Místní předpisy mohou omezit použití výrobků.
Výrobce si vyhrazuje právo změn uvedených údajů. © Copyright 2017

BTD52L
Termodynamický odvaděč kondenzátu

Popis
BTD52L je termodynamický odvaděč kondenzátu z austenitické nerez oceli 316L. Odvaděč je určen především pro odvodnění hlavních rozvodů v systémech čisté páry.

Normy
Výrobky vyhovují požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED.

Certifikáty
Výrobek lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.
Poznámka: Všechny požadavky na certifikáty, inspekce apod. musí být uvedeny v poptávce a objednávce.

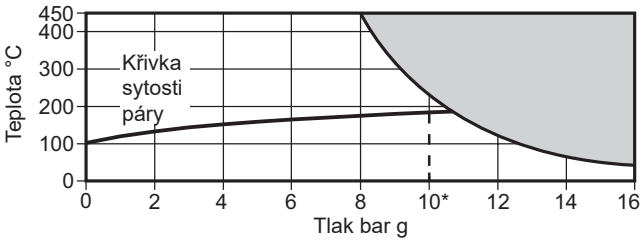
Velikosti a připojení
¼", ⅜", ½" závit BSP nebo NPT
Trubička ½" O/D x 16 swg (0.065") pro přivaření

DN 11850 (Řada 1) přivařovací koncovky
Trubička 12 mm O/D x 1.0 mm (DN10)
Trubička 18 mm O/D x 1.0 mm (DN15)

ISO 1127 (Řada 1) přivařovací koncovky
Trubička 17.2 mm O/D x 1.6 mm (DN10)
Trubička 21.3 mm O/D x 1.6 mm (DN15)

½" Koncovky pro sanitární clampy (DN15)

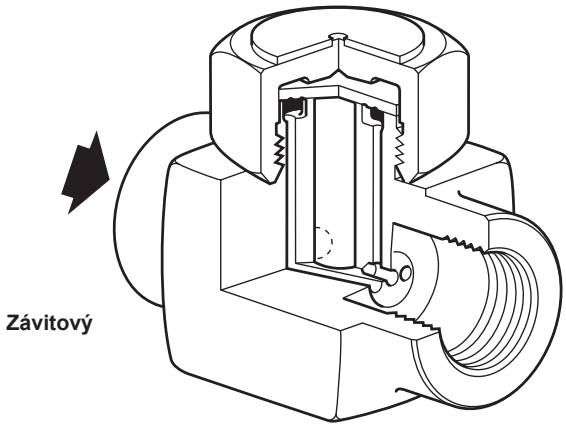
Oblast použití



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

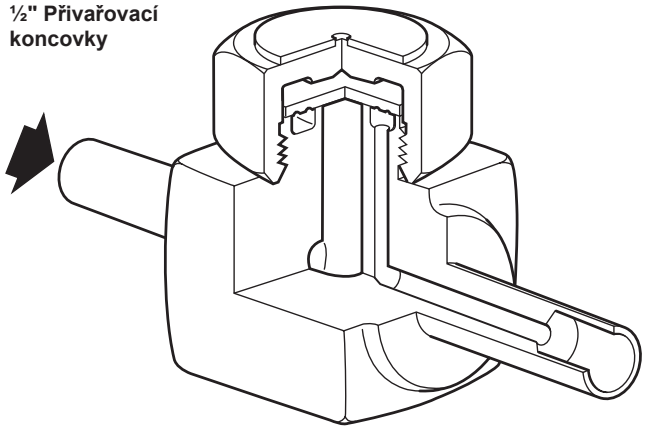
Návrhové podmínky pro těleso		PN16
PMA	Maximální dovolený tlak	16 bar g @ 50 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	450 °C @ 8 bar g
Minimální dovolená teplota		0 °C
*PMO	Maximální doporučený provozní tlak páry	10 bar g @ 220 °C
TMO	Maximální provozní teplota	450 °C @ 8 bar g
Minimální provozní teplota		0 °C
Poznámka: Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.		
PMOB	Maximální provozní protitlak je 80 % vstupního tlaku (bar g)	
Minimální provozní tlak pro uspokojivý provoz		0,25 bar g
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max. 24 bar g		

