



SEP531

Separatori di fluido per l'industria farmaceutica alimentare, biotecnica

Diaphragm seals for pharmaceutical, biotech, food processing and beverage industry

L'assenza di interstizi e la lucidatura elettrolitica dei componenti ne garantiscono la massima igiene. L'attacco al processo è costituito da un separatore di fluido a membrana, parte integrante del manometro.

Separatore di fluido attacco girella DIN 11851.

Absence of interstices and the mirror finishing of the components assure the best hygiene. The process connection is a diaphragm seal integrally built with the pressure gauge.

Diaphragm sea union nut DIN 11851.



PED 2014/68/UE



ATEX 2014/34/UE



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Attacco al processo: in acciaio inox AISI 316 lucidato elettroliticamente con attacchi: DN 25, 32, 40, 50, 65, 80

Membrana: in acciaio inox AISI 316L saldata a TIG e lucidata elettroliticamente

Campo scala: -1...0 a 0...40 Bar

Liquido di riempimento del separatore: olio per uso alimentare atossico, approvato FDA

Temperatura ambiente: -25 / +65°C (+15 / +65°C per strumenti riempiti con liquido ammortizzante)

Temperatura di processo: -20°C...+100°C. Max 140 °C per 30 minuti durante la fase di lavaggio (C.I.P.) ¹ e sterilizzazione (S.I.P.) ².

Precisione: a 20°C di temperatura del fluido di processo, oppure ad un valore da precisarsi in ordine (da sommarsi alla precisione dello strumento): ±0,5% per montaggio diretto.

Finitura: Ra ≤0,8 µm

Esecuzione custom.

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

SPECIFICATIONS

Process connection: electro polished st. st. 316 st. st. with following fitting: DN 25, 32, 40, 50, 65, 80

Diaphragm: electro polished st. st. 316L st. st. TIG welded

Suitable pressure ranges: -1...0 a 0...40 Bar

Seal fill: non toxic oil for food service FDA approved

Ambient temperature: -25 / +65°C (+15 / +65°C for liquid filled types)

Process temperature: -20°C...+100°C; Max 140 °C for 30 minutes during cleaning stage (C.I.P.) ¹ and sterilization (S.I.P.) ².

Accuracy: at 20°C of process fluid temperature, or to specify on order (to added at the instrument accuracy): ±0,5% for direct mounting.

Finishing: Ra ≤ 0,80 µm

Manufacture on request.

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

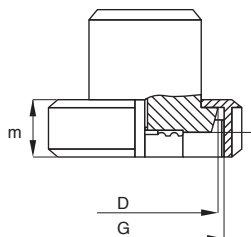
2) S.I.P. = Steamed In Place - available for ranges > 1Bar when steam pressure does not exceed the max admissible pressure on the connected instrument

SMS, APV-RJT, ISS, VARIVENT

SEPARATORI DI FLUIDO CON ATTACCO / DIAPHRAGM SEAL FOR FOOD PROCESSING

DIN 11851

SEPARATORE DI FLUIDO ATTACCO GIRELLA / DIAPHRAGM SEAL UNION NUT

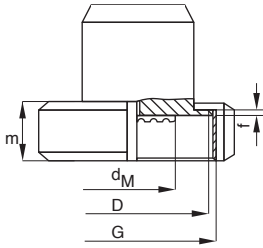


Tipo / Type DN	D	G	m	Peso / Weight kg
25	44	RD 52x1/6"	21	1,2
32	50	RD 58x1/6"	21	1,3
40	56	RD 65x1/6"	21	1,3
50	68	RD 78x1/6"	22	1,7
65	85	RD 95x1/6"	25	2,1
80	99	RD 110x1/4"	29	2,6

La società TE.MA S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che ritenga indispensabili al fine di migliorare la sua produzione. Gli aggiornamenti sono disponibili sul sito www.temavasconi.com - Copyright (C) TE.MA S.r.l. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da TE.MA S.r.l.
The company TE.MA S.r.l. reserves the right to make any changes that it deems necessary to improve its production at any time. Updates are available on the site www.temavasconi.com - Copyright (C) TE.MA S.r.l. All rights reserved. Any part of this publication should not be reproduced without a written TE.MA S.r.l.'s approval.

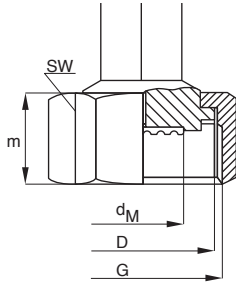


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / SPECIFICATIONS



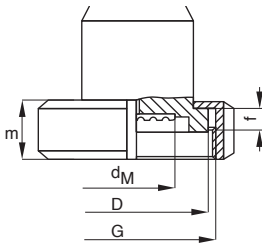
Tipo / Type DN	D	f	G	m	d _M	Peso / Weight kg
1"	35,5	3,5	RD 40x1/6"	20	21,5	0,9
1 1/2"	55	4	RD 60x1/6"	25	32	1,3

IDF-ISS

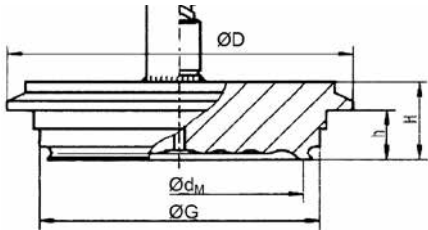


DN	D	f	G	m	d _M	Peso / Weight kg
1"	41	6,4	1 13/16" x 8	22	20	1,1
1 1/2"	54	6,4	2 5/16" x 8	22	28	1,5

APV-RJT



DN	D	f	G	m	d _M	Peso / Weight kg
1"	33	47	1 1/2" x 1/8"	30	21,5	1,1
1 1/2"	47	62	2" x 1/8"	30	32	1,3



Tipo / Type	D	G	H	h	d _M	Peso / Weight kg
VARIVENT form F	66	50	19	12,3	34	0,9
VARIVENT form N	84	68	17	12,3	48	1,3

COME ORDINARE: Prego specificare: tipo, campo scala, temperatura di processo.

Esempio: modello SMS 681 1" - 0/16Bar - 50°C

HOW TO ORDER: Please specify: code, range, options and accessories.

Example: model SMS 681 1" - 0/16Bar - 50°C