

## Kontrola napełnienia i pobów fazy gazowej

**Kompatybilne zabezpieczenie przed przepełnieniem (ZPP) typu FST3.1VK**

Nr art.

Jako część podzespołu, do zbiorników gazu z urządzeniem zabezpieczającym przed przepełnieniem

Zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiornika (ZPP) podczas napełniania jest łączone z zabezpieczeniem przed przepełnieniem na cysternie samochodowej za pomocą przewodu oraz wtyczki kołnierkowej, a do czujnika wartości granicznej jest podawane napięcie. W momencie osiągnięcia dopuszczalnej granicznej wartości napełnienia czujnik termistorowy zanurza się w fazie płynnej gazu i w wyniku schłodzenia zmienia swój opór elektryczny. Ta zmiana oporu prowadzi, za pośrednictwem zabezpieczenia na cysternie do natychmiastowego zakończenia procesu tankowania.

**Zalety i wyposażenie**

- z zaworem poboru gazu
- z króćcem kontrolnym
- z zaworem odcinającym
- z manometrem bezpieczeństwa
- zabezpieczenie przed przepełnieniem (ZPP) z wtyczką kołnierkową i kapturkiem ochronnym
- możliwość wymiany czujnika termistorowego w zbiorniku pod ciśnieniem
- zawór pomiarowy z rurką przelewową
- wersja na rynek polski z manometrem bezpieczeństwa z możliwością wymiany na zbiorniku pod ciśnieniem

**Zgodność**

- Świadectwo badań typu UE GGV
- TÜV oznakowanie części budowy

**Dane techniczne**

- maksymalne dopuszczalne ciśnienie: PS 25 bar
- przyłącze: zbiornik gazu: 3/4 NPT zew.  
reduktor ciśnienia: POL wew.  
króciec kontrolny: M20 zew. x 1,5
- zakres temperatur: od -30°C do +70°C
- materiał obudowy: mosiądz (CW617N lub CuZn40Pb2)
- średnica nominalna: pobór gazu DN 8
- manometr: od 0 do 25,0 bar (oznaczenie na 15,6 bar)
- napięcie zasilające: 19 V
- wtyczka kołnierkowa: wg niemieckiej instrukcji VdTÜV Zabezpieczenia przed przepełnieniem 100 część 1 (EN 60309-2)
- wymagane zabezpieczenie przed przepełnieniem: wg niemieckiej instrukcji VdTÜV Zabezpieczenia przed przepełnieniem 100 część 1

**Wskazówka**

- Inne długości sondy na zapytanie.

**Kompatybilne zabezpieczenie przed przepełnieniem (ZPP) typu FST3.1VK  
manometr bezpieczeństwa z możliwością odcinania  
wtyczka kołnierkowa i kapturek ochronny z mosiądzu**

długość sondy 310 mm

55 220 73

długość sondy 465 mm

55 220 78

długość sondy 828 mm

55 220 72

**Części zamienne**

Manometr radialny, od 0 do 25,0 bar, ŚZ 50 mm, G 1/4 B zew.

53 004 14

Uszczelka do manometru G 1/4, materiał: miedź

53 045 00

**Osprzęt**

Zaślepka POL PS 25 bar, materiał: tworzywo sztuczne

50 168 00

Zaślepka POL PS 25 bar, materiał: mosiądz

50 169 00

Przedłużenie dla wtyczki kołnierkowej zabezpieczenia przed przepełnieniem

55 219 05

przedłużenie z giętkim wałem do uruchomienia sondy pomiarowej

55 217 25