



Manometro BSP con valvola a spillo e sifone - Food+

Descrizione

Manometro con quadrante da 100 mm di diametro, con unità di misura indicate in bar, psi e pollici di mercurio per il vuoto, a seconda dei casi, e dotato di attacco BSPP. Il manometro viene fornito con:

- Tubo a sifone ad anello e valvola a spillo.

Campi di pressione disponibili

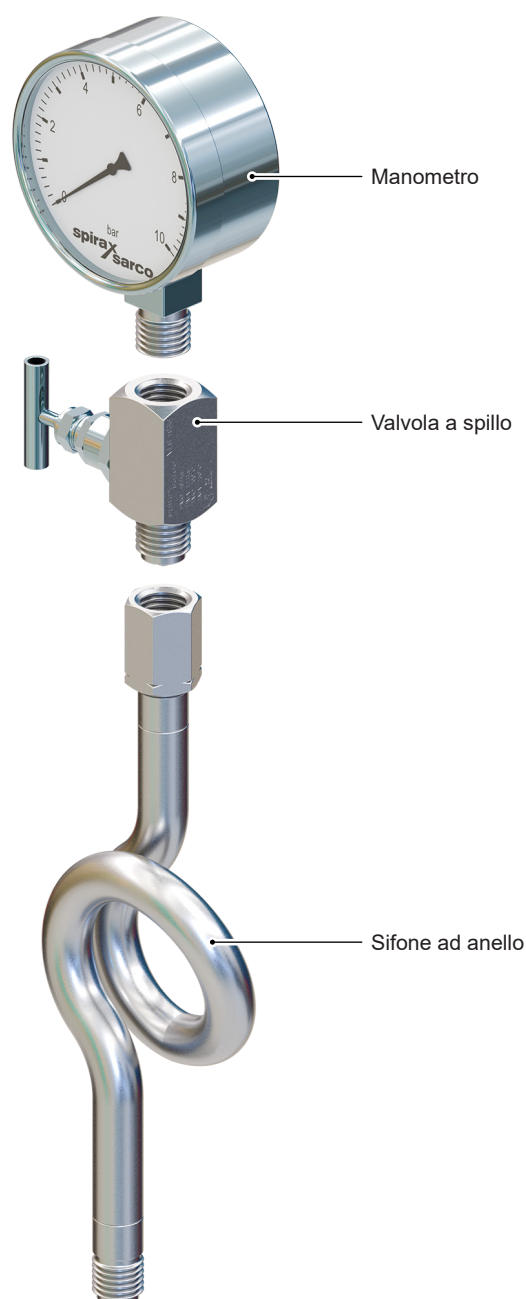
	Campo	Da 0 a 6,0 bar	da 0 a 87 psi
Acciaio inox	Campo	Da 0 a 10,0 bar	da 0 a 145 psi
	Campo	Da 0 a 16,0 bar	da 0 a 230 psi

Normative

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulle apparecchiature pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Questo manometro è conforme alle seguenti norme:

- DIN EN 837-1:1997-02 Manometri -
Punto 1: Manometri a tubo di Bourdon; dimensioni, metrologia, requisiti e prove,
e
- DIN EN 837-1:1997-02 Manometri -
Punto 3: Manometri a diaframma e a capsula; dimensioni, metrologia, requisiti e prove



Food+ EC1935

Progettati, realizzati e omologati per applicazioni con vapore e condensa, il manometro, la valvola a spillo e il sifone Food+ sono conformi alle seguenti norme:

- (CE)1935:2004 Materiali e prodotti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (CE) 2023:2006 Buone pratiche di fabbricazione per materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti.
- (UE)10/2011 Materiali e oggetti di plastica destinati a venire a contatto con gli alimenti

Questo prodotto è destinato all'utilizzo in un processo conforme al contatto con gli alimenti.

Nella Dichiarazione di conformità è riportato un elenco dei materiali che potrebbero entrare in contatto, direttamente o indirettamente, con i prodotti alimentari disponibili per questo prodotto.

