



# MANOMETRI INOX

## STAINLESS STEEL PRESSURE GAUGES



**Manometri industriali costruiti completamente in acciaio inox**, con o senza fluido ammortizzante. Particolarmente realizzati per impieghi gravosi, adatti all'industria alimentare, chimica, farmaceutica, casearia e ovunque l'impiego dell'acciaio inox è particolarmente indicato.  
Costruzione secondo EN 837-1.

**Industrial pressure gauges manufactured entirely in stainless steel**, with or without filling fluid. Designed in particular for heavy duty uses, suitable for the food, chemical, pharmaceutical and dairy industries and anywhere that the use of stainless steel is particularly advisable.  
Construction according to EN 837-1.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Classe di precisione:** 1,6 - 1 - 0,6 (opzionale) secondo EN 837-1

**Dimensione nominale:** 63, 80, 100, 150, 200 e 250 mm

**Cassa e anello a baionetta:** in AISI 304

**Molla tubolare e attacco al processo:** in acciaio inox AISI316L

**Movimento amplificatore:** in acciaio inox

**Quadrante:** in alluminio bianco con graduazioni in nero

**Lancetta:** in alluminio ossidato nero con azzeramento micrometrico

**Trasparente:** in vetro

**Guarnizione e tappo di sicurezza:** in neoprene

**Grado di protezione:** IP55 secondo CEI EN 60529

**Limite temperatura ambiente:**

-45...+60°C versione a secco;

-5...+60°C versione riempimento con glicerina al 99,5%;

-45...+60°C versione riempimento con olio silconico

**Temperatura del fluido di processo:**

-40...+180°C versione a secco;

+5...+70° nella versione con glicerina;

-30...+150°C nella versione con olio silconico

**Pressione di esercizio:** costante: 75% del valore di fondo scala  
variabile: 60% del valore di fondo scala

### OPZIONI E ACCESSORI

- esecuzione ATEX, marcatura quadrante (pag. 3)
- riempimento con glicerina al 99,5% per T.amb. -5...+60°C
- riempimento con olio silconico per T.amb. -45...+60°C
- esecuzione solid front con parte posteriore dirimpante
- applicazione contatti elettrici (vedi prospetto dedicato)
- sgrassaggio per servizio su ossigeno
- smorzatore interno (vite di strozzatura sull'attacco)
- montaggio di separatore di processo diretto/remoto
- smorzatore di pulsazioni, limitatore di pressione esterno, sifoni di raffreddamento, valvola portamanometri

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Accuracy class:** 1,6 - 1 - 0,6 (optional) as per EN 837-1

**Nominal size:** 63, 80, 100, 150, 200 and 250 mm

**Case & bayonet ring:** in AISI 304

**Tubular spring & connection to the process:** in st. st. AISI316L

**Amplifying movement:** in stainless steel

**Dial:** in white aluminium with black scale

**Pointer:** in black oxidised aluminium with micrometric reset

**Dial cover:** in glass

**Seal and safety cover:** in neoprene

**Protection degree:** IP55 as per CEI EN 60529

**Ambient temperature limit:**

-49...+140°F (-45...+60°C) dry version;

-23...+140°F (-5...+60°C) glycerin filled version;

-49...+140°F (-45...+60°C) silconic oil filled version

**Process fluid temperature:**

-40...+356°F (-40...+180°C) dry version;

+41...+158°F (+5°C...+70°C) glycerine filled version;

-22...+302°F (-30...+150°C) silconic oil filled version

**Working pressure:** constant: 75% F.S.V.  
changeable: 60% F.S.V.

### OPTIONS AND ACCESSORIES

- ATEX construction, dial marking (pg. 3)
- glycerin filling at 99,5% for T.amb. +23...+140°F (-5...+60°C)
- silicon oil filling for T.amb. -49...+140°F (-45...+60°C)
- solid front construction with blow out back
- application electrical contacts (see dedicated leaflet)
- degreasing for use on Oxygen
- internal dampener (screw on the connection)
- mounting of chemical seal direct/remote
- pulsation dampener, external overpressure protector, pig-tail syphon, valves

