

Vérin hydraulique compact

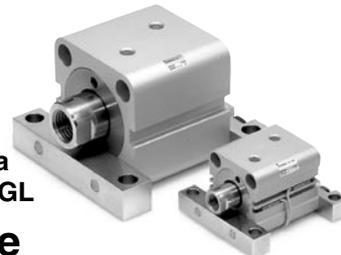
Série CH□KDL (10 MPa) /CH□KGL (16 MPa)

Fixations de montage : Le modèle à équerre a été ajouté.

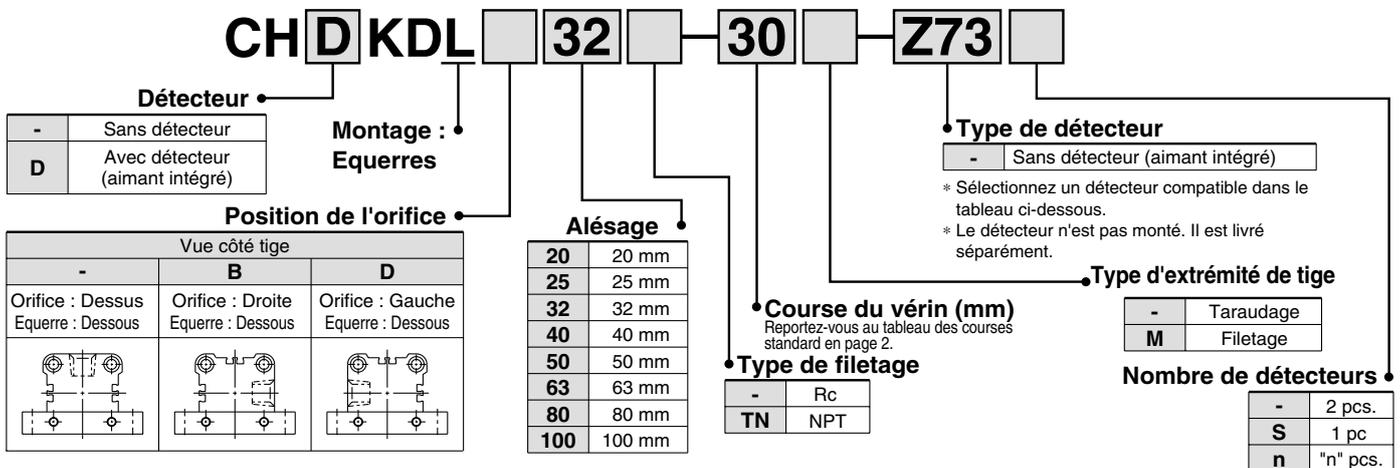
Possibilité de sélectionner la position de l'orifice du vérin selon la fixation.

Pour passer commande

16 MPa
CH□KGL



10 MPa
CH□KDL



Détecteurs compatibles : Reportez-vous au catalogue "Best Pneumatics" pour plus de détails sur chaque détecteur.

Alésages ø20 et ø25

Modèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (sortie)	Tension d'alimentation			Type de détecteur		Longueur de câble (m) ^{Note)}			Charge admissible	
					CC	CA	Connexion électrique	0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Circuit CI	Relais API		
Détecteur Reed	—	Fil noyé	Non	2 fils	24 V	5 V, 12 V	100 V maxi	A90V	A90	●	●	—	Circuit CI	Relais API
				3 fils (équiv. à NPN)	—	5 V	—	A93V	A93	●	●	—	—	—
Détecteur statique	Double sortie (affichage bicolore)	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	Circuit CI	Relais API
				3 fils (PNP)				M9PV	M9P	●	●	○	—	
				2 fils				M9BV	M9B	●	●	○	—	
				3 fils (NPN)				F9NWV	F9NW	●	●	○	Circuit CI	
				3 fils (PNP)				F9PWV	F9PW	●	●	○	—	
				2 fils				F9BWV	F9BW	●	●	○	—	
Résistant à l'eau (affichage bicolore)	2 fils	12 V	—	F9BA	—	●	○	—						

Alésages ø32 à ø100

Modèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (sortie)	Tension d'alimentation			Modèle de détecteur		Longueur de câble (m) ^{Note)}			Charge admissible	
					CC	CA	Connexion électrique	0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Circuit CI	Relais API		
Détecteur Reed	—	Fil noyé	Oui	3 fils (équiv. à NPN)	24 V	5 V	—	—	Z76	●	●	—	Circuit CI	Relais API
				2 fils				12 V	100 V	—	Z73	●	●	
Détecteur statique	Double sortie (affichage bicolore)	Fil noyé	Non	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	100 V maxi	—	Z80	●	●	—	Circuit CI	Relais API
				3 fils (PNP)				Y69A	Y59A	●	●	○	Circuit CI	
				2 fils				Y7PV	Y7P	●	●	○	—	
				3 fils (NPN)				Y69B	Y59B	●	●	○	—	
				3 fils (PNP)				Y7NWV	Y7NW	●	●	○	Circuit CI	
				2 fils				Y7PWV	Y7PW	●	●	○	—	
Résistant à l'eau (affichage bicolore)	2 fils	12 V	—	Y7BWV	Y7BW	●	●	○	—					
—	—	—	—	Y7BA	—	●	○	—						

