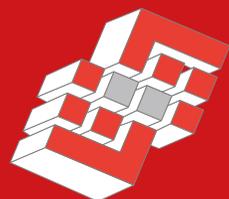


EDIZIONE / EDITION 0618

LA GIUSTA MISURA THE RIGHT MEASUREMENT

guida all'acquisto materiale in pronta consegna
stock buyers' guide



**STRUMENTAZIONE
INDUSTRIALE SRL**





**MANOMETRI A SECCO E IN BAGNO DI GLICERINA
MANOMETRI A CAPSULA** **7**

DRY AND GLYCERINE FILLED PRESSURE GAUGES
CAPSULE GAUGES

MANOMETRI E VUOTOMETRI STANDARD - PNEUMATICA
Standard vacuum and pressure gauges
- pneumatic application **8**

ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA
Special executions available in stock **11**

MANOMETRI PER TERMOIDRAULICA
Pressure gauges for thermo-hydraulic applications **12**

MANOMETRI CASSA INOX DN40 E DN50
Stainless steel case pressure gauges DS40 and DS50 **13**

MANOMETRI RIEMPITI DI GLICERINA DN63
Liquid filled pressure gauges DS63 **14**

ACCESSORI PER MANOMETRI CON ATTACCO POSTERIORE
PER MONTAGGIO A PANNELLO
Accessories for back connection pressure
gauges set on a panel **16**

ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI
IN PRONTA CONSEGNA, DN63
Special executions available in stock, ds63 **17**

MANOMETRI PER VAPORE
E ACQUA SURRISCALDATA DN 100
Pressure gauges for steam and hot water ds 100 **18**

MANOMETRI DN100
Pressure gauges DS 100 **19**

MANOMETRI PER BASSA PRESSIONE
Low pressure gauges **21**



**MANOMETRI TUTTO INOX, MANOMETRI
DI CONTROLLO** **23**

STAINLESS STEEL PRESSURE GAUGES
TEST GAUGES

MANOMETRI TUTTO INOX DN 63
Stainless steel pressure gauges DS 63 **24**

MANOMETRI TUTTO INOX DN 100
Stainless steel pressure gauges DS 100 **26**

MANOMETRI TUTTO INOX DN 150
Stainless steel pressure gauges DS 150 **29**

MANOMETRI PER ALTISSIME PRESSIONI,
SOLID FRONT
Safety pressure gauges for high pressure,
solid front **31**

MANOMETRI DIFFERENZIALI PN 200
Stainless steel pressure gauges NP 200 **32**

MANOMETRI PER IMPIANTI SANITARI,
ALIMENTARI E FARMACEUTICI
Pressure gauges for sanitary, alimentary
and pharmaceutical industries **33**

MANOMETRI DIGITALI DN 63 E DN 80
Digital pressure gauges DS 63 and DS 80 **34**

MANOMETRI DI CONTROLLO
Test gauges **36**

MANOMETRI PER OMOGENEIZZATORI
Homogenizer pressure gauges **37**

MANOMETRO SU RICHIESTA
Pressure gauges on request **38**

GENERATORI MANUALI
Hand pump generators **39**

POMPA IDRAULICA DI CALIBRAZIONE MANOMETRICA
Comparison pump **39**



**MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI,
TRASMETTITORI, PRESSOSTATI,
ELETTROVALVOLE** **41**

ELECTRIC CONTACT PRESSURE GAUGES
PRESSURE TRANSMITTERS
PRESSURE SWITCHES, SOLENOID VALVES

MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI "INTERNI"
"Internal" electric contact pressure gauges **42**

CONTATTI ELETTRICI
Sliding contacts **43**

MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI
Electronic contact pressure gauge **44**

TRASMETTITORI ELETTRONICI DI PRESSIONE
Electronic pressure transmitters **45**

TRASMETTITORI DI PRESSIONE ATEX
ATEX pressure transmitters **46**

TRASMETTITORI DI PRESSIONE "COMPATTI"
"Compact" pressure transmitters **47**

TRASMETTITORI DI PRESSIONE
A MEMBRANA AFFACCIATA
Flush diaphragm pressure transmitters **48**

INDICATORI DIGITALI A MICROPROCESSORE
Microprocessors based on digital panel indicators **49**

MANO-TRASMETTITORE
Pressure gauge with local readout **50**

PRESSOSTATI A MEMBRANA
Diaphragm pressure switches **51**

MANOMETRI CON MICROINTERRUTTORE
Pressure gauges with microswitch **51**

PRESSOSTATI A MEMBRANA ANTIDEFLAGRANTI
ESECUZIONE ATEX
Diaphragm pressure switches ATEX enclosure **52**

ELETTROVALVOLE
Solenoid valves **53**



**SEPARATORI
DI FLUIDO** 55
**DIAPHRAGM
SEALS**

SERVIZIO RAPIDO DI MONTAGGIO SEPARATORI Rapid and professional diaphragm seal assembling	56
SEPARATORI DI FLUIDO PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA Diaphragm seals suitable for alimentary and pharmaceutical industries	57
SEPARATORI CON ATTACCO CLAMP Clamp connection diaphragm seals	58
SEPARATORI DI FLUIDO FILETTATI Threaded diaphragm seals	59
SEPARATORI DI FLUIDO FLANGIATI Flanged diaphragm seals	60
SEPARATORI DI FLUIDO SU RICHIESTA Diaphragm seals on request	61



ACCESSORI 63
ACCESSORIES

RICCI Pig tails	64
STABILIZZATORI, RUBINETTI Needle dampeners, Porous dampeners, Cocks	65
VALVOLE Valves	66
LIMITATORI Overload protectors	66
VALVOLE PORTAMANOMETRO DA BARRA Pressure gauge bar stock valves	67
VALVOLE E MANIFOLD Valves and manifold	68
VALVOLE DI REGOLAZIONE IN AISI 316 Stainless steel AISI 316 control valves	69
VALVOLE DI REGOLAZIONE Needle and check valves	70
CONNETTORI GIREVOLI Rotating connectors	72
ATTACCHI - INNESTI INOX Stainless steel quick - connection couplings	72



TERMOMETRI E POZZETTI 73
**THERMOMETERS
AND THERMOWELLS**

TERMOMETRI BIMETALLICI DN100 Bimetallic thermometers DS 100	74
TERMOMETRI A GAS INERTE DN100 Inert gas-filled thermometers DS100	75
TERMOMETRI A GAS INERTE FLANGIA ANTERIORE DN100 Front flange inert gas-filled thermometers DS100	75
TERMOMETRI BIMETALLICI Bimetallic thermometers	76
POZZETTI TERMOMETRICI Thermowells	77
TERMORESISTENZA PT 100 Thermoresistance PT 100	78
POZZETTO TERMOMETRICO DA TUBO IN AISI 316 Tube thermowell in stainless steel AISI 316	79
RACCORDO SCORREVOLE IN ACCIAIO INOX Sliding connection in stainless steel	79
POZZETTI SU RICHIESTA Thermowells on request	80



PRODOTTI SU ORDINAZIONE 81
PRODUCTS ON REQUEST

SONDE DI TEMPERATURA Temperature probes	83
GRUPPI TRATTAMENTO ARIA Compressed air and gas equipment	84
REGOLATORI E GRUPPI Stainless steel gas equipment	86
PORTATA E LIVELLO Flow and level	87
LINEA TEMPERATURA Temperature line	88
ELETTROVALVOLE - IP65/ATEX  Solenoid valves - IP65/ATEX 	89
VALVOLE DI SICUREZZA A BOCCAGLIO PIENO Full nozzle safety valves	90
VALVOLE DI SICUREZZA A MEZZO BOCCAGLIO Half nozzle safety valves	91
VALVOLE A FARFALLA Butterfly valves	92
VALVOLE A SFERA Ball valves	93
TRASMETTITORI DI PRESSIONE HART Hart pressure transmitters	94
STRUMENTI PORTATILI Portable instruments	95



Gentile Cliente,
questo catalogo ha lo scopo di guidarLa nella scelta dei nostri strumenti disponibili in PRONTA CONSEGNA (salvo venduto).

Il nostro stock è in continua evoluzione per meglio adattarsi alle esigenze del mercato. Inoltre, i nostri tecnici sono in grado di personalizzare gli strumenti in pronta consegna secondo le necessità dei clienti. Per questo non esiti a contattarci per qualsiasi richiesta, anche in esecuzione differente da quanto riportato su questo catalogo.

L'ultima sezione è invece dedicata a strumenti disponibili su ordinazione.

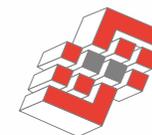
VISITI IL NOSTRO SITO E SI REGISTRI PER SCOPRIRE ARTICOLI E QUANTITA' DISPONIBILI IN STOCK.

Dear Customer,
this catalogue makes you discover our wide range of instruments READY IN STOCK (subject to availability).
Our stock is in a continuous evolution and our technicians are able to personalize many instruments according to customers' needs: for this reason don't hesitate to contact us for any need you may have, even if you don't find the right instrument on the catalogue.

The last section of the catalogue is dedicated to instruments available on request.

LET'S VISIT OUR WEBSITE. YOU CAN LOG-IN TO DISCOVER CODES AND QUANTITIES AVAILABLE IN STOCK.

www.strumentazione.com



**STRUMENTAZIONE
INDUSTRIALE SRL**





- > Siamo in grado di **consegnare moltissimi prodotti in 48 h**
- > **Consegniamo in pochi giorni trasmettitori di pressione, manometri e pressostati assemblati a separatori di fluido** (con attacchi filettati, flangiati, CLAMP, DIN, SMS..) - l'assemblaggio viene effettuato con olio "FDA APPROVED", oppure olio adatto alle condizioni di processo
- > **Assembliamo separatori di fluido anche su strumenti di fornitura del cliente**, come trasmettitori di pressione dei più importanti produttori mondiali
- > Siamo **certificati ISO 9001/2015 anche per l'emissione di certificati di taratura** con riferibilità ai primari nazionali
- > **Dal 1987** siamo in grado di consigliare la miglior soluzione ai nostri Clienti
- > Il nostro staff offre un **servizio rapido e professionale** completamente orientato al soddisfacimento del Cliente

- > Su richiesta possiamo fornire strumenti con **certificati quali ATEX, GOST e molti altri**
- > La nostra gamma include: **MANOMETRI** (standard, inox, per impianti sanitari e alimentari, campione, digitali, con intervento elettrico, con microinterruttore, heavy work, solid-front, differenziali..), **PRESSOSTATI, MANIFOLD E ACCESSORI, SEPARATORI DI FLUIDO** (filettati, flangiati, per settore alimentare e sanitario, in linea, a tronchetto, in materiale plastico e materiali speciali), **TERMOMETRI, SONDE DI TEMPERATURA, TERMOSTATI, POZZETTI, STRUMENTI PER LA GENERAZIONE E LA CALIBRAZIONE DI PRESSIONE E TEMPERATURA, ELETTROVALVOLE, RIDUTTORI DI PRESSIONE, VALVOLE DI SICUREZZA, INDICATORI E INTERRUTTORI DI LIVELLO E DI FLUSSO, FLUSSOSTATI, FLUSSIMETRI, VALVOLE A SFERA E A FARFALLA**



We are able to **ship urgent orders within 48h**

Assembly of pressure gauges, transmitters, switches on diaphragm seals in a few days.

Filling of the circuit with "FDA APPROVED" oil or with special oils adapt to the application

We can **assemble diaphragm seals also on customers' instruments**

We are **certified ISO 9001/2015 also for the issue of calibration certificates** with reference to master primary instruments

On the field from 1987. Our considerable experience enables us to suggest the best solution to our customers.

Our professional staff is completely **customer-oriented**

On request we can supply instruments in compliance with international norms as **ATEX, GOST** and many more

Our range includes: PRESSURE GAUGES (standard, stainless steel, for food and sanitary applications, digitals, with electric contacts, with microswitch, heavy work, solid-front, differential..), PRESSURE SWITCHES, MANIFOLD and ACCESSORIES, DIAPHRAGM SEALS (threaded, flanged, for food and sanitary applications, in line, in plastic or special materials), THERMOMETERS, THERMOCOUPLES and THERMORESISTANCES, THERMOSTATS, THERMOWELLS, INSTRUMENTS FOR THE GENERATION AND CALIBRATION OF PRESSURE AND TEMPERATURE, SOLENOID VALVES, PRESSURE REDUCERS, SAFETY VALVES, LEVEL OR FLOW INDICATORS AND SWITCHES, FLOWMETERS, BALL AND BUTTERFLY VALVES

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.: CERT-03579-98-AQ-TRI-SINCERT Data prima emissione/Initial date: 05 novembre 1998 Validità:/Valid: 18 ottobre 2017 - 17 ottobre 2020

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE S.r.l.

Via Barro, 56/58 - 28045 Inverio (NO) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

UNI EN ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015)

Questa certificazione è valida
per il seguente campo applicativo:

**Commercializzazione di strumenti di misura
e relativi strumenti di controllo; erogazione
di servizi di verifica e taratura per apparati
di misura della pressione**
(Settore EA: 29 - 35)

This certificate is valid
for the following scope:

**Trade of measurement instruments
and relevant control fixtures;
provision of verification and calibration
for pressure measuring equipment**
(EA Sector: 29 - 35)

Luogo e Data/Place and date:
Vimercate (MB), 18 ottobre 2017



Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body

Nicola Privato
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20073 Vimercate (MB) - Italy - Tel: +39 039 98 99 905 - www.dnvgi.it/assurance

CERTIFICAZIONE DI QUALITA'

► L'insieme dei servizi è svolto in pieno regime di qualità: STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE, infatti, è uno dei primi distributori del settore ad aver conseguito la certificazione del sistema di qualità aziendale in base alle norme UNI EN ISO 9001:2015 per la commercializzazione di strumenti di misura e relativi strumenti di controllo; erogazione di servizi di verifica e taratura per apparati di misura della pressione.

Un risultato importante, che colloca di diritto l'azienda tra i pochi distributori in grado di certificare la qualità dei processi aziendali.

► STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE is certified UNI EN ISO 9001:2015. This certification is a warrant of reliability and high quality for the services offered and all the processes involved.





**MANOMETRI A SECCO E IN BAGNO DI GLICERINA
MANOMETRI A CAPSULA**

Manometri a secco per applicazioni generali: il controllo accurato e l'ottimo rapporto qualità/prezzo li pongono ai massimi livelli del loro settore.

Manometri in bagno di glicerina: la sicurezza di un prodotto di qualità, durata ed affidabilità ad un prezzo allineato.

Manometri a capsula: adatti per basse pressioni su aria e gas; non adatti per impiego con liquidi.

**DRY AND GLYCERINE FILLED
PRESSURE GAUGES - CAPSULE GAUGES**

Dry pressure gauges for general applications: they are the best in this sector thanks to accurate controls and an incredible price/quality relationship.

Glycerine-filled pressure gauges: a high quality, long-lasting and reliable pressure gauge at a convenient price.

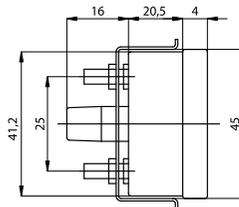
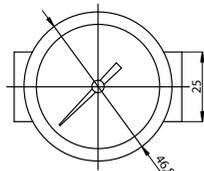
Capsule pressure gauges: they are ideal for low air and gas pressure. They can't be used in contact with liquids.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI PER
PNEUMATICA DN 40**
Pressure gauges for
pneumatic applications
ds 40

- Manometro standard, cassa ABS nera, dn 40 mm, interni in ottone, classe di precisione 2,5%. Cassa metallica nera per strumenti per montaggio a pannello.
- Standard pressure gauge, ABS black case, ds 40 mm, brass movement, accuracy 2,5%. Black metal case for panel mounting instruments.

> DN 40



- > Attacco posteriore con staffa per pannello foro DN 41,5 mm
- > Back connection - Panel mounting with bracket - Hole DS 41,5 mm

> CAMPO SCALA
> RANGE

> ATTACCO
> CONNECTION

> CODICE
> CODE

-1/0 bar / "Hg
0/2,5 bar / Psi
0/4 bar / Psi
0/6 bar / Psi
0/10 bar / Psi
0/12 bar / Psi
0/16 bar

1/8" gasc/bspt

HDG.OBA20112M
HDG.OBA10312M
HDG.OBA10412M
HDG.OBA10512M
HDG.OBA10612M
HDG.OBA11612M
HDN.OBA08712M

> Attacco radiale > Bottom connection

> CAMPO SCALA
> RANGE

> ATTACCO
> CONNECTION

> CODICE
> CODE

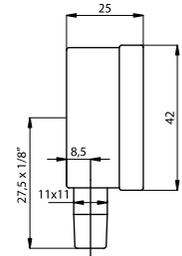
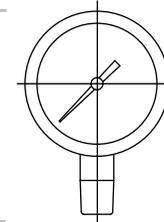
-1/0 bar / "hg
0/2,5 bar / Psi
0/4 bar / Psi
0/6 bar / Psi
0/10 bar / Psi
0/12 bar / Psi
0/25 bar / Psi
0/16 bar / Psi

1/8" gasc/bspt

1/8" gasc/bspt

1/4" gas/bsp

HDG.OAA20112M
HDG.OAA10312M
HDG.OAA10412M
HDG.OAA10512M
HDG.OAA10612M
HDG.OAA11612M
HDG.OAA10812M
HDG.OAA10721M



> Attacco posteriore > Back connection

> CAMPO SCALA
> RANGE

> ATTACCO
> CONNECTION

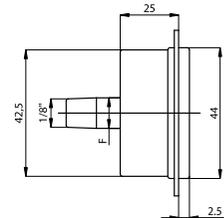
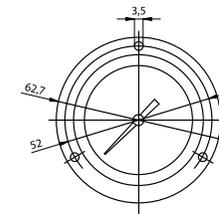
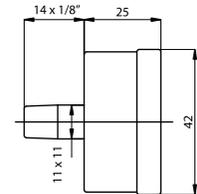
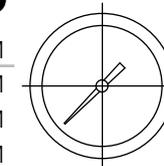
> CODICE
> CODE

-1/0 bar / "hg
-1/+3 bar / Psi
0/1 bar / Psi
0/1,6 bar / Psi
0/2,5 bar / Psi
0/4 bar / Psi
0/6 bar / Psi
0/10 bar / Psi
0/12 bar / Psi
0/16 bar / Psi

1/8" gasc/bspt

1/8" gasc/bspt

HDG.ODA20112M
HDG.ODA28312M
HDG.ODA10112M
HDG.ODA10212M
HDG.ODA10312M
HDG.ODA10412M
HDG.ODA10512M
HDG.ODA10612M
HDG.ODA11612M
HDG.ODA10712M



- > Attacco posteriore con flangia 3 fori per pannello foro DN 42,5 mm
- > Back connection - Panel mounting with front flange - Hole DS 42,5 mm

> CAMPO SCALA
> RANGE

> ATTACCO
> CONNECTION

> CODICE
> CODE

0/2,5 bar / Psi
0/4 bar / Psi
0/6 bar / Psi
0/12 bar / Psi

1/8" gasc/bspt

HDN.OEA10312M
HDG.OEA10412M
HDG.OEA10512M
HDG.OEA11612M

Attacco radiale Bottom connection

CAMPO SCALA RANGE	ATTACCO CONNECTION	CODICE CODE
0/1 bar / Psi	1/8" gasc/bspt	HDG.OAB10112M
0/1,6 bar / Psi		HDG.OAB10212M
0/4 bar / Psi		HDG.OAB10412M
0/10 bar / Psi		HDG.OAB106T30
0/12 bar / Psi		HDG.OAB11612M
-1/0 bar / "Hg	1/4" gasc/bspt	HDG.OAB20122M
0/1 bar / Psi		HDG.OAB10122M
0/6 bar / Psi		HDG.OAB10522M
0/12 bar / Psi		HDG.OAB11622M
0/16 bar / Psi		HDG.OAB10722M

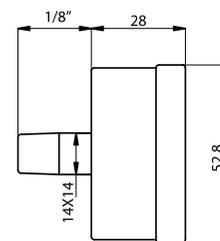
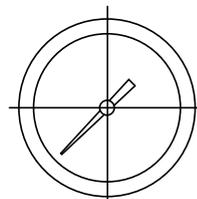
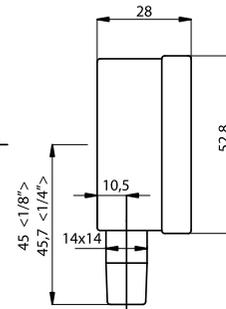
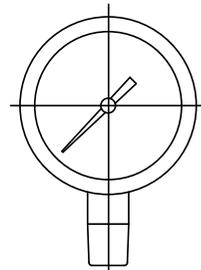
Attacco posteriore Back connection

CAMPO SCALA RANGE	ATTACCO CONNECTION	CODICE CODE
-1/0 bar / "Hg	1/8" gasc/bspt	HDG.ODB20112M
0/2,5 bar / Psi		HDN.ODB10312M
0/4 bar / Psi		HDG.ODB10412M
0/6 bar / Psi		HDG.ODB10512M
0/10 bar / Psi		HDG.ODB10612M
0/12 bar / Psi	HDG.ODB11612M	HDG.ODB11612M
0/2,5 bar / Psi	1/4" gasc/bspt	HDN.ODB10322M
0/6 bar / Psi		HDG.ODB10522M
0/10 bar / Psi		HDG.ODB10622M
0/12 bar / Psi		HDG.ODB11622M
0/16 bar / Psi		HDG.ODB10722M

Strumenti per montaggio a pannello
Panel mounting instruments

CAMPO SCALA RANGE	ATTACCO CONNECTION	MONTAGGIO MOUNTING	CODICE CODE
0/2,5 bar / Psi	1/8" gasc/bspt	STAFFA (U-CLAMP)	HDG.OBB103149
0/4 bar / Psi			HDG.OBB104149
0/6 bar / Psi			HDG.OBB105149
0/12 bar / Psi			HDG.OBB116149
0/12 bar / Psi	1/8" gas/bsp	FLANGIA 3 FORI (FRONT FLANGE 3 HOLES)	HDG.OEB11611M

DN 50



PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK

MANOMETRI PER
PNEUMATICA DN 50

Pressure gauges for
pneumatic applications ds 50



Manometro standard, cassa ABS nera dn 50 mm, interni in ottone, classe di precisione 2,5%. Cassa metallica nera per strumenti per montaggio a pannello.

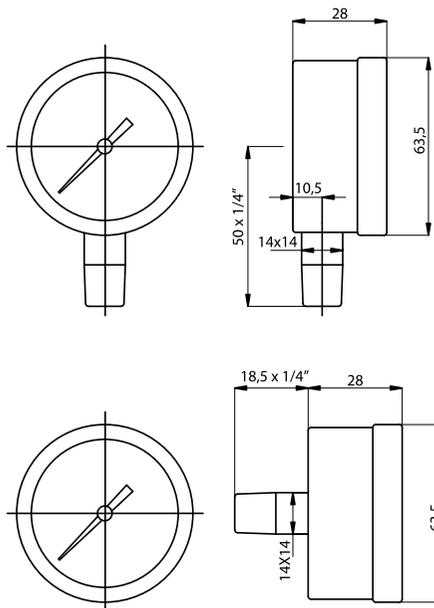
Standard pressure gauge, ABS black case ds 50 mm, brass movements, accuracy 2,5%. Black metal case for panel mounting instruments.





