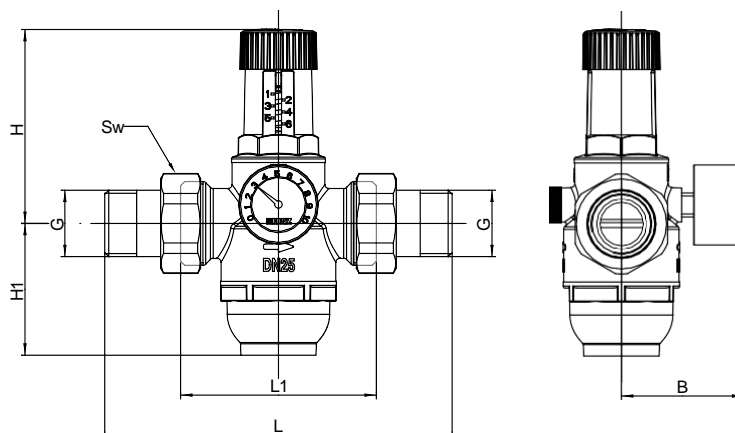


HERZ Diafragmas spiediena reduktors

Datu lapa 1 2682 XX , izdevums 1221.

☑ Izmēri mm



Artikuls	Vāciņš	Diametrs	PN	DN	G	L [mm]	L1 [mm]	b [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw
1 2682 11	plastmasas	1/2"	16	15	1/2"	147	84	67	98	66	30
1 2682 12	plastmasas	3/4"	16	20	3/4"	155	84	67	98	66	37
1 2682 13	plastmasas	1"	16	25	1"	185	98	67	98	66	46
1 2682 14	plastmasas	1-1 /4"	16	32	1-1 /4"	204	120	78	156	100	52
1 2682 15	plastmasas	1-1 /2"	16	40	1-1 /2"	224	122	78	156	100	60
1 2682 16	plastmasas	2"	16	50	2"	252	136	78	156	100	75
1 2682 21	Misiņš	1/2"	16	15	1/2"	147	84	67	98	66	30
1 2682 22	Misiņš	3/4"	16	20	3/4"	155	84	67	98	66	37
1 2682 23	Misiņš	1"	16	25	1"	185	98	67	98	66	46
1 2682 24	Misiņš	1-1 /4"	16	32	1-1 /4"	204	120	78	156	96	52
1 2682 25	Misiņš	1-1 /2"	16	40	1-1 /2"	224	122	78	156	96	60
1 2682 26	Misiņš	2"	16	50	2"	252	136	78	156	96	75

☑ Materiāli

Korpuss

DN 15-25: kalts misiņš (LV 12165; CW626N) DN 32-50:
liets misiņš (EN 1982; CC770S)

Augšdaļa

PA6.6

Membrāna

EPDM

Atspere

Atspere tērauds

Atsperes vadotne

Nerūsējošais tērauds

Blīvslēgi spiediena samazināšanas elementā

EPDM

Rokturis

PA 6.6, zaļš

Filtrs

Nerūsējošā tērauda

Vāciņš

PA12, caurspīdīgs (artikuliem 1 2682 1X)

Vāciņš

Misiņa CW617N (artikuliem 1 2682 2X)

Pievienošanas pieslēguzgriežņi

Misiņš CW617N

Pievienošanas pieslēguzgriežņu blīves

Klingersil C -4324

☑ Tehniskie dati

Maks. spiediens (primārā puse)

16 bāri

Iestatīšanas diapazons (sekundārā puse)

1,5-6 bāri

Rūpnīcas iestatījums (sekundārā puse)

3 bāri

Maks. temperatūra

40°C (artikuliem 1 2682 1X)

Maks. temperatūra

70°C (artikuliem 1 2682 2X)

