

Filters

met aftapplug

met flenzen



**PN 6, 16, 25
DN 15-300**

Toepassingen

- Warm- en heetwater, stoom, mineraalhoudende media en organische warmtedragers in installaties of installatie-gedeelten zonder speciale regelapparatuur
- Warmwaterverwarmingsinstallaties DIN 4751
- Heetwaterverwarmingsinstallaties DIN 4752
- Warmte-overdrachtsinstallaties DIN 4754
- Stoomketelinstallaties volgens TRD 108/110
- Drukreservoirinstallaties volgens TRB 801 nr. 45
- Andere media op aanvraag

Beperkingen door technische regelapparatuur dienen in aanmerking genomen te worden.

Bedrijfsgegevens

- Maximaal toegestane druk 25 bar
- Maximaal toegestane temperatuur 350 °C
- Selectie volgens druk/temperatuur tabel op de volgende bladzijde

Materialen

Huis:

- Gietijzer met lamellengrafiel EN-GJL-250, PN 6 en PN 16
- Gietijzer met kogelgrafielt EN-GJS-400-18-LT, PN 16 en PN 25
- Verdere gegevens zie materiaaltabel

Uitvoering

- Filters in schuine zitting
- Filterzeef van roestvast staal
- Exacte filtergeleiding in deksel en huis
- Dekselafdichting uitwendig gekamerd
- Verflaag: blauw overeenkomstig RAL 5002
- Aftapplug
- Extra filterkorf van geperforeerd rvs-plaat vanaf DN 150
- Asbest-, FCKW-, PCB-vrij

De afsluiters voldoen aan de veiligheidseisen volgens bijlage I van de Europese drukapparatuurrichtlijn 97/23/EG (DGR) voor fluidgroepen 1 en 2.

Standaardvarianten

- Fijnfilter
- Huis van gietstaal op aanvraag

Aanwijzingen

- Voor de toepassing in de chemie, industrie-, krachtcentrale- en procestechniek bij agressieve media raden wij onze rvs-filters NORICHEM (productinformatie 8113.1) aan
- Bedrijfsvoorschrift 0570.8

Bestelgegevens

Filters

1. BOA[®]-S volgens productinformatie 7125.1
2. EN-GJL-250 , PN 6, DN 15-200
EN-GJL-250 , PN 16, DN 15-300
EN-GJS-400-18-LT, PN 16, DN 15-300
EN-GJS-400-18-LT, PN 25, DN 15-200
3. Standaardvarianten

Druk/temperatuurtabel

Nom. druk	Materiaal	Druk- en dichtheids- test in bar met water Huis (P10, P11) ¹⁾	Toelaatbare werkdruk in bar bij temperaturen in °C ²⁾				
PN			- 10 tot +120	200	250	300	350
6	EN-GJL-250 ¹⁾	9	6	4,8	4,2	3,6	-
16		24	16	12,8	11,2	9,6	-
16	EN-GJS-400-18-LT ²⁾	24	16	13	13	13	10
25		37,5	25	20	18	16	12

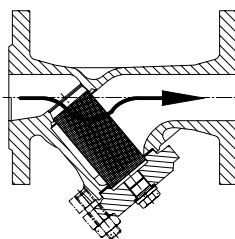
¹⁾ DIN EN 12266-1 (P10, P11) (ISO 5208)

²⁾ Tussentemperaturen kunnen lineair geïnterpoleerd worden

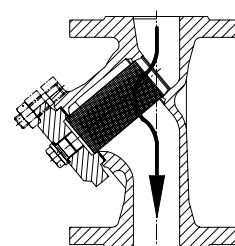
Aanwijzing: bij de keuze van de verbindingselementen tussen afsluiter en leiding dienen DIN EN 1092-2 par. 5.3 en de bedrijfsspecifieke installatierichtijnen geraadpleegd te worden.

Inbouw

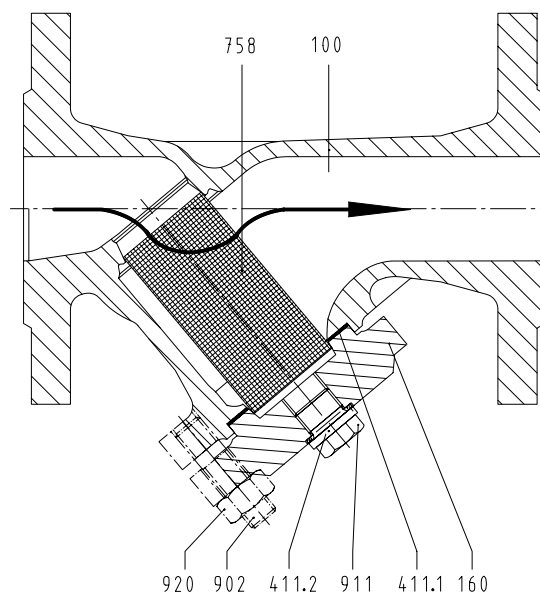
In horizontale en verticale leidingen bevelen wij om reinigingstechnische redenen aan de filter met filterdeel naar beneden hangend in te bouwen. Let u op de stromingsrichtingpijl.



