

### Popis

TD42L a TD42H jsou termodynamické odvaděče s vestavěným "Y" filtrem. TD42L je verze se sníženou kapacitou přednostně určená pro odvodňování parních potrubí. TD42H se používá k odvádění kondenzátu z procesních zařízení. Verze TD42LA a TD42HA jsou odvaděče v provedení proti zablokování vzduchem - použití na systémech, které se často najíždějí. Povrch odvaděčů všech verzí je chemicky poniklovaný (snížení tepelné ztráty sáláním).

### Certifikace

#### Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

#### Certifikace

Fitr typ 4/5/6 je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dttto EN10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

### Velikosti a připojení

TD42L 3/8", 1/2", 3/4" a 1" závit BSP

TD42H 1/2", 3/4" a 1" závit BSP

TD42LA 3/8", 1/2", 3/4" a 1" závit BSP

TD42HA 1/2" závit BSP

### Omezující podmínky (ISO 6552)

Maximální podmínky pro tělo PN63

PMA Maximální dovolený přetlak 63 bar g

TMA Maximální dovolená teplota 400°C

PMO Maximální doporučení provozní přetlak 42 bar g

TMO Maximální provozní teplota TD42L & TD42H 400°C  
TD42LA & TD42HA 255°C

Pro spolehlivou funkci odvaděče by maximální protitlak neměl převýšit 80 % vstupního tlaku.

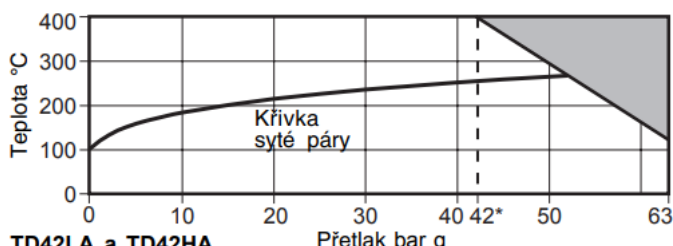
Minimální doporučený dif. tlak TD42L & TD42H 0.25 bar

pro spolehlivou funkci odvaděče TD42LA & TD42HA 0.80 bar

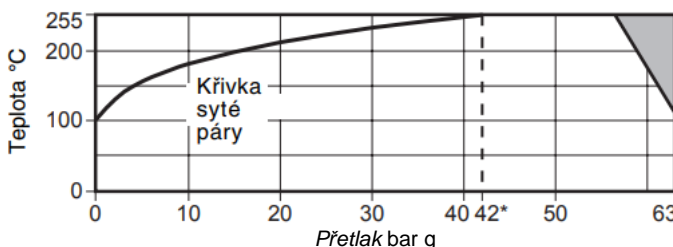
Zkoušeno hydraulicky za studena přetlakem 95 bar g

### Oblast použití

#### TD42L a TD42H

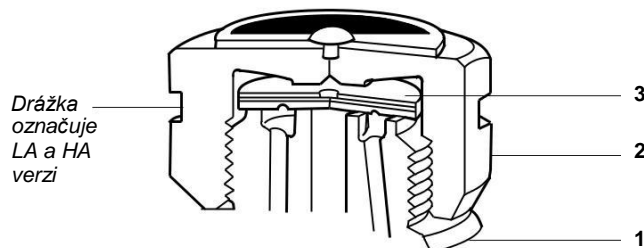
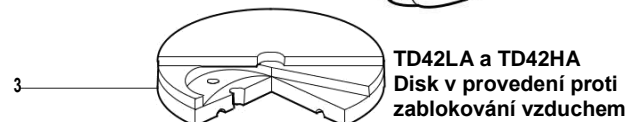
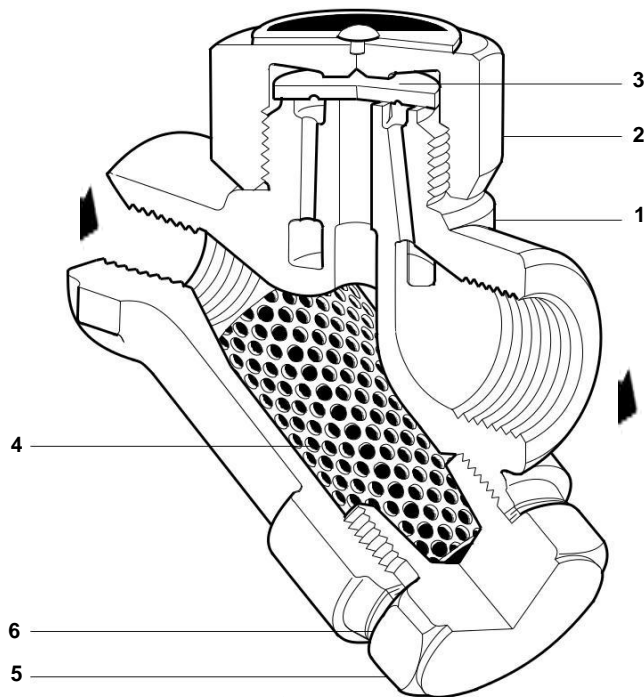


