

Climate
Control

IMI Pneumatex

Pressoreduct



Slėgio redukciniai vožtuvai

Apsauga nuo slėgio buitinėse, komercinėse ir pramoninėse sistemose DN15 – DN50

Pressoreduct

Slėgio reduktoriai naudojami sistemose, kai norima sumažinti įeinantį slėgį ir palaikyti pastovų slėgį sistemoje už vožtuvo. Komplekte yra vienas manometras.



Techninis aprašymas

Pritaikymas:

Geriamojo vandens tiekimo sistemos.
Techninis vandentiekis pastatų inžinerijoje.
Mašinos ir (arba) įrenginiai, prijungti prie geriamojo vandens tinklo.
Drėkinimo technologija / gyvulių auginimas.

Funkcijos:

Apsauga nuo per didelio slėgio.

Dydžiai:

DN 15 - DN 50

Slėgis:

SP standartinė versija
Įleidimo slėgis:
DN 15 - 50 (PN16) iki 16 bar.
Išleidimo slėgis: nuo 1,5 iki 7 bar
Aukšto ir žemo slėgio (HP ir LP) versijos pagal užsakymą.

Temperatūra:

Maks. leistina temperatūra, t_{Smax} : +40 °C
Min. leistina temperatūra, t_{Smin} : +5 °C

Terpė:

Vandeniui, neutraliems ir nelipniems skysčiams, suslėgtam orui ir neutralioms dujoms; pasirinktinai su FPM elastomeriniais sandarikliais, skirtais ne neutralioms terpėms, t. y. alyvoms, degalams, alyvos prisotintam suslėgtam orui ir t. t.
Netinka naudoti su garais.

Medžiagos:

Korpusas: vario ir cinko lydinys be švino CuSn4Zn2PS
Vidinės dalys: PPSU, nerūdijantis plienas 1.4404, EPDM
Spyruoklės korpusas: PA armuota stiklo pluoštu
Sandarikliai: EPDM
Filtrai: POM + nerūdijantis plienas 1.4404
Tinklo akučių dydis: 160 µm

Patvirtinimai:

Pagaminta pagal DIN EN 1567, DIN 1988, DIN EN ISO 3822 ir PED 2014/68/EU.
DIN-DVGW tipo tyrimas (laukiama)
Tipo patvirtinimas ACS (laukiama)
Tipo patvirtinimas WRAS (laukiama)
TR ZU 032/2013 - TR ZU 010/2011 (laukiama)
DIN EN 1567
DIN 4109
UBA BWGL metalinėms medžiagoms DVGW W270

Žymėjimai:

DN, medžiaga ir srauto krypties rodyklė.
Etiketė su technine specifikacija, kilmės vieta ir CE.

Garantija:

2-ių metų garantija

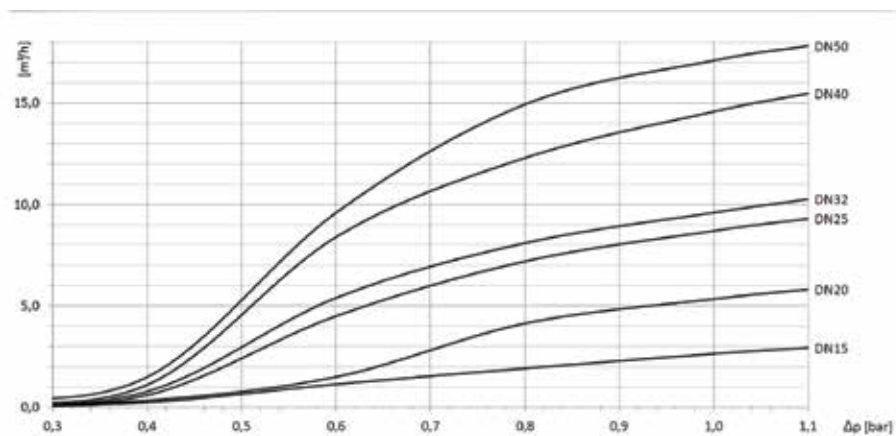
Matmenų nustatymas

Dydžio parinkimas pagal slėgio sumažinimą išėjimo pusėje

Vandens srauto diagrama

DN 15 - 50

Srauto greitis V in [m³/h]



Slėgio sumažėjimas Δp [bar]

Dydžio parinkimas pagal srauto greitį

Skysčiams:

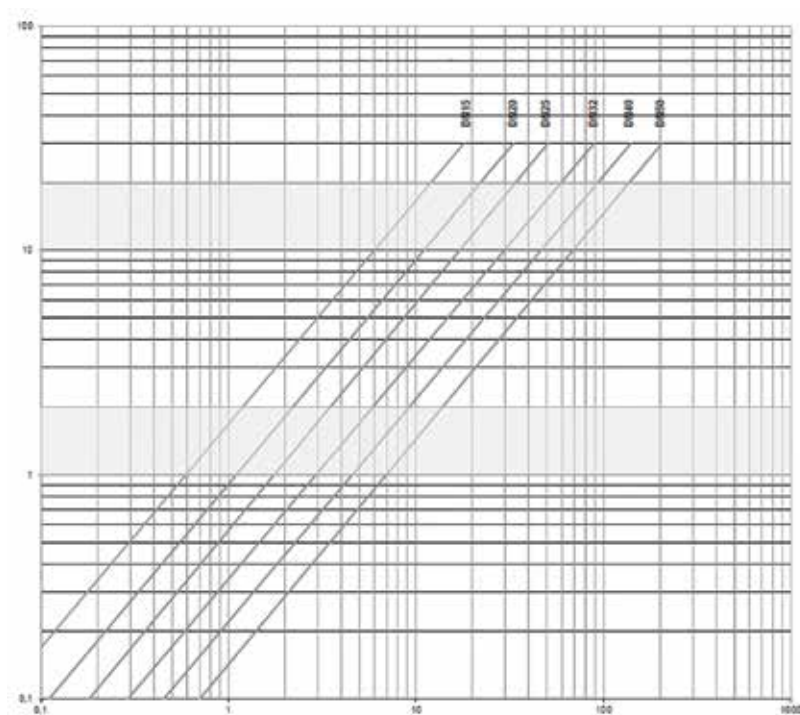
Pagal šią lentelę galite nustatyti vardinį skersmenį (DN) tam tikram srauto tūriui V (m³/h).

Pagal DVGW rekomendacijas (DIN 1988) buitinio vandens tiekimo sistemose neturėtų būti viršijamas 2 m/s srauto greitis.

$$V \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{V_{\text{Norm}} \text{ (Nm}^3\text{/h)}}{p_{\text{absolut}} \text{ (bar)}} = \frac{V_{\text{Norm}}}{p_U + 1}$$

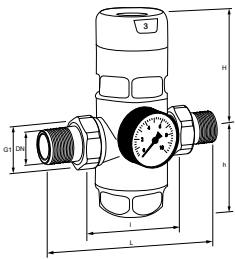
Faktinės kubinių metrų vertės grindžiamos vyraujančiu terpės slėgiu slėgio reduktoriaus išleidimo pusėje

Srauto greitis c [m/s]



Srauto tūris V [m³/h]

Produktai



Su išoriniais sriegiais

Ileidimo slėgis 16 bar

Išleidimo slėgis 1,5-7 bar

DN	G1	L	I	h	H	m [kg]	SW1	Srauto koeficientas K_{vs}^{**} m³/h	Kodas
15	1/2	136	80	58	89	0,8	30	3,4	301052-00431
20	3/4	152	90	58	89	0,9	37	4,4	301052-00531
25	1	170	100	64	111	1,7	46	9,3	301052-00631
32	1 1/4	191	105	64	111	1,9	52	10,5	301052-00731
40	1 1/2	220	130	94	151	3,9	65	19,5	301052-00831
50	2	254	140	94	151	4,5	75	20,5	301052-00931

*) Ileidimas EN 10226

**) Kvs vertė buvo nustatyta pagal EN 60534-2-3. Nurodymus, kaip nustatyti dydį ir talpą, rasite diagramose.

Priedai



Filtru 160 µm



DN	Kodas
15-20	304010-80500
25-32	304010-80700
40-50	304010-80900



Filtro gaubtas su O žiedu

DN	Kodas
15-20	304010-80501
25-32	304010-80701
40-50	304010-80901



Vožtuvo įdėklas su griovelio žiedui

DN	Kodas
15-20	304010-80502
25-32	304010-80702
40-50	304010-80902



Manometras

Indikuojamas diapazonas 0-10 bar

DN	Slėgio diapazonas	Kodas
15-50	1-10 bar	304010-80903