**Manometri sanitari costruiti completamente in acciaio inox**, con o senza fluido ammortizzante. Nell'industria alimentare non è possibile utilizzare il classico manometro Bourdon. Il prodotto depositandosi all'interno della molla non è completamente asportabile. Ciò è causa di problemi igienici dovuti alla contaminazione batterica. È indispensabile dotare il manometro di un separatore a membrana affacciata che garantisce la perfetta igiene e pulizia. Costruzione secondo EN 837-1.

**Hygienic pressure gauges manufactured entirely in stainless steel**, with or without filling fluid. It is not possible to use conventional Bourdon pressure gauge in the food industry since product residues may remain inside the spring and cannot be totally removed. This give rise to hygiene problems due to bacterial contamination. It is essential that pressure gauges should be fitted with a facing membrane separator to ensure perfect hygiene and cleanliness. Construction according to EN 837-1.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Classe di precisione:** 1,6 - 1 secondo EN 837-1

**Dimensione nominale:** 63, 80, 100, 150, 200 e 250 mm

**Cassa e anello a baionetta:** in AISI 304

**Molla tubolare e attacco al processo:** in acciaio inox AISI316L

**Movimento amplificatore:** in acciaio inox

**Quadrante:** in alluminio bianco con graduazioni in nero

**Lancetta:** in alluminio ossidato nero con azzeramento micrometrico

**Trasparente:** in vetro

**Guarnizione e tappo di sicurezza:** in neoprene

**Grado di protezione:** IP55 secondo CEI EN 60529

**Liquido separatore:** olio alimentare approvato dal Ministero della Salute

**Membrana:** in acciaio inox AISI 316L (vedi prospetto dedicato)

**Limite temperatura ambiente:**

- 45...+60°C versione a secco;
- 5...+60°C versione riempimento con glicerina al 99,5%;
- 45...+60°C versione riempimento con olio silconico

**Temperatura del fluido di processo:**

- 40...+180°C versione a secco;
- +5...+70° nella versione con glicerina;
- 30...+150°C nella versione con olio silconico

**Pressione di esercizio:** costante: 75% del valore di fondo scala  
variabile: 60% del valore di fondo scala

### OPZIONI E ACCESSORI

- separatori per manometri sanitari (vedi prospetto dedicato)
- esecuzione ATEX, marcatura quadrante (pag. 4)
- riempimento con glicerina al 99,5% per T.amb. -5...+60°C
- riempimento con olio silconico per T.amb. -45...+60°C
- esecuzione solid front con parte posteriore dirompente
- applicazione contatti elettrici (vedi prospetto dedicato)

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Accuracy class:** 1,6 - 1 as per EN 837-1

**Nominal size:** 63, 80, 100, 150, 200 and 250 mm

**Case & bayonet ring:** in AISI 304

**Tubular spring & connection to the process:** in st. st. AISI316L

**Amplifying movement:** in stainless steel

**Dial:** in white aluminium with black scale

**Pointer:** in black oxidised aluminium with micrometric reset

**Dial cover:** in glass

**Seal and safety cover:** in neoprene

**Protection degree:** IP55 as per CEI EN 60529

**Separator liquid:** Ministry of Health approved mineral oil

**Diaphragm:** in st. st. AISI 316L (see dedicated leaflet)

**Ambient temperature limit:**

- 49...+140°F (-45...+60°C) dry version;
- 23...+140°F (-5...+60°C) glycerin filled version;
- 49...+140°F (-45...+60°C) silconic oil filled version

**Process fluid temperature:**

- 40...+356°F (-40...+180°C) dry version;
- +41...+158°F (+5°C...+70°C) glycerine filled version;
- 22...+302°F (-30...+150°C) silconic oil filled version