**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRI PER PNEUMATICA DN 63
Pressure gauges for
pneumatic applications ds 63



➤ Manometro standard, cassa ABS nera dn 63 mm, interni in ottone, classe di precisione 2,5%. Cassa metallica nera per strumenti per montaggio a pannello.

➤ Standard pressure gauge, ABS black case ds 63 mm, brass movement, accuracy 2,5%. Black metal case for instruments for panel mounting.

> DN 63

> Attacco radiale > Bottom connection

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
-1/0 bar / " Hg	1/4" gasc/bspt	HDG.OAC20122M
0/1 bar / Psi		HDG.OAC10122M
0/2,5 bar / Psi		HDN.OAC10322M
0/4 bar / Psi		HDG.OAC10422M
0/6 bar / Psi		HDG.OAC10522M
0/10 bar / Psi		HDG.OAC10622M
0/12 bar / Psi		HDG.OAC11622M
0/16 bar / Psi		HDG.OAC10722M
0/25 bar / Psi	HDG.OAC10822M	

> Attacco posteriore > Back connection

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
-1/0 bar	1/4" gas/bsp	HDN.MDC28021M
0/2,5 bar / Psi	1/4" gasc/bspt	HDN.ODC10322M
0/4 bar / Psi		HDG.ODC10422M
0/6 bar / Psi		HDG.ODC10522M
0/10 bar / Psi		HDG.ODC10622M
0/12 bar / Psi		HDG.ODC11622M
0/16 bar / Psi	HDG.ODC10722M	
0/10 bar / Psi	1/8" gasc/bspt	HDG.ODC10612M
0/12 bar / Psi		HDG.ODC11612M

> Attacco posteriore con flangia > Back connection with front flange

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
0/6 bar / Psi	1/4" gasc/bspt	HDG.OEC10522M
0/12 bar / Psi		HDG.OEC11622M

> Attacco posteriore con staffa > Back connection with "u-clamp"

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
0/12 bar / Psi	1/4" gasc/bspt	HDG.OBC11622M



› DN 50

› KL1,6%

› CAMPO SCALA
› RANGE

0/1,6 bar

› ATTACCO
› CONNECTION

1/4" gas/bsp

› CODICE
› CODE

HDN.OAB082SPV



› TRASPARENTE IN VETRO › REAL GLASS WINDOW

› DIAMETRO CASSA
› CASE DIAMETER

40 mm
40 mm
50 mm
50 mm

› SCALA
› RANGE

0/6 bar/psi
0/10 bar/psi
0/10 bar/psi
0/10 bar/psi

› POSIZIONE ATTACCO
› CONNECTION POSITION

POSTERIORE/BACK
POSTERIORE/BACK
POSTERIORE/BACK
RADIALE/BOTTOM

› ATTACCO
› CONNECTION

1/8" gasc/bspt
1/8" gasc/bspt
1/8" gasc/bspt
1/8" gasc/bspt

› CODICE
› CODE

HDG.ODA105T30
HDG.ODA106T30
HDG.ODB106T30
HDG.OAB106T30

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI IN
PRONTA CONSEGNA**
Special executions
available in stock



- › Manometro cassa ABS dn 50 mm, attacco radiale, interni ed attacco in ottone, trasparente in plastica, classe di precisione $\pm 1,6$ % vfs, con settore verde da 0,5 a 1 bar.
- › Pressure gauge, ABS black case ds 50 mm, bottom connection, brass internals and connection, plastic window, accuracy class $\pm 1,6$ % fsv, with green sector from 0,5 to 1 bar.

- › Manometro cassa metallica nera, interni ed attacco in ottone, classe di precisione $\pm 2,5$ % vfs, trasparente in vetro.
- › Standard pressure gauge, black metal case, brass connection and internals, accuracy $\pm 2,5$ % fsv, real glass window.

ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA
Special executions available in stock



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI
PER TERMOIDRAULICA**
Pressure gauges for
thermo-hydraulic applications



- Manometro cassa ABS nera, DN 63, interni ed attacco in ottone, completo di lancetta rossa.
- Pressure gauge, ABS black case DS 63, brass internals and connection, with red pointer.



- Manometro cassa metallica nera, DN 80, interni ed attacco in ottone, completo di lancetta rossa.
- Pressure gauge, black metal case DS 80, brass internals and connection, with red pointer.



- Manometro cassa metallica nera, DN 100, interni ed attacco in ottone, completo di lancetta rossa.
- Pressure gauge, black metal case DS 100, brass internals and connection, with red pointer.

> DN 63

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
0/6 bar / Psi 0/10 bar / Psi 0/16 bar / Psi	radiale 1/4" gas bottom 1/4" bsp	H.OAC10521CHI H.OAC10621CHI H.OAC10721CHI
0/6 bar / Psi 0/10 bar / Psi	posteriore 1/4" gas back 1/4" bsp	H.ODC10521CHI H.ODC10621CHI

> DN 80

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
0/4 bar / Psi 0/6 bar / Psi 0/10 bar / Psi 0/16 bar / Psi	radiale 3/8" gas bottom 3/8" bsp	H.MAD10431CHI H.MAD10531CHI H.MAD10631CHI H.MAD10731CHI
0/6 bar / Psi	posteriore 3/8" gas back 3/8" bsp	H.MDD10531CHI

> DN 100

> CAMPO SCALA > RANGE	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
0/6 bar / Psi 0/10 bar / Psi 0/16 bar / Psi 0/25 bar / Psi	radiale 1/2" gas bottom 1/2" bsp	H.MAE10541CHI H.MAE10641CHI H.MAE10741CHI H.MAE10841CHI

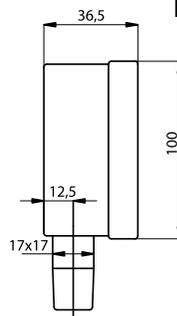
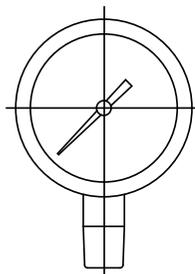
› DN 100

› CAMPO SCALA › RANGE

0/1 bar / Psi
0/2,5 bar / Psi
0/4 bar / Psi
0/6 bar / Psi
0/10 bar / Psi
0/16 bar / Psi
0/25 bar / Psi
0/40 bar / Psi

› CODICE › CODE

HDG.OAE08141M
HDG.OAE08341M
HDG.OAE08441M
HDG.OAE08541M
HDG.OAE08641M
HDG.OAE08741M
HDG.OAE08841M
HDG.OAE08941M



MANOMETRI PER PNEUMATICA E TERMOIDRAULICA

Pressure gauges for
pneumatic applications

- › Manometro DN 100 mm - attacco radiale 1/2" GAS - M - cassa metallica nera - quadrante in alluminio fondo bianco con numerazione nero/rosso - lancetta nera in alluminio - trasparente in vetro, classe di precisione 1,6%.
- › Pressure gauge DS 100 mm - bottom connection 1/2" BSP - M - black metal case - white dial with black/red numbers - black aluminium pointer - glass window - silver welded, accuracy class 1,6%.



› DN 40

› Attacco posteriore › Back connection

› CAMPO SCALA › RANGE

0/2,5 bar / Psi
0/6 bar
0/10 bar
0/10 bar / Psi
0/16 bar

› ATTACCO › CONNECTION

1/8" gas/bsp
1/8" gas/bsp
1/8" gas/bsp
1/8" gas/bsp
1/8" gas/bsp

› CODICE › CODE

011D.A10311M
011D.A08511M
011D.A08611M
011D.A10611M
011D.A08711M



MANOMETRI CASSA INOX DN40 E DN50

Stainless steel case pressure
gauges DS40 and DS50

- › Manometro standard, cassa inox, interni in ottone, attacco radiale o posteriore, classe di precisione 1,6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP 40.
- › Standard pressure gauge, st. st. case, brass movements, bottom or back connection, accuracy 1,6% as per EN 837-1, protection IP 40.



› DN 50

› CAMPO SCALA › RANGE

0/10 bar / Psi
0/25 bar / Psi
0/160 bar / Psi

› POSIZIONE ATTACCO › CONNECTION POSITION

posteriore/back
radiale/bottom
radiale/bottom

› ATTACCO › CONNECTION

1/8" gas/bsp
1/4" gas/bsp
1/4" gas/bsp

› CODICE › CODE

011D.B10611M
011A.B10821M
011A.B11221M



- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI RIEMPITI DI GLICERINA
DN63 CON ATTACCO RADIALE**

Liquid filled pressure gauges DS63
with bottom connection



**Model with
diameter 40 and
50 mm case
available on
request**

- Manometro a molla bourdon in bagno di glicerina DN63, cassa e anello in acciaio inox, interni in ottone, attacco radiale 1/4" Gas, classe di precisione 1.6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in plexiglass. Esecuzione antivibrazione.
- Liquid filled pressure gauge DS63, stainless steel case and ring, brass socket and movement, bottom connection 1/4" BSP, accuracy 1.6% as per EN 837-1, protection IP67, plexiglass window. Antivibration execution.

> CAMPO SCALA > RANGE	> CODICE > CODE	> CAMPO SCALA > RANGE	> CODICE > CODE
-1/0 bar / mmHg	103A.C28821M	-1/+5 bar / Kpa	102A.C21421M
-1/+0,6 bar / psi	102A.C20221M	-1/+15 bar / Kpa	102A.C21621M
-1/+1,5 bar / psi	102A.C20321M	0/10 bar / Mpa	103A.C02021M
-1/+3 bar / psi	102A.C20421M	0/16 bar / Mpa	103A.C02121M
-1/+5 bar / psi	102A.C20521M	0/25 bar / Mpa	103A.C02221M
-1/+15 bar / psi	102A.C20721M	0/40 bar / Mpa	103A.C02321M
-1/+24 bar / psi	102A.C20821M	0/60 bar / Mpa	103A.C02421M
0/1 bar / psi	103A.C10121M	0/100 bar / Mpa	103A.C02521M
0/1,6 bar / psi	103A.C10221M	0/160 bar / Mpa	103A.C02621M
0/2,5 bar / psi	103A.C10321M	0/250 bar / Mpa	103A.C02721M
0/4 bar / psi	103A.C10421M	0/400 bar / Mpa	103A.C02921M
0/6 bar / psi	103A.C10521M	0/600 bar / Mpa	103A.C03021M
0/10 bar / psi	103A.C10621M		
0/16 bar / psi	103A.C10721M		
0/25 bar / psi	103A.C10821M		
0/40 bar / psi	103A.C10921M		
0/60 bar / psi	103A.C11021M		
0/100 bar / psi	103A.C11121M		
0/160 bar / psi	103A.C11221M		
0/250 bar / psi	103A.C11321M		
0/300 bar / psi	103A.C30021M		
0/400 bar / psi	103A.C11421M		
0/600 bar / psi	103A.C11521M		

➤ NOTA: codice "102..." a secco, riempibile - codice "103..." riempito.

➤ NOTE: code "102..." dry but fillable - code "103..." filled.

➤ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.

➤ For products out of the standard range, please contact our sales offices.

Model with diameter 40 and 50 mm case available on request



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI RIEMPITI DI GLICERINA
DN63 CON ATTACCO POSTERIORE**
Liquid filled pressure gauges DS63
with back connection



> CAMPO SCALA > RANGE	> CODICE > CODE	> CAMPO SCALA > RANGE	> CODICE > CODE
-1/0 bar / mmHg	102D.C28821M	0/6 bar / Kpa	103D.C01421M
-1/0 bar / mmHg	103D.C28821M	0/10 bar / Mpa	103D.C02021M
-1/+1,5 bar / psi	102D.C20321M	0/16 bar / Mpa	103D.C02121M
-1/+3 bar / psi	102D.C20421M	0/25 bar / Mpa	103D.C02221M
-1/+5 bar / psi	102D.C20521M	0/40 bar / Mpa	103D.C02321M
-1/+9 bar / psi	102D.C20621M	0/60 bar / Mpa	103D.C02421M
-1/+15 bar / psi	102D.C20721M	0/100 bar / Mpa	103D.C02521M
0/1 bar / psi	103D.C10121M	0/160 bar / Mpa	103D.C02621M
0/1,6 bar / psi	103D.C10221M	0/250 bar / Mpa	103D.C02721M
0/2,5 bar / psi	103D.C10321M	0/300 bar / Mpa	103D.C02821M
0/4 bar / psi	103D.C10421M	0/400 bar / Mpa	103D.C02921M
0/6 bar / psi	103D.C10521M		
0/10 bar / psi	103D.C10621M		
0/16 bar / psi	103D.C10721M		
0/25 bar / psi	103D.C10821M		
0/40 bar / psi	103D.C10921M		
0/60 bar / psi	103D.C11021M		
0/100 bar / psi	103D.C11121M		
0/160 bar / psi	103D.C11221M		
0/250 bar / psi	103D.C11321M		
0/300 bar / psi	103D.C30021M		
0/400 bar / psi	103D.C11421M		
0/600 bar / psi	103D.C11521M		

- ▶ Manometro a molla bourdon in bagno di glicerina DN63, cassa e anello in acciaio inox, interni in ottone, attacco posteriore 1/4" Gas, classe di precisione 1.6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in plexiglas. Esecuzione antivibrazione.
- ▶ Liquid filled pressure gauge DS63, stainless steel case and ring, brass socket and movement, back connection 1/4" BSP, accuracy 1.6% as per EN 837-1, protection IP67, plexiglas window. Antivibration execution.

▶ NOTA: codice "102...." a secco, riempibile - codice "103...." riempito.

▶ NOTE: code "102...." dry but fillable - code "103...." filled.

▶ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.

▶ For products out of the standard range, please contact our sales offices.

MANOMETRI RIEMPITI DI GLICERINA DN63 CON ATTACCO POSTERIORE
Liquid filled pressure gauges DS63 with back connection



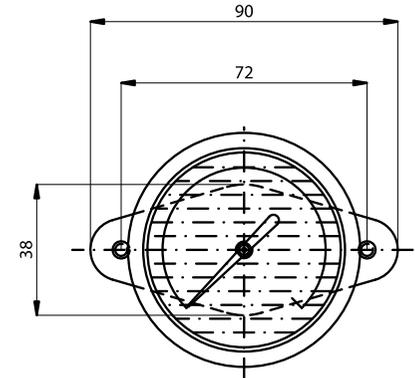
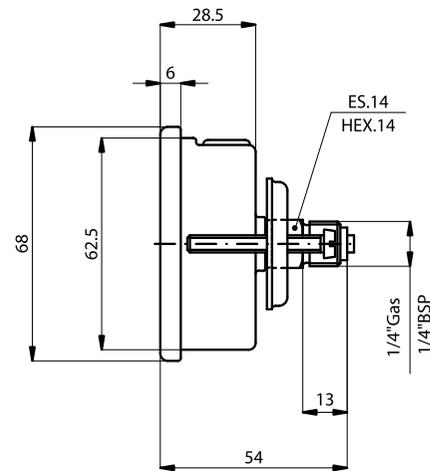
**PRONTA CONSEGNA
 READY IN STOCK**

**ACCESSORI PER MANOMETRI CON ATTACCO POSTERIORE
 PER MONTAGGIO A PANNELLO O A PARETE**

Accessories for back connection pressure gauges set on panel or wall

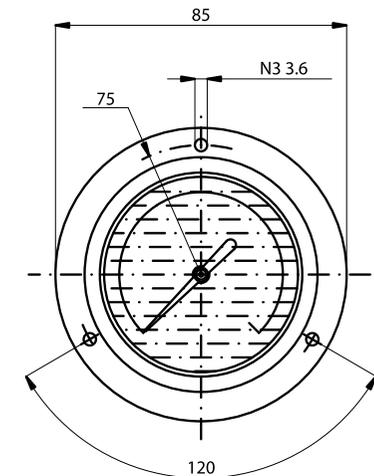
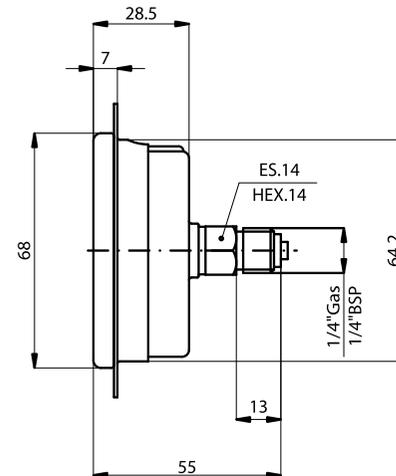
► tipo B ► B type

- Staffa posteriore a "U": codice ST63 da aggiungere al codice del manometro
- U bracket: code ST63 to be added to pressure gauge code



► tipo E ► E type

- Flangia anteriore a tre fori: codice FL63 da aggiungere al codice del manometro
- Three holes front flange: code FL63 to be added to pressure gauge code



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI
IN PRONTA CONSEGNA, DN63**
Special executions available
in stock, ds63



▶ TRASPARENTE IN VETRO ▶ REAL GLASS WINDOW

▶ SCALA ▶ RANGE	▶ POSIZIONE ATTACCO ▶ CONNECTION POSITION	▶ ATTACCO ▶ CONNECTION	▶ CODICE ▶ CODE	▶ NOTE ▶ NOTE
0/10 bar / psi 0/60 bar / psi 0/160 bar / psi	RADIALE/BOTTOM	1/4" gas/bsp	103A.C106CER 103A.C110CER 103A.C112CER	
0/2,5 bar / psi 0/10 bar / psi 0/25 bar / psi 0/40 bar / psi 0/100 bar / psi 0/160 bar / psi	POSTERIORE/BACK	1/4" gas/bsp	103D.C103CER 103D.C106CER 103D.C108CER 103D.C109CER 103D.C111CER 103D.C112CER	CON STROZZATURA NEL PERNO (WITH RESTRICTOR)



▶ Manometro cassa inox dn 63, interni ed attacco in ottone, classe di precisione 1,6%, grado di protezione IP67.
NOTA: codice "102.." a secco, riempibile, codice "103.." riempito

▶ Pressure gauge, stainless steel case ds63, brass internals and connection, accuracy class 1,6%, protection degree IP67.
NOTE: code "102.." dry but fillable, code "103.." filled

▶ ESECUZIONE PER FREON ▶ EXECUTIONS FOR "FREON" GAS

▶ SCALA ▶ RANGE	▶ POSIZIONE ATTACCO ▶ CONNECTION POSITION	▶ ATTACCO ▶ CONNECTION	▶ CODICE ▶ CODE
-1/+15 BAR/R22/R404A/R134A -1/32 BAR/R22/R404A/R134A	POSTERIORE/BACK	1/4" SAE	103D.C216FR* 103D.C218FR*



*consegna in 1 settimana dro (salvo venduto) - delivery in 1 week (subject to availability)

ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA, DN63
Special executions available in stock, ds63



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI PER VAPORE
E ACQUA SURRISCALDATA DN 100**
Pressure gauges for steam
and hot water ds 100

- Manometro compatto cassa inox, dn 100 mm
Parti a contatto in ottone, saldature in lega d'argento
A secco, grado di protezione IP55
Attacco al processo radiale 1/2"GAS
Trasparente in plastica con lancetta rossa di riferimento
Classe di precisione 1,6% vfs
- Compact pressure gauge with stainless steel case, dn 100 mm
Internals and wetted parts in brass, silver weldings
Dry, protection degree IP55
Bottom process connection 1/2"BSP
Plastic window and reference red pointer
Accuracy class 1,6% fsv



➤ Radiale ➤ Bottom

➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

➤ CODICE
➤ CODE

0/1,6 bar	042A.E082AG
0/2,5 bar	042A.E083AG
0/4 bar	042A.E084AG
0/6 bar	042A.E085AG
0/10 bar	042A.E086AG
0/16 bar	042A.E087AG
0/25 bar	042A.E088AG
0/40 bar	042A.E089AG

- NOTA: per temperatura di processo superiore a 80°C é necessaria l'installazione di un ricciolo di raffreddamento
- NOTA: le norme EN837-3 per impiego su vapore con pressione superiore a 25 bar prescrivono l'impiego di manometri solid-front
- NOTE: for process temperature higher than 80°C the installation of a cooling pigtail is necessary
- NOTE: EN837-3 norms establish that pressure gauges used to measure steam pressure higher than 25 bar, must be solid-front



> Radiale > Bottom

> CAMPO SCALA
> RANGE

> CODICE
> CODE

-1/0 bar	042A.E28041M
-1/3 bar	042A.E28341M
0/1 bar	042A.E08141M
0/1,6 bar	042A.E08241M
0/2,5 bar	042A.E08341M
0/4 bar	042A.E08441M
0/6 bar	042A.E08541M
0/10 bar	042A.E08641M
0/10 bar / psi	042A.E10641M
0/16 bar	042A.E08741M
0/16 bar / psi	043A.E10741M
0/25 bar	042A.E08841M
0/25 bar / psi	042A.E10843M 1/2" NPT
0/40 bar	042A.E08941M
0/60 bar	042A.E09041M
0/100 bar	042A.E09141M
0/160 bar	042A.E09241M
0/250 bar	042A.E09341M
0/400 bar	042A.E09441M
0/600 bar	042A.E09541M
0/1000 bar	042A.E09641M



> Posteriore > Back

> CAMPO SCALA
> RANGE

> CODICE
> CODE

0/25 bar / psi	042D.E10841M
0/25 bar / psi	042D.E10843M 1/2" NPT

- > Altre scale disponibili su richiesta
- > Different ranges available on request

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI DN100
RIEMPIBILI**

Liquid fillable pressure
gauges DS 100



MANOMETRI DN100 RIEMPIBILI
Liquid fillable pressure gauges

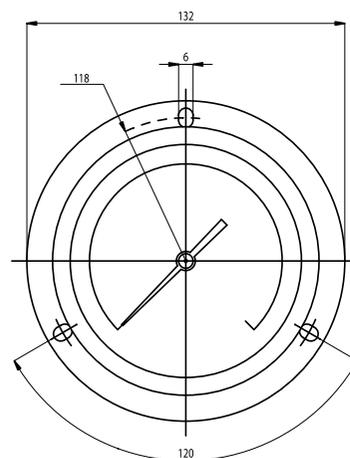
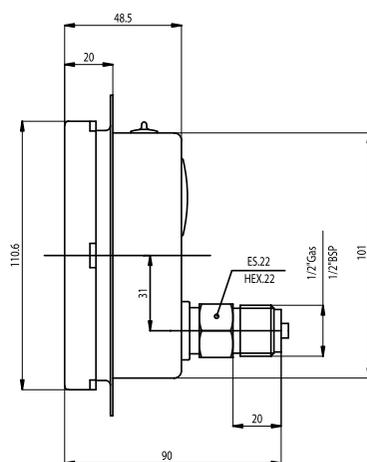
- > Manometro a molla tubolare DN100, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, cassa e anello in acciaio inox, interni in ottone, attacco 1/2" Gas, classe di precisione 1.6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato, anello graffiato.
- > Liquid fillable pressure gauge, DS100, stainless steel case and ring, brass socket and movement, connection 1/2" BSP, accuracy 1.6% as EN 837-1, protection IP67, tempered glass window, crimped ring.

