

Diaphragm Seal Systems - DS 0530



- All diaphragm groups are manufactured from AISI 316L.
- Hastelloy C276 or Monel 400 diaphragms can be manufactured upon request
- Diaphragm can be PTFE coated on request
- Diaphragm Separated types should be used if the process fluids are highly viscous, corrosive or cloggable,
- Highly suitable for pressure measurement of viscous fluids or crystallisable mediums.
- Can be used in vibrating environments or with pulsating pressures.
- Filling Liquid: Glycerin , Silicon oil or Organic oil

Industry Sector: Petro-chemical plants, Mining industry, Machinery Manufacturing, Hydraulics/Pneumatics and Food industry.

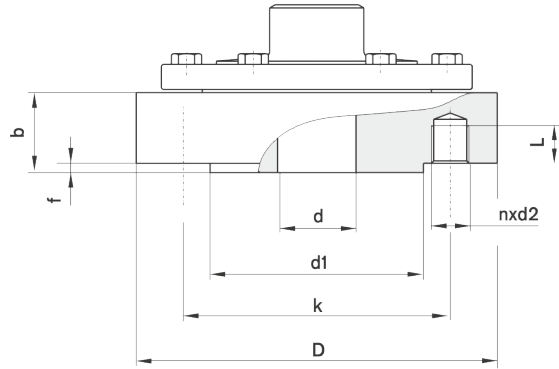


Usage Properties

Operating Pressure (max.)	· Must not exceed full scale.
Accuracy Class	· CL 1.0
Ambient Temperature	· -25°C...+85°C
Fluid Temperature	· Maximum + 150 °C
Storage Temperature	· - 20 ... + 70 °C

Constructive Properties

Process Connection	· Flange Connection
Instrument Connection	· G 1/2"
Scale Unit	· bar
Scale Range (PN)	· 0/0,6 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/400 · 0/600
Diaphragm Body	· Stainless Steel AISI-316L
Diaphragm	· Stainless Steel AISI-316L
Nominal Diameter	· Ø100 mm · Ø160 mm
Nuts & Bolts	· Stainless Steel AISI-304
Sealing	· Viton
Filling Liquid	· Silicon Oil
Flange Size	· DN 15 · DN 20 · DN 25

Technical Drawings - DS 0530

Flanş Ölçüleri : DIN 2501, PN 10/40, PN 64/160 bar

PN	DN	d	D	b	k	d1	f	nxd2	Model #
10/40	15	15	99	28	65	45	2	4xM12	DS 0530 12
	20	20	105	24	75	58	2	4xM12	DS 0530 13
	25	25	115	22	85	68	2	4xM12	DS 0530 14
64/160	15	15	105	24	75	45	2	4xM12	DS 0530 22
	25	25	140	24	100	68	2	4xM16	DS 0530 24

Flanş Ölçüleri : ANSI B 16,5 PN 150, PN 300, PN 600 psi

PN	DN	d	D	b	k	d1	f	nxd2	Model #
150	1/2"	22,3	99	28	60,3	34,9	1,6	4x1/2"-13 UNC	DS 0530 50
	3/4"	27,7	99	28	69,8	42,9	1,6	4x1/2"-13 UNC	DS 0530 51
	1"	33,5	108	22	79,4	50,8	1,6	4x1/2"-13 UNC	DS 0530 52
300	1/2"	22,3	99	28	66,7	34,9	1,6	4x1/2"-13 UNC	DS 0530 60
	3/4"	27,7	117,5	22	82,5	42,9	1,6	4x5/8"-11 UNC	DS 0530 61
	1"	33,5	124	22	88,9	50,8	1,6	4x5/8"-11 UNC	DS 0530 62
600	1/2"	22,3	99	32	66,7	34,9	6,4	4x1/2"-13 UNC	DS 0530 70
	3/4"	27,7	117,5	28	82,5	42,9	6,4	4x5/8"-11 UNC	DS 0530 71
	1"	33,5	124	24	88,9	50,8	6,4	4x5/8"-11 UNC	DS 0530 72