

Kovový plášťový ohřivač sudu

Topné kovové pláště na sudy IDR jsou používány u sudů, u kterých je potřeba zachovat obsah sudu při konstantní teplotě, snížit viskozitu média, nebo zabránit zamrznutí popř. zatuhnutí obsahu.

Speciální konstrukce obsahuje vysoce výkonný odporový topný kabel, který díky upevnění v pevném kokovém obalu zajišťuje maximální výstupní výkon ohřivače. Kovový obal rovnoměrně roznáší teplo z topného kabelu přímo na sud.

Ohřivač pláště sudu je vyroben z dvojitého kovového krytu umístěného na speciálních kolečkách, který se otvírá pomocí pantů a zavírá pomocí spojovacího třmenu. Pevná konstrukce zajišťuje stabilitu i na nerovných plochách.

Regulace požadované provozní teploty je zajištěna pomocí mechanického termostatu.

Díky vysokému výkonu mohou být ohřivače sudů IDR použity pro ohřev sudů na vysoké teploty nebo pro ohřev sudů za velmi krátkou dobu. Ohřivače jsou navrženy pro standardní 200l sudy.

Každý plášťový ohřivač obsahuje víko. Pro zmenšení tepelných ztrát z vrchu je doporučeno použít izolační víko.

Plášťový ohřivač IDR/200L/230V



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Teplotní rozsah	50...300 °C
Výkon	4000 W
Napájení	230 V AC nebo 400 V AC
Materiál pláště	ocelový plech, povrchově upravený
Topný prvek	odporový topný vodič
Přívodní kabel	2 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí	IP 52
Průměr	770 mm (vnější) / 650 mm (vnitřní)
Výška	980 mm
Hmotnost	cca 46 kg

Topné pláště pro sudy do prostředí s nebezpečím výbuchu

Topné pláště pro sudy ve speciálním ATEX provedení je navržen a schválený do Ex zóny 2 splňující směrnici 94/9/EF (ATEX). Sudové topné pláště jsou vhodné pro sudy, u kterých je potřeba zachovat obsah sudu při konstantní teplotě, snížit viskozitu média nebo zabránit zamrznutí obsahu.

Pro zajištění maximální životnosti a vysoké odolnosti proti zásadám, kyselinám a rozpouštědlům má plášťový ohřivač kompletní povlak z PTFE neobsahující silikon. Díky obvodovým popruhům s nastavitelnou přezkou je zajištěno optimální usazení topného pláště na sud.

Vzhledem k použití samoregulačního topného kabelu je možné tento sudový topný plášť provozovat bez teplotního regulátoru. Maximální dosažitelná teplota média je přibližně 50...60 °C při okolní teplotě 15...20°C. Pokud je vyžadováno přesné řízení teploty uvnitř sudu, je třeba použít externí teplotní regulátor.

Topný plášť DH-EX/1500



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Materiál pláště	PTFE
Topný prvek	samoregulační topný kabel
Přívodní kabel	3 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí	IP 65
Certifikace	Atex směrnice 94/9/EG, DIN EN 60079-0, DIN EN 60079/7, DIN EN 60079-30, DIN EN 13463-1, II 3G Ex e II T5

PŘEHLED NABÍZENÝCH TOPNÝCH PLÁŠTŮ PRO SUDY DO EX PROSTŘEDÍ				
	Sud	Výkon	Napájení	Rozměry
DH-EX/1050	200 l	1050 W	230 V	1990 x 800 mm
DH-EX/1400	200 l	1400 W	230 V	1990 x 800 mm
DH-LID-EX	200 l	izolované víko		Ø 600 x 100 mm

Plášťový ohřivač FIDR-SRx



Kovový plášťový ohřivač sudu FIDR-SRx s ATEX certifikací

Plášťové ohřivače sudů jsou používány u sudů, u kterých je potřeba zachovat obsah sudu při konstantní teplotě, snížit viskozitu média, nebo zabránit zamrznutí obsahu. Speciální konstrukce tohoto ohřivače obsahuje samoregulační topný kabel upevněný v pevném kovovém obalu. Regulace požadované provozní teploty je zajištěna pomocí mechanického termostatu. Vzhledem k použití samoregulačního topného kabelu není nutné použít teplotní omezovač do prostředí s nebezpečím výbuchu – samoregulační kabel plní funkci omezovače. Ohřivač je navržen pro standardní 200l sudy a je plně schválený společností Baseefa podle nejnovějších norem ATEX a IECEx.

Ohřivač sudu FIDR-SRx je vyroben z dvojitého kovového krytu umístěného na kolečkách, který se otvírá pomocí pantů a zavírá pomocí spojovacího třmenu. Pevná konstrukce zajišťuje stabilitu i na nerovných plochách. Díky kovovému krytu nesoucí topný kabel je docíleno rovnoměrného přenosu tepla do sudu. Každý plášťový ohřivač obsahuje víko. Pro zmenšení tepelných ztrát z vrchu je doporučeno použít izolační víko.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Max teplota:	65...120 °C
Výkon:	do 4000 W
Napájení:	230 V AC nebo 400 V AC
Materiál pláště:	ocelový plech, povrchově upravený
Topný prvek:	samoregulační topný kabel
Přívodní kabel:	2 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí:	IP 66
Průměr:	770 mm (vnější) / 650 mm (vnitřní)
Výška:	980 mm
Hmotnost:	cca 60 kg
Certifikace	Ex II 2 GD Ex de IIC T2...T6 Ex tD A21 IP6X. T240 °C...T80 °C

Sudová topná podložka FIBDR-SRx



Sudová topná podložka FIBDR-SRx s ATEX certifikací

Topné podložky jsou navrženy pro sudy, u kterých je potřeba zachovat obsah sudu při konstantní teplotě, snížit viskozitu média nebo zabránit zamrznutí obsahu. Často jsou používány jako výborný doplněk k sudovým topným plášťům pro zamezení tepelných ztrát ode dna. Vzhledem k ohřevu ode dna sudu, je docílen rovnoměrný přenos tepla i při nízkých hladinách uvnitř sudu.

Díky kovové skříni je docíleno rovnoměrného rozvodu tepla z topného kabelu na sud. Elektro-mechanický termostát umístěný v hliníkovém odlitku reguluje provozní teplotu. Rám je vyroben z masivní oceli a pro snazší manipulaci je vybaven kolečky. Kombinace topné podložky s topným plášťem zajistí krátkou zahřívací dobu. Sudovou topnou podložku je možné provozovat i jako samostatný ohřivač sudů. V tomto případě je vhodné sud vybavit izolačním plášťem, aby se zamezilo tepelným ztrátám.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Max teplota	65...120 °C
Výkon	do 1170 W
Napájení	230 V AC nebo 400 V AC
Materiál pláště	ocelový plech, povrchově upravený
Topný prvek	samoregulační topný kabel
Přívodní kabel	2 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí	IP 66
Průměr	546 mm
Výška	75 mm
Hmotnost	cca 20 kg
Certifikace	Ex II 2 GD Ex de IIC T2...T6 Ex tD A21 IP6X. T240 °C...T80 °C