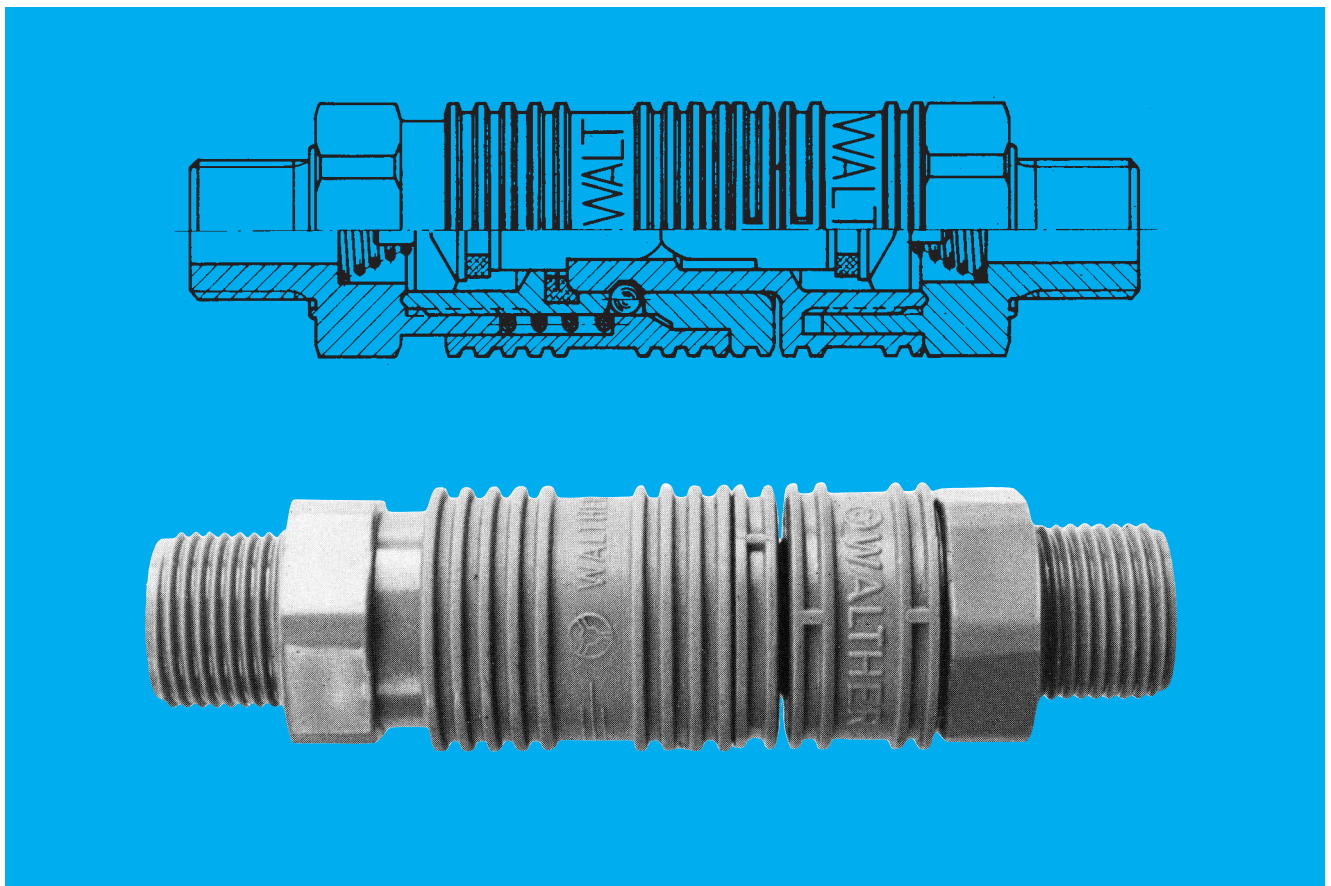


Technischer Katalog



DN	Type	Werkstoff	p _{max. zul. (stat.) [bar]} bei 20 °C	C _v -Wert		Seite
				beidseitig absperrend	einseitig absperrend	
6	KL-006	Polyamid 11/12 grau (PA)	12	0,73	1,0	36
12	KL-012	Polyacetalharz grau (POM)	10	2,32	3,1	37
30	KL-030	Polyacetalharz grau / schwarz (POM)	10	23,3	30,46	38
Anschluss-, Doppel-, Reduziernippel						38
Leistungsdiagramme						39 - 40