**Working pressure:** constant: 75% F.S.V.  
changeable: 60% F.S.V.

### OPTIONS AND ACCESSORIES

- separators for hygienic pressure guages (see dedicated leaflet)
- ATEX construction, dial marking (pg. 4)
- glycerin filling at 99,5% for T.amb. +23...+140°F (-5...+60°C)
- silicon oil filling for T.amb. -49...+140°F (-45...+60°C)
- solid front construction with blow out back
- application electrical contacts (see dedicated leaflet)





### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Classe di precisione:** 1,6 - 1 - 0,6 (opzionale) secondo EN 837-1

**Dimensione nominale:** 63, 80, 100 e 150 mm

**Cassa e anello a baionetta:** in AISI 304

**Molla tubolare e attacco al processo:** in acciaio inox AISI316L

**Movimento amplificatore:** in acciaio inox

**Quadrante:** in alluminio bianco con graduazioni in nero

**Lancetta:** in alluminio ossidato nero con azzeramento micrometrico

**Trasparente:** in vetro doppio stratificato ad alta resistenza

**Guarnizione e tappo di sicurezza:** in neoprene

**Grado di protezione:** IP65 secondo CEI EN 60529

**Limite temperatura ambiente:**

- 45...+60°C versione a secco;
- 5...+60°C versione riempimento con glicerina al 99,5%;
- 45...+60°C versione riempimento con olio siliconico

**Temperatura del fluido di processo:**

- 40...+180°C versione a secco;
- +5...+70° nella versione con glicerina;
- 30...+150°C nella versione con olio siliconico

**Pressione di esercizio:** costante: 75% del valore di fondo scala  
variabile: 60% del valore di fondo scala

**Marcatura quadrante esecuzione ATEX:**

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb  
CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db  
modello e numero di serie

**NON POSSONO ESSERE INSTALLATI IN ZONE 0 E 20**

### OPZIONI E ACCESSORI

- riempimento con glicerina al 99,5% per T.amb. -5...+60°C
- riempimento con olio siliconico per T.amb. -45...+60°C
- sgrassaggio per servizio su ossigeno
- smorzatore interno (vite di strozzatura sull'attacco)
- montaggio di separatore di processo diretto/remoto
- smorzatore di pulsazioni, limitatore di pressione esterno, sifoni di raffreddamento, valvola portamanometri

**Manometri industriali costruiti completamente in acciaio inox con esecuzione ATEX**, con o senza fluido ammortizzante. Particolarmente realizzati per impieghi gravosi, adatti all'industria alimentare, chimica, farmaceutica, casearia e ovunque l'impiego dell'acciaio inox è particolarmente indicato. Costruzione secondo EN 837-1.

*Industrial pressure gauges manufactured entirely in stainless steel ATEX construction, with or without filling fluid. Designed in particular for heavy duty uses, suitable for the food, chemical, pharmaceutical and dairy industries and anywhere that the use of stainless steel is particularly advisable. Construction according to EN 837-1.*

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb

CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Accuracy class:** 1,6 - 1 - 0,6 (optional) as per EN 837-1

**Nominal size:** 63, 80, 100 e 150 mm

**Case & bayonet ring:** in AISI 304

**Tubular spring & connection to the process:** in st. st. AISI316L

**Amplifying movement:** in stainless steel

**Dial:** in white aluminium with black scale

**Pointer:** in black oxidised aluminium with micrometric reset

**Dial cover:** in high resistance safety glass

**Seal and safety cover:** in neoprene

**Protection degree:** IP65 as per CEI EN 60529

**Ambient temperature limit:**

- 49...+140°F (-45...+60°C) dry version;
- 23...+140°F (-5...+60°C) glycerin filled version;
- 49...+140°F (-45...+60°C) siliconic oil filled version

