



AUTOMATION

CILINDRI ISO15552 INOX AISI316
ISO15552 STAINLESS STEEL CYLINDERS

SERIE

S6



MADE IN ITALY

CILINDRI INOX ISO15552 AISI316 Ø32 - Ø200
INOX AISI316 ISO15552 CYLINDERS Ø32 - Ø200



VERSIONI - VERSIONS



Materiali - Materials	
Testate - Covers	Acciaio INOX AISI316 Stainless steel AISI316
Tubo - Tube	Acciaio INOX AISI316 Stainless steel AISI316
Stelo - Piston rod	Acciaio INOX AISI316 Stainless steel AISI316
Pistone - Piston	Alluminio Aluminum
Guarnizioni - Seals	PU / NBR
Boccola guida Guiding bush	Bronzo sinterizzato Sintered bronze

Informazioni tecniche - Technical features	
Fluido - Fluid	Aria compressa filtrata lubrificata e non Filtered and lubricated or not compressed air
Temp. impiego Working Temp.	-35°C +80°C con aria secca / w dry air
Pressione MAX MAX pressure	10 bar

CHIAVE DI CODIFICA - KEY CODE

Base		Versioni - Versions						Ø	Corsa - Stroke	
S6	DE	Doppio effetto	0	Standard	M	Magnetico	A	Ammortizzato	Ø32	0010
		Double acting		Standard		Magnetic		Cushioned		
			1	Passante	N	Non magnetico	N	Non ammortizzato	...	
				Through rod		Not magnetic		Not Cushioned	Ø200	1000

CODICE ESEMPIO - SAMPLE CODE

S6	DE	0	M	N	050	0100	+	varianti	variants
----	----	---	---	---	-----	------	---	----------	----------

VARIANTI - VARIANTS

	Guarnizioni Seals	Filetto stelo speciale Special piston rod thread	Prolunga stelo Extended piston rod	Atex
HR	Guarnizione stelo Viton	Su richiesta	PXXX	xxx = mm
	Viton Rod seal	On request		
HA	Tutto Viton			
	All Viton			
E8	Raschaistelo duro			
	Hard scraper in polyester			
P5	Guarnizione stelo FDA			
	FDA rod seal			

CORSE STANDARD - STANDARD STROKES

Ø	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
40	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
50	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
63	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
80	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
100	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
125	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°

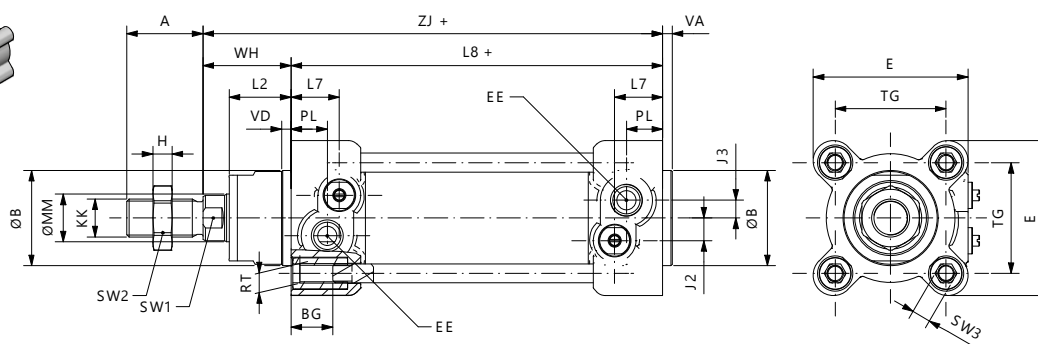
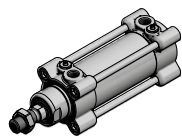
FORZE TEORICHE - THEORETICAL FORCES

Forze teoriche a 6 bar Theoretical forces at 6 bar		
Ø	Forza di spinta (N) Thrust force (N)	Forza in trazione (N) Traction force (N)
32	482	414
40	754	633
50	1178	989
63	1869	1681
80	3014	2720
100	4710	4416
125	7359	6877



DOPPIO EFFETTO - DOUBLE ACTING

S6DE0NN - S6DE0NA - S6DE0MN - S6DE0MA

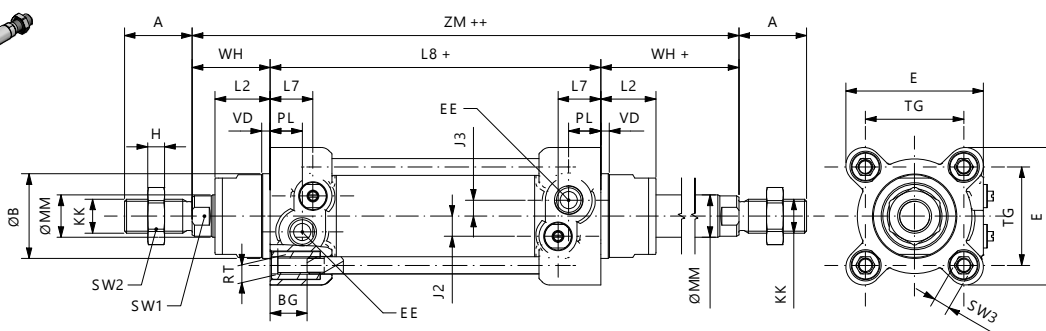
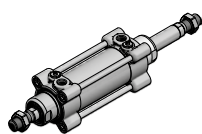


