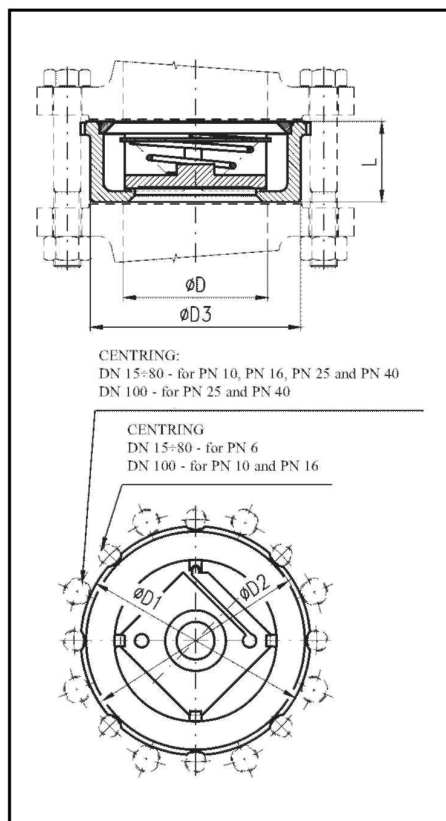


NERŪSĒJOŠĀ TĒRAUDA STARPFLANČU PRETVĀRSTS



Vārsts var tikt izmantots kā automātiskais atpakaļgaitas vienvirziena vārsts. Īpaši labi piemērots darbībai tvaika, karstā ūdens, hidrauliskajās un pneimatiskajās cauruļvadu sistēmās. Vārstu var izmantot kā drošības vai vakum vārstu, kā arī izmantot sūkņu sūcīdā kā pretvārstu, un daudzās citās līdzīga pielietojuma sfērās, kur nepieciešams zems trokšņa līmenis, nelieli montāžas izmēri, zemi spiediena zudumi, zems atvēršanās pārspiediens un enerģijas taupīšana. Piemēroti darba šķidrumi vārstam var būt ūdens, tvaiks, gaiss, citi neagresīvi šķidrumi un gāzes. Galvenās pretvārsta pielietošanas jomas:

- Ūdens, tvaika, gaisa un gāzes cauruļvados
- Dzesēšanas un saldēšanas iekārtās
- Pārtikas rūpniecībā
- Ķīmiskajā rūpniecībā

TIPS / DN / PN / TEMPERATŪRAS AMPLITŪDA

C09 402 040	DN 15+80	PN 6, 10, 16, 25, 40	-10 °C to 400 °C
C09 402 040	DN 100	PN 10, 16, 25, 40	-10 °C to 400 °C

Pretvārsts darbojas automātiski, darba šķidruma spiediena ietekmes rezultātā uz pretvārsta klapi tas atveras, tiklīdz tiek pārtraukta šķidruma plūsma, pretvārstā esošā atspera atspiež atpakaļ pretvārsta klapi, tādējādi liedzot atpakaļejošu plūsmu. Pretvārsta klape virzās turp un atpakaļ pa 4 vārstā esošām vadulām, kas neļauj klapei novirzīties no centra. Vadulas nodrošina vārsta uzticamu darbību un slāpē triecienus. Uzstādot pretvārstu, vienmēr pārliecinieties, lai plūsmas virziens sakristu ar pretvārsta darbības virzienu, pretējā gadījumā tas nepildīs savas funkcijas. Uzmanību, vibrācijas cauruļvadā var ietekmēt pretvārsta darbību. Pretvārsta noplūdes pakāpe ir 3, saskaņā ar 3.230 DIN standartu.

PIEĻAUJAMIE SPIEDIENI UN TEMPERATŪRAS

DN	Temperatūra [°C]							
	-10	120	150	200	250	300	350	400
	Maks. ekspluatācijas spiediens[bar]							
15+100	40	40	40	35	32	28	24	21

MATERIĀLI UN PIEVIEŅOŠANA

VĀRSTA KORPUSS	1.4312 nerūs tērauds
Pretvārsta klape	AISI 304 nerūsējošais tērauds
Atspere	AISI 304 nerūsējošais tērauds
Pievienošana	DIN
Montāžas garums	Saskaņā ar DIN 3202- 3. daļu, sērija K4 ± 1 mm

IZMĒRU TABULA

	PN	6, 10, 16, 25, 40								
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	D[mm]	15	23	25	36	40	49	70	80	90
PN 10, 16, 25, 40	D1[mm]	52	62	72	83	93	108	128	143	170
PN 6	D2[mm]	43,5	53,5	63,5	76,5	86,5	96,5	116,5	132,5	164
	D3[mm]	40	52	52	74	74	92	113	132	156
	L[mm]	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
	m [kg]	0,15	0,22	0,28	0,54	0,65	1,02	1,9	2,9	4,1
	Zuduma koeficients	5,88	4,14	6,97	3,64	7,6	6,95	8,6	11,7	15,3
	Kv	4,77	7,86	11,03	21,49	22,63	38,2	66,8	78,6	130