

ISPARIVAČI PLINA

TPI-100/200



Butanska stanica

SPI-12



Isparivač TNP (UNP) plina služi za isparavanje tekuće faze plina u plinovitu. Ugrađuje se u postrojenja sa otežanim uvjetima eksploatacije, kao što su veća potrošnja i niska temperatura okoline.

Proizvodi se u više nazivnih kapaciteta a dijele se na toplovodne i suhe električne. Suhi električni isparivač opremljen je električnim i mehaničkim uređajima koji mu omogućavaju automatski, neprekidni i pouzdani rad.

Maksimalni radni tlak je 16.7 bara na koji je podešen sigurnosni ventil.

Ogrijevni medij je aluminijska legura grijana elektro grijačem, čiju radnu temperaturu koja je 70 - 90°C, automatski regulira termostat A2.

Radom elektro-magnetskog ventila upravlja termostat A1., Tako da ga drži otvorenim u granicama radne temperature.

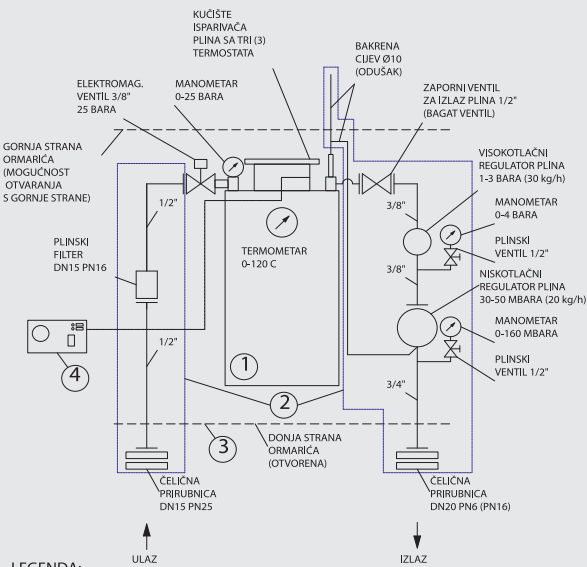
Toplovodni isparivač umjesto elektro grijača ima toplovodni izmjenjivač koji je zajedno sa plinskim izmjenjivačem uronjen u tekućinu temperature 70/90°C te tako omogućuje pretvaranje iz tekuće u plinsku fazu. Toplovodni isparivač za svoje zagrijavanje koristi eksterni uređaj za grijanje tekućine (kotao ili bojler).

Svi ugrađeni djelovi su antikorozivno zaštićeni, a električni spojevi su izvedeni u propisanoj zaštiti, i ispitanom kućištu koje je označeno oznakom "EX-d", na prednjoj strani isparivača.

ELEKTRIČNI ISPARIVAČI PLINA SPI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA SPI-12 (6-15 kg/h)

Schema kompletne isparivačke stanice SPI-12 (6-15 kg/h)



LEGENDA:

- ① ELEKTRIČNI SUHI ISPARIVAČ PLINA SPI-12 (6-15 kg/h)
- ② MUERNO REGULACIONI SKLOP ISPARIVAČKE STANICE SPI-12 (6-15 kg/h)
- ③ LIMENI ORMARIĆ ZA SMJEŠTAJ KOMPLETNE ISPARIVAČKE STANICE SPI-12 (6-15 kg/h)
DxSxV=850x800x400 MM (Vnogića=400 MM)
- ④ KOMANDNI ORMARIĆ IG-U1 ZA SPI-12 (6-15 kg/h)

Električni isparivač plina SPI-12 (6-15 kg/h)

