

	Codici di ordinazione
Corpo filettato, esecuzione tonda Molla anteriore	1213.6.5 = Ø 6 corsa 5 mm corpo filettato M10x1 1213.6.10 = Ø 6 corsa 10 mm corpo filettato M10x1 1213.6.20 = Ø 6 corsa 20 mm corpo filettato M10x1 1213.8.5 = Ø 8 corsa 5 mm corpo filettato M12x1 1213.10.3 = Ø 10 corsa 3 mm corpo filettato M15x1,5 1213.10.5 = Ø 10 corsa 5 mm corpo filettato M15x1,5 1213.10.10 = Ø 10 corsa 10 mm corpo filettato M15x1,5
Corpo filettato, esecuzione esagonale	1213.Ø.corsa.C = Semplice effetto molla anteriore 1213.Ø.corsa.CF = Semplice effetto molla anteriore stelo filettato
Microcilindro fissaggio anteriore Molla anteriore Ø4	1273.4.10



Microcilindri a norme ISO 6432, testate avvitate

(serie 1200, capitolo 4)



Codici di ordinazione Versione base, con fondello 12 _ _ .Ø.corsa. e stelo passante = Versione pistone non magnetico Ā = Versione con ammortizzi regolabili (dal Ø16) 486 - M = Versione pistone magnetico (dal Ø10) X = Versione stelo inox - A.M = Versione con ammortizzi e pistone magnetico A.M.X = Versione con ammortizzi, pistone magnetico e stelo inox Ε = Versione a stelo esagonale non rotante dal Ø12 *95 (solo per 1260, 1262, 1271, 1272) **E.M** = Versione a stelo esagonale non rotante pistone magnetico dal Ø12 (solo per 1260, 1271, 1272) **E.X** = Versione a stelo esagonale non rotante INOX (solo per 1260, 1271, 1272) = Versione con guarnizioni HNBR = Versione con guarnizioni FPM = Versione con entrata posteriore a 90° 495 (solo per 1261, 1273, 1274) 60 = Versione base - 61 = Versione con fondello - 62 = Versione a stelo passante - 71 = Versione base molla ant. dal Ø12 (max corsa 40 mm) - 72 = Versione base molla post. dal Ø12 (max corsa 40 mm) 4 10 - 73 = Versione fondello molla ant. dal Ø12 (max corsa 40 mm) ¹ T4 = Versione fondello molla post. dal Ø 12 (max corsa 40 mm) Alesaggi: Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50 Corse standard Ø 8 e Ø 10: 15-25-50-75-80-100 mm 415 Ø 12 e Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm Ø 20 e Ø 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm \emptyset 32 ÷ \emptyset 50: 15-25-50-75-80-150-160-200-250-300-320-350-400-450-500 mm Versioni magnetiche = Ø 10 e Ø 12, 15 mm (2 sensori). Per gli altri 5 mm.

Versioni base, con fondello e stelo passante







12 ___.Ø.corsa.

___ = Versione pistone non magnetico
___ M = Versione pistone magnetico
__ A = Versione con ammortizzi regolabili (dal Ø16)
__ A.M = Versione con ammortizzi e pistone magnetico (dal Ø16)
__ T = Versione con guarnizioni in HNBR
__ V = Versione con guarnizioni in FPM

- **80** = Versione base
- -81 = Versione con fondello
- 82 = Versione a stelo passante
- 91 = Versione base molla anteriore (max. corsa 50 mm)
- 92 = Versione base molla posteriore dal Ø16 (max. corsa 50 mm)
- 93 = Versione con fondello molla anteriore (max. corsa 50 mm)
- □ 94 = Versione con fondello molla posteriore dal Ø16 (max. corsa 50 mm)

Alesaggi:

Ø8, Ø10, Ø12, Ø16, Ø20, Ø25, Ø32



Corse standard

Ø 8 e Ø 10: 15-25-50-75-80-100 mm

Ø 12 e Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm

Ø 20 e Ø 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm Ø 32: 15-25-50-75-80-150-160-200-250-300-320-350-400-450 -500 mm

PNEUMAX

Microcilindri a norme ISO 6432 "MIR-INOX" testate cianfrinate

(serie 1200, capitolo 4)



Versione base e

stelo passante

4

Codici di ordinazione

128 _ .Ø.corsa. _

 $\mathbf{X} = \mathbf{Non}$ magnetico, guarnizioni in NBR

─ XV = Non magnetico, guarnizioni in FPM

- AX = Non magnetico ammortizzato, guarnizioni in NBR

AXV = Non magnetico ammortizzato, guarnizioni in FPM

- MX = Magnetico inox, guarnizioni in NBR

MXV = Magnetico inox, guarnizioni in FPM

- **AMX** = Magnetico inox ammortizzato, guarnizioni in NBR

- AMXV = Magnetico inox ammortizzato, guarnizioni in FPM

 $-\mathbf{0} = \text{Versione base}$

2 = Versione stelo passante

Alesaggi:

Ø16, Ø20, Ø25, Ø32

Corse standard

Ø 16: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300 mm

 \emptyset 20 e \emptyset 25: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400 mm

Ø 32: 15-25-50-75-80-100-150-160-200-250-300-320-350-400-450-500 mm



Codici di ordinazione

Versioni base, con fondello e stelo passante



46

12 ___.Ø.corsa.
____ = Versione pistone non magnetico
____ M = Versione pistone magnetico
____ 30 = Versione base
____ 31 = Versione con fondello

Alesaggi:

Ø12, Ø16, Ø20, Ø25

Corse standard

Ø 12: 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200 mm

└ 32 = Versione a stelo passante

Ø 16: 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200-250 mm

Ø 20 e Ø 25 : 15-25-50-75-80-100-125-150-160-200-250-300 mm

Staffe sensori



Fascette per sensori per micr. con testate cianfrinate "MIR" e "MIR-INOX"					
1280.Ø.FS 1280.Ø.FSX	1280.Ø.F 1280.Ø.FX				
Per sensori cod.	Per sensori cod.				
1580, MRS, MHS	1500, RS, HS				
(dal Ø8 al Ø32)	(dal Ø16 al Ø32)				

