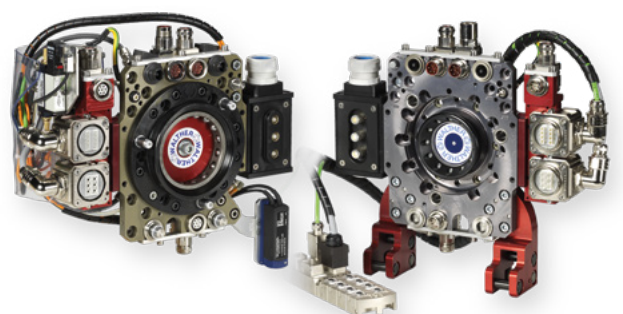
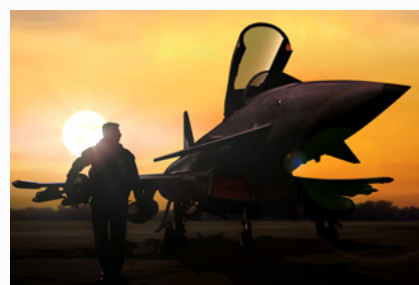
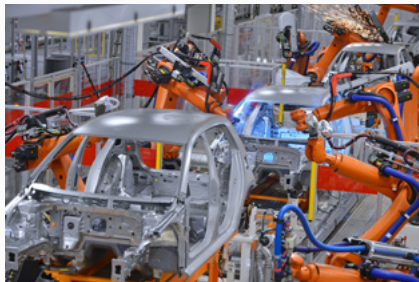


Technischer Katalog



Branchen und Anwendungen



Für jede Anwendung das richtige Schnellkupplungssystem

Pneumatik, Öl- oder Wasser-Hydraulik, Gase und andere - auch aggressive Fluide. Neben vielfältigen Monokupplungen werden in Multikupplungen / Dockingsystemen sowie Werkzeugwechslern für Industrieroboter auch elektrische und optische Signale sowie Kraftstrom sicher übertragen und getrennt.

Mit Sicherheit schnell finden, nicht weiter suchen!

Schnell informiert

Hier finden Sie zahlreiche Informationen aus dem Bereich Gesetzgebung, Normung und Technik zu dem Thema Schnellkupplungssysteme.

7

Miniatürkupplungen bis 500 bar

In dieser Produktgruppe finden Sie besonders kleinbauende Schnellkupplungen, die im gekuppelten Zustand auch für Vakuum geeignet sind.

29

Schnellkupplungssysteme bis 120 bar

Diese Produktgruppe umfasst viele verschiedene Schnellkupplungsreihen in einseitig und beidseitig absperrender Ausführung.

37

Schnellkupplungssysteme bis 250 bar

Für alle Anwendungen, bei denen einfachste Bedienung und höhere Druckbereiche gefordert werden.

115

Schnellkupplungssysteme bis 2.000 bar

Hier sind Sie richtig, wenn Sie Hochdruck-Schnellkupplungen bis Nenngröße DN 50 aus Stahl oder Edelstahl suchen.

137

Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Ob Nottrennkupplungen, Schnellmontagekupplungen oder Temperaturen von -252 °C, hier finden Sie viele erfolgreiche Problemlösungen.

149

Multikupplungen und Dockingsysteme

Werden überall dort eingesetzt, wo gleichzeitig ein schnelles und sicheres Verbinden von mehreren Leitungen erfolgen muss.

159

Schutzelemente, Schlauchleitungen und weiteres Zubehör

Diese Produktgruppe umfasst ideale Ergänzungen zu unseren Schnellkupplungssystemen.

169

Wir sind stolz auf unsere Verbindungen!

3M

ABB

AIR PRODUCTS


AkzoNobel



B. BRAUN
SHARING EXPERTISE

 **Bayer** MaterialScience




COMAU
ROBOTICS

degussa.
creating essentials

SMS  **group**

Dräger

FANUC

FESTO

GEA engineering for
a better world
GEA Westfalia Group GmbH

GM


HYDRO

KraussMaffei
Group

KUKA

THE LINDE GROUP
Linde


MAN




OPEL


PEUGEOT

Rexroth
Bosch Group

 **SALZGITTER**
FLACHSTAHL
Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe

SCHULER



SIEMENS




thyssenkrupp



Katalog - Wegweiser



**Trifft eine dieser
Einsatzbedingungen
auf Sie zu?**

Unter Druck Kuppeln?

Besondere Temperaturbereiche?

Abweichende Viskosität
von Katalogangaben?

Pulsierende Drücke?

Besondere Medien
(aggressiv, toxisch, ...)?

Beachten Sie die
entsprechenden

Warnhinweise

im Katalog und wenden
Sie sich bitte unbedingt
an unsere Berater!

Zum Schnellkupplungssystem

1. Druckbereich auswählen

2. Passende Serie / Type wählen

3. Gewünschtes
Schnellkupplungssystem
auswählen

Zur individuellen Problemlösung

1. Technische Möglichkeiten erkunden

2. Beratung und Angebot anfordern

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:

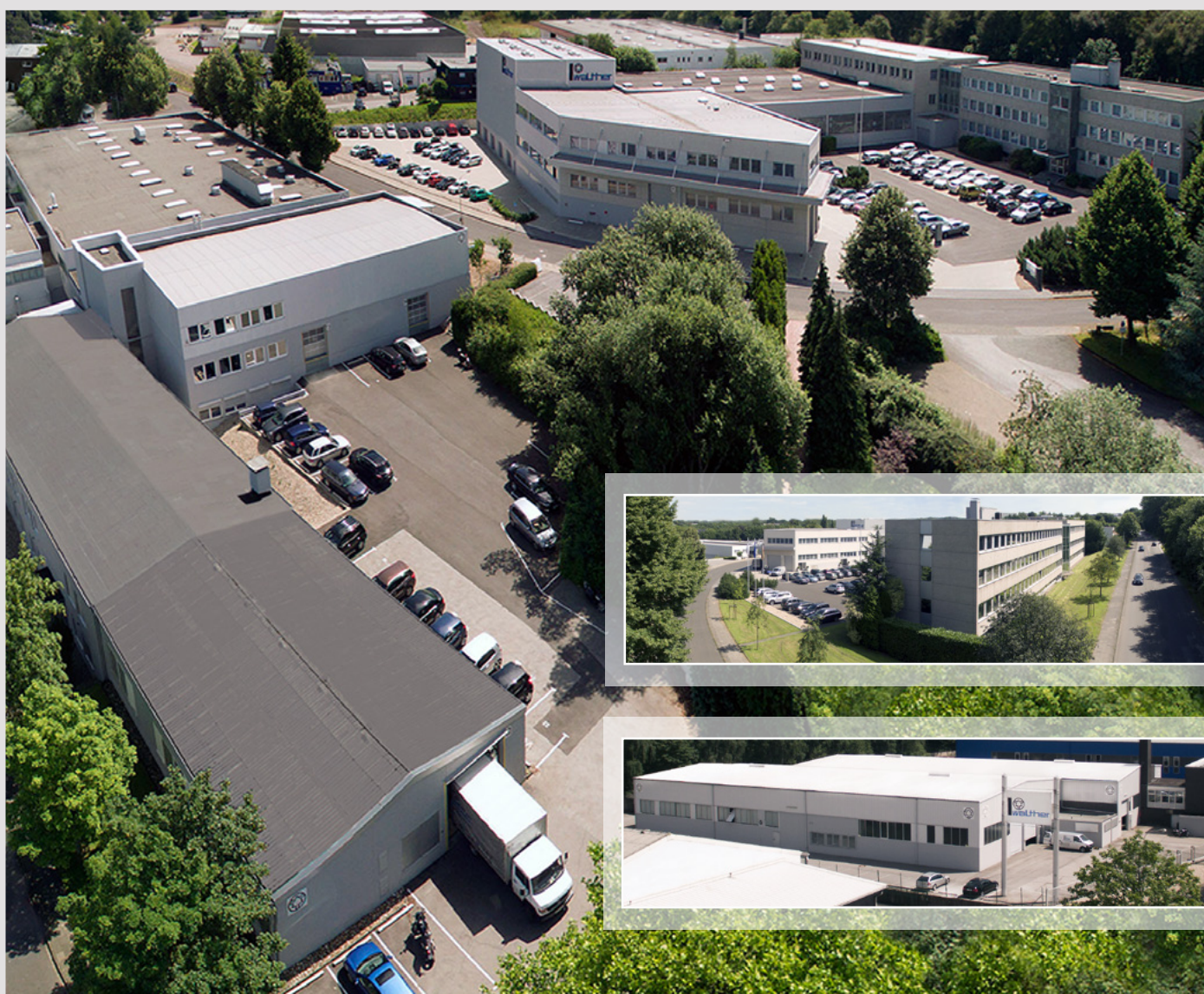


+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de





Ihre sichere Verbindung.

Die Marke WALTHER-PRÄZISION entstand in den 50er Jahren aus der Forderung des Firmengründers Carl Kurt Walther, die Versorgungsleitungen der eigenen Fertigungsanlagen und des eigenen Maschinenprogramms der Maschinenfabrik Carl Kurt Walther, Wuppertal (gegr. 1931), schnell und bequem verbinden und trennen zu können. Überzeugt von den technischen sowie wirtschaftlichen Vorteilen des Kupplungseinsatzes wurden dem deutschen Markt erste Serien angeboten.

Schnell informiert

Glossar / Technik-Lexikon und Tabellen	8
Beständigkeitsliste	11
Ventilarten und Eigenschaften	13
Bestellnummernaufbau - Serien	15
Bestellnummernaufbau - Nennweiten	16
Bestellnummernaufbau - Produktarten	17
Bestellnummernaufbau - Anschlussarten	18
Bestellnummernaufbau - Werkstoffe	20
Bestellnummernaufbau - Dichtungen	22
Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen	23
Unser Anspruch / Zertifikate	25
Sicherheitshinweise und Haftung	26
Beratung und Service	27

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Glossar / Technik-Lexikon

ATEX	Richtlinie 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme, welche in explosionsgefährdeten Bereichen Verwendung finden sollen. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Richtlinie entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -EX ergänzt.
BA	Beidseitig absperrende Schnellkupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen.
CIP-Fähigkeit	Kennzeichnet Produkte, die ohne Demontage nahezu vollständig von Rückständen des Mediums befreit werden können (Cleaning-in-Place).
Cv-Wert	Dimensionslose Durchflusskonstante, von WALTHER anstelle des Kv-Wertes verwendet. Der Cv-Wert gibt die Durchflusskapazität von Wasser bei 20 °C in gal/min bei einem Druckabfall von 1 lb/sq in. an. Umrechnung: 1 Kv = 0,86 Cv; 1 Cv = 1,17 Kv. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und $\Delta p = 1$ bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden. Siehe auch Kv-Wert.
DGRL	Abkürzung für Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU ersetzt 97/23/EG.
Dichtheit	Alle WALTHER-Schnellkupplungen weisen im Standard eine Dichtheitsrate von 10^{-3} mbar l/s auf. Grundsätzlich ist ein leakagefreies Kuppeln physikalisch unmöglich.
DIN EN 10204-2.2	Norm für Werkzeugeigenschaften, Werkstoffbezeichnung der Einzelteile, ggf. zusätzliche Bestätigung der Druck- und Dichtheitsprüfung.
DIN EN 10204-3.1	Norm für spezifische Abnahmeprüfzeugnisse von z. B. Stahllieferanten ausgestellte Werkstoffzeugnisse, von WALTHER für Edelstahl oder dergleichen beschaffbar, ggf. zusätzliche Bestätigung der Druck- und Dichtheitsprüfung. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -BB ergänzt.
DIN EN 61373	Norm zu den Anforderungen von Bahnfahrzeugen für Prüfungen mit rauschförmigem Schwingen / Schockprüfungen von pneumatischen Bauteilen.
DK	Durchgangskupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen.
EA	Einseitig absperrende Schnellkupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen.
FDA	FDA-konforme Ausführung, dabei ist FDA die Abkürzung für Food and Drug Administration der Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelzulassungsbehörde der Vereinigten Staaten. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -FD ergänzt.
FF	Abkürzung für „öl- und fettfreie“ Produkte. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Qualität entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -FF ergänzt.
FL	Abkürzung für „frei von lackverlaufstörenden Substanzen“. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Qualität entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -FL ergänzt.
GW	Abkürzung für Produktausführung zum Einsatz bei Gas- und Wasser-Anwendungen im industriellen Umfeld.
Kv-Wert	Dimensionslose Durchflusskonstante. Der Kv gibt die Durchflusskapazität von Wasser bei 20 °C in m³/h mit einem Druckabfall von 1 bar an. Umrechnung: 1 Kv = 0,86 Cv; 1 Cv = 1,17 Kv. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und $\Delta p = 1$ bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden. Siehe auch Cv-Wert.

Glossar / Technik-Lexikon

Lebensdauer	Die Lebensdauer der Schnellkupplungssysteme wird neben der chemischen Belastung der durchgeführten Medien auch maßgeblich von einer Vielzahl an äußeren Einflüssen bestimmt. Angaben über den Gewährleistungszeitraum hinaus sind deshalb nicht oder nur anhand von definierten Versuchen möglich.
Leckagemenge	Ist das beim Entkuppeln freiwerdende Volumen. Dabei ist die Leckagemenge nicht mit der Dichtheit zu verwechseln.
Material	Die Kombination aus Grundwerkstoffen (Stahl, Edelstahl, Messing usw.), Dichtwerkstoffen (NBR, FKM, EPDM usw.), Hilfs- und Betriebsstoffen (Farben, Schmiermittel usw.) und Oberflächenbeschichtungen bestimmt entscheidend die Eigenschaften der Schnellkupplung.
NW / DN	Nennweite als Durchmesser einer Kreisfläche, welche auf der gesamten Durchflussstrecke der Armatur mindestens vorhanden ist.
Oberflächenbeschichtung	Durch Beschichten (z. B. Verchromen, Vernickeln, Verzinken) wird die Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit der so behandelten Grundwerkstoffe gezielt erhöht.
p max.	Bezeichnung für den maximal zulässigen Betriebsdruck einschließlich Druckspitzen für ein gekuppeltes Schnellkupplungssystem.
Q	Durchflussvolumen in m³/h oder l/min, Volumen eines Mediums, das unter Festlegungen von Zeitspanne, Temperatur und erlaubter Druckdifferenz durch die Schnellkupplung transportiert werden kann. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und $\Delta p = 1$ bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden.
Reinheit / Sauberkeit	Unsere Kupplungsarmaturen werden mit industriell üblicher Sauberkeit geliefert. Vor Einsatz im Umfeld von Reinheitsklassen ist eine entsprechende Spülung / Reinigung nötig.
SIP-Fähigkeit	Kennzeichnet Produkte, die ohne Demontage durch Abtöten der Keime z. B. durch Heißdampf (135 °C / 5 bar) entkeimt bzw. sterilisiert werden können (Sterilizing-in-Place).
TA-Luft	Abkürzung für "Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft". Diese beinhaltet unter anderem Anforderungen an Absperrorgane hinsichtlich spezifischen Emissionswerten gemäß DIN EN ISO 15848-1. Unsere Systeme können optional in Anlehnung an die dort angegebenen Leckagewerte intern geprüft werden. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -TA ergänzt.
V-Stück	Auch Verschlussstück, steht für ein Einzelteil der Kupplungsarmatur. Einerseits hält es die Ventileinbauteile, andererseits dient es als Kundenanschluss.
Vakuum	Als Vakuum wird umgangssprachlich ein Druckzustand mit einem gegenüber dem atmosphärischen Außendruck verringerten Innendruck bezeichnet.
VO Nr. 1935/2004	Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Früher: Richtlinie 80/590/EWG und 89/109/EWG. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -EF ergänzt.
WEDISO	Bei Werkstoff- oder Dichtungs-Sonderausführungen wird der Bestellnummernschlüssel durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ dargestellt.
Y - / Z-Ausführung	Unter dieser Bestellnummernkennung fallen sowohl technische Sonderausführungen als auch Zusatzausstattungen. Serien / Typen mit bzw. ohne diese Bestellnummernkennung dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis mit einander gekuppelt werden.

Glossar / Technik-Lexikon / Tabellen

Durchmesser Millimeter / Inch (Zoll)		Durchmesser Inch (Zoll) / Millimeter		Temperatur °C / °F		Temperatur °F / °C	
Millimeter	Inch	Inch	Millimeter	°C	°F	°F	°C
1	0,04	1/16"	1,59	-252	-421	-450	-268
2	0,08	1/8"	3,16	-196	-320	-350	-212
3	0,12	1/4"	6,35	-50	-58	-60	-51
4	0,16	3/8"	9,53	-40	-40	-40	-40
5	0,20	1/2"	12,70	-30	-22	-20	-29
6	0,24	5/8"	15,88	-20	-4	-10	-23
7	0,28	3/4"	19,05	-10	14	5	-15
8	0,32	7/8"	22,23	-5	23	15	-9
9	0,35	1"	25,40	0	32	30	-1
10	0,40	1 1/4"	31,75	10	50	60	15
20	0,79	1 1/2"	38,10	20	68	90	32
30	1,18	1 3/4"	44,45	30	86	120	49
40	1,58	2"	50,80	40	104	150	66
50	1,97	2 1/4"	57,15	50	122	180	82
60	2,36	2 1/2"	63,50	60	140	210	99
70	2,76	2 3/4"	69,85	70	158	250	121
80	3,54	3"	76,20	80	176	300	149
Druck bar / psi		Druck psi / bar		90	194	350	177
				100	212	400	204
bar	psi	psi	bar	150	302	450	232
1	14,50	10	0,69	200	392	500	260
5	72,52	100	6,89	250	482	600	316
10	145,04	150	10,34	300	572	700	371
15	217,55	200	13,79	800	1.472	1.500	815
20	290,07	300	20,68	Temperatur / Sattdampfdruck °C / bar			
30	435,11	400	27,58				
40	580,14	500	34,47	Temp. °C		Medium mPa bei 20 °C	
50	725,18	600	41,37			Dyn. Viskosität	(mPa bei 20 °C)
60	870,21	700	48,26	100	1,01	Diethylether	0,23
70	1.015,25	800	55,16	105	1,21	Trinkwasser	1
80	1.160,28	900	62,05	110	1,43	Transformatoröl	30
90	1.305,32	1.000	68,95	115	1,69	Hydrauliköl HLP 68	195
100	1.450,35	2.000	137,90	120	1,99	Glycerin (rein)	4.190
200	2.900,70	3.000	206,84	125	2,32	Honig	10.000
300	4.351,05	4.000	275,79	130	2,70	Teer	100.000
400	5.801,40	5.000	344,73	135	3,13	Druckfarben	10.000.000
500	7.251,75	10.000	689,48	140	3,61		
1.000	14.503,50	20.000	1.378,95	145	4,16		
1.500	21.755,25	30.000	2.068,43	150	4,76		
2.000	29.007,00	40.000	2.757,90	200	15,54		
2.500	36.258,75	50.000	3.447,38	250	39,74		
3.000	43.510,50	60.000	4.136,85				

Medien - Werkstoffe - Dichtungen - Beständigkeitsliste

Beständigkeits-Index:

beständig : +
bedingt: O
nicht: -
ohne: bitte anfragen

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	nach DIN/ISO 1629		
						NBR	FKM	EPDM
Alaun	-	-	+		+	+	+	+
Alkaline	-	O	+	+	O			+
Ameisensäure	-	O	O	-	-			+
Ammoniak, flüssig	O	-	+	+	-			+
Ammoniumnitrat	+	-	+			+		+
Ammoniumsulfat-Lösung	-	-	+	+	+	+		+
Amylalkohol	+	+	+	+	+			+
Anilin	+	-	+	O	O			+
Äthanolamin	+		+			+		+
Ätherische Öle	+	+	+	+	+		+	
Äthylalkohol, technisch	+		+	+	+	+	+	+
Äthylen	+	+	+	+	+	+	+	
Azetat (Äthyl- und Amyl-)	+	+	+	+	+			+
Azeton	+	+	+	+	+			+
Azetylen	+	+	+	+	+	+	+	+
Bariumchlorid	+	+	O	+	+	+	+	+
Bariumsulfid		O	+	+		+	+	+
Benzin	+	+	+	+	+	+	+	
Benzol	+	+	+	+	+		+	
Blausäure	+	-	+				+	+
Borax	+	+	+				+	+
Butan	+	+	+	+	+	+	+	
Butylalkohol	-	+	+	+	+	+	+	+
Carbon-Bisulfid	+		+				+	
Chromsäure	-	-	O	O	-		+	
Cyclohexan	+		+	O	+	+	+	
Dampf bis 140 °C	-	O	+	-	-			+
Dampf bis 250 °C	-		+	-	-	PTFE / FFKM		
Dieselöl	+	+	+	+	+	+	+	
Dieselöl bis 120 °C	+	O	+	O	-		+	
Erdgas	O	+	+	+			+	
Essigsäure 10 %	-	-	+	-				+
Flugkraftstoff, Turbinenkraftstoff	+	+	+	-	+	+	+	
Flugmotoren-Öl / Turbinen-Öl	+	+	+	+	O	+	+	
Formalin	+	+	+		O	+	+	+
Frigen / Freon F 11-12	+	+	+	+	+	+	+	
Gas mit Naphtalingehalt	+	+	+	+	O		+	
Gasolin, raffiniert	+		+			+	+	
Getriebeöl	+		+		+	+	+	
Glukose		+	+	+	+	+	+	+
Glykol	O	+	+	+	+	+	+	+
Glyzerin	+	+	+	+	+	+	+	+

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	nach DIN/ISO 1629		
						NBR	FKM	EPDM
Heißluft bis 120 °C	+	O	+	O	O		+	+
Heißluft bis 200 °C	+		+	-	-		+	
Heizöl	+	+	+	O	-			+
Heizöl bis 200 °C	+		+	-	-	DF 150R		
Heizöl S	+	+	+	O	+			+
Helium	+	+	+	+	+	+	+	+
Hexan	+		+	+	+	+	+	
Hochofengas	O	+	+	-	O		+	
HSA - Öl in Wasseremulsion VDMA 24317	-		+			+	+	
HSB - H2O in Öl-Emulsion VDMA 24317	-		+			+	+	
HSC - Glykol-H2O-Gemisch VDMA 24317	-		+			+	+	
HSD - synthetische Öle VDMA 24317	O		+				+	
Hydraulik-Druckflüssigkeiten, SE	O		+					+
Hydrauliköl, Mineralbasis	+	+	+	O	O	+	+	
Isopropylalkohol	+		+	O	+		+	+
Kali-Lauge	-	-	O	O	O			+
Kaliumcyanid	+	-	+	+	O	+	+	+
Kaliumdichromat	+	-	+	-	O		+	+
Kaliumsulfat	+	O	+	+	+	+	+	+
Kalziumhydroxid	+		+	+	O		+	+
Kerosin JP1	+	+	+	+	+			+
Keton (Äthylmethyl)	+	+	+	+	+			+
Kohlendioxid, trocken		+	+	+		+	+	+
Kohlengas	O	+	+	+	+		+	
Kohlensäure	-	+	+	+	+		+	+
Kohlensäure, flüssig	-	+	+	+	O		+	+
Kohlenwasserstoffe	+	O	+	+	+			+
Kohlenwasserstoffe (hochchlorierte)	O		+				+	
Kokereigas	O	+	+	O	O			+
Kreosot	+		+				+	
Kresol	+	O	+	-	-			+
Kresol-Kresylsäure	+		+				+	
Kühlwasser	O	O	+	+	O	+	+	
Kunstharzverdünnung, ohne Azeton/Keton	+	+	+	O	O		+	
Kupferchlorid			O	-		+	+	+
Leinöl	+	+	+	+	+	+	+	
Leuchtgas	+	+	+	+	+			+
Magnesiumcarbonat	+		+	+	+	+	+	+
Magnesiumhydroxid	+	O	+	+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat		-	+	+	+	+	+	+
Meerwasser		-	+		+	+	+	+
Methan	+	+	+	+	+	+	+	

Medien - Werkstoffe - Dichtungen - Beständigkeitsliste

Beständigkeits-Index:

beständig : +
bedingt: O
nicht: -
ohne: bitte anfragen

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	nach DIN/ISO 1629		
						NBR	FKM	EPDM
Methanol	+	+	+	+	+			+
Methylalkohol	+	+	+	O	+	+		+
Methyl-Äthyl-Keton	+		+	+	O			+
Methyl-Benzol	+	+					+	
Milch		-	+	+	+	+	+	+
Mineralöl	+	+	+	+	+	+	+	
Naphta	+		+		+	+	+	
Naphtalin	+	+	+	+	+		+	
Naphtensäure	+		+				+	
Natriumacetat			+	+	+			+
Natriumbicarbonat			+	+	+	+	+	+
Natriumcarbonat	+		+	+	+	+	+	+
Natriumchlorid			O	+	+	+	+	+
Natriumcyanid	+	+		O		+	+	+
Natriumsulfid	+	O	+			+	+	+
Natronlauge	-	O	+	+	+			+
Naturgas	+	+	+	+	+	+	+	+
Nitrolösung (keine Kunstharzverdünnung)	+	+	+	-	+			+
Olein-Fettsäure	+		+	+	+	+	+	
Ölsäure	+	-	+	O	+	+	+	+
Oxalsäure	O	O	-	O	-		+	+
Paraffin	+	O	+	+	+	+	+	
Pentachlorphenol	+						+	
Petroläther		+	+	+	+	+	+	
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+	
Pflanzenöle	+		+	+	+	+	+	
Phenollösung 1 %, 20 °C	O	+	+	-	-		+	
Phosphatester	O		+				+	
Phosphorsäure 10 %			+	-	-		+	+
Pökellauge	-	-	+	O	O		+	+
Pressluft	+	+	+	+	+	+	+	
Propangas	+	+	+	+	+	+	+	+
Quecksilber	+	-	+	+	+	+	+	+
Rohöl	+	+	+	+	+	+	+	
Salmiakgeist	-	-	+	O	O	+		+
Salpetersäure bis 35 %	-	-	+	-	-		+	
Sauerstoff (fettfrei)	O	+	+	+	O			+
Schmieröl			+	+	+	+	+	
Schwefeldioxyd, Gas		+	+				+	
Schwefelkohlenstoff		+	+	-	+		+	
Schwefelwasserstoff, feucht		O	+	+	-		+	
Schwefelwasserstoff, trocken	+	+		O		+		+

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	nach DIN/ISO 1629		
						NBR	FKM	EPDM
Seifenlösung	-	O	+	+	O	+	+	
Sodalösung	-	O	+	+	O		+	+
Stadtgas	+	+	+	+	+	+	+	
Steinkohlenteeröl	+		+	+	O		+	
Stickstoff	+	+	+	+	+	+	+	+
Teer	+	O	+	O	O		+	
Titantetrachlorid	+		+				+	
Toluol, trocken	O	+	+	+	+		+	
Transformatorenöl	O	O	+	+	+	+	+	
Trichloräthylen	+	O	+	O	-		+	
Turboöl, Turb-Oil (MIL-L-7808)	O	O	+	+	O	+	+	
Vakuum (verstärkte Ventiltfedern)	+	+	+	+	+	+	+	
Wärmeträgeröl 200 °C (mit FFKM bis 310 °C)	O		+	-	-	DF 150R / FFKM		
Wasser bis 80 °C	O	+	+	O	O	+	+	+
Wasser über 80 °C	O	O	+	O	-		+	+
Wasser, demineralisiert			+	+		+	+	+
Wasser, destilliert			+	+	+			+
Wasser, entionisiert			+			+	+	+
Wasserstoff			+			+	+	+
Wasserstoffgas	O	O	+			+	+	+
Wasserstoffperoxyd	-	-	+	+	-		+	
Xylol	O	O	+	+	+		+	
Zitronensäure	-		+	-	O	+	+	+

Allgemeine Beständigkeiten

Die hier gemachten Angaben stellen nur einen sehr kleinen Ausschnitt aller möglichen Materialkombinationen dar und sind unverbindlich und nur zur ersten Orientierung.

Sie gelten a) für reine Stoffe, b) falls nicht anders angegeben für Raumtemperatur, c) bei Salzen, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Temperatur und d) bei nicht aggressiven Bedingungen. Des Weiteren ist der Einsatzort, die länderspezifischen Anforderungen und die genaue Zusammensetzung des Mediums zu beachten.

Für alle anderen hier nicht aufgeführten Stoffe, Aggregatzustände usw., ob Reinstoff oder homogene bzw. heterogene Gemische, stehen viele weitere erprobte Materialkombinationen zur Verfügung.

WALTHER kombiniert die optimal geeigneten Materialien mit der Funktion und dem Design der Schnellkupplung zu einer maßgeschneiderten sicheren Problemlösung - wenn erforderlich auch mit Sonderwerkstoffen wie **Hastelloy** und Sonderdichtungen wie **FFKM**.

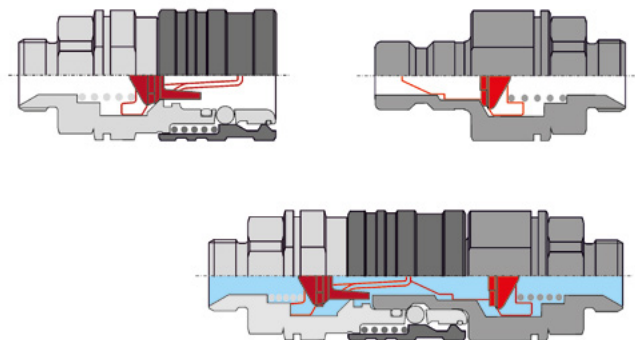
Ventilarten und Eigenschaften



Kupplungsventil mit Ventilöffnungsstößel / Spitzventil Serie LP (NW 6 - 19)

Eigenschaften:

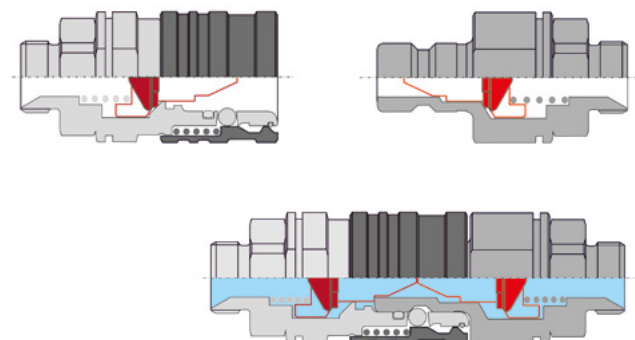
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



Spitzventil Serie LP, MD, HP

Eigenschaften:

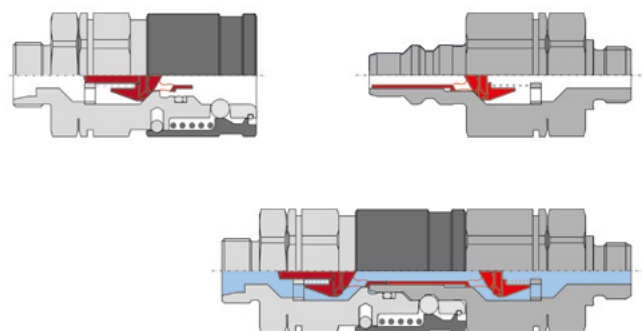
- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



Ringkolbenventil Serie HP

Eigenschaften:

- Impulsbelastbar
- Für hohe und höchste Druckbereiche
- Mit Vibrations-Sicherung



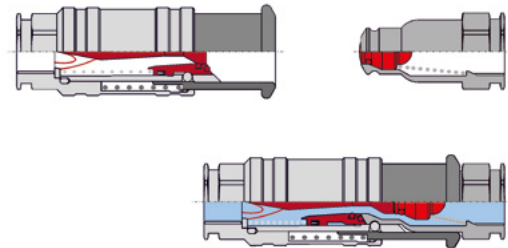
Ventilarten und Eigenschaften



(Ball-Face) Clean-Break Ventile Serie BF

Eigenschaften:

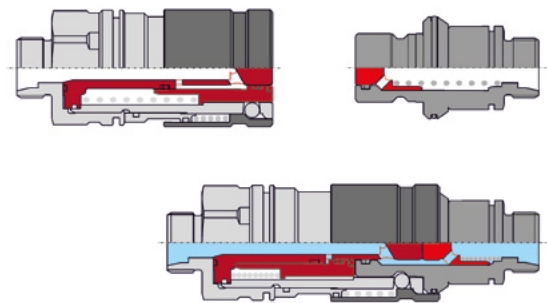
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Äußerst geringe Leckagemenge beim Entkuppeln
- Für sensible Medien geeignet
- Mit Reinigungsstellung



(Flat-Face) Clean-Break Ventile Serie HC

Eigenschaften:

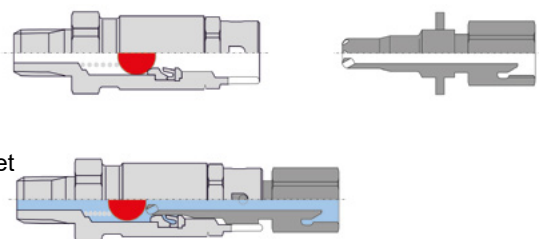
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Äußerst geringe Leckagemenge beim Entkuppeln
- Für selbstschmierende Medien geeignet
- Für hohe und höchste Drücke



Kugelventil Type 03-005

Eigenschaften:

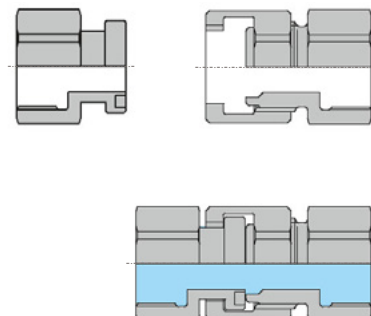
- Geringe Leckagemenge beim drucklosen Entkuppeln
- Für Lacke und Kunstharze auf wasserlöslicher Basis geeignet



Ohne Ventil Serie EH

Eigenschaften:

- Höchste Durchflussleistung
- Größtenteils laminare Strömungsbedingungen
- Für hohe Viskositäten geeignet (hohe Viskosität = pastös)
- Für Lacke und Farben geeignet



Bestellnummernaufbau - Serien

LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

Bitte beachten Sie, dass die Lieferzeit bei größeren Bestellmengen in Abhängigkeit zur Serie abweichen kann.

Serie / Type	Anwendungsgebiet
02-	Miniaturn - Hydraulik bis 500 bar
06-	Wasser, Druckluft
07-	Wasser, Druckluft
11-	Wärmeträgeröl bis 310 °C
BF-	Aggressive Chemikalien, nicht schmierende Medien, Lösungsmittel, Gase
CG-	Kühlflüssigkeiten (Wasser-Glykol, Kühleöle)
CK-	Kühlwasser, leichte Säuren und Basen
CN-	Chem. Flüssigkeiten, nicht schmierende Medien, Lösungsmittel, Gase
CP-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien, Wasser
CT-	Flüssigkeiten, Gase
EH-	Viskose bis pastöse Medien, staubförmige Medien, Lebensmittel, Pharmazeutika
FF- / 15-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien
HC-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien
HP-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
KL-	Wasser, Druckluft, leichte Säuren und Basen
LP-	Wasser, Druckluft, Kraftstoff, Öle, sonst. Flüssigkeiten und Gase
LS-	Druckluft - versorgungsseitig
LT-	Druckluft - werkzeugseitig
LV-	Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle, Chemie, Medizintechnik
MD-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
SG-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
SK-	Staubschutz aus Kunststoff
SL-	Staubschutz aus Kunststoff
SP-	Wasser, Druckluft, Kraftstoff, Öle, sonst. Flüssigkeiten
SW-	Druckluft-Spiralwendelschläuche
UF-	Gasförmige / flüssige Medien, Unverwechselbarkeit
UM-	Labor-, medizin- und kerntechnische Anlagen mit Gas-, Flüssigkeits- oder Vakuumanleitungen, Unverwechselbarkeit

Bestellnummernaufbau - Nennweiten

LP - 006 - 0 - WR 021 - 01 - 2 - GL - ...

Für eine erste Abschätzung der Kupplungsgröße haben wir unsere Nennweitenangaben in Millimeter den Nennweitenangaben in Zoll gegenübergestellt. Für die Auswahl der richtigen Baugröße / Nennweite ist die Anforderung an die Durchflusseigenschaften maßgeblich - **nicht der Anschluss der Armatur!**

Nennweite in Millimeter	Größe in Zoll
-003-	1/8" - 1/4"
-004-	1/8" - 1/4"
-005-	1/8" - 1/4"
-006-	1/4" - 1/2"
-007-	1/4" - 1/2"
-008-	1/4" - 1/2"
-009-	1/4" - 1/2"
-010-	3/8" - 3/4"
-011-	3/8" - 3/4"
-012-	1/2"
-016-	1/2" - 3/4"
-019-	3/4"
-020-	3/4"
-023-	3/4" - 1"
-025-	1"
-030-	1" - 1 1/4"
-032-	0,32 - 1 1/4"
-038-	1 1/2"
-040-	1 1/2"
-050-	2"
-080-	3"
-100-	4"

Bestellnummernaufbau - Produktarten

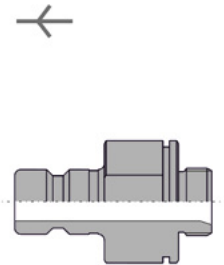
LP-006-0-WR021-01-2-GL-...

Hier werden die unterschiedlichen Produktarten nur rein schematisch, bezogen auf den Bestellnummernaufbau, vorgestellt. Die im Katalog nachfolgend beschriebenen Serien und Typen können davon sowohl optisch als auch technisch abweichen.

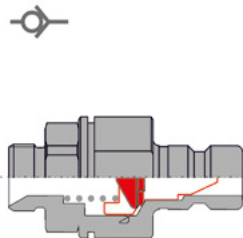
Wichtig: Unterschiedliche Serien / Typen und / oder unterschiedliche Materialausführungen dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis miteinander gekuppelt werden, da dies zu Sach- und Personenschäden mit Todesfolge führen kann.



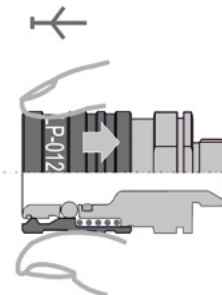
-0- Verschlusskupplung
= Kupplung mit Ventil



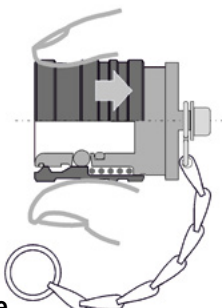
-1- Stecknippel
= Nippel ohne Ventil



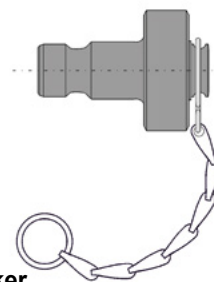
-2- Verschlussnippel
= Nippel mit Ventil



-4- Durchgangskupplung
= Kupplung ohne Ventil



-5- Staubkappe
= Schutzelement für Nippel

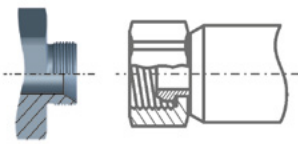
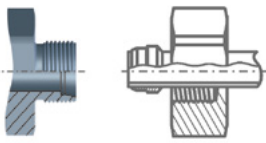
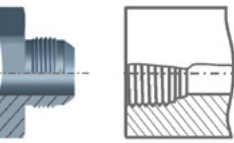
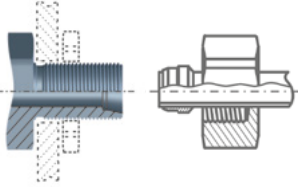
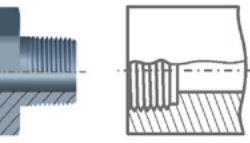
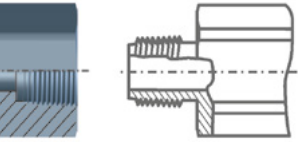


-6- Staubstecker
= Schutzelement für Kupplung

Bestellnummernaufbau - Anschlussarten

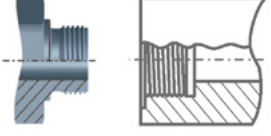
LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

Auf Wunsch liefern wir unsere Schnellkupplungssysteme mit allen gängigen Gewindearten und Anschlussformen, auch **45° oder 90° gewinkelt**. Im Standard sind nicht alle aufgeführten Anschlussarten in allen Werkstoffen erhältlich! Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges. Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION. Nachfolgend allgemeine Informationen zu den Anschlüssen von WALTHER-PRÄZISION.

-D....-	Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, für Dichtkegel nach DIN 3870, auch als Schottanschluss erhältlich	V	
-L....- -S....-	Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), leichte oder schwere Baureihe	III	
-LH...-	Außengewinde nach SAE J 514-JIC 37° Dichtkegel	XIV	
-LV...- -SV...-	Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), verlängert als Schottanschluss 10 mm, leichte oder schwere Baureihe	IV	
-NP0...-	Konisches NPT Gewinde, Außengewinde nach US-Standard ANSI/ASME B 1.20.1. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	XII	
-NP5...-	Konisches NPT Gewinde, Innengewinde nach US-Standard ANSI/ASME B 1.20.1. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	XIII	

Bestellnummernaufbau - Anschlussarten

LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

-SL...-	Schlauchanschluss, ein- bis mehrfach gerippt je nach Type und Größe, für Industrieschläuche. Zur kundenseitigen Montage wird eine geeignete Schlauchschelle benötigt, die im Lieferumfang nicht enthalten ist.	XI	
-VR...-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	VII	
-WB...-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B mit schmaler Dichtkante	VIII	
-WE...-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-11 Form E für Profildichtung oder O-Ring. Die zur kundenseitigen Montage benötigte Dichtung ist im Lieferumfang nicht enthalten.	IX	
-WR0...-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	I	
-WR5...-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	II	
-XX...-	Anpassungen an Ihren Anwendungsfall: Sonderanschlüsse, welche nicht einer allgemeinen Norm entsprechen, z. B. Sondergewinde, abgewinkelte Anschlüsse, extrem verlängerte Anschlüsse usw. Wir beraten Sie gerne!		Auf Anfrage

Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

Auf Wunsch liefern wir unsere Schnellkupplungssysteme in allen geeigneten Materialkombinationen (Werkstoff- und Dichtungsqualitäten sowie Oberflächenausführungen). Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges. Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION. Bei der Bestimmung des Betriebsdruckes spielen die hier beschriebenen Oberflächenausführungen keine Rolle. Nachfolgend allgemeine Informationen zu den verwendeten Standard-Werkstoffen.

Edelstähle

- 01-** **1.4404 / 1.4571** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) sind nichtrostende austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt; 1.4571 zusätzlich mit Titanstabilisierung.
- 02-** **1.4305** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer Chrom-Nickel-Stahl mit Schwefel legiert.
- 0A-** **1.4571** ist ein nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Titanstabilisierung.
- N2-** **1.4307** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer, säurebeständiger Chrom-Nickel-Stahl.
- W1-** **1.4418 QT900** (vergütet), Verschlussnippel aus 1.4418 QT900, alle übrigen Gehäuseteile aus 1.4404.

Grundwerkstoff Stahl

- 11-** **Verzinkt**, unsere Bauteile sind frei von sechswertigem Chrom (CR VI) und bieten einen Korrosionsschutz.
- 12-** **Brüniert**, die Bauteile erhalten durch das Eintauchen in saure bzw. alkalische Lösungen eine schwache Schutzschicht, um Korrosion zu vermeiden. Zur Erhöhung der Festigkeit werden einzelne Bauteile gehärtet. Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.
- 13-** **Chemisch vernickelt**, die Bauteile erhalten als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.
- 19-** **Verzinkt / teilweise Brüniert** - Kombination (siehe Beschreibung unter -11- und -12-); Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.

Grundwerkstoff Messing

- 21-** **Passiviert**, die erzeugte Passivierungsschicht bietet einen verbesserten Korrosions- bzw. Anlaufschutz gegen Fingerabdrücke oder Veränderung des Aussehens.
- 22-** **Verchromt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine galvanische Beschichtung.
- 23-** **Vernickelt**, die Bauteile werden auf elektrolytischem Wege beschichtet. Nickel bietet einen guten Schutz gegen z. B. verdünnte Säuren, Wasser und die meisten Laugen.
- 24-** **Chemisch vernickelt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.

Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

Grundwerkstoff Aluminium

- 31-** **Silber eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe silber-transparent.
- 36-** **Rot eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe rot.
- 39-** **Hartcoatiert**, ist ein Verfahren, das nur bei bestimmten Aluminiumsorten durchgeführt werden kann. Die Hartcoatschicht wird durch anodische Oxidation in einem gekühlten Säureelektrolyt gebildet. Sie dient zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und des Verschleißes.

