

MANOMETRI MA06 È MA07 È MA08 È MA09 È MA10 MA06 È MA07 È MA08 È MA09 È MA10 PRESSURE GAUGES

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Manometri a molla tubolare, riempimento di liquido (glicerina), cassa in acciaio inox. Saldatura in lega di stagno, quadrante ed indice in alluminio verniciato al forno e vetro metacrilato.

Attacco al processo inferiore in lega di rame o in acciaio inox 316L (solo MA09 ed MA10), elemento di misura in acciaio inox 316L a forma elicoidale.

Adatti alla misura in punti con carichi di pressione altamente dinamici o vibrazioni. Esecuzione secondo norma EN 837-1.

Grado di protezione IP 65, conforme a EN 60529 / IEC 60529.

DESCRIPTION OF THE DEVICE

Bourdon tube pressure gauges, liquid filling (glycerine), stainless steel case. Solder in tin alloy, painted baked aluminum dial and pointer and laminated safety glass window. Copper alloy or AISI 316L radial bottom connection (only MA09 and MA10), AISI 316L helical measuring element.

Suitable for measurement points with dynamic pressure loads or vibration. Projected in accordance with EN 837-1.

IP 65 protection in accordance with EN 60529 / IEC 60529.



SPECIFICHE TECNICHE Technical Specifications

CODICE code	NOME name	DIAMETRO nominal size	CLASSE PRECISIONE accuracy class	SCALA pressure range		CONNESSIONE Connection	MASSA Weight
				bar	psi		g
1816 0145	MA 06	DN 100	1,0	0-600	0-8700	G 1/2" B	800
1816 0146	MA 07			0-1000	0-14500		
1816 0147	MA 08			0-1600	0-23200		
1816 0161	MA 09			0-2500	0-36250		
1816 0162	MA 10			0-4000	0-58000	M16x1,5 F	1100



MODALITÀ DI SELEZIONE	HOW TO CHOOSE THE PRESSURE GAUGE
<p>I manometri serie %MA+ sono adatti a tutti i tipi di fluidi liquidi e gassosi non altamente viscosi o cristallizzanti che non attacchino parti in lega di rame. Sono idonei all'utilizzo con acqua dolce e pulita, anche leggermente additivata, con normali detergenti. Per l'impiego di fluidi diversi, o corrosivi, si prega di consultare il nostro ufficio tecnico.</p> <p>Utilizzando fluidi non puri, adottare una adeguata filtrazione.</p> <p>La scelta del manometro deve essere fatta in base ai dati di funzionamento dell'impianto che sono rappresentati in particolare da: Pressione di Lavoro e Temperatura Massima.</p> <p>Pressione di Lavoro Massima</p> <p>Statica: valore di fondo scala Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala Breve periodo: 1,3 x valore di fondo scala</p> <p>Temperature consentite</p> <p>Ambiente: -20°C / +60°C Fluido: +80°C max</p>	<p><i>%MA+ series pressure gauges are suitable for all types of gaseous and liquid fluids not highly viscous or crystallising that doesn't attack copper alloy parts. They are suitable for use with soft, clean water, even slightly additivated with normal detergents. For the use of different fluids, or corrosive, please consult our technical department.</i></p> <p><i>Using unclean fluids, please adopt adequate filtration.</i></p> <p><i>The choice of the pressure gauge shall be made based on the technical data of the machine that are represented in particular: Working Pressure and Maximum Temperature.</i></p> <p>Maximum Working Pressure</p> <p><i>Constant load: full scale value Dynamic load: 0.9 x full scale value Short time: 1.3 x full scale value</i></p> <p>Allowed temperatures</p> <p><i>Ambient: -20 °C / + 60 °C Fluid: +80 °C max</i></p>
<p>DESTINAZIONE D'USO</p> <p>I manometri serie %MA+ sono destinati ad equipaggiare impianti / idropultrici al massimo di categoria I secondo classificazione della Direttiva 97/23/CE (PED). I limiti operativi sono riportati nelle caratteristiche tecniche.</p> <p>A salvaguardia dell'impianto e delle persone installare sempre una valvola di sicurezza sul ramo di mandata in pressione.</p>	<p>INTENDED USE</p> <p><i>%MA+ series pressure gauges are designed to be used on systems / high pressure water cleaners in category I, at the most, according to classification of Directive 97/23/CE (PED). The operating limits are written in the technical specifications.</i></p> <p><i>To safeguard the system and people, always install a safety valve on the pump outlet.</i></p>
<p>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ</p> <p>Il componente è conforme ai requisiti delle direttive riportate sulla dichiarazione di conformità; in caso di necessità la suddetta va richiesta al fabbricante.</p>	<p>DECLARATION OF CONFORMITY</p> <p><i>The device complies with the requirements of the directives listed in the declaration of conformity; in case of need the above must be requested to the manufacturer.</i></p>

