

SEP535

Separatore flangiato con membrana affacciata
 con o senza estensione

*Diaphragm type chemical seal with or without
 extended flush diaphragm*



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Attacco al processo: acciaio inox AISI 316 flangiato secondo UNI o ANSI o DIN con o senza estensione

Membrana: in acciaio inox AISI 316L

Saldatura: TIG

Campo scala: 0/6 ÷ 0/400 Bar, a seconda del rating della flangia

Temperatura limite: -40 / +200°C

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

OPZIONI

Materiale flangia e/o estensione diverso da AISI 316. Sono disponibili anche membrane in AISI316, Ti, titanio, monel, hastelloy-C, nickel, tantalio.

Capillare di collegamento semplice acciaio inox AISI316 o rivestito flessibile inox max L = 6 m.

Esecuzione custom.

Flangie con altre dimensioni UNI, ASME / ANSI o DIN sono disponibili su richiesta cliente.

SPECIFICATIONS

Bottom housing: st. st. 316 flanged UNI ANSI or DIN specifications with or without extension

Diaphragm: st. st 316L

Welding: TIG

Ranges: 0/6 ÷ 0/400 Bar, according flange rating

Temperature limits: -40 / +200°C

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

OPTIONS

Flange material with or without extension different from st. st. 316.

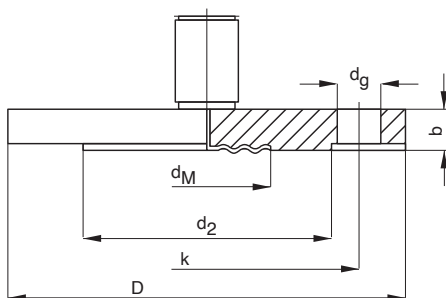
St. st. 316 Ti, titanium, monel, nickel, hastelloy-C, tantalum diaphragm are also available.

St. st. 316 capillary tube, or covered st. st. flexible max length 6 m.

Manufacture on request.

Flanges with others UNI, ASME / ANSI or DIN dimension are available upon customer request.

TIPI E DIMENSIONI / TYPES AND DIMENSIONS



Vecchie / Old DIN	Nuove / New DIN EN 1092-1
Form A	Form A
Form B	
Form C	Form B1
Form D	
Form E	Form B2
Form F	Form C
Form N	Form D
Form V13	Form E
Form R13	Form F
Form V14	Form H
Form R14	Form G

Dimensioni flangie in accordo alle spec. DIN EN 1092-1
Flanges' dimensions according to DIN EN 1092-1

DN	PN	d _M	d ₂	K	D	d _g	b
40	10/40	41,5	88	110	150	4xØ18	18
	50	41,5	73	114,3	156	4xØ22	20,6
	63/100	41,5	88	125	170	4xØ22	28
50	25/40	45	102	125	165	4xØ18	20
	50	48	92,1	127	165	4xØ19	22,4
	100	48	102	145	195	4xØ26	30
80	10/16	75,5	138	160	200	8xØ18	20
	25/40	75,5	138	160	215	8xØ18	24
	50	75,5	127	168,3	230	8xØ22	28,4
	100	75,5	138	180	255	8xØ26	36
100	10/16	75,5	158	180	200	8xØ18	20
	25/40	75,5	158	190	200	8xØ22	24
	50	75,5	157,2	200	210	8xØ22	31,8
	100	75,5	162	210	230	8xØ30	40

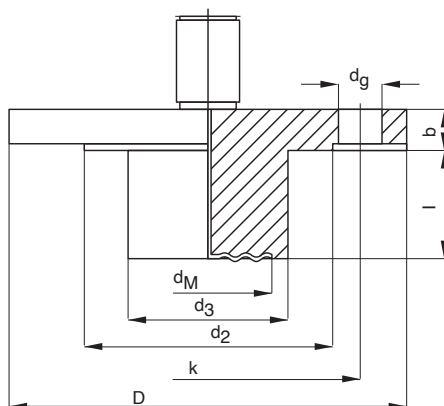
Dimensioni flangie in accordo alle spec. DIN 2501
Flanges' dimensions according to DIN 2501

DN	PN	d _M	d ₂	K	D	d _g	b
40	10/40	41,5	88	110	150	4xØ18	18
	64/160	41,5	88	125	170	4xØ22	28
	250	41,5	88	135	185	4xØ26	34
	320	41,5	88	145	195	4xØ26	38
	400	41,5	88	165	220	4xØ30	48
50	10/40	48	102	125	165	4xØ18	20
	64	48	102	135	180	4xØ22	26
	100/160	48	102	145	195	4xØ26	30
	250	48	102	150	200	8xØ26	38
	320	48	102	160	210	8xØ26	42
80	10/40	75,5	138	160	200	8xØ18	24
	64	75,5	138	170	215	8xØ22	38
	100/160	75,5	138	180	230	8xØ26	36
	250	75,5	138	200	255	8xØ30	46
	320	75,5	138	220	275	8xØ30	55
100	400	75,5	138	240	305	8xØ33	68
	10/40	75,5	162	190	235	8xØ22	24
	64	75,5	162	200	250	8xØ26	30
	100/160	75,5	162	210	265	8xØ30	40
	250	75,5	162	235	300	8xØ33	54
100	320	75,5	162	265	335	8xØ36	65
	400	75,5	162	295	370	8xØ39	80

Dimensioni flangie in accordo alle spec. ANSI ASME 16.5
Flanges' dimensions according to ANSI ASME 16.5