#### TD42LA a TD42HA



■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

\*PMO - Maximální doporučení provozní přetlak.



### Volitelné příslušenství

Izolační krytka - pro venkovní umístění odvaděče

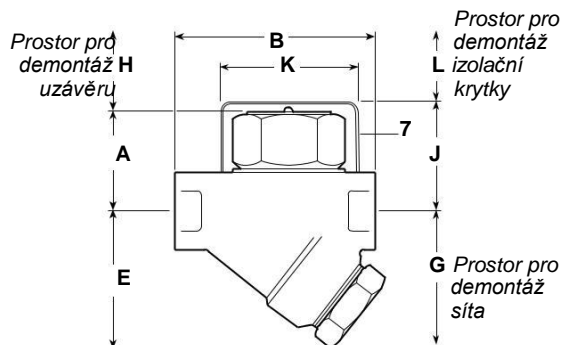
Integrovaný odkalovací ventil - uzávěr síta může být provrtán a opatřen závitem 1/4" pro odkalovací kohout (TI-P153-01).

### Materiály

Pol.část	Materiál
1 Tělo	Nerez ocel (chemicky poniklovaná) ASTM A743 Gr. CA 40 F
2 Uzávěr	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
	Izolační krytka
	Hliník
7 (volitelné příslušenství)	

## Rozměry/hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Vel.	A	B	E	G	H	J	K	L	Hmot.
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

Jsou obsaženy v Instalačním manuálu (IM-P068-37).

### Tlak

Před demontáží odvaděče je nutné se přesvědčit, zda je potrubí odtlakované a zajištěné (nestačí kontrola manometru).

### Teplota

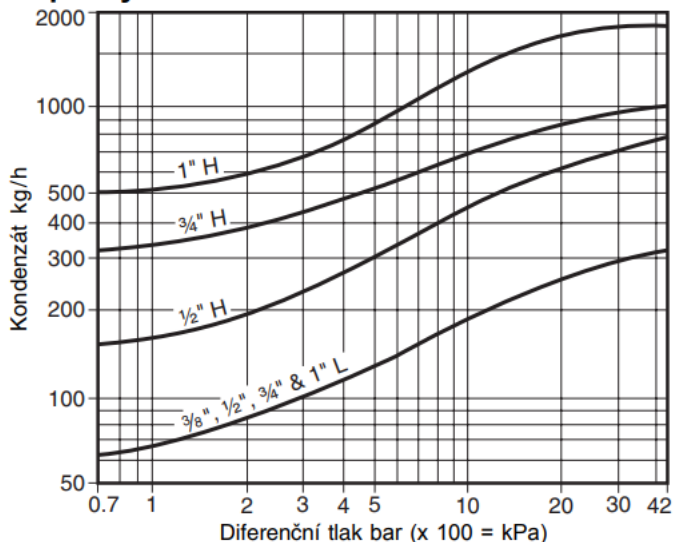
Před demontáží odvaděče je nutné počkat až odvaděč zchladne na teplotu okolí, jinak hrozí riziko popálení. Při demontáži je vhodné mít požadované osobní ochranné pomůcky (např. brýle).

**Pozor:** Těsnění víka filtru odvaděče obsahuje tenký nerezový kroužek, který při neopatrném zacházení může způsobit poranění.

## Doporučené utahovací momenty

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

## Kapacity



## 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)	(TD42L nebo TD42H)	3
Disk a síto filtru	(TD42LA nebo TD42HA)	3, 4, 6
Síto a těsnění uzavěru síta	(TD42L nebo TD42H)	4, 6
Izolační krytka		7
Těsnění uzavěru síta (sada 3 ks)		6

