



spirax/sarco

TI-P615-03
ST Vydání 1

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

IFT57 Plovákový odvaděč kondenzátu z tvárné litiny se zabudovanou sondou Spiratec v přírubovém provedení - DIN

Popis

IFT57 je plovákový přírubový odvaděč kondenzátu z tvárné litiny pro horizontální nebo vertikální připojení s integrovaným čidlem Spiratec SS1 pro detekci chybného průniku páry a s automatickým odvzdušňovačem pro odvod větších množství podchlazeného kondenzátu. Udržba odvaděče může být prováděna bez jeho demontáže z potrubí. Těleso a víko jsou dodávány výrobcem certifikovanými TÜV.

Dodávané varianty : IFT57H - Horizontální provedení. IFT57V - Vertikální provedení.

Čidla SS1 lze připojit k těmto zařízením :

R1 stanice dálkové kontroly (pro jeden odvaděč)

R12 stanice dálkové kontroly (až pro 12 odvaděčů)

Typ 30 příruční indikátor funkce odvaděče

R16C jednotka automatického monitorování funkce (až pro 16 odvaděčů)

Další informace viz katalogový list TI-P615-04.

Velikosti a připojení

DN15, 20, 25, 40 a 50.

Standardní příruby dle DIN 2501 PN40 a EN 1092.

Stavební délka dle DIN 2545 (EN 26554) Serie 1.

Volitelné provedení

Víko odvaděče může být opatřeno otvorem se závitem pro montáž vypouštěcího kohoutu nebo vyrovnávacího potrubí.

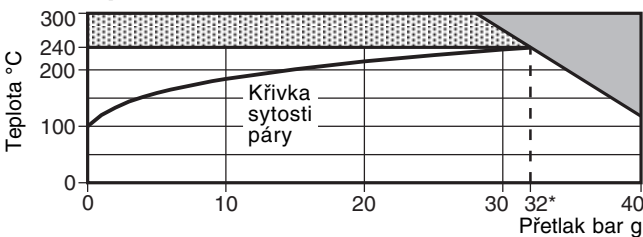
Omezující podmínky (dle ISO 6552)

Návrhové podmínky pro těleso	PN40
PMA - Maximální dovolený přetlak	40 bar g
TMA - Maximální dovolená teplota	350°C
PMO - Maximální provozní přetlak	32 bar g
TMO - Maximální provozní teplota	240°C

Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem max. 60 bar g

Kompletně sestavený odvaděč nesmí být vystaven přetlaku vyššímu než 48 barů, aby nedošlo k poškození vnitřních částí.

Oblast použití



■ Výrobek nesmí být použit v této oblasti.

▨ Výrobek by neměl být použit v této oblasti, aby nedošlo k poškození čidla.

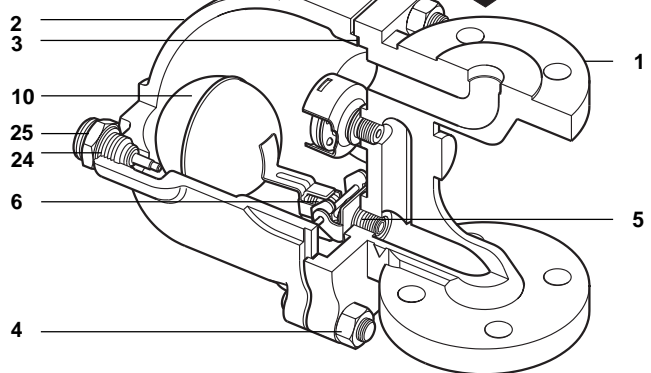
*PMO Maximální doporučený provozní přetlak 32 bar g.

ΔPMX Maximální diferenční tlak viz druhá strana.

