

MANOMETRI DIFFERENZIALI A MEMBRANA



SERIE M820

Strumenti adatti per l'indicazione di pressioni differenziali di fluidi gassosi o liquidi che non presentano una viscosità elevata, che non cristallizzano e che non attaccano l'acciaio inox e le guarnizioni in PTFE oppure O-ring in viton. Possono essere corredati di separatori in presenza di fluidi di processo corrosivi, ad alta temperatura, a viscosità elevata o cristallizzabili.

SPECIFICHE TECNICHE

DIAMETRI NOMINALI:	mm 100 - 150
PRECISIONE:	1,6 secondo EN 837-1
TEMPERATURA AMBIENTE:	-30+65°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO:	-20+100°C
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 secondo EN 529
PRESA DI PRESSIONE:	AISI 316
ELEMENTO SENSIBILE	MEMBRANA AISI 316L
CASSA:	AISI 304L
ANELLO:	AISI 304L
TRASPARENTE:	vetro spessore 3 mm
MOVIMENTO:	AISI 304L
QUADRANTE:	alluminio fondo bianco
INDICE:	alluminio con azzerramento

OPZIONI E ACCESSORI

- * LIQUIDO DI RIEMPIMENTO GLICERINA 98% (-20+65°C)
- * LIQUIDO CON OLIO SILICONICO (-30+80°C)
- * SGRASSAGGIO PER OSSIGENO
- * SEPARATORI DI FLUIDO
- * CONTATTI ELETTRICI
- * VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA
- * AMMORTIZZATORI
- * SERPENTINE
- * VALVOLE

DIAPHRAGM DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGES



SERIES M820

These instruments are used to check filter obstructions, pressure drops, flow rate differences, level, measurements and generally a difference between two pressures of equal of different circuits.

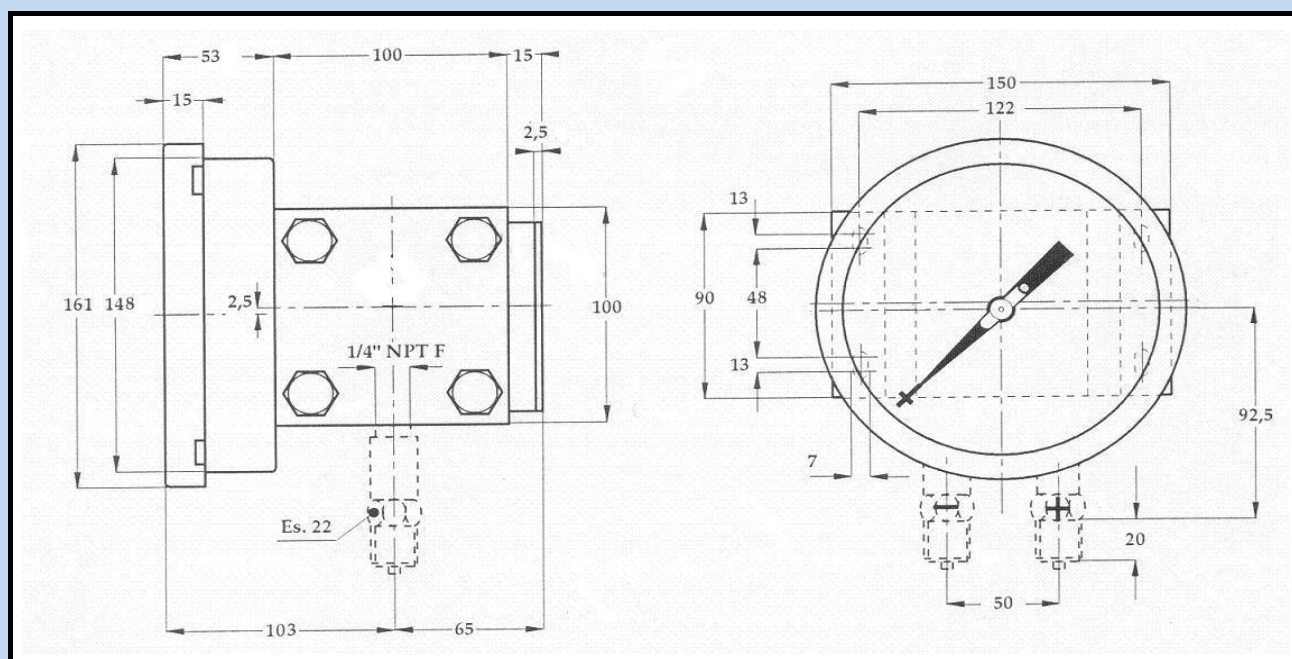
The measuring element is formed by one diaphragm or by two pressures corresponding respectively to upstream and downstream pressure of the circuit.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

DIAL SIZE:	mm 100 - 150
ACCURACY:	1,6 according to EN 837-1
AMBIENT TEMPERATURE:	-30+65°C
OPERATING TEMPERATURE:	-20+100°C
PROTECTION:	IP55 according to EN 529
SOCKET MATERIAL:	AISI 316 st. st.
ELASTIC ELEMENT:	AISI 316L st. st.
CASE:	AISI 304L st. st.
RING:	AISI 304L st. st.
WINDOW:	glass 3 mm thick
MOVEMENT:	AISI 304L st. st.
DIAL:	aluminium white
POITER:	aluminium adjustable

OPTIONS AND ACCESSORIES

- * DAMPING LIQUID GLYCERIN 98% (-20+65°C)
- * DAMPING LIQUID SILICONE (-30+80°C)
- * DEGREASING FOR OXYGEN
- * DIAPHRAGM SEALS
- * ELECTRIC CONTACT
- * SAFETY GLASS
- * DAMPENERS
- * SIPHONS
- * VALVES



DN DIAL SIZE	A	A1	B	C	D	E	F
100	100	113	50	150	122	115	100
150	149	161	53	140	125	125	110

CAMPI SCALA				RANGE	
DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL	STATICA UNILATERALE UNILATERAL STATIC	STATICA BILATERALE BILATERAL STATIC		AMPIEZZA SCALA DN.100	AMPIEZZA SCALA DN.150
0 / 25 mbar	6 BAR	BAR		180°	180°
0 / 40 mbar	6 BAR	BAR		180°	180°
0 / 60 mbar	6 BAR	BAR		180°	180°
0 / 100 mbar	25 BAR	100 BAR		180°	180°
0 / 160 mbar	25 BAR	100 BAR		180°	180°
0 / 250 mbar	100 BAR	200 BAR		270°	180°
0 / 400 mbar	200 BAR	200 BAR		270°	180°
0 / 600 mbar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 1 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 1,6 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 2,5 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 4 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 6 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 10 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 16 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°
0 / 25 bar	200 BAR	200 BAR		270°	270°