

spirax sarco

TI-P125-08
ST Vydání 9

MST21

Celonerezový tlakově vyvážený termický kapslový odvaděč kondenzátu

Popis

MST21 je tlakově vyvážený termický kapslový odvaděč kondenzátu navržený pro odvádění menších množství kondenzátu, používá se např. pro odvodnění podtápěcích systémů. Odvaděč je vyroben z nerez oceli, má dobrou odolnost proti korozi. Je snadno rozebíratelný, což ulehčuje údržbu.

Dodávané typy

MST21 Standardní kapacita, vhodný např. pro podtápění

MST21H Zvýšená kapacita pro speciální aplikace

Pozn.: V objednávce vždy uvádějte typ kapsle - viz dále.

Typ (náplň) a funkce kapsle

Standardní kapsle označené ‚STD‘ jsou určeny pro provoz s podchlazením cca 10°C pod mezi sytosti páry při daném tlaku.

Volitelné: kapsle označené ‚SUB‘ jsou určeny pro provoz s podchlazením cca 22°C a ‚NTS‘ s podchlazením cca 4°C pod mezi sytosti páry při daném tlaku.

Normy

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

Certifikáty

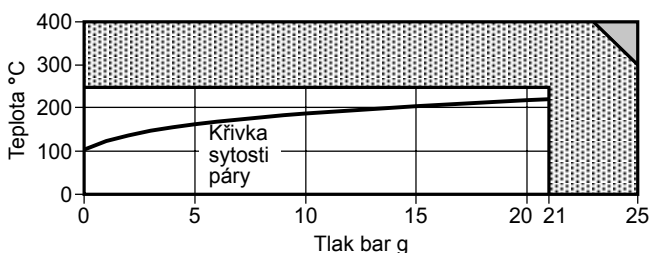
Výrobek lze dodat s dokumentem výrobce "Typical Test Report".
Pozn.: Požadavek na certifikát je nutno uplatnit již v objednávce.

Velikosti a připojení

MST21 1/4" 3/8" a 1/2" závity BSP, EN ISO 228-1 nebo NPT.

MST21H 1/2", 3/4" a 1" závity BSP, EN ISO 228-1 nebo NPT.

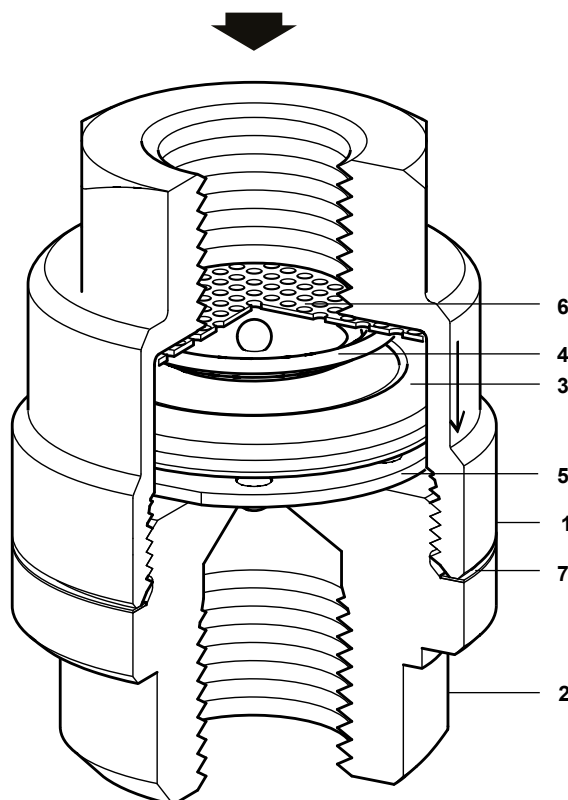
Oblast použití (ISO 6552)



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

▨ Výrobek **by neměl být** používán v této oblasti, aby nedošlo k poškození vnitřních částí.

Návrhové podmínky pro těleso		PN25
PMA	Maximální dovolený tlak	25 bar g @ 300°C
TMA	Maximální dovolená teplota	400°C @ 23 bar g
Minimální dovolená teplota		0°C
PMO	Maximální provozní tlak	21 bar g @ 235°C
TMO	Maximální provozní teplota	235°C @ 21 bar g
Minimální provozní teplota		0°C
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.: 38 bar g		

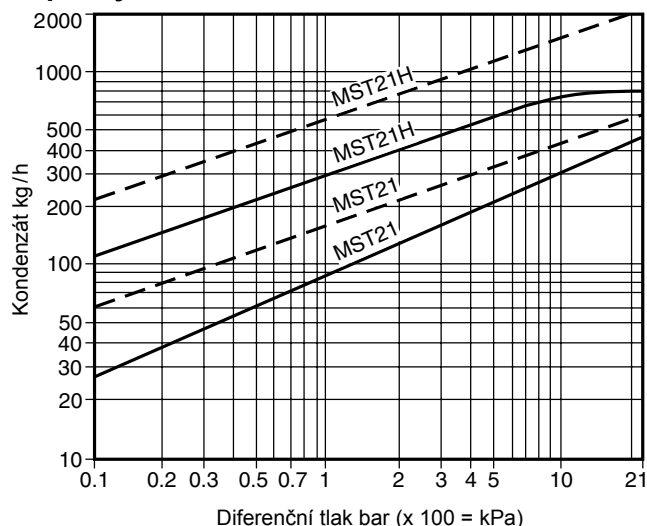


Materiály

Pol.Část	Materiál
1 Těleso	Austenitická nerez ocel (303) ASTM A743 CF16Fa
2 Spodní díl	Nerez ocel 420A UGIMA AISI 420
3 Kapsle	Nerez ocel
4 Pružina	Nerez ocel BS 2056 302 S26
5 Distanční deska	Nerez ocel BS 1449 304 S15
6 Síto (otvory Ø 0.8 mm)	Nerez ocel ASTM A240 316L
7 Těsnění	Nerez ocel BS 1449 304 S15

Pozn.: Materiál uvedený v závorce je nejbližší ekvivalent.

