

LODVEIDA VÄRSTI DABASGÄZEI



NAVAL OY

LODVEIDA VĀRSTS NAVAL DABASGĀZEI

Lodveida vārsts dabasgāzei NAVAL izgatavots tā, lai pilnībā atbilstu dabasgāzes cauruļvadu noslēdzošās armatūras standartu prasībām

KONSTRUKCIJA:

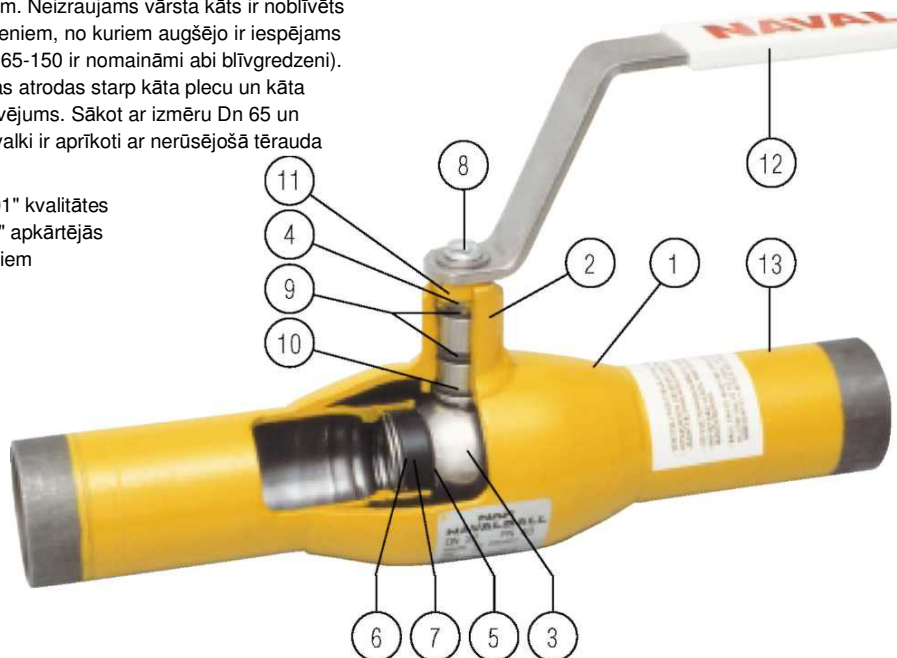
Vārstam ir viengabalains metināts korpuss. Oglekli saturošās teflona blīves, kas pastiprinātas ar – L veida gredzeniem, ilgi nenolietojas, un ir noturīgas pret ķīmikālijām un piesārņojumiem. Pateicoties slīpētajai un pulētajai vārsta lodei, kas izgatavota no augstvērtīga tērauda, ar ventili ir viegli strādāt un tas uzticami kalpo arī pēc daudzu gadu ekspluatācijas.

Diskveida atsperes piespiež blīvējumu pie peldošās lodes. Šādā veidā vārsts iegūst augstu blīvējuma pakāpi gan pie augstām, gan zemām spiediena svārstībām. Neizraujams vārsta kāts ir noblīvēts ar diviem O veida blīvgredzeniem, no kuriem augšējo ir iespējams nomainīt (modifikācijām DN65-150 ir nomaināmi abi blīvgredzeni). Teflona atbalstgredzens, kas atrodas starp kāta plecu un kāta apvalku, arī darbojas kā blīvējums. Sākot ar izmēru Dn 65 un lielākiem vārstiem, kātu apvalki ir aprīkoti ar nerūsējošā tērauda gultņiem.

