



TI-P160-01-CS
CMGT Vydání 12

Fig 16L a Fig 16L Food+ Filtry z austenitické nerez oceli

Popis

Typy Fig 16L jsou filtry tvaru Y z austenitické nerez oceli 316L. Filtry jsou standardně vybaveny nerezovým perforovaným sítím s otvory o průměru 0.8 mm.

K dispozici jsou také volitelná nerezová síta s otvory o jiném průměru nebo ze síťoviny (mesh), případně monelová síta.

Pokud je požadováno, uzávěr síta může být provrtán a opatřen závitem pro montáž odkalovacího nebo vypouštěcího ventilu.

Normy

Výrobky jsou zcela v souladu s požadavky Evropské směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU (PED) a v požadovaných případech jsou označeny značkou .

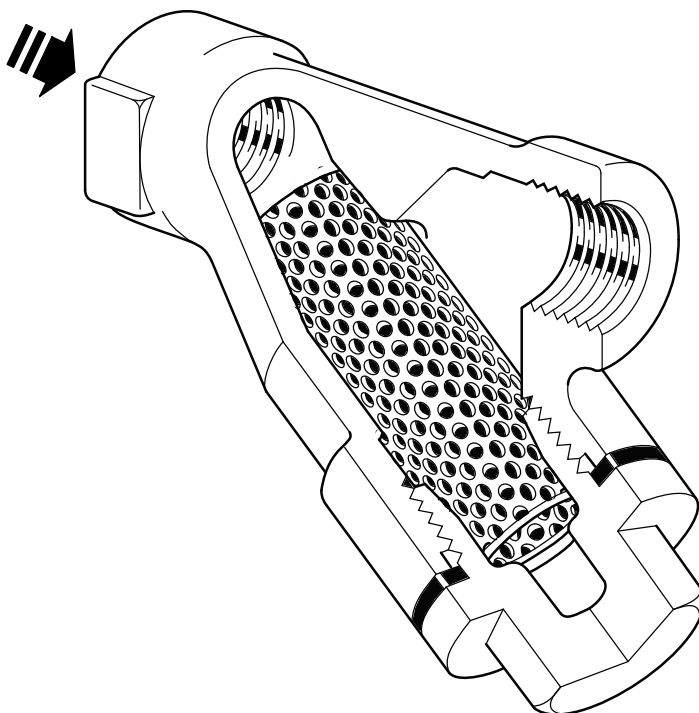
Certifikáty

Typ Fig 16L lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

Verzi Food+ lze za příplatek dodat s materiálovým certifikátem pro všechny smáčené části výrobku.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.



Typ Fig 16L Food+ 1/2" až 2" s prohlášením o shodě s nařízeními a předpisy o materiálech pro styk s potravinami

Fig 16L Food+ je navržen, vyráběn a schválen pro parní a kondenzátní aplikace a splňuje požadavky následujících předpisů a nařízení:

- (EC)1935:2004 Nařízení o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
- (EC)2023:2006 Nařízení o správné výrobní praxi pro materiály a předměty určené pro styk s potravinami
- (EU)10/2011 Nařízení o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami
- Předpisy FDA Code of Federal Regulations - title 21 - Food and Drugs

Výrobek ve verzi Food+ je určen k připojení do systému, který může provozovat proces vyhovující požadavkům pro styk s potravinami.

Seznam materiálů, které by mohly přijít přímo nebo nepřímo do styku s potravinami, naleznete v prohlášení o shodě dodaném s tímto výrobkem.

Velikosti a připojení

3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" a 2"

Závitové BSP T Rp (ISO 7-1) nebo NPT

Přivařovací s/w dle BS 3799 Class 3000 lb.