Note) Symboles des longueurs de câble : 0.5 m - (Exemple) Y59A
 3 m L (Exemple) Y59AL
 5 m Z (Exemple) Y59AZ

* Les détecteurs statiques marqués d'un "○" sont fabriqués sur commande.

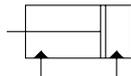
Série CH □ KDL

- Corps en aluminium léger et compact
- Possibilité d'installer des détecteurs
- Le montage de détecteurs n'affecte pas la longueur totale
- La large gamme de pressions d'utilisation, d'alésages et de courses standard offre un grand choix



P. 4

Symbole JIS



Caractéristiques

Effet	Double effet/simple tige
Fluide	Fluide hydraulique
Pression nominale	10 MPa
Pression d'épreuve	15 MPa
Pression admissible maxi	13 MPa
Pression d'utilisation mini	0.3 MPa
Température d'utilisation	Avec détecteur : de -10 à 80°C
	Sans détecteur : de -10 à 60°C
Vitesse de déplacement	8 à 100 mm/s
Amortissement	Sans
Filetage de tige	Taraudage, Filetage
Tolérance sur les filets	JIS classe 2
Tolérance sur la course	$^{+0.8}_0$ mm
Fixation	Equerres

Courses standard

Alésages (mm)	Courses standard (mm)
20 et 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75
40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Fabrication de vérins à course intermédiaire

Des courses intermédiaires d'intervalle 5 mm peuvent être ajoutées en installant des entretoises sur les vérins à course standard. Les vérins à courses de 55, 60, 65 et 70 mm ont la même longueur totale que les vérins à course de 75 mm, de même que les vérins à courses de 80, 85, 90 et 95 mm ont la même longueur que les vérins à course de 100 mm. Reportez-vous aux exécutions spéciales en page 4 pour la procédure de commande.

Compatibilité des fluides hydrauliques

Fluide hydr. minéral standard	Compatible
Sans fluide hydraulique	Compatible
Avec fluide hydraulique	Compatible
Fluide hydraulique à l'eau/glycol	*
Fluide hydr. à base de phosphates	Incompatible

* Contactez SMC.

Course min. requise pour le montage des détecteurs

∅20 & ∅25

(mm)

Nombre de détecteurs	Type de détecteur			
	D-A9 □ D-A9 □V	D-F9 □W D-F9 □WV	D-M9 □ D-M9 □V	D-F9BAL
1 pc.	5		5	20
2 pcs.	10		5	20

∅32 à ∅100

(mm)

Nombre de détecteurs	Type de détecteur			
	D-Z7 D-Z8	D-Y5 D-Y7 D-Y7 □V	D-Y6 D-Y7 □W D-Y7 □WV	D-Y7BAL
1 pc.	5	5	10	15
2 pcs.	10	5	10	15

Effort théorique

Unité : N

Alésage (mm)	Taille de la tige (mm)	Sens d'utilisation	Surface du piston (mm ²)	Pression d'utilisation (MPa)		
				3.5	7	10
20	12	Sortie	314	1099	2198	3140
		Entrée	201	704	1407	2010
25	14	Sortie	490	1715	3430	4900
		Entrée	336	1176	2352	3360
32	18	Sortie	804	2814	5628	8040
		Entrée	549	1922	3843	5490
40	22.4	Sortie	1256	4396	8792	12560
		Entrée	862	3017	6034	8620
50	28	Sortie	1963	6871	13741	19630
		Entrée	1347	4715	9429	13470
63	35.5	Sortie	3117	10910	21819	31170
		Entrée	2127	7445	14889	21270
80	45	Sortie	5026	17591	35182	50260
		Entrée	3436	12026	24052	34360
100	56	Sortie	7853	27486	54971	78530
		Entrée	5390	18865	37730	53900

Effort théorique (N) = Pression (MPa) x Surface du piston (mm²)

