

**Niederdruck-
Kupplungen**

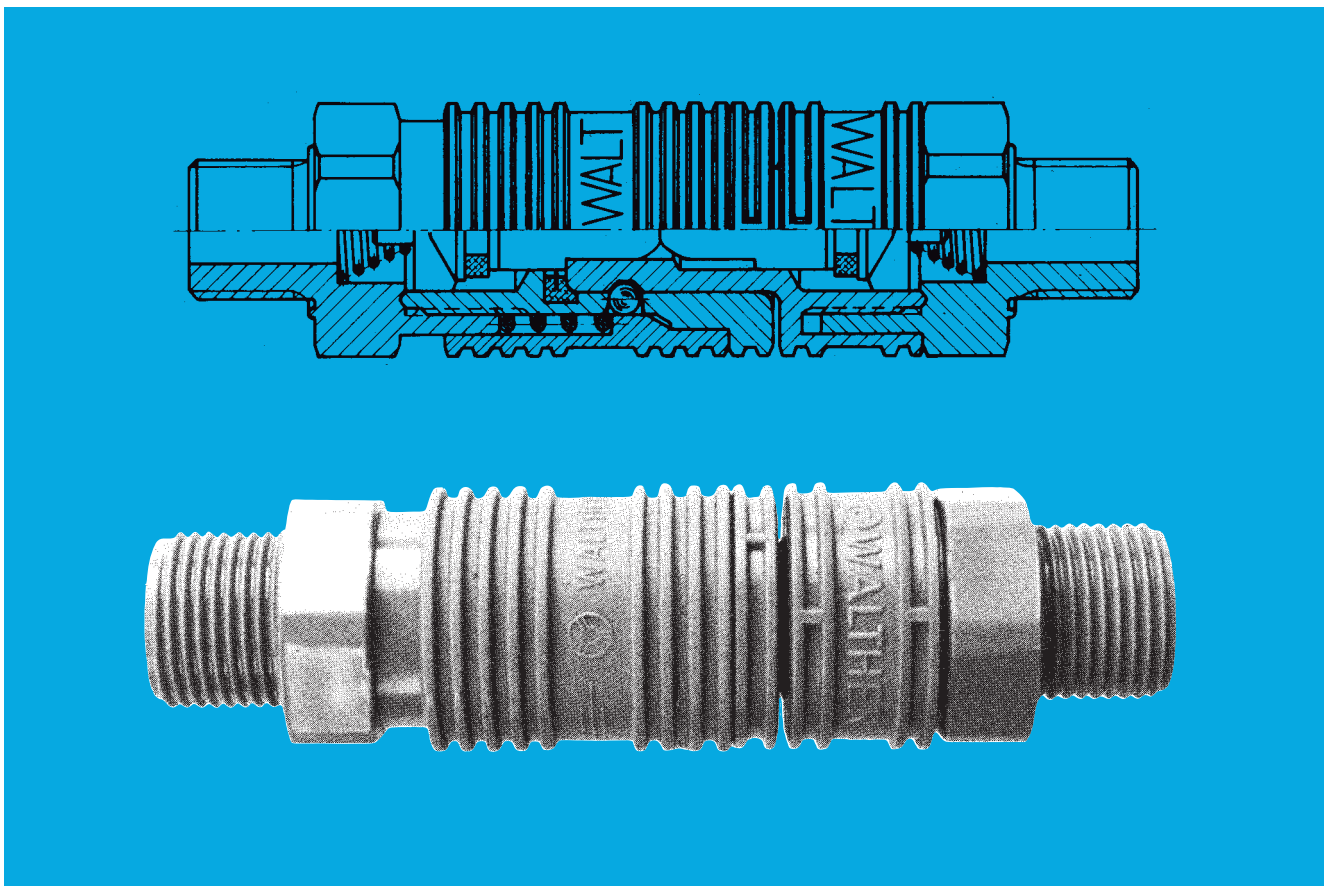
aus Kunststoff

Serie KL



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 (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



Serie KL

Type KL-006

DN 6

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)

Sonderausführungen:

andere Werkstoffausführungen auf Anfrage als Sondertypen

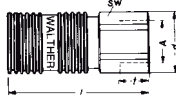
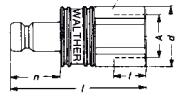
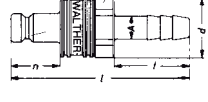
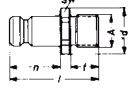
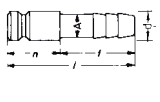
Dichtungsausführungen:

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

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

Serie KL

Type KL-012

DN 12

Typenmerkmale:
- kuppelbar mit Type LP-012

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

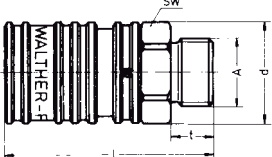
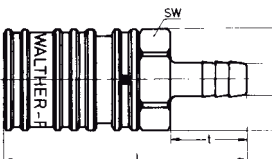
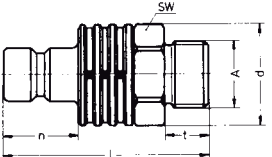
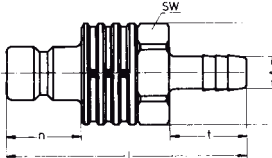
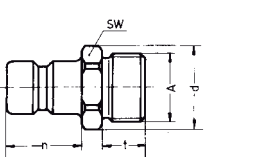
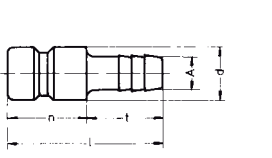
Zusatzausstattungen:
OV = ohne Ventil
SI = mit Sicherung durch Entriegelungssperre
(Außendurchmesser 44 mm)

Werkstoffausführungen:
serienmäßig:
40 = Polyacetalharz grau (POM)

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

	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- _____ KL-012- _____	G 1/2 A G 3/4 A						40 40	30 30	88 90	15 17			90 90
		KL-012- _____ KL-012- _____													G 1/2 G 3/4
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012- _____ KL-012- _____	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- _____ KL-012- _____	G 1/2 A G 3/4 A						40 40	30 30	86 88	15 17	29,5 29,5		60 60
		KL-012- _____ KL-012- _____													G 1/2 G 3/4
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012- _____ KL-012- _____	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- _____ KL-012- _____	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
		KL-012- _____ KL-012- _____													G 1/2 G 3/4
	 <p>Schlauchanschluss</p>	KL-012- _____ KL-012- _____ KL-012- _____	13 mm 16 mm 19 mm							21 21 25		59,5 69,5 68,5	30 35 35	29,5 29,5 29,5	

Serie KL

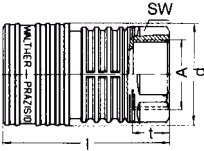
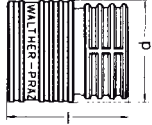
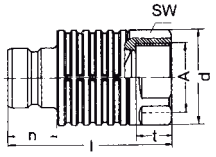
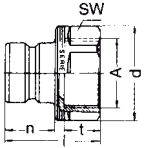
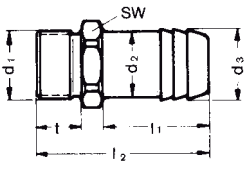
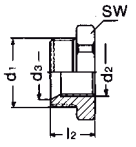
Zusatzausstattungen:
OV = ohne Ventil

Werkstoffausführungen:
serienmäßig:
40 = Polyacetalharz grau (POM)
43 = Polyacetalharz oliv (POM)