Kunststoffe

- 40-** **POM (Polyacetalharz) grau** ist ein Homopolymerisat mit guter mechanischer Festigkeit, Formstabilität und geringer Feuchtigkeitsaufnahme.
- 45-** **POM (Polyacetalharz) weiß** (siehe Beschreibung -40-)
- 46-** **POM (Polyacetalharz) schwarz** (siehe Beschreibung -40-)
- 50-** **PA (Polyamid) grau**, ist ein teilkristalliner technischer Thermoplast mit guter Zähigkeit, gute Spannungsrissbeständigkeit und sehr guter Kerbschlagzähigkeit.
- 73-** **PVC (Polyvinylchlorid) weich, schwarz**, ist sehr zäh und dehnungsrissbeständig sowie witterungsbeständig.
- 74-** **PVC (Polyvinylchlorid) weich, grau** (siehe Beschreibung -73-)
- PA-** **PA (Polyamid)** (siehe Beschreibung -50-)
- PP-** **PP (Polypropylen)** ist ein teilkristalliner Thermoplast mit hervorragender Dauerbiegefestigkeit. Nur bedingt witterungsbeständig.
- PV-** **PVDF (Polyvinylidenfluorid auch Polyvinylidendifluorid)** ist ein opaker, teilkristalliner, thermoplastischer Fluorkunststoff.

WEDISO

- A... - Z...-** Bei **WE**rkstoff- oder **DI**chtungs-**SO**nderausführungen erfolgt eine 4-stellige Kennzeichnung durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ.

Bestellnummernaufbau - Dichtungen

LP - 006 - 0 - WR021 - 01 - 2 - GL - ...

Hier werden die unterschiedlichen Dichtungsqualitäten mit ihren typischen Eigenschaften, bezogen auf den Bestellnummernaufbau, vorgestellt. Je nach Einsatzfall, Temperatur und Konzentration des Mediums können hiervon abweichende Eigenschaften auftreten.

Achtung: Nicht alle Dichtungsqualitäten sind mit allen Werkstoffqualitäten und allen Kupplungsserien möglich.

- | | |
|---------------------|---|
| -1- | <p>NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)
 Hat gute mechanische Eigenschaften, einen geringen Druckverformungsrest, ein gutes Tieftemperaturverhalten und eine höhere Abriebfestigkeit. Der Werkstoff ist gut beständig gegen Hydrauliköle, Mineralöle, Mineralölprodukte und Öl in Wasser-Emulsionen, Wasserglykole und tierische und pflanzliche Öle, Benzin, schwer entflammbarer Öl in Wasser-Emulsion (HFA- Flüssigkeit), Wasser in Öl-Emulsion (HFB- Flüssigkeit) und Lösung von Polymeren in Wasser (HFC-Flüssigkeit). Temperaturbereich: -20 bis +80 °C.
 Anwendungen: Standardwerkstoff für öl- und kraftstoffbeständige Dichtungen.</p> |
| -2- | <p>FKM / FPM (Fluor-Kautschuk)
 Zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Witterung, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus. Bei Einsatzfällen in Wasser und Wasserdampf liegt die obere Temperaturgrenze bei ca. +120 °C.
 Durch seine geringe Gasdurchlässigkeit ist FKM für Hochvakuum geeignet und besitzt eine gute Beständigkeit gegen schwer entflammbare Öl- in Wasser-Emulsion, Wasser- in Öl-Emulsion und wasserfreier synthetischer Flüssigkeit. Temperaturbereich: -15 bis +200 °C.
 Anwendungen: FKM kommt oft zum Einsatz, wenn NBR, z. B. aufgrund hoher Betriebstemperaturen oder unzureichender Chemikalienbeständigkeit nicht mehr eingesetzt werden kann.</p> |
| -4- | <p>EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
 Sehr gute Alterungsbeständigkeit bei UV-Belastung und Ozon-Belastung, auch beständig gegen Sauerstoff und verdünnte Säuren. EPDM weist eine überdurchschnittlich gute Chemikalienbeständigkeit auf. Temperaturbereich: -30 bis +140 °C. EPDM ist häufig FDA-konform.
 Anwendungen: Bevorzugter Werkstoff beim Einsatz mit Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis und Heißwasser sowie Heißdampf.</p> |
| -9- | <p>PTFE (Polytetrafluorethylen)
 Für aggressive Umgebungen, hohe Temperaturen, hohe Drücke und Trockenlauf konzipiert. Viele der PTFE-Verbundstoffe sind FDA-konform. Betriebstemperaturbereich -70 bis +250 °C.
 PTFE-Dichtungen bedürfen einer speziellen Kupplungskonstruktion.
 Anwendungen: PTFE wird aufgrund seiner Eignung für aggressive Medien und hohe Temperaturbeständigkeit viel im Bereich der Chemie- und Pharmaindustrie aber auch bei hohen oder besonders niedrigen Medien- und Umgebungstemperaturen eingesetzt.</p> |
| -A... - Z... | <p>WEDISO (Werkstoff- und Dichtungs-SOnderausführung)
 Bei Werkstoff- oder Dichtungs-Sonderausführungen erfolgt eine 4-stellige Kennzeichnung durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ.</p> |
| -A... - Z... | <p>FFKM (Perfluor-Kautschuk) / FVMQ (Fluor-Silikonkautschuk) / VMQ (Silikonkautschuk)
 Gruppen von Hochleistungselastomeren mit ausgezeichneten chemischen Eigenschaften und spezifischen physikalischen Beständigkeiten, für unterschiedlichste Anwendungsfälle. Sie werden mittels WEDISO verschlüsselt. Kurzfristige Temperaturbeständigkeit von bis 315 °C (FFKM). Einige dieser Compounds sind auch mit spezifischen regulativen Freigaben (z. B. FDA) verfügbar.</p> |

Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen

L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

Achtung:

Die Zusatzausstattungen und deren Kombinationen sind nicht für alle Kupplungsarmaturen erhältlich. Möchten Sie mehrere Zusatzausstattungen miteinander kombinieren, wenden Sie sich an unsere Berater.

-AD-	Die Kupplungsarmatur enthält ausschließlich ADI- freie Dichtungswerkstoffe, d.h. ohne Zusatzstoffe tierischer Herkunft.
-BB-	Zeugnis gemäß DIN EN 10204 (beispielsweise 3.1 oder 3.2) mit Materialzeugnissen und / oder Abnahmeprüfungen. Letztere sind bei Bestellung im Einzelfall anzugeben und bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch WALTHER.
-DR-	Mechanisch unverwechselbare Dreikantschließung.
-EF-	Ausführung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, für Schnellkupplungen, die dazu bestimmt sind mit Lebensmittel in Berührung zu kommen. Bevorzugte Serien: CT, CN, EH, BF.
-EX-	In explosionsgefährdeten Bereichen muss eine ATEX-konforme Ausführung verwendet werden. Dies entspricht der Gerätegruppe II / Kategorie 2 der Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU.
-E01-	Ausführung gemäß EN 14432:2004 - Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter auf Straße und Schiene.
-FD-	Die Kupplungsarmatur ist mit FDA-konformen Dichtungsmaterialien ausgestattet (FDA = Food and Drug Administration).
-FF-	Bei einigen Industrieanwendungen bzw. Medien wird eine öl- und fettfreie Ausführung gefordert.
-FL-	Um Beeinträchtigungen beim Lackieren auszuschließen, dürfen keine lackverlaufstörenden (lackbenetzungsstörenden) Substanzen verwendet werden, die z. B. mit der Druckluft vernebelt werden könnten.
-GG- / -EG-	In besonderen Fällen, z. B. bei ungünstiger Einbaulage, hoher Betriebstemperatur größerer Nennweiten usw., kann die Verwendung von zusätzlichen Ringriffen, entweder aus Aluminium Guss (GG) oder Edelstahl (EG), die Handhabung der Armaturen sehr erleichtern.
-GL-	Glatte Ausführung, Verwendung überwiegend bei Armaturen aus Edelstahl.
-GW-	Diese Ausführung ist zum Einsatz in ingenieurmäßig geplanten Gasanlagen in der gewerblichen und industriellen Gasanwendung vorzusehen.
-GX-	Glatte Ausführung, Anschluss mit zwei Schlüsselflächen, Verwendung überwiegend bei Armaturen aus Edelstahl.

Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen

L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

Achtung:

Die Zusatzausstattungen und deren Kombinationen sind nicht für alle Kupplungsarmaturen erhältlich. Möchten Sie mehrere Zusatzausstattungen miteinander kombinieren, wenden Sie sich an unsere Berater.

-KF- / -KL- / -KS-	Kennzeichnung der Kupplungsarmatur mittels Farbe (KF), Laser (KL) oder anderer mechanischer Methoden (KS). Die Kennzeichnung kann individuell ausgewählt werden.
-OV-	Ohne Ventil.
-R1- bis -R5-	Mechanisch unverwechselbare Rundschließung (mehrere Varianten).
-RA-	Radiale Vibrationssicherung, Standard bei der Serie HP.
-RV-	Bei stark pulsierenden Drücken und besonders rauen Betriebsbedingungen wird die Lebensdauer und Verschleißfestigkeit durch Ausstattung mit Ringkolbenventilen wesentlich erhöht. Diese Ventile dürfen nicht mit Standardventilen gekuppelt werden.
-SI-	Viele Kupplungen sind mit zusätzlicher axial formschlüssiger Sicherung lieferbar. Entkuppeln ist nur dann möglich, wenn die Sicherungshülse und der Sicherungsring gegen Federkraft auseinander gezogen und gegeneinander um 90° verdreht werden. Beide Endlagen - gesichert und entsichert - sind durch federbelastete Nocken fixiert. Der Bediener kann sich von der ordnungsgemäßen Verriegelung und Sicherung überzeugen, wenn er zur Kontrolle versucht, durch Zurückziehen der Sicherungshülse die Kupplung zu entkuppeln. Dieses ist im gesicherten Zustand nicht möglich.
-TA-	Hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate in Anlehnung an TA-Luft werden erweiterte Prüfungen durchgeführt und dokumentiert.
-UC-	Geeignet für Anforderungen gemäß USP-Clas VI.
-VE-	Bei langen Druckluftleitungen empfiehlt sich auf der Schlauchanschlusseite der Einsatz einer Verschlusskupplung oder eines Verschlussnippels mit entlüftendem Ventil. Der eventuelle Rückstoß beim Entkuppeln wird dadurch erheblich gemindert und die Luft kann langsam aus dem Schlauch entweichen.
-VF-	Bei Unterdruck (Vakuum) -Fähigkeit der Armaturen im entkuppelten Zustand ist eine Ausstattung der Verschlusskupplungen und Verschlussnippel mit verstärkten Ventiltfedern erforderlich.
-VH-	Zur leichteren Bedienung wird die Verriegelungshülse im zurückgezogenen Zustand arretiert. Beim Aufstecken auf das Nippelteil springt sie automatisch nach vorn in die Verriegelungsposition. Deshalb darf sie bei diesem Vorgang nicht angefasst und behindert werden.
-VI-	Mechanisch unverwechselbare Vierkantschließung.
-Y... / -Z...-	Unter dieser Bestellnummernkennung fallen sowohl technische Sonderausführungen als auch Zusatzausstattungen. Serien / Typen mit bzw. ohne diese Bestellnummernkennung dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis mit einander gekuppelt werden.

Unser Anspruch / Zertifikate

Als Fundament unternehmerischen Handelns begründen vier Werte die an Nachhaltigkeit orientierte Unternehmenskultur der **WALTHER-PRÄZISION**:

Begeisterung, Wertschätzung, Integrität und Disziplin.

Diese Werte leben wir in unseren Geschäftsbeziehungen mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. **WALTHER-PRÄZISION** strebt an, eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung für alle Mitarbeiter zu erhalten und gleichzeitig die Sicherheit und den Schutz der Firmenwerte zu gewährleisten.

Gemeinsam mit den Geschäftspartnern will **WALTHER-PRÄZISION** Innovation und Höchstleistung auf nachhaltige Weise fördern und sicherstellen.

Unsere Philosophie der Zusammenarbeit basiert auf gegenseitigen Erwartungen und Pflichten: Im Fokus stehen Zuverlässigkeit, Transparenz, Kommunikation und Nachhaltigkeit.



System Zertifizierungen:

- DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
- DIN EN ISO 13485 (Medizintechnik)
- DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement)

Produkt- und kundenspezifische Zertifizierungen und Zulassungen:

- ATEX - Konformitätsbewertungen
- Bauartprüfung
- Druckgeräte Richtlinie (DGRL)
- EN 14432:2004 - Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter
- ETL - Listings
- Zulassung gemäß DIN IEC 61373
- u.v.a.m.

In Zusammenarbeit mit:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM / Berlin,
 DEKRA,
 DET NORSKE VERITAS,
 Intertek,
 SVGW / SSIGE,
 Germanischer Lloyd,
 TÜV Rheinland / Saarland / Süd

Sicherheitshinweise und Haftung

Haftung

WALTHER-PRÄZISION übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der in seinen Printmedien, seiner Internetpräsenz und seinen Betriebsanleitungen zur Verfügung gestellten Informationen. Für alle Katalogangaben gilt:

Alle Angaben sind unverbindlich.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweisen und den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellkupplungssystemen kann WALTHER-PRÄZISION mit seinem Händlernetz nicht garantieren, dass ein spezielles Schnellkupplungssystem für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Es werden nicht alle technischen Details analysiert, die bei der Auswahl eines Schnellkupplungssystems zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen für folgende Punkte selbst verantwortlich.

- Für den sicheren Betrieb und der Einhaltung die Wartungs- und Servicedienste.
- Die Auswahl seines Schnellkupplungssystems.
- Die Erfüllung der Anforderung des Endnutzers.
- Die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellkupplungssystemen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden erforderlich sind.
- Eigenständige technische Änderungen.

Sicherheitshinweise

Grundsätzlich sind alle Produkte von WALTHER-PRÄZISION ausschließlich für den Betrieb im industriellen oder gewerblichen Umfeld unter Berücksichtigung der jeweils relevanten Arbeitssicherheitsvorschriften vorgesehen.

Nur ausgebildete Fachkräfte oder von Fachkräften unterwiesene Personen dürfen an und mit den Produkten von WALTHER-PRÄZISION arbeiten, sie beispielsweise installieren, bedienen, warten und reparieren.



Unsere ausführlichen Sicherheitshinweise finden Sie auf unserer Website unter "Service" oder nutzen Sie den bereitgestellten QR-Code.

Druckgeräterichtlinie

Die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU der Europäischen Union ist generell für Produkte mit einem Betriebsdruck (PS) von mehr als 0,5 bar anzuwenden. Entsprechend der Druckgeräterichtlinie können Schnellkupplungen als druckhaltendes Ausrüstungsteil eingestuft werden. Unter Beachtung der Druckgeräterichtlinie sind die Produkte der WALTHER-PRÄZISION konform ausgelegt und werden abhängig von der weiteren Einstufung mit oder ohne CE-Kennzeichnung geliefert. Schnellkupplungen aus dem Standardproduktprogramm sind generell für Medien der Gruppe II nach Druckgeräterichtlinie ausgelegt. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte ebenfalls an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

Beratung und Service



Trifft einer dieser Punkte auf Ihren Anwendungsfall zu?

Dann fordern Sie unbedingt eine unverbindliche Beratung, auch vor Ort, an.

- **Unter Restdruck Kuppeln / Entkuppeln**
Kuppeln bzw. Entkuppeln unter Restdruck ist nicht nur kraftintensiv oder unmöglich, es kann auch zu starken Reaktionskräften bzw. zum sogenannten "Peitscheneffekt" kommen. Zudem können die Armaturen hierbei beschädigt werden.
- **Pulsierende Drücke**
Hier kann es zu Verformungen der Verriegelungselemente und Ventile kommen, die ein Entkuppeln nicht mehr möglich machen oder den Durchfluss einschränken.
- **Verwendung von nichtschmierenden Medien**
Lösemittel, Laugen etc. können zum frühzeitigen Ausfall des Kupplungssystems führen, da die für die Bauteile bedingte Schmierwirkung der Elastomere fehlt.
- **Temperatursensible Prozesse bzw. Umgebungen**
Zum Schutz der Mitarbeiter sollten hier besondere Bedienungselemente vorgesehen werden, da durch das transportierte Medium oder die Umgebung die Systeme besonders heiß bzw. kalt sein können.
- **Schnittstellenreduzierung**
Eine Minimierung der Schnittstellen (Adapter) hat eine Reduzierung möglicher Undichtigkeiten zur Folge.
- **Besondere Anforderungen an die Reinheit der Armaturen**
Sensible Medien stellen besondere Anforderungen an Reinheitsklassen. Verunreinigungen können zu Gefährdungen für den Endverbraucher oder Kosten durch Aufbereitung führen.
- **Spezielle Zertifizierungen**
Bestimmte Einsatzbedingungen erfordern spezielle Zertifizierungen. Unser Programm umfasst viele zertifizierte Produkte. Sonderzulassungen begleiten wir für Sie gerne.
- **Nicht verschiebbare Flüssigkeitssäulen**
Inkompressible Medien verlangen einen systemgesteuerten Volumenausgleich. Ist dieser nicht vorhanden, kann nur mit Einschränkungen gekuppelt werden.
- **Hochviskose Medien**
Die Zähigkeit von Medien muss bei den Berechnungen von Nennweiten berücksichtigt werden.
- **Optimierung von Durchfluss und Armaturen-Nennweite**
Die Anschlüsse von Armaturen sollten mindestens in ihrer kleinsten Bohrung der Nennweite der Armatur entsprechen.

Um unnötige Kosten zu vermeiden, binden Sie WALTHER frühzeitig ein.

Wir gestalten Ihren Montage- und Produktionsprozess so kostengünstig wie möglich.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:

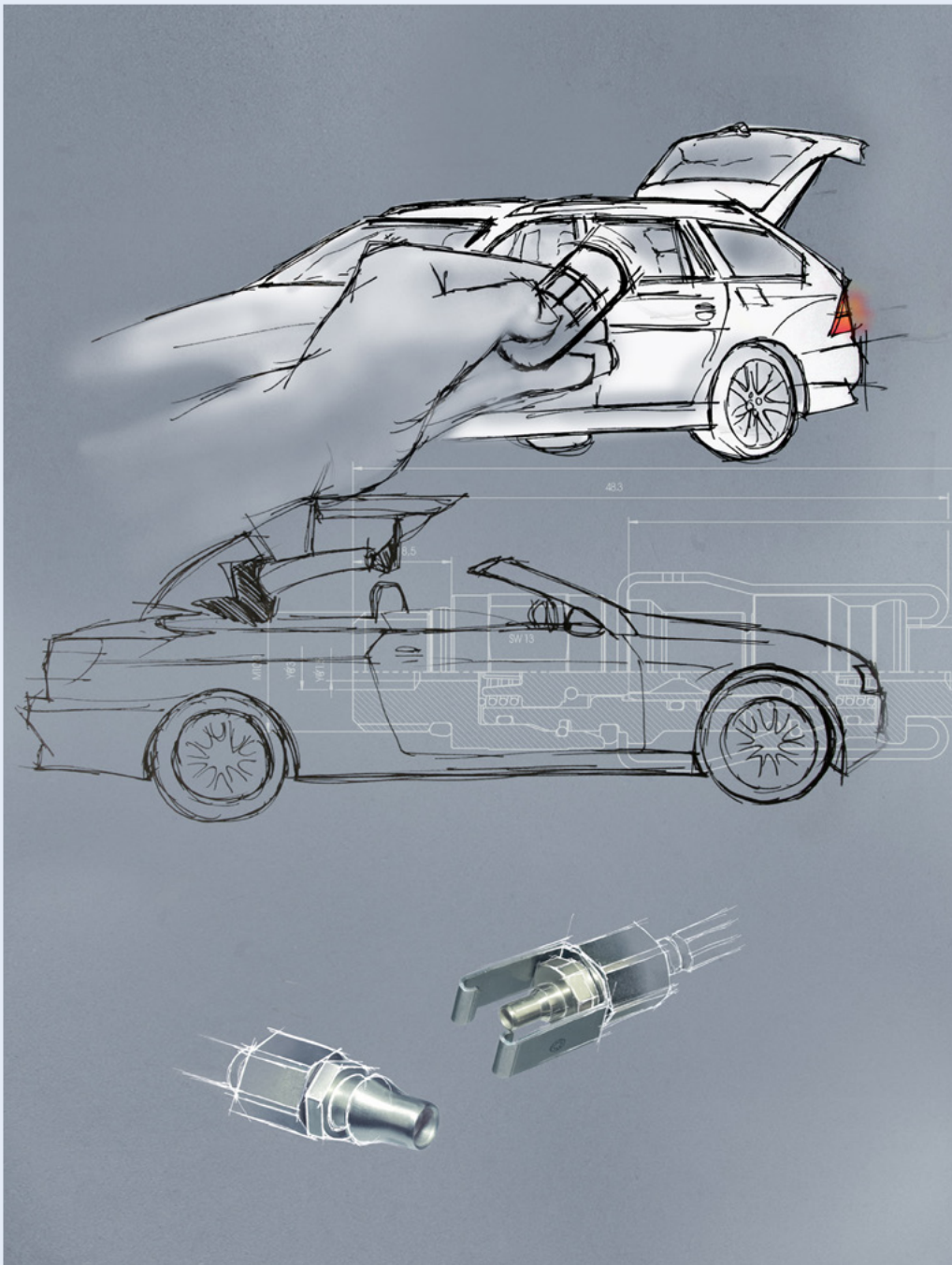


+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de







Nennweiten von 2,5 mm bis 3 mm für Druckbereiche bis 500 bar werden in verschiedenen Anwendungen eingesetzt: In Messleitungen, Prüfleitungen, aber auch in der Kühlung von kleineren Aggregaten. Hierbei kann sowohl auf einseitig oder beidseitig schließende Systeme, als auch auf Ausführungen ohne Ventile zurückgegriffen werden. Kleinste Bauräume bei trotzdem ergonomischer Handhabung und ein breites Spektrum an Werkstoffen, Dichtungsmaterialien sowie Anschlussvarianten kennzeichnen unser Programm.

Miniatürkupplungen bis 500 bar

Typen Finder

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Type	Seite
Hochdruck-Hydraulik	Standard beidseitig absperrend (Ventil in Kupplung und Nippel)	500	-20 bis +200	02-003	31
Wasser, Druckluft	Verriegelungsautomatik, einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	100	-20 bis +80	06-003 	32
Wasser, Druckluft, Hydraulik	Verriegelungsautomatik, beidseitig absperrend (Ventil in Kupplung und Nippel)	200	-20 bis +80	07-003 	33
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle	Verriegelungsautomatik, einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	200	-20 bis +200	LP-003	34

*Der max. zulässige statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

**Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Typen 02-003 | 06-003 | 07-003 | LP-003

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1 \text{ bar}$		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1 \text{ bar}$		p max. zulässig statisch [bar]			Type
							Stahl	Messing	Edelstahl	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt	
2,5		0,10		1,43		5,06	500			02-003
2,5	0,17		2,43		8,60			100		06-003
3		0,14		2,00		7,08		200	200	07-003
3	0,21		3,00		10,63			200		LP-003

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

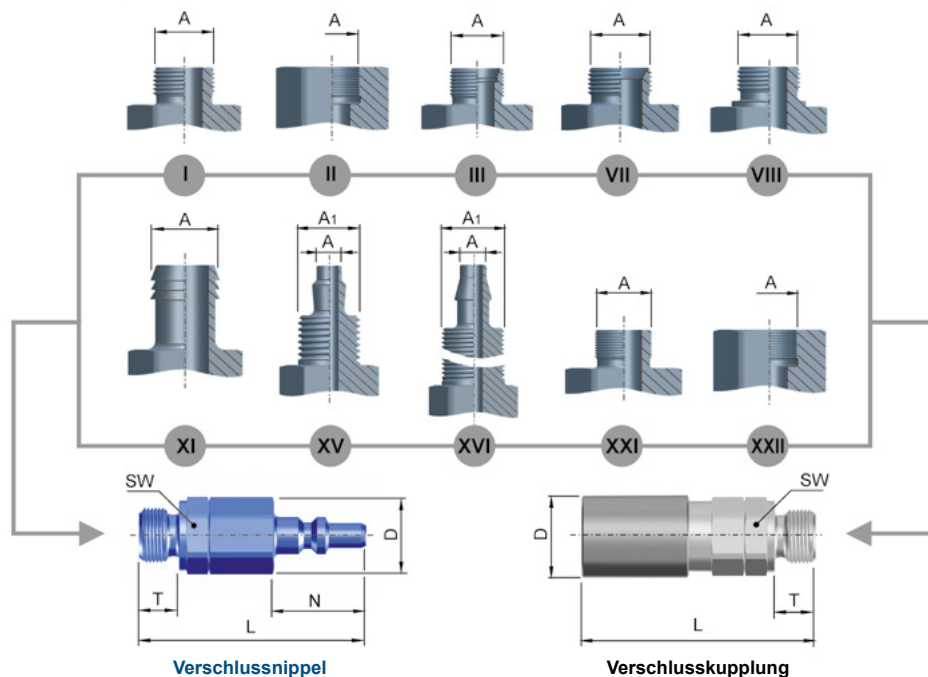
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Type 02-003

Produktausführungen

Verwendungszweck: Kleinbauendes Schnellkupplungssystem für die Hochdruckhydraulik, zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Nur beidseitig absperrend oder komplett ohne Ventil verfügbar	12 = Stahl brüniert Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM Optional 4 = EPDM	OV* = ohne Ventil Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

*nur beidseitig

Passende Schlauchleitungen mit Kupplungsarmaturen finden Sie im Kapitel Zubehör unter „Armierte Schlauchleitungen“ (95021-0, 95020-0, 95020-2)

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

02-003-0-L0612-Werkstoff-Dichtung-Y../-Z..-Zusatzausstattung



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	16,2	46,5		42	02-003-0-L0612-...-
2,5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII				14	11,5	16,2	47,5		45	02-003-0-VR013-...-
2,5	Verschlusskupplung	G 1/8 A	VIII				14	9,5	16,2	46		42	02-003-0-WB010-...-
2,5	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	16,2	46	18,5	30	02-003-2-L0612-...-
2,5	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII				14	11	16,2	47	18,5	33	02-003-2-VR013-...-
2,5	Verschlussnippel	G 1/8 A	VIII				14	9,5	16,2	45,5	18,5	30	02-003-2-WB010-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Type 06-003



Produktausführungen

Verwendungszweck: Einseitig absperrendes, kleinbauendes Schnellkupplungssystem für den Niederdruckbereich mit Verriegelungsautomatik zur Durchleitung von flüssigen und gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld. Einhändig bedienbar.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
- Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	23 = Messing vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV* = ohne Ventil

*hier entfällt die Verriegelungsautomatik

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

06-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	Verschlusskupplung	4 mm	XI	2	9	19	10	39,5		10	06-003-0-SL004-...-
2,5	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV		11	16	10	36,5		21	06-003-0-SW004-...-
2,5	Verschlusskupplung	M 5	XXI		9	6	10	26,5		8	06-003-0-XX001-...-
2,5	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XVI		11	25	10	45,5		25	06-003-0-XX006-...-
2,5	Verschlusskupplung	M 10	XXI		11	10	10	30,5		12	06-003-0-XX010-...-
2,5	Verschlusskupplung	M 5	XXII		9	7	10	28		11	06-003-0-XX015-...-
2,5	Stecknippel	4 mm	XI			19	6	29,5	9	3	06-003-1-SL004-..
2,5	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV		11	16	12	29	9	17	06-003-1-SW004-..
2,5	Stecknippel	G 1/8 A	I		11	8	12	21	9	6	06-003-1-WR010-..
2,5	Stecknippel	M 5	XXI		9	6	9,9	19	9	4	06-003-1-XX001-..
2,5	Stecknippel	M 5	XXII		9	7	9,9	18	9	5	06-003-1-XX015-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Type 07-003

Produktausführungen

Verwendungszweck: Kleinbauendes Schnellkupplungssystem für den mittleren Druckbereich zur Durchleitung von flüssigen und gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld mit Verriegelungsautomatik, beidseitig absperrend.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - beidseitig absperrend (Ventil in Kupplung und Nippel) 	23 = Messing vernickelt Optional 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

07-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI	12	19	15	51,8		32	07-003-0-SL004-...-
3	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	12	16	15	47,8		41	07-003-0-SW004-...-
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I	12	8	15	39,8		32	07-003-0-WR010-...-
3	Verschlusskupplung	G 1/8	II	12	9	15	37,8		30	07-003-0-WR510-...-
3	Verschlussnippel	4 mm	XI	12	19	13,2	50	15	17	07-003-2-SL004-...-
3	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	12	16	13,2	46	15	27	07-003-2-SW004-...-
3	Verschlussnippel	G 1/8 A	I	12	8	13,2	38	15	18	07-003-2-WR010-...-
3	Verschlussnippel	G 1/8	II	12	9	13,2	36	15	15	07-003-2-WR510-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Type LP-003

Produktausführungen

Verwendungszweck: Kleinbauendes Schnellkupplungssystem für den mittleren Druckbereich, zur Durchleitung von flüssigen und gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld mit Verriegelungsautomatik, nur kupplungsseitig absperrend.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
- Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	23 = Messing vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil

Achtung: Verschlusskupplung + OV \neq Produktart Durchgangskupplung

Aufbau Bestellnummer

LP-003-0-L0612-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttablelle

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	15	34,5		38	LP-003-0-L0612-...-
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI			2,5	14	19	15	44,5		36	LP-003-0-SL004-...-
3	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV				14	16	15	40,5		50	LP-003-0-SW004-...-
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	15	32,5		32	LP-003-0-WR010-...-
3	Stecknippel	4 mm	XI					19	8	35	13	4	LP-003-1-SL004-...-
3	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV				12	16	13,2	33	13	17	LP-003-1-SW004-...-
3	Stecknippel	G 1/8 A	I				12	8	13,8	25	13	9	LP-003-1-WR010-...-







NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Schnellkupplungssysteme bis 120 bar

Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Wärmeträgeröl	Hochtemperaturkupplung, Wärmeisolierte Handgriffe, Verriegelungsautomatik	16	bis +310	11 	38
Sicherheitsbereich Chemie	ATEX- und FDA konform, Leckage in Anlehnung an TA-Luft, Ball face, Verriegelungsautomatik	64	-10 bis +200	BF	40
Kühlwasser - Bahntechnik	Vibrationsfestigkeit, leicht bauend	16	-50 bis +85	CG	44
Schlauchleitungen - Chemie	Vakuum geeignet, Kuppelbar gegen Restdrücke	25	-20 bis +200	CN 	48
Prozess- und Labortechnik	ATEX - konform, Leckage in Anlehnung an TA-Luft	64	-20 bis +200	CT 	52
Für pastöse und staubförmige Medien	Schraubkupplung	50	-70 bis +250	EH	62
Wasser, Kraftstoff, technische Gase, leicht aggressive Medien	Kunststoffausführung	12	0 bis +80	KL 	66
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle	Kein Spritzeffekt bei NW 6 bis 19, Ringgriffe ab NW 32	110	-30 bis +200	LP 	72
Netzseitige Druckluftsicherheit	Rückschlagfrei beim Entkuppeln, auch kuppelbar mit EURO-Nippel	16	-20 bis +80	LS	86
Werkzeugseitige Druckluftsicherheit	Auch kuppelbar mit EURO-Nippel	12	-20 bis +80	LT	90
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle, Chemie, Medizintechnik	Kein Spritzeffekt	60	-30 bis +200	LV	94
Wasser, Kraftstoff, Öle, Druckluft, Gase, Hydraulik	Kleine Baumaße	120	-30 bis +200	SP	98
Gasförmige / flüssige Medien	Unverwechselbare Formschließungen, kodierbar	40	-30 bis +200	UF 	104
Labor-, medizin- und kerntechnische Anlagen mit Gas-, Flüssigkeits- oder Vakuumleitungen	Unverwechselbare Rundschließungen, geeignet für Manipulatorbedienung, kodierbar	20	-30 bis +200	UM	110

*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

**Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Öl (6,1 mm ² /s; 900 kg/m ³) 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	Stahl gekuppelt
12		3,23		44,42	16
19		6,29		88,25	16

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

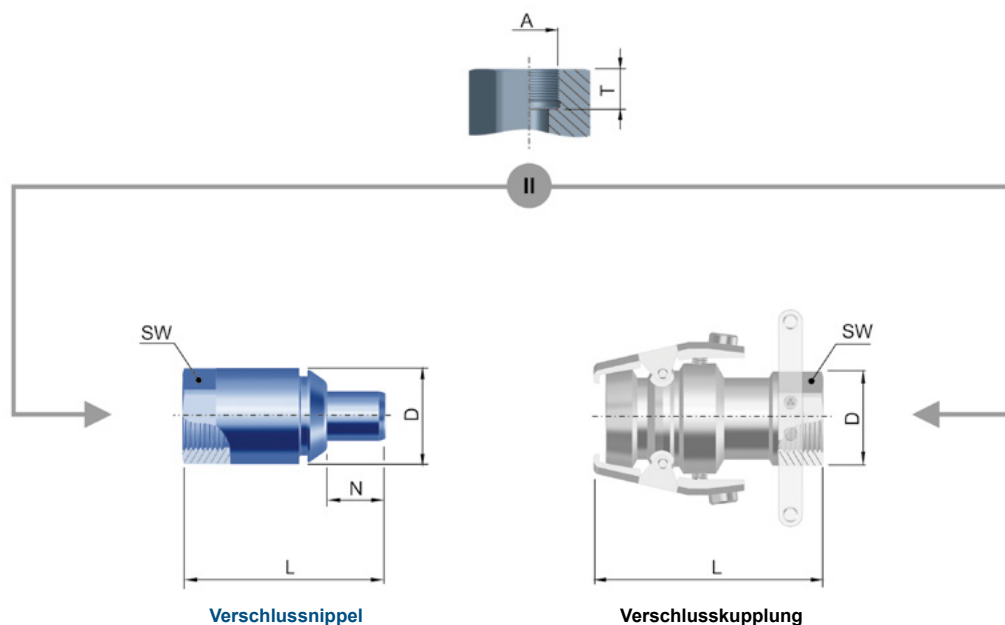
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von erwärmten flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für Thermoöle.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Spritzfrei - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) 	<p>Verschlusskupplung AAAH: bis max. 270°C AAAG (11-012) / AAAI (11-019): bis max. 310°C, Stahl brüniert, HT-GRA-Dichtungskombinationen</p> <p>Verschlussnippel AAAA: bis max. 310°C, Stahl brüniert, HT-GRA-Dichtungskombinationen</p> <p>Optional Weitere Materialien auf Anfrage</p>	<p>HG* = Handgriffe wärmeisoliert (11-012-0 und 11-019-0)</p> <p>- Spezialzubehör: Parknippel (90° / 45°)</p>

*11-012-0: Gesamtbreite = 110 mm, Breite ohne Handgriffe 54 mm 11-019-0: Gesamtbreite = 110 mm, Breite ohne Handgriffe 61,4 mm

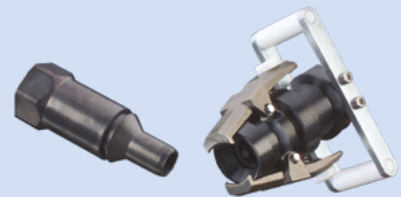
Hinweis: Anschluss Form II ist geeignet für Einschraubzapfen Form A, B, E gemäß DIN 3852-T2
 (wahlweise Abdichtung durch Metaldichtringe DIN 7603 oder Dichtkante)

Aufbau Bestellnummer

11-012-0-WR526-WEDISO-Zusatzausstattung-Y../-Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II	36	16	42	100,4		625	11-012-0-WR526-....
12	Verschlussnippel	G 3/4	II	34	16	37,5	95	23	292	11-012-2-WR526-....
19	Verschlusskupplung	G 1	II	41	18	46	112,4		1.047	11-019-0-WR533-....
19	Verschlussnippel	G 1	II	41	18	46	97,5	28	533	11-019-2-WR533-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie BF

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	
							Edelstahl
							gekuppelt
5		0,80		11,42		40,49	64
9		4,00		57,12		202,43	64
12		8,00		114,25		404,85	64
25		14,70		209,93		743,92	40
50		59,50		849,72		3.011,11	16

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

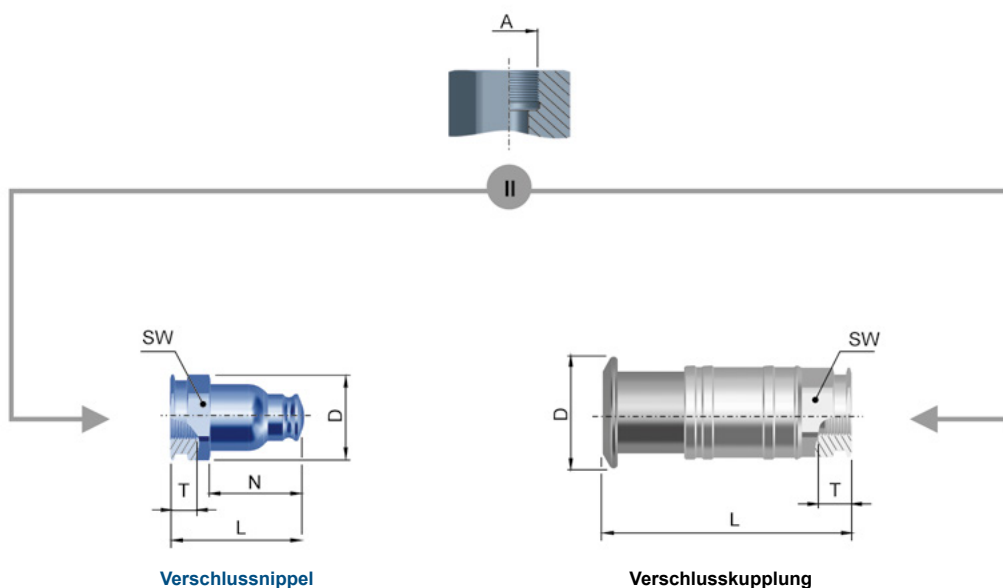
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie BF

Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem für höchste Ansprüche, mit Ball-Face-Ventilen und Säuberungsstellung zur vereinfachten Reinigung, zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für die chemische Industrie und chemisch anspruchsvolle saure oder basische Produkte.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Nahezu luftfreies Einkuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) <p>NW 25 und 50: mit Ventilhebelfunktion: Verriegeln und Ventilöffnen sind getrennt</p>	<p>01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig</p> <p>Optional Ausführung für Salpetersäure</p>	<p>2 = FKM 4 = EPDM</p> <p>Optional FFKM</p>	<p>BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen TA = in Anlehnung an TA-Luft UC = Gemäß USP class VI</p>

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppelintragsvolumen auf Anfrage.

Aufbau Bestellnummer

BF-005-0-WR513-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II	22	13	29	68,5		165	BF-005-0-WR513-...-
5	Verschlussnippel	G 1/4	II	22	13	24,5	37,5	23,5	50	BF-005-2-WR513-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II	32	17	44	122		630	BF-009-0-WR521-...-
9	Verschlussnippel	G 1/2	II	32	17	35,7	68	47,8	190	BF-009-2-WR521-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie BF

Produkttable

Verschlusnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlussskupplung	G 3/4	II	46	19	64	143		1.300	BF-012-0-WR526-...-
12	Verschlusnippel	G 3/4	II	46	19	51,2	78	54,2	440	BF-012-2-WR526-...-
25	Verschlussskupplung	G 1 1/2	II	55	25	96	159		4.500	BF-025-0-WR548-...-
25	Verschlusnippel	G 1	II	41	31,5	68	131	55,6	1.300	BF-025-2-WR533-...-
50	Verschlussskupplung	G 2 1/2	II	95	33	137	223		15.200	BF-050-0-WR575-...-
50	Verschlusnippel	G 2	II	75	35	114	195	80,8	5.350	BF-050-2-WR560-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie CG

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Aluminium
							gekuppelt
6		1,00		14,28		50,61	16
9		2,70		38,56		136,64	16
12		4,50		64,26		227,73	16
16		9,10		129,96		460,52	16
20		13,00		185,65		657,89	16
25		18,50		264,20		936,23	16

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

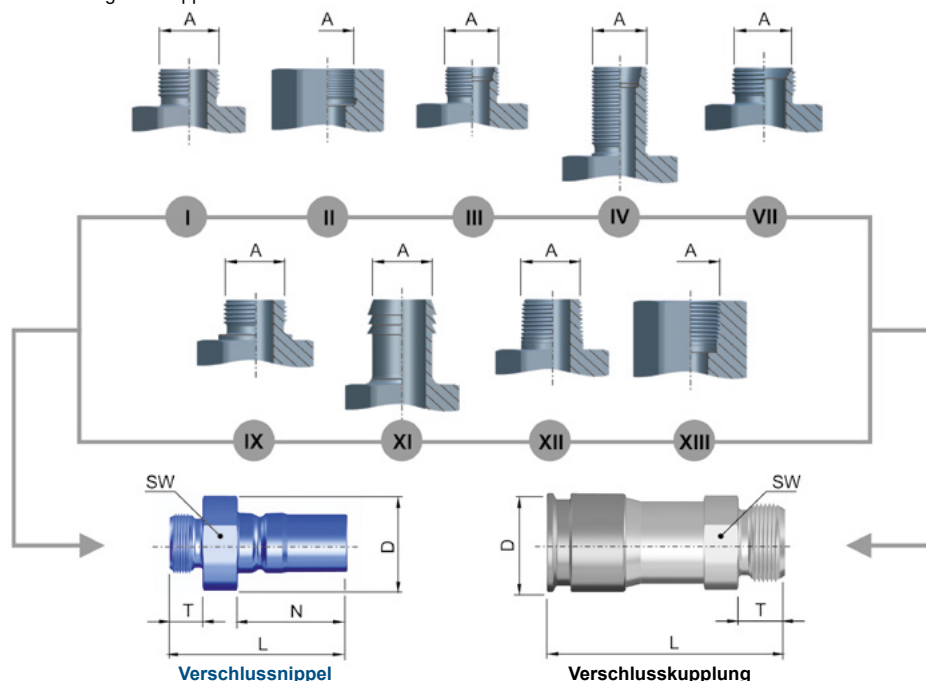
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie CG

Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für wasserbasierte Emulsionen, wie beispielsweise Kühlwasser mit Glycol.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Nahezu Luftfreies Einkuppeln - Hohe Durchflussleistung - Geeignet für parallele Verbindungen mit gleichem Durchfluss 	<p>Werkstoff Aluminium</p> <p>Dichtungen FKM, VMQ und FVMQ</p> <p>Optional Edelstahl-Varianten auf Anfrage</p>	<p>BB = 3.1 Fertigung FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen</p> <p>Optional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flanschanschluss oder 90° Abgang - Vormontiert mit Schlauch - Schmutzschutz im gekuppelten Zustand - Vibrationsfestigkeit gem. EN61373, Kat.1 - Verdrehsicherung (VN gegen VK)

Die genaue Werkstoff- und Dichtungsausführung ist in Abhängigkeit zur materialneutralen Bestellnummer anzufragen.

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppelentragsvolumen auf Anfrage.

Aufbau Bestellnummer

CG-G06-0-L1218-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..



