

separatori di fluido con membrana affacciata e attacchi filettati DIN, IDF/ISS



Autorizzazione NO. 1599

FCM

EC 1935/2004

Realizzati per isolare l'elemento sensibile di manometri, pressostati e trasmettitori elettronici di pressione, da fluidi di processo corrosivi, viscosi, sedimentosi, cristallizzabili o ad alta temperatura. Una membrana saldata e sottoposta a prova di tenuta, garantisce la separazione del fluido di trasmissione da quello di processo. La costruzione secondo gli standard dell'industria alimentare e farmaceutica ne consentono l'uso dove è richiesta la facilità di smontaggio per garantire l'igiene con frequenti lavaggi.

4.SAN - MGS9/SA

Normativa di riferimento: 74-07 SSI.

Pressione di esercizio: da 0...1 bar a 0...40 bar, pressione minima come da tabella CAMPI SCALA MINIMI.

Temperatura di esercizio: -10°C...+100°C.

Max 140 °C per 30 minuti durante la fase di lavaggio (C.I.P.)¹ e sterilizzazione (S.I.P.)².

Precisione³: (da sommarsi alla precisione dello strumento collegato) ±0,5% per solo montaggio diretto.

Attacco allo strumento: AISI 316.

Membrana: saldata, 4 - AISI 316L.

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

2) S.I.P. = Steamed In Place - praticabile con campi scala > 1 bar, quando la pressione del vapore non supera la massima pressione ammissibile sullo strumento collegato

3) a 20 °C di temperatura del fluido di processo, oppure ad un valore da precisarsi in ordine.

4) Guarnizioni: Siersema Komponenten System (S.K.S.) B.V. or Kieselmann ASEPTO-STAR k-flex.

5) Guarnizioni: Combifit "T-seal" type

Liquido di riempimento: olio minerale per uso alimentare (approvato FDA).

Attacco al processo: in AISI 316 (cod. 4) secondo standard:

-DIN 11851⁴;

-IDF/ISS⁵;

dimensioni come da tabella CAMPI SCALA MINIMI, e finitura Ra ≤0,8 μm (anche sulla saldatura).

Girella: in AISI 304

CAMPI SCALA MINIMI

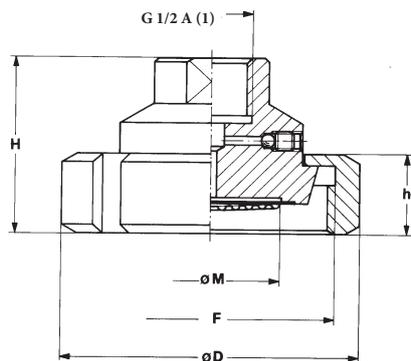
Attacchi al processo	DN	Femmina con girella		Maschio	
		DN 63	DN 100...150	DN 63	DN 100...150
DIN 11851	25	0...4 bar	0...6 bar	0...6 bar	
	32		0...6 bar		0...6 bar
	40		0...1,6 bar		0...6 bar
	50		0...1 bar		0...1,6 bar
IDF/ISS	1" 1/2		0...6 bar		0...6 bar
	2"		0...1,6 bar		0...1,6 bar

ASSEMBLAGGIO

D - Diretto allo strumento.

Tutti i separatori sono bloccati allo strumento mediante targhetta di protezione.

Femmina
con girella



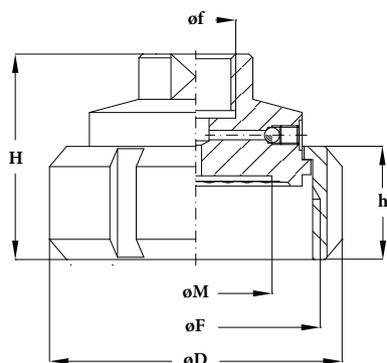
(1) Per DN 25 = G 1/2 A, G 1/4 A; per DN 1" = G 1/4 A

DIN 11851

DN	Cod.	H	h	D	M	F (DIN 405)
25	QHF	46 (*)	21	63	30	Rd 52 x 1/6
32	RHF	46	21	70	30	Rd 58 x 1/6
40	SHF	46	21	78	40	Rd 65 x 1/6
50	THF	47	22	92	50	Rd 78 x 1/6

(*) G 1/4 A : 41,5

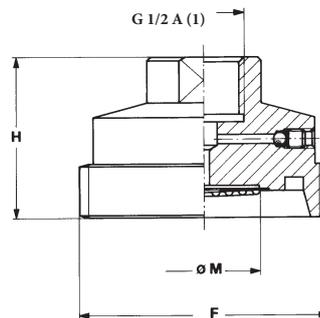
dimensioni : mm



IDF/ISS

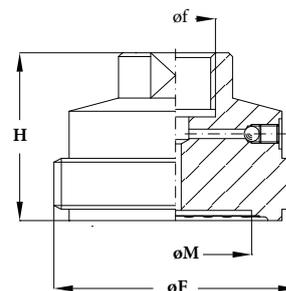
DN	Cod.	H	h	D	M	F (ACME)
1" 1/2	AMF	54,5	30	64	30	2" 1/32 x 8
2"	BMF	54,5	30	77	40	2" 9/16 x 8

Maschio



(1) Per DN 25 e DN 1" = G 1/4 A

DN	Cod.	H	M	F (DIN 405)
25	QHM	37	20	Rd 52 x 1/6
32	RHM	42	30	Rd 58 x 1/6
40	SHM	42	30	Rd 65 x 1/6
50	THM	42	40	Rd 78 x 1/6



IDF/ISS

DN	Cod.	H	M	F (ACME)
1" 1/2	AMM	44,5	30	2" 1/32 x 8
2"	BMM	44,5	40	2" 9/16 x 8

dimensioni : mm

VARIABILI

P04 - Prova liquidi penetranti

C05 - Helium Test

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione/Modello/Materiale attacco/Materiale membrana/Attacco al Processo/Attacco allo strumento/Assemblaggio/Variabili
4 SAN 4 4 QHF...THM 41F - G 1/2 F D C05, P04
AMF...BMM