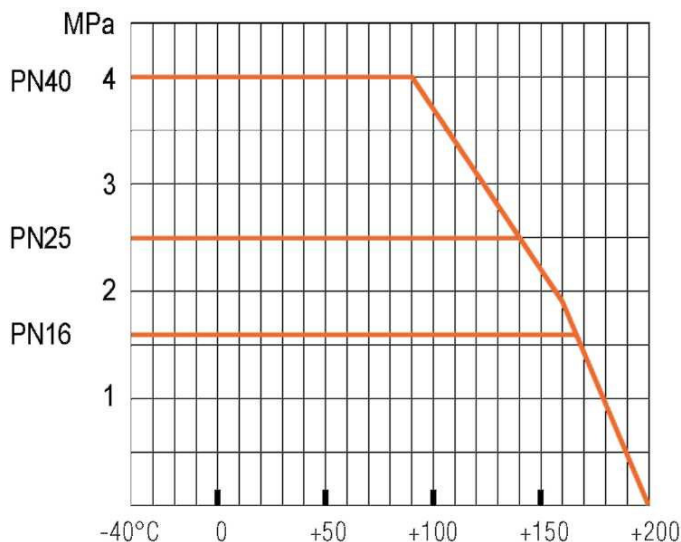
NAVAL OY atbilst "ISO 9001" kvalitātes standartiem un "ISO 14001" apkārtējās vides aizsardzības standartiem

VĀRSTA ĪPAŠĪBAS:

Vārstam nav nepieciešama tehniskā apkalpošana – nekāda regulācija vai eļļošana – tas ir viegli uzstādams, nodrošina ilgu kalpošanas laiku ar zemām ekspluatācijas izmaksām. Vārstu ir viegli izolēt, pateicoties tā garajam un apaļajam kātam. Vārsta rokturis ir noņemams, un to ir iespējams pārlīkt par 180°. Vārsta korpusa konstrukcijā nav izmantotas smagas un nedrošu lējumu sastāvdaļas. To ir viegli modificēt, uzlabojot iekārtu.



Spiediena/temperatūras līknes
(Nepielietot tvaikam)



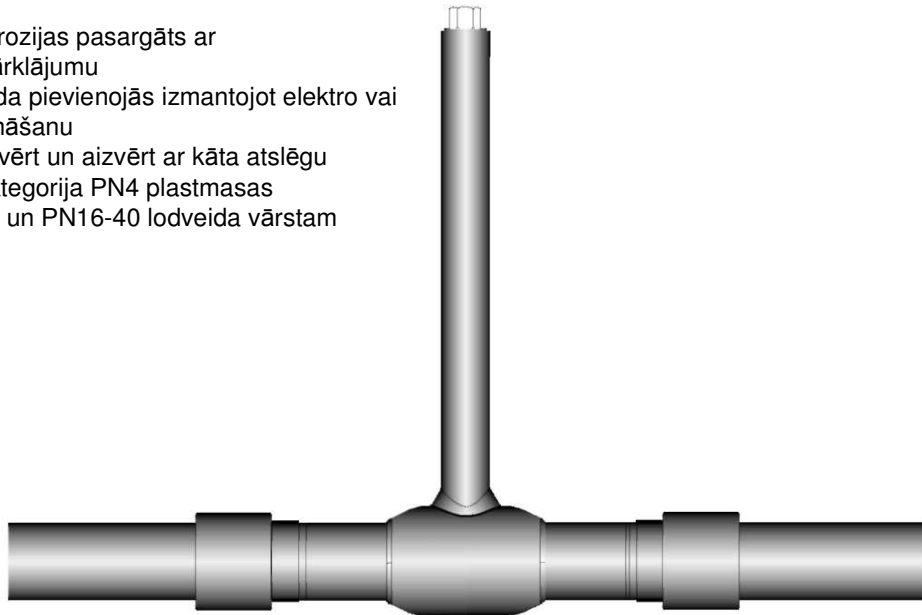
Ja krānu paredzēt uzstādīt vietā, kur gaisa temperatūra var nokrist zemāk par -20 °C, pie pasūtīšanas lūgums par to brīdināt

Materiālu specifikācija

Nr.	NOSAUKUMS	MATERIĀLS	
1.	Korpuss	Oglekļa tērauds	P235GH
2.	Kāta apvalks	Oglekļa tērauds	P335NH
3.	Lode	Nerūsējošais tērauds	1.4301
4.	Kāts	Nerūsējošais tērauds	1.4305
5.	Blīvējums	Teflons	PTFE+C
6.	Konusveida paplāksne	Oglekļa tērauds	
7.	Atbalstgredzens	Cinkots tērauds	
8.	Skrūve	Tērauds	
9.	O veida blīvgredzens	NBP	
10.	Kāta atbalstgredzens	Teflons	PTFE
11.	Ierobežotājs	Tērauda lējums	1.4301
12.	Rokturis	Cinkots tērauds	

