



HENNLICH

MERES

PRŮMYSLOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

PRODUKTOVÝ
PŘEHLED



PONORNÉ TOPNÉ SYSTÉMY

Řešíme pro Vás:

- ponorný ohřev a chlazení kapalin,
- monitorování teploty pláště a kapaliny,
- monitorování a hlídání hladiny,
- komplexní návrhy, ověření odolnosti a výpočet výkonu.



Online poptávkový dotazník
ponorné ohřevy



Trubicové ohřivače ROTKAPPE



Materiál: křemenné sklo, porcelán, nerez, titan, technické sklo, PFA nebo ocel

Délka: 200 - 3 150 mm

Výkon: 0,35 - 7 kW

Fluoropolymerové ohřivače GALMATHERM



Materiál: opláštění FEP / PFA

Výkon: 1 - 15 kW

Různé konstrukční tvary a rozměry.

Modely se zpevňujícími rámy a ochrannými deskami.

Ponorné deskové a spirálové výměníky tepla

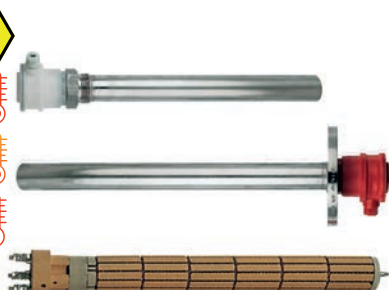


Materiál: nerez 1.4571 / 1.4301 / 1.4404, 1.4539, titan 3.7035, PFA

Rozměr: 300 x 300 mm - 3 000 x 1 500 mm

Možnost kombinace až 20 desek (vrstev).
Provedení s chemicky odolným povlakem.

Patronové ohřivače



Materiál: nerez, titan nebo ocel

Připojení: závitové nebo přírubové

Průměry topných vložek: 10 - 57 mm

Topné tyče GALMAFORM



Výkon: 0,9 kW nebo 2 kW

Chemicky odolný PFA plášť.

Individuálně tvarovatelné.

Úhlové ohřivače a topné registry

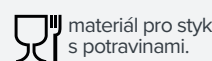
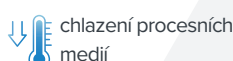


Výkon: až 20 kW

Materiál: nerez, titan nebo ocel

Vhodné pro ohřev nízkých hladin.

Topné registry lze zavěsit na stěnu nádrže.



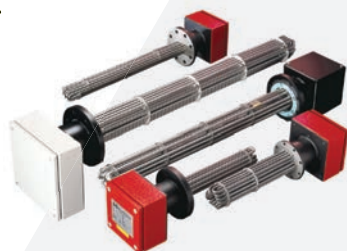


HENNLICH

MERES

TRUBKOVÉ TOPNÉ SYSTÉMY

Přírubová topná tělesa



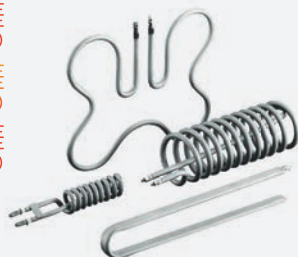
Typ média: pro kapaliny i plyny
Materiál: ocel, nerez, slitina nebo jiné
Provozní teplota: až 650 °C
Výkon: až 1 MW
Napětí: až 1100 V
Délka: až 3,5 m
Příruba: až DN1000 / PN100

Šroubovací topná tělesa



Typ média: pro kapaliny i plyny
Materiál: ocel, nerez, slitina nebo jiné
Provozní teplota: až 650 °C
Výkon: až desítky kW
Napětí: 110 V / 230 V / 400 V / jiné
Délka: až 3,5 m
Velikost závitů: od 3/4" až do 2 1/2"
 Možnost integrované regulace.

Trubková tvarovaná tělesa



Typ média: pro kapaliny i plyny
Materiál: ocel, nerez, slitina nebo jiné
Provozní teplota: až 650 °C
Výkon: až desítky kW
Napětí: až 1100 V
Délka: až 7 m
 Žebrovaná a hladká provedení.

