



Filtr koalescencyjny K-AGF-VA-23

Analiza gazów jest bardzo złożonym obszarem działania. Analizowany gaz musi być pobierany i przygotowywany w bardzo różnych warunkach, aby można było otrzymać reprezentatywne i wiarygodne wyniki analizy. Jedną z wielu wielkości zakłócających, które zawsze należy usunąć z gazu mierzonego są aerozole.

Te zawieszone cząsteczki wody daje się łatwo usunąć z gazu na specjalnej matrycy filtra przez koagulację. W tym procesie małe aerozole odkładają się przy zderzeniu na włóknach matrycy filtra i tworzą co raz większe krople. Przy wystarczającej wielkości powstały kondensat spływa w dół filtra i jest odprowadzany.

W filtrach K-AGF-VA-23 użyto stali kwasoodpornej powstałej serii filtrów AGF-VA i przygotowano i zaadaptowano odpowiednio do koagulacji.

Łatwa instalacja i unikalne szybkozłącze są dalszymi zaletami tego typu.

Unikalne szybkozłącze Bühlera

Szybka i prosta wymiana wkładu filtrującego bez użycia narzędzi

Mała objętość martwa

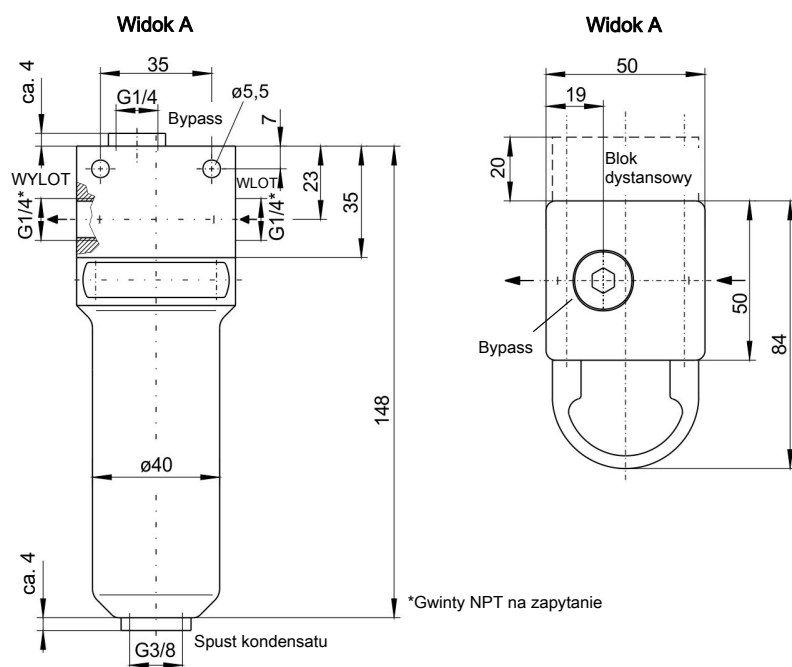
Zmienny montaż naścienny przez blok dystansowy

Odprowadzenie kondensatu przez gwinty podłączeniowe (G3/8) w dzwonie filtra

Podłączenie bypassu w głowicy filtra (G1/4)



Wymiary

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

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

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

Przestrzegać wskazówki zawarte w przynależnej instrukcji obsługi!

Zakres temperatur otoczenia przy stosowaniu w obszarach Ex: $-5^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60^{\circ}\text{C}$.

Dane techniczne

Filtra koalescencyjny K-AGF-VA-23

Objętość martwa z elementem filtra	55 ml
Materiał - obudowa filtra	1.4571/SS 316 Ti
Materiał - uszczelka	do wyboru Viton lub HiFluor (FKM)
Materiał - element filtra	patrz tabela
Ciężar	1,7 kg
Ciśnienie robocze maks.	160 bar
Temperatura medium maks.	140 °C

Wskazówki do zamówienia

Filtr dostarczany jest z blokiem dystansowym, 2 śrubami mocującymi DN 912 M5 x 80 oraz zaślepkami w bypasse i odprowadzaniu kondensatu.

Filtr*

Numer artykułu	Typ	Uszczelka
41 42 799	K-AGF-VA-23-V	Viton
41 42 899	K-AGF-VA-23-P	HiFluor (FKM)

* w zestawie zawarty jest jeden element filtra.

Wkład filtrujący

Nr wyrobu	Typ	Wkład filtra	Materiał	Powierzchnia	Ilość w opak.	Zakres stosowania-Ex
49 32 001	12-57-C	Tuleja	Włókno borokrzemowe	28 cm ²	1 szt.	IIC