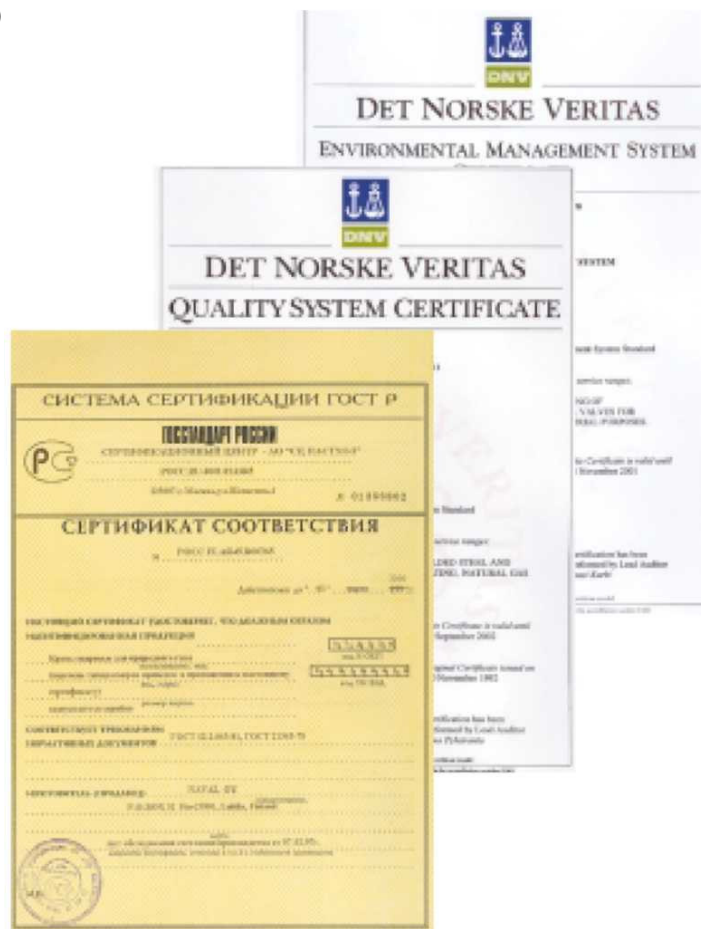
PLASTMASAS ŪDENSVADAM PAREDZĒTS DABASGĀZES VĀRSTS

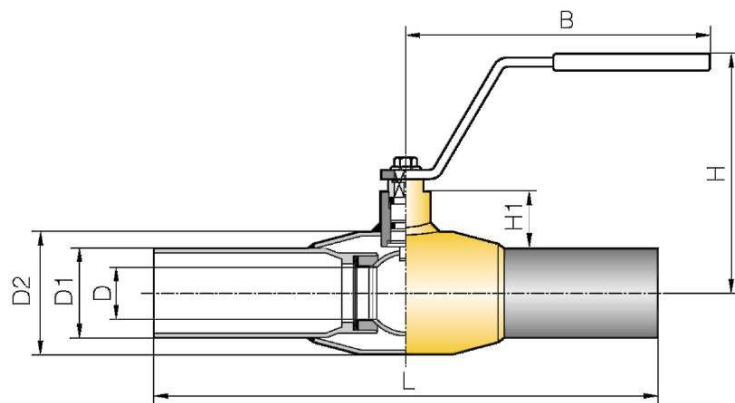
- No ārējās korozijas pasargāts ar polietilēna pārklājumu
- Pie cauruļvada pievienojās izmantojot elektro vai kontakt metināšanu
- Vārstu var atvērt un aizvērt ar kāta atslēgu
- Spiediena kategorija PN4 plastmasas cauruļvadam un PN16-40 lodveida vārstam



PSTIPRINĀJUMI PIELIETOŠANAI DABAS GĀZES CAURUĻVADOS UN KVALITĀTES CERTIFIKĀTI

- Pēc standarta SFS 3174 (Somija)
- DG - 2392 (Dānija)
- G81-3623 (Šveice)
- ISO 9001
- ISO 14001



