

# MANOMETRI, TERMOMETRI, MISURATORI DI PORTATA, MISURATORI DI LIVELLO, AFROMETRI TRASMETTITORI DI PRESSIONE, MISURATORI DI LIVELLO, AFROMETRI PRESSURE GAUGES, THERMOMETERS, FLOWMETERS, AFRMETERS PRESSURE TRANSMITTERS, LEVEL INDICATORS, AFRMETERS

Saba s.a.s. di Sardi Paolo & C.

Via Piersanti Mattarella, 35 - 20093 Cologno Monzese (Milano) - Italia - Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091  
info@sabastrumentazione.com - www.sabastrumentazione.com



## MANOMETRO MOD. SA (INOX AISI 316):

- Cassa: ø 63-100-150 mm
- Campi di misura:  
Vuoto: -1/0 bar; 0-76 cm/Hg  
Manovuotometro: -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15; -1+24; -1+39 bar  
Pressione: 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 bar  
Millibar: 0-25/0-40/0-60/0-100/0-160/0-250/0-400/0-600/0-1000 mbar
- Attacchi: ¼" Ø63 ½" Ø100, Ø150 - GAS o NPT
- Montaggio: radiale; posteriore
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1,6% f.s. Ø63; 1% f.s. Ø100-150

## PRESSURE GAUGE TYPO SA (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case: ø 63-100-150 mm
- Ranges:  
Vacuum: -1/0 bar; 0-76 cm/Hg  
Pressure vacuum: -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15; -1+24; -1+39 bar  
Pressure: 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 bar  
Millibar: 0-25/0-40/0-60/0-100/0-160/0-250/0-400/0-600/0-1000 mbar
- Connections: ¼" Ø63 ½" Ø100, Ø150 - GAS o NPT
- Mounting: radial; back
- Protection degree: IP 65
- Accuracy: 1,6% f.s. Ø63; 1% f.s. Ø100-150



## MANOMETRO PER OMOGEINIZZATORE MOD. SAS 24 (INOX AISI 316):

- Cassa: ø 130-150 mm
- Campi di misura: da 0 a 400 bar o 5000psi (doppia scala)
- 4 tipi attacchi:  
1 - a gambo liscio con separatore a membrana AISI 316 del Ø 23,8 mm  
2 - con piastra rettangolare  
3 - con dado femmina da 1" ¼ gas AIS e separatore a membrana I 316; Ø 23,8

- 4 - a gambo liscio con separatore a membrana AISI 316 del Ø 26 mm
- Grado di protezione: IP 65
- Opzione: glicerina
- Precisione: 1% f.s.

## PRESSURE GAUGE FOR HOMOGENIGER TYPO SAS24 (INOX AISI 316):

- Case: ø 130-150 mm
- Ranges: from 0 to 400 bar or 5000psi (double range)
- Connections:  
1 - smooth stem with diaphragm seal Ø 23,8 mm AISI 316  
2 - with rectangular plate  
3 - female nut 1" ¼ gas and diaphragm seal Ø 23,8 AISI 316  
4 - smooth stem with diaphragm seal Ø 26 mm AISI 316
- Protection degree: IP 65
- Option: glycerine filled
- Accuracy: 1% f.s.



## TRASMETTITORE DI PRESSIONE (INOX AISI 316):

- Campo di misura:  
Pressione: 0-1 - 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar  
Millibar: 0-100; 0-250; 400 mbar a 600 mbar
- Connessione: attacco filettato ¼" gas M; ½" gas M, separatore sanitario a membrana in acciaio inox AISI 316, DIN 11851 - SMS - CLAMP - FLANGE
- Alimentazione: 11 - 34 VDC
- Uscita: 4 - 20 mA
- Temperatura: 0 - 80 °C
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1% f.s.

## PRESSURE TRANSMITTER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Measure range:  
Pressure: 0-1 - 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar  
Millibar: 0-100; 0-250; 400 mbar a 600 mbar
- Connection: ¼" gas M threaded; ½" gas M threaded; sanitary diaphragm separator in AISI 316 stainless steel, DIN 11851 - SMS - CLAMP - FLANGE
- Power supply: 11 - 34 VDC
- Out put: 4 - 20 mA
- Temperature: 0 - 80 °C
- Protection degree: IP 65
- Accuracy: 1% f.s.



