

F78TS

Atgalinio skalavimo smulkaus valymo filtras su flanšais

Produkto specifikacija



Konstruktija

Smulkų filtrą sudaro:

- korpusas su slėgmačių prievadais (1 x įvadas, 2 x išvestys);
- 2 slėgmačiai (1 x įvadas, 1 x išvestis, įskaitant atmintinės indikatorių);
- 16 flanšų pagal EN 1092-2;
- smulkus filtras;
- filtro taurė;
- vožtuvas su svirtimi ir drenažo kanalu.

Medžiagos:

- korpusas ir filtro taurė iš stipriojo ketaus (EN-GJS-400-15), padengto PA (poliamidu);
- vidinės dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno, raudonos bronzos, žalvario ir plastiko;
- smulkus filtras iš nerūdijančio plieno.

Pritaikymas

F78TS flanšinis atgalinio skalavimo filtras montuojamas didelio vandens poreikavimo vietose. Gali būti naudojamas dideliuose gyvenamuosiuose namuose centriniam vandens tiekimui ir komerciniams arba pramoniniams pritaikymui. F78TS flanšiniuose filtruose naudojamos tos pačios aukšto efektyvumo atgalinio skalavimo filtravimo sistemos kaip ir buitiniuose smulkaus valymo filtruose. F78TS gali būti perrenkami su Z11AS visiškai automatizuotais atgalinio skalavimo vykdymo mechanizmu ir DDS76 diferenciniu slėgio jungikliu. Filtrų naudojimas sistemose apsaugo nuo pašalinių kūnų prasiskverbimo, pavyzdžiui, rūdžių dalelių, kanapių pluošto skaidulų ir smėlio grūdelių.

Specifinės ypatybės:

- DIN / DVGW-sertifikuoti jungčių dydžiams DN65-DN100;
- filtruotas vanduo tiekiamas netgi atgalinio skalavimo metu;
- visiškai keičiamas filtro įdėklas;
- patentuota atgalinio skalavimo sistema sparčiai ir kruopščiai valo filtrą;
- visiškai automatizuotas atgalinis skalavimas su naujai įrengtu automatinio atgalinio skalavimo vykdymo mechanizmu;
- gali būti naujai įmontuojamas diferencinis slėgio jungiklis;
- atmintinės indikatoriaus parodomas atliekant kitą rankinį atgalinį skalavimą;
- poliamido dangą užtikrina aukšto lygio apsaugą nuo korozijos;
- priverstinis srautas užtikrina optimalią vandens apykaitą filtro taurėje;
- atitinka geriamajam vandeniui taikomus KTW reikalavimus;
- atgalinio skalavimo vandens iškrova pagal EN 1717.

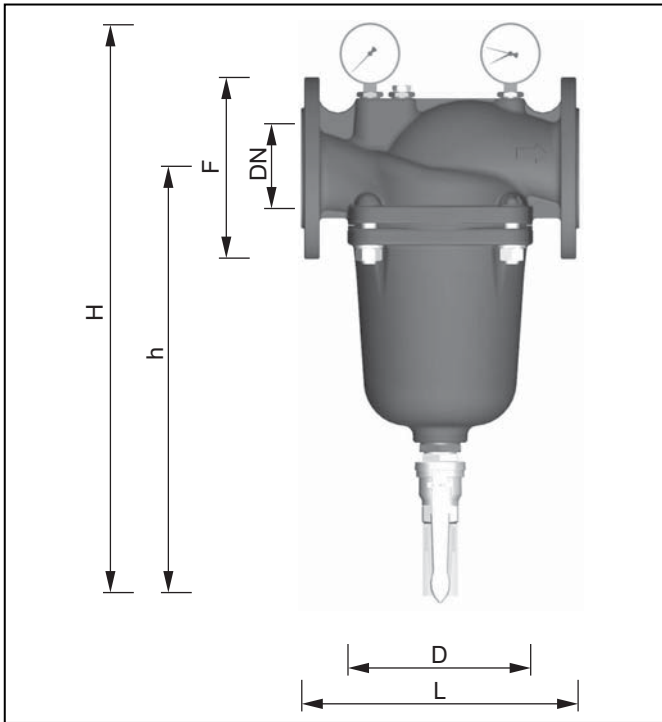
Pritaikymo sritys

Terpė Vanduo

Filtrai sukonstruoti geriamojo vandens įrenginiams. Pramoninio vandens filtrų panaudojimas turi būti vertinamas individualiai.