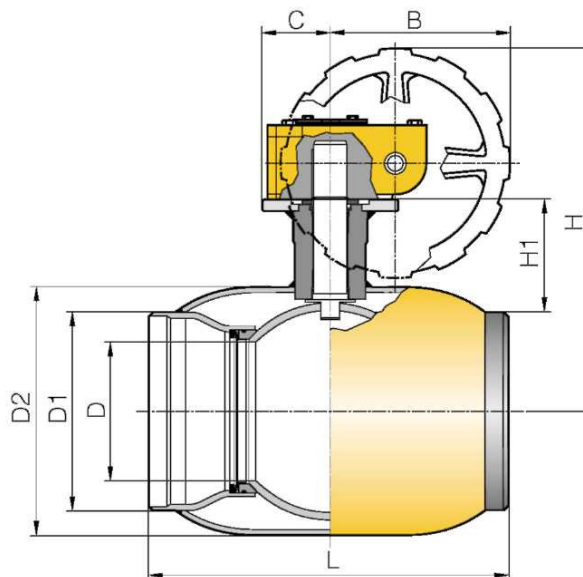


VĀRSTS METINĀMS AR ROKTURI

DN	PN	NAVAL №	L	D	D1	D2	H	B	H1	kg
10	40	280 402	230	10	17,2	33,7	98	145	22	0,5
15	40	280 403	230	10	21,3	33,7	98	145	22	0,5
20	40	280 405	230	15	26,9	42,4	103	145	23	0,7
25	40	280 406	230	20	33,7	48,3	118	145	34	1,0
32	40	280 407	260	25	42,4	60,3	121	145	33	1,4
40	40	280 408	260	32	48,3	70,0	120	190	43	1,8
50	40	280 409	300	40	60,3	88,9	127	190	44	2,6

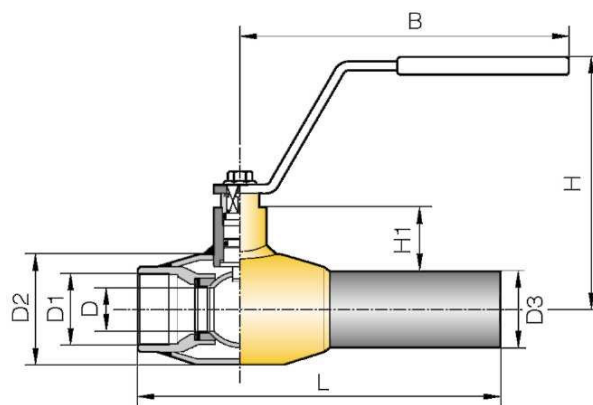
	25	280 410	300	50	76,1	101,6	170	280	62	4,4
80	25	280 411	300	65	88,9	121,0	185	280	68	5,6
100	25	280 412	325	80	114,3	146,0	210	280	101	8,4
125	16	280 413	325	100	139,7	177,8	253	400	101	13,4
150	16	280 414	350	125	168,3	219,1	273	600	107	18,0
200	16	280 416	390	150	219,1	273,0	300	900	123	36,3
250	16	280 417	520	200	273,0	355,6	345	120	122	72,0

Vārstiem ar izmēru DN125 un lielākiem rekomendējās izmantot reduktoru



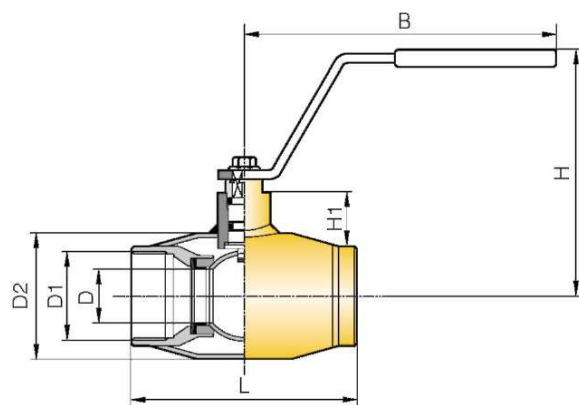
VĀRSTS METINĀMS AR REDUKTORA PIEDZIŅU

DN	PN	NAVAL №	L	D	D1	D2	H	B	C	H1	kg
125	16	280 433	325	100	139,7	177,8	309	145	50	101	18
150	16	280 434	350	125	168,3	219,1	330	145	50	107	23
200	16	280 436	390	150	219,1	273,0	398	196	75	123	46
250	16	280 437	520	200	273,0	355,0	451	236	100	122	87
300	16	280 438	635	250	323,9	406,0	572	280	193	155	193