## MANOMETRO SANITARIO MOD. SA 40 (INOX AISI 316):

- Cassa: ø 63-100-150 mm
- Campi di misura:  
Manovuotometro: -1+1,6; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15; -1+24; -1+39 bar  
Pressione: 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 60 bar
- Attacchi: tipo alimentare a membrana AISI 316 DIN 11851 - SMS - CLAMP - VARIVENT ½" GAS
- Montaggio: radiale; posteriore
- Ammortizzamento: con strozzatore e/o glicerina e/o olio silconico
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1,6% Ø63 mm; 1% Ø 100-150 mm

## SANITARY PRESSURE GAUGE TYPO SA/40 (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case: ø 63-100-150 mm
- Ranges:  
Pressure vacuum: 1+1,6; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15; -1+24; -1+39 bar  
Pressure: 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40 - 60 bar
- Connections: With diaphragm AISI 316 DIN 11851 - SMS - CLAMP - VARIVENT ½" GAS
- Mounting: radial; back
- Ammortizzamento: with schok adsorber, glicerine, silicon oil
- Protection degree: IP 65
- Accuracy: 1,6% Ø63 mm; 1% Ø 100-150 mm

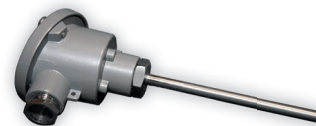


## TERMOMETRO BIMETALLICO O GAS INERTE (INOX AISI 316):

- Cassa: Ø 80-100-150 mm
- Temperatura: -30+50; -20+80; -10+50; 0-60; 0-100; -10+110; 0-120; 0-160; 0-200; 0-250 °C
- Montaggio: radiale; posteriore; posteriore orientabile con snodo
- Attacchi: fisso; scorrevole; con pozzetto da ½" gas o pozzetto sanitario DIN 11851 o Clamp
- Diametro stelo: Ø 6-8-9 mm
- Lunghezza stelo: a richiesta
- Precisione: 1% f.s.

## BIMETALLIC OR GAS THERMOMETER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case: Ø 80-100-150 mm
- Temperature: from -30 ° to + 500 °C
- Mounting: radial; back; every angle
- Connections: fixed; sliding; ½" gas well or DIN 11851 or Clamp sanitary thermowell
- Stem diameter: Ø 6-8-9 mm
- Stem length: upon request
- Accuracy: 1% f.s.



## SONDA DI TEMPERATURA (PT100) / TERMOCOPPIE (INOX AISI 316):

- Modello standard: con sensore PT100 a 3 o 4 fili /TCK-TCJ o doppia con 6 fili
- Testa di connessione: mignon (MINIDIN); DINB; DNAG; Plastic; INOX; EXD
- Connessioni: liscia; fissa ¼" o ½" gas; scorrevole; con attacco sanita tappo DIN 11851 - Clamp; da ½" gas o con pozzetto sanitario DIN 11851 - Clamp
- Diametro stelo: Ø 6-8-9 mm
- Lunghezza stelo: a richiesta
- Campo di utilizzo: -200+400°C PT100; fino a 1000°C TCK; fino a 400°C TCJ
- Grado di protezione: IP 65
- Opzione: uscita 4-20mA
- Precisione: 1% f.s.

## TEMPERATURE PROBE (PT 100) / THERMOCOUPLES (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Standard model: with 3 or 4 wire PT100 sensor / TCK-TCJ
- Connection head: mignon (MINIDIN); DINB; DNAG; Plastic; INOX; EXD
- Connections: smooth; fix ¼" or ½" gas; sliding; with sanitary connection cap DIN - Clamp; ½" gas or DIN sanitary thermowell - Clamp
- Stem diameter: Ø 6-8-9 mm
- Stem length: upon request
- Operating range: -200+400°C PT100; up to 1000°C TCK; fino a 400°C TCJ
- Protection degree: IP 65
- Option: 4-20mA output
- Accuracy: 1% f.s.