Masse

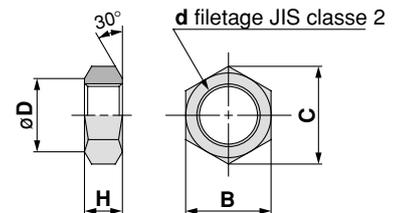
CH □ KDL

Unités : g

Alésage (mm)	Course standard (mm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
20	465	490	510	535	560	580	605	630	650	675	—	—
25	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	—	—
32	880	925	970	1015	1060	1100	1150	1190	1235	1280	1505	1730
40	1375	1435	1495	1550	1610	1670	1725	1785	1845	1900	2195	2485
50	2200	2280	2360	2435	2515	2595	2675	2755	2835	2910	3310	3705
63	3845	3960	4075	4195	4310	4425	4545	4660	4775	4895	5475	6060
80	6555	6725	6900	7235	7410	7580	7755	7930	8100	8275	9150	10010
100	11355	11610	11865	12120	12375	12630	12885	13140	13400	13655	14930	16210

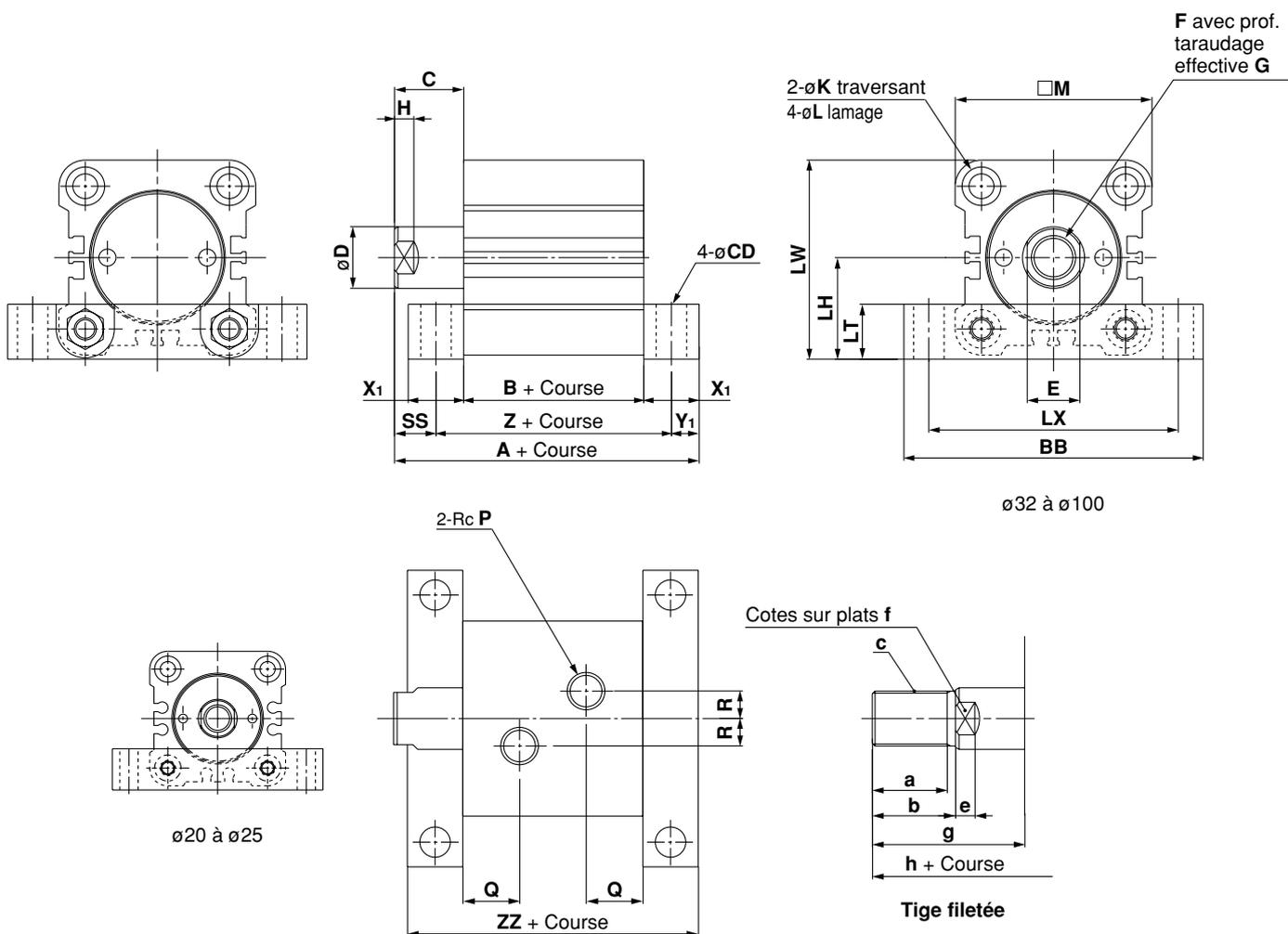
Pièces en option

Ecrou de tige



Réf.	Alésage (mm)	B	C	d	D	H
NTH-025	20	17	19.6	M10 x 1.25	16.5	6
NTH-032	25	19	21.9	M12 x 1.25	18	7
NTH-040	32	22	25.4	M16 x 1.5	21	10
NTH-050	40	27	31.2	M20 x 1.5	26	12
NTH-060	50	32	37	M24 x 1.5	31	14
NTH-080	63	41	47.3	M30 x 1.5	40	17
NTH-100	80	55	63.5	M39 x 1.5	54	20
NTH-125	100	70	80.8	M48 x 1.5	69	26