Alimentazione + FDA

- FDA Codice dei regolamenti federali - titolo 21 - Alimenti e farmaci

Certificazione

Per questo prodotto è disponibile di serie un certificato di conformità. È possibile richiedere un certificato di taratura su ordinazione speciale, a un costo aggiuntivo.

Attacchi e diametri nominali

Manometro		G ½" B maschio	EN ISO 228:1
Valvola a spillo	Estremità del calibro	½" BSPP femmina	EN ISO 228:1
	Estremità del sifone	½" maschio BSPP	EN ISO 228:1
Sifone ad anello	Connessione superiore	G ½", dado di regolazione LH-RH	DIN 16283
	Connessione al processo	G ½" B maschio	EN ISO 228:1

Materiali

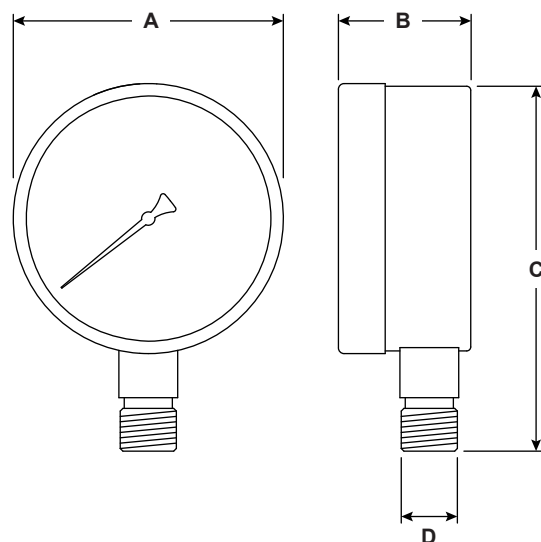
Acciaio inox	Manometro	Coperchio	Acciaio inox 316TI
		Vetrino	Plexiglass a incastro
		Tubo Bourdon	Acciaio inox 316TI
	Sifone ad anello		Acciaio inox 316L
	Valvola a spillo	Utilizzare il modello VLS 1935 da ½" di Spirax Sarco	Acciaio inox 316L

Limiti di pressione/temperatura

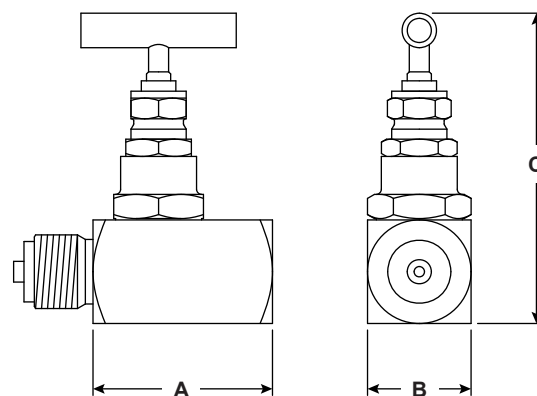
Condizioni di progetto massime			Lettura del fondo scala	
PMA	Pressione massima ammissibile		Lettura del fondo scala	
TMA	Temperatura massima consentita del manometro.		200 °C	
Temperatura minima ammissibile			-40 °C (-20 °C valvola a spillo)	
PMO	Pressione massima d'esercizio	Campo	6 bar	86 psi
	Nota: 1. Per gli impianti ad aria compressa e a vapore, la pressione massima di esercizio di questo prodotto è di 16 bar g. 2. Valvola a spillo limitata a 12 bar g.	Campo	10 bar	145 psi
		Campo	16 bar	230 psi
Massima temperatura ambiente			60 °C	

Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg

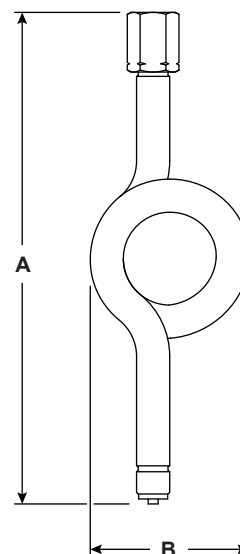
di pressione				
A	B	C	D	Peso
100	29	137	22 A/F	0,43



Valvola a spillo				
DN	A	B	C	Peso
1/2"	75	30	90	0,460



Sifone ad anello		
A	B	Peso
321	116	0,94



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P109-02) fornite unitamente al prodotto.

