



HENNlich

MERES

PŘÍRUBOVÁ TOPNÁ TĚLESA

Průmyslová přírubová topná tělesa jsou určena pro efektivní ohřev kapalných nebo plynných médií v náročných podmínkách. Jako topný element se používají trubkové ohřívače o průměru 8,5 – 16 mm nebo patronové ohřívače o průměru až 52 mm. Přírubové ohřívače jsou navrhovány individuálně pro každou aplikaci, přičemž je volen odpovídající materiál a správné povrchové zatížení, aby byla zaručena vysoká efektivita a dlouhá životnost.

Přírubové ohřívače jsou vyráběny v souladu se směrnicí 2014/68/EU a lze je tak instalovat do tlakových zařízení. Topné elementy jsou instalovány na DIN přírubách až do světlosti DN 1000. Ohřívače mohou být osazeny integrovanými teplotními sensory, termostaty nebo bezpečnostními omezovači teploty. Krytí připojovacího pouzdra dosahuje až IP66. Délky ohřívačů mohou být až 3,5 m v případě trubkových elementů a až 6 m v případě patronových elementů, s výkonem až 10 MW při napětí 690 V.

Provedení ATEX a IECEx – ohřívače mohou být vyrobeny v provedení pro prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 1 nebo 21, typ ochrany Ex e, Ex de, Ex de. Ohřívače mohou splňovat teplotní třídy T1 až T6. 



TECHNICKÉ PARAMETRY

Výkon	0,2 kW až 10 MW
Napětí	110 V – 690 V
Příruba	DIN DN 25 – DN 1000
Délka	až 3,5 m
Teplota	až 600 °C
Materiál	ocel, nerez 1.4404, 1.4541, 1.4571, 1.4876, 2.4858
Krytí	až IP66
Okolní podmínky	standardně až -40 .. + 40 °C
Měřicí vstup	PT100 (3-vodičové připojení)
Výbušné prostředí	dle provedení, ATEX a IECEx, Peso, EAC zóna 1 a 21, T1-T6, Ex e d t
Regulace a monitorování teploty:	PT100, termočlánky, termostaty, teplotní omezovače