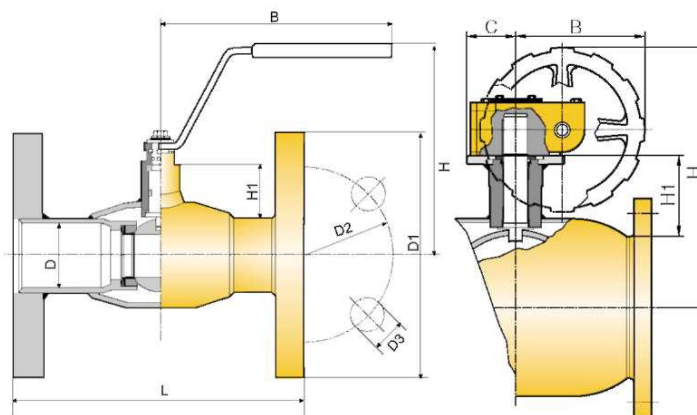
VĀRSTS METINĀMS AR VIENU IEKŠĒJO VĪTNI

DN	PN	NAVAL №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	kg
15	40	280 003	158	10	R 1/2	33,7	21,3	98	145	22	0,5
20	40	280 005	165	15	R 3/4	42,4	26,9	103	145	23	0,6
25	40	280 006	172	20	R 1	48,3	33,7	118	145	34	0,9
32	40	280 007	195	25	R 1 1/4	60,3	42,4	121	145	33	1,2
40	40	280 008	205	32	R 1 1/2	70,0	48,3	120	190	43	1,7
50	40	280 009	240	40	R 2	88,9	60,3	127	190	44	2,3



VĀRSTS AR ABĀM IEKŠĒJĀM VĪTNĒM

	PN	NAVAL №	L	D	D1	D2	H	B	H1	kg
15	40	280 153	85	10	R 1/2	33,7	98	145	22	0,5
20	40	280 155	100	15	R 3/4	42,4	103	145	23	0,5
25	40	280 156	115	20	R 1	48,3	118	145	34	0,7
32	40	280 157	130	25	R 1 1/4	60,3	121	145	33	0,9
40	40	280 158	150	32	R 1 1/2	70,0	120	190	43	1,5
50	40	280 159	180	40	R 2	88,9	127	190	44	2,1



ATLOKU VĀRSTS AR ROKTURI

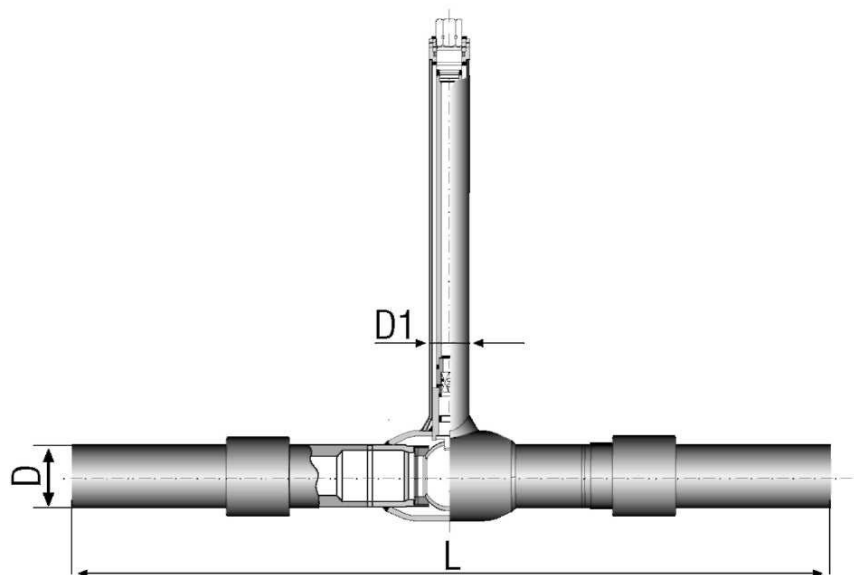
DN	PN	НАВАЛ №	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	кг
15	40	280 S03	130	10	95	65	14	98	145	22	1,9
20	40	280 S05	150	15	105	75	14	103	145	23	2,7
25	40	280 S06	160	20	115	85	14	118	145	34	3,3
32	40	280 S07	180	25	140	100	18	121	145	33	5,0
40	40	280 S08	200	32	150	110	18	120	190	43	6,0
50	40	280 S09	230	40	165	125	18	127	190	44	7,9

