



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

BTS7

TI-P180-03
ST Vydání 5

Tlakově vyvážený termický kapslový odvaděč kondenzátu (pro čistou páru)

Popis

BTS7 je termický kapslový odvaděč kondenzátu pro parní systémy do přetlaku 7 barg. Otevírá při podchlazení cca 5 K pod mezi sytosti páry, tj. velmi málo zadržuje kondenzát. Odvaděč je celonerezový, vyrobený z nerez oceli 316L, má samoodvodňovací konstrukci s kvalitou povrchu vhodnou pro čisté systémy. Používá se pro odvod kondenzátu z technologických spotřebičů, CIP/SIP systémů. Každý dodávaný odvaděč má osazeny umělohmotné krytky připojovacích hrdel a je samostatně zabalen do polyetylenového sáčku.

Volitelné příslušenství

Úprava vnitřních částí zajišťující minimální průtok odvaděčem. Koncovky dle přání zákazníka zajišťující bezproblémové připojení na stávající potrubí.

Certifikace

Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění. Dále splňuje požadavky ASME BPE. Všechny smáčené části jsou vyrobeny z materiálů schválených dle FDA/3-A.

Certifikace

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

Velikosti a připojení

¼", ½", ¾", 1" závit BSP.
½", ¾", 1" trubička O/D x 16 swg (0.065") pro tupý svar.

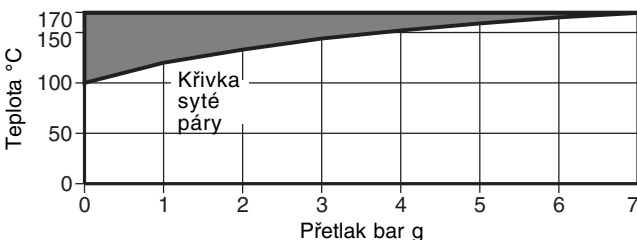
DIN 11850 (Série1) koncovky pro tupý svar

12 mm trubička O/D x 1.0 mm (DN10-D)
18 mm trubička O/D x 1.0 mm (DN10-D)

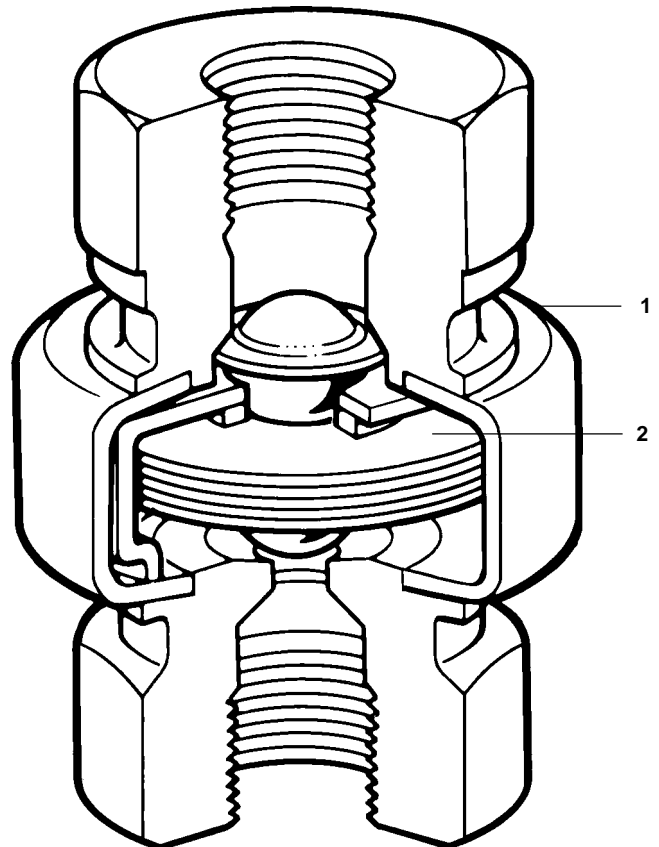
ISO 1127 (Série 1) koncovky pro tupý svar

13.5 mm trubička O/D x 1.6 mm (DN8-I)
17.2 mm trubička O/D x 1.6 mm (DN10-I)
21.3 mm trubička O/D x 1.6 mm (DN15-I)

