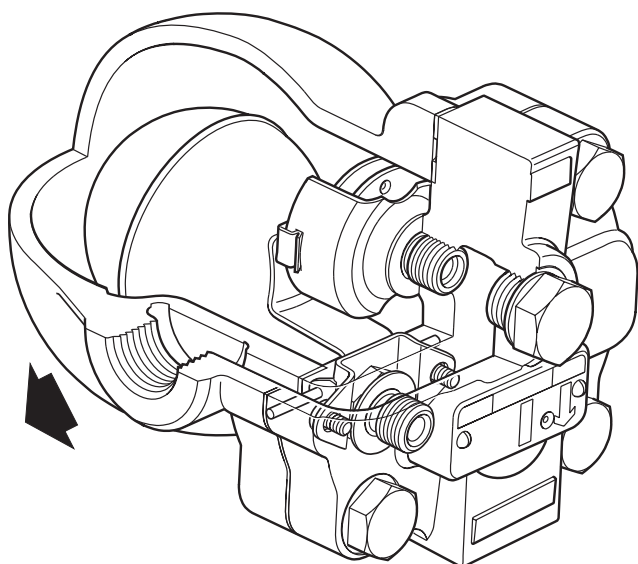
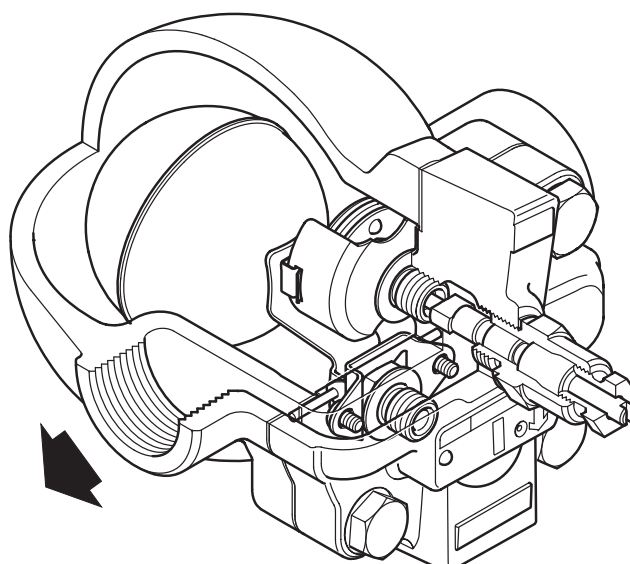


FTGS14

Plovákový odvaděč kondenzátu (závitový)



FTGS14 (R-L)



FTGS14-C (R-L)
(s volitelným ventilem SLR)

Popis

FTGS14 je plovákový odvaděč kondenzátu s tělesem a vnitřními částmi z nerez oceli a integrovaným automatickým odvzdušňovacím ventilem. Víko odvaděče je vyrobeno z tvárné litiny a pro zvýšenou odolnost proti erozi je chemicky poniklováno. Odvaděč se dodává v horizontálním provedení se závitovým připojením. Údržba odvaděče může být prováděna bez jeho demontáže z potrubí.

Dodávané typy

FTGS14 (R-L) Horizontální verze s průtokem zprava doleva

FTGS14 (L-R) Horizontální verze s průtokem zleva doprava

Odvzdušňovací kapsle

Použitý typ kapsle BP99/32 je vhodný pro přehřátí nad mez sytosti až 150 °C při 0 bar g a 50 °C při 32 bar g.

Volitelné varianty

Odvaděč s **ručně ovládaným jehlovým ventilem** (písmeno 'C' v označení odvaděče, např. **FTGS14-10C**). Tento ventil umožňuje uvolnění tzv. parního zámku (**steam lock release SLR**), je umístěn naproti standardnímu odvzdušňovacímu ventilu. Pro další informace kontaktujte Spirax Sarco.

Odvaděč s **integrovaným vnitřním sítem** (písmeno 'X' v označení odvaděče, např. **FTGS14X-10**).

