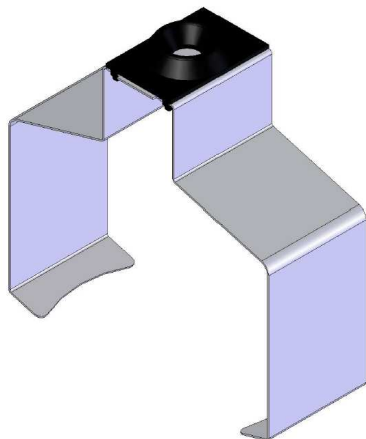




STOP GAS SYSTEM – BEZPEČNÁ KARTUŠ

Funkční zařízení

Bezpečnostní zařízení (obr. 1) je tvořeno pryžovým těsněním namontovaným na pružině z pocínovaného plechu, tvarovaným tak, aby se systematicky přizpůsobovalo dvěma různým pracovním polohám (otevírání nebo zavírání).

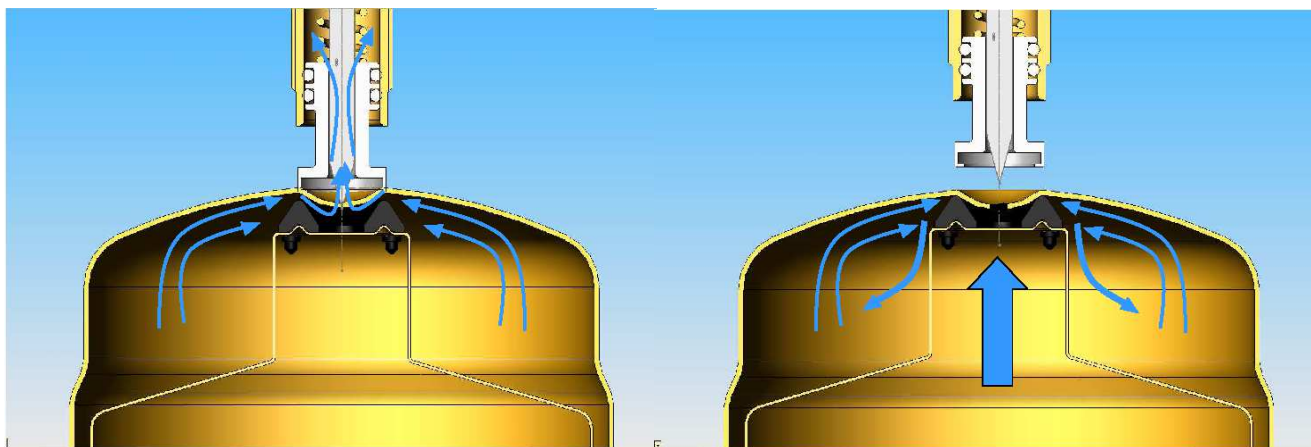


Obrázek 1: Detail bezpečnostního zařízení (s tzv. pružinovým systémem STOP GAS).

Níže (obr. 2) dvě části nové kartuše s bezpečnostním zařízením (nazývaným pružinový systém STOP GAS) uvnitř.

- Na obr. 2a je bezpečnostní zařízení v otevřené poloze.
- Na obr. 2b je bezpečnostní zařízení v uzavřené poloze.

Jehla uživatelského zařízení po propíchnutí kartuše stlačuje pružinu a pohybuje se dolů a tím otevřená poloha umožňuje správný průtok plynu (viz modré šipky obr. 2a)
Když je zařízení odšroubováno nebo vyjmuto (v důsledku náhodného nárazu nebo nesprávného použití konečným uživatelem), pružina vynucená vnitřním tlakem se vrátí do zavřené polohy, již není pod tlakem jehly a vrátí těsnění do uzavřené polohy a zastaví únik plynu (obr. 2b)