Dichtungsausführungen:
1 = NBR
2 = FKM
4 = EPDM

Sonderausführungen:
andere Werkstoffausführungen
auf Anfrage als Sondertypen

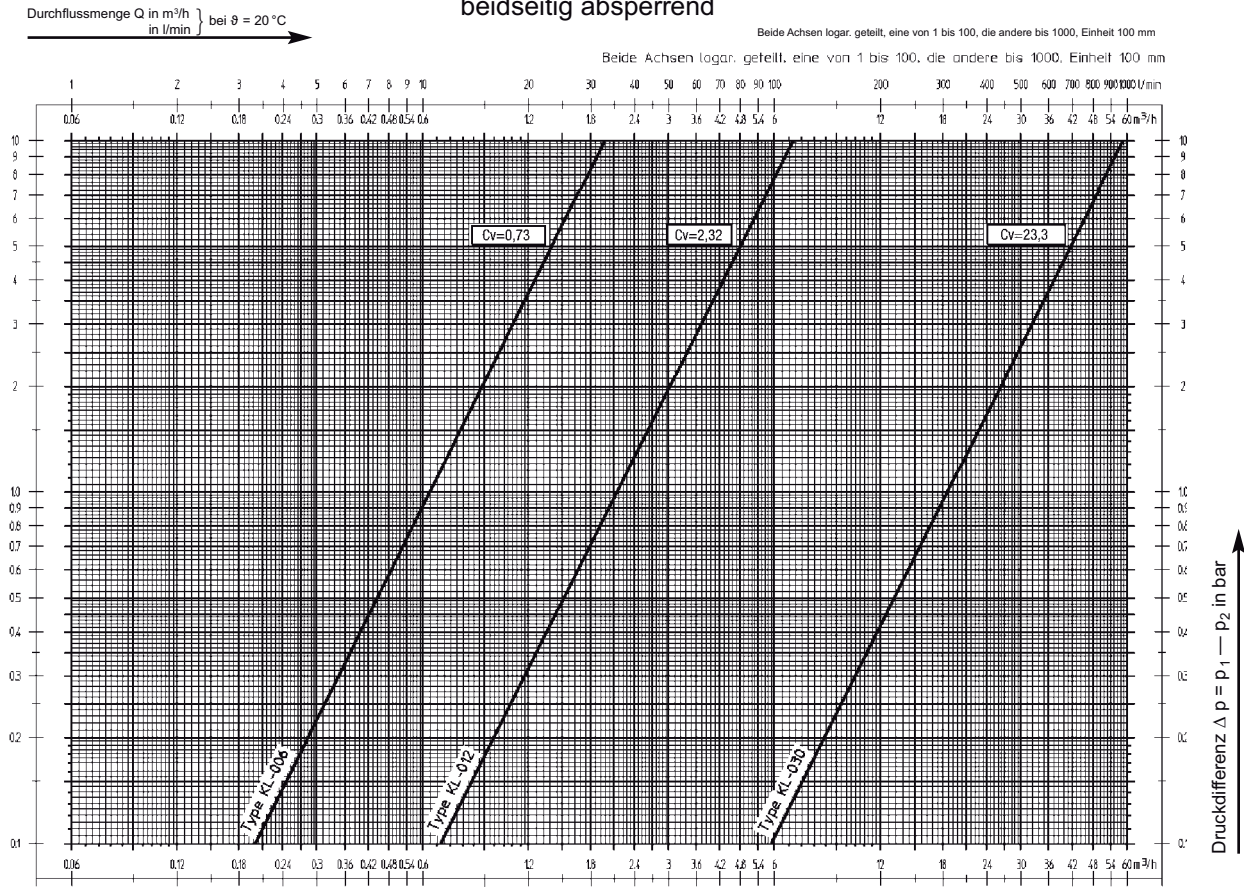
Beachten Sie bitte
die technischen Hinweise
auf den Seiten 2 - 7, 39 - 40
und die max. Betriebsdrücke
auf der Seite 35

	Bestellnummer	Anschluss A	POM grau	POM oliv	d	SW	l	t	n			Gewicht [g] für POM grau
 <p>Verschlusskupplungen</p>	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	KL-030- _____	G 1 1/2		70	60	114	23,5				330
		KL-030- _____	G 2		70	60	116	26				320
 <p>Durchgangskupplungen</p>	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	KL-030- _____	G 1 1/2		70		84	18			240	
		KL-030- _____	Rundgewinde für Vacuflex-Schläuche		70		84	40				250
 <p>Verschlussnippel</p>	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	KL-030- _____	G 1 1/2		66	60	114	23,5	35			230
		KL-030- _____	G 2		66	60	116	26	35			220
 <p>Stecknippel</p>	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	KL-030- _____	G 1 1/2		66	60	66	25	35			95
		KL-030- _____	Innen-6-Kant SW 36,4 Innenkonus 0°50'34"		51	46	44	7	35			33
		d ₁		t	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	SW	NW		
 <p>Anschlussnippel</p>		5-AN-0- _____	G 1 1/2 A		18	25	27	40	73	50	19	65
		5-AN-0- _____	G 1 1/2 A		18	32	34	44	77	50	22	90
		5-AN-0- _____	G 1 1/2 A		18	38	40	61	94	50	28	95
		5-AN-0- _____	G 1 1/2 A		18	42	45	61	94	50	32	95
 <p>Reduziernippel</p>	5-AN-0- _____	G 1 1/2 A			G1	38		30,5	60			55