Fissaggi

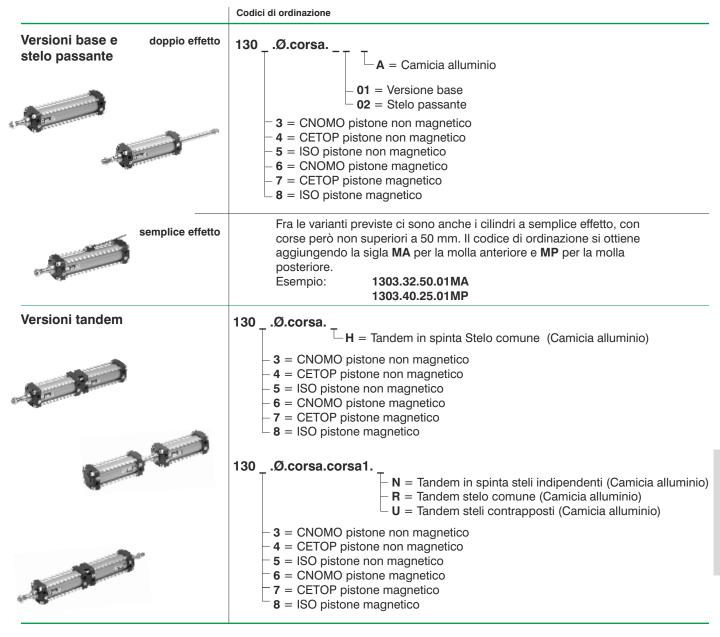
Piedino	Flangia	Cerniera posteriore	Forcelle per stelo		Dado/Ghiera	a per testata
1200.Ø.01	1200.Ø.02	1200.Ø.03	1200.Ø.04	1200.Ø.04/1	1200	.Ø.05
			(con perno)	(con clips)		
9	101				da Ø 8 a Ø 25	da Ø32 a Ø50

Fissaggi inox

Piedino	Flangia	Cerniera posteriore
1200.Ø.01X	1200.Ø.02X	1200.Ø.03X
(acciaio inox AISI 304)	(acciaio inox AISI 304)	(acciaio inox AISI 304)

Forcella per stelo	Dado per testata	Ghiera per testata	
1200.Ø.04X	1200.Ø.05X		
(acciaio inox AISI 304)			
4/10	da Ø 16 a Ø 25	Ø 32	





Alesaggi: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200 (Ø250 per serie 1315)

da 0 a 150 ogni 25 mm; da 150 a 500 ogni 50 mm; da 500 a 1000 ogni 100 mm.

NOTA: Per ordinare i cilindri con stelo INOX aggiungere una "X" al codice del cilindro. Esempio 1303.32.250.01X.

NOTA: Per ordinare i cilindri con guarnizioni in FPM aggiungere una "V" al codice del cilindro. Esempio 1303.32.250.01V.



Flangia anterio	anteriore e posteriore Piedini normali		Piedini (bassi) in lamiera	Piedini larghi ir	terni ed esterni	
CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO-CETOP-ISO	CNOMO	CNOMO
1303.Ø.03F	1304.Ø.03F	1303.Ø.05F	1303.Ø.05F 1304.Ø.05F 1303.Ø.05/1F		1303.Ø.06F	1303.Ø.07F
	3.				E	1

Cerniera	anteriore	Cerniera posteriore con perno		Cerniera posteriore maschio	Articolazione normale
CNOMO	CETOP-ISO	CNOMO	CETOP-ISO	CETOP-ISO	CNOMO
1303.Ø.08F	1304.Ø.08F	1303.Ø.09F	1304.Ø.09F	1304.Ø.09/1F	1303.Ø.10F
		4			

Articolazione a squadra	Cerniera intermedia	For	cella con pe	erno	Forcella maschio
CNOMO		CNOMO	CETOP	ISO	CNOMO
1303.Ø.11F	1300.Ø.12F	1300.Ø.13F	1301.Ø.13F	1302.Ø.13F	1300.Ø.14F
	=0=		3		

Fo	rcella con cl	ips	Supporto	Basi per distributori ISO		
CNOMO	CNOMO CETOP ISO		O CETOP ISO 1306.15		1320.21	1320.22
1300.Ø.13/1F	1300.Ø.13/1F 1301.Ø.13/1F 1302.Ø.13/1F		(Ø32 ÷ Ø100)	ISO 1	ISO 2	
					6.6	

	Dado stelo		Staffe per sensori cod. 1500, RS, HS		
CNOMO	CETOP	ISO	1306.A	1306.B	1306.C
1300.Ø.18F	1301.Ø.18F	1302.Ø.18F	(da Ø32 a Ø63)	(da Ø80 a Ø125)	(da Ø160 a Ø200)



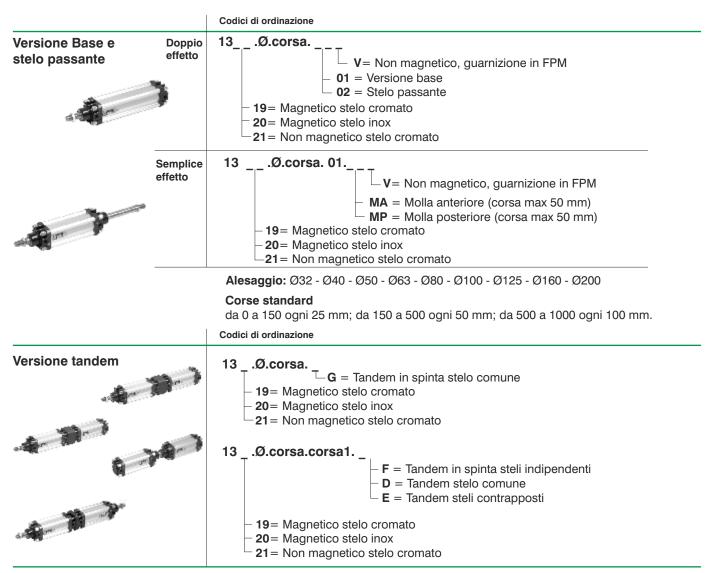
		Codici di ordinazione
Versione base magnetico	Camicia in alluminio	1315.250.corsa.01A
		NOTA: per versione guarnizioni in FPM aggiungere "V" alla fine del codice base

Corse standard

da 0 a 150 ogni 25 mm; da 150 a 500 ogni 50 mm; da 500 a 1000 ogni 100 mm.