Oblast použití



■ Výrobek by neměl být použit v tmavě vyznačené oblasti



BTS7

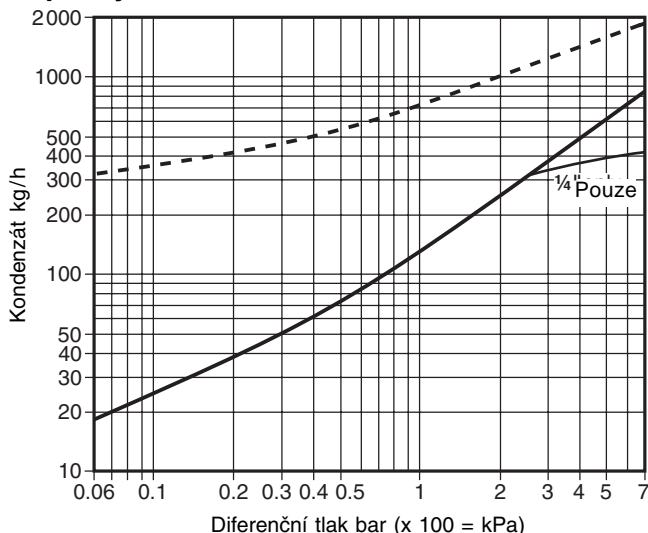
se závitovým připojením

Materiály

Pol.	Část	Materiál
1	Tělo	Nerez ocel AISI 316L (1.4404)
2	Element	Nerez ocel AISI 316L (1.4404)

Návrhové podmínky pro těleso	PN7
PMA Maximální dovolený přetlak při teplotě 170°C	7 bar g
TMA Maximální dovolená teplota při přetlaku 7 bar	170°C
Minimální dovolená teplota	-254°C
PMO Maximální provozní přetlak pro parní aplikace	7 bar g
TMO Maximální provozní teplota	170°C
Minimální provozní teplota	0°C
Navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem 10.5 bar g	

Kapacity



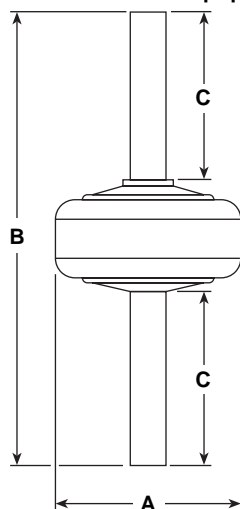
Studený kondenzát - - - - - Horký kondenzát —————

Rozměry/hmotnosti (přibližné) v mm a kg

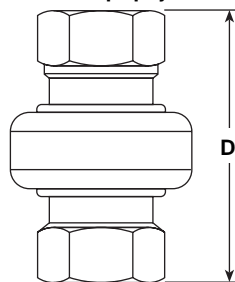
Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
	A	B	C	D	Přivař.	Závit.
1/4"	40	-	-	58	-	0.53
1/2"	40	106	40	74	0.44	0.49
3/4"	40	106	40	81	0.51	0.60
1"	40	106	40	95	0.60	0.73
DN8*	40	106	40	-	0.35	-
DN10	40	106	40	-	0.35	-
DN15	40	106	40	-	0.42	-

*DN8 pouze s přivařovacími koncovkami dle ISO 1127.

Přivařovací připojení



Závitové připojení



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Jsou obsaženy v Instalačním manuálu (IM-P180-05).

Montážní poloha

Odvaděč je přednostně určen pro montáž do svislého potrubí (viz směr šipky na odvaděči) - směr průtoku ze shora dolů (zaručení samoodvodňovací polohy). Odvaděč není vhodný pro použití na přehřáté páře. Před a za odvaděč je vhodné osadit uzavírací ventily z důvodu snadné údržby/výměny odvaděče.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks tlakově vyváženého termického kapslového odvaděče kondenzátu Spirax Sarco BTS7 DN15 s koncovkami dle ISO 1127, Série 1. (21.3 mm trubička O/D x 1.6 mm). Délka koncovek 40 mm z důvodu snadného přivaření.

Náhradní díly

Pro odvaděč BTS7 se nedodávají žádné náhradní díly.