

PRESENTATION

- Excellente tenue aux agents extérieurs (tube et tige en acier inox)

GENERALITES

Détection	Non prévu ou prévu pour détecteurs magnétiques de positions
Fluide	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
Pression d'utilisation	2 à 10 bar
Température ambiante	-10°C à +70°C
Normalisation	ISO 6432 - 8139 - 8140 CETOP RP 52 P - RP 102 P - RP 103 P AFNOR NF E 49-030 - NF E 49-035 - NF E 49-036
Pression mini de commande pour comprimer le ressort : 2 bar	
Le retour de tige du vérin doit s'effectuer sans charge	



CONSTRUCTION

	Vérin non prévu pour détecteurs magnétiques	Vérin prévu pour détecteurs magnétiques
Tube	Acier inox	Acier inox amagnétique
Tige	Acier inox	Acier inox
Fonds avant et arrière	Alliage léger anodisé	Alliage léger anodisé
Piston	POM (polyacétal) et alliage léger	POM (polyacétal) et alliage léger équipé d'un aimant permanent
Joints de piston	PUR (polyuréthane)	PUR (polyuréthane)
Ecrou de fond	Acier zingué	Acier zingué
Ecrou de tige	Acier zingué	Acier zingué
Démontage	Indémontable	Indémontable
Amortissement	Sans amortissement	Sans amortissement

SELECTION DU MATERIEL

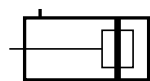
Ø (mm)	course (mm)	tige rentrée à l'état repos (SER)		tige sortie à l'état repos (SES)		Ø raccordement
		code	référence	code	référence	
Vérin non prévu pour détecteurs						
12	25	43500341	CC 12 AS 25 - SER	43500349	CC 12 AS 25 - SES	M5
	50	43500342	CC 12 AS 50 - SER	43500350	CC 12 AS 50 - SES	
16	25	43500343	CC 16 AS 25 - SER	43500351	CC 16 AS 25 - SES	M5
	50	43500344	CC 16 AS 50 - SER	43500352	CC 16 AS 50 - SES	
20	25	43500345	CC 20 AS 25 - SER	43500353	CC 20 AS 25 - SES	G 1/8
	50	43500346	CC 20 AS 50 - SER	43500354	CC 20 AS 50 - SES	
25	25	43500347	CC 25 AS 25 - SER	43500355	CC 25 AS 25 - SES	G 1/8
	50	43500348	CC 25 AS 50 - SER	43500356	CC 25 AS 50 - SES	
Vérin prévu pour détecteurs *						
12	25	43500361	CC 12 AS 25 - SER/DM	-	-	M5
	50	43500362	CC 12 AS 50 - SER/DM	-	-	
16	25	43500363	CC 16 AS 25 - SER/DM	-	-	M5
	50	43500364	CC 16 AS 50 - SER/DM	-	-	
20	25	43500365	CC 20 AS 25 - SER/DM	-	-	G 1/8
	50	43500366	CC 20 AS 50 - SER/DM	-	-	
25	25	43500367	CC 25 AS 25 - SER/DM	-	-	G 1/8
	50	43500368	CC 25 AS 50 - SER/DM	-	-	

* Les détecteurs magnétiques de positions sont à commander séparément : modèle "T" (voir page P291), type ILS ou magnéto-résistif

FIXATIONS (voir page 9)

OPTIONS

- Autres courses sur demande
- Tige en acier chromé, code : **995001**
- Surlongueur de tige en acier chromé, code : **995003**



PRESENTATION

- Excellente tenue aux agents extérieurs (tube et tige en acier inox)

GENERALITES

Détection	Non prévu ou prévu pour détecteurs magnétiques de positions
Fluide	Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
Pression d'utilisation	10 bar maxi.
Température ambiante	-10°C à +70°C
Normalisation	ISO 6432 - 8139 - 8140 CETOP RP 52 P - RP 102 P - RP 103 P AFNOR NF E 49-030 - NF E 49-035 - NF E 49-036