horizontale inbouw



verticale inbouw



Materialen

Onderdeelnr.	Omschrijving	PN	Materiaal	Opmerking
100	huis	6, 16	EN-GJL-250 voorheen: GG-25	
		16, 25	EN-GJS-400-18-LT voorheen: GGG-40.3	
160	deksel	6, 16	EN-GJL-250 voorheen: GG-25	
		16, 25	EN-GJS-400-18-LT voorheen: GGG-40.3	
411.1	pakkingring	6, 16	CrNi-St-grafiet 17	
		16, 25	TESNIT BA-F grafiet	
411.2	pakkingring	6, 16, 25	A4	
758	filterzeef	6, 16	X 6 CrNiTi 18 10	1.4541
		16, 25	X 5 CrNi 18 10	1.4301
191	filterkorf	6, 16	X 6 CrNiTi 18 10	1.4541
		16, 25	X 5 CrNi 18 10	1.4301
902	tapeind	6, 16	5.6 of 8.8	gal ZN
		16, 25	CK 35 V	gal ZN
911	aftapplug	6, 16	A4 of A2	gal ZN
		16, 25	CK 35 V	gal ZN
920	zeskantmoer	6, 16	5-2 of 8	gal ZN
		16, 25	C 35	gal ZN

Afmetingen uitvoering EN-GJL-250

Filter van roestvast staal

Uw voordeel

- Lange levensduur

Standaard aftapplug

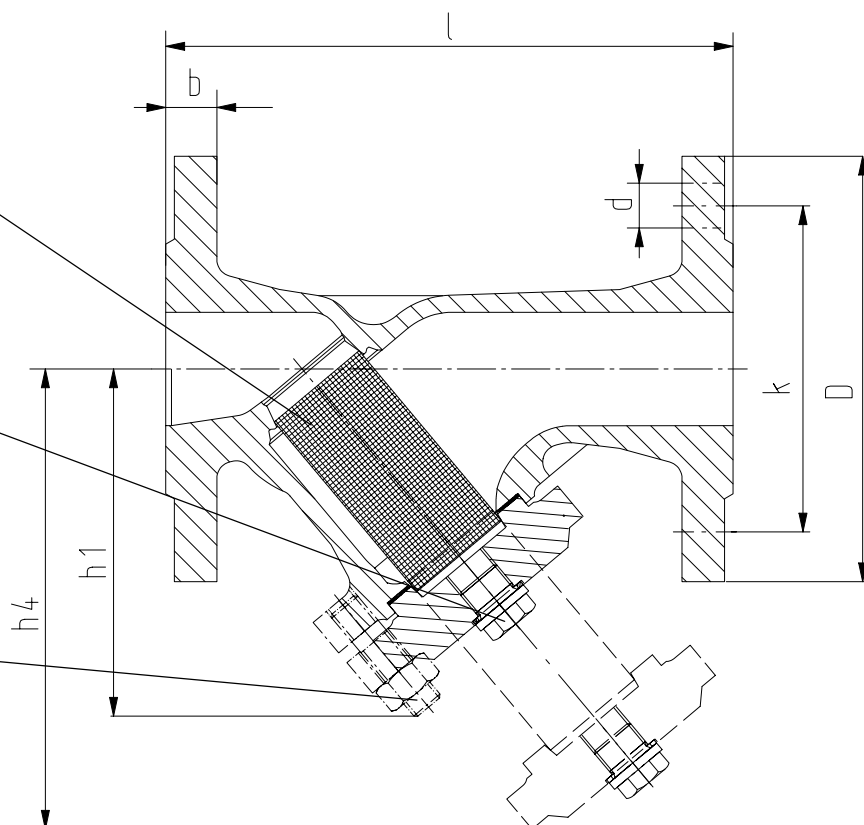
Uw voordeel

- Schoon werken bij het aftappen van de filter, vooral bij grote doorlaten

Tapeinden

Uw voordeel

- Tijd- en kostenbesparende filterwisseling zonder verwijdering van de huisisolatie



