



SERIE

V

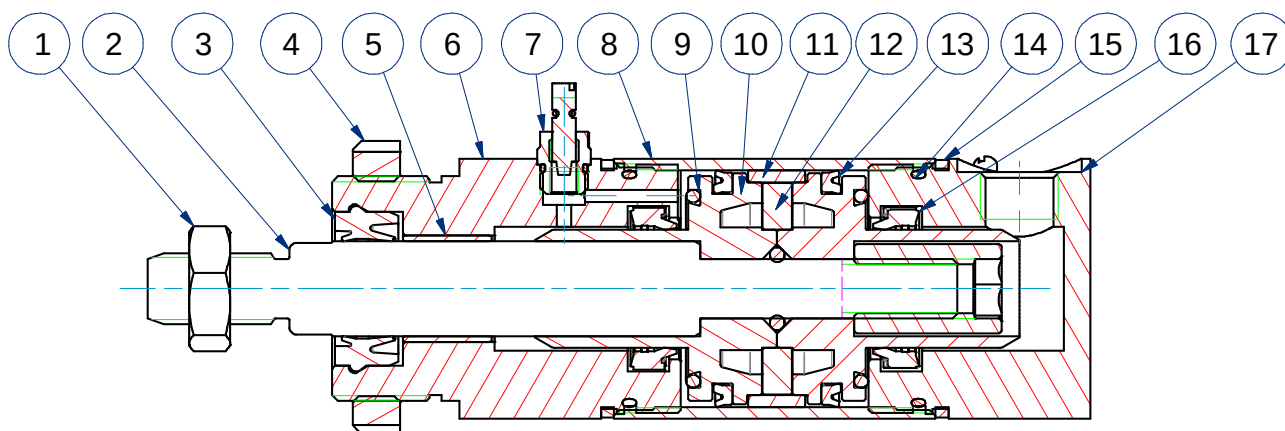
STAINLESS STEEL ROUND CYLINDERS

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Pressione di esercizio <i>Working pressure</i>	1 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>	0 ÷ +80°C (-20°C con aria secca - <i>with dry air</i>) 0 ÷ +150°C (con guarnizioni per alte temperature - <i>with high temperature seals</i>)
Versioni - Versions	doppio effetto, stelo passante - <i>double acting, double rod</i>
Alesaggi - Bores	ø 32 - 40 - 50 - 63
Corse - Strokes	vedere tabelle corse standard - <i>see standard stroke tables</i>
Fluido - Fluid	aria compressa filtrata, non lubrificata - <i>compressed filtered, non lubricated air</i>

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS

①	Dado - Nut	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
②	Stelo - Rod	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
③	Guarnizione stelo - Rod seal	poliuretano - <i>polyurethane</i>
④	Ghiera - Mounting Nut	acciaio inox AISI 304 - <i>AISI 304 stainless steel</i>
⑥ ①⑦	Testate - Covers	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑤	Boccola - Bush	acciaio inox AISI 316/PTFE- <i>AISI 316 stainless steel/PTFE</i>
⑦	Ammortizzo - Cushion	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑧	Tubo - Tube	acciaio inox AISI 316 - <i>AISI 316 stainless steel</i>
⑨	Paracolpo - Bumper	NBR
⑩	Pistone - Piston	alluminio pressofuso - <i>die cast aluminium</i>
⑪	Pattino di guida - Guide ring	PBT+PTFE
⑫	Magnete - Magnet	plastoferrite - <i>rubber magnet</i>
⑬ ⑬	Guarnizioni - Seals	poliuretano - <i>polyurethane</i>
⑭	Guarnizioni - Seals	NBR
⑮	Anelli - Rings	PTFE
Snodo sferico (versione T4) - Ball joint (version T4)		acciaio inox AISI 304/PTFE- <i>AISI 304 stainless steel/PTFE</i>



