

## TD 42 S3 Termodynamický odvaděč kondenzátu

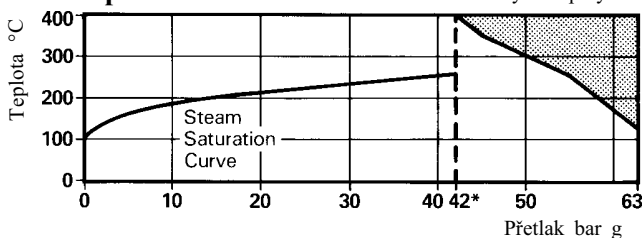
### Popis

TD42S3 je termodynamický odvaděč kondenzátu pro parní systémy pro připojení koutovým obvodovým svarem s/w. Je určen pro použití v prostředích s nízkou okolní teplotou až do (-46°C).

### Omezující podmínky (dle ISO 6552)

Podmínky pro tělo odvaděče: PN 63  
PMA — Max. dovolený přetlak: 63 bar g  
TMA — Max. dovolená teplota: 400 °C  
Zkoušeno hydraulicky za studena přetlakem 95 bar g.

### Oblast použití Steam saturation curve = křivka sytosti páry



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

\*PMO - Max. provozní přetlak 42 bar g

PMOB — Maximální provozní protitlak nemá převýšit 80% vstupního přetlaku.

Pozn. : Minimální přetlak pro uspokojivý provoz 0.25 bar g

### Velikosti a připojení

1/2" LC, 1/2" a 3/4".

Přivařovací připojení koutovým svarem s/w dle BS 3799 Class 3000.

### Materiály

Pol.	Část	Materiál
*1	Tělo	Ocel ASTM A352 LC B
2	Uzávěr	Nerez ocel AISI 416
3	Disk	Nerez ocel BS 1449 420 S45
4	Síto	Nerez ocel 316L
5	Uzávěr síta	Nerez ocel AISI 416
6	Těsnění uzavěru	Nerez ocel BS 1449 304 S16
7	Izolační krytka (Volitelné příslušenství)	Hliník
*8	Sedlo	Chromová ocel BS 4659 Cr BD2

\* Pozn. : Položka 8 je vakuově vpájena do položky 1.

### Rozměry (přibližné) v mm

Velikost	A	B	E	G	H	J	K	L	Hmotnost
1/2" LC	41	78	55	85	41	57	57	38	0.75kg
1/2"	41	78	55	85	41	57	57	38	0.8kg
3/4"	47	90	60	100	41	63	57	38	1.0kg