Werkstoffe: andere Werkstoffausführungen (z. B. PVDF, PP, ...) auf Anfrage als Sondertypen



Typenmerkmale:
- kuppelbar mit Type LP-006

Sonderausführung:
Z14 = Verschlusskupplungen und Verschlussnippel aus Werkstoff Polypropylen (PP) anthrazit (p max. zul. 3 bar bei 20° C)

Zusatzausstattungen:
OV = ohne Ventil
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 29 mm)

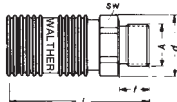
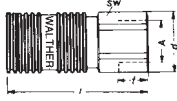
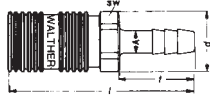
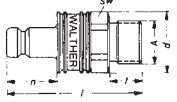
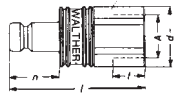
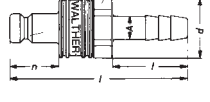
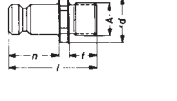

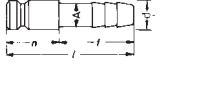
Werkstoffausführungen:
serienmäßig:
50 = Polyamid 11/12 grau (PA)
SI-Ring POM schwarz

Sonderausführungen:
andere Werkstoffausführungen auf Anfrage als Sondertypen

Dichtungsausführungen:
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 35

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	PA grau						d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für PA grau	
Verschlusskupplungen	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-006-0-WR013-50- KL-006-0-WR017-50- KL-006-0-WR021-50-	G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●					24 24 24	22 22 22	55,3 55,3 55,3	12 12 12		16 17 18	
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-006-0-WR513-50- KL-006-0-WR517-50-	G 1/4 G 3/8	● ●					24 24	22 22	57,3 57,3	14 14		19 18
			 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-006-0-SL007-50- KL-006-0-SL009-50- KL-006-0-SL011-50- KL-006-0-SL013-50-	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					24 24 24 24	22 22 22 22	68,3 73,3 73,3 73,3	25 30 30 30	
Verschlussnippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-006-2-WR013-50- KL-006-2-WR017-50- KL-006-2-WR021-50-		G 1/4 A G 3/8 A G 1/2 A	● ● ●				24 24 24	22 22 22	53,5 53,5 53,3	12 12 12	20 20 20	10 10 11	
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>		KL-006-2-WR513-50- KL-006-2-WR517-50-	G 1/4 G 3/8	● ●				24 24	22 22	55,5 55,5	14 14	20 20	13 12
				 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-006-2-SL007-50- KL-006-2-SL009-50- KL-006-2-SL011-50- KL-006-2-SL013-50-	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					24 24 24 24	22 22 22 22	66,5 71,5 71,5 71,5	25 30 30 30
Stecknippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-006-1-WR010-50 KL-006-1-WR013-50 KL-006-1-WR017-50	G 1/8 A G 1/4 A G 3/8 A		● ● ●				16 20,5 24	15 19 22	32 35 38	7 9 11	20 20 20	3 4 6	
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-006-1-WR510-50 KL-006-1-WR513-50		G 1/8 G 1/4	○ ●				18,5 18,5	17 17	36 36	13,5 13,5	20 20	4 4
			 <p>Schlauchanschluss</p>		KL-006-1-SL007-50 KL-006-1-SL009-50 KL-006-1-SL011-50 KL-006-1-SL013-50	7 mm 9 mm 11 mm 13 mm	● ● ● ●					12 12 16 16		46 51 53 53	25 30 30 30