- > NOTA: codice "042...." a secco, riempibile - codice "043...." riempito.
- > NOTE: code "042...." dry but fillable - code "043...." filled.
- > Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- > For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI PER IMPIEGHI
GRAVOSI DN100**
Heavy use pressure
gauge DS100



- Manometro a molla tubolare, DN100, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, cassa e anello (a baionetta) in acciaio inox, interni in ottone, attacco posteriore 1/2" Gas, flangia anteriore, classe di precisione 1.0 % secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in plexiglas.
- Dry or liquid fillable pressure gauge, DS100, stainless steel case and ring, movement OT 59, back connection 1/2" BSP, front flange, accuracy 1.0% as per EN 837-1, protection IP67, plexiglas window.

➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

➤ CODICE
➤ CODE

0/160 bar
0/250 bar
0/400 bar
0/600 bar

102E.E09241M
102E.E09341M
102E.E09441M
102E.E09541M

- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.



➤ Manometro a capsula per basse pressioni cassa inox, interni in ottone, attacco radiale, movimento in lega orologeria, classe di precisione 1,6% secondo EN 837-3, grado di protezione IP55.

➤ Low pressure capsule gauge, stainless steel case and ring, brass movement and internals, bottom connection, accuracy 1,6% as per EN 837-3, protection IP55.

➤ DN100, attacco 1/2" Gas ➤ DS100, 1/2" BSP connection

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ CODICE ➤ CODE	➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ CODICE ➤ CODE
0/40 mbar	091A.E07141M	0/160 mbar	091A.E07441M
0/60 mbar	091A.E07241M	0/250 mbar	091A.E07541M
0/100 mbar	091A.E07341M	0/400 mbar	091A.E07641M



➤ DN63, attacco 1/4" Gas ➤ DS63, 1/4" BSP connection

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ CODICE ➤ CODE	➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ CODICE ➤ CODE
-600/0 mbar	091A.C09921M	0/160 mbar	091A.C07421M
-400/0 mbar	091A.C09821M	0/250 mbar	091A.C07521M
0/60 mbar	091A.C07221M	0/400 mbar	091A.C07621M
0/100 mbar	091A.C07321M	0/600 mbar	091A.C07721M

➤ Altre esecuzioni e scale disponibili su richiesta
➤ Other executions and ranges available on request

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI PER
BASSA PRESSIONE**

Low pressure gauges



MANOMETRI A CAPSULA PER BASSA PRESSIONE
Low pressure capsule gauges



**Manometro a
membrana per
basse pressioni
disponibile su richiesta**
Diaphragm pressure
gauge for low
pressure available
on request

MANOMETRI TUTTO INOX, MANOMETRI DI CONTROLLO

Manometri tutto inox: la costruzione completamente in acciaio inox garantisce la resistenza a fluidi ed ambienti aggressivi. Sono garantite la qualità dei materiali ed il controllo costante durante tutte le fasi della lavorazione. Possono essere forniti riempiti di fluido ammortizzante per gli impieghi più gravosi.

Manometri di controllo: l'accuratezza e l'estrema sensibilità li rendono eccellenti per il controllo, la taratura e la ricertificazione. Impiegati in laboratori ed in tutte le applicazioni in cui è richiesta un'alta precisione (0,25%).

Disponibili in stock completi di attestato di taratura con riferibilità ai primari nazionali.

STAINLESS STEEL PRESSURE GAUGES TEST GAUGES

Stainless steel pressure gauges: totally stainless steel products: they are built for extended life and designed to harsh corrosive environments. They are liquid fillable for the more demanding applications.

Test Gauges: accuracy and sensitivity make them perfect to control, calibrate and re-certificate the instruments. They work in testing laboratories and in all the applications in which a very high precision is needed (0,25%). We have them ready on stock together with the calibration certificate (referred to master primary instrument).



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI TUTTO INOX DN 63
CON ATTACCO RADIALE 1/4" GAS/NPT**
Stainless steel pressure gauges DS 63
with 1/4" BSP - NPT bottom connection

**ATEX
execution
on request**

**Model with
diameter 40 and
50 mm case
available on
request**



➤ Cuffie di protezione disponibili, codice CUF63
➤ Protection for case available, code CUF63

➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

- 1/0 bar
- 1/0/+0,6 bar
- 1/0/+1,5 bar
- 1/0/+3 bar
- 1/0/+5 bar
- 1/0/+9 bar
- 0/1 bar
- 0/1,6 bar
- 0/2,5 bar
- 0/4 bar
- 0/6 bar
- 0/10 bar
- 0/16 bar
- 0/25 bar
- 0/40 bar
- 0/60 bar
- 0/100 bar
- 0/160 bar
- 0/250 bar
- 0/400 bar
- 0/600 bar
- 0/1000 bar
- 0/4 bar/psi
- 0/6 bar/psi
- 0/10 bar/psi
- 0/16 bar/psi
- 0/100 bar/psi
- 0/160 bar/psi

➤ CODICE GAS
➤ CODE BSP

- 182A.C28021M
- 182A.C28121M
- 182A.C28221M
- 182A.C28321M
- 182A.C28421M
- 182A.C28521M
- 182A.C08121M
- 182A.C08221M
- 182A.C08321M
- 182A.C08421M
- 182A.C08521M
- 182A.C08621M
- 182A.C08721M
- 182A.C08821M
- 182A.C08921M
- 182A.C09021M
- 182A.C09121M
- 182A.C09221M
- 182A.C09321M
- 182A.C09421M
- 182A.C09521M
- 182A.C09621M
- 182A.C10421M
- 182A.C105T30
- 182A.C10621M
- 182A.C10721M
- 182A.C11121M
- 182A.C11221M

➤ CODICE NPT
➤ CODE NPT

- 182A.C28023M
-
-
-
-
-
- 182A.C08123M
- 182A.C08223M
- 182A.C08323M
- 182A.C08423M
- 182A.C08523M
- 182A.C08623M
- 182A.C08723M
- 182A.C08823M
- 182A.C08923M
- 182A.C09023M
- 182A.C09123M
- 182A.C09223M
- 182A.C09323M
- 182A.C09423M
-
-
-
-
-
-

➤ Manometro tutto inox, DN 63, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox, attacco radiale 1/4" Gas/NPT in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1.6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in plexiglas

➤ Stainless steel dry or liquid fillable pressure gauge, DS 63, stainless steel case and ring, stainless steel movement, bottom connection 1/4" BSP/NPT in AISI316L, accuracy 1.6% as EN 837-1, protection IP67, plexiglas window

➤ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
➤ For products out of the standard range, please contact our sales offices.

Model with diameter 40 and 50 mm case available on request



ATEX execution on request

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRI TUTTO INOX
DN 63 CON ATTACCO POSTERIORE 1/4" GAS/NPT
 Stainless steel pressure gauges
 DS 63 with 1/4" BSP/NPT back connection



MANOMETRI TUTTO INOX
Stainless steel pressure gauges

Attacco GAS > BSP connection Attacco NPT > NPT connection

CAMPO SCALA > RANGE	CODICE GAS > CODE BSP	CAMPO SCALA > RANGE	CODICE > CODE	CAMPO SCALA > RANGE	CODICE NPT > CODE NPT
-1/0 bar	182D.C28021M	0/10 bar	182D.C08621M	0/6 bar	182D.C08523M
-1/0/+0,6 bar	182D.C28121M	0/16 bar	182D.C08721M	0/10 bar	182D.C08623M
-1/0/+1,5 bar	182D.C28221M	0/25 bar	182D.C08821M	0/16 bar	182D.C08723M
-1/0/+3 bar	182D.C28321M	0/40 bar	182D.C08921M	0/25 bar	182D.C08823M
-1/0/+5 bar	182D.C28421M	0/60 bar	182D.C09021M	0/40 bar	182D.C08923M
-1/0/+9 bar	182D.C28521M	0/100 bar	182D.C09121M	0/60 bar	182D.C09023M
-1/0/+15 bar	182D.C28621M	0/160 bar	182D.C09221M	0/16 bar/psi	182D.C10723M
0/1 bar	182D.C08121M	0/250 bar	182D.C09321M		
0/1,6 bar	182D.C08221M	0/400 bar	182D.C09421M		
0/2,5 bar	182D.C08321M	0/600 bar	182D.C09521M		
0/4 bar	182D.C08421M	0/1000 bar	182D.C09621M		
0/6 bar	182D.C08521M	0/10 bar/psi	182D.C10621M		
		0/16 bar/psi	182D.C10721M		
		0/100 bar/psi	182D.C11121M		
		0/160 bar/psi	182D.C11221M		

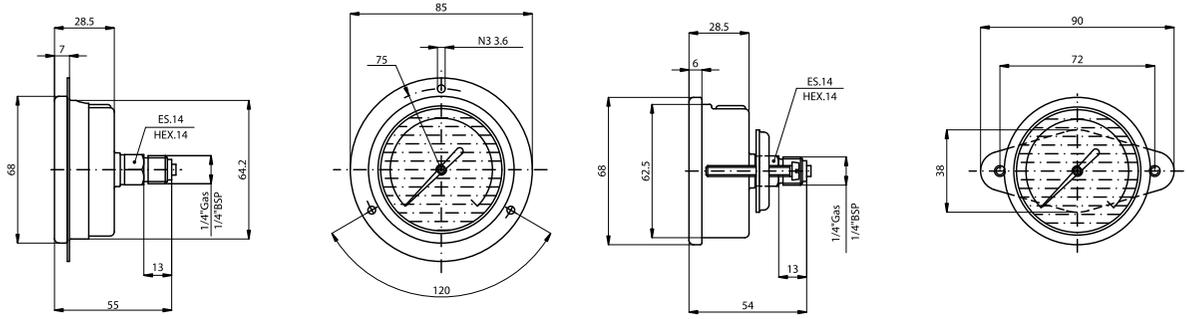
Manometro tutto inox, DN 63, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox AISI 304, attacco posteriore 1/4" GAS/NPT in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1.6% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in plexiglas

Stainless steel pressure gauge, DS 63, dry or liquid fillable, stainless steel AISI 304 case and ring, stainless steel movement, back connection 1/4" BSP/NPT in AISI316L, accuracy 1.6% as EN 837-1, protection IP67, plexiglas window

ACCESSORI PER MANOMETRI CON ATTACCO POSTERIORE PER MONTAGGIO A PANNELLO
 Accessories for back connection pressure gauges set on a panel



ACCESSORI PER MANOMETRI
Accessories for back connection



Staffa posteriore a "U": codice ST63 da aggiungere al codice del manometro

U bracket: code ST63 to be added to pressure gauge code

Flangia anteriore a tre fori: codice FL63 da aggiungere al codice del manometro

Three holes front flange: code FL63 to be added to pressure gauge code

Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
 For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI RIEMPIBILI TUTTO INOX
"COMPATTI" DN 100 ATTACCO RADIALE 1/2" GAS**
All stainless steel pressure
gauges, compact "execution"
DS 100 1/2" bsp bottom connection



- › Manometro a molla tubolare, a secco riempibile, cassa e anello in acciaio inox, attacco radiale 1/2" GAS in AISI316L, molla tubolare in AISI316L, movimento in lega di rame e acciaio inox, esecuzione speciale con classe di precisione 1%*, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato.
- › Dry or liquid fillable pressure gauge, stainless steel case and ring, bottom connection 1/2" BSP in AISI316L, bourdon tube in AISI316L, movement in copper and stainless steel, accuracy 1%*, protection degree IP67, tempered glass window.

› CAMPO SCALA
› RANGE

› CODICE
› CODE

0/1 bar	442A.E08141K
0/1,6 bar	442A.E08241K
0/2,5 bar	442A.E08341K
0/4 bar	442A.E08441K
0/6 bar	442A.E08541K
0/10 bar	442A.E08641K
0/16 bar	442A.E08741K
0/25 bar	442A.E08841K
0/40 bar	442A.E08941K
0/60 bar	442A.E09041K

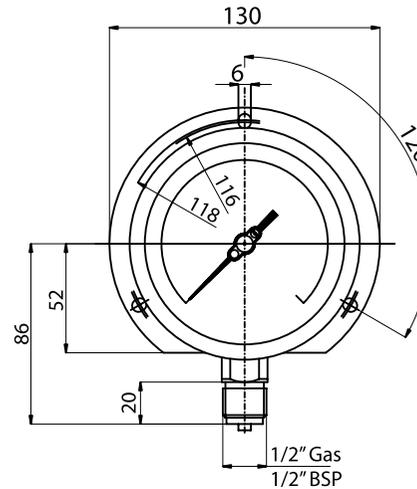
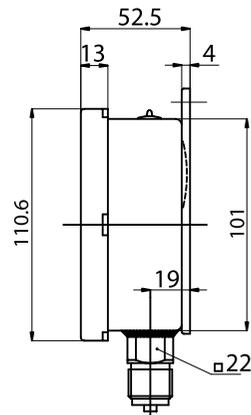
- › Riempibili di glicerina. Assemblabili a separatori di fluido.
- › Glycerine fillable. Possibility to be supplied mounted on diaphragm seal.

* NB: se riempiti, strumenti con scala 0/1 bar, 0/1,6 bar, 0/2,5 bar, 0/60 bar, classe di precisione $\pm 1,6\%$ VFS.
* NOTE: when filled, pressure gauges with ranges 0/1 bar, 0/1,6 bar, 0/2,5 bar, accuracy $\pm 1,6\%$.

- › Altre esecuzioni disponibili su richiesta.
- › Different executions available on request.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI TUTTO INOX DN 100
CON ATTACCO RADIALE 1/2" GAS - NPT**
Stainless steel pressure gauges DS 100
with 1/2" BSP - NPT bottom connection



► Manometro tutto inox, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, DN 100, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox, attacco radiale 1/2" in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato.
Possibilità di montaggio flangia posteriore (tipo C).

► Stainless steel pressure gauge, dry or liquid fillable, DS 100, stainless steel case and ring, stainless steel movement, bottom connection 1/2" in AISI316L, accuracy 1% as EN 837-1, protection IP67, tempered glass.
Back flange available (C type).

► CAMPO SCALA
► RANGE

► CODICE GAS
► CODE BSP

► CODICE NPT
► CODE NPT

► CAMPO SCALA
► RANGE

► CODICE GAS
► CODE BSP

► CODICE NPT
► CODE NPT

-1/0 bar	182A.E20141M	182A.E20143M	0/6 bar	182A.E08541M	182A.E08543M
-1/0/+0,6 bar	182A.E20241M	182A.E20243M	0/10 bar	182A.E08641M	182A.E08643M
-1/0/+1,5 bar	182A.E20341M	182A.E20343M	0/16 bar	182A.E08741M	182A.E08743M
-1/0/+3 bar	182A.E20441M	182A.E20443M	0/25 bar	182A.E08841M	182A.E08843M
-1/0/+5 bar	182A.E20541M	182A.E20543M	0/40 bar	182A.E08941M	182A.E08943M
-1/0/+9 bar	182A.E20641M	182A.E20643M	0/60 bar	182A.E09041M	182A.E09043M
-1/0/+15 bar	182A.E20741M	182A.E20743M	0/100 bar	182A.E09141M	182A.E09143M
-1/0/+24 bar	182A.E20841M	182A.E20843M	0/160 bar	182A.E09241M	182A.E09243M
0/600 mbar	182A.E07741M	182A.E07743M	0/250 bar	182A.E09341M	182A.E09343M
0/0,6 bar	182A.E08041M	182A.E08043M	0/400 bar	182A.E09441M	182A.E09443M
0/1 bar	182A.E08141M	182A.E08143M	0/600 bar	182A.E09541M	182A.E09543M
0/1.6 bar	182A.E08241M	182A.E08243M	0/1000 bar	182A.E09641M	182A.E09643M
0/2.5 bar	182A.E08341M	182A.E08343M	0/1600 bar	182A.E09741M	182A.E09743M
0/4 bar	182A.E08441M	182A.E08443M			

- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
► For products out of the standard range, please contact our sales offices.



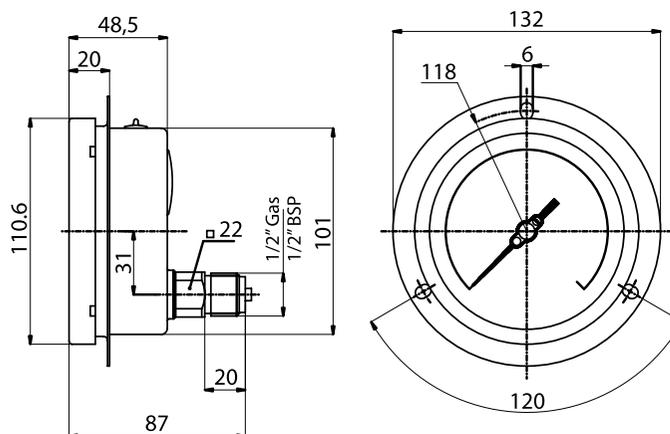


**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI TUTTO INOX DN 100
CON ATTACCO POSTERIORE 1/2" GAS**
Stainless steel pressure gauges DS100 with
1/2" BSP back connection

Manometro tutto inox, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, DN 100, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox AISI 304, attacco posteriore 1/2" GAS in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato. Possibilità di montaggio flangia anteriore (tipo E)

Stainless steel pressure gauge, dry or liquid fillable, DS 100, stainless steel AISI 304 case and ring, stainless steel movement, back connection 1/2" BSP in AISI316L, accuracy 1% as EN 837-1, protection IP67, tempered glass. Front flange available (E type)



**> CAMPO SCALA
> RANGE**

**> CODICE
> CODE**

**> CAMPO SCALA
> RANGE**

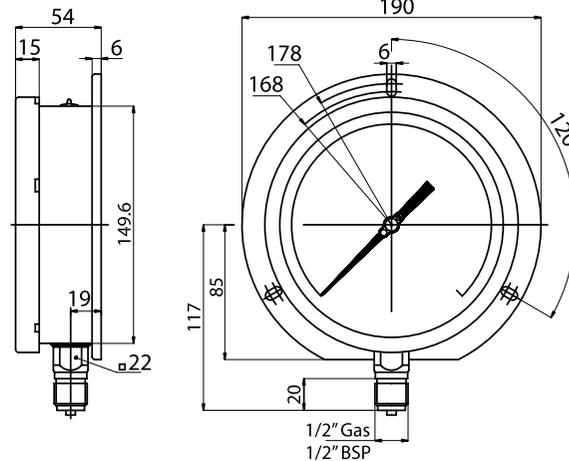
**> CODICE
> CODE**

-1/0 bar	182D.E28041M	0/10 bar	182D.E08641M
-1/+0,6 bar	182D.E28141M	0/16 bar	182D.E08741M
-1/0/+1,5 bar	182D.E28241M	0/25 bar	182D.E08841M
-1/0/+3 bar	182D.E28341M	0/40 bar	182D.E08941M
-1/0/+5 bar	182D.E28441M	0/60 bar	182D.E09041M
-1/0/+9 bar	182D.E28541M	0/100 bar	182D.E09141M
-1/0/+15 bar	182D.E28641M	0/160 bar	182D.E09241M
-1/0/+24 bar	182D.E28741M	0/250 bar	182D.E09341M
0/1 bar	182D.E08141M	0/400 bar	182D.E09441M
0/1,6 bar	182D.E08241M	0/600 bar	182D.E09541M
0/2,5 bar	182D.E08341M	0/1000 bar	182D.E09641M
0/4 bar	182D.E08441M	0/1600 bar	182D.E09741M
0/6 bar	182D.E08541M		

> Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
> For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI TUTTO INOX DN 150
CON ATTACCO RADIALE 1/2" GAS - NPT**
Stainless steel pressure gauges DS 150
with 1/2" BSP - NPT bottom connection



- › Manometro tutto inox, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, DN 150, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox, attacco radiale 1/2" in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato. Possibilità di montaggio flangia posteriore (tipo C)
- › Stainless steel pressure gauge, dry or liquid fillable, DS 150, stainless steel case and ring, stainless steel movement, bottom connection 1/2" in AISI316L, accuracy 1% as EN 837-1, protection IP67, tempered glass. Back flange available (C type)

**› CAMPO SCALA
› RANGE**

-1/0 bar
-1/0/+0,6 bar
-1/0/+1,5 bar
-1/0/+3 bar
-1/0/+5 bar
-1/0/+9 bar
-1/0/+15 bar
-1/0/+24 bar
0/0,6 bar
0/1 bar
0/1,6 bar
0/2,5 bar
0/4 bar

**› CODICE GAS
› CODE BSP**

182A.G28041M
182A.G20241M
182A.G20341M
182A.G20441M
182A.G20541M
182A.G20641M
182A.G20741M
182A.G20841M
182A.G08041M
182A.G08141M
182A.G08241M
182A.G08341M
182A.G08441M

**› CODICE NPT
› CODE NPT**

182A.G28043M
182A.G20243M
182A.G20343M
182A.G20443M
182A.G20543M
182A.G20643M
182A.G20743M
182A.G20843M
182A.G08143M
182A.G08243M
182A.G08343M
182A.G08443M

**› CAMPO SCALA
› RANGE**

0/6 bar
0/10 bar
0/16 bar
0/25 bar
0/40 bar
0/60 bar
0/100 bar
0/160 bar
0/250 bar
0/400 bar
0/600 bar
0/1000 bar
0/1600 bar

**› CODICE GAS
› CODE BSP**

182A.G08541M
182A.G08641M
182A.G08741M
182A.G08841M
182A.G08941M
182A.G09041M
182A.G09141M
182A.G09241M
182A.G09341M
182A.G09441M
182A.G09541M
182A.G09641M
182A.G09741M

**› CODICE NPT
› CODE NPT**

182A.G08543M
182A.G08643M
182A.G08743M
182A.G08843M
182A.G08943M
182A.G09043M
182A.G09143M
182A.G09243M
182A.G09343M
182A.G09443M
182A.G09543M
182A.G09643M
182A.G09743M



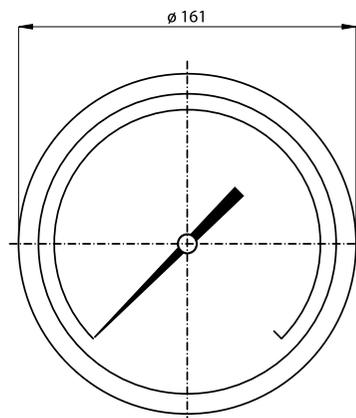
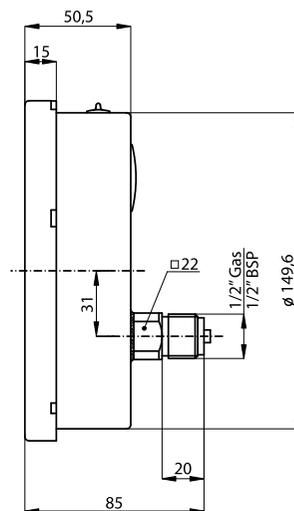
- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.

