

TD42L a TD42H Termodynamické odvaděče kondenzátu

Popis

TD42L a TD42H jsou termodynamické rozebíratelné odvaděče kondenzátu s vestavěným filtrem a závitovým připojením. TD42L je verze se sníženou kapacitou přednostně určená pro odvodňování hlavních parních potrubí. TD42H se používá k odvádění kondenzátu z procesních zařízení.

TD42LA a TD42HA jsou vybaveny diskem proti zavzdušnění, který především při najíždění zajistí rychlý odvod vzduchu.

Vnější povrch těles všech verzí odvaděče je chemicky poniklovaný (ENP), což přináší jak úsporu energie tak také zvýšenou odolnost proti korozi.

Normy

Výrobek vyhovuje požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED.

Certifikáty

Výrobek lze dodat s dokumentem výrobce Typical Test Report.

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

Velikosti a připojení

TD42L	3/8", 1/2", 3/4" a 1"	závit BSP nebo NPT
TD42H	1/2", 3/4" a 1"	závit BSP nebo NPT
TD42LA	3/8", 1/2", 3/4" a 1"	závit BSP nebo NPT
TD42HA	1/2" a 3/4"	závit BSP nebo NPT

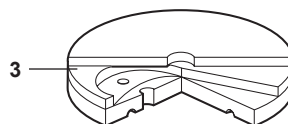
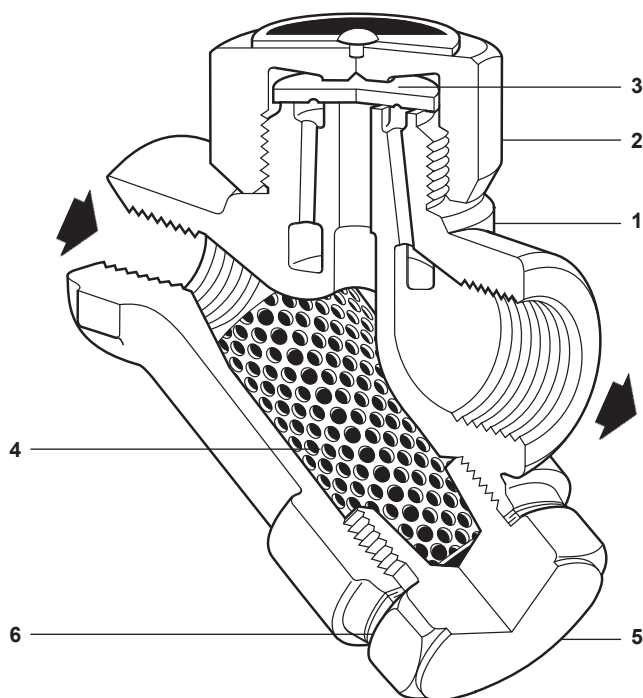
Volitelné položky

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

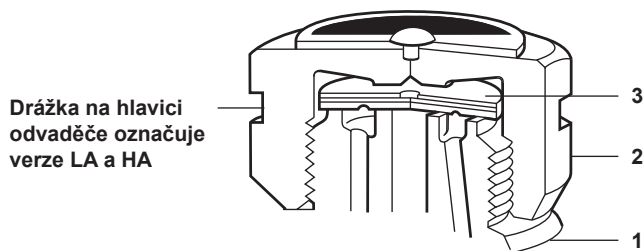
Integrovaný odkalovací ventil: uzávěr síta může být vybaven odkalovacím ventilem Spirax Sarco BDV1 nebo BDV2, popř. může být opatřen otvorem se závitem a zátkou 3/8" BSP nebo NPT.

Materiály

Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Nerez ocel (chemicky poniklovaná)	ASTM A743 Gr. CA 40 F
2	Hlavice	Nerez ocel	AISI 416
3	Disk	Nerez ocel	BS 1449 420 S45
4	Síto filtru	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
5	Uzávěr síta	Nerez ocel	AISI 416
6	Těsnění uzávěru síta	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
7	Izolační krytka (volitelné příslušenství)	Hliník	

