

manometro trasmettitore per omogeneizzatori MT OM - DN 100

08.MOM

- ✓ - *Temperatura di sterilizzazione: +150°C max.*
- ✓ - *Doppio elemento di misura: molla Bourdon e cella ceramica.*
- ✓ - *Resistenza alle vibrazioni e pulsazioni.*
- ✓ - *Immunità EMC: secondo EN 61000.*
- ✓ - *Sicurezza elettrica: secondo CAN/CSA-C22.2 No 1010.1.*
- ✓ - *Collegamento: tramite cavo non schermato.*
- ✓ - *Calibrazione del trasmettitore: regolabile.*

Caratteristiche funzionali, elettriche e costruttive

Campi di misura: 0...100/0...600 bar, relativi.

Precisione (% del V.F.S.): indicatore, ≤ 1,0; trasmettitore, ≤ 0,5.

Pressione di esercizio consigliata: max 75% del V.F.S.

Sovrapressione: non applicabile.

Temperatura ambiente: -10...+65 °C.

Temperatura del fluido di processo: -10...+120 °C.

Segnali di uscita: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc.

Calibrazione sensore: sui punti limite secondo DIN 16086.

Regolazione dello zero: ± 10 % V.F.S. tipico.

Regolazione del fondo scala: ± 10 % V.F.S. tipico.

Campo di temperatura compensato: -10...+85 °C.

Deriva termica: ≤ 0,02 % V.F.S./°C.

Deriva annuale: ≤ 0,2 % V.F.S.

Alimentazione e carico massimo: vedere pagina 2.

Protezione elettronica (marcatura ): inversioni di polarità, corto circuito, scariche elettrostatiche, transienti e picchi di tensione, sovratensioni e frequenze indotte e condotte come da EN 61000.

08.MOM.1 - Standard

Connessione elettrica: scatola di cablaggio ad innesto a norme VDE, con uscita pressacavo per cavi ø 7...13.

Sensore: cella ceramica.

Grado di protezione: IP 55 secondo IEC 529.

Membrana: in AISI 316L.

Separatore: in AISI 316.

Molla tubolare: in AISI 316L da tubo trafilato senza saldature.

Saldatura: AISI 316 TIG.

Cassa: in AISI 304.

Anello: a baionetta, in AISI 304 lucidato.

Trasparente: in vetro di sicurezza.

Movimento: in acciaio inox, rinforzato.

Quadrante: in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

Indice: in alluminio anodizzato nero, con azzeramento micrometrico.

Guarnizioni: in EPDM.

08.MOM.3 - A riempimento di liquido ammortizzante

Liquido di riempimento: olio dielettrico.

Grado di protezione: IP 65 secondo IEC 529.

Guarnizione al trasparente: gomma siliconica.

Tappi di sfiato e di riempimento: in VITON.

Altre caratteristiche: come 08.MOM.1.




74-01
Autorizzazione NO. 597

CAMPI SCALA

TAB. 1

CAMPI	bar	bar est.	bar est.
		psi int.	MPa int.
0...100	♦	♦	♦
0...160	♦	♦	♦
0...250	♦	♦	♦
0...400	♦	♦	♦
0...600	♦	♦	♦

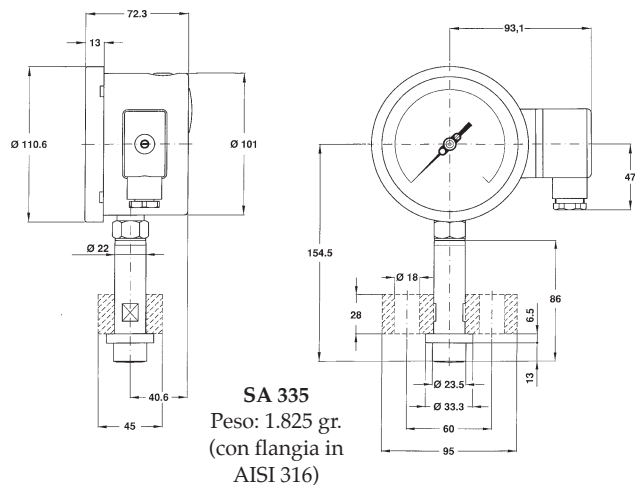
TAB. 2

CAMPI	psi	psi int.	psi est.	psi est.
		kPa est.	bar int.	Kg/cm ² int.
0...1500	♦	♦	♦	♦
0...2000	♦	♦	♦	♦
0...3000	♦	♦	♦	♦
0...4000	♦	♦	♦	♦
0...5000	♦	♦	♦	♦
0...6000	♦	♦	♦	♦
0...10000	♦	♦	♦	♦

