



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P160-05
ST Vydání 8

Fig 3616

Nerezový filtr - DIN Materiál

Popis

Filtr typ 3616 je přírubový filtr tvaru "Y" z nerezové austenitické oceli v provedení DIN. Standardně je vybaven nerezovým sítím s otvory 0,8 mm pro DN15 až DN80 a s otvory 1,6 mm pro DN100 až DN200. Je možné objednat filtr s jemným sítím nebo s monelovým sítím. Na požadavek lze zajistit připojení kohoutu na odvodnění a odkalení filtru (provtání víka filtru).

Velikosti a připojení

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 a 200.
Standardní příruba BS 4504 PN16.

Volitelné příslušenství

Síta filtru

Nerezová síta	Otvory	1.6 mm (DN15 až 80) 3.0 mm (DN15 až 200)
	Mesh	40, 100, 200
Monelová síta	Otvory	0.8 mm (DN15 až 80) 1.6 mm (DN100 až 200) 3.0 mm (DN15 až 200)
	Mesh	100

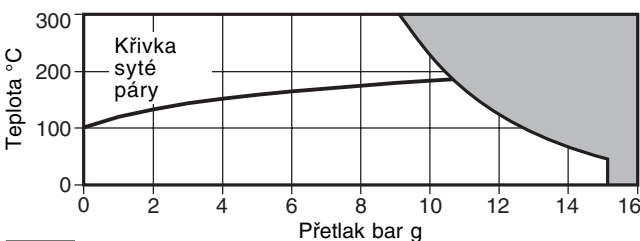
Připojení odkalovacího nebo vypouštěcího kohoutu.

Velikost filtru	Odkalovací kohout	Vypouštěcí kohout
DN15 a DN20	3/8"	3/8"
DN25 a DN32	1/2"	1/2"
DN40 až DN80	3/4"	3/4"
DN100 až DN200	1"	1"

Omezující podmínky

Návrhové podmínky pro tělo	PN16
PMA - Maximální povolený přetlak	15 bar g
TMA - Maximální povolená teplota	300°C
Minimální provozní teplota	-10°C
Zkoušeno za studena hydraulickým testem	24 bar g

Oblast použití

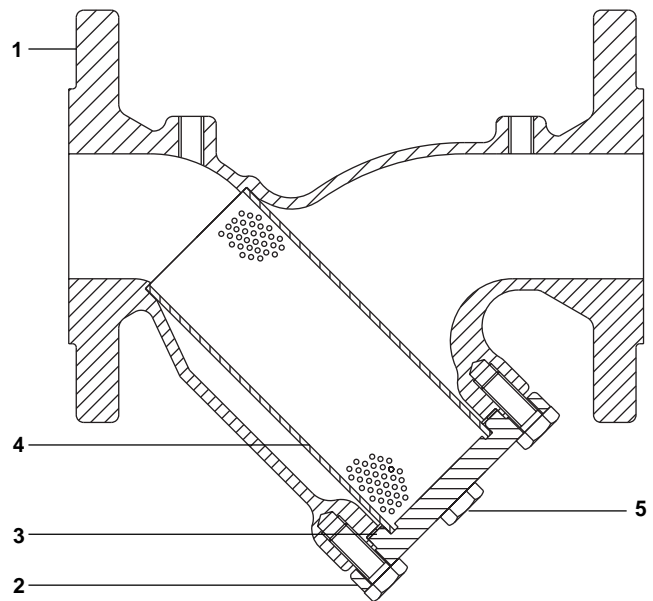


■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

K_v hodnoty

Velikost	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Otvory 0,8, 1,6 a 3 mm	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 40 a 100	5	8	13	22	29	46	72	103	155	237	340	588
Mesh 200	4	6	10	17	23	37	58	83	124	186	268	464

Pro přepočít: $C_V (UK) = K_V \times 0.963$ $C_V (US) = K_V \times 1.156$



Certifikace

Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

Certifikace

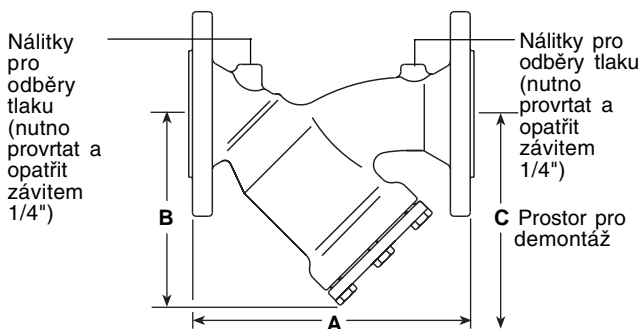
Filtr typ 3616 je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dtto ČSN EN 10204). Též je možné filtr dodat s certifikátem 3.1 B dle EN10204 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutně uplatnit v době objednávky.

