

Vérin cylindrique

Série C76

ø32, ø40



**Modèle standard, modèle antirotation,
modèle à montage direct**

Guide de référence
rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X
(Exécutions
spéciales)

D-
(Détecteurs)

Sélection du
modèle

Série C76: Ø32, Ø40

MONTAGE AISE

Economie d'espace et précision, y-compris pour les grandes dimensions, permettant une grande facilité d'utilisation.

Larges surfaces sur les fonds pour un accès facile des clés de serrage permettant un montage aisé et précis.

HAUTE VITESSE D'ACTIONNEMENT

Le choix de l'amortissement élastique ou pneumatique réglable permet d'atteindre de grandes vitesses de sortie de tige (jusqu'à 1500mm/sec).

REEMPLACEMENT DU JOINT DE TIGE

Le joint de tige peut être rapidement changé, permettant ainsi d'allonger la durée de vie du vérin.
(C85 Ø20, 25).

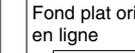
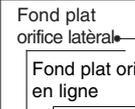
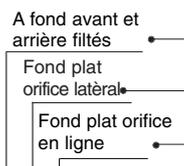
TUBE RESISTANT AUX CHOCS ET A LA CORROSION

Un acier inoxydable dur et d'épaisseur renforcée permet de prévenir les déformations dues aux chocs.

FLEXION REDUITE DE LA TIGE

Grâce à l'excellent guidage du nez avant.

(Fond arrière)
Choix entre trois ou quatre types de fonds pour un montage rationnel et une économie d'espace.



Série	Modèle	Type	Alésage (mm)	32	40	Versions standard
C76	Standard	Double effet: Simple tige	●	●	●	●
		Double effet: Tige traversante	●	●	●	●
		Simple effet: Tige rentrée	●	●	●	●
		Simple effet: Tige sortie	●	●	●	●
		Double effet: Simple tige	●	●	●	●
		Simple effet: Tige rentrée	●	●	●	●
	Antirotation	Simple effet: Tige rentrée	●	●	●	●
		Simple effet: Tige sortie	●	●	●	●
		Double effet: Simple tige	●	●	●	●
	Montage direct	Double effet: Simple tige	●	●	●	●
	Fixation	Equerre sur fond avant (Simple)	●	●	●	●
		Doubles équerres	●	●	●	●
		Tourillon avant	●	●	●	●
		Tourillon arrière	●	●	●	●
Chape d'équerre avant		●	●	●	●	
Chape d'équerre arrière		●	●	●	●	

(Note 1) Pas de double effet: Tige traversante: Combinaison recommandée ●

(Note 2) Excepté avec amortissement

Versions dans la série C76

Standard (Amortissement élastique)		Standard (Amort. pneum.)		Antirotation		Montage direct		
Double effet Simple tige	Double effet Tige traversante	Simple effet Tige rentrée Tige sortie	Double effet Simple tige	Double effet Tige traversante	Double effet Simple tige	Simple effet Tige rentrée Tige sortie	Double effet Simple tige	
Alésage (mm)	32,40		32,40		32,40	32,40	32,40	
Modèle	Non lubrifié							
Montage (Fond)	Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne	Fonds avant et arrière filetés	<u>Tige rentrée/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne <u>Tige sortie/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral	Fonds avant et arrière filetés	Fonds avant et arrière filetés	Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne	<u>Tige rentrée/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral Fond plat orifice en ligne <u>Tige sortie/</u> Fonds avant et arrière filetés Fond plat orifice latéral	Fond plat orifice latéral
Aimant intégré	Modèle à montage par collier ou à montage sur rail						Montage par collier	
Fixations	Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière	Doubles équerres Bride Tourillon	Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière	Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière	Doubles équerres Bride Tourillon	Equerre Doubles équerres Bride avant Tourillon avant Tourillon arrière Chape avant ou arrière	Fixation latérale Fixation frontale	
Accessoires	Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	Standard/Ecrou de nez, Ecrou de tige, Option/Embout rotulé Chape de tige (avec axe) Joint de comp.	Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	Standard/Ecrou de nez Ecrou de tige, Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	Standard/ Ecrou de tige Option/Embout rotulé, Chape de tige (avec axe) Joint de compensation	
Page	P.4-4	P.4-18	P.4-4	P.4-4	P.4-4	P.4-4	P.4-35	

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

X- (Exécutions spéciales)

D- (Détecteurs)

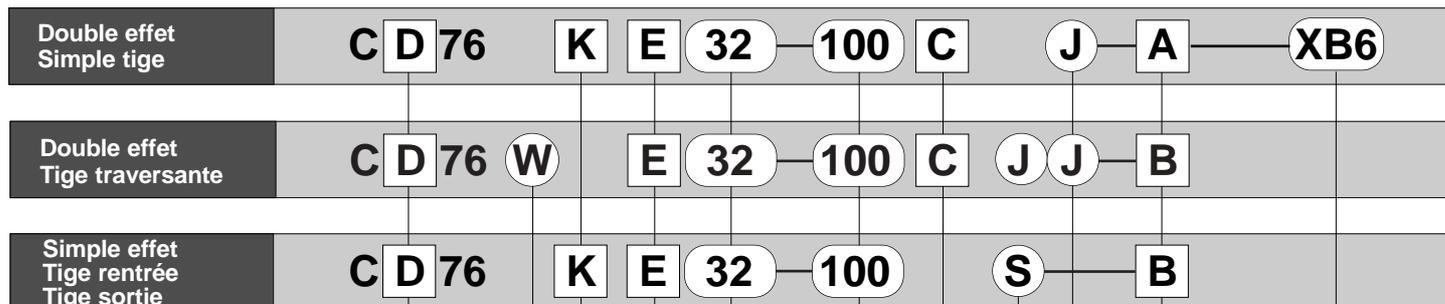
Sélection du modèle

Vérin cylindrique/double effet, tige simple et traversante

Série C76

ø32, ø40

Pour passer commande



Aimant
 - — Aucun
 D — Piston magnétique

Tige traversante

Modèle
 - — Standard
 K — Antirotation
 Amort. élastique

Montage

	Montage
*E	Fonds AV et AR filetés
**F	Fond plat orifice latéral
**Y	Fond plat orifice en ligne

* Double effet/Tige traversante:
Uniquement à fond avant
et arrière filetés (E).

**Sauf avec amort. pneumatique.

Montage du détecteur

A — Sur rail
 B — Par collier

Autres options

XB6	Haute température: -10 à 150°C (sans aimant)
XB7	Basse température: -55 à 70°C
XB9	Faible vitesse
XC6B	Tige, écrou de tige et écrou de nez en acier inoxydable
XC6A	Tige et écrou de tige en acier inoxydable

Soufflet de protection

-	Sans soufflet de protection
J	Nylon tissé, un côté
K	Tissé haute température, un côté
*JJ	Nylon tissé, deux côtés
*KK	Tissé haute température, deux cotés

* Pour modèle double effet/tige
traversante.

Simple effet

S — Tige rentrée
 T — Tige sortie

Amortissement

- — Amortissement élastique (Standard)
 C — Amortissement pneumatique (Seulement modèle "E")

Fixations: références

Fixations	Alésages (mm)	Alésages (mm)	
		32	40
Fixations	Equerre avant (1pc.)	C76F32A	C76F40A
	Double équerres (2 pcs. + écrou de mon- tage 1 pc.)	C76F32B	C76F40B
	Tourillon	C76T32	C76T40
	Chape	C76C32	C76C40
Accessoires	Embout rotulé	KJ10DA	KJ12DA
	Chape de tige	GKM10-20A	GKM12-24A
	Joint de compensation	JA25-10-150	JA40-12-175

Alésage (mm)	Course standard (mm)	Course maxi (mm)
32	10, 25, 40, 50, 80, 100,	1000
40	125, 160, 200, 250, 300	

* Excepté l'effect simple

** Excepté l'effect simple, (ø32)

Alésage (mm)	Référence		Remarque
	Standard	Antirotation	
32	C76-32PS	C76K-32PS	Chaque kit contient: Joint de tige
40	C76-40PS	C76K-40PS	Rondelle maintien du joint Anneau de maintien

Valable aussi pour la série C76

Pour passer commande: Exemples

- Sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige et fonds avant et arrière filetés.
C76E32-100 1 pc. — Vérin
- Sans détecteur, alésage: 32, course: 50, double effet/tige traversante, fonds avant et arrière filetés et doubles équerres.
C76WE32-50 1 pc. — Vérin
C76L32B 2 pcs. — Equerres
- Avec détecteur (montage par collier, 2 pcs.), alésage: 40, course: 100, double effet/simple tige, fond plat orifice en ligne et equerre avant.
CD76Y40-100-B 1 pc. — Vérin
C76F40A 1 pc. — Equerre avant
D-C73L 2 pcs. — Détecteur
BM2-040 2 pcs. — Pour le collier du détecteur
- Avec détecteur (montage sur rail, 2 pcs.), alésage: 40, course: 50, simple effet/tige rentrée, fond plat orifice latéral et tourillon.
CD76F40-50S-A 1 pc. — Vérin
C76T40 1 pc. — Tourillon
D-A73L 2 pcs. — Détecteur
- Antirotation : sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige et fonds avant et arrière filetés.
C76KE32-100 1 pc. — Vérin



Caractéristiques

Alésage (mm)	32		40	
Diamètre de tige (mm)	12		14	
Filetage de tige	M10		M12	
Raccordement	G1/8		G1/4	
Effet	Double effet/Tige simple ou traversante			
Fluide	Air			
Pression d'épreuve	1,5 MPa {15bar}			
Pression maxi d'utilisation	1,0 MPa {10bar}			
Pression mini d'utilisation	0,05 MPa {0.5bar}			
Température ambiante et de fluide	-20 à 80°C (modèle à aimant intégré: -10 à 60°C)			
Amortissement	Amortissement pneumatique ou élastique			
Lubrification	Pas nécessaire. Recommandation: #1 ISOVG32			
Soufflet	Nylon tissé	Température ambiante maxi 60°C		
	Tissé haute T°	Température ambiante maxi *110°C		
Vitesse du piston	50 à 1500mm/s			
Energie cinétique maxi (J)	Amort. élast.	0,65	1,2	
	Amort. pneum.	1,07	2,35	
Précision de non-rotation	±0,5°		±0,5°	

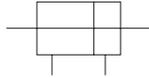
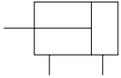
* Température ambiante maxi des soufflets uniquement.

Symbole

Standard: double effet

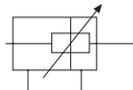
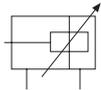
Amort. élastique
Simple tige

Amort. élastique
Tige traversante

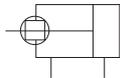


Amort. pneumatique
Simple tige

Amort. pneumatique
Tige traversante



Antirotation: Double effet/Simple tige



Masse (Standard, Antirotation)

(g)

Alésage (mm)	32		40	
Masse de base	Simple tige	340 (375)	655 (725)	
	Tige traversante	420	810	
Masse additionnelle pour chaque 10mm de course	Simple tige	16,8	26,6	
	Tige traversante	25,6	96,5	
Fixations	C75F○A	110	200	
	C75F○B	240	455	
	C75T○	15	25	
	C85C○	165	305	
Accessoires	Embout rotulé	KJ○D	70	105
	Chape de tige	GKM○-○	100	165
	Joint de compression	JA○-○-○	70	160

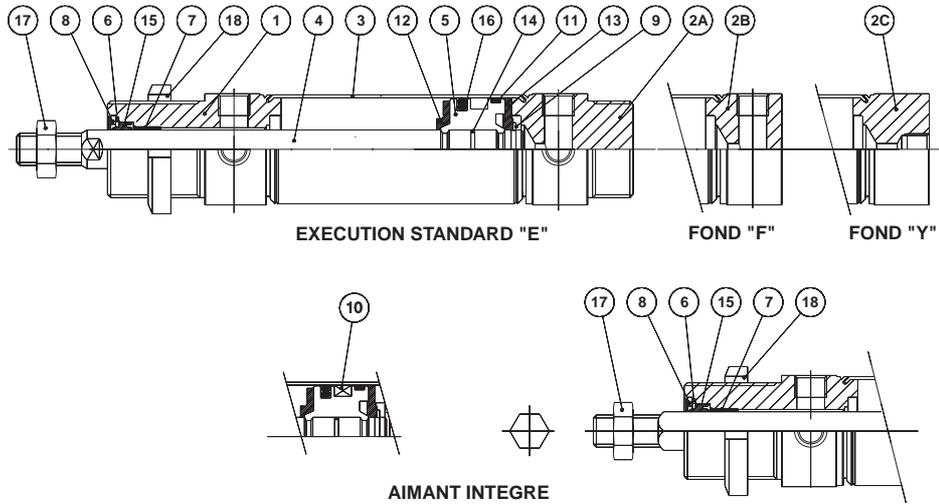
() : Pour amortissement pneumatique

Exemple: C76E32-50, C76F32A

Masse de base ——— 340 (Ø32)
 Masse additionnelle ——— 16.8/10 mm de course
 Course ——— 50 mm
 Fixation ——— 110
 340+16,8x50/10=424 424+110=534

Série C76 Double effet: Simple tige

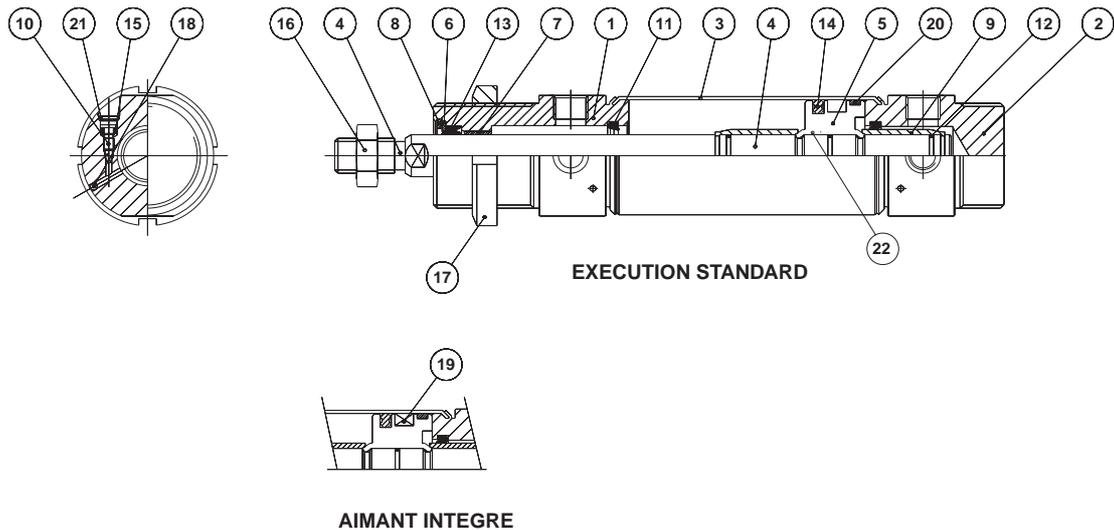
C 76 32 ~ 40 Amortissement élastique (Démontage impossible)



Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2A	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
2B	Fond F	Alliage aluminium	1	Anodisé
2C	Fond Y	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier	1	Chromée dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Rondelle de retenue	Acier	1	Nickelé
7	Coussinet	Bronze fritté	1	
8	Anneau élastique	Acier	1	Nickelé

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
9	Anneau élastique	Acier	1	Nickelé
10	Aimant	Aimant	1	(Avec détecteur)
11	Segment porteur	Résine	1	
12	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
13	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
14	Joint de piston	NBR	1	
15	Joint de tige	NBR	1	
16	Joint de tige	NBR	1	
17	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
18	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé

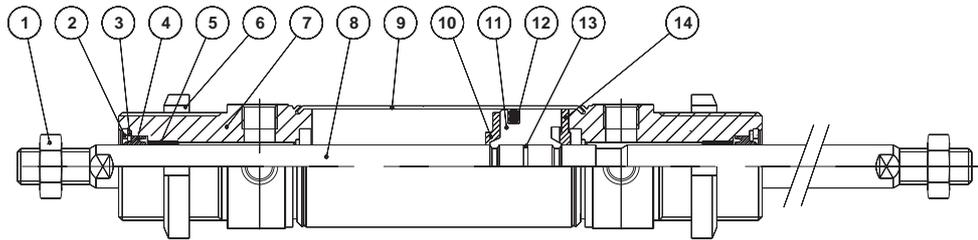
C 76 32 ~ 40 Amortissement pneumatique (Démontage impossible)



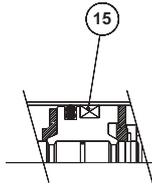
Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier	1	Chromé dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Rondelle de retenue	Acier	1	Nickelé
7	Coussinet	Bronze fritté	1	
8	Anneau élastique	Acier carbone	1	Nickelé
9	Bague amort.	Alliage cuivre	2	
10	Vis d'amortissement	Acier	2	Canigen
11	Joint de tige	NBR	2	

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
12	Joint bague amort.	NBR	2	
13	Joint de tige	NBR	1	
14	Joint de piston	NBR	1	
15	Joint vis d'amort.	NBR	1	
16	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
17	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
18	Bille	Acier Inox	2	
19	Aimant		1	
20	Segment porteur	Résine	1	
21	Anneau maintien	Acier Inox	2	
22	Joint de piston	NBR	1	

C 76 32 ~ 40 Amortissement élastique (Démontage impossible)



EXECUTION STANDARD

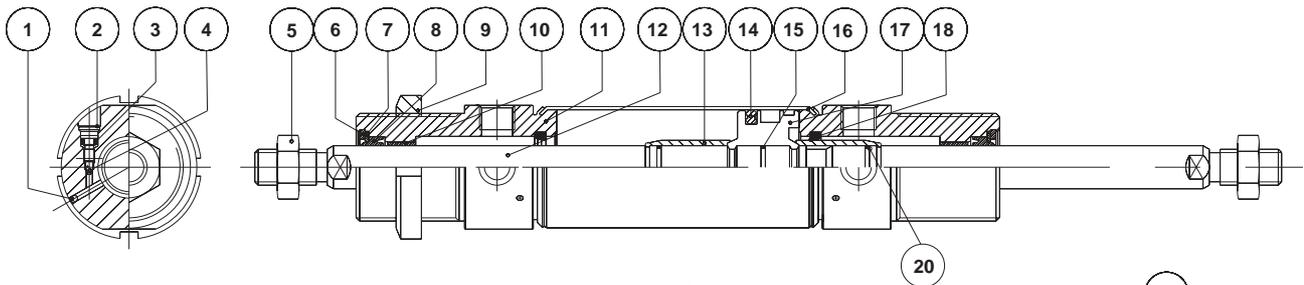


AIMANT INTEGRE

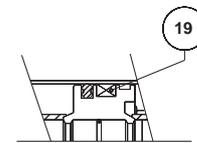
Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
2	Anneau élastique	Acier	2	Nickelé
3	Rondelle de retenue	Acier	2	Nickelé
4	Joint de tige	NBR	2	
5	Coussinet	Bronze fritté	2	
6	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
7	Fond avant	Alliage aluminium	2	Anodisé
8	Tige	Acier	1	Chromée dur

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
9	Tube	Acier Inox	1	
10	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
11	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
12	Joint de piston	NBR	1	
13	Joint de piston	NBR	1	
14	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
15	Aimant		1	(Avec détecteur)

C 76 32 ~ 40 Amortissement pneumatique (Démontage impossible)



EXECUTION STANDARD



AIMANT INTEGRE

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Bille	Acier Inox	2	
2	Anneau élastique	Acier Inox	2	
3	Couverture valve amort	NBR	2	
4	Joint vis d'amort.	Acier	2	Canigen
5	Ecrou de tige	Acier	2	Nickelé
6	Anneau élastique	Acier	2	Nickelé
7	Joint plat	Acier	2	Nickelé
8	Rondelle de retenue	NBR	2	
9	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
10	Coussinet	Bronze fritté	2	