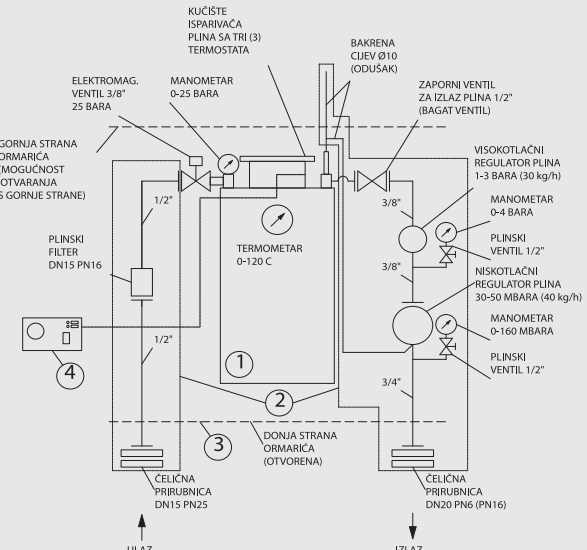


TEHNIČKI PODACI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (SPI)	
Tip proizvoda	SPI 12
Snaga	6 - 15 kg/h (10-150 KW instalirani potrošači)
Električni grijač	2 KW
Električni priključak	220-250 V 50 Hz
Pogonska temperatura	40 - 80 C
Oznake certifikata	Uvjerenje br. ZRN-1 1641
	Certifikat br. BB 4 21853
	Certifikat br. CA 4 41722
	Izjava o sukladnosti (C znak)
	ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556
Izvedba	Ex II 2 GD EEx-d IIA T6 T85C IP66
Dimenzija	600 mm x fi 325 mm
Težina	32 kg

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA SPI-24 (12-24 kg/h)

Schema kompletne isparivačke stanice SPI-24 (12-24 kg/h)



LEGENDA:

- ① ELEKTRIČNI SUHI ISPARIVAČ PLINA SPI-24 (12-24 kg/h)
- ② MUERNO REGULACIONI SKLOP ISPARIVAČKE STANICE SPI-24 (12-24 kg/h)
- ③ LIMENI ORMARIĆ ZA SMJEŠTAJ KOMPLETNE ISPARIVAČKE STANICE SPI-24 (12-24 kg/h)
DxSxV=850x800x400 MM (Vnogića=400 MM)
- ④ KOMANDNI ORMARIĆ IG-U1 SA GREBENASTOM SKLOPKOM ZA SPI-24 (12-24 kg/h)



Električni isparivač plina SPI-24 (12-24 kg/h)

TEHNIČKI PODACI

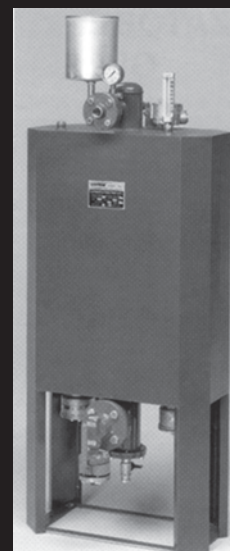
ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (SPI)	
Tip proizvoda	SPI 24
Snaga	12 - 24 kg/h (do 200 KW instalirani potrošači)
Električni grijač	2 x 2 KW
Električni priključak	220-250 V 50 Hz
Pogonska temperatura	40 - 80 C
Oznake certifikata	Uvjerenje br. ZRN-1 1642
	Certifikat br. BB 4 21853
	Certifikat br. CA 4 41722
	Izjava o sukladnosti (C znak)
	ISO 9001:2000 (TUV SUD) 12 100 31556
Izvedba	Ex II 2 GD EEx-d IIA T6 T85C IP66
Dimenzija	700 mm x fi 325 mm
Težina	42 kg

ELEKTRIČNI ISPARIVAČI PLINA EPI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA EPI-50 (50 kg/h)



ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA EPI-100 (100 kg/h)



TEHNIČKI PODACI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (EPI)	
Tip proizvoda	EPI 50
Snaga	50 kg/h
Sadržaj tople vode	43 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) ekspanziona posuda za vodu odzračni ventil filter elektrogrijač u EEX-d 8 Kw kućište u EEX-d izvedbi sa 3 termostata uvodnice u EEX-d izvedbi prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1640 mm x 471 mm x 453 mm
Težina	105 kg

TEHNIČKI PODACI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (EPI)	
Tip proizvoda	EPI 100
Snaga	100 kg/h
Sadržaj tople vode	70 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) ekspanziona posuda za vodu odzračni ventil filter elektrogrijač u EEX-d 2 x 8 Kw kućište u EEX-d izvedbi sa 3 termostata uvodnice u EEX-d izvedbi prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1630 mm x 620 mm x 470 mm
Težina	153 kg

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA EPI-150 (150 kg/h)



ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA EPI-200 (200 kg/h)