manometri trasmettitori per omogeneizzatori MT OM - DN 100

08.MOM

PESI E DIMENSIONI (mm.)

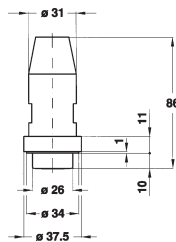
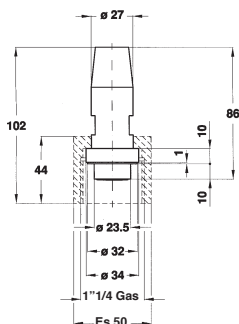


SA 335
Peso: 1.825 gr.
(con flangia in
AISI 316)

SA 308
Peso: 1.530 gr.
(con dado in
AISI 316)

SA 167
Peso: 1.290 gr.

SA 422
Peso: 1.305 gr.



COME ORDINARE

CODICE & DESCRIZIONE	
08	08 - strumenti elettronici
MOM	MOM - manometro trasmettitore per omogeneizzatori MT OM
1	1 - versione a secco 3 - versione riempita
AED	
0/160 bar	Vedere tabelle campi scala
308	Attacchi al processo 335 - dis. SA 335, con flangia 308 - al dis. SA 308, con dado 167 - al dis. SA 167 422 - al dis. SA 422
10E	10E - 4...20 mA; +Vin:10...30 Vcc 40F - 0...5 Vcc; +Vin: 8...28 Vcc 50D - 0...10 Vcc; +Vin:14...28 Vcc
S15	Vedere tabella optional



Conforme ai requisiti delle norme per la sicurezza elettrica:

CAN/CSA-C22.2 No 1010.1 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use
UL 3121-1 Standard for safety for process control equipment



Conforme ai requisiti della direttiva EMC 89/336/CEE.

Norme di riferimento per EMISSIONE

EN 50081-1 (1992) "Generic emission standard"
EN 55022 (1993) "Emission, class B"

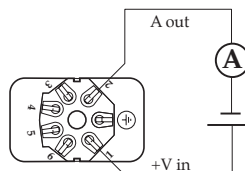
Norme di riferimento per IMMUNITA'

EN 61000-6-2 (1999) "Industrial env. immunity standard"
EN 61000-4-2 (1995) "Electrostatic discharge"
EN 61000-4-3 (1995) "Radiated radio-frequency, electromagnetic fields"
EN 61000-4-4 (1995) "Electrical fast transient/burst"
EN 61000-4-5 (1995) "Surge"
EN 61000-4-6 (1996) "Conducted radio-frequency fields"

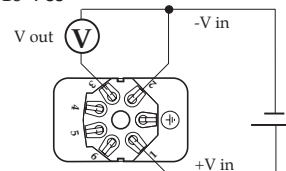
COLLEGAMENTI

Segnali uscita	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$	min. 5 K Ω	min. 10 K Ω
Alimentazione: +Vin	10/30	8/28	14/28
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		

4...20 mA



0...5 Vcc
0...10 Vcc



OPTIONAL

DESCRIZIONE	CODICE
Certificato di taratura	C01
Attacco al dis. SA 308, senza dado	S15
Attacco al dis. SA 335, senza flangia	SF1
Lancetta di massima IP 65 (1)	L22
Trasparente in plexiglas	T31

(1) solo con trasparente in plexiglas.

ACCESSORI

Indicatore digitale: la risoluzione dell'indicatore è di ± 1999 punti e le due soglie a comparazione digitale consentono il controllo locale del processo. Fornisce anche la tensione di eccitazione al trasmettitore. Per altre informazioni consultare il foglio di catalogo 08.P6A.