

Cilindri molla ad azoto Serie M

Nitrogen gas spring M Series



M 90 TEM threaded

**ACTIVE
SAFETY**

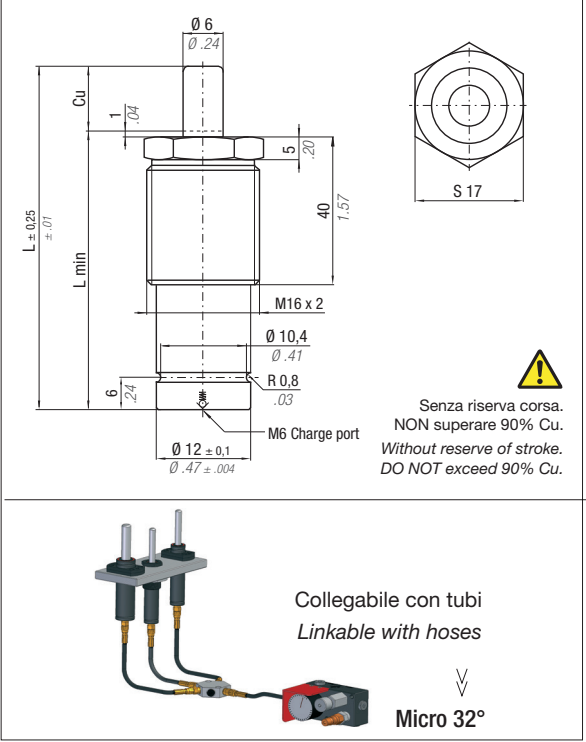


***F₁ =**
Forza finale isotermaica
con 100% Cu
Isothermal end force at 100% Cu

****F₁ =**
Forza finale politropica
con 100% Cu
Polytrophic end force at 100% Cu

Colore forza Force color code	P		F ₀ 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

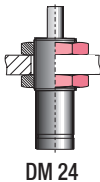
Importante: per la versione BK, indicare la pressione richiesta al momento dell'ordine. Questo garantisce che il cilindro venga consegnato pronto per l'utilizzo.
Important: For the BK version, please indicate the required pressure when placing the order. This ensures your cylinder is delivered ready for use.
P = pressione di carico nominale. P = nominal charging pressure



	 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 ₁ Forza finale End force	**F ₁ Forza finale End force	VO						
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	daN	lb	daN	lb	cm ³	in ³	~Kg	~lb	
M90 - 007 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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 - ...- TEM		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-TEM (codice/code + colore forza/force color code)



Fissaggi Flange mounts

