

**Basse  
Pression**

**PA / POM**

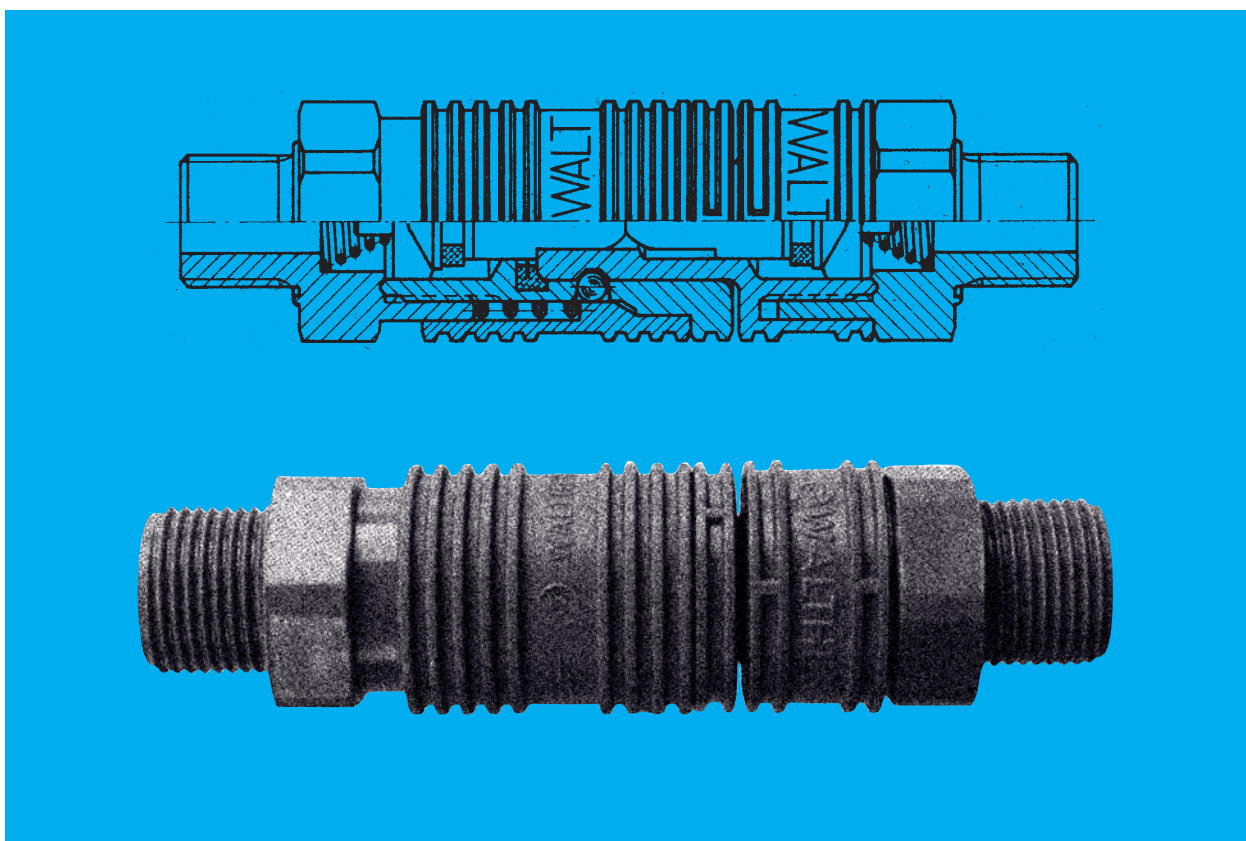
**Série KL**



# Série basse pression KL

DN	Type	Matériau	p <sub>maxi adm</sub> (stat.) [bar] à 20 °C	Valeur C <sub>v</sub>		Page
				double obturation	simple obturation	
6	KL-006	Polyamide 11/12 gris (PA)	12	0,73	1,0	36
12	KL-012	Résines acétal grises (POM)	10	2,5	3,1	37
30	KL-030	Résines acétal (POM)	10	21,29	30,46	38
Raccord de liaison, raccord double et nippes de réduction						38
Diagrammes de rendement						39 - 40