**Process fluid temperature:**

- 40...+356°F (-40...+180°C) dry version;
- +41...+158°F (+5°C...+70°C) glycerine filled version;
- 22...+302°F (-30...+150°C) siliconic oil filled version

**Working pressure:** constant: 75% F.S.V.  
changeable: 60% F.S.V.

**Dial marking ATEX construction:**

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb  
CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db  
model name and serial number

**NOT SUITABLE FOR ZONES 0 AND 20**

### OPTIONS AND ACCESSORIES

- glycerin filling at 99,5% for T.amb. +23...+140°F (-5...+60°C)
- silicon oil filling for T.amb. -49...+140°F (-45...+60°C)
- degreasing for use on Oxygen
- internal dampener (screw on the connection)
- mounting of chemical seal direct/remote
- pulsation dampener, external overpressure protector, pig-tail syphon, valves

Manometri sanitari costruiti completamente in acciaio inox con esecuzione ATEX, con o senza fluido ammortizzante. Nell'industria alimentare non è possibile utilizzare il classico manometro Bourdon. Il prodotto depositandosi all'interno della molla non è completamente asportabile. Ciò è causa di problemi igienici dovuti alla contaminazione batterica. È indispensabile dotare il manometro di un separatore a membrana affacciata che garantisca la perfetta igiene e pulizia. Costruzione secondo EN 837-1.

*Hygienic pressure gauges manufactured entirely in stainless steel ATEX construction, with or without filling fluid. It is not possible to use conventional Bourdon pressure gauge in the food industry since product residues may remain inside the spring and cannot be totally removed. This give rise to hygiene problems due to bacterial contamination. It is essential that pressure gauges should be fitted with a facing membrane separator to ensure perfect hygiene and cleanliness. Construction according to EN 837-1.*

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb

CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Classe di precisione:** 1,6 - 1 secondo EN 837-1

**Dimensione nominale:** 63, 80, 100 e 150 mm

**Cassa e anello a baionetta:** in AISI 304

**Molla tubolare e attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316L

**Movimento amplificatore:** in acciaio inox

**Quadrante:** in alluminio bianco con graduazioni in nero

**Lancetta:** in alluminio ossidato nero con azzeramento micrometrico

**Trasparente:** in vetro o vetro doppio stratificato ad alta resistenza

**Guarnizione e tappo di sicurezza:** in neoprene

**Grado di protezione:** IP65 secondo CEI EN 60529

**Liquido separatore:** olio alimentare approvato dal Ministero della Salute

**Membrana:** in acciaio inox AISI 316L (vedi prospetto dedicato)

**Limite temperatura ambiente:**

-45...+60°C versione a secco;

-5...+60°C versione riempimento con glicerina al 99,5%;

-45...+60°C versione riempimento con olio silconico

**Temperatura del fluido di processo:**

-40...+180°C versione a secco;

+5...+70° nella versione con glicerina;

-30...+150°C nella versione con olio silconico

**Pressione di esercizio:** costante: 75% del valore di fondo scala  
variabile: 60% del valore di fondo scala

**Marcatura quadrante esecuzione ATEX:**

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb

CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db

modello e numero di serie

**NON POSSONO ESSERE INSTALLATI IN ZONE 0 E 20**

### OPZIONI E ACCESSORI

- separatori per manometri sanitari (vedi prospetto dedicato)
- riempimento con glicerina al 99,5% per T.amb. -5...+60°C
- riempimento con olio silconico per T.amb. -45...+60°C



### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**Accuracy class:** 1,6 - 1 as per EN 837-1

**Nominal size:** 63, 80, 100 e 150 mm

**Case & bayonet ring:** in AISI 304

**Tubular spring & connection to the process:** in st. st. AISI 316L

**Amplifying movement:** in stainless steel

**Dial:** in white aluminium with black scale

**Pointer:** in black oxidised aluminium with micrometric reset

**Dial cover:** in glass or high resistance safety glass

**Seal and safety cover:** in neoprene

**Protection degree:** IP65 as per CEI EN 60529

**Separator liquid:** Ministry of Health approved mineral oil

**Diaphragm:** in st. st. AISI 316L (see dedicated leaflet)

**Ambient temperature limit:**

-49...+140°F (-45...+60°C) dry version;