MANOMETRI TUTTO INOX DN 150 CON ATTACCO RADIALE 1/2" GAS - NPT
Stainless steel pressure gauges DS 150 with 1/2" BSP - NPT bottom connection



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI TUTTO INOX DN 150
CON ATTACCO POSTERIORE 1/2" GAS**
Stainless steel pressure gauges DS 150
with 1/2" BSP back connection



Manometro tutto inox, a secco oppure in bagno di liquido ammortizzante, DN 150, a molla tubolare da tubo trafilato senza saldature, cassa e anello in acciaio inox, attacco posteriore 1/2" in AISI316L, movimento in acciaio inox, classe di precisione 1% secondo EN 837-1, grado di protezione IP67, trasparente in vetro temperato. Possibilità di montaggio flangia anteriore (tipo E)

Stainless steel pressure gauge, dry or liquid fillable, DS 150, stainless steel case and ring, stainless steel movement, back connection 1/2" in AISI316L, accuracy 1% as EN 837-1, protection IP67, tempered glass. Front flange available (E type)

**> CAMPO SCALA
> RANGE**

- 1/0 bar
- 1/0/+0,6 bar
- 1/0/+1,5 bar
- 1/0/+3 bar
- 1/0/+5 bar
- 1/0/+9 bar
- 1/0/+15 bar
- 1/0/+24 bar
- 0/1 bar
- 0/1,6 bar
- 0/2,5 bar
- 0/4 bar
- 0/6 bar

**> CODICE GAS
> CODE BSP**

- 182D.G28041M
- 182D.G20241M
- 182D.G20341M
- 182D.G20441M
- 182D.G20541M
- 182D.G20641M
- 182D.G20741M
- 182D.G20841M
- 182D.G08141M
- 182D.G08241M
- 182D.G08341M
- 182D.G08441M
- 182D.G08541M

**> CAMPO SCALA
> RANGE**

- 0/10 bar
- 0/16 bar
- 0/25 bar
- 0/40 bar
- 0/60 bar
- 0/100 bar
- 0/160 bar
- 0/250 bar
- 0/400 bar
- 0/600 bar
- 0/1000 bar
- 0/1600 bar

**> CODICE GAS
> CODE BSP**

- 182D.G08641M
- 182D.G08741M
- 182D.G08841M
- 182D.G08941M
- 182D.G09041M
- 182D.G09141M
- 182D.G09241M
- 182D.G09341M
- 182D.G09441M
- 182D.G09541M
- 182D.G09641M
- 182D.G09741M

> Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
> For products out of the standard range, please contact our sales offices.



> DN100 mm, M16X1,5F

> CAMPO SCALA
> RANGE

0/2500 BAR

0/3000 BAR

0/4000 BAR

> CODICE
> CODE

222A.E2500D7F

222A.E3000D7F

222A.E4000D7F

Su richiesta: cassa dn 150 mm, altri attacchi ed esecuzioni

On request: case dn 150 mm, other connections and executions

Sur demande: boîtier diamètre 150 mm, autres branchements et exécutions

**NOVITÀ
IN PRONTA
CONSEGNA
NEW
STOCK**

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI ALTISSIME PRESSIONI
SOLID FRONT**

Safety pressure gauges for high
pressure, solid front



> MANOMETRI ALTISSIME PRESSIONI,
SOLID FRONT

Manometri solid-front per altissime pressioni, esecuzione tutto inox, cassa inox dn 100 mm, riempibile, molla tubolare in duplex da tubo trafilato senza saldature, fondo dirompente in acciaio inox, trasparente in vetro doppio stratificato, grado di protezione IP67, classe di precisione $\pm 1\%$ VFS, attacco radiale M16X1,5F in acciaio inox AISI316L

> SAFETY PRESSURE GAUGES
FOR HIGH PRESSURE, SOLID-FRONT

All stainless steel solid-front pressure gauges for high pressure, stainless steel case dn 100 mm, fillable, bourdon tube in duplex st. st. seamless tube, blow out disk in stainless steel, safety glass window, protection degree IP67, accuracy class $\pm 1\%$ FSV, bottom connection M16X1,5F in stainless steel AISI316L

> MANOMETRES POUR HAUTE PRESSION,
A CLOISON DE SECURITE

Manomètres à cloison de sécurité, pour haute pression, tout inox, boîtier inox dn 100 mm, remplissable, tube manométrique en duplex, étiré, sans soudures, fond éjectable en acier inox, voyant en verre de sécurité, degré de protection IP67, précision $\pm 1\%$ de la pleine échelle, branchement vertical M16X1,5F en acier inox AISI316L

MANOMETRI ALTISSIME PRESSIONI SOLID FRONT
Safety pressure gauges for highpressure, solid front



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRO DIFFERENZIALE PN 200
Differential pressure gauge NP 200
Manomètre différentiel PN 200

- ▶ manometro differenziale a membrana tutto inox. PN 200 cassa dn100 in acciaio inox aisi 316L. raccordo radiale. attacco al processo 1/4" npt femmina in aisi 316L doppia membrana in aisi 316L per campi fino a 160 mbar; aisi 316L/duratherm per campi maggiori o uguali 250 mbar montaggio a parete con flangia posteriore, lancetta in alluminio, con azzeramento micrometrico classe di precisione $\pm 1,6\%$, grado di protezione ip67 trasparente di sicurezza in doppio vetro temprato esecuzione ATEX - CE Ex II 2 GD c T6 X TF9 IP65 T85°C (TF9 rev.0)
- ▶ all stainless steel differential pressure gauge, NP 200 100 mm case diameter in st.st. aisi 316L. bottom connection. 1/4" npt female process connection in st.st. aisi316L st. st. aisi 316L double diaphragm for ranges up to 160 mbar; aisi 316L/duratherm for ranges equal or upper 250 mbar wall mounting with back flange black aluminium micrometric adjustable pointer accuracy class $\pm 1,6\%$, ip67 protection degree shatterproof and tempered safety glass ATEX version - CE Ex II 2 GD c T6 X TF9 IP65 T85°C (TF9 rev.0)
- ▶ manomètre différentiel a membrane tout inox, PN 200 boîtier dn 100 mm en acier inox aisi 316L. raccord radial branchement au process 1/4" npt femelle en acier inox aisi 316L double membrane en acier inox aisi 316L pour échelles jusqu'à 160 mbar, acier inox aisi 316L/duratherm pour échelles majeures ou égales à 250mbar montage au panneau avec bride arrière type "c" aiguille en aluminium, noire avec retour à zéro micrométrique classe de precision $\pm 1,6\%$, degre de protection ip67 voyant de securite en double verre tempre execution ATEX - CE Ex II 2 GD c T6 X TF9 IP65 T85°C (TF9 rev.0)

Different executions on request.

* per scale 0/100 mbar e 0/160 mbar, pressione statica max 100 bar - * for ranges 0/100 mbar and 0/160 mbar, max static pressure 100 bar.
* pour échelles 0/100 mbar et 0/160 mbar, pression statique max 100 bar.

▶ PN 200



▶ OPTIONAL IN STOCK

- staffa per palina 2"
- riempimento della cassa con glicerina o silicone
- attacchi 1/2" gas M o npt M
- montaggio su separatori di fluido
- rapporto di taratura con riferibilita' ai primari nazionali
- 2" stake's bracket (lp)
- glycerine or silicon oil filling
- 1/2"bsp M or npt M connection
- diaphragm seal mounting
- calibration certificate with reference to master primary instruments
- etrier aisi316l pour picket 2" (bp)
- remplissage du boîtier avec glycerine ou silicone
- raccord 1/2" gaz M ou npt M
- montage sur separateur de fluide
- rapport d'etalonnage

▶ CAMPO SCALA
▶ RANGE

- 0/100 MBAR *
- 0/160 MBAR *
- 0/250 MBAR
- 0/400 MBAR
- 0/600 MBAR
- 0/1 BAR
- 0/1,6 BAR
- 0/2,5 BAR
- 0/4 BAR

▶ CODICE
▶ CODE

- MD15C.E0732D9
- MD15C.E0742D9
- MD15C.E0752D9
- MD15C.E0762D9
- MD15C.E0772D9
- MD15C.E0812D9
- MD15C.E0822D9
- MD15C.E0832D9
- MD15C.E0842D9

**NOVITA'
IN PRONTA
CONSEGNA
NEW
STOCK**

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI PER IMPIANTI SANITARI,
ALIMENTARI E FARMACEUTICI**

Pressure gauges for sanitary, alimentary
and pharmaceutical industries



› DN 100

**ESECUZIONE
AUTOCLAVABILE
SU RICHIESTA
EXECUTION ON
REQUEST**

- › Strumenti realizzati per l'utilizzo in impianti sanitari, alimentari e farmaceutici e costruiti in conformità alle prescrizioni della 3-A. La costruzione priva di interstizi e il grado di finitura dei componenti ne garantiscono la massima igiene. Cassa dn 100 elettrolucidata. Trasparente in policarbonato
- › Pressure gauges especially designed for Sanitary, Food Process and Pharmaceutical Industries in compliance with 3A (Sanitary Standards Symbol Administrative Council). The absence of interstices and the mirror finishing of the components assure the best hygiene. Case ds 100 electro polished. Polycarbonate window.

› CAMPO SCALA › RANGE	› ATTACCO › CONNECTION	› CODICE › CODE
-1/+5 bar	1"1/2 CLAMP	SP2A.E205ATO
0/1,6 bar	2" CLAMP	SP2A.E082BT0
0/2,5 bar	1"1/2 CLAMP	SP2A.E083ATO
0/4 bar		SP2A.E084ATO
0/6 bar		SP2A.E085ATO
0/10 bar		SP2A.E086ATO
0/16 bar		SP2A.E087ATO
0/25 bar	SP2A.E088ATO	
0/10 bar	1"1/2 CLAMP Posteriore Back	SP2D.E086ATO

- › Finiture (anche sulla saldatura)
 - Ra ≤ 0,76 µm, secondo ASME BPE SF3: **standard**
 - Ra ≤ 0,51 µm, secondo ASME BPE SF1: **su richiesta**
 - Ra ≤ 0,38 µm, secondo ASME BPE SF4, con elettrolucidatura: **su richiesta**
- › Finishing (welded parts included)
 - Ra ≤ 0,76 µm, as per ASME BPE SF3: **standard**
 - Ra ≤ 0,51 µm, as per ASME BPE SF1: **on request**
 - Ra ≤ 0,38 µm, as per ASME BPE SF4, electropolished: **on request**

- › Altre scale ed esecuzioni su richiesta.
- › Different ranges and executions on request.

- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRO DIGITALE DN 63
Digital pressure gauge DS 63

› Cassa dn 63
 Precisione : < +0,1% F.S. typ. +0,2% F.S. max
 Temperatura compensata : 0...50°C
 Alimentazione : Batteria interna 3 V tipo CR 2430
 Autonomia operativa : 1000 ore in funzionamento continuo
 Display LCD a basso consumo, con indicazioni di :
 Unità di misura (lettura pressione) ; configurabile da tastiera
 Valore min e max relativo alla variabile misurata
 Funzioni : ON/OFF – MANO – ZERO – RESET – UNITS
 Funzione di autospegnimento disattivabile
 Classe di protezione : IP 65
 Attacco al processo : 1/4" GAS

› Case ds 63
 Accuracy : < +0,1% F.S. typ. +0,2% F.S. max
 Compensated temperature: 0...50°C
 Supply: 3V battery CR 2430 type
 Battery life: 1000 hours continuous operation
 LCD display at low energy consumption, indicating:
 Scale (pressure indication); set up by keyboard
 Min and max figure related to measured variable
 Functions: ON/OFF – MANO – ZERO – RESET - UNITS
 Automatic stopping function disconnectable
 Protection: IP 65
 Connection: 1/4" BSP



**ATEX
execution
on request**

› UNITÀ DI MISURA › UNIT	› CAMPO SCALA › RANGE	› RISOLUZIONE › RESOLUTION
-1/+3 bar	LEO2.00321M	1 mbar
-1/+30 bar	LEO2.03021M	10 mbar
0/300 bar	LEO2.30021M	100 mbar
0/700 bar	LEO2.70021M	200 mbar

- › Esecuzioni disponibili su richiesta: modello con funzione di registrazione, esecuzione ATEX.
- › Executions available on request: model with datalogger function, ATEX execution.
- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRO DIGITALE DN80 Digital pressure gauge ds80



MANOMETRO DIGITALE DN80
Digital pressure gauge ds80



**NUOVE SCALE
IN PRONTA
CONSEGNA
NEW RANGES
IN STOCK**

➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

-1/+5 bar
0/10 bar
0/20 bar
0/250 bar
0/500 bar
0/1000 bar
0/2000 bar

➤ CODICE
➤ CODE

IDRO.D40241M
IDRO.D30641M
IDRO.D30741M
IDRO.D31141M
IDRO.D31241M
IDRO.D31441M
IDRO.D31541M

- Altri attacchi e scale disponibili su richiesta.
- Different connections and ranges available on request.

- Cassa dn 80 mm
Attacco al processo 1/2" gas m
Linearità e isteresi: $\leq \pm 0,2\%$ f.s.
Risoluzione programmabile
Filtro digitale programmabile
Baud rate programmabile
Funzione di zero
Funzione di picco (positivo e negativo)
Funzione di auto power off
Funzione di datalogger per la memorizzazione fino a 60.000 punti di misura
Temperatura di esercizio: $-10/+70^\circ\text{C}$
Visualizzazione temperatura del fluido a contatto con il sensore di pressione
Batterie interne (autonomia di 1 anno)
Opzioni su richiesta:
 - uscita RS232C
 - certificati di taratura
 - coprimanometro in gomma
 - software "quickanalyzer"

- Case ds 80 mm
Linearity and hysteresis: $\leq \pm 0,2\%$ f.s.
Process connection 1/2" bsp m
Programmable resolution
Programmable digital filter
Programmable baud rate
Zero function
Peak function (positive and negative)
Auto power off function
Data logger function to store up to 60,000 measurement points
Service temperature range: $-10/+70^\circ\text{C}$
Temperature display (for the fluid in contact with the sensor)
2 internal batteries (1 year life)
Options on request:
 - RS232C serial output
 - calibration certificate
 - case rubber cover
 - "quickanalyzer" software



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRI DI CONTROLLO
Test gauges

- › Manometri di controllo, DN 150, classe 0,25%, esecuzione solid front, attacco radiale 1/2" GAS, corredati di certificato di taratura, con riferimento ai primari nazionali
- › Test gauges, DS 150, accuracy 0,25%, "solid front" execution, bottom connection 1/2" BSP, delivered with a calibration certificate, that guarantees the traceability to the national and the international primary master of pressure measurements
- › Su richiesta:
 - Scale ed esecuzioni differenti
 - Modello in KI 0,6%
 - Modello dn 250 mm, kl 0,1%
- › On request:
 - Different ranges and executions
 - Model with KI 0,6%
 - Model diameter 250 mm, kl 0,1%



› CAMPO SCALA
› RANGE

-1/0 bar
0/0,6 bar
0/1 bar
0/1,6 bar
0/2,5 bar
0/4 bar
0/6 bar
0/10 bar
0/16 bar

› CODICE
› CODE

171A.G28041M
171A.G08041M
171A.G08141M
171A.G08241M
171A.G08341M
171A.G08441M
171A.G08541M
171A.G08641M
171A.G08741M

› CAMPO SCALA
› RANGE

0/25 bar
0/40 bar
0/60 bar
0/100 bar
0/160 bar
0/250 bar
0/400 bar
0/600 bar
0/1000 bar

› CODICE
› CODE

171A.G08841M
171A.G08941M
171A.G09041M
171A.G09141M
171A.G09241M
171A.G09341M
171A.G09441M
171A.G09541M
171A.G09641M

› Fornitura di astuccio porta manometro su richiesta.
› Holder supplied on request.
CODE A40



MANOMETRI PER OMOGENEIZZATORI Homogenizer pressure gauges



- › Manometro tutto inox, dn 100 mm
Cassa in inox, lucidata elettrochimicamente
Attacco al processo in AISI316L
Liquido di riempimento del separatore: olio minerale (approvato FDA) per uso alimentare
A secco, versione riempibile, grado di protezione IP67
Attacco al processo radiale a disegno per omogeneizzatori
Trasparente in vetro temperato
Classe di precisione $\pm 1,6\%$ vfs
In conformità alle prescrizioni della normativa 3A
(Sanitary Standard Symbol Administrative Council)
- › All stainless steel pressure gauge, case diameter 100 mm
Electro polished stainless steel case
Process connection in AISI316L
Seal fill: mineral oil (FDA approved) for food service
Dry or filled, protection degree IP67
On drawing bottom process connection for homogenizer
Tempered glass window
Accuracy class $\pm 1,6\%$ fsv
In compliance with 3A standard
(Sanitary Standard Symbol Administrative Council)

- › Altri attacchi e scale disponibili su richiesta.
- › Different connections and ranges available on request.
- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



MANOMETRI DISPONIBILI SU RICHIESTA Pressure gauges available on request



MANOMETRI SOLID-FRONT E HEAVY WORK
SOLID FRONT AND HEAVY WORK PRESSURE GAUGES



ALTRI MANOMETRI DIFFERENZIALI - STOCK A PAG. 32
OTHER DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGES - STOCK AT PAGE 32



MANOMETRI DN125
DN125 PRESSURE GAUGES



MANOMETRI DN250
DN250 PRESSURE GAUGES



MANOMETRI A NORMA NACE
NACE PRESSURE GAUGES

➤ LPPKITPA0039
➤ LPPKITPA0039

Kit completo di:

Pompa pneumatica manuale per generare pressioni da -0,95 a +35 bar
0,5 m di tubo, set di adattatori con attacchi 1/8", 3/8", 1/2" gas, inclusi o-ring, manometro analogico, valigetta con spugna protettiva

Complete kit including:

Pneumatic hand-pump to generate pressure from -0,95 to +35 bar
Complete of 0,5 m of tube and set of bsp adapters (1/8", 3/8", 1/2") and o-rings, analogue reference, transit case with foam



- Altri modelli per generare pressioni fino a 700 bar disponibili su richiesta.
- Different models to generate pressure up to 700 bar available on request.

➤ MODELLO BT400 - BT800
➤ BT400 - BT800 MODEL

Pompa idraulica di taratura a confronto per il collaudo e la taratura di manometri e trasduttori di pressione; campo 0/400 e 0/800 bar; strumenti di misura e campione di riferimento anche con certificazione S.I.T. Disponibile in 1 settimana

Hydraulic pumps suitable for calibrating pressure gauge and transmitters by means of water or oil in the range from 0 to 800 bar;
Special version for uses with oxygen and chemical liquids.
Available in 1 week



- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

GENERATORI MANUALI Hand pump generators



- Generatore manuale di pressione
- Hand pump generators

GENERATORI MANUALI
Hand pump generators

POMPA IDRAULICA DI CALIBRAZIONE MANOMETRICA Comparison pump



- Modello BT 400 - Pressione max 400 BAR
BT 400 Model - Max pressure 400 BAR
- Modello BT 800 - Pressione max 800 BAR
BT 800 Model - Max pressure 800 BAR

POMPA IDRAULICA
Comparison pump



MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI, TRASMETTITORI, PRESSOSTATI, ELETTROVALVOLE

Manometri con contatti elettrici: disponibili a stock con doppio contatto di minima e massima. La cassa è riempita con olio ammortizzante contro le vibrazioni. Tutte le parti a contatto con il fluido sono in acciaio inox.

Trasmettitori di pressione: impiego adatto alla maggior parte dei fluidi, parti a contatto inox, viton, ceramica. Collegamento tramite cavo non schermato. Zero e fondo scala regolabili.

Pressostati: esecuzione stagna con parti a contatto con il fluido in acciaio inox. Esecuzione ATEX.

ELECTRIC CONTACT PRESSURE GAUGES PRESSURE TRANSMITTERS PRESSURE SWITCHES, SOLENOID VALVES

Electrical Contact Pressure Gauges: we have them ready on stock with double electrical contact min/max. The case is filled with silicon oil to be suitable for the most corrosive environments. Liquid filled gauges help to absorb vibrations. All the parts in contact with the liquid are stainless steel.

Pressure transmitters: they are suitable with almost all kinds of fluids. All wetted parts are made of stainless steel, viton and ceramic. Wiring with shieldless cable. Adjustable calibration.

Pressure switches: water proof pressure switches with stainless steel wetted parts. ATEX enclosure.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**MANOMETRI
CON CONTATTI ELETTRICI "INTERNI"**
"Internal" electric contact
pressure gauges

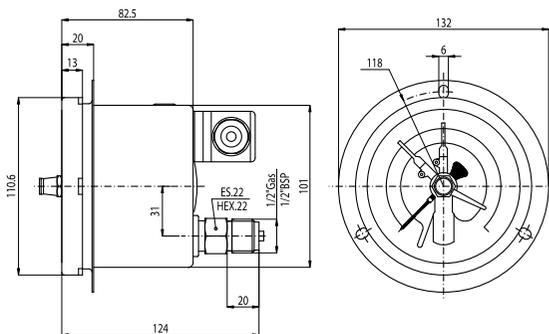


- Manometro con contatti elettrici, DN 100, tutto inox, a riempimento di liquido ammortizzante dielettrico, attacco radiale 1/2" GAS.
- Stainless steel pressure gauges with electric contacts, DS 100, dielectric liquid filled, bottom connection 1/2" BSP.



> CAMPO SCALA > RANGE	> SCHEMA > SCHEME	> CODICE > CODE
0/2.5 bar	M1D	M23A.E08301D
0/4 bar		M23A.E08401D
0/6 bar		M23A.E08501D
0/10 bar		M23A.E08601D
0/16 bar		M23A.E08701D
0/25 bar		M23A.E08801D
0/40 bar		M23A.E08901D
0/60 bar		M23A.E09001D
0/100 bar		M23A.E09101D
0/160 bar		M23A.E09201D
0/250 bar		M23A.E09301D
0/400 bar		M23A.E09401D
0/600 bar		M23A.E09501D
-1/0 bar	M1S	M23A.E28041M
0/1,6 bar	M2S	M23A.E08241M

ATTACCO POSTERIORE CON FLANGIA
Back connection with flange



- Manometro con contatti elettrici, DN 100, attacco posteriore 1/2" gas con flangia anteriore.
- Pressure gauges with electric contacts, DS 100, back connection 1/2" BSP, front flange.

> CAMPO SCALA > RANGE	> SCHEMA > SCHEME	> CODICE > CODE	> TIPO > TYPE
-1/0 bar	M1S	M23E.E20141M	TUTTO INOX, RIEMPITO
0/1,6 bar	M2S	M23E.E08202S	TUTTO INOX, RIEMPITO
0/10 bar	M4D	M21E.E08641M	TUTTO INOX, A SECCO
0/400 bar	M1D	M13E.E09401D	INTERNI E PERNO OTTONE, RIEMPITO

> Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
> For products out of the standard range, please contact our sales offices.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO (1) WIRING SCHEME (1)	SCHEMA ELETTRICO (stato riposo) ELECTRIC SCHEME (before set)	LO SPOSTAMENTO DELL'INDICE IN SENSO ORARIO PROVOCA: CLOCKWISE MOVEMENT OF THE POINTER CAUSES:	SCATOLA DI CABLAGGIO (Junction box)	CODICE CONTATTO Contact code	
			01.M1 - M2.1	A sfioramento Sliding	A scatto magnetico Magnetic snap-action
> CONTATTO SINGOLO > SINGLE CONTACT					
MINI 		Apertura del contatto Opening	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	01S	M1S
MAXI 		Chiusura del contatto Closing	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	02S	M2S
> CONTATTO DOPPIO (2) > DOUBLE CONTACT (2)					
1° MINI 2° MAXI 		Apertura del contatto 1 Chiusura del contatto 2 Opening 1 Closing 2	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	01D	M1D
1° MAXI 2° MAXI 		Chiusura del contatto 1 Chiusura del contatto 2 Closing 1 Closing 2	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	02D	M2D
1° MAXI 2° MINI 		Chiusura del contatto 2 Apertura del contatto 1 Closing 2 Opening 1	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	03D	M3D
1° MINI 2° MINI 		Apertura del contatto 1 Apertura del contatto 2 Opening 1 Opening 2	3 poli Pg. 9 3 poles Pg. 9	04D	M4D

- > Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- > For products out of the standard range, please contact our sales offices.

