



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

ITD32

TI-P614-01
ST Vydání 2

Termodynamický odvaděč kondenzátu s čidlem Spiratec pro monitorování funkce

Popis

ITD32 je rozebiratelný termodynamický odvaděč kondenzátu s integrovaným čidlem Spiratec pro monitorování buď chybného průniku páry odvaděčem a zablokování odvaděče (s čidlem WLS1) nebo pouze pro monitorování chybného průniku páry (s čidlem SS1). Odvaděč může být součástí systému Spiratec pro monitorování funkce odvaděčů kondenzátu. Vnější povrch odvaděče je chemicky niklován, což snižuje tepelné ztráty odvaděče sáláním. Verze ITD32LA (nízká kapacita) a ITD32HA (vysoká kapacita) jsou odvaděče v provedení proti zablokování vzduchem. **Odvaděč se dodává v následujících provedeních:**
ITD32L se snímací komůrkou, nízká kapacita.
ITD32H se snímací komůrkou, vysoká kapacita.
ITD32LA viz výše + provedení proti zablokování vzduchem.
ITD32HA viz výše + provedení proti zablokování vzduchem.

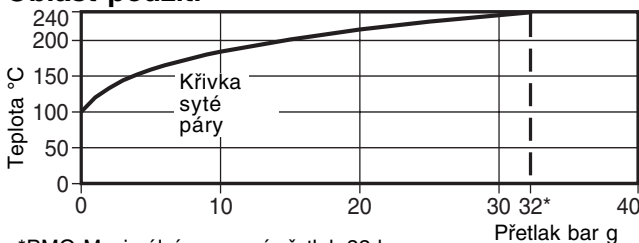
Velikosti a připojení

ITD32L a ITD32LA 1/2" a 3/4" závit BSP (= Rp) nebo NPT.
 ITD32H a ITD32HA 1/2" závit BSP (= Rp) nebo NPT.

Omezující podmínky (dle ISO 6552)

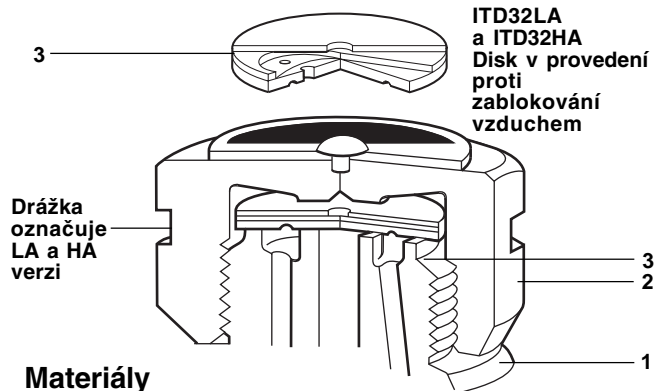
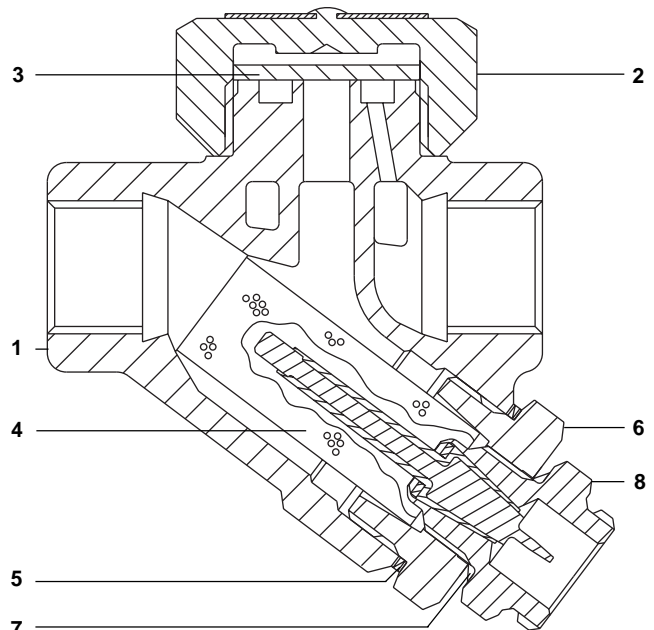
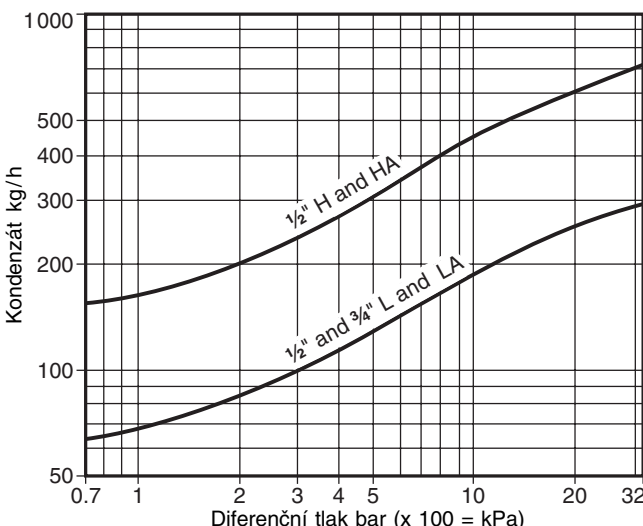
Maximální podmínky pro tělo odvaděče	PN63
PMA - Maximální dovolený přetlak	63 bar g
TMA - Maximální dovolená teplota	400°C
PMO - Maximální provozní přetlak	32 bar g
TMO - Maximální provozní teplota	240°C
Navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem	95 bar g