Obrázek 2a

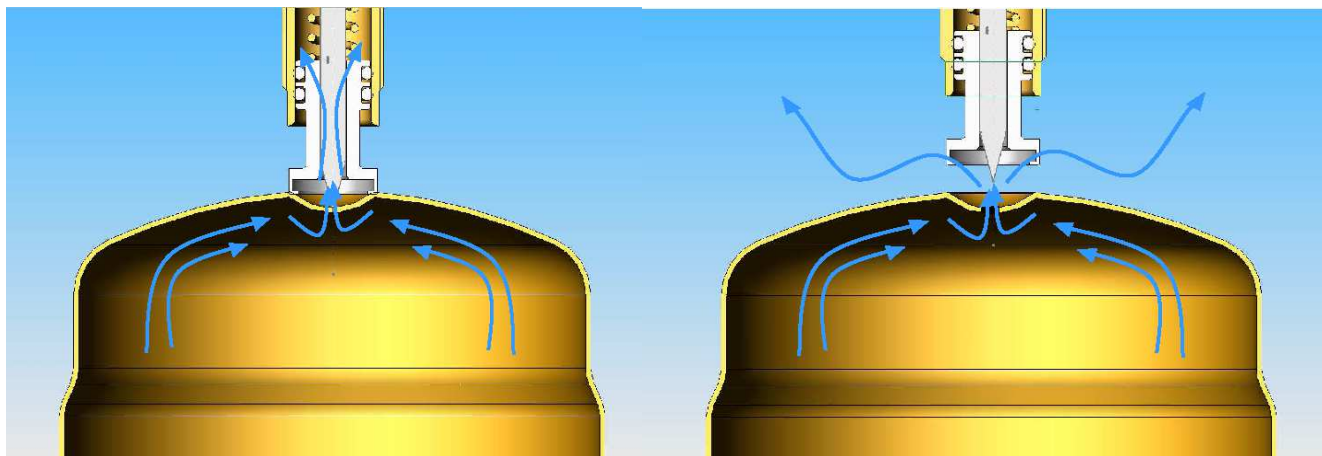
Obrázek 2b



KEMPER
G R O U P

KEMPER S.R.L.
Via Prampolini 1/Q - 43044
Lemignano di Collecchio Parma
www.kempergroup.it

Na obr.3 je znázorněna kartuš BEZ pružiny, ve které se provádí stejná nebezpečná operace

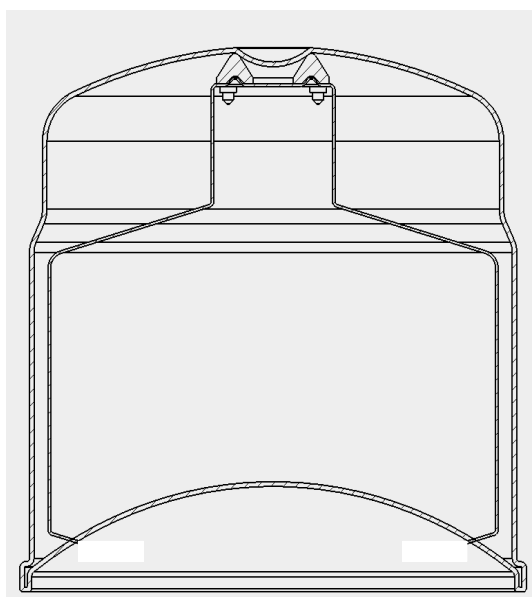


Obrázek 3a

Obrázek 3b

Kartuše podle staré normy (na obr. 3a-3b) nemá žádné omezovací zařízení pro únik plynu. Dokud je uživatelské zařízení připojeno, systém běží správně (obr. 3a), ale když je zařízení odpojeno, protože kartuš nemá žádné uzavírací zařízení, kartuš obsahuje plyn (obr. 3b) vypouští velké množství plynu a tím vystavuje uživatele potenciální nehodě.

Nová kartuš je zcela zaměnitelná se starším provedením bez STOP systému. Nová kartuš zaručuje bezpečný provoz přístrojů používaných dříve s předchozím typem kartuše. Kartuš ve skutečnosti odpovídá dřívějším standardům, a proto si zachovává své vnější rozměry, které byly rovněž uvedeny v předchozím normě 2003:EN417 s přidáním bezpečnostního zařízení (obr. 4).



Obrázek 4: Část kazety s bezpečnostním zařízením