## MANOMETRO SANITARIO CON C.E. MOD. SA 40 C.E. (INOX AISI 316):

- Stesse caratteristiche del SA/40, ma con:
- 1 contatto di min.
- 1 contatto di max.
- 2 contatti di min. e max. regolabili su tutta la scala
- Grado di protezione: IP 55
- Precisione: 1% f.s.

## PRESSURE GAUGE TYPO SA/40 C.E. (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Same specification of SA/40 but with electric contact:
- 1 contatto di min.
- 1 contatto di max.
- 2 contatti di min. e max. regolabili su tutta la scala
- Protection degree: IP 55
- Accuracy: 1%.



## TERMOMETRO DIGITALE (INOX AISI 316):

- Cassa: Ø 80 mm
- Temperatura: da -40° a +70°C, -10° a +110°C
- Montaggio: radiale; posteriore; posteriore orientabile con snodo
- Attacchi: liscio; fisso; scorrevole; con pozzetto da ½" gas o pozzetto sanitario DIN o Clamp
- Diametro stelo: Ø 9 mm
- Lunghezza stelo: a richiesta
- Alimentazione: 2 pile AG 13
- Precisione: 1% f.s.

## DIGITAL THERMOMETER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case: Ø 80 mm
- Temperature: from -40° to +70°C, -10° to +110°C
- Mounting: radial; back; every angle
- Connections: fixed; sliding; with ½" gas well or DIN or Clamp sanitary thermowell
- Stem diameter: Ø 9 mm
- Stem length: upon request
- Power supply: 2 button battery, AG 13 for longer time (min 2 years)
- Accuracy: 1% f.s.



## MISURATORE DI LIVELLO A MEMBRANA PER SERBATOIO (INOX AISI 316):

- Misuratore di livello: da applicare direttamente al serbatoio Ø 100 - 150 - 200 mm
- Attacco tipo: sanitario a membrana radiale o posteriore bocchettone filettato femmina DIN 11851 DN 50-65 DIN - CLAMP - SMS
- A richiesta: possibilità di applicazione di contatti elettrici
- Precisione: 1% f.s.

## LEVEL INDICATOR FOR TANKS (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Ø 100 - 150 - 200 mm
- Connections: sanitary with diaphragm radial or back DIN 11851 female threated DN 50-65 - CLAMP
- Option: to adjudging electric device
- Accuracy: 1% f.s.

Saba s.a.s. di Sardi Paolo & C.  
Via Piersanti Mattarella, 35  
20093 Cologno Monzese (Milano) - Italia

Tel. 02 26143349 - Fax 02 94435091  
info@sabastrumentazione.com  
www.sabastrumentazione.com



#### FLUSSIMETRO SA 91 (INOX AISI 316):

- Cassa:  $\varnothing$  150 mm
- Portata lt/h: DN25 - 50/500 - DN 25 - 100/1000 - DN 25 - 200/2000 - DN 40 - 200/2000 - DN 40 - 300/3000 - DN 40 - 500/5000 - DN 50 - 800/8000 - DN 50 2000/16000 - DN 65 - 2500/25000 - DN 80 - 5000/50000
- Attacchi sanitari: DIN 11851; Clamp; SMS
- Opzione: uscita 4-20mA e impulsi
- Precisione: 1% f.s.

#### FLOWMETER SA 91 (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case:  $\varnothing$  150 mm
- Ranges: DN25 - 50/500 - DN 25 - 100/1000 - DN 25 - 200/2000 - DN 40 - 200/2000 - DN 40 - 300/3000 - DN 40 - 500/5000 - DN 50 - 800/8000 - DN 50 2000/16000 - DN 65 - 2500/25000 - DN 80 - 5000/50000
- Sanitary connections: DIN 11851; Clamp; SMS
- Option: 4-20mA and pulse exit
- Protection degree: IP 55
- Accuracy: 1%



#### FLUSSIMETRO SA 91C.E. (INOX AISI 316):

- Caratteristiche costruttive come l'SA/91 ma con:
- 1 contatto di min.
- 1 contatto di max.
- 2 contatto di min. e max regolabili su tutta la scala
- Precisione: 1% f.s.