-23...+140°F (-5...+60°C) glycerin filled version;

-49...+140°F (-45...+60°C) silconic oil filled version

**Process fluid temperature:**

-40...+356°F (-40...+180°C) dry version;

+41...+158°F (+5°C...+70°C) glycerine filled version;

-22...+302°F (-30...+150°C) silconic oil filled version

**Working pressure:** constant: 75% F.S.V.  
changeable: 60% F.S.V.

**Dial marking ATEX construction:**

CE Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb

CE Ex II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db

model name and serial number

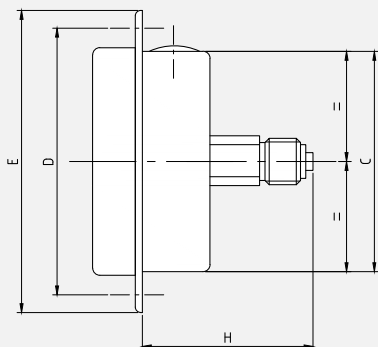
**NOT SUITABLE FOR ZONES 0 AND 20**

### OPTIONS AND ACCESSORIES

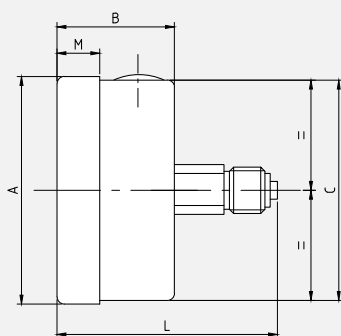
- separators for hygienic pressure gauges (see dedicated leaflet)
- glycerin filling at 99,5% for T.amb. +23...+140°F (-5...+60°C)
- silicon oil filling for T.amb. -49...+140°F (-45...+60°C)

## DIMENSIONI

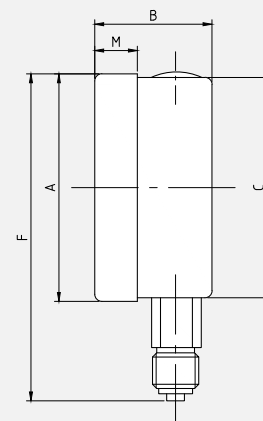
## DIMENSIONS



**Tipo P/I** *P/I Type*  
 Montaggio a quadro, flangia a 3 fori anteriore, attacco post. centrale  
 Panel mounting, 3 hole front flange, rear eccentric connection



**Tipo P** *P Type*  
 Montaggio diretto, raccordo posteriore centrale  
 Direct mounting, rear eccentric connection



**Tipo R** *R Type*  
 Montaggio diretto, raccordo radiale  
 Direct mounting, radial connection

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
63	64	33	62	75	85	92	////	50	65	12

## CAMPI SCALA

## DN 63

## SCALE RANGE

## MANOMETRI

## PRESSURE GAUGES

Pressioni			Pressure		
0 ÷ 1 bar	0 ÷ 16 bar	0 ÷ 250 bar			
0 ÷ 1,6 bar	0 ÷ 25 bar	0 ÷ 400 bar			
0 ÷ 2,5 bar	0 ÷ 40 bar	0 ÷ 600 bar			
0 ÷ 4 bar	0 ÷ 60 bar				
0 ÷ 6 bar	0 ÷ 100 bar				
0 ÷ 10 bar	0 ÷ 160 bar				