**Matériaux** : autres matériaux (p. ex. PVDF, PP,...)  
sur demande comme types spéciaux



# Série KL

# Type KL-006

# DN 6

**Caractéristiques :**  
- Compatible avec la série LP-006

**Matériaux :**  
**Standard :**  
50 = polyamide 11/12 gris (PA)

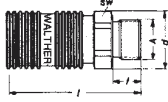
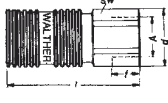
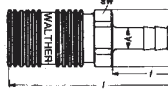
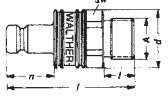
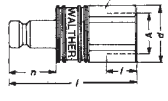



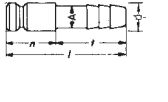
**Qualités des joints:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

**Exécution hors standard :**  
Z14 = raccords fermants à obturateur et embouts fermants en polypropylène (PP) anthracite (P maxi admissible de 3 bars à 20 °C)

**Exécutions hors standard :**  
autres matériaux sur demande comme types spéciaux

**Exécutions spéciales :**  
OV = sans obturateur  
SI = avec verrouillage axial supplémentaire (diamètre extérieur 29 mm)

Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 39 à 40 et des pressions de service maximales de la page 35.

	N° de cde	Raccord A	PA gris							d	SW	l	t	n	Poids (g) pour PA gris
<b>Raccords fermants (avec obturateur)</b>	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon 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>Raccordement à queue cannelée</p>	KL-006- ----	7 mm							24	22	68,3	25	
	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
<b>Embouts fermants (avec obturateur)</b>	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon 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>Raccordement à queue cannelée</p>	KL-006- ----	7 mm							24	22	66,5	25	20
	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
<b>Embouts libres</b>	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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>Raccordement Whitworth, filetage femelle selon 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>Raccordement à queue cannelée</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

# Série KL

# Type KL-012

# DN 12

**Caractéristiques :**  
- Compatible avec la série LP-012

**Exécution hors standard :**  
Z01 = raccord avec anneau torique d'étanchéité  
(également pour faible dépression)

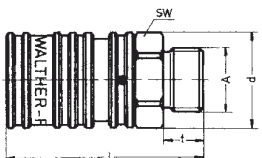
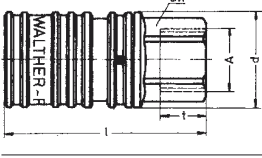
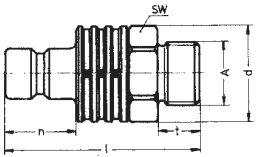
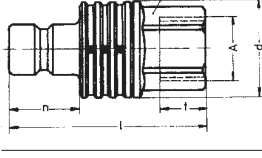
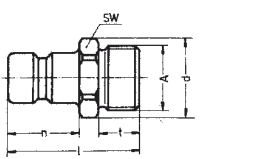
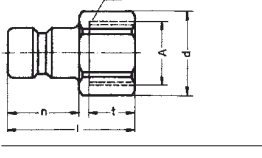
**Exécutions spéciales :**  
OV = sans obturateur  
SI = avec verrouillage axial supplémentaire  
(diamètre extérieur 44 mm)

**Matériaux :**  
**Standard :**  
40 = résines acétal grises (POM)

**Exécutions hors standard :**  
autres matériaux sur demande comme types spéciaux, p. ex. PVDF (fluorure de polyvinylidène)

**Qualités des joints:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

Veuillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 39 à 40 et des pressions de service maximales de la page 35.