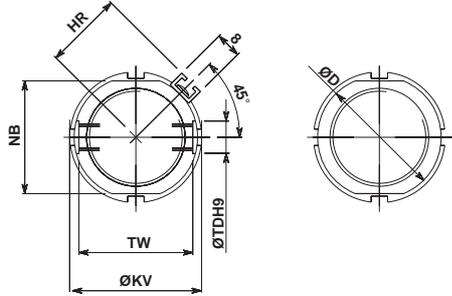
Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
11	Fond avant	Alliage aluminium	2	Anodisé
12	Tige	Acier	1	Chromée dur
13	Bague amort.	Alliage cuivre	2	Chromaté dur
14	Joint de piston	NBR	1	
15	Joint de piston	NBR	1	
16	Tube	Acier Inox	1	
17	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
18	Joint d'amort.	NBR	2	
19	Aimant			
20	Joint bague amort.	NBR	2	

Série C76 Double effet: Simple tige

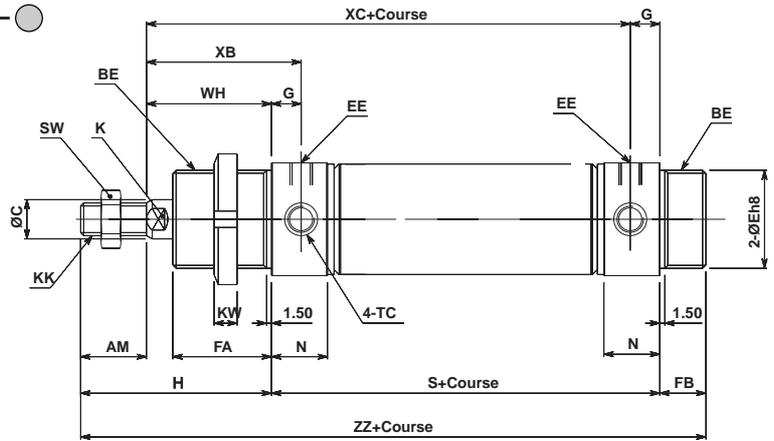
C 76E Modèle à fonds avant et arrière filetés, Standard, Antirotation

Dimensions

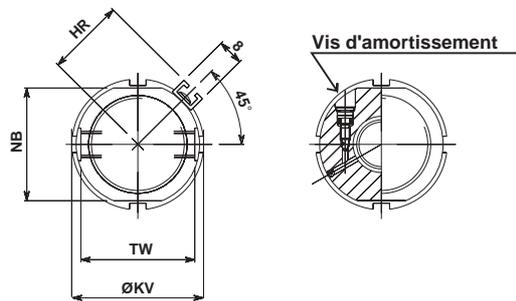
Amort. élastique/ C 76E **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, avec aimant intégré



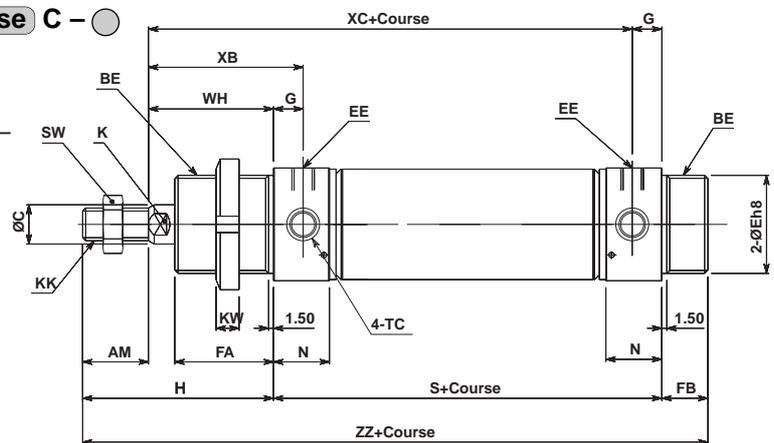
Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
 ou sans aimant



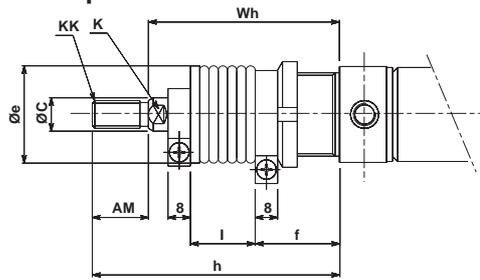
Amort. pneumatique / C 76E **Diam.** - **Course** C - **Ø**
 Sans aimant, avec aimant intégré



Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
 ou sans aimant

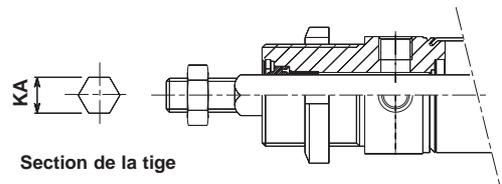


Avec soufflet de protection



C 76KE

Tige antirotation (amortissement élastique uniquement)



Unité:mm

Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	FB	G	H	HR	K	KA	KK	ØKV	KW	N	NB	S	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB	XC	ZZ
32	20	M30x1,5	12	37,5	30 ^{-0,033}	G1/8	30	14	9	58	23,8	10	12,2	M10	38	7	17(19)	34,5	68	17	M8X1	10	34,5	38	47	97	140
40	24	M38x1,5	14	46,5	38 ^{-0,039}	G1/4	35	16	12	69	28,3	12	14,2	M12	50	8	22(25)	42,5	89	19	M10X1	12	42,5	45	57	122	174

(): Avec amortissement pneumatique

Avec soufflet de protection

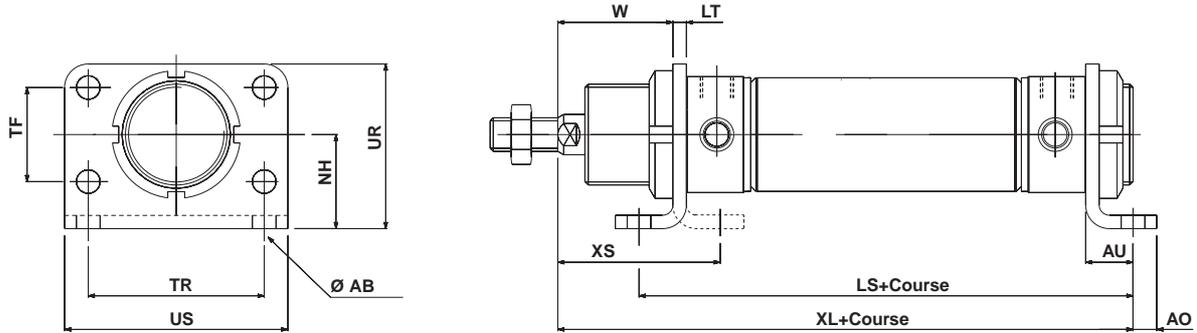
Diam.	Caract. Course	AM	ØC	Øe	f	K	KK	h						
								1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		20	12	35	30	10	M10	77	90	102	115	140	165	190
40		24	14	46	35	12	M12	88	101	113	126	151	176	201

Diam.	Caract. Course	l							Wh						
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		12,5	25	37,5	50	75	100	125	57	70	82	95	120	145	170
40		12,5	25	37,5	50	75	100	125	64	77	89	102	127	152	177

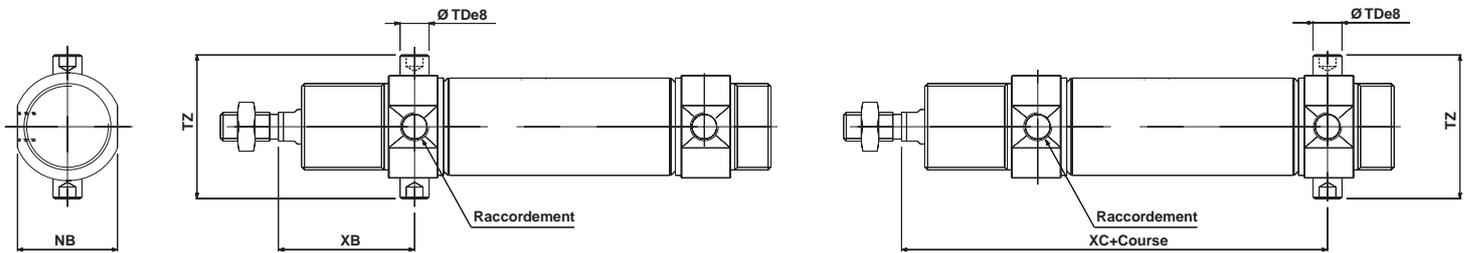
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

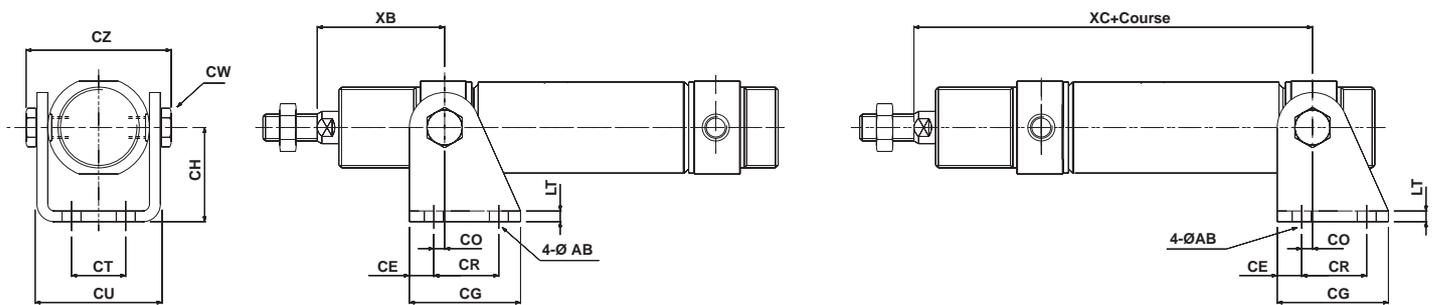
Equerre avant, doubles équerres: C76F_B^A32 , C76F_B^A40



Tourillon avant et arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre: C76C32, C75C40



Unité:mm

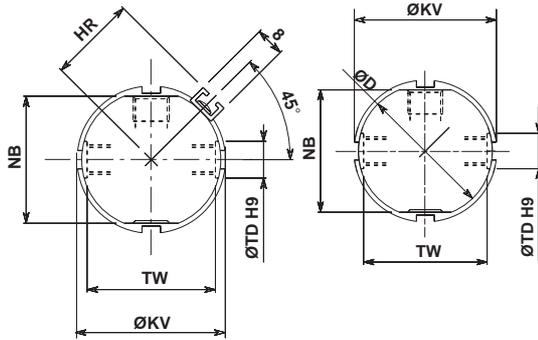
Diam.	Equerre													Tourillon avant/arrière					Chape d'équerre												
	ØAB	AO	AU	LS	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XL	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	XC	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB	XC
32	7	7	14	96	4	28	28	52	49	66	34	120	48	34,5	10 ^{-0.025} _{-0.047}	47,9	47	97	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47	97
40	9	10	20	129	5	33	30	60	58	80	40	154	60	42,5	12 ^{-0.032} _{-0.059}	59,3	57	122	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57	122

Série C76 Double effet: Simple tige

C 76F Fond plat orifice latéral, Standard, Antirotation

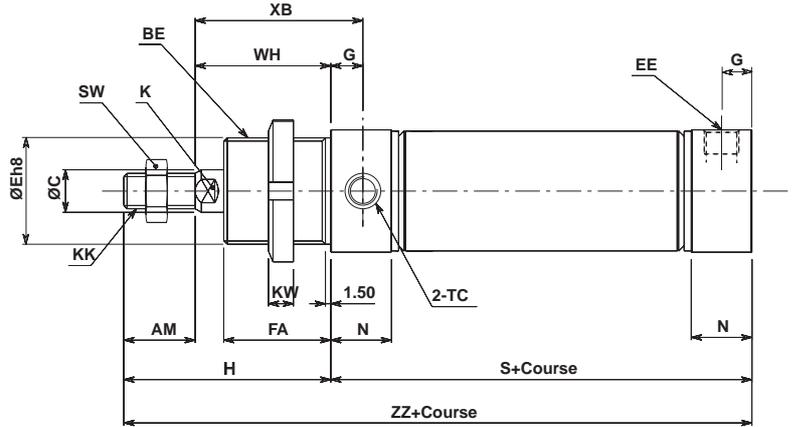
Dimensions

Amort. élastique/ C 76F **Diam.** – **Course** – **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré

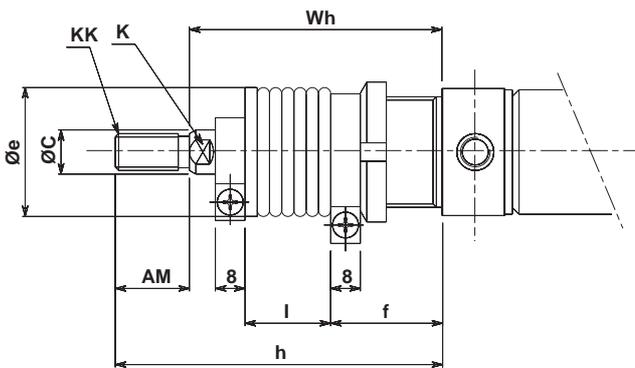


Modèle à rail de montage (A)

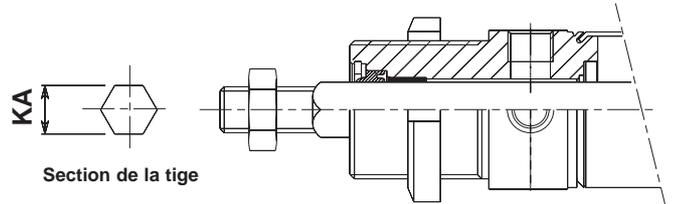
Modèle à collier (B) ou sans aimant



Avec soufflet de protection



C 76KF
 Antirotation, Tige



Unité:mm

Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	G	H	HR	K	KA	KK	ØKV	KW	N	NB	S	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB	ZZ
32	20	M30x1,5	12	37,5	30 ⁰ _{-0,033}	G1/8	30	9	58	23,8	10	12,2	M10	38	7	17	34,5	68	17	M8x1	10 ^{+0,036} ₀	34,5	38	47	126
40	24	M38x1,5	14	46,5	38 ⁰ _{-0,039}	G1/4	35	12	69	28,3	12	14,2	M12	50	8	22	42,5	89	19	M10x1	12 ^{+0,036} ₀	42,5	45	57	158

Avec soufflet de protection

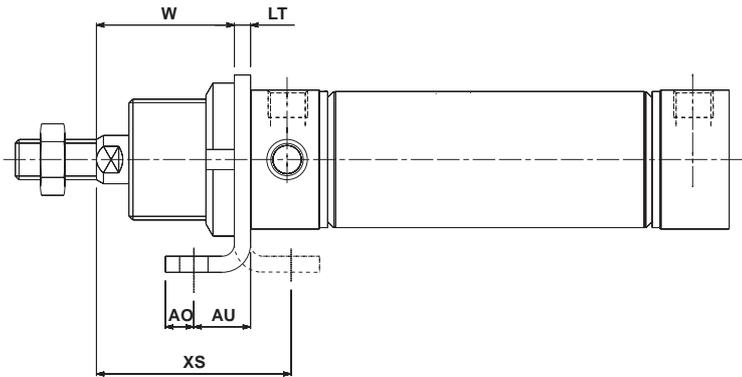
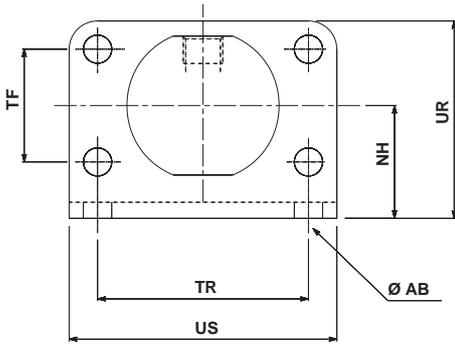
Diam.	Caract. Course	AM	ØC	Øe	f	K	KK	h						
								1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
32		20	12	35	30	10	M10	77	90	102	115	140	165	190
40		24	14	46	35	12	M12	88	101	113	126	151	176	201

Diam.	Caract. Course	l							Wh						
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
32		12,5	25	37,5	50	75	100	125	57	70	82	95	120	145	170
40		12,5	25	37,5	50	75	100	125	64	77	89	102	127	152	177

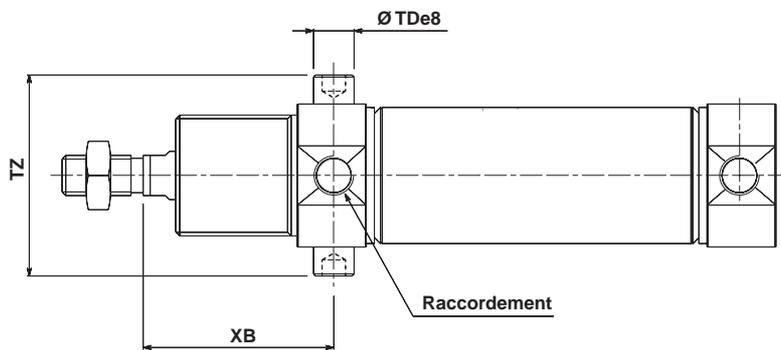
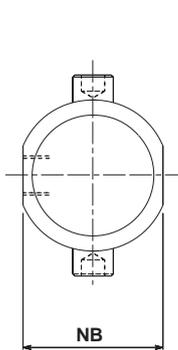
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

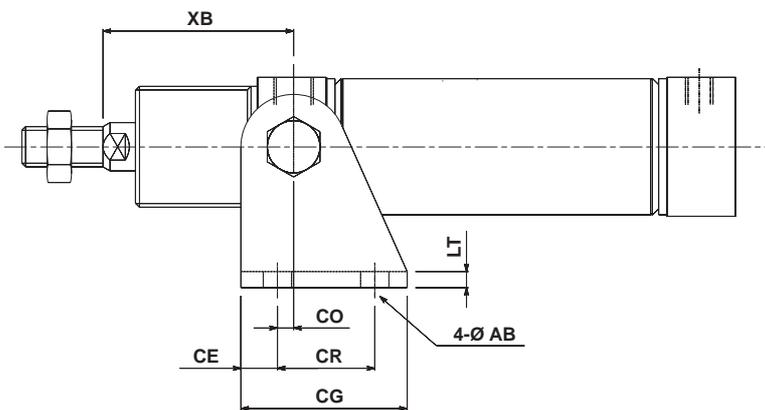
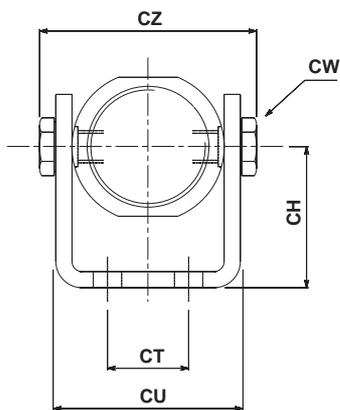
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

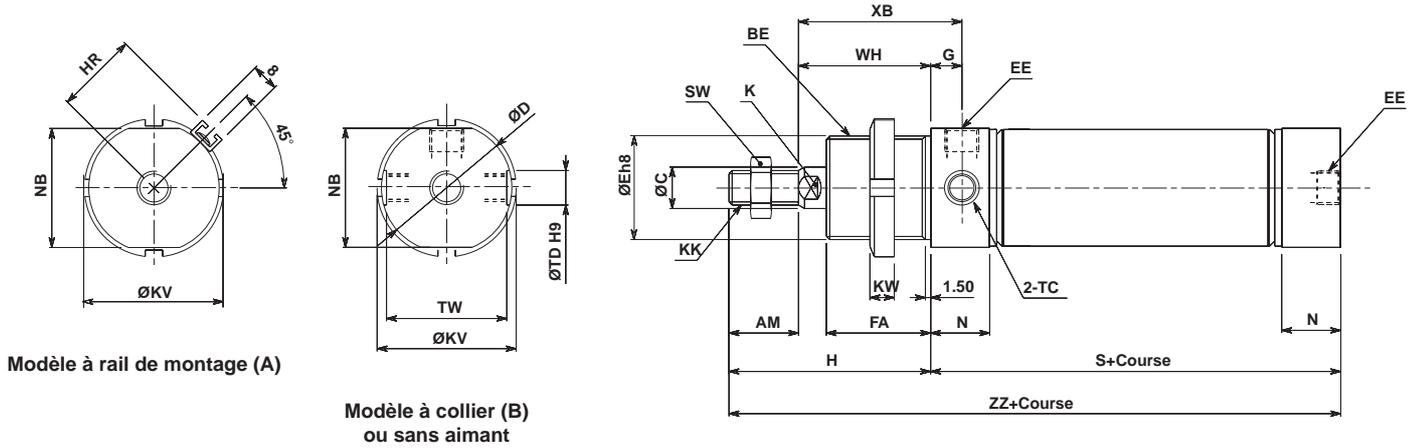
Diam.	Equerre avant									Tourillon avant				Chape d'équerre avant													
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0.025} _{-0.047}	47,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42,5	12 ^{-0.032} _{-0.059}	59,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Série C76 Double effet: Simple tige