Spiediena mērītāja skala

0-10 bar

Sietīnfiltra acs izmērs

0.3 mm

Paredzētais šķidrums

Ūdens

Standarts

EN 1567. gads

Manometra pievienojums

1/4" F (ISO 228-1) abās pusēs

Vītnes

Ārējā vītne saskaņā ar ISO 7-1 un ISO228


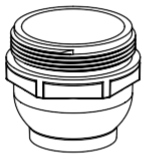
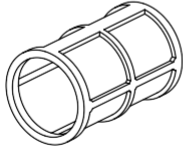

☑ Montāža

Pirms montāžas labi izskalojiet sistēmu. Dzeramā ūdens spiediena samazināšanas vārsts tiek uzstādīts aiz ūdens skaitītāja. Uzstādiet spiediena reduktoru horizontālā stāvoklī ar filtru uz leju. Ievērojiet plūsmas virzienu, kas norādīts uz korpusa. Pareizai darbībai ir nepieciešams taisns caurules posms vismaz 5xDN caurules pirms un pēc spiediena reduktora. Manometru var uzstādīt abās spiediena reduktora pusēs. Pirms un pēc spiediena reduktora ir nepieciešams uzstādīt noslēgvārstu. Spiediena reduktors jāuzstāda bez mehāniska spriegumiem no cauruļvadiem, atstājot pietiekami daudz vietas manometra pārbaudei un apkopei. Uzstādot spiediena reduktoru, kas pakļauts UV stariem vai tvaikiem, iesakām izmantot reduktoru ar filtra vāciņu no misiņa. Spiediena samazināšanas pusē vienmēr ir jānodrošina drošības ierīce, piemēram, drošības vārsts I 0132 X4 vai izplešanās tvertne, jo spiediena reduktors darbojas kā pretplūsmas bloķētājs un tādējādi izveido slēgtu sistēmu aiz tā. Projektētāji un izpildītāji ir jāinformē par drošības ierīces lietošanu.

☑ Lietošana un apkope

Spiediena reduktors aizsargā dzeramā ūdens iekārtas no pārlika spiediena (samazina ieejas spiedienu līdz darba līmenim). Izplūdes spiediens ir regulējams un nemainās, mainoties ieplūdes spiedienam. Izplūdes spiedienu var regulēt, pagriežot zaļo rokturi. Pagriežot rokturi pulksteņrādītāja virzienā, palielinās izplūdes spiediens. Pārgriežot rokturi virs spiediena reduktora skalas norādītajām vērtībām, reduktors var tikt sabojāts. Mēs iesakām maks. izplūdes spiedienu 4 bar privātmāju instalācijām (produkta ilgūžība, izmaksas,...). Pēc katra jauna izplūdes spiediena iestatīšanas regulētais cauruļvads ir jāatver un jāaizver. Mēs iesakām veikt apkopi, ko veic pilnvaroti uzstādītāji saskaņā ar DIN 1988. Vairākas reizes gadā pārbaudiet filtra stāvokli reduktorā un, ja nepieciešams, iztīriet vai nomainiet to pret jaunu. Apkopes atslēga ir iekļauta katrā spiediena reduktora kastē.

☑ Aksešuāri

Attēls	Nosaukums	Artikuls
	Sešstūra atslēga vāciņa atskrūvēšanai	1 2682 27
	Plastmasas vāciņš līdz 40 °C	1 2682 30 (DN15-DN25) 1 2682 31 (DN32-DN50)
	Misiņa vāciņš līdz 70 °C	1 2682 32 (DN15-DN25) 1 2682 33 (DN32-DN50)
	Filtrs	1 2682 28 (DN15-DN25) 1 2682 29 (DN32-DN50)
	Manometrs	1 2682 34

Nominālās plūsmas (EN 1567)

Diametrs	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Plūsmas ātrums, [m ³ /h]	1.27	2.27	3.6	5.8	9.1	14
Plūsmas ātrums, [l/min]	21.16	37.83	60	96.66	151.66	233.33