CONTATTI ELETTRICI Sliding contacts



- > [1] I numeri sopra citati sono corrispondenti a quelli riportati sulla scatola di cablaggio.
- > [1] The above numbers are those printed on the junction box.
- > [2] Ogni contatto non può superare il successivo.
- > [2] Each contact must not exceed the next one.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANOMETRI CON CONTATTI ELETTRICI
Electric contact pressure gauges



- Manometro con contatti elettrici, cassa inox dn 100, molla tubolare ed attacco al processo in lega di rame, movimento in acciaio inox, a secco, attacco radiale 1/2"gas m.
- Pressure gauge with electrical contacts, case ds 100, bourdon tube and process connection in copper alloy, movement in stainless steel. Dry, bottom connection 1/2"bsp m.

- Manometro con contatti elettrici, cassa inox dn 150, molla tubolare ed attacco al processo in lega di rame, movimento in acciaio inox, a secco, attacco posteriore 1/2"gas m, completo di flangia anteriore 3 fori.
- Pressure gauge with electrical contacts, case ds 150, bourdon tube and process connection in copper alloy, movement in stainless steel. Dry, back connection 1/2"bsp m, with front flange 3 holes in stainless steel.



➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

0/10 bar
0/16 bar
0/25 bar

➤ SCHEMA
➤ SCHEME

M1D

➤ CODICE
➤ CODE

M71A.E086M1D
M71A.E087M1D
M71A.E088M1D



➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

0/2500 N/cm²
0/4000 N/cm²

➤ SCHEMA
➤ SCHEME

M2S

➤ CODICE
➤ CODE

M71E.G250M2S
M71E.G400M2S

➤ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
➤ For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**TRASMETTITORI ELETTRONICI
DI PRESSIONE**
Electronic pressure
transmitters



- ▶ Trasmittitore elettronico di pressione, attacco al processo 1/2" GAS, AISI 316, elemento di misura: film spesso su ceramica, classe di precisione 0.5%, alimentazione 10/30 Vcc, segnale di uscita 4/20 mA.
- ▶ Electronic pressure transmitter, process connection 1/2" BSP, AISI 316, sensing element: thick film on ceramic, accuracy 0.5%, power supply 10/30 Vdc, output 4/20 mA.

- ▶ Versione per bassa pressione con sensore di misura piezoresistivo.
- ▶ Execution for low pressure, with piezoresistive sensor.



▶ CAMPO SCALA ▶ RANGE	▶ CODICE ▶ CODE	▶ CAMPO SCALA ▶ RANGE	▶ CODICE ▶ CODE
-1/0 bar	S18.28041M107	0/100 bar	S18.09141M107
-1/+0,6 bar	S18.20241M107	0/160 bar	S18.09241M107
-1/+1,5 bar	S18.20341M107	0/250 bar	S18.09341M107
-1/+3 bar	S18.20441M107	0/400 bar	S18.09441M107
-1/+5 bar	S18.20541M107	0/600 bar	S18.09521M107
0/1 bar	S18.08141M107		1/4" Gas/BSP
0/1.6 bar	S18.08241M107		
0/2.5 bar	S18.08341M107		
0/4 bar	S18.08441M107		
0/6 bar	S18.08541M107		
0/10 bar	S18.08641M107		
0/16 bar	S18.08741M107		
0/25 bar	S18.08841M107		
0/40 bar	S18.08941M107		
0/60 bar	S18.09041M107		

▶ CAMPO SCALA ▶ RANGE	▶ CODICE ▶ CODE
0/100 mbar	S09.07341M107
0/160 mbar	S09.07441M107
0/250 mbar	S09.07541M107
0/600 mbar	S18.08041M107

- ▶ Altre scale disponibili su richiesta
- ▶ Different ranges available on request

- ▶ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- ▶ For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

TRASMETTITORI DI PRESSIONE ATEX
Atex pressure transmitters

- Trasmittitore elettronico di pressione, esecuzione ATEX attacco in acciaio inox AISI316L, alimentazione 10/30 Vcc, uscita 4/20 mA, connettore elettronico EN175301-803, grado di protezione IP65, guarnizione di tenuta al cella in Viton.
- Electronic pressure transmitter, atex execution, connection in st.st. AISI 316 L, supply 10/30 Vcc, 4/20 mA output, electric connection EN175301-803, protection degree IP65, viton gasket.



➤ **SENSORE PIEZORESISTIVO**
➤ **PIEZORESISTIVE SENSOR**

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE	➤ ACCURATEZZA ➤ ACCURACY
-250/0 mbar	1/2" BSP M	SX09.08041M1	± 0,35% *
0/400 mbar		SX09.07641M1	± 0,35% *

➤ **SENSORE CERAMICO**
➤ **CERAMIC SENSOR**

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE	➤ ACCURATEZZA ➤ ACCURACY
0/40 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.08921M1	± 0,5% *
0/100 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.08921M1	± 0,5% *
0/100 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.09121M1P	± 0,5% *
CON CAVO PVC 3 m			
0/250 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.09321M1	± 0,5% *
0/400 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.094-.40	± 0,5% *
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO -40° C			
0/400 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.09421M1	± 0,5% *
0/600 bar	1/4" GAS M/BSP	SX18.09521M1	± 0,5% *

➤ Altre scale su richiesta/altri attacchi su richiesta
➤ Other ranges on request/other attacks on request.

* Inclusa non-linearità, isteresi.
* Including non-linearity, hysteresis.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

TRASMETTITORI DI PRESSIONE "COMPATTI"
"Compact" pressure transmitters



TRASMETTITORI DI PRESSIONE "COMPATTI"
"Compact" pressure transmitters



- Trasmettitore elettronico di pressione, attacco al processo in AISI316L 1/4"GAS, sensore ceramico, classe di precisione 1%*, alimentazione 8/30 VCC, segnale di uscita 4/20 mA, IP65, guarnizioni in viton.
- Electronic pressure transmitter, process connection AISI316L 1/4"BSP, ceramic sensing element, accuracy 1%*, power supply 8/30 VDC, output 4/20 mA, IP65, viton gaskets.

> CAMPO SCALA
> RANGE

> CODICE
> CODE

-1/0 bar	ST1.28021M1FP
0/2,5 bar	ST1.08321M1FP
0/4 bar	ST1.08421M1FP
0/6 bar	ST1.08521M1FP
0/10 bar	ST1.08621M1FP
0/16 bar	ST1.08721M1FP
0/25 bar	ST1.08821M1FP
0/40 bar	ST1.08921M1FP
-1/+3 bar	ST1.20321MRFP
0/16 bar	ST1.08721MRFP
0/20 bar	ST1.02021MRFP
0/250 bar	ST1.09321MRFP

uscita/output 4/20 mA
alimentazione/supply 8/30 Vcc

uscita/output 0,5/4,5 Vcc raziometrico/ratiometric
alimentazione/supply 5±10%

- Altre scale fino a 600 bar, attacchi e uscite differenti disponibili su richiesta.
- Other ranges up to 600 bar available on request.

* Inclusa non-linearità, isteresi, non-ripetibilità e deviazione di zero del segnale di uscita, alle condizioni di riferimento definite nella EN61298-1

* Including non-linearity, hysteresis, non-repeatability and output signal deviation of zero at the reference conditions described in standard EN61298-1

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**



**TRASMETTITORI DI PRESSIONE
A MEMBRANA AFFACCIATA**
Flush diaphragm
pressure transmitters

Trasmittitore di pressione a membrana affacciata, sensore ceramico, attacco al processo 1/2" gas m e membrana in AISI316L, precisione ±0,25% VFS tipica, ±0,5% VFS max, regolazione dello zero e regolazione del fondo scala: ±10% VFS tipico, Grado di protezione IP65.

Pressure transmitter with flush diaphragm, ceramic sensor, process connection 1/2" bsp m and diaphragm in st. st. AISI316L, accuracy class ±0,25% FSV typical, ±0,5% FSV max, zero and range calibration: ±10% FSV typical, protection degree IP65.

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ USCITA ➤ OUTPUT	➤ CODICE ➤ CODE
0/10 bar	4/20 mA	SMA.08641M107
0/16 bar	4/20 mA	SMA.08741M107
0/16 bar	4/20 mA	SXMA.087SPEC ATEX
0/25 bar	4/20 mA	SXMA.088SPEC ATEX
0/250 bar	0/10 Volt	SMA.09341M50D

- Altri attacchi e scale disponibili su richiesta.
- Different connections and ranges available on request.



**ATEX
execution
on request**

**TRASMETTITORI DI PRESSIONE
A MEMBRANA AFFACCIATA CON DOPPIA GUARNIZIONE**
Flush diaphragm seal
pressure transmitters, double sealing

- Modello con doppia guarnizione su richiesta
- Model with double sealing on request..



- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.

- › Trasmittitore elettronico di pressione, modello ST18
- › Electronic pressure transmitter, ST18 model



- › Indicatore digitale a microprocessore
- › Microprocessor based on digital panel indicator



- › Separatore di fluido, modello O4.ALI
- › Diaphragm seal, O4.ALI model



- › Separatore di fluido, modello O4.SAN
- › Diaphragm seal, O4.SAN model

› Codice di acquisto: MPA 15
› Buying code: MPA 15

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**INDICATORI DIGITALI
A MICROPROCESSORE**

Microprocessors based on digital panel indicators



- › Indicatore digitale a microprocessore interamente configurabile, 4 digit, contenitore da pannello 48x96 mm, alimentazione per trasduttore incorporata, ingresso 4/20mA da trasduttore di pressione, completo di 2 soglie di allarme con uscita a relè SPDT interamente configurabile in valore, isteresi e ritardo, alimentazione 220 Vac o 24 Vac.
- › Microprocessor based on digital panel indicator, complete set-up function, 4 digit, 48x96 mm mounting case, transmitter power supply, 4/20 mA input, 2 alarms set point with relay SPDT output, configurable on set-point, delay and hysteresis value, power supply 220 Vac or 24 Vac.

INDICATORI DIGITALI A MICROPROCESSORE
Microprocessors based on digital panel indicators

- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MANO-TRASMETTITORE
Pressure gauge
with local readout

- Manometro DN100 a molla tubolare con trasmettitore integrato
Doppio elemento di misura: molla tubolare e sensore elettronico
Precisione indicatore $\pm 0,5\%$ VFS ; trasmettitore $\pm 0,25\%$ VFS tipica, $\pm 0,5\%$ VFS massima
Segnali di uscita: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc (per campi ≤ 600 bar); 4...20 mA (per campi > 600 bar)
Grado di protezione: IP55 per versione a secco, IP67 per versione riempita di liquido
Cassa e anello inox, Perno di attacco al processo e molla tubolare AISI 316 L, Trasparente in vetro temperato
- Pressure transmitter with local readout, case diameter 100 mm Double elastic element: bourdon tube and electronic sensor
Accuracy: local readout $\pm 0,5\%$ VFS ; transmitter $\pm 0,25\%$ FSV typical, $\pm 0,5\%$ FSV max
Output signal: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc (for ranges ≤ 600 bar); 4...20 mA (for ranges > 600 bar)
Protection degree: IP55 for dry execution, IP67 for filled version
Stainless steel case and ring, Process connection and bourdon tube in AISI 316 L, Tempered glass window



➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ CASSA ➤ CASE	➤ USCITA ➤ OUTPUT	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE
-1/+3 bar	Riempita/Filled	4/20 mA	1/2" Gas/Bsp	M283A.E20341M
-1/+5 bar	Secco/Dry	4/20 mA	1/2" Npt	M281A.E28443M

- Altre scale disponibili su richiesta: da 0/1 bar a 0/1600 bar o unità di misura corrispondenti.
- Different ranges available on request: from 0/1 bar to 0/1600 bar or equivalent units.

➤ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
➤ For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

PRESSOSTATI A MEMBRANA Diaphragm pressure switches



- Pressostato a membrana, intervento elettrico N.1 interruttore con contatti in scambio (SPDT), differenziale fisso, grado di protezione IP 55 secondo IEC 529, uscita cavi 1/2" GAS F ISO 7-1, attacco al processo in acciaio inox AISI 316, 1/4" NPT F, cassa e coperchio in alluminio con verniciatura poliuretana.
- Diaphragm pressure switch, electrical specifications N.1 SPDT microswitch, fixed differential, protection IP 55 as per IEC 529, cable exit 1/2" BSP F ISO 7-1, AISI 316 stainless steel 1/4" NPT F process connection, aluminium polyurethane painted case and cover.

➤ CAMPO SCALA
➤ RANGE

➤ CODICE
➤ CODE

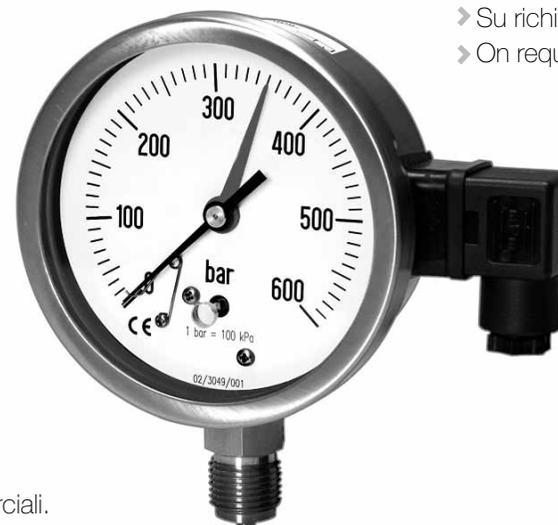
0/2,5 bar	03.20083C123F
0/4 bar	03.20084C123F
0/6 bar	03.20085C123F
0/10 bar	03.20086C123F
0/16 bar	03.20087C123F
0/25 bar	03.20088C123F

- Su richiesta: pressostati differenziali, pressostati per basse e alte pressioni
- On request: pressure switches for differential pressure, pressure switches for low and high pressure

MANOMETRI CON MICROINTERRUTTORE Pressure gauges with microswitch



- Su richiesta
- On request



- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**PRESSOSTATI A MEMBRANA
ANTIDEFLAGRANTI ESECUZIONE ATEX**
Diaphragm pressure switches
ATEX enclosure

- Pressostati a membrana antideflagranti, esecuzione ATEX **CE Ex II 2GD**
Campi di regolazione 0...1 bar / 0...160 bar.
Nr 1 o nr 2 microinterruttori.
Attacco elettrico 1/2" GAS F ISO7-1
- Diaphragm **CE Ex II 2GD** switch, ATEX flameproof enclosure CE **Ex II 2GD**.
Ranges 0...1 bar / 0...160 bar.
Nr 1 or nr 2 microswitches.
Electrical connection 1/2" BSP F ISO7-1



- Pressostato modello 3.40
- Diaphragm pressure switch, 3.40 model

- Su richiesta:
 - pressostati ATEX con attacco flangiato
 - pressostati ATEX per basse pressioni
 - pressostati ATEX per pressioni differenziali

- On request:
 - ATEX pressure switches with flanged connection
 - ATEX pressure switches for low pressure
 - ATEX pressure switches for differential pressure

➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ INTERVENTO ➤ ELECTRICAL SPEC.	➤ CODICE ➤ CODE
0/10 bar 0/16 bar	1/2" Gas/BSP	2 Microswitches	03.40086D141M 03.40087D141M

- Altri attacchi e scale disponibili su richiesta.
- Different connections and ranges available on request.

- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.

- › Elettrovalvola
- › Solenoid valve



› ATTACCHI
› CONNECTIONS

1/4"
1/4"
1/2"

› CODICE
› CODE

5821M 24VAC
5821M 24VDC
5841M 24VAC

PRONTA CONSEGNA

READY IN STOCK

ELETTROVALVOLE

Solenoid valves



ELETTROVALVOLE
Solenoid valves

- › Elettrovalvole per aria, acqua, gas, oli e fluidi neutri; comando diretto 2/2 Vie N.C.. Sono utilizzabili con tutti i fluidi neutri che hanno compatibilità chimica con FKM e acciaio inox AISI 316 L.

Pressione massima PN 30; pressione d'esercizio 0/16 bar; temperatura fluido -10/+125°C.

Corpo in acciaio Inox AISI 316 L; tenute in FKM; classe di isolamento H (con bobina NFH5); grado di protezione IP 65.

- › Solenoid Valves for air, water, gases, oil and neutral fluids; direct acting 2/2 Ways N.C..

This valves are usable with all neutral fluids that have chemical compatibility with FKM an stainless steel AISI 316 L.

Maximum pressure PN 30; working pressure 0/16 bar; fluid temperature -10/+125°C.

Stainless steel AISI 316 L body; FKM gaskets; isolating class H (with NFH coil); protection IP 65.

- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



SEPARATORI DI FLUIDO

Separatori di fluido: impiego in industria farmaceutica, cosmetica, alimentare, chimica, petrolchimica ed applicazioni le più svariate. Esecuzione in acciaio inossidabile, PTFE, PVC, e altri materiali su richiesta. Servizio di assemblaggio di separatori di fluido su manometri, pressostati e trasmettitori.

DIAPHRAGM SEALS

Diaphragm seals: for sanitary, cosmetic, food, chemical and petrochemical processes and for many more applications. We propose: stainless steel, PTFE, PVC and special materials upon request. We also assemble diaphragm seals on pressure gauges, switches and pressure transmitters.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

MONTAGGIO SEPARATORI DI FLUIDO Diaphragm seal mounting

Nel nostro moderno laboratorio siamo in grado di assemblare separatori di fluido su manometri, pressostati e trasmettitori di pressione, per far fronte alle esigenze di misura più difficili (con temperature estreme o fluidi aggressivi, corrosivi, eterogenei, abrasivi, viscosi o tossici).

Questo ci permette di:

- assemblare e consegnare in una settimana dall'ordine strumenti disponibili nel nostro magazzino
- effettuare montaggi di separatori su strumenti di fornitura del cliente in pochi giorni dal ricevimento degli stessi
- sostituire i separatori di fluido danneggiati: ecco che lo strumento risulterà quindi pronto per un nuovo ciclo di vita, evitando di dover sostituire l'insieme completo e permettendo un notevole risparmio all'utilizzatore finale.

Il riempimento del circuito viene effettuato con un olio "FDA APPROVED", così da renderlo adatto anche a tutte le applicazioni alimentari, farmaceutiche e sanitarie. Per applicazioni particolari con altissime o bassissime temperature, sono disponibili oli siliconici idonei. È possibile anche il riempimento con fluido fluorurato, idoneo ad un impiego con agenti fortemente ossidanti con il quale esiste il pericolo di reazioni chimiche, infiammabilità o esplosione.

La scelta del separatore di fluido deve essere fatta in considerazione delle condizioni di processo, del tipo di fluido, della temperatura e della pressione di lavoro, e di tutte le variabili che intervengono durante l'utilizzo dello strumento (ad esempio la presenza di pulsazioni ecc).

I nostri tecnici sono a completa disposizione per consigliare la combinazione ottimale per ogni applicazione, per quanto riguarda la costruzione dei separatori a membrana, i materiali, ed i liquidi di riempimento.

➤ In our modern laboratory we are able to assemble diaphragm seals on pressure gauges, switches and transmitters, to permit the measurement of pressure with the hardest conditions (very high or low temperature, aggressive, corrosive, viscous, toxic medias). The services we offer to our customers are:

- assembling and delivery in less than 1 working week of instruments available in our stock
- mounting of diaphragm seals on customers' instruments in few days (e.g. customers send us their pressure transmitters and we assemble the diaphragm seal according to their needs)
- replacement of damaged diaphragm seals: customers can save money by changing only the diaphragm seal if the transmitter is still working

We usually fill in the diaphragm seals with "FDA APPROVED" oil that is adapt for sanitary, pharmaceutical and food applications. Other filling oils are available for very high and low temperatures or for particular applications.



DIFFERENT CONNECTIONS ON REQUEST



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

SEPARATORI DI FLUIDO PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E FARMACEUTICA

Diaphragm seals suitable for food and pharmaceutical industries



> ATTACCO ALLO STRUMENTO > CONNECTION TO INSTRUMENT	> ATTACCO AL PROCESSO > PROCESS CONNECTION	> DN	> TIPO > TYPE	> CODICE > CODE
1/4" GAS F / BSP F	DIN 11851	25	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4421FQHF
1/4" GAS F / BSP F	DIN 11851	40	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4421FSHF
1/2" GAS F / BSP F	DIN 11851	25	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FQHF
1/2" GAS F / BSP F	DIN 11851	32	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FRHF
1/2" GAS F / BSP F	DIN 11851	40	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FSHF
1/2" GAS F / BSP F	DIN 11851	50	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FTHF
1/2" GAS F / BSP F	SMS	1"1/2	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FAIF
1/2" GAS F / BSP F	SMS	2"	GIRELLA / ROTATING NUT	SAN.4441FBIF
1/2" GAS F / BSP F	SMS	1"1/2	MASCHIO / MALE	SAN.4441FAIM

- > Attacchi a saldare DN32, 40, 50 disponibili in pronta consegna.
- > Welding connections DN32, 40, 50 available in stock.



> Esempio di montaggio
> Mounting example

- > Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- > For products out of the standard range, please contact our sales offices.

> Separatori di fluido assemblabili a manometri, trasmettitori di pressione e pressostati, modello MGS9/SAN. La costruzione secondo gli standard dell'industria alimentare e farmaceutica ne consente l'uso dove è richiesta la facilità di smontaggio per garantire l'igiene con frequenti lavaggi. Attacchi secondo DIN 11851, SMS, IDF/ISS, RTJ/AVP. Riempimento del circuito con olio FDA approved. Assemblaggio in meno di una settimana, anche con torretta di raffreddamento.

> Diaphragm seals to be assembled to pressure gauges, transmitters and switches, model MGS9/SA. Designed in accordance with food and pharmaceutical standards to permit easy removal from the plant and maintain the hygienic feature during frequent cleaning. Connections as per DIN 11851, SMS, IDF/ISS, RTJ/AVP. Filling of the circuit with FDA approved oil. Assembling in less than 1 week, also with cooling tower.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

SEPARATORI CON ATTACCO CLAMP
Clamp diaphragm seals



➤ Separatori di fluido assemblabili a manometri, trasmettitori di pressione e pressostati, modello MGS9/AL.

La posizione affacciata della membrana ne consente una pulizia approfondita mentre l'attacco rapido Clamp ne permette l'uso quando viene richiesta un'alta frequenza di smontaggio del separatore dall'impianto, unitamente all'esigenza di perfetta pulizia tipica degli impianti alimentari. Riempimento del circuito con olio FDA approved. Assemblaggio in meno di una settimana, anche con torretta di raffreddamento.