Dimensions



Alésage (mm)	A	B	BB	C	CD	D	E	F	G	H	K	L	LH	LT	LX
20	76	43	70	18	6.6	12	10	M8	10	6	5.5	9.5 prof. 5.4	23	15	58
25	78	45	76	18	6.6	14	12	M10	12	6	5.5	9.5 prof. 5.4	26	15	64
32	86	51	94	19	9	18	14	M12	15	7	6.6	11 prof. 6.5	33	16	79
40	98	55	108	23	11	22.4	19	M16	20	7	9	14 prof. 8.6	37	20	90
50	111	60	126	27	14	28	24	M20	24	8	11	17.5 prof. 10.8	43	24	104
63	130	67	146	33	16	35.5	30	M27	33	9	13	20 prof. 13	52	30	121
80	151	78	172	38	18	45	41	M30	36	14	15	23 prof. 15.2	63	35	144
100	179	96	208	43	22	56	50	M39	45	21	17	26 prof. 17.5	76	40	174

Note) Les dimensions du corps sont les mêmes avec ou sans détecteur.

Alésage (mm)	LW	M	P	Q	R	SS	X1	Y1	Z	ZZ
20	44.5	43	1/8	16.5	6	10.5	15	7.5	58	73
25	50.5	49	1/8	17	8	10.5	15	7.5	60	75
32	64.5	63	1/4	19.5	10	11	16	8	67	83
40	72.5	71	1/4	20.5	10	13	20	10	75	95
50	83.5	81	1/4	22	10	15	24	12	84	108
63	100.5	97	1/4	25.5	10	18	30	15	97	127
80	121.5	117	3/8	30	15	20.5	35	17.5	113	148
100	147	142	3/8	36	15	23	40	20	136	176

Alésage (mm)	a	b	c	e	f	g	h
20	11	15	M10 x 1.25	6	10	33	91
25	14	18	M12 x 1.25	6	12	36	96
32	21	25	M16 x 1.5	7	14	44	111
40	26	30	M20 x 1.5	7	19	53	128
50	31	35	M24 x 1.5	8	24	62	146
63	41	45	M30 x 1.5	9	30	78	175
80	56	60	M39 x 1.5	14	41	98	221
100	71	75	M48 x 1.5	21	50	118	254

Série CH □ KDL

Exécutions spéciales

Contactez SMC pour les caractéristiques détaillées, les délais de livraison et les prix.



Modèle à course intermédiaire

Des courses intermédiaires d'intervalle 5 mm peuvent être réalisées en installant des entretoises sur les vérins à course standard.

CH □ KDL **Alésage** **Course** **Type de filetage de tige** **Détecteur** **Quantité** **XC63**

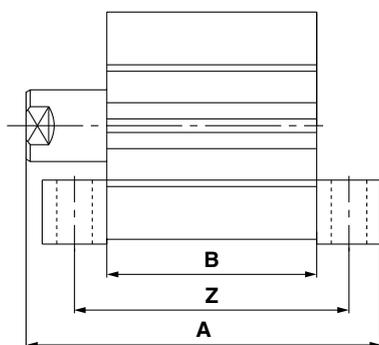
Taroudage de l'orifice

Course intermédiaire

Courses	Tube compatible
55, 60, 65, 70	Pour course de 75 mm
80, 85, 90, 95	Pour course de 100 mm

Dimensions

CH □ KDL □ - □ -XC63



Alésage (mm)	Courses			Courses		
	55, 60, 65, 70			80, 85, 90, 95		
	A	B	Z	A	B	Z
32	161	126	142	—	—	—
40	173	130	150	198	155	175
50	186	135	159	211	160	184
63	205	142	172	230	167	197
80	226	153	188	251	178	213
100	254	171	211	279	196	236

Avec clapet de purge d'air

Le clapet de purge d'air est ajouté à la surface du tube du vérin usinée pour s'adapter aux orifices.

