



Serie HP



Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar, 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.

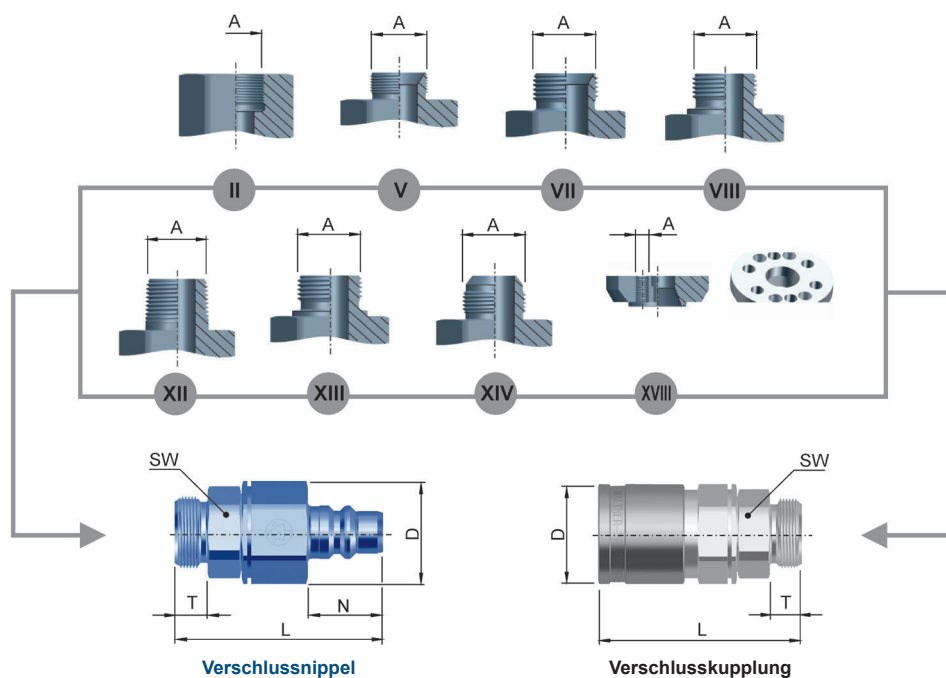
Sonderbauformen für 1000 oder 690 bar stehen bis NW 20 zur Verfügung.

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.

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

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





Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard		12 = Stahl brüniert	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	Ab HP-006 OV = ohne Ventil SI* = Sicherung durch Entriegelungssperre RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil) Für stark pulsierende Drücke und raue Betriebsbedingungen empfohlen HP-020 GG = mit Ringgriffen Ø 130 (Aluminium-Guss) HP-032 GG = mit Ringgriffen Ø 190 (Aluminium-Guss) HP-050 GG = mit Ringgriffen Ø 220 (Aluminium-Guss)
Optional	- Vibrations-Sicherung - Geeignet für hohe Lastwechsel (bis 1 Mio.)	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 13 = Stahl chemisch vernickelt W1 = 1.4404/1.4571, Verschlussnippel-Vorderteil 1.4418 QT900		

*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.

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

Achtung: Verschlusskupplung + OV ≙ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≙ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

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



Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

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]