

# MANOMETRI, TERMOMETRI, MISURATORI DI PORTATA, TRASMETTITORI DI PRESSIONE, MISURATORI DI LIVELLO, AFROMETRI

## PRESSURE GAUGES, THERMOMETERS, FLOWMETERS, PRESSURE TRANSMITTERS, LEVEL INDICATORS, AFROMETERS

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:  $\varnothing$  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: 1,6 - 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:  $\frac{1}{4}$ "  $\varnothing$ 63  $\frac{1}{2}$ "  $\varnothing$ 100,  $\varnothing$ 150 - GAS o NPT
- Montaggio: radiale; posteriore
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1,6% f.s.  $\varnothing$ 63; 1% f.s.  $\varnothing$ 100-150

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

- Case:  $\varnothing$  63-100-150 mm
- Measure 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: 1,6 - 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:  $\frac{1}{4}$ "  $\varnothing$ 63  $\frac{1}{2}$ "  $\varnothing$ 100,  $\varnothing$ 150 - GAS o NPT
- Mounting: bottom; back
- Protection degree: IP 65
- Precision: 1,6% f.s.  $\varnothing$ 63; 1% f.s.  $\varnothing$ 100-150



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

- Cassa:  $\varnothing$  130 - 150 mm
- Campi di misura: da 0 a 400 bar o 5000psi (doppia scala)
- 4 tipi attacco:  
1 - a gambo liscio con separatore a membrana AISI 316 del  $\varnothing$  23,8 mm  
2 - con piastra rettangolare

- 3 - con dado femmina da  $1\frac{1}{4}$ " gas e separatore a membrana AISI 316;  $\varnothing$  23,8
- 4 - a gambo liscio con separatore a membrana AISI 316 del  $\varnothing$  26 mm
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1% f.s.

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

- Case:  $\varnothing$  130 - 150 mm
- Measure ranges: from 0 to 400 bar or 5000psi (double range)
- Connections:  
1 - smooth stem with diaphragm seal  $\varnothing$  23,8 mm AISI 316  
2 - with rectangular plate  
3 - female nut  $1\frac{1}{4}$ " gas and diaphragm seal  $\varnothing$  23,8 mm AISI 316  
4 - smooth stem with diaphragm seal  $\varnothing$  26 mm AISI 316
- Protection degree: IP 65
- Precision: 1%



### TRASMETTITORE DI PRESSIONE (INOX AISI 316):

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

### PRESSURE TRANSMITTER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Measure range:  
Pressure: 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar  
Millibar: 400 mbar a 600 mbar
- Connection:  $1/2$ " gas threaded connection or sanitary diaphragm separator in AISI 316 stainless steel, DIN-SMS-CLAMP-FLANGE
- Alimentazione: 11 - 34 VDC
- Out put: 4 - 20 mA
- Power supply: 0 - 80 °C
- Protection degree: IP 65



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

- Cassa:  $\varnothing$  63-100-150 mm
- Campi di misura:  
Vuoto: -1/0 bar; 0-76 cm/Hg  
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 DN - SMS - CLAMP - VARIVENT  $\frac{1}{2}$ " GAS
- Montaggio: radiale; posteriore
- Ammortizzamento: con strozzatore e/o glicerina
- Grado di protezione: IP 65
- Precisione: 1% f.s.

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

- Case:  $\varnothing$  63-100-150 mm
- Measure ranges:  
Vacuum: -1/0 bar; 0-76 cm/Hg  
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 - SMS - CLAMP - VARIVENT  $\frac{1}{2}$ " GAS
- Mounting: bottom; back
- Ammortized: with shock adsorber, glicerine
- Protection degree: IP 65
- Precision: 1%



### TERMOMETRO BIMETTALICO (INOX AISI 316):

- Cassa:  $\varnothing$  80-100-150 mm
- Temperatura: da -30° a + 500°C
- Montaggio: radiale; posteriore; posteriore orientabile/snodo
- Attacchi: fisso; scorrevole; con pozzetto da  $\frac{1}{2}$ " gas o pozzetto sanitario DIN o Clamp
- Diametro bulbo:  $\varnothing$ 8-9 mm
- Lunghezza bulbo: a richiesta
- Precisione: 1% f.s.

