

spirax sarco

TI-P169-06
ST Vydání 3

TP1, TP2, TP3 nerezové dočasné filtry a distanční kroužek

Popis

Dočasné filtry byly navrženy pro instalaci mezi dvě příruby a obecně se používají během uvádění do provozu a najíždění pro odstranění veškerých mechanických nečistot. Jsou k dispozici ve třech provedeních (TP1, TP2 a TP3 zobrazené níže), která vyhovují široké škále tekutin pro aplikace v procesních potrubích, horkovodních systémech, parních a kondenzátních systémech atd. Standardní síta jsou vyrobena z nerez oceli 304L nebo 316L a mají otvory o průměru 3 mm (perforace). Jiné perforace nebo materiály jsou k dispozici na vyžádání. Dočasné filtry nejsou určeny k trvalému použití. Pro filtry k trvalému použití kontaktuje Spirax Sarco. Po uvedení do provozu a najetí by měl být dočasný filtr vyjmut z potrubí a nahrazen distančním kroužkem.

Normy

Výrobek plně vyhovuje požadavkům evropské směrnice PED pro tlaková zařízení a v požadovaných případech je označen značkou **CE**.

Certifikáty

Výrobek lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204 3.1 a schválením NACE.

Pozn.: Požadavky na certifikát nebo inspekci je nutné uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

DN40 - DN700 (1½" - 28")

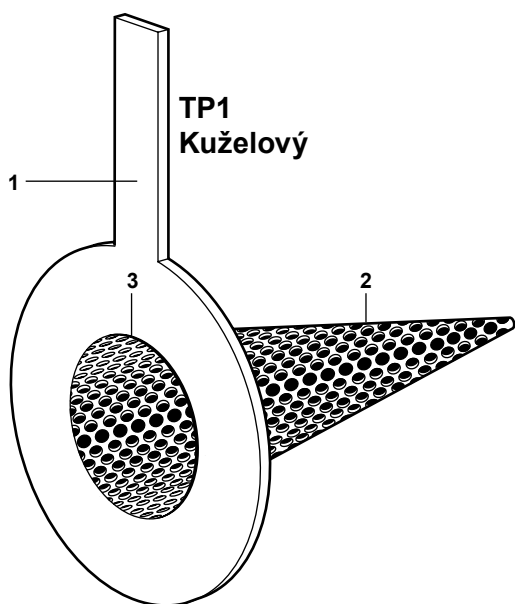
Navrženo pro montáž mezi následující příruby:

EN 1092 PN10, PN16, PN25 a PN40 nebo

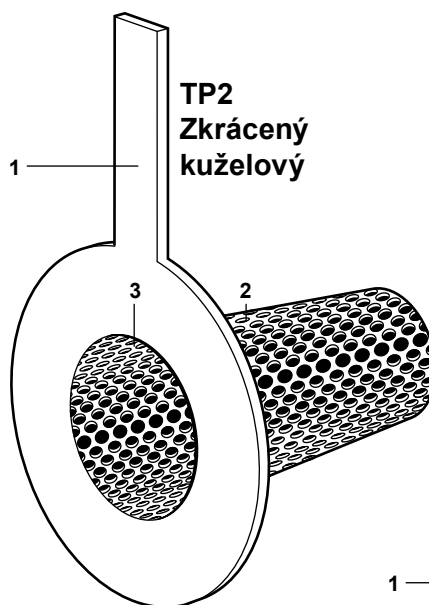
ASME 150, ASME 300 a ASME 600

Upozornění

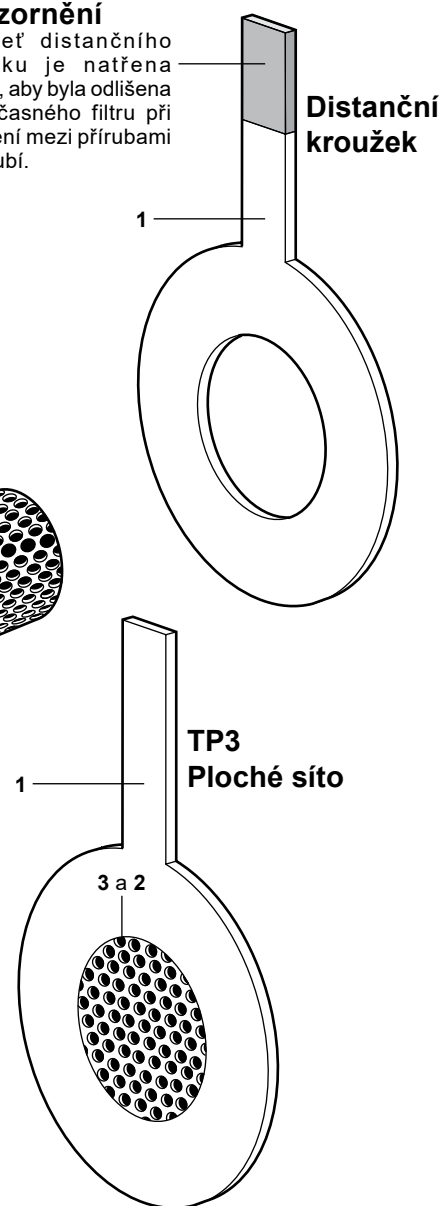
Rukojeť distančního kroužku je natřena modře, aby byla odlišena od dočasného filtru při umístění mezi přírubami v potrubí.



TP1
Kuželový



TP2
Zkrácený
kuželový



TP3
Ploché síto

Distanční
kroužek

Materiály

Pol.	Část	Materiál
1	Límec	Nerez ocel AISI 304L nebo AISI 316L
2	Síto	Nerez ocel AISI 304L nebo AISI 316L
3	Jemná síťovina	Nerez ocel AISI 304L nebo AISI 316L

Volitelné varianty

Následující varianty jsou za příplatek k dispozici pro všechny velikosti a musí být uvedeny již v objednávce:

Perforace: 3 mm (standard), 1,6 mm a 6 mm. Pro dostupnost perforací zde neuvedených kontaktujte Spirax Sarco.

Mesh: M40, M100 a M200. Pro dostupnost mesh sít zde neuvedených kontaktujte Spirax Sarco.

Materiál síta: AISI 304L (standard), AISI 316L a Monel 400.

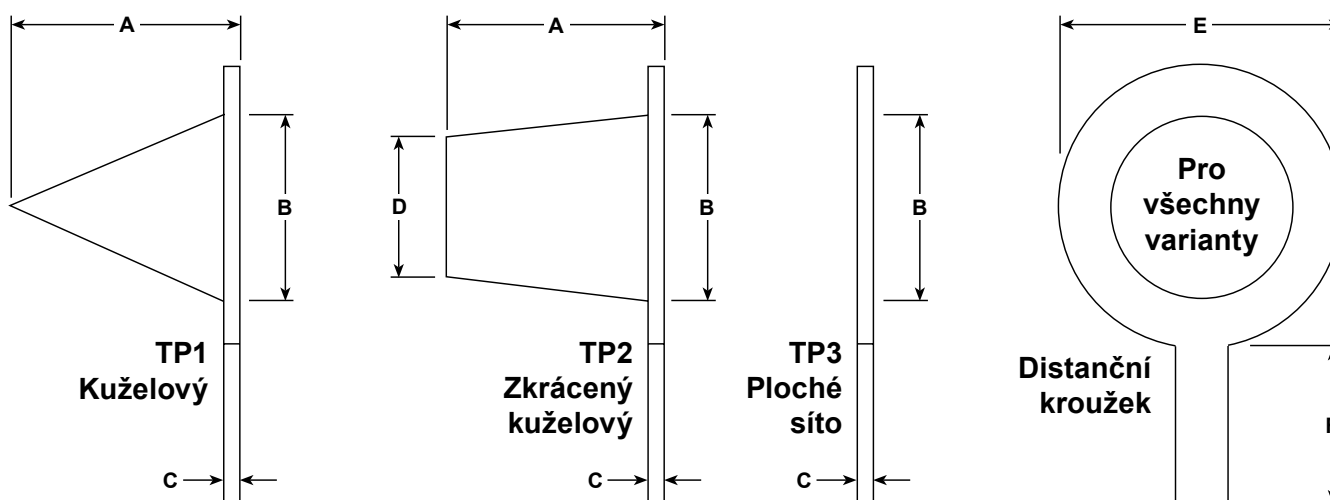
Povrchová úprava límce: Ra 0.025 µm až 50 µm.