#### FLOWMETER SA 91 C.E. (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Same specification SA 91 but with electric contact



#### FLUSSIMETRO SA 91/F (INOX AISI 316):

- Caratteristiche costruttive come l'SA/91 ma con attacchi flangiati UNI - ANSI

#### FLOWMETER SA 91/F (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Same specification SA 91 but with connection flange UNI - ANSI



#### FLUSSIMETRO E CONTALITRI SA 91 TE EX (INOX AISI 316):

- Stesse caratteristiche del SA 91 TE
- Attacchi: DIN 11851 - CLAMP - SMS - FLANGIATI PN10, PN16, UN 2223 - ANSI
- Grado di tenuta della custodia: IP 65
- Precisione: 1% f.s.

#### FLOWMETER & COUNTER SA 91 TE EX (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Same specifications SA 91 TE
- Connections: DIN 11851 - CLAMP - SMS - FLANGIATI PN10, PN16, UN 2223
- Protection degree of the housing: IP 65
- Accuracy: 1% f.s.



#### FLUSSIMETRO E CONTALITRI SA 91 TE (INOX AISI 316):

- Caratteristiche: vedi modello SA 91, ma con microcontrollore con trasmissione dati 4-20 mA e impulsi, contalibri e totalizzatore azzerabile e non; soglia d'allarme
- Attacchi sanitari: DIN 11851; Clamp; SMS
- Uscita: 4 - 20 mA - RS485 - impulsi
- Alimentazione: 24 VDC
- Indicatore a 6 cifre a 7 segmenti LED rossi
- Precisione: 1% f.s.

#### FLOWMETER SA 91 TE (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Specifications: SA 91, but with microcontroller with data transmission 4 - 20 mA counter-liters and resettable totalizer and not; alarm threshold
- Sanitary connections: DIN 11851; Clamp; SMS
- Out put: 4 - 20 mA - RS485 - pulses
- Power supply: 24 VDC
- Indicator with 6 figure 7 red segmente display
- Accuracy: 1% f.s.



#### MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO (INOX AISI 316):

- Portata lt/h: DN 25 600 - 12.000 / DN 40 1.800 - 36.000 - DN 50 3.000 - 60.000 / DN 65 6.000 - 120.000 / DN 80 9.000 - 180.000
- Attacchi sanitari: DIN 11851; Clamp; SMS
- Uscita: ART, MODBUS, GPRS, PROFIBUS, 4-20 mA , impulsi
- Alimentazione: 24V
- Precisione: 0,5% f.s.

#### ELECTROMAGNETIC FLOWMETER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Flow range lt / h: DN 25 600-12.000 / DN 40 1.800-36.000 - DN 50 3.000 - 60.000 / DN 65 6.000 - 120.000 / DN 80 9.000 - 180.000
- Sanitary connections: DIN 11851; Clamp; SMS
- Output: ART, MODBUS, GPRS, PROFIBUS, 4-20 mA, pulses
- Power supply: 24V
- Accuracy: 0.5% f.s



#### AFROMETRO TAPPO SUGHERO/ A CORONA (MOD ATS-ATF & ATC) (INOX AISI 316):

- Scale: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Cassa:  $\varnothing$  63
- Ago: in acciaio inox
- Ghiera: in ottone cromato
- Precisione: 1,6% f.s.

#### APHROMETER FOR CORK AND CROWN CUP (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Ranges: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Case:  $\varnothing$  63
- Needle: in stainless steel
- Ferrule: in chromed brass
- Accuracy: 1,6% f.s.



#### AFROMETRO LATTINA (INOX AISI 316):

- Scale: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Cassa:  $\varnothing$  63
- Ago: in acciaio inox
- Ghiera: acciaio inox
- Precisione: 1,6% f.s.

#### APHROMETER FOR CAN (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Ranges: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Case:  $\varnothing$  63
- Needle: in stainless steel
- Ferrule: in stainless steel
- Accuracy: 1,6% f.s.



Produttore qualificato  
in C.C. n. 1639/2004  
Reg. CE n. 1639/2004



ATEX

**Saba s.a.s.**  
 B u i l d e r   s i n c e   1 9 6 9  
 QUALITÀ E PRECISIONE DA PIÙ DI 50 ANNI