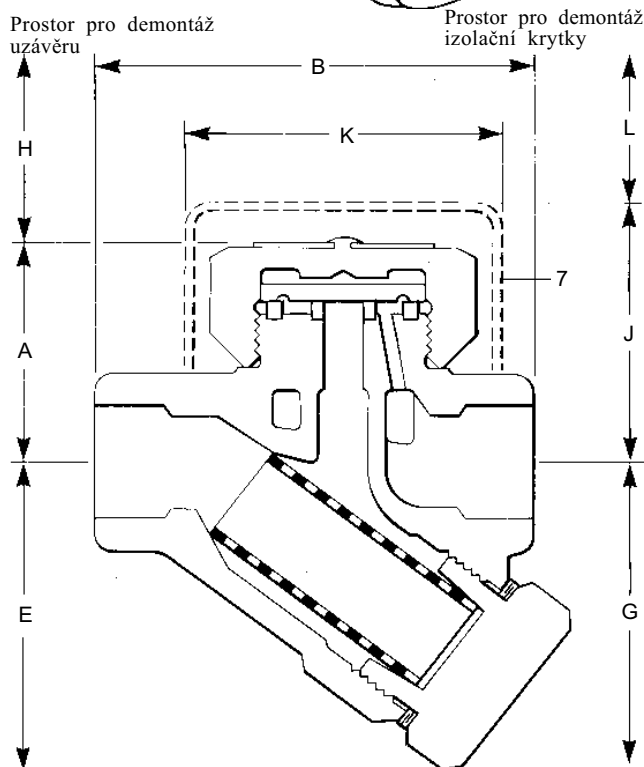
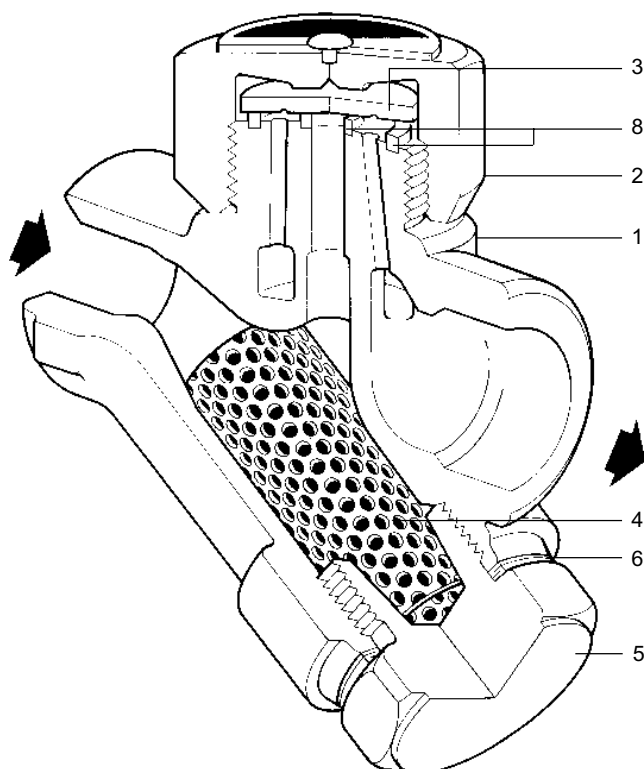
### Volitelné příslušenství

**Izolační krytka** : pro zamezení nepřiměřených tepelných ztrát vívem nízké okolní teploty, větru, deště apod.

**Integrovaný odkalovací ventil** : uzavěr síta může být opatřen otvorem se závitem 1/4" BSP (= Rp) nebo NPT pro připojení odkalovacího kohoutu.

### Jak specifikovat

TD42S3 termodynamický odvaděč kondenzátu přivařovací 1/2" s/w.

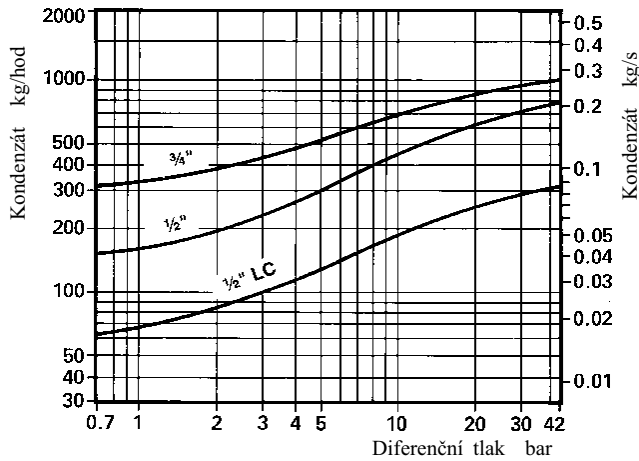


Prostor pro demontáž síta

## Montáž

Přednostně v horizontálním potrubí, ale může být montován i v jiných pozicích.