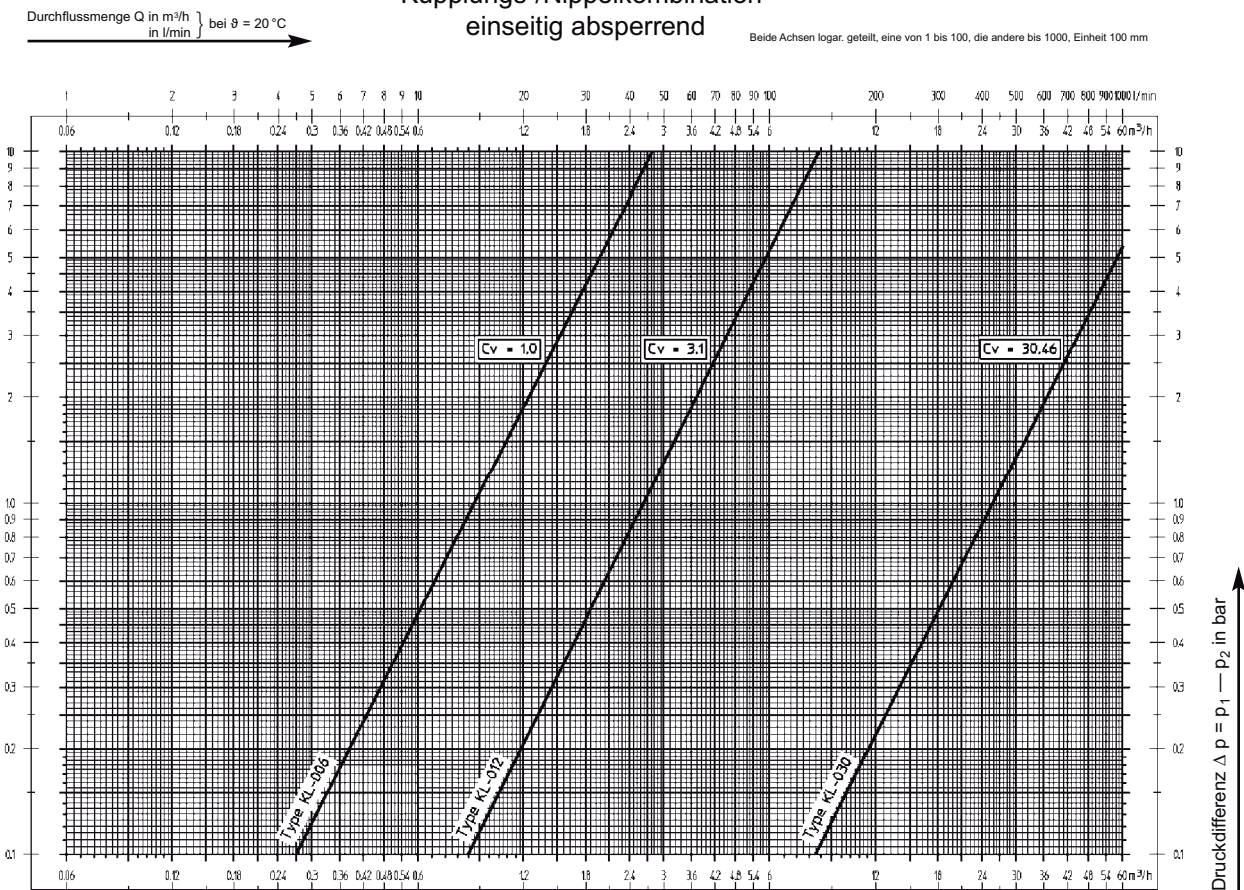
Messung der Durchflusskoeffizienten C_v
nach DIN EN 60534

