



TI-P068-19-CS
CMGT Vydání 12

TD62LM a TD62M

Termodynamické přírubové odvaděče kondenzátu s vyměnitelným sedlem - těleso EN

Popis

TD62LM a **TD62M** jsou rozebiratelné vysokotlaké termodynamické odvaděče kondenzátu s integrovaným sítím a vyměnitelným sedlem pro usnadnění údržby. Byly navrženy především pro odvodnění hlavních parních rozvodů pro tlaky do 62 bar g.

TD62LM byl speciálně navržen pro relativně malá množství kondenzátu na systémech přehřáté páry a hlavních parních rozvodech. Odvaděč se standardně dodává s izolační krytkou pro zamezení přílišného ovlivnění funkce odvaděče nadměrnými tepelnými ztrátami z důvodu nízké okolní teploty, větru, deště apod. Odličky tělesa a víka jsou vyráběné ve slévárně certifikované TÜV.

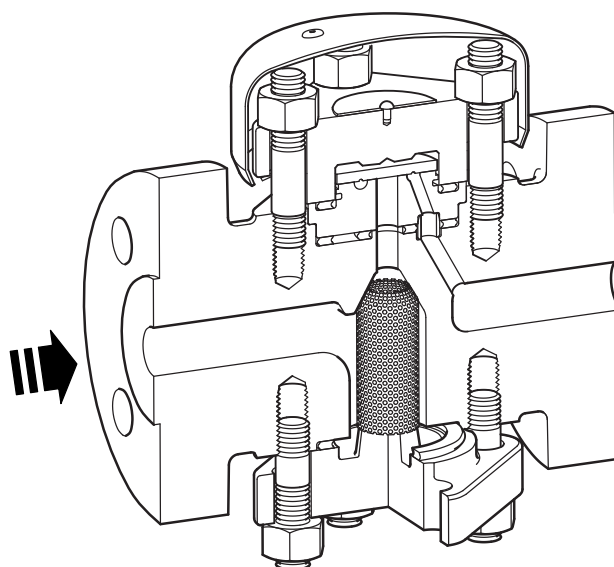
Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 2014/68/EU (PED).

Certifikáty

Výrobek lze dodat s inspekčním certifikátem 3.1 dle EN 10204.

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

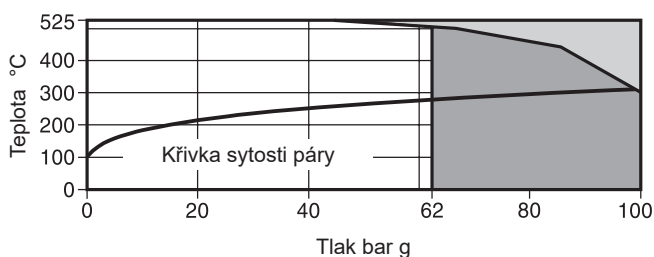


Velikosti a připojení

DN15, DN20 a DN25.

Standardní příruby PN100 dle EN 1092.