## VUOTOMETRO

## VACUUM GAUGE

Pressioni	Pressure
-1 ÷ 0 bar	

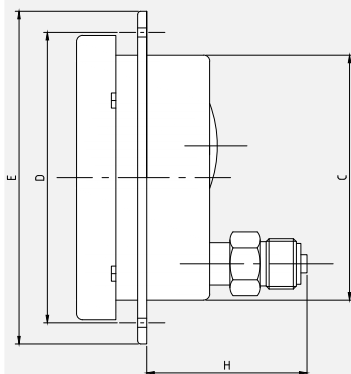
## MANOVUOTOMETRO

## PRESSURE/VACUUM GAUGE

Pressioni	Pressure
-1 ÷ +1,5 bar	
-1 ÷ +3 bar	
-1 ÷ +5 bar	
-1 ÷ +9 bar	
-1 ÷ +15 bar	
-1 ÷ +24 bar	

## DIMENSIONI

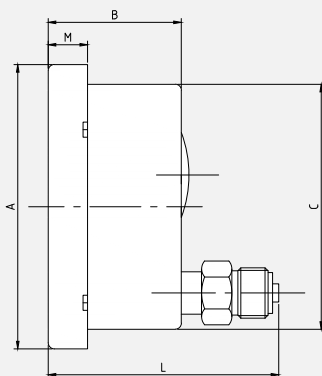
## DIMENSIONS



Tipo P/I      P/I Type

Montaggio a quadro, flangia a 3 fori anteriore, attacco post. eccentrico

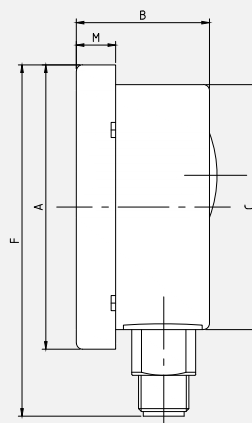
Panel mounting, 3 hole front flange, rear eccentric connection



Tipo P      P Type

Montaggio diretto, raccordo posteriore eccentrico

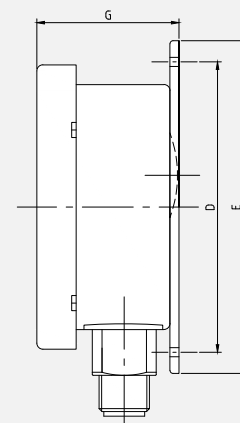
Direct mounting, rear eccentric connection



Tipo R      R Type

Montaggio diretto, raccordo radiale

Direct mounting, radial connection



Tipo R/P      R/P Type

Montaggio a parete con flangia posteriore, raccordo radiale

Wall mounting with rear flange, radial connection

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
80	94	44	81	95	110	113	47	50	76	13
100	108	48	99	119	133	130	51	56	80	16
150	165	50	150	180	197	190	56	56	80	19
200	220	50	200	220	245	255	55	52	80	19
250	255	53	245	270	295	310	55	55	83	19

## CAMPI SCALA

## DN 80-100-150-200

## SCALE RANGE

### MANOMETRI

### PRESSURE GAUGES

Pressioni

0 ÷ 0,6 bar
0 ÷ 1 bar
0 ÷ 1,6 bar
0 ÷ 2 bar
0 ÷ 2,5 bar
0 ÷ 4 bar

0 ÷ 6 bar
0 ÷ 8 bar
0 ÷ 10 bar
0 ÷ 12 bar
0 ÷ 16 bar
0 ÷ 20 bar

0 ÷ 25 bar
0 ÷ 40 bar
0 ÷ 60 bar
0 ÷ 100 bar
0 ÷ 160 bar
0 ÷ 200 bar

Pressure

0 ÷ 250 bar
0 ÷ 400 bar
0 ÷ 600 bar
0 ÷ 1000 bar

### VUOTOMETRO

### VACUUM GAUGE

Pressioni

-76 ÷ 0 cm hg
-1 ÷ 0 bar
-10,33 ÷ 0 mt H <sub>2</sub> O

Pressure

### MANOVUOTOMETRO

### PRESSURE/VACUUM GAUGE

Pressioni

-1 ÷ +1 bar
-1 ÷ +1,5 bar
-1 ÷ +3 bar
-1 ÷ +5 bar
-1 ÷ +9 bar
-1 ÷ +15 bar
-1 ÷ +24 bar

