

SEP539

Separatore di fluido a membrana arretrata con attacchi flangiati

Flanged diaphragm seals, back diaphragm



Separatore di processo con attacco idoneo per flange ASA o DIN, membrana interna saldata per facilitare lo smontaggio del separatore ed il lavaggio interno.

Compact chemical seal with process connection suitable for ASA or DIN flanges, internal welded diaphragm suitable for dismounting and internal washing of the chemical seal.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Attacco al processo: in AISI 316, DN15 ÷ 40 UNI-DIN, 1/2" ÷ 2" ANSI

Membrana: AISI 316L

Saldature: T.I.G.

Campo scala: da -1/0 a 0/40 Bar e da 0/60 a 0/250 Bar

Temperatura limite: -40 / +200°C

Precisione: a 20°C oppure ad un valore da precisarsi in ordine:
±0,5% per attacco diretto, ±1% per attacco con capillare.

SPECIFICATIONS

Process connection: st. st. 316 UNI-DIN or ANSI flanged

Diaphragm: st. st. 316L

Welding: T.I.G.

Ranges: from -1/0 to 0/40 Bar and from 0/60 up to 0/250 Bar

Temperature limits: -40 / +200°C

Accuracy: at 20°C or a temperature stated when ordering:
±0,5% for direct line, ±1% for flexible line

OPZIONI

Materiale attacco: acciaio al carbonio+PTFE; AISI 316+PTFE; monel-400, hastelloy-C276

Materiale membrana: AISI 316L+PTFE; nickel; monel-400; hastelloy-C276; titanio, tantalio

Capillare di collegamento: semplice inox AISI 316 o rivestito flessibile inox max L = 6 m.

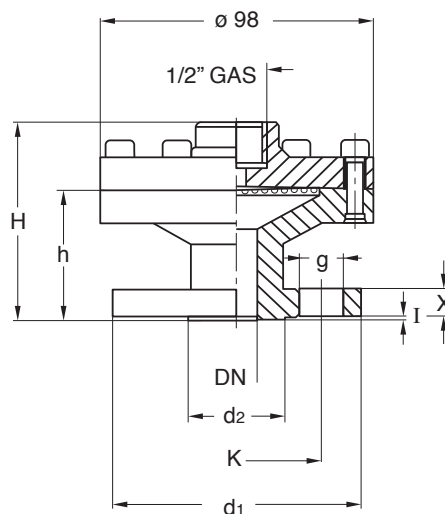
OPTIONS

Process material: carbon steel+PTFE; st. st. 316+PTFE; monel-400, hastelloy-C276

Diaphragm material: st. st. 316L+PTFE; nickel; monel-400; hastelloy-C276; titanium, tantalum. st. st. 316

Capillary tube: st. st. 316 or covered st. st. flexible max length 6 m.

TIPI E DIMENSIONI / TYPES AND DIMENSIONS



ATTACCHI FLANGIATI A NORME ANSI / FLANGES CONNECTIONS ANSI SPECIFICATIONS										
DN	PN-PSI ⁽¹⁾	h	H	d ₁	d ₂	l	K	X	g	N ⁽²⁾
1/2"	150	48,1	73,1	89	34,9	1,6	60,3	10	16	4
1/2"	300	53,6	78,6	95	34,9	1,6	66,7	13	16	4
1/2"	600	59,8	84,8	95	34,9	6,3	66,7	14,5	16	4
3/4"	150	49,6	74,6	98,5	42,9	1,6	69,8	11,5	16	4
3/4"	300	57,1	82,1	117,5	42,9	1,6	82,5	14,5	19	4
3/4"	600	63,3	88,3	117,5	42,9	6,3	82,5	16	19	4
1"	150	51,1	76,1	108	50,8	1,6	79,4	13	16	4
1"	300	60,1	85,1	124	50,8	1,6	88,9	16	19	4
1"	600	66,3	91,3	124	50,8	6,3	88,9	17,5	19	4
1-1/2"	150	53	78	127	73	1,6	98,4	15,9	16	4
1-1/2"	300	65,1	90,1	155,5	73	1,6	114,3	19	22	4
1-1/2"	600	73,3	98,3	155,5	73	6,3	114,3	22,5	22	4
2"	150	55,6	80,6	152,5	92,1	1,6	120,6	17,5	19	4
2"	300	60	85	165	92,1	1,6	127	20,9	19	8
2"	600	69,3	94,3	165	92,1	6,3	127	25,5	19	8

ATTACCHI FLANGIATI A NORME UNI-DIN / FLANGES CONNECTIONS UNI-DIN SPECIFICATIONS										
DN	PN-Bar ⁽¹⁾	h	H	d ₁	d ₂	l	K	X	g	N ⁽²⁾
15	6	46	71	80	40	2	55	10	11	4
15	10÷16	50	75	95	45	2	65	12	14	4
15	25÷40	52	77	95	45	2	65	14	14	4
20	6	48	73	90	50	2	65	12	11	4
20	10÷16	52	77	105	58	2	75	14	14	4
20	25÷40	54	79	105	58	2	75	16	14	4
25	6	48	73	100	60	2	75	12	11	4
25	10÷16	52	77	115	68	2	85	14	14	4
25	25÷40	54	79	115	68	2	85	16	14	4
40	6	50	75	130	80	3	100	11	14	4
40	10÷16	56	81	150	88	3	110	13	18	4
40	25÷40	58	83	150	88	3	110	15	18	4
50	6	50	75	140	90	3	110	11	14	4
50	10÷16	58	83	165	102	3	125	15	18	4
50	25÷40	60	85	165	102	3	125	17	18	4

(1): La pressione applicabile non deve superare 1,5 volte il PN della flangia a 20 ÷ 30°C ed 1 volta il PN della flangia a 340°C

(2): N° fori passanti

(1) Pressure must not exceed 1,5 times rating flange from 20÷30°C and 1 time rating 340°C

(2) N° trough holes

COME ORDINARE: Prego specificare: tipo e dimensioni, campo scala, temperatura di processo, materiali, eventuali opzioni.

Esempio: modello SEP 539 1" - 0/16Bar - 200°C - AISI 316L

HOW TO ORDER: Please specify: code and dimensions, range, process temperature, materials, options if any.

Example: model SEP 539 1" - 0/16Bar - 200°C - AISI 316L