Mesh = počet čtvercových otvorů na délce jednoho palce. Délka strany otvoru : M40 - 0.400 mm, M100 - 0.152 mm, M200 - 0.076 mm

First for Steam Solutions

Rozměry / hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Velikost	A sloupec 100% = standardní provedení			B	C	D
	(100%)	(150%)	(200%)			
DN40 - 1½"	50	100	140	31	2	20
DN50 - 2"	68	115	150	44	2	32
DN65 - 2½"	88	140	180	56	2	38
DN80 - 3"	108	165	230	67	2	50
DN100 - 4"	140	215	290	88	2	65
DN125 - 5"	173	268	355	117	2	83
DN150 - 6"	210	330	430	139	2	105
DN200 - 8"	282	430	585	181	3	145
DN250 - 10"	355	535	685	228	3	185
DN300 - 12"	427	635	825	276	3	225
DN350 - 14"	477	660	890	320	3	260
DN400 - 16"	558	750	990	368	5	300
DN450 - 18"	670	840	1120	415	5	345
DN500 - 20"	704	940	1245	466	5	380
DN600 - 24"	848	1120	1475	568	5	460
DN700 - 28"	993	1538	2072	686	5	550



Velikost	E							F	Hmotnost *	
	PN10	PN16	PN25	PN40	ASME 150	ASME 300	ASME 600		PN	ASME
DN40 - 1½"	88	88	88	88	80	90	90	102	0.30	0.24
DN50 - 2"	102	102	102	102	98	105	105	102	0.38	0.30
DN65 - 2½"	122	122	122	122	117	124	124	102	0.45	0.40
DN80 - 3"	138	138	138	138	130	143	143	102	0.65	0.60
DN100 - 4"	158	158	162	162	168	175	187	102	1.00	0.60
DN125 - 5"	188	188	188	188	191	210	235	127	1.30	1.10
DN150 - 6"	212	212	218	218	216	245	260	127	2.00	1.60
DN200 - 8"	268	268	278	285	275	302	314	127	3.60	2.80
DN250 - 10"	320	320	335	345	333	356	394	153	5.00	3.90
DN300 - 12"	370	378	395	410	403	416	450	153	6.50	5.30
DN350 - 14"	430	438	450	465	445	479	486	153	8.40	6.40
DN400 - 16"	482	490	505	535	508	533	560	153	11.80	9.20
DN450 - 18"	532	550	555	560	543	591	605	203	12.40	11.60
DN500 - 20"	585	610	615	615	600	648	675	203	14.60	13.50
DN600 - 24"	685	725	720	735	711	768	784	203	20.30	18.60
DN700 - 28"	800	795	820	840	800	800	800	203	27.80	26.00

* **Upozornění:** hmotnosti jsou pouze přibližné a platí jen pro TP1 a TP2

Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P169-07) dodávaným s výrobkem.

Upozornění: Při manipulaci s filtry používejte ochranné pracovní rukavice.

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco dočasný kuželový filtr TP1 DN100 se standardním nerezovým (304L) sítem s otvory 3 mm pro montáž mezi příruby EN 1092 PN25 .