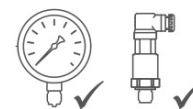


Pressure Gauges / Diaphragm Seals / Diaphragm Group Types / DS0520 Neck Connection Flange

CONSTRUCTIVE PROPERTIES

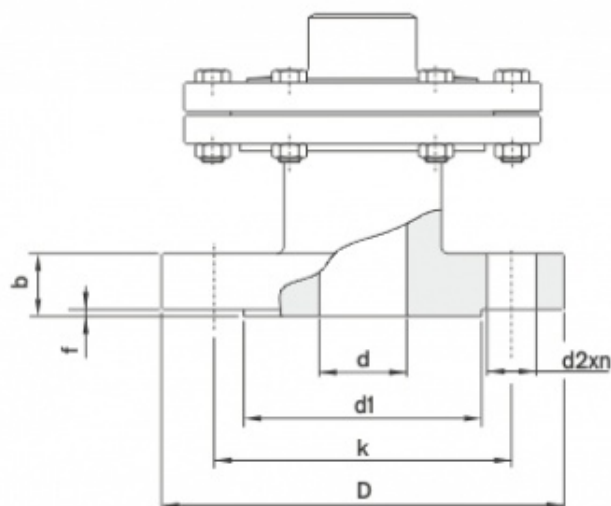
	STANDARD	OPTIONAL
Scale Unit	bar	-
Scale Range (PN)	0/0,6 0/1 0/1,6 0/2,5 0/4 0/6 0/10 0/16 0/25 0/40 0/60 0/100 0/160	
Upper Body Material	AISI-316L	Hastelloy C276
Material of Membrane	AISI-316L	Hastelloy C276 Monel 400 PTFE
Flanged-Process Connection Material	AISI-316L	Monel 400 Hastelloy C276 PTFE
Instrument Connection	G 1/2"	-
Assembling	Direct Connection	Capillary Clamp (Max. 4 m.) Cooling Tower Capillary with SS armour covered (Max. 4 m.)
Process Connection	Flanged ASME B16.5	Flanged EN 1092-1
Filling Liquid	Silicon Oil	-
Sealing	Viton	PTFE
Accuracy Class % (Will be added to instrument accuracy)	±0,5% Direct Mounting	±1% Capillary Mounting
Nuts & Bolts	AISI-304	AISI-316L



DS0520
Neck Connection Flange

USAGE PROPERTIES

Storage Temperature	-40 ... +70 °C	-
Process Temperature	-45/+150°C	-
Leakage Test	Helium Sniffer Leakage Test	
Conformity	NACE MR 1075 Oxygen Service DIN ANSI	


Flange Dimensions : DIN 2501, PN 10/40, PN 64/160, PN 250/320 bar

PN	DN	d	D	b	k	d1	f	d2xn	Model #
10/40	10	10,5	90	16	60	40	2	14x4	DS 0520 11
	15	16	95	16	65	45	2	14x4	DS 0520 12
	20	20,5	105	18	75	58	2	14x4	DS 0520 13
	25	25	115	18	85	68	2	14x4	DS 0520 14
	32	32	140	18	100	78	2	18x4	DS 0520 15
64/160	10	10,5	100	18	70	40	2	14x4	DS 0520 21
	15	16	105	20	75	45	2	14x4	DS 0520 22
	25	25	140	24	100	68	2	18x4	DS 0520 24
250/320	15	16	130	26	90	45	2	18x4	DS 0520 32

Flange Dimensions : ANSI B 16,5 PN 150, PN 300, PN 600 psi

PN	DN	d	D	b	k	d1	f	d2xn	Model #
150	1/2"	22,3	90	11,1	60,3	34,9	1,6	16x4	DS 0520 50
	3/4"	27,7	98,4	12,7	69,8	42,9	1,6	16x4	DS 0520 51
	1"	34,5	108	14,3	79,4	50,8	1,6	16x4	DS 0520 52
300	1/2"	22,3	95	14,3	66,7	34,9	1,6	16x4	DS 0520 60
	3/4"	27,7	117,5	15,9	82,5	42,9	1,6	19x4	DS 0520 61
	1"	34,5	124	17,5	88,9	50,8	1,6	19x4	DS 0520 62
600	1/2"	22,3	95	20,7	66,7	34,9	6,4	16x4	DS 0520 70
	3/4"	27,7	117,5	22,3	82,5	42,9	6,4	19x4	DS 0520 71
	1"	34,5	124	23,9	88,9	50,8	6,4	19x4	DS 0520 72