Produkttable

Verschlusnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	27,5	74,3		84	CG-G06-0-L1218-....-Y01
6	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				19	10,5	27,5	69,3		65	CG-G06-0-NP513-....-Y01
6	Verschlusskupplung	G1/4 A	VII				19	17	27,5	74,3		82	CG-G06-0-VR013-....-Y01
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	27,3	27,5	95,6		64	CG-G06-0-XX007-....-Y01
6	Verschlusnippel	NPT 1/4	XII				19	17	27,5	70,3	30	91	CG-G06-2-NP013-....-Y01
6	Verschlusnippel	NPT 1/4	XIII				19	10,5	27,5	60	30	36	CG-G06-2-NP513-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie CG

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	IV	L	12	8	22	35,5	27,5	86,8	30	102	CG-G06-2-XX005-....-Y01
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				30	13	35	63,5	30	92	CG-G06-2-XX006-....-Y01
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII				30	12	32	77,6		122	CG-G09-0-VR017-....-Y01
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII				30	12	32	63,3	33	71	CG-G09-2-VR017-....-Y01
12	Verschlusskupplung	13 mm	XI			9	32	30	36	101		109	CG-G12-0-SL013-....-Y08
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	30	36	100		132	CG-G12-0-XX007-....-Y08
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	12	36	81,9		145	CG-G12-0-XX019-....-Y08
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	V				32	13	36	86,9		140	CG-G12-0-XX027-....-Y08
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	10	32	14	36	84,9		105	CG-G12-0-XX031-....-Y08
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	12	34,5	64,8	40	65	CG-G12-2-XX019-....-Y08
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	V				32	13	34,5	67,7	40	55	CG-G12-2-XX027-....-Y08
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	10	32	14	34,5	67,6	40	57	CG-G12-2-XX031-....-Y08
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII				36	16	42	96,1		198	CG-G16-0-VR026-....-Y05
16	Verschlusskupplung	G 3/4	II				36	16	42	84,9		233	CG-G16-0-XX004-....-Y05
16	Verschlusskupplung	G 1	II				36	18	42	87,7		224	CG-G16-0-XX005-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				36	16	42	77	34	120	CG-G16-2-VR026-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 3/4	II				36	16	42	74,7	34	154	CG-G16-2-XX004-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 1	II				36	18	42	77,5	34	146	CG-G16-2-XX005-....-Y05
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	L	28	24	50	14	59	115,7		434	CG-G20-0-L2836-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie CG

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer
20	Verschlusskupplung	G 1 1/4 A	I				50	22	59	122,7		453	CG-G20-0-WR042-....-Y01
20	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	L	28	24	50	14	59	83,4	47	231	CG-G20-2-L2836-....-Y01
20	Verschlussnippel	G 1 1/4 A	I				50	22	59	91,4	47	268	CG-G20-2-WR042-....-Y01
25	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	L	28	24	55	14	62	130,7		488	CG-G25-0-L2836-....-Y01
25	Verschlusskupplung	G 1 1/4 A	IX				55	20	62	139,7		527	CG-G25-0-WE042-....-Y01
25	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	L	28	24	55	14	62	90,9	48	255	CG-G25-2-L2836-....-Y01
25	Verschlussnippel	G 1 1/4 A	IX				55	20	62	99,9	48	294	CG-G25-2-WE042-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Edelstahl gekuppelt
25		14,00		199,93		708,50	25
40		38,00		542,70		1.973,67	25
50		75,00		1.071,08		3.795,51	25
80		101,00		1.442,39		5.111,29	16 (10 bar für ADR-Ausführung)
100		120,00		1.713,73		6.072,82	10

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

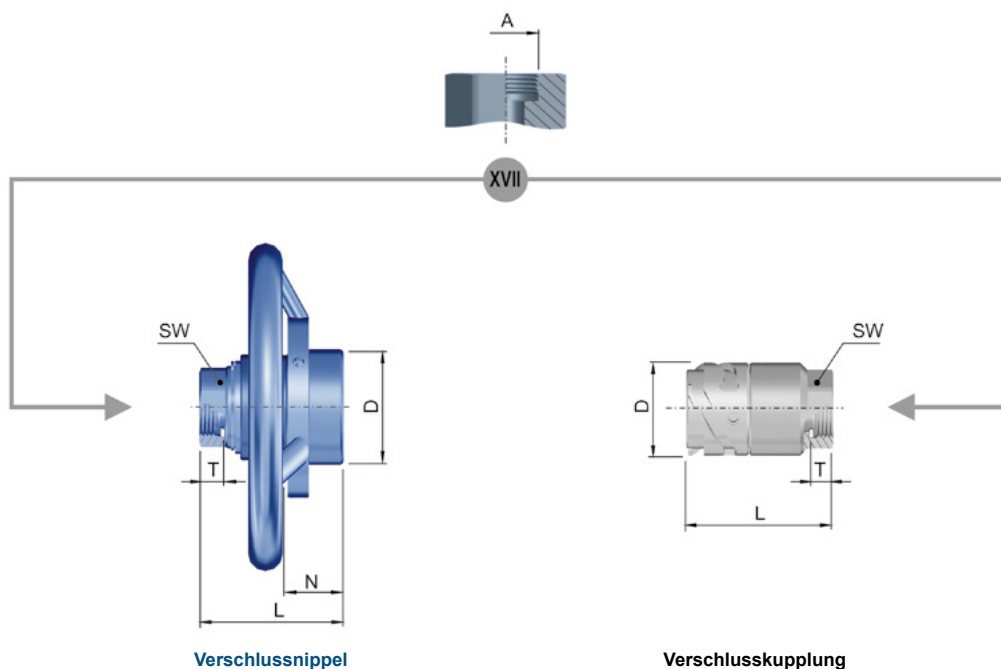
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem mit Kurvenverriegelung, zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für die chemische Industrie, auch für ausgewählte flüssige Medien der Gruppe 1.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Luftarmes Einkuppeln - Unter Restdruck kuppelbar - Vakuum geeignet (im gekuppelten Zustand) 	<p>Werkstoff 0A = Edelstahl 1.4571</p> <p>Dichtungen FKM, EPDM</p> <p>Optional FFKM, und weitere Material- oder Werkstoffausführungen</p>	<p>E01 = ADR-Zulassung gemäß DIN EN 14432 BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EG / RG* = Ringgriffe EX = Atex-konform FD = FDA-konform FL = frei von lackverlaufstörenden UC = gemäß USP-class VI TA = in Anlehnung an TA-Luft</p> <p>Optional Viele weitere Zusatzausstattungen nach Kundenwunsch</p>

*Durchmesser der Ringgriffe von den Verschlussnippeln: NW 25 = 190 mm, NW 40 = 190 mm, NW 50 = 2210 mm, NW 80 = 265 mm, NW 100 = 300 mm

Zusätzlich lieferbar: Schutzkappen und -stecker, elektronische Abfragbarkeit des Schließzustandes, mechanische Kodierbarkeit, abschließbar.

Hinweis: Beim Verschlussnippel ist die Zusatzausstattung Ringgriff als EG ab NW 40 stets Bestandteil der Bestellnummer (NW 25 optional), ab NW 80 als RG. Restleckagemengen bzw. Kuppelintragsvolumen auf Anfrage.

Empfehlung: Aus Handhabungsgründen sollten die Verschlusskupplungen an der Anlage fest montiert werden, während die Verschlussnippel (mit den Ringgriffen) an flexiblen Leitungen zu installieren sind!

Aufbau Bestellnummer

CN-025-0-WS533-WEDISO-GG/RG-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
25	Verschlusskupplung	G 1	XVII	41	14	54	85		740	CN-025-0-WS533-....
25	Verschlussnippel	G 1	XVII	41	14	66	83	27	880	CN-025-2-WS533-....
40	Verschlusskupplung	G 1 1/2	XVII	60	18	85	115,8		2.170	CN-040-0-WS548-....
40	Verschlussnippel	G 1 1/2	XVII	60	18	106	124,3	43	3.660	CN-040-2-WS548-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie CN

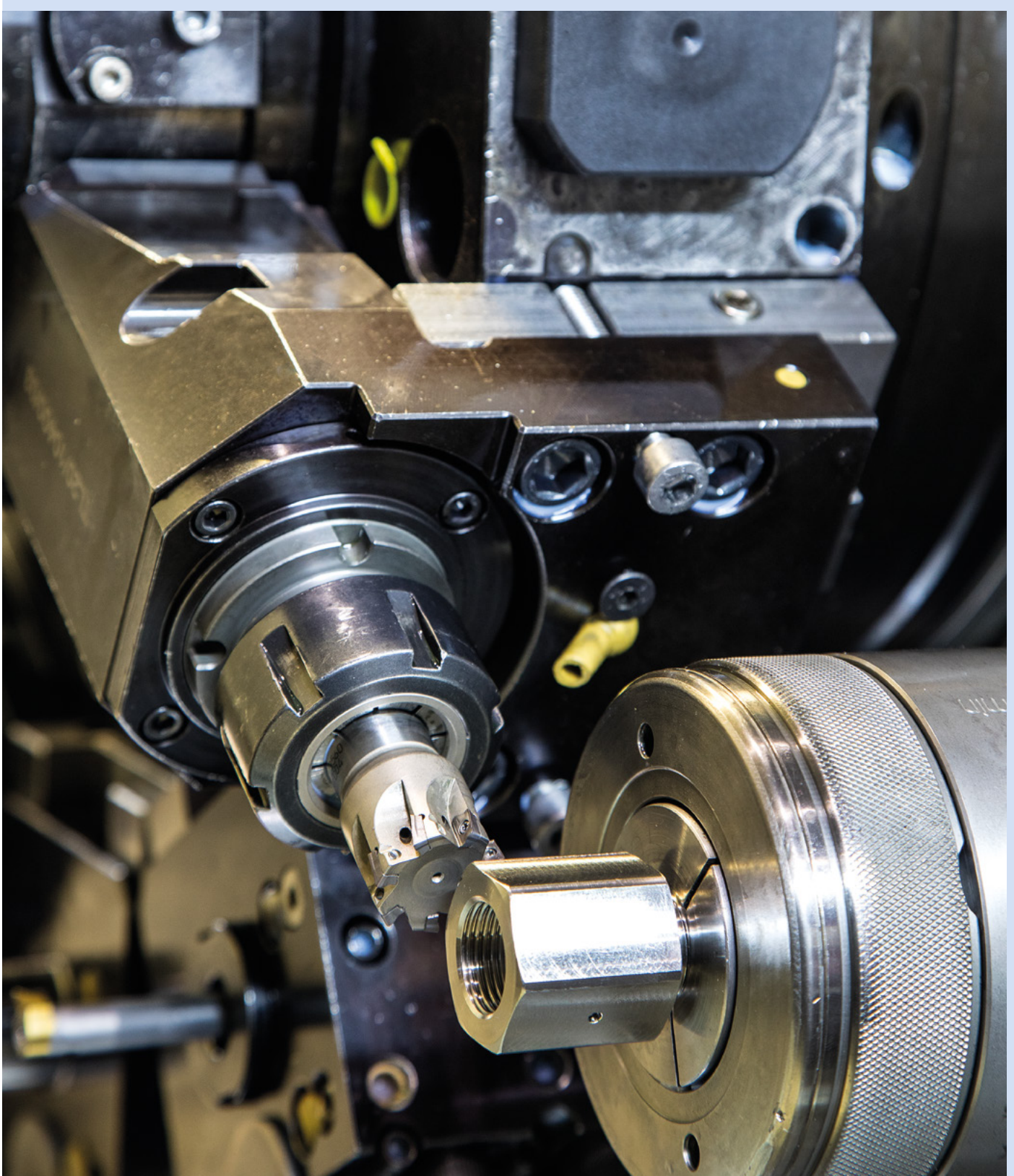


Produkttable

Verschlusnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Verschlussskupplung	G 2	XVII	70	20	94	124		2.570	CN-050-0-WS560-....
50	Verschlusnippel	G 2	XVII	70	20	121	133	45	4.410	CN-050-2-WS560-....
80	Verschlussskupplung	G 3	XVII	100	24	124	143		5.970	CN-080-0-WS588-....
80	Verschlusnippel	G 3	XVII	100	24	144	148	50	7.320	CN-080-2-WS588-....
100	Verschlussskupplung	G 4	XVII	120	25	144	164		7.960	CN-100-0-WS613-....
100	Verschlusnippel	G 4	XVII	120	25	164	165	58	9.680	CN-100-2-WS613-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Edelstahl
							gekuppelt
3		0,45		6,43		22,77	64
5		0,80		11,42		40,49	64
7		1,85		26,42		93,62	64
9		2,75		39,27		139,17	64
12		4,50		64,26		227,73	64
19		9,80		139,95		495,95	40

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

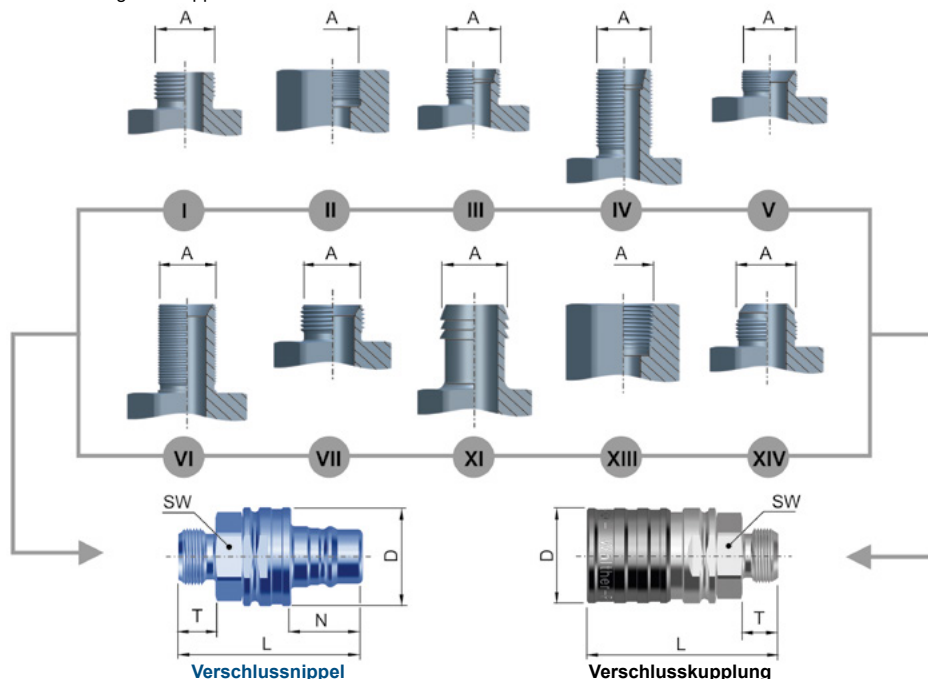
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem mit Verriegelungsautomatik, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für die chemische Industrie.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Luftarmes Einkuppeln - Spritzfrei - Kuppelbar unter Restdruck <p>Auch als Nottrenn- bzw. Abreißkupplung ausführbar.</p>	02 = Edelstahl 1.4307	2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen RG* = Ringgriffe TA = in Anlehnung an TA-Luft Verwechslungssichere Kodierung auf Anfrage

*Erst ab NW 19 erhältlich

Für Verschlusskupplungen und Verschlussnippel der Serie CT gibt es spezielle Parkstationen. Passende Schutzelemente finden sich ab S.184 in diesem Katalog.

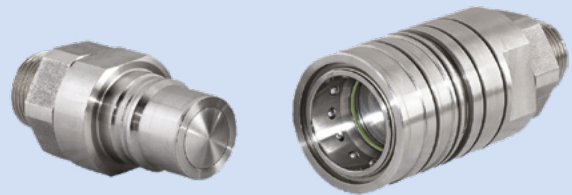
Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppelintragsvolumen auf Anfrage.

Aufbau Bestellnummer

CT-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI			3	14	18	21,4	72,9		97	CT-003-0-SL004-...
3	Verschlusskupplung	6 mm	XI				14	25	21,4	78,7		98	CT-003-0-SL006-...
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	21,4	61,7		98	CT-003-0-WR010-...
3	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				14	11	21,4	64,7		104	CT-003-0-WR013-...
3	Verschlusskupplung	G 1/8	II				14	9	21,4	63,7		104	CT-003-0-WR510-...
3	Verschlussnippel	4 mm	XI			3	14	18	21,4	58,7	22,2	42	CT-003-2-SL004-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlussnippel	6 mm	XI				14	25	21,4	64,5	22,2	43	CT-003-2-SL006-...-
3	Verschlussnippel	G 1/8 A	I				14	8	21,4	47,5	22,2	43	CT-003-2-WR010-...-
3	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				14	11	21,4	50,5	22,2	49	CT-003-2-WR013-...-
3	Verschlussnippel	G 1/8	II				14	9	21,4	49,5	22,2	49	CT-003-2-WR510-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	26,2	67,5		160	CT-005-0-D0614-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	VI			6	19	32	26,2	89,5		180	CT-005-0-DV008-...-
5	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26,2	67,5		160	CT-005-0-L0612-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26,2	67,5		160	CT-005-0-L0814-...-
5	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-L1016-...-
5	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-L1218-...-
5	Verschlusskupplung	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV				19	14,1	26,2	71,5		170	CT-005-0-LH014-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26,2	89,5		180	CT-005-0-LV008-...-
5	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				19	17	26,2	72,5		180	CT-005-0-NP513-...-
5	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII				19	18	26,2	72,5		180	CT-005-0-NP517-...-
5	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26,2	68,5		170	CT-005-0-S1018-...-
5	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26,2	69,5		180	CT-005-0-S1220-...-
5	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	25	26,2	82,5		160	CT-005-0-SL006-...-
5	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	26,2	87,5		160	CT-005-0-SL009-...-
5	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	26,2	87,5		170	CT-005-0-SL011-...-
5	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	26,2	87,5		180	CT-005-0-SL013-...-
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-VR013-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	26,2	69,5		170	CT-005-0-VR017-...
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-WR013-...
5	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	26,2	69,5		170	CT-005-0-WR017-...
5	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	26,2	72,5		190	CT-005-0-WR021-...
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	26,2	67,5		170	CT-005-0-WR513-...
5	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	26,2	68,5		170	CT-005-0-WR517-...
5	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26,2	89,5		190	CT-005-0-XX211-...
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	26	53	22	72	CT-005-2-D0614-...
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	VI			6	19	32	26	75	22	87	CT-005-2-DV008-...
5	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26	53	22	67	CT-005-2-L0612-...
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26	53	22	72	CT-005-2-L0814-...
5	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-L1016-...
5	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-L1218-...
5	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV				19	14,1	26	57	22	70	CT-005-2-LH014-...
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26	75	22	87	CT-005-2-LV008-...
5	Verschlussnippel	NPT 1/4	XIII				19	17	26	58	22	85	CT-005-2-NP513-...
5	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII				19	18	26	58	22	80	CT-005-2-NP517-...
5	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26	55	22	77	CT-005-2-S1018-...
5	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26	55	22	87	CT-005-2-S1220-...
5	Verschlussnippel	6 mm	XI			4	19	25	26	68	22	67	CT-005-2-SL006-...
5	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	26	73	22	72	CT-005-2-SL009-...
5	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	26	73	22	77	CT-005-2-SL011-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	26	58	22	87	CT-005-2-SL013-...-
5	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-VR013-...-
5	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	26	55	22	77	CT-005-2-VR017-...-
5	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	26	54	22	72	CT-005-2-WR013-...-
5	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	26	55	22	77	CT-005-2-WR017-...-
5	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	26	58	22	97	CT-005-2-WR021-...-
5	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	26	53	22	85	CT-005-2-WR513-...-
5	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	26	54	22	82	CT-005-2-WR517-...-
5	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26	75	22	97	CT-005-2-XX211-...-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	24	11	32,7	77		260	CT-007-0-D0816-...-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	VI			7	24	33,5	32,7	99,5		270	CT-007-0-DV010-...-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	32,7	77		250	CT-007-0-L1016-...-
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	32,7	77		250	CT-007-0-L1218-...-
7	Verschlusskupplung	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV			6,3	24	14,1	32,7	80,1		250	CT-007-0-LH014-...-
7	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII				24	18	32,7	82		280	CT-007-0-NP517-...-
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	32,7	78		260	CT-007-0-S1220-...-
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI			6	24	30	32,7	96		260	CT-007-0-SL009-...-
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI				24	30	32,7	96		260	CT-007-0-SL011-...-
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI				24	30	32,7	96		270	CT-007-0-SL013-...-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			7	24	12	32,7	78		250	CT-007-0-VR017-...-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				24	12	32,7	78		260	CT-007-0-WR017-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				24	15	32,7	81		270	CT-007-0-WR021-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II				24	14	32,7	78		270	CT-007-0-WR517-...
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	32,7	81		290	CT-007-0-WR521-...
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-D0614-...
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	VI			6	19	32	26	74	27	93	CT-007-2-DV008-...
7	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-L0612-...
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-L0814-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-L1016-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-L1218-...
7	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV			6,3	19	14,1	26	56	27	71	CT-007-2-LH014-...
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26	74	27	93	CT-007-2-LV008-...
7	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII				19	18	26	57	27	82	CT-007-2-NP517-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26	54	27	83	CT-007-2-S1018-...
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26	54	27	93	CT-007-2-S1220-...
7	Verschlussnippel	9 mm	XI			6,5	19	30	26	72	27	73	CT-007-2-SL009-...
7	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	26	72	27	73	CT-007-2-SL011-...
7	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	26	72	27	83	CT-007-2-SL013-...
7	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6,5	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-VR013-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			7	19	12	26	54	27	78	CT-007-2-VR017-...
7	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	26	53	27	73	CT-007-2-WR013-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	26	54	27	78	CT-007-2-WR017-...
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	26	57	27	88	CT-007-2-WR021-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	26	52	27	83	CT-007-2-WR513-...-
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	26	53	27	83	CT-007-2-WR517-...-
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26	74	27	103	CT-007-2-XX211-...-
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI				25	30	35,4	101		273	CT-009-0-SL013-...-
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				25	12	35,4	83		333	CT-009-0-WR017-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				25	15	35,4	86		343	CT-009-0-WR021-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	35,4	86		283	CT-009-0-WR521-...-
9	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV			6,3	25	14,1	28	70,1	30	120	CT-009-2-LH014-...-
9	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII				27	22	30	73	30	190	CT-009-2-NP521-...-
9	Verschlussnippel	13 mm	XI				25	30	28	86	30	170	CT-009-2-SL013-...-
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				25	12	28	68	30	130	CT-009-2-WR017-...-
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				25	15	28	71	30	140	CT-009-2-WR021-...-
9	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	30	71	30	180	CT-009-2-WR521-...-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	32	17	40	77		380	CT-012-0-D1222-...-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	104		430	CT-012-0-DV015-...-
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	76		370	CT-012-0-L1218-...-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	77		380	CT-012-0-L1522-...-
12	Verschlusskupplung	7/8 - 14UNF-3A-JIC	XIV				32	19,3	40	84		400	CT-012-0-LH022-...-
12	Verschlusskupplung	NPT 1/2	XIII				32	22	40	84		480	CT-012-0-NP521-...-
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	79		390	CT-012-0-S1624-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	35	40	100		390	CT-012-0-SL016-...
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI				32	35	40	100		410	CT-012-0-SL019-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	80		380	CT-012-0-VR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	82		400	CT-012-0-VR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I			12	32	15	40	80		380	CT-012-0-WR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	82		410	CT-012-0-WR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				32	20	40	86		470	CT-012-0-WR033-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	79		420	CT-012-0-WR521-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	81		400	CT-012-0-WR526-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	32	17	40	73	30	260	CT-012-2-D1222-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	100	30	260	CT-012-2-DV015-...
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	72	30	250	CT-012-2-L1218-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	73	30	260	CT-012-2-L1522-...
12	Verschlussnippel	7/8 - 14UNF-3A-JIC	XIV				32	19,3	40	83	30	280	CT-012-2-LH022-...
12	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII				32	22	40	83	30	360	CT-012-2-NP521-...
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	75	30	270	CT-012-2-S1624-...
12	Verschlussnippel	16 mm	XI				32	35	40	96	30	270	CT-012-2-SL016-...
12	Verschlussnippel	19 mm	XI				32	35	40	96	30	290	CT-012-2-SL019-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII				32	15	40	76	30	260	CT-012-2-VR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				32	17	40	87	30	280	CT-012-2-VR026-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	76	30	260	CT-012-2-WR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	78	30	290	CT-012-2-WR026-...
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				32	20	40	82	30	350	CT-012-2-WR033-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttablelle

Verschlusnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusnippel	G 1/2	II				32	17	40	78	30	300	CT-012-2-WR521-...-
12	Verschlusnippel	G 3/4	II				32	19	40	80	30	280	CT-012-2-WR526-...-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	58	156		1.470	CT-019-0-DV022-...-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	58	125		1.380	CT-019-0-L2230-...-
19	Verschlusskupplung	1 1/16 - 12UN-3A-JIC	XIV			15,5	46	22	58	133		1.360	CT-019-0-LH027-...-
19	Verschlusskupplung	NPT 3/4	XIII				46	23,5	58	127		1.460	CT-019-0-NP526-...-
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	58	129		1.410	CT-019-0-S2536-...-
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI			13	46	35	58	146		1.400	CT-019-0-SL019-...-
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI				46	40	58	151		1.420	CT-019-0-SL025-...-
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI				46	45	58	156		1.470	CT-019-0-SL028-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			17	46	17	58	128		1.380	CT-019-0-VR026-...-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	58	131		1.420	CT-019-0-VR033-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I			17	46	17	58	128		1.390	CT-019-0-WR026-...-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I				46	20	58	131		1.420	CT-019-0-WR033-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II				46	19	52	122		1.440	CT-019-0-WR526-...-
19	Verschlusskupplung	G 1	II				46	23	52	126		1.430	CT-019-0-WR533-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	52	127	43,6	650	CT-019-2-DV022-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	52	96	43,6	550	CT-019-2-L2230-...-
19	Verschlusnippel	1 1/16 - 12UN-3A-JIC	XIV			15,5	46	22	52	104	43,6	650	CT-019-2-LH027-...-
19	Verschlusnippel	NPT 3/4	XIII				46	23,5	52	98	43,6	640	CT-019-2-NP526-...-
19	Verschlusnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	52	100	43,6	590	CT-019-2-S2536-...-
19	Verschlusnippel	19 mm	XI			13	46	35	52	117	43,6	580	CT-019-2-SL019-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	25 mm	XI				46	40	52	122	43,6	590	CT-019-2-SL025-...-
19	Verschlussnippel	28 mm	XI				46	45	52	127	43,6	660	CT-019-2-SL028-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			17	46	17	52	99	43,6	570	CT-019-2-VR026-...-
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	52	102	43,6	600	CT-019-2-VR033-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I			17	46	17	52	99	43,6	570	CT-019-2-WR026-...-
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	52	102	43,6	600	CT-019-2-WR033-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	52	93	43,6	620	CT-019-2-WR526-...-
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	52	97	43,6	610	CT-019-2-WR533-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie EH

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert	Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar	Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar	p max. zulässig statisch [bar]
	DK	DK	DK	Edelstahl gekuppelt
25	84	1.200	4.251	50
50	585	8.354	29.605	30
80	1.858	26.534	94.027	15

Durchgangskupplung (DK). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

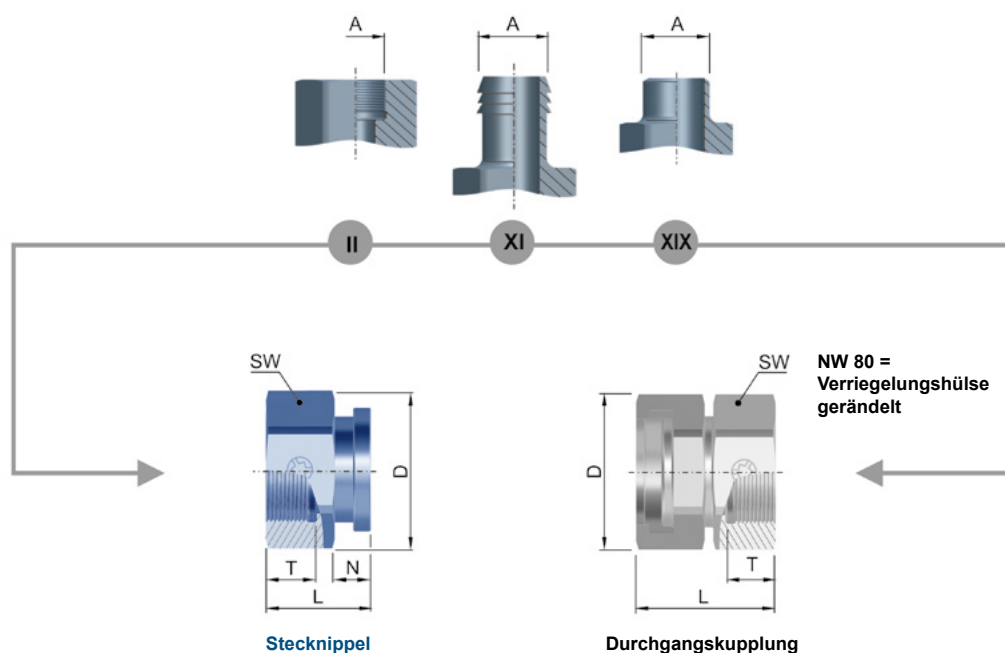
Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie EH

Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Schraubkupplungssystem ohne Ventile für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder pastösen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Höchste Durchflussleistung - Für hohe Viskositäten - Molchbar - Auch für Pellet-geformte Substanzen 	Kupplungsmutter Edelstahl 1.4404/1.4571, NW 80 1.4581 Kupplungsgehäuse und Nippel Edelstahl 1.4404/1.4571	9 = PTFE	EF = 1935/2004-konform FD = FDA Konform Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

Empfohlene Anzugsmomente: EH-025 = 52 Nm, EH-050 = 140 Nm, EH-080 = 200 Nm

Aufbau Bestellnummer

EH-025-1-SL032-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
25	Stecknippel	32 mm	XI		45	45	77	22	319	EH-025-1-SL032-..
25	Stecknippel	G 1 1/4	II	50	25	55,5	53	22	353	EH-025-1-WR542-..
25	Stecknippel	AD 30 ID 24,8 mm	XIX		20	45	52	22	230	EH-025-1-XX001-..
25	Durchgangs- kupplung	32 mm	XI	46	45	55	103		576	EH-025-4-SL032-...-
25	Durchgangs- kupplung	G 1 1/4	II	50	25	55,5	77		633	EH-025-4-WR542-...-
25	Durchgangs- kupplung	AD 30 ID 24,8 mm	XIX	46	20	55	78		536	EH-025-4-XX001-...-

NW - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]

Serie EH

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Stecknippel	61 mm	XI		55	70	86	20,5	799	EH-050-1-SL060-..
50	Stecknippel	G 2 1/2 A	II	85	33	95	60	20,5	973	EH-050-1-WR575-..
50	Stecknippel	AD 57 ID 51,2 mm	XIX		45	70	76	20,5	552	EH-050-1-XX001-..
50	Durchgangs- kupplung	60 mm	XI	70	55	90	123		1.630	EH-050-4-SL060-...-
50	Durchgangs- kupplung	G 2 1/2 A	II	85	33	95	85		1.600	EH-050-4-WR575-...-
50	Durchgangs- kupplung	AD 57 ID 51,2 mm	XIX	70	45	82	113		1.369	EH-050-4-XX001-...-
80	Stecknippel	G 4	II	120	43	135	73	21	1.940	EH-080-1-WR613-..
80	Stecknippel	AD 88,9 ID 82,5 mm	XIX		20	105	51	21	944	EH-080-1-XX005-..
80	Durchgangs- kupplung	G 4	II	120	43	121	108		3.170	EH-080-4-WR613-...-
80	Durchgangs- kupplung	AD 88,9 ID 82,5 mm	XIX	115	20	121	96		2.278	EH-080-4-XX005-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	PA bzw. POM gekuppelt
6	1,00	0,73	14,28	10,43	50,61	36,94	12
12	3,10	2,32	44,27	33,13	156,88	117,41	10
30	30,46	23,30	435,00	332,75	1.541,48	1.179,14	10

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

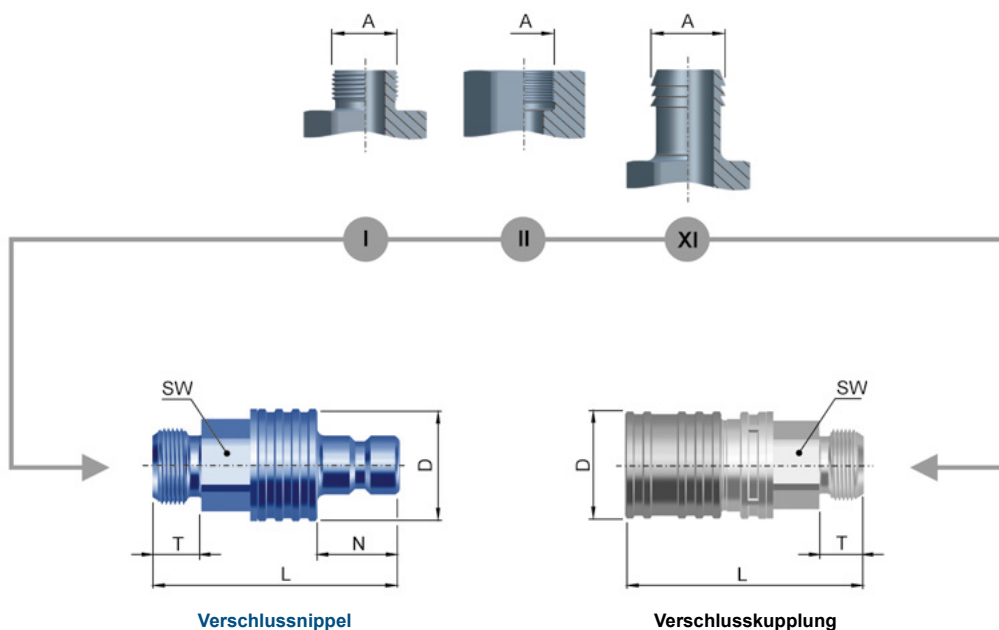
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Schnellkupplungssystem aus Kunststoff für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Optimal für destilliertes Wasser KL-006 - Kuppelbar mit LP-006 KL-012 - Kuppelbar mit LP-012	Kugeln und Federn aus Edelstahl KL-006 50 = Polyamid grau KL-012 40 = Polyacetalharz grau Federn optional Hastelloy C KL-030 40 = Polyacetalharz grau 46 = Polyacetal Schwarz Optional Andere Werkstoffausführungen als Sondertypen, z. B. PP oder PVDF	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	OV = ohne Ventil KL-006 SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 29 mm) KL-012 SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 44 mm) Hinweis: SI-Sicherungsringe aus POM (schwarz)

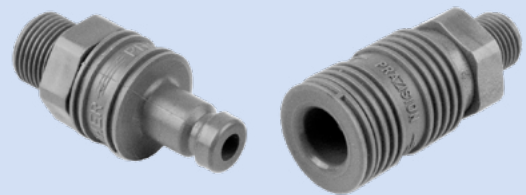
KL-006: Z14: Verschlusskupplungen und -nippel aus Werkstoff Polypropylen (PP) anthrazit (p max. zul. 3 bar bis 20 °C)
KL-012: Z01: Kupplung mit O-Ring-Abdichtung (auch für leichten Unterdruck)

Hinweis: Einige Anschlussnippel aus POM als Adapter finden Sie im Kapitel Zubehör unter Anschluss- und Reduziernippel

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

KL-006-0-SL007-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht PA	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	7 mm	XI	4	22	25	24	68,3		16	KL-006-0-SL007-...-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		22	30	24	73,3		17	KL-006-0-SL009-...-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		22	30	24	73,3		18	KL-006-0-SL011-...-
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		22	30	24	73,3		19	KL-006-0-SL013-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht PA	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		22	12	24	55,3		16	KL-006-0-WR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		22	12	24	55,3		17	KL-006-0-WR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		22	12	24	55,3		18	KL-006-0-WR021-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		22	14	24	57,3		19	KL-006-0-WR513-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	14	24	57,3		18	KL-006-0-WR517-...-
6	Stecknippel	7 mm	XI	3		25	12	46	20	3	KL-006-1-SL007-...
6	Stecknippel	9 mm	XI			30	12	51	20	3	KL-006-1-SL009-...
6	Stecknippel	11 mm	XI			30	16	53	20	4	KL-006-1-SL011-...
6	Stecknippel	13 mm	XI			30	16	53	20	5	KL-006-1-SL013-...
6	Stecknippel	G 1/8 A	I	4	15	7	16	32	20	3	KL-006-1-WR010-...
6	Stecknippel	G 1/4 A	I		19	9	20,5	35	20	4	KL-006-1-WR013-...
6	Stecknippel	G 3/8 A	I		22	11	24	38	20	6	KL-006-1-WR017-...
6	Stecknippel	G 1/8	II		17	13,5	18,5	36	20	4	KL-006-1-WR510-...
6	Stecknippel	G 1/4	II		17	13,5	18,5	36	20	4	KL-006-1-WR513-...
6	Verschlussnippel	7 mm	XI	4	22	25	24	66,5	20	10	KL-006-2-SL007-...-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI		22	30	24	71,5	20	10	KL-006-2-SL009-...-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI		22	30	24	71,5	20	11	KL-006-2-SL011-...-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI		22	30	24	71,5	20	12	KL-006-2-SL013-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		22	12	24	53,5	20	10	KL-006-2-WR013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		22	12	24	53,5	20	10	KL-006-2-WR017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		22	12	24	53,3	20	11	KL-006-2-WR021-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II		22	14	24	55,5	20	13	KL-006-2-WR513-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II		22	14	24	55,5	20	12	KL-006-2-WR517-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht POM	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI		30	35	40	98		90	KL-012-0-SL016-...
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI		30	35	40	102		90	KL-012-0-SL019-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		30	15	40	88		90	KL-012-0-WR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		30	17	40	90		90	KL-012-0-WR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		30	15	40	82,5		85	KL-012-0-WR521-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II		30	17	40	84,5		90	KL-012-0-WR526-...
12	Stechnippel	13 mm	XI	8		30	21	59,5	29,5	13	KL-012-1-SL013-..
12	Stechnippel	16 mm	XI			35	21	64,5	29,5	14	KL-012-1-SL016-..
12	Stechnippel	19 mm	XI			35	25	68,5	29,5	19	KL-012-1-SL019-..
12	Stechnippel	G 1/2 A	I		30	15	33,1	54,5	29,5	21	KL-012-1-WR021-..
12	Stechnippel	G 3/4 A	I		30	17	33,1	56,5	29,5	25	KL-012-1-WR026-..
12	Stechnippel	G 1/2	II		30	15	33,1	49	29,5	19	KL-012-1-WR521-..
12	Stechnippel	G 3/4	II		30	17	33,1	51	29,5	20	KL-012-1-WR526-..
12	Verschlussnippel	16 mm	XI		30	35	40	96	29,5	58	KL-012-2-SL016-...
12	Verschlussnippel	19 mm	XI		30	35	40	100	29,5	62	KL-012-2-SL019-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		30	15	40	86	29,5	60	KL-012-2-WR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		30	17	40	88	29,5	60	KL-012-2-WR026-...
12	Verschlussnippel	G 1/2	II		30	15	40	82,5	29,5	55	KL-012-2-WR521-...
12	Verschlussnippel	G 3/4	II		30	17	40	82,5	29,5	60	KL-012-2-WR526-...
30	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		60	23,5	70	114		330	KL-030-0-WR548-...
30	Verschlusskupplung	G 2	II		60	26	70	116		320	KL-030-0-WR560-...
30	Stechnippel	G 1 1/2	II		60	25	66	66	35	95	KL-030-1-WR548-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht POM	Materialneutrale Bestellnummer
30	Verschlussnippel	G 1 1/2	II		60	23,5	66	114	35	230	KL-030-2-WR548-...-
30	Verschlussnippel	G 2	II		60	26	66	116	35	220	KL-030-2-WR560-...-
30	Durchgangskupplung	G 1 1/2	II			18	70	84		240	KL-030-4-WR548-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]		
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
4	0,36	0,30	5,14	4,28	18,22	15,18	110	60	
6	1,13	0,73	16,14	10,43	57,19	36,94	100	40	90
7	1,50	1,17	21,42	16,71	75,91	59,21	70	40	60
12	4,34	3,28	61,98	46,84	219,63	165,99	60	30	50
19	11,60	8,40	165,67	119,97	587,04	425,10	60	30	40
32	29,40	23,80	419,88	339,90	1.487,84	1.204,44	30	30	30
50	68,00	59,00	971,15	842,62	3.441,26	2.985,80	30	20	30

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

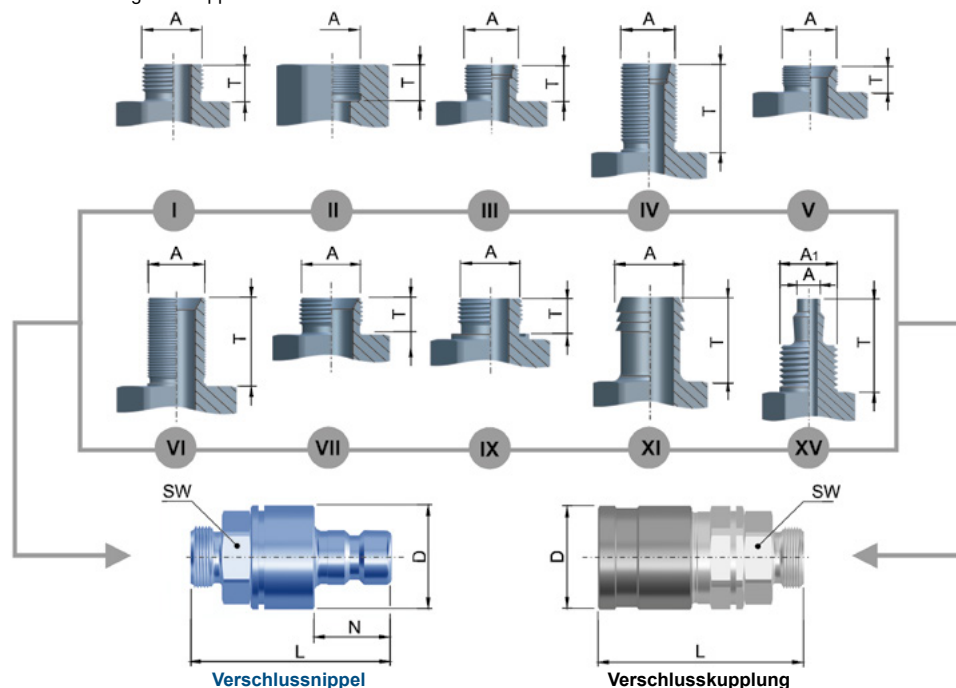
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm** finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶ finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Produktausführungen

Verwendungszweck: Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
LP-004 - Siehe auch LV-004, als verlängerte, spritzfreie Variante LP-006 / 012 - Kuppelbar mit KL-006 / 012 Bei Kombination mit KL ist p max. der Serie KL zu berücksichtigen! LP-006 bis 019 - Spritzfrei LP-032 / 050 - Nicht für Unterdruck geeignet Auch als Nottrenn- bzw. Abreißkupplung ausführbar	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 11 = Stahl verzinkt 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt LP-004 zusätzlich 23 = Messing vernickelt (nicht in 01 und 22) Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt 24 = Messing chemisch vernickelt LP-032 / 050 zusätzlich 31 = Aluminium silber eloxiert	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	BB = 3.1 Fertigung EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen GG = mit Ringgriffen Ø 130-220 (Aluminium-Guss) GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil TA = in Anlehnung an TA-Luft SI = Sicherung durch Entriegelungssperre LP-006 bis LP-019 VH = mit Verriegelungshilfe

LP-006: SI - Außendurchmesser 29 mm

LP-007: SI - Außendurchmesser 34 mm

LP-012: SI - Außendurchmesser 44 mm

LP-019: SI - Außendurchmesser 58 mm

LP-032: SI - Außendurchmesser 89 mm

LP-050: SI - Außendurchmesser 116 mm

Passende Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Achtung: GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen

Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

LP-004-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	4 mm	XI			3	14	19	18	50		47	LP-004-0-SL004-...-
4	Verschlusskupplung	6 mm	XI				14	25	18	60,5		50	LP-004-0-SL006-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	14	16	18	51,5		60	LP-004-0-SW004-...
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	18	43,5		50	LP-004-0-WR010-...
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				14	11	18	46,5		55	LP-004-0-WR013-...
4	Verschlusskupplung	G 1/8	II				14	9	18	45,5		55	LP-004-0-WR510-...
4	Stecknippel	4 mm	XI			3		18	12	37	16	9	LP-004-1-SL004-...
4	Stecknippel	6 mm	XI					25	12	44	16	11	LP-004-1-SL006-...
4	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	12	16	13,2	37	16	22	LP-004-1-SW004-...
4	Stecknippel	G 1/8 A	I				14	8	16,2	29	16	15	LP-004-1-WR010-...
4	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	16,2	32	16	20	LP-004-1-WR013-...
4	Stecknippel	G 1/8	II				14	9	16,2	29	16	18	LP-004-1-WR510-...
4	Verschlussnippel	4 mm	XI			3	14	18	18	53	16	33	LP-004-2-SL004-...
4	Verschlussnippel	6 mm	XI				14	25	18	60	16	36	LP-004-2-SL006-...
4	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	14	16	18	51	16	45	LP-004-2-SW004-...
4	Verschlussnippel	G 1/8 A	I				14	8	18	43	16	36	LP-004-2-WR010-...
4	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				14	11	18	46	16	41	LP-004-2-WR013-...
4	Verschlussnippel	G 1/8	II				14	9	18	45	16	41	LP-004-2-WR510-...
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	57		110	LP-006-0-D0614-...
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	57		110	LP-006-0-L0612-...
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	57		110	LP-006-0-L0814-...
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	58		110	LP-006-0-L1016-...
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	58		110	LP-006-0-L1218-...
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	79		130	LP-006-0-LV008-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	59		120	LP-006-0-S0816-...
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	59		120	LP-006-0-S1018-...
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	59		130	LP-006-0-S1220-...
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	25	25	72		110	LP-006-0-SL006-...
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	25	77		110	LP-006-0-SL009-...
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	25	77		120	LP-006-0-SL011-...
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	25	77		130	LP-006-0-SL013-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	58		110	LP-006-0-VR013-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	59		120	LP-006-0-VR017-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	25	64		160	LP-006-0-WE017-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	25	58		110	LP-006-0-WR013-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	25	59		120	LP-006-0-WR017-...
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	25	62		140	LP-006-0-WR021-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	25	57		120	LP-006-0-WR513-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	25	58		120	LP-006-0-WR517-...
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	79		140	LP-006-0-XX211-...
6	Stecknippel	6 mm	XI			4			12	46	20	16	LP-006-1-SL006-..
6	Stecknippel	9 mm	XI						12	51	20	20	LP-006-1-SL009-..
6	Stecknippel	11 mm	XI						16	53	20	31	LP-006-1-SL011-..
6	Stecknippel	13 mm	XI						16	53	20	41	LP-006-1-SL013-..
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			5	14	8	15,5	35	20	22	LP-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	15,5	39	20	25	LP-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21	40,5	20	39	LP-006-1-WR017-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Stecknippel	G 1/8	II				15	9	16,5	31	20	20	LP-006-1-WR510-...
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	18,9	36	20	28	LP-006-1-WR513-...
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	38	20	44	LP-006-1-WR517-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	55	20	85	LP-006-2-D0614-...
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	55	20	80	LP-006-2-L0612-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	55	20	85	LP-006-2-L0814-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-L1016-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-L1218-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	77	20	100	LP-006-2-LV008-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-S0816-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-S1018-...
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	57	20	100	LP-006-2-S1220-...
6	Verschlussnippel	6 mm	XI			4	19	25	25	70	20	80	LP-006-2-SL006-...
6	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	25	75	20	85	LP-006-2-SL009-...
6	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	25	75	20	90	LP-006-2-SL011-...
6	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	25	75	20	100	LP-006-2-SL013-...
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-VR013-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-VR017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	25	62	20	130	LP-006-2-WE017-...
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	25	56	20	85	LP-006-2-WR013-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	25	57	20	90	LP-006-2-WR017-...
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	25	60	20	110	LP-006-2-WR021-...
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	25	55	20	90	LP-006-2-WR513-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	25	56	20	95	LP-006-2-WR517-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	77	20	110	LP-006-2-XX211-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	67		200	LP-007-0-D0816-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	89,5		210	LP-007-0-DV010-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	67		190	LP-007-0-L1016-...
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	67		190	LP-007-0-L1218-...
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	68		200	LP-007-0-S1018-...
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	68		200	LP-007-0-S1220-...
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI			6	24	30	30	86		200	LP-007-0-SL009-...
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI				24	30	30	86		200	LP-007-0-SL011-...
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI				24	30	30	86		210	LP-007-0-SL013-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	68		190	LP-007-0-VR017-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	30	71		220	LP-007-0-WE017-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				24	12	30	68		200	LP-007-0-WR017-...
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				24	15	30	71		210	LP-007-0-WR021-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II				24	14	30	68		210	LP-007-0-WR517-...
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	30	71		230	LP-007-0-WR521-...
7	Stechnippel	9 mm	XI			6		30	14	54,5	23,3	29	LP-007-1-SL009-..
7	Stechnippel	11 mm	XI					30	18	56,5	23,3	37	LP-007-1-SL011-..
7	Stechnippel	13 mm	XI					30	18	56,5	23,3	46	LP-007-1-SL013-..
7	Stechnippel	G 1/4 A	I				17	11	18,9	41,8	23,3	35	LP-007-1-WR013-..
7	Stechnippel	G 3/8 A	I				19	12	21,1	43,8	23,3	45	LP-007-1-WR017-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Stecknippel	G 1/2 A	I				24	15	26,7	48,3	23,3	70	LP-007-1-WR021-...
7	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	18,9	40,5	23,3	37	LP-007-1-WR513-...
7	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	41,5	23,3	55	LP-007-1-WR517-...
7	Stecknippel	G 1/2	II				27	17	30	44,5	23,3	75	LP-007-1-WR521-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	65	23,3	150	LP-007-2-D0816-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	87,5	23,3	160	LP-007-2-DV010-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	65	23,3	140	LP-007-2-L1016-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	65	23,3	140	LP-007-2-L1218-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-S1018-...
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-S1220-...
7	Verschlussnippel	9 mm	XI			6	24	30	30	84	23,3	150	LP-007-2-SL009-...
7	Verschlussnippel	11 mm	XI				24	30	30	84	23,3	150	LP-007-2-SL011-...
7	Verschlussnippel	13 mm	XI				24	30	30	84	23,3	160	LP-007-2-SL013-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-VR017-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	30	69	23,3	170	LP-007-2-WE017-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-WR017-...
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				24	15	30	69	23,3	170	LP-007-2-WR021-...
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				24	14	30	66	23,3	160	LP-007-2-WR517-...
7	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	30	69	23,3	180	LP-007-2-WR521-...
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	78		370	LP-012-0-D1018-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	79		380	LP-012-0-D1222-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	106		430	LP-012-0-DV015-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78		370	LP-012-0-L1218-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79		380	LP-012-0-L1522-...
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81		390	LP-012-0-S1624-...
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	35	40	102		390	LP-012-0-SL016-...
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI				32	35	40	102		410	LP-012-0-SL019-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	82		380	LP-012-0-VR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	84		400	LP-012-0-VR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				32	15	40	82		380	LP-012-0-WR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	84		410	LP-012-0-WR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				36	20	40	88		470	LP-012-0-WR033-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	81		420	LP-012-0-WR521-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	83		400	LP-012-0-WR526-...
12	Stecknippel	13 mm	XI			8		30	21	61	29,5	70	LP-012-1-SL013-..
12	Stecknippel	16 mm	XI					35	21	66	29,5	75	LP-012-1-SL016-..
12	Stecknippel	19 mm	XI					35	25	68,5	29,5	110	LP-012-1-SL019-..
12	Stecknippel	G 3/8 A	I			9	27	12	30	49,5	29,5	90	LP-012-1-WR017-..
12	Stecknippel	G 1/2 A	I				27	15	30	54,5	29,5	100	LP-012-1-WR021-..
12	Stecknippel	G 3/4 A	I				30	17	33	54,5	29,5	140	LP-012-1-WR026-..
12	Stecknippel	G 1/2	II				27	17	30	50,5	29,5	100	LP-012-1-WR521-..
12	Stecknippel	G 3/4	II				32	19	35,5	52,5	29,5	120	LP-012-1-WR526-..
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	76	29,5	280	LP-012-2-D1018-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	77	29,5	290	LP-012-2-D1222-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	104	29,5	340	LP-012-2-DV015-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	76	29,5	280	LP-012-2-L1218-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	77	29,5	290	LP-012-2-L1522-...
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	79	29,5	290	LP-012-2-S1624-...
12	Verschlussnippel	16 mm	XI				32	35	40	100	29,5	300	LP-012-2-SL016-...
12	Verschlussnippel	19 mm	XI				32	35	40	100	29,5	320	LP-012-2-SL019-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	80	29,5	290	LP-012-2-VR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	82	29,5	310	LP-012-2-VR026-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	80	29,5	290	LP-012-2-WR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	82	29,5	320	LP-012-2-WR026-...
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				36	20	40	86	29,5	380	LP-012-2-WR033-...
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	17	40	79	29,5	330	LP-012-2-WR521-...
12	Verschlussnippel	G 3/4	II				32	19	40	81	29,5	310	LP-012-2-WR526-...
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	95		830	LP-019-0-D1526-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	97		830	LP-019-0-D1930-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	128		920	LP-019-0-DV022-...
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	95		830	LP-019-0-L1826-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	97		830	LP-019-0-L2230-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	99		850	LP-019-0-S2030-...
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	101		860	LP-019-0-S2536-...
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI			13	46	35	54	118		850	LP-019-0-SL019-...
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI				46	40	54	123		870	LP-019-0-SL025-...
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI				46	45	54	128		930	LP-019-0-SL028-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlusnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussskupplung	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	100		830	LP-019-0-VR026-...-
19	Verschlussskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	54	103		870	LP-019-0-VR033-...-
19	Verschlussskupplung	G 3/4 A	I				46	17	54	100		840	LP-019-0-WR026-...-
19	Verschlussskupplung	G 1 A	I				46	20	54	103		870	LP-019-0-WR033-...-
19	Verschlussskupplung	G 3/4	II				46	19	54	94		890	LP-019-0-WR526-...-
19	Verschlussskupplung	G 1	II				46	23	54	98		880	LP-019-0-WR533-...-
19	Stechnippel	19 mm	XI			12		35	32	68,5	32,5	180	LP-019-1-SL019-..
19	Stechnippel	25 mm	XI					40	32	73,5	32,5	190	LP-019-1-SL025-..
19	Stechnippel	G 1/2 A	I			13	36	15	40	57,5	32,5	210	LP-019-1-WR021-..
19	Stechnippel	G 3/4 A	I				36	17	40	59,5	32,5	220	LP-019-1-WR026-..
19	Stechnippel	G 1 A	I				36	20	40	62,5	32,5	260	LP-019-1-WR033-..
19	Stechnippel	G 3/4	II				36	19	40	57,5	32,5	240	LP-019-1-WR526-..
19	Stechnippel	G 1	II				41	23	45	61,5	32,5	250	LP-019-1-WR533-..
19	Verschlusnippel	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	91	32,5	680	LP-019-2-D1526-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	93	32,5	680	LP-019-2-D1930-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	124	32,5	770	LP-019-2-DV022-...-
19	Verschlusnippel	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	91	32,5	680	LP-019-2-L1826-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	93	32,5	670	LP-019-2-L2230-...-
19	Verschlusnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	95	32,5	690	LP-019-2-S2030-...-
19	Verschlusnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	97	32,5	710	LP-019-2-S2536-...-
19	Verschlusnippel	19 mm	XI			13	46	35	54	114	32,5	700	LP-019-2-SL019-...-
19	Verschlusnippel	25 mm	XI				46	40	54	119	32,5	710	LP-019-2-SL025-...-
19	Verschlusnippel	28 mm	XI				46	45	54	124	32,5	780	LP-019-2-SL028-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	96	32,5	690	LP-019-2-VR026-...
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	54	99	32,5	720	LP-019-2-VR033-...
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				46	17	54	96	32,5	690	LP-019-2-WR026-...
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	54	99	32,5	720	LP-019-2-WR033-...
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	54	90	32,5	740	LP-019-2-WR526-...
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	54	94	32,5	730	LP-019-2-WR533-...
32	Verschlusskupplung	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	128		2.720	LP-032-0-D3245-...
32	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	134		2.770	LP-032-0-S3852-...
32	Verschlusskupplung	42 mm	XI				75	61	82	178		3.090	LP-032-0-SL042-...
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				75	22	82	139		2.900	LP-032-0-WR048-...
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I				75	26	82	143		2.980	LP-032-0-WR060-...
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				75	25	82	126		2.890	LP-032-0-WR548-...
32	Verschlusskupplung	G 2	II				75	29	82	130		2.760	LP-032-0-WR560-...
32	Stecknippel	42 mm	XI					61	54	105	39	620	LP-032-1-SL042-...
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I				55	22	60	74,5	39	600	LP-032-1-WR048-...
32	Stecknippel	G 2 A	I				65	26	72,5	78,5	39	650	LP-032-1-WR060-...
32	Stecknippel	G 1 1/4	II				55	25	61,9	71	39	610	LP-032-1-WR542-...
32	Stecknippel	G 1 1/2	II				60	25	67	71	39	640	LP-032-1-WR548-...
32	Stecknippel	G 2	II				65	29	72,6	75	39	790	LP-032-1-WR560-...
32	Verschlussnippel	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	124,5	39	2.220	LP-032-2-D3245-...
32	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	130,5	39	2.280	LP-032-2-S3852-...
32	Verschlussnippel	42 mm	XI				75	61	82	174,5	39	2.610	LP-032-2-SL042-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				75	22	82	135,5	39	2.460	LP-032-2-WR048-...
32	Verschlussnippel	G 1 A	I				75	26	82	139,5	39	2.500	LP-032-2-WR060-...
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				75	25	82	122,5	39	2.390	LP-032-2-WR548-...
32	Verschlussnippel	G 2	II				75	29	82	126,5	39	2.260	LP-032-2-WR560-...
32	Durchgangskupplung	42 mm	XI				70	61	82	143		2.260	LP-032-4-SL042-...
32	Durchgangskupplung	G 1 1/2 A	I				70	22	82	109		2.230	LP-032-4-WR048-...
32	Durchgangskupplung	G 2 A	I				70	26	82	113		2.490	LP-032-4-WR060-...
32	Durchgangskupplung	G 1 1/4	II				70	25	82	89		2.000	LP-032-4-WR542-...
32	Durchgangskupplung	G 1 1/2	II				70	25	82	89		1.930	LP-032-4-WR548-...
32	Durchgangskupplung	G 2	II				70	29	82	89		1.690	LP-032-4-WR560-...
50	Verschlusskupplung	G 2 A	I			40	100	26	112	162		5.550	LP-050-0-WR060-...
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164		5.560	LP-050-0-WR075-...
50	Verschlusskupplung	G 2	II				100	29	112	158		6.150	LP-050-0-WR560-...
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2	II				100	33	122	167		5.940	LP-050-0-WR575-...
50	Stechnippel	65 mm	XI					75	90	131	46	2.050	LP-050-1-SL065-..
50	Stechnippel	G 2 A	I			45	85	26	92	88	46	1.590	LP-050-1-WR060-..
50	Stechnippel	G 2	II				85	29	92	82	46	1.850	LP-050-1-WR560-..
50	Verschlussnippel	G 2 A	I				100	26	112	158	46	5.010	LP-050-2-WR060-...
50	Verschlussnippel	G 2 1/2 A	I				100	30	112	160	46	5.020	LP-050-2-WR075-...
50	Verschlussnippel	G 2	II			40	100	29	112	154	46	5.610	LP-050-2-WR560-...
50	Verschlussnippel	G 2 1/2	II				100	33	112	163	46	5.400	LP-050-2-WR575-...

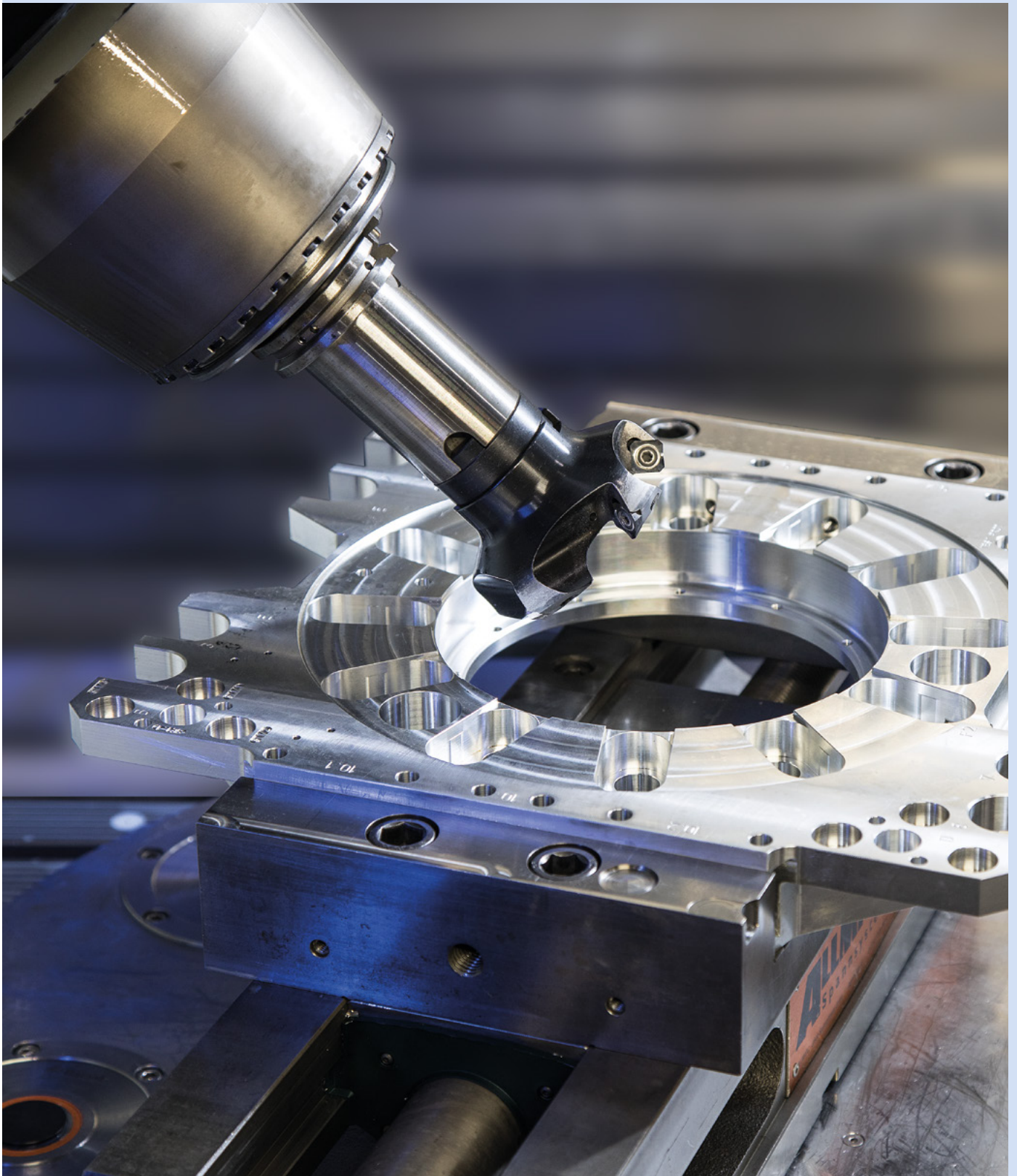
NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Durchgangskupplung	G 2 A	I			44	100	26	112	132,5		3.950	LP-050-4-WR060-...-
50	Durchgangskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	136,5		4.210	LP-050-4-WR075-...-
50	Durchgangskupplung	G 2	II				100	27	112	106,5		3.800	LP-050-4-WR560-...-
50	Durchgangskupplung	G 2 1/2	II				100	31	112	106,5		3.640	LP-050-4-WR575-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie LS

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		zugehöriger Stecknippel (Material: Stahl)	p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA		
					gekuppelt mit	gekuppelt
6	1,71		86,54		LP-006-1	12
6	1,90		96,15		LS-E06-1	12
9	4,32		218,62		SP-009-1	12
11	5,14		260,12		LS-E11-1	12
12	7,80		394,73		LP-012-1	16
23	25,80		1.305,66		LP-019-1	16
23	33,60		1.700,39		LS-023-1	16
38	107,00		5.414,93		LS-038-1	16

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

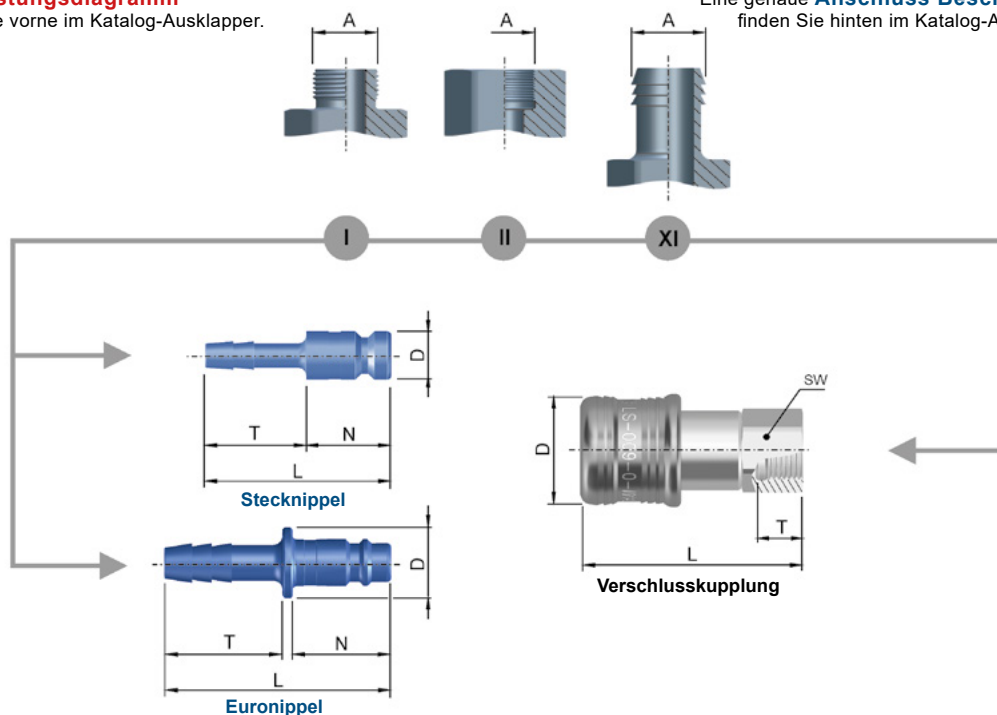
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie LS

Produktausführungen

Verwendungszweck: Druckluft-Sicherheits-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von Druckluft im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Sicherheitsentriegelung (restdruckabhängig) <p>LS-006</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar auf Nippelprofil LP-006-1 und Euro-Nippel <p>LS-009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar auf Nippelprofil SP-009-1 <p>LS-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar auf Euro-Nippel XL <p>Ab NW 12 zweistufige Hebelverriegelung: Kuppelvorgang und Ventilöffnung getrennt.</p> <p>LS-012</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abmaße mit Hebel: Höhe: 83 mm / Breite: 98 mm <p>LS-023</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abmaße mit Hebel: Höhe: 107 mm / Breite: 135 mm <p>LS-038</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abmaße mit Hebel: Höhe: 150 mm / Breite: 170 mm 	<p>LS-006 / 009 Kupplungsgehäuse: Stahl chemisch vernickelt Verriegelungshülse: Messing passiviert Anschlussstücke: Stahl verzinkt Dichtung: NBR</p> <p>LS-012 / 023 / 038 Kupplungsgehäuse: Messing vernickelt Kulissenscheibe: Messing vernickelt Verriegelungshülse: Aluminium hartcoatiert Dichtung: NBR</p> <p>Optional Weitere Materialien auf Anfrage</p>	<p>FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen (Nicht für LS-038!)</p>

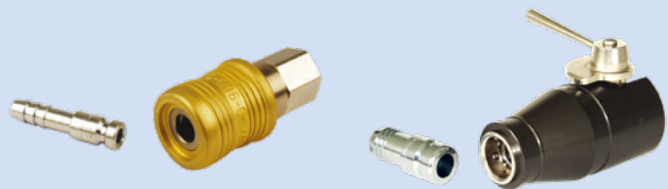
Uneingeschränktes Erfüllen der Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN ISO 4414 „Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidische Anlagen und deren Bauteile“. Diese Sicherheit wird erreicht durch eine druckabhängige Zweischritt-Entriegelung (Vermeidung des Peitscheneffektes).

Aufbau Bestellnummer

LS-006-0-SL009-WEDISO-Zusatzausstattung-Y./-Z..

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		24	30	37	91,5		265	LS-006-0-SL009-.....Z01
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		24	30	37	91,5		265	LS-006-0-SL011-.....Z01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie LS

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		24	30	37	91,5		275	LS-006-0-SL013-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		24	11	37	72,5		255	LS-006-0-WR013-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		24	12	37	73,5		265	LS-006-0-WR017-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		24	15	37	76,5		275	LS-006-0-WR021-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		24	13	37	74,5		275	LS-006-0-WR513-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		24	14	37	75,5		275	LS-006-0-WR517-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	37	78,5		295	LS-006-0-WR521-....-Z01
6	Euronippel	9 mm	XI			23	12	46,1	20	16	LS-E06-1-SL009-..
6	Euronippel	11 mm	XI			25,1	12	48,2	20	18	LS-E06-1-SL011-..
6	Euronippel	13 mm	XI			25	15	48,3	20	20	LS-E06-1-SL013-..
6	Euronippel	G 1/4 A	I		14	11,5	16,2	37,1	20	21	LS-E06-1-WR013-..
6	Euronippel	G 3/8 A	I		19	8,6	21,1	34	20	27,5	LS-E06-1-WR017-..
6	Euronippel	G 1/4	II		17	7,5	19,5	33	20	25,5	LS-E06-1-WR513-..
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	40,6	94,4		298	LS-009-0-SL013-....
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	40,6	82,6		300	LS-009-0-WR021-....
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	40,6	79,6		315	LS-009-0-WR521-....
9	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40,6	81,6		334	LS-009-0-WR526-....
11	Verschlusskupplung	13 mm	XI	9	25	30	40,6	93		293	LS-E11-0-SL013-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	40,6	81		290	LS-E11-0-WR021-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	40,6	78		305	LS-E11-0-WR521-....
11	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40,6	80		324	LS-E11-0-WR526-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie LS

Produkttable

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
11	Euronippel	13 mm	XI	10		25	15	48	21,4	29	LS-E11-1-SL013-..
11	Euronippel	G 3/8 A	I	9,8	25	12	27,8	43,4	21,4	32	LS-E11-1-WR017-..
11	Euronippel	G 1/2 A	I		25	15	27,8	46,4	21,4	53,5	LS-E11-1-WR021-..
11	Euronippel	G 1/2	II		27	17	30	43,4	21,4	42	LS-E11-1-WR521-..
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		25	17,5	58	134		1.011	LS-012-0-WR521-...-Z01
23	Verschlusskupplung	G 1	II		40	21	75,8	170,4		2.695	LS-023-0-WR533-...-Z02
23	Stecknippel	25 mm	XI	19		40	48	81	36	230	LS-023-1-SL025-..
23	Stecknippel	G 1 A	I		36	20	40	66	36	219	LS-023-1-WR033-..
38	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		55	43,25	105	218		11.438	LS-038-0-WR548-...-Z03
38	Stecknippel	53 mm	XI			70	63	129	53,9	1.040	LS-038-1-SL053-..
38	Stecknippel	G 1 1/2 A	I		55	22	61,3	93,9	53,9	641	LS-038-1-WR048-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie LT

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		zugehöriger Stecknippel	p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA		WEDISO gekuppelt
6	1,71		86,54		gekuppelt mit LP-006-1 	12
6	1,90		96,15		LS-E06-1 (Euro-Nippel)	12
9	4,32		218,62		SP-009-1	12
11	5,14		260,12		LS-E11-1 (Euro-Nippel)	12

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

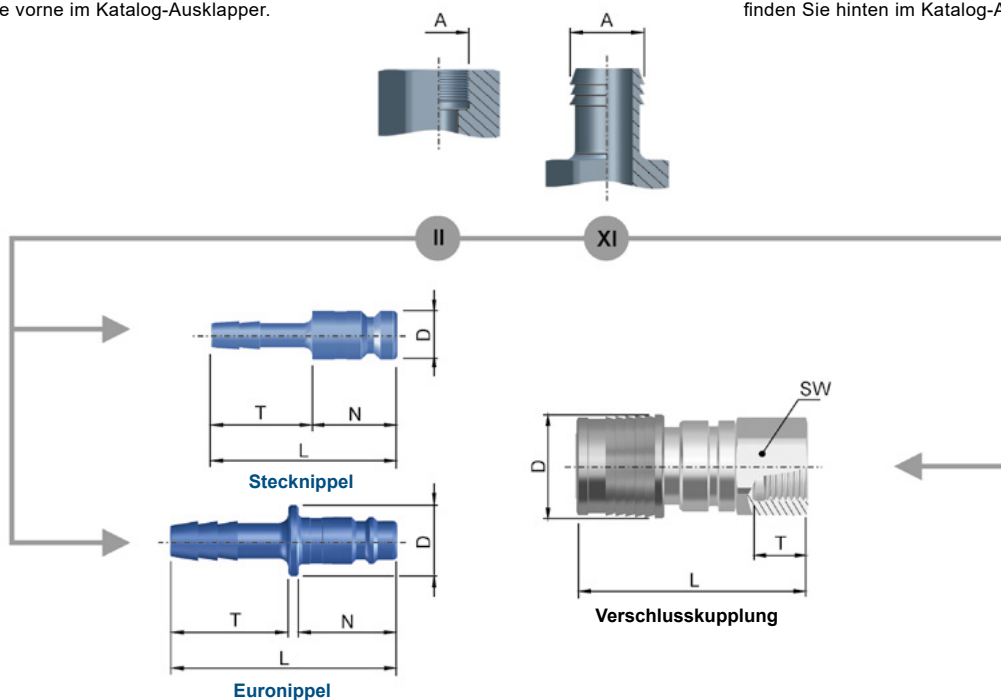
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie LT

Produktausführungen

Verwendungszweck: Druckluft-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von Druckluft im industriell / gewerblichen Umfeld, vorzugsweise zum direkten Anschluss von Druckluftwerkzeugen.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Kompakte Bauweise - Extrem geringes Gewicht <p>LT-006</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar auf Nippelprofil LP-006-1 und Euro-Nippel <p>LT-009</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar auf Nippelprofil SP-009-1 <p>LT-E11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kuppelbar mit Euro-Nippel XL 	<p>Kupplungsgehäuse Aluminium hartcoatiert</p> <p>Verriegelungshülse Kunststoff</p> <p>Verschlussstücke AAAA: Aluminium hartcoatiert, eloxiert und Kunststoff</p> <p>Anschlussstücke AAAF: Aluminium hartcoatiert</p> <p>Dichtungen NBR</p> <p>Optional Kupplungsgehäuse aus Aluminium eloxiert Weitere Materialien auf Anfrage</p>	<p>FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen</p>

Aufbau Bestellnummer

LT-006-0-WR513-WEDISO-Zusatzausstattung-Y../-Z..

Produkttable



NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		22	11	28	61		62	LT-006-0-WR513-....-Z07
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	11	28	62		64	LT-006-0-WR517-....-Z07
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		22	13	28	78		50	LT-006-0-XX009-....-Z07
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		22	13	28	78		51	LT-006-0-XX011-....-Z07

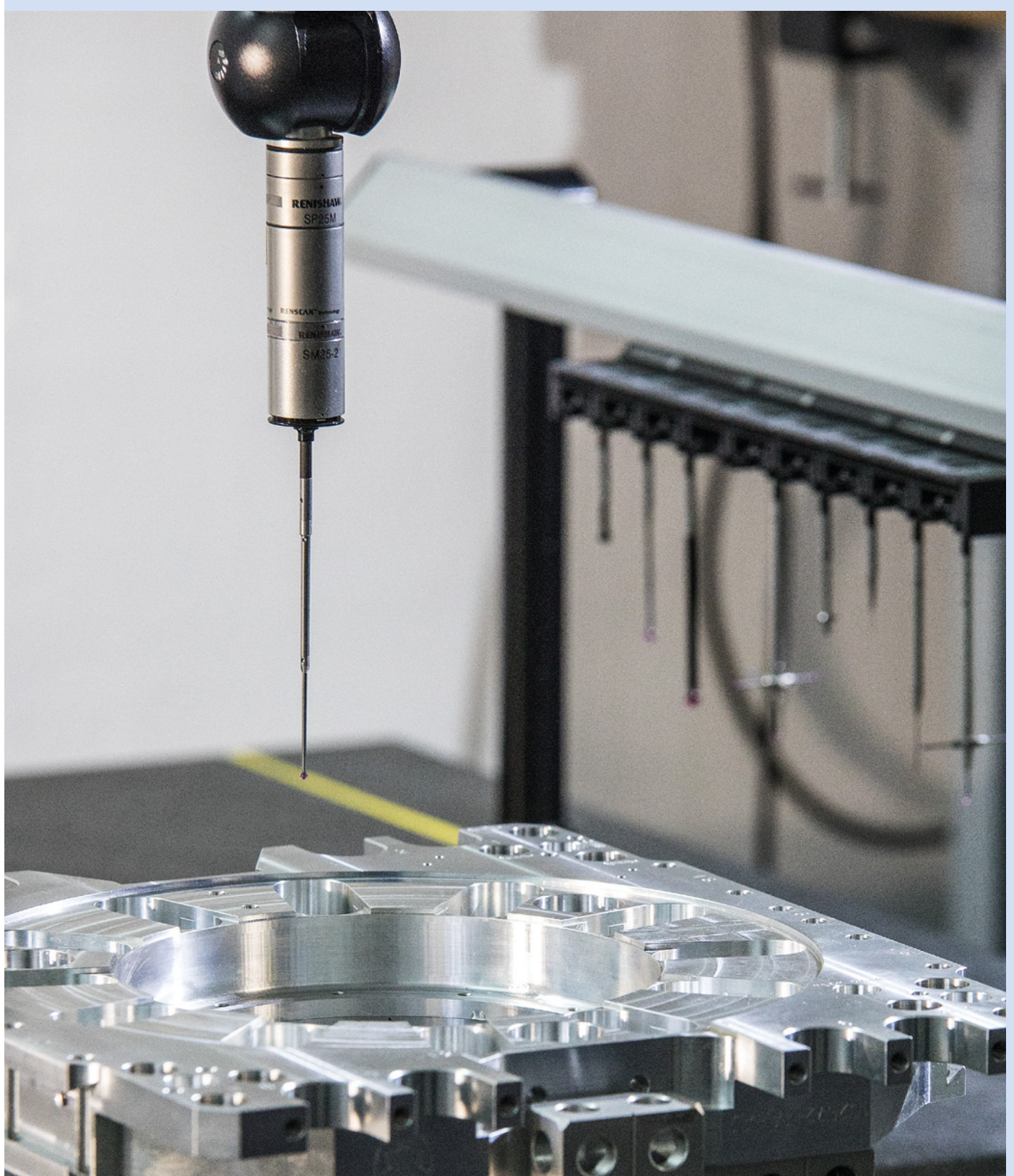
NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie LT

Produkttable

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	71		90	LT-009-0-WR521-....
9	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	30	73		95	LT-009-0-WR526-....
9	Verschlusskupplung	11 mm	XI	8	25	30	30	86		65	LT-009-0-XX011-....
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	30	86		69	LT-009-0-XX013-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	77,5		95	LT-E11-0-WR521-....
11	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	30	79,5		100	LT-E11-0-WR526-....
11	Verschlusskupplung	11 mm	XI	8	25	30	30	92,5		71	LT-E11-0-XX011-....
11	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	30	92,5		75	LT-E11-0-XX013-....

NW - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



Serie LV

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt
4		0,30		4,28		15,18	60	100
9		2,02		28,85		102,23	40	

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

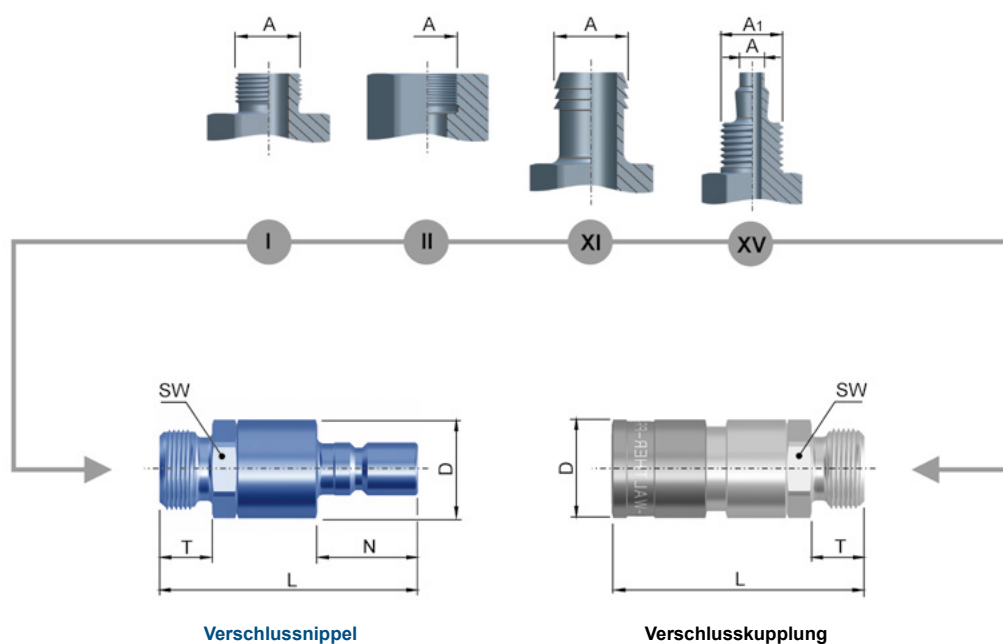
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie LV

Produktausführungen

Verwendungszweck: Spritzfreie Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
- Spritzfrei - Verlängerte Ausführung (im Vergleich zu Serie LP)	21 = Messing passiviert LV-004 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	BB = 3.1 Fertigung FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen- Verschluss-Stück

Passende Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

LV-004-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y./-Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	4 mm	XI	3	14	18	18	58,5		55	LV-004-0-SL004-...-
4	Verschlusskupplung	6 mm	XI		14	25	18	65,5		55	LV-004-0-SL006-...-
4	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	3	14	16	18	56,5		65	LV-004-0-SW004-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I		14	8	18	50,5		55	LV-004-0-WR010-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		14	11	18	51,5		60	LV-004-0-WR013-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/8	II		14	9	18	50,5		60	LV-004-0-WR510-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie LV

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlussnippel	4 mm	XI	3	14	18	18	58	21	35	LV-004-2-SL004-...-
4	Verschlussnippel	6 mm	XI		14	25	18	65	21	38	LV-004-2-SL006-...-
4	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	3	14	16	18	56	21	46	LV-004-2-SW004-...-
4	Verschlussnippel	G 1/8 A	I		14	8	18	50	21	38	LV-004-2-WR010-...-
4	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		14	11	18	51	21	43	LV-004-2-WR013-...-
4	Verschlussnippel	G 1/8	II		14	9	18	50	21	42	LV-004-2-WR510-...-
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	28	87		199	LV-009-0-SL013-...-
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		25	12	28	72		203	LV-009-0-WR017-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	28	72		202	LV-009-0-WR021-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	28	72		215	LV-009-0-WR521-...-
9	Verschlussnippel	13 mm	XI		25	30	28	88,4	28,5	152	LV-009-2-SL013-...-
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		25	12	28	73,4	28,5	156	LV-009-2-WR017-...-
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		25	15	28	73,4	28,5	155	LV-009-2-WR021-...-
9	Verschlussnippel	G 1/2	II		27	17	28	73,4	28,5	168	LV-009-2-WR521-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie SP

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]		
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
6	1,10	0,77	15,71	11,00	55,67	38,97	120	60	100
9	2,41	2,10	34,42	29,99	121,96	106,27	100	40	80

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

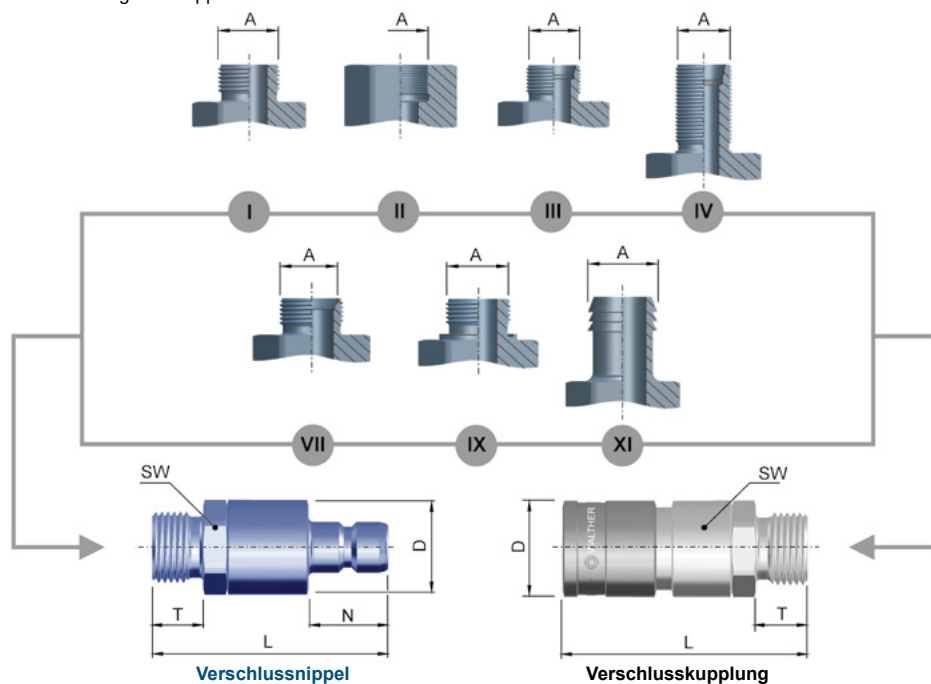
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie SP

Produktausführungen

Verwendungszweck: Schlankbauende Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

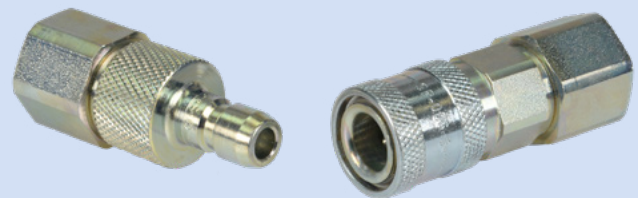
Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
- Kleinere Außen-Durchmesser (gegenüber LP)	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 11 = Stahl verzinkt 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt 24 = Messing chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	BB = 3.1 Fertigung FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil

Passende Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

SP-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	57		85	SP-006-0-L0612-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	57		85	SP-006-0-L0814-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	58		90	SP-006-0-L1016-...-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	58		90	SP-006-0-L1218-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	79		100	SP-006-0-LV008-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	59		90	SP-006-0-S0816-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselfweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie SP

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	59		95	SP-006-0-S1018-...-
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	25	22	72		85	SP-006-0-SL006-...-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	22	77		90	SP-006-0-SL009-...-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	22	77		95	SP-006-0-SL011-...-
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	22	77		110	SP-006-0-SL013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	59		95	SP-006-0-VR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	22	64		130	SP-006-0-WE017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	22	58		90	SP-006-0-WR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	22	59		95	SP-006-0-WR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	22	62		120	SP-006-0-WR021-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	22	57		95	SP-006-0-WR513-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	22	58		100	SP-006-0-WR517-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	79		110	SP-006-0-XX211-...-
6	Stecknippel	6 mm	XI			4			11	46	20	13	SP-006-1-SL006-...-
6	Stecknippel	9 mm	XI						11	51	20	18	SP-006-1-SL009-...-
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			4	14	8	15,5	34	20	20	SP-006-1-WR010-...-
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	15,5	37	20	23	SP-006-1-WR013-...-
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21,9	38	20	37	SP-006-1-WR017-...-
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	19,6	36	20	26	SP-006-1-WR513-...-
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	37	20	40	SP-006-1-WR517-...-
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	55	20	70	SP-006-2-L0612-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	55	20	70	SP-006-2-L0814-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	56	20	70	SP-006-2-L1016-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie SP

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	56	20	70	SP-006-2-L1218-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	77	20	85	SP-006-2-LV008-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-S0816-...-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-S1018-...-
6	Verschlussnippel	6 mm	XI			4	19	25	22	70	20	70	SP-006-2-SL006-...-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	22	75	20	70	SP-006-2-SL009-...-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	22	75	20	80	SP-006-2-SL011-...-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	22	75	20	90	SP-006-2-SL013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-VR017-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	22	62	20	110	SP-006-2-WE017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	22	56	20	70	SP-006-2-WR013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	22	57	20	75	SP-006-2-WR017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	22	60	20	100	SP-006-2-WR021-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	22	55	20	75	SP-006-2-WR513-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	22	56	20	80	SP-006-2-WR517-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	77	20	95	SP-006-2-XX211-...-
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI				25	30	28	86		180	SP-009-0-SL013-...-
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				25	12	28	71		180	SP-009-0-WR017-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				25	15	28	71		190	SP-009-0-WR021-...-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	28	71		200	SP-009-0-WR521-...-
9	Stecknippel	13 mm	XI					30	15	55	23,5	37	SP-009-1-SL013-..
9	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21,9	41,5	23,5	40	SP-009-1-WR017-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

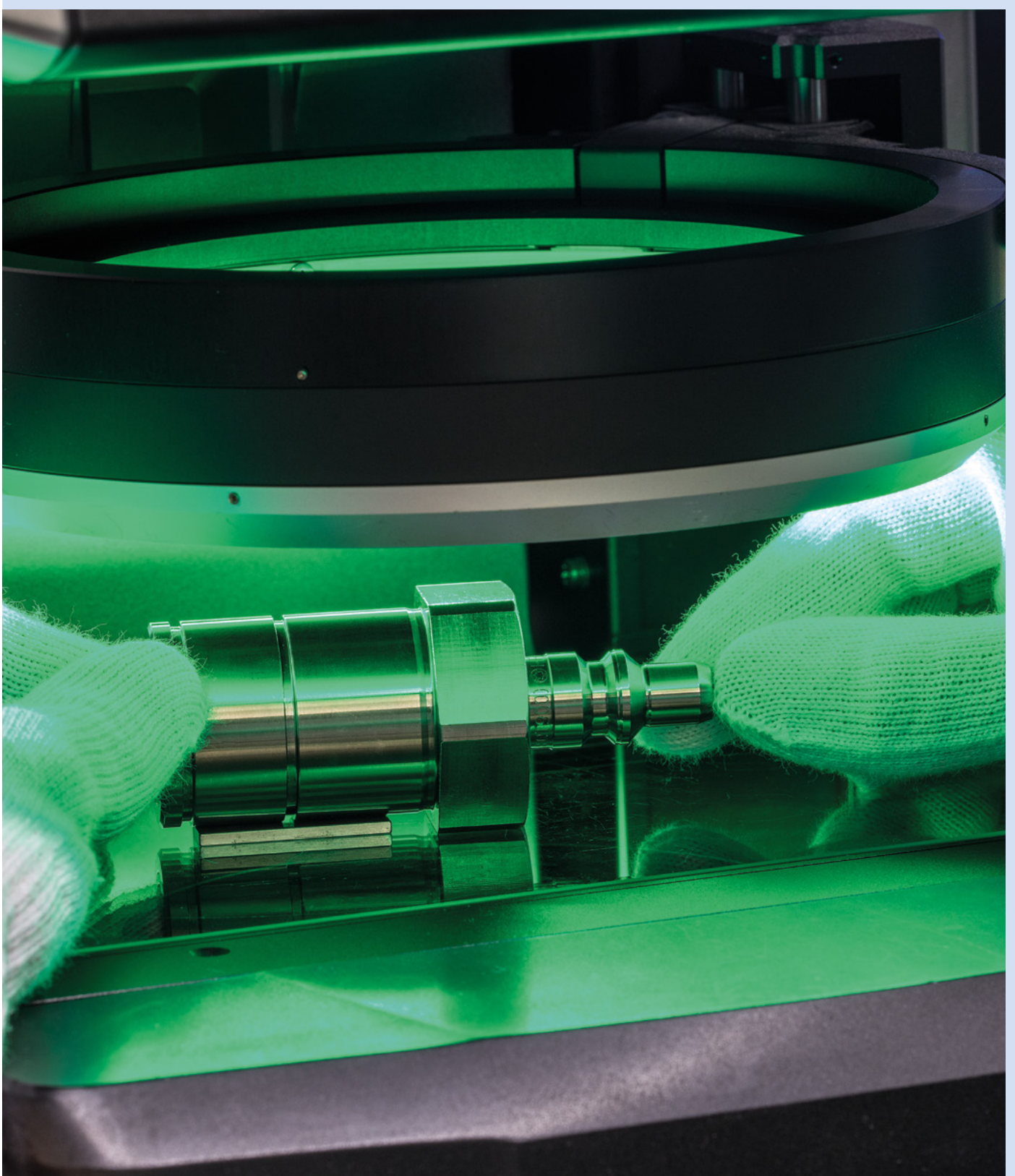
Serie SP

Produkttable

Verschlussnippel / Stechnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
9	Stechnippel	G 1/2 A	I				22	15	24	46,5	23,5	60	SP-009-1-WR021-..
9	Stechnippel	G 1/2	II				27	17	30	45	23,5	75	SP-009-1-WR521-..
9	Verschlussnippel	13 mm	XI				25	30	28	84,5	23,5	130	SP-009-2-SL013-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				25	12	28	69,5	23,5	120	SP-009-2-WR017-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				25	15	28	69,5	23,5	130	SP-009-2-WR021-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	28	69,5	23,5	140	SP-009-2-WR521-...-Z02

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt
6	1,10	0,77	15,71	11,00	55,67	38,97	40	40
7	1,40	1,07	19,99	15,28	70,85	54,15	40	40
12	4,34	3,25	61,98	46,41	219,63	164,47	30	30
19	11,20	8,20	159,95	117,10	566,80	414,98	30	30
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	30	30

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

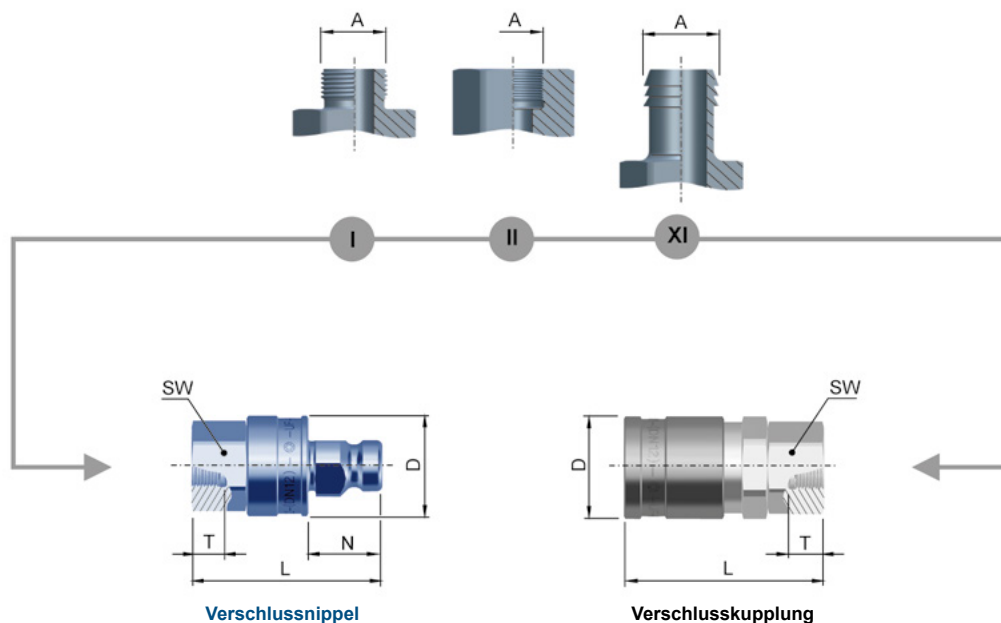
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Produktausführungen

Verwendungszweck: Unverwechselbares Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Unverwechselbar durch geometrische Kodierung.	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt Optional 24 = Messing chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM bis NW 12	DR = mit Dreikant-Schließung FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei GG = mit Ringgriffen Ø 190 (Aluminium-Guss) OV = ohne Ventil TA = in Anlehnung an TA-Luft SI = Sicherung durch Entriegelungssperre VI = mit Vierkant-Schließung Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

UF-006: SI – Außendurchmesser 29 mm UF-012: SI – Außendurchmesser 44 mm UF-032: SI – Außendurchmesser 89 mm
UF-007: SI – Außendurchmesser 34 mm UF-019: SI – Außendurchmesser 62 mm

Sonderschließungen auf Anfrage.