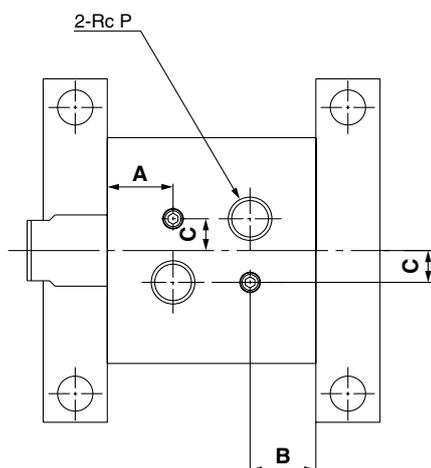
CH □ KDL **Alésage** **Course** **Type de filetage de tige** **Détecteur** **Quantité** **XC64**

Taroudage de l'orifice

Avec clapet de purge d'air

Dimensions

CH □ KDL □ - □ -XC64



Alésage (mm)	A	B	C
20	16.5	14.5	7
25	17	15	8
32	19.5	17	10
40	20.5	17.5	10
50	22	19.5	10
63	25.5	22	10
80	30	26.5	15
100	36	33	15

Note) Les dimensions autres que celles mentionnées ci-dessus sont standard.

16 MPa

Vérin hydraulique compact

Série CH □ KGL

∅20, ∅25, ∅32, ∅40, ∅50, ∅63, ∅80, ∅100

Pour passer commande

CH D KGL **32** **30** **Z73**

Détecteur

-	Sans détecteur
D	Avec détecteur (aimant intégré)

Montage : Equerres

Position de l'orifice

Vue côté tige		
-	B	D
Orifice : Dessus Equerre : Dessous	Orifice : Droite Equerre : Dessous	Orifice : Gauche Equerre : Dessous

Alésage

20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Taraudage de l'orifice

-	Rc
TN	NPT

Nombre de détecteurs

-	2 pcs.
S	1 pc
n	"n" pcs.

Type de détecteur

-	Sans détecteur (aimant intégré)
---	---------------------------------

* Sélectionnez un détecteur compatible dans le tableau ci-dessous.
* Le détecteur n'est pas monté. Il est livré séparément.

Type d'extrémité de tige

-	Taroudage
M	Filetage

Course du vérin (mm)
Reportez-vous au tableau des courses standard en page 6.

Détecteurs compatibles : Reportez-vous au catalogue "Best Pneumatics" pour plus de détails sur chaque détecteur.

Alésages ∅20 et ∅25

Modèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (sortie)	Tension d'alimentation		Type de détecteur		Longueur de câble (m) ^{Note}			Charge admissible		
					CC	CA	Connexion électrique		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)			
							Perp.	Axiale						
Détecteur Reed	—	Fil noyé	Non	2 fils	24 V	5 V, 12 V 12 V	100 V maxi	A90V	A90	●	●	—	Circuit Cl	Relais API
				Oui	3 fils (équiv. NPN)	—	5 V	—	A93V	A93	●	●	—	—
Détecteur statique	—	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	Circuit Cl	Relais API
				3 fils (PNP)				M9PV	M9P	●	●	○		
				2 fils	5 V, 12 V	—	M9BV	M9B	●	●	○	—		
				3 fils (NPN)			F9NWV	F9NW	●	●	○			
				3 fils (PNP)	12 V	—	F9PWV	F9PW	●	●	○	Circuit Cl		
				2 fils			F9BWW	F9BW	●	●	○		—	
				Résistant à l'eau (affichage bicolore)	2 fils	12 V	—	—	F9BA	—	●	○		

Réf. de la fixation de détecteur (vis)

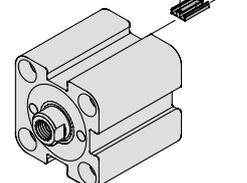
Alésages (mm)	Réf de la fixation de montage	Détecteurs compatibles	
		Détecteurs Reed	Détecteurs statiques
20 & 25	BHK1 -020	D-A9□ D-A9□V	D-M9□ D-M9□V D-F9□W D-F9□WV D-F9BAL
32 à 100	BHK2 -032	D-Z7□ D-Z8□	D-Y5□ D-Y6□ D-Y7□ D-Y7□V D-Y7□W D-Y7□WV D-Y7BAL

Alésages ∅32 à ∅100

Modèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (sortie)	Tension d'alimentation		Type de détecteur		Longueur de câble (m) ^{Note}			Charge admissible			
					CC	CA	Connexion électrique		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)				
							Perp.	Axiale							
Détecteur Reed	—	Fil noyé	Oui	3 fils (équiv. NPN)	—	5 V	—	—	Z76	●	●	—	Circuit Cl	—	
				Non	2 fils	24 V	5 V, 12 V	100 V	100 V maxi	—	Z73	●	●	●	—
Détecteur statique	—	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	Circuit Cl	Relais API	
				3 fils (PNP)				Y7PV	Y7P	●	●	○			
				2 fils	5 V, 12 V	—	Y69B	Y59B	●	●	○	—			
				3 fils (NPN)			Y7NWV	Y7NW	●	●	○				
				3 fils (PNP)	12 V	—	Y7PWV	Y7PW	●	●	○	Circuit Cl			
				2 fils			Y7BWW	Y7BW	●	●	○		—		
				Résistant à l'eau (affichage bicolore)	2 fils	12 V	—	—	—	Y7BA	—	●			○

M2.5 x 4ℓ
(Livrée avec le détecteur)

M3 x 6ℓ
(Livrée avec la fixation de détecteur)



Note) Symboles des longueurs de câble : 0.5 m - (Exemple) Y59A
3 m L (Exemple) Y59AL
5 m Z (Exemple) Y59AZ

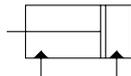
* Les détecteurs statiques marqués d'un "○" sont fabriqués sur commande.