Pressure

**art. 556/P - Rubinetti a pulsante per gas**

- costruzione in bronzo
- limite di impiego 4 bar / 80°C
- attacco F F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 556 - Rubinetti portamanometri a tre vie**

- costruzione in bronzo
- limite di impiego 16 bar / 80°C
- attacchi M F 1/4" - 3/8" - 1/2" - tipo C/FLANGIA - tipo C/FLANGIA E PREMISTOPPA

**art. 556/C - Rubinetti portamanometri A105**

- costruzione in acciaio ASTM A105
- limite di impiego 210 bar / 200°C
- attacchi M F 3/8" - 1/2" - tipo C/FLANGIA E PREMISTOPPA

**art. 556/I - Rubinetti portamanometri inox**

- costruzione in acciaio inox AISI 316
- limite di impiego 210 bar / 200°C
- attacchi M F 3/8" - 1/2" - tipo C/FLANGIA E PREMISTOPPA

**art. 556/I/VALIN - Valvole a spillo portamanometro serie Valin a tre vie**

- costruzione in acciaio inox AISI 316L
- otturatore in acciaio inox AISI 316L
- guarnizione in Graphoil o PTFE
- volantino in AISI 303
- pressione di esercizio max 400 bar (6000 psi)
- attacchi MxF / FxF 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 556/S - Rubinetti portamanometri a sfera**

- costruzione in bronzo
- limite di impiego 25 bar / 80°C
- attacco F F 1/2"

**art. 557 - Rubinetti portamanometri a due vie**

- costruzione in bronzo
- limite di impiego 16 bar / 80°C
- attacchi M F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 557/C - Rubinetti portamanometri a due vie A105**

- costruzione in acciaio ASTM A105
- limite di impiego 210 bar / 200°C
- attacchi M F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 557/I - Rubinetti portamanometri a due vie in acciaio inox**

- costruzione in acciaio inox AISI 316
- limite di impiego 210 bar / 200°C
- attacchi M F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 557/I/VALIN - Valvole a spillo portamanometro serie Valin a due vie**

- costruzione in acciaio inox AISI 316L
- otturatore in acciaio inox AISI 316L
- guarnizione in Graphoil o PTFE
- volantino in AISI 303
- pressione di esercizio max 400 bar (6000 psi)
- attacchi MxF / FxF 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 556/P - Push-button gas taps**

- made in bronze
- working limit 4 bar / 176°F (80°C)
- F F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 556 - Three-way gauge holding taps**

- made in bronze
- working limit 16 bar / 176°F (80°C)
- M F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections - FLANGE type - FLANGE & STUFFING type

**art. 556/C - A105 gauge holding taps**

- made in ASTM A105 steel
- working limit 210 bar / 392°F (200°C)
- M F 3/8" - 1/2" connections - FLANGE & STUFFING type

**art. 556/I - Stainless steel gauge holding taps**

- made in AISI 316 stainless steel
- working limit 210 bar / 392°F (200°C)
- M F 3/8" - 1/2" connections - FLANGE & STUFFING type

**art. 556/I/VALIN - Needle valves gauge holding taps series Valin three-way**

- made in AISI 316L stainless steel
- plug in AISI 316L stainless steel
- gasket in Graphoil or PTFE
- membrane in AISI 303
- working pressure max 400 bar (6000 psi)
- MxF / FxF 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 556/S - Ball valves gauge holding taps**

- made in bronze
- working limit 25 bar / 176°F (80°C)
- F F 1/2" connections

**art. 557 - Two-way gauge holding taps**

- made in bronze
- working limit 16 bar / 176°F (80°C)
- M F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 557/C - A105 two-way gauge holding taps**