Ohřívače vzduchu



Provozní teplota: až 650 °C
Výkon: od jednotek kW až po MW
Materiál: ocel, nerez nebo jiné
Napětí: 110 - 690 V
 Kruhové nebo čtyřhranné příruby.
 Pro přímý ohřev proudícího vzduchu.
 Možnost integrované regulace teploty,
 ventilátorů, ovládacích jednotek.
 Spínání výkonu v několika krocích.

Ohřívače prostoru



Provozní teplota: až 650 °C
Výkon: od 250 W až po desítky kW
Materiál: ocel, nerez nebo jiné
Napětí: 110 - 690 V
Třída krytí: až IP65
 Sálavý ohřev prostor s / bez podpory
 proudění.
 Robustní provedení do náročných
 podmínek.

Topné patrony



Průměry: 6,5 - 45 mm
Délky: 40 - 300 mm
Max. teplota: 750 °C
 Vysoký výkon na plochu.

Průtokové ohřívače



Typ média: pro kapaliny i plyny
Výkon: až stovky kW
Napětí: 110 V / 230 V / 400 V / jiné
 Závitové nebo přírubové připojení.
 Různá materiálová provedení.
 Individuální návrh pro každou aplikaci.

Komplexní ohřívače



Typ média: pro kapaliny i plyny
Výkon: až několik MW
Napětí: 230 V / 400 V / jiné
 Integrované ovládací, regulační a měřicí
 prvky, izolace, čerpadla.
 Komplexní individuálně navrhované
 ohřívače.

Speciální ohřevy na míru



Kompaktní předehřev strojů.
 Zalité průtokové ohřívače pro speciální
 aplikace.
Power-2-Heat a ukládání energie.



OHŘEVY SKLADOVACÍCH NÁDOB

IBC Topné pláště



Materiál: polyester / PTFE
Provozní teplota: až 120 °C
Včetně termostatu: ano
Výkon: pláště až 3 kW
Izolační víko: ano

Topné pláště pro sudy



Materiál: kovový / textilní
Provozní teplota: až 200 °C
Včetně termostatu: ano
Pro sudy o objemu: 25 - 200 l.

Ohřev tlakových lahví



Materiál: kovový / textilní
Výkon: 0,50 - 1,57 kW
Včetně termostatu: ano
Pro lahve o objemu: 10 - 125 l

IBC topné podložky



Provozní teplota: až 150 °C
Výkon: až 2,7 kW
Teplotní regulátor: ano

Sudové topné podložky



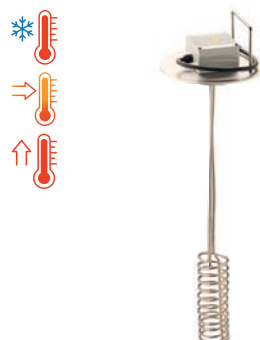
Provozní teplota: až 300 °C
Výkon: až 1,8 kW
Pro sudy o objemu: 200 l

Sudové topné pásy



Provozní teplota: až 200 °C
Pro sudy o objemu: 25 - 200 l
Výkon jednoho pásu: až 1,5 kW

Ponorný IBC ohříváč



Výkon: 2 kW
Digitální regulátor teploty: 0 - 90 °C
Instalace středovým víkem.
Nerezové provedení s krytím IP65.

IBC Izolační pláště

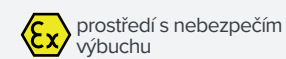
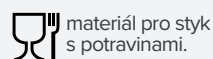
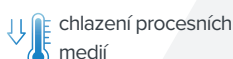


Standardní velikost: 1 000 l
Na vyžádání velikost 1 250 l a 640 l

Sudové izolační pláště



Standardní velikost: 200 l
Jiné velikosti na vyžádání.
Snadná instalace pomocí suchého zipu nebo nastavitelných rychlo přezek.