Ø	ØMM	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	J2	J3	H	SW2	TG	EE	PL	WH	L8	E	SW1	SW3	L7	ZJ
32	12	M10x1,25	22	30	4	4	20	M6	15	6	5	6	17	32,5	1/8G	10	26	94	47	10	6	17,5	120
40	16	M12x1,25	24	35	4	4	22	M6	15	7,5	5	7	19	38	1/4G	15	30	105	52	13	6	21,5	135
50	20	M16x1,5	32	40	4	4	26	M8	16	9,5	7,5	8	24	46,5	1/4G	15	37	106	65	17	8	20	143
63	20	M16x1,5	32	45	4	4	25	M8	16	13,5	4	8	24	56,5	3/8G	16	37	121	75	17	8	20	158
80	25	M20x1,5	40	45	4	4	32	M10	17	13,5	6	9	30	72	3/8G	20	46	128	95	22	10	27	174
100	25	M20x1,5	40	55	4	4	38	M10	17	15	6	9	30	89	1/2G	23,5	51	138	115	22	10	28,5	189
125	32	M27x2	54	60	5	5	40	M12	21	17	8	12	41	110	1/2G	23,5	65	160	140	27	12	31,5	225
160	40	M36x2	72	65	8	6	50	M16	23	17	15	14	55	140	3/4G	27,5	80	180	180	36	-	33	260
200	40	M36x2	72	75	8	8	65	M16	23	17	15	14	55	175	3/4G	27	95	180	220	36	-	35	275