TEHNIČKI PODACI

ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (EPI)	
Tip proizvoda	EPI 150
Snaga	150 kg/h
Sadržaj tople vode	180 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) ekspanziona posuda za vodu odzračni ventil filter elektrogrijač u EEX-d 3 x 8 Kw kućište u EEX-d izvedbi sa 3 termostata uvodnice u EEX-d izvedbi prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1920 mm x 620 mm x 691 mm
Težina	190 kg

TEHNIČKI PODACI

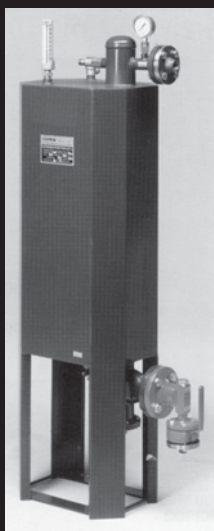
ELEKTRIČNI ISPARIVAČ PLINA (EPI)	
Tip proizvoda	EPI 200
Snaga	200 kg/h
Sadržaj tople vode	180 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) ekspanziona posuda za vodu odzračni ventil filter elektrogrijač u EEX-d 4 x 8 Kw kućište u EEX-d izvedbi sa 3 termostata uvodnice u EEX-d izvedbi prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1920 mm x 620 mm x 691 mm
Težina	190 kg

Ostali kapaciteti električnih isparivača plina EPI i regulacija na Vaš upit!

Plinotehnika
ČAKOVEC

TOPLOVODNI ISPARIVAČI PLINA TPI

TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA TPI-100 (100 kg/h)



TEHNIČKI PODACI

TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA (TPI)	
Tip proizvoda	TPI 100
Snaga	100 kg/h
Sadržaj tople vode	43 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Ulaz vode	1"
Izlaz vode	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) sigurnosni ventil 1.5 bara (za vodu) odzračni ventil filter prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1330 mm x 471 mm x 300 mm
Težina	100 kg

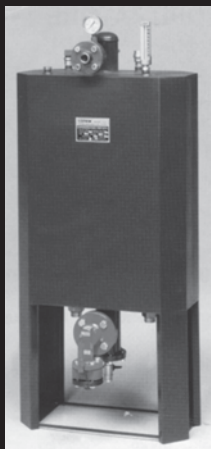
TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA TPI-200 (200 kg/h)



TEHNIČKI PODACI

TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA (TPI)	
Tip proizvoda	TPI 200
Snaga	200 kg/h
Sadržaj tople vode	43 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Ulaz vode	1"
Izlaz vode	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) sigurnosni ventil 1.5 bara (za vodu) odzračni ventil filter prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1330 mm x 471 mm x 300 mm
Težina	100 kg

TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA TPI-300 (300 kg/h)



TEHNIČKI PODACI

TOPLOVODNI ISPARIVAČ PLINA (TPI)	
Tip proizvoda	TPI 300
Snaga	300 kg/h
Sadržaj tople vode	70 litara
Ulaz UNP-a	1/2"
Izlaz UNP-a	1"
Ulaz vode	1"
Izlaz vode	1"
Uključena oprema:	manometar fi 60, 25 bara termometar - 20 +120 C sigurnosni ventil 1/2", 18 bara (za plin) sigurnosni ventil 1.5 bara (za vodu) odzračni ventil filter prirubnički ulazni ventil 1/2" PN 40 ventil za zaštitu prolaza tekuće faze
Dimenzija	1330 mm x 620 mm x 300 mm
Težina	146kg

Ostali kapaciteti toplovodnih isparivača
plina TPI i regulacija na Vaš upit!

KONTROLA KVALITETE

Plinotehnika ima interni sustav kontrole kvalitete svakog proizvoda i certifikate koji dokazuju funkcionalnost i pouzdanost. Svaki proizvod ima oznaku broja interne kontrole. Uz to uređaj je povjeren na certificiranje i analizu certifikacijskim kućama. Uz svaki uređaj se isporučuju certifikati, atesti i 1 godišnje jamstvo. Certifikat ISO 9001:2000 dokazuje da je naš sustav upravljanja kvalitetom sukladan zahtjevima iz norme i da je usklađen sa propisima, a izdan je od renomirane firme TUV SUD (Njemačka).



Certifikati

Plinotehnika
ČAKOVEC

Čakovec • Zagrebačka 55 • Tel. 040 384 277 • Fax. 040 384 561
e-mail: plinotehnika@plinotehnika.com • www.plinotehnika.com



made in Croatia