KEY CODE

V D M 0 3 2 . 0 5 0 . G S . M

	ALESAGGIO - BORE (Ø) 032-040-050-063	CORSA - STROKE (mm) vedere tabelle corse std see std stroke tables			OPZIONE - OPTION EX ATEX  II 2GD cT4
	VERSIONE - VERSION P stelo passante double rod			OPZIONE - OPTION T1 con testa anteriore filettata with threaded front head T3 con cerniera maschio with male hinge T4 con cerniera maschio snodata with male hinge with ball joint	
	VERSIONE - VERSION M magnetico magnetico non magnetico non-magnetic			STELO - ROD M maschio - male	
	VERSIONE - VERSION D doppio effetto double acting		GUARNIZIONI - SEALS GS guarnizioni standard standard seals VR guarnizione stelo per alte temperature high temperature rod seal VA tutte le guarnizioni per alte temperature all seals for high temperature		
SERIE - SERIES V tubo tondo INOX 316 avvitato screwed AISI 316 SS round tube					

Filetti speciali (dado non fornito) - *Special thread (without rod nut)*

Stelo prolungato (WH) - *Extended rod (WH)*

Corse fuori standard - Special strokes

ATEX II 2GD c T4

THEORETICAL FORCES OF TRACTION (P=6bar)

		Ø	32	40	50	63
VDM	SPINTA <i>THRUST</i>	[N]	483	753	1178	1870
	TRAZIONE <i>TRACTION</i>	[N]	415	633	990	1682
VDMP	SPINTA <i>THRUST</i>	[N]	415	633	990	1682
	TRAZIONE <i>TRACTION</i>	[N]	415	633	990	1682

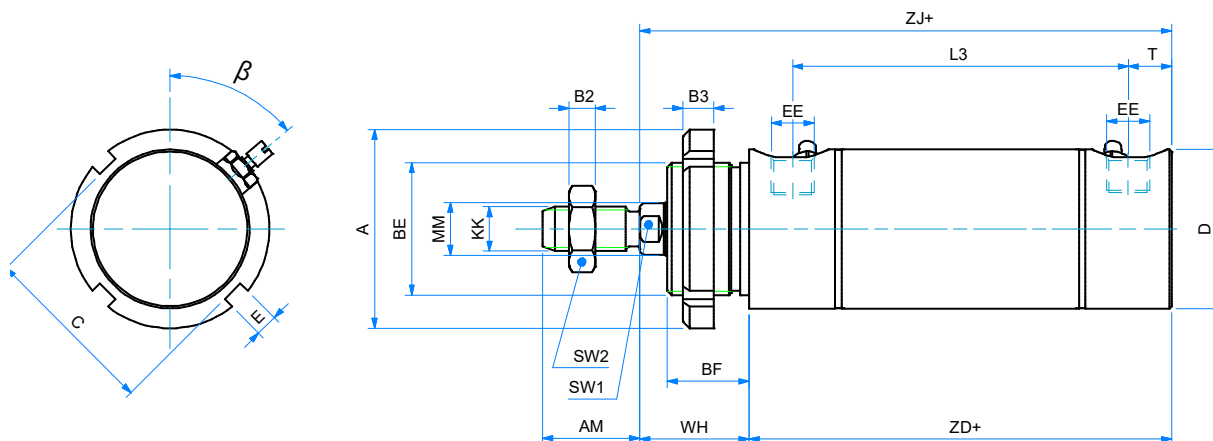
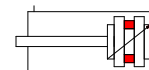
SERIE



DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON TESTA ANTERIORE FILETTATA

VDM-T1

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH THREADED FRONT HEAD



Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura
Note: rod nut and slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
Ø A	45	50	58	58
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
B3	7	8	9	9
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	18,5	21,5	27	27
C	40	46	52	52
Ø D	36	44	54	67
E	5	5	6	6
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
Ø MM	12	16	20	20
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
T	9,5	12	12,5	13,5
WH	25	29	36	36
ZD+	95	106	107	122
ZJ+	120	135	143	158