Pro další informace kontaktujte Spirax Sarco.

Normy

Výrobky vyhovují požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED.

Certifikáty

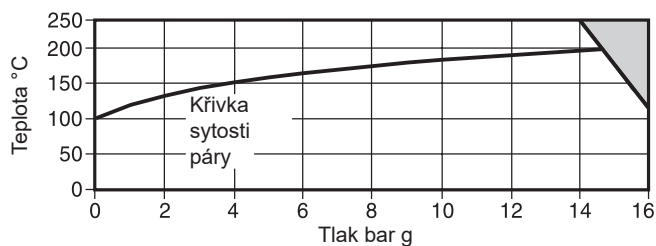
Výrobek lze dodat s dokumentem výrobce Typical Test Report.

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

Velikosti a připojení

½", ¾" a 1" vnitřní závit BSP nebo NPT.

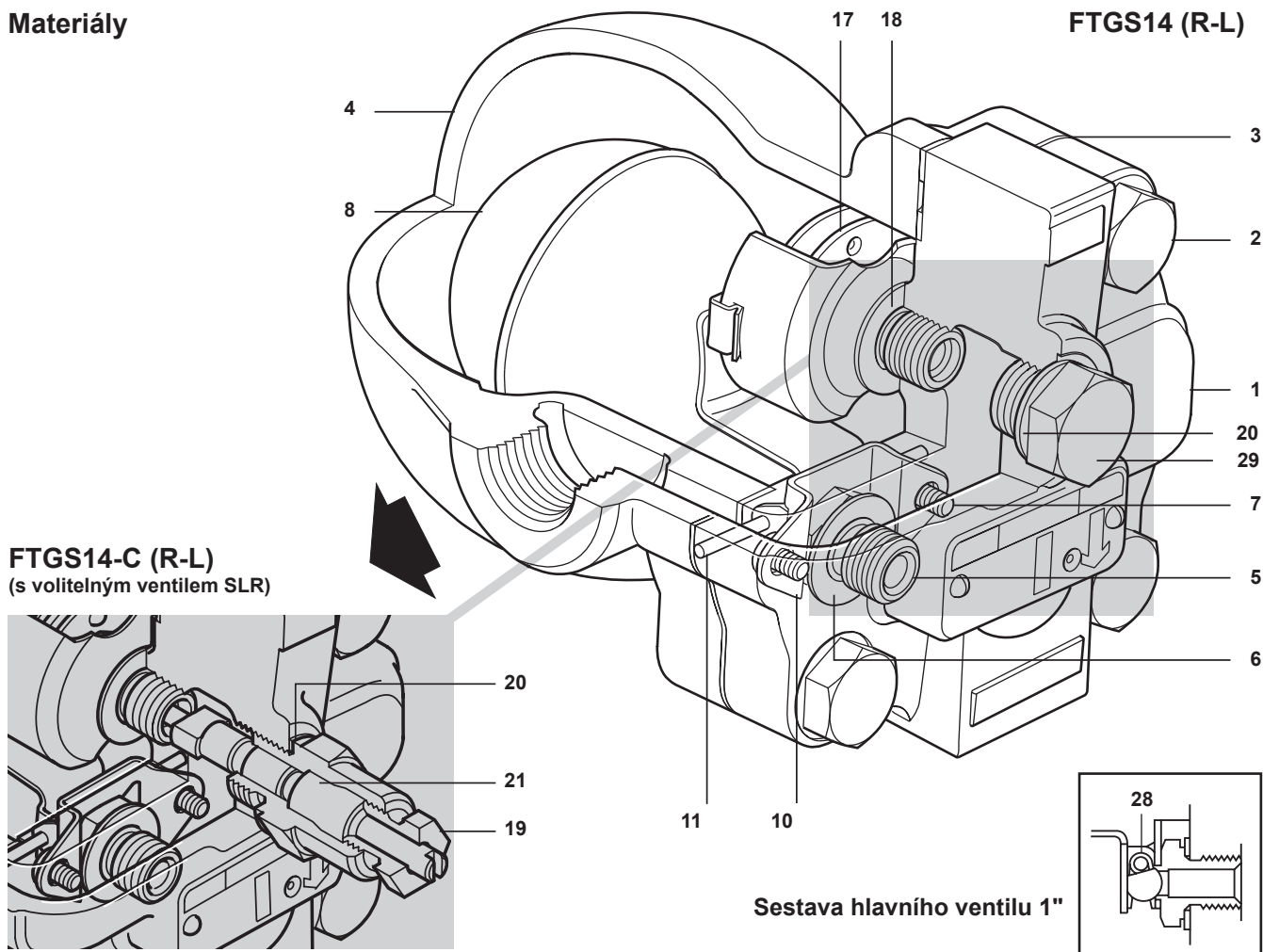
Oblast použití (ISO 6552)