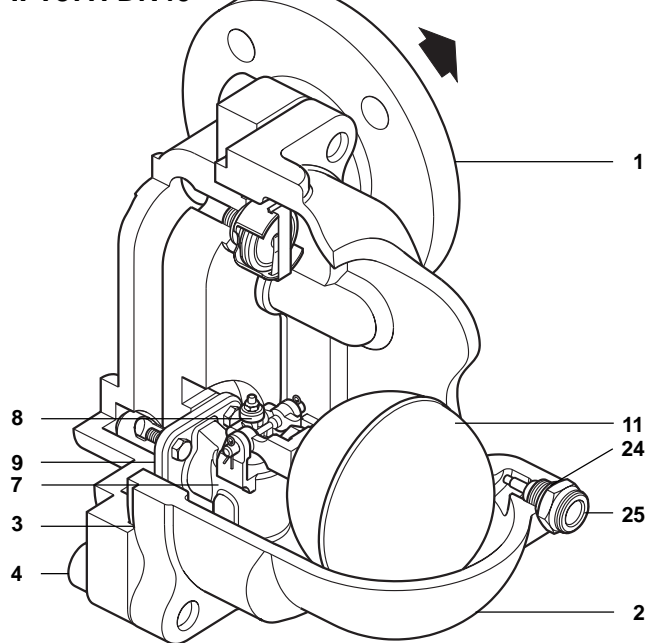
Materiály

Pol. Část	Materiál	
1 Těleso	Tvárná litina	EN-GJS-400-18LT
2 Víko	Tvárná litina	EN-GJS-400-18LT
3 Těsnění víka	Zesílený grafit	
Šrouby víka FT57H	Ocel	24 CrMo 5 (1.7258)
4 Svorníky víka FT57V	Ocel	24 CrMo 5 (1.7258)
Matice víka FT57V	Ocel	CK 35 (1.1181)

IFT57V DN15



IFT57H DN40



Pol.Část	Materiál	
5 Sedlo (DN15-25)	Nerez ocel	X 22 CrNi 17 2 (1.4057)
6 Ventil (DN15-25)	Nerez ocel	X 105 CrMo 17 (1.4125)
7 Sedlo (DN40-50)	Nerez ocel	X 22 CrNi 17 2 (1.4057)
8 Ventil (DN40-50)	Nerez ocel	X 22 CrNi 17 2 (1.4057)
9 Těsnění ventilu	Grafit	
10 Plovák	Nerez ocel	X 5 CrNi 18 10 (1.4301)
11 Plovák	Nerez ocel	X 5 CrNi 18 10 (1.4301)
24 Těsnění čidla	Nerez ocel	BS 1449 304 S16
25 Čidlo	Nerez ocel	BS 1449 304 S16

Pozn: Všechny ostatní vnitřní části jsou vyrobeny z nerez oceli.

Certifikáty (atesty)

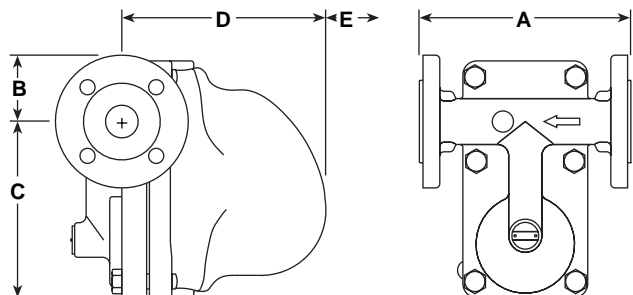
Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 nebo 3.1B dle EN10204 (dttto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutno uplatnit již v objednávce.

Rozměry/hmotnost (přibližné) v mm a kg

IFT57H

Velikost	A	B	C	D	E	Hmotnost
DN15	150	48	126	151	119	7.5
DN20	150	53	126	151	119	8.0
DN25	160	58	126	151	119	8.5
DN40	230	75.5	192	208	168	27.0
DN50	230	83	192	208	168	28.0

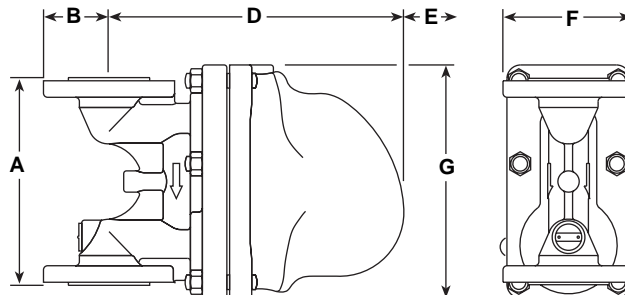
IFT57H DN15-50



IFT57V

Velikost	A	B	D	E	F	G	Hmotnost
DN15	150	48	214	119	96	175	7.5
DN20	150	53	214	119	106	175	8.0
DN25	160	58	221	119	116	175	8.5
DN40	230	75.5	312	168	151	255	29.0
DN50	230	83	312	168	166	255	30.0