Flangia anteriore e posteriore	Cerniera posteriore	Cerniera posteriore maschio	Cerniera intermedia
1315.250.03F	1315.250.09F	1315.250.09/1F	1305.250.12F

Forcella con perno	Dado stelo	Staffe per sensori cod. 1500, RS, HS
1302.250.13F	1302.250.18F	1306.D

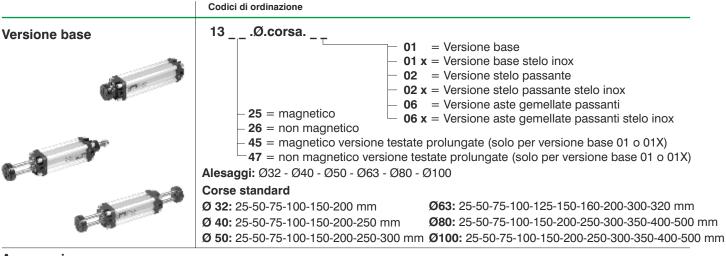




Cilindri ad aste gemellate

(serie 1325-1326-1345-1347, capitolo 4)

PNEUMAX



Nipplo filettato	Flangia anteriore	Piedino (basso) in lamiera anter.	Staffe sensori	
1325.Ø.17F	1325.Ø.03F	1325.Ø.05/1F	vedi serie 1319 ÷ 1321	

Versione non rotanti



Codici di ordinazione



- **49** = Magnetico stelo inox - **50** = Non magnetico stelo cromato

01 = Versione base

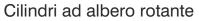
Alesaggio: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63

Corse standard

Ø 32: 25-50-75-80-100-125-150 mm Ø 40: 25-50-75-80-100-125-150-160 mm

Ø 50: 25-50-75-80-100-125-150-160-200-250 mm Ø 63: 25-50-75-80-100-125-150-160-200-300-320 mm

PNEUMAX

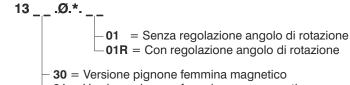


(serie 1330÷1333, capitolo 4)



Codici di ordinazione





- 31 = Versione pignone femmina non magnetico - **32** = Versione pignone maschio magnetico

−33 = Versione pignone maschio non magnetico

* = Angolo di rotazione: 90 - 180 - 270 - 360

Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Momenti torcenti Nm/bar	0,9	1,7	2,9	5,55	13,2	23,8
Carico assiale max. kg.	8	10	10	12	18	22
Angolo di ammortizzo	60°	60°	50°	50°	40°	40°

PNEUMAX

Accessori per cilindri serie

1319 - 1321 / 1325 - 1326 / 1345 - 1347 / 1330 - 1333 / 1348 - 1350



Supporto per distributori				
1320.15 = $(\emptyset \ 32 \div \emptyset 40)$ 1320.16 = $(\emptyset 50 \div \emptyset 63)$ 1320.17 = $(\emptyset 80 \div \emptyset 100)$ 1320.18 = $(\emptyset 125)$ 1320.19 = $(\emptyset 160)$ 1320.20 = $(\emptyset 200)$				

Basi per distributori ISO					
1320.21 1320.22					
ISO 1 ISO 2					
	6.6				



Staffe per sensori cod. 1500, RS, HS					
1320.A	da Ø32 a Ø40	1320.D	Ø125		
1320.B	da Ø50 a Ø63	1320.E	Ø160		
1320.C	da Ø80 a Ø100	1320.F	Ø200		



Staffe per sensori cod. 1580, MRS, MHS					
1320.AS da Ø32 a Ø40					
1320.BS da Ø50 a Ø63					
1320.CS da Ø80 a Ø100					

Codici di ordinazione Versione base e Ø. CORSA. stelo passante **01** = Versione base 02 = Versione stelo passante **86** = Magnetico stelo cromato testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 87 = Magnetico stelo inox testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 88 = Non magnetico testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 96 = Magnetico stelo cromato con le testate in alluminio pressofuso 97 = Magnetico stelo inox con le testate in alluminio pressofuso 98 = Non magnetico con le testate in alluminio pressofuso Versione tandem 13__. Ø . CORSA .(CORSA1) . **G** = Tandem in spinta stelo comune **F** = Tandem in spinta steli indipendenti **D** = Tandem contrapposti stelo comune E = Tandem steli contrapposti **86** = Magnetico stelo cromato testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 87 = Magnetico stelo inox testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 88 = Non magnetico testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 96 = Magnetico stelo cromato con le testate in alluminio pressofuso 97 = Magnetico stelo inox con le testate in alluminio pressofuso 98 = Non magnetico con le testate in alluminio pressofuso Versione base ad 13 .Ø.CORSA. 03 = Senza ammortizzi basso attrito 04 = Ammortizzo solo anteriore 05 = Ammortizzo solo posteriore **06** = Ammortizzo anteriore e posteriore 07 = Senza ammortizzi, spinta solo posteriore 08 = Senza ammortizzi, spinta solo anteriore **86** = Magnetico stelo cromato testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. **87** = Magnetico stelo inox testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. **88** = Non magnetico testate in materiale termoplastico ad alta resistenza. 96 = Magnetico stelo cromato con le testate in alluminio pressofuso 97 = Magnetico stelo inox con le testate in alluminio pressofuso 98 = Non magnetico con le testate in alluminio pressofuso

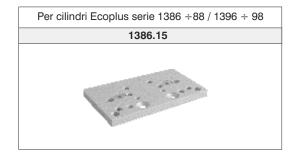
Alesaggi: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100

Corse standard

da 0 a 150 ogni 25 mm; da 150 a 500 ogni 50 mm; da 500 a 1000 ogni 100 mm

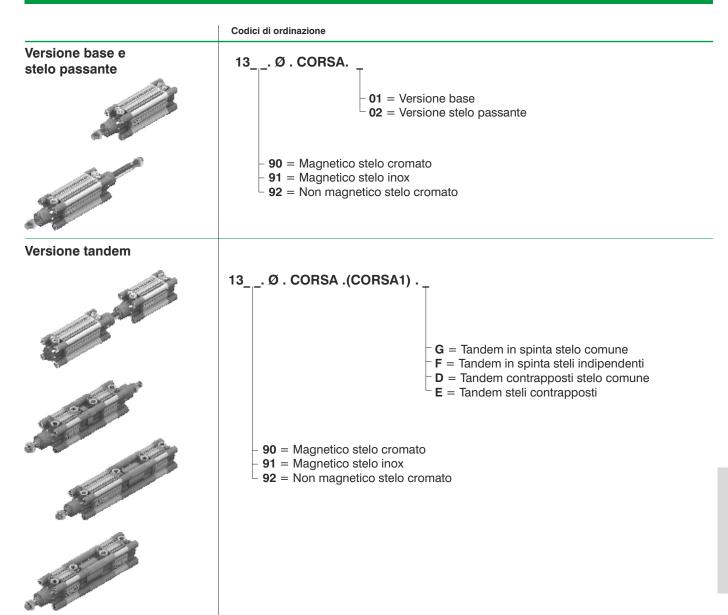
Serie 1386÷1388 = ECOPLUS con testate in materiale termoplastico ad alta resistenza.