HENNLICH

MERES

PRŮMYSLOVÝ OHŘEV

Elektricky otápěné hadice



Provozní teplota: až 550 °C
Výkon: až 1,3 kW/m
Délka: 0,3 - 150 m
Různá procesní / elektrická připojení.

Průmyslové teplovodní hadice



Provozní teplota: až 250 °C
Jmenovitá délka: 1 - 25 m
Pro chlazení a ohřev médií.
Různá procesní / elektrická připojení.
S dvojitým pláštěm / s vnitřní teplonosnou hadicí.

Vnitřní ohřev hadic a potrubí



Napětí: 110 V / 230 V / 400 V
Jmenovitá délka: 1 - 100 m
Průměr: 19 mm nebo 25 mm
Pro běžnou a pitnou vodu.
Ochrana proti zamrznutí.
Integrovaná regulace teploty.

Topné manžety a pásy



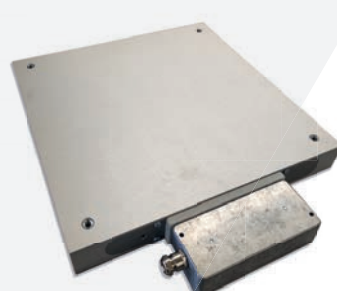
Materiálové provedení:
silikonové až 200 °C
sklo-textilní až 450 °C
keramické až 700 °C
kovové až 1 000 °C

Topné rohože



Materiálové provedení: silikonové, textilní
Skladové i zakázkové provedení.
Různé montážní prvky.
Včetně tepelné regulace.

Topné desky a panely



Výkon: až v desítkách kW/m²
Pracovní teploty: 250 °C i více
Individuální řešení na míru.
Topné, chladičí i kombinované desky.
Různé rozměry a tloušťky desek.



SÉRIOVÉ TOPNÉ KABELY A PÁSKY

Topné pásky SiS10



Provozní teplota: až 200 °C
Výkon: 100 W/m
Jednostranný přívod: ano

Topné kabely IS-SP



Provozní teplota: až 900 °C
Výkon: až 450 W/m
 S izolací ze skelného nebo křemičitého vlákna.
 Ukončené s oboustranným přívodem.

Minerálně izolované topné kabely



Provozní teplota: až 1000 °C
Materiál pláště: nerez, slitina 825, Inconel 600, měď, měď-nikl
Výkon: typicky až 300 W/m
Napětí: až 800 V

Jednožilové nebo dvoužilové provedení.
 Ukončeno vývodkou M20, M25 nebo jiné.
 Jednostranné nebo oboustranné ukončení.

Topné pásky GW27



Provozní teplota: až 200 °C
Výkon: až 150 W/m
Jednostranný přívod: ano

Topné pásky S20



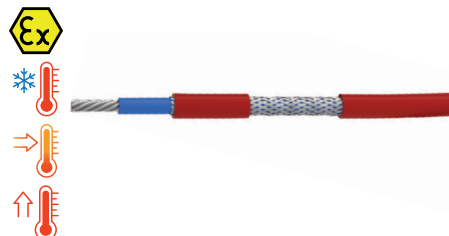
Provozní teplota: až 450 °C
Výkon: až 220 W/m
Jednostranný přívod: ano
 Se sklotextilní izolací a kovovým opletem.

Hlavní přednosti:

Vysoký výkon.
 Mechanická odolnost.
 Robustní provedení.
 Vysoké krytí a bezpečnost.
 Vysoká teplotní odolnost.

Možnost tvarování topného kabelu dle požadavku - MI topné panely.

Topné kabely XPI a KTeS



Provozní teplota: až 260 °C
Výkon: až 35 W/m
 S kovovým opletem.
 Ukončené s oboustranným přívodem nebo v metráži.

Topné pásky S45, ITH, G25



Provozní teplota: až 450 °C
Výkon: až 650 W/m
Jednostranný přívod: ano
 Se sklotextilní izolací.



