

Cilindri Serie P ISO 15552 / Cylinder P Serie ISO 15552

I cilindri Compatti a interfaccia Iso 15552 hanno le testate in alluminio anodizzato e hanno una linea molto pulita; gli ammortizzatori elastici fissi consentono uno scorrimento lineare e silenzioso. I cilindri dal Ø32 al Ø100 ed il Ø250 hanno tutte le guarnizioni dinamiche in poliuretano. I cilindri Ø125 160 200 montano un pistone integrale in NBR.

Compact cylinders to ISO 15552 interfaces have their heads in anodized aluminum and have a very clean line, fixed elastic dampers allow a linear shift and silently. The cylinders from Ø32 to Ø100 and Ø250 have all of the dynamic seals in polyurethane. The cylinders are fitted with a Ø125 160 200 complete piston NBR.



Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics

Pressioni / Pressures

Pressione minima / Minimum pressure: **1 bar** (0,1 MPa)
 Pressione massima / Maximum pressure: **10 bar** (1 MPa)

Temperature / Temperatures

Temperatura minima / Minimum temperature: 0 °C
 (-20 °C con aria secca / with dry air)
 Temperatura massima / Maximum temperature: +80 °C

Fluidi compatibili / Fluids

Aria compressa filtrata e lubrificata e non lubrificata.
 Filtered and lubricated compressed air as well as non lubricated air.

Funzionamento / Functioning

Doppio effetto ammortizzato magnetico, Semplice effetto magnetico, Stelo singolo e passante ammortizzato magnetico.
 Double-acting cushioned magnetic, Single-acting magnetic Single or through piston rod magnetic.

Alesaggi / Bores

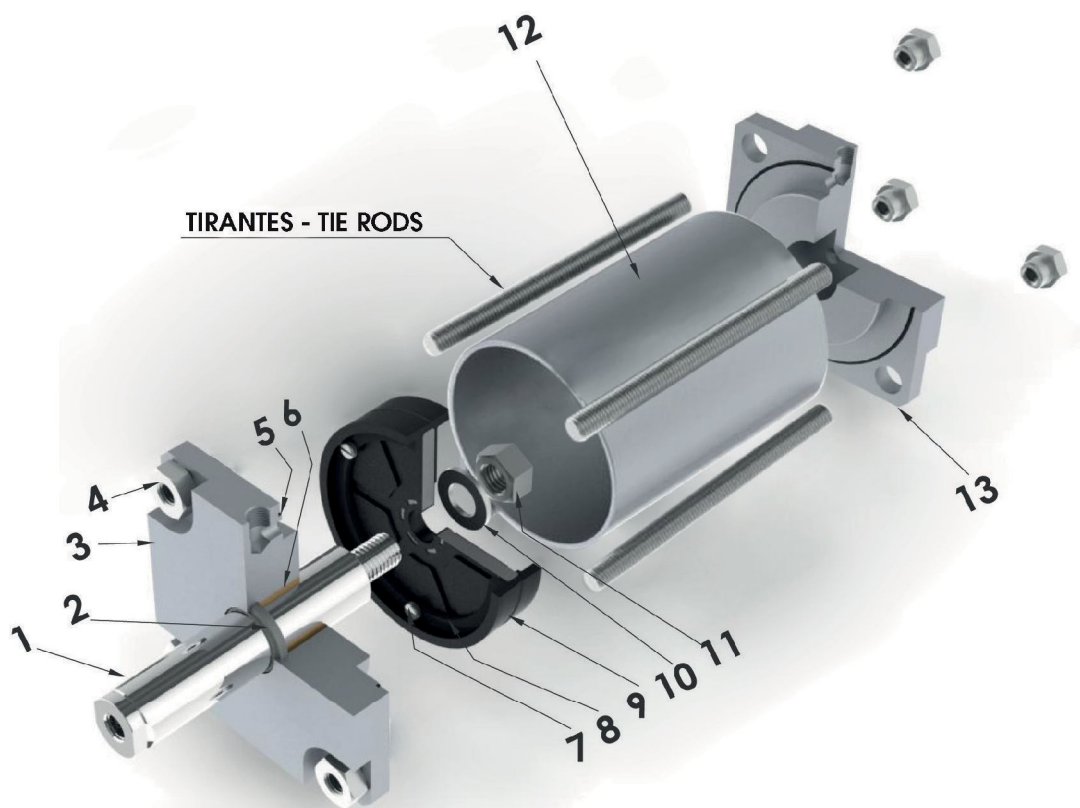
Da 125 a 250 mm.
 From 125 to 250mm.

Corse / Strokes

Corse Standard / Standard Strokes
 Da 5 a 1000 mm / From 5 to 1000 mm
 Corse a Richiesta / Stroke on Demand

Caratteristiche Tecniche / Technical Characteristics

Materiali impiegati per cilindro serie P con camicia in alluminio anodizzato a profilo tondo con tiranti
Used Materials for cylinders Serie P with anodized aluminium tube profile and tie rods.