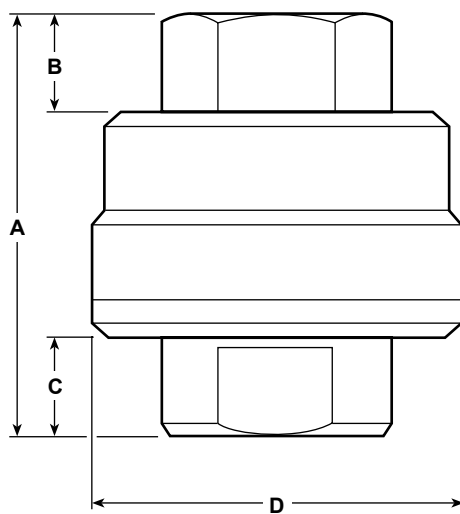
Kapacity



Studený kondenzát - - - - - Horký kondenzát —————

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	D	Hmotnost
1/4"	50.5	8.5	10	45	0.34
1/2"	61.0	12.5	14	45	0.48
3/8"	68.0	14.0	14	45	0.48
3/4"	68.0	14.0	14	45	0.48
1"	75.0	14.0	14	45	0.48



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P125-07) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

MST21 je určen k montáži do svislého potrubí tak, aby vstup do odvaděče (strana se sítí) byl nahoře a výstup z odvaděče dole. To zabezpečí automatické odvodnění odvaděče. Pokud je nutné odvaděč namontovat do vodorovného potrubí, je potřebné před ním instalovat krátkou svislou část potrubí (samoodvodnění).

Upozornění

Těsnění těla odvaděče obsahuje tenký nerezový podpěrný kroužek, který může při neopatrné manipulaci způsobit zranění.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Termický kapslový odvaděč kondenzátu Spirax Sarco MST21 1/4" s kapslí 'STD'.

Náhradní díly

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

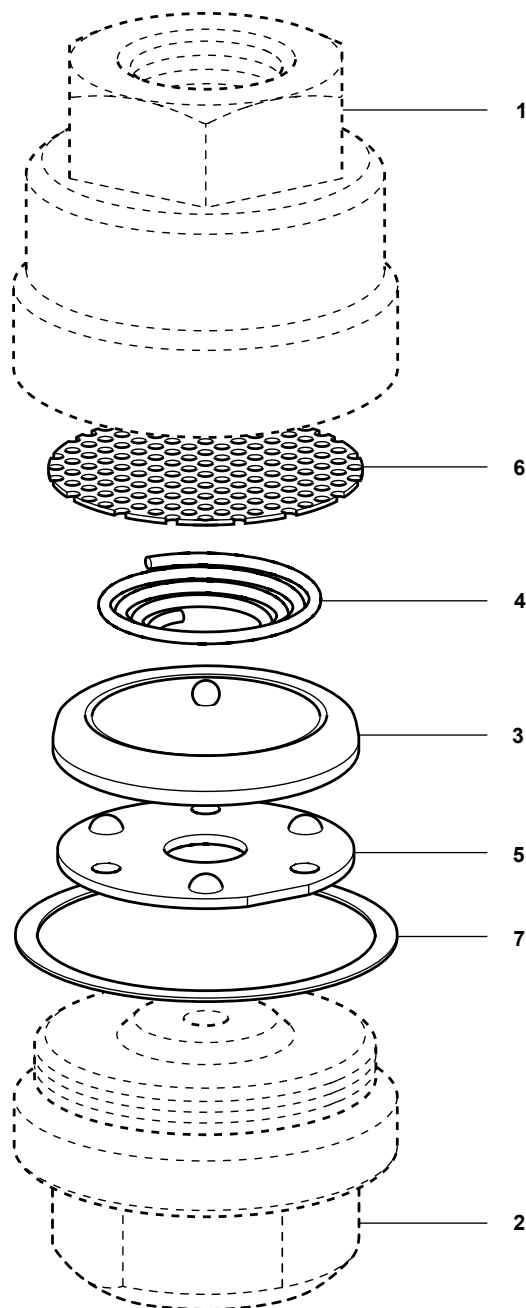
Dodávané náhradní díly

Sada vnitřních částí pro MST21 **3, 4, 5, 6, 7**



Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Vždy uveďte požadovaný typ kapsle a velikost odvaděče.

Příklad: 1 ks Sada vnitřních částí pro termický kapslový odvaděč kondenzátu MST21 1/4" s kapslí typu 'STD'.



Doporučené utahovací momenty

Pol.	Velikost	 nebo 	mm	N m
1 a 2	1/4"		22	100 - 110
	1/2"		32	100 - 110
	3/8"		32	100 - 110
	3/4"		36	100 - 110
	1"		41	100 - 110