Serie 1396÷1398 = ECOPLUS con le testate in alluminio pressofuso.



Basi per distributori ISO					
1320.23 1320.24					
ISO 1	ISO 2				
	8 6 6				

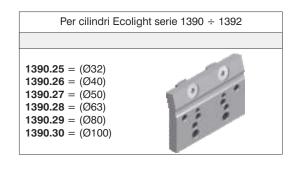




Alesaggi: Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200

Corse standard

da 0 a 150 ogni 25 mm; da 150 a 500 ogni 50 mm; da 500 a 1000 ogni 100 mm



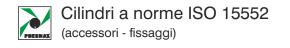


da Ø32 a Ø100

Staffe sensori cod. 1500, RS, HS					
1390.A	1390.A da Ø32 a Ø40				
1390.B	1390.B da Ø50 a Ø63				
1390.C da Ø80 a Ø100					
1390.D da Ø125 a Ø200					



da Ø125 a Ø200





Cerniera posteriore	` /	Articolazione a squadra			
1380.Ø.09/1F	1320.Ø.21F	0.Ø.21F 1380.Ø.11F 1380.Ø.35F 1320.Ø.23F		1320.Ø.27F	
(alluminio)	(acciaio)	(alluminio)	(alluminio)	(da Ø32 a Ø100)	(acciaio)
				(acciaio)	(con testina snodata secondo DIN 648K)
			4		(dal Ø32 al Ø125)

Articolazione normale	Cerniera posteriore stretta		Cerniera posteriore maschio		Articolazione normale completa	
1380.Ø.10F	1380.Ø.30F	1320.Ø.29F	1380.Ø.15F	1320.Ø.25F	1380.Ø.36F	1320.Ø.26F
(alluminio)	(alluminio)	(acciaio) (da Ø32 a Ø125)	(alluminio)	(acciaio) (da Ø32 a Ø125)	(alluminio)	(acciaio) (da Ø32 a Ø125)
	4	(da Ø32 a Ø125)		a raccordo DIN 648K)	(Con testina snodata	a raccordo DIN 648K)

Articolazione norma	Giunto autoallineante	Supporto per cerniera intermedia	Forcella con perno	
1380.Ø.22F 1320.	22F 1320.Ø.33F	1320.Ø.12/1F	1320.Ø.13F	
(alluminio) (ac	(da Ø32 a Ø100)	(acciaio)		

Flangia		Cerniera intermedia			
1390.Ø.03F	1390.Ø.03FP	Per 1319 ÷ 1321 serie		Per serie Ecoplus	Per serie Ecolight
(alluminio)	(alluminio pressofuso)	1320.Ø.12F	1320.Ø.12BF	1386.Ø.12F	1390.Ø.12F
		(acciaio)	(alluminio)	(acciaio)	(alluminio)
T.	100		1		0

Flangia anteriore e posteriore	Forcella con clips (dal Ø 32 al Ø 100)	Dado per stelo	Snodo sferico
(MF1 - MF2)	1320.Ø.13/1F	1320.Ø.18F	1320.Ø.32F
1380.Ø.03F			
(acciaio)			

Codici di ordinazione
1260. Ø . corsa . GLB - 20 - 25 Corse standard
Ø 20 100-150-200 Ø 25 100-150-200-250
Sensori e fascette Per i microcilindri con unità di guida si utilizzano sensori e fascette standard.
1320 . Ø . corsa . GLB - 32 - 40 - 50 - 63 - 80
Corse standard Ø 32 100-150-200-250-300 mm Ø 40 100-150-200-250-300-350 mm Ø 50 100-150-200-250-300-350-400-450 mm Ø 63 100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm Ø 80 100-150-200-250-300-350-400-450-500-550 mm
Sensori fascette e staffe Si utilizzano staffe e sensori standard nella parte posteriore del cilindro, mentre nella parte anteriore si usano staffe speciali che hanno i seguenti codici:
1320.AGL staffa per sensore per cilindri Ø32 e Ø40 1320.BGL staffa per sensore per cilindri Ø50 e Ø63 1320.CGL staffa per sensore per cilindri Ø80

PNEUMAX

Microcilindri a norme ISO 6432 / Cilindri a norme ISO 15552

(Bloccastelo serie 1200 / 1300, capitolo 4)



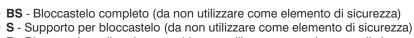
BS - Bloccastelo completo (da non utilizzare come elemento di sicurezza) S - Supporto per bloccastelo (da non utilizzare come elemento di sicurezza) B - Bloccastelo e alloggiamento (da non utilizzare come elemento di sicurezza) Il bloccastelo va ordinato a parte e non è utilizzabile con stelo inox e con stelo esagonale.





1320.Ø.51

Codici di ordinazione



B - Bloccastelo e alloggiamento (da non utilizzare come elemento di sicurezza)

Il bloccastelo va ordinato a parte e non è utilizzabile con stelo inox.



