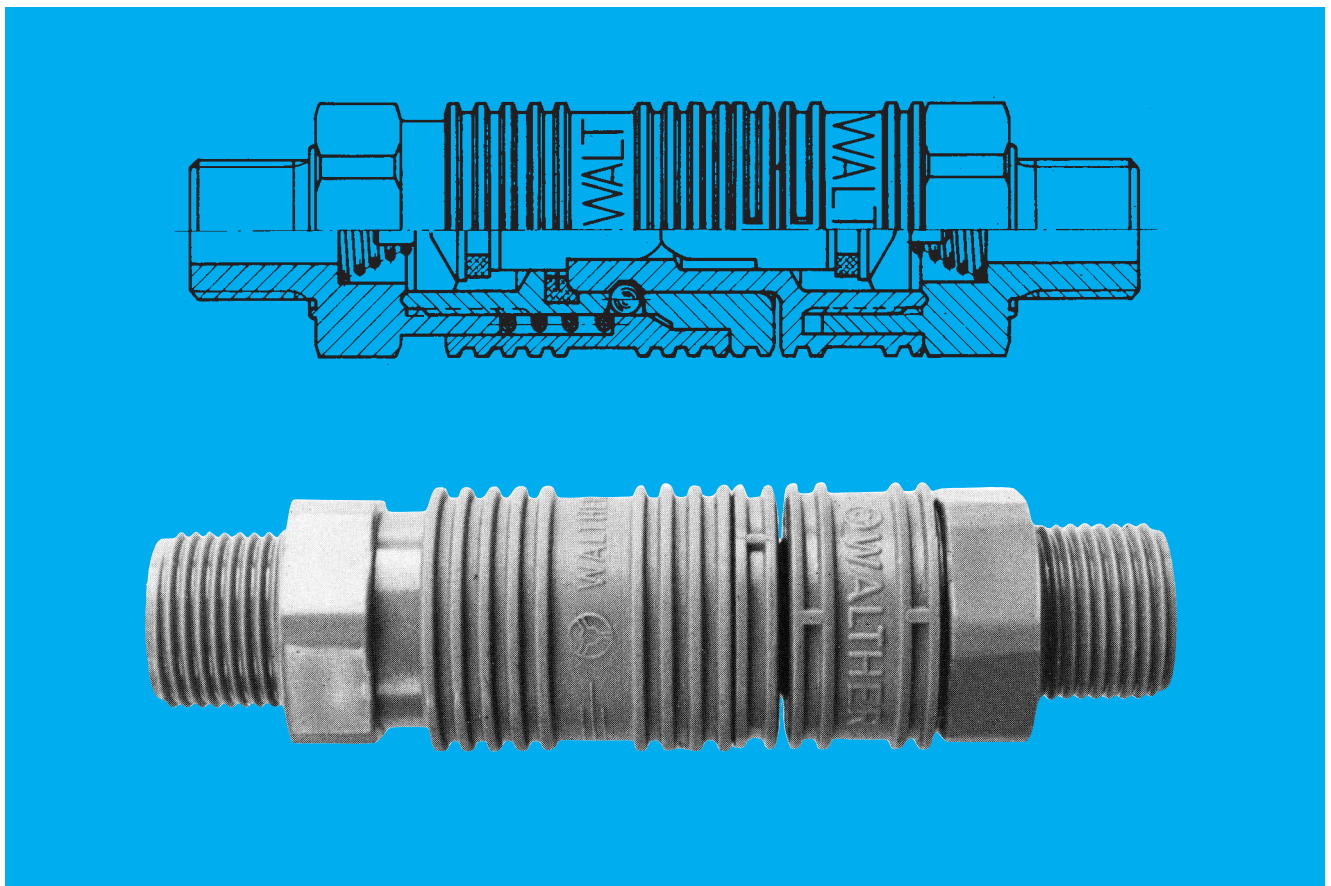


# Technischer Katalog



DN	Type	Werkstoff	p <sub>max. zul. (stat.) [bar]</sub> bei 20 °C	C <sub>v</sub> -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)

