



Serie KL



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 statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
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	

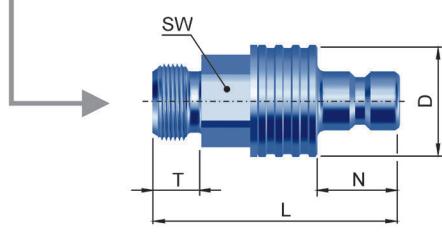
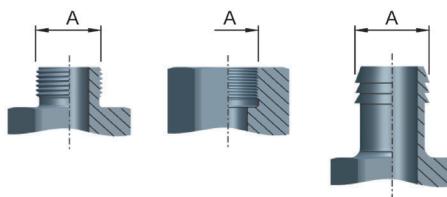
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

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.

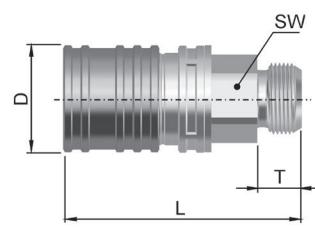
Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

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

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



Verschlussnippel



Verschlusskupplung



Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"> - Kugeln und Federn aus Edelstahl KL-006 - Kuppelbar mit LP-006 KL-012 - Kuppelbar mit LP-012 	KL-006 50 = Polyamid 11/12 (PA) SI-Ring POM schwarz KL-012 40 = Polyacetalharz grau (POM) SI-Ring schwarz KL-030 40 = Polyacetalharz grau (POM) / (POM) schwarz 46 = Polyacetal Schwarz (POM)	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil KL-006 SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 29 mm) KL-012 SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 44 mm)
Optional		Andere Werkstoffausführungen auf Anfrage als Sondertypen, z. B. PP oder PVDF	FFKM	

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 ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

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



Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

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]