CONSTRUCTION

	Vérin non prévu pour détecteurs	Vérin prévu pour détecteurs
Tube	Acier inox	Acier inox amagnétique
Tige	Acier inox	Acier inox
Fonds avant et arrière	Alliage léger anodisé	Alliage léger anodisé
Piston	POM (polyacétal) et alliage léger	POM (polyacétal) et alliage léger équipé d'un aimant permanent
Joint de piston	PUR (polyuréthane)	PUR (polyuréthane)
Ecrou de fond	Acier zingué	Acier zingué
Ecrou de tige	Acier zingué	Acier zingué
Démontage	Indémontable	Indémontable
Amortissement	Sans amortissement	Sans amortissement



B

SELECTION DU MATERIEL

Ø (mm)	course (mm)	Vérin non prévu pour détecteurs		Vérin prévu pour détecteurs *		Ø raccordement
		code	référence	code	référence	
12	25	43500377	CC 12 AS 25	43500402	CC 12 AS 25 - DM	M5
	50	43500378	CC 12 AS 50	43500403	CC 12 AS 50 - DM	
	80	43500379	CC 12 AS 80	43500404	CC 12 AS 80 - DM	
	100	43500380	CC 12 AS 100	43500405	CC 12 AS 100 - DM	
16	25	43500381	CC 16 AS 25	43500406	CC 16 AS 25 - DM	M5
	50	43500382	CC 16 AS 50	43500407	CC 16 AS 50 - DM	
	80	43500383	CC 16 AS 80	43500408	CC 16 AS 80 - DM	
	100	43500384	CC 16 AS 100	43500409	CC 16 AS 100 - DM	
20	25	43500385	CC 20 AS 25	43500410	CC 20 AS 25 - DM	G 1/8
	50	43500386	CC 20 AS 50	43500411	CC 20 AS 50 - DM	
	80	43500387	CC 20 AS 80	43500412	CC 20 AS 80 - DM	
	100	43500388	CC 20 AS 100	43500413	CC 20 AS 100 - DM	
25	25	43500389	CC 25 AS 25	43500414	CC 25 AS 25 - DM	G 1/8
	50	43500390	CC 25 AS 50	43500415	CC 25 AS 50 - DM	
	80	43500391	CC 25 AS 80	43500416	CC 25 AS 80 - DM	
	100	43500392	CC 25 AS 100	43500417	CC 25 AS 100 - DM	
	160	43500393	CC 25 AS 160	43500418	CC 25 AS 160 - DM	

* Les détecteurs magnétiques de positions sont à commander séparément : modèle "T" (voir page P291), type ILS ou magnéto-résistif

FIXATIONS

Ø (mm)					
	Bride avant MF8	Patte d'équerre haute (à l'unité) MS3	Chape femelle pour extrémité de tige ISO 8140 - RP 102 P AP2	Tenon à rotule pour extrémité de tige ISO 8139 - RP 103 P AP6	Ecrou de fond MR3
12	43900179	43900183	43900159	43900186	43900150
16					
20	43900180	43900184	43900161	43900187	43900151
25			43400016	43400001	

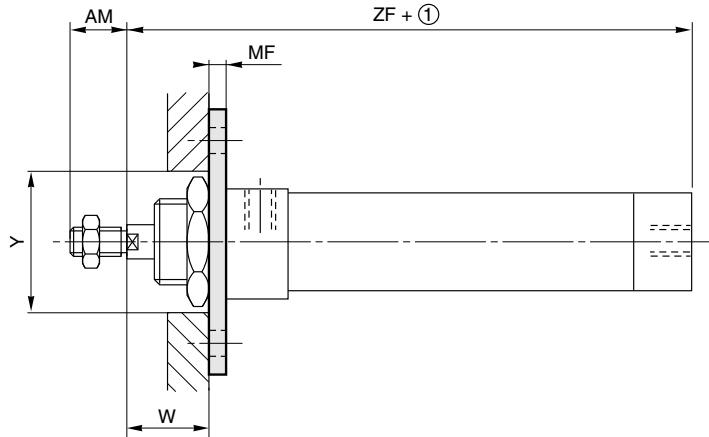
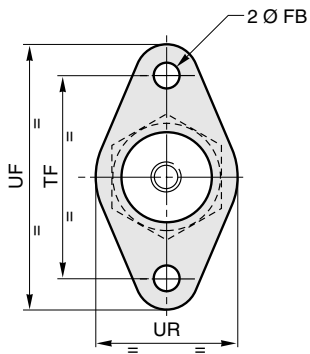
Chaque vérin est livré avec un écrou de fond.

