

# manometri sanitari

## SP DN 63-100

- Parti bagnate in AISI 316L
- Grado di finitura  $Ra \leq 0,8\mu m - 32\mu in$  (150 Grit)
- Ridotto errore di deriva termica
- Esecuzione C.I.P. e S.I.P. come standard
- Esecuzione sterilizzabile in autoclave (su richiesta)
- Attacchi 1"1/2 o 2" TRI-CLAMP



Autorizzazione NO. 597



Strumenti realizzati per l'utilizzo in impianti sanitari, alimentari e farmaceutici e costruiti in conformità alle prescrizioni della normativa n° 74-01 della 3-A (Sanitary Standards Symbol Administrative Council). La costruzione priva di interstizi e il grado di finitura dei componenti ne garantiscono la massima igiene. La costruzione integrata di manometro più separatore ha permesso di contenere i volumi interni ottenendo una riduzione dell'errore di deriva termica.

Per ridurre gli effetti dovuti a condizioni di esercizio particolarmente gravose quali vibrazioni e pulsazioni, le casse degli strumenti possono essere riempite con liquido ammortizzante.

### Caratteristiche funzionali e costruttive

#### 01.SP.2 - Riempibile

**Precisione:** grado A secondo ANSI B40.1 (2-1-2%) nel DN 100; grado B secondo ANSI B40.1 (3-2-3%) nel DN 63;

**Temperatura ambiente:** -25...+65° C.

**Temperatura del fluido di processo:** di esercizio -20...+100° C. Max 130 °C per 1 ora durante la fase di lavaggio (C.I.P.)<sup>1</sup> e sterilizzazione (S.I.P.)<sup>2</sup>.

**Pressione di esercizio:** max 75% del valore di fondo scala.

**Sovrapressione:** non applicabile.

**Liquido di riempimento del separatore:** olio vegetale.

**Grado di protezione:** IP 67.

**Attacco al processo:** in AISI 316L con finitura  $Ra \leq 0,8\mu m - 32\mu in$  (150 Grit) con attacchi:

1" 1/2 TRI-CLAMP® (ISO 2852)

2" TRI-CLAMP® (ISO 2852)

**Membrana:** in AISI 316L con finitura  $Ra \leq 0,8\mu m - 32\mu in$  (150 Grit)

**Saldatura:** AISI 316L TIG con finitura  $Ra \leq 0,8\mu m - 32\mu in$  (150 Grit)

**Cassa:** in AISI 304 lucidata elettrochimicamente.

**Anello:** graffato, in AISI 304 lucidato.

**Trasparente:** in plexiglas.

**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazione e numerazione in nero.

**Indice:** in alluminio anodizzato nero.

**Guarnizione, tappo di sfiato e tappo di riempimento:** in EPDM.

#### 01.SP.2 - Sterilizzabile in autoclave (optional ATV)

Questa versione permette di effettuare la sterilizzazione completa dello strumento in autoclave alla temperatura massima di 150°C per 1 ora.

**Trasparente:** in Polysulfone.

**Guarnizione al trasparente:** gomma siliconica

**Tappi di sfiato e riempimento:** in VITON.

**Altre caratteristiche:** come modello 01.SP.2 (non riempibile).

#### 01.SP.3 - A riempimento di liquido

**Liquido di riempimento della cassa:** glicerina 99,5% (USP, E.P. e F.U.) per uso alimentare.

**Temperatura ambiente:** +15...+65° C.

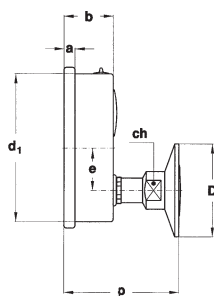
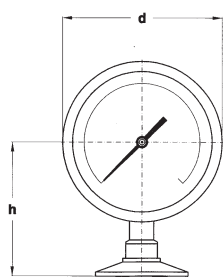
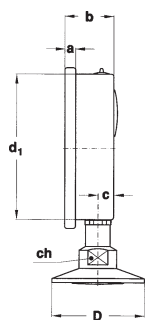
**Altre caratteristiche:** come modello 01.SP.2.

® TRI-CLAMP è un marchio registrato della TRI-CLOVER Co.

1) C.I.P. = Cleaned In Place

2) S.I.P. = Steamed In Place

TIPI, PESI E DIMENSIONI (mm)



**TIPO A**

per montaggio locale diretto su tubazione;  
con raccordo radiale.

**TIPO D (solo DN 100)**

per montaggio locale diretto su tubazione;  
con raccordo posteriore.

DN	Tipo	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	1" 1/2	D	2"	e	h	p	ch	Peso (01.SP.2)	Peso (01.SP.3)
63	A	5,5	28	10	68	62,5	50,5	64			79		22	0,28 Kg.	0,36 Kg.
100	A-D	7,5	34	11	110	101	50,5	64	29	92,5	79,5	22	0,42 Kg.	0,72 Kg.	

**CAMPI SCALA** - "C" = DN63; "E" = DN100.

MANOMETRI

TAB. 1

CAMPI	bar
0...1 (1)	E
0...1,6 (1)	E
0...2,5	C-E
0...4	C-E
0...6	C-E
0...10	C-E
0...16	C-E
0...25	C-E
0...40	C-E

TAB. 2

CAMPI	psi est.
	bar int.
0...15 (1)	E
0...30	C-E
0...60	C-E
0...100	C-E
0...160	C-E
0...200	C-E
0...300	C-E
0...400	C-E
0...600	C-E

(1) disponibile solo con attacco al  
processo 2" TRI-CLAMP

VUOTOMETRI E MANOVUOTOMETRI

TAB. 3

CAMPI	bar
-1...0 (1)	E
-1...0,6 (1)	E
-1...1,5	C-E
-1...3	C-E
-1...5	C-E
-1...9	C-E
-1...15	C-E

TAB. 4

CAMPI (2)	psi est.
	bar int.
-30...0 (1)	E
-30...15 (1)	E
-30...30	C-E
-30...60	C-E
-30...100	C-E
-30...150	C-E
-30...300	C-E

(1) disponibile solo con attacco al  
processo 2" TRI-CLAMP

(2) unità di misura per il vuoto: "inHg"

**COME ORDINARE**

	CODICE & DESCRIZIONE
<b>01</b>	01- manometri a molla Bourdon
<b>SP</b>	SP - manometri sanitari
<b>2</b>	2 - versione a secco 3 - versione riempita
<b>A</b>	A - radiale D - posteriore
<b>E</b>	C - DN63 E - DN100
<b>2</b>	2- fino a 40 bar
<b>0/100 psi</b>	vedere tabelle campi scala
<b>ATO</b>	ATO - 1" 1/2 TRI-CLAMP BTO - 2" TRI-CLAMP
<b>ATV</b>	vedere tabella optional

**OPTIONAL** - "C" = DN63; "E" = DN100.

DESCRIZIONE	CODICE	01.SP.2	01.SP.3
Versione sterilizzabile in autoclave	ATV	E	
Certificato di taratura	C01	C-E	C-E
Precisione ± 1,6%	K16	E	E
Trasparente in policarbonato	TPC	E	E