

**DS 427 SEPARADOR BRIDADO MEMBRABA AFLORANTE****APLICACIONES**

Para su combinación con manómetros tipo bourdon o transmisores de presión. Adecuado para ambientes y fluidos corrosivos, severos, con altas temperaturas o viscosos de la industria química y petroquímica.

**CARACTERÍSTICAS**

Bridado con membrana soldada aflorante. Amplia variedad de materiales.

**PRESIÓN NOMINAL**

PN10...250 (Clase 150...2500)

**RANGOS DE ESCALAS**

0...0,6 a 0...250 bar  
Dependiendo de la conexión.

**CONEXIÓN A INSTRUMENTO**

En AISI 316.  
1/2" GAS -H o 1/2" NPT -H

**CONEXIÓN A PROCESO**

En AISI 316  
Bridada según EN 1092-1 y sellado B1  
Bridada según ASME B16.5, RF 125...250  
AA  
(ver tabla en siguiente página)

**MEMBRANA**

Soldada en AISI 316L  
(ver diámetros y membranas en siguiente página)

**PRECISIÓN**

Añadir 0,5% sobre la precisión indicada para el instrumento.

**FLUIDO DE TRANSMISIÓN**

Aceite silicónico (-60 / +200°C)

**EXTRAS OPCIONALES****Extensión mediante capilar**

En AISI 316 L  
Capilar armado en 316  
Longitudes std: 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8  
Radio curva mínimo: 150 mm

Con torre de refrigeración para montaje directo al instrumento (>100°C)

**EXTRAS OPCIONALES (cont.)****Partes mojadas en:**

Máx. 400°C: Hastelloy C276  
Monel 400  
Nickel  
Inconel 600

Hasta 260°C: Revestimiento en PFA  
Hasta 150°C: Revestimiento en ECTFE

**Conexión a proceso:**

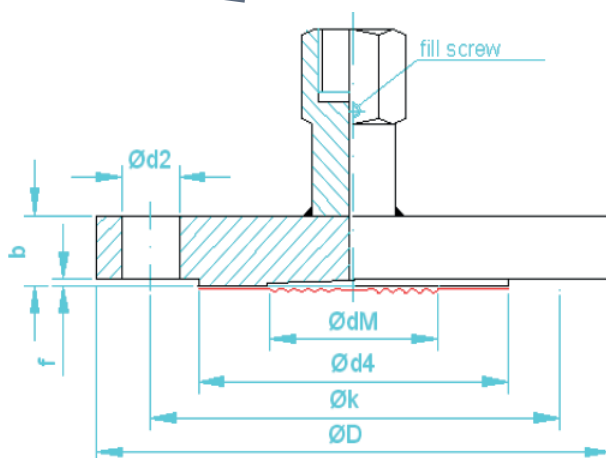
Otras conexiones bridadas  
Según EN 1092-1 / B2  
Según ASME B16.5 RTJ  
con flushing ring conexión DN 50...100  
según EN o NPS 2"...4" según ASME

**Fluido de transmisión:**

Aceite silicónico para alta temperatura (+400°C)  
Fluorolube  
Para la industria alimenticia



Modelo DS 427



### Conexión para EN 1092-1 y sellado B1

### Conexión para ASME B16.5, RF

DN	PN	dM	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>	x	DN	Class	dM	D	b	d <sub>2</sub>	k	f	d <sub>4</sub>	x
25	10/40	32	115	22	14	85	2	68	4	1"	150	32	110	22	16	79.5	2	51	4
25	63/100	25	140	24	18	100	2	68	4	1"	300	32	125	22	20	89	2	51	4
40	10/40	45	150	18	18	110	2	88	4	1.5"	150	45	130	22	16	98.5	2	73	4
40	63/100	45	170	26	22	125	2	88	4	1.5"	300	45	155	22	22	114.5	2	73	4
40	160	45	170	28	22	125	2	88	4	1.5"	600	45	155	29.5	22	114.5	7	73	4
40	250	45	185	34	26	135	2	88	4	1.5"	1500	45	180	39	30	124	7	73	4
50	10/40	59	165	20	18	125	2	102	4	1.5"	2500	45	205	51.5	33	146	7	73	4
50	63	59	180	26	22	135	2	102	4	2"	150	59	150	20	20	120.5	2	92	4
50	100	59	195	28	26	145	2	102	4	2"	300	59	165	22.5	20	127	2	92	8
50	160	59	195	30	26	145	2	102	4	2"	600	59	165	32	20	127	7	92	8
50	250	59	200	38	26	150	2	102	8	2"	1500	59	215	45	26	165	7	92	8
80	10/16	89	200	20	18	160	2	138	8	2"	2500	59	235	57.5	30	171.5	7	92	8
80	25/40	89	200	24	18	160	2	138	8	3"	150	89	190	24	20	152.5	2	127	4
80	63	89	215	28	22	170	2	138	8	3"	300	89	210	29	22	168.5	2	127	8
80	100	89	230	32	26	180	2	138	8	3"	600	89	210	38.5	22	168.5	7	127	8
80	160	89	230	36	26	180	2	138	8	3"	900	89	240	45	26	190.5	7	127	8
80	250	89	255	46	30	200	2	138	8	3"	2500	89	305	73.5	36	228.5	7	127	8
100	10/16	89	220	20	18	180	2	158	8	4"	150	89	230	24	20	190.5	2	158	8
100	25/40	89	235	24	22	190	2	162	8	4"	300	89	255	32	22	200	2	158	8
100	63	89	250	30	26	200	2	162	8	4"	400	89	255	41.5	26	200	7	158	8
100	100	89	265	36	30	210	2	162	8	4"	600	89	275	45	26	216	7	158	8
100	160	89	265	40	30	210	2	162	8	4"	900	89	295	51	32	235	7	158	8
100	250	89	300	54	33	235	2	162	8	4"	1500	89	310	60.5	36	241.5	7	158	8
										4"	2500	89	355	83	42	273	7	158	8

Dimensiones en mm

(X = number of drill holes – dM = effective diameter of diaphragm)

### Instrucciones de Codificación para Pedido

- 1** MODELO BÁSICO  
DS 427
- 4** MATERIALES PARTES MOJADAS
- 6** FLUIDO DE TRANSMISIÓN
- 2** CONEXIÓN A PROCESO
- 5** CONEXIÓN A INSTRUMENTO
- 7** OPCIONALES
- 3** MATERIAL DEL SEPARADOR