Volitelné varianty

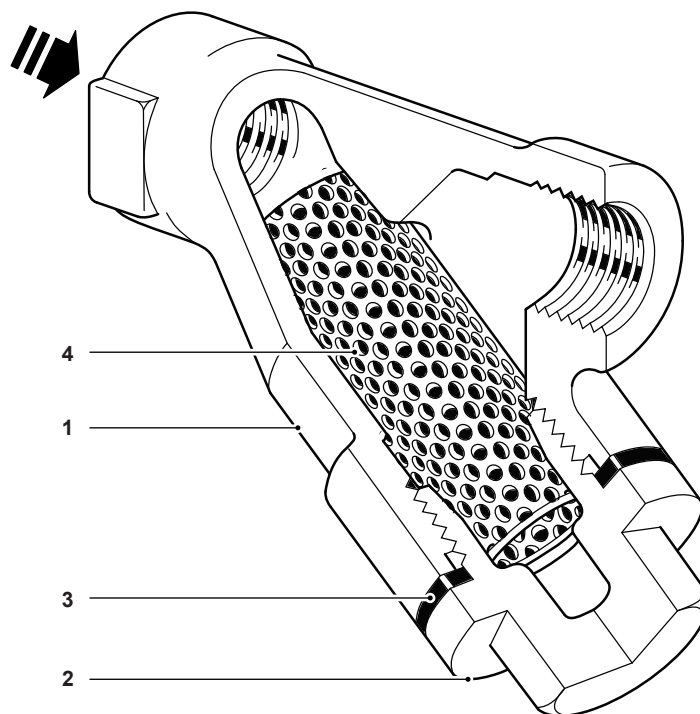
Síta filtrů	Síta z nerez oceli	Perforace	1.6 mm a 3 mm
		Mesh	40, 100 a 200
	Monelová síta	Perforace	0.8 mm a 3 mm
		Mesh	100

Připojení odkalovacího nebo odvodňovacího ventilu

Uzávěr síta může být za příplatek opatřen závitovým otvorem pro připojení odkalovacího nebo odvodňovacího ventilu.

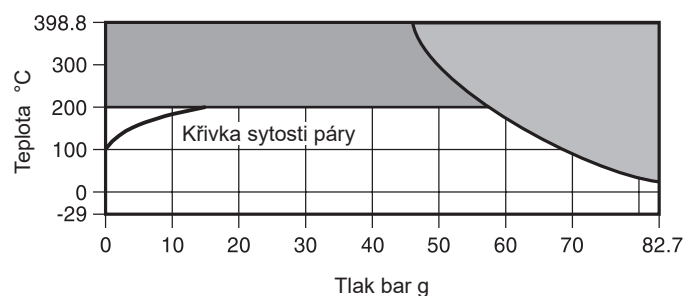
Velikost filtru	Odkalovací ventil	Vypouštěcí ventil
3/8" a 1/2"	1/4"	1/4"
3/4"	1/2"	3/8"
1"	1/2"	1/2"
1 1/4" a 1 1/2"	1"	3/4"
2"	1 1/4"	3/4"

Materiály



Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Austenitická nerez ocel	ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
2	Uzávěr	Austenitická nerez ocel	ASTM A351 Gr. CF3M (316L)
3	Těsnění uzávěru	Zesílený grafit nebo PTFE u verze Food+ EC1935/2004	
4	Síto filtru	Austenitická nerez ocel	316L

Tlaková a teplotní omezení



Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

Verze Food+ EC1935/2004 **nesmí** být použita v této oblasti.