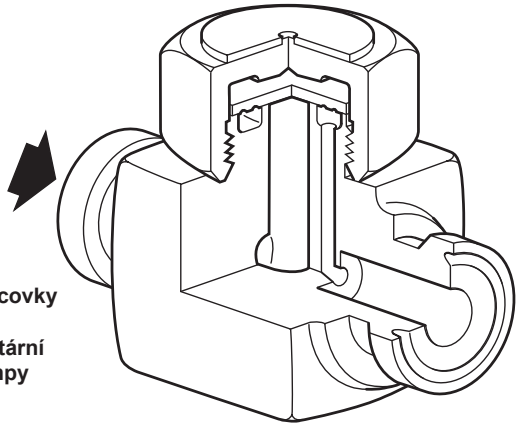
Volitelné příslušenství
Izolační krytka: pro zamezení přílišného ovlivnění funkce odvaděče nadměrnými tepelnými ztrátami z důvodu nízké okolní teploty, větru, deště apod.



Závitový

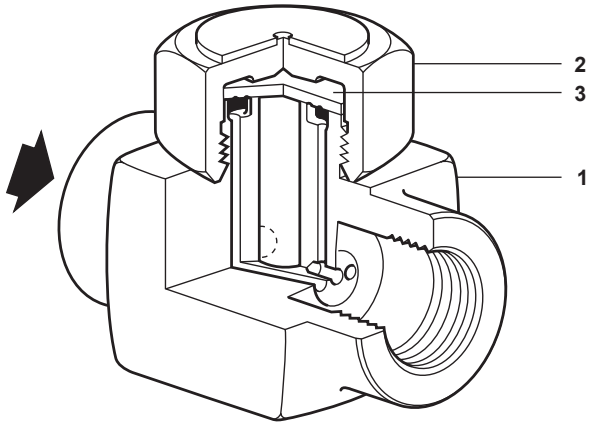
½" Přivařovací koncovky



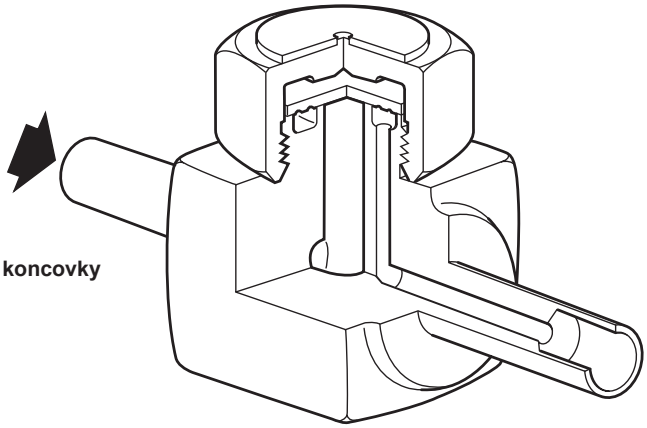


Koncovky pro sanitární clampy

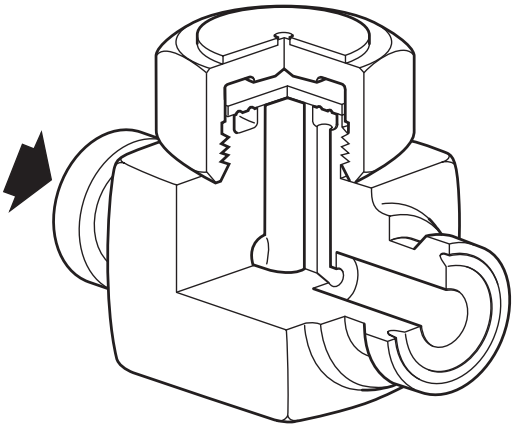
Závitový



½" Přivařovací koncovky



Koncovky pro sanitární clampy



Materiály

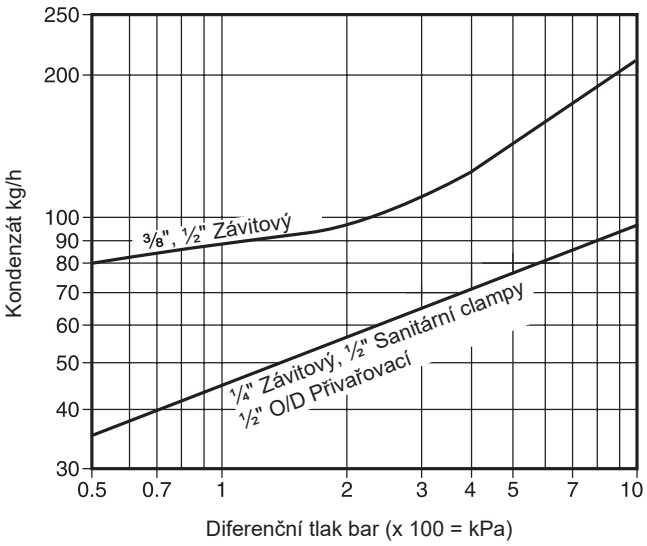
Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
2	Hlavice	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
3	Disk	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
4 **	Izolační krytka (volitelné příslušenství)	Hliník	

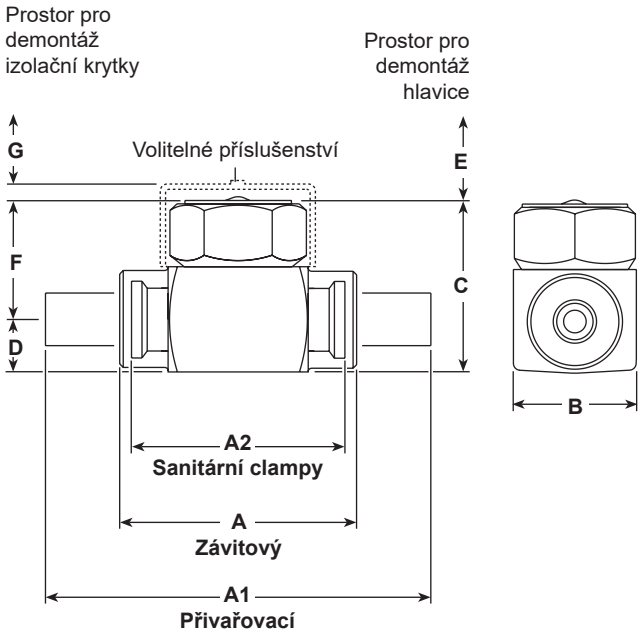
**** Poznámka:** Položka **4** je vyobrazena na straně 4.

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikosti		Rozměry									Hmotnost		
		A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Závitový	Přivařovací	Sanitární clampy
Všechny	Sanitární clampy, BSP nebo NPT	65		65	36	53	15	40	38	38	0.45		0.55
	Přivařovací		123		36	51	14	40	37	38		0.45	

Kapacita





Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P181-03) dodávaným s výrobkem.
Odvaděč by měl být přednostně montován ve vodorovné poloze s hlavicí nahoře a s předřazeným krátkým klesajícím úsekem potrubí. Pro ochranu před zamrznutím, nebo tam, kde vodorovná poloha není možná, lze odvaděč instalovat svisle, ale může to ovlivnit jeho provozní životnost. Před, popř. i za odvaděč se doporučuje namontovat vhodné uzavírací ventily z důvodu usnadnění údržby či výměny odvaděče.
V případě, že kondenzát je odváděn do protitlaku ve vratném kondenzátním systému, doporučuje se za odvaděč instalovat zpětný ventil pro zamezení zpětného toku (ideálně alespoň 1 m za výstupem z odvaděče) .

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco BTD52L termodynamický odvaděč kondenzátu z nerez oceli 316L s přivařovacími koncovkami 17.2 mm O/D x 1.6 mm (ISO 1127, Řada 1).

Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

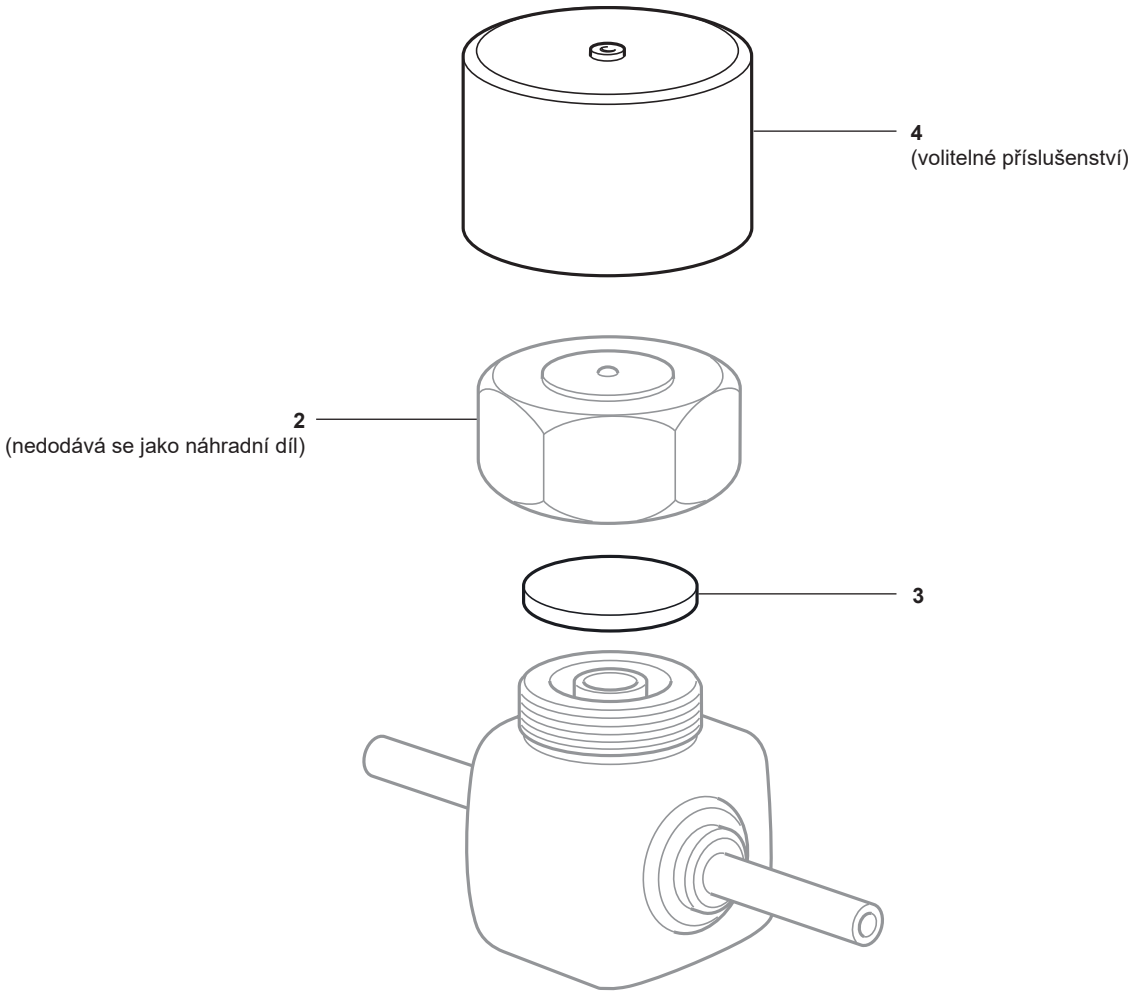
Dodávané náhradní díly	
Disk	**3**
Izolační krytka	**4**

Jak objednávat náhradní díly

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

Příklad:

1 ks Disk pro Spirax Sarco BTD52L ½" termodynamický odvaděč kondenzátu



Doporučené utahovací momenty

Upozornění: Při povolování/utahování hlavice je potřeba velká síla. Je proto vhodné těleso odvaděče podepřít, ukotvit, apod., aby se předešlo nadměrnému namáhání a/nebo zkroucení připojovacích koncovek odvaděče a potrubního systému.

Položka	**nebo mm**	**N m**
2	36 A/F	115 - 130