



# MANOMETRO SANITARIO Ø 100 (MOD. SA 40- 100)



Per la misurazione della pressione nell'industria alimentare non è possibile utilizzare il tradizionale manometro a molla Bourdon. Infatti il prodotto alimentare entrando e depositandosi nell'elemento sensibile (molla Bourdon) ne può provocare l'intasamento, con conseguenti problemi di igiene dovuti alla contaminazione batterica. 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 TECNICHE:

**Campi di misura:** 1+3; -1+5; -1+9; 0 - 2,5 ; 0- 4; 0- 6; 0- 10; 0-16; 0- 25; 0-40; 0-60 bar

**Quadrante:** bianco con scritte nere: Ø quadrante 63 - 100 - 150 mm

**Custodia:** 100 mm in acciaio inox con vetro di sicurezza.

**Indice:** in acciaio con dispositivo micrometrico di azzeramento.

**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

**Liquido di riempimento:** atossico

**Ammortizzatore:** di serie incorporato

**Precisione:** 1% del valore di fondo scala

**Grado di protezione:** IP 55

## Certificati:

Certificazione dei materiali

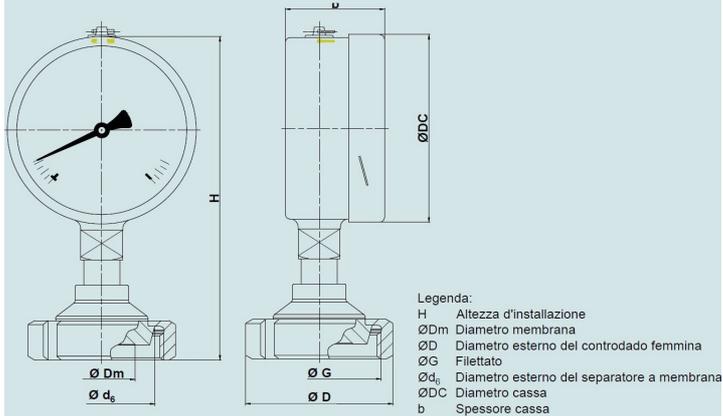
Certificazione MOCA (materiali oggetti a contatto con alimenti - su richiesta)

Certificato manometro: ATEX (su richiesta)

Certificato di taratura manometro (elenco di valori singoli misurati; 5 punti di misura)

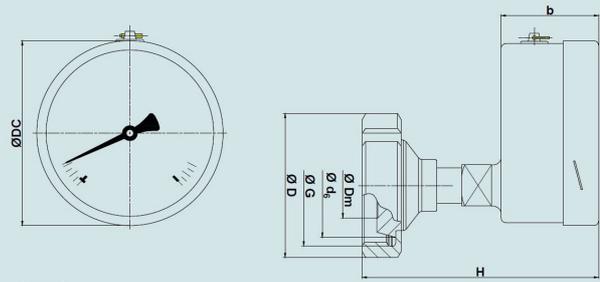


## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO DN DIN 11851 RADIALE MASCHIO-GIRELLA



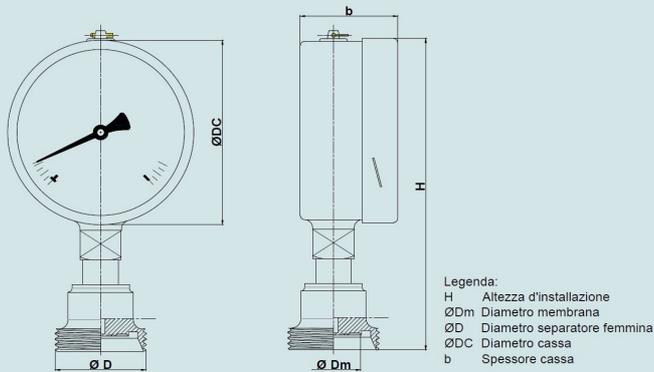
DN	Dimensioni in mm						
	ØDC	ØG	H	ØD	ØD <sub>6</sub>	ØDm	b
25	100	RD 52 x 1/6	155	63	45	26	50
32	100	RD 58 x 1/6	155	70	49.5	35	50
40	100	RD 65 x 1/6	155	78	55	40	50
50	100	RD 78 x 1/6	155	92	67.5	40	50

## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO DN DIN 11851 POSTERIORE MASCHIO-GIRELLA



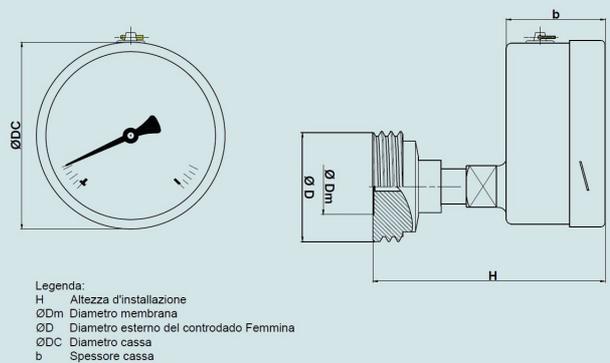
DN	Dimensioni in mm						
	ØDC	ØG	H	ØD	ØD <sub>6</sub>	ØDm	b
25	100	RD 52 x 1/6	155	63	45	26	50
32	100	RD 58 x 1/6	155	70	49.5	35	50
40	100	RD 65 x 1/6	155	78	55	40	50
50	100	RD 78 x 1/6	155	92	67.5	40	50

## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO DN DIN 11851 RADIALE FEMMINA



DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
25	100	164	RD 52 x 1/6	26	50
40	100	166	RD 65 x 1/6	35	50
50	100	168	RD 78 x 1/6	40	50

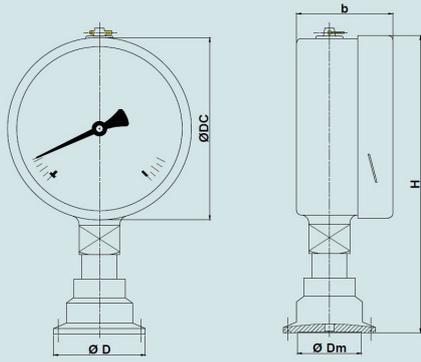
## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO SMS POSTERIORE FEMMINA



DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
1" 1/2" (38)	100	120	RD 60 x 1/6	35	50
2" (51)	100	122	RD 70 x 1/6	45	50



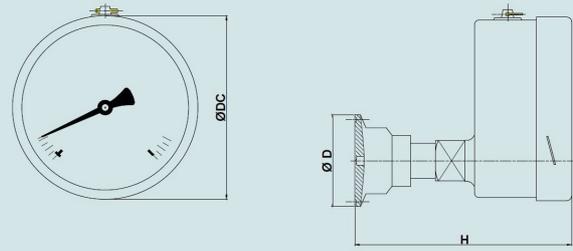
## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO CLAMP RADIALE



Legenda:  
 H Altezza totale strumento  
 ØDm Diametro membrana  
 ØD Diametro Clamp  
 ØDC Diametro cassa  
 b Spessore cassa

DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
1" 1/2"	100	115	50	35	50
2"	100	118	64	40	50

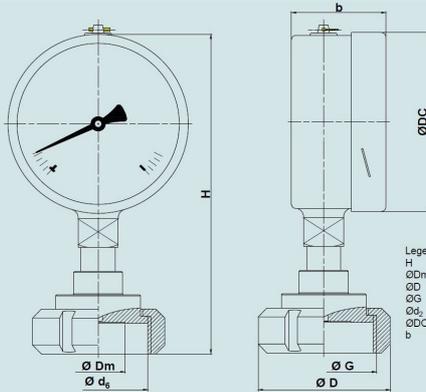
## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO CLAMP POSTERIORE



Legenda:  
 H Altezza totale strumento  
 ØDm Diametro membrana  
 ØD Diametro Clamp  
 ØDC Diametro cassa  
 b Spessore cassa

DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
1" 1/2"	100	115	50	35	50
2"	100	118	64	40	50

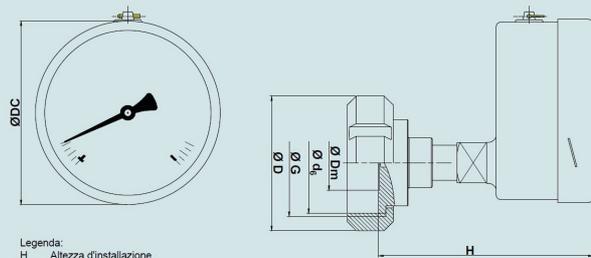
## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO SMS RADIALE MASCHIO-GIRELLA



