

Fig 18HP Filtr z legované oceli

Popis

Y-filtr typ 18HP s tělesem z legované oceli s přírubovým víkem síta, navržený v souladu s ASME B16.34:2004 a ASME VIII. Standardní nerezové síto má otvory o průměru 0.8 mm. Další možnosti viz 'Volitelné varianty'.

Normy a předpisy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED 97/23/EC. V požadovaných případech jsou výrobky označeny **CE**.

Certifikáty

K výrobku lze dodat certifikát 3.1 dle EN 10204 a Schválení dle NACE. **Pozn.:** Požadavek na certifikát a inspekce je nutno uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
Závitové BSP (BS21) a NPT (ASME B 1.20.1)
Přivařovací s/w (socket weld) dle ASME B 16.11 a BS 3799
Přivařovací b/w (butt weld) dle ASME B16.25 Schedule 160, Schedule 80 a Schedule 40

Volitelné varianty

Následující varianty musí být zadány již v objednávce:

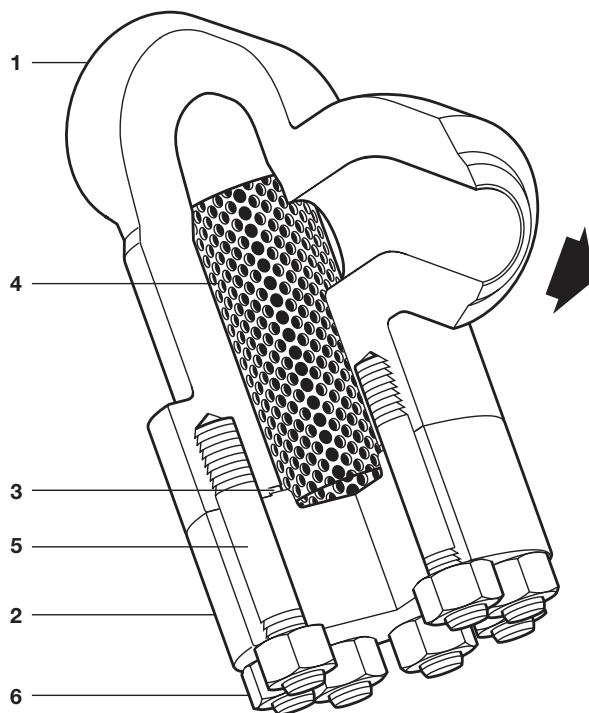
Perforace:	0.8 mm (standard), 1 mm, 1.6 mm, 3 mm a 6mm Pro jiné možnosti kontaktujte Spirax Sarco.
Mesh:	M20, M40, M60, M100, M200 a M400 Pro jiné možnosti kontaktujte Spirax Sarco.
Materiál síta:	AISI 316, AISI 316L (standard), AISI 304, AISI 304L a Monel

Mesh = počet čtvercových otvorů na délce jednoho palce. Příklady : délka strany otvoru : 40 mesh - 0.400 mm, 100 mesh - 0.152 mm, 200 mesh - 0.076 mm. Síto 200 mesh se používá pouze pro plyny.

Připojení odkalovacího nebo odvodňovacího ventilu

V uzávěru síta může být za příplatek vyvrtán otvor umožňující připojení odkalovacího nebo odvodňovacího ventilu.

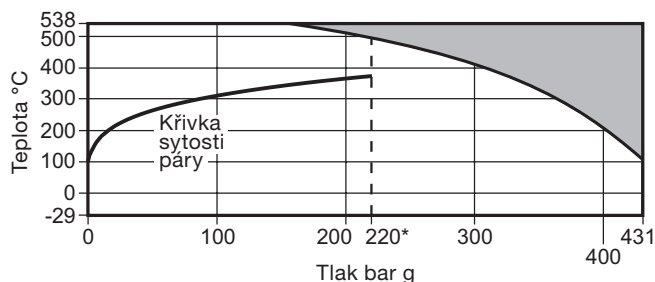
Velikost filtru	Odkalovací ventil	Odvodňovací ventil
DN15 - DN25	1/2"	1/2"
DN32 - DN50	1 1/4"	3/4"



Materiály

Pol. Část	Materiál	
1 Těleso	Legovaná ocel	EN 10213: 1.7379 a ASTM A217 WC9
2 Víko	Legovaná ocel	EN 10213: 1.7379 a ASTM A217 WC9
3 Těsnění víka	Nerez ocel + grafit	
4 Síto	Nerez ocel	AISI 316L
5 Svorníky víka	Legovaná ocel	ASTM A193 Gr. B16
6 Matice víka	Legovaná ocel	ASTM A194 Gr. 7

Oblast použití a omezující podmínky



Výrobek nesmí být použit v této oblasti.