+ = lunghezza corsa - stroke length

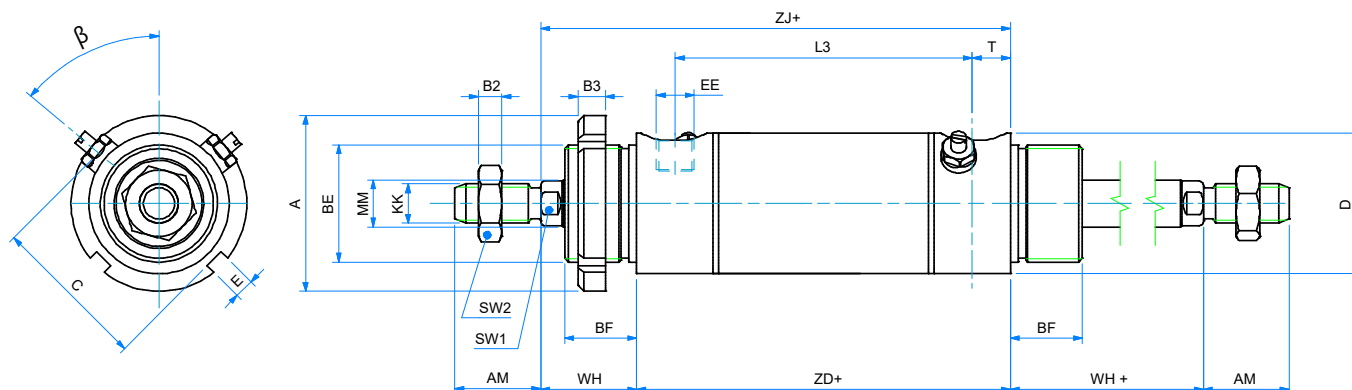
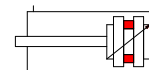
Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

D. E. M. STELO PASSANTE AMMORTIZZATO CON TESTE FILETTATE

VDMP-T1

D. A. M. DOUBLE ROD CUSHIONED WITH THREADED HEADS



Note: 2 dadi stelo e 1 ghiera compresi nella fornitura
Note: 2 rod nuts and 1 slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
A	45	50	58	58
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
B3	7	8	9	9
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	18,5	21,5	27	27
C	40	46	52	52
Ø D	36	44	54	67
E	5	5	6	6
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
Ø MM	12	16	20	20
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
T	9,5	12	12,5	13,5
WH	25	29	36	36
WH+	25	29	36	36
ZD+	95	106	107	122
ZJ+	120	135	143	158

+ = lunghezza corsa - stroke length

Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

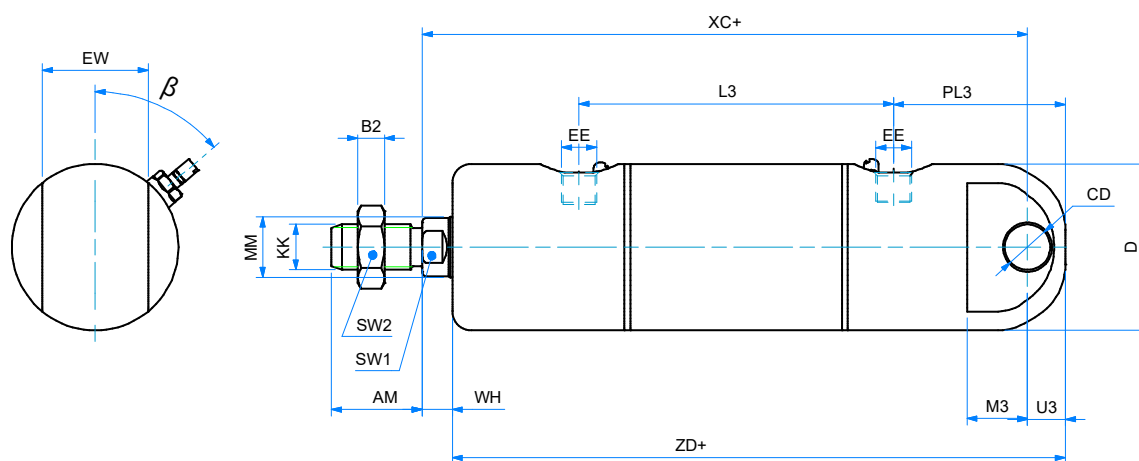
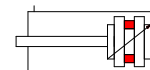
032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