Materiali e Componenti / Component Parts and Materials

1 Stelo in Acciaio cromato o Acciaio inox	1 Rod Chromium plated steel or Stainless steel
2 Guarnizione stelo in Poliuretano	2 Rod seal in Polyurethane
3 Testata anteriore in Alluminio Anodizzato	3 Front head In anodized aluminium
4 Vite di fissaggio in Acciaio zincato	4 Fixing screw Galvanized steel
5 O-ring in Nbr	5 O-ring in Nbr
6 Bronzina in Bronzo sinterizzato	6 Bush in Sintered bronze
7 Vite di fissaggio in Acciaio zincato	7 Fixing screw Galvanized steel
8 Magnete in Plastroferrite	8 Magnet Bonded ferrite
9 Pistone NBR-(Ø250 Pistone in Alluminio e poliuretano)	9 NBR Piston (Ø250 ALuminium and poliurethane)
10 Rondella in acciaio zincato	10 Washer Galvanized steel
11 Dado in Acciaio zincato	11 Nut Galvanized steel
12 Camicia in Alluminio anodizzato	12 Tube Anodized aluminium
13 Testata posteriore in Alluminio Anodizzato	13 Rear head In anodized aluminium

Forze e Consumi / Forces And Consumptions

FORZE DI SPINTA E TIRO - THRUST AND TRACTION FORCES

Ø Cilindro Ø Cylinder	Ø Stelo Ø Rod	Superficie utile in mm ² Working Surface in mm ²	Pressione di lavoro in bar Operating pressure in bar									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Forza sviluppata in N Output force in N									
Ø125	32	Spinta / Thrust = 12270	1104	2208	3312	4416	5520	6624	7728	8832	9936	11040
		Trazione / Traction = 11468	1032	2064	3096	4128	5160	6192	7224	8256	9288	10320
Ø160	40	Spinta / Thrust = 20096	1774	3548	5322	7097	8871	10645	12419	14194	15968	17742
		Trazione / Traction = 18840	1663	3326	4990	6653	8316	9980	11643	13307	14970	16633
Ø200	40	Spinta / Thrust = 31440	2772	5544	8316	11089	13861	16633	19406	22178	24950	27723
		Trazione / Traction = 30144	2661	5322	7984	10645	13307	15968	18629	21291	23952	26614
Ø250	50	Spinta / Thrust = 48750	4331	8663	12995	17326	21658	25990	30322	34653	38985	43317
		Trazione / Traction = 46800	4158	8316	12475	16663	20792	24950	29109	33267	37426	41584

CONSUMI CILINDRO - CYLINDER AIR CONSUMPTION

Ø Cilindro Ø Cylinder	Ø Stelo Ø Rod	Superficie utile in mm ² Working Surface in mm ²	Pressione di lavoro in bar Operating pressure in bar									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Consumo aria in NL per ogni 10mm. di corsa Air consumption in NL for each 10mm. of stroke									
Ø125	32	Spinta / Thrust = 12270	0,245	0,368	0,491	0,614	0,736	0,859	0,982	1,104	1,227	1,350
		Trazione / Traction = 11468	0,229	0,344	0,459	0,573	0,688	0,803	0,917	1,032	1,147	1,261
Ø160	40	Spinta / Thrust = 20096	0,402	0,603	0,804	1,005	1,206	1,407	1,608	1,809	2,010	2,211
		Trazione / Traction = 18840	0,377	0,565	0,754	0,942	1,130	1,319	1,507	1,696	1,884	2,072
Ø200	40	Spinta / Thrust = 31440	0,628	0,942	1,256	1,570	1,884	2,198	2,512	2,826	3,140	3,454
		Trazione / Traction = 30144	0,603	0,904	1,206	1,507	1,809	2,110	2,412	2,713	3,014	3,316
Ø250	50	Spinta / Thrust = 48750	0,981	1,472	1,963	2,453	2,948	3,434	3,925	4,415	4,906	5,400
		Trazione / Traction = 46800	0,942	1,413	1,884	2,355	2,826	3,297	3,768	4,239	4,710	5,181