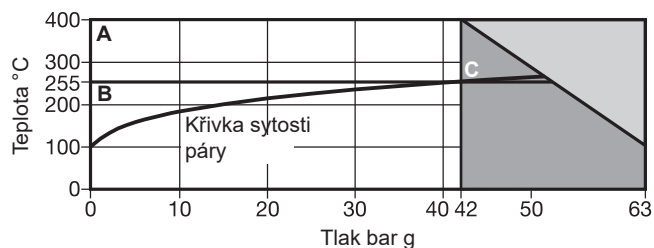


TD42LA a TD42HA mají disk proti zavzdušnění odvaděče



Drážka na hlavici odvaděče označuje verze LA a HA

Oblast použití (ISO 6552)



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

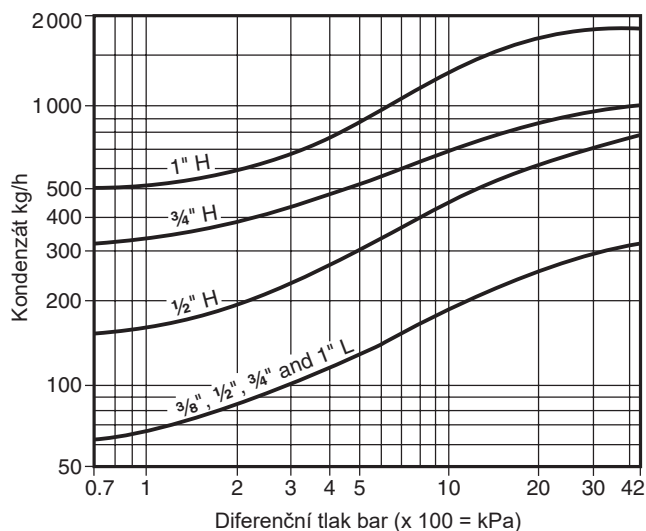
Pro optimální výkon odvaděče by hodnota PMO neměla překročit 42 bar g.

A - B TD42L a TD42H

B - C TD42LA a TD42HA

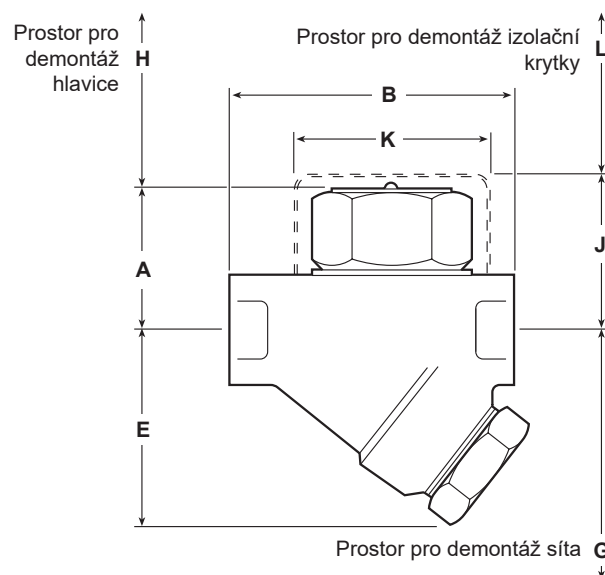
Návrhové podmínky pro těleso		PN63
PMA	Maximální dovolený tlak	63 bar g @ 100 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	400 °C @ 42 bar g
Minimální dovolená teplota		0 °C
PMO	Maximální provozní tlak	42 bar g
TMO	Maximální provozní teplota	TD42L a TD42H 400 °C @ 42 bar g
		TD42LA a TD42HA 255 °C @ 42 bar g
Minimální provozní teplota		0 °C
Minimální provozní tlak pro uspokojivý provoz	TD42L a TD42H	0,25 bar g
	TD42LA a TD42HA	0,80 bar g
PMOB Maximální provozní protitlak je 80 % vstupního tlaku (bar g)		
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem max.		95 bar g

Kapacita



Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	E	G	H	J	K	L	Hmotnost
3/8" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,80
1/2" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,75
3/4" L	44	85	60	100	20	52	57	38	0,95
1" L	48	95	65	100	20	58	57	38	1,50
1/2" H	41	78	55	85	41	57	57	38	0,80
3/4" H	47	90	60	100	41	63	57	38	1,00
1" H	53	96	66	100	41	-	-	-	1,50



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P068-24) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

Odvaděč by měl být přednostně montován ve vodorovné poloze s šestihrannou hlavici nahoře a s předřazeným krátkým klesajícím úsekem potrubí. V případě, že kondenzát je odváděn do protitlaku ve vratném kondenzátním systému, doporučuje se za odvaděč instalovat zpětný ventil (minimálně 1 m za výstupem z odvaděče). Při odvodu kondenzátu do atmosféry je vhodné za odvaděč instalovat difuzor Spirax Sarco DF1 nebo DF2 pro usměrnění proudu a snížení hluchosti. Pro usnadnění údržby je vhodné instalovat před, popř. i za odvaděč uzavírací ventil.