Materiály

Pol.	Část	Materiál
1	Tělo	Austenitická nerez ocel EN10213 pt 4 1.4408
2	Víko	Austenitická nerez ocel EN10088 pt 3 1.4401
3	Těsnění víka	Zesílený grafit
4	Síto filtru	Austenitická nerez ocel ASTM A240 316L
5	Šrouby	Austenitická nerez ocel EN ISO 3506 A2 - 70

Rozměry/ Hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Velikost	PN16 A	B	C	Plocha síta filtru cm ²	Hmotnost
DN15	130	69	101	28	2.1
DN20	150	82	125	46	2.9
DN25	160	90	140	79	3.8
DN32	180	114	198	135	6.6
DN40	200	127	210	161	9.0
DN50	230	150	248	251	10.5
DN65	290	162	263	325	17.5
DN80	310	178	272	360	20.0
DN100	350	210	323	540	24.0
DN125	400	253	393	840	38.0
DN150	480	293	454	1 115	50.5
DN200	600	375	584	1 905	88.0



Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Části kreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Síto filtru (nutno uvést materiál, velikost otvorů/Mesh a světlost filtru)	4
Těsnění víka filtru (3 kusy)	3

Jak objednat náhradní díly

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v části Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ filtru a požadovanou velikost otvorů nebo ok.

Příklad: 1 ks síto filtru, nerezová ocel, otvory 0,8 mm pro DN50 Spirax Sarco filtr typ 3616.

Bezpečnostní informace

Jsou obsaženy v Instalačním manuálu (IM-S60-18).

Tlak

Před demontáží filtru je nutné se přesvědčit, zda je potrubí odtlakované a zajištěné (nestačí kontrola manometru). Pro odtlakování potrubí je možné použít odtlakovací ventily Spirax Sarco typu DV.

Teplota

Před demontáží filtru je nutné počkat až filtr zchladne na teplotu okolí, jinak hrozí riziko popálení. Při demontáži je vhodné mít požadované osobní ochranné pomůcky (např. brýle).

Pozor: Těsnění víka filtru obsahuje tenký nerezový kroužek, který při neopatrném zacházení může způsobit poranění.

Montáž

Filtr musí být montován ve směru proudění, jak je označeno na tělese. U plynů a páry je nutné filtr montovat sítlem vodorovně, aby nedošlo k zaplavení síta filtru kondenzátem. U kapalin se filtr montuje sítlem svisle. Před montáží odstraňte plastové zátky.

Údržba

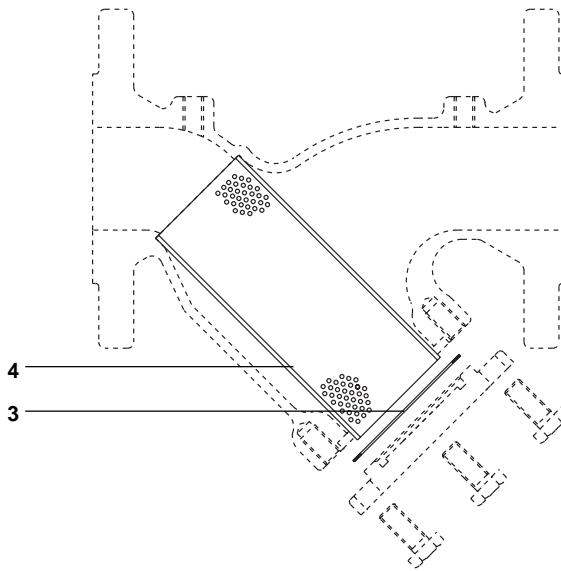
Detailní informace jsou obsaženy v Instalačním manuálu (IM-S60-18). Pokud jsou dodržena všechna bezpečnostní opatření může být údržba filtru prováděna na filtru osazeném v potrubí. Při zpětné montáži víka filtru použijte vždy nové těsnění.

Skládkování



Výrobek je plně recyklovatelný. Při skládkování nehrozí žádné ekologické nebezpečí.

Jak objednat

Příklad: 1 kus Filtr typ 3616, DN32, PN40 Spirax Sarco (otvory síta filtru 0.8 mm)



Doporučené utahovací momenty

Pol.	Velikost	Množ.	 nebo 	mm	N m
5	DN15 a 20	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN25	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN32 a 40	4	13 A/F	M8 x 20	15 - 20
	DN50	4	17 A/F	M10 x 25	22 - 25
	DN65	4	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	DN80	6	17 A/F	M10 x 30	22 - 25
	DN100	6	19 A/F	M12 x 35	50 - 60
	DN125	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	DN150	8	19 A/F	M12 x 40	50 - 60
	DN200	8	24 A/F	M16 x 50	100 - 110