Hinweis: Die Zusatzausstattung DR oder VI ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!

Achtung: GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen
Verschlusskupplung + OV: Produktart \triangleq Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV: Produktart \triangleq Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

UF-006-0-SL006-Werkstoff-Dichtung-DR/VI-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI	4	19	25	25	72		120	UF-006-0-SL006-...-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		19	30	25	77		120	UF-006-0-SL009-...-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		19	30	25	77		130	UF-006-0-SL011-...-

NW - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		19	30	25	77		140	UF-006-0-SL013-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		19	11	25	58		120	UF-006-0-WR013-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		19	12	25	59		130	UF-006-0-WR017-...
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		22	15	25	62		150	UF-006-0-WR021-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		19	13	25	57		120	UF-006-0-WR513-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	14	25	58		130	UF-006-0-WR517-...
6	Stecknippel	6 mm	XI	4		25	16	50,5	21,1	22	UF-006-1-SL006-...
6	Stecknippel	9 mm	XI			30	16	54,5	21,1	27	UF-006-1-SL009-...
6	Stecknippel	11 mm	XI			30	16	54,5	21,1	35	UF-006-1-SL011-...
6	Stecknippel	G 1/4 A	I		17	11	18,9	38,5	21,1	29	UF-006-1-WR013-...
6	Stecknippel	G 3/8 A	I		19	12	21	39,5	21,1	41	UF-006-1-WR017-...
6	Stecknippel	G 1/4	II		17	14	18,9	39,5	21,1	38	UF-006-1-WR513-...
6	Verschlussnippel	6 mm	XI	4	19	25	25	70	20,1	85	UF-006-2-SL006-...
6	Verschlussnippel	9 mm	XI		19	30	25	75	20,1	90	UF-006-2-SL009-...
6	Verschlussnippel	11 mm	XI		19	30	25	75	20,1	95	UF-006-2-SL011-...
6	Verschlussnippel	13 mm	XI		19	30	25	75	20,1	110	UF-006-2-SL013-...
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		19	11	25	56	20,1	90	UF-006-2-WR013-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		19	12	25	57	20,1	100	UF-006-2-WR017-...
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		22	15	25	60	20,1	120	UF-006-2-WR021-...
6	Verschlussnippel	G 1/4	II		19	13	25	55	20,1	95	UF-006-2-WR513-...
6	Verschlussnippel	G 3/8	II		22	14	25	56	20,1	100	UF-006-2-WR517-...
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI	6	24	30	30	86		210	UF-007-0-SL009-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttablelle

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI		24	30	30	86		210	UF-007-0-SL011-...-
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI		24	30	30	86		220	UF-007-0-SL013-...-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		24	12	30	68		210	UF-007-0-WR017-...-
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		24	15	30	71		230	UF-007-0-WR021-...-
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II		24	14	30	68		230	UF-007-0-WR517-...-
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	71		240	UF-007-0-WR521-...-
7	Stecknippel	9 mm	XI	6		30	18	58,5	24,5	35	UF-007-1-SL009-..
7	Stecknippel	11 mm	XI			30	18	58,5	24,5	42	UF-007-1-SL011-..
7	Stecknippel	13 mm	XI			30	18	58,5	24,5	53	UF-007-1-SL013-..
7	Stecknippel	G 3/8 A	I		19	12	21	45	24,5	62	UF-007-1-WR017-..
7	Stecknippel	G 3/8	II		22	14	24	44	24,5	69	UF-007-1-WR517-..
7	Verschlussnippel	9 mm	XI	6	24	30	30	85,5	23,5	170	UF-007-2-SL009-...-
7	Verschlussnippel	11 mm	XI		24	30	30	85,5	23,5	170	UF-007-2-SL011-...-
7	Verschlussnippel	13 mm	XI		24	30	30	85,5	23,5	180	UF-007-2-SL013-...-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		24	12	30	67,5	23,5	170	UF-007-2-WR017-...-
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		24	15	30	70,5	23,5	190	UF-007-2-WR021-...-
7	Verschlussnippel	G 3/8	II		24	14	30	67,5	23,5	180	UF-007-2-WR517-...-
7	Verschlussnippel	G 1/2	II		27	17	30	70,5	23,5	200	UF-007-2-WR521-...-
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI		32	35	40	102		435	UF-012-0-SL016-...-
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI		32	35	40	102		468	UF-012-0-SL019-...-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		32	15	40	82		420	UF-012-0-WR021-...-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		32	17	40	84		466	UF-012-0-WR026-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I		32	20	40	88		546	UF-012-0-WR033-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		32	17	40	81		450	UF-012-0-WR521-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40	83		475	UF-012-0-WR526-...
12	Stecknippel	16 mm	XI			35	25	70,5	31,5	104	UF-012-1-SL016-..
12	Stecknippel	G 1/2 A	I		27	15	30	54,5	31,5	131	UF-012-1-WR021-..
12	Stecknippel	G 1/2	II		30	17	33,5	54,5	31,5	183	UF-012-1-WR521-..
12	Verschlussnippel	16 mm	XI		32	35	40	100	29,5	328	UF-012-2-SL016-...
12	Verschlussnippel	19 mm	XI		32	35	40	100	29,5	361	UF-012-2-SL019-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		32	15	40	80	29,5	312	UF-012-2-WR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		32	17	40	82	29,5	359	UF-012-2-WR026-...
12	Verschlussnippel	G 1 A	I		36	20	40	86	29,5	440	UF-012-2-WR033-...
12	Verschlussnippel	G 1/2	II		32	17	40	79	29,5	344	UF-012-2-WR521-...
12	Verschlussnippel	G 3/4	II		32	19	40	81	29,5	375	UF-012-2-WR526-...
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI	13	46	35	60	118		1.110	UF-019-0-SL019-...
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI		46	40	60	123		1.170	UF-019-0-SL025-...
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI		46	45	60	128		1.200	UF-019-0-SL028-...
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		46	17	60	100		1.080	UF-019-0-WR026-...
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I		46	20	60	103		1.110	UF-019-0-WR033-...
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II		46	19	60	94		1.130	UF-019-0-WR526-...
19	Verschlusskupplung	G 1	II		46	23	60	98		1.120	UF-019-0-WR533-...
19	Stecknippel	25 mm	XI			40	38	83	34,5	289	UF-019-1-SL025-..
19	Stecknippel	G 3/4 A	I		41	17	45,5	61,5	34,5	320	UF-019-1-WR026-..
19	Stecknippel	G 1	II		41	23	45,5	63,5	34,5	365	UF-019-1-WR533-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	19 mm	XI	13	46	35	54	114	32,5	790	UF-019-2-SL019-...-
19	Verschlussnippel	25 mm	XI		46	40	54	119	32,5	860	UF-019-2-SL025-...-
19	Verschlussnippel	28 mm	XI		46	45	54	124	32,5	890	UF-019-2-SL028-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		46	17	54	96	32,5	760	UF-019-2-WR026-...-
19	Verschlussnippel	G 1 A	I		46	20	54	99	32,5	790	UF-019-2-WR033-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4	II		46	19	54	90	32,5	810	UF-019-2-WR526-...-
19	Verschlussnippel	G 1	II		46	23	54	94	32,5	800	UF-019-2-WR533-...-
32	Verschlusskupplung	42 mm	XI		75	61	82	178		3.460	UF-032-0-SL042-...-
32	Verschlusskupplung	53 mm	XI		75	70	82	182		3.840	UF-032-0-SL053-...-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I		75	22	82	139		3.290	UF-032-0-WR048-...-
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I		75	26	82	143		3.510	UF-032-0-WR060-...-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		75	25	82	126		3.280	UF-032-0-WR548-...-
32	Verschlusskupplung	G 2	II		75	29	82	130		3.130	UF-032-0-WR560-...-
32	Stecknippel	42 mm	XI			61	60	108	39	730	UF-032-1-SL042-..
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I		55	22	61,3	74,5	39	680	UF-032-1-WR048-..
32	Stecknippel	G 1 1/2	II		60	25	66,5	72	39	720	UF-032-1-WR548-..
32	Verschlussnippel	42 mm	XI		75	61	82	174,5	39	2.940	UF-032-2-SL042-...-
32	Verschlussnippel	53 mm	XI		75	70	82	178,5	39	3.320	UF-032-2-SL053-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I		75	22	82	135,5	39	2.750	UF-032-2-WR048-...-
32	Verschlussnippel	G 2 A	I		75	26	82	139,5	39	2.980	UF-032-2-WR060-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II		75	25	82	122,5	39	2.740	UF-032-2-WR548-...-
32	Verschlussnippel	G 2	II		75	29	82	126,5	39	2.600	UF-032-2-WR560-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie UM

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt
4	0,36		5,14		18,22		20	20
6		0,77		11,00		38,97		20
12		3,25		46,41		164,47		20

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

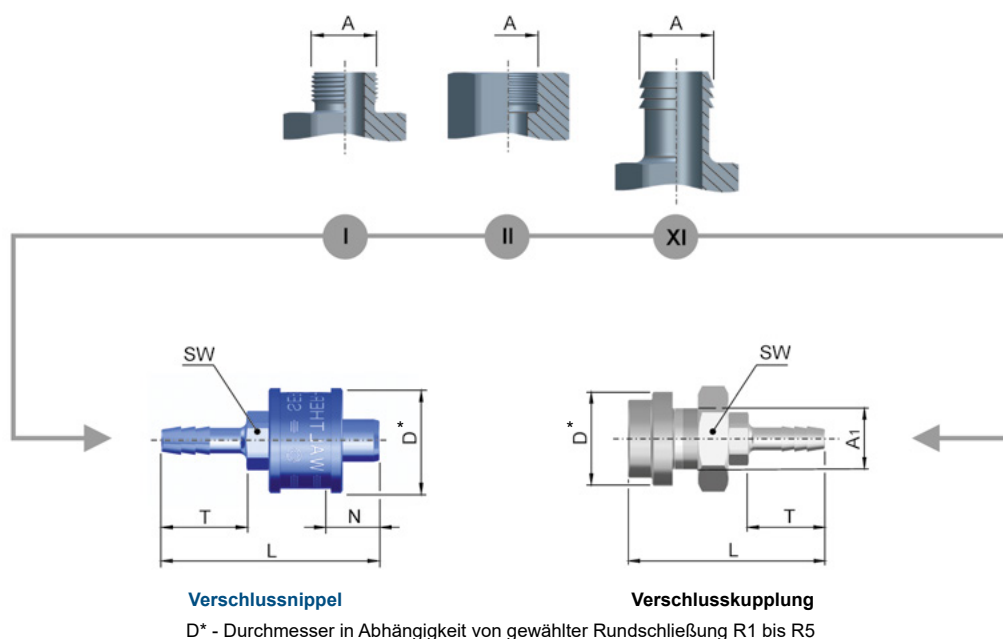
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie UM

Produktausführungen

Verwendungszweck: Unverwechselbares Niederdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für den Einsatz bei Robotern oder Handhabungssystemen.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Manipulatorbedienbar - 5 Kodierungen (R1-R5) in unverwechselbaren Formschlüssen - Kupplungsseitig für Einbau in Schottwand 	23 = Messing vernickelt Schließbuchse und Verriegelungshülse: Aluminium, verschiedenfarbig eloxiert Optional Ab DN 6 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil R1 bis R5 = Kodierungsvariante Optional - Zeichen- und Farbkodierung je nach NW. - Farbkodierung für UM-004 R1 = gelb R2 = rot R3 = schwarz R4 = grün R5 = weiß / silber eloxiert - Ab DN 6 mit Generalschließung lieferbar (Ausführung -R0, für R1 bis R5)

Maximale Schottwandstärke: NW 4 = 5 mm, NW 6 = 10 mm, NW 12 = 18 mm

Hinweis: Die Zusatzausstattung R0 oder R1-R5 ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!

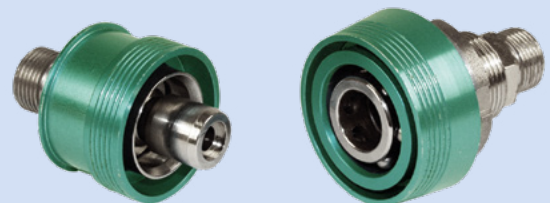
Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

UM-004-0-WR010-Werkstoff-Dichtung-R0-R5-Zusatzausstattung-Y../Z..

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D*	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A M 18 x 0,75	I	22	10	36	45,5		115	UM-004-0-WR010-...-
4	Stecknippel	6 mm	XI	14	20	27-31	63,5	15,5	110	UM-004-1-SL006-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D* - Durchmesser [mm] in Abhängigkeit von gewählter Rundschiessung
L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie UM

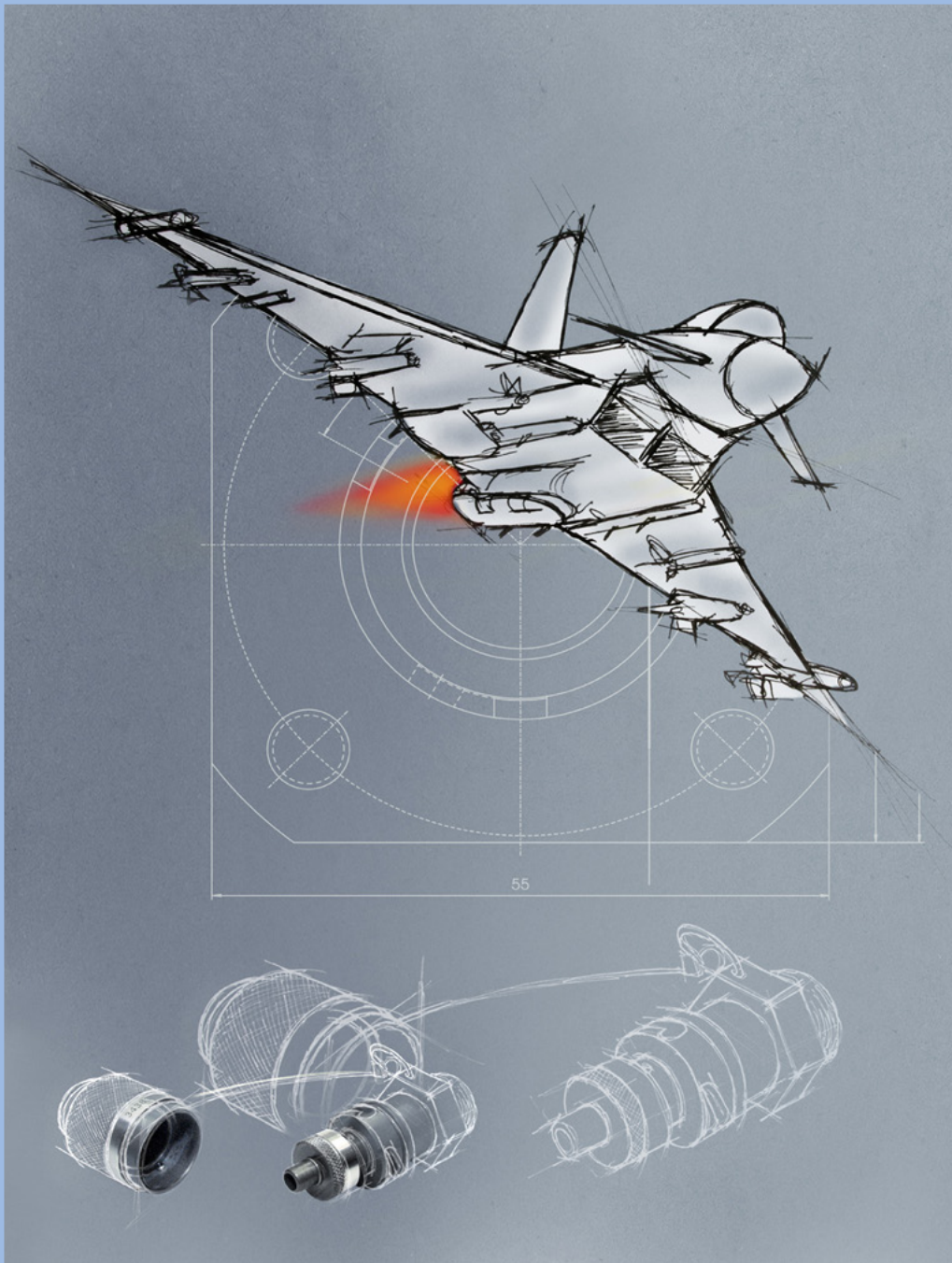
Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D*	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	9 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	77,5		223	UM-006-0-SL009-...-
6	Verschlusskupplung	11 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	77,5		231	UM-006-0-SL011-...-
6	Verschlusskupplung	13 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	78		239	UM-006-0-SL013-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A M 24 x 1,5	I	36	11	37-46	58,5		222	UM-006-0-WR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A M 24 x 1,5	I	36	12	37-46	59,5		230	UM-006-0-WR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 M 24 x 1,5	II	36	13	37-46	57,5		231	UM-006-0-WR513-...-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI	19	30	37-38	78,5	22,5	171	UM-006-2-SL009-...-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI	19	30	37-38	78,5	22,5	179	UM-006-2-SL011-...-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI	19	30	37-38	79	22,5	187	UM-006-2-SL013-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I	19	11	37-38	60	22,5	170	UM-006-2-WR013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I	19	12	37-38	61	22,5	178	UM-006-2-WR017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II	19	13	37-38	58,5	22,5	179	UM-006-2-WR513-...-
12	Verschlusskupplung	16 mm M 38 x 1,5	XI	32	35	55-66	103,5		1764	UM-012-0-SL016-...-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A M 38 x 1,5	I	32	15	55-66	83,5		1752	UM-012-0-WR021-...-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A M 38 x 1,5	I	32	17	55-66	85,5		1766	UM-012-0-WR026-...-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 M 38 x 1,5	II	32	17	55-66	82,5		1797	UM-012-0-WR521-...-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 M 38 x 1,5	II	32	19	55-66	84,5		1766	UM-012-0-WR526-...-
12	Verschlussnippel	16 mm	XI	32	35	55-56	104	33	896	UM-012-2-SL016-...-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I	32	15	55-56	84	33	884	UM-012-2-WR021-...-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I	32	17	55-56	86	33	898	UM-012-2-WR026-...-
12	Verschlussnippel	G 1/2	II	32	17	55-56	83	33	926	UM-012-2-WR521-...-
12	Verschlussnippel	G 3/4	II	32	19	55-56	85	33	898	UM-012-2-WR526-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D* - Siehe S.109 [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]






Mitteldruck-Schnellkupplungssysteme werden vielfach im Hydraulikbereich aber auch bei der Gasversorgung in höheren Druckbereichen eingesetzt. Reichen bei der Ölhydraulik zumeist Stahlausführungen aus, so sind bei einigen Gasanwendungen und im Bereich der Wasserhydraulik Edelstähle zu verwenden. Auch hier werden vielfältige Anschlussvarianten, diverse Dichtungsmaterialien und Ventilsysteme (auch leakagearm = Clean-Break) verbaut. Ihr Nutzen ist unser Erfolg!

Schnellkupplungssysteme bis 250 bar

Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Hydraulik	Spritz- und tropffrei, Entriegelungssicherung (-ST) gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln, Schmutzgeschützte Verriegelungshülse (-Z12), Atex-Ausführung (-EX)	250	-15 bis +200	CP	116
Hydraulische Schulungsaggregate	Verriegelungsautomatik	130	-15 bis +200	FF / 15	120
Hydraulik, Wasser, Dampf, Gase, Maschinenbau	Die Nennweiten 6 bis 25 können in Werkstoffausführung Edelstahl, auch ohne Rändelung in glatter Ausführung (-GL / -GX), geliefert werden.	250	-30 bis +200	MD 	122
Hydraulische Schulungsaggregate, allgemeine Hydraulik	Kleine Baumaße	250	-15 bis +200	SG	132

*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

**Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Serie CP

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	
							Edelstahl
							gekuppelt
6		1,00		14,28		50,61	250
9		3,20		45,70		161,94	250
12		4,50		64,26		227,73	250
16		8,20		117,10		414,98	250

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

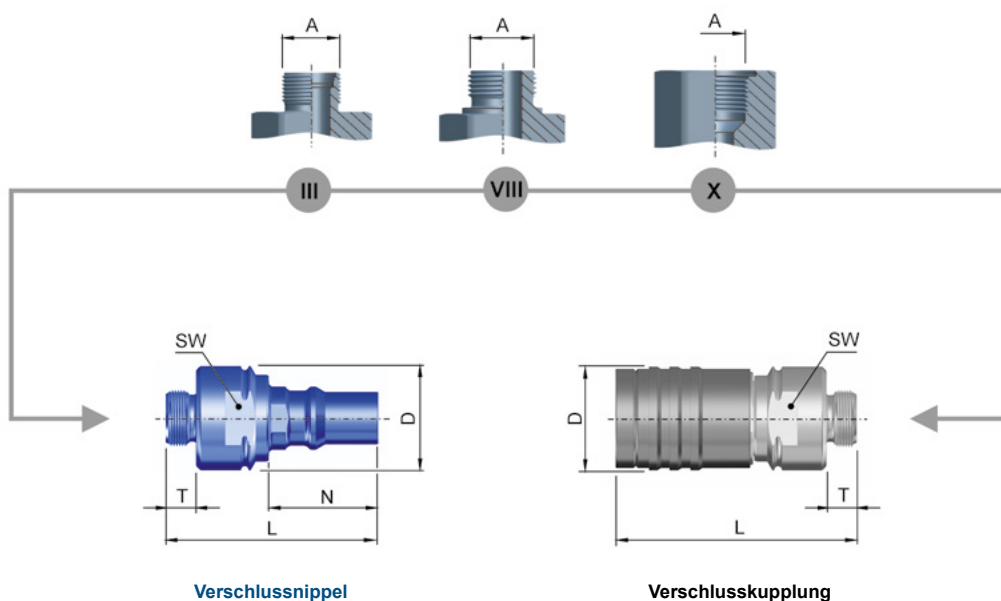
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie CP

Produktausführungen

Verwendungszweck: Mitteldruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für die chemische Industrie.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Spritzfrei - Minimaler Lufteintrag beim Kuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Kuppeln gegen Restdrücke möglich 	01 = Edelstahl 1.4307	2 = FKM Optional FFKM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen ST = Entriegelungssicherung TA = in Anlehnung an TA-Luft Z12 = schmutzdichte Verriegelungshülse

Empfehlung: Zum Schutz der Dichtflächen sollten die Verschlussnippel fest montiert und die Verschlusskupplungen als Losteile verwendet werden. Passende Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Aufbau Bestellnummer

CP-006-0-S1018-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../Z..

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	4	32	12	35,5	86,5		380	CP-006-0-S1018-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VIII				32	12	35,5	87,5		390	CP-006-0-WB017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	X				32	14	35,5	94		435	CP-006-0-WX517-...-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	4	32	12	35,5	76	37,6	230	CP-006-2-S1018-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VIII				32	12	35,5	78,5	37,6	235	CP-006-2-WB017-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8	X				32	14	35,5	84	37,6	285	CP-006-2-WX517-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

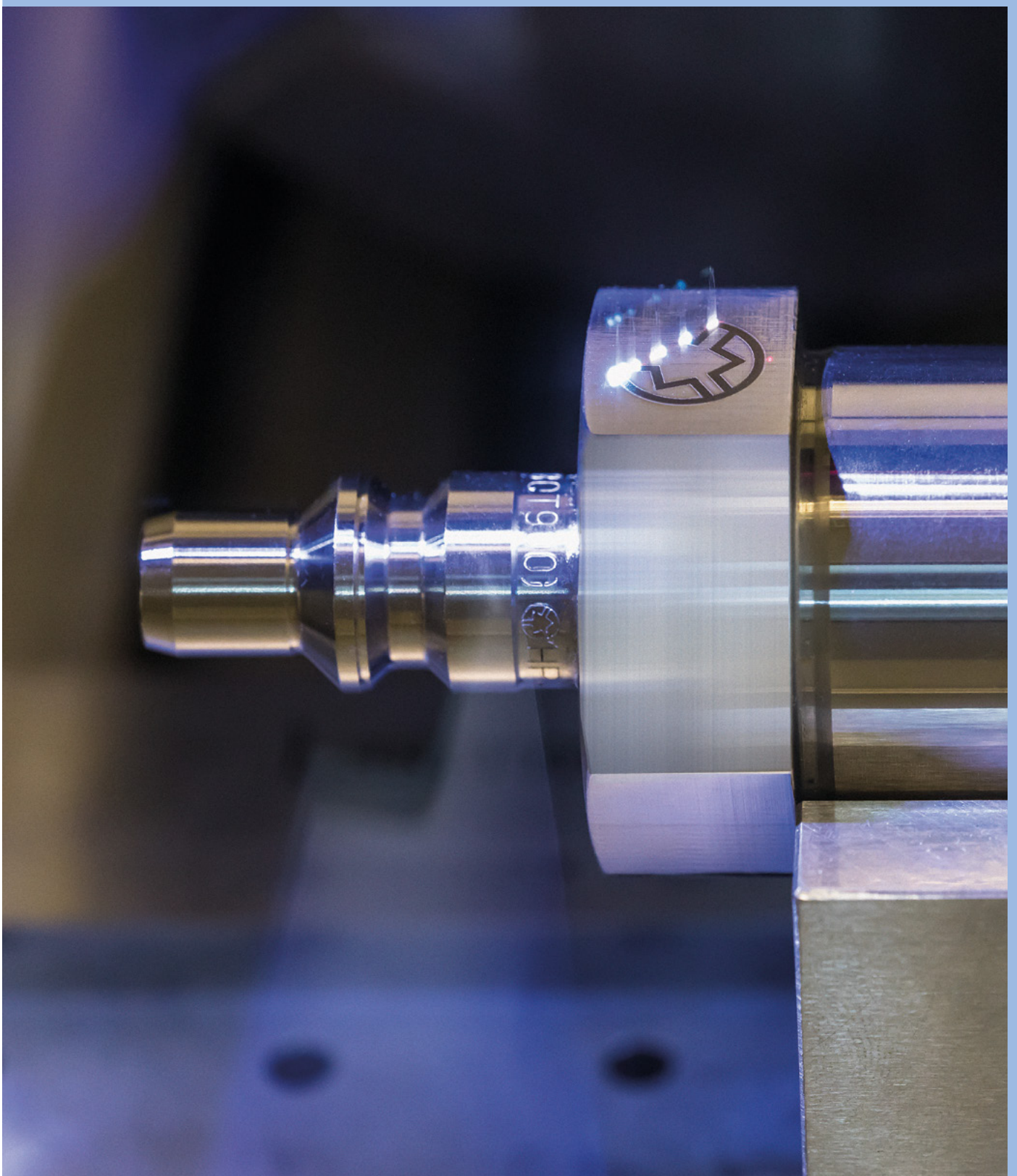
Serie CP

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
9	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	S	14	10	36	14	42	101,5		610	CP-009-0-S1422-...
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VIII				36	14	42	104,5		625	CP-009-0-WB021-...
9	Verschlusskupplung	G 1/2	X				36	16,5	42	111		705	CP-009-0-WX521-...
9	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	S	14	10	36	14	42	90,5	45	370	CP-009-2-S1422-...
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	VIII				36	14	42	93,5	45	380	CP-009-2-WB021-...
9	Verschlussnippel	G 1/2	X				36	16,5	42	100	45	460	CP-009-2-WX521-...
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	48	112		885	CP-012-0-S1624-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VIII				41	14	48	115		890	CP-012-0-WB021-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	X				41	16,5	48	120,5		970	CP-012-0-WX521-...
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	48	98,5	50,5	510	CP-012-2-S1624-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VIII				41	14	48	101,5	50,5	515	CP-012-2-WB021-...
12	Verschlussnippel	G 1/2	X				41	16,5	48	107	50,5	595	CP-012-2-WX521-...
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	55	16	63	136		1.980	CP-016-0-S2030-...
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VIII				55	16	63	139		2.000	CP-016-0-WB026-...
16	Verschlusskupplung	G 3/4	X				55	18,5	63	145		2.220	CP-016-0-WX526-...
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	55	16	63	114,5	57,5	1.010	CP-016-2-S2030-...
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VIII				55	16	63	117,5	57,5	1.020	CP-016-2-WB026-...
16	Verschlussnippel	G 3/4	X				55	18,5	63	123,5	57,5	1.235	CP-016-2-WX526-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie FF / 15

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Öl (6,1 mm ² /s; 900 kg/m ³) 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	
					WEDISO
					gekuppelt
5		0,72		9,61	130

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

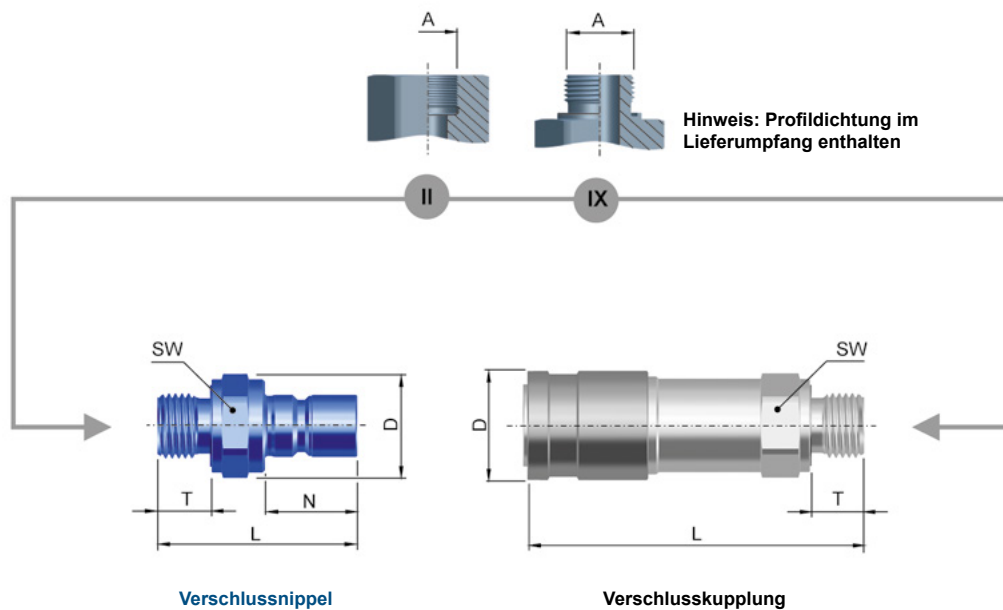
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie FF / 15

Produktausführungen

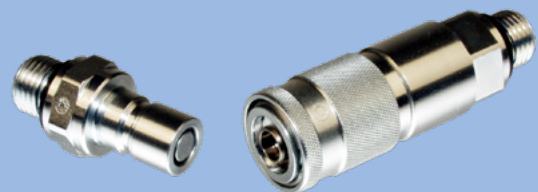
Verwendungszweck: Mitteldruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld, insbesondere für fluidische Musterschaltungen / Lehrbetrieb.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Minimaler Lufteintrag beim Kuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Spritzfrei - Hohe Durchflussleistung - Kuppeln gegen Restdrücke möglich 	<p>Verschlusskupplung 15-005-0-XX001 AAAA: Stahl verzinkt, Stahl chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4571 und 1.4305; NBR, AU70</p> <p>15-005-0-XX010 AAAA: Stahl verzinkt, Messing chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4571; NBR, AU70</p> <p>Verschlussnippel AAA: Edelstahl 1.4305, Zinkdruckguss; NBR</p>	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

Hinweis: Die Zusatzausstattung Y01 oder Z05 ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!

Aufbau Bestellnummer

15-005-0-XX001-WEDISO-Zusatzausstattung-Y01/-Z05



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II	18	8	22,2	62,8		113	15-005-0-XX001-.....Z05
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	IX	19	11	22,2	67,3		110	15-005-0-XX010-.....Z05
5	Verschlussnippel	G 1/4 A	IX	19	11	21,1	40,5	18,7	35	FF-005-2-XX014-.....Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]		
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Messing	Edelstahl
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
6		0,73		10,43		36,94	200	40	100
7		1,07		15,28		54,15	250	40	100
12		3,25		46,41		164,47	250	40	100
19		8,20		117,10		414,98	250	40	50
25		13,50		192,79		683,19	220	40	50
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	200	40	40
50	68,00	59,00	971,11	842,58	3.441,26	2.985,80	100	30	30

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

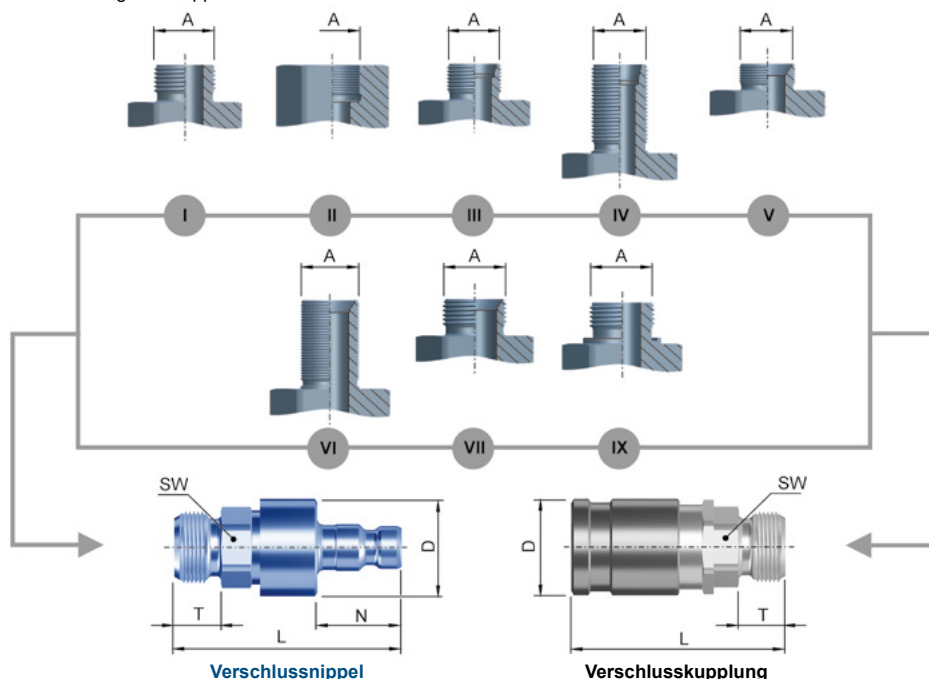
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





Produktausführungen

Verwendungszweck: Robustes Mitteldruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<p>Anwendungsgebiete: Hydraulik, Gase u. v. m.</p> <p>Auch als Nottrenn- bzw. Abreißkupplung ausführbar.</p>	<p>01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 19 = Stahl verzinkt, teilweise brüniert 21 = Messing passiviert</p> <p>Stecknippel 12 = Stahl brüniert</p> <p>Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt 22 = Messing verchromt 24 = Messing chemisch vernickelt</p> <p>MD-032 / 050 31 = Aluminium silber eloxiert</p>	<p>1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM</p> <p>Optional FFKM</p>	<p>BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen GG = mit Ringgriffen (Aluminium-Guss): MD-019 = Ø 130 mm, MD-025 / 032 = Ø 190 mm, MD-050 = Ø 220 mm GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil SI = Sicherung durch Entriegelungssperre</p>
MD-006: SI – Außendurchmesser 29 mm	MD-012: SI – Außendurchmesser 44 mm	MD-025: SI – Außendurchmesser 58 mm	
MD-007: SI – Außendurchmesser 34 mm	MD-019: SI – Außendurchmesser 58 mm	MD-032: SI – Außendurchmesser 89 mm	
MD-050: SI – Außendurchmesser 116 mm			

Passende Kunststoff - Staubkappen und druckdichte Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Achtung: GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen
Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

MD-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y./-Z..