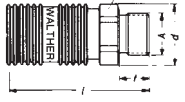
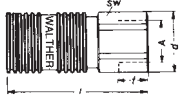
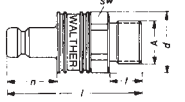
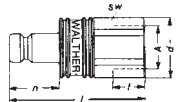
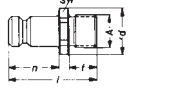
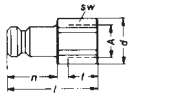
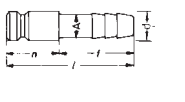
**Werkstoffausführungen:**  
serienmäßig:  
50 = Polyamid 11/12 grau (PA)  
SI-Ring POM schwarz

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

**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)

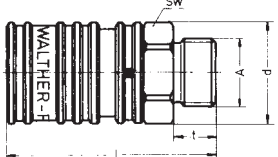
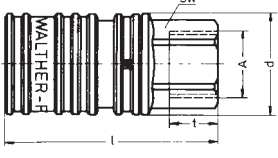
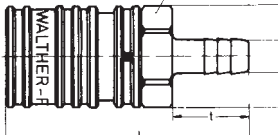
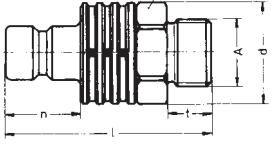
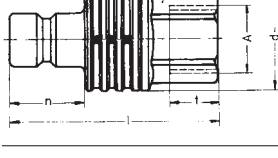
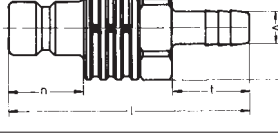
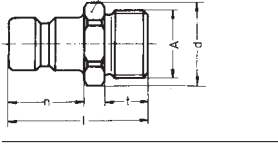
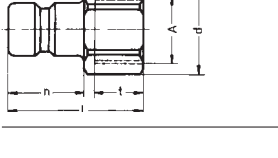

**Werkstoffausführungen:**  
serienmäßig:  
40 = Polyacetalharz grau (POM)  
SI-Ring schwarz

**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	● ○										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	● ○									
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-0-SL016-40- KL-012-0-SL019-40-	16 mm 19 mm	● ●										
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	● ○										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	● ○									
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-2-SL016-40- KL-012-2-SL019-40-	16 mm 19 mm	● ●										
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	● ○										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	○ ○									
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012-1-SL013-40 KL-012-1-SL016-40 KL-012-1-SL019-40	13 mm 16 mm 19 mm	● ● ○										

Zusatzausstattungen:  
OV = ohne Ventil

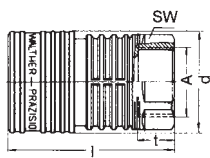

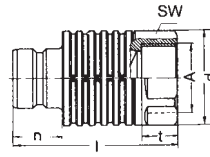
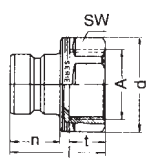
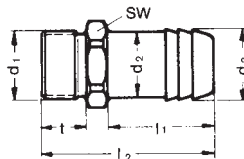
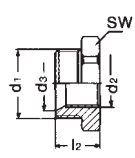
Werkstoffausführungen:  
serienmäßig:  
40 = Polyacetalharz grau (POM)  
grau / schwarz (POM)