 Problēmu novēršana

problēma	Apraksts	Risinājums
Paaugstinās spiediens aizejošajā cauruļvadā, kad nenotiek ūdens patēriņš	Šī problēma ir saistīta ar ūdens uzsilšanu, ko izraisa ūdens sildītājs	- Uzstādiet izplešanās tvertni - Uzstādiet drošības vārstu
Aizsalšana	Spiediena reduktors, kas pakļauts temperatūrai zem 0 °C	- Palieliniet apkārtējās vides temperatūru - Nomainiet spiediena reduktoru
Spiediena mērītājs plūsmas apstākļos parāda zemāku spiedienu nekā iestatītais spiediens bez plūsmas	- tas ir normāli	- Nav nepieciešams veikt darbības
Zema plūsma, zems sekundārais spiediens	- Filtrs ir aizsērējis ar netīrumiem - Vārsta diametrs par mazu	- iztīriet vai nomainiet filtru - pārbaudiet vārsta raksturlielumus un lietojiet atbilstoša diametra reduktoru

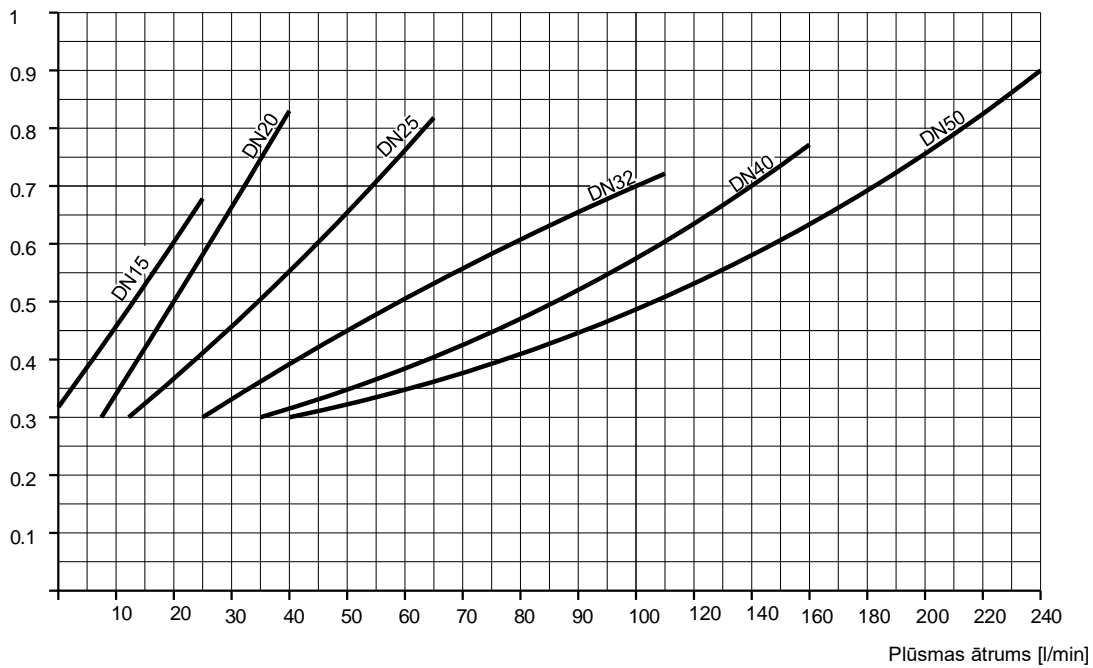
 Misiņš

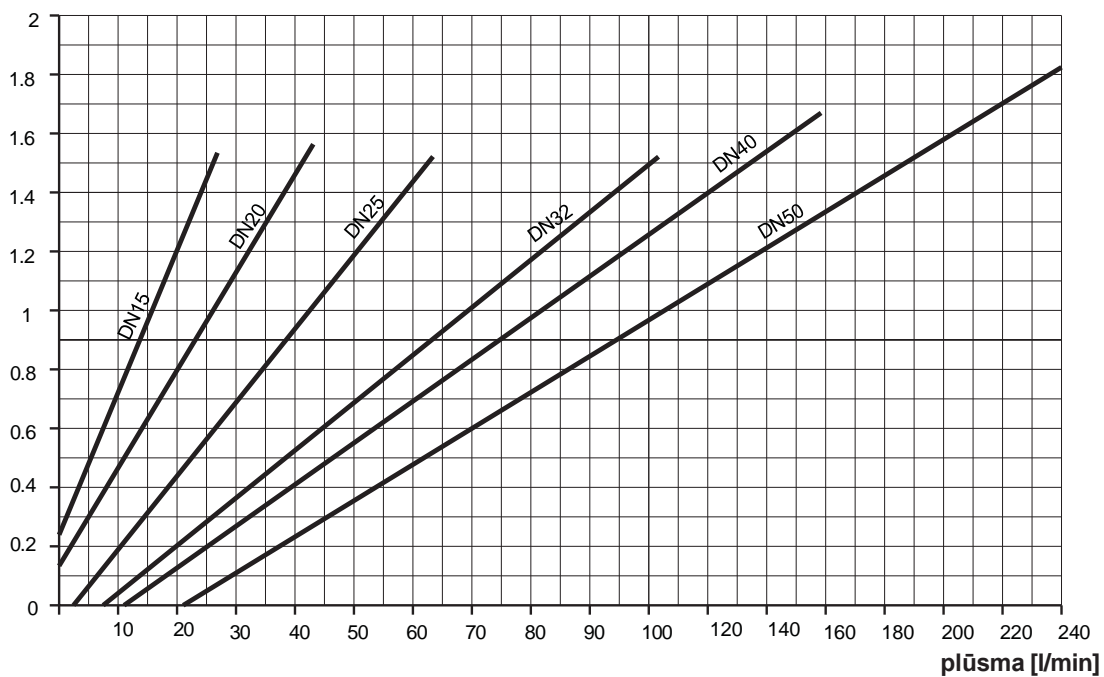
HERZ izmanto augstākās kvalitātes misiņu, kas atbilst UBA un 4MS sarakstiem. HERZ - membrānas spiediena reduktors ir izgatavots no misiņa, pateicoties tā labajai izturībai un lieliskajai noturībai pret koroziju. Saskaņā ar REACH regulas (EK Nr. 1907/2006) 33. pantu mums ir jānorāda, ka materiāls svins ir iekļauts SVHC sarakstā