



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

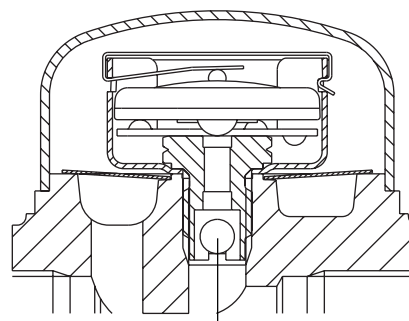
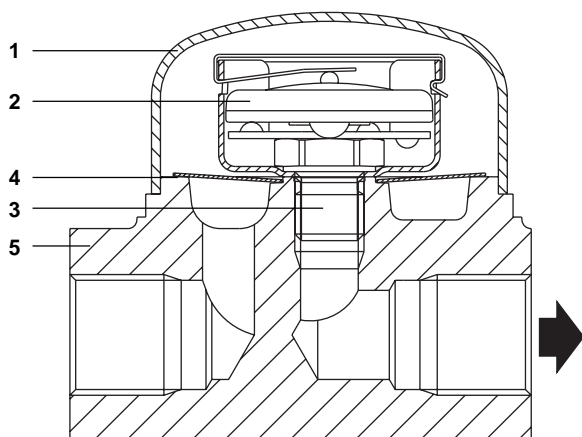
TI-P120-01

ST Vydání 6

SBP30

Tlakově vyvážený termický kapslový odvaděč kondenzátu (nerozebíratelný)

SBP30



zpětný ventil

SBP30LCV
SBP30HCV

Popis

SBP30 je nerozebíratelný nerezový tlakově vyvážený termický kapslový odvaděč kondenzátu s přímým připojením. Je odolný vůči vodnímu rázu a dodává se v těchto variantách:

Standard	SBP30,	nízkokapacitní bez zpětného ventilu s kapslí typu "STD"
	SBP30LCV,	nízkokapacitní se zpět. ventilem
Dále možno	SBP30H,	vysokokapacitní bez zpětn. vent.
	SBP30HCV,	vysokokapacitní se zpětn. vent.

Pozn.: V objednávce vždy uvádějte typ kapsle.

Typ (náplň) a funkce kapsle :

Standardní - kapsle označené **STD** jsou určeny pro provoz s podchlazením cca 12°C pod mezí sytosti páry při daném tlaku.
Volitelné - kapsle označené **SUB** (sub-cooled) jsou určeny pro provoz s podchlazením cca 24°C pod mezí sytosti páry při daném tlaku.

Velikosti a připojení

1/2" a 3/4" závit BSP (= Rp) nebo NPT.
1/2" a 3/4" přivařovací S/W (obvodový koutový svar) dle BS 3799/ANSI B16.11 Schedule 80.
DN15 a DN20 standardní příruby dle ANSI B16.5 Class 150 a ANSI 300, BS 4504 a DIN PN40, PN25 a PN16

Omezující podmínky (dle ISO 6552)

Maximální podmínky pro tělo	ANSI 300
PMO - Maximální dovolený přetlak	30 bar g
TMO - Maximální dovolená teplota	285°C
PMA - Maximální provozní přetlak	50 bar g
TMA - Maximální provozní teplota	400°C
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem	75 bar g

Normy

Víko (a příruby pokud jsou specifikovány) je přivařeno k tělu metodou TIG. Svary jsou provedeny dle ASME Section IX a BS EN 288.

Materiály

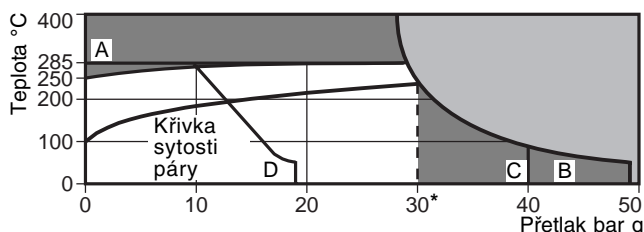
Pol. Část	Materiál	
1 Víko	Nerez ocel	ASTM A240 Gr. 304
2 Kapsle	Nerez ocel	
3 Sestava sedla	Nerez ocel	AISI 431
4 Síto	Nerez ocel	AISI 304
Tělo	Nerez ocel	ASTM A314 Gr. 304
5 Příruby PN40	Uhlíková ocel	DIN 17100 ST 37/2
Příruby ANSI	Uhlíková ocel	ASTM A105N

Pozn.: Příruby z uhlíkové oceli jsou dodávány standardně. Na vyzádaní je možno odvaděče dodat i s nerezovými přírubami.

