

BTD52L a BTD52L Food+ Termodynamický odvaděč kondenzátu

Popis

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

BTD52L Food+

Navržen, vyráběn a schválen pro parní a kondenzátní aplikace. Tento výrobek splňuje požadavky Nařízení EC1935:2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami. Je také v souladu s nařízením EC2023:2006 o správné výrobní praxi pro materiály a předměty určené pro styk s potravinami. Seznam materiálů, které by mohly přijít přímo nebo nepřímo do styku s potravinami, naleznete v prohlášení o shodě dodaném s tímto výrobkem.

Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED a předpisům UK Pressure Equipment (Safety) Regulations.

Certifikáty

- Výrobek lze dodat s inspekčním certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

- Typ BTD52L Food+ je k dispozici s prohlášením o shodě s požadavky EC1935:2004 Nařízení o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

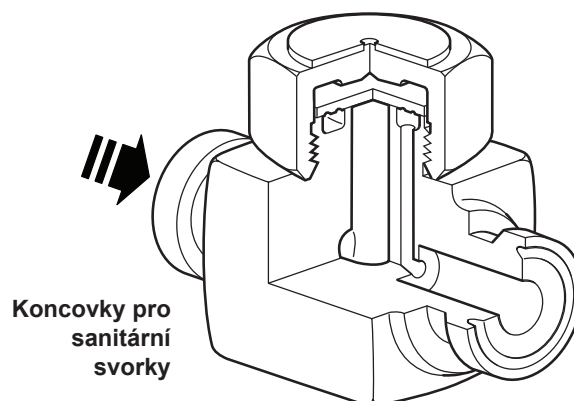
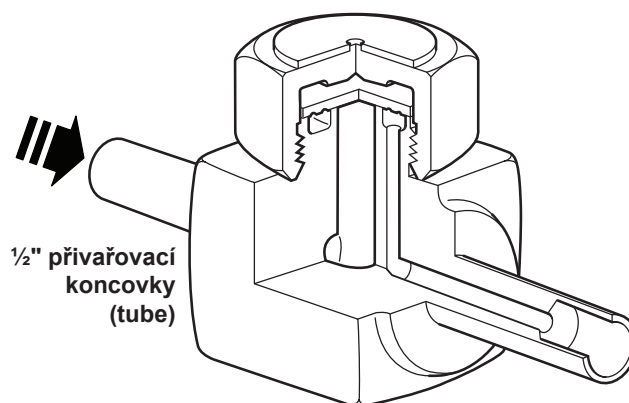
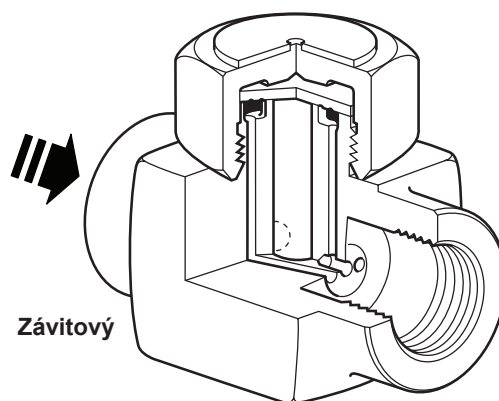
Typ BTD52L Food+ ½" je k dispozici s prohlášením o shodě s předpisy o materiálech pro styk s potravinami.

BTD52L Food+ je navržen, vyráběn a schválen pro parní a kondenzátní aplikace a splňuje požadavky následujících předpisů a nařízení:

- (EC)1935:2004 Nařízení o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
- (EC)2023:2006 Nařízení o správné výrobní praxi pro materiály a předměty určené pro styk s potravinami
- (EU)10/2011 Nařízení o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami
- Předpisy FDA Code of Federal Regulations - title 21 - Food and Drugs

Volitelné příslušenství

Izolační krytka (za příplatek) pro zamezení přílišného ovlivnění funkce odvaděče nadměrnými tepelnými ztrátami z důvodu nízké okolní teploty, větru, deště apod.



Velikosti a připojení

BTD52L Food+ je k dispozici s koncovkami pro sanitární svorky 1/2" a závitovými koncovkami 1/2" BSP.

1/4", 3/8", 1/2" závit BSP nebo NPT.

1/2" O/D x 16 swg (0.065") přivařovací koncovky.