IFT57V DN15-50

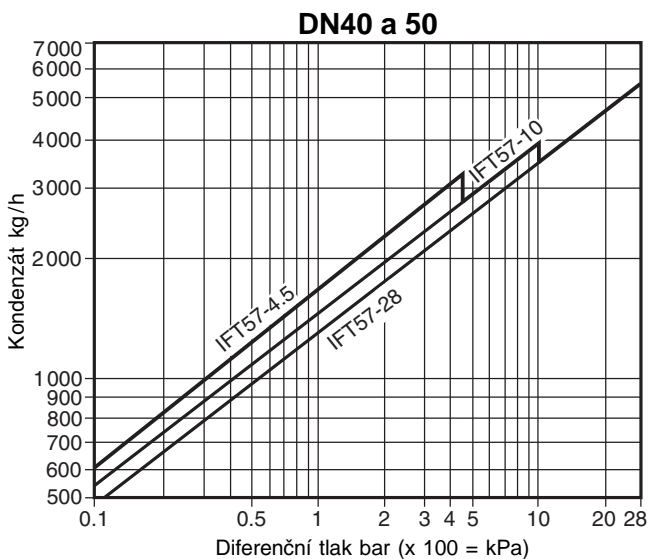
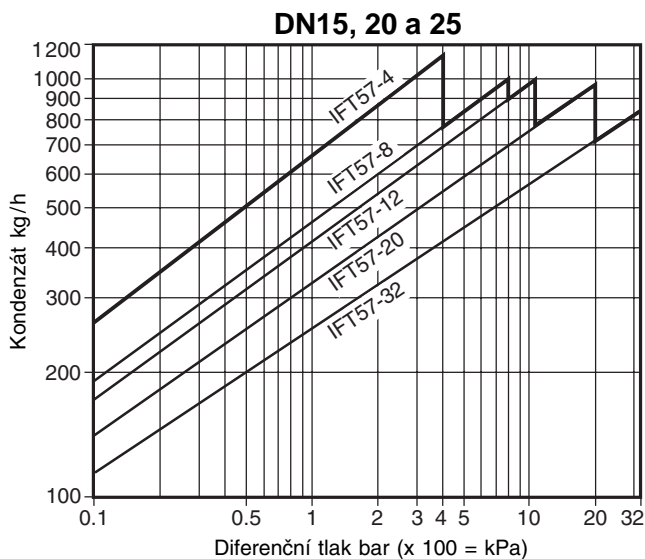


ΔPMX - Maximální diferenční tlak

Typ a velikost	IFT57H-4 IFT57V-4	IFT57H-4.5 IFT57V-4.5	IFT57H-8 IFT57V-8	IFT57H-10 IFT57V-10	IFT57H-12 IFT57V-12	IFT57H-20 IFT57V-20	IFT57H-28 IFT57V-28	IFT57H-32 IFT57V-32
DN15, 20 a 25	4 bar	-	8 bar	-	12 bar	20 bar	-	32 bar
DN40 a 50	-	4.5 bar	-	10 bar	-	-	28 bar	-

Kapacity (dle ISO 7842)

Nomogramy platí pro kondenzát na mezi sytosti.



Přidavná kapacita při průtoku studené vody termostatickým odvzdušňovacím ventilem při najíždění ze studeného stavu.

Při najíždění je kondenzát studený, termostatický odvzdušňovací ventil je otevřen a tím zvyšuje kapacitu odvaděče danou hlavním ventilem. Tabulka uvádí minimální hodnoty přidavné kapacity při průtoku studeného kondenzátu otevřeným odvzdušňovacím ventilem.

Minimální přidavná kapacita - studená voda (kg/h)

Přetlak (bar)	0.5	1	2	3	4	4.5	8	10	12	16	20	28	32
DN15, 20 a 25	460	680	900	1 080	1 250	-	1 700	-	2 000	2 250	2 550	-	3 000
DN40 a 50	460	680	900	1 080	-	1 300	1 700	1 900	-	2 250	2 550	2 900	-

Jak objednávat (specifikace)

Příklad: 1 ks Spirax Sarco IFT57H-4.5 DN40 plovákový odvaděč kondenzátu přírubový dle DIN 2501 PN40 s čidlem SS1. Odvaděč bude vybaven otvory se závitem pro montáž vypouštěcího kohoutu a vyrovnávacího potrubí.

Náhradní díly

Viz katalogový list TI-P615-04.