





COMP. PNEUMATIQUES - Vérins

1.2. Vérins normalisés ISO 6432

1.2.1. Généralités

Constructeurs					
	SOLUTION STANDARD	Solutions alternatives			
Type	Rond - Alu Rond - Inox	CYLB.02 - Ø8 à Ø25 mm CYLB.05 - Ø12 à Ø25 mm	CYLB.01 : Ø8 à Ø25 mm CYLB.04 : Ø16 à Ø25 mm	CYLB.03 : Ø10 à Ø25 mm CYLB.06 : Ø12 à Ø25 mm	CYLB.07 : Ø8 à Ø25mm CYLB.08 : Ø12 à Ø25 mm
Fluides	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non	
Fonctionnement	Double effet	Double effet	Double effet	Double effet	
Pression d'utilisation	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	
Température	-20°C à +70°C	-10°C à 80°C	-10°C à 80°C	-20°C à 80°C	
Tube	Inox	Inox	Inox	Inox	
Flasques	CYLB.02 : Aluminium CYLB.05 : Inox	CYLB.01 : Aluminium CYLB.04 : Inox	CYLB.03 : Aluminium CYLB.06 : Inox	CYLB.07 : Aluminium CYLB.08 : Inox	
Tige	Inox	Inox de Ø8 à 12mm, acier chromé au-delà	Inox	Inox	
Piston	POM (Technopolymère)	CYLB.01 : Résine acétale CYLB.04 : Laiton	CYLB.03 : / CYLB.06 : POM	/	
Ecrou	Acier zingué	CYLB.01 : Inox CYLB.04 : voir accessoires	CYLB.03 : Acier CYLB.06 : Inox	CYLB.07 : Acier CYLB.08 : Inox	
Joints de piston	PUR (polyuréthane)	PUR (polyuréthane)	NBR	PUR	
Amortissement de fin de course	Oui, élastique	CYLB.01 : Oui, élastique Ø8 à Ø12, pneumatique au-delà CYLB.04 : Non	Oui	Oui	
Détection magnétique possible	Oui	Oui	Oui	Oui	
Numéro de série du constructeur	Série 435 : CYLB.02 / CYLB.05	Séries 112 : CYLB.01 Série W180 : CYLB.04	RM/8000/M : CYLB.03 KM/8000/M : CYLB.06	DSNU : CYLB.07 CRDSNU : CYLB.08	



1.2.2. Clés de codification

Produit	Code (1)	Normalisation	Code (2)	Caractéristiques de base		Code (3)	Ø	Code (4)	Courses standards	Code (5)
				Matière flasques	Constructeur					
Vérin	CYL	ISO6432	B	En aluminium	ASCO	02	8	008	10	0010
					Metal Work	01	10	010	25	0025
					IMI Norgren	03	12	012	50	0050
					Festo	07	16	016	80	0080
					ASCO	05	20	020	100	0100
					Metal Work	04	25	025	125	0125
				En inox	IMI Norgren	06		160	0160	
					Festo	08		200	0200	
								250	0250	
								320	0320	
								Autres	...	

Remarque: Sur demande à notre bureau interne, toute autre course (Plus précise/spéciale) peut être disponible.

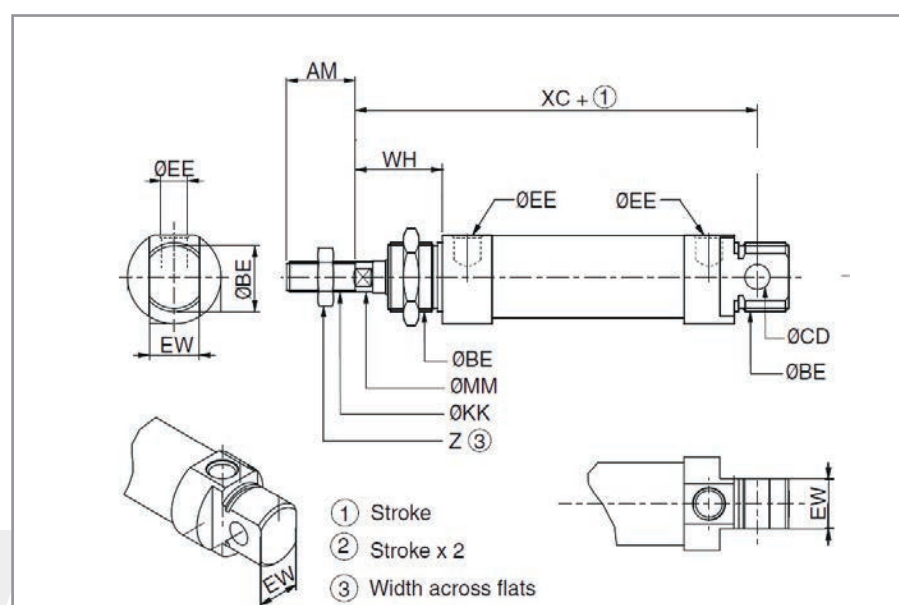
Construction de la référence recherchée : CYLB.XX.YYY.ZZZZ

