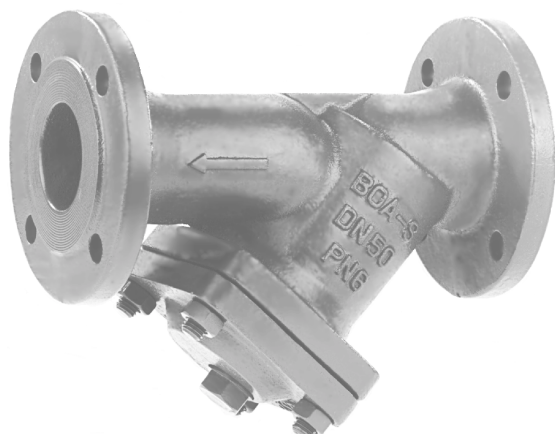


filtr



s vypouštěcím šroubem

s přírubami

PN 6, 16, 25
DN 15-300

Oblasti použití

- teplá a horká voda, pára, média obsahující minerální oleje a org. teplotná média v zařízeních nebo částech zařízení bez zvláštního nařízení
 - teplovodní topné systémy dle DIN 4751
 - horkovodní topné systémy dle DIN 4752
 - systémy na přenos tepla dle DIN 4754
 - parní kotle dle TRD 108/110
 - tlakové nádoby dle TRB 801 č.45
- Je nutné dbát na omezení dle tech. předpisů.

Provozní údaje

- rozsah tlaku:
do $\Delta p = 6, 16$ příp. 25 barů
- rozsah teplot:
-10 až +300 °C u EN-GJL-250 *)
-10 až +350 °C u EN-GJS-400-18-LT **)

Materiál

Těleso:

- tvárná litina s lamel. grafitem EN-GJL-250 *), PN 6 a 16
- tvárná litina s kul. grafitem EN-GJS-400-18-LT **), PN 16 a 25
- další údaje viz tabulka materiály

Provedení

- filtr bez svrchní krycí příruby
- síto z nerez oceli
- přesné vedení síta do víka a tělesa
- těsnění víka zapuštěno
- vnější nátěr: modrá RAL 5002
- vypouštěcí šroub
- přídatný koš síta z vrtaného plechu z ušlechtilé oceli od DN 150

Varianty na přání

- jemné síto

Pokyny

- při použití v chem. průmyslu a elektrárnách u **neagresivních médií** doporučujeme náš filtr BOA[®]-S z ocelolitinu GS-C25N dle typ. listu 7166.1
- při použití v chem. průmyslu, elektrárnách a průmyslu u **agresivních médií** doporučujeme náš filtr NORICHEM[®] z ušlechtilé oceli dle typ. listu 8111.1
- provozní předpis 0570.8
- plán. text (dle STL B) 7125.030

Údaje pro objednávku

Filtr

1. BOA -S dle kat. listu 7125.1-64
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. Event. varianta na přání

*) dříve: GG-25

**) dříve: GGG-40.3



Provozní přetlaky

Jmenovitý tlak PN	Materiál	Zkouška pevnosti tělesa a těsnosti s vodou v barech ³⁾	Příslušné provozní přetlaky v barech při teplotách v °C ⁴⁾ dle V-DIN 2401 (1.66)				
			-10 až +120	200	250	300	350
6	EN-GJL-250 ¹⁾	9	6	5	5	5	-
16		24	16	13	13 ⁵⁾	13 ⁵⁾	-
16	EN-GJS-400-18-LT ²⁾	24	16	13	13 ⁵⁾	13 ⁵⁾	10
25		37,5	25	20	18	16	12

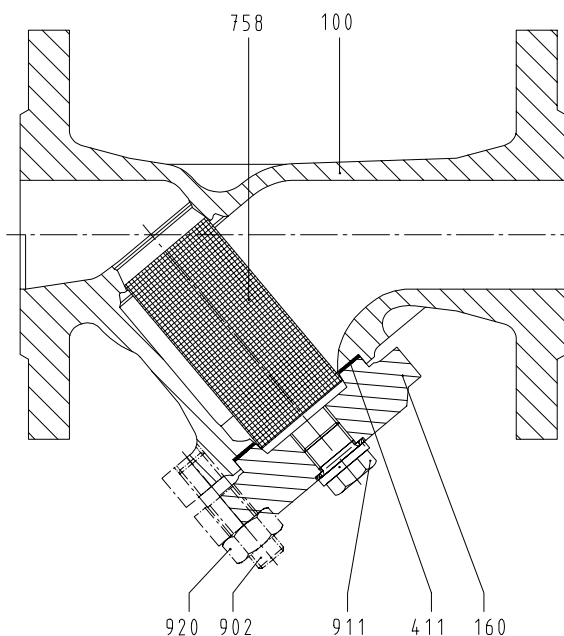
1) dřívě: GG-25

2) dřívě: GGG-40.3

3) DIN 3230-BQ (ISO 5208)