Tabella dei codici di ordinazione - Ordering codes

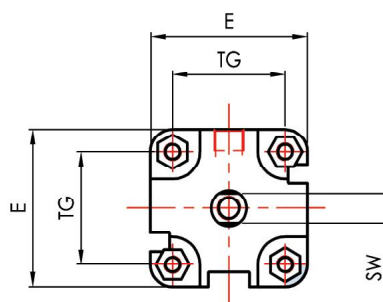
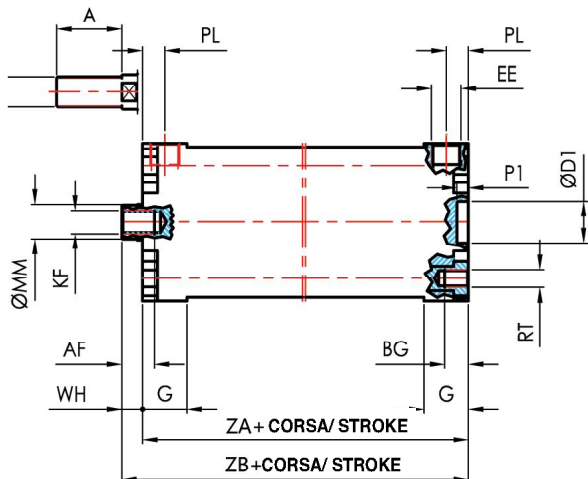
P	F	M	1 2 5	0 0 2 5	T	I S	Varianti / Choices IS= Stelo inox IS= Stainless steel rod
Tipo di montaggio / Mounting style T= Camicia alluminio profilo tondo con tiranti T= Anodized aluminium tube round profile with tie rods.							
Corsa mm. / Stroke mm. 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80-100 -125 -150 - 200 - 250 - 300 - 320 - 350 - 400 - 450 - 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 A richiesta corse intermedie o superiori Intermediate or higher strokes are available upon request.							
Diametro mm. / Diameter mm. 125-160-200-250							
Versioni / Version = Standard Stelo femmina / Standard female rod M= Stelo Maschio / Male rod							
Esecuzione / Execution F= Doppio effetto magnetico / Double acting single rod magnetic J= Doppio effetto stelo passante magnetico / Double acting double rod magnetic							
P= Serie ISO 15552 / ISO 15552							

CORSE STANDARD mm. - STD STROKES

Ø mm.	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	320	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
125	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
160	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
200	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

▲ **PF** **DOPPIO EFFETTO MAGNETICO** - *DOUBLE ACTING MAGNETIC*

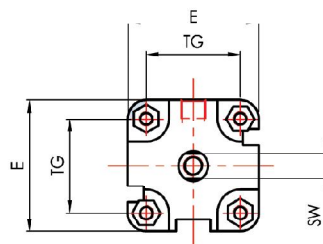
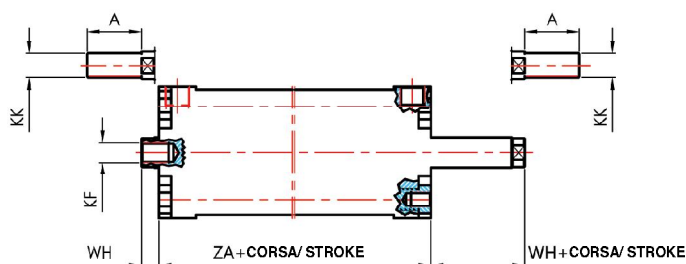
▲ **PJ** **DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE MAGNETICO** - *DOUBLE ACTING MAGNETIC WITH DOUBLE ROD END*


PF-----T

DOPPIO EFFETTO MAGNETICO - *DOUBLE ACTING MAGNETIC*

Camicia in alluminio a profilo tondo.
Anodized aluminium tube round profile with tie rods.

Ø mm.	A	E	G	TG	AF	BG	D1	EE	KF	KK	MM	P1	PL	RT	SW	WH	ZA	ZB
125	54	140	22.5	110	25	12	-	1/4"G	M14	M27X2	32	-	10	M12	27	10	78	88
160	72	180	26.5	140	30	13	-	3/8"G	M20	M36X2	40	-	12	M16	36	12	87	99
200	72	220	26.5	175	30	13	-	3/8"G	M20	M36X2	40	-	12	M16	36	12	87	99
250	84	270	35	220	30	16	-	1/2"G	M24X2	M42X2	50	-	16	M20	46	15	125	140


PJ-----T

DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE MAGNETICO - *DOUBLE ACTING MAGNETIC WITH DOUBLE ROD END*

Camicia in alluminio a profilo tondo.
Anodized aluminium tube round profile with tie rods.

Ø mm.	A	E	G	TG	AF	BG	D1	EE	KF	KK	MM	P1	PL	RT	SW	WH	ZA	ZB
125	54	140	22.5	110	25	12	-	1/4"G	M14	M27X2	32	-	10	M12	27	10	78	88
160	72	180	26.5	140	30	13	-	3/8"G	M20	M36X2	40	-	12	M16	36	12	87	99
200	72	220	26.5	175	30	13	-	3/8"G	M20	M36X2	40	-	12	M16	36	12	87	99
250	84	270	35	220	30	16	-	1/2"G	M24X2	M42X2	50	-	16	M20	46	15	125	140