- **Type de produit** : CYL = (1)
- **Normalisation** : B = (2)
- **Constructeur** : XX = (3)
- **Diamètre** : YYY = (4) Diamètre du vérin (Diamètre 16mm = 016 - Diamètre 25mm = 025)
- **Course** : ZZZZ = (5) Course du vérin (Course 50mm = 0050 - Course 160mm = 0160)

Exemple : Le vérin recherché est un vérin full inox du constructeur ASCO diamètre 16mm, course 100mm = CYLA.05.016.0100

1.2.3. Dimensions

Ø (mm)	AM	ØBE	ØCD	ØEE	EW	ØKK	MM	WH	XC	Z
8	12	M12x1,25	4	M5	8	M4x0,7	4	16	64	7
10										
12	16	M16x1,5	6		12	M6x1	6	22	75	10
16									82	
20	20	M22x1,5	8	G1/8"	16	M8x1,25	8	24	95	13
25	22					M10x1,25				



COMP. PNEUMATIQUES - Vérins

1.2.4. Accessoires pour vérins «ronds» ISO6432

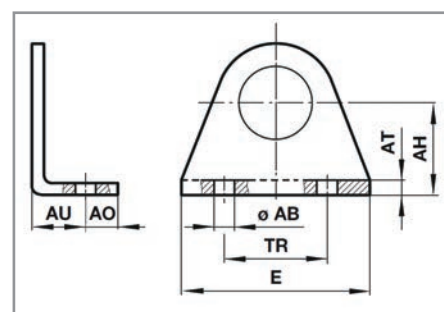


Equière avant/arrière - Type EA

Caractéristiques :

- Equerre de fixation avant ou arrière
- Normalisé ISO6432

Référence		Ø (mm)	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR
En acier électrozingué	En inox								
EA0810	/	8/10	4,5	16	6	3	11	35	25
EA1216	EA1216X	12/16	5,5	20	6	4	14	42	32
EA2025	EA2025X	20/25	6,6	25	7,5	5	17	54	40

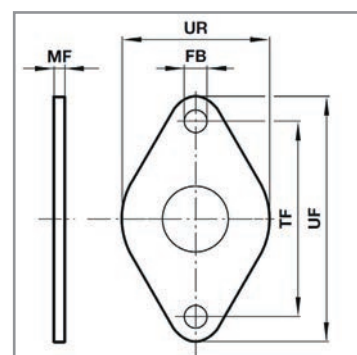


Bride avant arrière - Type MF8

Caractéristiques :

- Bride de fixation avant ou arrière
- Normalisé ISO6432

Référence		Ø (mm)	Ø FB	MF	TF	UF	UR
En acier électrozingué	En inox						
MF80810	/	8/10	4,5	3	30	40	22
MF81216	MF81216X	12/16	5,5	4	40	52	30
MF82025	MF82025X	20/25	6,5	5	50	66	40



Articulation arrière - Type MF9

Caractéristiques :

- Articulation arrière

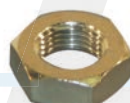


Référence		Ø (mm)
En acier électrozingué	En inox	
MF90810	/	8/10
MF91216	MF91216X	12/16
MF92025	MF92025X	20/25

Ecrou de nez ou de fond - Type MR3

Caractéristiques :

- Ecrou de nez ou de fond



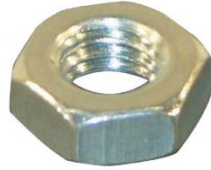
Référence		Ø (mm)	Métrique
En acier électrozingué	En inox		
MR30810	MR30810X	8/10	M12 x 1,25
MR31216	MR31216X	12/16	M16 x 1,5
MR32025	MR32025X	20/25	M22 x 1,5

COMP. PNEUMATIQUES - Vérins

Ecrou de tige - Type N2

Caractéristiques :

- Ecrou de tige
- Non normalisé

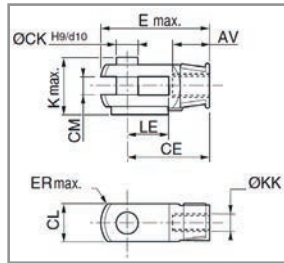


Référence		Ø (mm)	Métrique
En acier électrozingué	En inox		
N20810	N20810X	8/10	M4 x 0,7
N21216	N21216X	12/16	M6 x 1
N220	N220X	20	M8 x 1,25
N22532	N22532X	25/32	M10 x 1,25

Fourche - Type AP2

Caractéristiques :