Typenmerkmale:
- kuppelbar mit Type LP-012

Sonderausführung:
Z01 = Kupplung mit O-Ring-Abdichtung
(auch für leichten Unterdruck)

Zusatzausstattungen:
OV = ohne Ventil
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre
(Außendurchmesser 44 mm)

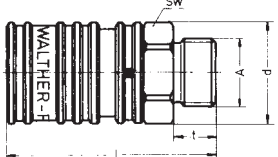
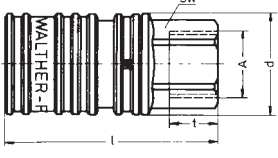
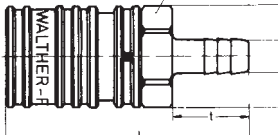
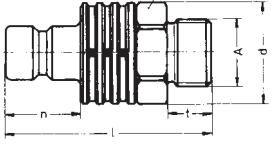
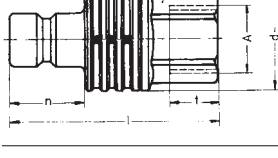
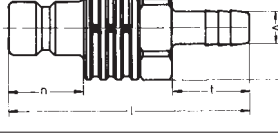
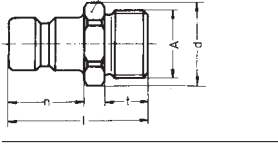
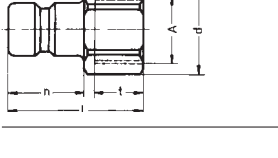

Werkstoffausführungen:
serienmäßig:
40 = Polyacetalharz grau (POM)
SI-Ring schwarz

Sonderausführungen:
andere Werkstoffausführungen z.B. PVDF
auf Anfrage als Sondertypen

Dichtungsausführungen:
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 35

ab Lager ● kurzfristig ◐ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	POM grau							d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für POM grau
Verschlusskupplungen	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-0-WR021-40- KL-012-0-WR026-40-	G 1/2 A G 3/4 A	● ○						40 40	30 30	88 90	15 17		90 90
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-0-WR521-40- KL-012-0-WR526-40-	G 1/2 G 3/4	● ○						40 40	30 30	82,5 84,5	15 17	
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-0-SL016-40- KL-012-0-SL019-40-	16 mm 19 mm	● ●							40 40	30 30	98 102	35 35	
Verschlussnippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-2-WR021-40- KL-012-2-WR026-40-	G 1/2 A G 3/4 A	● ○						40 40	30 30	86 88	15 17	29,5 29,5	60 60
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-2-WR521-40- KL-012-2-WR526-40-	G 1/2 G 3/4	● ○						40 40	30 30	82,5 82,5	15 17	29,5 29,5
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-2-SL016-40- KL-012-2-SL019-40-	16 mm 19 mm	● ●							40 40	30 30	96 100	35 35	29,5 29,5
Stecknippel	 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-1-WR021-40 KL-012-1-WR026-40	G 1/2 A G 3/4 A	● ○						33,1 33,1	30 30	54,5 56,5	15 17	29,5 29,5	17 23
		 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p>	KL-012-1-WR521-40 KL-012-1-WR526-40	G 1/2 G 3/4	○ ○						33,1 33,1	30 30	49 51	15 17	29,5 29,5
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-1-SL013-40 KL-012-1-SL016-40 KL-012-1-SL019-40	13 mm 16 mm 19 mm	● ● ○							21 21 25		61 69,5 68,5	30 35 35	31 29,5 29,5

