



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-S01-03  
ST Issue 9

## TD42L és TD42H termodinamikus kondenzedények

### Megnevezés

A TD42 termodinamikus kondenzedények két alaptípusa a TD42L és TD42H. A TD42L típus viszonylag kisebb, a TD42H pedig nagyobb, folyamatos kondenzterhelésekre lett kialakítva, ezért mindkét típus ideálisan alkalmazható gőzvezetékek, gőzosztók kondenzelvezetésére. Azoknál az alkalmazásoknál, ahol nagy mennyiségű levegő elvezetése is feladat, fokozott légtelenítő hatású tárcsa is választható, jelölése: TD42LA és TD42HA. A kondenzedény ház nikkel bevonattal készül, ami a jobb korrózióállóság mellett a hővesztéséget is csökkenti.

### Szabványok

Ez a termék megfelel az Európai Unió nyomástartó edényekre vonatkozó 97/23/EC számú irányelv előírásainak.

### Bizonylatok

A termékhez gyártóművi próbabizonylat is tartozik.

Megrendeléskor a bizonylatokkal kapcsolatos igényeket jelezni kell.

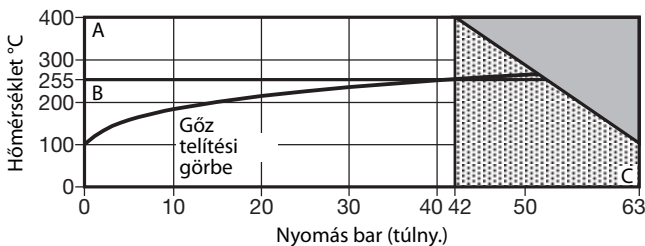
### Méretetek és csőcsatlakozások

Típus	Nyomástartomány (bar)	Csőcsatlakozás
TD42L	3/8", 1/2", 3/4" és 1"	menetes BSP v. NPT
TD42H	1/2", 3/4" és 1"	menetes BSP v. NPT
TD42LA	3/8", 1/2", 3/4" és 1"	menetes BSP v. NPT
TD42HA	1/2" és 3/4"	menetes BSP v. NPT

### Választható kiegészítők

**Védőburkolat:** megakadályozza a kondenzedény túlzott hővesztését és védi környezeti hatásoktól (alacsony környezeti hőmérséklet, szél, eső, stb.)

**Lefúvató szelep** a BDV1 vagy BDV2 típusú lefúvató szelep illeszthető a szűrőház zárócsavarjához, annak BSP vagy NPT szerinti megfúrásával és ledugásával.

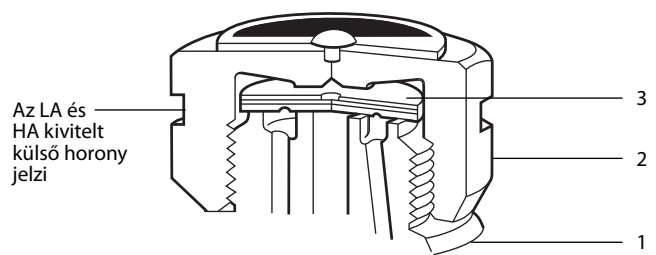
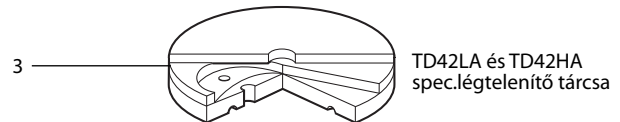
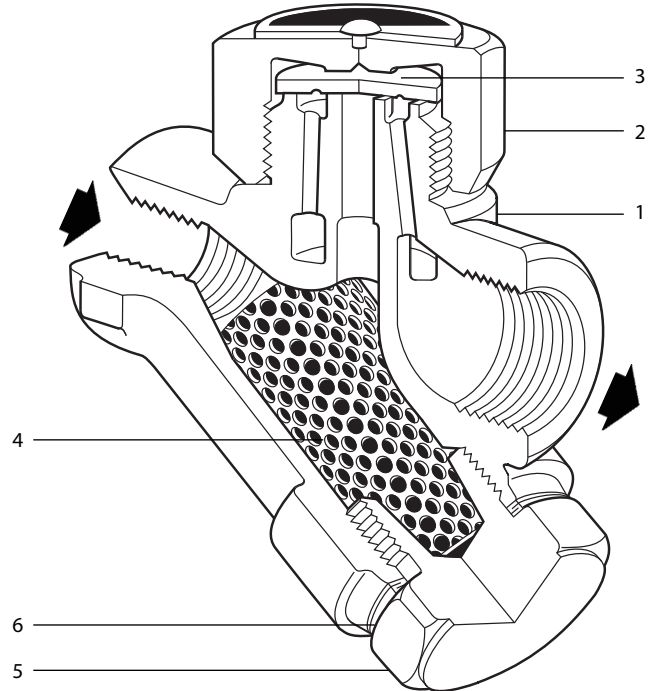


A termék nem használható ebben a tartományban.

