



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-S03-02
ST Vydání 5

Typ HM Zvonový odvaděč kondenzátu

Popis

Odvaděč kondenzátu typu HM je vyroben ze šedé litiny. Je určen pro přímé připojení do horizontálního potrubí. Dodává se v závitovém a přírubovém provedení. Na přání je možné dodat verzi s integrovaným odkalením.

Velikosti a připojení

1/2" - HM00, 3/4" - HM10 a 1" - HM12
Závit BSP nebo NPT
DN15 - HM003, DN20 - HM103 a DN25 - HM123.
Příruby dle: BS 4504 a DIN PN16

Volitelné příslušenství

Integrované odkalení: Odvaděč lze dodat se zabudovaným odkalovacím/vypouštěcím kohoutem pro odkalení zachycených nečistot.

Externí odvzdušnění: Odvaděč lze dodat s automatickým odvzdušňovacím ventilem pro rychlé a účinné odvzdušnění odvaděče při náběhu. Lze použít kapslové i bimetalové odvzdušňovací ventily.

Difuzor: Pokud je výstup z odvaděče zaústěn do volna, doporučuje se osadit na výstup z odvaděče difuzor, který sníží vznikající hlukový efekt a sníží riziko poškození/eroze stavební konstrukce.

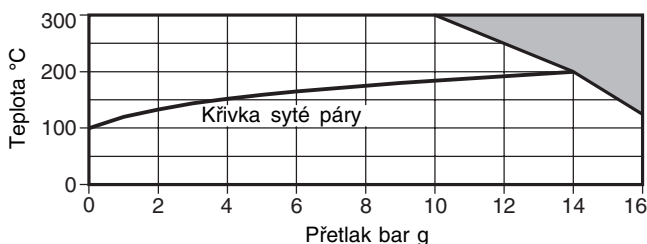
Omezující podmínky

Pozn.: Maximální provozní podmínky závisí na velikosti sedla.

Návrhové podmínky pro tělo	PN16
PMA - Maximální dovolený tlak	16 bar g
TMA - Maximální dovolená teplota	300°C
PMO - Maximální provozní přetlak	16 bar g
TMO - Maximální provozní teplota	300°C

Navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem 24 bar g

Oblast použití



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě označené oblasti

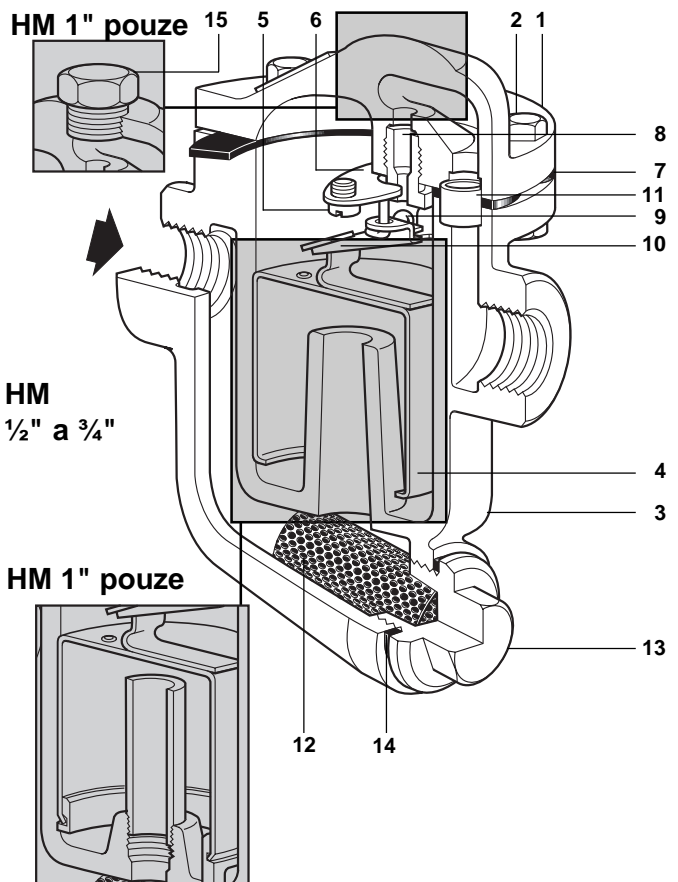
DPMX - Maximální diferenční tlak

Vel.	DPMX - Maximální diferenční tlak bar					
	4	8.5	10	12.5	14	
Závitový	1/2"	HM00/8	HM00/7	HM00/6	-	-
	3/4"	HM10/10	HM10/8	-	HM10/7	-
	1"	HM12/12	HM12/10	-	-	HM12/7
Přírubový	DN15	HM003/8	HM003/7	HM003/6	-	-
	DN20	HM103/10	HM103/8	-	HM103/7	-
	DN25	HM123/12	HM123/10	-	-	HM123/7

Kapacity

Jsou uvedeny v katalogovém listu TI-P072-02.

Místní předpisy mohou omezit použití výrobků.
Výrobce si vyhrazuje právo změn uvedených údajů.