Legenda:  
 H Altezza d'installazione  
 ØDm Diametro membrana  
 ØD Diametro esterno del controdado femmina  
 ØG Filettata dell'attacco filettato SMS  
 Ød<sub>2</sub> Diametro esterno del separatore a membrana  
 ØDC Diametro cassa  
 b Spessore cassa

DN	Dimensioni in mm [in]						
	ØDC	ØG	H	ØD	Ød <sub>2</sub>	ØDm	b
1" 1/2" (38)	100	RD 60 x 1/6	120	74	55	35	50
2" (51)	100	RD 70 x 1/6	122	84	65	40	50

## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO SMS POSTERIORE MASCHIO-GIRELLA

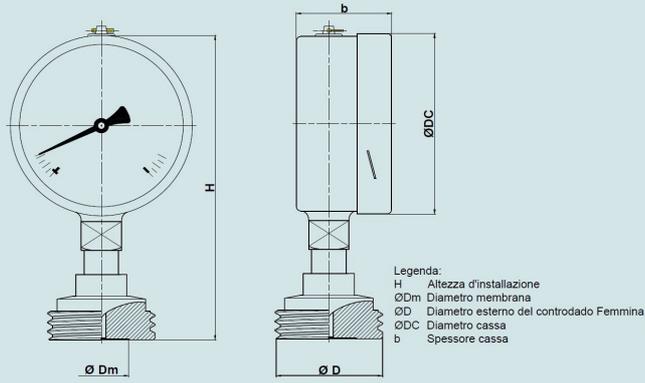


Legenda:  
 H Altezza d'installazione  
 ØDm Diametro membrana  
 ØD Diametro esterno del controdado femmina  
 ØG Filettata dell'attacco filettato SMS  
 Ød<sub>2</sub> Diametro esterno del separatore a membrana  
 ØDC Diametro cassa  
 b Spessore cassa

DN	Dimensioni in mm [in]						
	ØDC	ØG	H	ØD	Ød <sub>2</sub>	ØDm	b
1" 1/2" (38)	100	RD 60 x 1/6	120	74	55	35	50
2" (51)	100	RD 70 x 1/6	122	84	65	40	50

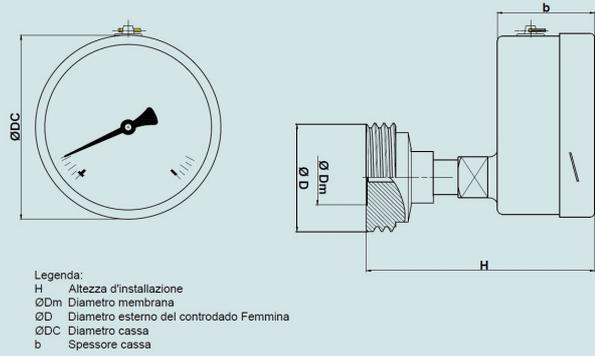


## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO SMS RADIALE FEMMINA



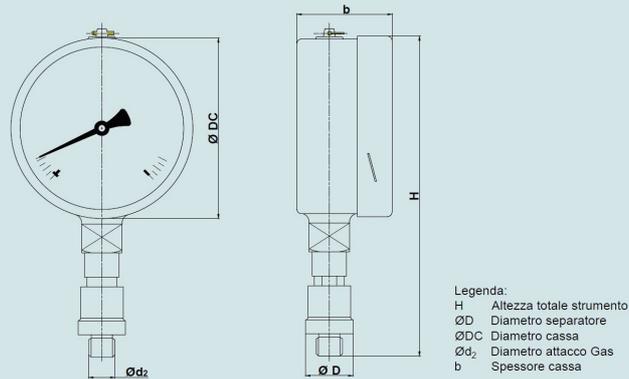
DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
1" 1/2" (38)	100	120	RD 60 x 1/6	35	50
2" (51)	100	122	RD 70 x 1/6	45	50

## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO TIPO SMS POSTERIORE FEMMINA



DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	ØDm	b
1" 1/2" (38)	100	120	RD 60 x 1/6	35	50
2" (51)	100	122	RD 70 x 1/6	45	50

## MANOMETRO 100mm CON ATTACCO SANITARIO SEPARATORE TIPO GAS



DN	Dimensioni in mm				
	ØDC	H	ØD	Ø d <sub>2</sub>	b
100	100	172	40	1/2"	50



## Informazione per l'ordine:

Campo scala/Attacco al processo/Parti/Certificati