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

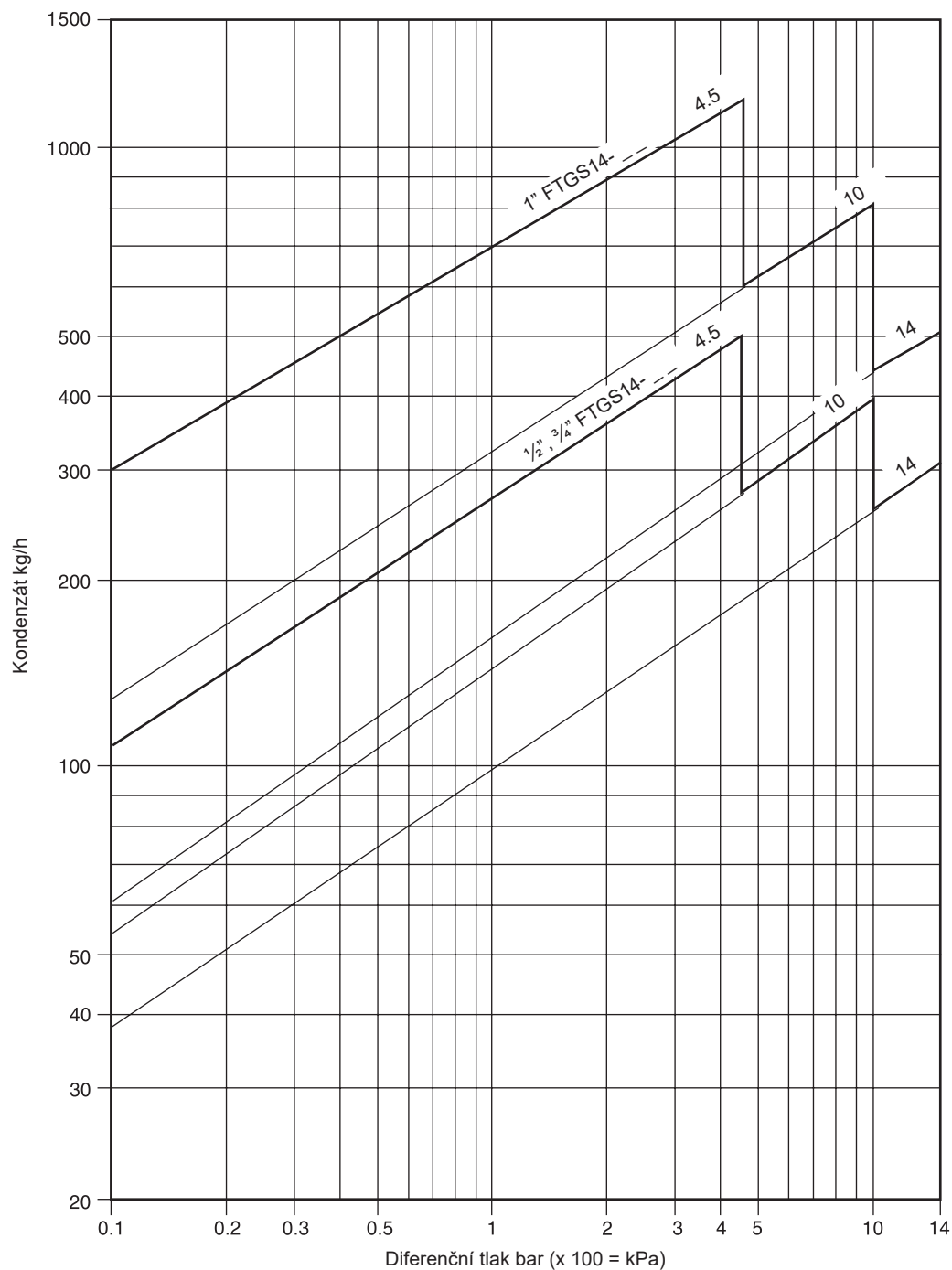
Návrhové podmínky pro těleso		PN16
PMA	Maximální dovolený tlak	16 bar g @ 120 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	250 °C
Minimální dovolená teplota		-10 °C
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	14,6 bar g
TMO	Maximální provozní teplota	250 °C @ 13,8 bar g
Minimální provozní teplota		0 °C
	FTGS14-4.5	4.5 bar
ΔPMX	Maximální diferenční tlak	FTGS14-10 10 bar
	FTGS14-14	14 bar
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max:		24 bar g