PN	Afmetingen (mm)									Gewicht ca. kg	Standaardfilter		Fijnfilter	
	DN	l	D	k	n x d	b	h ₁	h ₄	Aftapplug		K _v m ³ /h	Zeta-waarde	K _v m ³ /h	Zeta-waarde
6	15	130	80	55	4x11	12	90	120	G 3/8"	2,5	5,7	2,5	5,3	2,9
	20	150	90	65	4x11	14	100	139		3,0	10,4	2,4	9,5	2,8
	25	160	100	75	4x11	14	115	144		4,5	16,4	2,3	15,1	2,7
	32	180	120	90	4x14	16	125	171		5,5	27,3	2,3	24,7	2,7
	40	200	130	100	4x14	16	150	180		7,0	42,0	2,3	38,2	2,8
	50	230	140	110	4x14	16	160	202		9,0	64,7	2,4	57,2	3,0
	65	290	160	130	4x14	16	180	224	G 1/2"	13,0	96,0	3,1	81,1	4,3
	80	310	190	150	4x18	18	215	255		19,0	149,0	3,0	119,0	4,6
	100	350	210	170	4x18	18	235	344		26,0	223,0	3,2	181,0	4,9
	125	400	240	200	8x18	20	275	366		38,0	347,0	3,2	281,0	5,0
	150	480	265	225	8x18	20	305	426		54,0	480,0	3,5	380,0	5,6
	200	600	320	280	8x18	22	390	565		110,0	853,0	3,5	672,0	5,7
16	15	130	95	65	4x14	14	90	120	G 3/8"	3,0	5,7	2,5	5,3	2,9
	20	150	105	75	4x14	16	100	139		4,0	10,4	2,4	9,5	2,8
	25	160	115	85	4x14	16	115	144		5,0	16,4	2,3	15,1	2,7
	32	180	140	100	4x18	18	125	171		7,0	27,3	2,3	24,7	2,7
	40	200	150	110	4x18	18	150	180		9,0	42,0	2,3	38,2	2,8
	50	230	165	125	4x18	20	160	202		12,0	64,7	2,4	57,2	3,0
	65	290	185	145	4x18	20	180	224	G 1/2"	16,0	96,0	3,1	81,1	4,3
	80	310	200	160	8x18	22	215	255		21,0	149,0	3,0	119,0	4,6
	100	350	220	180	8x18	24	235	344		30,0	223,0	3,2	181,0	4,9
	125	400	250	210	8x18	26	275	366		43,0	347,0	3,2	281,0	5,0
	150	480	285	240	8x22	26	305	426		61,0	480,0	3,5	380,0	5,6
	200	600	340	295	12x22	30	390	565		121,0	853,0	3,5	672,0	5,7
	250	730	405	355	12x26	32	540	747		154,0	1104,0	5,1	838,0	8,9
	300	850	460	410	12x26	32	680	931		255,0	1450,0	6,1	1090,0	10,9

DN	Standaardfilter		Fijnfilter	
	Maaswijdte	Draaddikte	Maaswijdte	Draaddikte
15-50	1,0	0,5	0,25	0,16
65-80	1,25	0,63		
100-300	1,6	1,0		