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	57		110	MD-006-0-D0614-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	57		110	MD-006-0-L0612-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	57		110	MD-006-0-L0814-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	58		110	MD-006-0-L1016-...-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	58		110	MD-006-0-L1218-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	79		130	MD-006-0-LV008-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	59		120	MD-006-0-S0816-...-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	59		120	MD-006-0-S1018-...-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	59		130	MD-006-0-S1220-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	58		110	MD-006-0-VR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	59		120	MD-006-0-VR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	25	64		157	MD-006-0-WE017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	25	58		110	MD-006-0-WR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	25	59		120	MD-006-0-WR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	25	62		140	MD-006-0-WR021-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	25	57		120	MD-006-0-WR513-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	25	58		130	MD-006-0-WR517-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	79		140	MD-006-0-XX211-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-D0614-...-
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-L0612-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-L0814-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-L1016-...-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-L1218-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	78,5	21,7	100	MD-006-2-LV008-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-S0816-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-S1018-...
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	58,5	21,7	100	MD-006-2-S1220-...
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-VR013-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	58,5	21,7	95	MD-006-2-VR017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	25	63	21,7	127	MD-006-2-WE017-...
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-WR013-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-WR017-...
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	25	61,5	21,7	110	MD-006-2-WR021-...
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	25	56,5	21,7	90	MD-006-2-WR513-...
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	25	57,5	21,7	95	MD-006-2-WR517-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	78,5	21,7	110	MD-006-2-XX211-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	67		200	MD-007-0-D0816-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	89,5		220	MD-007-0-DV010-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	67		190	MD-007-0-L1016-...
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	67		190	MD-007-0-L1218-...
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	11	30	68		200	MD-007-0-S1018-...
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	68		200	MD-007-0-S1220-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	68		210	MD-007-0-VR017-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	30	71		220	MD-007-0-WE017-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				24	12	30	68		200	MD-007-0-WR017-...
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				24	15	30	71		220	MD-007-0-WR021-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II				24	14	30	68		210	MD-007-0-WR517-...
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	30	71		230	MD-007-0-WR521-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	66,5	25	140	MD-007-2-D0816-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	88	25	170	MD-007-2-DV010-...
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	65,5	25	150	MD-007-2-L1016-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	65,5	25	150	MD-007-2-L1218-...
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	66,5	25	160	MD-007-2-S1018-...
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	66,5	25	160	MD-007-2-S1220-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	66,5	25	150	MD-007-2-VR017-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	30	68	25	170	MD-007-2-WE017-...
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				24	12	30	66,5	25	150	MD-007-2-WR017-...
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				24	15	30	69,5	25	170	MD-007-2-WR021-...
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				24	14	30	66,5	25	160	MD-007-2-WR517-...
7	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	15	30	69,5	25	180	MD-007-2-WR521-...
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	78		380	MD-012-0-D1018-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	79		390	MD-012-0-D1222-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI			13	32	39	40	106		440	MD-012-0-DV015-...
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78		380	MD-012-0-L1218-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79		390	MD-012-0-L1522-...
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81		400	MD-012-0-S1624-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	82		390	MD-012-0-VR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	84		410	MD-012-0-VR026-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	IX				32	14	40	84		400	MD-012-0-WE021-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				32	15	40	82		390	MD-012-0-WR021-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	84		420	MD-012-0-WR026-...
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				36	20	40	88		480	MD-012-0-WR033-...
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	81		430	MD-012-0-WR521-...
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	83		410	MD-012-0-WR526-...
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	78	31,5	290	MD-012-2-D1018-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	79	31,5	300	MD-012-2-D1222-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	IX			13	32	39	40	106	31,5	350	MD-012-2-DV015-...
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78	31,5	290	MD-012-2-L1218-...
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79	31,5	300	MD-012-2-L1522-...
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81	31,5	310	MD-012-2-S1624-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	82	31,5	300	MD-012-2-VR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VI			12	32	17	40	84	31,5	320	MD-012-2-VR026-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	IX				32	14	40	84	31,5	310	MD-012-2-WE021-...
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	82	31,5	300	MD-012-2-WR021-...
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	84	31,5	330	MD-012-2-WR026-...
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				36	20	40	88	31,5	390	MD-012-2-WR033-...
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	17	40	81	31,5	340	MD-012-2-WR521-...
12	Verschlussnippel	G 3/4	II				32	19	40	83	31,5	320	MD-012-2-WR526-...
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	95		830	MD-019-0-D1526-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	97		830	MD-019-0-D1930-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie MD



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	128		920	MD-019-0-DV022-...-
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	95		830	MD-019-0-L1826-...-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	97		830	MD-019-0-L2230-...-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	99		850	MD-019-0-S2030-...-
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	101		870	MD-019-0-S2536-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	100		850	MD-019-0-VR026-...-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	54	103		880	MD-019-0-VR033-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	IX				46	16	54	102		850	MD-019-0-WE026-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				46	17	54	100		840	MD-019-0-WR026-...-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I				46	20	54	103		870	MD-019-0-WR033-...-
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II				46	19	54	94		900	MD-019-0-WR526-...-
19	Verschlusskupplung	G 1	II				46	23	54	98		880	MD-019-0-WR533-...-
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	94	35,5	700	MD-019-2-D1526-...-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	96	35,5	700	MD-019-2-D1930-...-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	127	35,5	790	MD-019-2-DV022-...-
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	94	35,5	700	MD-019-2-L1826-...-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	96	35,5	700	MD-019-2-L2230-...-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	98	35,5	720	MD-019-2-S2030-...-
19	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	100	35,5	740	MD-019-2-S2536-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	99	35,5	710	MD-019-2-VR026-...-
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	54	102	35,5	740	MD-019-2-VR033-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	IX				46	16	54	101	35,5	720	MD-019-2-WE026-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				46	17	54	99	35,5	710	MD-019-2-WR026-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	54	102	35,5	740	MD-019-2-WR033-...
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	54	93	35,5	770	MD-019-2-WR526-...
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	54	97	35,5	750	MD-019-2-WR533-...
25	Verschlusskupplung	M 38 x 1,5	V			25	55	14	62	124		1.650	MD-025-0-D2538-...
25	Verschlusskupplung	M 42 x 2	III	S	30	25	55	20	62	130		1.610	MD-025-0-S3042-...
25	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				55	22	62	132		1.710	MD-025-0-WR048-...
25	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				55	25	62	138,5		1.740	MD-025-0-WR548-...
25	Verschlussnippel	M 38 x 1,5	V				55	14	62	125	45	1.310	MD-025-2-D2538-...
25	Verschlussnippel	M 42 x 2	III	S	30	25	55	20	62	131	45	1.280	MD-025-2-S3042-...
25	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				55	22	62	133	45	1.370	MD-025-2-WR048-...
25	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				55	25	62	139,5	45	1.400	MD-025-2-WR548-...
32	Verschlusskupplung	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	128		2.880	MD-032-0-D3245-...
32	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	134		2.940	MD-032-0-S3852-...
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				75	22	82	139		3.080	MD-032-0-WR048-...
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I				75	26	82	143		3.290	MD-032-0-WR060-...
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				75	25	82	126		3.050	MD-032-0-WR548-...
32	Verschlusskupplung	G 2	II				75	29	82	130		2.920	MD-032-0-WR560-...
32	Stecknippel	M 45 x 1,5	V			32	55	16	61,3	70,5	41	510	MD-032-1-D3245-...
32	Stecknippel	M 52 x 2	III	S	38	32	60	22	66,9	82	41	630	MD-032-1-S3852-...
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I				55	22	60	82	41	620	MD-032-1-WR048-...
32	Stecknippel	G 2 A	I				65	26	72,5	88	41	670	MD-032-1-WR060-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
32	Stecknippel	G 1 1/2	II				60	25	66	75	41	700	MD-032-1-WR548-..
32	Stecknippel	G 2	II				70	27	78	77	41	820	MD-032-1-WR560-..
32	Verschlussnippel	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	126,5	41	2.400	MD-032-2-D3245-...-
32	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	132,5	41	2.460	MD-032-2-S3852-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				75	22	82	137,5	41	2.600	MD-032-2-WR048-...-
32	Verschlussnippel	G 2 A	I				75	26	82	141,5	41	2.810	MD-032-2-WR060-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				75	25	82	124,5	41	2.570	MD-032-2-WR548-...-
32	Verschlussnippel	G 2	II				75	29	82	128,5	41	2.440	MD-032-2-WR560-...-
32	Durchgangs- kupplung	M 45 x 1,5	V			32	70	16	82	103		2.140	MD-032-4-D3245-...-
32	Durchgangs- kupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	70	22	82	109		2.200	MD-032-4-S3852-...-
32	Durchgangs- kupplung	G 1 1/2 A	I				70	23	82	110		2.190	MD-032-4-WR048-...-
32	Durchgangs- kupplung	G 2 A	I				70	26	82	113		2.390	MD-032-4-WR060-...-
32	Durchgangs- kupplung	G 1 1/2	II				70	25	82	87		1.890	MD-032-4-WR548-...-
32	Durchgangs- kupplung	G 2	II				70	27	82	87		1.700	MD-032-4-WR560-...-
50	Verschlusskupplung	M 65 x 2	V			49	100	18	112	159		5.460	MD-050-0-D4965-...-
50	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	158		5.410	MD-050-0-L4252-...-
50	Verschlusskupplung	G 2 A	I				100	26	112	162		5.530	MD-050-0-WR060-...-
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164		5.540	MD-050-0-WR075-...-
50	Verschlusskupplung	G 2	II				100	29	112	158		6.140	MD-050-0-WR560-...-
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2	II				100	33	112	167		5.930	MD-050-0-WR575-...-
50	Stecknippel	M 65 x 2	V			49	85	18	92	93	50	1.550	MD-050-1-D4965-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Stecknippel	M 52 x 2	III	L	42	36	85	16	92	91	50	1.510	MD-050-1-L4252-..
50	Stecknippel	G 2 A	I				85	26	92	92	50	1.660	MD-050-1-WR060-..
50	Stecknippel	G 2 1/2 A	I				85	30	92	96	50	1.720	MD-050-1-WR075-..
50	Stecknippel	G 2	II				85	29	92	86	50	1.930	MD-050-1-WR560-..
50	Stecknippel	G 2 1/2	II				85	33	92	89	50	1.580	MD-050-1-WR575-..
50	Verschlussnippel	M 65 x 2	V			49	100	18	112	159	50	4.940	MD-050-2-D4965-...-
50	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	158	50	4.890	MD-050-2-L4252-...-
50	Verschlussnippel	G 2 A	I				100	26	112	162	50	5.010	MD-050-2-WR060-...-
50	Verschlussnippel	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164	50	5.020	MD-050-2-WR075-...-
50	Verschlussnippel	G 2	II				100	29	112	158	50	5.620	MD-050-2-WR560-...-
50	Verschlussnippel	G 2 1/2	II				100	33	112	167	50	5.410	MD-050-2-WR575-...-
50	Durchgangskupplung	M 65 x 2	V			49	100	18	112	125,5		3.980	MD-050-4-D4965-...-
50	Durchgangskupplung	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	122		3.920	MD-050-4-L4252-...-
50	Durchgangskupplung	G 2 A	I				100	26	112	132,5		4.090	MD-050-4-WR060-...-
50	Durchgangskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	137,5		4.340	MD-050-4-WR075-...-
50	Durchgangskupplung	G 2 1/2	II				100	33	112	112		4.100	MD-050-4-WR575-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie SG

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	
6	1,00	0,73	14,28	10,43	50,61	36,94	250

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

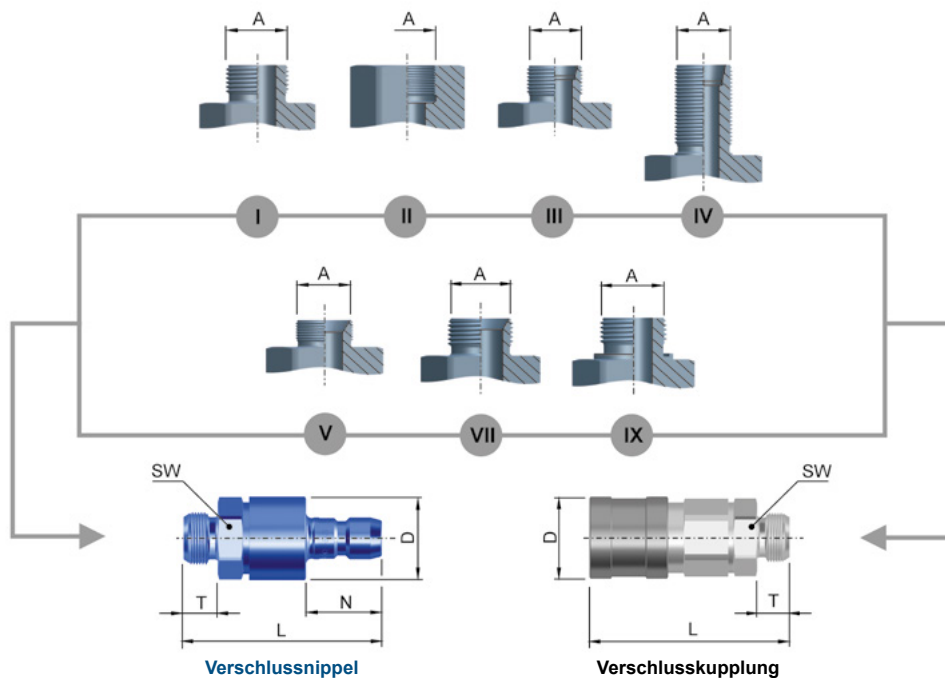
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Serie SG

Produktausführungen

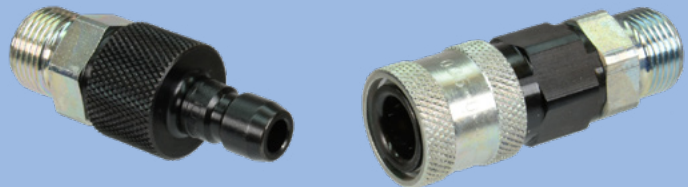
Verwendungszweck: Schlankbauendes Mitteldruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Aussendurchmesser bei NW 6: 22mm	19 = Stahl verzinkt, teilweise brüniert Stecknippel 12 = Stahl brüniert Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil

Achtung: Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

SG-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y./-Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	22	57		90	SG-006-0-D0614-...-
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	57		85	SG-006-0-L0612-...-
6	Verschlusskupplung	M14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	57		85	SG-006-0-L0814-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	58		90	SG-006-0-L1016-...-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	58		90	SG-006-0-L1218-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	79		110	SG-006-0-LV008-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	59		90	SG-006-0-S0816-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Serie SG

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	59		95	SG-006-0-S1018-...-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	22	59		100	SG-006-0-S1220-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	22	58		90	SG-006-0-VR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	59		95	SG-006-0-VR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	22	64		130	SG-006-0-WE017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	22	58		90	SG-006-0-WR013-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	22	59		95	SG-006-0-WR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	22	62		120	SG-006-0-WR021-...-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	22	57		95	SG-006-0-WR513-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	22	58		100	SG-006-0-WR517-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	79		120	SG-006-0-XX211-...-
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			4	14	8	15,5	34	20	23	SG-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	19,6	37	20	26	SG-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21,9	38	20	37	SG-006-1-WR017-..
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	19,6	36	20	26	SG-006-1-WR513-..
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	37	20	40	SG-006-1-WR517-..
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-D0614-...-
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-L0612-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-L0814-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,6	III	L	10	8	19	11	22	56	20	75	SG-006-2-L1016-...-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	56	20	75	SG-006-2-L1218-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	77	20	90	SG-006-2-LV008-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	57	20	75	SG-006-2-S0816-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

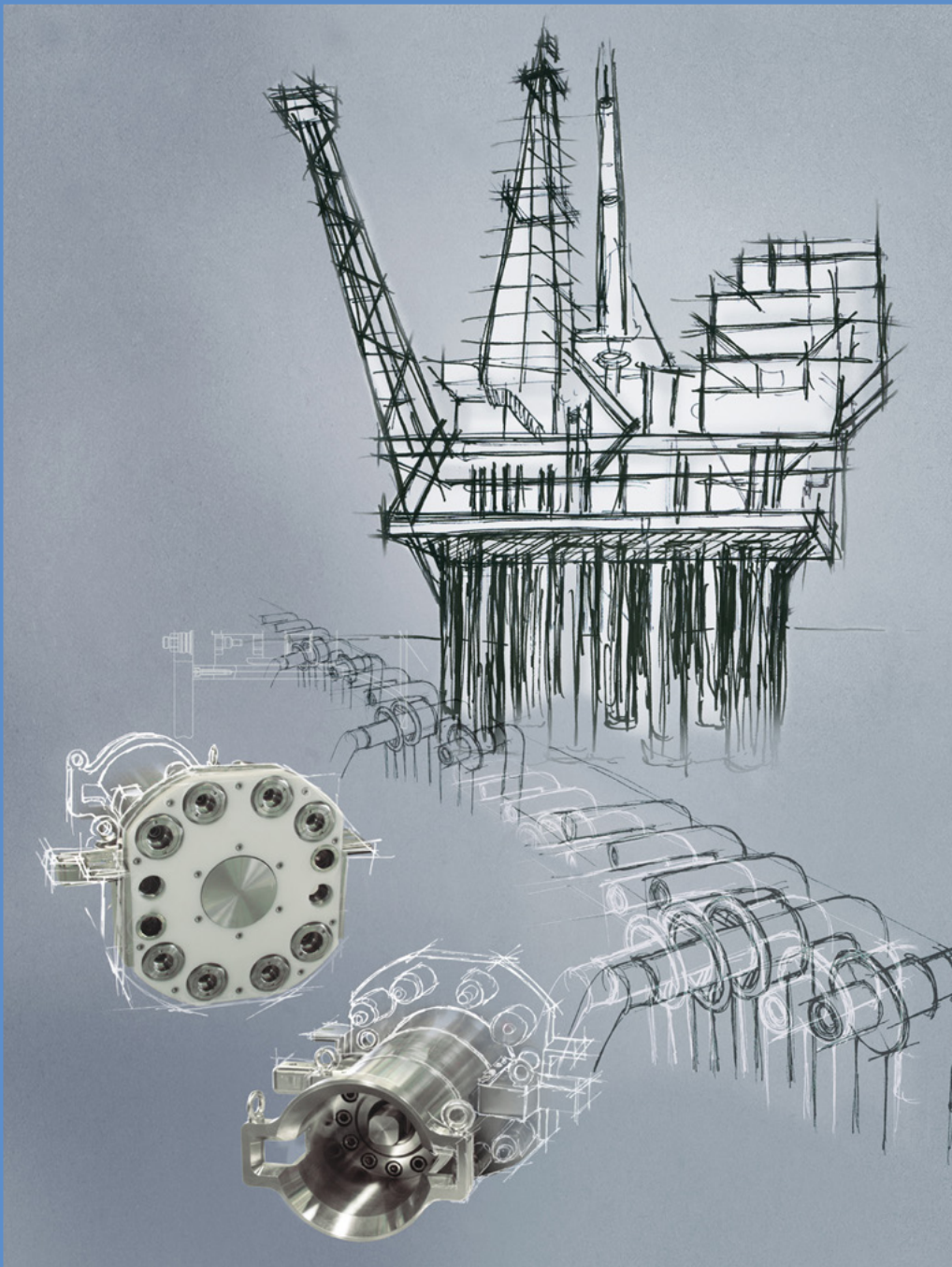
Serie SG

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	57	20	80	SG-006-2-S1018-...-
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	22	57	20	85	SG-006-2-S1220-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	22	56	20	70	SG-006-2-VR013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	57	20	75	SG-006-2-VR017-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	22	62	20	110	SG-006-2-WE017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	22	56	20	70	SG-006-2-WR013-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	22	57	20	75	SG-006-2-WR017-...-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	22	60	20	100	SG-006-2-WR021-...-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	22	55	20	75	SG-006-2-WR513-...-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	22	56	20	80	SG-006-2-WR517-...-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	77	20	100	SG-006-2-XX211-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]




Höchste Drücke erfordern höchste Qualität, da das Gefahrenpotential bei den Anwendungen im Bereich der Hochdruckhydraulik bzw. bei Hochdruckgasanwendungen durch die entsprechende Energiedichte enorm ist. Solide, tausendfach bewährte Ventiltechnik mit robustem Design kennzeichnen unsere Hochdruckarmaturen, die oft auch unter widrigsten Umgebungen außergewöhnlich lange Standzeiten erreichen. Neben Spitzventilen kommen hier auch Ringkollen- und leckearme Clean-Break-Ventile zum Einsatz.

Schnellkupplungssysteme bis 2.000 bar

Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Hochdruckhydraulik Maschinen- und Anlagenbau	Flat-Face, Druckentlastungsventil (-Z11) ab Nennweite 12; Schmutzgeschützte Verriegelungshülse (-Z12)	650	-15 bis +130	HC	138
Hochdruckhydraulik Maschinen- und Anlagenbau, Offshore	Ringkolbenventil für stark pulsierende Drücke, seewasserbeständige Edelstähle, unverwechselbare Ausführung, Entriegelungssperre	2.000	-30 bis +200	HP 	142

*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

**Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Serie HC

Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl gekuppelt
6		0,61		8,71		30,87	650
8		1,47		20,99		74,39	600
12		2,93		41,85		148,28	600
16		5,03		71,84		254,55	600
20		7,37		105,26		372,97	600

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

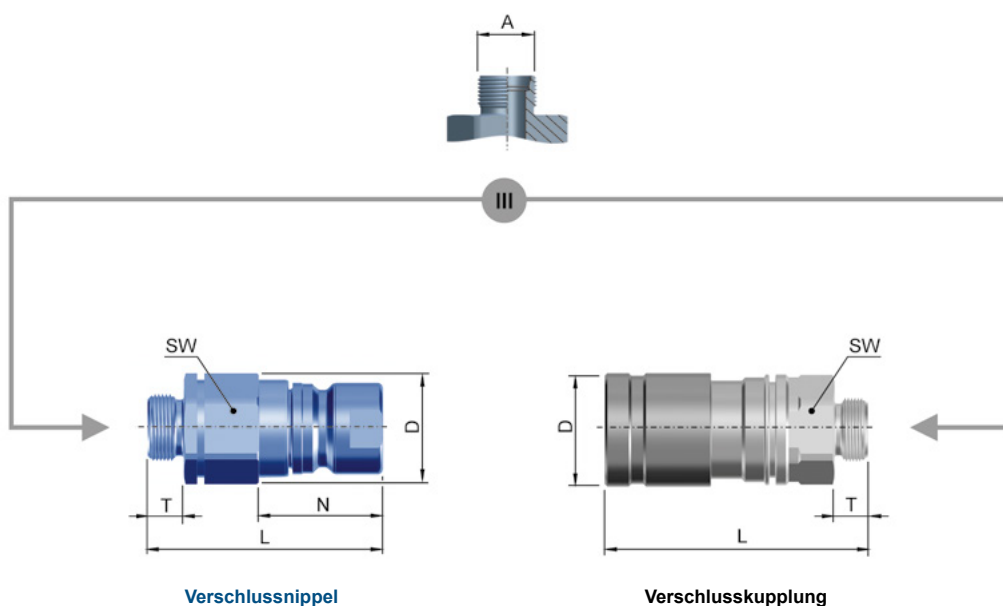
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



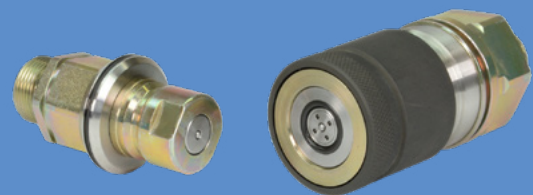
Serie HC

Produktausführungen

Verwendungszweck: Robuste Hochdruck-Clean-Break-Schnellkupplungssystem in Flatfaceausführung, zur Durchleitung von flüssigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	WEDISO	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung) - Spritzfrei - Minimaler Lufteintrag beim Kuppeln - Voller Betriebsdruck auch im entkuppelten Zustand - Plane Flächen zur einfachen Reinigung 	<p>Werkstoff Stahl verzinkt, Stahl gelb chromatiert, Edelstahl Verriegelungshülse: schwarz phosphatiert = WEDISO → alle Verschlusskupplungen AABA, alle Verschlussnippel AABB</p> <p>Sonderdichtungen geeignet für Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, HFA- und HFB-Flüssigkeiten</p> <p>Optional Komplett-Edelstahlversion (p max. zulässig statisch: 325 bar)</p>	<p>Z10 = Basisausführung Z11 = Druckentlastungsventil</p> <p>Ausrüstungen für den rauen Betrieb: Z12 = Zusätzlich schmutzgeschützt Z13 = Z11 + Z12 Z15 = Z13 + zusätzliche Schmutzmanschette</p>

Aufbau Bestellnummer HC-G06-0-S1018-WEDISO-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	27	12	34	98,8		455	HC-G06-0-S1018-....-Z10
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	27	12	30,1	69	23,4	177	HC-G06-2-S1018-....-Z10
8	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	32	12	42,4	104,8		660	HC-G08-0-S1220-....-Z10
8	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	27	12	30,1	69,2	26,8	220	HC-G08-2-S1220-....-Z10

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

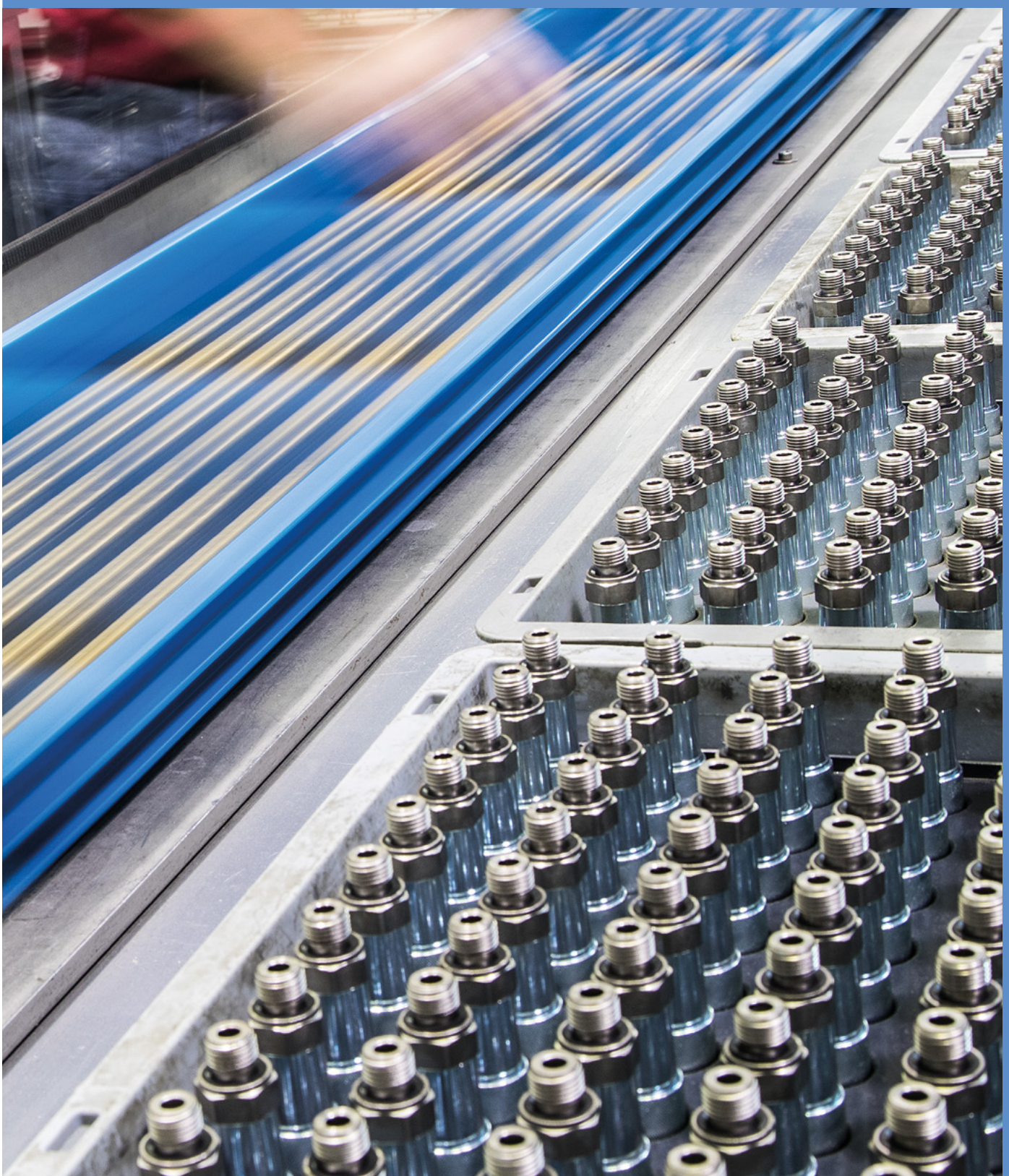
Serie HC

Produkttable

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	47,2	102,6		818	HC-G12-0-S1624-.....Z10
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	30	14	33,5	74,2	28,5	251	HC-G12-2-S1624-.....Z10
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	50	16	57,8	112,4		1.406	HC-G16-0-S2030-.....Z10
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	41	16	45,6	80,4	31	487	HC-G16-2-S2030-.....Z10
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	50	18	63,2	145,6		2.005	HC-G20-0-S2536-.....Z10
20	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	51,2	111,5	36	909	HC-G20-2-S2536-.....Z10

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Technische Daten

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar abs 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig [bar]		
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Edelstahl	Edelstahl 1.4404/1.4571 mit 1.4418 QT900*
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
4	0,40	0,20	5,71	3,43	20,24	12,15	2.000	520	1.000
6	1,00	0,70	14,28	9,28	50,61	32,89	1.000	345	690
10	2,50	1,90	35,70	27,13	126,52	96,15	600	345	520
16	8,10	5,50	115,68	78,55	409,92	278,34	500	250	450
20	13,00	8,50	185,65	121,39	657,89	430,16	400	210	350
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	300	210	250
50		65,00		928,27		3.289,44	200		

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

* Für seewasserbeständige Ausführungen kann der Werkstoff 1.4418 durch S 20910 / 1.3964 ersetzt werden. Sonderbauformen für 1000 oder 690 bar bis NW16.

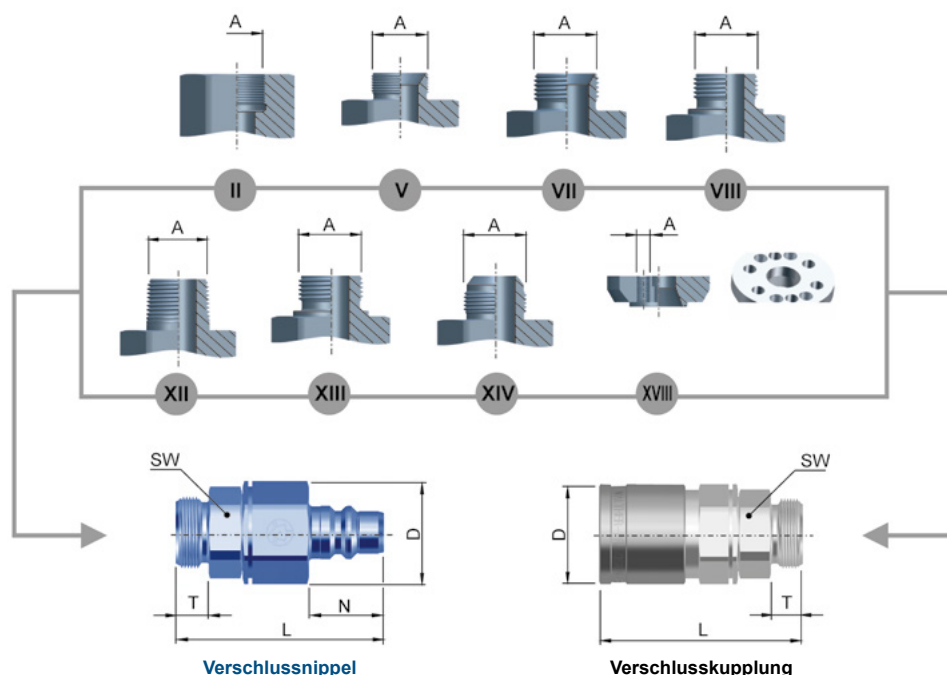
Die hier angegebenen maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) der Schnellkupplungssysteme gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Die Verwendung von optionalen Werkstoffen, anderen Medien speziell aus Gruppe I oder anderen Temperaturbereichen können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert bei Ihrer Bezugsquelle oder direkt bei WALTHER-PRÄZISION angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks sowohl der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Schnellkupplungssystems als auch der höchstzulässige bzw. maximal zulässige Betriebsdruck des Anschlusses zu berücksichtigen sind. Unsere Sicherheitshinweise müssen zwingend eingehalten werden. Die Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 26 dieses Kataloges.

Wenn Sie darüber hinaus Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre Bezugsquelle oder direkt an WALTHER-PRÄZISION.

◀◀ Das **Leistungsdiagramm**
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.



Produktausführungen

Verwendungszweck: Hochdruck-Schnellkupplungssystem für vielfältige Einsatzzwecke, zur Durchleitung von flüssigen oder gasförmigen Medien im industriell / gewerblichen Umfeld.

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
<ul style="list-style-type: none"> - Vibrations-Sicherung - Geeignet für hohe Lastwechsel (bis 1 Mio.) <p>Auch als Nottrenn- bzw. Abreißkupplung ausführbar.</p>	<p>12 = Stahl brüniert</p> <p>Optional</p> <p>01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig</p> <p>13 = Stahl chemisch vernickelt</p> <p>W1 = 1.4404/1.4571, Verschlussnippel-Vorderteil 1.4418 QT900</p>	<p>1 = NBR</p> <p>2 = FKM</p> <p>Optional</p> <p>4 = EPDM (nicht für 12 = Stahl brüniert) FFKM</p>	<p>Ab HP-006 optional:</p> <p>OV = ohne Ventil</p> <p>SI* = Sicherung durch Entriegelungssperre</p> <p>RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil)</p> <p>Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen</p> <p>HP-020</p> <p>GG = mit Ringgriffen</p> <p>Ø 130 (Aluminium-Guss)</p> <p>HP-032</p> <p>GG = mit Ringgriffen</p> <p>Ø 190 (Aluminium-Guss)</p> <p>HP-050</p> <p>GG = mit Ringgriffen</p> <p>Ø 220 (Aluminium-Guss)</p>

*HP-006: SI – Außendurchmesser 38 mm HP-010: SI – Außendurchmesser 50 mm HP-016: SI – Außendurchmesser 62 mm
 HP-020: SI – Außendurchmesser 68 mm HP-032: SI – Außendurchmesser 96 mm

Hinweis: Für Type HP-010 steht Type 12-010 als zweite unverwechselbare Ausführung zur Verfügung.

Passende Schutzelemente finden sich ab S. 184 in diesem Katalog.

Achtung: GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen

Verschlusskupplung + OV \triangleq Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV \triangleq Produktart Stecknippel

Aufbau Bestellnummer

HP-004-0-NP013-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XII				22	14	30	71,5		220	HP-004-0-NP013-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				22	14	30	68,5		230	HP-004-0-NP513-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A mit 60° Dichtkonus	VII			2	22	12	30	69,5		220	HP-004-0-XX001-...-
4	Verschlusskupplung	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	22	18	30	75,5		220	HP-004-0-XX002-...-
4	Stecknippel	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	17	18	18,9	51	25,5	45	HP-004-1-XX002-...-
4	Verschlussnippel	NPT 1/4	XII				22	14	30	71,5	25,5	160	HP-004-2-NP013-...-
4	Verschlussnippel	NPT 1/4	XIII				22	14	30	68,5	25,5	170	HP-004-2-NP513-...-
4	Verschlussnippel	G 1/4 A mit 60° Dichtkonus	VII			2	22	12	30	69,5	25,5	160	HP-004-2-XX001-...-
4	Verschlussnippel	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	22	18	30	75,5	25,5	160	HP-004-2-XX002-...-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	30	10	34	75,5		300	HP-006-0-D0614-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	30	11	34	76,5		300	HP-006-0-D0816-...-
6	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XII			6	30	15	34	80,5		260	HP-006-0-NP017-...-
6	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII			6	30	15	34	81,5		320	HP-006-0-NP517-...-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	30	12	34	77,5		320	HP-006-0-S0816-...-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	30	12	34	77,5		310	HP-006-0-S1018-...-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	30	12	34	77,5		330	HP-006-0-S1220-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	30	12	34	77,5		250	HP-006-0-VR017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VIII			6	30	12	34	80		320	HP-006-0-WB017-...-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II			6	30	15	34	75		350	HP-006-0-WR517-...-
6	Stecknippel	G 3/8 A	VIII			6	22	12	25	54	30,5	70	HP-006-1-WB017-...-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	30	10	34	75,5	30,5	190	HP-006-2-D0614-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V			8	30	11	34	76,5	30,5	190	HP-006-2-D0816-...
6	Verschlussnippel	NPT 3/8	XII			6	30	15	34	80,5	30,5	220	HP-006-2-NP017-...
6	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII			6	30	15	34	81,5	30,5	240	HP-006-2-NP517-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	30	12	34	77,5	30,5	210	HP-006-2-S0816-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	30	12	34	77,5	30,5	200	HP-006-2-S1018-...
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	30	12	34	77,5	30,5	220	HP-006-2-S1220-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	30	12	34	77,5	30,5	210	HP-006-2-VR017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VIII			6	30	12	34	80	30,5	210	HP-006-2-WB017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8	II			6	30	15	34	75	30,5	270	HP-006-2-WR517-...
10	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V			10	41	11	46	91,5		670	HP-010-0-D1018-...
10	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	41	12	46	92,5		670	HP-010-0-D1222-...
10	Verschlusskupplung	NPT 1/2	XIII			10	41	18	46	100,5		850	HP-010-0-NP521-...
10	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	41	12	46	92,5		670	HP-010-0-S1220-...
10	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	S	14	10	41	14	46	94,5		670	HP-010-0-S1422-...
10	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	46	94,5		680	HP-010-0-S1624-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			10	41	15	46	95,5		680	HP-010-0-VR021-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VIII			10	41	17	46	97,5		690	HP-010-0-WB021-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2	II			10	41	17	46	96,5		840	HP-010-0-WR521-...
10	Stecknippel	G 1/2 A	VIII			10	27	17	30	63	36	130	HP-010-1-WB021-...
10	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V			10	41	11	46	91,5	36	450	HP-010-2-D1018-...
10	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	41	12	46	92,5	36	450	HP-010-2-D1222-...
10	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII			18	41	18	46	100,5	36	630	HP-010-2-NP521-...
10	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	41	12	46	92,5	36	460	HP-010-2-S1220-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Produkttable

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
10	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	S	14	10	41	14	46	94,5	36	460	HP-010-2-S1422-...
10	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	46	94,5	36	470	HP-010-2-S1624-...
10	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII			10	41	15	46	95,5	36	460	HP-010-2-VR021-...
10	Verschlussnippel	G 1/2 A	VIII			10	41	17	46	97,5	36	470	HP-010-2-WB021-...
10	Verschlussnippel	G 1/2	II			10	41	17	46	96,5	36	620	HP-010-2-WR521-...
16	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	46	12	56	108,5		1.110	HP-016-0-D1222-...
16	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	46	14	56	110,5		1.120	HP-016-0-S1624-...
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	56	112,5		1.140	HP-016-0-S2030-...
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			16	46	17	56	113,5		1.130	HP-016-0-VR026-...
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VIII			16	46	19	56	115,5		1.140	HP-016-0-WB026-...
16	Verschlusskupplung	G 3/4	II			16	46	19	56	110,5		1.360	HP-016-0-WR526-...
16	Stecknippel	G 3/4 A	VIII			12	36	19	41	72	41	250	HP-016-1-WB026-...
16	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	46	12	56	107,5	41	760	HP-016-2-D1222-...
16	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	46	14	56	109,5	41	770	HP-016-2-S1624-...
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	56	111,5	41	790	HP-016-2-S2030-...
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			16	46	17	56	112,5	41	780	HP-016-2-VR026-...
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VIII			16	46	19	56	114,5	41	790	HP-016-2-WB026-...
16	Verschlussnippel	G 3/4	II			16	46	19	56	109,5	41	1.000	HP-016-2-WR526-...
20	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V			15	55	12	62	110,5		1.400	HP-020-0-D1526-...
20	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V			19	55	14	62	112,5		1.410	HP-020-0-D1930-...
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	55	18	62	116,5		1.440	HP-020-0-S2536-...
20	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			20	55	20	62	118,5		1450	HP-020-0-VR033-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Produkttable

Verschlusnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
20	Verschluskupplung	G 1 A	VIII			20	55	21	62	119,5		1.450	HP-020-0-WB033-...
20	Verschluskupplung	G 1	II			20	55	23	62	123		1.720	HP-020-0-WR533-...
20	Stecknippel	G 1 A	VIII			20	41	21	45	74	43	310	HP-020-1-WB033-...
20	Verschlusnippel	M 26 x 1,5	V			15	55	12	62	110,5	43	1.030	HP-020-2-D1526-...
20	Verschlusnippel	M 30 x 1,5	V			19	55	14	62	112,5	43	1.040	HP-020-2-D1930-...
20	Verschlusnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	55	18	62	116,5	43	1.060	HP-020-2-S2536-...
20	Verschlusnippel	G 1 A	VII			20	55	20	62	118,5	43	1.070	HP-020-2-VR033-...
20	Verschlusnippel	G 1 A	VIII			20	55	21	62	119,5	43	1.070	HP-020-2-WB033-...
20	Verschlusnippel	G 1	II			20	55	23	62	123	43	1.340	HP-020-2-WR533-...
32	Verschluskupplung	M 38 x 2	V			25	80	14	90	133,5		3.690	HP-032-0-D2538-...
32	Verschluskupplung	M 45 x 1,5	V			32	80	16	90	135,5		3.680	HP-032-0-D3245-...
32	Verschluskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	80	22	90	141,5		3.790	HP-032-0-S3852-...
32	Verschluskupplung	G 1 1/2 A	VIII			32	80	25	90	144,5		3.790	HP-032-0-WB048-...
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	VIII			32	55	25	61,5	90,5	49,5	690	HP-032-1-WB048-...
32	Stecknippel	G 2 A	VIII			32	75	27	86	92,5	49,5	1.190	HP-032-1-WB060-...
32	Verschlusnippel	M 38 x 1,5	V			25	80	14	90	133	49,5	2.630	HP-032-2-D2538-...
32	Verschlusnippel	M 45 x 1,5	V			32	80	16	90	135	49,5	2.620	HP-032-2-D3245-...
32	Verschlusnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	80	22	90	141	49,5	2.730	HP-032-2-S3852-...
32	Verschlusnippel	G 1 1/2 A	VIII			32	80	25	90	144	49,5	2.740	HP-032-2-WB048-...
50	Verschluskupplung	SAE- Flansch	XVIII		65	50			150	219		15.300	HP-050-0-XX007-...
50	Verschlusnippel	SAE- Flansch	XVIII		65	50			150	217,5	87,5	11.400	HP-050-2-XX007-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Überall dort, wo außergewöhnliche Anforderungen an Schnellkupplungssysteme gestellt werden, wie Temperaturen (-273 °C bis zu +310 °C), Reinheitsanforderungen (SIP- oder CIP-Fähigkeit), spezielle Medien (Dampf, Lacke, Klebstoffe, medizinische Gase, Laugen, Säuren), Informationstechnik (Initiatoren, RFID), wo kundenseitige Kavitäten genutzt werden müssen, bei Nottrennungseinheiten u. v. m. kommen maßgeschneiderte Systeme aus unserem Hause zum Einsatz.

Wir entwickeln Schnellkupplungssysteme - speziell für Sie!

Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Produkt Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard -Temperatur** [°C]	Produkt	Seite
Lackkupplung	Für Farben und Lacke auf Kunstharz-, Nitro- und Wasser-Basis, Bajonett-Verriegelung	140	+10 bis +40	03-005	150
Atemluft, Schutzmasken	Mit Zugsicherung, Verriegelungsautomatik (Einhand-Bedienung), ATEX-konform	23	-30 bis +150	04-005	150
Wasserversorgung der Dialysefilter	Farbige Kennzeichnung für Vor- und Rücklauf, FDA-konform	6	+10 bis +40	22-006	151
Sterilanwendungen	CIP/SIP zur Probenentnahme, FDA-konform, mit Verriegelungsautomatik	16	+20 bis +130	33-005	151
Einbauelemente für Hydraulik und Emulsion	Zum direkten Einbau in Kundenkavitäten	240	-15 bis +200	57 / 85	152
Medizinische Gasversorgung	Unterschiedliche Formschließungen je nach Gasart, nach internationalen Normen	35	+10 bis +40	89-006	152
Hochtemperatur- / Hochdruckchemie	Edelstahl mit Sonderdichtungen	350	+250	DD	153
Optische Unverwechselbarkeit	Farbkodierung			Diverse Serien	153
Betankung, Chemie, Stahlwerke	Zerstörungsfreie Nottrennung			Diverse Serien	154
Chemie, Betankung, Verladung	RFID-Technologie			Diverse Serien	154
Betankungssystem für gasförmigen Wasserstoff	Wärmeisolierte Außenhülle, nach SAE J2600 und SAE J2799	875	-40 bis +85	HG	155
Offshore	Schnellkupplungssysteme / Schraubsysteme / Einbauelemente und mehr	2100	-15 bis +200	Diverse Serien	155
Dampfreinigung, Sterilisation	Alle Dichtungen aus PTFE	40	-196 bis +250	TE	156
Kryogenik, Tieftemperatur	Mit Klinkenverriegelung, speziell für verflüssigte Gase	16	-196 bis +80	TT	156
Schnellmontagekupplung	Mit Verriegelungsautomatik, Ersatz für Verschraubung	250	-20 bis +200	WK	157

*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

**Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Lackkupplung Type 03-005

Beschreibung:

Für Kunstharz-, Nitro- und Lacke auf wasserlöslicher Basis in Lackierereien, Farben-, Lack- und Lösungsmittel verarbeitenden Betrieben, Automobilindustrie, Möbelindustrie, Maschinen- und Apparatebau, Handwerk und Reparaturwerkstätten geeignet

Vorteile:

Leicht zu reinigende, robuste Verschlusskupplung mit selbstschließendem Kugelventil und Bajonettverriegelung, frei von lackverlaufstörenden Substanzen

Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, optional auch als Hochdruckvariante bis 200 bar verfügbar

Ausführung:

Werkstoffkombination Edelstahl, Messing bzw. Stahl chemisch vernickelt

Dichtung: Polyamid (PA), FFKM



Atemluftkupplung Type 04-005

Beschreibung:

Für Atemluftanwendungen in verschiedensten Bereichen, z. B. an Atemschutzmasken bei Feuerwehren, in staubbelasteter Umgebung, in Laboren und Forschungseinrichtungen oder bei Tauchern.

Vorteile:

Einseitig absperrende Kupplungseinheit mit Verriegelungsautomatik und integrierter automatischer Zugsicherung. Ein Entkuppeln ist nur durch das Eindrücken des Stecknippels in das Kupplungsgehäuse bei zeitgleichem Zurückziehen der Verriegelungshülse möglich (Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln), Griffwulste erleichtern die Bedienbarkeit mit Handschuhen.

Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, unverwechselbare Varianten (Kodierung), ATEX-konform, FDA - konform

Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl 1.4404/1.4571

oder gleichwertig oder Messing verchromt

Dichtung: EPDM



Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



Dialysekupplung Type 22-006

Beschreibung:

Für sicheren und einfach zu bedienenden Filterwechsel an Dialysegeräten bzw. für die einfache Umsetzung von Arbeitsabläufen (Reinigungsverfahren) geeignet

Vorteile:

Langlebig und leicht zu reinigende Ausführung, FDA-konform, kuppelbar mit international genormten Nippeln

Optionen:

Unterschiedliche Farbkennzeichnung möglich (Vor- und Rücklauf), integrierte Abfragemöglichkeit gekuppelt / entkuppelt lieferbar

Ausführung:

Werkstoff: Polypropylen (PP), Polyvinylidenfluorid (PVDF), teilweise mit Edelstahl

Dichtung: EPDM und FKM / VQM, FDA-konform



Sterilkupplung Type 33-005

Beschreibung:

Für Probenahme, Versorgung, Durchleitung diverser hochsensibler Flüssigkeiten und Prozessgase im Food- oder Pharmabereich geeignet

Vorteile:

CIP (Cleaning-In-Place) / SIP (Sterilization-In-Place) -fähige Schnellkupplungssysteme mit annähernd totaumentfreier Innengestaltung, geeignet auch für Prozessmedien im Pharmabereich

Optionen:

Einseitig und beidseitig schließende Ausführung, verschiedene Anschlussformen (Schweißanschluss, Tri-Clamp, ...), Sonderausführung mit Spülfunktion, FDA-konform

Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl 1.4404, 1.4539, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Dichtung: EPDM oder FFKM

Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Clean-Break Einbauelemente Serie 57 und Serie 85

Beschreibung:

Für Spannhydraulik, Abblasluft, Kühlschmieremulsionen etc. und zum Einbau in kundenseitige Kavitäten, speziell angepasst an die Anforderungen in Werkzeugmaschinen, vielseitige Einbaumöglichkeiten durch hohe Mittenabweichungstoleranz beim Kuppeln sowie kleinbauender Konstruktion

Vorteile:

Kompensation kundenseitiger Toleranzen durch integrierte hohe Mitten- und Winkelabweichung, leckarme Ventil-Technologie, spritzfrei, hohe Kuppelhäufigkeit möglich, für Differenzdrücke bis 40 bar einsetzbar, kompakte und robuste Bauweise

Optionen:

Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Ausführung:

Werkstoff: Stahl brüniert bzw. chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4104

Dichtung: FKM

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppelintragsvolumen auf Anfrage.