ATLOKU VĀRSTS AR REDUKTORA PIEDZIŅU

65	16	280 510	270	50	185	145	18	170	280	62	10,0
80	16	280 511	280	65	200	160	18	185	280	68	12,5
100	16	280 512	300	80	220	180	18	210	280	101	18,8
125	16	280 513	325	100	250	210	18	253	400	101	24,3
150	16	280 514	350	125	285	240	22	273	600	107	31,5
200	16	280 516	400	150	340	295	22	300	900	123	55,1
250	16	280 517	530	200	405	355	26	345	1200	122	97,8

DN	PN	NAVAL №	L	D	D1	D2	D3	H	B	C	H1	кг
125	16	280 S33	325	100	250	210	18	309	145	50	101	29
150	16	280 S34	350	125	285	240	22	330	145	50	107	36
200	16	280 S36	400	150	340	295	22	398	196	75	123	65
250	16	280 S37	530	200	405	355	26	451	236	100	122	113
300	16	280 S38	630	250	460	406	26	572	280	193	155	229

ATLOKI: SFS 2123, SS 335, DIN 2501, ISO 2084 KONSTRUKCIJA: DN15-50
DIN 3202/F1 DN250-300 DIN 3202/F15 DN65-200 DIN 3202/F5



Vārsts ar garu kātu plastmasas ūdensvadam. Kāta garums pēc pasūtītāja vēlēšanās.

	PN	NAVAL №	L	D	D1
32	B	2B0 B01	105B	40	33,7
40	B	2B0 B02	10B4	50	33,7
50	B	2B0 B03	1126	63	33,7
B0	B	2B0 B05	1100	90	42,4
100	B	2B0 B07	1171	110	60,3
100	B	2B0 B0B	11B1	125	60,3
150	B	2B0 B09	1324	160	60,3
150	B	2B0 B10	1356	1B0	60,3
200	B	2B0 B11	135B	200	BB,9

ELEKTRO UN PNEIMO PIEVADU IZVĒLES TABULA

DN	PN	Pneimatika, atsperes atgriešanas RC	Pneimatika, divkāršas darbības RC	Elektriskais pievads AUMA	Elektriskais pievads BERNARD
10	40	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
15	40	RC210-SR	RC205-DA	SG04	OA3/OA6
20	40	RC210-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
25	40	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
32	40	RC220-SR	RC210-DA	SG04	OA3/OA6
40	40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
50	40	RC230-SR	RC220-DA	SG04	OA6
65	25	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA8
80	25	RC240-SR	RC230-DA	SG05	OA15
100	25	RC250-SR	RC240-DA	SG07	AS18
125	16	RC260-SR	RC250-DA	SG07	AS50
150	16	RC270-SR	RC260-DA	SG10	AS50
200	16	RC270-SR	RC260-DA	SG12	AS100
250	16	RC280-SR	RC270-DA	SA07.1-GS100.3	AS200
300	16		RC280-DA	SA07.5-GS125.3	ASM1+RS600

Piedziņas var pasūtīt ar vienfāzu vai trīsfāzu elektromotoriem, kā arī pēc pieprasījuma - sprādzindrošā izpildījumā



DN25 + Bernard OA3



DN80 + RC230-DA



DN200 + Auma SG12-63



Flow Control Division

AS NAVAL, P/I 32, 23801 Laitila, Somija