Zusatzausstattungen:
OV = ohne Ventil

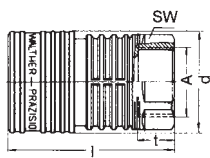

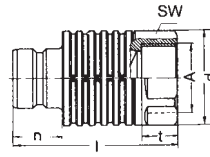
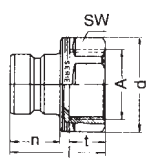
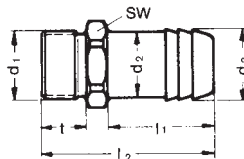
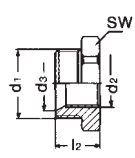
Werkstoffausführungen:
serienmäßig:
40 = Polyacetalharz grau (POM)
grau / schwarz (POM)

Dichtungsausführungen:
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Sonderausführungen:
andere Werkstoffausführungen
auf Anfrage als Sondertypen

Beachten Sie bitte
die technischen Hinweise
auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40
und die max. Betriebsdrücke
auf der Seite 35

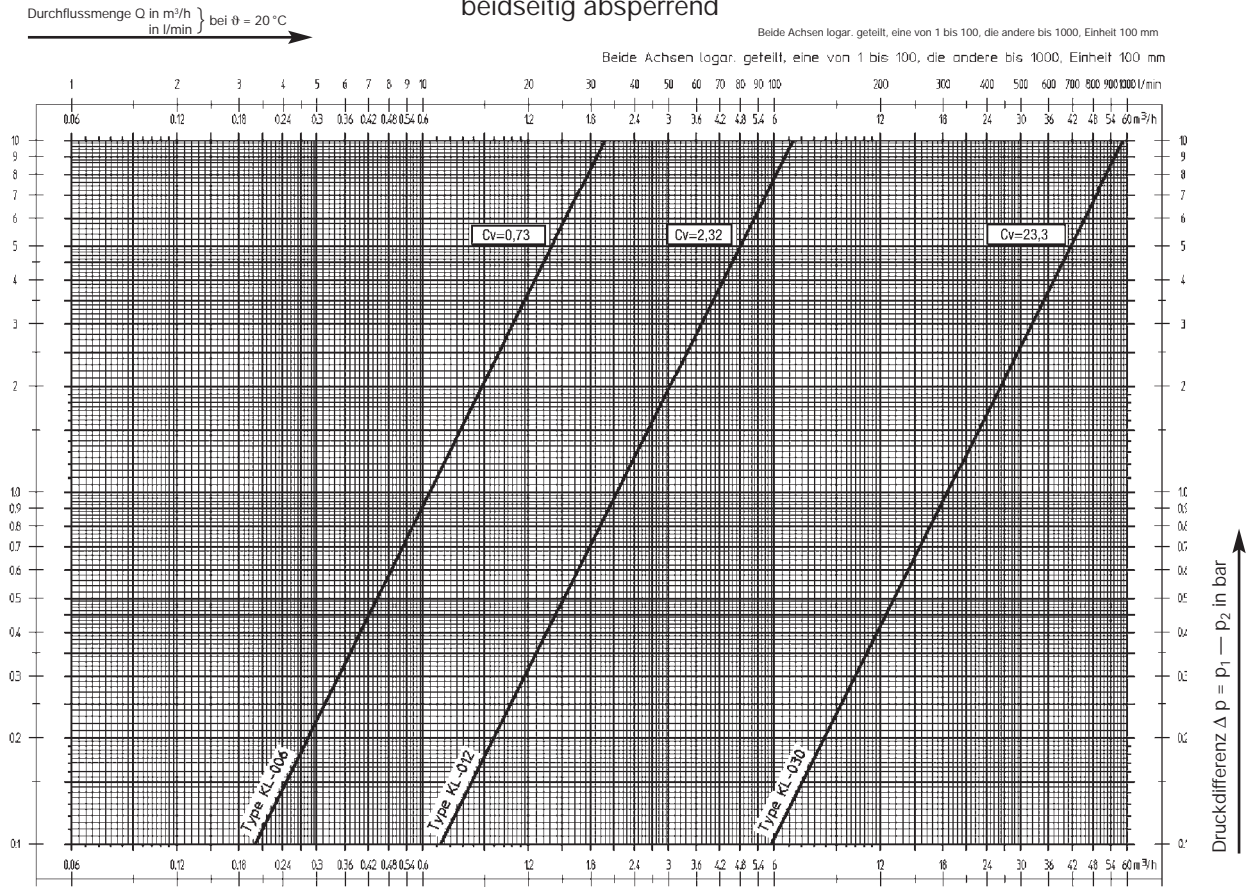
ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	POM grau	POM oliv	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] für POM grau	
 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p> <p>Verschlusskupplungen</p>	KL-030-0-WR548-40-	G 1 1/2	●		70	60	114	23,5		330	
	KL-030-0-WR560-40-	G 2	○		70	60	116	26		320	
 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p> <p>Durchgangskupplungen</p>	KL-030-4-WR548-40-	G 1 1/2	○		70		84	18		240	
 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p> <p>Verschlussnippel</p>	KL-030-2-WR548-40-	G 1 1/2	●		66	60	114	23,5	35	230	
	KL-030-2-WR560-40-	G 2	○		66	60	116	26	35	220	
 <p>Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228</p> <p>Stecknippel</p>	KL-030-1-WR548-40	G 1 1/2	○		66	60	66	25	35	95	
		d ₁		t	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	SW	NW	
 <p>Anschlussnippel</p>	5-AN-00-SL025-WR048-40	G 1 1/2 A	○	18	25	27	40	73	50	19	65
	5-AN-00-SL032-WR048-40	G 1 1/2 A	○	18	32	34	44	77	50	22	90
	5-AN-00-SL042-XX004-40	G 1 1/2 A	○	18	42	45	61	94	50	32	95
 <p>Reduziernippel</p>	5-AN-00-XX008-WR533-40	G 1 1/2 A	○		G1	38		30,5	60		55