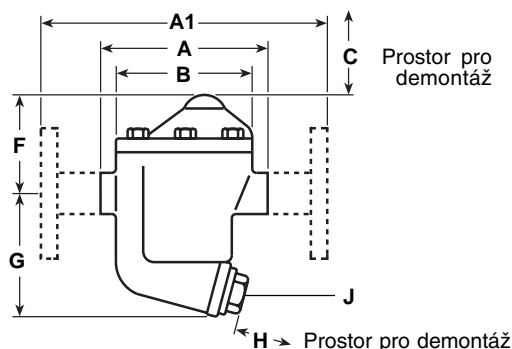


Materiály

Pol.	Část	Materiál		
1	Víko	Šedá litina	DIN 1691 GG 20	
	Šrouby víka 1/2", 3/4"	Ocel	BS 3692 Gr.10	
2	Matice víka 1/2", 3/4"	Ocel	BS 3692 Gr.10.9	
	Šrouby víka 1"	Ocel	BS 3692 Gr. 8.8	
	Matice víka 1"	Ocel	BS 692 Gr. 8	
3	Tělo	Šedá litina	DIN 1691 GG 20	
4	Zvon	Nerezová ocel	BS 1449 304 S16	
	Šrouby desky ventilu	Nerez ocel M4.5 x 10	BS 4183 18/8	
5	Deska ventilu	Nerez ocel	BS 1449 304 S11	
6	Těsnění víka	Zesílený grafit		
8	Sedlo ventilu	Nerez ocel	AISI 440B	
9	Ventil	Nerez ocel	AISI 440B	
10	Páka ventilu	Nerez ocel	BS 1449 321 S31	
		HM00/10	Nerez ocel	BS 970 321 S31
11	Kroužek	HM12	Nerez ocel	BS 3605 (CFS) 304 S14
		HM00	Nerez ocel	ASTM A240 316L
12	Síto filtru	HM00	Nerez ocel	ASTM A240 316L
		1/2" a 3/4"	Tvárná litina	DIN 1693 GGG 40
13	Uzávěr filtru	1"	Šedá litina	DIN 1691 GG 25
			Zesílený grafit	
14	Těsnění filtru	Zesílený grafit		
15	Zátka	Nerez ocel	BS 970 416-537	

Rozměry/ hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	A1	B	C	F	G	H	J	Hmot.
DN15 -1/2"	120	210	100	100	73.5	89	65	M28	2.6
DN20 -3/4"	120	210	100	140	94.5	107	65	M28	3.2
DN25 -1"	180	230	160	160	145.0	120	85	M32	8.8



Certifikace

Normy

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

Certifikace

Odvaděč je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dttto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

Bezpečnostní informace, montáž

Tlak

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

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

Montáž

Odvaděč musí být montován ve směru proudění, jak je označeno na tělese a víkem nahoru (zvon odvaděče stoupá a klesá ve svislé rovině). Před montáží odstraňte plastové zátky. Doporučuje se před a za odvaděč osadit uzavírací armaturu, aby bylo možné bezpečně provádět údržbu odvaděče.

Údržba

Pokud jsou dodržena všechna bezpečnostní opatření může být údržba odvaděče prováděna na odvaděči osazeném v potrubí. Při zpětné montáži víka odvaděče použijte vždy nové těsnění. Při najíždění otvírejte uzavírací ventily před odvaděčem pomalu.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 kus Odvaděč kondenzátu, typ HM, 3/4".

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou kresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou odávány jako náhradní díly.

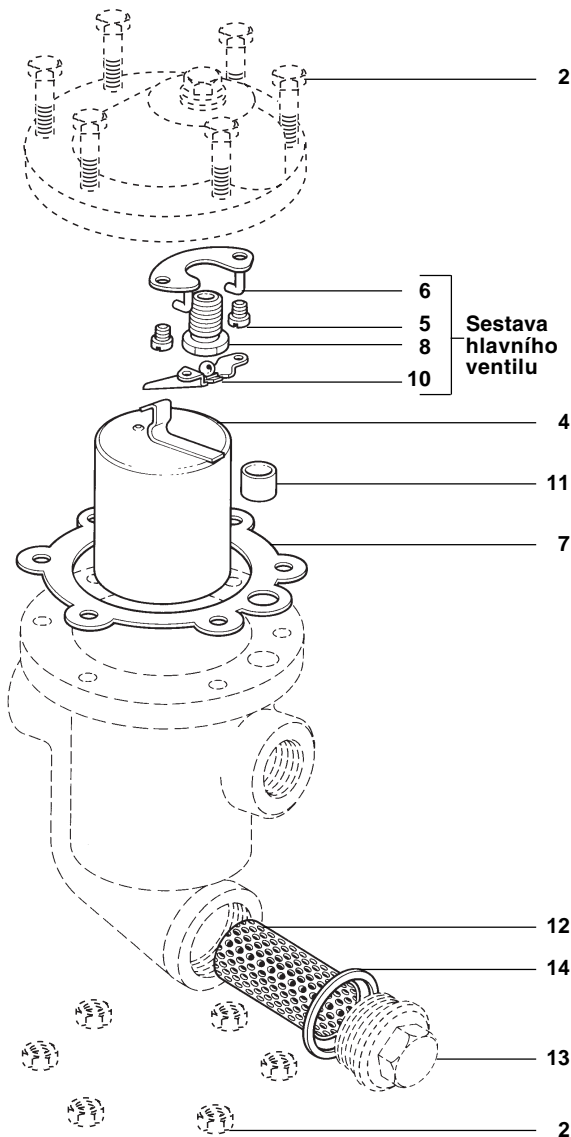
Dodávané náhradní díly (ND)

Sestava hlavního ventilu a sedla	5 (2 ks), 6, 8, 10
Zvon	4
Těsnění víka a kroužek (balení po 3 ks)	7, 11
Síto filtru	12
Sada těsnění filtru (balení po 3 ks)	14

Jak objednávat ND

Při objednávání použijte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvaděče.

Příklad: 1 - Sestava hlavního ventilu a sedla pro zvonový odvaděč Spirax Sarco HM00/7 1/2".



Doporučené utahovací momenty

Položka	Velikost	nebo		N m
2	1/2", 3/4"	M6 x 25	15 - 16	
	1"	M12 x 45	85 - 95	
8	1/2", 3/4"	13	50 - 55	
	1"	13	80 - 88	
13	1/2", 3/4"	22	M28	
	1"	27	M32	