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

Kupplungs-/Nippelkombination beidseitig absperrend



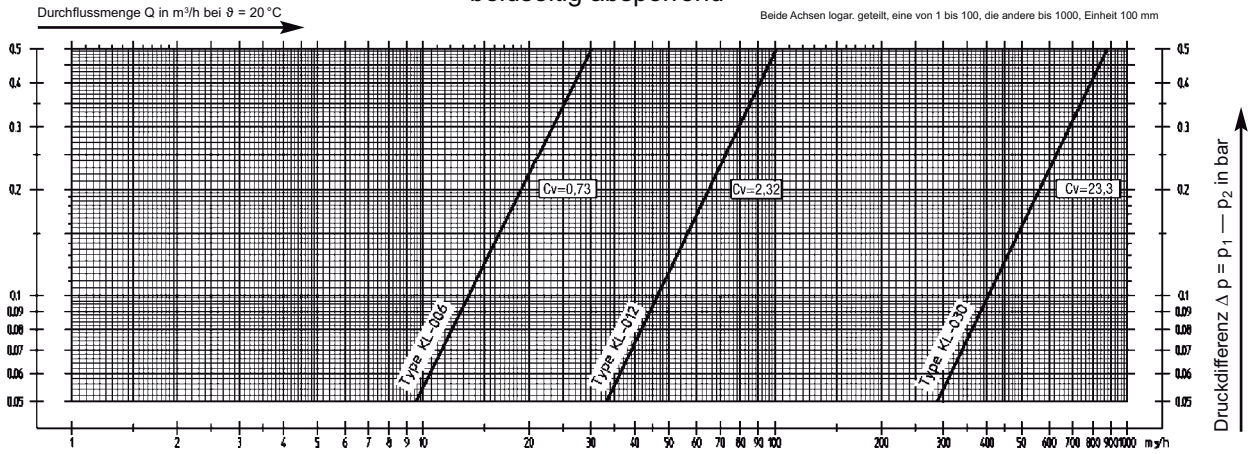
Kupplungs-/Nippelkombination einseitig absperrend



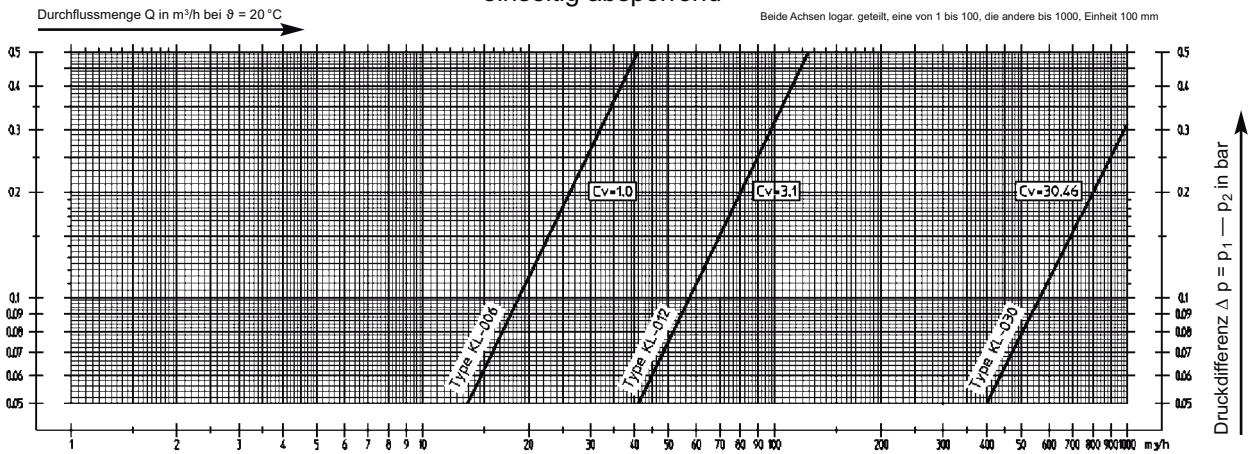
Messung der Durchflusskoeffizienten C_v
nach DIN EN 60534

Betriebsdruck 6 bar Überdruck

Kupplungs-/Nippelkombination
beidseitig absperrend



Kupplungs-/Nippelkombination
einseitig absperrend



Für jede Anwendung die richtige Kupplung

WALPRESTA LS-006, Nennweite 7 mm, netzseitige Druckluft-Sicherheitskupplung



WALPRESTA LS-012 bis LS-038, große Nennweite (12 - 38 mm), netzseitige Druckluft-Sicherheitskupplung

Serie LP, Nennweiten 2,5 bis 50 mm, universell einsetzbare Niederdruck-Kupplung



Druckluft-Spiral-Wendelschläuche aus Polyurethan,
Schlauchlängen von 4,5 bis 10 m, Nennweiten von 6,5 bis 11 mm Innendurchmesser

... und über 30.000 weitere Varianten für alle Anwendungsfälle!



**WIELAND
+ OERTLI
AG**

WALTHER Kompetenzzentrum SCHWEIZ
8320 Fehraltorf

Telefon: +41 52 346 14 88

eMail: service@wieland-oertli.ch
Internet: www.wieland-oertli.ch


**walther
präzision**
Schnellkupplungssysteme