Techniniai duomenys

Montavimo padėtis	horizontaliai, filtro taurė žemyn
Nominalus slėgis	PN 16
Darbinis slėgis	min. 1,5 baro maks. 16,0 barų
Darbinė temperatūra	maks. 40 °C
Jungties dydis	
Pavienio filtro	DN 65–DN 125
2 lygiagretūs filurai	2 x DN 80 2 x DN 100



Veikimo principas

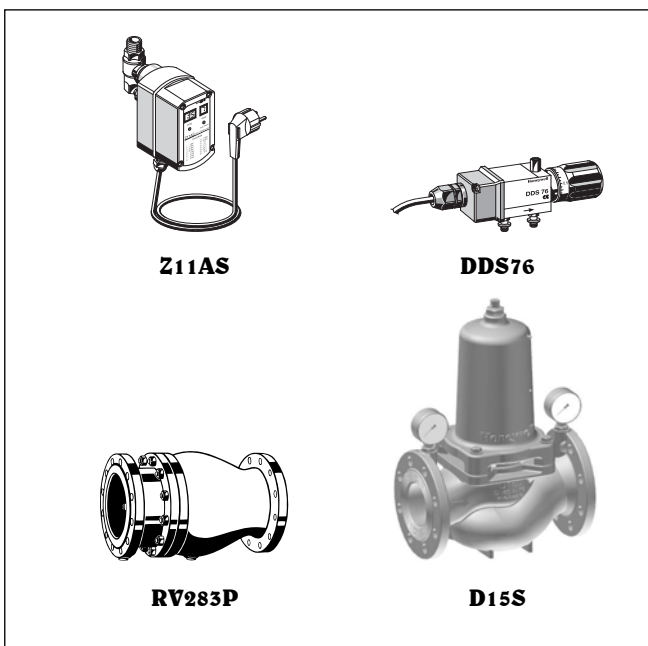
Filtro įdėklas padalytas į dvi dalis. „Filtravimo“ padėtyje filtruoti naudojama tik žemutinė stambesnė sekcija. Mažesnė viršutinė sekcija nesiliečia su nefiltruotu vandeniu. Tinklelyje integruotas vibruojantis skydelis apsaugo nuo teršalų dalelių nuosėdų patekimo į viršutinę filtro dalį.

Atvėrus rutulinį vožtuvą atgaliniam skalavimui, visas filtro įdėklas nuspaudžiamas žemyn, iki sustabdomas vandens tiekimas į išorinę pagrindinio filtro pusę. Tuo pačiu metu vandens srautas atveriamas į viršutinę filtro dalį. Valyti reikalingas vanduo prateka per viršutinę filtro sekciją, tada besisukančiu ratu su srautu ir pagrindiniu filtru iš vidaus išorėn, t. y., skalaujamas atgaline kryptimi filtruotu vandeniu. Filtras automatiškai persijungia atgal į darbinę padėtį, kai vėl uždaromas rutulinis vožtuvas.

Pasirinktys

- F78TS-...FA = filtro tinklelio akutės dydis 100 µm.
- F78TS-...FB = filtro tinklelio akutės dydis 20 µm.
- F78TS-...FC = filtro tinklelio akutės dydis 50 µm.
- F78TS-...FD = filtro tinklelio akutės dydis 200 µm.
- Jungties dydis DN65 / 80 / 100.
- F78TS-125ZFA = filtro tinklelio akutės dydis µm.