Codici di ordinazione

Versione base



Versione stelo passante



13__. taglia . corsa._

1 = Versione base "1" stelo femmina (Alimentazione laterale)

1.P= Versione base "1.P" stelo fermina (Alimentazione laterale)
2 = Versione base "2" stelo maschio (Alimentazione posteriore)
2.P= Versione base "2.P" stelo maschio (Alimentazione posteriore)
3 = Versione stelo passante fermina "3"
4 = Versione stelo passante maschio "4"

- **70** = Magnetico stelo cromato

- **71** = Magnetico stelo inox

- **72** = Non magnetico stelo cromato

└ **73** = Non magnetico stelo inox

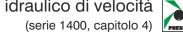
Corse massime standard

Taglia 25 200mm Taglia 32 - 63 300mm

Flangia anteriore/poster.	Piedino	Flangia oscillante	Supporto per cerniera	Forcella per stelo
1370.taglia.03	1370.taglia.05/1F	1370.taglia.09/1	1370.taglia.09F	1320.taglia.13F
da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63

Forcella per stelo	Dado per stelo	Snodo sferico	Giunto autoallineante
1320.taglia.13/1F	1320.taglia.18F	1320.taglia.32F	1320.taglia.33F
da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63
C			4





	Codici di ordinazione		Codici di ordinazione
	Regolazione in uscita stelo - serbatoio in linea 1400.40.corsa.01.1	56	Regolazione in rientro stelo con stop (valvola di arresto) 1400.40.corsa.02.05
5	Regolazione in uscita stelo - serbatoio laterale 1400.40.corsa.01.2		Regolazione in rientro stelo con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto) 1400.40.corsa.02.06
55	Regolazione in rientro stelo 1400.40.corsa.02.2		Regolazione in uscita e rientro stelo con skip (valvole di accelerazione nei due sensi) 1400.40.corsa.03.04
	Regolazione in uscita e rientro stelo 1400.40.corsa.03.2		Regolazione in uscita e rientro stelo con stop (valvole di arresto nei due sensi) 1400.40.corsa.03.05
3	Regolazione in uscita stelo con skip (valvola di accelerazione) 1400.40.corsa.01.04		Regolazione in uscita e rientro stelo con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto nei due sensi) 1400.40.corsa.03.06
	Regolazione in uscita stelo con stop (valvola di arresto) 1400.40.corsa.01.05		
a div	Regolazione in uscita stelo		



con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto)

1400.40.corsa.01.06

Regolazione in rientro stelo con skip (valvola di accelerazione)

1400.40.corsa.02.04

Attenzione:

Regolazione in uscita stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accopiato determina l'uscita dello stelo del regolatore.

Regolazione in rientro stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accopiato determina il rientro dello stelo del regolatore.

Corse standard

50-100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm corsa minima per i codici 1400.corsa.03.05. e 1400.corsa.03.06,150 mm



	Codici di ordinazione	Codici di ordinazione
**	Regolazione in uscita stelo - serbatoio laterale	Regolazione in rientro stelo con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto)
	1400.63.corsa.01.2	1400.63.corsa.02.06
4	Regolazione in rientro stelo	Regolazione in uscita e rientro stelo con skip (valvole di accelerazione nei due sensi)
9	1400.63.corsa.02.2	1400.63.corsa.03.04
	Regolazione in uscita e rientro stelo	Regolazione in uscita e rientro stelo con stop (valvole di arresto nei due sensi)
2	1400.63.corsa.03.2	1400.63.corsa.03.05
	Regolazione in uscita stelo con skip (valvola di accelerazione)	Regolazione in uscita e rientro stelo con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto nei due sensi)
200	1400.63.corsa.01.04	1400.63.corsa.03.06
	Regolazione in uscita stelo con stop (valvola di arresto)	
200	1400.63.corsa.01.05	
	Regolazione in uscita stelo con skip e stop (valvole di accelerazione e di arresto)	
20	1400.63.corsa.01.06	
44		



Regolazione in rientro stelo con stop (valvola di arresto)

Regolazione in rientro stelo

(valvola di accelerazione)
1400.63.corsa.02.04

1400.63.corsa.02.05

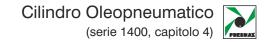
Attenzione:

Regolazione in uscita stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accoppiato determina l'uscita dello stelo del regolatore.

Regolazione in rientro stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accoppiato determina il rientro dello stelo del regolatore.

Corse standard

50-100-150-200-250-300-350-400-450-500 mm corsa minima 75 per codici 1400.63.corsa.02 e 1400.63.corsa.03: 100 mm corsa minima 75 per codici 1400.63.corsa.05 e 1400.63.corsa.06: 200 mm



	Codici di ordinazione		Codici di ordinazione
	Versione regolazione in uscita stelo		Versione regolazione in uscita stelo Skip N.A Stop N.A.
300	14Ø.corsa.A.0.0		14Ø.corsa.A.D.D
	Versione regolazione in rientro stelo		Versione regolazione in rientro stelo Skip N.A Stop N.A.
000	14Ø.corsa.B.0.0	0000	14Ø.corsa.B.E.E
	Versione regolazione in uscita e rientro stelo		Versione regolazione in uscita e rientro stelo Skip N.A. in entrambi i sensi
00	14Ø.corsa.D.0.0	00	14Ø.corsa.D.0.F
	Versione regolazione in uscita stelo Skip N.A.	chi.	Versione regolazione in uscita e rientro stelo Stop N.A. in entrambi i sensi
000	14Ø.corsa.A.0.D	000	14Ø.corsa.D.F.0
	Versione regolazione in rientro stelo Skip N.A.		Versione regolazione in uscita e rientro stelo Skip N.A Stop N.A. in entrambi i sensi
000	14Ø.corsa.B.0.E	000	14Ø.corsa.D.F.F
	Versione regolazione in uscita stelo Stop N.A.	Fissaggi Sono utilizzabili tutti i fisagg	gi ISO 15552 eccetto per:



uscita stelo Stop N.A.

14Ø.corsa.A.D.0

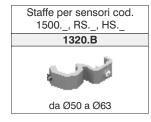
Versione regolazione in rientro stelo Stop N.A.

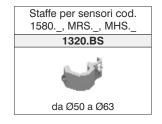
14Ø.corsa.B.E.0

- Cilindro Ø50 cerniera intermedia cod. 1463.50.12F
- Cilindro Ø63 cerniera intermedia cod. 1463.63.12F
- Cilindro Ø63 cerniera anteriore cod. 1463.63.08F
- Cilindro Ø63 flangia anteriore cod. 1463.63.03F
- Cilindro Ø63 Piedino cod. 1463.63.05/1F









Attenzione

Regolazione in uscita stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accopiato determina l'uscita dello stelo del regolatore.

Regolazione in rientro stelo: la regolazione avviene quando il cilindro accopiato determina il rientro dello stelo del regolatore.