Medizinische Gasversorgung Type 89-006

Beschreibung:

Für die medizinische Gasversorgung in Krankenhäusern, Stationen, Arztpraxen. Verschlusskupplung und Stecknippel mit 45° Schlauchabgang nach deutscher, französischer, britischer oder weiteren Normen

Vorteile:

Solide metallische Ausführung, formschön, verschiedene Normen (DIN, BS, AFNOR, u. v. m.), FDA-konforme Werkstoffe, öl- und fettfrei (FF)

Optionen:

Unverwechselbare Varianten für O₂, Air, Vakuum, N₂O, CO₂, Winkelstecknippel optional mit entlüftendem Rückschlagventil, antibakterielle Ausführung

Ausführung:

Werkstoffe: Messing vernickelt, Edelstahl, Aluminium hartcoatiert

Dichtung: EPDM



Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



Clean-Break Hochdruck- und Hochtemperaturkupplung Serie DD

Beschreibung:

Für den Einsatz in der Hochtemperatur-Chemie, für thermisch hochbelastete Hydraulikanwendungen, für Syntheseprozesse sowie für spezielle Bereiche der Petrochemie konzipiert und - je nach Nennweite - für Betriebsdrücke bis zu 350 bar ausgelegt

Vorteile:

Für kritische Gase und Flüssigkeiten bis zu 250 °C einsetzbar, besonders in der Kombination aus hohen Drücken und hohen Temperaturen verwendbar

Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, Entriegelungssicherung ST, Ringgriffe (ab NW 16 mm), ATEX-konform

Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl 1.4404/1.4571 oder höherwertig

Dichtung: FFKM

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppel eintragsvolumen auf Anfrage.



Farbliche Kennzeichnung von Kupplungssystemen

Beschreibung:

Für die Unterscheidung unterschiedlicher Leitungssysteme kann eine farbige Kennzeichnung von Vorteil sein. Hierfür können sowohl die Kupplungs- als auch die Nippelseite mit einer entsprechenden farbigen Kennzeichnung versehen werden. Hierdurch ist allerdings keine vollständige Verwechslungssicherheit gegeben. Wir empfehlen dafür dringend eine mechanische Kodierung (z. B. Serie UF u. v. m.)!

Vorteile:

Optische Kennzeichnungen von unterschiedlichen Leitungen reduzieren die Fehlerhäufigkeit und daraus entstehende Folgekosten

Optionen:

Ideal zu ergänzen durch mechanische Kodierung, die eine Verwechslung zwingend ausschließt!

Ausführung:

Für unterschiedliche Serien in diversen Varianten verfügbar

Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Nottrennkupplungen

Beschreibung:

Nottrennkupplungen (teilweise auch Abreißkupplungen genannt) entkoppeln beim Überschreiten einer festgelegten Trennkraft vollautomatisch und zerstörungsfrei. Die Ventile schließen beim Trennen sofort automatisch und verhindern das Austreten des Mediums aus den getrennten Leitungsteilen. Trennung ohne Zugseil: Ungeplant auftretende Zugkräfte werden über den hierfür auszulegenden Schlauch auf die Ver- / Entriegelungshülse geleitet. Trennung über ein separates Zugseil: Ungeplant auftretende Zugkräfte werden über ein parallel zum Schlauch laufendes Zugseil auf die Ver- / Entriegelungshülse geleitet.

Vorteile:

Deutliche Reduzierung der Gefährdung für Mensch und Umwelt, zerstörungsfrei (sofort nach Benutzung wieder einsatzfähig), angepasst auf die jeweilige Kundensituation bzgl. Nennweite, Ventiltechnik und Ausführungsart

Die Nottrenntechnologie ist auf Wunsch auch in Multi-kupplungen integrierbar!



Sonderausführungen mit RFID

Beschreibung:

Nahezu alle Varianten von Walther-Schnellkupplungssystemen können mit der innovativen RFID-Technik (Radio Frequency Identification) kombiniert werden. Dadurch können Daten von dem einen Teil der Kupplungsstelle kontaktlos auf den anderen Teil der Kupplungsstelle übertragen werden.

Vorteile:

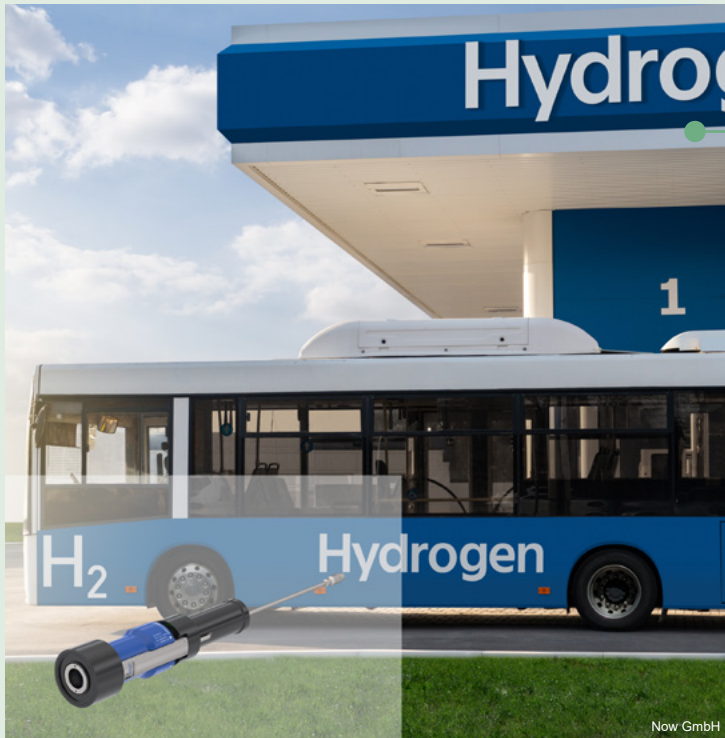
Durch die kontaktlose Verbindung kann eine direkte Anbindung an die Anlagensteuerung realisiert werden. Dabei ist für die Transponder-Seite keine zusätzliche Energieversorgung notwendig (Versorgung über Antenne). Es kann sowohl eine Abfrage als auch eine Speicherung von Daten auf dem Transponder vorgenommen werden. Damit eröffnen sich der Anlagensteuerung und Dokumentation ganz neue Horizonte.

Ausführung:

Je nach Kupplungstyp unterschiedliche Ausführung in Werkstoff und Gestaltung



Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



Betankungssysteme für Wasserstoff mit validierter Nottrennung Serie HG

Beschreibung:

Die Hochdruck-Betankungssysteme sind für die Betankung von Kraftfahrzeugen aller Art mit gasförmigem Wasserstoff bis zu einem Betriebsdruck von 875 bar (700 bar-Technik) entwickelt worden.

Vorteile:

Höchste Sicherheit durch validierte Nottrennung, optional mit ETL - Listing. Geeignet für ULTRA COLD FILL (Gastemperatur -40°C), druckaktive Entriegelungssperre, einfache und zuverlässige Bedienung durch Push-Pull-Technik, robuste Elektrostecker zur Übertragung von Infrarotsignalen.

Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, Druckstufen, Schlauchlängen für ein CE-konformes Komplettsystem, bestehend aus Hochdruckbetankungsnippel, Hochdruckkupplung, Nottrennkupplung und Schlauchleitung verfügbar.

Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl, Isolierkörper aus speziellem Kunststoff

Dichtung: Sonderdichtungstechnik



Offshore - bewährte Schnellkupplungssysteme

Beschreibung:

Umfangreiches Programm an Schnellkupplungen, Schraubsysteme, Einbauelemente, Multikupplungen - taucherbedienbar oder ROV - betätigt

Druck- und typenabhängige Vorteile:

Lange Lebensdauer, einfach bedienbar und bewährt - optimal für den Anwendungsfall ausgelegt und konfigurierbar: Unter Druck kuppel- und entkuppelbar, redundante Abdichtung mit metallischen Dichtungen, durch spezielle ergonomische Ausführung blind kuppelbar, beste Handhabung durch geringes Drehmoment

Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

Hochtemperaturkupplung Serie TE

Beschreibung:

Für höchste Beanspruchung; robuste, beidseitig absperrende Schnellverschlusskupplung für extreme Temperaturen / Medien (-50 °C bis + 250 °C) im Niederdruckbereich (max. 100 bar, abhängig von der Nennweite und Werkstoffausführung). Auch geeignet für Dampf bis 250 °C und Stickstoff bis -196 °C.

Vorteile:

Verschiedene Anschlussformen verfügbar, langlebig dank spezieller Dichtungstechnik, gegen aggressive Medien beständig, z. T. spritzfrei

Optionen:

Temperaturgeschützte Ringgriffe – rot gekennzeichnet, spezielle Elastomer-Dampf-Schlauchausführung (mit Belüftungsfunktion) vermeidet den "Popcorn-Effekt"

Ausführung:

Werkstoff: Stahl chemisch vernickelt, Messing, Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

Dichtung: PTFE



Tiefemperaturkupplung Serie TT

Beschreibung:

Für kryogene Anwendungen bei Tief-Temperaturen bis zu -196 °C (z. B. für flüssigen Stickstoff) im Niederdruckbereich (bis 16 bar) einsatzfähig

Vorteile:

Spritzfrei, ergonomisch einfache Handhabung durch Verriegelungsautomatik mittels Klinkenverriegelung, öl- und fettfrei (FF), robust und langlebig

Optionen:

Mit selbstentlüftendem Ventil (VE), Staubkappen und -stecker verfügbar

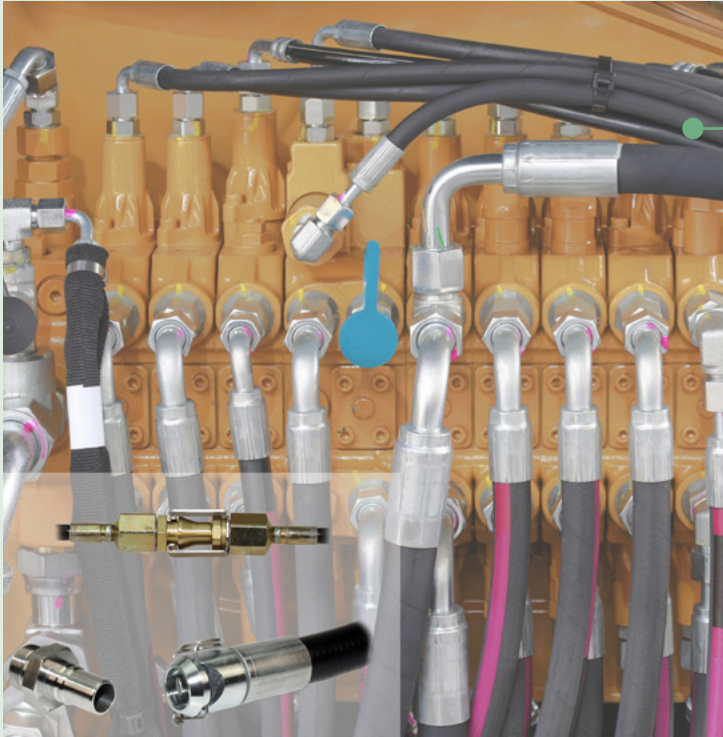
Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl, Messing, Kunststoff

Dichtung: PTFE



Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



Schnellmontagekupplung Serie WK

Beschreibung:

Für die einfache Verbindung von fluidischen Leitungen, besonders in schwer zugänglichen Bereichen, sinnvolle Alternative zu herkömmlicher Verschraubung

Vorteile:

Schnelleres, rationelles und sicheres Verbinden von fluidischen Leitungen

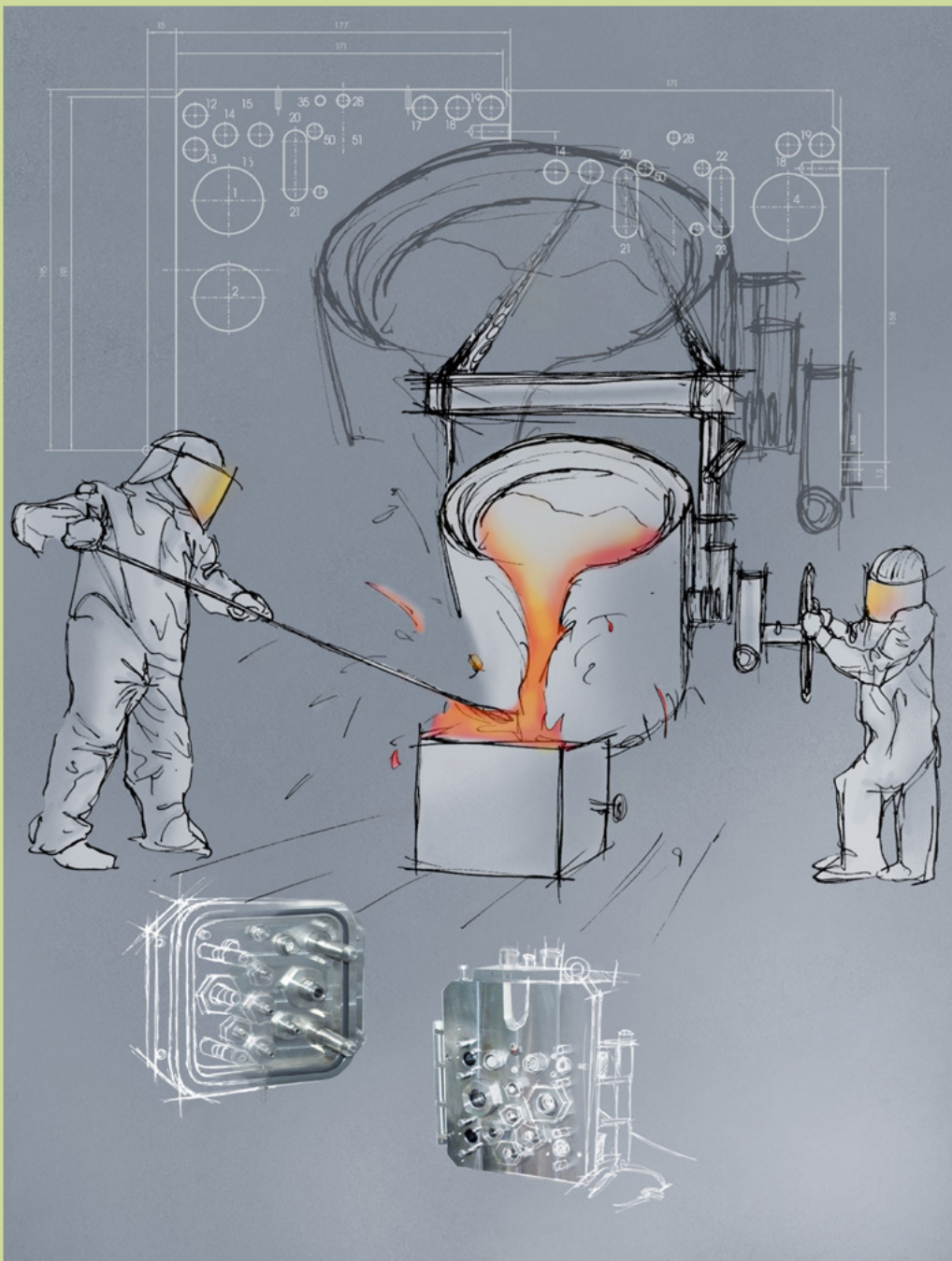
Optionen:

Freier Durchgang bzw. einseitig oder beidseitig schließend, für Niederdruck- und Mitteldruckanwendungen (bis 250 bar)

Ausführung:

Werkstoff: Stahl verzinkt, Messing, Aluminium hartcoatiert

Dichtung: NBR, FKM



Sobald viele verschiedene Leitungen schnell, präzise und sicher (d. h. auch unverwechselbar) miteinander verbunden werden müssen, sind Multikupplungen (manuell bedienbar) oder Dockingsysteme (hilfskraftbetätigt) die erste Wahl. Auf den individuell gestalteten Platten können Elemente für diverse Medien und Druckbereiche kombiniert werden – zunehmend auch elektrische Steuer- und Leistungsleitungen inkl. Informationsübertragung (Bussysteme, Lichtwellenleiter etc.).

Multikupplungen / Dockingsysteme / Werkzeugwechsler

Multikupplungen für Handbetätigung

Modulares System Fluidic	160
Kundenspezifische konfigurierbare Lösungen	160

Dockingsysteme für automatischen Betrieb

Kundenspezifische konfigurierbare Lösungen	163
Modulares Baukastensystem	165

Werkzeugwechselsysteme für Roboter

Modulare Roboter- und Werkzeugschnittstelle	166
Ablage / Zubehör	167

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Multikupplungen für Handbetätigung

Multikupplung in Gehäusebauform

Das modular aufgebaute und nahezu beliebig konfigurierbare Stecksystem wird zum schnellen und einfachen Verbinden und Trennen von pneumatischen Druckluft- und / oder elektrischen Signalleitungen eingesetzt. Für Kühlleitungen steht ein beidseitig absperrendes Clean-Break-Kupplungselement zur Verfügung. Die robuste Ausführung mit Gehäuse erlaubt auch den Einsatz in rauer Umgebung.



Modulares System Fluidic

Multikupplung in Kompaktbauweise mit zentraler Verriegelung

In kompakter Bauweise wird ein Bündel an pneumatischen Druckluftleitungen schnell, einfach und unverwechselbar miteinander verbunden. Der mechanische Kuppelvorgang erfolgt zentral über eine in der Plattenmitte befindliche automatisch einrastende Verriegelung.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

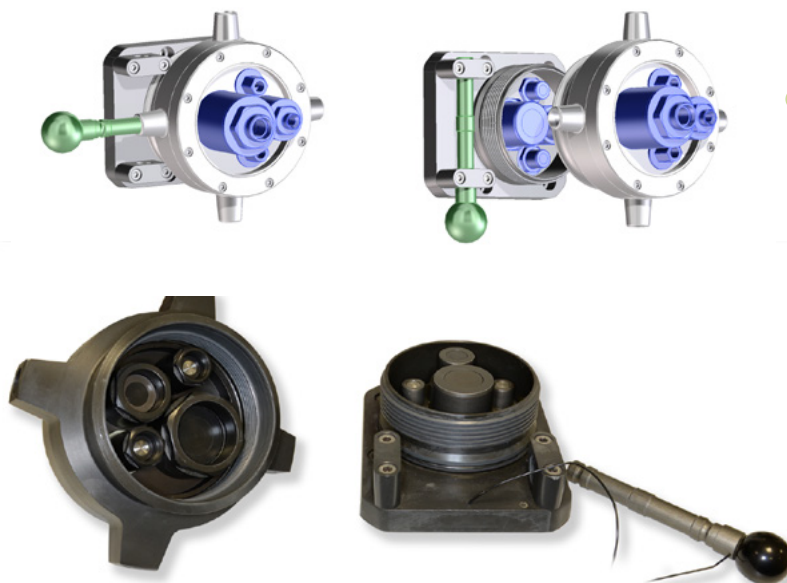
Multikupplungen für Handbetätigung



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

Multikupplung in Plattenbauweise mit einfachen Handgriffen und dezentralen Verriegelungselementen

In kompakter Bauweise wird eine Vielzahl an fluidischen Medien schnell, einfach und unverwechselbar miteinander verbunden. Der Kupplungsvorgang erfolgt zentral über die Trägerplatte. Die dezentralen, mechanischen Verriegelungen übernehmen die Reaktionskräfte der Kupplungselemente. Diese Bauform setzt in der Regel einen drucklosen Kuppel- und Entkuppelvorgang voraus. Eine zusätzliche mechanische Kodierung ist möglich.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

Multikupplung in Plattenbauweise mit Schraubverriegelung

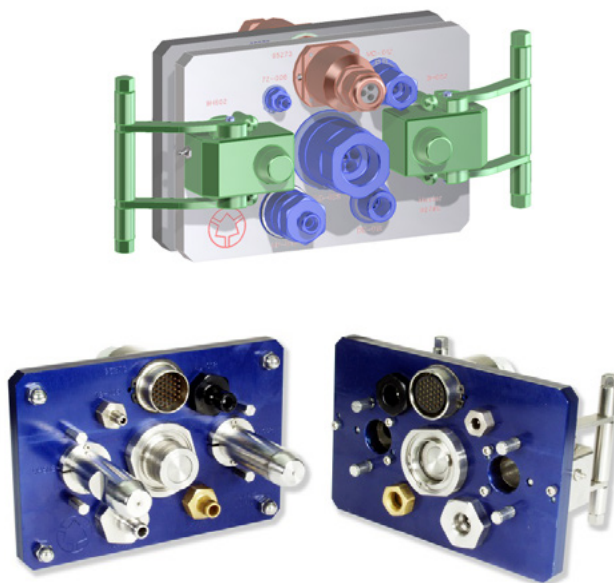
Bei manuellen Multikupplungen mit Schraubverriegelung kann die Verriegelung über eine oder mehrere auf der Platte angeordnete Schrauben mechanisch erfolgen. Es ist aber auch möglich, bei einer kompakten Bauform der Multikupplung eine äußere Schraubhülsenverbindung zu integrieren.

Multikupplungen für Handbetätigung

Multikupplung in Plattenbauweise mit kraftverstärkter Hebelverriegelung mit / ohne Entriegelungshilfe

Die manuellen Multikupplungen mit Handhebelverriegelung sind in der Regel individuell auf die Kundenbedürfnisse entwickelte Kupplungen für alle Medien und Rahmenbedingungen. Es ist eine Vielzahl an Kupplungsvarianten bis Nennweite 25 und Elektrosteckern möglich. Optionen wie eine mechanische Kodierung und Sensorabfragen des Kuppelzustandes und auch Parkhälften und Schutzhauben sind möglich.

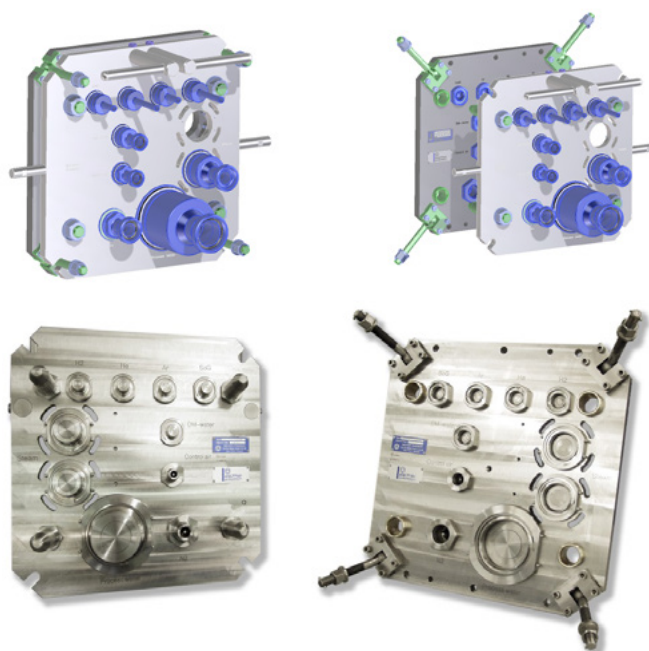
Zur Vereinfachung des Trennvorganges ist die Verwendung einer Entriegelungshilfe möglich.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

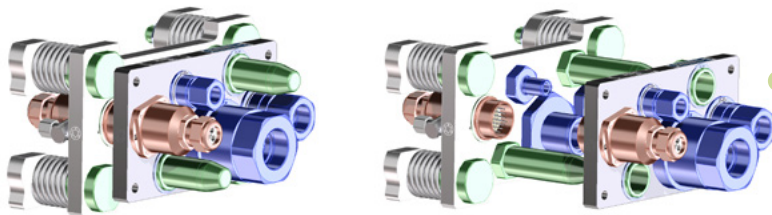
Multikupplung in Plattenbauweise mit Schwingbolzenverriegelung

Die manuelle Multikupplung mit Schwingbolzenverriegelung ist eine spezielle Variante der Schraubverriegelung. Diese Art der Schraubverriegelung hat sich bei widrigen Rahmenbedingungen wie z. B. der Offshore-Industrie bestens bewährt.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

Dockingsysteme für automatischen Betrieb



Hilfskraftbetätigte Dockingsysteme ohne Zustelleinheit

Bei der Automatisierung können bauseits vorhandene Bewegungsabläufe für den Kuppelvorgang genutzt werden. Aus diesem Grund werden robuste Plattenkonstruktionen gewählt. Es muss jedoch die Abweichung der Zuführbewegung durch geeignete Führungs- und Zentriereinrichtungen ausgeglichen werden. Auch bei dieser Konstruktion können verschiedenste Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Die Aufnahme der Reaktionskräfte der einzelnen Kupplungselemente erfolgt anlagenseitig.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen



Automatisch betätigte Dockingsysteme mit Spindeltrieb

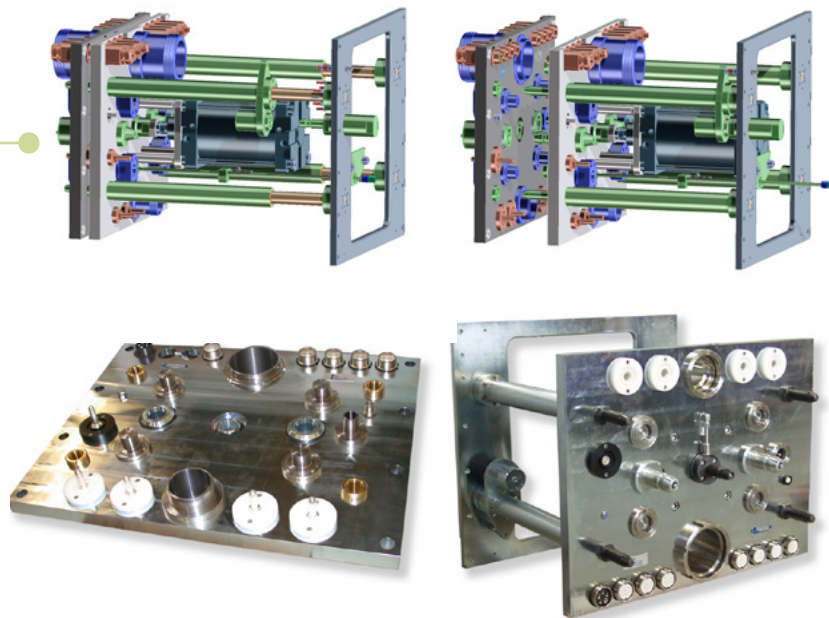
Wenn die Bewegungsabläufe bei der Automatisierung sehr exakt gesteuert werden müssen, werden Dockingsysteme mit einem Spindeltrieb ausgerüstet. Der Antrieb der Spindel kann servo-pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch erfolgen. Je nach Ausführung der Spindel können die Reaktionskräfte durch die Spindel oder über separate mechanische Verriegelungen aufgenommen werden. Auch bei dieser Konstruktion können die unterschiedlichsten Kupplungselemente kombiniert werden.

Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

Dockingsysteme für automatischen Betrieb

Automatisch betätigte Dockingsysteme mit Einzugstechnik

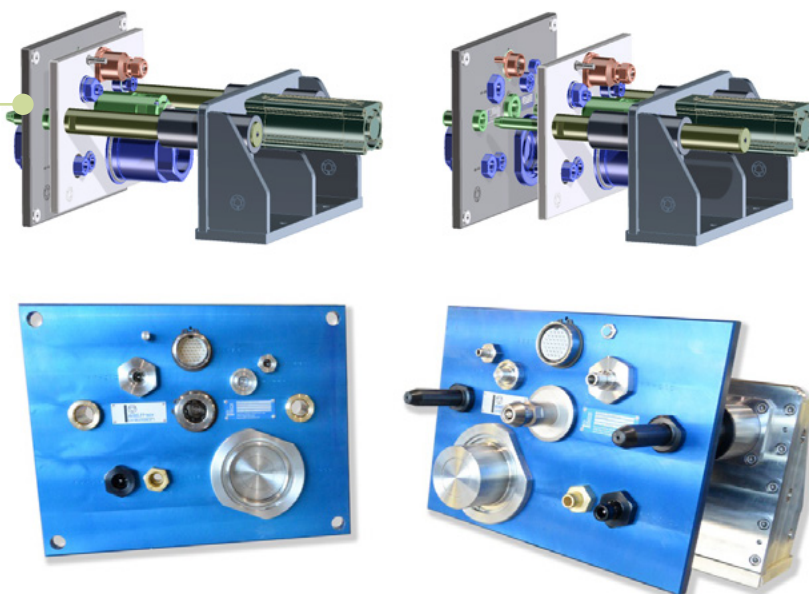
Sollten die Kuppel- und Trennkräfte eines eigen angetriebenen Dockingsystems zu groß werden und sollte die bauseitige Anlagen-Peripherie diese nicht abfangen können, bieten sich Dockingsysteme in der Sonderbauform Einzugstechnik an. Hierbei wirkt nur das Eigengewicht und die Andockkraft der Einzugseinheit auf die Anlagen-Peripherie. Auch bei dieser Konstruktion können die unterschiedlichsten Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Bei erhöhten Reaktionskräften werden mechanische Verriegelungen verwendet, um bei voller Druckbelastung die Platten zusammen zu halten.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

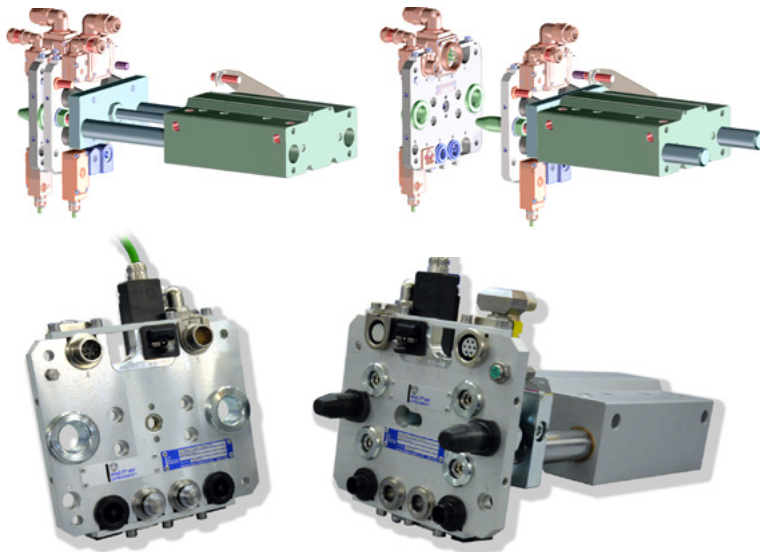
Automatisch betätigte Dockingsysteme mit Zustelleinheit

Wenn bei der Automatisierung nicht auf Bewegungsabläufe der vorhandenen Anlagen-Peripherie zurückgegriffen werden kann, müssen die Dockingsysteme mit einem eigenen Antrieb ausgerüstet werden. In der Regel werden hierfür Pneumatik- oder Hydraulikzylinder oder elektrische Servomotoren verwandt. Auch bei solchen Konstruktionen können die verschiedensten Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Bei erhöhten Reaktionskräften können zusätzliche mechanische Verriegelungen berücksichtigt werden, die unter voller Druckbelastung die Platten zusammenhalten. Um ein solches Dockingsystem in einen Steuerungsprozess einer kundenseitigen Anlage zu integrieren, können für die Abfrage der Kuppelzustände Näherungssensoren vorgesehen werden.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

Dockingsysteme für automatischen Betrieb

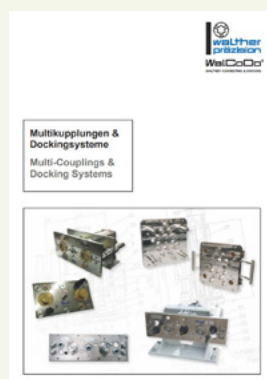


Modulares Baukastensystem

Dockingsysteme für flexible Medienübertragung

Bei der fortschreitenden Automatisierung von Produktionsprozessen wird das gleichzeitige und sichere Verbinden unterschiedlicher Medien wie Druckluft, Vakuum, Kühlwasser sowie elektrische Anschlüsse für Leitungsstrom oder Signalraten immer häufiger gefordert.

WALTHER hat für die unterschiedlichsten Anwendungen ein Multikupplungssystem in verschiedenen Größen entwickelt, welches flexibel und modular einsetzbar und nach einem Baukastenprinzip konfigurierbar ist. Unterschiedliche Plattengrößen können mit und ohne Zustelleinheit die gewünschten Medien vertauschungssicher und schnell miteinander verbinden. Unser System erfüllt die geltenden Vorgaben der Automobilindustrie zur Versorgung von Spannrahmen, Drehtischen und bei GeoSkid-Anwendungen sowie die Automatisierungsaufgaben im Maschinen- und Anlagenbau.



Werkzeugwechselsysteme für Roboter

Roboter- und Werkzeugseiten – TOOLmaster TM 500, TM 800, TM 1000

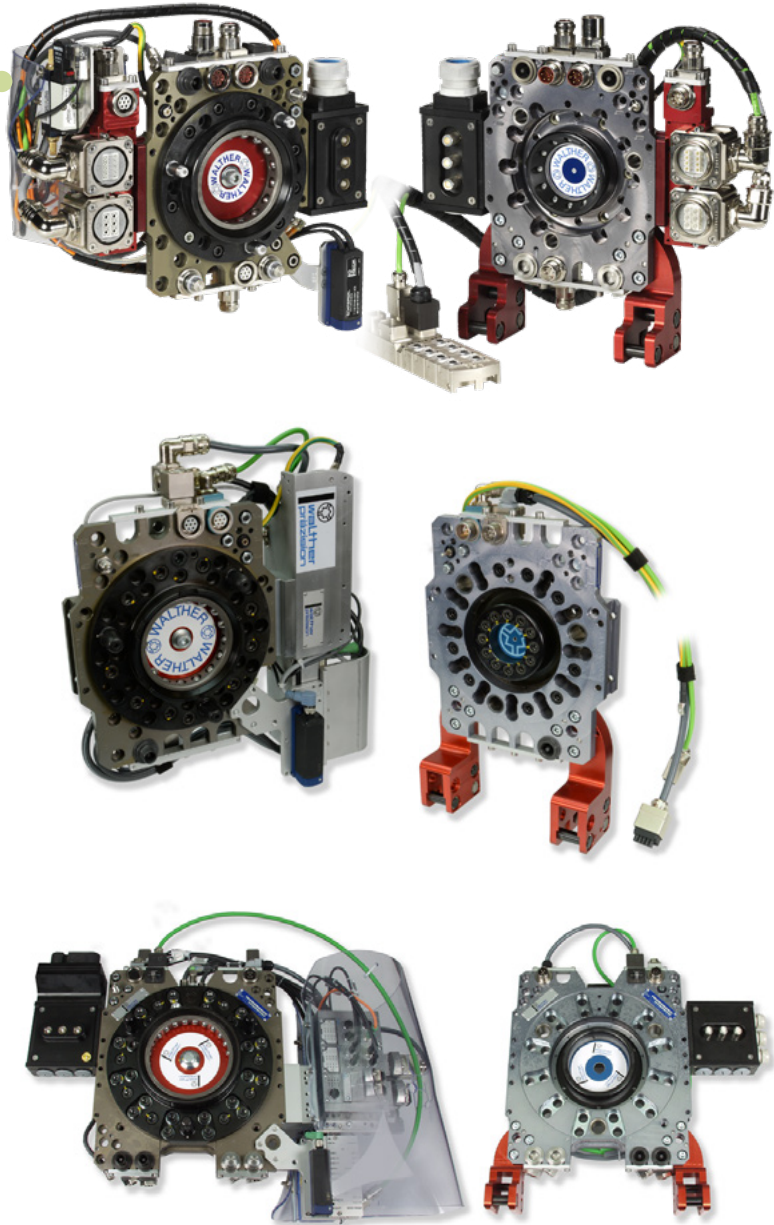
Werkzeugwechsler sind perfekt an die Anforderungen moderner Industrieroboter und hocheffizienter Fertigungszellen angepasst. Mit unseren Wechslern ausgerüstete Roboter sind in der Lage ohne manuelle Rüstzeit verschiedene Arbeitsaufgaben zu erfüllen oder mit redundantem Werkzeugkonzept höchste Prozesssicherheit zu gewährleisten.

Der modulare Aufbau gewährleistet die Umsetzung individueller Kundenwünsche. Einsatzmöglichkeiten sind u. a. in der Automobilindustrie, aber auch in anderen Branchen, zu finden. Je nach Einsatzzweck besteht die Möglichkeit den Wechsler mit verschiedenen Elektro- oder Fluidikelementen auszurüsten. Für Anwendungen mit erhöhter Traglast steht der TOOLmaster 800 und / oder 1000 zur Verfügung. Dank Modulbauweise steht hier die Vielfalt der Anbauelemente des TOOLmaster 500 zur Verfügung.

- Tragfähigkeit statisch 25 kN - 60 kN
- Sicherheitssystem 1- oder 2-kanalig
- Bauhöhe max. 96 mm gekuppelt
- Wechselwiederholgenauigkeit von 0,03 mm
- Wechselzyklus < 2,5 s

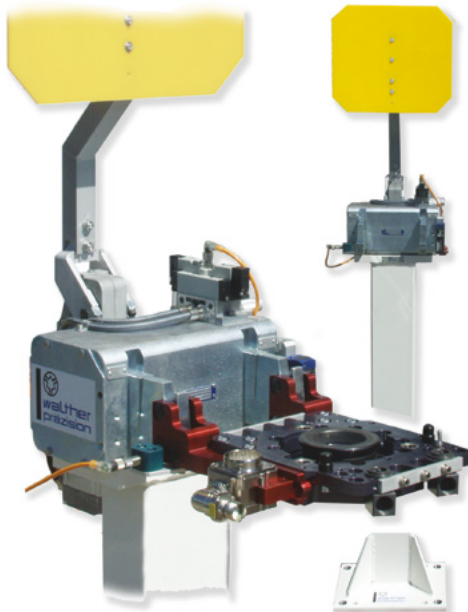
Inbetriebnahme

Zur sicheren Inbetriebnahme und zum optimalen Justieren der System - Komponenten sind optional Set-Up - Vorrichtungen zum Einrichten verfügbar. Darüber hinaus stehen die Service-Techniker von WALTHER bei Bedarf unterstützend bei Inbetriebnahmen zur Verfügung, schulen die Mitarbeiter oder beraten bei Änderungen in den Kundenanlagen.



Modulare Roboter- und Werkzeugschnittstelle

Werkzeugwechselsysteme für Roboter

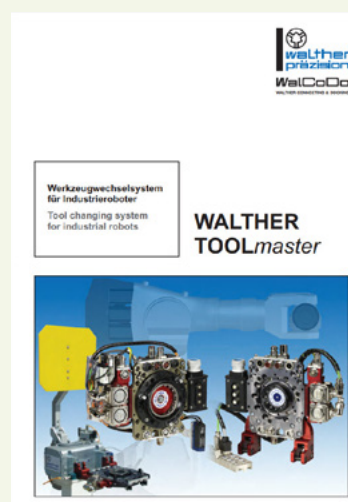


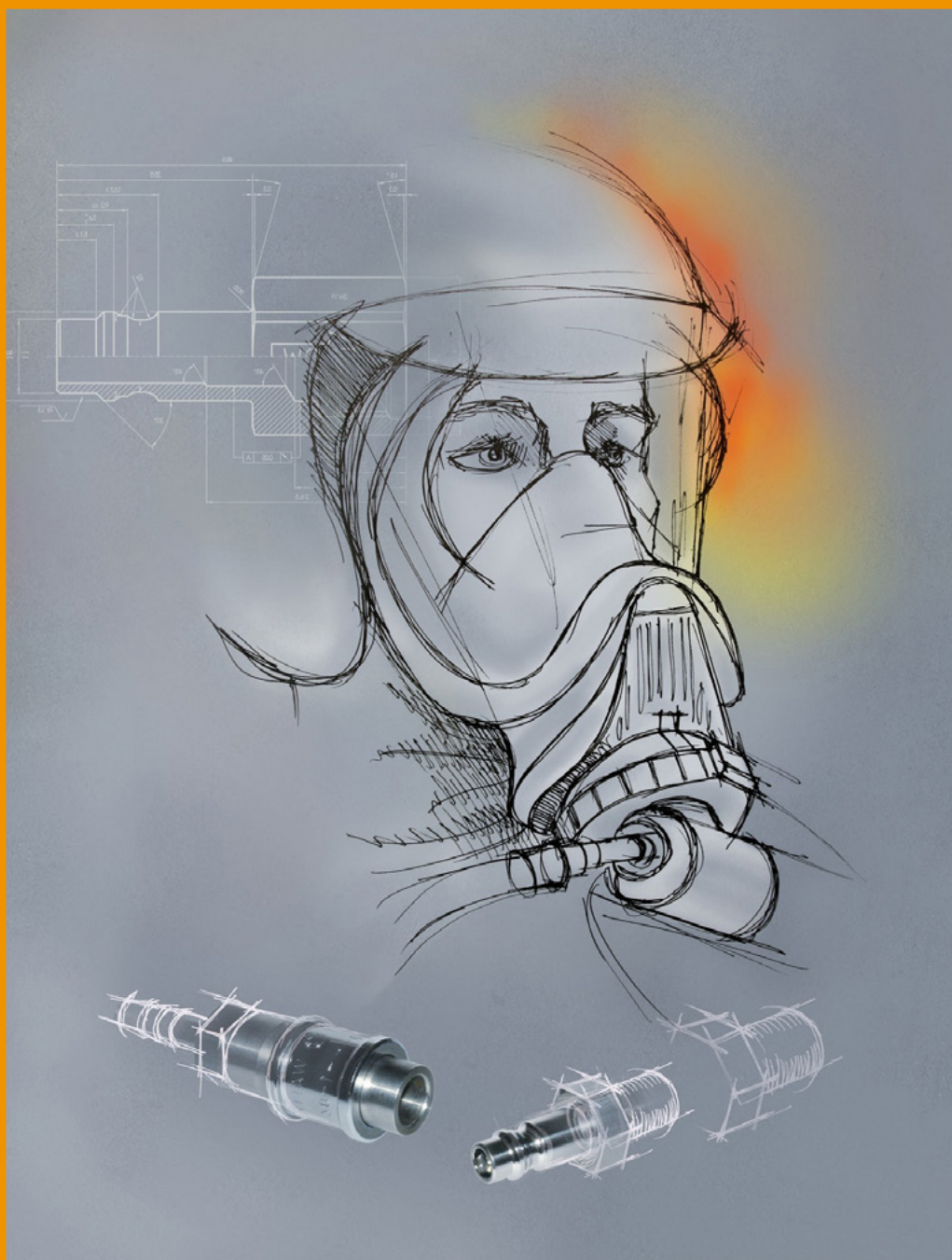
Ablage / Zubehör

Werkzeugablagen für TOOLmaster TM 500, TM 800, TM 1000

Für die unterschiedlichen TOOLmaster stehen verschiedene Werkzeugablagen zur Verfügung, welche ein schnelles und sicheres Ablegen der Werkzeuge ermöglichen. Genau wie der Werkzeugwechsler ist auch die Werkzeugablage modular aufgebaut und kann aus Einzelkomponenten nach Kundenwunsch zusammengestellt werden.

- Ausgleichstoleranz der Werkzeugaufnahme $\pm 0,5 \text{ mm}$
- Abdeckung schützt abgelegte Werkzeuge vor Schmutzeintrag (z. B. Schweißspritzer)
- Initiatoren überwachen die Position von Abdeckung und Werkzeug in der Ablage
- Horizontales und vertikales Ablegen
- Verschiedene Gestellhöhen
- Doppel- oder Einzelablage





Diverses Zubehör wie Schutzelemente in einfacher oder druckdichter Ausführung, Ausblaspistolen, Verteiler und Schlauchleitungen ergänzen unser Programm und sorgen z. T. für eine erhöhte Langlebigkeit unserer hochwertigen Produkte!

Schutzelemente, Schlauchleitungen und weiteres Zubehör

Anschluss- und Reduziernippel	170
Konfektionierte Schlauchleitungen	172
Druckluftzubehör	176
Mehrwegeverteiler	182
Schutzelemente	184
Schutzelemente druckdicht	188
Schutzelemente universal	192

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-4000

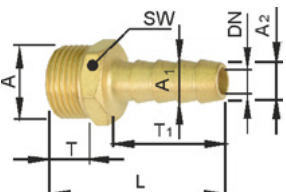
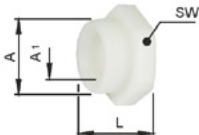



tk@walther-praezision.de



Anschluss- und Reduziernippel

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B61		<p>Anschlussnippel, Material: Messing passiviert = 21</p> <p>Optional Stahl verzinkt = 11</p> <p>Zulässiger Betriebsdruck 25 bar (bei 20° C)</p>
B62		<p>Reduziernippel, Material: POM (Polyacetalharz) weiß = 45</p> <p>Optional POM grau = 40</p> <p>Zulässiger Betriebsdruck 12 bar (bei 20° C)</p>
B63		<p>Anschlussnippel, Material: POM ((Polyacetalharz) grau = 40</p> <p>Optional POM schwarz = 46</p> <p>Zulässiger Betriebsdruck 12 bar (bei 20° C)</p>

Adapter zum Anschluss an Kupplungssysteme bzw. kundenseitige Strukturen. Bei der Anbindung ist auf eine ordnungsgemäße Ausrichtung und die Einhaltung der Betriebsdrücke unter Berücksichtigung der Anschlüsse zu achten.