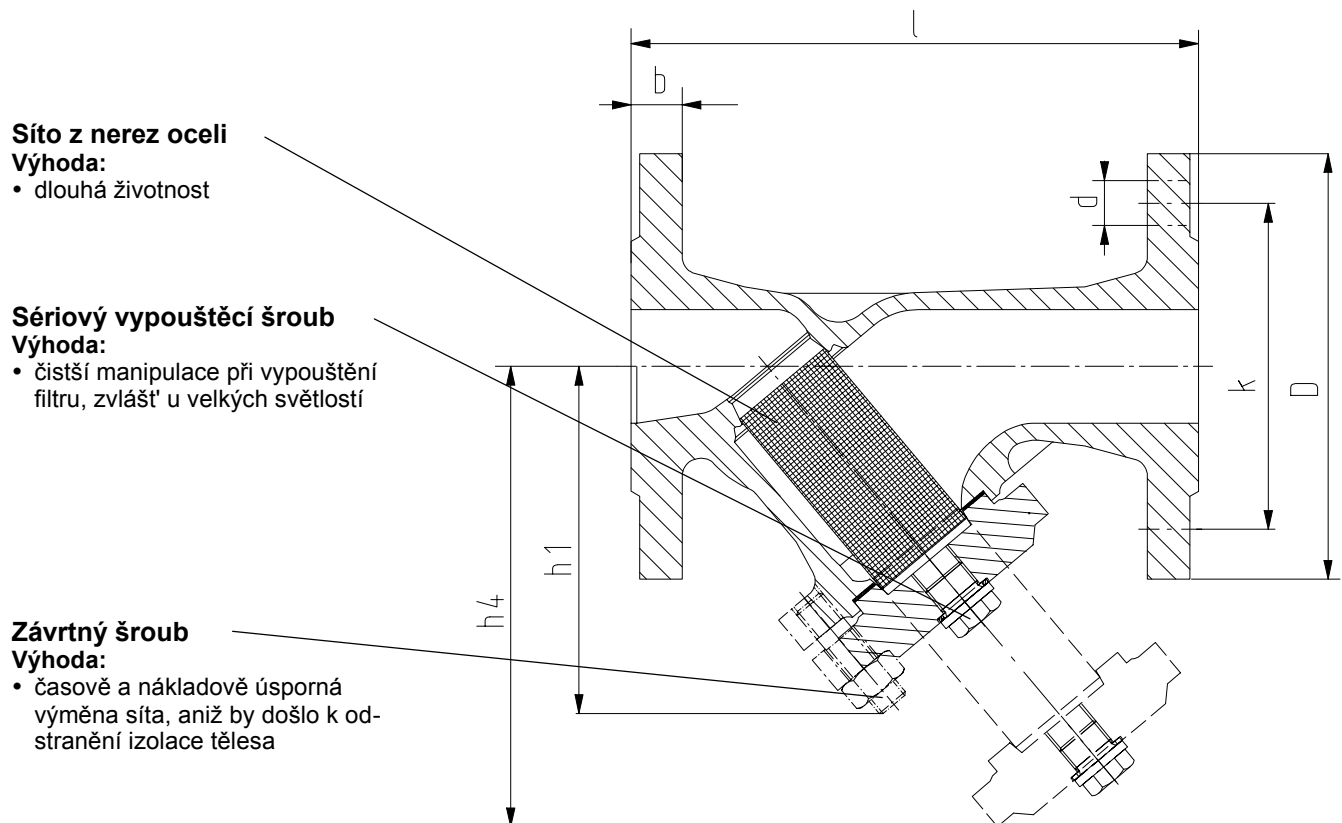
4) Mezi teploty mohou být lineárně interpolovány.

