

Vérins cylindrique | SÉRIE M650 TOUT INOX



M 6 5 0 . 3 2 . 1 2 5 M - X

Famille de produit

M : vérin cylindrique

Caractéristique de la tige

6 : acier inox 316

Fonction

5 : double effet amorti. pneu.

Type de tige

0 : simple tige
1 : tige traversante **sur demande**

Diamètre

Ø 32 à 63 mm

Option

X1 : fond plat
X2 : chape mâle arrière intégrée
X3 : tenon rotulé intégré

Option

w : joints haute température
v : joints Viton®

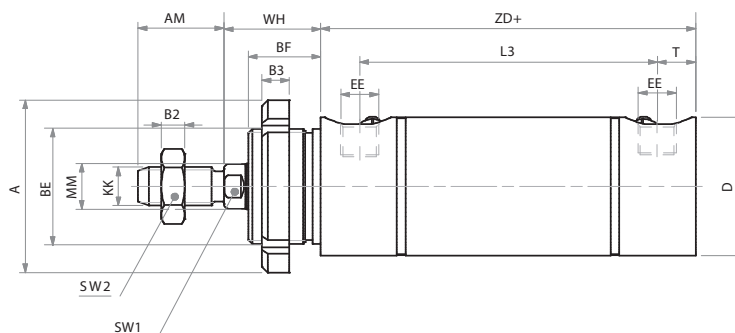
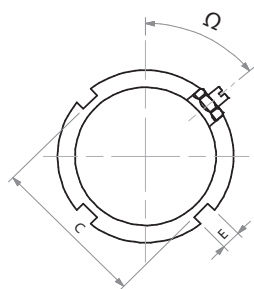
Type

- : non magnétique en standard
M : magnétique

Course

Ø 25 à 500 mm

M 6 5 0 ... M X1



Ø	ØA	AM	Ω	BE	B2	B3	BF	C	ØD	E	EE	KK	L3	ØMM	SW1	SW2	T	WH	ZD+
32	45	22	50°	M30x1,5	6	7	18,5	40	36	5	G1/8	M10x1,25	77	12	10	17	9,5	26	96
40	50	24	50°	M38x1,5	7	8	21,5	46	44	5	G1/4	M12x1,25	83	16	13	19	12	30	107
50	58	32	50°	M45x1,5	8	9	27	52	54	6	G1/4	M16x1,5	82	20	17	24	12,5	37	107
63	58	32	50°	M45x1,5	8	9	27	52	67	6	G3/8	M16x1,5	96	20	17	24	13,5	37	123

+ = ajouter la course du vérin (mm).

Courses standards	
Ø 32/40/50/63	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 - 500

Forces théoriques (P = 6 bar)		Ø 032	Ø 040	Ø 050	Ø 063
M360	Poussée	432	660	1050	1680
	Traction	472	570	888	1500
M361	Poussée	472	570	888	1500
	Traction	472	570	888	1500

CARACTÉRISTIQUES

Ø 32 à 63 mm

GÉNÉRALITÉS

Profilé aluminium.

Magnétique en option.

Montage des capteurs F20** sur le corps avec fixation.

FONCTIONNEMENT

Fluide : air comprimé, filtré 5µm lubrifié ou non

Pression d'utilisation :

maxi 10 bar

Température :

NBR : 0°C à +80°C

VITON® : 0°C à +150°C (air sec)

