

saba_{sas}

Manometri - Flussimetri - Termometri - Misuratori di livello
Pressure gauge - Flow meter - Thermometer - Level indicator





La nostra storia

Dal 1969, anno della sua fondazione, la SABA è presente sul mercato della strumentazione di processo con i suoi prodotti realizzati in acciaio inox: manometri, manometri con separatore, misuratori di portata (flussimetri), misuratori di livello e termometri.

Nella fabbricazione di questi strumenti vengono utilizzate le migliori metodologie tecnologiche, costantemente aggiornate con l'evoluzione della tecnica produttiva. A conferma di ciò ne deriva una continua espansione del nostro portafoglio di clienti italiani ed esteri.

I settori in cui vengono utilizzati i nostri prodotti sono: l'industria alimentare (lattiero - casearia, enologica e di trasformazione della frutta), l'industria chimico-farmaceutica, l'industria cartaria e petrolchimica. Il settore in cui è massima la nostra specializzazione è quello alimentare, dove la qualità e l'impiego dei materiali utilizzati debbono rispondere a severe norme tecniche ed igieniche. La qualità dei nostri prodotti ed il rispetto dei termini contrattuali sono la nostra filosofia aziendale, che ci vede assiduamente impegnati affinché la nostra spettabile clientela continui ad apprezzarci.



Our story

Since its inception in 1969, SABA has been a steady presence in the measure-instrumentation market with its steel-made products: pressure gauges, pressure gauges with diaphragm, flow meters, level indicators and thermometers. SABA utilizes the best technological methods to make its instruments, these methods are constantly updated with the latest evolutions available. An evidence of this high standard production comes from the ever expanding portfolio of Italian and foreign clients.

The sectors that make use of our products are: the food (milk, wine, fruit juices), chemical, pharmaceutical, paper and petroleum industries. The sector in which SABA is really focused is the food industry, where the quality and utilization of the equipment must answer severe technical and hygienic norms. The high quality of our products and the respect of contractual terms are our business philosophy. We are dedicated in making sure that our clients are constantly satisfied.

Manometro SA



Manometro SA

Tra le variabili di processo la pressione occupa uno dei primi posti e la sua misura è una delle più frequenti che si riscontrano in ogni settore industriale.

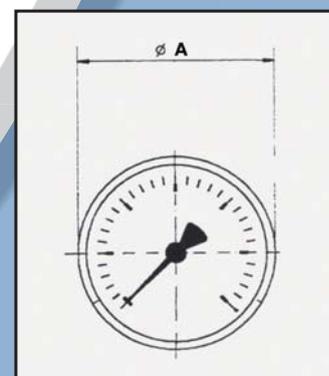
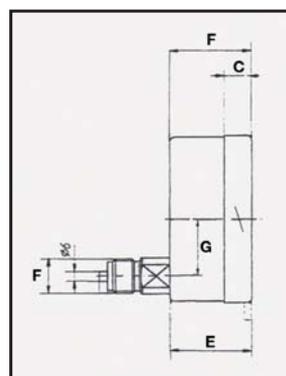
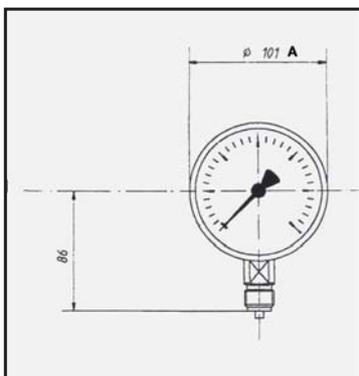
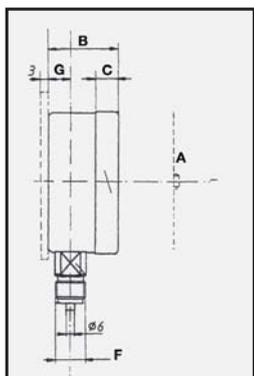
I manometri SABA vengono costruiti con molla Bourdon solo in acciaio inox con cassa inox IP 55. Il movimento amplificatore è in acciaio inox. L'attacco è in acciaio inox AISI 316 con saldatura in TIG.

Ogni strumento viene fornito, a richiesta, con contatti elettrici di minima, di massima, di minima e massima. Al manometro base si possono applicare svariati tipi di separatori a membrana, a seconda delle diverse esigenze industriali.

Pressure gauge SA

Pressure is one of the most critical process' variables and its determination is one of the most frequent in every industrial field.

SABA pressure gauges are manufactured with a stainless steel sealed case IP 55 and stainless steel Bourdon spring. The amplifying clock-work is in stainless steel. The connector is in AISI 316 stainless steel, TIG welded. provided with many different kinds of diaphragm seals according to the different industrial requirements.



Ø	A	B	C	F
63	68	30	10	1/4" G.
100	130	40	18	1/2" G.
150	175	50	18	1/2" G.
200	230	55	20	1/2" G.

Ø	A	B	C	E	F	G
63	68	30	10	25	1/4" G.	
100	130	50	18	40	1/2" G.	40
150	175	50	18	40	1/2" G.	45
200	230	55	20	50	1/2" G.	45

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:

Campi di misura secondo la serie unificata: 1 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 - 160 - 250 - 400 - 600 bar Vuoto 76 - cm/hg.

Quadrante: bianco con scritta nera: Ø 63 - 100 - 150 - 200 mm

Indice: in acciaio con dispositivo micrometrico di azzeramento.

Elemento sensibile a molla Bourbon solo in acciaio inox con saldatura Tig. Attacco in AISI 316, filettato da 1/2" gas. A richiesta, filettature speciali.

Movimento amplificatore in acciaio inox.

Cassa inox con vetro in plexiglas, con doppia guarnizione a U.

Precisione: 1 % del valore di fondo scala.

Grado di protezione: IP 55.

Manometro SA40

MANOMETRI CON SEPARATORI A MEMBRANA PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE

Pertanto, per evitare i problemi sopra elencati, occorre applicare al manometro un dispositivo chiamato SEPARATORE che è costituito da una membrana di separazione opportunamente sagomata, in acciaio inox AISI 316. Manometro e separatore fanno corpo unico. Il separatore è dotato di un attacco filettato secondo le norme DN - SMS - IDF - CLAMP. Bisogna tenere presente che il manometro con separatore SABA è ammortizzato di serie, quindi può funzionare anche in caso di forti pulsazioni senza che insorgano problemi.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:

Campi di misura: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar.

Quadrante bianco con scritte nere: Ø quadrante 63 - 100 - 150 mm/ lancetta in acciaio con dispositivo micrometrico di azzeramento.

GENERAL CONSTRUCTION FEATURES:

Range: up to 600 bar according to the following preferred values: 1 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 - 160 - 250 - 400 - 600 bar Vacuum 76 - 0 cm/hg.

Dial: white with black scale: Ø 63 - 100 - 150 - 200 mm

Hand: made of stainless steel with micrometric zero-setting device. Bourdon spring sensitive element manufactured only in stainless steel with Tig welded. Stainless steel amplifying clockwork. Stainless steel case with plexiglas window, sealed with double U gasket.

Accuracy: 1% of the maximum range value.

Degree of protection: IP 55.



PRESSURE GAUGES WITH DIAPHRAGM SEALS FOR THE FOOD INDUSTRY

To avoid the above-mentioned problems the gauge must be supplied with a diaphragm seal made of an appropriately shaped diaphragm made of AISI 316 stainless steel. As the gauge and the diaphragm are connected in a whole body, their assembly and disassembly causes no problems. The diaphragm seal has a threaded connector according to the DN - SMS - IDF - CLAMP standards.

It's fitting to underline that all the SABA pressure gauges with diaphragm seals are damped, so that they can work correctly even in presence of strong pulsations.

GENERAL CONSTRUCTION FEATURES:

Range: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar.

White dial with black scale: Ø dial 63 - 100 - 150 mm/hand with micrometric zero-setting device.

Elemento sensibile: Membrana in AISI 316 saldato al laser.

Attacco: sia radiale che posteriore, secondo norme DN - SMS - IDF - CLAMP. Movimento amplificatore in acciaio inox.

Custodia: Ø 63 - 100 - 150 in acciaio inox con vetro in plexiglas con doppia guarnizione ad U. Liquido di riempimento atossico.

Ammortizzatore: di serie incorporato.

Precisione: 1% del valore di fondo scala.

Grado di protezione: IP 55.

Sensitive element: AISI 316 diaphragm seal laser welded.

Connection: DN - SMS - IDF - CLAMP standards, either on the back or radial. Stainless steel amplifying clock-work.

Case: Ø 63 - 100 - 150 stainless steel case with plexiglas window, sealed with double U basket.

Shock absorber: is standard and built-in.

Accuracy: 1% of maximum scale value.

Degree of protection: IP 55.

Manometro SA40/9

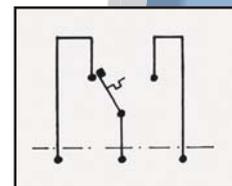
 Scala ampia all'inizio e stretta in fondo. Per letture precise della pressione a valori bassi e sopportazione di valori alti nella fase di lavaggio da parte dello stesso.

 *0 - 3 - 9: gauge with a logarithmic scale: In order get precise reading at low values and to able to withstand high pressure values.*

Manometro SA40/M

 Il micro-interruttore è montato sul movimento amplificatore ed è regolabile su tutta la scala tramite un'apposita chiavetta. Il micro può dare un contatto di minima o di massima.

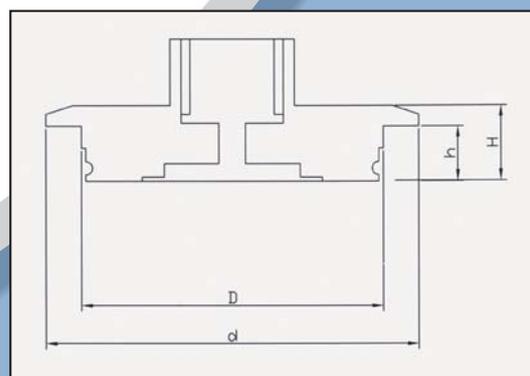
 *The micro switch is assembled on the amplifying clock-work and is adjustable on the whole scale width by means of an appropriate key. The micro switch can operate on a maximum or minimum point.*



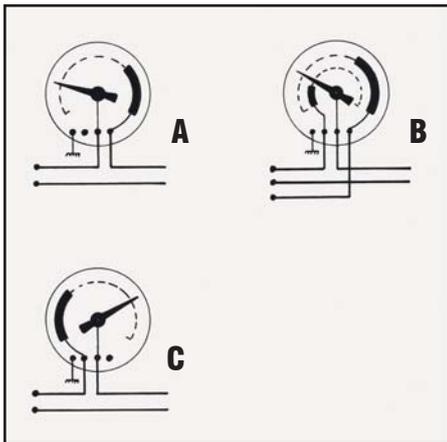
Contatto in discesa regolabile
Micro switch adjustable

Manometro SA40 Varivent®

Connection	D	d	H	h
typo F	50	66	17	12,3
typo N	68	84	17	12,3



Manometro SA40/C.E.



A) contatto di massima in chiusura
B) contatto di massima 1 contatto di minima in chiusura
C) contatto di minima in chiusura

A) electrical contact of max
B) electrical contacts 1 of max of min
C) electrical contact of min



 I contatti elettrici si possono predisporre su tutta l'ampiezza della scala agendo su di un bottone di regolazione posto nella parte anteriore del manometro, al centro del vetro. Hanno un magnetino regolabile per evitare lo scintillio dell'arco di corrente, ed usura del contatto. Il funzionamento è molto semplice: al variare della pressione l'indice dello strumento si muove e trascina un braccio ausiliario che al valore prestabilito provoca il contatto elettrico di chiusura e di apertura.

 *The electrical contacts can be preset on the whole scale by means of an adjustment knob placed on the front part of the gauge, in the centre of the glass. They have a small adjustable magnet which prevents the sparking of the electric arc and the resulting wear of the silver contact points. The operation is very simple: when the pressure changes the gauge hand moves dragging an auxiliary arm that operates the on-off electrical contact at the preset value.*

SPECIFICA TECNICA: CONTATTI ELETTRICI

Tipo: a scatto magnetico.
Regolazione dei set point (valori di intervento): dall'esterno, con bottone.
Materiale del contatto: Lega di argento e nichel (Ag 80 - Ni 20).
Tensione di alimentazione: 24 V max.
Corrente: 1A max.
Capacità d'intervento: 30 W/50 VA max.
Limiti della temperatura ambiente: -20/+140 °C.
Avvicinamento max dei set point: 2% v.f.s.
Differenza di intervento rispetto al valore di set point per effetto della forza di attrazione del magnete (aggiustabile): 2-6%.
Errore di indicazione aggiunto: 0,5-2% v. f. s.

TECHNICAL SPECIFICATIONS: MAGNETIC CONTACTS

Type: magnetic pressure increase.
Set point adjusting: (setting values); from external, by knob.
Contact material: Silver-Nickel alloy (Ag 80-Ni 20).
Current: 1A max.
Switching capacity: 30 W/50 VA max.
Ambient temperature limits: -20/+140 °C.
Difference between switch point and set point due to attraction force of magnet (adjustable): 2-6%.
Added indicator error: 0,5-2% u.s.v.
Supply voltage: 24 V max.

Trasmittitori di pressione SA40E



TRASMETTITORE DI PRESSIONE SA40E

Trasmettitore di pressione con sensore in ceramica e segnale calibrato, compensato e amplificato. Vengono forniti con uscita in corrente.

Caratteristiche costruttive: campo di misura da 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar. Attacco e membrana in AISI 316 saldata a laser. DIN 11851 DN 25, 40, 50. SMS 38,51 CLAMP 1" 1/2, 2", 2" 1/2.

Alimentazione: 11-34 VDC

Uscita: 4-20 mA

Temperatura di lavoro: -10 +85° C

Precisione: ±0,5%

PRESSURE TRANSMITTER TIPO SA/40 E

Transmitter of pressure with ceramic sensor and calibrate, compensate, amplified signal.

Technical detail: range from 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar. Connection with diaphragm AISI 316 laser welded. DIN 11851 DN 25, 40, 50. SMS 38,51 CLAMP 1" 1/2, 2", 2" 1/2.

Current supply: 11-34 VDC

Out-put: 4-20 mA

Temperature when it works: -10 +85° C

Precision: ±0,5%

Manometro SAS 24



MANOMETRO PER OMOGENIZZATORI.

La SABA costruisce questi manometri con separatore, con tipi di attacchi diversi:

- 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" 1/4 gas e separatore a membrana AISI 316; Ø 23,8.
- 4) a gambo liscio con separatore a membrana AISI 316 del Ø 26 mm.

Cassa: Ø 130 o Ø 150 mm inox.

Quadrante bianco con doppia scala: in nero per i bar e rossi per i PSI.

Campo di misura: 0-400 bar o 5000 PSI.

Ammortizzatore di serie per le pulsazioni.

Grado di protezione: IP 55.

HOMOGENIZER PRESSURE GAUGE.

SABA manufacture these diaphragm seal gauges with different types of connectors:

- 1) smooth stem with diaphragm seal Ø 23,8 mm AISI 316.
- 2) with rectangular plate.
- 3) female nut 1" 1/4 gas and diaphragm seal Ø 23,8 AISI 316.
- 4) smooth stem with diaphragm seal Ø 26 mm AISI 316.

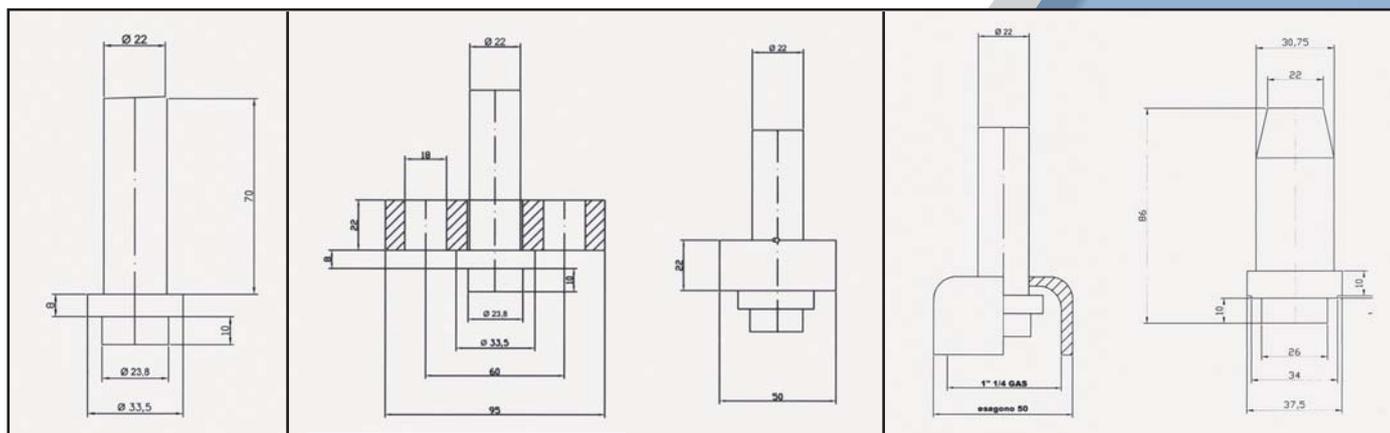
Case: Ø 130 or 150 mm in stainless steel.

White dial with double scale: black for bar and red for PSI.

Measure range: 0-400 bar or 5000 PSI.

Standard vibration shock absorber.

Degree of protection: IP 55.



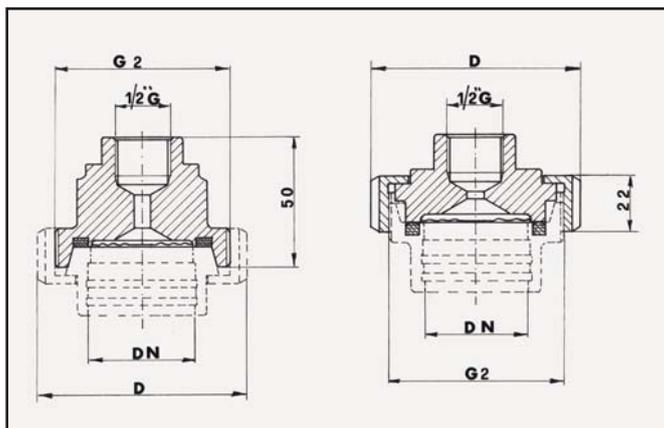
1)

2)

3)

4)

Separatori seals

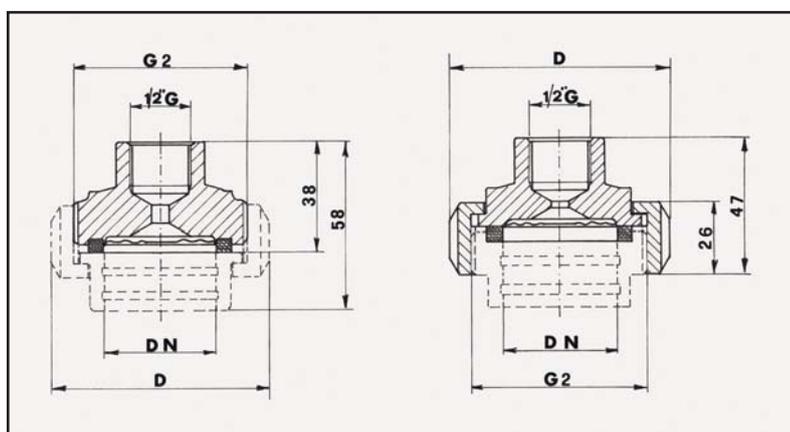


DIN

DN	D	G2
25	63	Rd52*1/6"
40	78	Rd65*1/6"
50	92	Rd78*1/6"

Con bocchettone filettato DIN 11851.
Con girella DIN 11851.

Diaphragm with male part DIN 11851..
Diaphragm with nut DIN 11851.

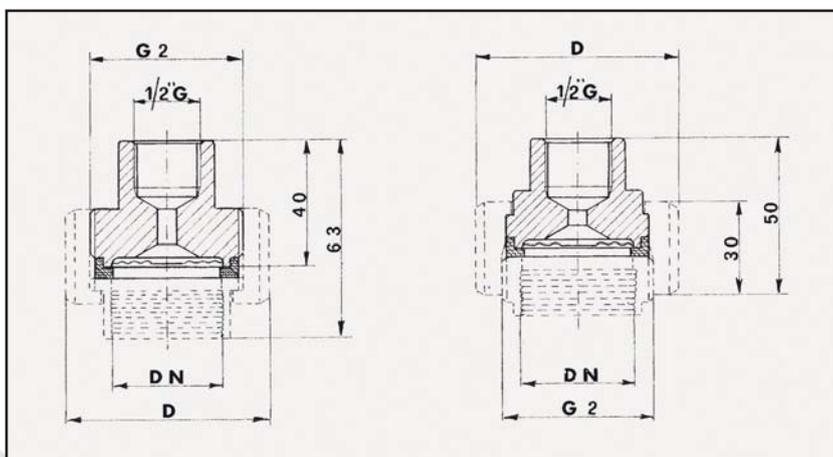


SMS

DN	D	G2
1 1/2"	74	Rd60*1/6"
2"	84	Rd70*1/6"

Con bocchettone filettato SMS.
Con girella SMS.

Diaphragm with male part SMS.
Diaphragm with nut SMS.

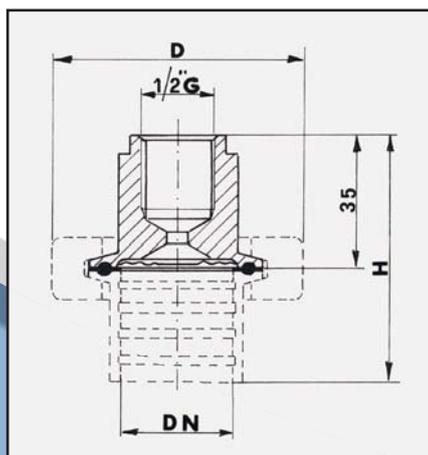


IDF

DN	D	H
1 1/2"	64	IDF 1 1/2"
2"	79	IDF 2"

Con bocchettone filettato IDF.
Con girella IDF.

Diaphragm with male part IDF.
Diaphragm with nut IDF.



CLAMP

DN	D	H
3/4"	38	40
1"	72	64
1 1/2"	72	64
2"	85	69

Con attacco rapido "clamp".

Diaphragm seals with "clamp".

Flussimetri (misuratore di portata)



Flussimetri

Questa serie di strumenti è stata progettata per la misura della portata dei fluidi. I valori misurabili di portata vanno da frazioni di m³/h a 50 m³, con una precisione della misura che può giungere fino all'1% del valore di fondo scala. Anche la sensibilità dello strumento è molto elevata: è possibile misurare una portata pari a 1/10 di quella nominale. Possono essere usati con fluidi di caratteristiche chimiche e fisiche molto diverse. Non richiedono manutenzione. Il funzionamento è a trasmissione magnetica. La pulizia interna non presenta difficoltà in quanto le superfici a contatto con il fluido sono lisce e non vi sono zone morte. Per questa ragione i nostri strumenti sono particolarmente indicati ove debbano essere osservate severe norme igieniche.

Flussimetro tipo SA/91

Caratteristiche:

Campo di misura: 1-10.
Precisione: ±1% f.s.
Temperatura di esercizio: il fluido da misurare può avere temperatura compresa fra -10 e +300 °C.
Lunghezza scala: 120 mm.
Lo strumento deve essere montato in posizione verticale.
La direzione del flusso è dal basso verso l'alto.

Materiale di costruzione:
Parti a contatto con il fluido sono in AISI 316.
Custodia dell'indicatore in AISI 304.
Grado di tenuta custodia dell'indicatore IP 55.
Attacchi: filettati secondo norme alimentari: DN – SMS – CLAMP – GAS Flangiati PN 10 – PN 16 – UNI 2223.
Garanzia: su cono e galleggiante anni 5.

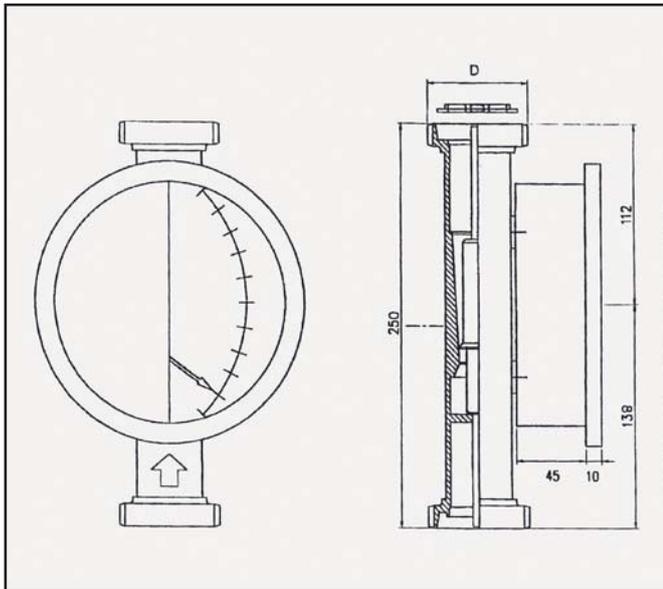
Flow meters

This series of instruments has been designed for the measurement of the flow or fluids. The measurable flow rates range from fraction of m³/h to 50 m³, with a precision up to 1% of the full scale value. The sensitivity of the instruments is high, too: it is possible to measure a flow equivalent to 1/10 of the nominal value. These instruments can be used on fluids bearing a great variety of chemical and physical characteristics. They don't need a particular maintenance. Magnetic transmission. Internal cleaning is not so difficult, because the surfaces coming into contact with the fluid are smooth. Thus our instruments are particularly suitable when strict sanitary measures must be observed.

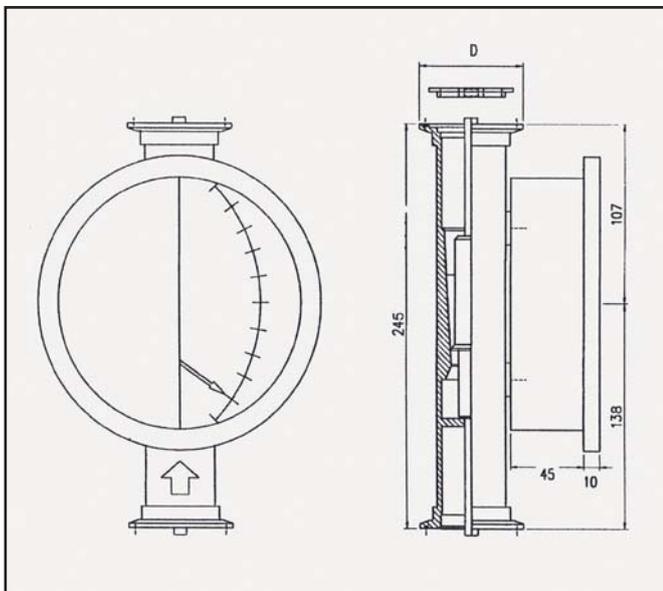
General specification:

*Measuring range: 1-10.
Accuracy: ±1% of full scale.
Max operating temperature: fluid temperature from 10° C to 300 °C.
Scale length: 120 mm.
This instrument must stand vertical.*

*Construction materials:
Contact parts are in AISI 316.
Indicator case AISI 304.
Degree of tightness of the indicator case IP 55.
Connection: second order food industry: DN – SMS – CLAMP – GAS Flanged PN 10 - PN 16 – UNI 2223.
Five year warranty, for float and meter's body.*

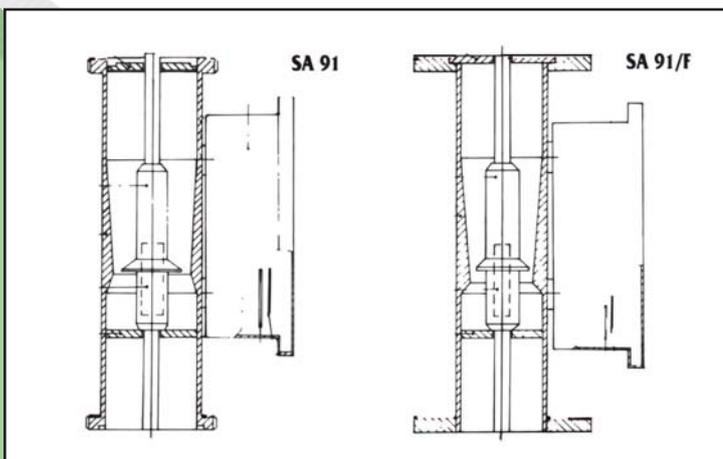


DN	PORTATE l/h RANGE FROM	TO
25	50	500
	100	1000
	200	2000
40	200	2000
	300	3000
50	500	5000
	800	8000
65	2000	16000
	2500	25000
80	5000	50000



CLAMP	PORTATE l/h RANGE FROM	TO
1" 1/2	50	500
	100	1000
	200	2000
2"	200	2000
	300	3000
2" 1/2	500	5000
	800	8000
3"	2000	16000
	2500	25000
4"	5000	50000

Flussimetro tipo SA 91/F



1	Corpo del misuratore	Meter's body
2	Galleggiante	Float
3	Magnete	Magnet
4	Guida superiore	Upper guide
5	Guida inferiore	Lower guide
8	Custodia indicatore	Indicator's cover
9	Scala	Indicating scale
10	Indice	Indicating point

Flussimetro tipo SA91TE

 Caratteristiche:

Lo strumento permette:

- la lettura istantanea della portata in litri ora.
- totalizzazione del prodotto defluito da un certo istante in litri o in ettolitri.
- l'impostazione della soglia in litri o ettolitri del prodotto da misurare.
- la sommatoria dei conteggi parziali del prodotto defluito.

Descrizione del funzionamento:

Display sette segmenti rossi con sei digit che indicano:

F = flusso (litri/ora), L = volume (in litri o ettolitri),
t = Totale dei conteggi p~

Tasto SELECT (di sinistra): attiva il cambio della funzione/visualizzazione.

Tasto SET-RESET (di destra): seleziona l'operazione o il cambio dei valori.

Uscita: 4-20 mA.

Elettronica per misuratore di flusso:

- Connessione a tre fili (+24V, GND, OUT) tramite connettore.
- Alimentazione 24Vcc $\pm 5\%$ - Ripple max 3%.
- Protezione all'inversione di polarità.
- Uscita 4-20mA, il 4mA corrisponde allo zero di flusso e il 20 mA al flusso max misurabile.
- Carico all'uscita max 800 Ω .
- Indicatore a 5 cifre a 7 segmenti LED rossi.

 General specification:

The instrument gives:

- An instant reading of the capacity of the product in litres per hour.
- A reading of the total product flow in litres or hectolitres at a certain moment.
- The setting of a threshold in litres or hectolitres of the product to be measured.
- The reckoning of the partial calculation of the product which has flowed.

The flowmetre fitted with two clean contacts and exit with a 4-20 mA.

This instrument must stand vertical.

Description of the functions:

Display with seven segments and six digits where,
F=flow(litres/hour), L=volume (in litres or hectolitres),
t= Total of partial calculations.

SELECT button (on the left): activates the change of the function/visualization

SET-RESET button (on the right): selects the operation or the change of the values.

Out-put: 4-20 mA

Electronic specification:

- Power voltage: 24 Vcc $\pm 5\%$.
- Three wires connection (+24V, GND, OUT)
- Ripple max 3%.
- Out-Put: 4-20 mA.
- Indicator with display red color 7 segment.
- Protection to inversion of polarity.



Flussimetro SA 91C.E.

 Flussimetro indicatore completo di allarmi di minima, massima, minima e massima portata regolabile su tutto il campo della scala.

(Specifiche tecniche dei contatti vedi pagina 6).



 Flow meter's indicator with alarm minimum and maximum, minimum, maximum adjustable on the whole scale range.

(Technical specification electric contact see page 6).

Termometro



Termometro

I termometri sono costruiti con elemento sensibile a dilatazione di azoto o bimetallico. I bulbi sensibili sono normalmente protetti con guaina estraibile a pozzetto nel materiale più adatto.

Ogni strumento può essere fornito con contatti di massima e di minima, per regolazione o allarme.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Campo di misura: a richiesta, purchè compreso tra -30 e +500 °C.

Quadrante diametro: Ø 80 - 100 - 150 mm.

Indice con dispositivo micrometrico di azzeramento.

Precisione: 1% del valore di fondo scala.

Capillare in acciaio inossidabile.

Bulbo in acciaio inossidabile filettato 1/2" gas.

A richiesta, esecuzioni speciali.

Movimento amplificatore in acciaio inossidabile, con anello di tenuta e doppia guarnizione neoprene.

TERMOMETRO CON CONTATTI ELETTRICI

Campo di misura: a richiesta, purchè compreso tra -30 e +500 °C

Quadrante diametro: 100 - 150 mm.

Indice con dispositivo micrometrico di azzeramento.

(Specifiche tecniche dei contatti vedi pag. 6).

Thermometer

The temperature indicators are made with nitrogen gas expansion and bimetallic sensible element. The sensible bulbs have a protective covering removable through a hauling shaft.

CONSTRUCTION FEATURES:

Measure range: request on condition that included -30 +500 °C.

Dial white with black scale: Ø 80 - 100 - 150.

Hand: made of stainless steel with micrometric zero-setting device.

Accuracy: 1% of the maximum range value.

Capillary: stainless steel.

Bulb: stainless steel.

Connection process: stainless steel.

Case: stainless steel.

THERMOMETER WITH ELECTRIC CONTACTS

The electrical contacts they can be preset on the whole scale (270) by means of an adjustment knob placed on the front part of the thermometer, in the centre of the window.

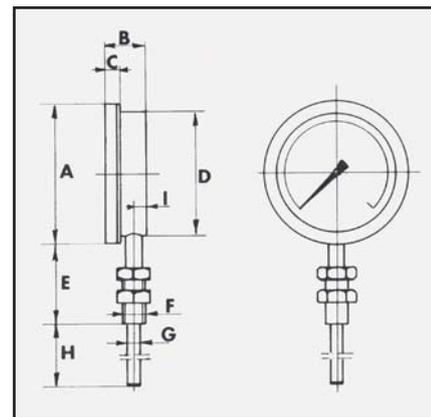
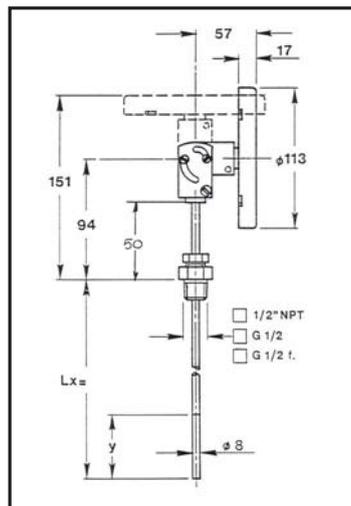
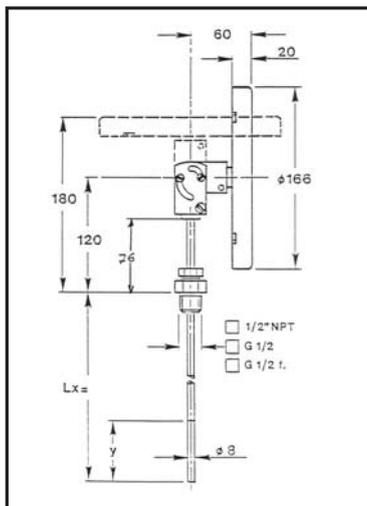
(Technical specification electric contact see page 6).

TERMOMETRO BIMETALICO ORIENTABILE (tutto inox AISI 316)

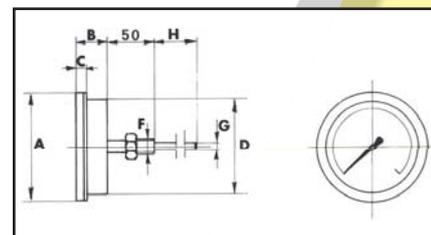


 Cassa a tenuta stagna: Ø 100 – 150 mm.
 Campo di misura: da -20 °C a +500 °C.
 Attacco posteriore orientabile da 1/2".
 Attacco radiale o posteriore fisso o con pozzetto estraibile da 1/2" - 3/4" gas o tipo alimentare DN - SMS - CLAMP.
 Lunghezza gambo: da 70 mm a 1 mt.
 Precisione: 1% f.s.

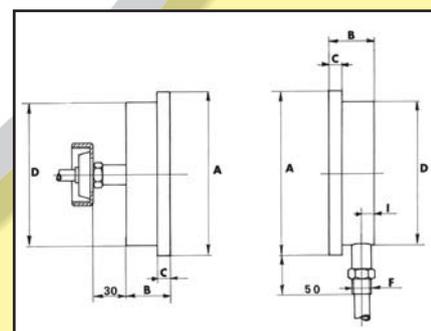
 Case: IP 55 Ø 80 - 100 - 150 mm.
 Range: from -20 °C to +500 °C.
 Back rotatable connection 1/2".



Attacco radiale con pozzetto estraibile



Attacco posteriore fisso



Attacco posteriore con girella DIN 11851 e attacco radiale fisso

Termometro Bimetallico Orientabile

TIPO PER MONTAGGIO LOCALE									
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I
100	130	50	18	110	100	1/2" G	12	*	18
150	175	50	18	155	100	1/2" G	12	*	18

* a richiesta

TIPO PER MONTAGGIO A QUADRO										
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
100	130	50	18	110	25	21	40	125	112	6
150	175	50	18	155	25	21	45	170	157	6

Per l'ordinazione precisare: scala; tipo della custodia e diametro del quadrante; lunghezza del capillare e del bulbo; eventuale compensazione; materiale a contatto col fluido; materiale del movimento.

TERMOMETRO DIGITALE



 Termometri costruiti interamente in acciaio inox AISI 316 esecuzione a tenuta stagna IP 55.

 Thermometer made all in stainless steel AISI 316 degree of tightness IP 55.

