



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P148-15
ST Vydání 4

CA10S

Odvaděč kondenzátu z tlakového vzduchu a technických plynů

Popis

CA10S je plovákový odvěděč kondenzátu a kapalin pro systémy stlačeného vzduchu nebo plynů s tělesem a víkem ze šedé litiny a kuželkou a sedlem z nerez oceli. Používá se na aplikacích s vyšší teplotou a tam, kde by znečištěný kondenzát mohl poškodit pryžovou kuželku.

Velikosti a připojení

3/4" závit BSP (= Rp) nebo NPT.

Ve víku je závitový otvor 1/2" pro připojení vyrovnávacího potrubí.

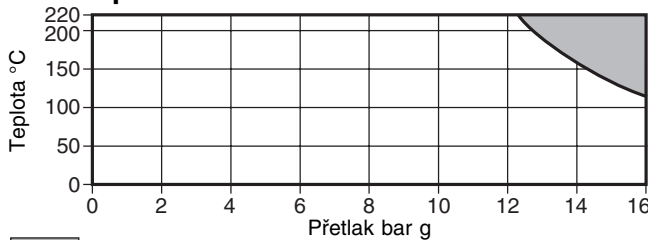
Volitelné příslušenství

Spodní část víka může být opatřena závitovým otvorem 3/8" BSP (=Rp) nebo NPT pro připojení vypouštěcího kohoutu.

Omezující podmínky

Maximální podmínky pro tělo	PN16
PMA Maximální dovolený přetlak	16 bar g
TMA Maximální dovolená teplota	220°C
TMO Maximální provozní teplota	220°C
DPMX Maximální diferenční tlak	14 bar
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem	24 bar g

Oblast použití



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

ΔPMX - Maximální diferenční tlak

V závislosti na specifické hmotnosti odváděné kapaliny.

Specifická hm.	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6
DPMX bar	14.0	13.8	11.7	8.6	5.0

Materiály

Pol.Část	Materiál	
1 Tělo	Šedá litina	DIN 1691 GG 20
2 Šrouby víka	Ocel	BS 3692 Gr. 8.8
3 Těsnění víka	Zesílený grafit	
4 Víko	Šedá litina	DIN 1691 GG 20
5 Sedlo ventilu	Nerez ocel	BS 970 431 S29
6 Těsnění sedla	Nerez ocel	BS 1449 304 S11
7 Šrouby sestavy rámu otočného čepu	Nerez ocel	BS 6102 Gr. A2 Class 50
8 Plovák a páka	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
9 Čep	Nerez ocel	B 970 431 529
10 Podpěrný rám	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
11 Rám čepu	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
* 12 Kuželka ventilu	Nerez ocel	

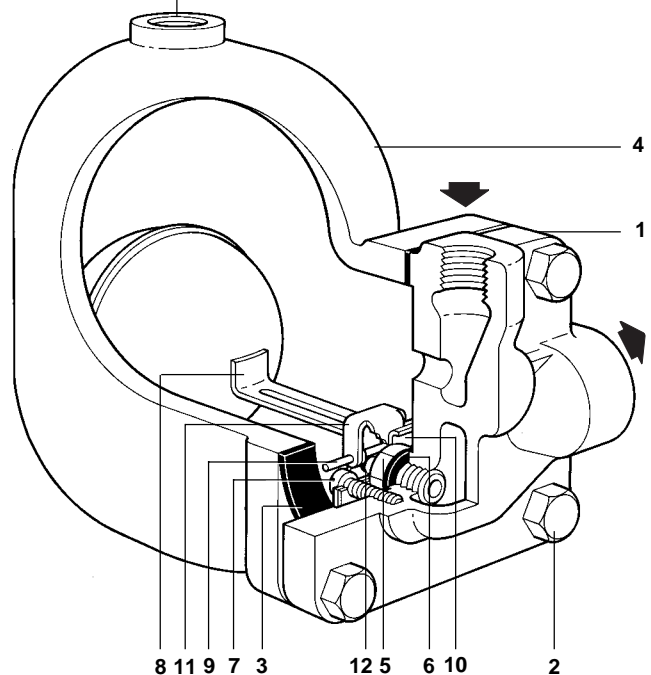
* Pozn.: Kuželka ventilu CA10S je trvale připojena k plováku s pákou.