➤ Diaphragm seals to be assembled to pressure gauges, transmitters and switches, model MGS9/AL.

Faced diaphragm position enables deep cleaning of the surface while the quick-connection Clamp enables frequent removal from the process during sterilization and cleaning operations, a common requirement in the food processing industry. Filling of the circuit with FDA approved oil. Assembling in less than 1 week, also with cooling tower.

➤ **ATTACCO ALLO STRUMENTO**
➤ **CONNECTION TO INSTRUMENT**

- 1/4" GAS F / BSP F
- 1/4" GAS F / BSP F
- 1/2" GAS F / BSP F
- 1/2" GAS F / BSP F
- 1/2" GAS F / BSP F

➤ **ATTACCO AL PROCESSO**
➤ **PROCESS CONNECTION**

- 1" CLAMP
- 1"1/2 CLAMP
- 1"1/2 CLAMP
- 2" CLAMP
- 2"1/2 CLAMP

➤ **CODICE**
➤ **CODE**

- ALI.4421F6T0
- ALI.4421FAT0
- ALI.4441FAY0
- ALI.4441FBY0
- ALI.4441FDY0

- Morsetto clamp, Guarnizione, Manicotto in pronta consegna. Codice TCA.
- Clamp, Gasket and Welding coupling on request. Code TCA.



Esempio di montaggio.
Mounting example



- Altri attacchi disponibili su richiesta.
- Different connections available on request.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

SEPARATORI DI FLUIDO FLANGIATI
Flanged diaphragm seals

- › Separatori di fluido flangiati assemblabili a manometri pressostati, trasmettitori di pressione. Assemblaggio in meno di 1 settimana. Anche con capillare o torretta di raffreddamento.
- › Flanged diaphragm seals, to be assembled to pressure gauges, transmitters and switches. Assembling in less than 1 week, also with capillary or cooling tower.

› MGS9/4



› MGS9/5



**DIFFERENT
MODELS AND
SPECIAL
MATERIALS
ON REQUEST**

› MODELLO › MODEL	› ATTACCO ALLO STRUMENTO › CONNECTION TO INSTRUMENT	› ATTACCO AL PROCESSO › PROCESS CONNECTION	› MATERIALE ATTACCO AL PROCESSO / MEMBRANA › PROCESS CONNECTION / DIAPHRAGM MATERIAL	› CODICE › CODE
MGS9/4	1/2" GAS F / BSP F	DN50 PN10...40	AISI316L	400.54TKG41F
MGS9/4	1/2" GAS F / BSP F	1"1/2 150RF	AISI316 / AISI316L	400.4441FAAA
MGS9/5	1/2" GAS F / BSP F	1" 150RF	AISI316L	500.546AA41F
MGS9/5	1/2" GAS F / BSP F	DN50 PN25...40	AISI316L	500.54TS041F
MGS9/5	1/2" GAS F / BSP F	DN80 PN16	AISI316L / HASTELLOY C FULL COVER	500.59VQ041F.

- › Altri attacchi e materiali disponibili su richiesta.
- › Different connections and materials available on request.

- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

SEPARATORI DI FLUIDO SU RICHIESTA
Diaphragm seals on request



SEPARATORI DI FLUIDO SU RICHIESTA
Diaphragm seals on request

**DIFFERENT
MODELS AND
SPECIAL
MATERIALS
ON REQUEST**



SEPARATORI DI FLUIDO
FILETTATI PER ALTA PRESSIONE
THREADED DIAPHRAGM SEAL
FOR HIGH PRESSURE



SEPARATORE DI FLUIDO
FILETTATO ISPEZIONABILE
THREADED DIAPHRAGM SEAL
DISMOUNTABLE



SEPARATORE DI FLUIDO
CON MEMBRANA ARRETRATA E
ATTACCO FLANGIATO
BACK SIDE FLANGED DIAPHRAGM SEAL



SEPARATORE DI FLUIDO
CON MEMBRANA ARRETRATA E
ATTACCO FLANGIATO
BACK SIDE FLANGED DIAPHRAGM SEAL



SEPARATORE DI FLUIDO
CON MEMBRANA ARRETRATA E
ATTACCO FLANGIATO
BACK SIDE FLANGED DIAPHRAGM SEAL



SEPARATORE DI FLUIDO
"CONTINUOUS DUTY"
CON MEMBRANA ARRETRATA E
ATTACCO FLANGIATO
"CONTINUOUS DUTY" BACK SIDE FLANGED
DIAPHRAGM SEAL

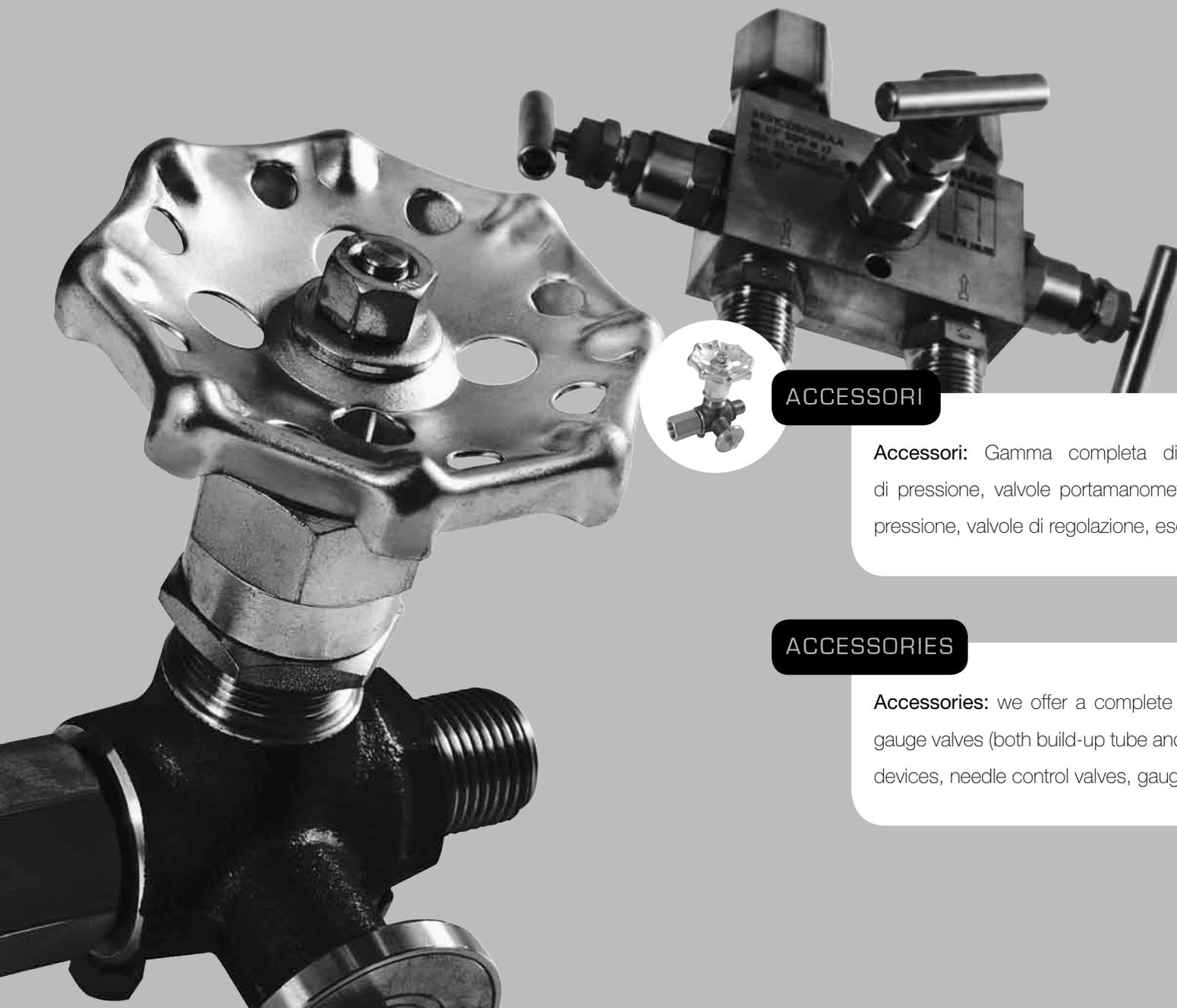


SEPARATORE DI FLUIDO
PER MONTAGGIO WAFER
PANCAKE
DIAPHRAGM SEAL



SEPARATORE DI FLUIDO
IN LINEA
IN LINE
DIAPHRAGM SEAL

- ▶ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- ▶ For products out of the standard range, please contact our sales offices.



ACCESSORI

Accessori: Gamma completa di ricci, stabilizzatori ed ammortizzatori di pressione, valvole portamanometro da stampato e da barra, limitatori di pressione, valvole di regolazione, esclusori per manometri.

ACCESSORIES

Accessories: we offer a complete range of pig tails, pressure dampeners, gauge valves (both build-up tube and bar stock), adjustable overload pressure devices, needle control valves, gauge isolator needle valves.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

RICCI
Pig tails

› MP 5/1



› MP 5/2



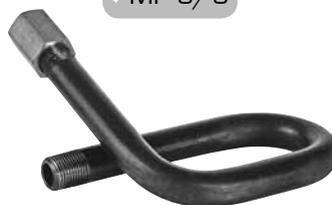
› RICCIO AQ



› MP 5/3



› MP 5/5



› MP 5/6



› MP 5/66



› MODELLO
› MODEL

› ATTACCO
› CONNECTION

› MATERIALE
› MATERIAL

› PRESSIONE MAX
› MAX PRESSURE

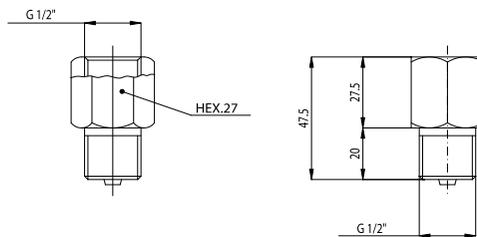
› CODICE
› CODE

› MODELLO › MODEL	› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› PRESSIONE MAX › MAX PRESSURE	› CODICE › CODE
MP 5/1	1/4" GAS/BSP 1/2" GAS/BSP	OTTONE NICHELATO NICKEL PLATED	25 BAR 20°C	510.R21M21F 510.R41M41F
MP 5/1	1/4" GAS/BSP 1/2" GAS/BSP 1/2" NPT	AISI316	90 BAR 20°C	510.421M21F 510.441M41F 510.443M43F
MP 5/2	1/2" GAS/BSP 1/2" NPT	A 106 grB	200 BAR 20°C	520.E41M41F 520.E43M43F
MP 5/22	1/2" GAS/BSP 1/2" NPT	A 106 grB	200 BAR 20°C	RICCIO AQ 522.343M43F
MP 5/3	1/2" GAS/BSP 1/2" NPT	AISI316	260 BAR 20°C	530.441M41F 530.443M43F
MP 5/5	1/2" NPT	A 106 grB	200 BAR 20°C	550.E43M43F
MP 5/6	1/2" GAS/BSP 1/2" NPT	AISI316	260 BAR 20°C	560.441M41F 560.443M43F
MP 5/66	1/2" GAS/BSP	AISI316	260 BAR 20°C	566.441M41F

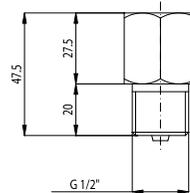
SU RICHIESTA/ON REQUEST

› Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
› For products out of the standard range, please contact our sales offices.

› MP 4/5



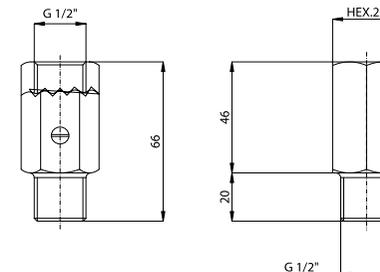
› MP 4/7



› MODELLO › MODEL	› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› CODICE › CODE MATERIAL
Disco poroso Porous dampener MP 4/7	1/2" NPT	Ottone	470.043M43F
	1/4" GAS/BSP	Inox	470.421M21F
	1/2" GAS/BSP	Stainless steel	470.441M41F
	1/2" NPT		470.443M43F
Spillo regolabile Needle dampener MP 4/5	1/2" GAS/BSP	Inox	450.441M41F
	1/2" NPT	Stainless steel	450.443M43F

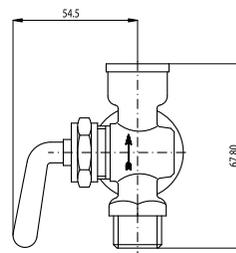
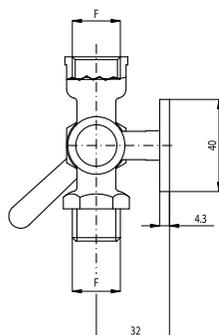
**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

STABILIZZATORI
Needle dampeners
Porous dampeners



STABILIZZATORI
Needle dampener - Porous dampener

› MP 3/2 F



› MODELLO › MODEL	› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› CODICE › CODE MATERIAL
3/2 F	1/4" GAS/BSP	Ottone	02F.021M21F
	3/8" GAS/BSP	Brass	02F.031MOT
	1/2" GAS/BSP		02F.041MOT

RUBINETTI
Cocks



RUBINETTI
Cocks



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**VALVOLE
Valves**

› MP 3/34



› MP 3/34 F



› MP 3/36



› MP 3/5



› MODELLO › MODEL	› ATTACCO F › CONNECTION F	› MATERIALE › MATERIAL	› CODICE › CODE
MP 3/33	1/4" NPT M/F	Inox	330.423M23F
MP 3/34	1/2" Gas/Bsp	Inox Stainless steel	340.441M41F
MP 3/34 F	1/2" Gas/Bsp		34F.441F41M
MP 3/36	1/2" Npt		360.443M43F
MP 3/5	1/2" Gas/Bsp		050.441M41F
MP 3/35	1/2" Npt	Inox	050.443M43F
MP 3/36	1/2" Gas/Bsp	Carbon steel	360.341M41F
MZV	1/2" Gas/Bsp	Acciaio/Steel	RUBINETTO GAS



› RUBINETTO



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**LIMITATORI
Overload protectors**

› MP 4/9



› MODELLO › MODEL	› PRESSIONE › RANGE	› ATTACCO F › CONNECTION F	› CODICE › CODE
MP 4/9	3/16 BAR	1/2" Gas/Bsp	49A.441M41F
		1/2" Npt	49A.443M43F
	35/160 BAR	1/2" Gas/Bsp	49C.441M41F
		1/2" Npt	49C.443M43F

› Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
› For products out of the standard range, please contact our sales offices.



> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> TENUTA > PACKING	> CODICE > CODE
1/2" GAS M/F	AISI 316L	PTFE GRAPHOIL	VPO5LRTT VPO5LRTG
1/2" NPT M/F		PTFE GRAPHOIL	VBM5IRTT VBM5IRTG (SU RICHIESTA)

- ▶ Altri attacchi e modelli disponibili su richiesta.
- ▶ Different connections and models available on request.



> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> TENUTA > PACKING	> CODICE > CODE
1/2" GAS M/F	AISI 316L	PTFE	VPM5LRTT
1/2" NPT M/F			VPM5IRTT

- ▶ Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- ▶ For products out of the standard range, please contact our sales offices.

PRONTA CONSEGNA READY IN STOCK

VALVOLE PORTAMANOMETRO DA BARRA

Pressure gauge valve
stock bar



- ▶ Valvola portamanometro da barra serie 6000 PSI, filettata maschio/femmina, con spurgo.
- ▶ Pressure gauge bar stock valve 6000 PSI, rating, threaded male/female, with bleeder.

VALVOLE PORTAMANOMETRO DA BARRA
Pressure gauge valve stock bar

PRONTA CONSEGNA READY IN STOCK

VALVOLE PORTAMANOMETRO DA BARRA

Pressure gauge valve
stock bar



- ▶ Valvola portamanometro da barra serie 6000 PSI, filettata maschio/femmina, con flangia per manometro campione.
- ▶ Pressure gauge bar stock valve 6000 PSI, rating, threaded male/female, with flange for sample gauge.

VALVOLE PORTAMANOMETRO DA BARRA
Pressure gauge valve stock bar

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

VALVOLE E MANIFOLD
Valves and manifold



- › Valvola da barra serie 6000 psi filettata/filettata 180° drain 1/4"npt f
- › Bar stock valve 6000 psi serie threaded/threaded 180° drain 1/4"npt f



› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› TENUTA › PACKING	› CODICE › CODE
1/2" NPT F/F	AISI316L	PTFE	1100CDADABAA

- › Manifold a tre vie serie 6000 psi attacchi nel corpo drain 1/4"npt f
- › 3-way manifold 6000 psi serie connections in the body drain 1/4"npt f



› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› TENUTA › PACKING	› CODICE › CODE
1/2" NPT F	AISI316	PTFE	GT/EH721U

- › Manifold da barra a tre valvole serie 6000 psi - attacchi nel corpo interasse 54 mm
- › 3-valve bar-stock manifold 6000 psi serie, int. 54 mm connections in the body



› ATTACCO › CONNECTION	› MATERIALE › MATERIAL	› CODICE › CODE
3/8" GAS/BSP F	AISI316L	M3A5LRTT-54

› Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
› For products out of the standard range, please contact our sales offices.



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

VALVOLE DI REGOLAZIONE IN AISI 316
Stainless steel AISI 316 control valves



- > Valvola di regolazione bidirezionale in linea
- > Double-acting control valve female-female in line

> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT 2251	1/8"	FT2251/2F-18
	1/4"	FT2251/2F-14
	1/4" NPT	FT2251/2F-14N

- > Valvola di regolazione unidirezionale in linea
- > In line single-acting control valve

> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT 2257	1/8"	FT2257/5 - 18
	1/4"	FT2257/5 - 14
	3/8"	FT2257/5 - 38
	3/8" NPT	FT2257/5-38N
	1/2"	FT2257/5-12

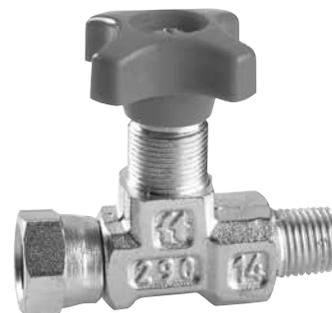
- > Valvola a sfera unidirezionale in linea
- > In line single-acting ball valve

> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT 2260	1/8"	FT2260/6F - 18
	1/4"	FT2260/6F - 14
	3/8"	FT2260/6F - 38
	1/2"	FT2260/6F - 12



- > Esclusore per manometro, a spillo, a 90°
- > Gauge isolator, needle valve 90° angle

> MODELLO > MODEL	> MATERIALE > MATERIAL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT 291	STEEL	1/4"	FT291-14
FT 2291	ST. STEEL	1/4"	FT2291-14
		1/4" GAS F X 1/4" NPT M	FT2291-14GF/N
		1/4" NEOPRENE	FT2291-14SPEC



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

ESCLUSORI
Gauge isolators



- > Esclusore per manometro, a spillo, in linea
- > Gauge isolator, needle valve, in line

> MODELLO > MODEL	> MATERIALE > MATERIAL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT 290	STEEL	1/4" 1/4" X 1/8"	FT290-14 FT290-14X18
FT 2290	ST. STEEL	1/4"	FT2290-14
		1/4" NPT	FT2290-14NPT
		1/4" X 1/8" 1/4" X 1/8" NEOPRENE	FT2290-14X18 FT2290-14X18S

> Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
> For products out of the standard range, please contact our sales offices.

VALVOLE DI REGOLAZIONE IN AISI 316
Stainless steel AISI 316 control valves

ESCLUSORI
Gauge isolator

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

VALVOLE DI REGOLAZIONE
Needle and check valves



> Valvola di regolazione bidirezionale in linea
> Double-acting needle control valves in line

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT257/2-14
3/8"		FT257/2-38
1/2"		FT257/2-12



> Valvola di regolazione unidirezionale in linea
> Single-acting needle control valves in line

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT257/5-14
3/8"		FT257/5-38
1/2"		FT257/5-12

- > Ghiera esagonali disponibili in pronta consegna.
- > Consegna in 1 settimana (salvo venduto).
- > Hexagonal nut available in stock.
- > Delivery in 1 week (subject to availability).



> Valvola unidirezionale in linea
> Check valves in line

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT257/6-14
3/8"		FT257/6-38
1/2"		FT257/6-12
1/2" 6bar		FT257/6-12/6BAR
3/4"		FT257/6-34
1"		FT257/6-100



> Valvola di regolazione a due bocche a compensazione barica
> Double-port pressure compensated control valves (in line)

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT270/2-14
3/8"		FT270/2-38
1/2"		FT270/2-12



> Valvola di regolazione unidirezionale a due bocche a compensazione barica
> Single-acting pressure compensated double-port control valves (in line)

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT270/5-14
3/8"		FT270/5-38
1/2"		FT270/5-12



- > Valvola di regolazione bidirezionale in linea (F/F)
- > Double-acting control valves in line - female-female

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT1251/2/01-14
3/8"		FT1251/2/01-38
1/2"		FT1251/2/01-12



- > Valvola di regolazione unidirezionale in linea (F/F)
- > Single-acting control valves in line - female/female

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/4"	Steel	FT1251/5/01-14
3/8"		FT1251/5/01-38
1/2"		FT1251/5/01-12



- > Fine control valves unidirezionale in linea
- > Single-acting fine control valves in line

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/8"	Steel	FT1237/5-18

PRONTA CONSEGNA READY IN STOCK

VALVOLE DI REGOLAZIONE Needle and check valves



- > Fine control valves bidirezionale in linea
- > Double-acting fine control valves in line

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/8"	Steel	FT1237/2-18



- > Fine control valves bidirezionali a cartuccia filettata
- > Double-acting fine control valves threaded cartridge mounted

> ATTACCO > CONNECTION	> MATERIALE > MATERIAL	> CODICE > CODE
1/8"	Steel	FT1247/2-18

- > Ghiere esagonali disponibili in pronta consegna.
- > Consegna in 1 settimana (salvo venduto).
- > Hexagonal nut available in stock.
- > Delivery in 1 week (subject to availability).



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**
CONNETTORI GIREVOLI
Rotating connectors



> MODELLO > MODEL	> MATERIALE > MATERIAL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT299	STEEL	1/4" x 1/4"	FT299-44
		1/4" x 1/4"	FT299-44S (scarico filettatura)
		1/4" x 1/2"	FT299-24
		1/2" x 1/2"	FT299-22
FT2299	ST. STEEL	1/4" x 1/4"	FT2299-44
		1/4" BSP F x 1/4" NPT M 1/2" x 1/2"	FT2299-44 G/N FT2299-22



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**
ATTACCHI
INNESTI INOX
Stainless steel quick
connection couplings



> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT2521/5	1/8"	FT2521/5-18
	1/4"	FT2521/5-14
FT2521/8	3/8"	FT2521/5-38
	3/8"	FT2521/8-38
	1/2"	FT2521/8-12



> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT2522/5	1/8"	FT2522/5-18
	1/4"	FT2522/5-14
FT2522/8	3/8"	FT2522/8-38
	1/2"	FT2522/8-12



> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT2551/5	1/8"	FT2551/5-18
	1/4"	FT2551/5-14
FT2551/8	1/4"	FT2551/8-14
	3/8"	FT2551/8-38
	1/2"	FT2551/8-12



> MODELLO > MODEL	> ATTACCO > CONNECTION	> CODICE > CODE
FT2552/5	1/8"	FT2552/5-18
	1/4"	FT2552/5-14
FT2552/8	3/8"	FT2552/8-38
	1/2"	FT2552/8-12



TERMOMETRI E POZZETTI

Termometri: termometri bimetallici in esecuzione "tutto inox". Termometri a gas inerte con e senza capillare.