SERIE
V

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON CERNIERA MASCHIO

VDM-T3

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH MALE HINGE



Note: dado stelo compreso nella fornitura
Note: rod nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Ø	32	40	50	63
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
Ø CD	10	12	12	16
Ø D	36	44	54	67
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
EW	26	28	32	40
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
M3	13	16	16	21
Ø MM	12	16	20	20
PL3	36,5	45,5	53	58,5
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
U3	10	10	12	12
WH	11	8	8	8
XC+	142	160	170	190
ZD+	141	162	174	194

+ = lunghezza corsa - stroke length

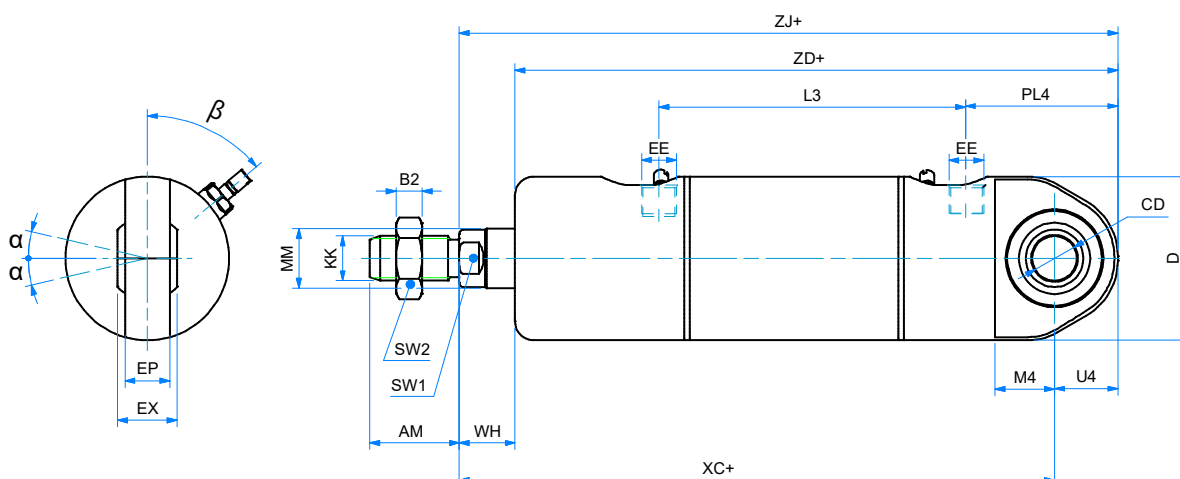
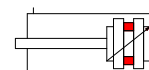
Ø CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO AMMORTIZZATO CON CERNIERA MASCHIO SNODATA

VDM-T4

DOUBLE ACTING MAGNETIC CUSHIONED WITH MALE HINGE WITH BALL JOINT



Note: dado stelo e ghiera compresi nella fornitura

Note: rod nut and slotted nut included in the supply

DIMENSIONI - DIMENSIONS

	32	40	50	63
α	13°	13°	15°	15°
AM	22	24	32	32
β	50°	50°	50°	50°
B2	6	7	8	8
$\varnothing$ CD	10	12	16	16
$\varnothing$ D	36	44	54	67
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"
EP	10,5	12	15	15
EX	14	16	21	21
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L3	77	83	82	96
M4	13	16	20	21
$\varnothing$ MM	12	16	20	20
PL4	36,5	45,5	53	58
SW1	10	13	17	17
SW2	17	19	24	24
U4	15	17	20	22
WH	16	15	15	17
XC+	142	160	170	190
ZD+	141	162	175	195
ZJ+	157	177	190	212