Tlaková a teplotní omezení

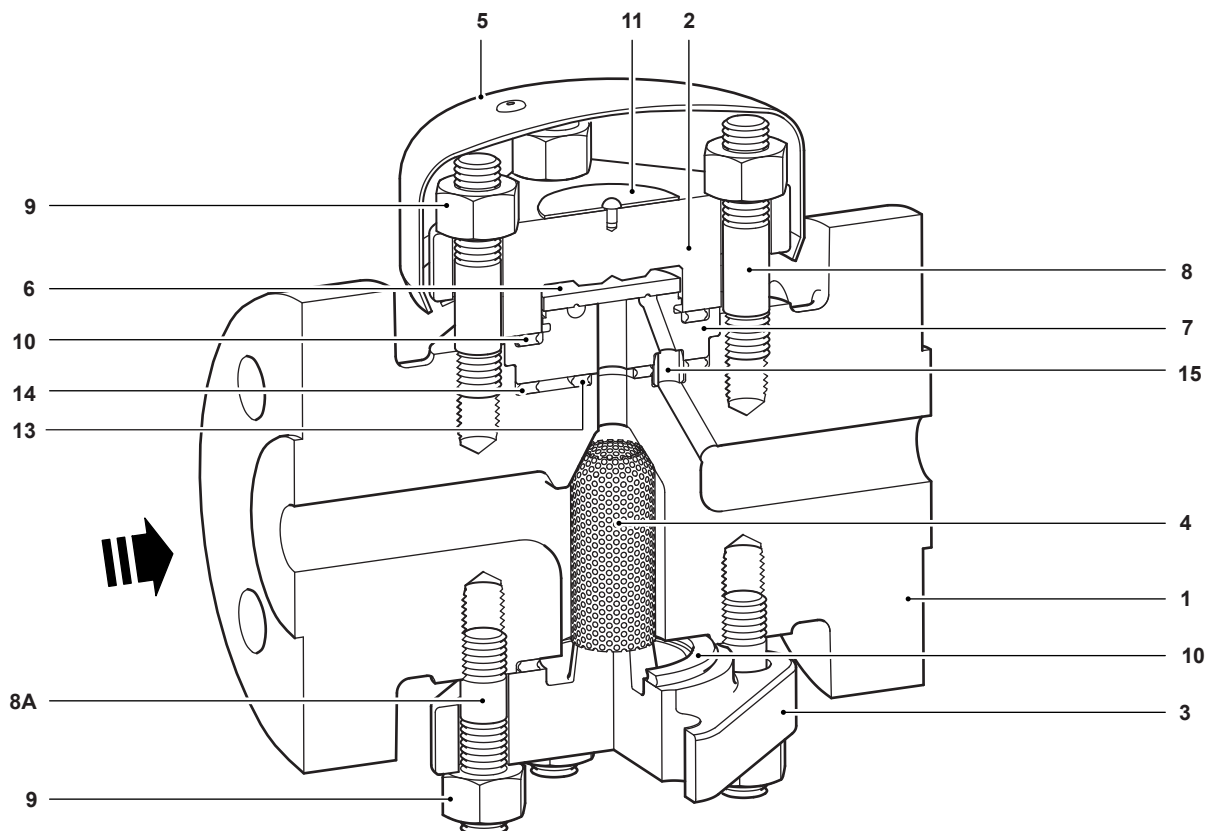


Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

Výrobek by neměl být provozován v této oblasti nebo za hranicí oblasti použití, jinak by mohlo dojít k poškození vnitřních částí.

Návrhové podmínky pro těleso		PN100
PMA	Maximální dovolený tlak	98.1 bar g @ 300 °C
TMA	Maximální dovolená teplota	525 °C @ 42.7 bar g
Minimální dovolená teplota		-10 °C
PMO	Maximální provozní tlak páry	62 bar g @ 482 °C
TMO	Maximální provozní teplota	525 °C @ 42.7 bar g
Minimální provozní teplota		0 °C
PMOB	Maximální provozní protitlak	TD62LM 50% vstupního tlaku (bar g) TD62M 80% vstupního tlaku (bar g)
	Minimální provozní tlak	TD62LM 8 bar g TD62M 1.4 bar g
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		150 bar g

Materiály

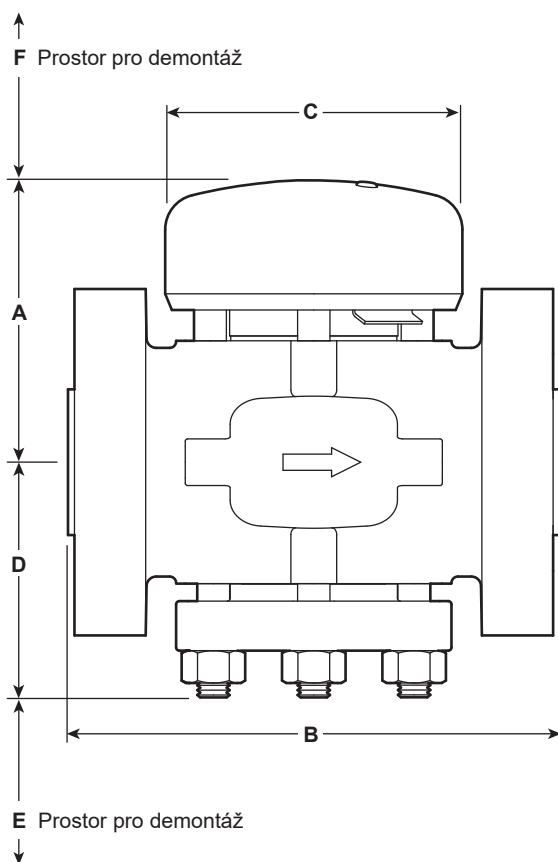


Pol.	Část	Materiál	
1	Těleso	Ocel	EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
2	Vrchní víko	Ocel	EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
3	Spodní víko	Ocel	EN 10213-2 G17 CrMo5-5+QT
4	Síto filtru	Nerez ocel 100 mesh (čtverce o straně cca 0.16 mm)	316L
5	Izolační krytka	Hliník	
6	Disk	Chromová ocel	
7 *	Sedlo	Chromová ocel	
8	Svorníky vrchního víka	Ocel	DIN 10269 21 CrMoV 5 7
8A	Svorníky spodního víka	Ocel	DIN 10269 21 CrMoV 5 7
9	Matice víka	Ocel	DIN 10269 25 CrMo 4
10	Těsnění obou vík	Spirálově vinuté nerezové těsnění s grafitovou výplní	
11	Štítek	Nerez ocel	
13	Vnitřní těsnění sedla	Spirálově vinuté nerezové těsnění s grafitovou výplní	
14	Vnější těsnění sedla	Spirálově vinuté nerezové těsnění s grafitovou výplní	
15 *	Kroužek	Nerez ocel	