Az optimális teljesítmény érdekében a max. üzemi nyomás max. 42 bar túlnyomás legyen.

A - C TD42L és TD42H  
B - C TD42LA és TD42HA

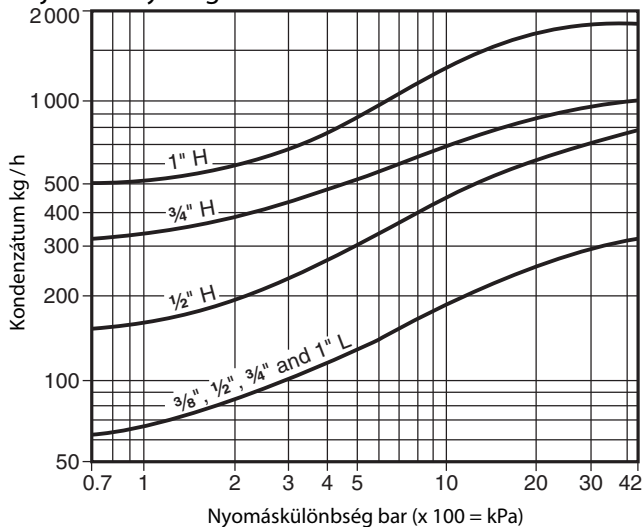
Hőmérséklet / nyomástartományok		PN63
Max. megengedett nyomás		63 bar g @ 100°C
Max. megengedett hőmérséklet		400°C @ 42 bar g
Min. megengedett hőmérséklet		0°C
Max. üzemi nyomás		42 bar g
TMO	Max. üzemi hőmérséklet	TD42L és TD42H: 400°C @ 42 bar g TD42LA és TD42HA: 255°C @ 42 bar g
	Min. üzemi hőmérséklet	0°C
A megfelelő működéshez szükséges min.nyom.kül:		TD42L és TD42H: 0.25 bar g TD42LA és TD42HA: 0.80 bar g
PMOB A max.ellennyomás az üzemi nyomás 80%-a lehet.		
Max. próbanyomás (hidegvizes):		95 bar g



### Anyagok

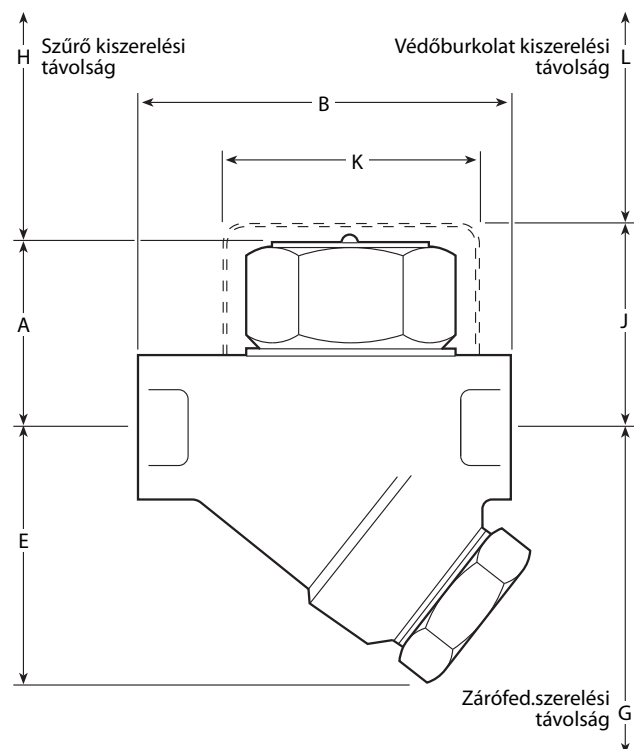
No.	Megnevezés	Anyag
1	Ház	rozsdament.acél (ENP kimenettel) ASTM A743 Gr. CA 40 F
2	Zárófedél	rozsdament.acél AISI 416
3	Tárcsa	rozsdament.acél BS 1449 420 S45
4	Szűrőbetét	rozsdament.acél BS 1449 304 S16
5	Szűrőház zárócsavar	rozsdament.acél AISI 416
6	Szűrő fedéltömítés	rozsdament.acél BS 1449 304 S16
7	Védőburkolat (választható)	Alumínium

## Teljesítmény diagram



## Méret / súlyok (kb.min-ben és kg-ban)

Méret	A	B	E	G	H	J	K	L	Súly
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



## Beépítési, karbantartási és biztonságtechnikai utasítások

További részletekért lásd a 'Beépítési és Karbantartási utasítás' című kiadványt (IM-P068-24)

### Beépítés:

A TD42L és TD42H kondenzedények vízszintesen építendőek be, egy kis függőleges szakasz beiktatásával.