DN 11850 (Řada 1) přivařovací koncovky

12 mm O/D x 1.0 mm (DN10)

18 mm O/D x 1.0 mm (DN15)

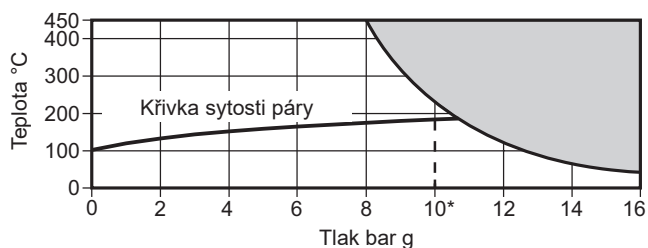
ISO 1127 (Řada 1) přivařovací koncovky

17.2 mm O/D x 1.6 mm (DN10)

21.3 mm O/D x 1.6 mm (DN15)

1/2" Koncovky pro sanitární clampy (DN15)

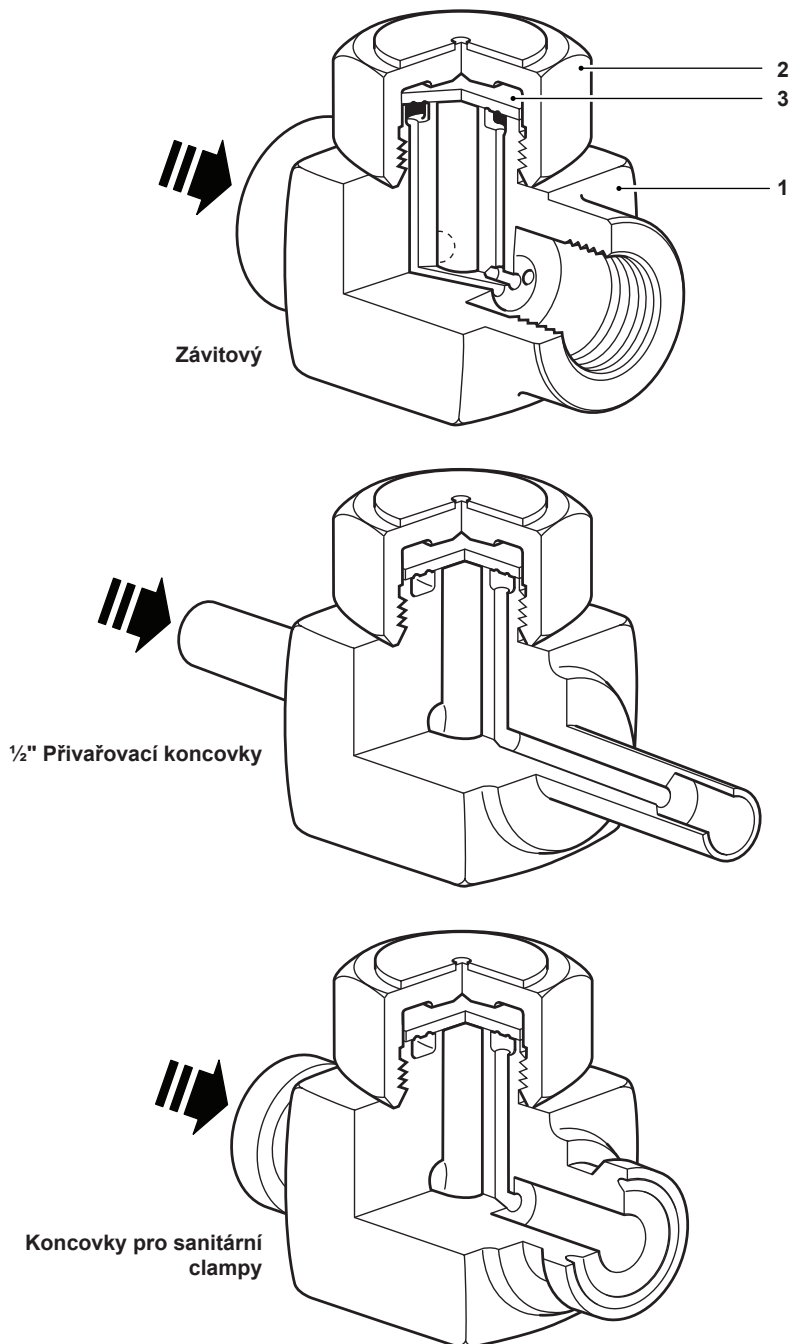
Tlaková a teplotní omezení



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 @ 23.8 bar g
Minimální dovolená teplota	0 °C
PMO Maximální doporučený provozní tlak páry	10 bar g @ 220 °C
TMO Maximální provozní teplota	450 °C @ 23.8 bar g
Minimální provozní teplota	0 °C
Poznámka: Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco.	
PMOB Maximální provozní protitlak by neměl překročit 80% vstupního tlaku	
Minimální provozní tlak pro uspokojivý provoz	0.25 bar g
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	24 bar g