Návrhové podmínky pro těleso		ASME 2500
PMA	Maximální dovolený tlak	431 bar g @ 38°C
TMA	Maximální dovolená teplota	538°C @ 154 bar g
Minimální dovolená teplota		-29°C
* PMO	Maximální provozní tlak pro sytou páru	220 bar g @ 374°C
TMO	Maximální provozní teplota	538°C @ 154 bar g
Minimální provozní teplota		-29°C
Pozn.: Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco		
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem:		646 bar g

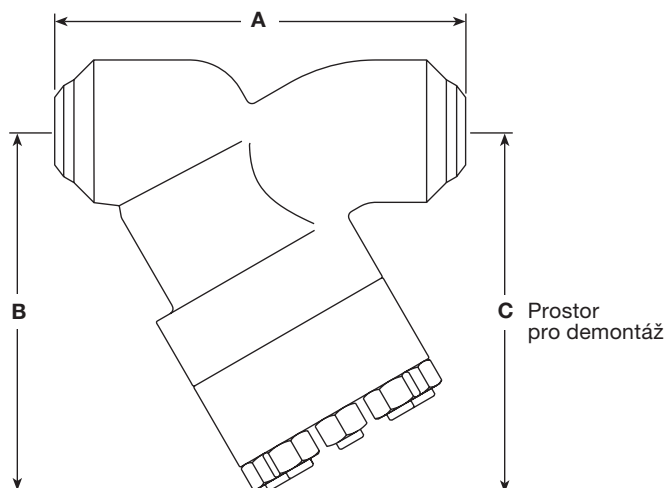
Hodnoty K_v

Velikost	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
perforace 0,8, 1,6 a 3 mm	5	8	13	22	29	46
Mesh M200	4	6	10	17	23	37

Pro K_v hodnoty sít 1 mm, 6 mm, M20, M40, M60, M100 a M400 kontaktujte Spirax Sarco.

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	Hmotnost	Objem (L)	Plocha síta (cm ²)
DN15	180	150	196	8.74	0.130	73 cm ²
DN20				8.79	0.140	
DN25				8.84	0.145	
DN32	280	240	308	28.75	0.850	251 cm ²
DN40				28.82	0.850	
DN50				28.99	0.850	



Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P162-04) dodávaným s výrobkem.

Upozornění:

Těsnění uzávěru síta obsahuje tenký nerezový zesilovací proužek, který by při nesprávné manipulaci mohl způsobit zranění.

Základní montážní doporučení

Směr průtoku musí souhlasit se šipkou na tělese. Instalace s hlavní osou vodorovně: při použití pro páru nebo plyny musí síto směřovat do strany vodorovně, při použití pro kapaliny pak svisle dolů.

Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks filtr Spirax Sarco Fig 18HP DN15 přivařovací b/w Schedule 160 se sítím 0.8 mm.

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

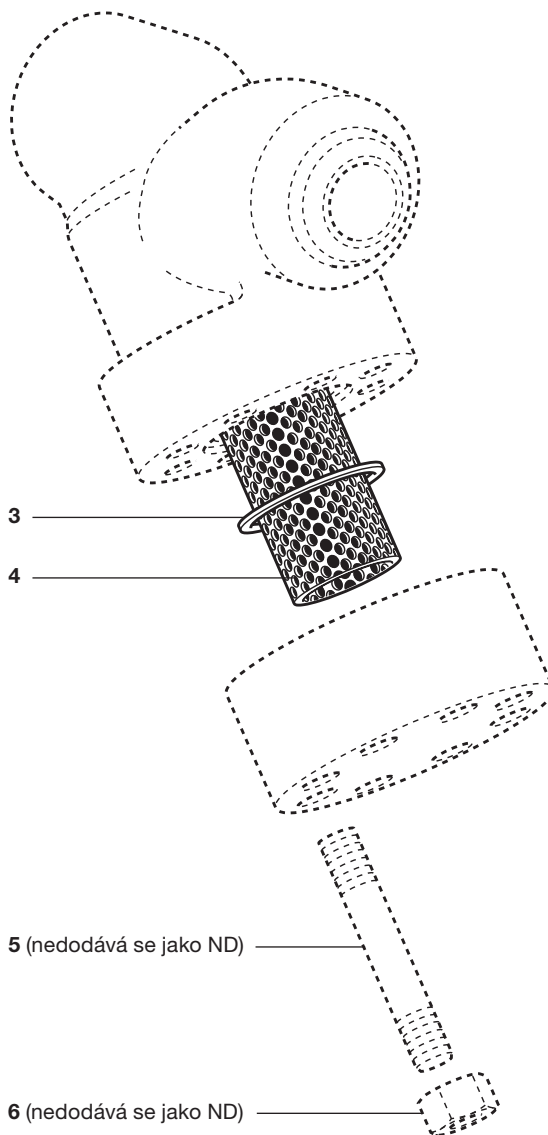
Dodávané náhradní díly

Sada ND 1	Síto a těsnění víka (uveďte materiál síta, velikost otvorů, případně mesh, typ a velikost filtru)	4 a 3
Sada ND 2	Těsnění víka (3 ks v sadě)	3

Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Uveďte velikost a typ filtru a požadované síto.

Příklad: 1 x Sada ND 1 pro filtr Spirax Sarco Fig 18HP DN50, síto nerez s perforací 1.6 mm.



Doporučené utahovací momenty - položky 5 a 6

Velikost	ks	mm	nebo	N m
DN15 - DN25	4	1 1/4"	3/4" - 10 UNC	140 - 150
DN32 - DN50	8	1 1/4"	3/4" - 10 UNC	120 - 130