- Corps en aluminium léger et compact
- Possibilité d'installer des détecteurs
- Le montage de détecteurs n'affecte pas la longueur totale
- La large gamme de pressions d'utilisation, d'alésages et de courses standard offre un grand choix

Symbole JIS



P. 8



Courses standard

Alésages (mm)	Courses standard (mm)
20 & 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150
40, 50, 63, 80, 100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175

Fabrication de vérins à course intermédiaire

Des courses intermédiaires d'intervalle 5 mm peuvent être réalisées en installant des entretoises sur les vérins à course standard.
 Les vérins à course (VC) de 55-70 mm (intervalles 5 mm) ont la même longueur que les VC de 75 mm.
 VC 80-95 mm (intervalles 5 mm) = VC 100 mm
 VC 105-120 mm (intervalles 5 mm) = VC 125 mm
 VC 130-145 mm (intervalles 5 mm) = VC 150 mm
 VC 155-170 mm (intervalles 5 mm) = VC 175 mm
 Reportez-vous aux exécutions spéciales en page 8 pour la procédure de commande.

Compatibilité des fluides hydrauliques

Fluide hydr. minéral standard	Compatible
Sans fluide hydraulique	Compatible
Avec fluide hydraulique	Compatible
Fluide hydraulique à l'eau/glycol	*
Fluide hydr. à base de phosphates	Incompatible

* Contactez SMC.

Course mini pour le montage du détecteur

Ø20 & Ø25 (mm)

Nombre de détecteurs	Type de détecteur			
	D-A9 □ D-A9 □V	D-F9 □W D-F9 □WV	D-M9 □ D-M9 □V	D-F9BAL
1 pc.	5	5	5	15
2 pcs.	10	5	5	15

Ø32 à Ø100 (mm)

Nombre de détecteurs	Type de détecteur			
	D-Z7 D-Z8	D-Y7 □W D-Y7 □WV	D-Y5 D-Y6 D-Y7	D-Y7BAL
1 pc.	5	10	5	15
2 pcs.	10	10	5	15

Effort théorique

Unité : N

Alésage (mm)	Taille de la tige (mm)	Sens d'utilisation	Surface du piston (mm²)	Pression d'utilisation (MPa)			
				3.5	7	10	16
20	12	Sortie	314	1099	2198	3140	5024
		Entrée	201	704	1407	2010	3216
25	14	Sortie	490	1715	3430	4900	7840
		Entrée	336	1176	2352	3360	5376
32	18	Sortie	804	2814	5628	8040	12864
		Entrée	549	1922	3843	5490	8784
40	22.4	Sortie	1256	4396	8792	12560	20096
		Entrée	862	3017	6034	8620	13792
50	28	Sortie	1963	6871	13741	19630	31408
		Entrée	1347	4715	9429	13470	21552
63	35.5	Sortie	3117	10910	21819	31170	49872
		Entrée	2127	7445	14889	21270	34032
80	45	Sortie	5026	17591	35182	50260	80416
		Entrée	3436	12026	24052	34360	54976
100	56	Sortie	7853	27486	54971	78530	125648
		Entrée	5390	18865	37730	53900	86240

Effort théorique (N) = Pression (MPa) x Surface du piston (mm²)