## Kapacita



## Náhradní díly

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

### Dodávané náhradní díly (ND)

Disk (sada 3 ks)	3
Síto a těsnění	4,6
Těsnění uzávěru síta (sada 3 ks)	6
Izolační krytka	7

### Jak objednávat ND

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

**Příklad :** Sada 3 ks disků pro termodynamický odvaděč TD42S3 1/2"

### Údržba

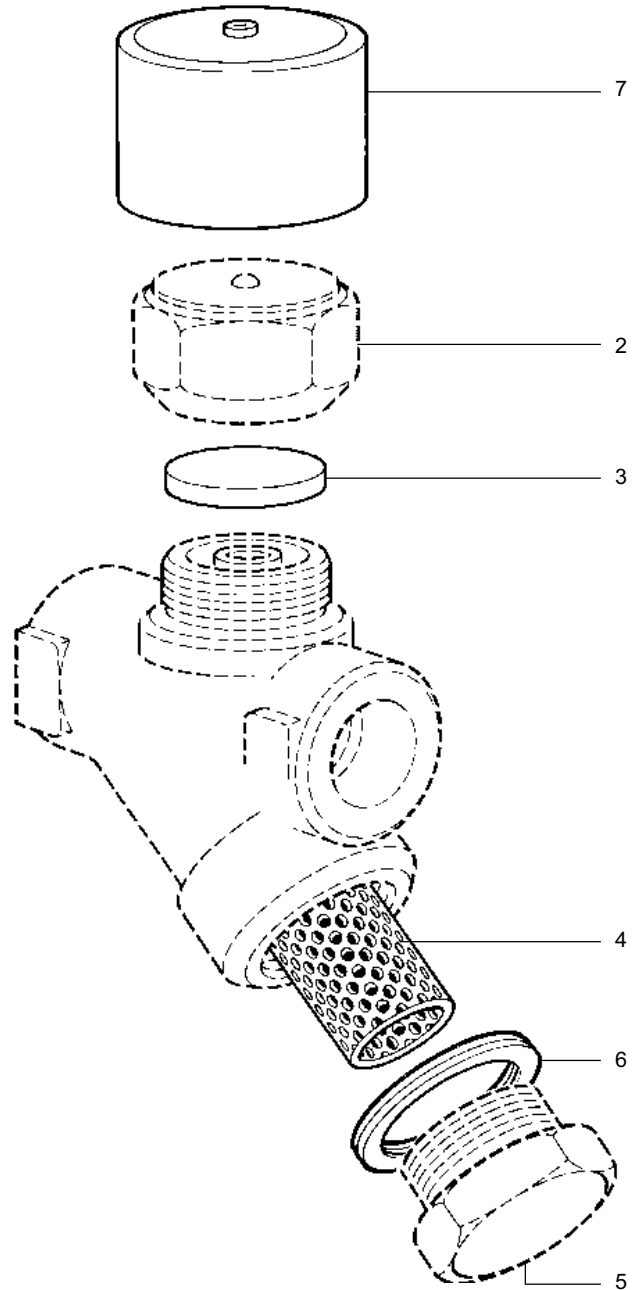
Před prováděním jakýchkoliv prací na odvaděči je třeba odvaděč oddělit od systému a odtlakovat a nechat vychladnout.

### Opravy

Odsroubujte hlavici (použijte vhodný klíč, nepoužívejte kleště ani hasák jinak hrozí poškození hlavice). Při zpětné montáži je nutné vložit disk drážkovanou stranou směrem na dosedací plochy těla odvaděče. Nakonec našroubujte hlavici na tělo, není potřeba žádné těsnění (na závity použijte vhodné mazivo pro vysoké teploty proti zadření).

### Jak vyčistit nebo vyměnit síto filtru

Povolte uzávěr filtru pomocí klíče, vytáhněte síto filtru a vyčistěte. Pokud je síto poškozené, vyměňte za nové. Při zpětné montáži vložte síto filtru do těla odvaděče a zašroubujte uzávěr filtru s nasazeným těsněním. Před zašroubováním uzávěru lehce potřete závity vhodným mazivem (např. Molybdenum Disulphide) a ujistěte se, že těsnicí plochy a těsnění jsou čisté. Nakonec utáhněte uzávěr filtru doporučeným utahovacím momentem.



### Doporučené utahovací momenty

Položka	nebo mm	Nm
2 (1/2" LC)	36	135-150
2 (1/2", 3/4")	41	135-150
5	32 M28	170-190