Certifikáty

Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 nebo 3.1B dle EN10204 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutno uplatnit již v objednávce.

Pracovní oblast



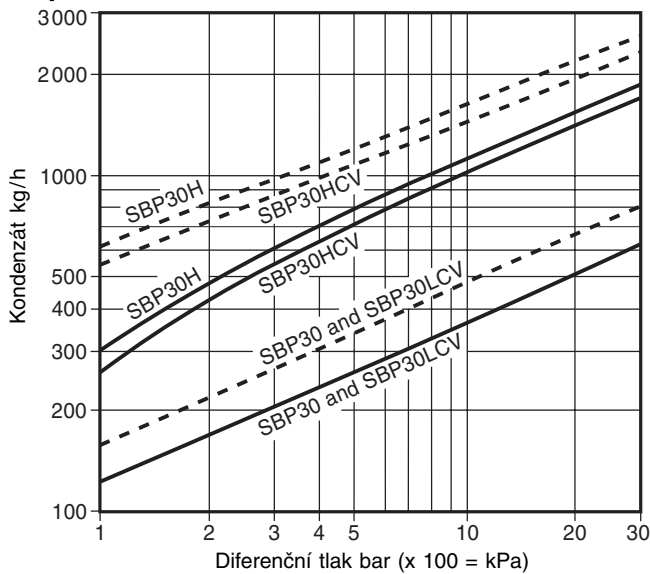
■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

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

*PMO Maximální provozní přetlak 30 bar g.

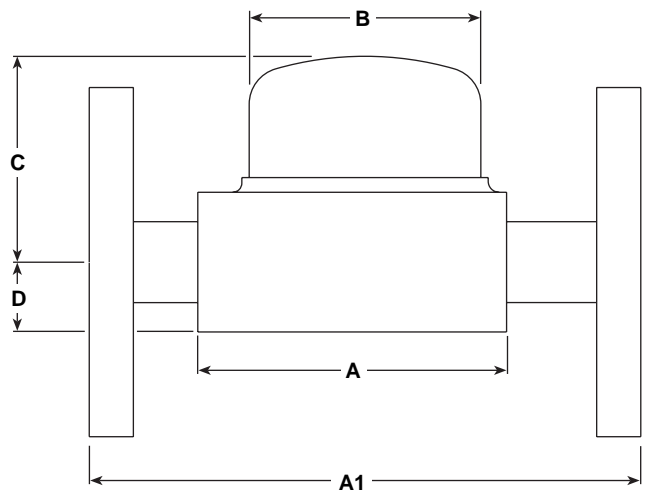
A - B Závitový, Přivařovací S/W a Přírubový dle ANSI 300.
A - C Přírubový dle BS 4504 PN40.
A - D Přírubový dle ANSI 150.

Kapacita



Rozměry / Hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	A1	B	C	D	Hmotnost	
						Záv./SW	Přír.
1/2" - DN15	80	150	63	56	19	1.0	2.4
3/4" - DN20	80	150	63	56	19	1.0	2.4



Bezpečnostní informace

Tlak

Před zahájením údržby na výrobku je třeba vědět, co je nebo by mohlo být v potrubím systému. Zajistěte, aby byl výrobek bezpečně odtlakován až na atmosférický tlak, toto lze zajistit např. odtakovávacím ventilem Spirax Sarco typ DV (detaily viz příslušná firemní literatura). I když manometr ukazuje nulový přetlak, nemusí to znamenat, že systém je zcela odtlakován.

Teplota

Po oddělení výrobku od systému je třeba počkat na ochlazení výrobku, aby se předešlo možnosti popálení. Zvažte nutnost použití ochranného oděvu a ochranných brýlí.

Montáž

Odvaděč je navržen pro instalaci s kapslí v horizontální poloze a víkem nahoře. Pro usnadnění výměny nebo údržby je vhodné instalovat před, popř. i za odvaděč uzavírací ventil. Při najíždění otevřete uzavírací ventily postupně. Zkontrolujte správnost instalace a zda nedochází k únikům.

Údržba

Po splnění všech bezpečnostních podmínek může být prováděna údržba. Odvaděč je nerozebíratelný, údržbou se rozumí výměna celého odvaděče. Po ukončení údržby otevřete uzavírací ventily postupně a zkontrolujte případné úniky.

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 SBP30 1/2". Závitový s kapslí 'STD' s podchlazením cca 12°C pod mezi sytosti páry při daném tlaku.