Corse standard

50-100-150-200-250-300-350-400-450 mm

Alesaggi Ø50 e Ø63

		Codici di ordinazione
Versione base		15Ø.corsa guarnizioni di serie V = guarnizioni in FPM T = guarnizioni in HNBR
		 01 = Versione doppio effetto 11 = Versione doppio effetto con pistone magnetico 02 = Versione semplice effetto molla anteriore 12 = Versione semplice effetto molla anteriore con pistone magnetico 03 = Versione semplice effetto molla posteriore 13 = Versione semplice effetto molla posteriore con pistone magnetico 04 = Versione doppio effetto stelo passante
		 14 = Versione doppio effetto con stelo passante con pistone magnetico Corse standard: Tipi 1501, 1504, 1511, 1514, 1515, 1516, 1517 e 1518: da 5 a 50 mm ogni 5 mm per tutti i diametri Tipi 1502, 1503, 1512 e 1513: da 5 a 10 mm per tutti i diametri Tipi con dispositivo antirotazione a doppio effetto: Ø20 e Ø25 da 5 a 40 mm ogni 5 mm Ø32 e Ø40 da 5 a 50 mm ogni 5 mm Ø50 e Ø63 da 5 a 60 mm ogni 5 mm Ø80 e Ø100 da 5 a 80 mm ogni 5 mm
Versione tandem	Tandem steli contrapposti	1515.Ø.corsa.corsa 1 (guarnizioni di serie) 1515.Ø.corsa.corsa 1.V (guarnizioni in FPM) 1515.Ø.corsa.corsa 1.T (guarnizioni in HNBR) 1515.Ø.corsa.corsa 1.M (guarnizioni di serie pistone magnetico) 1515.Ø.corsa.corsa 1.MV (guarnizioni in FPM pistone magnetico) 1515.Ø.corsa.corsa 1.MT (guarnizioni in HNBR pistone magnetico)
	Tandem spinta steli comuni	1516.Ø.corsa.corsa 1 (guarnizioni di serie) 1516.Ø.corsa.corsa 1.V (guarnizioni in FPM) 1516.Ø.corsa.corsa 1.T (guarnizioni in HNBR) 1516.Ø.corsa.corsa 1.M (guarnizioni di serie pistone magnetico) 1516.Ø.corsa.corsa 1.MV (guarnizioni in FPM pistone magnetico) 1516.Ø.corsa.corsa 1.MT (guarnizioni in HNBR pistone magnetico)
	Tandem spinta steli indipendenti	1517.Ø.corsa.corsa 1 (guarnizioni di serie) 1517.Ø.corsa.corsa 1.V (guarnizioni in FPM) 1517.Ø.corsa.corsa 1.T (guarnizioni in HNBR) 1517.Ø.corsa.corsa 1.M (guarnizioni di serie pistone magnetico) 1517.Ø.corsa.corsa 1.MV (guarnizioni in FPM pistone magnetico) 1517.Ø.corsa.corsa 1.MT (guarnizioni in HNBR pistone magnetico)
The Park	Tandem contrap. stelo comune	1518.Ø.corsa.corsa 1 (guarnizioni di serie) 1518.Ø.corsa.corsa 1.V (guarnizioni in FPM) 1518.Ø.corsa.corsa 1.T (guarnizioni in HNBR) 1518.Ø.corsa.corsa 1.M (guarnizioni di serie pistone magnetico) 1518.Ø.corsa.corsa 1.MV (guarnizioni in FPM pistone magnetico) 1518.Ø.corsa.corsa 1.MT (guarnizioni in HNBR pistone magnetico)
	Versione antirotante doppio effetto	1501.Ø.corsa.AR (guarnizioni di serie) 1501.Ø.corsa.AR.V (guarnizioni in FPM) 1501.Ø.corsa.AR.T (guarnizioni in HNBR)
1	Versione antirotante doppio effetto magnetico	1511.Ø.corsa.AR (guarnizioni di serie) 1511.Ø.corsa.AR.V (guarnizioni in FPM) 1511.Ø.corsa.AR.T (guarnizioni in HNBR)

Cerniera posteriore femmina	Cerniera posteriore maschio	Viti di fissaggio per cave	Nipplo con filetto norma ISO
1500.Ø.09F	1500.Ø.09/1F		1500.Ø.17F
da Ø 20 a Ø 100	da Ø 20 a Ø 100	•	
		1500.15F = da Ø32 1500.16F = da Ø40 a Ø63 1500.18F = da Ø80 a Ø100	

Codici di ordinazione Versione base e .Ø.corsa. 15 stelo passante 1 = Doppio effetto (magnetico) 2 = Molla anteriore (magnetico) 3 = Molla posteriore (magnetico) 4 = Doppio effetto (non magnetico) **5** = Molla anteriore (non magnetico) **6** = Molla posteriore (non magnetico) 01 = Versione base - stelo filetto femmina 02 = Versione base - stelo filetto maschio 03 = Versione stelo passante - stelo filetto femmina 04 = Versione stelo passante - stelo filetto maschio 05 = Versione stelo passante forato - stelo filetto maschio **06** = Versione stelo passante forato - stelo filetto femmina **07** = Versione con dispositivo antirotazione **08** = Versione stelo passante con dispositivo antirotazione da un lato - stelo filetto femmina **09** = Versione stelo passante con dispositivo antirotazione da un lato - stelo filetto maschio - 1 = Stelo C43 cromato (dal Ø12 al Ø25 INOX) 2 = Stelo INOX (dal Ø32 al Ø100) $6 = ISO (Ø32 \div Ø100)$ 7 = ISO HNBR (Ø32 ÷ Ø100)8 = UNITOP (Ø12 ÷ Ø100) $9 = \text{UNITOP HNBR } (\emptyset 12 \div 100)$ Versione tandem 15 .Ø.corsa.(corsa1). A = Versione tandem steli contrapposti - stelo filetto femmina - E = Versione tandem steli contrapposti - stelo filetto maschio L = Vers. tandem steli contrapposti con dispositivo antirotazione ambo i lati - C = Versione tandem spinta steli comuni - stelo filetto femmina **G** = Versione tandem spinta steli comuni - stelo filetto maschio H = Versione tandem spinta steli comuni stelo passante stelo filetto femmina N = Versione tandem spinta steli comuni con dispositivo antirotazione **D** = Versione tandem contrapposti stelo comune B = Versione tandem spinta steli indipendenti - stelo filetto femmina F = Versione tandem spinta steli indipendenti - stelo filetto maschio - M = Versione tandem spinta steli indipendenti con dispositivo antirotazione P = Versione tandem spinta steli indipendenti stelo passante filetto femmina Q = Versione tandem spinta steli indipendenti stelo passante filetto maschio 1 = Stelo C43 cromato $6 = ISO (Ø32 \div Ø100)$ (dal Ø12 al Ø25 INOX) 7 = ISO HNBR (Ø32 ÷ Ø100)2 = Stelo INOX **8** = UNITOP (\emptyset 12 ÷ \emptyset 100) (dal Ø32 al Ø100) $9 = UNITOP HNBR (Ø12 \div 100)$

Corse standard per semplice effetto

Ø12 10mm max. da Ø16 a Ø100 25mm max.