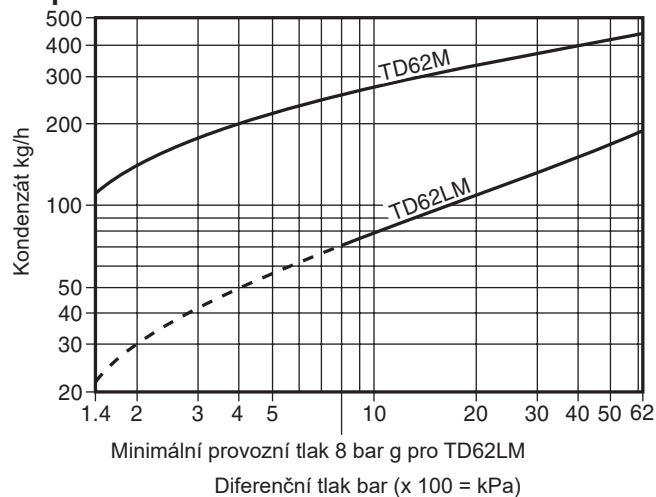
* **Poznámka:** Položka 15 (kroužek) je vlisována do položky 7 (sedlo).

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	D	E	F	Hmotnost
DN15	87	150	92	72	40	30	8.5
DN20	87	152	92	72	40	30	8.5
DN25	87	162	92	72	40	30	9.1



Kapacita



Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu k montáži a údržbě (IM-P068-58) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení:

TD62 je navržen především pro instalaci v horizontální poloze s izolační krytkou nahoře, ale může být montován i v jiných pozicích. Po 24 hodinách provozu zkontrolujte dotažení matic obou vík a těsnost spojů.

Likvidace

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

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco TD62LM DN20 termodynamický odvaděč kondenzátu, těleso z EN materiálu, příruby PN100. Hliníková izolační krytka jako standardní součást odvaděče.

Náhradní díly

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

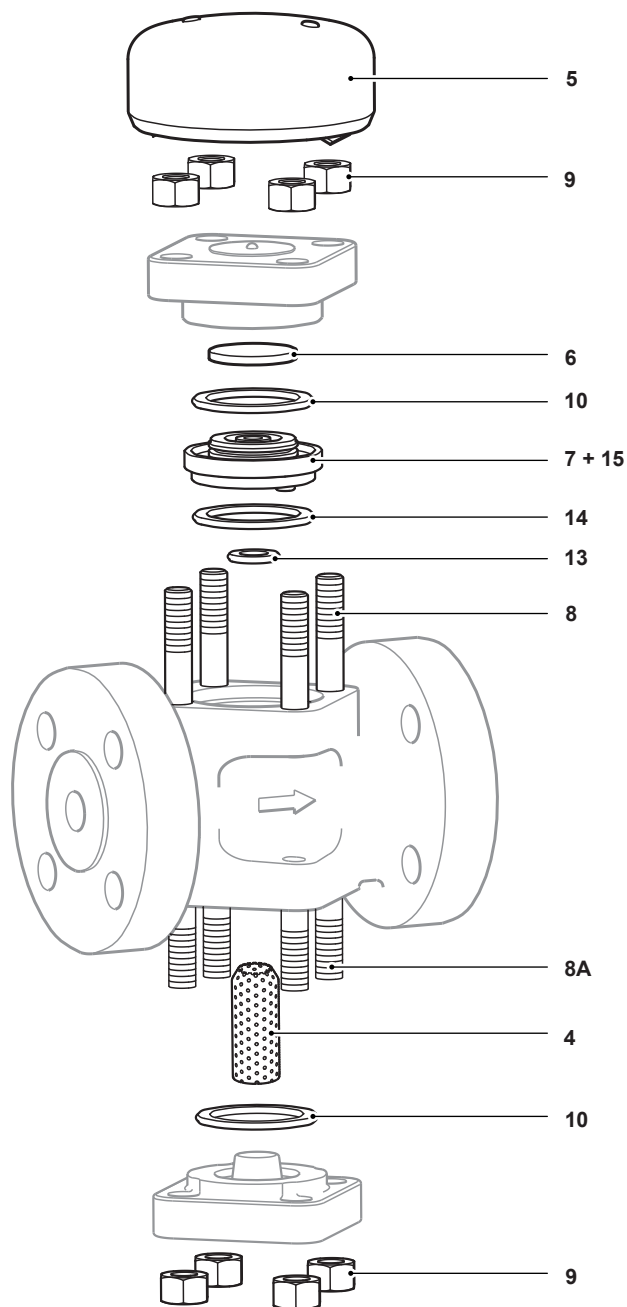
Dodávané náhradní díly (ND)

Izolační krytka	5
Sada svorníků a matic (po 8 ks)	8, 8A, 9
Sestava sedla a disku	6, 7, 10, 13, 14, 15
Síto 100 mesh	4
Sada těsnění (po 3 ks v sadě)	10, 13, 14
Sada těsnění víka (3 ks v sadě)	10

Jak objednávat náhradní díly

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

Příklad: 1 ks síto pro termodynamický odvaděč Spirax Sarco TD62LM DN25.



Doporučené utahovací momenty

Položka	nebo mm	N m
8 a 8A	M10 x 1.5	20 - 25
9	17 A/F	45 - 50