Likvidace

Výrobek je recyklovatelný. Při správném způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco TD42L 1/2" termodynamický odvaděč kondenzátu se závitem BSP.

Náhradní díly

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

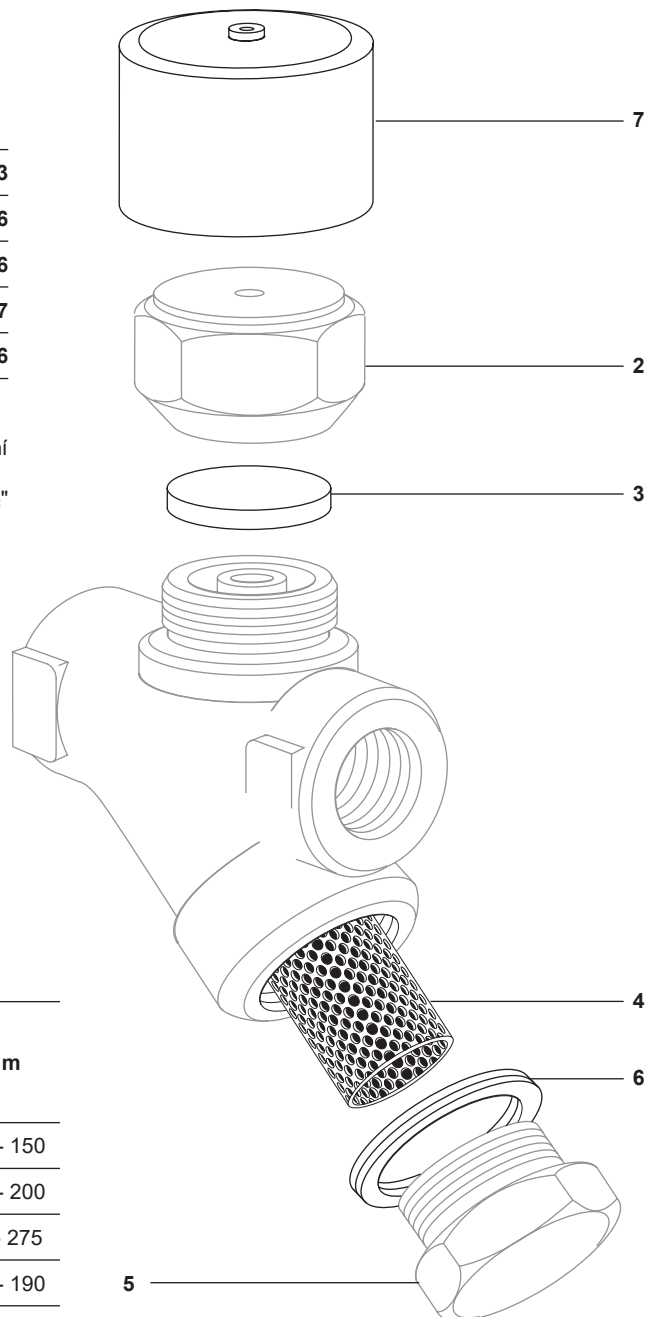
Dodávané náhradní díly

Disk (3 ks v sadě)	(TD42L nebo TD42H)	3
Disk, síto filtru a těsnění uzávěru síta (TD42LA nebo TD42HA)		3, 4, 6
Síto a těsnění uzávěru síta	(TD42L nebo TD42H)	4, 6
Izolační krytka		7
Těsnění uzávěru síta (3 ks v sadě)		6



Jak objednávat náhradní díly

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

Příklad: 1 - Síto a těsnění uzávěru síta pro Spirax Sarco TD42L 1/2" termodynamický odvaděč kondenzátu.



Doporučené utahovací momenty

Položka	Část	 nebo mm		N m
2	(TD42L - 1/2", 3/4", 1")	36 A/F		135 - 150
	(TD42H - 1/2", 3/4")	41 A/F		180 - 200
	(TD42H - 1")	55 A/F		250 - 275
5		32 A/F	M28	170 - 190