		Pavienis filtras				2 filtrai lygiagrečiai	
Jungties dydis	DN	65	80	100	125	80	100
Masė	apie, kg	25	35	43	65	netaikoma	netaikoma
Matmenys	mm						
	L	290	310	350	514	netaikoma	netaikoma
	H	581	665	767	767	netaikoma	netaikoma
	h	434	508	610	610	netaikoma	netaikoma
	D	193	230	247	247	netaikoma	netaikoma
	F	185	200	220	250	netaikoma	netaikoma
Srauto reikšmė nuo	m ³ /h						
Δp = 0.2 baro		30	48	60	60	96	120
Δp = 0.5 baro		48	78	100	100	156	200
k _{vs} – reikšmė		69	113	145	145	226	290
DIN / DVGW Registracijos Nr.		reikalaujamas				–	–



Priedai:

Z11AS automatinis atgalinio skalavimo vykdymo mechanizmas

automatiniam atgaliniam filtro skalavimui nustatytais intervalais.

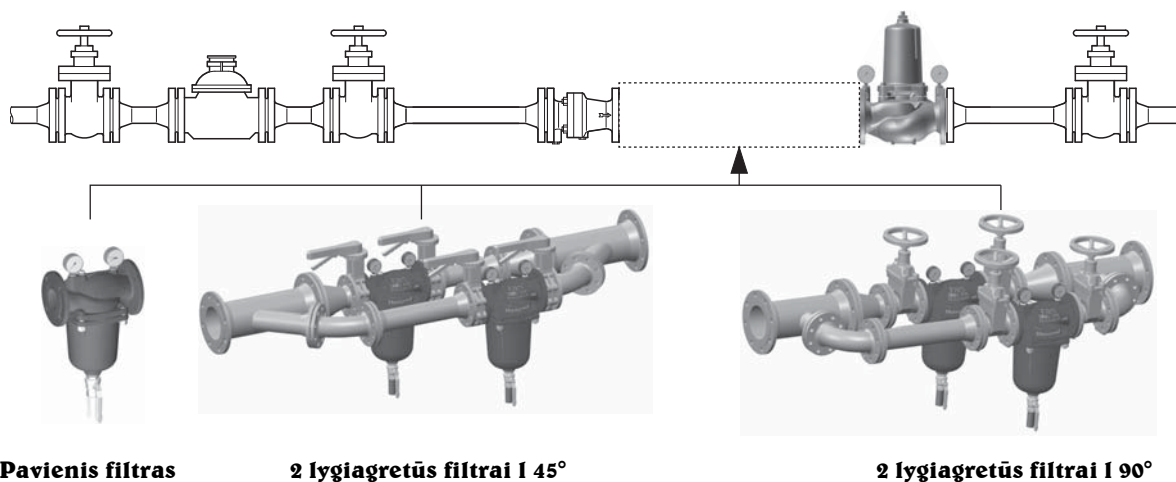
DDS76 diferencinis slėgio jungiklis.

D15S diafragma sužadintamo slėgio sumažinimo vožtuvas su patentuota kasete.

Korpusas pagamintas iš stipriojo ketaus (EN-GJS-400-15 EN1563), padengto PA (poliamidu). Galimi dydžiai DN 65 – 100.

RV283P uždarymo vožtuvas.