Oblast použití



*PMO Maximální provozní přetlak 32 bar g.
 DPMX Minimální tlakový diferenční tlak je 0.25 bar pro provedení ITD32L a H a 0.8 bar pro provedení ITD32LA a HA.
 PMOB Maximální provozní protitlak je 80% vstupního tlaku.

Kapacity (dle ISO 7842)



Materiály

Pol. Část	Materiál	
1 Tělo	Nerez ocel (with ENP)	ASTM A743 Gr. CA40F
2 Uzávěr	Nerez ocel	BS 970 416 S37
3 Disk	Nerez ocel	BS 1449 420 S45
4 Síto filtru	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
5 Těsnění uzávěru	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
6 Uzávěr sondy	Nerez ocel	BS 970 416 S37
7 Těsnění sondy	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
8 Sonda	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
9 Zátka (není zobrazena)	Ocel	
10 Izolační krytka	Hliník (dodává se na vyžádání)	

Normy

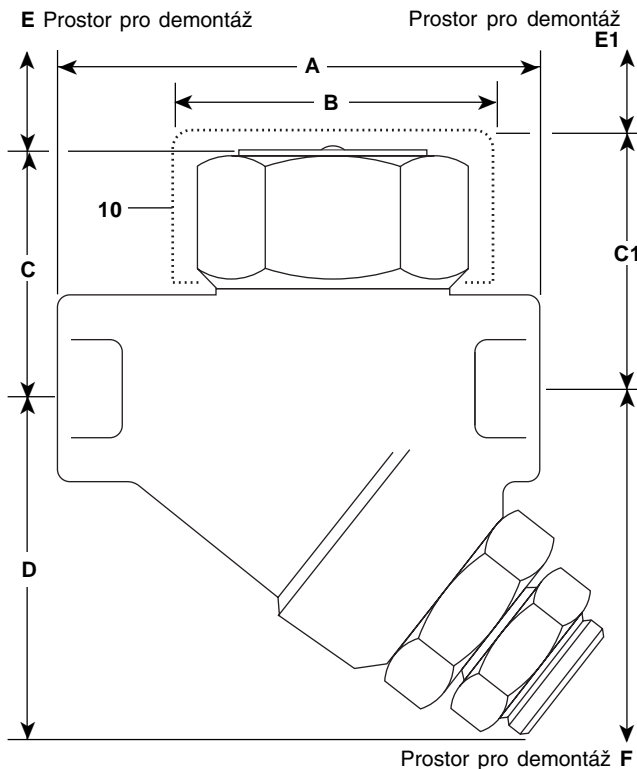
Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákonu ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

Certifikace

Odvaděč je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN10204 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

Rozměry/hmotnosti (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	C1	D	E	E1	F	Hmot.
1/2" L a LA	78	57	41	52	59	20	38	90	0.80
1/2" H a HA	78	57	41	57	59	41	38	90	0.85
3/4" L a LA	90	57	44	52	65	20	38	105	1.00



Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny v Instalačním manuálu IM-F01-30.

Montáž

Odvaděč je určen pro vodorovné instalace. Doporučuje se předřadit před odvaděč úsek potrubí ve spádu. Čidlo musí směřovat směrem dolů. Pro bezpečnou údržbu nebo výměnu odvaděče je třeba instalovat vhodné uzavírací ventily. Před instalací odstraňte ochranné plastové zátky. Pozvolna otevírejte uzavírací ventily a pozorujte, zda nedochází k únikům netěsnostmi.