DN	PN	d _M	d ₂	K	D	d _g	b
1 1/2"	150#	34,5	73,2	98,5	127,0	4xØ16	17,5
	300#	34,5	73,2	114,3	155,4	4xØ22	20,6
	600#	34,5	73,2	114,3	155,4	4xØ22	28,8
	900#	34,5	73,2	123,9	177,8	4xØ28	38,1
	1500#	34,5	73,2	123,9	177,8	4xØ28	38,1
	2500#	34,5	73,2	146,1	203,2	4xØ31	50,9
2"	150#	41,5	91,9	120,7	152,4	4xØ19	19,1
	300#	41,5	91,9	127,0	165,1	8xØ19	22,4
	600#	41,5	91,9	127,0	165,1	8xØ19	31,8
	900#	41,5	91,9	165,1	215,9	8xØ25	44,5
	1500#	41,5	91,9	165,1	215,9	8xØ25	44,5
	2500#	41,5	91,9	171,5	235,0	8xØ28	57,2
3"	150#	75,5	127,0	152,4	190,5	4xØ19	23,9
	300#	75,5	127,0	168,1	209,5	8xØ22	28,4
	600#	75,5	127,0	168,1	209,5	8xØ22	38,2
	900#	75,5	127,0	190,5	241,3	8xØ25	44,5
	1500#	75,5	127,0	203,2	266,7	8xØ32	54,1
	2500#	75,5	127,0	228,6	304,8	8xØ35	72,9
4"	150#	75,5	157,2	190,5	228,6	8xØ19	23,9
	300#	75,5	157,2	200,1	254,0	8xØ22	31,7
	600#	75,5	157,2	215,9	273,1	8xØ25	44,5
	900#	75,5	157,2	234,9	292,1	8xØ25	50,2
	1500#	75,5	157,2	241,3	311,1	8xØ35	50,8
	2500#	75,5	157,2	273,1	355,6	8xØ41	82,6

TIPI E DIMENSIONI / TYPES AND DIMENSIONS



Dimensioni flangie in accordo alle spec. DIN 2526 Form C Flanges' dimensions according to DIN 2526 Form C

DN	PN	d _M	d ₂	d ₃	K	D	I	d _g	b
40	10/40	34,5	88	38	110	150	50	4xØ18	18
	10/40	34,5	88	38	110	150	100	4xØ18	18
	10/40	34,5	88	38	110	150	150	4xØ18	18
	10/40	34,5	88	38	110	150	200	4xØ18	18
50	10/40	48	102	48,3	125	165	50	4xØ20	20
	10/40	48	102	48,3	125	165	100	4xØ20	20
	10/40	48	102	48,3	125	165	150	4xØ20	20
	10/40	48	102	48,3	125	165	200	4xØ20	20
80	40	75,5	138	76	160	200	50	8xØ24	24
	40	75,5	138	76	160	200	100	8xØ24	24
	40	75,5	138	76	160	200	150	8xØ24	24
	40	75,5	138	76	160	200	200	8xØ24	24
100	16	75,5	158	94	180	220	50	8xØ20	20
	16	75,5	158	94	180	220	100	8xØ20	20
	16	75,5	158	94	180	220	150	8xØ20	20
	16	75,5	158	94	180	220	200	8xØ20	20
100	40	75,5	162	94	190	235	50	8xØ24	24
	40	75,5	162	94	190	235	100	8xØ24	24
	40	75,5	162	94	190	235	150	8xØ24	24
	40	75,5	162	94	190	235	200	8xØ24	24

Dimensioni flangie in accordo alle spec. ANSI / ASME B16.5 Flanges' dimensions according to ANSI / ASME B16.5 specifications

DN	PN	d _M	d ₂	d ₃	K	D	I	d _g	b
1 1/2"	150#	34,5	73	38	98,5	127	50	4xØ16	18
	150#	34,5	73	38	98,5	127	100	4xØ16	18
	150#	34,5	73	38	98,5	127	150	4xØ16	18
	150#	34,5	73	38	98,5	127	200	4xØ16	18
	150#	34,5	73	38	98,5	127	200	4xØ16	18
2"	300#	41,5	92	48,3	127	165	50	8xØ20	22,5
	300#	41,5	92	48,3	127	165	100	8xØ20	22,5
	300#	41,5	92	48,3	127	165	150	8xØ20	22,5
	300#	41,5	92	48,3	127	165	200	8xØ20	22,5
	300#	41,5	92	48,3	127	165	200	8xØ20	22,5
3"	300#	75,5	127	76	168,5	210	50	8xØ23	29
	300#	75,5	127	76	168,5	210	100	8xØ23	29
	300#	75,5	127	76	168,5	210	150	8xØ23	29
	300#	75,5	127	76	168,5	210	200	8xØ23	29
	300#	75,5	127	76	168,5	210	200	8xØ23	29
4"	150#	75,5	158	94	190,5	230	50	8xØ20	24
	150#	75,5	158	94	190,5	230	100	8xØ20	24
	150#	75,5	158	94	190,5	230	150	8xØ20	24
	150#	75,5	158	94	190,5	230	200	8xØ20	24
	150#	75,5	158	94	190,5	230	200	8xØ20	24
4"	300#	75,5	158	94	200	255	50	8xØ23	32
	300#	75,5	158	94	200	255	100	8xØ23	32
	300#	75,5	158	94	200	255	150	8xØ23	32
	300#	75,5	158	94	200	255	200	8xØ23	32
	300#	75,5	158	94	200	255	200	8xØ23	32

COME ORDINARE: Prego specificare: tipo, dimensioni attacco, eventuale estensione, campo scala, temperatura di processo.

Esempio: modello SEP535 - 2" ANSI150 - 100mm - 0/25Bar - 50°C

HOW TO ORDER: Please specify: type, connection dimension, extension if any, range, process temperature.

Example: model SEP535 - 2" ANSI150 - 100mm - 0/25Bar - 50°C