Anschluss- und Reduziernippel

Aufbau Bestellnummer

5-AN-00-SL025-WR048-Werkstoff


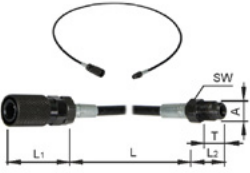
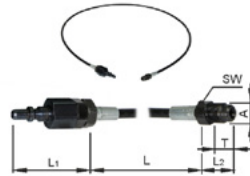
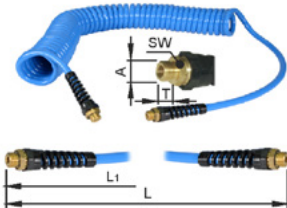
Produkttable

Nennweite DN	Bauform	A	A1	A2	L	SW	T	T1	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
4	B61	G 1/8 A	6	7.5	38	11	8	25	10	Messing	5-AN-00-SL006-WR010-..
4	B61	G 1/4 A	6	7.5	39	14	9	25	15	Messing	5-AN-00-SL006-WR013-..
4	B61	G 3/8 A	6	7.5	39	17	9	25	21	Messing	5-AN-00-SL006-WR017-..
4	B61	G 1/2 A	6	7.5	42	22	11	25	32	Messing	5-AN-00-SL006-WR021-..
6	B61	G 1/8 A	8	9.5	38	11	8	25	12	Messing	5-AN-00-SL009-WR010-..
6	B61	G 1/4 A	8	9.5	39	14	9	25	19	Messing	5-AN-00-SL009-WR013-..
6	B61	G 3/8 A	8	9.5	39	17	9	25	24	Messing	5-AN-00-SL009-WR017-..
6	B61	G 1/2 A	8	9.5	42	22	11	25	34	Messing	5-AN-00-SL009-WR021-..
7	B61	G 1/4 A	10	11.5	39	14	9	25	22	Messing	5-AN-00-SL011-WR013-..
7	B61	G 3/8 A	10	11.5	39	17	9	25	27	Messing	5-AN-00-SL011-WR017-..
7	B61	G 1/2 A	10	11.5	42	22	11	25	39	Messing	5-AN-00-SL011-WR021-..
10	B61	G 1/4 A	13	14.5	44	17	9	30	30	Messing	5-AN-00-SL013-WR013-..
10	B61	G 3/8 A	13	14.2	44	17	9	30	29	Messing	5-AN-00-SL013-WR017-..
10	B61	G 1/2 A	13	14.2	47	22	11	30	40	Messing	5-AN-00-SL013-WR021-..
12	B61	G 1/2 A	16	17.5	47	22	11	30	50	Messing	5-AN-00-SL016-WR021-..
25	B62	G 1 1/2 A	G 1		30,5	60	18		73	POM weiß	5-AN-00-XX008-WR533-..
8	B63	G 1/2 A	13	14	52,5	24	14,5	30	10	POM	5-AN-00-SL013-WR021-..
19	B63	G 1 1/2 A	25	27	78	50	18	45	63	POM	5-AN-00-SL025-WR048-..
22	B63	G 1 1/2 A	32	34	77	50	18	44	101	POM	5-AN-00-SL032-WR048-..
32	B63	G 1 1/2 A	42	45	94	50	18	61	99	POM	5-AN-00-SL042-XX004-..

Nennweite DN [mm] A - Anschluss A1 - Anschluss [mm] A2 - Anschluss [mm] L - Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T / T1 - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]

Konfektionierte Schlauchleitungen

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B41		Hydraulik Hochdruckschlauch - Set komplett montiert Ausführungsart: Verschlusskupplung 02-003-0 + Schlauch + Verschlussnippel 02-003-2
B42		Hydraulik Hochdruckschlauch - Set komplett montiert Ausführungsart: Verschlusskupplung 02-003-0 + Schlauch + Anschluss
B43		Hydraulik Hochdruckschlauch - Set komplett montiert Ausführungsart: Verschlussnippel 02-003-2 + Schlauch + Anschluss
B44		<p>WALPRESTA Polyurethan-Spiral-Wendelschläuche werden in Nennweiten von 6,5 - 11 mm bei Längen von 4,5 - 10 m angeboten. Sie vereinen die Zuverlässigkeit unserer Druckluftkupplungen mit den besonderen Eigenschaften des hochwertigen Polyurethan-Materials der Spiral-Wendelschläuche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hohe Durchflussraten bei zulässigen Betriebsdrücken bis 10 bar (bei Raumtemperatur) • Großer Aktionsradius bei geringem Platzbedarf durch kleine Windungsdurchmesser • Elastisch, flexibel und knickfest durch Verwendung von speziellem Polyurethan und Knickschutz • Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit • Extrem dauerhafte Rückholkraft der Spirale • Absolut silikonfrei; enthält keine Weichmacher und Schwermetalle; benzin-, öl -und frostschutzmittelbeständig • Gerade Abgänge 100 und 500 mm

Konfektionierte Schlauchleitungen

Merkmaltabelle

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattung
- B41 nur beidseitig absperrend verwendbar	95020 / 95021 Schlauch: PA = Polyamid Anschluss: 12 = Stahl brüniert SW Schlauch: PU = Polyurethan Anschluss: Messing Optional 95020 / 95021 Anschluss: 13 = Stahl chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM Optional FFKM	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

Die integrierten Kupplungsarmaturen der Type 02-003 mit den technischen Einzelheiten finden Sie im Kapitel Miniaturkupplungen bis 500 bar.

Aufbau Bestellnummer

95020-0-LG020-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung

Produkttable

Nennweite DN	Bauform	A	L	L1	L2	SW	T	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	B41	02-003-2	200	38	37,5			75	PA / Stahl	95021-0-LG020-...-
2,5	B41	02-003-2	400	38	37,5			80	PA / Stahl	95021-0-LG040-...-
2,5	B41	02-003-2	630	38	37,5			80	PA / Stahl	95021-0-LG063-...-
2,5	B41	02-003-2	800	38	37,5			85	PA / Stahl	95021-0-LG080-...-
2,5	B41	02-003-2	1.000	38	37,5			90	PA / Stahl	95021-0-LG100-...-
2,5	B42	M 10 x 1	200	38	19	11	11	60	PA / Stahl	95020-0-LG020-...-

Nennweite DN [mm] A - Anschluss L/L1/L2- Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]

Konfektionierte Schlauchleitungen

Produkttable


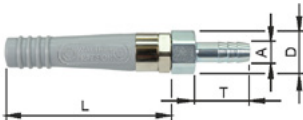


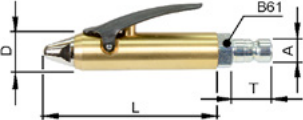
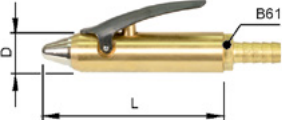
Nennweite DN	Bauform	A	L	L1	L2	SW	T	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	B42	M 10 x 1	400	38	19	11	11	65	PA / Stahl	95020-0-LG040-...-
2,5	B42	M 10 x 1	630	38	19	11	11	65	PA / Stahl	95020-0-LG063-...-
2,5	B42	M 10 x 1	800	38	19	11	11	70	PA / Stahl	95020-0-LG080-...-
2,5	B42	M 10 x 1	1.000	38	19	11	11	75	PA / Stahl	95020-0-LG100-...-
2,5	B43	M 10 x 1	200	37,5	19	11	11	44	PA / Stahl	95020-2-LG020-...-
2,5	B43	M 10 x 1	400	37,5	19	11	11	48	PA / Stahl	95020-2-LG040-...-
2,5	B43	M 10 x 1	630	37,5	19	11	11	50	PA / Stahl	95020-2-LG063-...-
2,5	B43	M 10 x 1	800	37,5	19	11	11	55	PA / Stahl	95020-2-LG080-...-
2,5	B43	M 10 x 1	1.000	37,5	19	11	11	60	PA / Stahl	95020-2-LG100-...-
6,5	B44	G 1/4 A	4.500	3.000		17	14	460	PU / Messing	SW-007-9-WR013-PU- -Z03
6,5	B44	G 1/4 A	7.500	6.000		17	14	650	PU / Messing	SW-007-9-WR013-PU- -Z06
8	B44	G 3/8 A	4.500	3.000		22	12	610	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU- -Z03
8	B44	G 3/8 A	7.500	6.000		22	12	980	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU- -Z06
8	B44	G 3/8 A	10.000	8.000		22	12	1.110	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU- -Z08
8,9	B44	G 3/8 A	4.500	3.000		22	12	630	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU- -Z03
8,9	B44	G 3/8 A	7500	6000		22	12	1.040	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU- -Z06
8,9	B44	G 3/8 A	10.000	8.000		22	12	1.220	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU- -Z08
8,9	B44	G 1/2 A	7.500	6.000		27	15	1.800	PU / Messing	SW-011-9-WR021-PU- -Z06

Nennweite DN [mm] A - Anschluss L/L1/L2- Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]



Druckluftzubehör

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B51		Blasrohr, flexibel mit Stecknippelanschluss
B52		Blasrohr, flexibel mit Schlauchanschluss
B53		Hebelblasdüse mit Stecknippelanschluss Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 5 mm, 6 mm und 8 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B54		Hebelblasdüse mit Schlauchanschluss Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 5 mm, 6 mm und 8 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B55		Hebelblasdüse mit Stecknippelanschluss Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B56		Hebelblasdüse mit Schlauchanschluss Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.

Druckluftzubehör


Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B57		<p>Druckluftpistole mit Düsenbohrung 1,5 mm</p> <p>Anschluss: LP-006-1 oder LP-007-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • robust und zuverlässig • geräuscharm • Druckluftmenge gut dosierbar • lange Lebensdauer
B58		<p>Druckluftpistole mit Düsenbohrung 1,5 mm</p> <p>Schlauchanschluss von 6 mm - 13 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • robust und zuverlässig • geräuscharm • Druckluftmenge gut dosierbar • lange Lebensdauer
B59		<p>Ausblasserohr passend zu B57 und B58</p> <p>Zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen, Luftverbrauch wie bei Normaldüsen</p>
B510		<p>Düse passend zu B57 und B58</p> <p>Um den Blasstrahl ist ein konischer Luftmantel angeordnet, welcher das Zurückspringen aufgewirbelter Teile verhindert.</p>
B511		<p>Düse passend zu B57 und B58</p> <p>Dämpferdüsen vermindern den Geräuschpegel wesentlich ohne die Blaskraft zu vermindern. Der Luftverbrauch ist dabei etwa 50 % höher als bei der Normaldüse.</p>
B512		<p>Düse passend zu B57 und B58</p> <p>Diese Düsen erhöhen durch Luftansaugung die Menge der Blasluft auf das 3 bis 4-fache. Der volle Strahl ist besonders zum Ausblasen großer Flächen geeignet (z. B. Trocknen). Der Luftverbrauch beträgt etwa soviel wie bei der Dämpferdüse.</p>

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.

Druckluftzubehör

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B513		Schutzschild passend zu B57 und B58 Das Schutzschild 70 mm Ø aus Kunststoff zum Schutz der Augen vor zurückspringenden festen Teilen (berufsgenossenschaftliche Empfehlung)

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.

Druckluftzubehör

Produkttable

Bauform	Werkstoff	A	D	L	T	Gewicht	Bestellnummer
B51	Weich-PVC	LP-006-1	24	123	20	100	95000-9-ST006-74
B51	Weich-PVC	LP-007-1	24	126,5	23,3	110	95000-9-ST007-74
B52	Weich-PVC	9 mm	24	135	30	100	95000-9-SL009-74
B52	Weich-PVC	11 mm	24	135	30	100	95000-9-SL011-74
B52	Weich-PVC	13 mm	24	135	30	110	95000-9-SL013-74
B53	Polyamid	LP-006-1	33	143	20	180	95001-9-ST006-PA
B53	Polyamid	LP-007-1	33	146,5	23,3	190	95001-9-ST007-PA
B53	Polyamid	LP-012-1	33	152,5	29,5	220	95001-9-ST012-PA
B54	Polyamid	9 mm	33	153	30	180	95001-9-SL009-PA
B54	Polyamid	11 mm	33	153	30	180	95001-9-SL011-PA
B54	Polyamid	13 mm	33	153	30	190	95001-9-SL013-PA
B54	Polyamid	16 mm	33	158	35	220	95001-9-SL016-PA
B54	Polyamid	19 mm	33	158	35	220	95001-9-SL019-PA
B55	Messing passiviert	LP-006-1	21	128	20	220	95002-9-ST006-21
B55	Messing passiviert	LP-007-1	21	133	23,3	230	95002-9-ST007-21
B56	Messing passiviert	6 mm	22	126	25	200	95002-9-SL006-21
B56	Messing passiviert	9 mm	22	138	30	210	95002-9-SL009-21
B56	Messing passiviert	11 mm	22	138	30	220	95002-9-SL011-21
B56	Messing passiviert	13 mm	22	138	30	220	95002-9-SL013-21
B57	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Steckanschluss (Stecknippel): Stahl gehärtet, verzinkt	LP-006-1		140		250	95003-9-ST006-30

A - Anschluss D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]

Druckluftzubehör

Produkttable

Bauform	Werkstoff	A	D	L	T	Gewicht	Bestellnummer
B57	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Steckanschluss (Stecknippel): Stahl gehärtet, verzinkt	LP-007-1		140		260	95003-9-ST007-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	6 mm		140	25	250	95003-9-SL006-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	9 mm		140	30	250	95003-9-SL009-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	11 mm		140	30	260	95003-9-SL011-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	13 mm		140	30	270	95003-9-SL013-30
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		100		40	95004-9-LG100-23
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		150		46	95004-9-LG150-23
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		250		60	95004-9-LG250-23
B510	Aluminium	M12 x 1,25				6	95014
B511	Aluminium	M12 x 1,25				6	95012
B512	Polyamid	M12 x 1,25				12	95013
B513	Polyamid		70			9	95015

A - Anschluss D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]



Mehrwegeverteiler

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B71		

Mehrwegeverteiler lassen sich in Form von Y-, T- und Kreuzstücken in Kombination mit allen Armaturen unseres Standardprogramms herstellen.

Mehrwegeverteiler

Merkmaltabelle

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen
	11 = Stahl verzinkt Optional 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 21 = Messing passiviert 50 = Polyamid 11/12 (PA)	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM

Aufbau Bestellnummer

2R-006-0-WR517-Werkstoff-Dichtung

Produkttable

Bauform	A	D	L	L1	L2	L3	Rohr ID	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
B71	G 3/8 und 2 x VK LP-006	25	81	116	47,5		6	350	Stahl	2R-006-0-WR517-...-
B71	G 1/2 und 2 x VK LP-007	30	96	140	56		7	630	Stahl	2R-007-0-WR521-...-
B71	G 1 und 2 x VK LP-012	40	128	178	68		12	1.240	Stahl	2R-012-0-WR533-...-
B72	STN LP-006 und 2 x VK LP-006	25	81	116	47,5	28,5	26	390	Stahl	2S-006-0-WR517-...-

A - Anschluss D - Durchmesser [mm] L/L1/L2/L3 - Länge [mm] Rohr ID [mm] Gewicht [g]

Schutzelemente

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B21		Staubkappen für Verschlussnippel und Stecknippel mit Kunststoffband und -ring
B22		Staubkappen für Verschlussnippel und Stecknippel mit Kette und Ring
B23		Staubstecker für Verschlusskupplungen und Durchgangskupplungen mit Kunststoffband und -ring
B24		Staubstecker für Verschlusskupplungen und Durchgangskupplungen mit Kette und Ring

Die Staubkappen/-stecker bestehen aus einem weichen, elastischen Kunststoff, der gegen die meisten wasser- und ölhaltigen Medien beständig ist. Da sie über die Außen- bzw. Innenkonturen der Kupplungsteile gesteckt werden, schützen sie die Steckflächen und Innenbohrungen der Armaturen vor Verschmutzungen und Beschädigungen. Nicht zur druckdichten Verwendung geeignet.

Schutzelemente

Merkmaltabelle

Eigenschaften	Werkstoffe	Zusatzausstattung
- Witterungsbeständig - Dehnungsrisssbeständig	71 = Weich-PVC blau 73 = Weich-PVC schwarz 74 = Weich-PVC grau Polyurethan (nur LP-004)	KK = Kettenbefestigung KU = Kunststoffband

Produkttable

Bauform	Werkstoff	Für Type	D	L	L1	N	Gewicht	Bestellnummer
B21	Weich-PVC schwarz	HP-004	23	27,5			7	HP-004-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-006	30	33			11	HP-006-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-010	34	38			16	HP-010-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-016	41	43			20	HP-016-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-020	45	45			25	HP-020-5-73-KU
B21	Polyurethan grau	LP-004 LV-004	18	23			4	LP-004-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	LP-006	22	24			5	LP-006-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	LP-007	25	27			7	LP-007-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	LP-012	32	33,5			12	LP-012-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	LP-019 MD-019	44	37,5			20	LP-019-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	MD-006	22	24			7	MD-006-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	MD-007	25	27			7	MD-007-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	MD-012	32	33,5			11	MD-012-5-....-KU
B21	Weich-PVC grau oder blau	SG-006 SP-006	22	24			7	SP-006-5-....-KU

D - Durchmesser [mm] L/L1 - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Schutzelemente

Produkttable

Bauform	Werkstoff	Für Type	D	L	L1	N	Gewicht	Bestellnummer
B22	Weich-PVC grau oder blau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	LP-032 MD-032	73	76	58		65	LP-032-5-...-KK
B22	Weich-PVC grau oder blau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-050 LP-050 MD-050	114,5	110	92		110	LP-050-5-...-KK
B22	Weich-PVC grau oder blau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	SP-009	25,5	46	31		16	SP-009-5-...-KK
B23	Weich-PVC schwarz	HP-004	20	27,5		15,5	7	HP-004-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-006	30	33		17	13	HP-006-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-010	34	42		22	23	HP-010-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-016	41	45		25	32	HP-016-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-020	45	47		27	40	HP-020-6-73-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	LP-004 LV-004	18	24		12	5	LP-004-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	LP-006	22	30		18	8	LP-006-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	LP-007	25	34		18	10	LP-007-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	LP-012	32	43		23	19	LP-012-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	LP-019 MD-019	44	46		26	34	LP-019-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	MD-006	22	30		18	8	MD-006-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	MD-007	25	34		18	9	MD-007-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau	MD-012	32	43		23	19	MD-012-6-...-KU
B23	Weich-PVC grau oder blau Weich-PVC grau	SG-006 SP-006	22	25		13	7	SP-006-6-...-KU
B24	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-032 LP-032 MD-032	82	60		32	160	LP-032-6-...-KK
B24	Weich-PVC grau oder blau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-050 LP-050 MD-050	112	66		37	240	LP-050-6-...-KK
B24	Weich-PVC grau oder blau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	SP-009	34	35		19	19	SP-009-6-...-KK

D - Durchmesser [mm] L/L1 - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Schutzelemente druckdicht

Techniktable

Nennweite [mm]	p max. zulässig statisch [bar]			Serie
	Stahl	Messing	Edelstahl	
	gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt	
3			64	CT
5			64	CT
7			64	CT
9			64	CT
12			64	CT
19			40	CT
6	1.000		345	HP
10	600		345	HP
16	500		250	HP
20	400		210	HP
32	300		210	HP
4		60		LP
6	100		90	LP
7	70		60	LP
12	60		50	LP
19	60		40	LP
32	30		30	LP
50	30		30	LP
6	200		100	MD
7	250		100	MD
12	250		100	MD
19	250		50	MD
32	200		40	MD
50	100		30	MD
6	120		100	SP

Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

Schutzelemente druckdicht

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B11		Staubkappe mit Edelstahl-Feinseil für Verschlussnippel der CT-Serie
B12		Staubstecker mit Kette und Ring für Verschlusskupplungen für die Serien HP, LP, MD und SP
B13		Staubkappe mit Kette und Ring für Verschlussnippel und Stecknippel für die Serien HP, LP, MD und SP

Merkmaltabelle

Eigenschaften	Werkstoffe	Dichtungen
Optional - auch als Parkstation zu verwenden	CT N2 = Edelstahl 1.4307 LP / SP 11 = Stahl verzinkt / vernickelt 21 = Messing passiviert MD 12 = schwarz vernickelt 19 = Stahl verzinkt / schwarz vernickelt 21 = Messing passiviert HP 12 = Stahl brüniert (Verriegelungshülse: Stahl brüniert; Kupplungsgehäuse: schwarz vernickelt) Nippel: schwarz vernickelt Optional 13 = Stahl chemisch vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM CT 2 = FKM 4 = EPDM

Schutzelemente druckdicht

Aufbau Bestellnummer

SP-006-5-Werkstoff-Dichtung

Produkttable

Bauform	Grundwerkstoff	Für Type	D	L	N	Gewicht	Materialneutrale Bestellnummer
B11	Edelstahl	CT-003	21,4	30,9		47	CT-003-5-...-
B11	Edelstahl	CT-005	26,2	31,9		75	CT-005-5-...-
B11	Edelstahl	CT-007	32,7	37,6		186	CT-007-5-...-
B11	Edelstahl	CT-009	35,4	45,4		118	CT-009-5-...-
B11	Edelstahl	CT-012	40	44,9		205	CT-012-5-...-
B11	Edelstahl	CT-019	58	60,3		507	CT-019-5-...-
B12	schwarz vernickelt	HP-006	34	52		250	HP-006-6-...-
B12	schwarz vernickelt	HP-010	46	60		400	HP-010-6-...-
B12	schwarz vernickelt	HP-016	56	73		870	HP-016-6-...-
B12	schwarz vernickelt	HP-020	62	73		1.000	HP-020-6-...-
B12	schwarz vernickelt	HP-032	90	94		2.650	HP-032-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-006	25	45		120	LP-006-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-007	30	52		200	LP-007-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-012	40	58		340	LP-012-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-019	54	64		610	LP-019-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-032	82	88		2.150	LP-032-5-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-050	112	103		4.400	LP-050-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-006	25	45		120	MD-006-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-007	30	52		200	MD-007-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-012	40	58		350	MD-012-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-019	54	64		610	MD-019-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-032	82	88		2.150	MD-032-6-...-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-050	112	103		4.400	MD-050-6-...-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	SP-006	22	46		100	SP-006-6-...-

D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Schutzelemente druckdicht

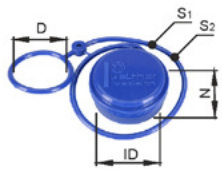
Produkttable

Bauform	Grundwerkstoff	Für Type	D	L	N	Gewicht	Materialneutrale Bestellnummer
B13	schwarz vernickelt	HP-006	30	48	30,5	100	HP-006-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-010	40	50	36	150	HP-010-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-016	40	58	41	210	HP-016-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-020	40	60	43	250	HP-020-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-032	62	71,5	49,5	570	HP-032-6-..
B13	Messing passiviert	LP-004	18	28	16	36	LP-004-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-006	25	38	20	75	LP-006-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-007	25	38	23,3	70	LP-007-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-012	30	44	29,5	110	LP-012-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-019	40	50	32,5	200	LP-019-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-032	65	58	39	580	LP-032-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-050	100	66	46	1.650	LP-050-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-006	25	38	21,7	70	MD-006-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-007	25	38	25	60	MD-007-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-012	30	44	31,5	95	MD-012-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-019	40	50	35,5	200	MD-019-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-032	65	58	41	520	MD-032-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-050	100	70	50	1.630	MD-050-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	SP-006	22	33	20	60	SP-006-6-..

D - Durchmesser [mm] L- Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

Schutzelemente universal

Bauformtabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B31		<p>Die Staubkappen sind am Ende mit einem Bund versehen, der für eine bessere Griffbarkeit sorgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sie haben eine Lasche und können bei den Primär-Typen direkt am Kupplungs- bzw. Nippelgehäuse befestigt werden - Zur alternativen Befestigung kann die Lasche auch z. B. am Schlauch oder einer zusätzlichen Kette bei anderen Kupplungstypen verwendet werden

Die Staubkappen bestehen aus einem weichen, elastischen PUR-Kunststoff (blau), der gegen die meisten wasser- und ölhaltigen Medien beständig ist. Da sie über die Außenkonturen der Kupplungsteile gesteckt werden, schützen die Innenbohrungen und Steckflächen der Armaturen vor Verschmutzung und Beschädigungen. Durch gezielte Auslegung der Dehnmaße sind die Kappen für mehrere Kupplungstypen konzipiert; jedoch nicht zur druckdichten Verwendung.

Merkmaltabelle

Eigenschaften	Werkstoffe
<ul style="list-style-type: none"> - Diese Staubkappen sind für die aufgeführten Primär-Typen entwickelt, können aber auch aufgrund der Elastizität für Sekundär-Typen verwendet werden. - ATEX auf Anfrage 	PUR-Kunststoff blau

Schutzelemente universal

Produkttable

Bauform	Werkstoff	Für Type		D	ID	N	S	S1	Gewicht	Bestellnummer
		Primär-Typen	Sekundär-Typen							
B31	PUR blau	CT-005-0	04-005-0 KM-006-0 LP-006-0 MD-006-0 UF-006-0	17-25	28	15	175	3	12	SK-028-9-17325-AAAA-T015
B31	PUR blau	CT-007-0	06-006-0 CK-G09-0 HC-G06-0 HP-006-0 LP-019-2 MD-019-2 UF-007-0-SI TE-009-0	22-28	33	17	210	3	16	SK-033-9-22328-AAAA-T017
B31	PUR blau	CT-009-0	CP-006-0 HC-G16-2 LS-006-0 MD-025-2	24-30	36	17	240	4	20	SK-036-9-24430-AAAA-T017
B31	PUR blau	CT-012-0	HC-G20-2 HP-032-2 KL-012-0 LP-012-0 MD-012-0 TE-012-0 UF-012-0	35-42	40	17	270	4	27	SK-040-9-35442-AAAA-T017
B31	PUR blau	CP-012-0	HC-G12-0 MD-032-2	40-47	48	30	320	4	49	SK-048-9-41447-AAAA-T030
B31	PUR blau	CT-019-0	HC-G16-0	47-55	58	20	350	4	49	SK-058-9-47455-AAAA-T020
B31	PUR blau	CP-016-0	BF-012-0 HC-G20-0	55-60	63	32	405	4	50	SK-065-9-55460-AAAA-T032
B31	PUR blau	HP-032-0 LP-032-0 LP-032-0-SI MD-032-0 MD-032-0-SI UF-032-0 UF-032-0-SI	22-032-0-Y04 22-032-2-Y04 BF-025-0 BF-050-2 EH-050-4 NA-040-0 TE-032-0	81-95	90	74	330	3,5	118	SK-090-9-80492-AAAA-T074
B31	PUR blau	CT-005-2	02-003-0 06-006-2 07-003-0 22-006-1 BF-005-2 CP-006-2 HP-010-2 LP-003-0 UF-007-1-DR/ VI UF-007-2-DR/ VI	17-25	14	22	155	3	9	SL-014-9-17325-AAAA-T022

D - Durchmesser [mm] ID - Klemmdurchmesser [mm] N - Innentiefe [mm] S - Schnurlänge [mm] S1 - Schnurstärke [mm] Gewicht [g]

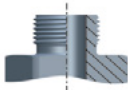
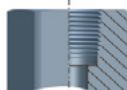
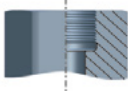
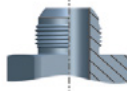
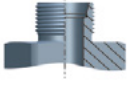



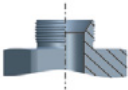
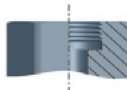


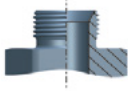
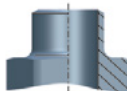
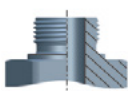
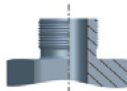

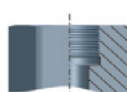
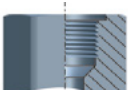




Schutzelemente universal

Produkttablelle

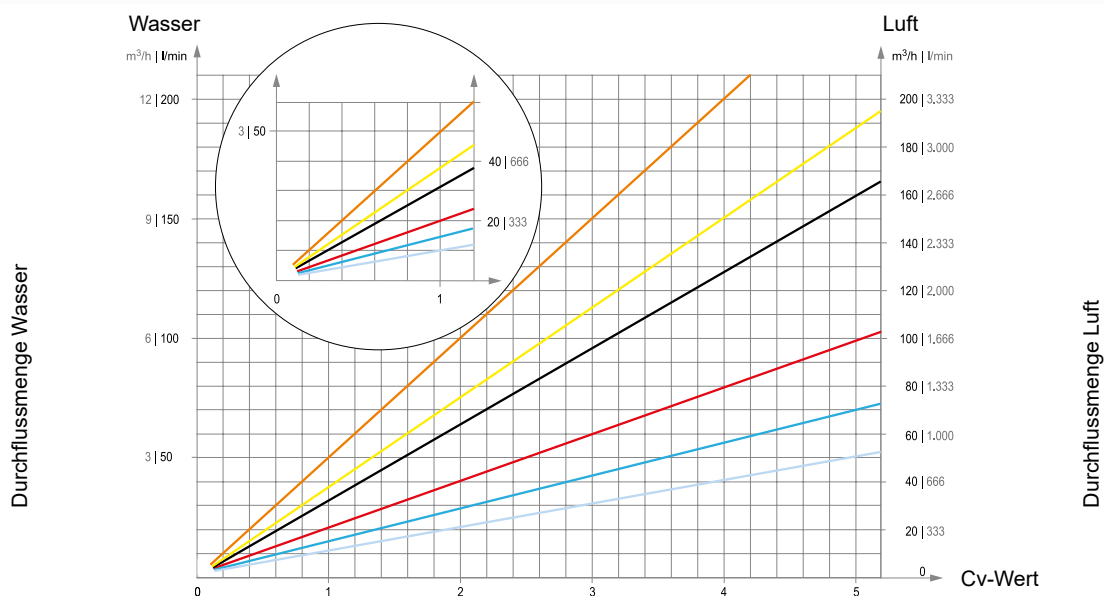
Bauform	Werkstoff	Für Type		D	ID	N	S	S1	Gewicht	Bestellnummer
		Primär-Typen	Sekundär-Typen							
B31	PUR blau	CT-007-2	03-005-0 31-006-0-Y36 BF-009-2 CK-G09-2 CP-009-2 HC-G06-2 KL-012-2 LP-012-2 MD-012-2 UF-012-2-DR/ VI	17-25	18	28	180	3	12	SL-018-9-17325-AAAA-T028
B31	PUR blau	CT-009-2	MD-012-2 SP-006-0	24-30	20	30	190	4	18	SL-020-9-24430-AAAA-T030
B31	PUR blau	CT-012-2	04-005-0 HC-G12-2 HP-016-2 KL-006-0 KM-006-0 LP-006-0 LT-006-0 MD-006-0 UF-006-0	34-42	22	30	210	4	23	SL-022-9-35442-AAAA-T030
B31	PUR blau	CP-012-2	BF-012-2 HP-016-2 LP-007-0 LP-019-2 MD-019-2 TE-016-2-Z02 TE-019-2	43-50	23	52	220	4	41	SL-023-9-43450-AAAA-T052
B31	PUR blau	CP-016-2	HC-G16-2 UF-019-2-DR/ VI	59-66	33	58	247	4	53	SL-030-9-59466-AAAA-T058
B31	PUR blau	CT-019-2	CG-G20-2 HC-G16-2 HC-G20-2 MD-025-2 TE-012-0	44-50	35	46	260	4	46	SL-035-9-44450-AAAA-T046
B31	PUR blau	HP-032-2 LP-032-2 MD-032-2 UF-032-2	04-032-2 05-032-2	79-90	48	51	340	3,5	59	SL-048-9-78484-AAAA-T050

D - Durchmesser [mm] ID - Klemmdurchmesser [mm] N - Innentiefe [mm] S - Schnurlänge [mm] S1 - Schnurstärke [mm] Gewicht [g]

Anschlussformen

Form	Bild	Beschreibung	Form	Bild	Beschreibung
I		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228	XIII		Konisches Innengewinde NPT nach US-Standard nach ASME B1.20.1
II		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228	XIV		Außengewinde nach SAE J 514-JIC 37° Dichtkegel (andere Dichtkegel lieferbar)
III		Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), leichte oder schwere Baureihe	XV		Wiederverwendbarer Schlauchanschluss für Kunststoffrohr, komplett mit einer Überwurfmutter
IV		Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), verlängert als Schottanschluss 10 mm, leichte oder schwere Baureihe	XVI		Wiederverwendbarer Schlauchanschluss für Kunststoffrohr, komplett mit einem Federring, Kontermutter und einer Überwurfmutter, verlängert
V		Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, für Dichtkegel nach DIN 3863 und Überwurfmutter nach DIN 3870	XVII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228, flachdichtend, kurz
VI		Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, Gewinde verlängert für max. Schottstärke 10 mm	XVIII		SAE Flansch für Rohr AD 64 4 x M 20 44,5 x 96,8
VII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	XIX		Schweißanschluss angelehnt an DIN 2559
VIII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B, mit schmaler Dichtkante	XXI		Metrisches ISO-Regelgewinde, Außengewinde nach DIN 13
IX		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-11 Form E für Profildichtring oder O-Ring (kein Lieferanteil)	XXII		Metrisches ISO-Regelgewinde, Innengewinde nach DIN 13
X		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form X für Profildichtring oder O-Ring (kein Lieferanteil)	XXIII		Stecknippel
XI		Schlauchanschluss, ein bis mehrfach gerippt je nach Type und Größe	XXIV		Verschlussnippel
XII		Kegeliges Außengewinde NPT nach US-Standard nach ASME B1.20.1	<p>Weitere Anschlüsse für Ihre individuelle Anwendung auf Anfrage möglich!</p>		

Cv-Wert Ermittlung - Näherungswerte



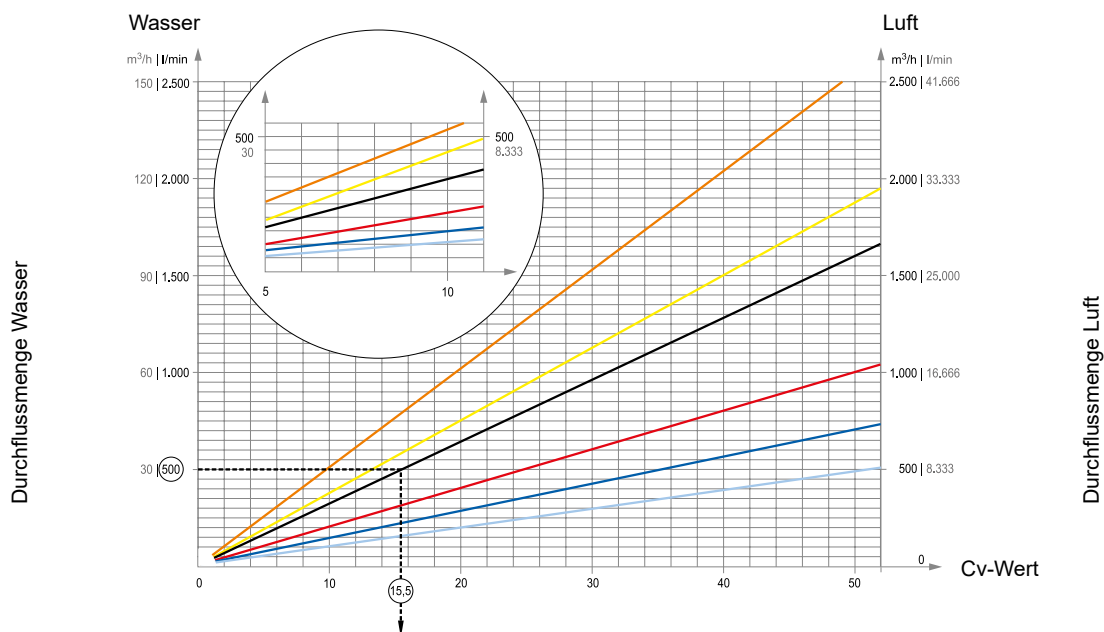
Cv-Wert Wasser

Cv-Wert Luft

- Δp = 0,5 bar
- Δp = 1 bar
- Δp = 2 bar
- Δp = 5 bar

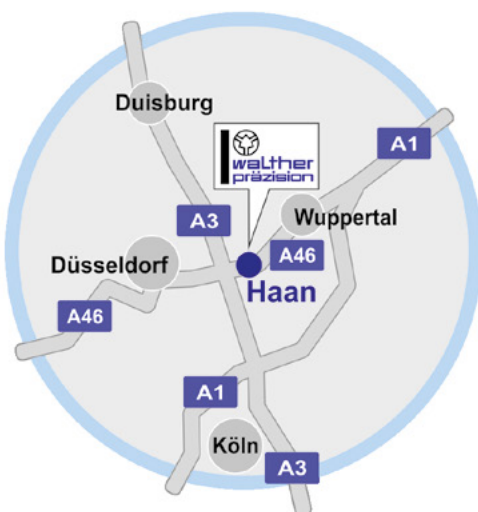
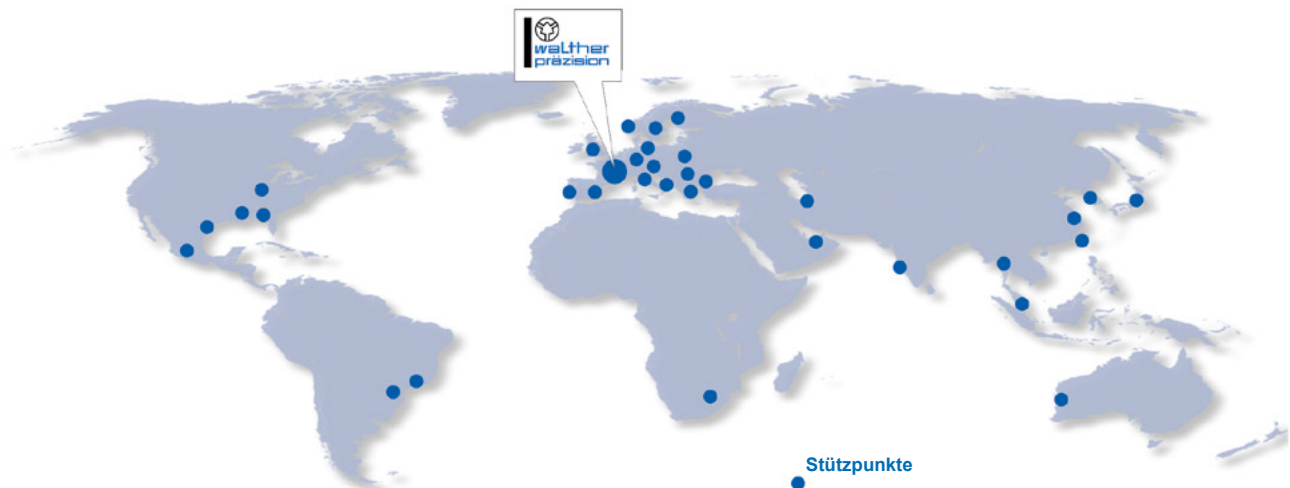
Δp = 0,5 bar, T = 293K, p_{abs} = 6 bar, [m³/h]

Δp = 1 bar, T = 293K, p_{abs} = 6 bar, [m³/h]



Bei gegebener Durchflussmenge wählen Sie Ihr zulässiges Δp und können so Ihren mindestens benötigten Cv-Wert ablesen. Die Zuordnung von Cv-Wert zu Nennweite finden Sie in den Technik-Tabellen. **Andere Viskosität? Bitte Beratung anfordern.**

Stützpunkte in Deutschland und International



WALTHER-PRÄZISION - Stammhaus in Haan (NRW) an der A46 zwischen Düsseldorf und Wuppertal.

Mit mehr als 20 Stützpunkten innerhalb Deutschlands und über 30 weiteren im Ausland ist

WALTHER-PRÄZISION immer auch in Ihrer Nähe.

Die aktuellen Anschriften finden Sie im Internet unter:
<https://www.walther-praezision.de/kontakt/>

Hinweise

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bei technischen Fragen oder Bestellungen finden Sie den richtigen Weg zu uns in der unten stehenden Kontaktbox.

Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich (→ S. 26). Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Sicherheitshinweise auf unserem Webauftritt unter "Service".

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte sind ohne Gewähr.

Keine Gewährleistung für Druckfehler; Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Eine Vervielfältigung dieses Katalogs ganz oder in Teilen ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

HERAUSGEBER

WALTHER-PRÄZISION
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG
Westfalenstrasse 2
42781 Haan
GERMANY

T +49 (0) 2129 / 567-0
F +49 (0) 2129 / 567-4500
W www.walther-praezision.de
E info@walther-praezision.de

Sitz der Kommanditgesellschaft: Haan
Registergericht Wuppertal HRA 19141

© Copyright by WALTHER-PRÄZISION
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Tipp:

Besuchen Sie unsere Website mit dem digitalen Technischen Katalog und vielen weiteren Informationen zu unseren Produkten



Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



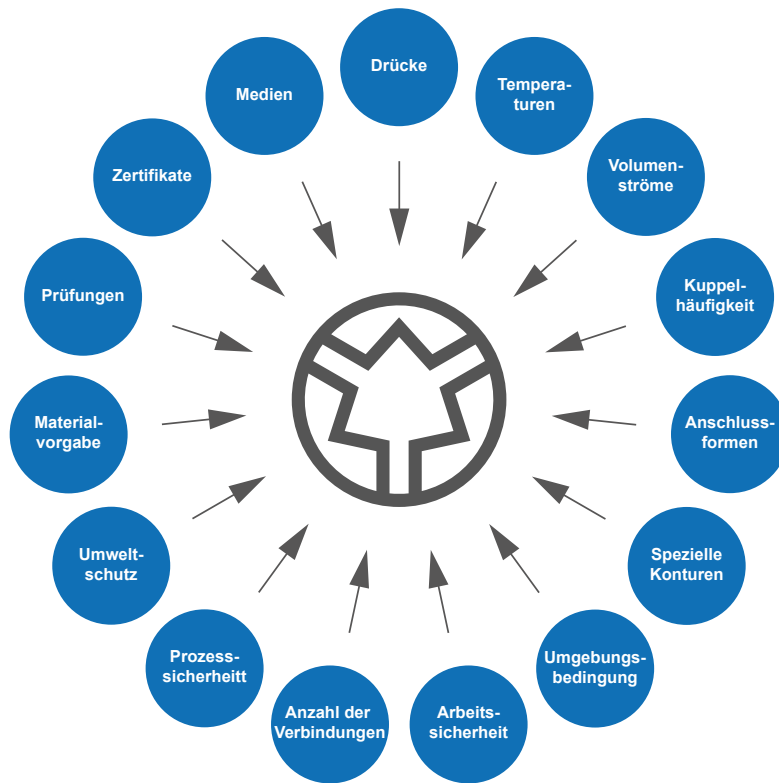
+49 (0) 2129 / 567-4000



tk@walther-praezision.de



Vorteile und Nutzen



Ihre Vorteile

Sie arbeiten mit einem Partner, der über jahrzehntelange Erfahrung mit ein- und mehrkanaligen Medienschnittstellen verfügt.

Sie bedienen sich aus dem weltweit größten Standardprogramm mit über 400.000 Varianten, die überwiegend ab Lager lieferbar sind.

Sie erhalten Schnellkupplungssysteme, die auf Wunsch umfangreiche Qualitäts- und Zulassungsanforderungen erfüllen.

Sie profitieren von einer modernen Konstruktionsabteilung mit schnellen internetbasierten Kommunikationswegen.

Made in GERMANY

Ihr Nutzen

WALTHER-PRÄZISION liefert Ihre Medienschnittstellen.

WALTHER-PRÄZISION konzipiert und konstruiert projektbegleitend in 2D / 3D.

WALTHER-PRÄZISION begleitet Zulassungsverfahren.

WALTHER-PRÄZISION fertigt und liefert zu definierten Kosten.

WALTHER-PRÄZISION

Schnellkupplungssysteme / Quick Coupling Systems

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

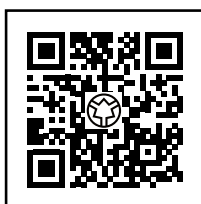
Hausadresse / Head office: Postadresse / Postal address:

Westfalenstrasse 2
42781 Haan, Germany

T +49 (0) 2129 / 567-0
F +49 (0) 2129 / 567-4500

PF / P.O. Box 42 04 44
42404 Haan, Germany

W www.walther-praezision.de
E info@walther-praezision.de



WalCoDo®
WALTHER CONNECTING & DOCKING

© WALTHER-PRÄZISION
Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Subject to modifications, errors excepted
01010102_01 / 2404