5) Pozn.: také spojovací šrouby mezi armaturou a potrubní přírubou musí zaručovat mez pružnosti zatepla (např. materiál 5.6 nebo CK 35V)



Materiály

Díl č.	Označení	PN	Materiál	Pozn.	
100	těleso	6, 16	EN-GJL-250 dřívě: GG-25		
		16, 25	EN-GJS-400-18-LT dřívě: GGG-40.3		
160	víko	6, 16	EN-GJL-250 dřívě: GG-25		
		16, 25	EN-GJS-400-18-LT dřívě: GGG-40.3		
411	těsnění		IT bez azbestu		
758	síto	6, 16	X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	
		16, 25	X 5 CrNi 18 10	1.4301	
191	koš síta	6, 16	X 6 CrNiTi 18 10	1.4541	od DN 150
		16, 25	X 5 CrNi 18 10	1.4301	od DN 150
902	závrtný šroub	6, 16	5.6	gal ZN	
		16, 25	Ck 35 V	gal ZN	
911	vypouštěcí šroub	6, 16	5.6	gal ZN	
		16, 25	Ck 35 V	gal ZN	
920	6hr. - matice	6, 16	5	gal ZN	
		16, 25	C 35	gal ZN	

Rozměry provedení EN-GJL-250 dřívě: GG-25

Síto z nerez oceli
Výhoda:

- dlouhá životnost

Sériový vypouštěcí šroub
Výhoda:

- čistší manipulace při vypouštění filtru, zvláště u velkých světlostí

Závrtný šroub
Výhoda:

- časově a nákladově úsporná výměna síta, aniž by došlo k odstranění izolace tělesa

PN	Rozměry (mm)										Váha		
	DN	l	D	k	n x d	b	h ₁	h ₄	Velikost oka standartní síto	Velikost oka jemné síto	Síla drátu standartní síto	Síla drátu jemné síto	ca. kg
6	15	130	80	55	4x11	12	90	120	1,0	0,25	0,5	0,16	2,5
	20	150	90	65		14	100	139					3,0
	25	160	100	75		115	144	4,5					
	32	180	120	90	4x14	16	125	171	0,25	0,25	0,63	0,16	5,5
	40	200	130	100			150	180					7,0
	50	230	140	110			160	202					9,0
	65	290	160	130			180	224					13,0
	80	310	190	150	4x18	18	215	255	1,25	0,25	0,63	0,16	19,0
	100	350	210	170			235	344					26,0
	125	400	240	200			275	366					38,0
150	480	265	225	8x18	20	305	426	1,6	0,25	1,0	0,16	54,0	
200	600	320	280			390	565					110,0	
16	15	130	95	65	4x14	14	90	120	1,0	0,25	0,5	0,16	3,0
	20	150	105	75		16	100	139					4,0
	25	160	115	85		115	144	5,0					
	32	180	140	100	4x18	18	125	171	1,0	0,25	0,5	0,16	7,0
	40	200	150	110			150	180					9,0
	50	230	165	125			160	202					12,0
	65	290	185	145			180	224					16,0
	80	310	200	160	8x18	22	215	255	1,25	0,25	0,63	0,16	21,0
	100	350	220	180			24	344					30,0
	125	400	250	210			275	366					43,0
	150	480	285	240	8x22	26	305	426	1,6	0,25	1,0	0,16	61,0
	200	600	340	295			390	565					121,0
	250	730	405	355	12x26	32	540	747	1,6	0,25	1,0	0,16	154,0
300	850	460	410	680			931	255,0					

Rozměry provedení EN-GJS-400-18-LT dřívě: GGG-40.3

Síto z nerez oceli

Výhoda:

