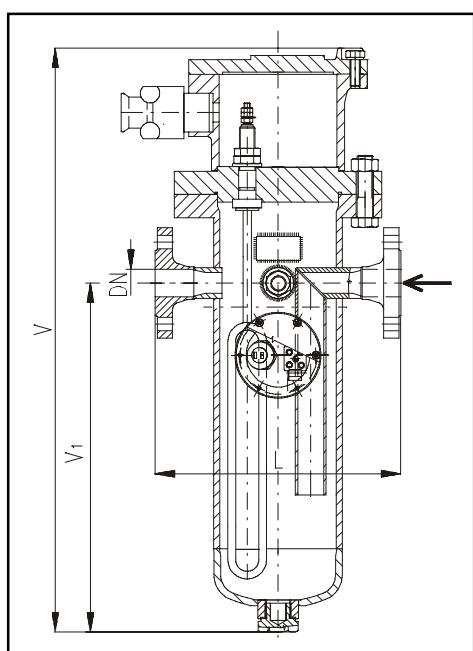


PŘEDEHŘÍVAČ PLYNU ELECTRIC GAS PREHEATER



POUŽITÍ

Předehřívač plynu s elektrickým ohřevem je zařízení pro ohřev plynné provozní tekutiny a zejména se používá pro provoz v regulačních stanicích plynu. Je možno jej použít pro svítiplyn, zemní plyn a vzduch. Je-li součástí regulační stanice plynu, je nutno řídit se "Předpisy pro provoz a údržbu RS".

TYPY / DN / PN / TEPLITOY

C26 628 440	DN 25	PN 40	do +70 °C.
C26 628 463	DN 25	PN 63	do +70 °C.

TECHNICKÝ POPIS

Předehřívač sestává z trubkového tělesa s přírubovými hrdly pro vstup a výstup ohřívané látky. V horním krytu s vývodkou jsou zavěšena dvě topná tělesa. Přívodní kabel je veden vývodkou typu X2GT. Na tělese je z boku umístěn návarek, ve kterém je umístěna nerezová jímká pro snímač PT100.. Snímač se připojuje k řídící elektrické regulaci plynule regulující výstupní teplotu plynu z elektrického předehřívače. Na tělese je dále připevněna nevratná tepelná pojistka nastavená na teplotu 72 °C. V krytu spolu s tepelnou pojistikou je umístěn termostat s vypínací teplotou 30 °C. V případě regulace regulátorem CRYTERM, který dodává SČA a.s. Ústí nad Labem, je použit termostat s vypínací teplotou 60 °C. Kryt propojovacího prostoru topných tyčí předehřívače a kryt nevratné tepelné pojistiky a termostatu je v provedení pevný závěr s krytím IP 64. Krytí snímače PT100 v jímce je v provedení IP 67.

MONTÁŽ

Předehřívač se montuje ve svislé poloze s víkem nahore. Vstup pracovní látky do předehřívače je na tělese vyznačen šipkou. Přívodní potrubí musí být před montáží dokonale zbaveno všech mechanických nečistot. Zapojení topných těles, snímače PT100 i tepelné pojistiky může provést pouze odborně vyškolený pracovník. Před připojením předehřívače na síť je nutno překontrolovat, zda během dopravy nedošlo k poškození elektrických součástí. Pro zajištění bezpečného provozu je třeba věnovat zvýšenou pozornost kontrole a údržbě, zvláště součástem tvořícím pevný závěr či kryt IP, včetně kabelových vývodek.

PŘIPOJENÍ

Připojovací rozměry odpovídají platným ČSN. PN 40 je s hrubými těsnícími lištami, provedení PN 63 je opatřeno výkružky. Lze připojit příruby dle DIN.

MATERIÁL

Těleso i víko jsou vyrobeny z uhlíkové oceli.

TABULKA ROZMĚRŮ

PN	DN	L	V	V ₁	kW	kg
40	25	260	610	365	2	36,0
63	25	290	610	365	2	40,0

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.