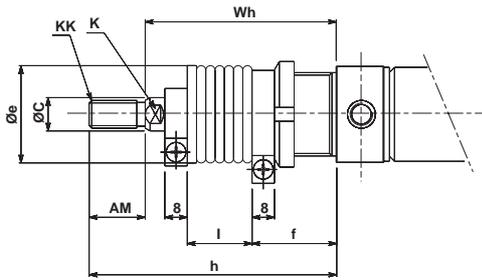
C 76Y Fond plat orifice en ligne, Standard, Antirotation

Dimensions

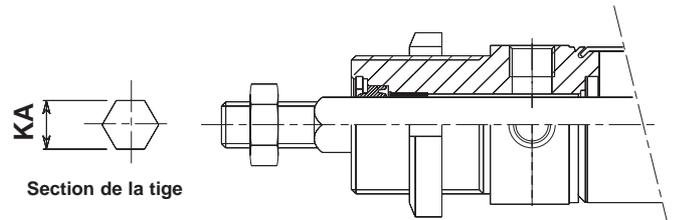
Amort. élastique/C 76Y **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



Avec soufflet de protection



C 76KY Tige antirotation



Unité:mm

Diam.	AM	BE	φC	φD	φEh8	EE	FA	G	H	HR	K	KA	KK	φKV	KW	N	□NB	S	SW	TC	φTDH9	TW	WH	XB	ZZ
32	20	M30x1,5	12	37,5	30 ⁰ _{-0,033}	G1/8	30	9	58	23,8	10	12,2	M10	38	7	17	34,5	68	17	M8x1	10 ^{+0,036} ₀	34,5	38	47	126
40	24	M38x1,5	14	46,5	38 ⁰ _{-0,039}	G1/4	35	12	69	28,3	12	14,2	M12	50	8	22	42,5	89	19	M10x1	12 ^{+0,036} ₀	42,5	45	57	158

Avec soufflet de protection

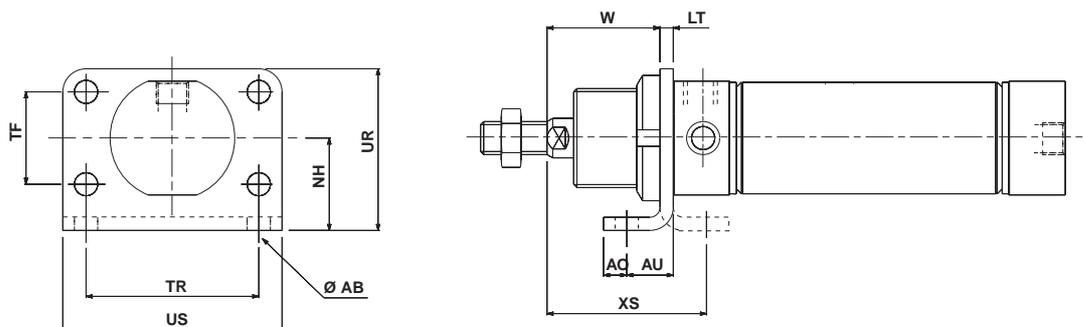
Diam.	Caract. Course	AM	ØC	Øe	f	K	KK	h						
								1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		20	12	35	30	10	M10	77	90	102	115	140	165	190
40		24	14	46	35	12	M12	88	101	113	126	151	176	201

Diam.	Caract. Course	l							Wh						
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		12.5	25	37.5	50	75	100	125	57	70	82	95	120	145	170
40		12.5	25	37.5	50	75	100	125	64	77	89	102	127	152	177

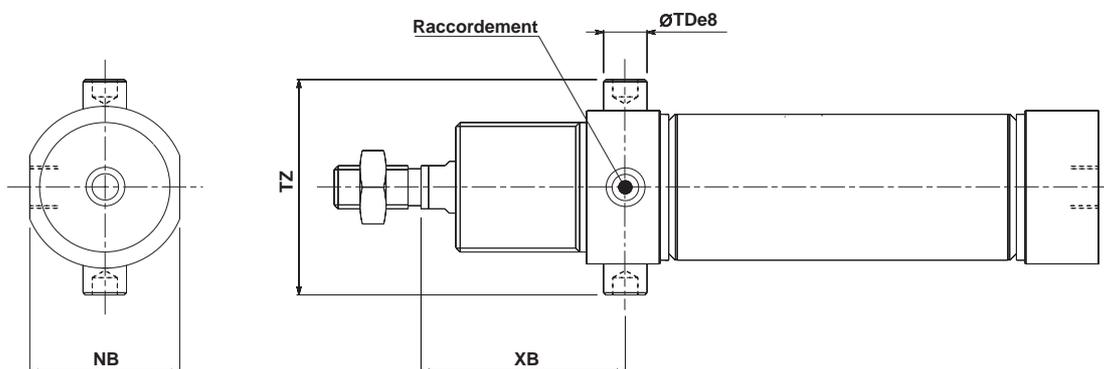
C 76Y Accessoires

Dimensions avec fixations

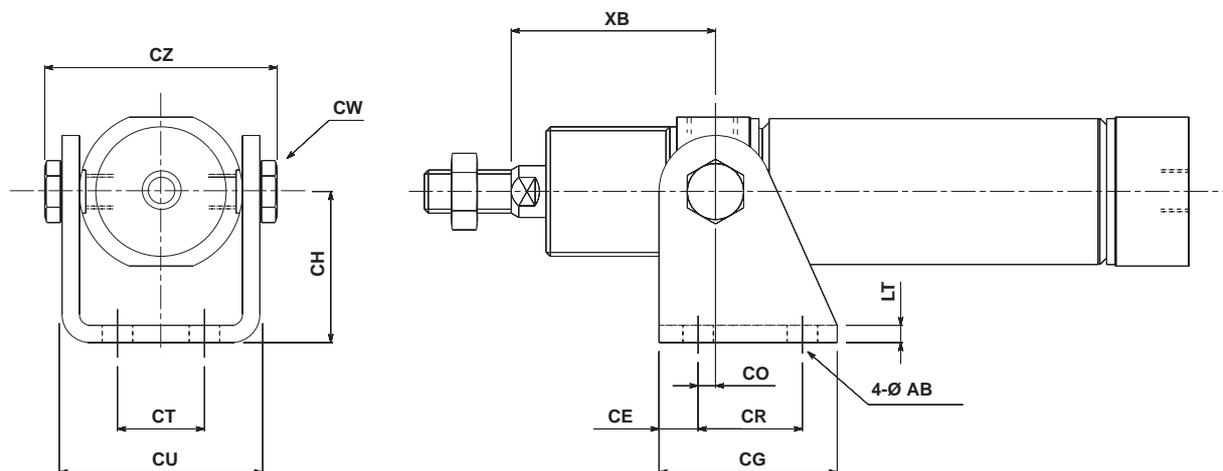
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

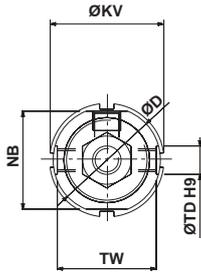
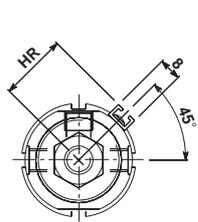
Diam.	Equerre avant										Tourillon avant				Chape d'équerre avant												
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0.025} -0.047	47,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42,5	12 ^{-0.032} -0.059	59,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Série C76 Double effet: Tige traversante

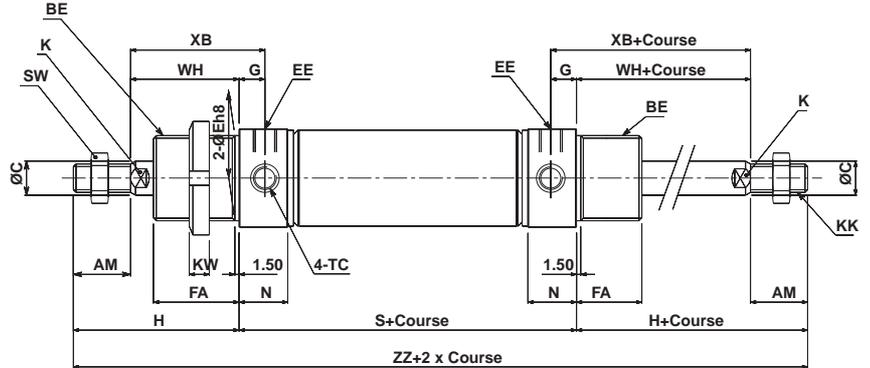
C76WE Fonds avant et arrière filetés/Standard

Dimensions

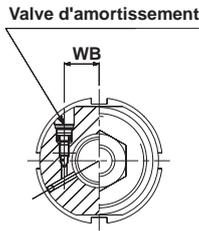
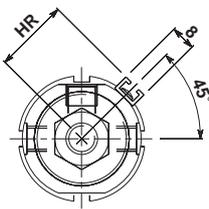
Amort. élastique/C76WE **Diam.** - **Course** - **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



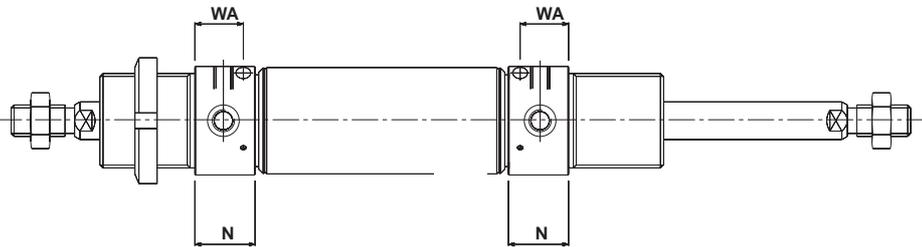
Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant



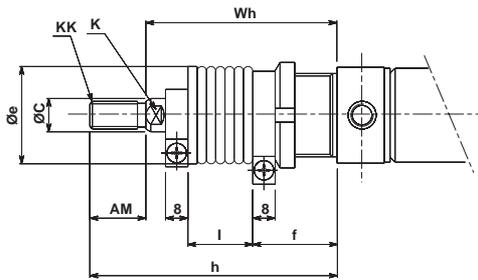
Amort. pneumatique/C76WE **Diam.** - **Course** C - **Ø**
 Aimant intégré



Modèle à rail de montage (A) Modèle à collier (B)
ou sans aimant



Avec soufflet de protection



Unité:mm

Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	G	H	HR	K	KK	ØKV	WB	KW	N	NB	S	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB	ZZ	WA
32	20	M30x1,5	12	37,5	30 ⁰ _{-0,033}	G1/8	30	9	58	23,8	10	M10	38	11	7	17(19)	34,5	68	17	M8x1	10 ^{+0,036} ₋₀	34,5	38	47	184	15,3
40	24	M38x1,5	14	46,5	38 ⁰ _{-0,039}	G1/4	35	12	69	28,3	12	M12	50	13	8	22(25)	42,5	89	19	M10x1	12 ^{+0,043} ₋₀	42,5	45	57	227	20

() : Avec amortissement pneumatique

Avec soufflet de protection

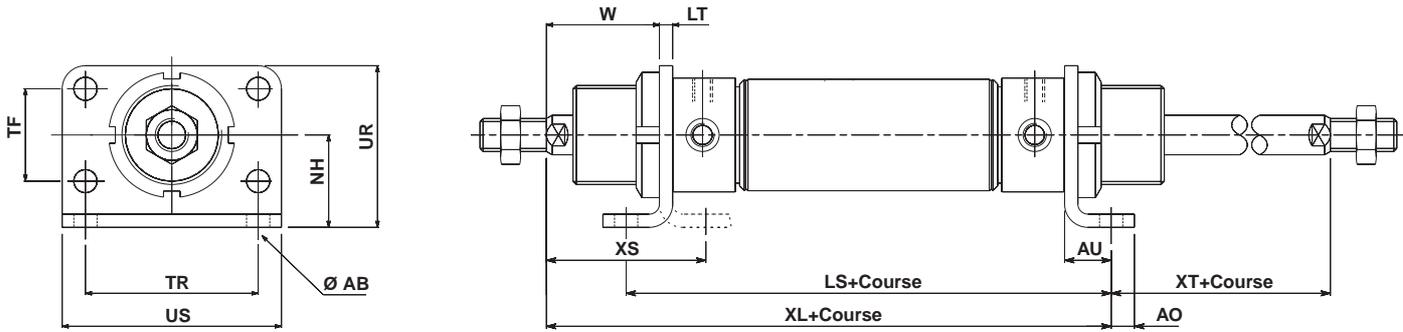
Diam.	Caract. Course	AM	ØC	Øe	f	K	KK	h						
								1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		20	12	35	30	10	M10	77	90	102	115	140	165	190
40		24	14	46	35	12	M12	88	101	113	126	151	176	201

Diam.	Caract. Course	I							Wh						
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
32		12,5	25	37,5	50	75	100	125	57	70	82	95	120	145	170
40		12,5	25	37,5	50	75	100	125	64	77	89	102	127	152	177

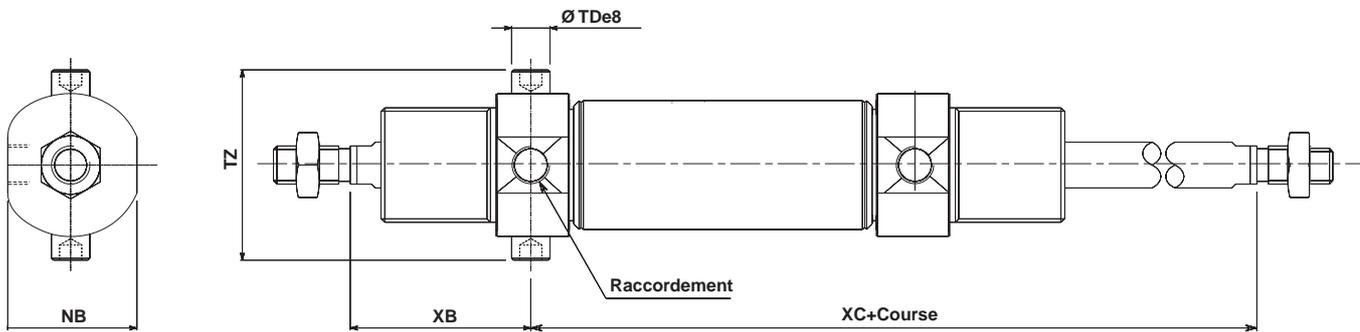
○ 76E Accessoires

Dimensions avec fixations

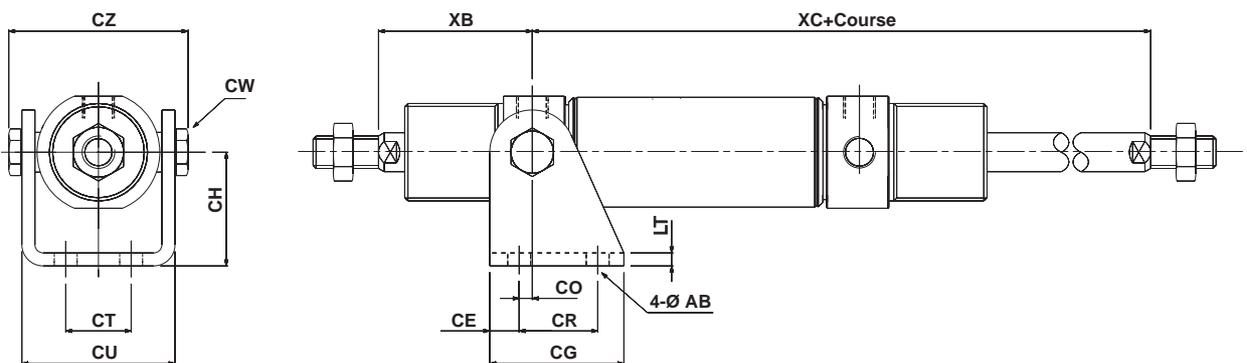
Équerre avant, Doubles équerres: C76F32 ^A C76F40 ^A



Tourillon avant et arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant et arrière: C76C32, C75C40



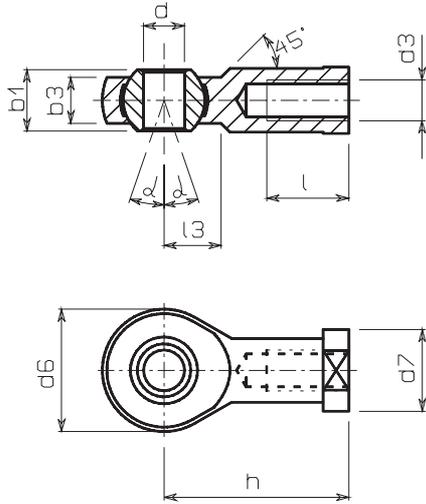
Unité:mm

Diam.	Équerre avant										Tourillon avant						Chape															
	ØAB	AO	AU	LS	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XL	XS	XT	NB	ØTDe8	TZ	XB	XC	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB	XC
32	7	7	14	96	4	28	28	52	49	66	34	120	48	24	34,5	10 ^{-0,025} _{-0,047}	47,9	47	97	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47	97
40	9	10	20	129	5	33	30	60	58	80	40	150	60	25	42,5	12 ^{-0,032} _{-0,059}	59,3	57	122	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57	122

Série C76 Double effet: Tige traversante

Accessoires/Dimensions

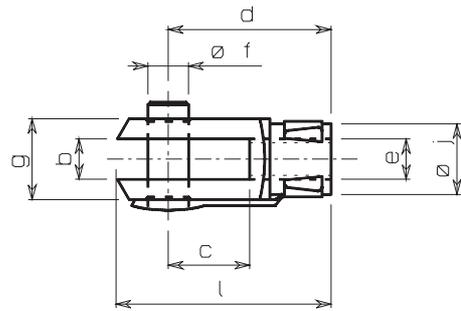
Embout rotulé/DIN648



Unité: mm

Alésage	Modèle	d3	dH71	h	d6	b3	b1	l	d7	α^0	l3
Ø32	KJ10DA	M10	10	43	28	10,5	14	20	19	13	14
Ø40	KJ12DA	M12	12	50	30	12	16	22	22	13	16

Chape de tige/DIN71751

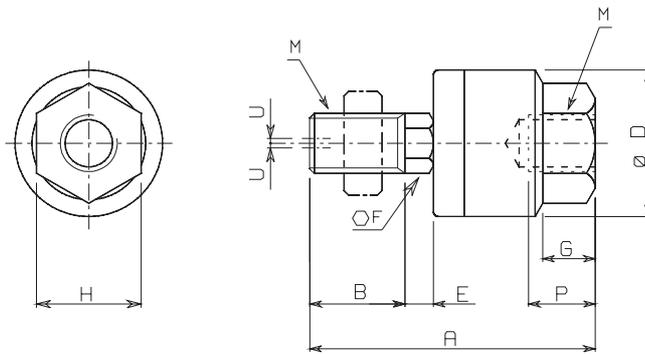


Unité: mm

Alésage	Modèle	e	b	d	f	g	c	j	a
Ø32	GKM10-20A	M10	10	40	10	18	20	12	20
Ø40	GKM12-24A	M12	12	48	12	23	24	15	24

Joint de compensation/Série JA

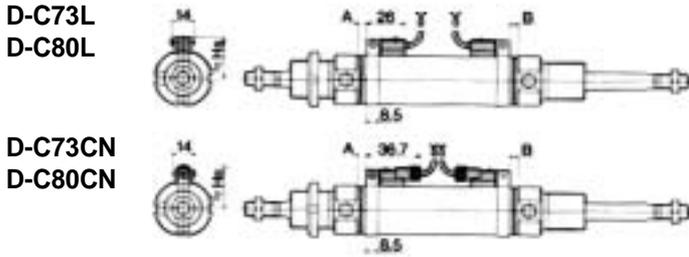
JA25•40



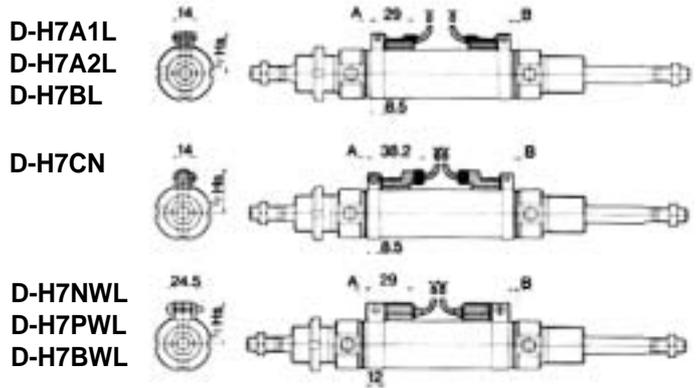
Unité: mm

Alésage	Modèle	M	A	B	D	E	F	G	H	Profondeur taradée maxi P	Eccentricité admissible U	Tension d'utilisation maxi et force de compression kgf (KN)
Ø32	JA25-10-150	10	1,5	49,5	19,5	24	5	8	8	17	9	0,5 250 (2,5)
Ø40	JA40-12-175	12	1,75	60	20	31	6	11	11	22	13	0,75 440 (4,4)

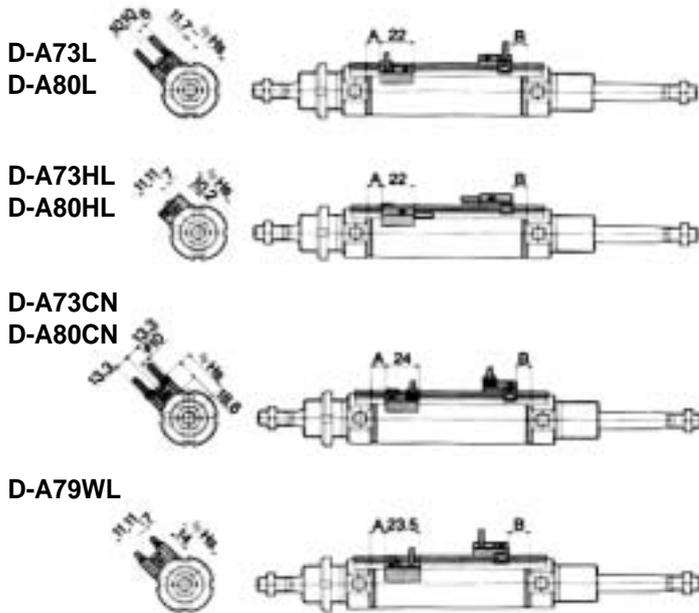
Position du contact Reed (fin de course) (Montage par collier)



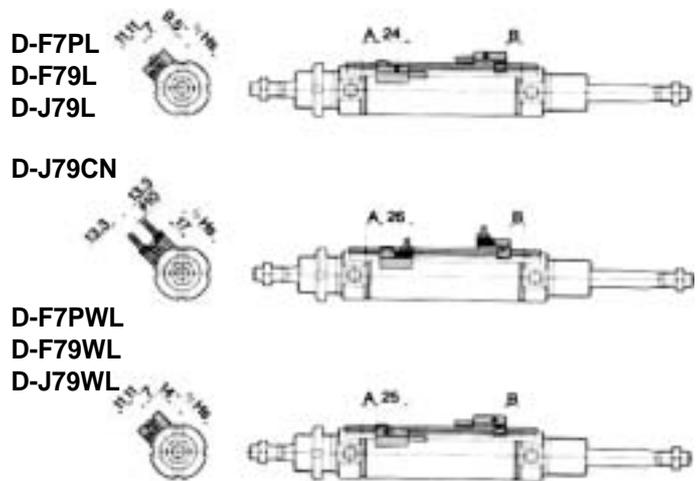
Position du détecteur statique (fin de course) (Montage par collier)



(Montage sur rail)



(Montage sur rail)



Montage du détecteur, Courses de vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différentes faces	Sur même face	Sur différentes faces	Sur même orientation	
D-C73L, D-C80L D-H7A1L, D-H7A2L D-H7BL	15	50	$15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...)	$50+45(n-2)$	10
D-C73CN, D-C80CN, D-H7CN	15	65	$15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...)	$65+50(n-2)$	10
D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL	15	75	$15+45(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...)	$75+55(n-2)$	10

Montage sur rail

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différentes faces	Sur même face	Sur différentes faces	Sur même face	
D-A73L, D-A80L, D-A73HL, D-A80HL, D-A73CN, D-A80CN, D-F79L, D-J79L, D-F7PL, D-J79L	—	10	—	$15+35(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...)	5
D-A79WL, D-F79WL, D-F7PWL D-J79WL	—	15	—	$15+35(\frac{n-2}{2})$ (n=2,4...)	10

Diam, (mm)	Contact Reed															Détecteur statique																						
	D-C73L D-C80L			D-C73CN D-C80CN			D-A73L D-A80L			D-A73HL D-A80HL			D-A73CN D-A80CN			D-A79WL			D-H7A1L D-H7A2L D-H7BL			D-H7CN			D-H7NWL D-H7PWL D-H7BWL			D-F79L D-F7PL D-J79L			D-J79CN			D-F79WL D-F7PWL D-J79WL				
	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B
32	8	7	28,5	8	7	31	9	8	30,3	9	8	27,8	9	8	36,2	6	5	31,6	7	6	28,5	7	6	31,5	5,5	4,5	28,5	9	8	30	9	8	34,6	13	12	30		
40	13	12	32,5	13	12	35	14	13	34,8	14	13	32,3	14	13	40,7	11	10	36,1	12	11	32,5	12	11	35,5	10,5	9,5	32,5	14	13	34,5	14	13	39,1	18	17	34,5		

Simple effet: Tige rentrée/Tige sortie

Série C76

Alésage: ø32, ø40

Caractéristiques

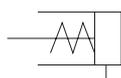


Alésage (mm)	32	40
Diamètre de tige (mm)	12	14
Filetage de tige	M10	M12
Raccordement	G1/8	G1/4
Type	Simple effet/simple tige,tige rentrée/tige sortie	
Fluide	Air	
Pression d'épreuve	1,5MPa	
Pression maxi d'utilisation	1,0MPa	
Pression mini d'utilisation	Tige rentrée: 0,18MPa (1,8bar) tige sortie: 0,23MPa (2,3bar)	
Température ambiante et de fluide	-20 à 80°C (Aimant intégré: -10 à 60°C)	
Lubrification	Sans lubrification	
Vitesse du piston	50 à 750mm/s	
Energie cinétique admissible (J)	0,65	1,2
Précision d'antirotation	±0,5°	±0,5°

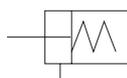
Symbole

Standard

Tige rentrée

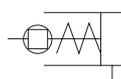


Tige sortie

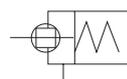


Antirotation

Tige rentrée



Tige sortie



Effort du ressort (Standard, Antirotation)

Tige rentrée

(N)

Diam. (mm)	Course Standard	Force du ressort													
		10		25		50		100		150		200		250	
		Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé
32	10, 25, 50, 100, 150, 200	53,9	48,8	53,9	41,2	53,9	28,4	66,7	19,6	66,7	18,1	66,7	19,6	—	—
	10, 25, 50, 100, 150, 200, 250	78,5	72,6	78,5	63,7	78,5	49	76,5	23,5	76,5	23,5	76,5	23,5	76,5	23,5

Tige sortie

(N)

Diam. (mm)	Course Standard	Force du ressort													
		10		25		50		100		150		200		250	
		Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé	Comprimé	Non comprimé
32	10, 25, 50, 100, 150, 200	66,7	56,3	66,7	40,7	66,7	14,7	66,7	19,6	66,7	18,1	66,7	19,6	—	—
	10, 25, 50, 100, 150, 200, 250	76,5	65,9	76,5	50	76,5	23,5	76,5	23,5	76,5	23,5	76,5	23,5	76,5	23,5

Masse

Tige rentrée

(g)

Alésage		32	40	
Masse de base	10	365	700	
	25	390	735	
	50	430	805	
	100	685	1185	
	150	860	1450	
	200	1025	1705	
	250	—	1960	
Fixations	C76FOA	110	200	
	C76FOB	240	455	
	C76TO	15	25	
	C76CO	165	305	
Accessoires	Tenon de tige	KJOD	70	105
	Chape de tige	GKMO-OA	100	165
	Joint de compensation	JAO-O-O	70	160

Calcul (Exemple) C76E32-50S, C76T32

Masse de base ————— 430 (Ø32)

Fixation ————— 15

430+15=445

Tige sortie

(g)

Alésage		32	40	
Masse de base	10	430	795	
	25	455	835	
	50	495	900	
	100	640	1125	
	150	795	1360	
	200	940	1585	
	250	—	1720	
Fixations	C76FOA	110	200	
	C76FOB	240	455	
	C76TO	15	25	
	C76CO	165	305	
Accessoires	Tenon de tige	KJODA	70	105
	Chape de tige	GKMO-OA	100	165
	Joint de compensation	JAO-O-O	70	160

Calcul (Exemple) C76F40-100T, C76C40, KJ12DA

Masse de base ————— 11250(Ø40)

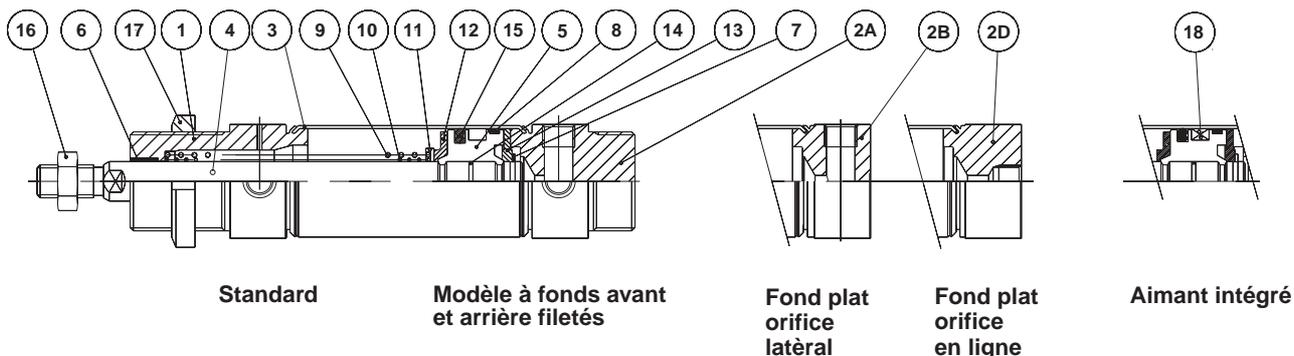
Fixation ————— 305

Tenon de tige ——— 105

1125+305+105=1535

Série C76 Simple effet: Tige rentrée/tige sortie

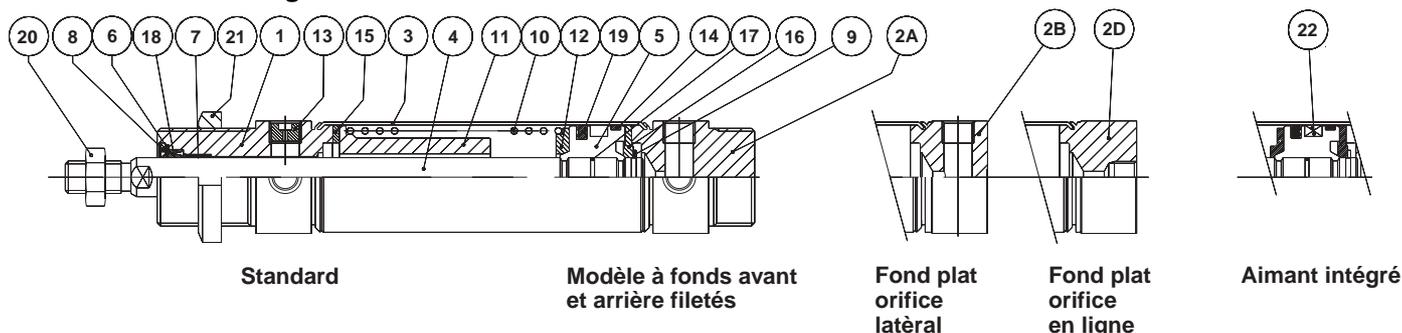
76 32,40-50S Tige rentrée
Course inférieure ou égale à 50 mm



Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2A	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
2B	Fond F	Alliage aluminium	1	Anodisé
2D	Fond Y	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier	1	Chromé dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Coussinet	Bronze fritté	1	
7	Anneau élastique	Acier	1	
8	Segment porteur	Résine	2	

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
9	Ressort de recul A	Fil d'acier	1	Chromaté
10	Ressort de recul B	Fil d'acier	1	Chromaté
11	Guide ressort	Acier	1	Chromaté zingué
12	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
13	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
14	Joint de piston	NBR	1	
15	Joint de piston	NBR	1	
16	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
17	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
18	Aimant			

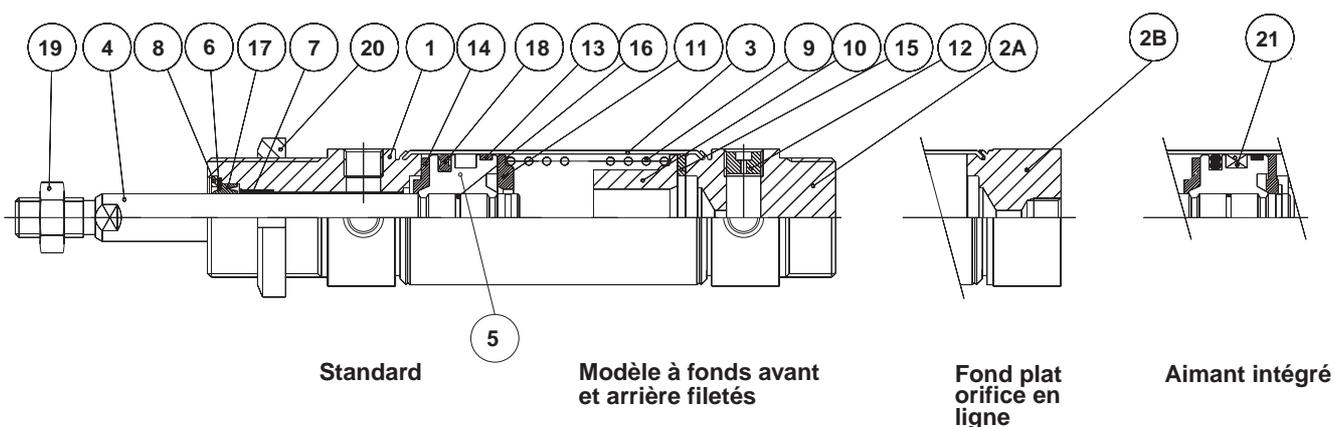
76 32,40-S Tige rentrée
Course inférieure ou égale à 50 mm



Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2A	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
2B	Fond F	Alliage aluminium	1	Anodisé
2D	Fond Y	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier	1	Chromé dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Rondelle de retenue	Acier	1	
7	Coussinet	Bronze fritté	1	
8	Anneau élastique	Acier	1	Chromaté
9	Anneau élastique	Acier	1	Chromaté
10	Ressort	Fil d'acier	1	Chromaté zingué
11	Guide du ressort	Alliage aluminium	1	
12	Appui du ressort	Alliage aluminium	1	

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
13	Event	Acier carbone	1	
14	Segment porteur	Résine	1	
15	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
16	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
17	Joint de piston	NBR	1	
18	Joint de tige	NBR	1	
19	Joint de piston	NBR	1	
20	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
21	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
22	Aimant			

C 76 32,40 T Tige sortie



Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2A	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
2B	Fond F	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier	1	Chromé dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Rondelle de retenue	Acier	1	Nickelé
7	Coussinet	Bronze fritté	1	
8	Anneau élastique	Acier	1	Nickelé
9	Ressort	Fil d'acier	1	Chromaté zingué
10	Guide du ressort	Alliage aluminium	1	
11	Appui du ressort	Alliage aluminium	1	
12	Event	Acier	1	

Pos.	Désignation	Matière	Qté.	Remarque
13	Segment porteur	Résine	1	
14	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
15	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
16	Joint de piston	NBR	1	
17	Joint de tige	NBR	1	
18	Joint de piston	NBR	1	
19	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
20	Ecrou de nez	Acier	1	Nickelé
21	Aimant			

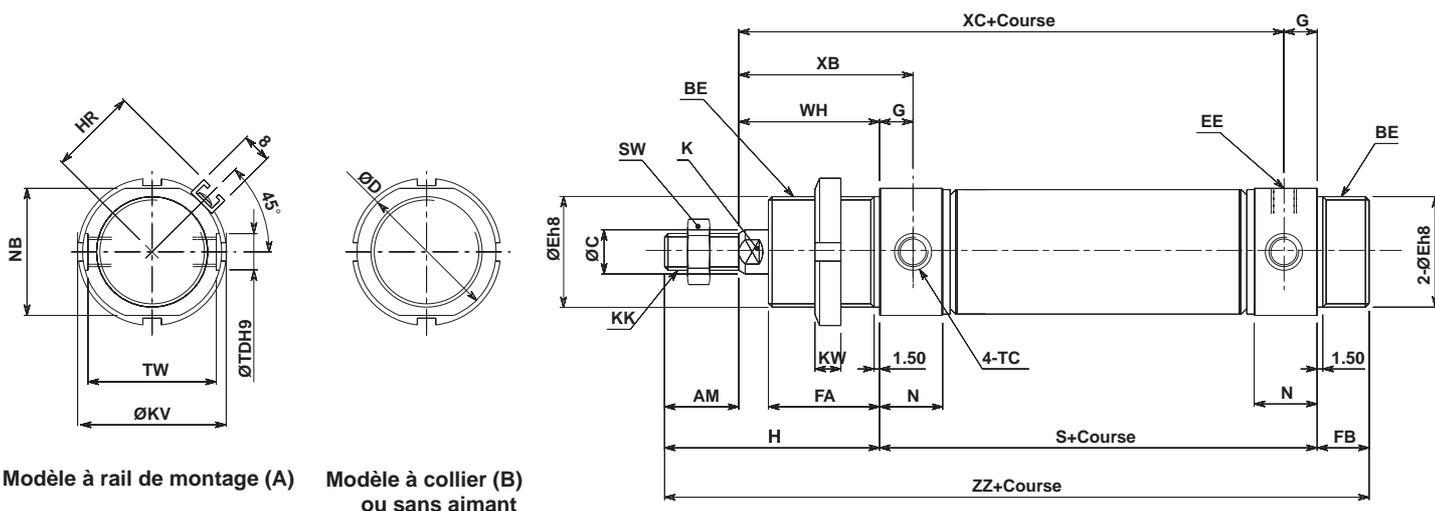
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C 76E Double fond - S

Dimensions

Amort. élastique/C 76E **Diam.** - **Course** S — ○

Sans aimant, aimant intégré

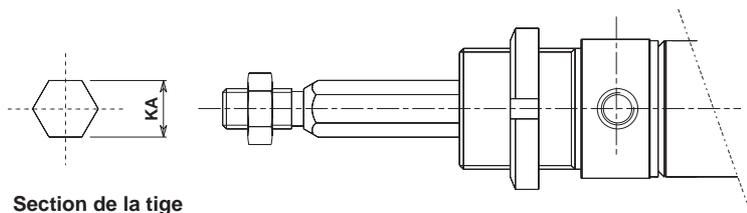


Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C 76KE

Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

Diam,	AM	BE	ØC	ØD	ØEH8	EE	FA	FB	G	H	HR	K	KA	KK	ØKV	KW	N	NB	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB
32	20	M30x1,5	12	37,5	30	G1/8	30	14	9	58	23,8	10	12,2	M10	38	7	17	34,5	17	M8x1	10	34,5	38	47
40	24	M38x1,5	14	46,5	38	G1/8	35	16	12	69	28,3	12	14,2	M12	50	8	22	42,5	19	M10x1	12	42,5	45	57

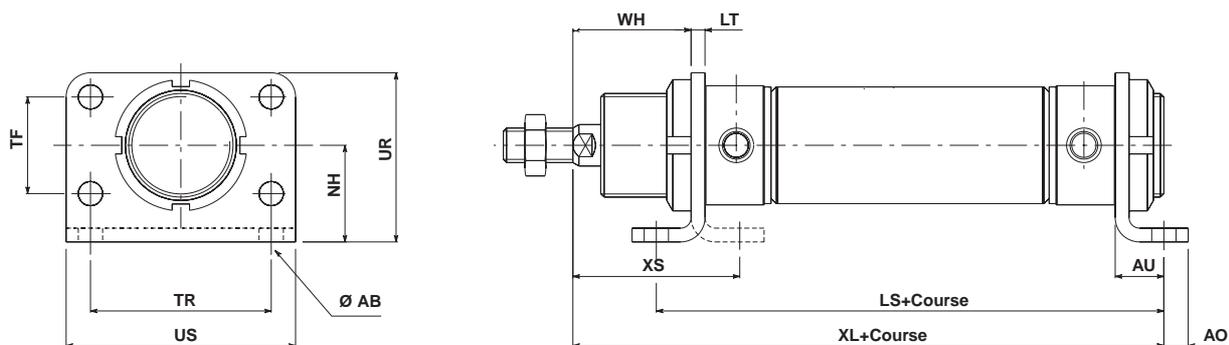
Diam.	Caract. Course	S					XC					ZZ				
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		68 (93)	118	143	168	-	97 (122)	147	172	197	-	140 (165)	190	215	240	-
40		89 (114)	139	164	189	214	122 (147)	172	197	222	247	174 (199)	224	249	274	299

(): avec antirotation

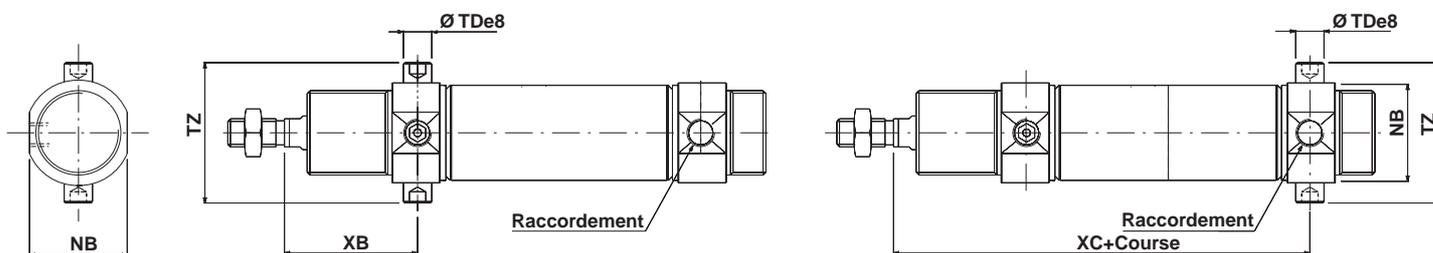
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

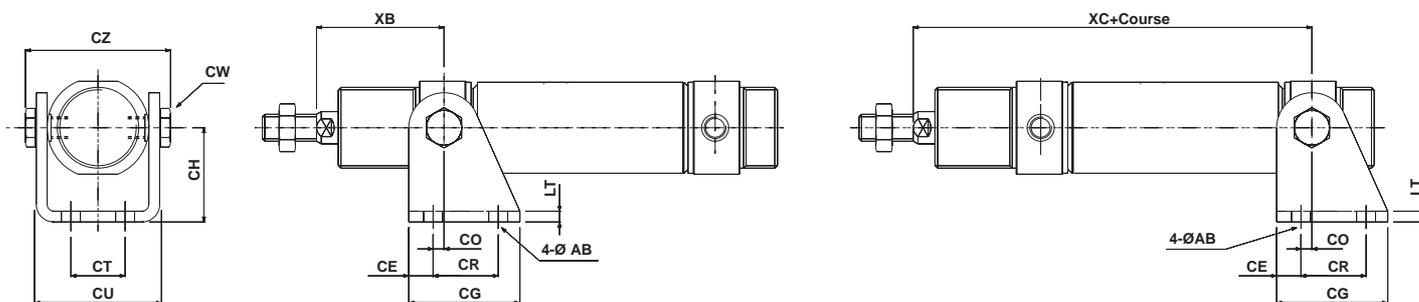
Equerre avant, Doubles équerres: C76F32^A, C76F40^B



Tourillon avant, Tourillon arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant, Chape d'équerre arrière: C76C32, C75C40



Unité:mm

Diam.	Equerre avant										Tourillon avant				Chape avant												
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34.5	10 ^{-0,025} -0,047	49.9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42.5	12 ^{-0,032} -0,059	62.3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Diam.	Caract. Course	Equerre de tête, doubles équerres										Tourillon arrière					Chape arrière				
		LS					XL					XC									
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		96	146	171	196	—	120	170	195	220	—	97	147	172	197	—	97	147	172	197	—
40		129	179	204	229	254	154	204	229	254	279	122	172	197	222	247	122	172	197	222	247

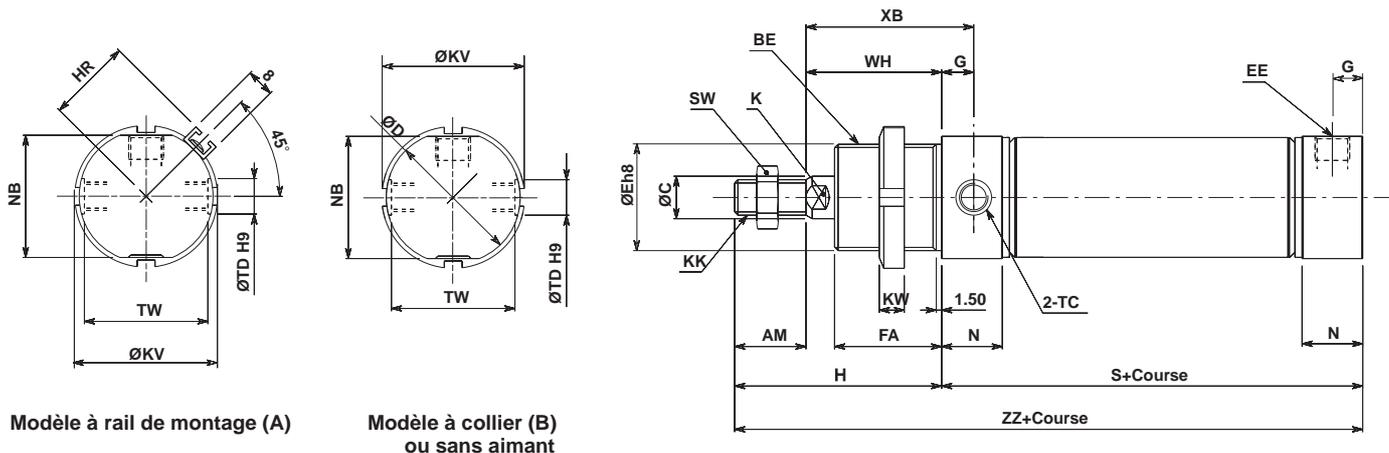
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C 76F Fond plat orifice latéral

Dimensions

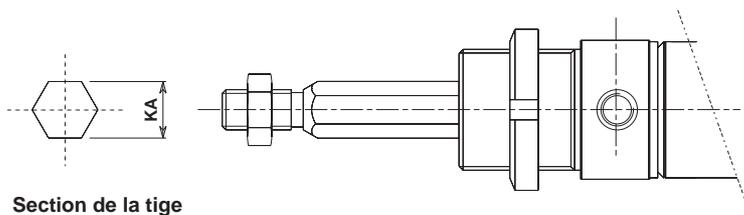
Amort. élastique/C 76F **Diam.** – **Course** S –

Sans aimant, aimant intégré



C 76KF

Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	G	H	K	KA	KK	ØKV	KW	HR	N	©NB	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB
32	20	M30x1,5	12	37,5	30	G1/8	30	9	58	10	12,2	M10	38	7	23,8	17	34,5	17	M8x1	10	34,5	38	47
40	24	M38x1,5	14	46,5	38	G1/4	35	12	69	12	14,2	M12	50	8	28,3	22	42,5	19	M10x1	12	42,5	45	57

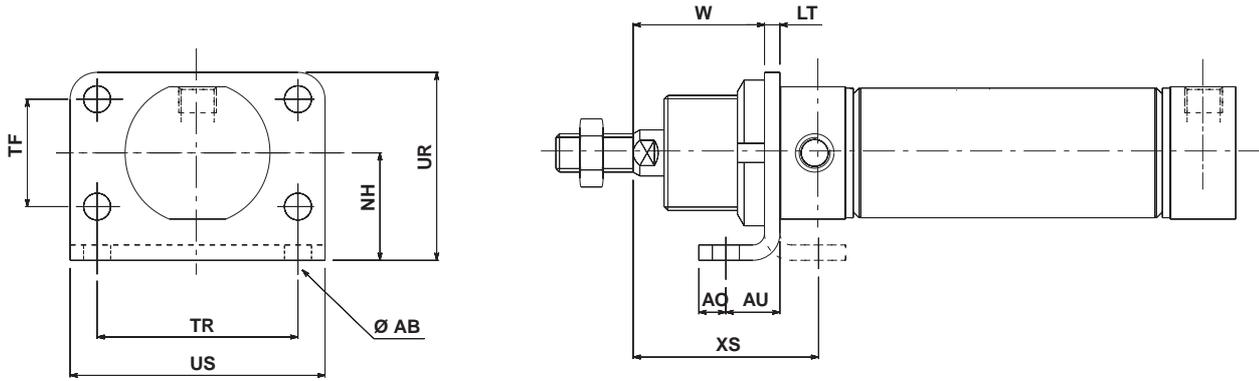
Diam.	Course	S					ZZ				
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	1-50	51~100	101~150	151~200	201~250
32		68 (93)	118	143	168	—	126 (151)	176	201	226	—
40		89 (114)	139	164	189	214	158 (183)	208	233	258	283

() : avec antirotation

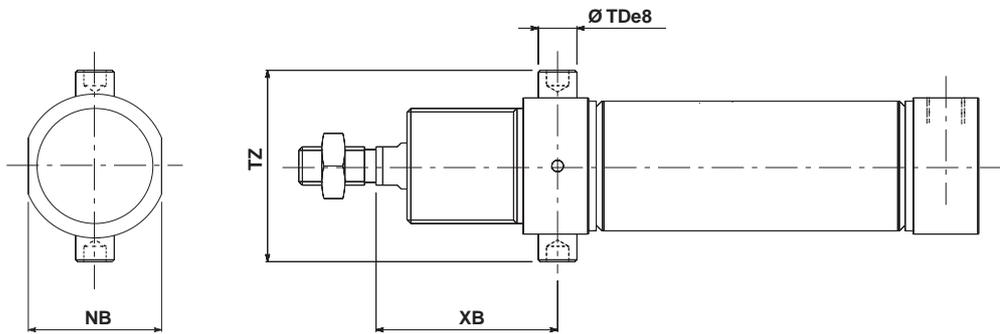
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

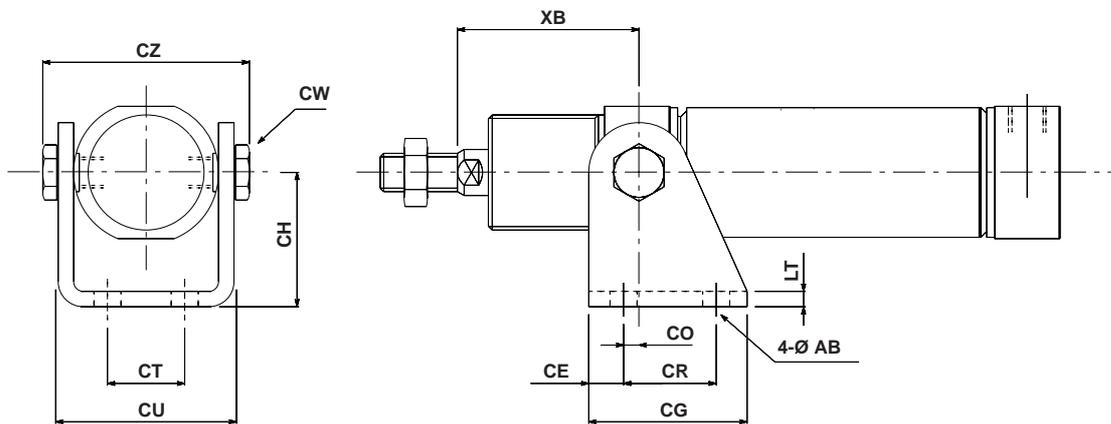
Equerre avant, doubles équerres: C76F32^A, C76F40^A



Tourillon avant, Tourillon arrière: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant, Chape d'équerre arrière: C76C32, C75C40



Unité:mm

Diam.	Equerre avant									Tourillon avant				Chape avant													
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0,025 -0,047}	49,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42,5	12 ^{-0,032 -0,059}	62,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

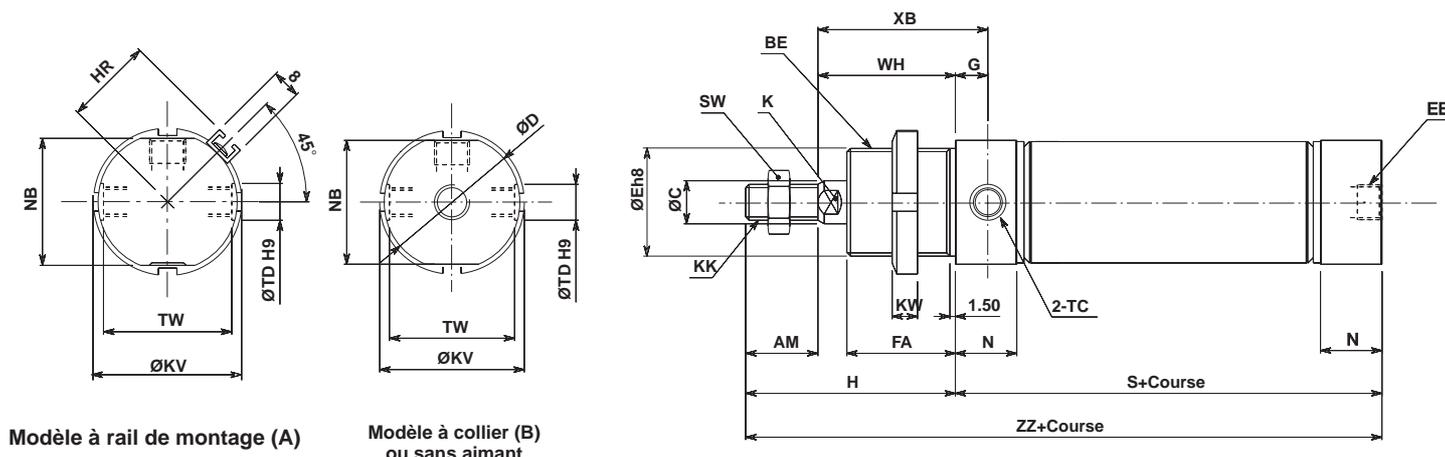
Série C76 Simple effet: tige rentrée

C 76Y Fond plat orifice en ligne

Dimensions

Amort. élastique/C 76Y **Diam.** - **Course** - S

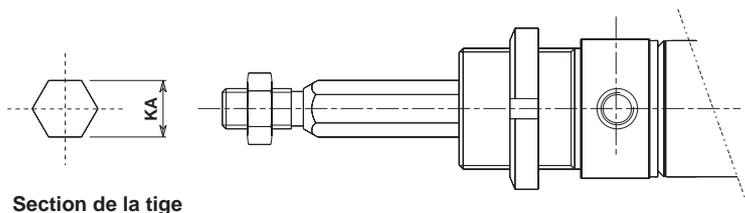
Sans aimant, aimant intégré



Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C 76KY Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	G	H	K	KA	KK	ØKV	KW	HR	N	®NB	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB
32	20	M30x1,5	12	37,5	30	G1/8	30	9	58	10	12,2	M10	38	7	23,8	17	34,5	17	M8x1	10	34,5	38	47
40	24	M38x1,5	14	46,5	38	G1/4	35	12	69	12	14,2	M12	50	8	28,3	22	42,5	19	M10x1	12	42,5	45	57

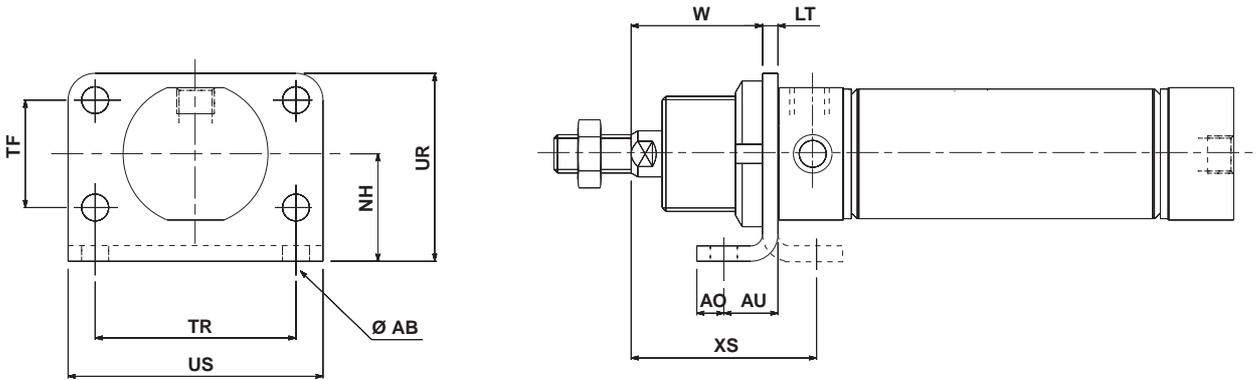
Diam.	Caract. Course	S					ZZ				
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		68 (93)	118	143	168	—	126 (151)	176	201	226	—
40		89 (114)	139	164	189	214	158 (183)	208	233	258	283

(): avec antirotation

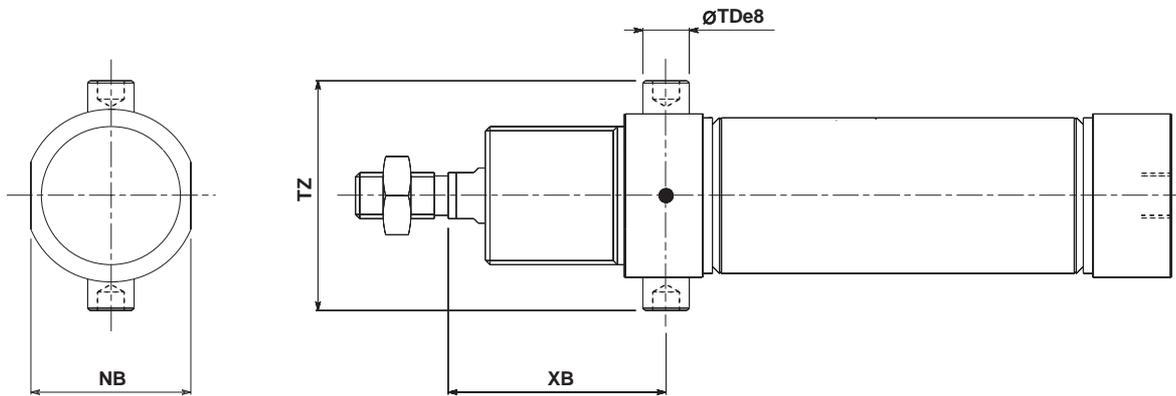
C 76Y Accessoires

Dimensions avec fixations

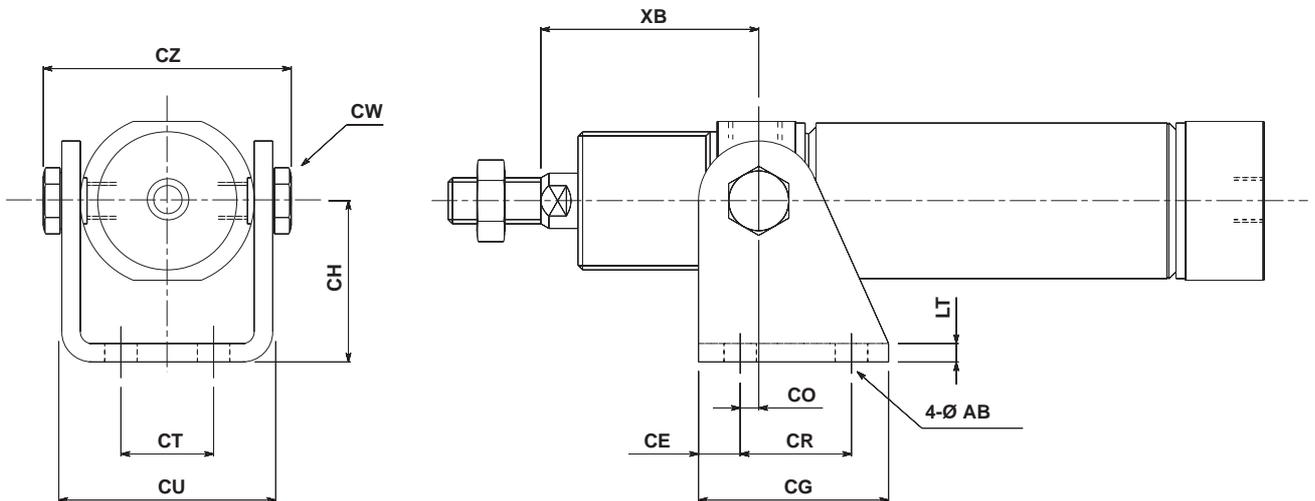
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

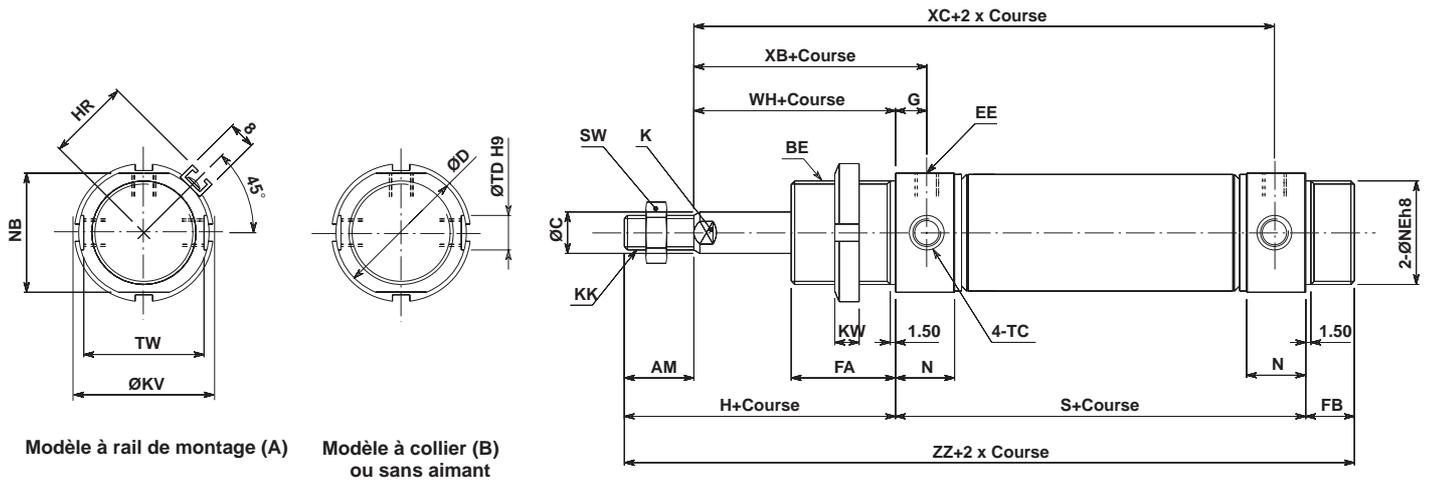
Diam.	Equerre avant										Tourillon avant				Chape avant												
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	W	XS	NB	ØTDes	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0,025} -0,047	49,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	62,3	12 ^{-0,032} -0,059	62,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Série C76 Simple effet: tige rentrée

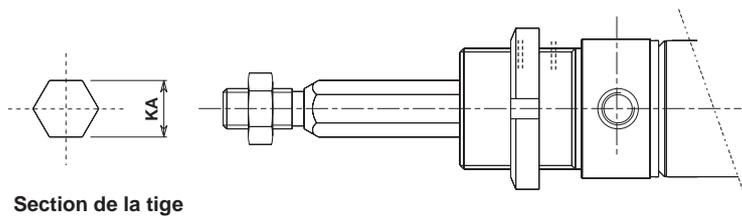
C76E Fonds avant et arrière filetés

Dimensions

Amort. élastique/C76E **Diam.** – **Course** T – **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



C76KE Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

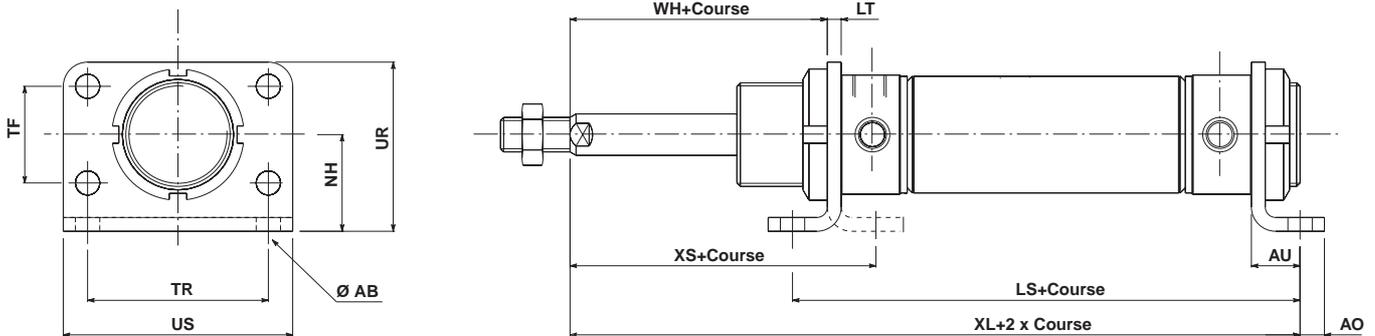
Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	FB	G	H	K	KA	KK	ØKV	KW	HR	N	ØNB	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB
32	20	M30x1,5	12	37,5	30 ⁻⁰ _{-0,033}	G1/8	30	14	9	58	10	12,2	M10	38	7	23,8	17	34,5	17	M8x1	10	34,5	38	47
40	24	M38x1,5	14	46,5	38 ⁻⁰ _{-0,039}	G1/4	35	16	12	69	12	14,2	M12	50	8	28,3	22	42,5	19	M10x1	12	42,5	45	57

Diam.	Course	S					XC					ZZ				
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		93	118	143	168	—	122	147	172	197	-	165	190	215	240	-
40		114	139	164	189	214	147	172	197	222	247	199	224	249	274	299

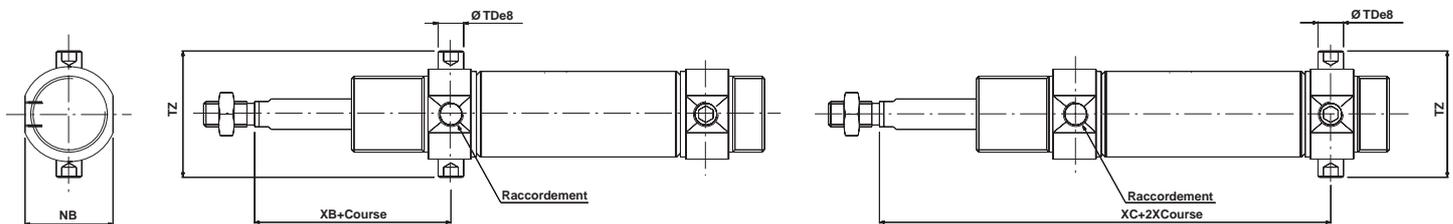
C76E Accessoires

Dimensions avec fixations

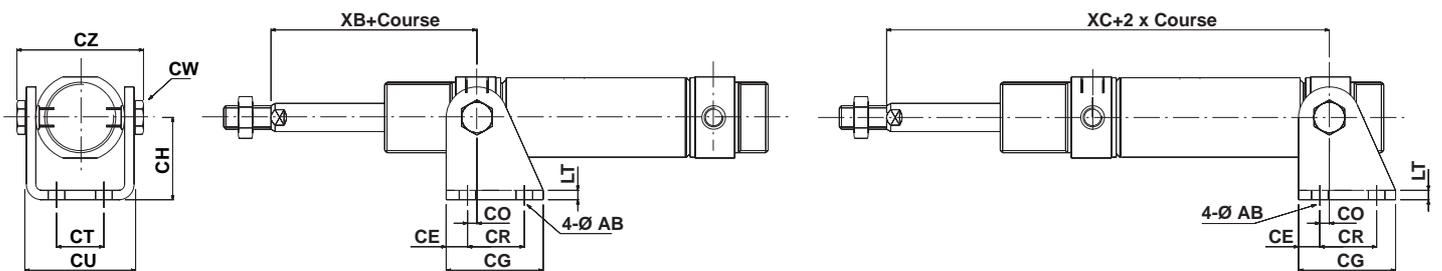
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

Diam.	Equerre avant, doubles équerres												Tourillon avant				Chape avant										
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	WH	XS	NB	ØTDe8	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0,025} _{-0,047}	49,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42,5	12 ^{-0,032} _{-0,059}	62,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Diam.	Course	Equerre avant, doubles équerres										Tourillon arrière				
		LS					XL					XC				
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		121	146	171	196	—	145	170	195	220	—	122	147	172	197	—
40		154	179	204	229	254	179	204	229	254	279	147	172	197	222	247

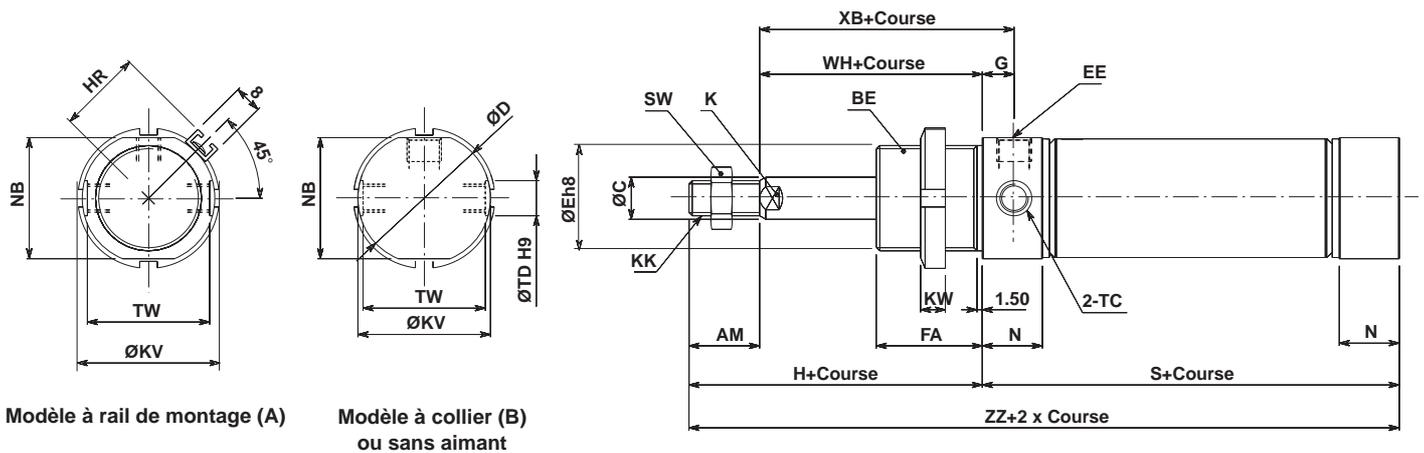
Diam.	Course	Chape arrière				
		XC				
		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250
32		122	147	172	197	—
40		147	172	197	222	247

Série C76 Simple effet: tige sortie

C76F Fond plat orifice latéral

Dimensions

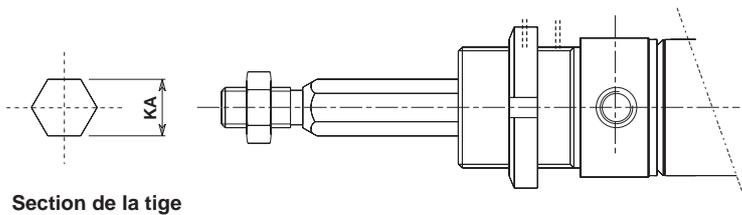
Amort. élastique/C76F **Diam.** – **Course** T – **Ø**
 Sans aimant, aimant intégré



Modèle à rail de montage (A)

Modèle à collier (B)
ou sans aimant

C76KF Tige antirotation



Section de la tige

Unité:mm

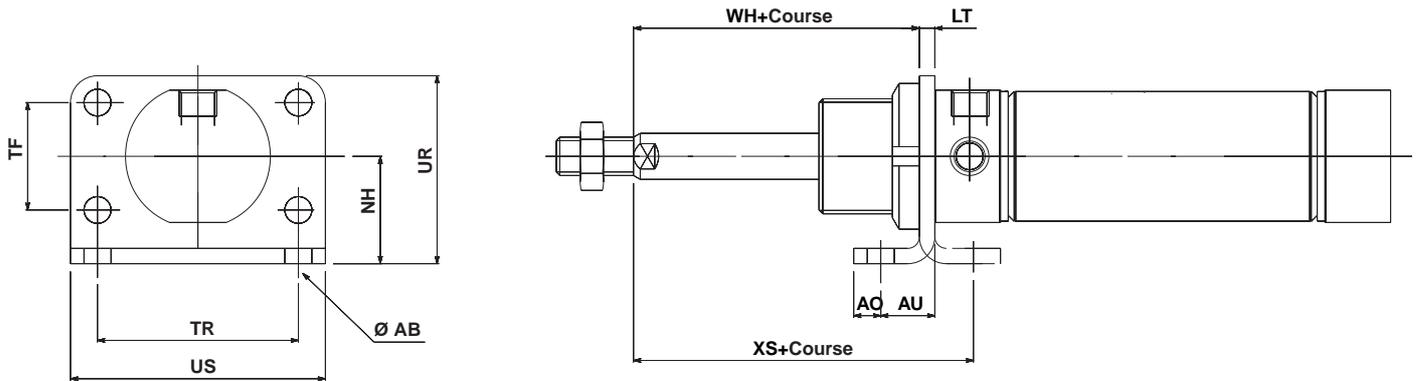
Diam.	AM	BE	ØC	ØD	ØEh8	EE	FA	G	H	K	KA	KK	ØKV	KW	HR	N	ØNB	SW	TC	ØTDH9	TW	WH	XB
32	20	M30x1,5	12	37,5	30	G1/8	30	9	58	10	12,2	M10	38	7	23,8	17	34,5	17	M8x1	10	34,5	38	47
40	24	M38x1,5	14	46,5	38	G1/4	35	12	69	12	14,2	M12	50	8	28,3	22	42,5	19	M10x1	12	42,5	45	57

Diam.	Caract. Course	S					ZZ				
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250
32		93	118	143	168	—	151	176	201	226	—
40		114	139	164	189	214	183	208	233	258	283

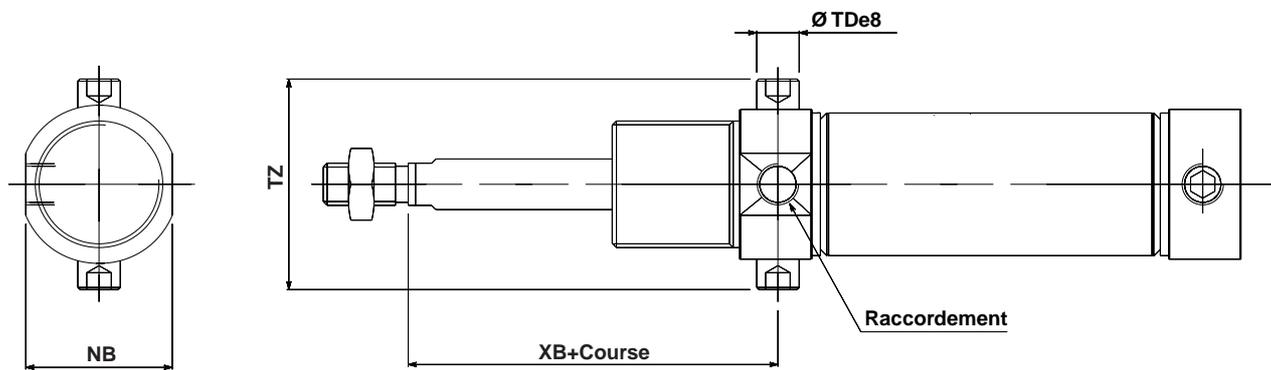
C76F Accessoires

Dimensions avec fixations

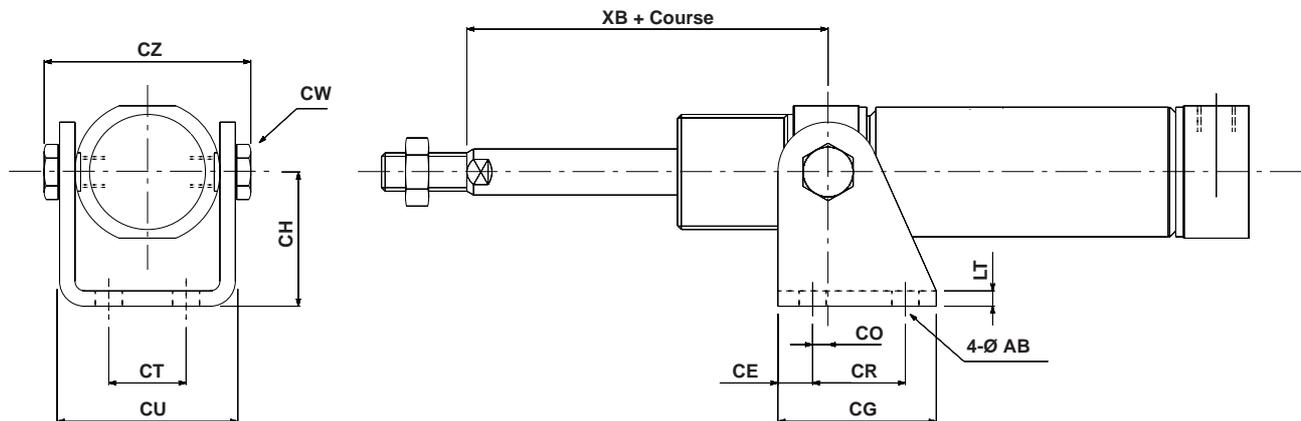
Equerre avant: C76F32A, C76F40A



Tourillon avant: C76T32, C76T40



Chape d'équerre avant: C76C32, C76C40



Unité:mm

Diam.	Equerre avant										Tourillon avant				Chape avant												
	ØAB	AO	AU	LT	NH	TF	TR	UR	US	WH	XS	NB	ØTDes	TZ	XB	ØAB	CE	CG	CH	CO	CR	CT	CU	CW	CZ	LT	XB
32	7	7	14	4	28	28	52	49	66	34	48	34,5	10 ^{-0,025} _{-0,047}	49,9	47	7	9	41	35	4	24	20	46,8	13	57,9	4	47
40	9	10	20	5	33	30	60	58	80	40	60	42,5	12 ^{-0,032} _{-0,059}	62,3	57	9	12	52	40	3	30	28	58,2	17	72,3	5	57

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X (Exécutions spéciales)

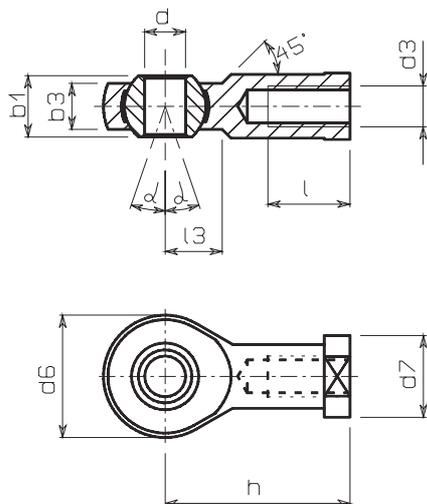
D- (Détecteurs)

Sélection du modèle

Série C76 Simple effet: tige rentrée / tige sortie

Accessoires/Dimensions

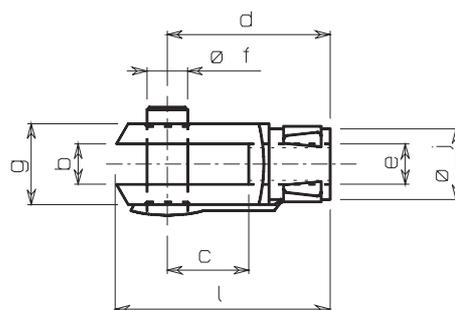
Tenon de tige/DIN648 - DIN24335



Unité: mm

Alésage	Modèle	d3	dH71	h	d6	b3	b1	l	d7	α^0	l3
Ø32	KJ10DA	M10	10	43	28	10,5	14	20	19	13	14
Ø40	KJ12DA	M12	12	50	30	12	16	22	22	13	16

Chape de tige/ISO8140 - DIN71752

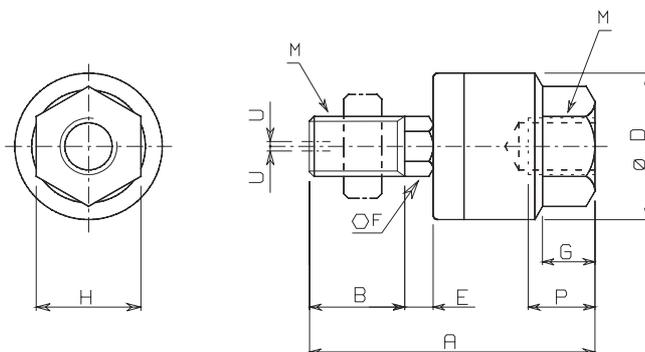


Unité: mm

Alésage	Modèle	e	b	d	f	g	c	j	a
Ø32	GKM10-20A	M10	10	40	10	18	20	12	20
Ø40	GKM12-24A	M12	12	48	12	23	24	15	24

Joint de compensation/Série JA

JA25-40



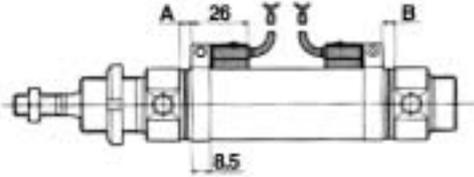
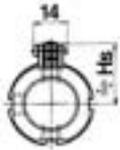
Unité: mm

Alésage	Modèle	M	A	B	D	E	F	G	H	Profondeur taraudée maxi P	Eccentricité admissible U	Tension d'utilisation maxi et force de compression kg (KN)
Ø32	JA25-10-150	10X1,5	49,5	19,5	24	5	8	8	17	9	0,5	250 (2,5)
Ø40	JA40-12-175	12X1,75		60	20	31	6	11	11	22	13	0,75

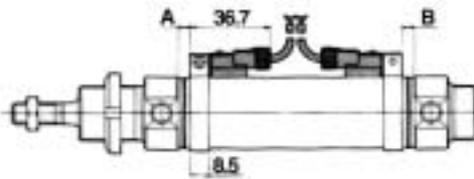
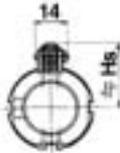
Position du contact Reed (Fin de course)

(Montage par collier)

D-C73L
D-C80L

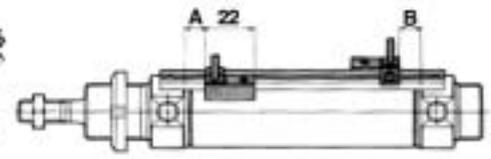


D-C73CN
D-C80CN

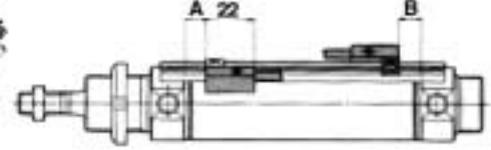
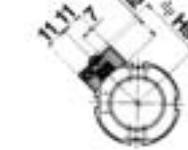


(Montage sur rail)

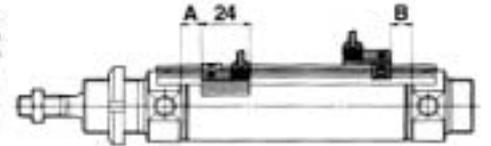
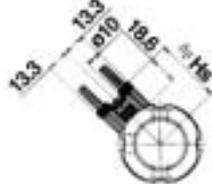
D-A73L
D-A80L



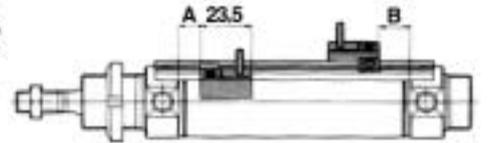
D-A73HL
D-A80HL



D-A73CN
D-A80CN



D-A79WL



Montage des détecteurs, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différente faces	Sur même face	Sur différente faces	Sur même face	
D-C73L D-C80L	15	50	$15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	$50+45(n-2)$	10
D-C73CN D-C80CN	15	65	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	$65+50(n-2)$	10

Montage sur rail

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différente faces	Sur même face	Sur différente faces	Sur même face	
D-A73L, D-A80L, D-A73HL, D-A80HL, D-A73CN, D-A80CN	—	10	—	$10+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	5
D-A79WL	—	15	—	$15+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	10

Modèle détecteur	Alésage	Simple effet/tige rentrée						Simple effet/tige sortie						Hs
		A					B	A	B					
		1 à 50st	51 à 100st	101 à 150st	151 à 200st	201 à 250st			1 à 50st	51 à 100st	101 à 150st	151 à 200st	201 à 250st	
D-C73L	32	8(33)	58	83	108	—	7	8	32	57	82	107	—	28,5
D-C80L	40	13(38)	63	88	113	138	12	13	37	62	87	112	137	32,5
D-C73CN	32	8(33)	58	83	108	—	7	8	32	57	82	107	—	31
D-C80CN	40	13(38)	63	88	113	138	12	13	37	62	87	112	137	35
D-A73L	32	9(34)	59	84	109	—	1	9	33	58	83	108	—	29,3
D-A80L	40	14(39)	64	89	114	139	6	14	38	63	88	113	138	33,8
D-A73HL	32	9(34)	59	84	109	—	8	9	33	58	83	108	—	30,3
D-A80HL	40	14(39)	64	89	114	139	13	14	38	63	88	113	138	34,8
D-A73CN	32	9(34)	59	84	109	—	8	9	33	58	83	108	—	36,2
D-A80CN	40	14(39)	64	89	114	139	13	14	38	63	88	113	138	40,7
D-A79WL	32	6(31)	56	81	106	—	5	6	30	55	80	105	—	31,6
	40	11(36)	61	86	111	136	10	11	35	60	85	110	135	36,1

() : avec antirotation

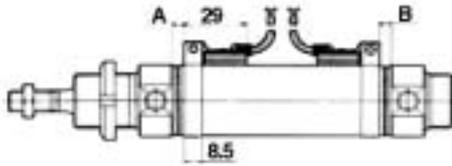
st: mm de course

Série C76 Simple effet: tige rentrée/sortie

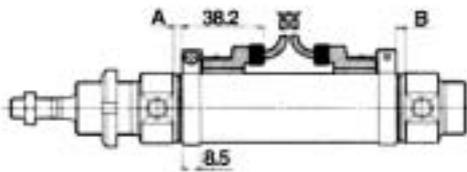
Position du détecteur statique (Fin de course)

(Montage par collier)

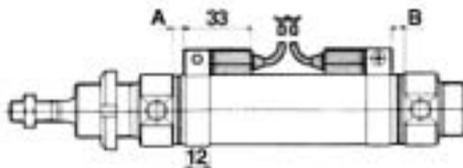
D-H7A1L
D-H7A2L
D-H7BL



D-H7CN

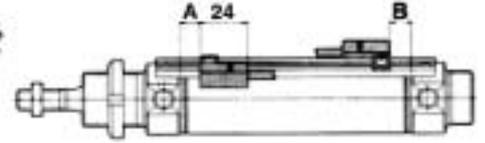


D-H7NWL
D-H7PWL
D-H7BWL

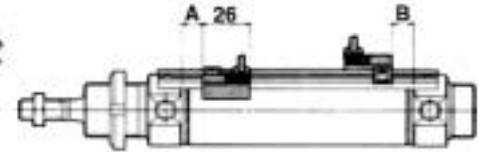
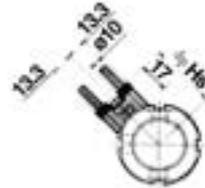


(Montage sur rail)

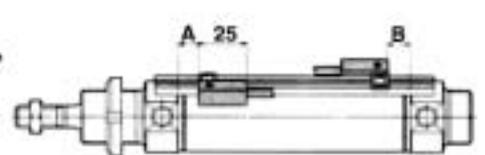
D-F79L
D-F7PL
D-J79L



D-J79CN



D-F79WL
D-F7PWL
D-J79WL



Montage du détecteur, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Montage par collier

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différente faces	Sur même face	Sur différente faces	Sur même face	
D-H7A1L, D-H7A2L D-H7BL	15	50	$15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	$50+45(n-2)$	10
D-H7CN	15	65	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	$65+50(n-2)$	10
D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL	15	75	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	$75+55(n-2)$	10

Montage sur rail

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc.
	2pcs.		npcs.		
	Sur différente faces	Sur même face	Sur différente faces	Sur même face	
D-F79L, D-J79L, D-F7PL, D-J79CN	—	10	—	$10+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	5
D-F79WL, D-F7PWL, D-J79WL	—	15	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	$15+35\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4,...)	10

Modèle détecteur	Alésage	Simple effet/tige rentrée						Simple effet/tige sortie						Hs
		A					B	A	B					
		1 à 50st	51 à 100st	101 à 150st	151 à 200st	201 à 250st			1 à 50st	51 à 100st	101 à 150st	151 à 200st	201 à 250st	
D-H7A1L D-H7A2L D-H7BL	32	7(32)	57	82	107	—	6	7	31	56	81	106	—	28,5
	40	12(37)	62	87	112	137	11	12	36	61	86	111	136	32,5
D-H7CN	32	7(32)	57	82	107	—	6	7	31	56	81	106	—	31,5
	40	12(37)	62	87	112	137	11	12	36	61	86	111	136	35,5
D-H7NWL D-H7PWL D-H7BWL	32	5,5(30,5)	55,5(58,5)	80,5	105,5	—	4,5	5,5	29,5	54,5	79,5	104,5	—	25,5
	40	10,5(35,5)	60,5	85,5	110,5	135	9,5	10,5	34,5	59,5	84,5	109,5	134,5	29,5
D-F79L D-F7PL D-J79L	32	9(34)	59	84	109	—	8	9	33	58	83	108	—	30
	40	14(39)	64	89	114	139	13	14	38	63	88	113	138	34,5
D-J79CN	32	9(34)	59	84	109	—	8	9	33	58	83	108	—	34,6
	40	14(39)	64	89	114	139	13	14	38	63	88	113	138	39,1
D-F79WL D-F7PWL D-J79WL	32	13(38)	63	88	113	—	12	13	35	60	85	112	—	28,5
	40	18(43)	68	93	118	143	17	16	40	65	90	117	142	32,5

st: mm de course

Montage direct/double effet, simple tige

Série C76

Alésage: ø32, ø40

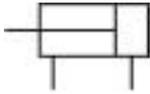


Caractéristiques

Alésage (mm)	32	40
Diam. de tige (mm)	12	14
Filetage de la tige	M10	M12
Raccordement	G1/8	G1/4
Type	Double effet/simple tige	
Fluide	Air	
Pression d'épreuve	1,5 MPa	
Pression maxi d'utilisation	1,0 MPa	
Pression mini d'utilisation	0,05MPa	
Température ambiante et de fluide	-20 à 80°C (Aimant intégré: -10 à 60°C)	
Amortissement	Amortissement élastique	
Lubrification	Sans lubrifiant	
Vitesse du piston	50 à 1500 mm/s	
Energie cinétique admissible (J)	0,65	1,2

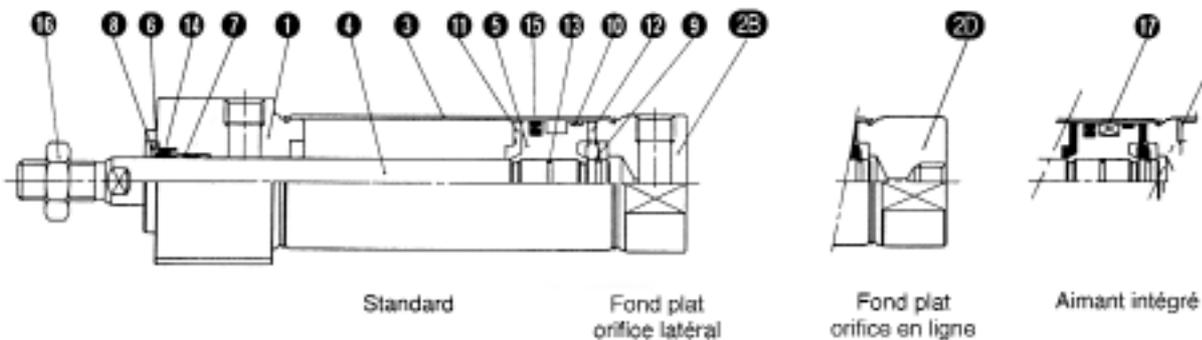
Symbole

Double effet/Simple tige



Construction

C 76R ^A/_B 32 ~ 40

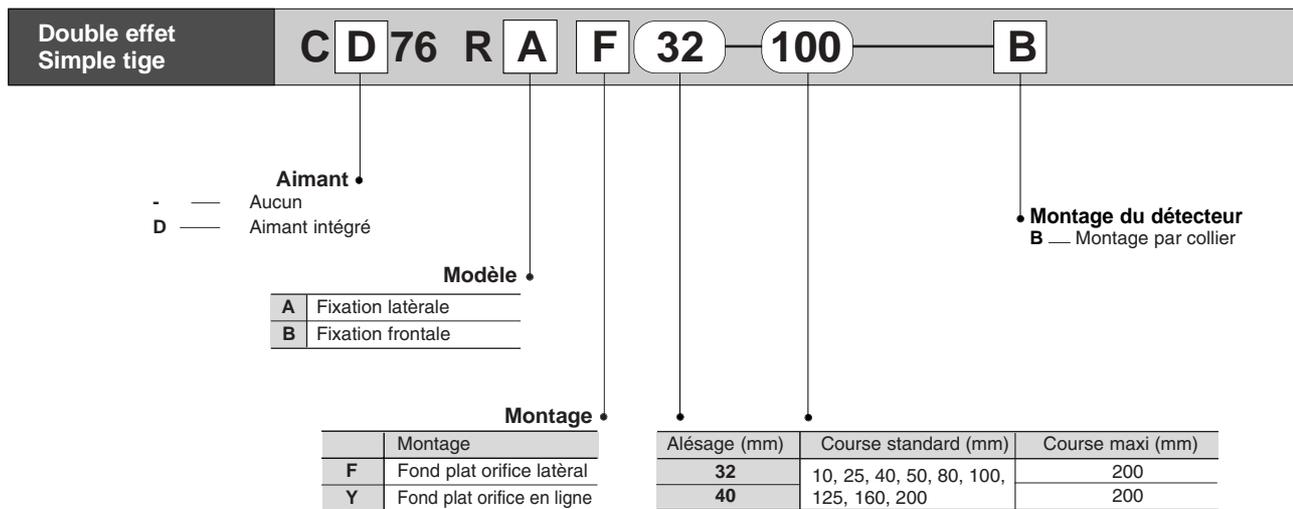


Pos.	Désination	Matière	Qté.	Remarque
1	Fond avant	Alliage aluminium	1	Anodisé
2B	Fond E	Alliage aluminium	1	Anodisé
2D	Fond Y	Alliage aluminium	1	Anodisé
3	Tube	Acier Inox	1	
4	Tige	Acier au	1	Chromé dur
5	Piston	Alliage aluminium	1	Chromaté
6	Rondelle de retenue	Acier au	1	Nickelé
7	Coussinet	Bronze fritté	1	
8	Anneau élastique	Acier au	1	Nickelé
9	Anneau élastique	Acier au	1	
10	Segment porteur	Résine	1	

Pos.	Désination	Matière	Qté.	Remarque
11	Rondelle élast. A	Uréthane	1	
12	Rondelle élast. B	Uréthane	1	
13	Joint de piston	NBR	1	
14	Joint de tige	NBR	1	
15	Joint de piston	NBR	1	
16	Ecrou de tige	Acier	1	Nickelé
17	Aimant	Aimant	1	(avec détecteur)

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

Pour passer commande



Référence des accessoires

Alésage (mm)		32	40
Accessoires	Tenon de tige	KJ10DA	KJ12DA
	Chape de tige	GKM10-20A	GKM12-24A
	Joint de compensation	JA25-10-150	JA40-12-175

Alésage (mm)	Référence	Remarque
32	C76-32PS	Chaque kit contient: Joint de tige
40	C76-40PS	Rondelle de retenue du joint Anneau élastique

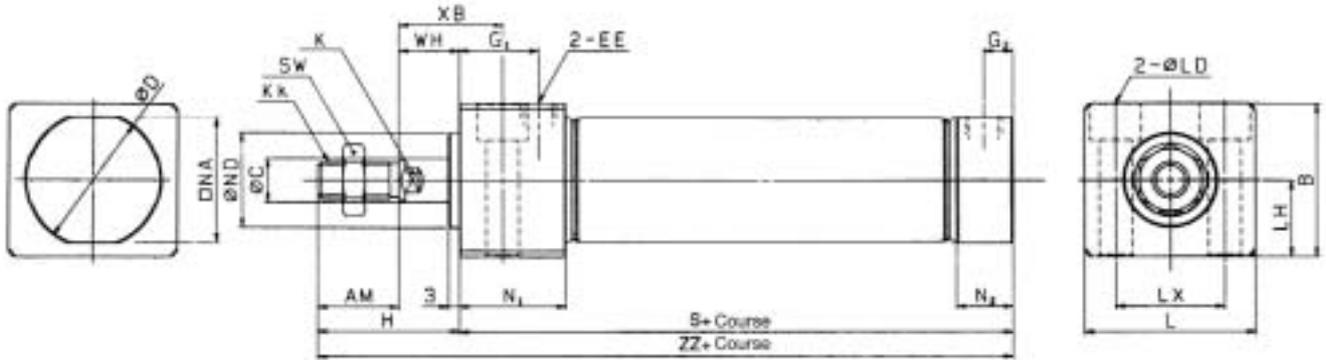
Pour passer commande: exemples

- Sans détecteur, alésage: 32, course: 100, double effet/simple tige, fixation latérale et fond plat orifice latéral.
C76RAF32-100 1 pc. — Vérin
- Avec détecteur (montage par collier, 2 pcs.), alésage: 40, course: 100, double effet/simple tige, fixation frontale et fond plat orifice latéral.
CD76RBF 40-100-B 1pc. — Vérin
D-C73L 2 pcs. — Détecteur
BM2-040 2 pcs. — Montage par collier

C76R Fond plat orifice latéral

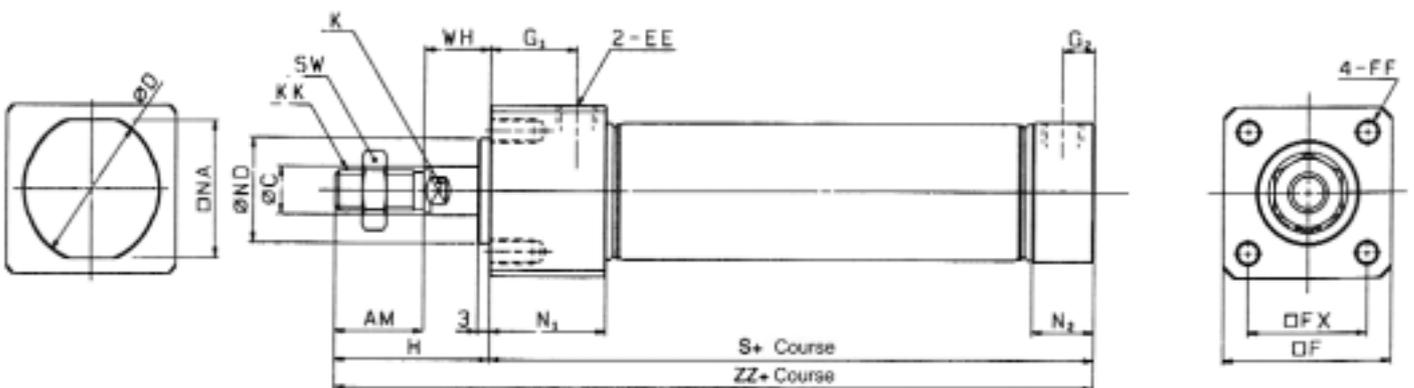
Dimensions

Amort. élastique/C76 R A F **Diam.** - **Course** - B
 Sans aimant, aimant intégré



Diam.	AM	B	ØC	ØD	EE	G1	G2	H	K	KK	L	ØLD	LH	LX	N1	N2	NA	ØND	S	SW	WH	XB	ZZ
32	20	42,3	12	37,5	G1/8	22	9	36	10	M10	47	Ø9, Ø14 prof. lamage 10	21	30	29	17	34,5	26 ⁰ _{-0.033}	80	17	16	28	116
40	24	52,3	14	46,5	G1/4	27	12	40	12	M12	58,5	Ø11, Ø17,5 prof. lamage 12,5	26	38	38	22	42,5	32 ⁰ _{-0.039}	105	19	16	31	145

Amort. élastique/C76 R B F **Diam.** - **Course** - B
 Sans aimant, aimant intégré



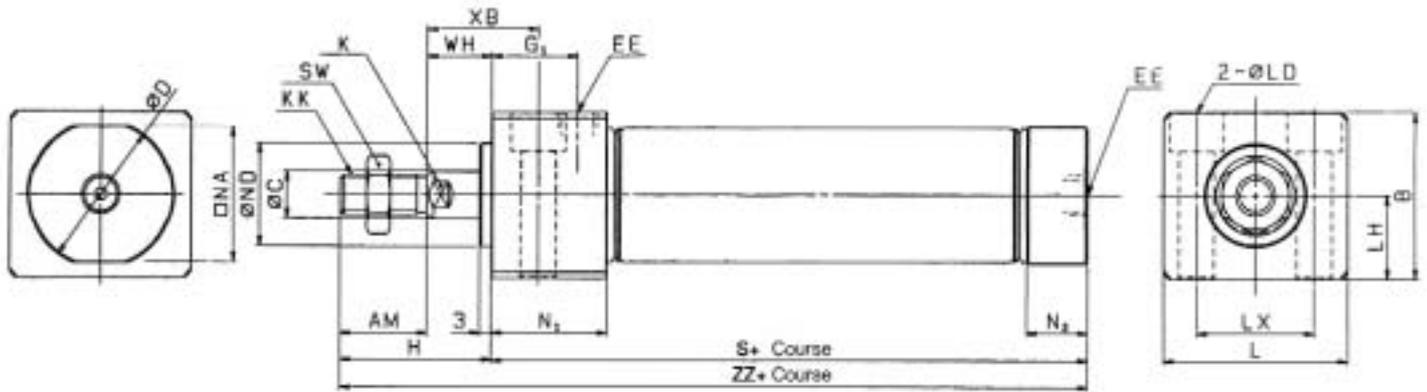
Diam.	AM	ØC	ØD	EE	F	FF	FX	G1	G2	H	K	KK	N1	N2	NA	ØND	S	SW	WH	ZZ
32	20	12	37,5	G1/8	42,4	M6 prof. 11	30	22	9	36	10	M10	29	17	34,5	26 ⁰ _{-0.033}	80	17	16	116
40	24	14	46,5	G1/4	52,4	M8 prof. 14	36	27	12	40	12	M12	38	22	42,5	32 ⁰ _{-0.039}	105	19	16	145

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

C76R Fond plat orifice en ligne

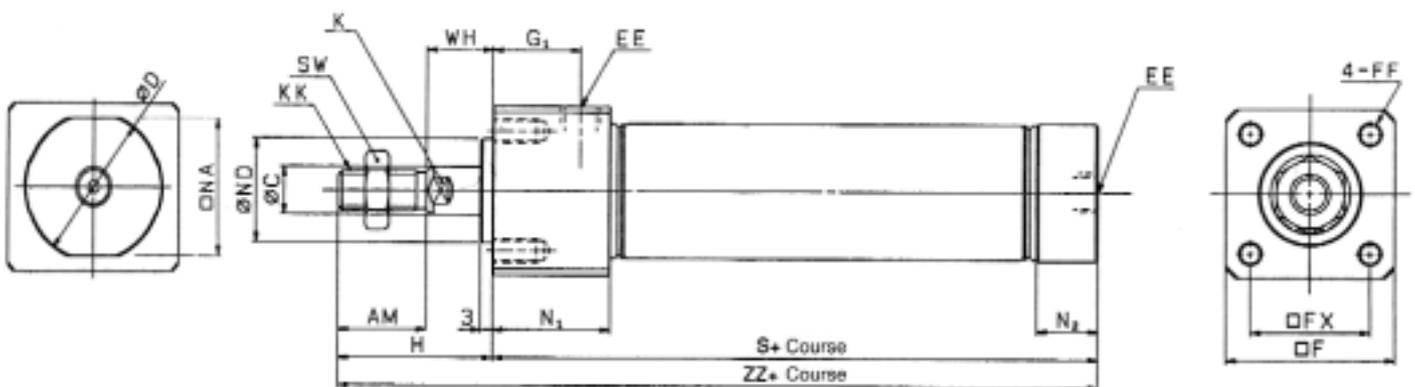
Dimensions

Amort. élastique/C76 R A Y **Diam.** – **Course** – B
 Sans aimant, aimant intégré



Diam.	AM	B	ØC	ØD	EE	G1	H	K	KK	L	ØLD	LH	LX	N1	N2	NA	ØND	S	SW	WH	XB	ZZ
32	20	42,3	12	37,5	G1/8	22	36	10	M10	47	Ø9, Ø14 prof. lamage 1	21	30	29	17	34,5	26 ⁰ _{-0,033}	80	17	16	28	116
40	24	52,3	14	46,5	G1/4	27	40	12	M12	58,5	Ø11, Ø17,5 prof. lamage 12,5	26	38	38	22	42,5	32 ⁰ _{-0,039}	105	19	16	31	145

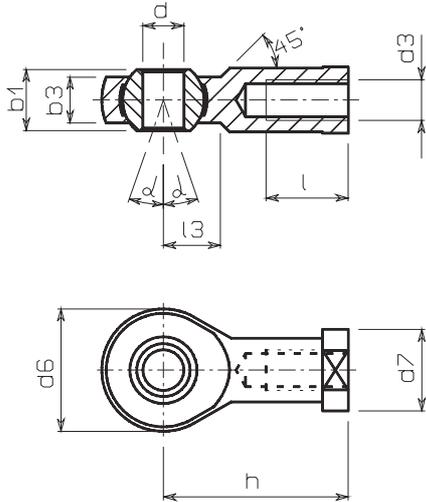
Amort. pneumatique/C76 R B Y **Diam.** – **Course** C – B
 Sans aimant, aimant intégré



Diam.	AM	ØC	ØD	EE	F	FF	FX	G1	H	K	KK	N1	N2	NA	ØND	S	SW	WH	ZZ
32	20	12	37,5	G1/8	42,4	M6 prof. 11	30	22	36	10	M10	29	17	34,5	26 ⁰ _{-0,033}	80	17	16	116
40	24	14	46,5	G1/4	52,4	M8 prof. 14	36	27	40	12	M12	38	22	42,5	32 ⁰ _{-0,039}	105	19	16	145

Accessoires/Dimensions

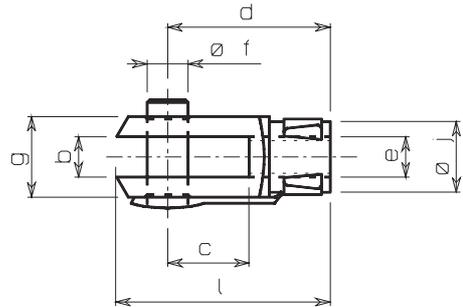
Assemblage à rotule/DIN648



Unité: mm

Alésage	Modèle	d3	dH71	h	d6	b3	b1	l	d7	α^0	l3
Ø32	KJ10DA	M10	10	43	28	10,5	14	20	19	13	14
Ø40	KJ12DA	M12	12	50	30	12	16	22	22	13	16

Fourche avant/DIN71751

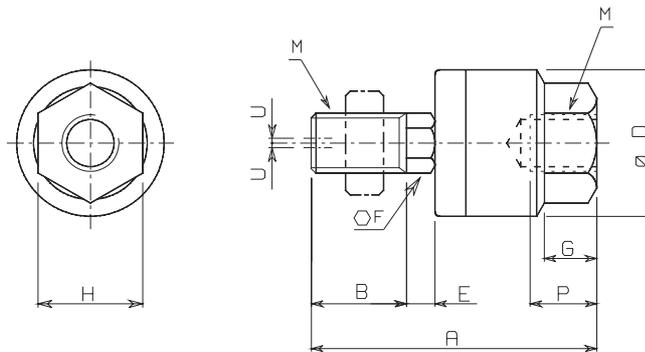


Unité: mm

Alésage	Modèle	e	b	d	f	g	c	j	a
Ø32	GKM10-20A	M10	10	40	10	18	20	12	20
Ø40	GKM12-24A	M12	12	48	12	23	24	15	24

Joint de compensation/Série JA

JA25-40



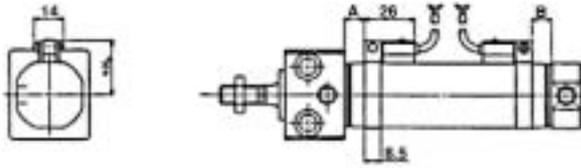
Unité: mm

Alésage	Modèle	M	A	B	D	E	F	G	H	Profondeur tarauvée maxi P	Eccentricité admissible U	Tension d'utilisation maxi et force de compression kgf (KN)
Ø32	JA25-10-150	10X1,5	49,5	19,5	24	5	8	8	17	9	0,5	250 (2,5)
Ø40	JA40-12-175	12X1,75	60	20	31	6	11	11	22	13	0,75	440 (4,4)

Série C76 Montage direct/double effet: simple tige

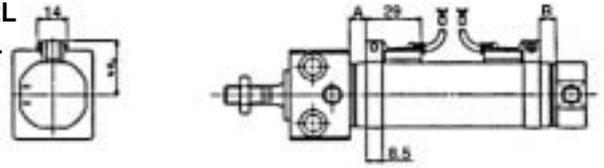
Position du contact Reed (Fin de course) (Montage par collier)

D-C73L
D-C80L

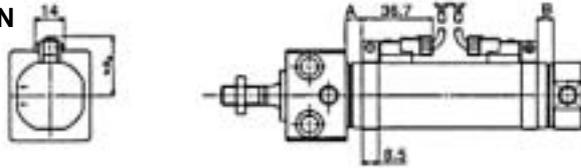


Position du détecteur statique (Fin de course) (Montage par collier)

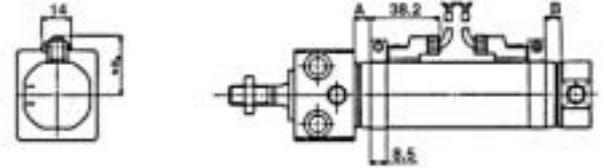
D-H7A1L
D-H7A2L
D-H7BL



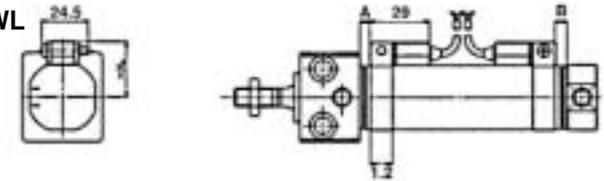
D-C73CN
D-C80CN



D-H7CN



D-H7NWL
D-H7PWL
D-H7BWL



Montage du détecteur, Courses du vérin mini admissibles

Unité:mm

Type de collier

Modèle détecteur	Référence du détecteur				1pc,
	2pcs,		npcs,		
	Orientation différente	Même orientation	Orientation différente	Même orientation	
D-C73L, D-C80L, D-H7A1L, D-H7A2L, D-H7BL	15	50	$15+45\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	$50+45(n-2)$	10
D-C73CN, D-C80CN, D-H7CN	15	65	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	$65+50(n-2)$	10
D-H7NWL, D-H7PWL, D-H7BWL	15	75	$15+50\left(\frac{n-2}{2}\right)$ (n=2,4...)	$75+55(n-2)$	10

Diam, (mm)	Contact Reed						Détecteur statique								
	D-C73L			D-C73CN			D-H7A1L			D-H7CN			D-H7NWL		
	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs	A	B	Hs
32	8	7	28,5	8	7	31	7	6	28,5	7	6	31,2	5,5	4,5	28,5
40	13	12	32,5	13	12	35	12	11	32,5	12	11	35,2	10,5	9,5	32,5

Versions spéciales Caractéristiques



Guide de référence
rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

**-X
(Exécutions
spéciales)**

D-
(Détecteurs)

Sélection du
module

Versions spéciales

-XA0 à -XA30: modification de l'extrémité de la tige



1

Modification de l'extrémité de la tige

Série C85, C76: modification de l'extrémité de la tige

-XA0, -XA1, -XA10, -XA11

C76 Réf. du modèle standard → reportez-vous au chapitre C85, C76 —X **A0**

● Symbole de l'extrémité de la tige

Extrémité de la tige

- SMC fera le nécessaire si les consignes concernant les dimensions, la tolérance ou la finition ne sont pas indiquées.
- Soustrayez 1mm du diamètre de la tige pour la dimension marquée de "*". Entrez les dimensions spécifiques souhaitées.

Vérin compatible	Modification de l'extrémité de tige/symbole			
C76	<p>Symbole: A0</p>	<p>Symbole: A1</p>	<p>Symbole: A10</p>	<p>Symbole: A11</p>
Vérin à tige antirotation C76K	<p>Symbole: A0</p>	<p>Symbole: A1</p>	<p>Symbole: A10</p>	<p>Symbole: A11</p>

Versions spéciales/modification de l'extrémité de la tige

Symbole

-XA0 to XA30

Series C85, C76, C95, CP95: modification de l'extrémité de la tige

-XA0 to XA30

C76 Réf. du modèle standard → reportez-vous au chapitre C76 — X A1

Symbole de l'extrémité de la tige ●

- SMC fera le nécessaire si les consignes concernant les dimensions, la tolérance ou la finition ne sont pas indiquées.
- Les dimensions du diamètre de la tige "D" marquées de "*" sont $D > 25.4\text{mm}$ et $D \leq 25.2\text{mm}$. Entrez les dimensions spécifiques souhaitées.
- Note) A24 et A25 pour le vérin compact de la série CQ2 ne sont pas disponibles. Contactez SMC pour les alésages de $\phi 12$ à $\phi 25$.

Extrémité de tige

Symbole: **A0** Ajoutez H aux dimensions A si la tige est identique au modèle standard et ajoutez seulement H si les dimensions sont différentes du modèle standard.

Symbole: A1 	Symbole: A2 	Symbole: A3 	Symbole: A4 	Symbole: A5
Symbole: A6 	Symbole: A7 	Symbole: A8 	Symbole: A9 	Symbole: A10
Symbole: A11 	Symbole: A12 	Symbole: A13 	Symbole: A14 	Symbole: A15
Symbole: A16 	Symbole: A17 	Symbole: A18 	Symbole: A19 	Symbole: A20
Symbole: A21 	Symbole: A22 	Symbole: A23 	Symbole: A24 	Symbole: A25
Symbole: A26 	Symbole: A27 	Symbole: A28 	Symbole: A29 	Symbole: A30

Note) La série CQ2 n'est pas disponible.

Note) La série CQ2 n'est pas disponible.

Versions spéciales

-XB6: vérin haute température (150°C)



2	Vérin haute température (150°C)	Symbole -XB6
----------	---------------------------------	-----------------

C76 Réf. du modèle standard → Caractéristiques au chapitre **C76** — **XB6**
 Vérin haute température ●

Vérin pneumatique dont les matières des joints et le lubrifiant ont été modifiés de manière à ce qu'il puisse travailler à des températures élevées (jusqu'à 150°C).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Note 2) Contactez SMC en ce qui concerne l'entretien de ce vérin puisqu'il est différent par rapport au standard.

Note 3) Montage de détecteur magnétique impossible.

Attention **Précautions**

Si vos mains ont été en contact avec le lubrifiant, veillez à ne pas fumer. car ceci peut engendrer un gaz toxique pour l'homme.

Caractéristiques

Vérin compatible	Vérin pneumatique/standard
Série	C76
	C76, C76W C76R, C76K
Type	Double effet, simple tige/tige traversante
Alésage (mm)	32, 40
Plage de temp. d'utilisation	-10°C à +150°C (CS1: 0°C à +150°C)
Matière des joints	Viton
Lubrifiant	Lubrifiant haute température
Autres caractéristiques et dimensions, reportez-vous aux	Caract. chapitre C76

Versions spéciales

-XB7: vérin basse température



3

Vérin basse températureS

Symbole

-XB7



Vérin pneumatique dont les matières des joints et le lubrifiant ont été modifiés de manière à ce qu'il puisse travailler à des températures basses (jusqu'à -40°C).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Note 2) Pour prévenir l'humidité engendrée par le gel, utilisez de l'air sec (ex. sècheur sans chaleur).

Note 3) Contactez SMC pour l'entretien du vérin puisqu'il est différent du modèle standard.

Note 4) Montage de détecteur magnétique impossible.

Caractéristiques

Vérin compatible	Vérin pneumatique/standard	
Série	C76	C76W
Type	Double effet, simple tige	Double effet, tige traversante
Alésage (mm)	C76 (32, 40)	
Temp. d'utilisation	-40°C à $+70^{\circ}\text{C}$	
Matière	Joint, bague élastique – nitrile segment porteur–résine	
Lubrifiant	Résine fluorée	
Détecteur	Montage impossible	
Fixation	Basic Foot Flange Trunnion Clevis	Basic Foot Flange Trunnion
Dimensions, reportez-vous aux	Caract. chapitre C76	Caract. chapitre C□W
Autres caractéristiques reportez-vous aux	Caract. chapitre C76	Caract. chapitre C□W

Guide de référence rapide

C55

C85

C76

CP95

C95

-X
(Exécutions spéciales)

D-
(Détecteurs)

Sélection du modèle

Versions spéciales

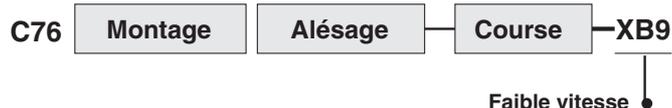
-XB9: vérin faible vitesse

**4**

Vérin faible vitesse

Symbole

-XB9



* Travail sans à-coups ni blocage même lors de faibles vitesses (10 à 50mm/s).

Note 1) La lubrification n'est pas requise.

Caractéristiques

Vérin compatible	Vérin pneumatique/standard
Série	C76
Type	Double effet, simple tige
Alésage	C76: (32, 40)
Vitesse de déplacement	10 à 50mm/s
Amortissement	Elastique
Détecteur	Montage possible
Fixation	Standard, équerres Bride Tourillon Articulation
Dimensions, reportez-vous aux	Caract. chapitre C76
Autres caract., reportez-vous aux	Caract. chapitre C76

Attention **Précautions**

Si vos mains ont été en contact avec le lubrifiant, veillez à ne pas fumer car ceci peut engendrer un gaz toxique pour l'homme.