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

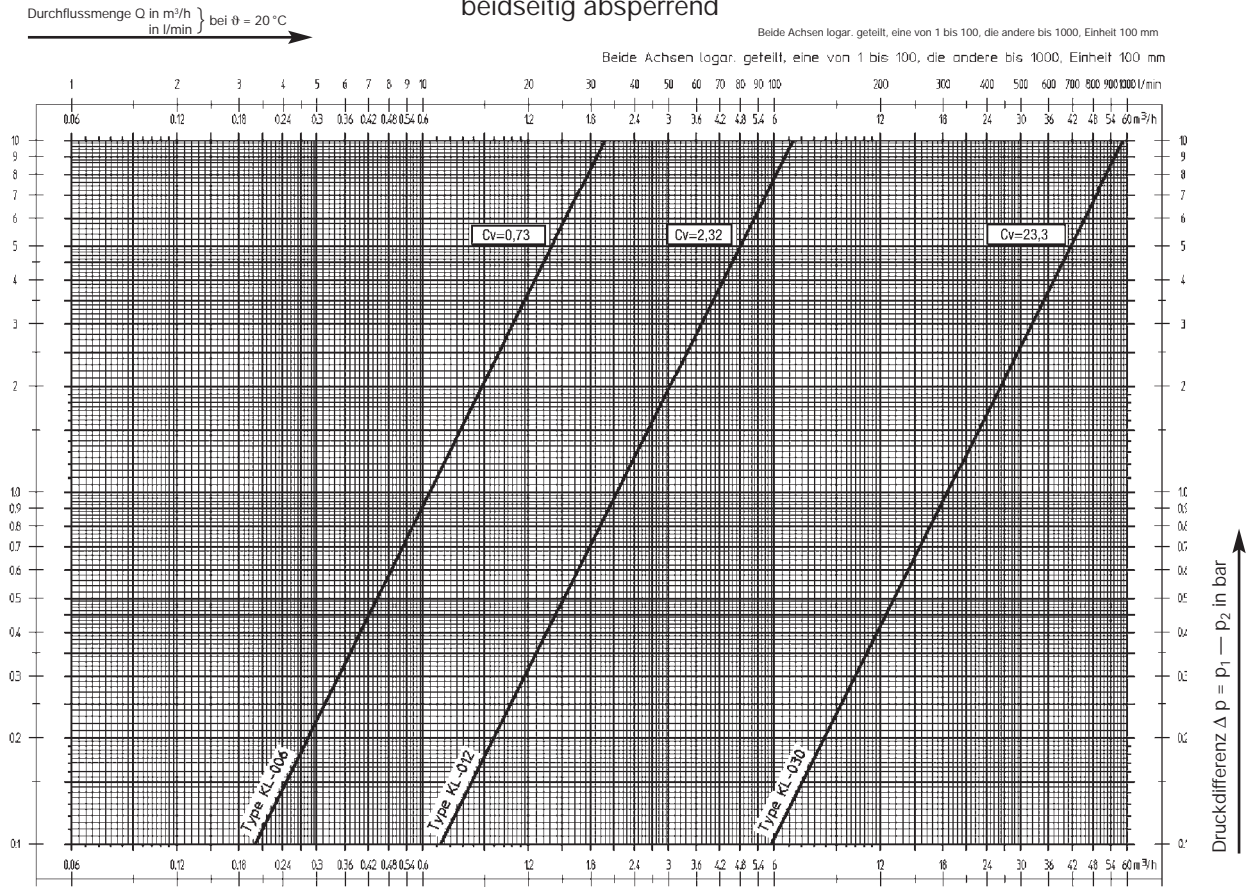
ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	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><b>Verschlusskupplungen</b></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><b>Durchgangskupplungen</b></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><b>Verschlussnippel</b></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><b>Stecknippel</b></p>	KL-030-1-WR548-40	G 1 1/2	○		66	60	66	25	35	95	
		d <sub>1</sub>		t	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	SW	NW	
 <p><b>Anschlussnippel</b></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><b>Reduziernippel</b></p>	5-AN-00-XX008-WR533-40	G 1 1/2 A	○		G1	38		30,5	60	55	