- Fourche
- Chape femelle d'extrémité de tige
- ISO 8140

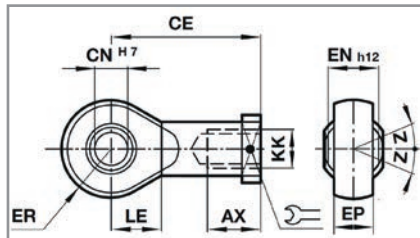


Référence		Ø	Filet métrique (ØKK)	AV	CE	Ø CK	CL	CM	E	ER	K	LE
En acier électrozingué	En inox	(mm)										
AP20810	AP20810X	8/10	M4 x 0,7	8	16	4	8	4	22,5	6,5	11	8
AP21216	AP21216X	12/16	M6 x 1	12	24	6	12	6	33,5	9,5	16,5	12
AP220	AP220X	20	M8 x 1,25	15	32	8	16	8	45	13	22	16
AP22532	AP22532X	25/32	M10 x 1,25	20	40	10	20	10	56	16	26	20

Rotule - Type AP6

Caractéristiques :

- Chape à rotule d'extrémité de tige
- ISO 8139

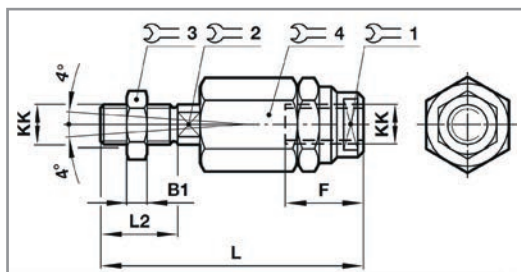


Référence		Ø	Filet métrique (KK)	AX	CE	Ø CN	EN	ER	LE	Z
En acier électrozingué	En inox	(mm)								
AP60810	AP60810X	8/10	M4 x 0,7	8	27	5	8	8	10	4
AP61216	AP61216X	12/16	M6 x 1	12	30	6	9	9	11	4
AP620	AP620X	20	M8 x 1,25	15	36	8	12	11	13	4
AP62532	AP62532X	25/32	M10 x 1,25	20	43	10	14	14	15	4

Compensateur d'alignement - Type AK

Caractéristiques :

- Compensateur d'alignement
- ISO8139
- Compensation angulaire sphérique de 4°



Référence en acier électrozingué	Ø	Filet métrique (KK)	B1	F	L	L2	1	2	3	4
(mm)										
AK0810	8/10	M4 x 0,7	2	12,5	33	8	11	3,2	7	11
AK1216	12/16	M6 x 1	3	14	39	12	7	5	10	13
AK20	20	M8 x 1,25	4	18	55	16	10	7	13	17
AK2532	25/32	M10 x 1,25	5	26	73	20	19	12	17	30

COMP. PNEUMATIQUES - Vérins

1.2.5. Détecteurs de position pour vérins normalisés ISO 6432

A. Détecteurs

Référence	Caractéristiques	Nombre de fils	Longueur de câble (m)	Raccordement	Type de fixation	Tension	Puissance commutable max.	Intensité commutable max.	Température d'utilisation	Repère produit*
P494A0021300A00	Type REED - A ampoule (ILS) avec LED	2	2	Extrémité dénudée	Rainure en « I »	5 à 120V AC/DC	5 W (DC) 5 VA (AC)	100 mA	-25°C à +70°C	(1)
P494A0021100A00			5							Connecteur mâle M8 3 broches
P494A0021500A00			0,3	Type PNP - Magnéto-résistif (MR) avec LED		3	Extrémité dénudée			
P494A0022300A00	2	Connecteur mâle M8 3 broches	-25°C à +85°C						(9)	
P494A0022100A00	5						Connecteur mâle M8 3 broches		-25°C à +85°C	(9)
P494A0022600A00	0,3									

Photos correspondantes :



B. Accessoires pour détecteurs

Référence	Caractéristiques	Kit compatible pour détecteur repère n° (*Voir tableau ci-dessus)	
P4994406200N001	Allonge par câble en PVC, longueur : 5m, 3 conducteurs avec un connecteur M8 femelle (L'autre extrémité est nue)	(2) - (9)	
P4994406220N001	Connecteur droit M8, 3 broches femelle		
P4994406230N001	Connecteur coudé à 90° M8, orientable, 3 broches femelle		

C. Kits de fixation pour détecteurs

Référence en plastique	Référence en inox	Pour vérin Ø
/	P494AG129600A00	8-10
P494AJ129300A00	P494AK129600A00	12
P494AK129300A00		16
P494AL129300A00	P494AL129600A00	20
P494AM129300A00		25



Options :

- Unités de guidages
- Bloqueur de tige
- Soufflet de protection de tige
- Protection contre la rotation
- Modèle simple effet
- Montages spéciaux
- Autres options sur demande



Raccords push-in

Voir p. 438



Tubes

Voir p. 423



Echappements rapides

Voir p. 419



Réducteurs de débit

Voir p. 414



Distributeurs Namur ASCO

Voir p. 335

