



Automatyczne odprowadzenie kondensatu AK 5, AK 20, 11 LD V 38

W ekstrakcyjnej analizie gazów bardzo duże znaczenie ma ochrona cel pomiarowych przed wszelkiego rodzaju zabrudzeniami. Poza usuwaniem zanieczyszczeń w postaci cząstek bardzo ważne jest oddzielanie wilgoci i kondensatu.

Jeśli gaz mierzony pompowany jest przez system przygotowania gazu pod ciśnieniem do odprowadzenia powstałego w chłodnicy gazu mierzonego kondensatu mogą być zastosowane odprowadzenia z zaworami spustowymi. Pracują one całkowicie bez zasilania elektrycznego i są dostępne w różnych wykonaniach materiałowych.

Łatwa zabudowa dzięki różnym formom geometrycznym

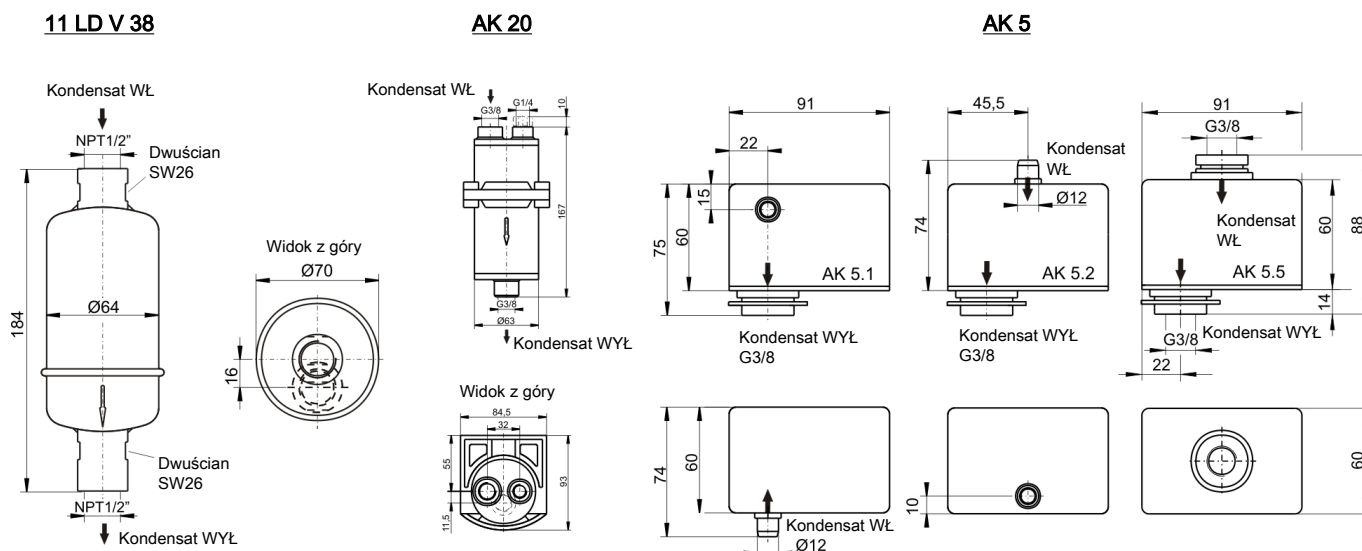
Wysoka niezawodność działania

Długa żywotność

Różne materiały bazowe



Wymiary



Typ	11 LD V 38	AK 20	AK 5
maks. ciśnienie robocze:	18 bar	2 bar	2 bar
maks. temperatura medium	200°C	100°C	100°C
Temperatura otoczenia:	od +5 do +60°C	od +5 do +60°C	od +5 do +60°C
Ciężar:	0,8 kg	0,3 kg z uchwytem ściennym (wyjście gazu jest zamknięte)	0,25 kg
Materiał:	Stal szlachetna 1.4306, 1.4401, 1.4301	PVDF	PVDF

**Stosowanie w obszarach zagrożonych wybuchem (dodatkowe wskazówki):**

Odprowadzenia kondensatu spełniają podstawowe wymagania bezpieczeństwa Dyrektywy 2014/34/EU i nadają się do stosowania w obszarach Kategorii 2G, Grupa wybuchowości IIB wzgl. IIC. Odprowadzenia kondensatu nie posiadają żadnych oznaczeń ponieważ nie posiadają one żadnego źródła zapłonu i w zakresie stosowania nie podlegają wytycznym Dyrektywy 2014/34/EU.

Przez odprowadzenie kondensatu mogą być przepuszczalne gazy niepalne i gazy palne Klasa wybuchowości IIB wzgl. IIC, które podczas normalnej pracy tylko okazjonalnie mogą być wybuchowe.

Typ	11 LD V 38	AK 20	AK 5
Strefa	1	1	1
Grupa wybuchowości	IIC	IIB	IIB

ZAGROŻENIE**Niebezpieczne naładowanie elektrostatyczne (zagrożenie wybuchem)**

Podczas czyszczenia części obudowy z tworzyw sztucznych oraz naklejek (np. wilgotną ściągą lub powietrzem pod ciśnieniem) może dojść do tworzenia niebezpiecznego pod względem zapłonu naładowania elektrostatycznego. Powstałe w rezultacie iskry mogą zapalać palną, wybuchową atmosferę.

Części obudowy z tworzywa i naklejki czyścić **tylko wilgotną ściągą!**

Części obudowy z metalu są uziemione.

ZAGROŻENIE**Uderzenia**

Przez silne uderzenia w obudowę mogą powstawać iskry, które mogą zapalić atmosferę Ex.

Chronić urządzenie przed działaniem uderzeń zewnętrznych. Uszkodzone części obudowy natychmiast wymienić.

OSTRZEŻENIE**Wylot gazu**

Zagrożenie zdrowia przez wylot gazu przy użyciu lub pracach konserwacyjnych niezgodnych z przepisami.

- a) Zamknąć doprowadzenie gazu przed rozpoczęciem prac montażowych lub konserwacyjnych.
- b) Chronić się przed gorącymi i trującymi gazami.
- c) Używać rękawice ochronne i maskę. Występujący gaz może być wybuchowy.

**Wskazówki do zamówienia**

Nr wyrobu	Typ
45 10 006	AK 5.1 wlot poziomy
45 10 008	AK 5.2 wlot pionowy
45 10 028	AK 5.5
44 10 004	AK 20
44 10 001	11 LD V 38

Przedstawiciel w Polsce:

IIIIIIIIIIIIIIIIIIII
MERAZET

Merazet S.A.
ul. Krauthofera 36
60-203 Poznań

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl