

Filtri a sacco



Sono i classici filtri monosacco costruiti secondo metodologie automatizzate per ottenere consistenti risparmi, alta qualità e riproducibilità esecutiva.

Principali vantaggi:

- Costruzione standard in acciaio inossidabile AISI 316 L
- Saldature eseguite integralmente in atmosfera inerte con sistemi automatici
- Assenza dell'anello interno di supporto cestello, sostituito da pressoformatura del mantello esterno
- Conseguente assenza dell'intercapedine tra fasciame e anello interno (rischio di contaminazione)
- Volume interno minimo per ridurre le perdite di prodotto
- Chiusura coperchio con morsetti per consentire l'utilizzo di ORing in PTFE
- Gambe regolabili in acciaio inossidabile come dotazione standard (per le misure 1&2)
- Cestello portasacco in AISI 316 saldato testa-testa senza sovrapposizione delle parti
- Intercambiabilità del cestello con i modelli più diffusi sul mercato
- Idoneità sia per sacchi filtranti con anello metallico sia con anello stampato in materiale plastico

Gli attacchi ingresso-uscita standard sono filettati $\varnothing 2''$ gas maschio UNI 338 per le misure 1 & 2 e $\varnothing 1\frac{1}{2}''$ per le misure 3 & 4, la versione flangiata può essere ricavata dallo standard avvitando ed eventualmente saldando sui raccordi normali, flangie filettate secondo varie normative (UNI, ASME etc.).

A richiesta è possibile fornire la versione alimentare con gli attacchi per il settore alimentare DIN 11851 femmina oppure la versione farmaceutica con le connessioni Tri-Clover.

La finitura standard prevede il decappaggio a bagno e un trattamento di elettrolucidatura, altri trattamenti superficiali interno-esterno (sabbatura, lucidatura manuale etc.) sono comunque disponibili.

Per una corretta identificazione dei modelli ricavare il codice dalla sottostante tabella, la configurazione dei filtri e le dimensioni di massima si trovano nel retro della pagina.

Applicazioni principali

- Filtrazione di vernici
- Filtrazione di resine
- Filtrazione di solventi
- Filtrazione acqua in tutte le applicazioni industriali e civili
- Filtrazione di processo in tutte le applicazioni industriali
- Filtrazione di processo in tutti i settori alimentari
- Filtrazione di processo nell'industria farmaceutica