Materiály



Pol.	Část	Materiál
1	Těleso	Austenitická nerez ocel EN 10213-4 (1.4308) ASTM A351 CF8
2	Šrouby víka	Ocel
3	Těsnění víka	Zesílený grafit
4	Víko	Poniklovaná tvárná litina DIN 1693 GGG 40
5	Sedlo ventilu	Nerez ocel
6	Těsnění sedla ventilu	Nerez ocel
7	Šrouby sestavy rámu otočného čepu	Nerez ocel
8	Plovák s pákou	Nerez ocel
10	Rám čepu	Nerez ocel
11	Otočný čep páky	Nerez ocel
17	Sestava odvzdušňovacího ventilu	Nerez ocel
18	Těsnění odvzdušňovacího ventilu	Nerez ocel
19	Sestava SLR	Nerez ocel
20	Těsnění sestavy SLR	Nerez ocel
21	Ucpávka SLR	Grafit
28	Pružina ventilu (pouze pro 1")	Nerez ocel
29	Zátka tělesa	Nerez ocel

Kapacita



Přidavná kapacita odvězňovacího ventilu při najždění

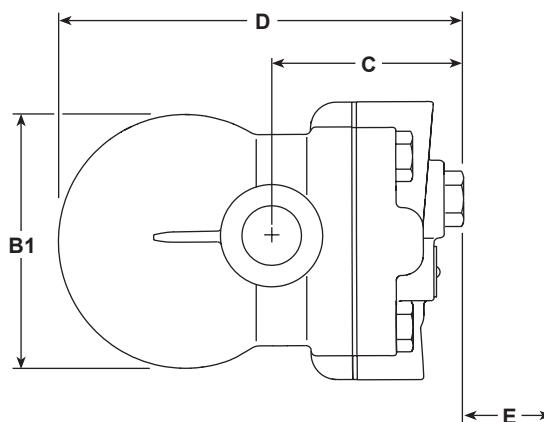
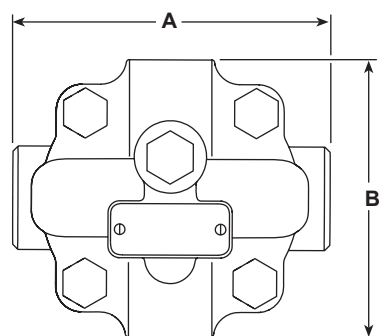
Výše uvedené kapacity platí pro teplotu kondenzátu na mezi sytosti. Při najždění je kondenzát studený, odvězňovací ventil je otevřený a poskytuje přidavnou kapacitu ke kapacitě hlavního ventilu. Tabulka uvádí hodnoty minimální přidavné kapacity pro studenou vodu.