Afmetingen uitvoering EN-GJS-400-18-LT

Filter van roestvast staal

Uw voordeel

- Lange levensduur

Standaard aftapplug

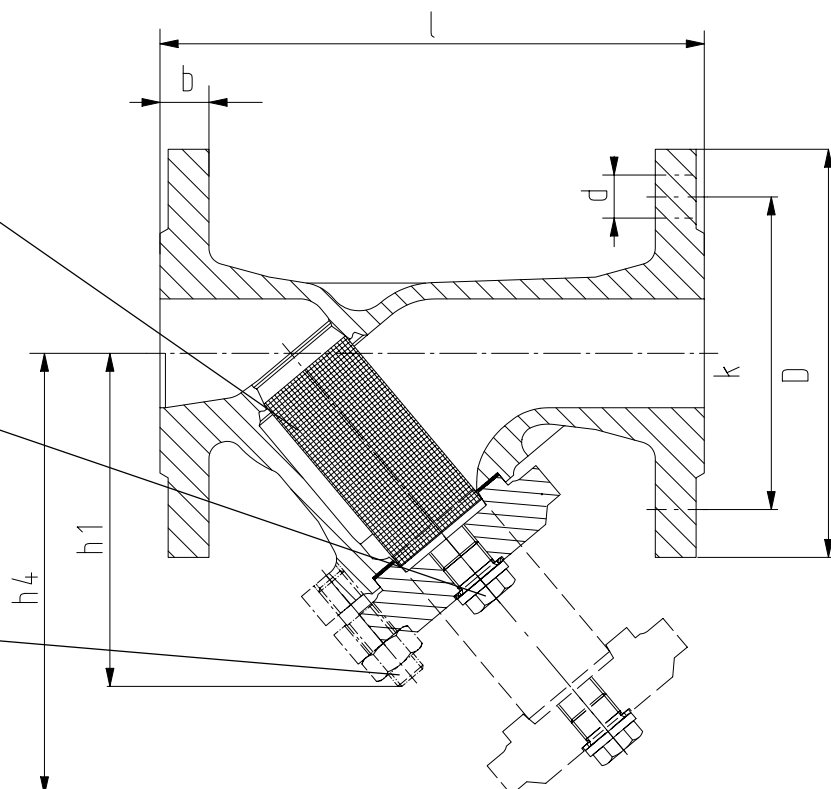
Uw voordeel

- Schoon werken bij het aftappen van de filter, vooral bij grote doorlaten

Tapeinden

Uw voordeel

- Tijd- en kostenbesparende filterwisseling zonder verwijdering van de huisisolatie



PN	Afmetingen (mm)									Gewicht ca. kg	Standaardfilter		Fijnfilter	
	DN	l	D	k	n x d	b	h ₁	h ₄	Aftapplug		K _V m ³ /h	Zeta-waarde	K _V m ³ /h	Zeta-waarde
16	15	130	95	65	4x14	16	75	115	G 1/2"	3,5	5,30	2,88	5,00	3,24
	20	150	105	75	4x14	18	75	115		4,0	9,50	2,84	9,00	3,16
	25	160	115	85	4x14	18	90	135		5,5	16,50	2,30	14,80	2,85
	32	180	140	100	4x18	20	90	135		7,0	20,00	4,19	18,00	5,18
	40	200	150	110	4x18	20	110	170		9,0	33,00	3,76	30,00	4,55
	50	230	165	125	4x18	22	120	190		12,0	54,00	3,43	48,00	4,34
	65	290	185	145	4x18	24	140	220	G 1"	16,0	95,00	3,16	85,00	3,95
	80	310	200	160	8x18	26	165	265		21,0	140,00	3,34	131,00	3,82
	100	350	220	180	8x18	28	220	340		28,0	201,00	3,96	189,00	4,48
	125	400	250	210	8x18	30	260	410		41,0	340,00	3,38	320,00	3,81
	150	480	285	240	8x22	30	300	475		58,0	526,00	2,93	494,00	3,32
	200	600	340	295	12x22	34	360	580		121,0	870,00	3,38	818,00	3,83
	250	730	405	355	12x26	36	470	680		154,0	1260,00	3,94	1184,00	4,46
	300	850	460	410	12x26	36	560	820		255,0	1735,00	4,31	1631,00	4,87
25	15	130	95	65	4x14	16	75	115	G 1/2"	3,5	5,30	2,88	5,00	3,24
	20	150	105	75	4x14	18	75	115		4,0	9,50	2,84	9,00	3,16
	25	160	115	85	4x14	18	90	135		5,5	16,50	2,30	14,80	2,85
	32	180	140	100	4x18	20	90	135		7,0	20,00	4,19	18,00	5,18
	40	200	150	110	4x18	20	110	170		9,0	33,00	3,76	30,00	4,55
	50	230	165	125	4x18	22	120	190		12,0	54,00	3,43	48,00	4,34
	65	290	185	145	8x18	24	140	220	G 1"	16,0	95,00	3,16	85,00	3,95
	80	310	200	160	8x18	26	165	265		21,0	140,00	3,34	131,00	3,82
	100	350	235	190	8x22	28	220	340		32,0	201,00	3,96	189,00	4,48
	125	400	270	220	8x26	30	260	410		47,0	340,00	3,38	320,00	3,81
	150	480	300	250	8x26	34	300	475		64,0	526,00	2,93	494,00	3,32
	200	600	360	310	12x26	34	360	580		133,0	870,00	3,38	818,00	3,83

DN	Standaardfilter		Fijnfilter	
	Maaswijdte	Draaddikte	Maaswijdte	Draaddikte
15-20	0,54	0,31	0,25	0,17
25-65	0,87	0,4		
80-300	1,18	0,7		

Aansluitmaten - Normen:

Bouwlengten: EN 558-1/1

ISO 5752/1

Flenzen: DIN EN 1092-2, flenstype 21 (EN-GJL-250)

DIN EN 1092-2, flenstype 21-2

(EN-GJS-400-18-LT)

Pakkingvlak: DIN EN 1092-2 vorm B