OPTIONS

- Autres courses sur demande
- Tige en acier chromé, code : **995001**
- Surlongueur de tige en acier chromé, code : **995003**

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

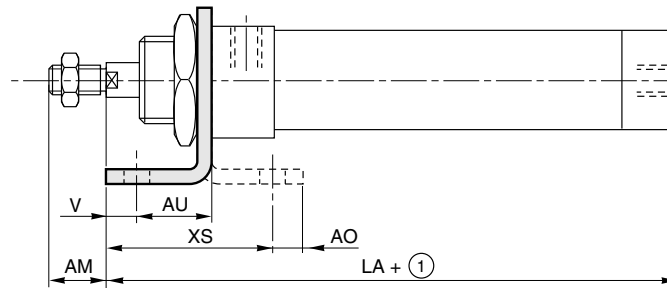
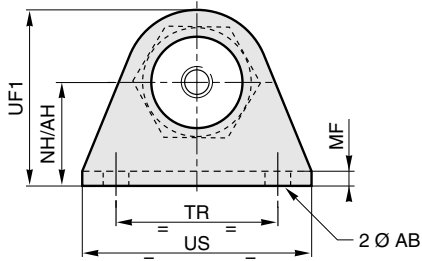
Fixation par bride avant - MF8



masse (kg)
Ø 12-16 = 0,020
Ø 20-25 = 0,040

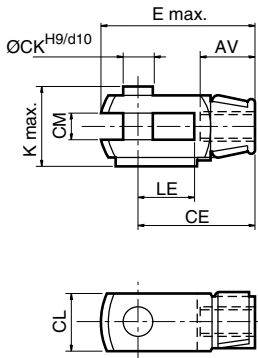
B

Fixation par patte d'équerre haute - MS3



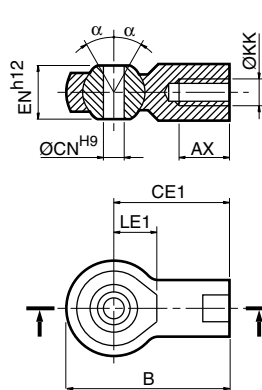
masse (kg)
Ø 12-16 = 0,050
Ø 20-25 = 0,100

Chape femelle pour extrémité de tige - AP2
ISO 8140 - RP102 P



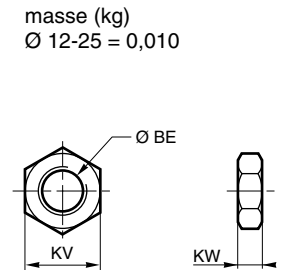
masse (kg)
Ø 12-16 = 0,020
Ø 20 = 0,050
Ø 25 = 0,100

Tenon à rotule pour extrémité de tige - AP6
ISO 8139 - RP103 P



masse (kg)
Ø 12-16 = 0,030
Ø 20 = 0,050
Ø 25 = 0,070

Ecrou de fond - MR3



masse (kg)
Ø 12-25 = 0,010

① Course

Ø	AM	AO	AU	ØAB ØFB	AV AX	B	ØBE	CE	CE1	ØCK	CL	CM	ØCN	E	EN	K	ØKK	KV
12	16	6	14	5,5	12	40	M16x1,5	24	30	6	12	6 ^{+0,4} _{+0,1}	6	33,5	9	16,5	M6x1	19
16	16	6	14	5,5	12	40	M16x1,5	24	30	6	12	6 ^{+0,4} _{+0,1}	6	33,5	9	16,5	M6x1	19
20	20	9	17	6,6	16	48	M22x1,5	32	36	8	16	8 ^{+0,5} _{+0,15}	8	45	12	22	M8x1,25	27
25	22	9	17	6,6	20	57	M22x1,5	40	43	10	20	10 ^{+0,5} _{+0,15}	10	56	14	26	M10x1,25	27

Ø	KW	LE	LE1	MF	NH AH	TF	TR	UR	UF	UF1	US	V	W	XS	Y	ZB
12	4	12	11	4	20	40	32	30	52	32	42	8	18	32	22	70
16	4	12	11	4	20	40	32	30	52	32	42	8	18	32	22	77
20	5	16	13	5	25	50	40	40	66	45	54	7	19	36	31	88
25	5	20	15	5	25	50	40	40	66	45	54	11	23	40	31	97