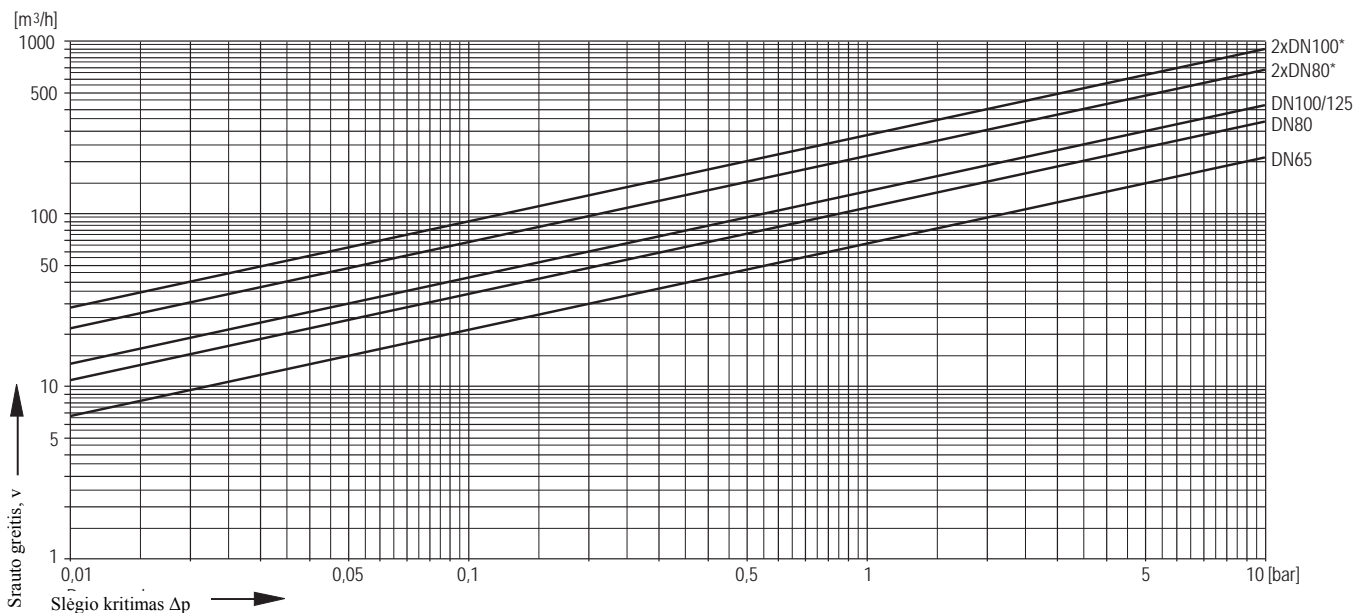
Pilkojo ketaus korpusas dengtas PA (poliamidu) iš vidaus ir išorės. DIN / DVGW privalomai išbandytas DN 65, DN 80 ir DN 100 dydžiams.