+ = sommare corsa / plus stroke length

DOPPIO EFFETTO PASSANTE - DOUBLE ACTING THROUGH ROD

S6DE1NN - S6DE1NA - S6DE1MN - S6DE1MA

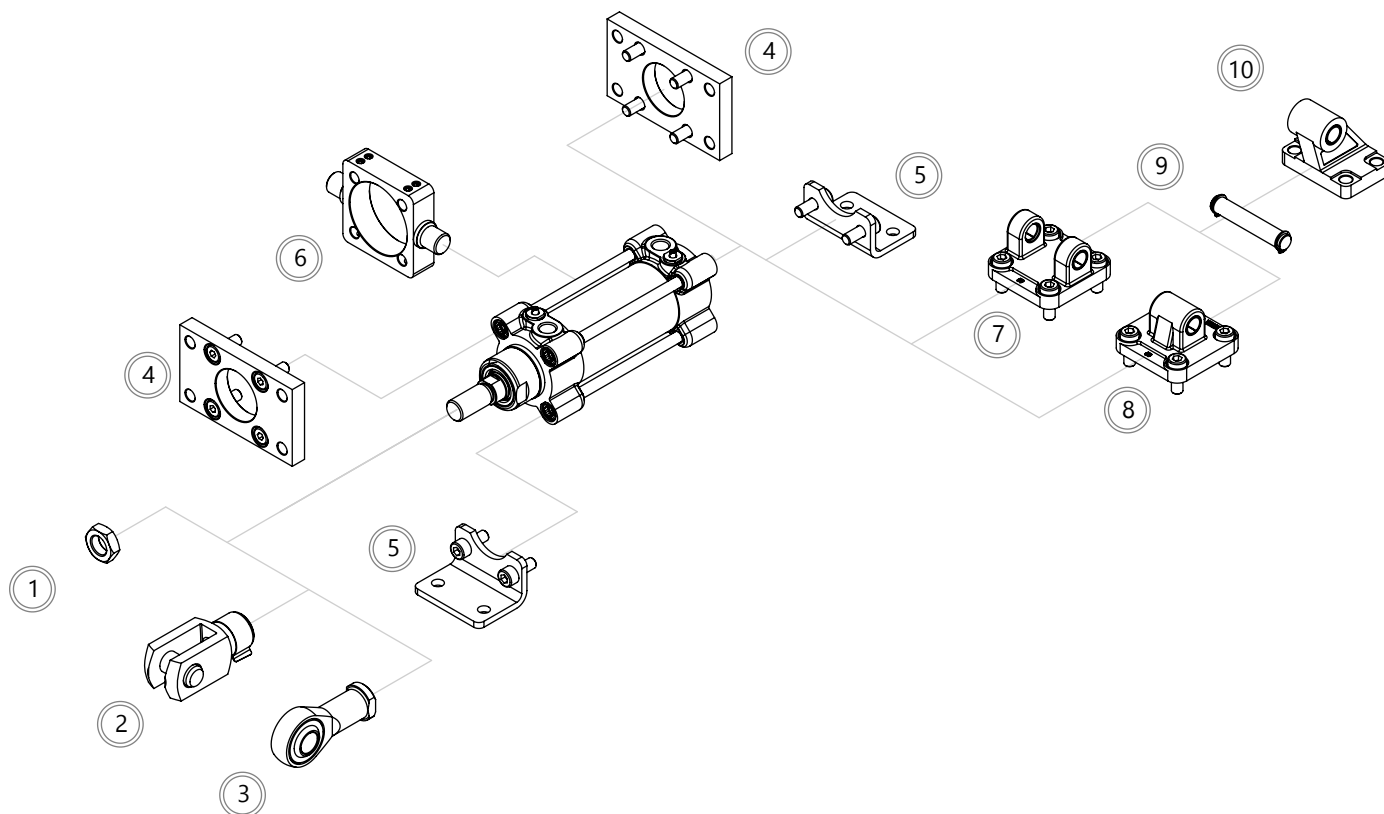


Ø	ØMM	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	J2	J3	H	SW2	TG	EE	PL	WH	L8	E	SW1	SW3	L7	ZM
32	12	M10x1,25	22	30	4	4	20	M6	15	6	5	6	17	32,5	1/8G	10	26	94	47	10	6	17,5	146
40	16	M12x1,25	24	35	4	4	22	M6	15	7,5	5	7	19	38	1/4G	15	30	105	52	13	6	21,5	165
50	20	M16x1,5	32	40	4	4	26	M8	16	9,5	7,5	8	24	46,5	1/4G	15	37	106	65	17	8	20	180
63	20	M16x1,5	32	45	4	4	25	M8	16	13,5	4	8	24	56,5	3/8G	16	37	121	75	17	8	20	195
80	25	M20x1,5	40	45	4	4	32	M10	17	13,5	6	9	30	72	3/8G	20	46	128	95	22	10	27	220
100	25	M20x1,5	40	55	4	4	38	M10	17	15	6	9	30	89	1/2G	23,5	51	138	115	22	10	28,5	240
125	32	M27x2	54	60	5	5	40	M12	21	17	8	12	41	110	1/2G	23,5	65	160	140	27	12	31,5	290
160	40	M36x2	72	65	8	6	50	M16	23	17	15	14	55	140	3/4G	27,5	80	180	180	36	-	33	340
200	40	M36x2	72	75	8	8	65	M16	23	17	15	14	55	175	3/4G	27	95	180	220	36	-	35	370

+ = sommare corsa / plus stroke length

++ = sommare 2 x corsa / plus stroke length x 2

ACCESSORI DI FISSAGGIO - MOUNTING ACCESSORIES



	Descrizione Description	Acciaio Steel	Acciaio inox Stainless steel
1	Dado stelo Piston rod nut	154	178
2	Forcella Clevis	152	177
3	Testa a snodo Rod end	153	177
4	Flangia MF1-MF2 Flange MF1-MF2	167	185
5	Piedino basso MS1 Low rise pedestral MS1	167	185
6	Cerniera intermedia per cilindri tirantati MT4 Intermediate hinge for tie rods cylinders MT4	168	186
7	Cerniera femmina MP2 Female hinge MP2	164	181
8	Cerniera maschio MP4 Male hinge MP4	164	181
9	Perno ISO AA4 ISO Pin AA4	161	182
10	Articolazione a squadra AB7 Square join AB7	165	182

KIT DI MONTAGGIO - MOUNTING KIT

Contenuto del Kit - Kit parts
Kit cilindro doppio effetto magnetico ammortizzato Kit for double acting magnetic and cushioned cylinder
Testata anteriore completa / Complete front cover
Testata posteriore completa / Complete rear cover
Pistone completo / Complete piston
Viti di fissaggio testate / Locking bolts for the covers
Dado stelo / Piston rod nut
Tappi protezione alimentazioni / Air supply protection caps
S6DE0MAØK001



Kit disponibile anche nelle altre versioni.
 Kit available also in other versions.

ASTA STELO - PISTON ROD BAR

Ø cilindro cylinder Ø	Barra stelo - Piston rod bar	
	Barra stelo in AISI316 AISI316 piston rod bar	Ø stelo Piston rod Ø
Ø32	V30BRT0512000	12
Ø40	V30BRT0516000	16
Ø50	V30BRT0520000	20
Ø63	V30BRT0520000	20
Ø80	V30BRT0525000	25
Ø100	V30BRT0525000	25
Ø125	V30BRT0532000	32
Ø160	V30BRT0540000	40
Ø200	V30BRT0540000	40



BARRA TUBO - TUBE BAR

Ø cilindro cylinder Ø	Barra tubo - Tube bar	
	Barra tubo in AISI304 AISI304 tube bar	
32	V30TGT0532000	Ø32XØ34
40	V30TGT0540000	Ø40XØ42
50	V30TGT0550000	Ø50XØ53
63	V30TGT0563000	Ø63XØ66
80	V30TGT0580000	Ø80XØ84
100	V30TGT05A0000	Ø100XØ104
125	V30TGT05C5000	Ø125XØ133
160	V30TGT05G0000	Ø160XØ170
200	V30TGT05L0000	Ø200XØ213



Barre lunghezza 3 metri
 3 meter long bars

Barre tubo e barre stelo disponibili anche lavorate e tagliate a misura/corsa.
 Tube bars and piston rod bars available also worked and cut at length/stroke.