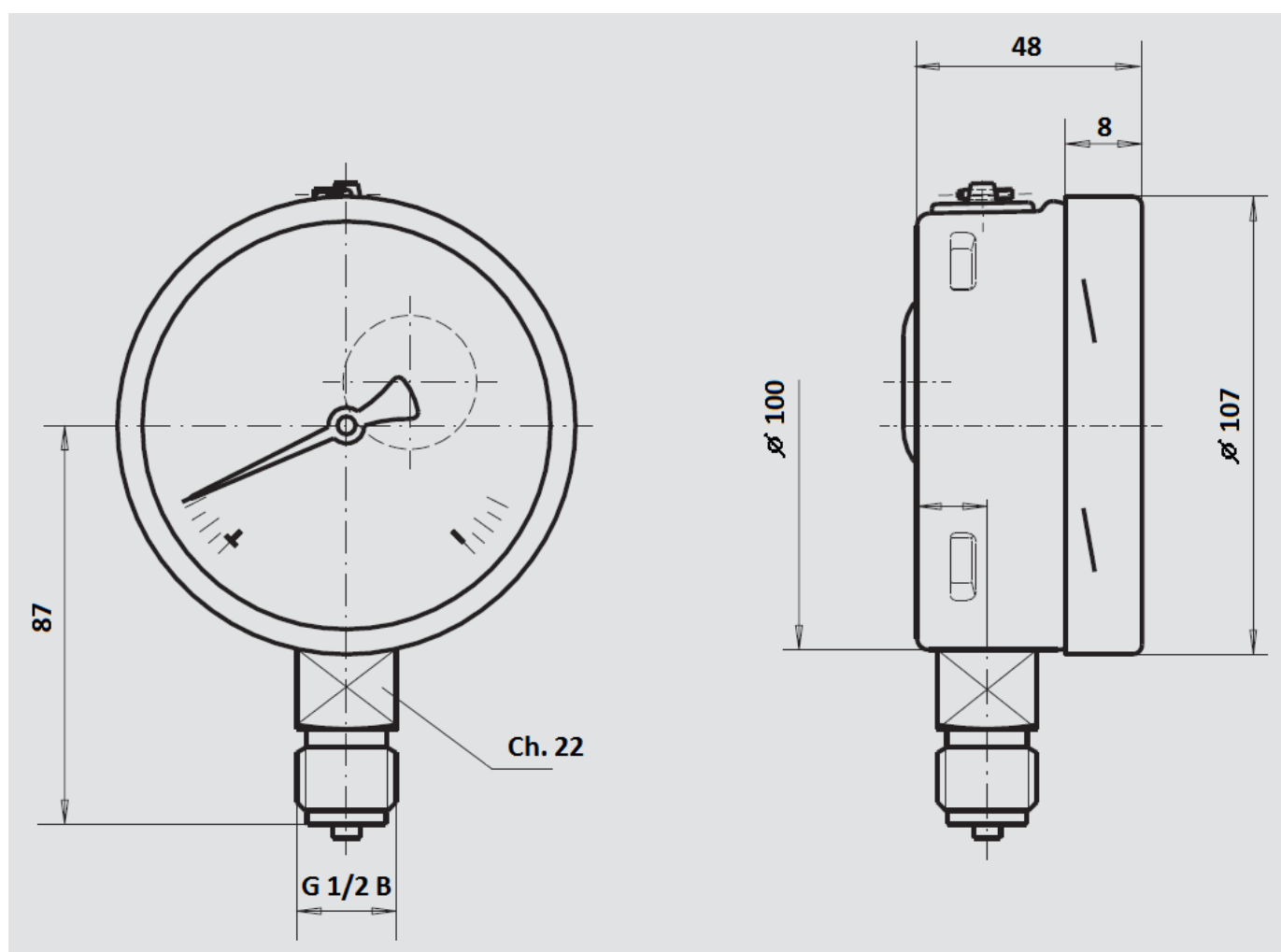


INSTALLAZIONE	INSTALLATION
<p>Curare che l'impianto sia ben dimensionato, per le prestazioni richieste. In particolare, montare tubazioni idonee alle caratteristiche di portata e pressione.</p> <p>Il presente apparecchio, in una macchina che produce acqua calda, deve essere montato anteriormente al generatore di calore. Questo prodotto è destinato ad essere incorporato in macchina finita. In un impianto che genera acqua calda, prevedere il montaggio di apparecchiature che limitino l'aumento accidentale della temperatura del fluido.</p>	<p><i>Make sure that the system is well proportioned. In particular, fit a piping system in line with the flow and pressure specifications. A bad proportioned system can ruin, without repair, all single components or damage the performance.</i></p> <p><i>This accessory, on a system that produces hot water, must be fitted in front of the heat generator. This product is bound to be incorporated on a finished machine. On a system that generates hot water, anticipate the fitting of accessories that limit the accidental increase of fluid temperature.</i></p>