Corse massime consigliate

Ø12 e Ø16	100mm
Ø20 e Ø25	200mm
Ø32 e Ø40	300mm
Ø50 e Ø63	400mm
Ø80 e Ø100	500mm

Corse superiori possono essere utilizzate per applicazioni in assenza di carichi radiali sullo stelo e tenendo conto della mancanza degli ammortizzatori regolabili di fine corsa

Corse standard per doppio effetto

Ø12 e Ø16	da 5 a 40mm ogni 5mm
Ø20 e Ø25	da 5 a 50mm ogni 5mm
Ø32 ÷ Ø100	da 5 a 80mm ogni 5mm

Corse massime consigliate con dispositivo antirotazione

da Ø12 a Ø25 40mm da Ø32 a Ø100 80mm

Alesaggi

Ø12 - Ø16 - Ø20 - Ø25 - Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100



Flangia anteriore e posteriore			Piedino	
ISO	UNI	ITOP	ISO	UNITOP
1500.Ø.03F	1580.Ø.03F	1580.Ø.03/1F	1500.Ø.05/1F	1580.Ø.05/1F
(da Ø 32 a Ø 100 - acciaio)	(acciaio)	(alluminio)	(da Ø 32 a Ø 100 - acciao)	(acciaio)

Viti di fissaggio per cave	Anello di centraggio	Cerniera anteriore fen	nmina (da Ø 32 a Ø	100)
_		ISO	UNIT	ГОР
Alb	1580.Ø.02F	1500.Ø.08F	1580.Ø.11F	1580.Ø.13F
	(da Ø 32 a Ø 100)	(alluminio)	(alluminio)	(acciaio)
1500.15F = da Ø32			(2)	-
1500.16F = da Ø40 a Ø63		46.10	10 mm	
1500.17F = da Ø12 a Ø50		100		
1500.18F = da Ø80 a Ø100				

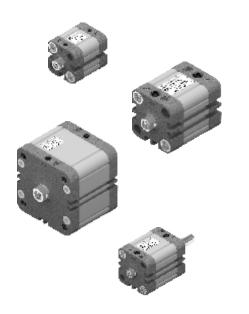
Cerniera poste	eriore maschio	Cerniera posteriore femmina			Adattatore per sensore cod.	
UNI	TOP	ISO UNITOP UNITOP		1580, MRS, MHS		
1580.Ø.09/1F	1580.Ø.09/2F	1500.Ø.09F	1580.Ø.10F	1580.Ø.12F	1380.01F	
(da Ø 12 a Ø 25)	(da Ø 20 a Ø 25)	(da Ø 32 a Ø 100)	(alluminio)	(acciaio)		
		C		4		



Cilindri compatti a norme ISO 21287 ECOMPACT (serie 1500 capitolo 4)



Versione base e stelo passante



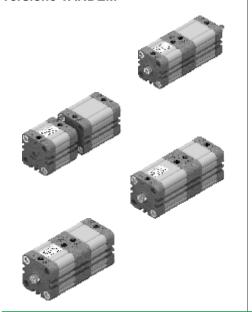
Codici di ordinazione

Versione BASE e STELO PASSANTE

- _1= pistone magnetico, Doppio Effetto
 - 2= pistone magnetico, Semplice effetto Molla Anteriore
 - 3= pistone magnetico, Semplice effetto Molla Posteriore
 - _4= pistone non magnetico, Doppio Effetto
 - 5= pistone non magnetico, Semplice effetto Molla Anteriore
 - 6= pistone non magnetico, Semplice effetto Molla Posteriore
- -01= Base, Steli filetto Femmina
- -02= Base. Stelo filetto Maschio
- -03= Stelo passante, Steli filetto Femmina
- -04= Stelo passante, Stelo filetto Maschio
- -05= Stelo passante forato, Steli filetto Femmina
- -06= Stelo passante forato, Stelo filetto Maschio
- -07= Con dispositivo Antirotazione -08= Stelo passante filetto Femmina, con dispositivo antirotaz. da un lato
- 09= Stelo passante filetto Maschio, con dispositivo antirotaz. da un lato
- 0= guarnizioni in NBR, stelo acciaio C43 cromato
- 1 = guarnizioni in NBR, stelo acciaio inox (a partire dal Ø32)
- 4= guarnizioni in PUR, stelo acciaio C43 cromato
- 5= guarnizioni in PUR, stelo acciaio inox (a partire dal Ø32)
- 6= guarnizioni in FPM, stelo acciaio C43 cromato
- 7= guarnizioni in FPM, stelo acciaio inox (a partire dal Ø32)
 - * (Ø20 e Ø25 acciaio inox)
- 4= Versioni NON AMMORTIZZATO (ammortizzo con paracolpo elastico)
- 5= Versioni CON SISTEMA di AMMORTIZZO a fine corsa regolabile (dal Ø25)

Codici di ordinazione

Versione TANDEM



TANDEM version (pistoni magnetici)

. Ø .corsa. (corsa 1) . _

C= stelo filetto femmina G= stelo filetto maschio H= con stelo passante filetto femmina R= con stelo passante filetto maschio N= con dispositivo Antirotazione	Spinta steli comuni
B = stelo filetto femmina F = stelo filetto maschio M = con dispositivo Antirotazione P = con stelo passante filetto femmina Q = con stelo passante filetto maschio	Spinta steli indipendenti
D= Versioni Tandem Contrapposti Stelo Comune A= stelo filetto femmina E= stelo filetto maschio L= con dispositivo Antirotazione ambo i lati	Steli contrapposti
 guarnizioni in NBR, stelo acciaio C43 cromato guarnizioni in NBR, stelo acciaio inox (a partire dal guarnizioni in PUR, stelo acciaio C43 cromato guarnizioni in PUR, stelo acciaio inox (a partire dal guarnizioni in FPM, stelo acciaio C43 cromato 	•