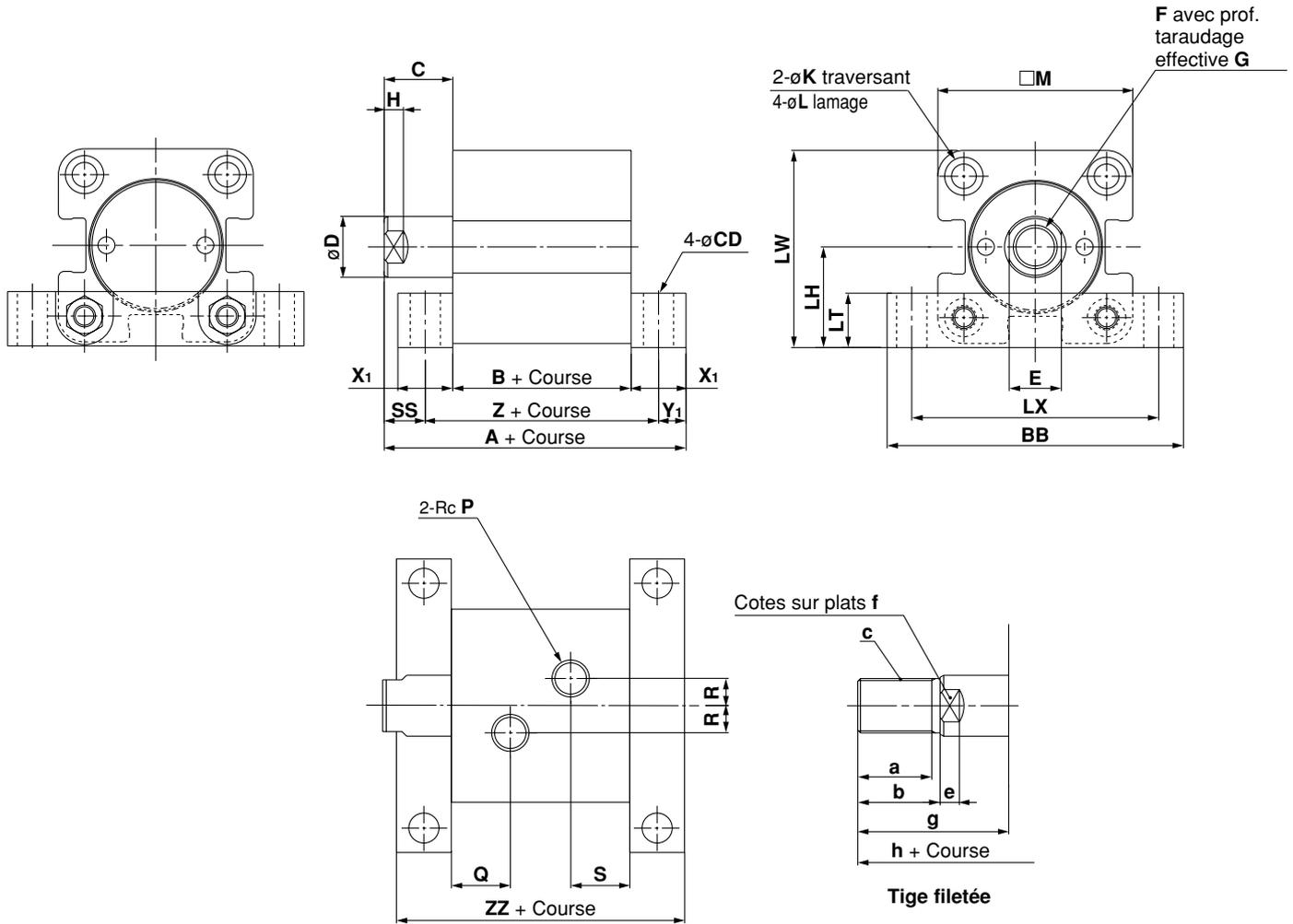
Masse

CH □ KGB

Alésage (mm)	Course standard (mm)														
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	125	150	175
20	465	490	515	535	560	580	605	625	650	670	785	890	—	—	—
25	585	610	640	670	700	725	755	785	815	840	985	1130	—	—	—
32	945	990	1040	1085	1130	1175	1220	1265	1310	1360	1585	1815	2045	2270	—
40	1580	1645	1705	1770	1830	1895	1955	2015	2080	2140	2455	2765	3075	3390	3700
50	2495	2580	2665	2750	2835	2915	3000	3085	3170	3255	3675	4095	4515	4935	5355
63	3900	4030	4160	4290	4420	4550	4685	4815	4945	5075	5730	6380	7035	7685	8340
80	7225	7420	7615	7805	8000	8195	8385	8580	8775	8965	9935	10990	11870	12835	13800
100	12425	12710	12990	13275	13555	13840	14120	14405	14685	14970	16385	17795	19210	20625	22035

Unités : g

Dimensions



Alésage (mm)	A	B	BB	C	CD	D	E	F	G	H	K	L	LH	LT	LX	LW
20	76	43	70	18	6.6	12	10	M8	10	6	5.5	9.5 prof. 5.4	23	15	58	44.5
25	78	45	76	18	6.6	14	12	M10	12	6	5.5	9.5 prof. 5.4	26	15	64	50.5
32	91	56	94	19	9	18	14	M12	15	7	6.6	11 prof. 6.5	33	16	79	64.5
40	108	65	108	23	11	22.4	19	M16	20	7	9	14 prof. 8.6	37	20	90	72.5
50	121	70	126	27	14	28	24	M20	24	8	11	17.5 prof. 10.8	43	24	104	83.5
63	140	77	146	33	16	35.5	30	M27	33	9	13	20 prof. 13	52	30	121	102
80	161	88	172	38	18	45	41	M30	36	14	15	23 prof. 15.2	63	35	144	123.5
100	189	106	208	43	22	56	50	M39	45	21	17	26 prof. 17.5	76	40	174	149

Note) Les dimensions du corps sont les mêmes avec ou sans détecteur.