Materiály



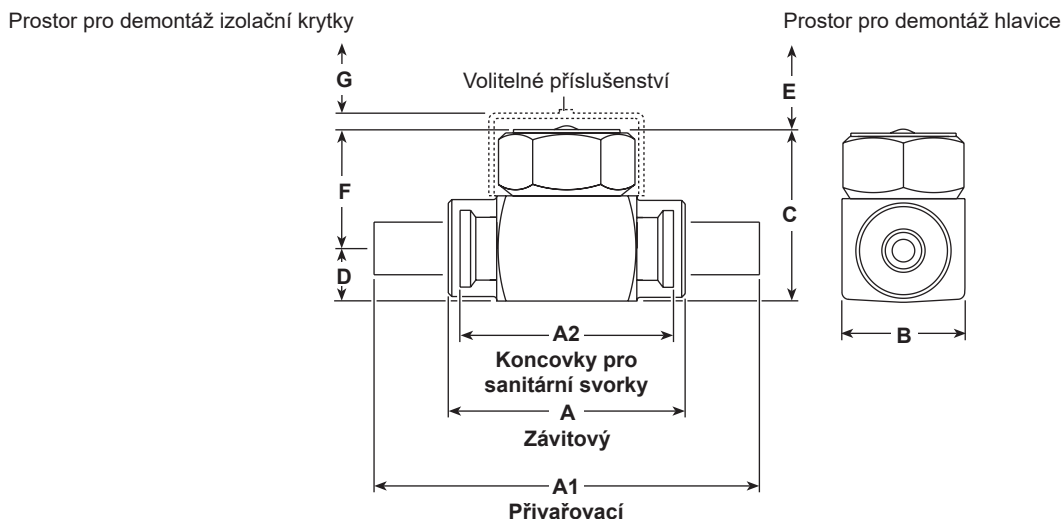
Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
2	Hlavice	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
3	Disk	Austenitická nerez ocel	AISI 316L
4 **	Izolační krytka (volitelné příslušenství)	Hliník	

** **Poznámka:** Pro názornost je položka 4 vyobrazena na straně 5.

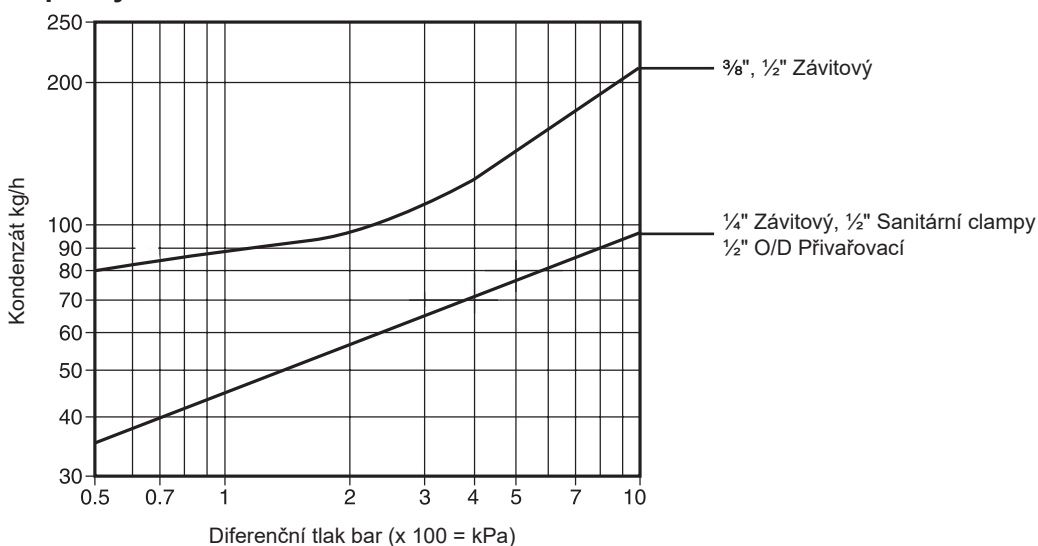
Poznámka: Verze BT52L Food+ je dodávána s laserem provedeným značením na šestihřanné hlavici, tedy bez výrobního štítku.

