

Cilindri molla ad azoto Serie M

Nitrogen gas spring M Series



M 90 TBI threaded

ACTIVE
SAFETY



OSAS



USAS



OPAS

***F_i** =
Forza finale isoteramica
con 100% Cu
Isothermal end force at 100% Cu

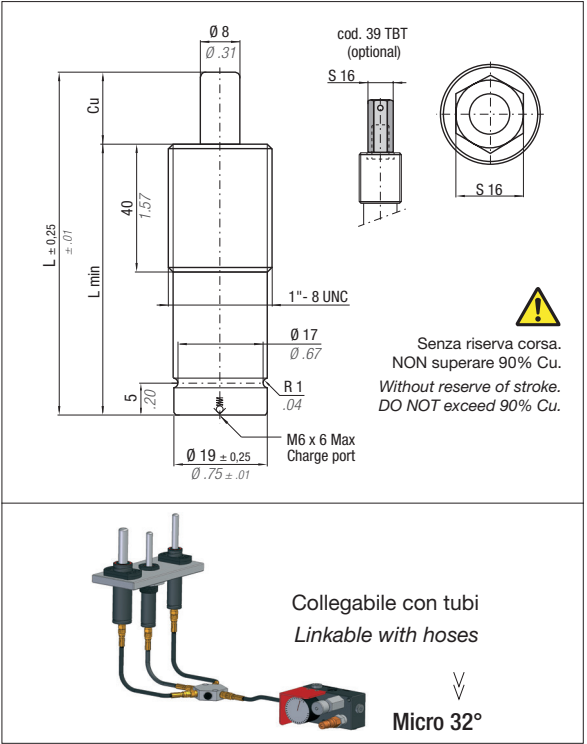
****F_p** =
Forza finale politropica
con 100% Cu
Polytrophic end force at 100% Cu

Colore forza Force color code	P		F0 Forza iniziale Initial force ± 5% +20°C +68°F	
	bar	psi	daN	lb
OR	10	145	5	11
PR	20	290	10	22
GR	60	870	30	67
BU	100	1450	50	112
RD	140	2030	70	157
YW	180	2610	90	202
BK	10-180	145-2610	5-90	11-202

Importante: per la versione BK, indicare la pressione richiesta al momento dell'ordine. Questo garantisce che il cilindro venga consegnato pronto per l'utilizzo.

Important: For the BK version, please indicate the required pressure when placing the order. This ensures your cylinder is delivered ready for use.

P = pressione di carico nominale. P = nominal charging pressure



Collegabile con tubi
Linkable with hoses

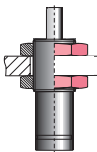
Micro 32°

	 0 - 80 °C 32 - 176 °F	ΔP ± 0,33 %/°C	P max 180 bar 2610 psi	P min 10 bar 145 psi	S 0,50 cm ² 0.078 in ²	SPM ~ 100 - 150 (at 20°C)	Velocità massima Max Speed 1,8 m/s 70.8 in/s	Kit manutenzione Monouso Maintenance kit Disposable
--	------------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	--	---------------------------------	---	--

Codice Code	Cu	L	L min	*F _i Forza finale End force	**F _p Forza finale End force	VO		PED 2014/68/EU
	mm inch	mm inch	mm inch	daN lb	daN lb	cm ³ in ³	~Kg ~lb	
M90 - 007 -...- TBI	7 0.28	56 2.20	49 1.93	1,21 x F0	1,39 x F0	2,3 0.14	0,07 0.15	●
M90 - 010 -...- TBI	10 0.39	62 2.44	52 2.05	1,25 x F0	1,44 x F0	2,9 0.18	0,07 0.15	●
M90 - 013 -...- TBI	12,7 0.50	67,4 2.65	54,7 2.15	1,27 x F0	1,48 x F0	3,4 0.21	0,08 0.18	●
M90 - 015 -...- TBI	15 0.59	72 2.83	57 2.24	1,28 x F0	1,50 x F0	3,9 0.24	0,08 0.18	●
M90 - 025 -...- TBI	25 0.98	92 3.62	67 2.64	1,32 x F0	1,57 x F0	5,8 0.35	0,09 0.20	●
M90 - 038 -...- TBI	38,1 1.50	118,2 4.65	80,1 3.15	1,35 x F0	1,60 x F0	8,4 0.51	0,11 0.24	●
M90 - 050 -...- TBI	50 1.97	142 5.59	92 3.62	1,36 x F0	1,62 x F0	10,8 0.66	0,12 0.26	●
M90 - 063 -...- TBI	63,5 2.50	172 6.77	108,5 4.27	1,36 x F0	1,62 x F0	13,7 0.84	0,14 0.31	●
M90 - 080 -...- TBI	80 3.15	205 8.07	125 4.92	1,37 x F0	1,64 x F0	17 1.04	0,15 0.33	●
M90 - 100 -...- TBI	100 3.94	245 9.65	145 5.71	1,37 x F0	1,65 x F0	20,9 1.28	0,17 0.37	●
M90 - 125 -...- TBI	125 4.92	295 11.61	170 6.69	1,38 x F0	1,66 x F0	25,8 1.57	0,20 0.44	●

Esempio di ordinazione/Order example = M 90-007-BU-TBI (codice/code + colore forza/force color code)

Fissaggi Flange mounts



DI 1"-8

pag./page 4.63 ÷ 4.74