Poznámka: Odvaděč je dodáván s kovovou zátkou v uzavěru čidla. Doporučuje se instalovat odvaděč v tomto stavu (se zátkou) a ponechat pracovat zhruba 24 hodin. Nečistoty z potrubí jsou zachyceny ve filtru. Teprve po odstranění nečistot je možné namontovat čidlo - nezapomeňte uzavřít uzavírací ventily před i za odvaděčem a proveďte odtlakování. Po vychladnutí odvaděče vyčistěte filtr a instalujte čidlo. Nedodržení tohoto postupu může ovlivnit práci čidla.

Údržba

Před prováděním jakékoliv údržby musí být odvaděč oddělen od parního a kondenzátního potrubí uzavřením ventilů a nesmí být natlakován. Odvaděč nechte dále vychladnout. Při údržbě se doporučuje vyměnit vždy těsnění a ucelené sady náhradních dílů. Při práci používejte vhodné nářadí a ochranné prostředky. Po zkompletování celé sestavy pomalu otevírejte uzavírací ventil a kontrolujte, zda nedochází k úniku netěsnostmi. Údržbu lze provádět i na odvaděči namontovaném na potrubí - viz Instalační manuál IM-F01-30.

Čidlo demontujte v periodických intervalech dle čistoty kondenzátu a kontrolujte a čistěte izolátor. Při poškození izolátoru vyměňte čidlo.

Likvidace

Výrobek je plně recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné ekologické nebezpečí.

Jak objednávat

Příklad: Termodynamický odvaděč kondenzátu Spirax Sarco 1/2" ITD32L s čidlem pro zjištění průniku páry a zablokování (WLS1 čidlo). Čidlo je použitelné pro následující monitorovací testovací zařízení:

R1 napojovací skříňka (jeden odvaděč),
R12 přepínač monitorovaných míst (12 odvaděčů),
Typ 30 ruční přenosný indikátor funkce odvaděčů kondenzátu,
R16C jednotka monitorování odvaděčů kondenzátu (16 odvaděčů)
R1C monitorovací jednotka odvaděče kondenzátu s výstupem PNP/NPN (jeden odvaděč).

Náhradní díly

Dodávají se pouze uvedené náhradní díly.

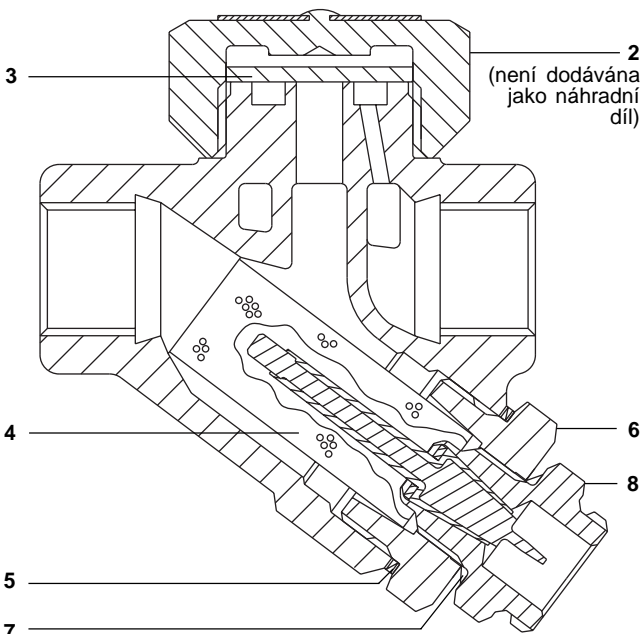
Dodávané náhradní díly (ND)

Disk (3 ks) pro ITD32L nebo ITD32H	3
Disk a síto filtru pro ITD32LA nebo ITD32HA	3, 4, 5
Síto filtru s těsněním pro ITD32L nebo ITD32H	4, 5
Těsnění uzavěru čidla (3 ks)	5
Čidlo a těsnění čidla	7, 8
Izolační krytka (zobrazen vlevo s rozměry B a C1)	10

Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v části Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvaděče.

Příklad: 1 - Filtr pro termodynamický odvaděč kondenzátu Spirax Sarco, ITD32L, 1/2" s čidlem Spiratec.



Doporučené utahovací momenty

Položka	nebo mm	N m
2	36 ITD32L a LA	135 - 150
	41 ITD32H a HA	135 - 150
6	32 M28	170 - 190
8	24	50 - 55