

M 90ISO 11901 - 1
075.90.50 (FCA)VDI 3003 - Blatt 2
39D 878 (VW)

B2 4007 (BMW)

B8 3180 220 000 002(MB)



SW

ACTIVE SAFETY

OSAS



USAS



OPAS

Il nuovo codice sarà fornito solo ad esaurimento del vecchio -
The new code will be supplied only when the old will be out of stock - Der neue Kode wird geliefert nur wenn der alte nicht mehr im Lager ist - Le nouveau code sera fourni uniquement lorsque le vieux stock sera épuisé - El nuevo código será suministrado sólo cuando el viejo está fuera de stock - O novo código irá ser fornecido apenas quando o antigo esgotar stock

*** F_{1i} =**Isothermal
end force
at 100% Cu

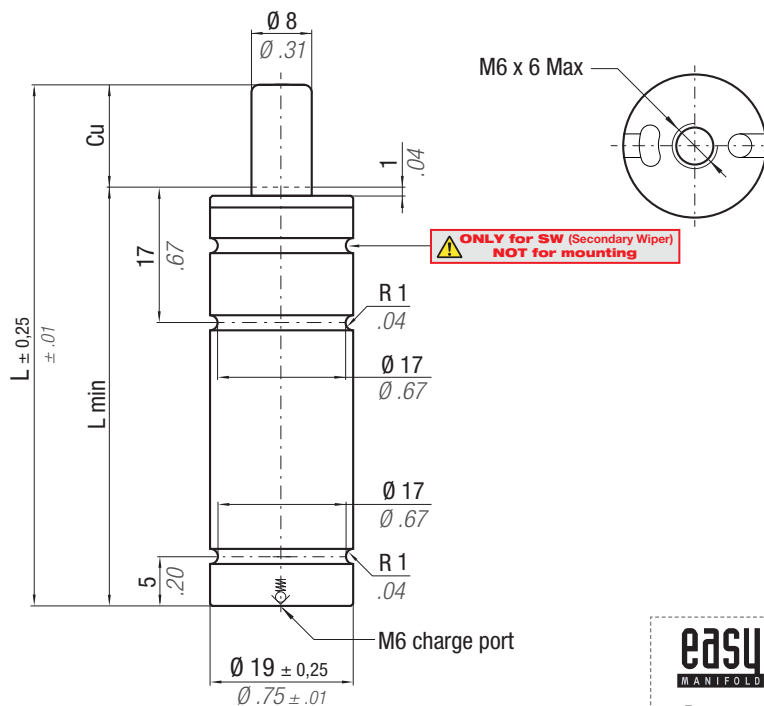
p. 18

**** F_{1p} =**Polytrophic
end force
at 100% Cu

Collegabile con tubi - Linkable with hoses
Anschlussfähig mit Leitungen
Connectable avec tubes - Connectable con tubos
Acompláveis com tubos

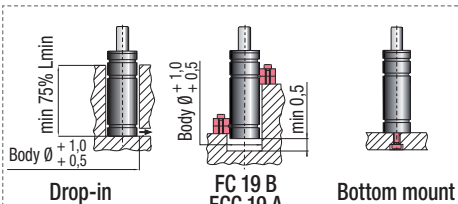
Micro 32°

Force color code	P		F ₀	
	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



easu
MANIFOLD
p. 241

 N2		°F 32 - 176	°C 0 - 80	ΔP ± 0,33 %/°C	P max 180 bar 2610 psi	P min 10 bar 145 psi	S 0,50 cm² 0.078 in²	SPM ~ 100 - 150 (at 20°C)	Max Speed 1,8 m/s	Maintenance kit Disposable							
CODE PHASING OUT from 05/2019		 NEW		Cu		L		L min		F1i * End force *		F1p ** End force **		Vo			PED 2014/68/EU
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	daN	lb	daN	lb	cm³	in³	~Kg	~lb		
M90 - 007 - A - ...	M90 - 007 - B - ...	7	0.28	56	2.20	49	1.93	1,21 x F0		1,39 x F0		-	-	0,07	0.15	✓	
M90 - 010 - A - ...	M90 - 010 - B - ...	10	0.39	62	2.44	52	2.05	1,25 x F0		1,44 x F0		-	-	0,07	0.15	✓	
M90 - 013 - A - ...	M90 - 013 - B - ...	12,7	0.50	67,4	2.65	54,7	2.15	1,27 x F0		1,48 x F0		-	-	0,08	0.18	✓	
M90 - 015 - A - ...	M90 - 015 - B - ...	15	0.59	72	2.83	57	2.24	1,28 x F0		1,5 x F0		-	-	0,08	0.18	✓	
M90 - 025 - A - ...	M90 - 025 - B - ...	25	0.98	92	3.62	67	2.64	1,32 x F0		1,57 x F0		-	-	0,09	0.20	✓	
M90 - 038 - A - ...	M90 - 038 - B - ...	38,1	1.50	118,2	4.65	80,1	3.15	1,35 x F0		1,6 x F0		-	-	0,11	0.24	✓	
M90 - 050 - A - ...	M90 - 050 - B - ...	50	1.97	142	5.59	92	3.62	1,36 x F0		1,62 x F0		-	-	0,12	0.26	✓	
M90 - 063 - A - ...	M90 - 063 - B - ...	63,5	2.50	172	6.77	108,5	4.27	1,36 x F0		1,62 x F0		-	-	0,14	0.31	✓	
M90 - 080 - A - ...	M90 - 080 - B - ...	80	3.15	205	8.07	125	4.92	1,37 x F0		1,64 x F0		-	-	0,15	0.33	✓	
M90 - 100 - A - ...	M90 - 100 - B - ...	100	3.94	245	9.65	145	5.71	1,37 x F0		1,65 x F0		-	-	0,17	0.37	✓	
M90 - 125 - A - ...	M90 - 125 - B - ...	125	4.92	295	11.61	170	6.69	1,38 x F0		1,66 x F0		-	-	0.20	0.44	✓	

**HOW TO ORDER****INSTALLATION GUIDELINE**