+ = lunghezza corsa - stroke length

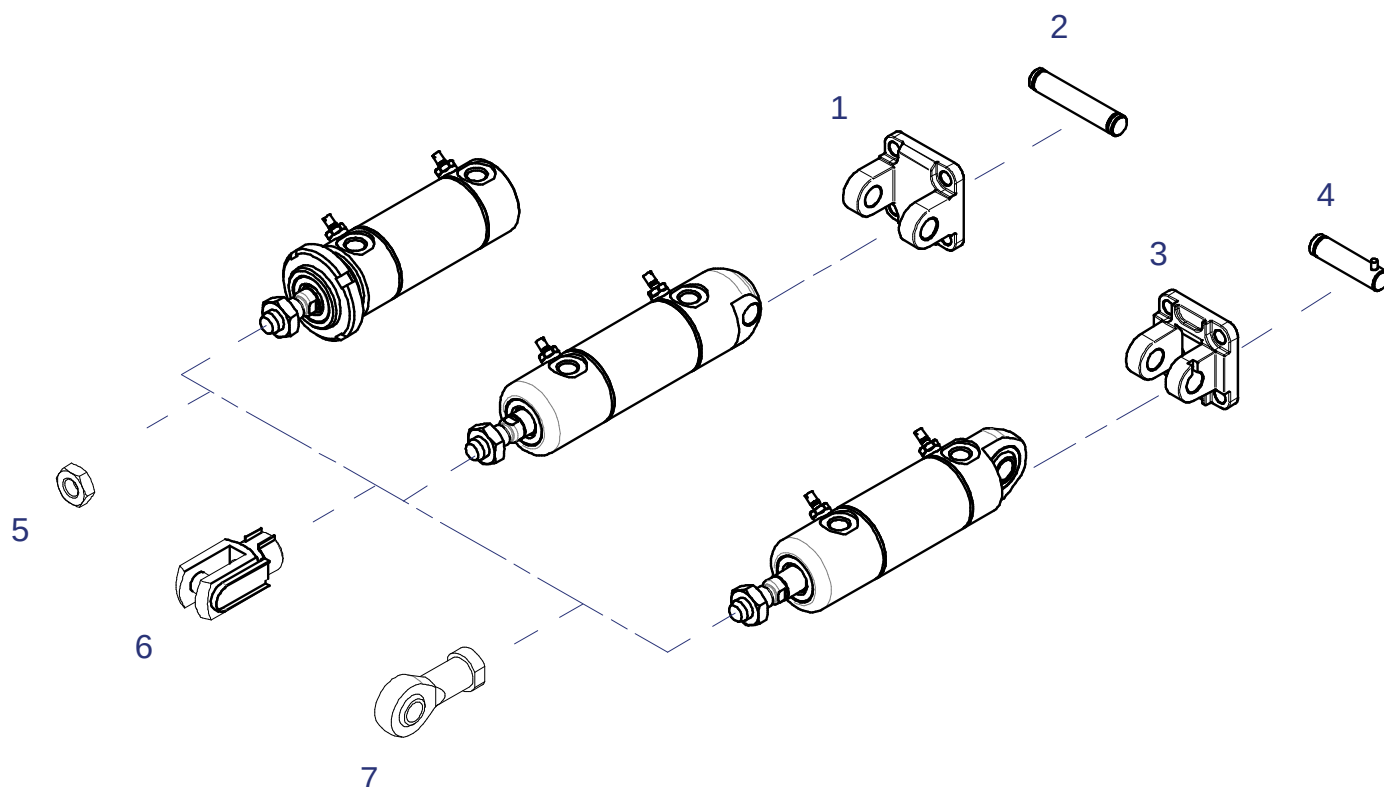
$\varnothing$ CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

032	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
040	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
050	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500
063	25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 150 - 160 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500

SERIE
V

ACCESSORI DI FISSAGGIO CILINDRO TONDO INOX

STAINLESS STEEL ROUND CYLINDER MOUNTING PARTS



POS.	CODE	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	CFI---X6	cerniera femmina iso inox AISI 316 - ss AISI 316 iso female hinge
2	PCF---X6	perno per cerniera inox AISI 316 - ss AISI 316 pin for hinge
3	CFSI---X6	cerniera femmina stretta inox AISI 316 - ss AISI 316 narrow female hinge
4	PCFS---X6	perno per cerniera femmina stretta inox AISI 316 - ss AISI 316 pin for narrow female hinge
5	DA--x---X	dado stelo inox AISI 304- ss AISI 304 rod nut
6	FP--x---X6	forcella con perno inox AISI 316- ss AISI 316 clevis with pin
7	SSFI--x---X6	snodo sferico inox AISI 316 - ss AISI 316 rod eye

Dimensioni accessori: vedi sezione SERIE W

Accessories dimensions: see SERIE W chapter

SERIE

V