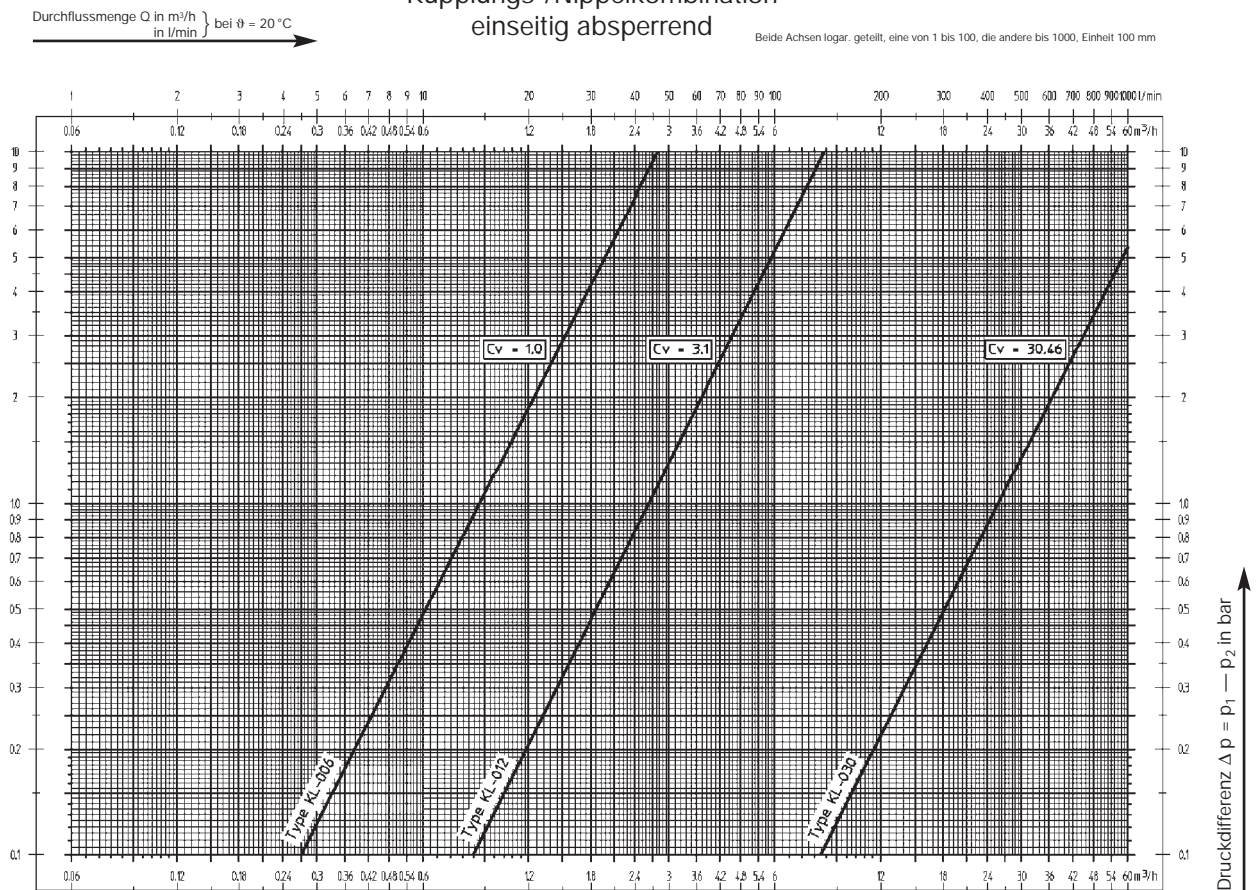
Messung der Durchflusskoeffizienten C_v nach DIN EN 60534

Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden.

Kupplungs-/Nippelkombination
beidseitig absperrnd



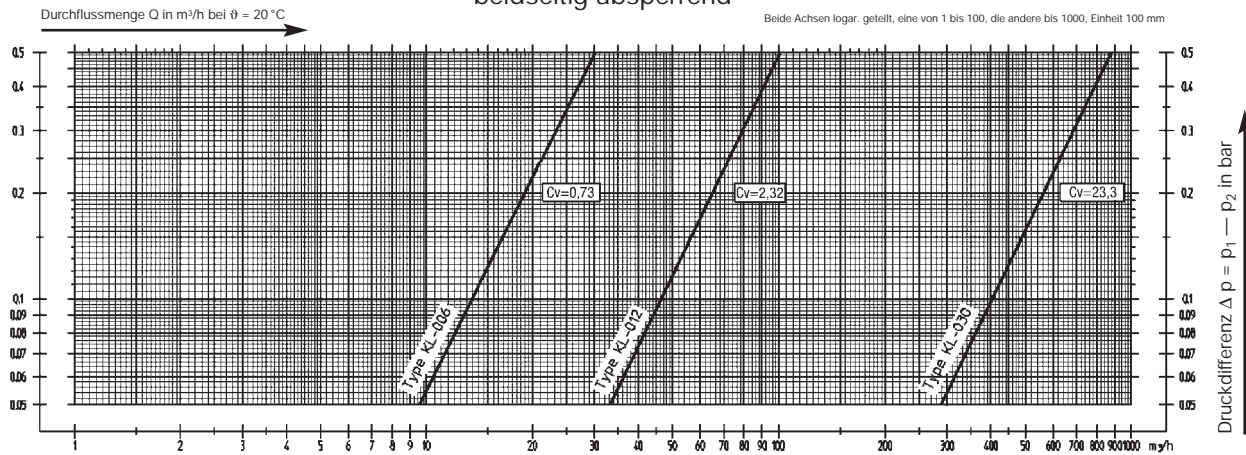
Kupplungs-/Nippelkombination
einseitig absperrnd



Messung der Durchflusskoeffizienten Cv
nach DIN EN 60534

Betriebsdruck 6 bar Überdruck

Kupplungs-/Nippelkombination
beidseitig absperrend



Kupplungs-/Nippelkombination
einseitig absperrend