Alésage (mm)	M	P	Q	R	S	SS	X ₁	Y ₁	Z	ZZ
20	43	1/8	16.5	6	11.5	10.5	15	7.5	58	73
25	49	1/8	17	8	12	10.5	15	7.5	60	75
32	63	1/4	19.5	10	19.5	11	16	8	72	88
40	71	1/4	21.5	10	21.5	13	20	10	85	105
50	81	1/4	24	10	24	15	24	12	94	118
63	100	1/4	27.5	10	27.5	18	30	15	107	137
80	121	3/8	31	15	31	20.5	35	17.5	123	158
100	146	3/8	36	15	36	23	40	20	146	186

Alésage (mm)	a	b	c	e	f	g	h
20	11	15	M10 x 1.25	6	10	33	91
25	14	18	M12 x 1.25	6	12	36	96
32	21	25	M16 x 1.5	7	14	44	116
40	26	30	M20 x 1.5	7	19	53	138
50	31	35	M24 x 1.5	8	24	62	156
63	41	45	M30 x 1.5	9	30	78	185
80	56	60	M39 x 1.5	14	41	98	221
100	71	75	M48 x 1.5	21	50	118	264

Série CH □ KGL

Exécutions spéciales

Contactez SMC pour les caractéristiques détaillées, les délais de livraison et les prix.



Modèle à course intermédiaire

Des courses intermédiaires d'intervalle 5 mm peuvent être réalisées en installant des entretoises sur les vérins à course standard.

CH □ KGL Alésage Course Type de filetage de tige Détecteur Quantité - XC63

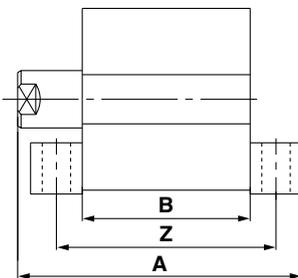
Taroudage de l'orifice

Avec clapet de purge d'air

Courses	Tube utilisable
55, 60, 65, 70	Pour une course de 75 mm
80, 85, 90, 95	Pour une course de 100 mm
105, 110, 115, 120	Pour une course de 125 mm
130, 135, 140, 145	Pour une course de 150 mm
155, 160, 165, 170	Pour une course de 175 mm

Dimensions

CH □ KGL □ - □ - XC63



Courses Alésage (mm)	55, 60, 65, 70			80, 85, 90, 95			105, 110, 115, 120			130, 135, 140, 145			155, 160, 165, 170		
	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z	A	B	Z
32	166	131	147	191	156	172	216	181	197	241	206	222	—	—	—
40	183	140	160	208	165	185	233	190	210	258	215	235	283	240	260
50	196	145	169	221	170	194	246	195	219	271	220	244	296	245	269
63	215	152	182	240	177	207	265	202	232	290	227	257	315	252	282
80	236	163	198	261	188	223	286	213	248	311	238	273	336	263	298
100	264	181	221	289	206	246	314	231	271	339	256	296	364	281	321

Avec clapet de purge d'air

Le clapet de purge d'air est ajouté à la surface du tube du vérin usinée pour s'adapter aux orifices.

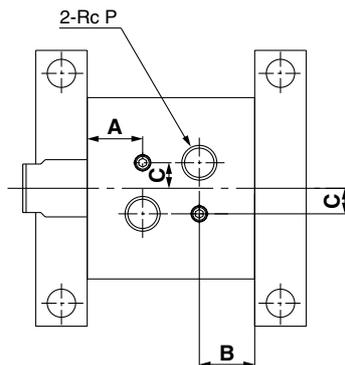
CH □ KGL Alésage Course Type de filetage de tige Détecteur Quantité - XC64

Taroudage de l'orifice

Avec clapet de purge d'air

Dimensions

CH □ KGL □ - □ - XC64



Alésage (mm)	A	B	C
20	16.5	9.5	7
25	17	10	8
32	19.5	17	10
40	21.5	18.5	10
50	24	21.5	10
63	27.5	24	10
80	31	27.5	15
100	36	33	15

Note) Les dimensions autres que celles mentionnées ci-dessus sont standard.

⚠ Précautions spécifiques au produit

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous au CAT.E111-B "Vérins hydrauliques" pour les consignes de sécurité et les précautions relatives aux vérins hydrauliques et aux détecteurs.

Montage

⚠ Précaution

Lors du montage du corps du vérin, utilisez les vis recommandées (Force : +0.9 mini.) mentionnées ci-contre.

Alésage (mm)	Taille de vis recommandée	Alésage (mm)	Taille de vis recommandée
20 & 25	M6	63	M14
32	M8	80	M16
40	M10	100	M20
50	M12		