Pozzetti filettati: da tubo e da barra in AISI 316.

Pozzetti Flangiati: da tubo e da barra in AISI 316.

Materiali speciali su richiesta.

THERMOMETERS AND THERMOWELLS

Thermometers: bimetallic thermometers all stainless steel. Inert gas filled thermometers with or without capillary

Thermowells: build-up tube and bar stock thermowells - AISI 316

Thermowells with flanged connections.

Special materials upon request.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

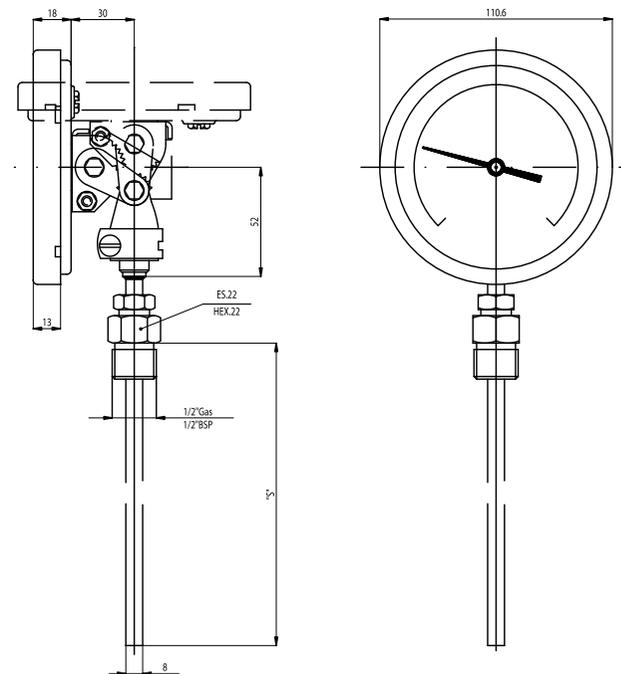
TERMOMETRI BIMETALLICI DN100
Bimetallic thermometers DS100



› TB 899



**ATEX
EXECUTION
ON
REQUEST**



- › Termometro bimetallico, tutto inox, modello orientabile, elemento sensibile in AISI 316 DN 8 mm, grado di protezione IP55 secondo IEC 529 e UNI 8896, saldature in AISI 304 TIG, attacco girevole e scorrevole.
- › Bimetallic stainless steel thermometer, every angle, AISI 316 stainless steel process connection, IP 55 protection as IEC 529 and UNI 8896, AISI 304 TIG welding, sliding male and swivel nut.

› LUNGHEZZA BULBO 150 MM.
› BULB LENGTH 150 MM.

› CAMPO SCALA › RANGE	› ATTACCO › CONNECTION	› CODICE › CODE
-20/+80 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31241M
	1/2" NPT	TB899.E31243M
0/80 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31541M
	1/2" NPT	TB899.E31543M
0/120 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31741M
	1/2" NPT	TB899.E31743M
0/200 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31941M
	1/2" NPT	TB899.E31943M
0/300 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E32141M
	1/2" NPT	TB899.E32143M

› LUNGHEZZA BULBO 250 MM.
› BULB LENGTH 250 MM.

› CAMPO SCALA › RANGE	› ATTACCO › CONNECTION	› CODICE › CODE
-20/+80 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31241M
	1/2" NPT	TB899.E31243M
0/80 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31541M
	1/2" NPT	TB899.E31543M
0/120 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31741M
	1/2" NPT	TB899.E31743M
0/200 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E31941M
	1/2" NPT	TB899.E31943M
0/300 °C	1/2" Gas/BSP	TB899.E32141M
	1/2" NPT	TB899.E32143M

- › Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- › For products out of the standard range, please contact our sales offices.



► TG 899

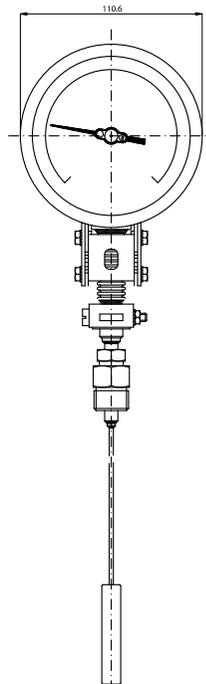
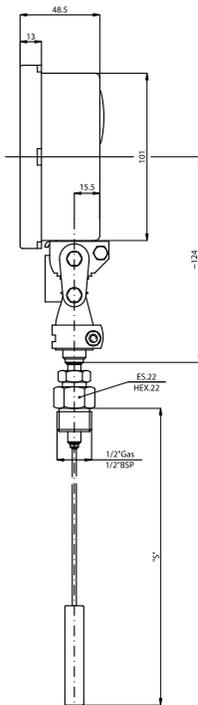


► CAMPO SCALA
► RANGE

0/60 °C
0/100 °C
0/160 °C
0/250 °C

► CODICE
► CODE

TG899.E41M314
TG899.E41M316
TG899.E41M318
TG899.E41M320



**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

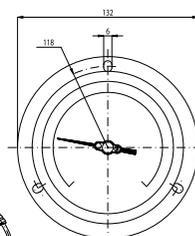
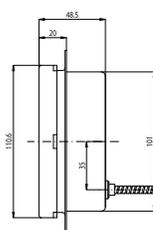
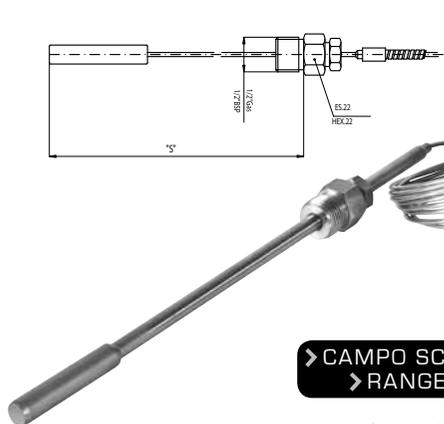
**TERMOMETRI A GAS
INERTE DN100**

Inert gas-filled
thermometers DS100



- Termometro a gas inerte, tutto inox, modello orientabile: può essere montato sia con raccordo radiale che posteriore. Perno di attacco al processo in AISI 316 1/2" Gas, grado di protezione IP 55 secondo IEC 529, trasparente in vetro, movimento in acciaio inox. Lunghezza bulbo: 150 mm (DN 11,5 mm), rigido.
- Inert gas-filled stainless steel thermometer, every angle. AISI 316 1/2" BSP connection, IP 55 protection as IEC 529, glass transparent, stainless steel movement. Bulb length: 150 mm (ds 11,5 mm), rigid.

► TG 809



► CAMPO SCALA
► RANGE

0/200 °C
0/200 °C

► LUNGH. CAPILLARE
► CAPILLARY LENGTH

3.000
7.000

► BULBO
► BULB

220 mm
125 mm

► CODICE
► CODE

TG809.E31941M
TG809.E319P0Z

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**TERMOMETRI A GAS INERTE
FLANGIA ANTERIORE DN100**
Front flange inert gas-filled
thermometers DS100



- Termometro a gas inerte, tutto inox, posteriore con flangia anteriore. Perno di attacco al processo in AISI 316 1/2" Gas, grado di protezione IP 55 secondo IEC 529, trasparente in vetro, movimento in acciaio inox.
- Inert gas-filled stainless steel thermometer, with front flange. AISI 316 1/2" BSP connection, IP 55 protection as IEC 529, glass transparent, stainless steel movement.

► Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
► For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**TERMOMETRI BIMETALLICI
ATTACCO POSTERIORE**
Bimetallic thermometers
back connection

- Termometro bimetallico, tutto inox, elemento sensibile in AISI 316, bulbo posteriore, grado di protezione IP55 secondo IEC 529, classe di precisione 1 nel campo di misura.
- Bimetallic stainless steel thermometer, AISI 316 stainless steel process connection, back bulb, IP 55 protection as per IEC 529, accuracy class 1 (measuring range).
- Termometro bimetallico, inox, elemento sensibile in acciaio inox, bulbo posteriore, grado di protezione IP55 secondo IEC 529, classe di precisione 2 nel campo di misura.
- Bimetallic stainless steel thermometer, stainless steel process connection, back bulb, IP 55 protection as per IEC 529, accuracy class 2 (measuring range).



➤ TB8

➤ DN CASSA ➤ CASE DS	➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ DN BULBO ➤ BULB DS	➤ LUNGHEZZA ➤ LENGTH	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE
100 mm	-20/+60 °C	8 mm	200 mm	1/2" Gas/BSP	TB843.E31141M

➤ TB7

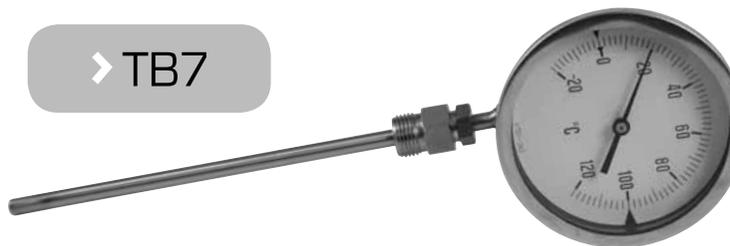
➤ DN CASSA ➤ CASE DS	➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ DN BULBO ➤ BULB DS	➤ LUNGHEZZA ➤ LENGTH	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE
100 mm	-20/+80 °C	8 mm	200 mm	1/4" NPT	TB740.E312
100 mm	-20/+60 °C	8 mm	200 mm	1/2" Gas/BSP	TB743.E31141M
63 mm	0/+120 °C	6 mm	100 mm	1/4" NPT	TB743.C31723M
					+ W11423F21M
					POZZETTO 1/4" NPT
					FX 1/4" GAS M

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**TERMOMETRI BIMETALLICI
ATTACCO RADIALE**
Bimetallic thermometers
bottom connection

- Termometro bimetallico, inox, elemento sensibile in acciaio inox, bulbo radiale, grado di protezione IP55 secondo IEC 529, classe di precisione 2 nel campo di misura.
- Bimetallic stainless steel thermometer, stainless steel process connection, bottom bulb, IP 55 protection as per IEC 529, accuracy class 2 (measuring range).

➤ TB7



➤ DN CASSA ➤ CASE DS	➤ CAMPO SCALA ➤ RANGE	➤ DN BULBO ➤ BULB DS	➤ LUNGHEZZA ➤ LENGTH	➤ ATTACCO ➤ CONNECTION	➤ CODICE ➤ CODE
100 mm	-20/+120 °C	8 mm	200 mm	1/2" Gas/BSP	TB716.E31341M

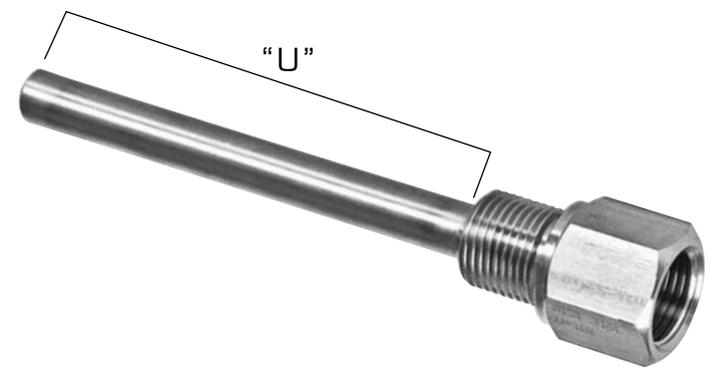
- Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

**POZZETTI TERMOMETRICI
Thermowells**



**Su richiesta:
Pozzetti da barra
Pozzetti flangiati
Materiali speciali**



**On request:
Bar-stock thermowells
Flanged thermowells
Special materials**

> MATERIALE > MATERIAL	> CARATTERISTICHE > CHARACTERISTICS	> ATTACCO > CONNECTION	> NOTE > NOTE	> INTERNAL > DN	> EXTERNAL > DN	> CODICE > CODE	
AISI 316	M11 - AISI - U = 120 mm	1/2" Gas / BSP	M/F	Solo per TG For TG only	12 mm	14 mm	M11441M41F110
	B11 - AISI - U = 120 mm	1/2" Gas / BSP	M/F	Solo per TB For TB only	10 mm	12 mm	B11441M41F110 B11443M43F110
	B11 - AISI - U = 110 mm	1/2" NPT	M/F				
	B11 - AISI - U = 220 mm	1/2" Gas / BSP	M/F	Solo per TB For TB only	10 mm	12 mm	B11441M41F210 B11443M43F210
	B11 - AISI - U = 210 mm	1/2" NPT	M/F				

- > Attacchi e lunghezze differenti disponibili su richiesta.
- > Different connections and lenght available on request.



> **POZZETTO CON VITE**

- > Pozzetto da tubo in acciaio inox AISI304, 1/2"GAS M, immersione 180 mm. Codice: WJ 104
- > Stainless steel AISI304 thermowell , 1/2"BSP M, immersion 180 mm. Code: WJ 104

- > Per esecuzioni differenti dallo standard non esitate a contattare i nostri uffici commerciali.
- > For products out of the standard range, please contact our sales offices.

**PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK**

TERMORESISTENZA PT100
Thermoresistance PT100
Sondes PT 100

➤ **PT 100**

➤ Termoresistenza PT100 Ohm
Elemento tipo "Pt100 ohm a 0°C"
Singolo elemento
Collegamento a 3 fili
Classe A secondo norme CEIEN 60751
Testa di connessione DIN B in alluminio
Grado di protezione IP 65
Imbocco elettrico 1/2" gas f
Basetta ceramica 3 morsetti con fili
in teflon twistati
Bulbo Ø 6 mm in AISI 316

➤ Thermoresistance Pt100 Ohm
Element type "Pt 100 ohm 0 °C"
Single element
3-wire connection
Class A according to CEIEN 60751
Aluminium connection head Mod. DIN
B: Protection IP65
Electrical connection 1/2" BSP f
Ceramic terminal block with wires
insulation Teflon
Bulb ø 6 mm in st. st. AISI 316

➤ Sonde PT100 Ohm
Classe A selon norme CEIEN 60751
Boîtier en aluminium, DIN B, IP65
Sortie 3 fils
Entrée de câble 1/2" gaz f
Gaine Ø 6 mm en acier inox AISI 316



➤ Modello idoneo per temperature - 40/+ 250°C
➤ Model adapt for temperature - 40/+ 250°C
➤ Execution pour T - 40/+ 250°C

➤ LUNGHEZZA BULBO "L"
➤ BULB LENGTH "L"

➤ CODICE
➤ CODE

60 mm	PT100.6A060
100 mm	PT100.6A100
150 mm	PT100.6A150
200 mm	PT100.6A200
250 mm	PT100.6A250
300 mm	PT100.6A300

➤ Modello con isolamento in MgO idoneo per temperature - 40/+ 450°C
➤ Model with insulation MgO adapt for temperature - 40/+ 450°C
➤ Execution isolee en MgO T - 40/+ 450°C

➤ LUNGHEZZA BULBO "L"
➤ BULB LENGTH "L"

➤ CODICE
➤ CODE

150 mm	PT100MGO6A150
200 mm	PT100MGO6A200
300 mm	PT100MGO6A300

➤ **USCITA/OUTPUT 4/20 mA**

Le termoresistenze disponibili in pronta consegna possono essere fornite complete di trasmettitore con uscita 4/20 mA. Punti in negativo -25 e -50°C
Codice: TT.4-20

Thermoresistances can be supplied with transmitter, output 4/20 mA.
Negative points -25 and -50°C
Code: TT.4-20

Les sondes peuvent être fournies aussi avec transmetteur, sortie 4/20 mA
Points en négatif -25 et -50°C
Code : TT.4-20

**NOVITÀ
IN PRONTA
CONSEGNA
NEW
STOCK**



> IMMERSIONE "U"
 > IMMERSION "U"

50 mm
 100 mm
 150 mm
 200 mm
 250 mm

> CODICE
 > CODE

POZ.441M050
 POZ.441M100
 POZ.441M150
 POZ.441M200
 POZ.441M250



PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK

POZZETTO TERMOMETRICO
RICAVATO DA TUBO IN AISI
316
 Tube Thermowell in
 stainless steel AISI 316

Doigt de gant en AISI 316

- > Pozzetto termometrico ricavato da tubo in AISI 316
 Attacco alla sonda con vite M3
 Attacco al processo 1/2" GAS M
 Tubo Ø 10 x 7 mm
- > Tube Thermowell in st. st. AISI 316
 Connection to the instrument with screw M3
 Process connection : 1/2" BSP M
 Tube Ø 10 x 7 mm
- > Doigt de gant en acier inox AISI 316
 Branchement au process 1/2"GAZ M
 Tube Ø 10 x 7 mm



POZZETTO TERMOMETRICO RICAVATO DA TUBO IN AISI316
 Tube Thermowell in st. st. AISI 316
 Doigt de gant en AISI 316

PRONTA CONSEGNA
READY IN STOCK

RACCORDO SCORREVOLE
IN ACCIAIO INOX

Sliding connection in stainless steel



> ATTACCO
 > CONNECTION

1/2" GAS M
 1/2" NPT M

> CODICE
 > CODE

RACC.PT10041M
 RACC.PT10043M



RACCORDO
 Connection
 Raccord

POZZETTI SU RICHIESTA Thermowells on request

- > I pozzetti termometrici vengono impiegati per proteggere lo strumento di misura della temperatura da effetti corrosivi, dall'elevata pressione o velocità del fluido di processo e per consentire l'intercambiabilità dello strumento di misura per la sua ricalibrazione o la sua sostituzione, senza dover intervenire direttamente sul processo.
- > Thermowells are used to to protect the measuring instrument from corrosion, high pressure or high fluid velocity and to allow the measuring instrument removal for recalibration or replacement without affecting the process system.

> POZZETTI STANDARD O SU SPECIFICA CLIENTE

- da tubo o da barra
- filettati, flangiati (ASME B16.5, EN 1092), a saldare
- in acciaio al carbonio, acciaio inox, INCONEL625, ALLOY 800/800HT, HASTELLOY C276, TITANIO, DUPLEX F51, SUPERDUPLEX F53, MONEL400 e altri su richiesta
- rivestimenti in Tantalio / PTFE / Stellite ecc
- saldature full penetrations
- elettrolucidatura

PROVE E COLLAUDI

- test PMI (Positive Material Identification)
- liquidi penetranti
- prove idrauliche di tenuta fino a 700 bar
- controllo concentricità forature con ultrasuoni
- certificato 3.1
- verifiche saldature con RX
- solubilizzazioni, trattamenti termici
- altri test su richiesta

> Standard or customized thermowells

- tube or bar-stock
- threaded, flanged (ASME B16.5, EN 1092), weld-in
- carbon steel, stainless steel, INCONEL625, ALLOY 800 / 800HT, HASTELLOY C276, TITANIUM, DUPLEX F51, SUPERDUPLEX F53, MONEL400 and others on request
- tantalum / PTFE / Stellite coatings
- full penetration weldings
- electropolishing

Tests and certificates

- PMI (Positive Material Identification)
- penetrant liquid test
- Hydraulic tests up to 700 bar
- Ultrasonic drilling concentricity control
- 3.1 Certificate
- Welding tests with RX
- Solubilizations, heat treatments
- Other tests on request





PRODOTTI SU ORDINAZIONE

Strumentazione con tempi di consegna a concordare: l'alta specializzazione di Strumentazione Industriale ha indotto i nostri clienti a chiederci prodotti che completano la linea di strumentazione da campo. Ci e' pertanto possibile fornire molti strumenti che a causa della loro specificita' non sono gestibili da magazzino.

Tra questi abbiamo: bagni e fornelli termostatici – generatori di pressione per taratura manometri.

Flussimetri, flussostati, interruttori magnetici di livello, indicatori di livello, termocoppie e termoresistenze, regolatori e riduttori di pressione in acciaio inossidabile, valvole di sicurezza, valvole, elettrovalvole, manometri differenziali, trasmettitori di pressione.

PRODUCTS ON REQUEST

Thanks to our high qualification, we are satisfying our customers' needs by offering them a more and more complete range of field instruments. This is why we are able to provide you with many instruments that, due to their specificity, it's not possible to have in stock.

Some of them are: thermostatic baths and dry block temperature callbrators. Hydraulic pumps suitable for calibrating pressure.

Flow switches, Flow meters, Level switches, Level indicators, Thermocouples, Pt100, pressure reducing valves, Safety valves, valves, solenoid valves, differential pressure gauges, pressure transmitters.



SONDE DI TEMPERATURA Temperature probes



- Termocoppie e termoresistenze in isolamento di ossido minerale
Sonde portatili e termocoppie per alta temperatura (fino a 1600°C)
Sonde di temperatura secondo la normativa ATEX 94/9/CE. Disponibili sonde a sicurezza aumentata, a sicurezza intrinseca, a sicurezza aumentata antiscintillante, antideflagranti.
Termocoppie e termoresistenze multiple
Sonde di temperatura con display integrato e trasmettitore con uscita 4/20 mA
Realizzazione di sonde customizzate
Pozzetti da tubo e da barra
Elevati controlli di qualità: test visivi, dimensionali, meccanici, elettrici e test specifici su richiesta
- Standard or sheathed thermocouples and temperature resistance detectors (RTD's) with compacted mineral oxide insulation
Thermocouples for high temperature (up to 1600°C) and handle temperature probes
Thermocouples and thermoresistances according to ATEX 94/9/CE. Complete thermoelement assemblies approved EExd
Multiple Thermocouples and Thermoresistances
Temperature probes with display and transmitters (4/20 mA output)
Customized temperature probes
Built-up and bar-stock thermowells
High standard quality check: visual, dimensional, mechanical, electrical inspections. Other tests on request.