	N° de cde	Raccord	POM gris								d	SW	l	t	n	Poids [g] pour POM gris
Raccords fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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									40 40	30 30	82,5 84,5	15 17	
	 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	KL-012- _____ KL-012- _____	16 mm 19 mm									40 40	30 30	98 102	35 35	
Embouts fermants (avec obturateur)	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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									40 40	30 30	82,5 82,5	15 17	29,5 29,5
	 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p>	KL-012- _____ KL-012- _____	16 mm 19 mm									40 40	30 30	96 100	35 35	29,5 29,5
Embouts libres	 <p>Raccordement Whitworth, filetage mâle selon 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									33,1 33,1	30 30	49 51	15 17	29,5 29,5
	 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</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

# Série KL

# Type KL-030

# DN 30

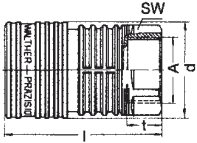
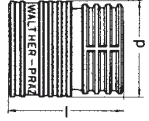
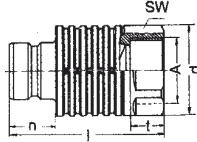
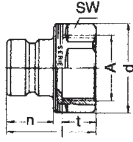
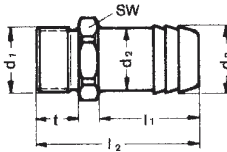
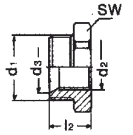
**Exécutions spéciales :**  
OV = sans obturateur

**Matériaux :**  
**Standard :**  
40 = résines acétal grises (POM)  
43 = résines acétal couleur olive (POM)

**Qualités des joints:**  
1 = NBR  
2 = FKM  
4 = EPDM

**Exécutions hors standard :**  
autres matériaux sur demande comme types spéciaux

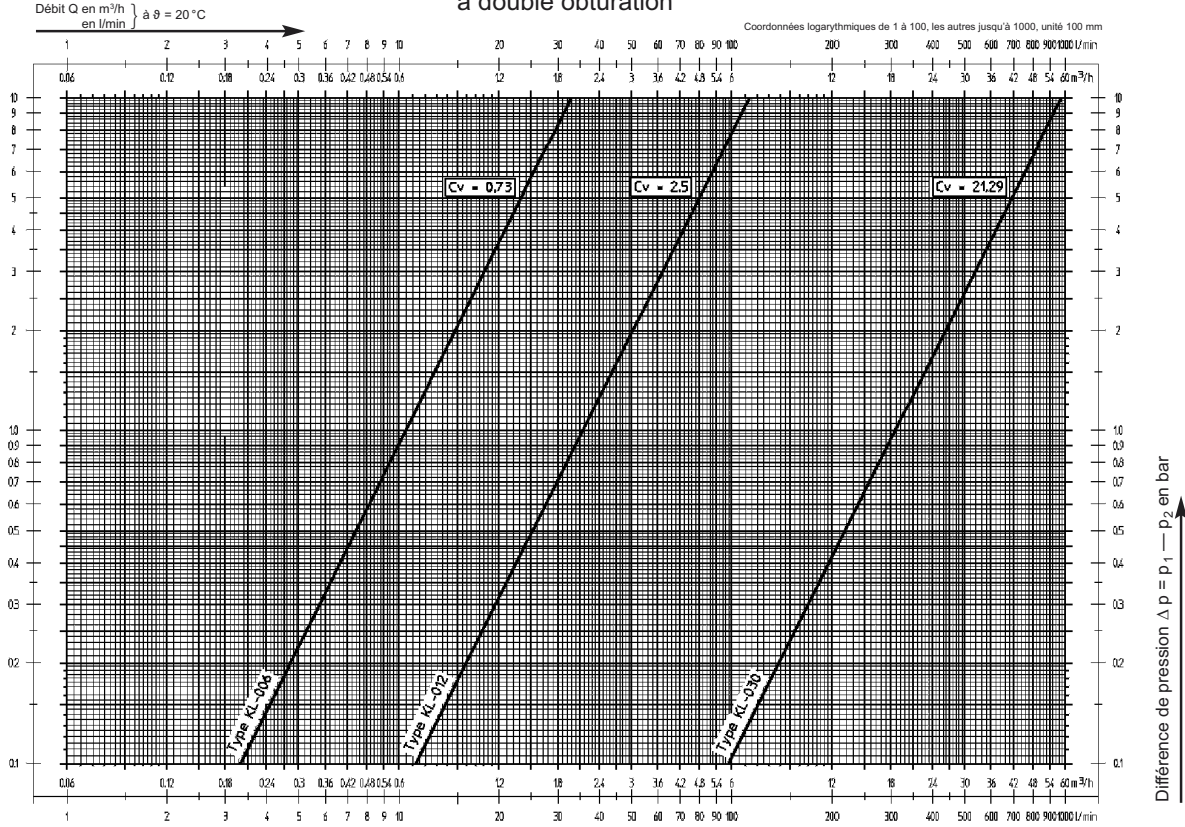
Veillez prendre connaissance des recommandations techniques des pages 2 à 7, 39 à 40 et des pressions de service maximales de la page 35.