### Hulladékhasznosítás:

A termék újrahasznosítható, eltávolítása semmilyen környezeti ártalmat nem okoz.

## Megrendelési példa:

1 db Spirax Sarco 1/2" TD42L termodinamikus kondenzedény menetes BSP csatlakozással.

## Tartalékalkatrészek

Tartalékalkatrészként csak a folyamatos vonallal jelzett alkatrészek kaphatók, a szaggatott vonallal jelzettek nem.

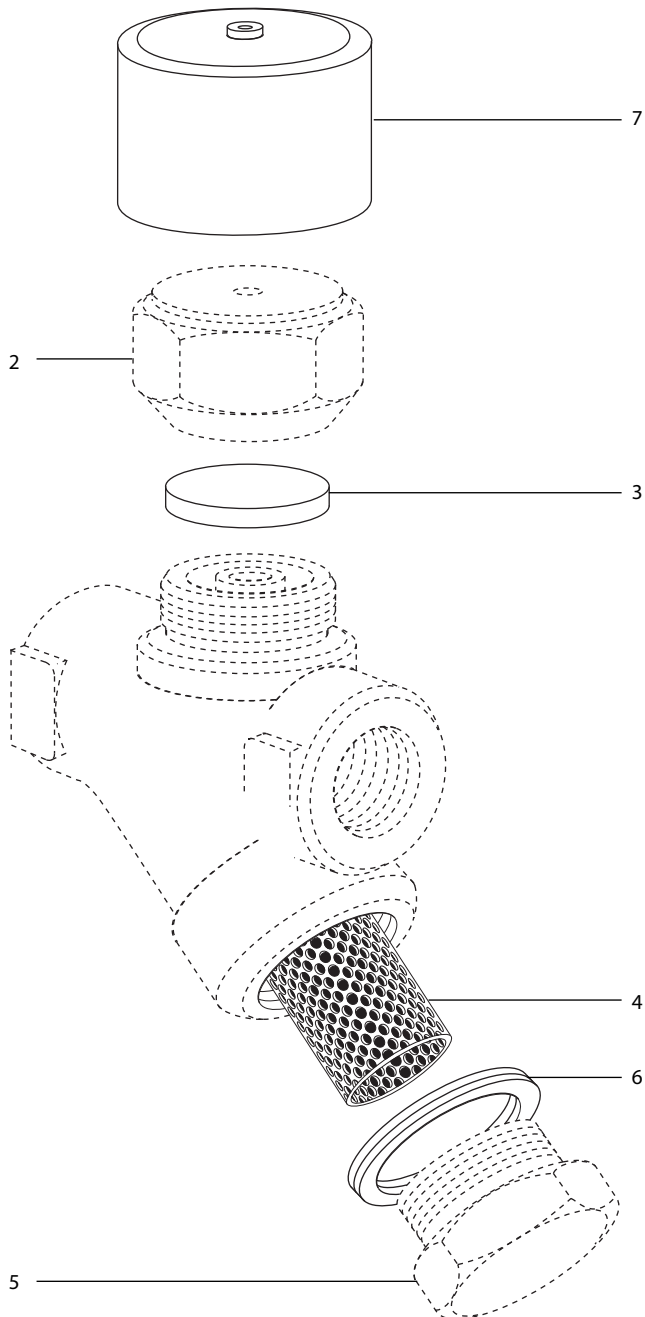
### Kapható tartalékalkatrészek

Tárcsa (3 db / csomag)	(TD42L or TD42H)	3
Tárcsa és szűrőbetét	(TD42LA or TD42HA)	3, 4, 6
Szűrőbetét és tömítés	(TD42L or TD42H)	4, 6
Védőburkolat		7
Szűrő fedeltömítés (3 db / csomag)		6



### Tartalékalkatrészek rendelése

A fenti 'Kapható tartalékalkatrészek' táblázat szerint kérjük az alkatrészeket rendelni, kondenzedény típus, méret megadásával.

Rendelési példa: 1 - Szűrőbetét és tömítés Spirax Sarco 1/2" TD42L típusú termodinamikus kondenzedényhez.



### Javasolt meghúzási nyomatékok

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