- dlouhá životnost

Sériový vypouštěcí šroub

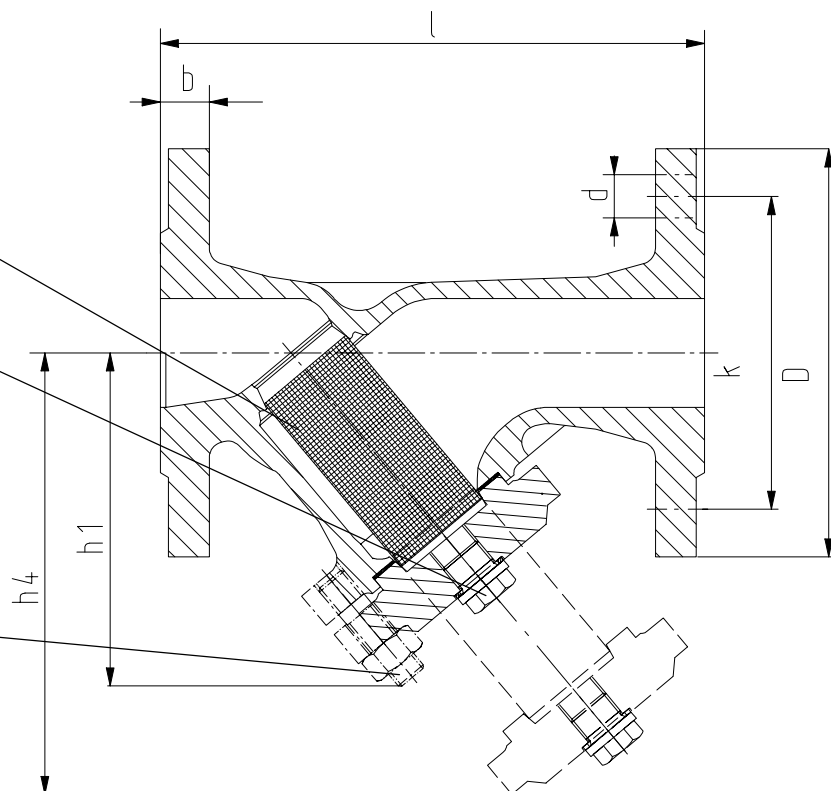
Výhoda:

- čistší manipulace při vypouštění filtru, zvláště u velkých světlostí

Závrtný šroub

Výhoda:

- časově a nákladově úsporná výměna síta, aniž by došlo k odstranění izolace tělesa



PN	Rozměry (mm)										Váha		
	DN	l	D	k	n x d	b	h ₁	h ₄	Velikost oka		Síla drátu		ca. kg
									standartní síto	jemné síto	standartní síto	jemné síto	
16	15	130	95	65	4x14	16	75	115	0,54		0,31		3,5
	20	150	105	75		18	90	135					4,0
	25	160	115	85		20	110	170					5,5
	32	180	140	100	4x18	22	120	190	0,87	0,25	0,4		7,0
	40	200	150	110		24	140	220					9,0
	50	230	165	125		26	165	265					12,0
	65	290	185	145	8x18	28	220	340	1,18		0,7		16,0
	80	310	200	160		30	260	410					21,0
	100	350	220	180		34	360	580					28,0
	125	400	250	210	8x22	36	470	680	1,18		0,7		41,0
	150	480	285	240		560	820	58,0					
	200	600	340	295		12x22	360	580					121,0
250	730	405	355	12x26	36	470	680	1,18		0,7		154,0	
300	850	460	410		560	820	255,0						
25	15	130	95	65	4x14	16	75	115	0,54		0,31		3,5
	20	150	105	75		18	90	135					4,0
	25	160	115	85		20	110	170					5,5
	32	180	140	100	4x18	22	120	190	0,87	0,25	0,4		7,0
	40	200	150	110		24	140	220					9,0
	50	230	165	125		26	165	265					12,0
	65	290	185	145	8x18	28	220	340	1,18		0,7		16,0
	80	310	200	160		30	260	410					21,0
	100	350	235	190		34	360	580					32,0
	125	400	270	220	8x26	36	470	680	1,18		0,7		47,0
	150	480	300	250		560	820	64,0					
	200	600	360	310		12x26	360	580					133,0

Pokyny pro montáž

Směr průtoku musí odpovídat šipce vylité na tělese ventilu.

Rozměry připojení - normy:

Stavební délka: EN 558-1/1 (dřívě: DIN 3202/F 1)
ISO 5752/1

Příruba: DIN 2501 (ISO 7005-2 pr EN 1092-2, BS 4504)

Těsnící lišta: tvar C DIN 2526



KSB-PUMPY+ARMATURY spol. s r.o.

Ohradní 26, 145 13 PRAHA 4 - Michle • tel. 00420/2/41480129 • fax: 00420/2/41480123 • e-mail: sekretariat@ksbpumpy.cz
Skupova 6, 320 04 PLZEŇ • tel/fax: 019/7422888 + mobil 0603/216655

Třída Svobody 39, 772 00 OLOMOUC • tel. 068/5208511 + 5208510 + 5208515 fax: 068/5208519
Bohumínská 61, 710 00 OSTRAVA • tel/fax 069/6241979 + mobil 0602/784316

<http://www.ksbpumpy.cz>