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14
Minimální přidavná kapacita (kg/h)								
1/2" a 3/4"	70	140	250	380	560	870	1 130	1 500
1"	120	240	360	500	640	920	1 220	1 500

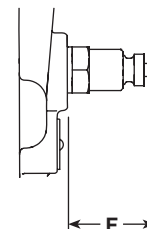
Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	B1	C	D	E Prostor pro demontáž	F	Hmotnost
½" a ¾"	123	107	96	80	160	120	38	3.4
1"	145	117	117	70	162	120	38	4.6

FTGS14



FTGS14-C



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P145-12) dodávaným s výrobkem.

Poznámka k montáži

Odvaděč FTGS14 musí být namontován ve směru proudění kondenzátu (šipka na tělese odvaděče) a dále šipka na štítku odvaděče musí mířit směrem dolů (plovák odvaděče stoupá a klesá ve svislé rovině). V případě potřeby lze směr průtoku změnit i na místě instalace pootočením víka odvaděče o 180°, i poté musí šipka na štítku odvaděče mířit směrem dolů.

Likvidace

Výrobek je plně recyklovatelný. Při správném způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco plovákový odvaděč FTGS14-4.5 (L-R) ½" závit BSP s integrovaným odvzdušňovacím ventilem.

Náhradní díly

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

Dodávané náhradní díly

Sada ND	3, 5, 6, 7 (2 ks), 8, 10, 11, 17, 18, 28 (pouze pro 1")
Sestava hlavního ventilu s plovákem	3, 5, 6, 7 (2 ks), 8, 10, 11, 28 (pouze pro 1")
Sestava odvzdušňovacího ventilu	3, 17, 18
Ručně stavitelný jehlový ventil (pouze pro FTGS14-C)	19 + 21, 20
Těsnění víka (sada 3 ks)	3
Těsnění a zátka	20, 29

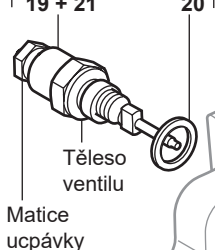
Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Uveďte velikost a typ odvaděče včetně hodnoty diferenčního tlaku.

Příklad: 1 - Sestava hlavního ventilu s plovákem pro plovákový odvaděč Spirax Sarco FTGS14-10 1/2".

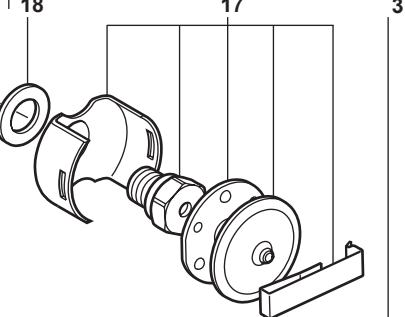
Ručně stavitelný jehlový ventil SLR

19 + 21 20



Sestava odvzdušňovacího ventilu

18 17 3



Matice ucpávky

Těleso ventilu


2



6 5 11 10 7 28 8 3

Sestava hlavního ventilu

Poznámka: Položka 28 je potřeba pouze pro 1"

Doporučené utahovací momenty

Pol.	Část	 nebo mm		N m
2		17 A/F	M10 x 30	47 - 50
5		17 A/F		50 - 55
7		Křížový šroubovák	M4 x 6	2.5 - 3.0
17		17 A/F		50 - 55

Pol.	Část	 nebo mm		N m
19	Těleso SLR	19 A/F		57 - 63
	Matice ucpávky SLR	13 A/F		3 - 5
29		19 A/F	M14 x 1,5	57 - 63