

Topný plášť tlakových láhví

Topné pláště tlakových láhví **IGB-G** jsou navrženy tak, aby obalily skladovací tlakovou láhev, ohřály její obsah a díky tepelné izolaci zároveň i udrželi teplo tam, kde je potřeba.

Díky těmto topným plášťům mohou být redukovány ztráty, spojené s kondenzací plynů a z tlakové láhve vyčerpán prakticky celý obsah, čímž se zvýší využitelnost tlakové láhve. Mezi plyny, pro které je proces ohřevu výhodný, patří např.: SF₆, propan, dusík, kyslík, WF₆ a HF.

Topný plášť je tvořen několika vrstvami. Základem je topná sklotextilní rohož, která je z vnitřní stany opatřena silikonovým povlakem. Vnější vrstva této rohože dále obsahuje 51 mm silnou izolaci a vnější sklotextilní rohož se silikonovým povlakem.

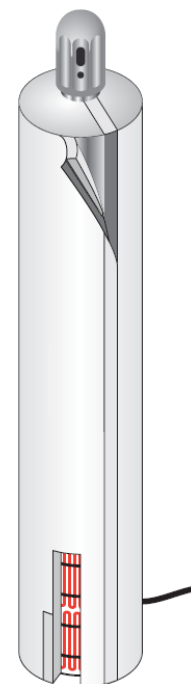
K montáži na tlakovou láhev slouží našitý suchý zip.

Topné pláště jsou dostupné v několika standardních velikostech na tlakové láhve o objemu 40, 50 a 125 l.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Maximální teplota	66 °C (při vypnutém napájení)
Materiál pláště	sklotextilní topná rohož / izolace / sklotextilní rohož
Přívodní kabel	3 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí	IP 51

PŘEHLED NABÍZENÝCH TOPNÝCH PLÁŠŤŮ TLAKOVÝCH LÁHVÍ					
	Láhev	Výkon	Napájení	Průměr	Délka
IGB-G-40	40 l	150 W	230 V	203 mm	1219 mm
IGB-G-50	50 l	150 W	230 V	229 mm	1295 mm
IGB-G-125	125 l	150 W	230 V	381 mm	1092 mm

Topný plášť IGB-G-125



Kovový plášťový ohřivač tlakových láhví s ATEX certifikací

Kovové plášťové ohřevy **FIGB** se používají pro ohřevy tlakových láhví v prostředích s nebezpečím výbuchu. Použitím ohřevu lze zabránit zamrznutí tlakové láhve, zachovat obsah při konstantním tlaku, uchovat plyn při optimální procesní teplotě a realizovat plné vyčerpání tlakové láhve.

Pevný kovový plášť ohřivače poskytuje plnou ochranu proti vnějším vlivům. K ohřevu je použit jeden z typů samoregulačního topného kabelu. Teplotu řídí mechanický termostat umístěný na plášti ohřivače. Instalace na láhev probíhá pomocí rychloupínacích přezek. Plášťový ohřev je vybaven 40 mm izolací pro snížení tepelných ztrát.

K dispozici je několik velikostí, dle standardních velikostí tlakových láhví s různým jmenovitým výkonem a teplotní třídou použitého samoregulačního topného kabelu.

Plášťový ohřivač FIGB-SRx



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Max teplota	40 – 120 °C
Napájení	230 V AC
Materiál pláště	ocelový plech, povrchově upravený
Topný prvek	samoregulační topný kabel
Přívodní kabel	2 m dlouhý, bez zástrčky
Stupeň krytí	IP 66 (IP 65 pro termostat)
Certifikace	Ex II 2 GD Ex de IIC T2...T6 Ex tD A21 IP6X. T240 °C...T80 °C

PŘEHLED NABÍZENÝCH ATEX PLÁŠŤOVÝCH OHŘIVAČŮ TLAKOVÝCH LÁHVÍ					
	Láhev	Výkon*	Průměr	Délka	Hmotnost
FIGB-SR*/10	10 l	290 – 640 W	150 / 250 mm	750 mm	14 kg
FIGB-SR*/20	20 l	380 – 830 W	214 / 314 mm	750 mm	18 kg
FIGB-SR*/40	40 l	710 – 1570 W	214 / 314 mm	1400 mm	30 kg
FIGB-SR*/50	50 l	680 – 1510 W	239 / 339 mm	1350 mm	32 kg
FIGB-SR*/79	79 l	700 – 1540 W	328 / 428 mm	1130 mm	37 kg

* v závislosti na použitém typu samoregulačního topného kabelu (požadované teplotní třídě)