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

- Case:  $\varnothing$  80-100-150 mm
- Temperature: from -30° to + 500 °C
- Mounting: bottom; back; evericange
- Connections: fixed; sliding; with  $\frac{1}{2}$ " gas well or DIN or Clamp sanitary well
- Bulb diameter:  $\varnothing$ 8-9 mm
- Bulb length: upon request
- Precision: 1%



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

- Modello standard: con sensore PT100 a 3 o 4 fili /TCK-TCJ
- Testa di connessione: mignon (MINIDIN); DINB; DNAG; Plastic; INOX; EXD
- Connessioni: liscia; fissa  $\frac{1}{4}$ " o  $\frac{1}{2}$ " gas; scorrevole; con attacco sanitario tappo DIN - Clamp; da  $\frac{1}{2}$ " gas o pozzetto sanitario DIN - Clamp
- Diametro bulbo:  $\varnothing$ 6-8-9 mm
- Lunghezza bulbo: 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

### 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  $\frac{1}{4}$ " or  $\frac{1}{2}$ " gas; sliding; with sanitary connection cap DIN - Clamp;  $\frac{1}{2}$ " gas or DIN sanitary well - Clamp
- Bulb diameter:  $\varnothing$ 6-8-9 mm
- Bulb length: upon request
- Operating range: -200+400°C PT100; fino a 1000°C TCK; fino a 400°C TCJ
- Protection degree: IP 65
- Option: 4-20mA output



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

Stesse caratteristiche dal 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
- Precision: 1%.



### TERMOMETRO DIGITALE (INOX AISI 316):

- Cassa:  $\varnothing$  80 mm
- Temperatura: da -40° a +70°C, -10° a +110°C
- Montaggio: radiale; posteriore; posteriore orientabile/snodo
- Attacchi: filiscio; fisso; scorrevole; con pozzetto da  $\frac{1}{2}$ " gas o pozzetto sanitario DIN o Clamp
- Diametro bulbo:  $\varnothing$ 9 mm
- Lunghezza bulbo: a richiesta
- Alimentazione: 2 pile AG 13 durata min 2 anni
- Precisione: 1% f.s.

### DIGITAL THERMOMETER (STAINLESS STEEL AISI 316):

- Case:  $\varnothing$  80 mm
- Temperature: from -40° to +70°C, -10° to +110°C
- Mounting: radial; rear; rear swivel / joint
- Connections: fixed; sliding; with  $\frac{1}{2}$ " gas well or DIN or Clamp sanitary well
- Bulb diameter:  $\varnothing$ 9 mm
- Bulb length: upon request
- Power supply: 2 button battery, AG 13 for longer time (min 2 years)
- Precision: 0,1 °C



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

- Misuratore di livello: da applicare direttamente al serbatoio  $\varnothing$  100 - 150 - 200 mm
- Attacco tipo: sanitario a membrana radiale o posteriore bocchettone filettato femmina DN 50-60 DIN - CLAMP - SMS
- A richiesta: possibilità di applicazione di contatti elettrici

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

- $\varnothing$  100 - 150 - 200 mm
- Connection: sanitary with diaphragm bottom or back male part DN 50-60 - CLAMP
- Is possible: to adjudging electric device

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: ø 150 mm
- Portata lt/h: 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 alimentari: DIN - SMS - CLAMP
- Precisione: 1% f.s.

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

- Case: ø 150 mm
- Ranges: 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
- Connections: DIN - SMS - CLAMP
- Protection degree: IP 55
- Precision: 1%



**FLUSSIMETRO SA 91 TE EX (INOX AISI 316):**

- Stesse caratteristiche del SA 91 TE
- Attacchi: DIN - CLAMP - SMS - FLANGIATI PN10, PN16, UNI 2223
- Grado di tenuta della custodia: IP 65

**FLOWMETER SA 91 TE EX (STAINLESS STEEL AISI 316):**

- Same specifications SA 91 TE
- Connections: DIN - CLAMP - SMS - FLANGIATI PN10, PN16, UNI 2223
- Protection degree of the housing: IP 65



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

- Caratteristiche costruttive come l'SA/91 ma con:
- 1 contatto di min.
- 1 contatto di max.
- 2 contatti 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 SA 91 TE (INOX AISI 316):**

- Caratteristiche: vedi modello SA 91, ma con microcontrollore con trasmissione dati 4 - 20 mA contraltrali e totalizzatore azzerabile e non; soglia d'allarme
- Attacchi alimentari: DIN-SMS-CLAMP
- 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
- Food connections: DIN-SMS-CLAMP
- Out put: 4 - 20 mA - RS485 - pulses
- Power supply: 24 VDC
- Indicator with 6 figure 7 red segmente display
- Precision: 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 alimentari: DIN - 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
- Food connections: DIN - 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: Ø 63
- Ago: in acciaio inox
- Ghiera: in ottone cromato

**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: Ø 63
- Needle: in stainless steel
- Ferrule: in chromed brass



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

- Scale: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Cassa: Ø 63
- Ago: in acciaio inox
- Ghiera: acciaio inox

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

- Ranges: -1+5; -1+3; 0-2,5 0-4; 0-6; 0-10 bar
- Case: Ø 63
- Needle: in stainless steel
- Ferrule: in stainless steel



1969-2019



Saba s.a.s.

Builder since 1969

QUALITÀ E PRECISIONE DA PIÙ DI 50 ANNI