Topné pásky TeMS, ITW/SS



Provozní teplota: až 260 °C
Výkon: až 150 W/m
Jednostranný přívod: ano

Topné pásky IT-H



Provozní teplota: až 450 °C
Výkon: až 650 W/m
Jednostranný přívod: ano
 Se sklotextilní izolací.



HENNLICH

MERES

PARALELNÍ TOPNÉ KABELY

Samoregulační



Napětí: 230 V

Teplotní třída: T2 - T6

Libovolné krácení kabelu.

Snadná instalace.

Možnost křížení / dotýkání kabelu.

Úprava výkonu v závislosti na teplotě.

S limitovaným výkonem



Zónový paralelní typ.

Možnost krácení kabelu.

Snadná instalace.

Možnost křížení kabelu.

Částečná úprava výkonu
v závislosti na teplotě.

S konstantním výkonem



Zónový paralelní typ.

Snadná instalace.

Možnost krácení kabelu.

Typ BTV, BSA



Provozní teplota: až 65 °C

Expoziční teplota: až 85 °C

Výkon: 9 / 16 / 25 / 29 W/m

Typ VPL

Provozní teplota: až 235 °C

Expoziční teplota: až 260 °C

Výkon: 12 - 65 W/m

Napětí: 230 V / 400 V

Typ FMT/FHT/FG

Provozní teplota: až 230 °C

Expoziční teplota: až 260 °C

Výkon: 10 - 40 W/m

Napětí: 230 V / 400 V

Typ QTVR



Provozní teplota: až 110 °C

Expoziční teplota: až 110 °C

Výkon: 38 / 51 / 64 W/m

Typ XTVR



Provozní teplota: až 150 °C

Expoziční teplota: až 250 °C

Výkon: 9 / 16 / 25 / 32 / 38 / 48 / 64 W/m

Typ HTV



Provozní teplota: až 205 °C

Expoziční teplota: až 250 °C

Výkon: 9 / 16 / 25 / 32 / 38 / 48 / 64 / 88 W/m

Kompletní originální příslušenství

Svorkovnice / připojovací skříně

Možnost světelné signalizace.

Připojení více topných kabelů do jedné skříně.

Připojovací sady / ukončovací těsnění

Montované za studena nebo teplem smrštitelné.

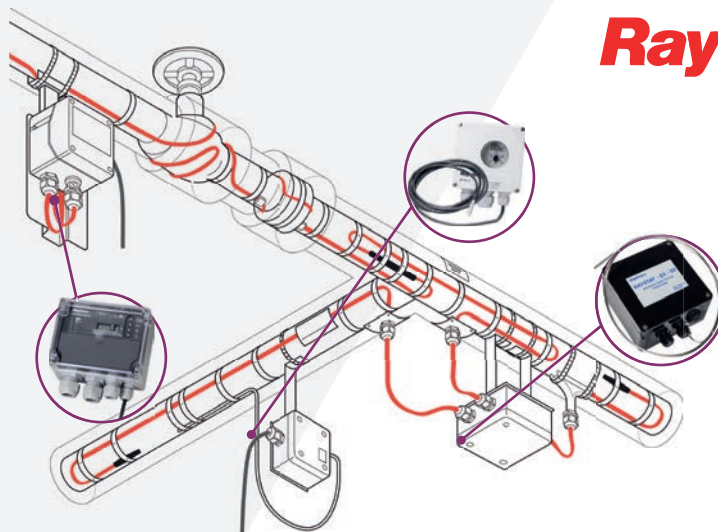
Termostaty

Elektrické / mechanické / proporcionální.

S čidlem pro snímání teploty povrchu / okolí.

Spojky, rozbočky, soupravy pro vstup do izolace

Nosné držáky, výstražné štítky, stahovací spony, upevňovací pásy atd.



Raychem®





HENNLICH

MERES



HENNLICH s.r.o. | MERES
412 01 Litoměřice | Českolipská 9
tel.: +420 416 711 200
e-mail: meres@hennlich.cz