DIMENSIONI D'INGOMBRO

Overall dimensions

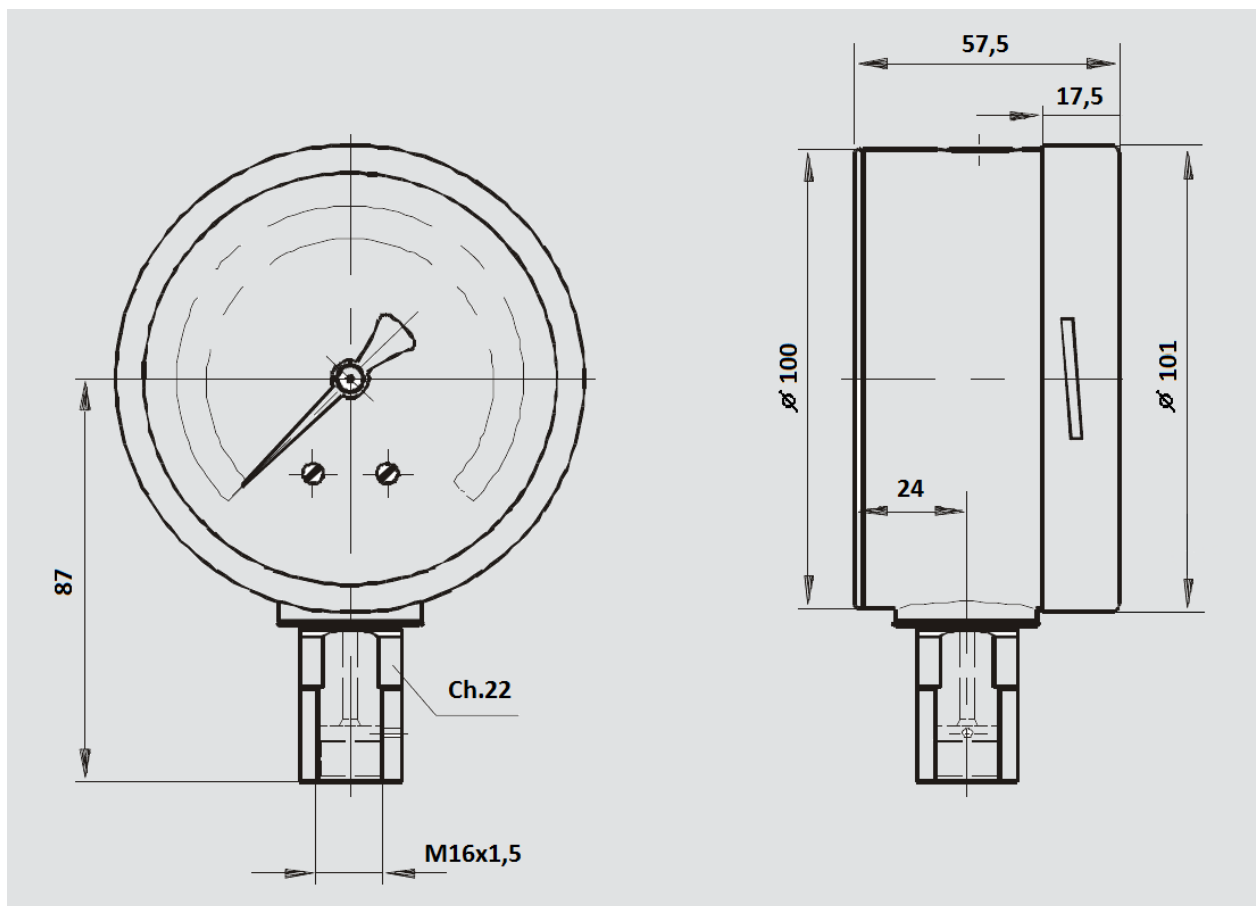
MANOMETRI MA06 È MA07 È MA08 È MA09 MA06 È MA07 È MA08 È MA09 PRESSURE GAUGES



I dati riportati sono indicativi, il costruttore si riserva il diritto di effettuare varianti senza preavviso alcuno.
The specifications are indicative only, company reserves itself the right to make changes without any notice



**MANOMETRO MA10
MA10 PRESSURE GAUGE**



I dati riportati sono indicativi, il costruttore si riserva il diritto di effettuare varianti senza preavviso alcuno.
The specifications are indicative only, company reserves itself the right to make changes without any notice

FINE VITA DEL PRODOTTO	PRODUCT DISPOSAL AT THE END OF ITS SERVICE LIFE
Smaltimento come previsto dalle leggi in vigore.	Disposal in accordance to the current laws.