Návrhové podmínky pro těleso		ANSI 600
PMA	Maximální dovolený tlak	82.7 bar g @ 37.7 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	398.8 °C @ 46.2 bar g
	Maximální dovolená teplota pro verze Food+ EC1935/2004	200 °C @ 13.7 barg
Minimální dovolená teplota		-29 °C
PMO	Maximální provozní tlak	82.7 bar g @ 37.7 °C
TMO	Maximální provozní teplota	398.8 °C @ 46.2 bar g
	Maximální provozní teplota pro verze Food+ EC1935/2004	200°C @ 13.7 bar g
Minimální provozní teplota		-29 °C
Poznámka: Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.		
Výrobek je za podmínek plného vakua bezpečný.		
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		125 bar g

Hodnoty Kv

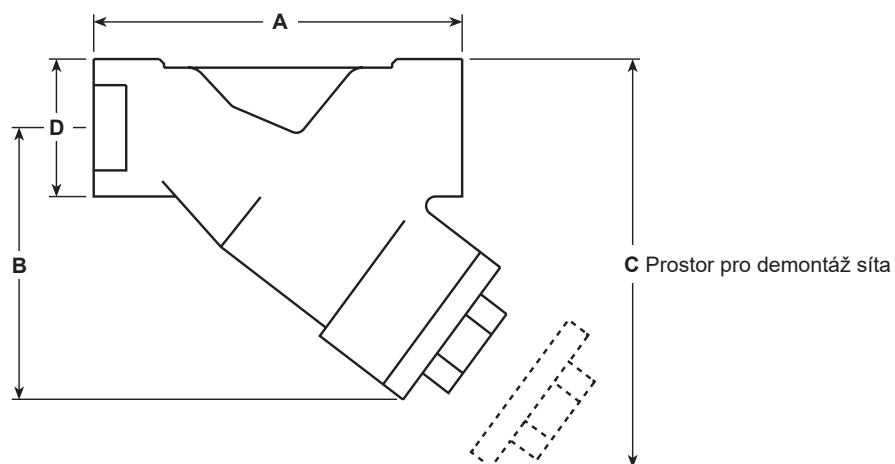
Velikost	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Perforace 0.8, 1.6 a 3 mm	1	2.6	3.6	11	15.5	26	41	68
Mesh 40 a 100	1	2.6	3.6	11	15.5	26	41	68
Mesh 200	1	2.6	2.6	9	13.0	21	33	55

Přepočet:

$C_v (UK) = K_v \times 0.963$

$C_v (US) = K_v \times 1.156$

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg



Velikost	A	B	C	D	Filtrační plocha cm ²	Hmotnost
3/8"	69	55	87	26	25	0.32
1/2"	76	55	87	32	25	0.38
3/4"	88	65	110	38	42	0.51
1"	106	78	125	46	71	0.87
1 1/4"	133	103	155	56	135	1.56
1 1/2"	146	115	190	62	161	2.10
2"	172	140	230	76	251	3.46

Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v návodu k montáži a údržbě IM-S60-17 dodávaným s výrobkem.

Důležité upozornění:

Těsnění uzávěru obsahuje tenký nerezový vyztužovací kroužek, který by v případě nesprávné a neopatrné manipulace mohl způsobit zranění.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks filtr Spirax Sarco Fig16L závitový 1 1/2" BSP se sítím z austenitické nerez oceli s otvory 0.8 mm.

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Síto (nutno uvést materiál, velikost otvorů/mesh a velikost filtru)	4
Těsnění uzávěru síta (3 ks v sadě)	3
Těsnění uzávěru síta pro verzi Food+ EC1935/2004 ½" až 2" (3 ks v sadě)	3

Jak objednávat náhradní díly

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

Příklad: 1 ks Nerezové síto s otvory 1.6 mm pro filtr Spirax Sarco Fig 16L závitový ¾" BSP.

Poznámka: Po čištění nebo výměně síta potřete závit uzávěru síta vhodným mazivem proti zadíráání, přitom dbejte na to, aby se nedostalo na těsnění nebo těsnicí plochy.

Doporučené utahovací momenty

Položka	Velikost	 nebo mm	N m
2	¾"	22 A/F	45 - 50
	½"	22 A/F	45 - 50
	¾"	27 A/F	60 - 66
	1"	27 A/F	100 - 110
	1¼"	46 A/F	240 - 260
	1½"	46 A/F	260 - 280
	2"	60 A/F	310 - 340

