

# Návod k použití

## Bezpečnostní ventil FireSafe™

### Kontaktní údaje



Kamenzer Straße 3  
68309 Mannheim  
Německo

Tel.: +49 (0)621 178 98-0  
Fax: +49 (0)621 178 98-111



### Zamýšlené použití

Bezpečnostní ventil FireSafe™ je tepelná pojistka a je navržen tak, aby přerušil průtok kyslíku, pokud dojde ke vznícení navazujícího hadicového vedení z PVC. Požár v hadici z PVC se uhasí, protože PVC v běžném okolním vzduchu obvykle nehoří. Bezpečnostní ventil FireSafe™ se instaluje přímo na výstup kyslíkového zařízení, obvykle na průtokoměr nebo přímo na výstup kyslíkového koncentrátoru. Bezpečnostní ventil FireSafe™ je k dispozici v různých provedeních pro různé typy připojení.



Provedení	Bajonet	Závit	DISS - 9/16" UNF
Produkt č.	Kontaktujte prodejce	Kontaktujte prodejce	827-0032

### Technické údaje

Max. průtok	25 l/min	(1) Typická hodnota pro verzi DISS; jiné hodnoty jsou k dispozici na vyžádání.
Typický průtokový odpor <sup>(1)</sup>	1 kPa při 2 l/min 2 kPa při 5 l/min 16 kPa při 15 l/min	
Max. průtok	25 l/min	
Max. statický provozní tlak <sup>(2)</sup>	1000 kPa	
Max. vnitřní netěsnost <sup>(3)</sup>	10 ml/min	(2) Pravděpodobný vstupní tlak systému po aktivaci zpětného ventilu FireSafe™
Max. vnější netěsnost <sup>(4)</sup>	5 ml/min	(3) Netěsnost ve zpětném ventilu FireSafe™ po plné aktivaci. K plné aktivaci nemusí dojít při průtoku nižším než 0,7 l/min, proto může vnitřní netěsnost při velmi nízkém průtoku překročit maximální hodnotu.
Provozní teplota	0 °C až 50 °C	(4) Netěsnost v pouzdře zpětného ventilu FireSafe™ po plné aktivaci.
Přepravní a skladovací teplota	-20 °C až 60 °C	

### Varovná upozornění!

- Před instalací zpětného ventilu FireSafe™ si přečtěte celý návod. Použití nebo instalace tohoto zpětného ventilu bez podrobné znalosti jeho fungování a podmínek, za kterých má být používán, by mohlo vést ke zranění pacienta nebo uživatele.
- Kyslík sám o sobě není hořlavý. Pokud je však přítomen kyslík, je proces hoření rychlejší a podstatně intenzivnější. Olej a/nebo tuk jsou v přítomnosti kyslíku vysoce hořlavé. Na tento Bezpečnostní ventil nepoužívejte žádný olej ani mazací tuk! Těsnění a hadicovou přípojku nemazte!
- Dávkování kyslíku, resp. kyslíková terapie se v žádném případě nesmí provádět v blízkosti otevřeného ohně nebo při kouření.

## Pozor!

- Tento Bezpečnostní ventil nesmí být instalován v bezprostřední blízkosti otevřeného ohně nebo silného zdroje tepla, jehož teplota by mohla překročit 50 °C.
- Funkčnost tohoto zpětného ventilu nelze zaručit, pokud je používán při jiných průtocích, než jsou uvedeny v technických údajích.
- Tento Bezpečnostní ventil klade průtoku určitý odpor; při instalaci zpětného ventilu zvažte prosím vliv tohoto odporu na celkový systém.



Kouření zakázáno!

Nepoužívejte žádný olej / mazací tuk!

Pozor,  
přečtěte si návod k použití!



Dodržujte návod k použití



Zdravotnický prostředek: Označení CE podle směrnice EU 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích



Výrobce

## Pokyny k instalaci

1. Odpojte přítomnou přípojku z výstupu průtokoměru nebo kyslíkového koncentrátoru a instalujte příslušný Bezpečnostní ventil FireSafe™ podle návodu k použití od výrobce ventilu.
2. Po instalaci zkontrolujte, zda plyn proudí zpětným ventilem FireSafe™ a zda nedochází ke zjevným únikům.
3. Trysku DISS FireSafe™ lze utáhnout dvěma různými způsoby: 1) ručně, čímž umožníte snadné odpojení, 2) pomocí vhodného nástroje, čímž zabráníte ručnímu odpojení (např: momentový klíč FireSafe™ 802-0017). Viz poznámka níže.

### Zvláštní upozornění pro modely DISS (při instalaci s koncentrátorem kyslíku)

Níže znázorněný model DISS (827-0032) by měl být instalován na výstup DISS (CGA V-5-2005, přípojka 1240). Doporučuje se utáhnout jej utahovacím momentem 1,5 až 2,0 Nm, aby bylo zajištěno, že trysku FireSafe™ bude moci odpojit pouze uživatel a sice pouze pomocí vhodného nástroje. V souladu s normou ISO 8359 „Koncentrátory kyslíku pro zdravotnické účely - Požadavky na bezpečnost“, oddíl 56.12 „Další požadavky ke snížení rizika požáru“ (návrh).

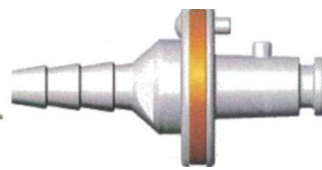


### Zvláštní upozornění pro modely s bajonetovým uzávěrem

Níže znázorněná bajonetová verze 827-0011 je vybavena integrovaným zajišťovacím kolíkem, který zabraňuje snadnému odpojení této přípojky z průtokoměru. Při instalaci zatlačte zajišťovací kolík ve směru k drážkovanému nátrubku. Připojte Bezpečnostní ventil FireSafe™ k průtokoměru a zaklapněte pojistný kolík na příslušném místě.



Zajišťovací kolík zatlačený směrem ven



Zajišťovací kolík zatlačený směrem dovnitř

## Čištění

Vyčistěte vnější stranu zpětného ventilu čisticím hadříkem namočeným v alkoholu nebo dezinfekčním prostředku a před uvedením do provozu jej nechte důkladně vyschnout. Nikdy nenorťte Bezpečnostní ventil do žádné kapaliny a dbejte na to, aby do zpětného ventilu nevnikla žádná kapalina. Před připojením k jinému průtokoměru Bezpečnostní ventil vždy vyčistěte.

## Údržba a likvidace

Bezpečnostní ventil FireSafe™ je bezúdržbový a jeho předpokládaná životnost je 8 let.

Bezpečnostní ventil FireSafe™ musí být po osmi letech od uvedeného data výroby zlikvidován.

Pokud Bezpečnostní ventil FireSafe™ zareaguje, nelze jej již znovu resetovat a musí být zlikvidován.

Datum výroby zpětného ventilu FireSafe™ najdete v druhém řádku kódu šarže; uvádí se ve formátu RRRR.MM, např. 2012.05.