GRUPPI TRATTAMENTO ARIA Compressed AIR and GAS equipment

> GRUPPO ARIA COMPRESSA MODULARI



- > Materiale alluminio
Attacchi da 1/8" a 1/4"
- > Material: aluminium
Connections: from 1/8" a 1/4"

> GRUPPO ARIA COMPRESSA MODULARI



- > Materiale alluminio
Attacchi da 3/8" a 1/2"
- > Material: aluminium
Connections: from 3/8" to 1/2"

> GRUPPO ARIA COMPRESSA MODULARI



- > Materiale alluminio
Attacchi da 1-1/2" a 2"
- > Material: aluminium
Connections: from 1-1/2" to 2"

> MICROREGOLATORI



- > Materiale: zama - ottone
acciaio inossidabile AISI316
Attacchi da 1/8" a 1/4"
- > Material: metal, brass,
stainless steel AISI 316
Connections: from 1/8" to 1/4"

- > FILTRO RIDUTTORE DI PRESSIONE MODULARE
1/4" GAS, BICCHIERE TRASPARENTE
- > FILTER REGULATOR, MODULAR EXECUTION
1/4" BSP, TRANSPARENT BOWL



> P. MAX

12 bar

> CODICE
> CODE

FR 14 MD + SG

> CONSEGNA
> DELIVERY

PRONTA
READY

- > FILTRO RIDUTTORE LUBRIFICATORE 1/4" GAS
- > FILTER REGULATOR, LUBRICATOR 1/4" BSP



> P. MAX

12 bar

> CODICE
> CODE

FR/L 14 MD

> CONSEGNA
> DELIVERY

PRONTA
READY



GRUPPI TRATTAMENTO ARIA Compressed AIR and GAS equipment

- › Materiale alluminio
Attacchi da 1/8" a 1/4"
- › Material: aluminium
Connections: from 1/8" to 1/4"

- › Serbatoio da 8 lt a 24 lt
Attacchi da 1/4" e 2"
- Conformi alla direttiva 87-404 CEE

- › Tank from 8 l. to 24 l.
Connections from 1/4" to 2"
- Conformed to 87-404 CEE

- › Materiale alluminio, ottone
Attacchi da 1/2" a 2"
- Pressione da 200 mm H₂O a 2 Bar

- › Material: aluminium, brass
Connections: from 1/2" to 2"
- Pressure: from 200 mm H₂O to 2 bar

- › Pressione 220 Bar
Portata massima 5000 Nm³/h

- › Pressure 220 Bar
Maximum flow: 5000 Nm³/h

› ATTUATORI PROGRESSIVI



› LUBRIFICATORI 30 BAR



› RIDUTTORI IN OTTONE



› RIDUTTORE DI PRESSIONE, CORPO ALL., 1/2"X3/4" › PRESSURE REDUCER, ALLUMINIUM BODY, 1/2"X3/4"



› P. IN	› P.OUT	› CODICE › CODE	› FLUIDO › FLUID	› CONSEGNA › DELIVERY
6 bar	20/200 mbar	R160B2	AZOTO NITROGEN	PRONTA READY

› RIDUTTORE DI PRESSIONE, IN LEGA LEGG. 3/8" GAS F › PRESSURE REDUCER IN LIGHT ALLOY, 3/8" BSP F



› P. IN	› P.OUT	› CODICE › CODE	› FLUIDO › FLUID	› CONSEGNA › DELIVERY
30 bar max	0,8/8 bar	R138C2	CO2	PRONTA READY



REGOLATORI E GRUPPI Stainless steel GAS equipment

- › Attacchi da 1/4" a 1" in AISI 316 L
- › Connections: from 1/4" to 1" in stainless steel AISI 316 L

- › Riduttore INOX 1/4" Gas
- › Stainless steel pressure reducer 1/4" Bsp

- › Attacchi da 1/4" a 2" Pressione 0,5 a 50 bar
- › Connections: from 1/4" to 2" Pression from 0,5 to 50 bar



› GRUPPI ARIA COMPRESSA
IN ACCIAIO INOX

› RIDUTTORE INOX 1/4" GAS
› STAINLESS STEEL PRESSURE REDUCER 1/4 BSP

› ENTRATA
› P. IN

30 bar max

› USCITA
› P. OUT

0,3/3 bar

› CODICE
› CODE

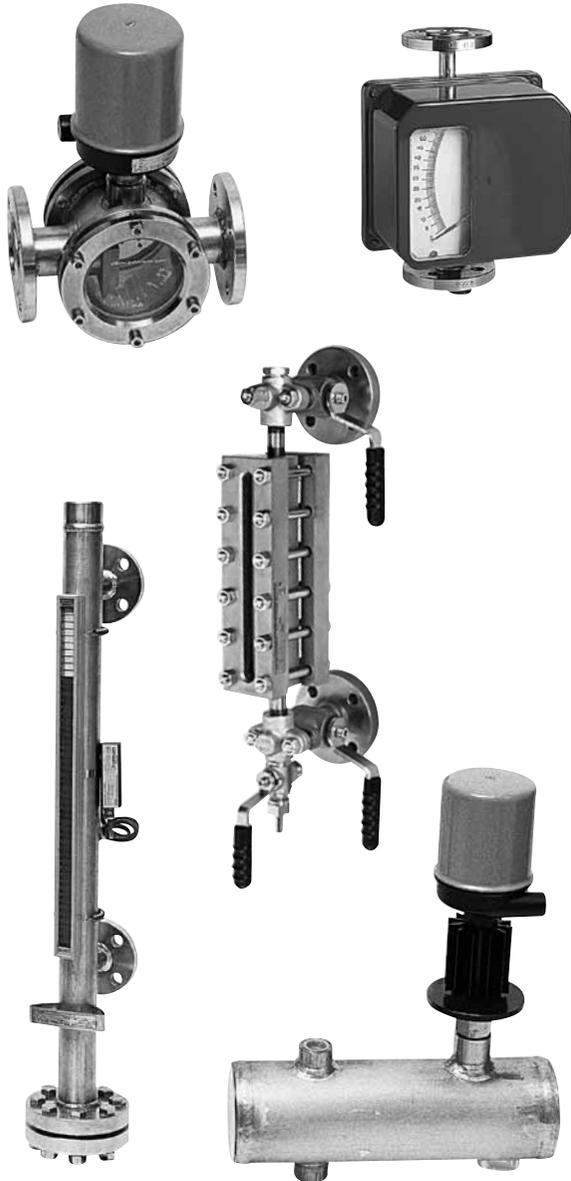
R 3114 B

› CONSEGNA
› DELIVERY

PRONTA
READY

› RIDUTTORI IN AISI 316

PORTATA E LIVELLO Flow and level



› **Interruttori di livello** anche per applicazioni gravose, a contrasto magnetico, a galleggiante, a barra di flessione, ad ultrasuoni. Montaggi possibili: laterale, di testa, laterale esterno, con uno o due gruppi interruttori. Disponibili con attacchi flangiati o filettati (UNI o ANSI).

› **Level switches.** The magnetic-type level switches are available for external or internal mounting on tanks and are particularly suitable for all hard working conditions (temperature and pressure). The level switches can be equipped with floats and displacers with flanged or threaded connections (UNI or ANSI). More level switches are available of simple float type, flexure shaft type and ultrasonic type.

› **Indicatori visivi di flusso e flussostati.** Utilizzati per segnalare visivamente e/o con allarme di tipo ON/OFF il passaggio di un fluido in una tubazione. Disponibili spie visive a tegolo mobile, a passaggio libero, per montaggio orizzontale o verticale. Flussostati a corpo di valvola, a paletta, con indicazione di portata, per allarme di minima o massima portata con uscita su contatto SPDT.

› **Visual flow indicators and flow switches:** used for visual or ON/OFF-type signal whether a fluid or a gas is flowing or not within pipelines. Flow indicators for both horizontal and vertical mounting and flow switches with valve body, bladed and flow indication, suitable for various industrial applications.

› Famiglia completa di **misuratori di portata** ad area variabile e a flangia tarata, per piccole e grandi portate per liquidi e gas, con attacchi filettati o flangiati, con allarmi di minima e massima portata e trasmettitore di portata con uscita 4-20 mA.

› Full range of variable area and calibrated flange **flowmeters** for small and important flows of liquid or gas. With threaded or flanged connection with the following accessories: minimum and maximum flow alarms and transmitter with 4/20 mA standardized signal output.

› **Indicatori e trasmettitori di livello:** per consentire una misura visiva continua di un liquido in un serbatoio. Disponibili strumenti ad accoppiamento magnetico con visualizzazione tramite bandierine bicolore; a vetro, anche nelle versioni a tubo, a trasparenza e a riflessione; a quadrante, per piccoli e grandi serbatoi. Disponibili versioni con allarmi di minima e massima portata e trasmettitore di portata con uscita 4-20 mA.

› La misura di livello e portata è disponibile anche in esecuzione ATEX
› The range of instruments for flow and level is also available in ATEX execution

› **Level indicators and transmitters:** designed for continuous gauging visibility of liquids in a tank. They are usually mounted laterally both on opened or pressurized tanks. Two lines available: magnetic type indicator with "bi-color flags" and glass level gauges: available in tube, transparent and reflex version.



LINEA TEMPERATURA Temperature line

- › BK40M - Bagno criostatico campo $-40/+125^{\circ}\text{C}$, RS232, Stab. $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$;
 TB300M - Bagno termostatico campo $+30/280^{\circ}\text{C}$, RS232, Stab. $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$;
 Banchi di prova multitermostato;
 Strumenti di misura e campioni di riferimento anche con certificazione ACCREDIA;
 Sistemi di calibrazione computerizzati.
- › BK40M cryostatic bath, range $-40/+125^{\circ}\text{C}$, RS232, stability $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$.
 TB300M thermostatic bath, range $+30/280^{\circ}\text{C}$, RS232, stability $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$.
 Multi-thermostats testing benches
 Temperature measuring/generating instruments also with traceability to ACCREDIA certification
 Computerized calibration systems
- › Fornetti termostatici portatili con regolazione a microprocessore
 QUARTZ calibratore di temperatura campo $-30/+125^{\circ}\text{C}$, RS232, stab. $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$;
 JOKER calibratore di temperatura campo ambiente/ $+350^{\circ}\text{C}$, stab. $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;
 FLUID 200 calibratore di temperatura campo ambiente/ $+200^{\circ}\text{C}$, stab. $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$;
 PYROS calibratore di temperatura campo $+30/+550^{\circ}\text{C}$, stab. $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
 PULSAR calibratore di temperatura campo $+30/+550^{\circ}\text{C}$, RS232, stab. $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$;
 SOLAR calibratore di temperatura campo $+200/+1100^{\circ}\text{C}$, RS232, stab. $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
 Strumenti di misura e campioni di riferimento anche con certificazione ACCREDIA;
 Sistemi di calibrazione computerizzati.
- › Portable temperature calibrators
 QUARTZ temperature calibrator range $-30/+125^{\circ}\text{C}$, RS232, stability $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$.
 JOKER temperature calibrator range ambient temperature/ $+350^{\circ}\text{C}$, stability $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
 FLUID 200 temperature calibrator range ambient temperature/ $+200^{\circ}\text{C}$, stability $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$.
 PYROS temperature calibrator range $+30/+550^{\circ}\text{C}$, stability $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$.
 PULSAR temperature calibrator range $+30/+550^{\circ}\text{C}$, RS232, stability $\pm 0,05^{\circ}\text{C}$.
 SOLAR high temperature calibrator range $+200/+1100^{\circ}\text{C}$, RS485, stability $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
 Temperature measuring / generating instruments also with traceability to ACCREDIA certification
 Computerized calibration system.



› SISTEMI FISSI



› SISTEMI PORTATILI

ELETTROVALVOLE - IP65/ATEX

Solenoid valves - IP65/ATEX



› PROTEZIONE IP65 E ATEX
CERTIFICAZIONE EUROPEA



› Elettrovalvole tre vie due posizioni (3/2) a comando diretto con connessione da 1/4" adatte per il pilotaggio di attuatori e valvole a comando pneumatico a semplice effetto.

› Three way (3/2) direct acting solenoid valve with spring return. 1/4" connection

› PROTEZIONE IP65 E ATEX
CERTIFICAZIONE EUROPEA



› Elettrovalvole a cinque vie due e tre posizioni (5/2 - 5/3) a singola e doppia bobina, con connessione da 1/4", 3/8", 1/2", Namur, pressioni fino a 16 bar, adatte per il pilotaggio di attuatori a doppio effetto.

› Five way (5/2 - 5/3) namur interface solenoid valve, 1/4", 3/8", 1/2" connections. maximum operating pressure: 16 bar.

› ELETTROVALVOLA 2/2 INOX NC IP65
› SOLENOID VALVE, 2/2, STAINLESS STEEL, NC, IP65



› Elettrovalvole a due vie due posizioni (2/2) per impieghi generali con connessioni da 1/8" a 2" e pressioni fino a 20 bar. Disponibile inoltre modello da 3/8" per H₂O per pressioni fino a 100 bar.

› Two way (2/2) internal pilot solenoid valve. Connections from 1/8" to 2", maximum operating pressure: 20 bar.

Available also 3/8" model, suitable for H₂O, maximum operating pressure: 100 bar.

› PROTEZIONE IP65 E ATEX
CERTIFICAZIONE EUROPEA



› Elettrovalvole tre vie due posizioni (3/2) funzionamento universale a comando diretto con connessioni da 1/4" a 1/2" idonee anche per segnali modulanti, utilizzate per controllo di valvole di regolazione su processo.

› Three way (3/2) direct acting solenoid valve with spring return. Connections from 1/4" to 1/2". Operation mode: universal.

› PROTEZIONE IP65 E ATEX
CERTIFICAZIONE EUROPEA



VALVOLE DI SICUREZZA A BOCCAGLIO PIENO Full nozzle safety valves

› Valvola di sicurezza a boccaglio pieno, connessioni filettate ad alzata progressiva. Corpo in acciaio al cromo, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso senza leva per prova di apertura.

› Full nozzle safety valves, threaded connection.
Spring loaded proportional lift. Body in chromium steel, stainless steel. Closed bonnet without lifting device.

› Valvola di sicurezza a boccaglio pieno, connessioni filettate ad alzata progressiva. Corpo in acciaio al cromo, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso con leva per prova di apertura.

› Full nozzle safety valves, threaded connection.
Spring loaded proportional lift. Body in chromium steel, stainless steel closed bonnet with lifting device.

› Valvola di sicurezza a boccaglio pieno, connessioni filettate ad alzata totale. Corpo in acciaio al cromo, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso con o senza leva per prova di apertura.

› Full nozzle safety valves, threaded connection.
Spring loaded full lift. Body in chromium steel, stainless steel closed bonnet with or without lifting device.



› 139-CR-H2



› 139-CR-H4



› 249-CR-H2

VALVOLE DI SICUREZZA A MEZZO BOCCAGLIO Half nozzle safety valves



> 131-IH4



- ▶ Valvola di sicurezza a mezzo boccaglio, connessione flangiata ad alzata progressiva. Corpo in ghisa, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso. Versione con cappello aperto con leva di apertura.
- ▶ Half nozzle safety valves, flanged connection.
Spring loaded proportional lift. Body in cast iron, stainless steel. Closed bonnet or opened bonnet with lifting device.

> 241-IH4



- ▶ Valvola di sicurezza a mezzo boccaglio, connessione flangiata ad alzata totale. Corpo in ghisa, acciaio al carbonio, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso. Versione con cappello aperto con leva per prova di apertura.
- ▶ Half nozzle safety valves, flanged connection.
Spring loaded full lift. Body in cast iron, carbon steel, stainless steel. Closed bonnet or opened bonnet with lifting device.

> 242-GH3



- ▶ Valvola di sicurezza a mezzo boccaglio, connessione flangiata ad alzata totale. Corpo in ghisa, acciaio al carbonio, acciaio inox.
Versione con cappello chiuso. Versione con cappello aperto con leva per prova di apertura.
- ▶ Half nozzle safety valves, flanged connection.
Spring loaded full lift. Body in cast iron, carbon steel, stainless steel. Closed bonnet or opened bonnet with lifting device.



VALVOLE A FARFALLA Butterfly valves

- › Ampia gamma di valvole a farfalla in ghisa (DN 40-1200 con materiali: GG25, GGG40, 304, 316; EPDM, NBR e Viton), per impieghi industriali, con organo di manovra manuale, attuatori pneumatici o elettrici.
Disponibili anche in esecuzione Atex.

Valvole a farfalla

- Corpo in ghisa GGG40, GG25, lente in GGG40, AISI304, AISI316, bronzo alluminio
 - Valvole di tipo WAFER o LUG
 - Tenute in EPDM, NBR, Viton,
 - Apertura manuale a leva o a volantino
 - Attuatore pneumatico semplice o doppio effetto, attuatore elettrico
 - Finecorsa, posizionatori, elettrovalvole namur bistabili o monostabili
- › Wide range of industrial cast iron butterfly valves (dn40-1200; materials: GG25, GGG40, 304, 316; EPDM, NBR and VITON).
Available with manual or gear-operation, electronic or pneumatic actuators, in Atex execution, with special "Fire-safe" version

Butterfly valves

- Materials: GG25, GGG40, 304, 316; EPDM, NBR and VITON
- Valves type WAFER or LUG
- Manual or gear-operation
- Pneumatic actuators (single or double effect), electronic actuators
- Box with limit switches and 3D position indicators, namur solenoid valves bistable or monostable





VALVOLE A SFERA Ball valves



► Ampia gamma di valvole a sfera in acciaio (Inox e Carbonio), per impieghi industriali, con organo di manovra manuale, attuatori pneumatici o elettrici. Disponibili anche in esecuzione Atex.

Valvole a sfera

- Corpo in acciaio al carbonio o acciaio inox, da fusione o da barra
- Connessioni filettate, flangiate, a saldare
- 2 vie o 3 vie
- Possibilità di realizzare camicie di riscaldamento
- Attuatore pneumatico semplice o doppio effetto, attuatore elettrico
- Finecorsa, posizionatori, elettrovalvole namur bistabili o monostabili

► Wide range of industrial steel ball valves (stainless steel and carbon steel). Available with manual or gear-operation, electronic or pneumatic actuators, in Atex execution, with special "Fire-safe" version

Ball valves

- Body in carbon steel, stainless steel, from bar / from casting
- Connections: threaded, flanged or weld-in
- 2 or 3 way
- Pneumatic actuators (single or double effect), electronic actuators
- Box with limit switches and 3D position indicators, namur solenoid valves bistable or monostable

► VALVOLE A SFERA DA BARRA FULL BORE DA FUSIONE

► BAR-STOCK BALL VALVE FULL BORE

► ATTACCHI
► CONNECTIONS

► MATERIALE
► MATERIAL

► CODICE
► CODE

► CONSEGNA
► DELIVERY

DN40

AISI304

FB/2861X608

PRONTA
READY



TRASMETTITORI DI PRESSIONE HART Hart pressure transmitters

- ▶ Trasmittitori di pressione HART, campi di misura da 0,1kPa a 60 MPa, migliore accuratezza della misura 0,1%.
- ▶ HART pressure transmitters, ranges from 0,1kPa to 60 MPa, best measurement accuracy 0,1%.



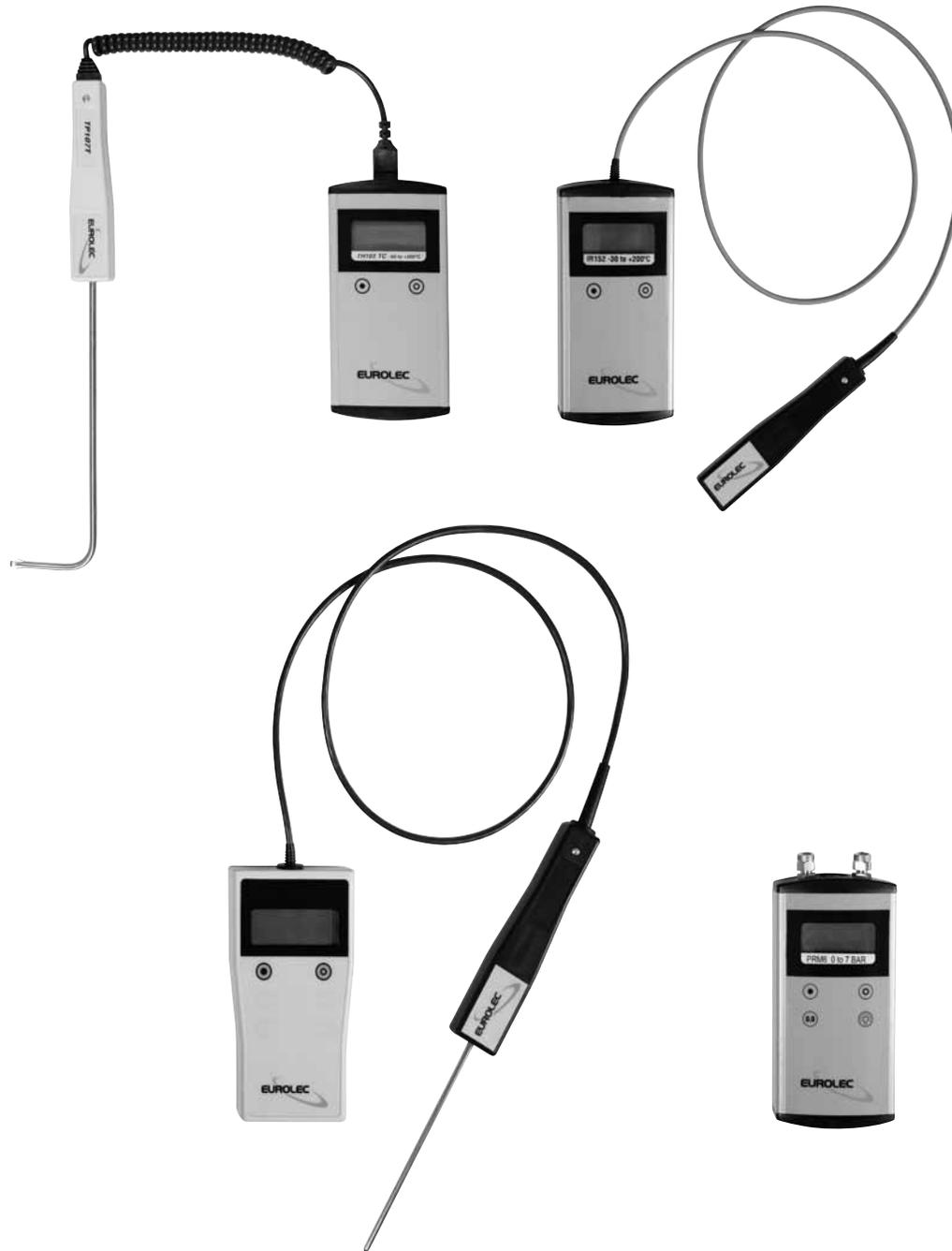
- ▶ Trasmittitori di pressione differenziale HART, campi di misura da 0,1kPa a 10 MPa, migliore accuratezza della misura 0,075%.
- ▶ HART differential pressure transmitters, ranges from 0,1kPa to 10 MPa, best measurement accuracy 0,075%.



TRASMETTITORI DI LIVELLO Level transmitters

- ▶ Trasmittitori di livello piezoresistivo, accuratezza $\pm 0,35\%$. Anche in esecuzione ATEX.
- ▶ Piezoresistive level transmitter, accuracy $\pm 0,35\%$. Also ATEX execution.





STRUMENTI PORTATILI Portable instruments



- › Una gamma di strumenti portatili per la misura della pressione e della temperatura, adatti per applicazioni nei settori: alimentare/HACCP, chimico, farmaceutico, HVAC, industriale, laboratori
- › A complete range of portable instruments for pressure and temperature. Main applications: food industry/HACCP, laboratory, engineering, chem/pharmaceutical, environmental, rubber/plastics, HVAC, general industry

› Termometri portatili a contatto

› Probe thermometers

› Termometri portatili a infrarossi

› Portable infrared thermometers

› Manometri portatili

› Portable pressure gauges

EDIZIONE / EDITION 0618



**STRUMENTAZIONE
INDUSTRIALE SRL**

Via Barro, 56/58 - 28045 Invorio (NO) - ITALY
Tel: +39 0322 259233 r.a. - Fax: +39 0322 259488
e-mail: info@strumentazione.com
www.strumentazione.com