	N° de cde	Raccord	POM gris	POM olive	d	SW	l	t	n	Poids (g) pour POM gris		
		A										
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p> <p><b>Raccords fermants (avec obturateur)</b></p>	KL-030- _____	G 1 1/2			70	60	114	23,5		330		
	KL-030- _____	G 2			70	60	116	26		320		
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p> <p><b>Raccords de passage</b></p>	KL-030- _____	G 1 1/2			70		84	18		240		
	KL-030- _____	Filet rond pour flexibles-VACUFLEX			70		84	40		250		
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p> <p><b>Embouts fermants (avec obturateur)</b></p>	KL-030- _____	G 1 1/2			66	60	114	23,5	35	230		
	KL-030- _____	G 2			66	60	116	26	35	220		
 <p>Raccordement Whitworth, filet femelle selon DIN ISO 228</p> <p><b>Embouts libres</b></p>	KL-030- _____	G 1 1/2			66	60	66	25	35	95		
	KL-030- _____	Six pans creux SW 36,4 Cône intérieur 0°50'34"			51	46	44	7	35	33		
		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>Raccords de liaison</b></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><b>Raccords filetés de réduction</b></p>	5-AN-0- _____	G 1 1/2 A			G1	38		30,5	60		55	

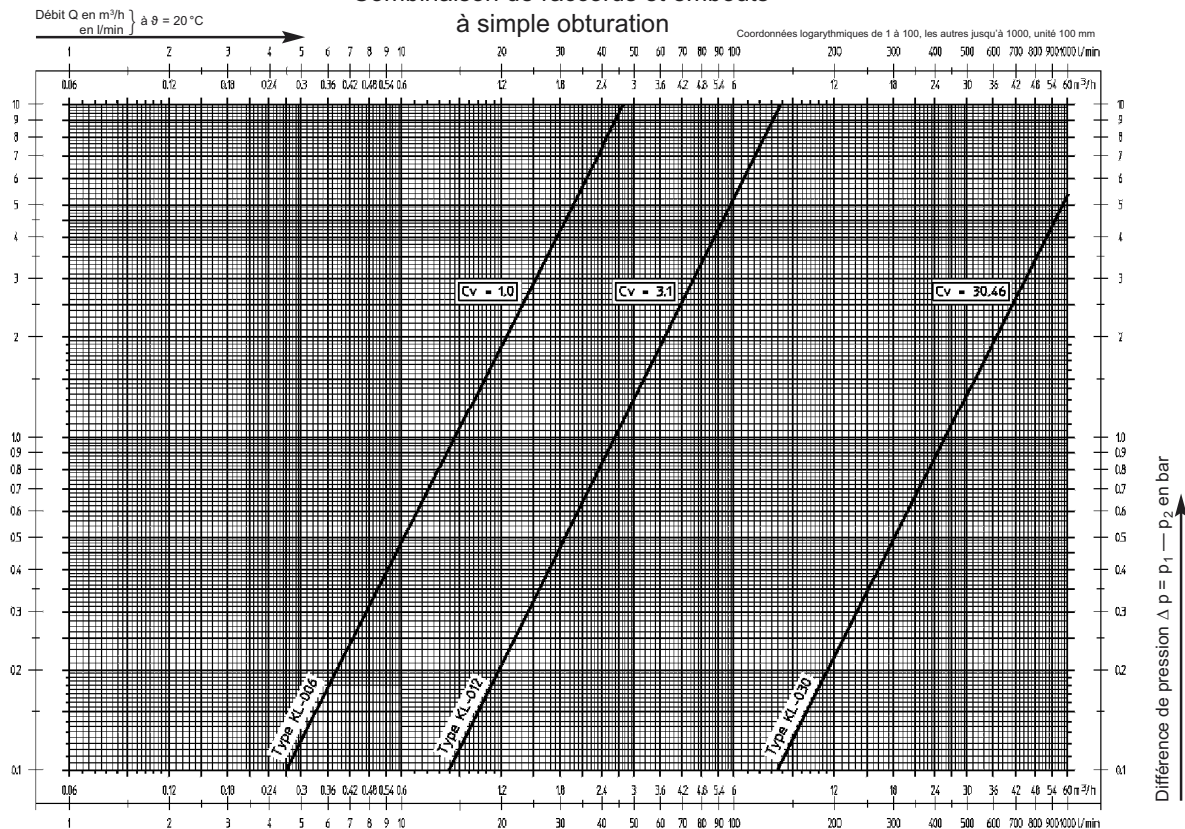
Mesure des coefficients de débit Cv selon DIN EN 60534

Veiller à ne pas dépasser une vitesse d'écoulement de 8 m/sec lors du dimensionnement.

Combinaison de raccords et embouts à double obturation



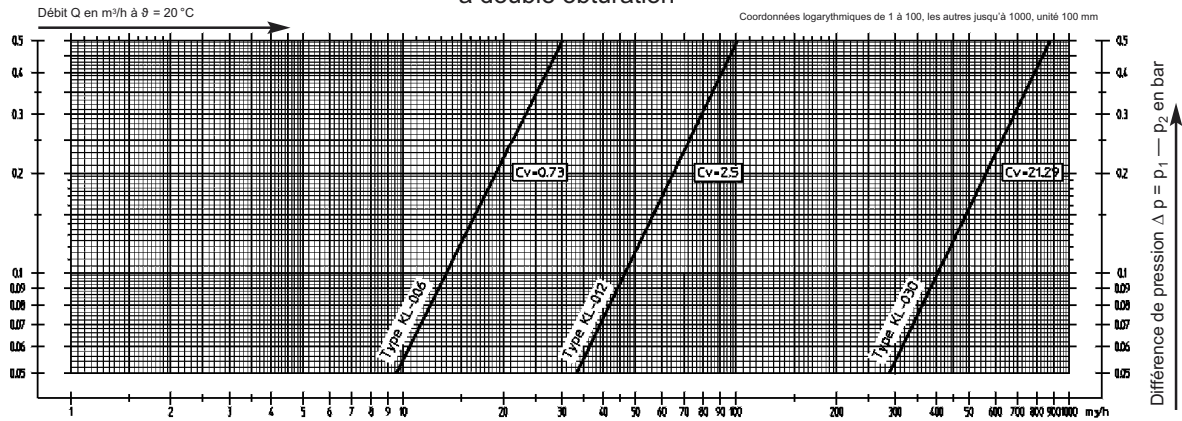
Combinaison de raccords et embouts à simple obturation



Mesure des coefficients de débit Cv  
selon DIN EN 60534

Pression de service 6 bars surpression

Combinaison de raccords et embouts  
à double obturation



Combinaison de raccords et embouts  
à simple obturation