Caratteristiche costruttive:

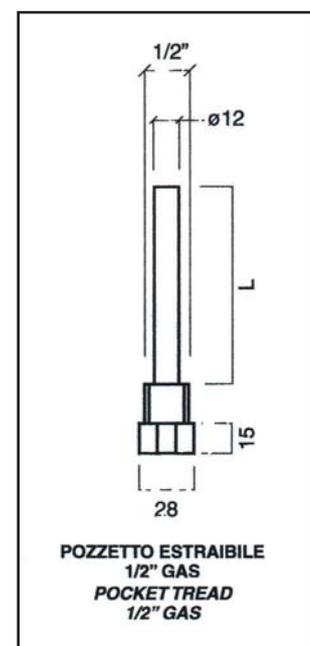
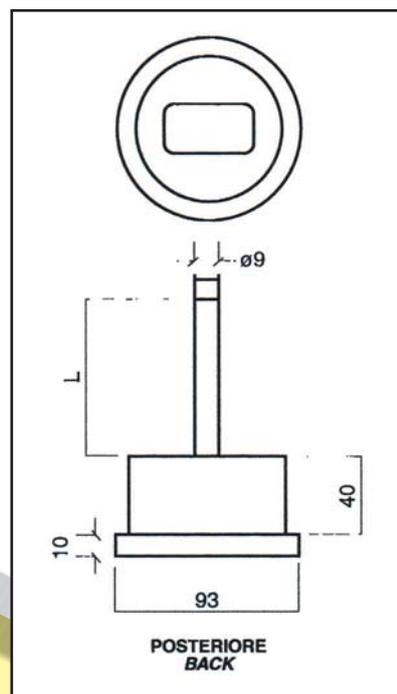
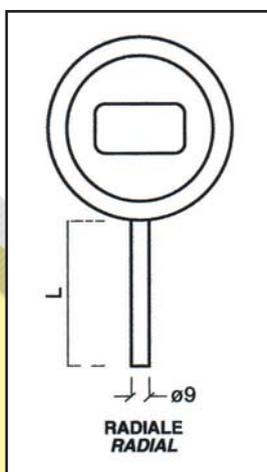
General specification:

Campo di misura: $-40+70^{\circ}\text{C}$; $0+100^{\circ}\text{C}$.
 Risoluzione: $0,1^{\circ}\text{C}$.
 Precisione: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
 Alimentazione: 2 pile AG 13 per lunga durata.

Range: $-40+70^{\circ}\text{C}$; $0+100^{\circ}\text{C}$.
 Resolution: $0,1^{\circ}\text{C}$.
 Precision: $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
 Power supply: two button battery, AG 13 used for a longer time.

Attacco al processo:
 radiale o posteriore completi di pozzetto estraibile
 $1/2''$ GAS, DIN 11851, CLAMP, SMS, IDF.

Connection:
 bottom or back with pocket tread $1/2''$ GAS, DIN 11851, CLAMP, SMS, IDF.



Misuratore di livello (per serbatoi)



Misuratore di livello

Misuratore di livello a membrana da applicare direttamente al serbatoio. Costruito interamente in acciaio inox AISI 316.

Quadrante: Ø 100 - 150 - 200 mm.

Cassa: Ø 100, 150, 200 mm in acciaio inox.

Attacchi: RADIALE a membrana con bocchettone filettato DN 50 DN 65 solo per le versioni Ø 100, 150 mm. Solo per il modello Ø 150 - 200 mm.

POSTERIORE a membrana con bocchettone filettato femmina DN 50 DN 65. Membrana in AISI 316 saldata in TIG.

Su richiesta è prevista la possibilità dell'applicazione di contatti elettrici.

Si consiglia d'applicare questo strumento circa 300 mm dal fondo del serbatoio.

Level indicator

Level indicator with diaphragm to be directly connected to the tank. Made in stainless steel.

Dial: Ø 100 - 150 - 200 mm.

Case: in stainless steel Ø 100, 150, 200 mm.

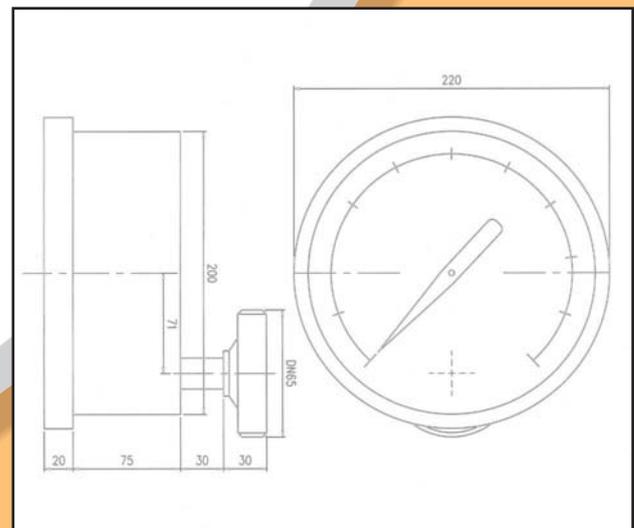
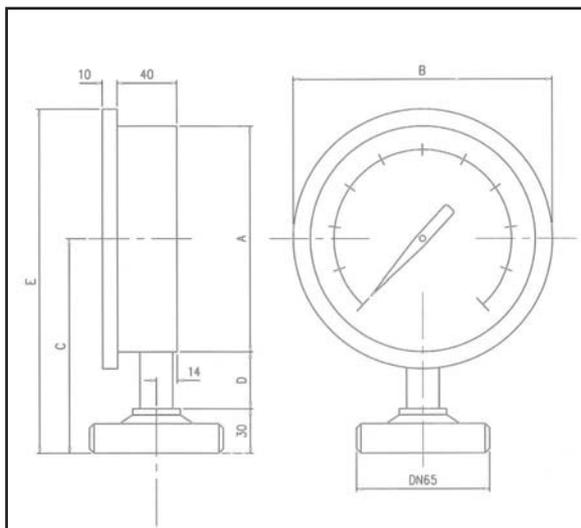
Connection: RADIAL with diaphragm male part DN 50 DN 65 only for model Ø 100, 150 mm.

BACK with diaphragm male part DN 50 DN 65 only for model Ø 150 - 200 mm.

Diaphragm in stainless steel AISI 316 TIG welded. This level indicator is supplied with electric contact.

It is suggested to install the level indicator at 300 mm from the bottom of the tank.

POS	A	B	C	D	E
100	100	125	105	15	167
150	150	175	145	28	232



www.sabastrumentazione.com