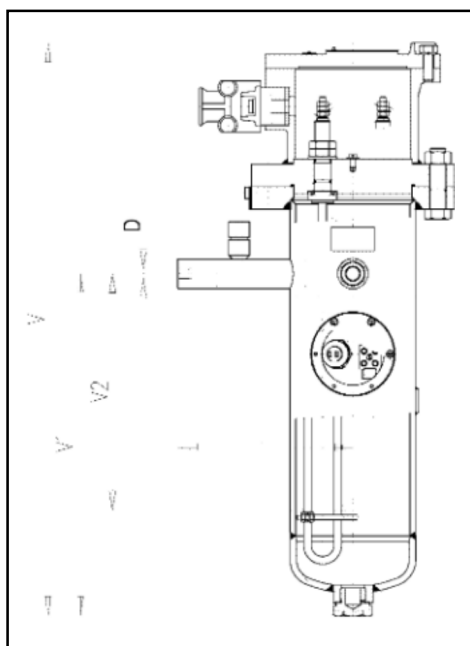


PŘEDEHŘÍVAČ PLYNU

ELECTRIC GAS PREHEATER



POUŽITÍ

Předehříváč plynu s elektrickým ohřevem je zařízení určené pro ohřev plyné provozní tekutiny, zejména pro regulační stanice plynu. Je možné jej použít pro svítiplyn, zemní plyn, vzduch a jiné neagresivní plyny. Je-li součástí regulační stanice plynu, je nutno řídit se "Předpisy pro provoz a údržbu RS". Předehříváč se vyrábí pro PN40 a do teploty 70 °C.

TYPY / DN / PN / TEPLoty

C26 628 440 DN10 PN40 do +70 °C.

PŘIPOJENÍ

Stavební délky a přípojovací rozměry jsou uvedeny v rozměrové tabulce.

MATERIÁL

Těleso i víko jsou vyrobeny z uhlíkové oceli.

TECHNICKÝ POPIS

Předehříváč sestává z trubkového tělesa s přírubovými hrdly pro vstup a výstup ohřívávané 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 jímka pro snímač PT100. Snímač se připojuje k řídicí elektrické regulaci plynule regulující výstupní teplotu plynu z elektrického předehříváče. Na tělese je dále připevněna nevratná tepelná pojistka nastavená na teplotu 72 °C. V krytu spolu s tepelnou pojistkou 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 předehříváče a kryt nevratné tepelné pojistky a termostatu je v provedení pevný závěr s krytím IP 64. Krytí snímače PT100 v jímce je v provedení IP 67.

MONTÁŽ

Předehříváč se montuje ve svislé poloze s víkem nahoře. Vstup pracovní látky je dolním závitovým vývodem, jak je uvedeno v dokumentu "B" dodávaného spolu s výrobkem. Přívodní potrubí musí být před montáží dokonale zbaveno všech mechanických nečistot. Zapojení topných těles, snímače PT100 i tepelné pojistky může provést pouze odborně vyškolený pracovník. Před připojením předehříváče na síť je nutno překontrolovat, zda během dopravy či skladování nedošlo k poškození elektrických součástí. Pro zajištění bezpečného provozu je třeba věnovat zvýšenou pozornost kontrole a údržbě, zvláště součástí tvořícím pevný nevybušný závěr či krytí IP, včetně kabelových vývodů.

TABULKA ROZMĚRŮ

DN	D	L	V	V ₁	V ₂	kW	kg
10	G3/8	186	610	365	250	2(1)	34,5