Certifikáty

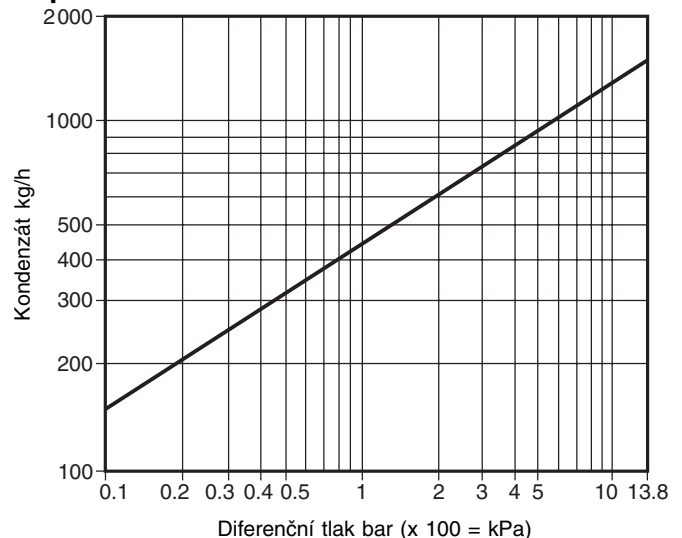
Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dttto ČSN EN 10204). Požadavek je nutno uplatnit již v objednávce.

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

Otvor se závitem 1/2" pro připojení vyrovnávacího potrubí



Kapacita



Bezpečnostní opatření

Tlak

Před prováděním jakýchkoliv prací na odvaděči je třeba odvaděč oddělit od systému na vstupu i na výstupu, bezpečně odtlakovat na úroveň atmosférického tlaku. Pro tyto účely je možné použít ventily DV pro uvolnění tlaku (výrobek Spirax Sarco, viz katalogový list TI-P600-01). Proveďte tuto operaci, i když případný manometr ukazuje nulový přetlak.

Teplota

Po oddělení od systému je třeba nechat odvaděč a konektor vychladnout na přijatelnou teplotu, aby se předešlo nebezpečí zranění popálením. V případě nutnosti používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky (včetně ochranných brýlí).

Montáž

Odvaděč vždy musí být namontován se vstupem ze shora tak, aby plovák mohl vertikálně stoupat a klesat. Nejvyšší bod víka je opatřen otvorem se závitem 1/2" pro připojení vyrovnávacího potrubí, které je nutné pro uspokojivý provoz. Vyrovnávací potrubí musí být propojeno s odvodňovaným prostorem a směrem k němu musí stále stoupat.

Údržba

Sestava hlavního ventilu

Oddělte odvaděč a odvodňované místo od systému uzavíracím ventilem. Vyšroubujte šrouby víka a demontujte mechanismus a vyšroubujte sedlo ventilu.

Našroubujte nové sedlo, přitom lehce potřete závit a těsnění vhodnou pastou.

Namontujte podpěrný rám a rám otočného čepu, ale zatím neutahujte šrouby sestavy rámu čepu.

Plovák s pákou připevněte k rámu otočným čepem a pohyby kompletní sestavy vycentrujte kuželku ventilu na otvor v sedle ventilu. Poté utáhněte šrouby rámu otočného čepu.

Zkontrolujte funkci mechanismu - několikrát plovák zvedněte a nechte ho klesnout a ubezpečte se, že kuželka ventilu předně dosedá na sedlo ventilu.

Ujistěte se, že stykové plochy tělesa a víka jsou čisté. Nasaďte víko na tělo a utáhněte šrouby víka doporučeným momentem. Opatrně otevřete uzavírací ventil.

Likvidace

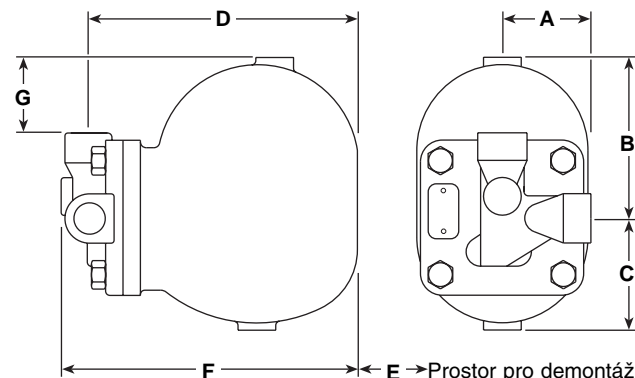
Výrobek je plně recyklovatelný. Za předpokladu použití vhodné metody likvidace nebo recyklace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Odvaděč kondenzátu z tlakového vzduchu a techn. plynů Spirax Sarco CA10S 3/4".

Rozměry/Hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	D	E	F	G	Hmotn.
3/4"	60	111	77	195	165	217	50	6.8



Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Sestava hlavního ventilu s plovákem	5, 6, 7, 8 +12, 14, 15, 16
Sada těsnění (3 ks od každého)	3, 6

Jak objednávat ND

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Uveďte velikost a typ odvodňovače.

Příklad: Sestava hlavního ventilu s plovákem pro CA10S 3/4".

Doporučené utahovací momenty

Položka	nebo mm		N m
2	17	M10 x 30	29 - 32
5	17	M12 x 8	50 - 55
7	Plochá hlava	M5 x 20	2.5 - 2.8