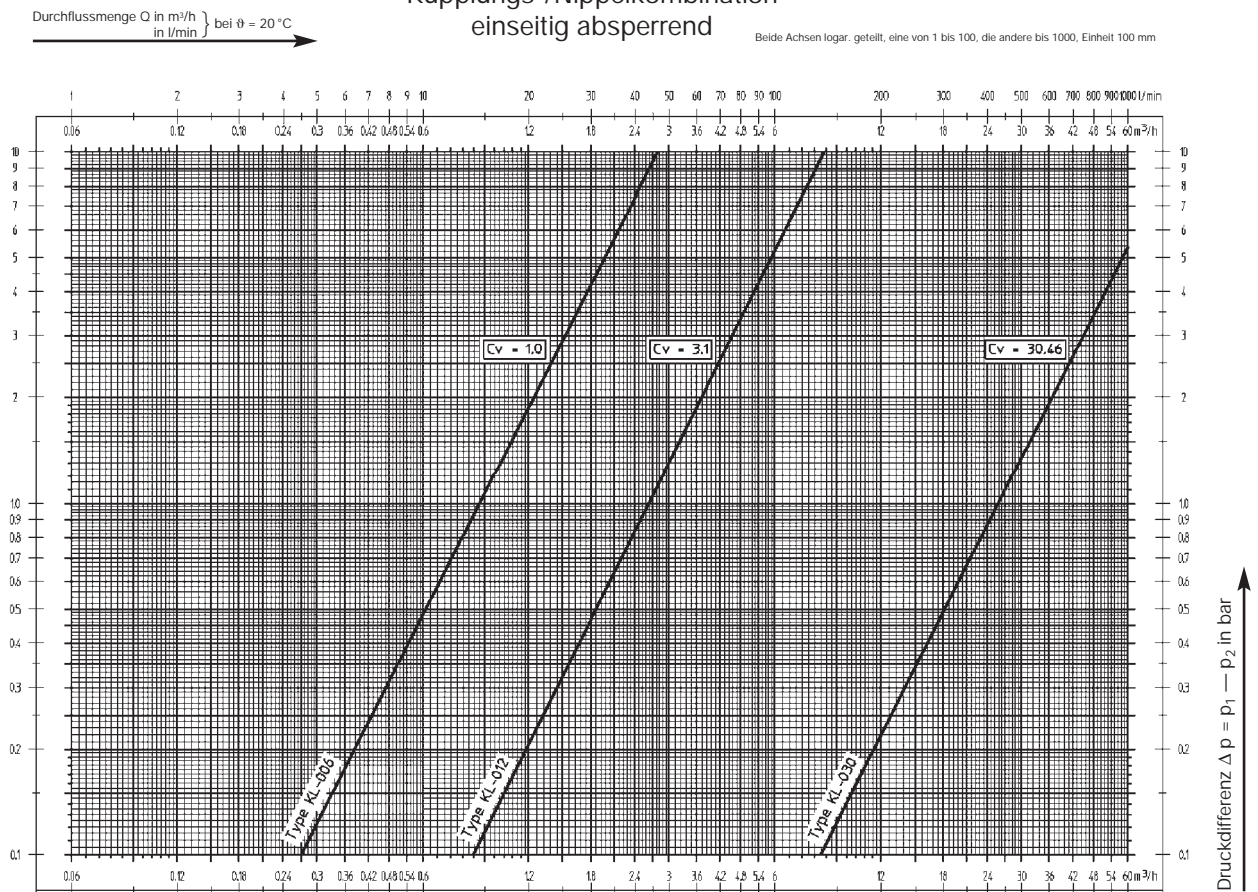
Messung der Durchflusskoeffizienten  $C_v$  nach DIN EN 60534

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

Kupplungs-/Nippelkombination  
beidseitig absperrnd



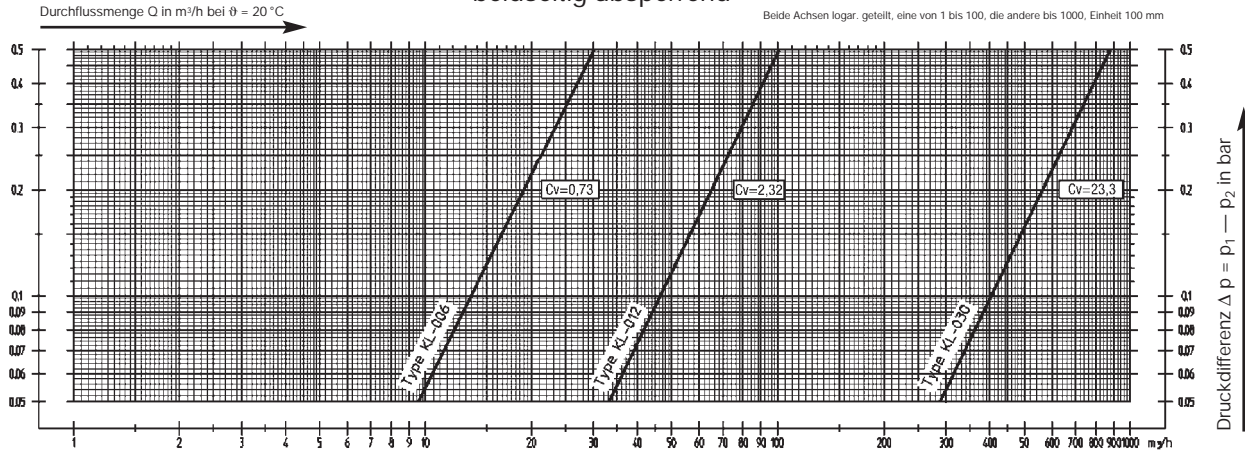
Kupplungs-/Nippelkombination  
einseitig absperrnd



Messung der Durchflusskoeffizienten Cv  
nach DIN EN 60534

Betriebsdruck 6 bar Überdruck

Kupplungs-/Nippelkombination  
beidseitig absperrend



Kupplungs-/Nippelkombination  
einseitig absperrend