- made in ASTM A105 steel
- working limit 210 bar / 392°F (200°C)
- M F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 557/I - Stainless steel two-way gauge holding taps**

- made in AISI 316 stainless steel
- working limit 210 bar / 392°F (200°C)
- M F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 557/I/VALIN - Needle valves gauge holding taps series Valin two-way**

- made in AISI 316L stainless steel
- plug in AISI 316L stainless steel
- gasket in Graphoil or PTFE
- membrane in AISI 303
- working pressure max 400 bar (6000 psi)
- MxF / FxF 1/4" - 3/8" - 1/2" connections



**art. 558 - Raccordi speciali elastici - Tipo circolare**

- costruzione in rame e ottone - tipo pesante
- limite di impiego 25 bar / 150°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 558/C - Raccordi speciali elastici - Tipo circolare in acciaio comune C40**

- costruzione in acciaio al carbonio C40
- limite di impiego 40 bar / 210°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 558/I - Raccordi speciali elastici - Tipo circolare in acciaio comune C40**

- costruzione in acciaio inox AISI 316
- limite di impiego 60 bar / 300°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 559 - Ammortizzatori per colpo d'ariete**

- costruzione in ottone nichelato
- limite di impiego 16 bar / 150°C
- attacchi fissi M-F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 559/I - Ammortizzatori per colpo d'ariete in acciaio inox**

- costruzione in acciaio inox AISI 316
- limite di impiego 60 bar / 300°C
- attacchi fissi M-F 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 560 - Raccordi speciali elastici - Tipo diapason**

- costruzione in rame e ottone - tipo pesante
- limite di impiego 16 bar / 150°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 560/C - Raccordi speciali elastici - Tipo diapason in acciaio al carbonio C40**

- costruzione in acciaio al carbonio C40
- limite di impiego 40 bar / 210°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 560/I - Raccordi speciali elastici - Tipo diapason in acciaio inox**

- costruzione in acciaio inox AISI 316
- limite di impiego 60 bar / 300°C
- attacchi Maschio fisso - Femmina girevole 1/4" - 3/8" - 1/2"

**art. 558 - Special circular type flexible connections**

- versions in copper and brass - heavy duty type
- working limit 25 bar / 302°F (150°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 558/C - C40 carbon steel special circular type flexible connection**

- made in C40 carbon steel
- working limit 40 bar / 410°F (210°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 558/I - Stainless steel special circular type flexible connection**

- made in AISI 316 stainless steel
- working limit 60 bar / 572°F (300°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 559 - Shock absorbers against water hammering**

- made in nickel-plated brass
- working limit 16 bar / 302°F (150°C)
- fixed M-F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 559/I - Stainless steel shock absorbers against water hammering**

- made in AISI 316 stainless steel
- working limit 60 bar / 572°F (300°C)
- fixed M-F 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 560 - Special diapason type flexible connections**

- versions in copper and brass - heavy duty type
- working limit 16 bar / 302°F (150°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 560/C - C40 carbon steel special diapason type flexible connection**

- made in C40 carbon steel
- working limit 40 bar / 410°F (210°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**art. 560/I - Stainless steel special diapason type flexible connection**

- made in AISI 316 stainless steel
- working limit 60 bar / 572°F (300°C)
- fixed male and rotating female 1/4" - 3/8" - 1/2" connections

**CONTATTI ELETTRICI**

- applicazione contatti elettrici (vedi prospetto dedicato)

**ELECTRICAL CONTACTS**

- application of electrical contacts (see dedicated leaflet)

**FRATELLI MAGNI s.r.l.**

[info@fratellimagni.com](mailto:info@fratellimagni.com)

[www.fratellimagni.com](http://www.fratellimagni.com)

**TERMOMETRI-MANOMETRI  
PER COSTRUZIONI INDUSTRIALI**



ORNAGO (MB) - VIA A. VOLTA, 1 - telefono 02.95.30.28.68-69-60