- guarnizioni in FPM, stelo acciaio inox (a partire dal Ø32)
 - * (Ø20 e Ø25 acciaio inox)
- 4= Versioni NON AMMORTIZZATO (ammortizzo con paracolpo elastico) -5= Versioni CON SISTEMA di AMMORTIZZO a fine corsa regolabile (dal Ø25)

Corse disponibili **Versione DOPPIO EFFETTO BASE e STELO PASSANTE** (senza sistema di ammortizzo)

Ø20 e Ø25: da 5 a 200 mm Ø32 e Ø40: da 5 a 300 mm Ø50 e Ø63: da 5 a 400 mm Ø80 e Ø100: da 5 a 500 mm (con sistema di ammortizzo)

Ø25: da 25 a 200 mm Ø32 e Ø40: da 25 a 300 mm Ø50 e Ø63: da 25 a 400 mm Ø80 e Ø100: da 25 a 500 mm

Versione DOPPIO EFFETTO STELO PASSANTE FORATO (senza sistema di ammortizzo)

da Ø20 a Ø40: da 5 a 50 mm Ø50 e Ø63: da 5 a 75 mm Ø80 e Ø100: da 5 a 80 mm

(con sistema di ammortizzo)

da Ø25 a Ø40: da 25 a 50 mm Ø50 e Ø63: da 25 a 75 mm Ø80 e Ø100: da 25 a 80 mm

Versione DOPPIO EFFETTO CON DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE

(senza sistema di ammortizzo)

Ø20 e Ø25: da 5 a 40 mm da Ø32 a Ø100: da 5 a 80 mm

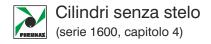
(con sistema di ammortizzo)

Ø25: da 25 a 40 mm da Ø32 a Ø100: da 25 a 80 mm

SEMPLICE EFFETTO

da Ø20 a Ø100: da 5 a 25 mm

Dado stelo	Snodo sferico	Forcella	Forcella con clips	Giunto autoallineante	Dado per montaggio diretto distributori
		33			all etto distributori
Ø20 - Ø25: 1200.20.06 Ø32 - Ø40: 1320.32.18F Ø50 - Ø63: 1320.40.18F Ø80 - Ø100: 1320.50.18F	Ø20 - Ø25: 1200.20.32F Ø32 - Ø40: 1320.32.32F Ø50 - Ø63: 1320.40.32F Ø80 - Ø100: 1320.50.32F	Ø20 - Ø25: 1200.20.04 Ø32 - Ø40: 1320.32.13F Ø50 - Ø63: 1320.40.13F Ø80 - Ø100: 1320.50.13F	Ø20 - Ø25: 1200.20.04/1 Ø32 - Ø40: 1320.32.13/1F Ø50 - Ø63: 1320.40.13/1F Ø80 - Ø100: 1320.50.13/1F	Ø20 - Ø25: 1200.20.33F Ø32 - Ø40: 1320.32.33F Ø50 - Ø63: 1320.40.33F Ø80 - Ø100: 1320.50.33F	1500.20.F
Flangia (MF2)	Piedino (MS1)	Cerniera posteriore femmina (MP2)	Cerniera posteriore femmina stretta (AB6)	Cerniera posteriore maschio (MP4)	Cerniera posteriore maschio (con testina
-		-		•	snodata MP6)
Ø20 - Ø25: 1540.Ø.03F Ø32 - Ø40: 1380.Ø.03F	1540.Ø.05/1F	Alluminio: 1380.Ø.09F Acciaio: 1320.Ø.20F	Alluminio: 1380.Ø.30F Acciao: 1320.Ø.29F	Alluminio Ø20-Ø25:1580,Ø.09/1F Ø32-Ø100:1380,Ø.09/1F Acciaio Ø20-Ø25:1580,Ø.09/2F Ø32-Ø100:1320,Ø.21F	Alluminio: 1380.Ø.15F Acciaio: 1320.Ø.25F
	Articolazione a squadra (con testina snodata)	Articolazione a squadra (non prevista dalla norma	Articolazione normale (con testina snodata)	Articolazione normale (non prevista dalla norma	Articolazione normale
	(COTT LESITION STITUTED IN	ISO 15552)	(con testina snouata)	ISO 15552)	and the second s
Alluminio: 1380.Ø.35F Acciaio: 1320.Ø.23F	Acciaio: 1320.Ø.27F	Alluminio: 1380.Ø.11F	Alluminio: 1380.Ø.36F Acciaio: 1320.Ø.26F	Alluminio: 1380.Ø.10F	Acciaio: 1320.Ø.22F



	Codici di ordinazione	
Versione cilindri senza stelo	1605.Ø.corsa :	
	- 01.M = Versione base - 02.M = Alimentazione dalla testata sinistra - 03.M = Alimentazione della testata destra - 01.MG = Versione con guida (per Ø 25, Ø 32, Ø 40 e con corse max di 3 m) - 01.MH = Cilindro completo di guida con pattini (per Ø 25, Ø 32, Ø 40) Corse max. 6 metri Alesaggi: Ø25 - Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63	
Cilindro senza stelo Ø16	1605.16.corsa.01.MH	
	Varianti alimentazioni da unica testata 1605.16.corsa.02.MH = testata sinistra-laterale 1605.16.corsa.03.MH = testata destra-laterale 1605.16.corsa.04.MH = testata sinistra-posteriore 1605.16.corsa.05.MH = testata destrs-posteriore 1605.16.corsa.06.MH = testata sinistra-inferiore 1605.16.corsa.07.MH = testata destra-inferiore Corsa max. 2,5 metri	

Accessori

Piedino	Supporto intermedio	Cerniera oscillante	
1600.Ø.01F	1600.Ø.02F	1600.Ø.03F	
da Ø 25 a Ø 32 da Ø 40 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	da Ø 25 a Ø 63	
₩ •			
Staffe per sensore	Staffe per sensore	Guida con pattini	
cod. 1600, SRS, SHS	cod. 1580, MRS, MHS		
1600.A	1600.B	1600.Ø.05F	
		Ø 25, Ø 32 e Ø 40	

Accessori cilindro senza stelo Ø16

Piedino	Supporto intermedio	Cerniera oscillante
1600.16.01F	1600.16.02F	1600.16.03F
4		





	Codici di ordinazione
Versione a fune	1601.Ø.corsa 1601.Ø.corsa.M (magnetico) Alesaggi: Ø 16 e Ø 25