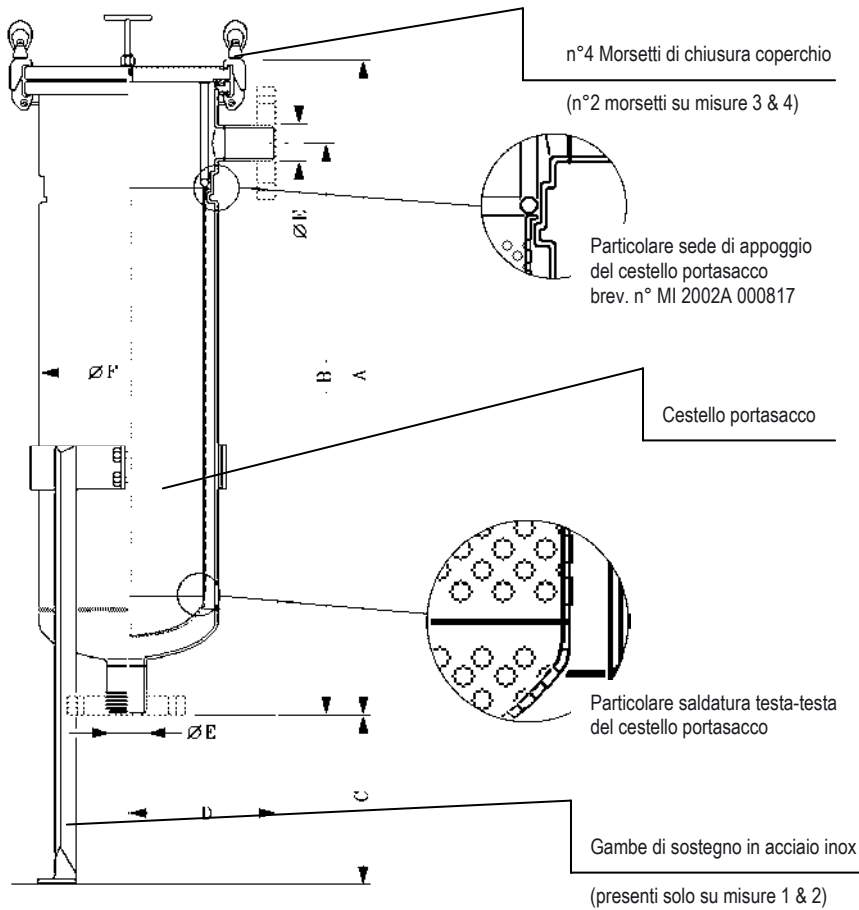
CODICE DI IDENTIFICAZIONE

Filtri standard a sacco singolo	Materiale corpo	Materiale morsetti	Misura sacco	Tipo di connessioni ingr.-uscita	Diametro connessioni ingr.-uscita	Finitura superficiale
serie = MRS1	304ss = W 316Lss = S	Acciaio zinc. = C 304ss = W	1 = 1 2 = 2 1MR = 3 2MR = 4	Gas Maschio = G Gas Femmina = E DIN11851 = D Flangia UNI = F Flangia ASA = A Tri-Clover = T	1" = 25 1½" = 40 2" = 50 2½" = 65 3" = 80	Elettrolucidato = E Decappato = J Lucidato est. = L Lucidato est/int = LL
MRS1	S	C	2	G	50	E

Condizioni di esercizio dei filtri MRS: Temperatura massima in relazione al materiale della guarnizione
Pressione massima = 8 Bar a 60°C

Nota: Fare riferimento al bollettino "Sacchi Filtranti" per la scelta dell'elemento filtrante più adatto

MRS1



costruzione "Regola d'arte" secondo direttiva 97/23/CE		
Volume Interno Litri	liquidi	
	Gruppo 1 PSxV=200	Gruppo 2 PSxV=10000
MRS 1 SC3 G 40	2.70	8 bar
MRS 1 SC4 G 40	4.10	8 bar
MRS 1 SC1 G 50	13.90	8 bar
MRS 1 SC2 G 50	24.60	8 bar

Modello	Misura sacco	Dimensioni mm					Conessioni Ingresso-Uscita standard øE
		A	B	C	D	øF	
MRS 1 SC3 G 40	Size 3 (ø102 x 229)	322	262	n.a.	103	114	ø 1½" Gas maschio
MRS 1 SC4 G 40	Size 4 (ø102 x 381)	475	415	n.a.	103	114	ø 1½" Gas maschio
MRS 1 SC1 G 50	Size 1 (ø178 x 419)	534	466	280 - 500	150	195	ø 2" Gas maschio
MRS 1 SC2 G 50	Size 2 (ø178 x 813)	920	852	0 - 500	150	195	ø 2" Gas maschio

ACCESSORI DISPONIBILI PER FILTRI MRS1

- Gruppo sfiato/manometro in varie versioni
- Cilindro di evacuazione integrato col coperchio
- Morsetti coperchio in acciaio inox

Note:

La Direttiva 97/23/CE "PED", regola l'impiego dei serbatoi a pressione con liquidi pericolosi e non pericolosi, i filtri MRS1 rientrano nella cosiddetta "Costruzione a regola d'arte", la pressione massima operativa è regolata dal seguente prodotto PSxV il cui risultato deve risultare entro i parametri riportati nella tabella dimensionale.

Pressione di esercizio max: 8 bar (il volume interno è indicato in tabella)

Temperatura di esercizio max: in funzione della natura del liquido, in nessuna condizione la tensione di vapore del liquido filtrato deve superare 0,5 bar (la temperatura limite della guarnizione deve comunque essere tenuta in considerazione)

Come previsto dalla normativa ciascun apparecchio è corredato di manuale di istruzioni e dichiarazione di conformità.

La direttiva rende esenti da marcatura CE gli apparecchi costruiti a "Regola d'arte".

Per impiego su aria e gas compressi si prega di contattare i nostri uffici.



I dati contenuti nel presente bollettino sono puramente indicativi, le caratteristiche dei prodotti possono variare senza preavviso.