

STRUMENTO DI ALTA PRECISIONE PER CONTROLLO  
DI TARATURA

HIGH PRECISION INSTRUMENT FOR CHECKING  
CALIBRATION

**MC1-150**



**Opzioni : vedi pagina 180**

*Options : see page 180*

**Secco - DN150 attacco radiale**

**Materiali**

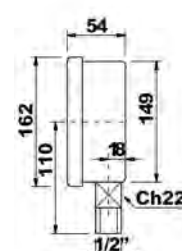
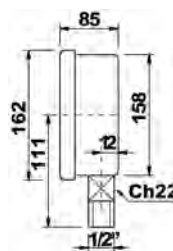
Cassa e anello: Acciaio inox AISI 304 con innesto a baionetta; tappo di sicurezza in gomma nitrilica NBR  
Trasparente: Vetro spessore 3 mm  
Guarnizione trasparente: Gomma nitrilica NBR  
Quadrante: Alluminio bianco, scala e graduazione nera completo di banda speculare antiparallasse  
Indice: Azzerabile in alluminio anodizzato nero; esecuzione a coltello  
Attacco: AISI 316L; filettatura G1/2" A UNI ISO 228/1  
Elemento manometrico: Da 60 a 400 mbar: soffietto in bronzo fosforoso - solo per fluidi gassosi da 0,6 a 1000 bar: tubo trafilato senza saldature in CuBe da 0,6 a 1000 bar: classe 0,5: tubo trafilato senza saldature in AISI 316L  
Movimento: Lega orologeria di alta precisione con pignone e perno del settore montati su boccole di pietra dura

**Caratteristiche tecniche**

Norme di riferimento: EN 837-1  
Pressione d'esercizio: Statica: del valore di fondo scala  
Fluttuante: 90 % del valore di fondo scala  
Per brevi periodi: fino al valore di fondo scala  
Limiti di temperatura: Ambiente: 10... +30 °C ;  
Fluido: +60 °C massimo  
Stoccaggio: -10 ... +30 °C  
Sovrapressione: Fino a 60 bar: 25% del valore di fondo scala. Da 100 bar: 15% del valore di fondo scala  
Deriva termica: Max ± 0,05% dell'ampiezza di campo ogni 10 °C di scostamento dalla temperatura di riferimento di 20°C  
Classe di precisione: cl. 0,5 - 0,25 cl. 0,6 a richiesta  
Grado di protezione: IP 55 conforme EN 60 529 / IEC 259  
Peso individuale: 1.20 kg

0/60 ÷ 0/400 mbar

0/0,6 ÷ 0/1000 bar



**Dry - DN150 bottom entry**

**Materials**

Case and ring: Stainless steel AISI 304 with bayonet clutch; nitrile rubber NBR safety plug  
Window: Glass 3 mm thick  
Window gasket: Nitrile rubber NBR  
Dial: White aluminium, black scale and graduation with anti-parallax mirror ring  
Pointer: Adjustable in black anodized aluminium knife execution  
Pressure connection: AISI 316L; thread G1/2B A UNI ISO 228/1  
Pressure element: From 60 to 400 mbar: phosphorous bronze bellow - only for gaseous fluids from 0,6 to 1000 bar: CuBe seamless tube from 0,6 to 1000 bar: Class 0,5: AISI 316L st. st. seamless tube  
Movement: High precision clockwork alloy, pinion and bolt of the sector mounted on bushes in semi precious stone

**Technical specifications**

Design: EN 837-1  
Working pressure: Steady: of full scale value  
Fluctuating: 90 % of full scale value  
Short time: full scale value  
Temperature limits: Ambient: -10 ... +30 °C;  
Medium: +60 °C maximum  
Storage: -10 ... +30 °C  
Over pressure: Up to 60 bar: 25% of scale value. From 100 bar: 15% of scale value  
Temperature effect: Max ± 0,05% of span every 10 °C of deviation from the reference temperature of 20°C  
Accuracy class: cl. 0,5 - 0,25 cl. 0,6 on request  
Degree of protection: IP 55 according to EN 60 529 / IEC 529  
Individual weight: 1.20 kg

Denominaz. Type	Codice Cl.0,5 Part No. Cl.0,5	Codice Cl.0,25 Part No. Cl.0,25	Scala Pressure Range	Attacco Connection	Imballo/Conf. Box/Master	Min.ord. Min.order	€uro Cl. 0,5 €uro Cl. 0,5	€uro Cl. 0,25 €uro Cl. 0,25
MC1-150			0-60 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150			0-100 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150			0-160 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00016000		0-250 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150			0-400 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00015300		0-600 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00725300		0-1000 mbar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00015102	PW00015101	-1/0 V bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150			0,06 B bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW0001501	PW00015100	0-1 B bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW000251	PW00025100	0-1.6 B bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00035100	PW00035101	0-2.5 B bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150		PW00045100	0-4 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW000651	PW00065100	0-6 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW001051	PW00105100	0-10 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00165100	PW00165101	0-16 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00255100	PW00255101	0-25 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW004051	PW00405100	0-40 M bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW004451	PW00445100	0-60 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW004851	PW00485100	0-100 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00545101	PW00545100	0-160 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00605100	PW00605101	0-250 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00665101	PW00665100	0-400 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW00705100	PW00705101	0-600 A bar	G1/2B	1/1	1		
MC1-150	PW007251		0-1000 bar	G1/2B	1/1	1		

OPZIONI

OPTIONAL EXTRAS

**MC1-150/200  
MC3B-150/200**

Opzioni	Options	Codice/Part No.
Certificato di collaudo riferito SIT	Test Certificate	DCERTAR002
Ritaratura + Certificato di collaudo riferito SIT	Re-calibration + Test certificate	DCERTAR004

Vedi pagina 237-240

See page 237-240

**MC1-150/200**

Opzioni	Options	Codice/Part No.	DN
Flangia + brida di fissaggio	Flange + Fixing clamp	PW32000000	150/200
Valigetta per manometri	Suitcase for pressure gauges	PW20000000	150
Valigetta per manometri	Suitcase for pressure gauges	PW20000001	200
Riduttore per attacco	Connector reducer		da/from 1/2" a/to 1/4"
Riduttore per attacco	Connector reducer		da/from 1/2" a/to 3/8"

**SCALA SUL QUADRANTE / SCALE RANGE ON DIAL**

Scala Range	Min. Div. No of division	N. Div. Scale interval
0/60*	0,2	300
0/100*	0,5	200
0/160*	0,5	320
0/250*	1	250
0/400*	2	200
0/600	2	300
0/1000	5	200

Scala Range	Min. Div. No of division	N. Div. Scale interval
-1/0	0,005	200
0/0,6	0,002	300
0/1	0,005	200
0/1,6	0,005	320
0/2,5	0,01	250
0/4	0,02	200
0/6	0,02	300
0/10	0,05	200
0/16	0,05	320

Scala Range	Min. Div. No of division	N. Div. Scale interval
0/25	0,1	250
0/40	0,2	200
0/60	0,2	300
0/100	0,5	200
0/160	0,5	320
0/250	1	250
0/400	2	200
0/600	2	300
0/1000	5	200

\* Solo DN 150 / Only DN 150