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	Rozměry									Hmotnost			
	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Závitový	Přivařovací	Koncovky pro sanitární svorky	
Všechny velikosti	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	



Kapacity



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 nahore a s předřazeným krátkým klesajícím úsekem potrubí. Pro ochranu před zamrznutím, nebo tam, kde vodorovná poloha není možná, lze odvaděč BTS52L 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. Pokud je kondenzát odváděn do protitlaku ve vratném uzavřeném 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 BTS52L 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 (ND)

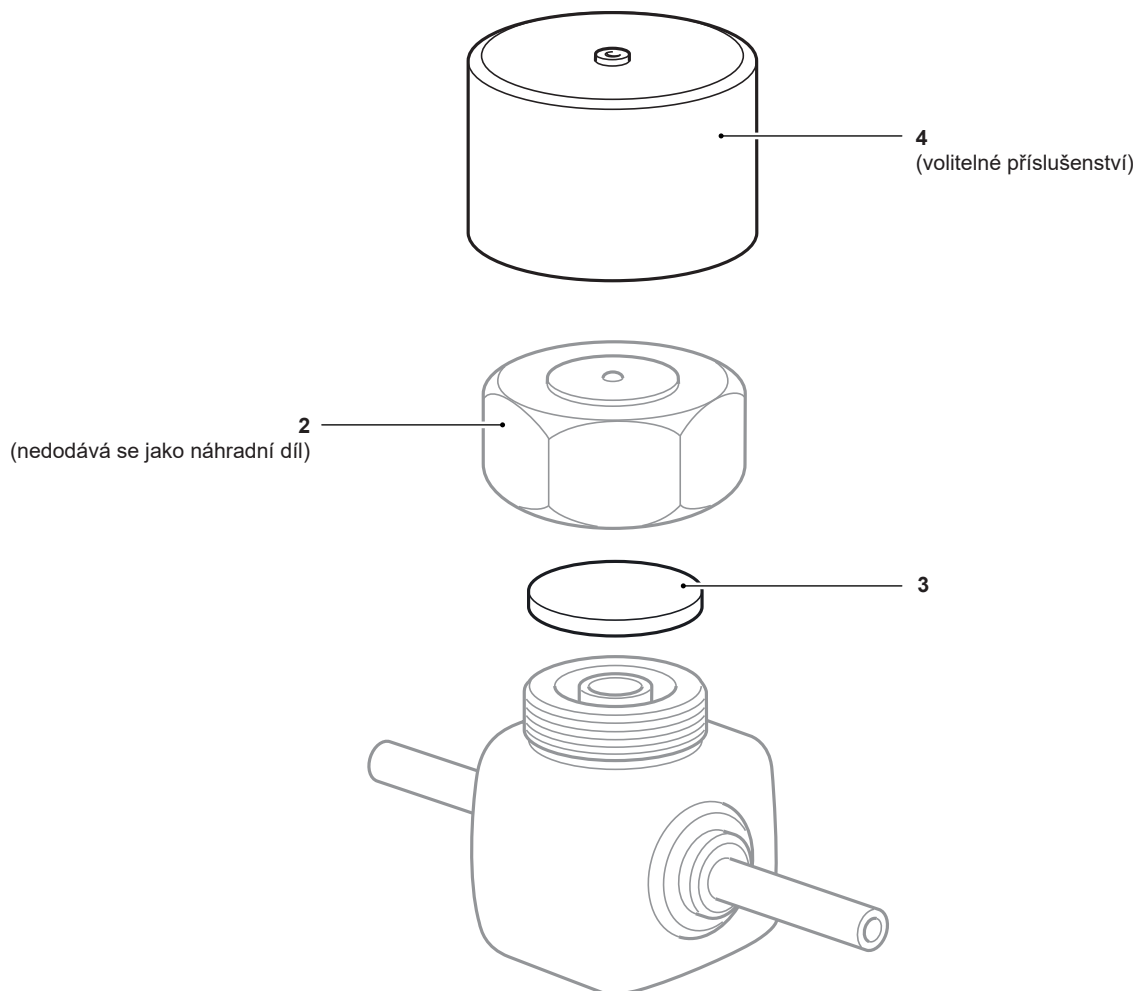
Disk	3
Izolační krytka	4

Jak objednávat náhradní díly

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



Příklad:

1 ks Disk pro Spirax Sarco BT52L 1/2" termodynamický odvaděč kondenzátu.



Doporučené utahovací momenty

Důležité 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