Nota di installazione:

Come ogni strumento di misura, il manometro Spirax Sarco è un dispositivo delicato e, affinché mantenga la sua affidabilità, è necessario prestare la dovuta attenzione durante l'installazione e l'uso.

Si raccomanda di dotare tutti i manometri di una valvola di spurgo per facilitare le operazioni di taratura o manutenzione, qualora fossero necessarie. Se utilizzati in presenza di vapore o altri gas caldi, i manometri devono essere protetti dal calore mediante l'impiego di un tubo a sifone ad anello e di una valvola a spillo. Prima di montare il manometro, è necessario riempire d'acqua il tubo a sifone. Se l'installazione è esposta al gelo, occorre prestare attenzione perché i misuratori possono scoppiare.

Smaltimento:

Questi prodotti sono riciclabili: Non si prevedono rischi ecologici derivanti dallo smaltimento di questo prodotto, purché vengano prese le dovute precauzioni, ad eccezione del PTFE (valvole a sfera).

PTFE:

- Può essere smaltito solo con metodi approvati, non con incenerimento.
- Conservare i rifiuti in PTFE in un contenitore separato, non mischiarli con altri rifiuti e portarli in discarica.

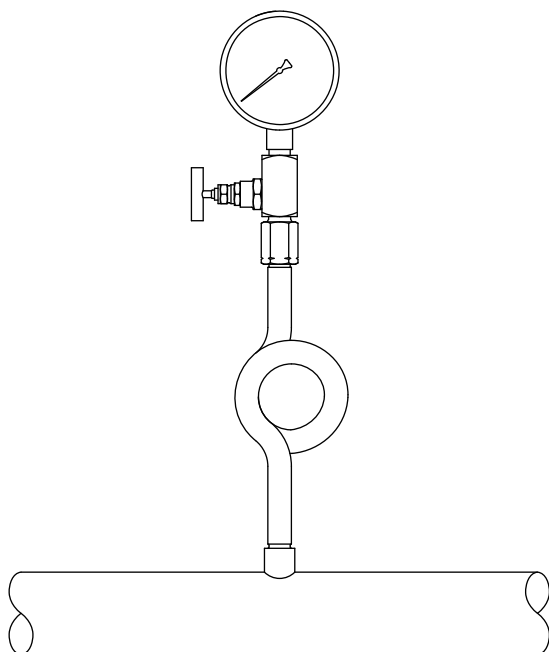
Come ordinare

Esempio: 1 manometro Spirax Sarco da 4" con un intervallo di pressione compreso tra 0 e 10 bar e dotato di attacchi filettati da 1/2" BSPP.

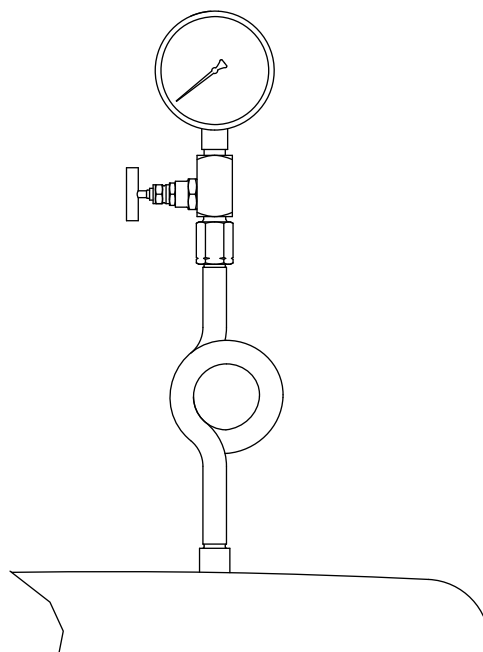
Parti di ricambio

Non sono disponibili pezzi di ricambio per i manometri Spirax Sarco.

Applicazioni tipiche di un sifone ad anello e di un manometro



Tubo orizzontale (ove lo spazio in altezza lo consenta)



Parte superiore del recipiente