un ka visos mūsu izstrādājumos esošās misiņa sastāvdaļas pārsniedz svina saturu 0,1% (w / w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Tā kā svins ir sakausējuma sastāvdaļa, faktiskā tā iedarbība nav iespējama, tāpēc papildu informācija par drošu lietošanu nav nepieciešama..

 Informācija par utilizāciju

HERZ – dzeramā ūdens sistēmu utilizēšana nedrīkst apdraudēt veselību vai vidi. Jāievēro valstī noteiktie tiesību akti par pareizu utilizāciju.

Spiediena zudumu diagramma

 Δp [bāri]

 Plūsmas ātrums

 v [m/s]


Lūdzu, ņemiet vērā: visas specifikācijas un informācija šajā dokumentā atspoguļo informāciju, kas bija pieejama drukāšanas brīdī, un ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem. Herz patur tiesības modificēt un mainīt produktus, kā arī tā tehniskās specifikācijas un/vai tā funkcijas atbilstoši tehnoloģiskajam progresam un prasībām. Visas diagrammas ir orientējošas un nav pilnīgas. Tiek saprasts, ka visi Herz produktu attēli ir simbolisks attēlojums un tāpēc var vizuāli atšķirties no faktiskā produkta. Krāsas var atšķirties atkarībā no izmantotās drukas tehnoloģijas. Ja rodas papildu jautājumi, sazinieties ar tuvāko HERZ filiāli.