MATÉRIAUX

Tige : acier inox 316

Ecrou : acier inox 314

Joint : polyuréthane

Bague : acier 316/PTFE

Fonderies : acier inox 316

Tube : acier inox 316

Aimant : plastoferrite

Piston : acier inox 316

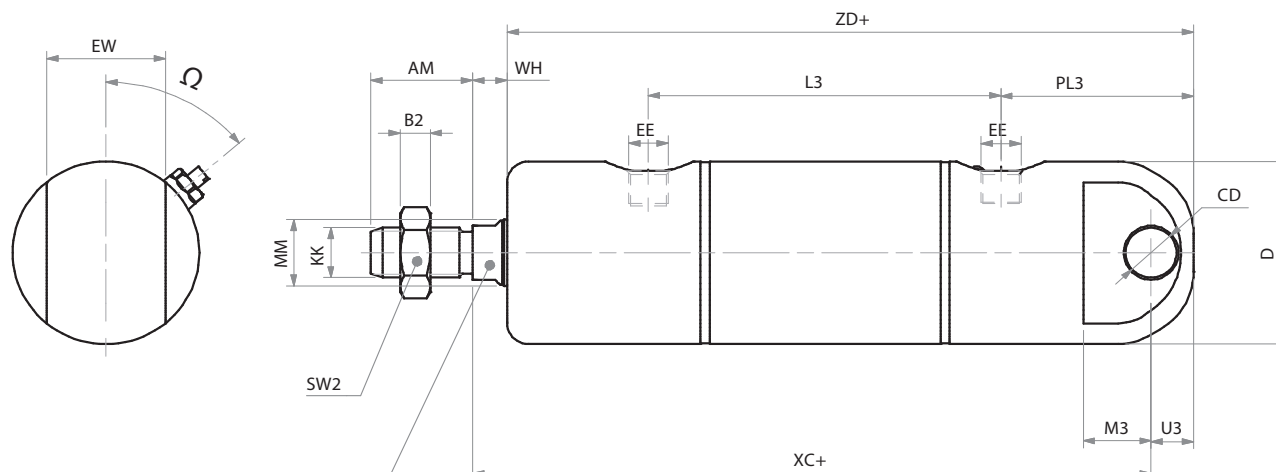
Amortisseur : acier inox 316

Vis : acier galvanisé

www.sopra-pneumatic.com

Vérins cylindrique | SÉRIE M650 TOUT INOX

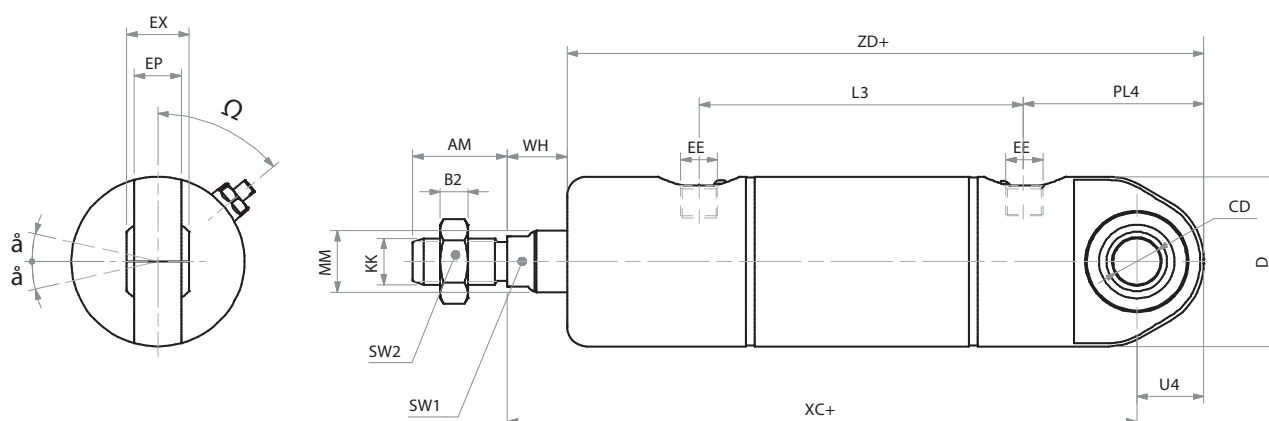
M 6 5 0 ... X2



Ø	AM	Ω	B2	ØCD	ØD	EE	EW	KK	L3	M3	ØMM	PL3	SW1	SW2	U3	WH	XC+	ZD+
32	22	50°	6	10	36	G1/8	26	M10x1,25	77	13	12	36,5	10	17	10	11	142	141
40	24	50°	7	12	44	G1/4	28	M12x1,25	83	16	16	45,5	13	19	10	8	160	162
50	32	50°	8	12	54	G1/4	32	M16x1,5	82	16,5	20	53	17	24	12	8	170	175
63	32	50°	8	16	67	G3/8	40	M16x1,5	96	21	20	58,5	17	24	12	8	190	195

+ = ajouter la course du vérin (mm).

M 6 5 0 ... X3



Ø	à	AM	Ω	B2	ØCD	ØD	EE	EP	EX	KK	L3	M4	ØMM	PL4	SW1	SW2	U4	WH	XC+	ZD+
32	13°	22	50°	6	10	36	G1/8	10,5	14	M10x1,25	77	13	12	36,5	10	17	15	26	142	141
40	13°	24	50°	7	12	44	G1/4	12	16	M12x1,25	83	16	16	45,5	13	19	17	30	160	162
50	15°	32	50°	8	12	54	G1/4	15	21	M16x1,5	82	20	20	53	17	24	20	37	170	175
63	15°	32	50°	8	16	67	G3/8	15	21	M16x1,5	96	21	20	58	17	24	22	37	190	195

+ = ajouter la course du vérin (mm).