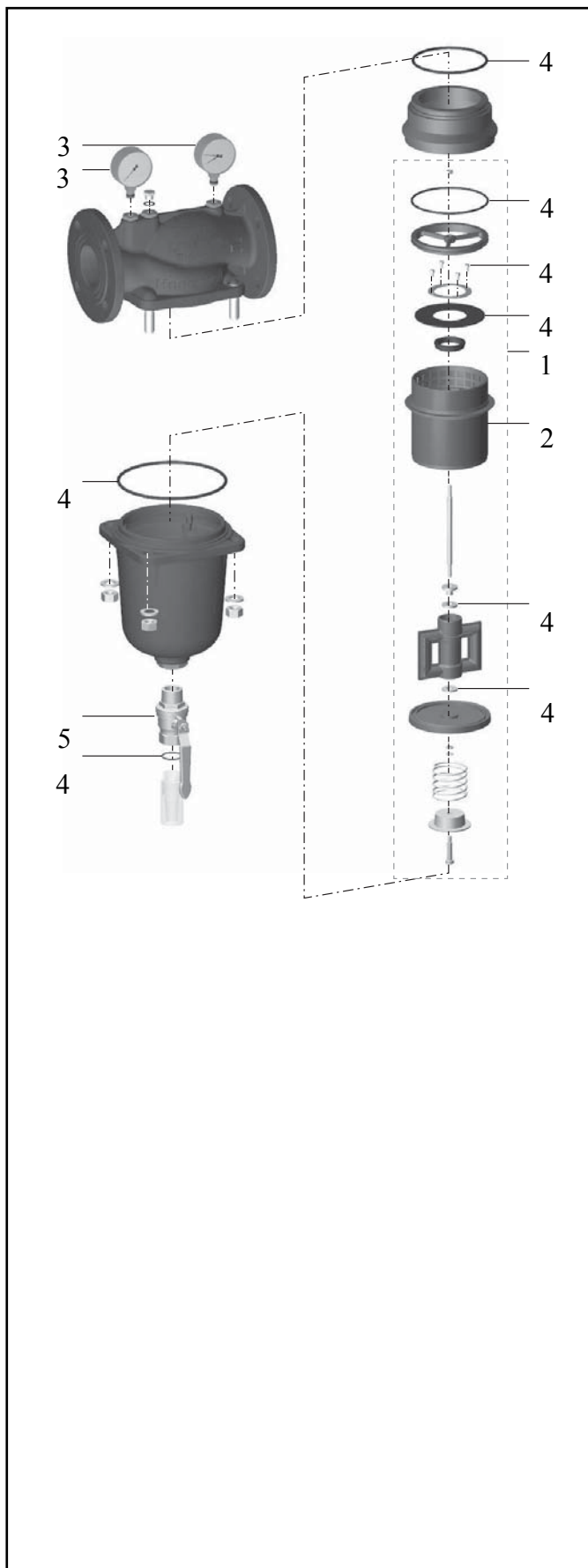
Montavimo pavyzdys**Montavimo vedlys:**

- montuoti į horizontalų vamzdyną filtro taure žemyn;
o ši padėtis užtikrina optimalų filtro efektyvumą;
- įmontuoti uždarymo sklendes;
- užtikrinti patikimą prieigą;
o slėgmačiai turi būti patikimai skaitomi;
o supaprastina priežiūrą ir inspekcinės patikras;
- montavimo vieta turi būti apsaugota nuo šalčio;
- įstatyti tuoj už vandens skaitiklio;
o atitinka EN 806-2.

Tipinis pritaikymas:

- Šio tipo smulkūs filtrai tinkami stambiems gyvenamiesiems namams, komerciniam ir pramoniniam pritaikymui bei centrinio vandens tiekimo sistemoms jų specifikacijų ribose. Šio tipo smulkūs valymo filtrai montuojami:
- kur naudojami metaliniai arba plastiko vamzdynai;
 - centrinės vandens tiekimo sistemos perdavimo taškuose, jei yra drenažas;
 - jei sistemos pasroviui turi įrenginius, kuriuos būtina apsaugoti nuo teršalų.

Srauto diagrama



Atsarginės dalys

F78TS Smulkaus valymo filtrai su flanšais (nuo 2015 į priekį)

Nr. Aprašymas	Matmenys	Dalies Nr.
1 Filto įdėklo kompl. Filto akutė 100 µm	DN 65	AF78TS-065A
	DN 80	AF78TS-080A
	DN 100	AF78TS-100A
Filto akutė 50 µm	DN 65	AF78TS-065C
	DN 80	AF78TS-080C
	DN 100	AF78TS-100C
Filto akutė 200 µm	DN 65	AF78TS-065D
	DN 80	AF78TS-080D
	DN 100	AF78TS-100D
2 Keičiamas įdėklas Filto akutė 100 µm	DN 65	ES78TS-065A
	DN 80	ES78TS-080A
	DN 100	ES78TS-100A
Filto akutė 20 µm	DN 65	ES78TS-065B
	DN 80	ES78TS-080B
	DN 100	ES78TS-100B
Filto akutė 50 µm	DN 65	ES78TS-065C
	DN 80	ES78TS-080C
	DN 100	ES78TS-100C
Filto akutė 200 µm	DN 65	ES78TS-065D
	DN 80	ES78TS-080D
	DN 100	ES78TS-100D
3 Slėgmatis 0–16 bar, G1/4"		M78M-A16
	0–16 bar, G1/4" su atmintinės indikatoriumi	M78M-A16MR
4 Sandarinimo kompl.	DN 65	SOS78TS-065
	DN 80	SOS78TS-080
	DN 100	SOS78TS-100
5 Rutulinis vožtuvas		5622100

Automatikos ir valdymo sprendimai

Honeywell GmbH
Hardhofweg
74821 MOSBACH
VOKIETIJA

Tel.: (49) 6261 810

Faksas: (49) 6261 81309

<http://ecc.emea.honeywell.com>

Pagaminta dėl ir padedant Honeywell Technology Aplinkos ir degimo valdymo padalinio Sàrl, Rolle, Z.A. La Pièce 16, Šveicarija jų įgalioto atstovo Honeywell GmbH

EN 0H-1178GE23 R0315

Objektas keitimui be įspėjimo

© 2015 Honeywell GmbH

Honeywell