



Filtr dokładny AGF-VA-23

Nawet jeśli zabrudzenie cząstkami zostało usunięte już w miejscu poboru gazu w sondzie do poboru gazu, przy długich lub rozgałęzionych przewodach gazu mierzonego pozostaje ryzyko zabrudzenia wtórnego. Dlatego często przed wlotem gazu mierzonego do systemu analizy a także przed czułymi komponentami montowane są dodatkowe filtry. Obudowy filtrów muszą być wykonane z materiałów nieabsorbujących, odpornych na korozję, łatwe do zainstalowania i łatwych do konserwacji. Poza tym powinny mieć możliwość zastosowania różnych elementów filtrujących.

Seria AGF-VA-23 jest zbudowana w całości ze stali nierdzewnej i wyposażona jest w unikalne szybkozłącze firmy Bühler. W głowicy filtra znajduje się dodatkowe podłączenie do instalowania czujnika wilgoci. W zależności od aplikacji dostępne są różne materiały filtrujące.

Unikalne” szybkozłącze firmy Bühler

Bardzo prosta i szybka wymiana wkładu filtra bez narzędzi

Mała objętość martwa

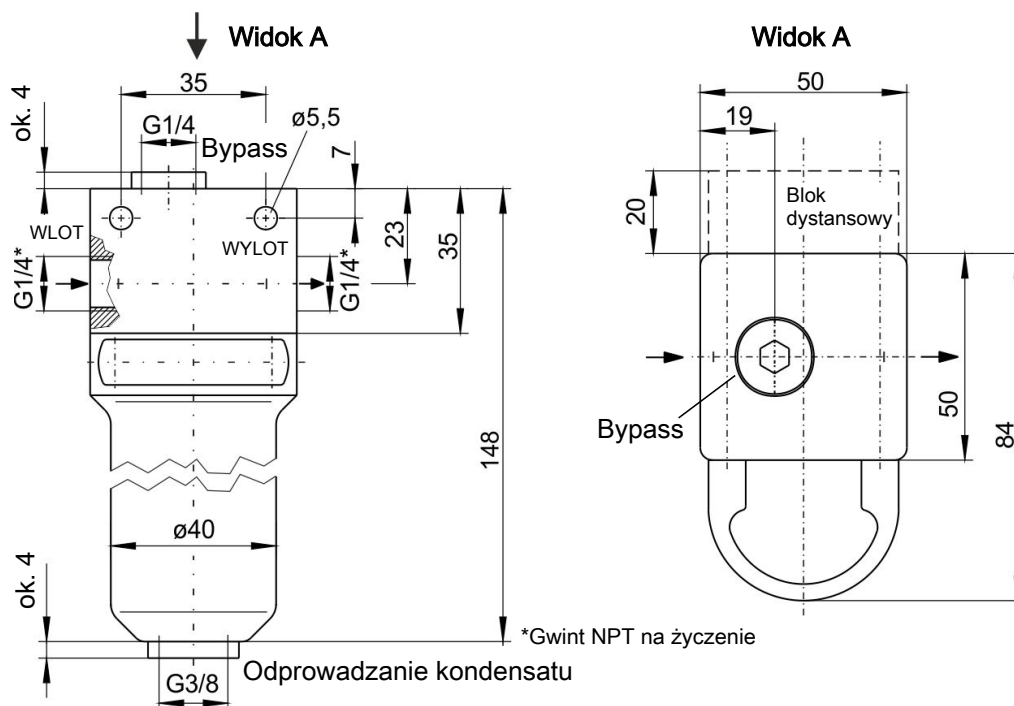
Wspornik ścienny w zakresie dostawy

Możliwość odprowadzenia kondensatu (automat.) przez gwint podłączeniowy (G3/8) w dzwonie filtra

Podłączenie bypass w głowicy filtra (G1/4), możliwe podłączenie obejścia, czujnika wilgoci lub odpowietrzania



Wymiary

**Zastosowanie w obszarach zagrożonych wybuchem (dodatkowe informacje):**

Filtr spełnia podstawowe wymagania bezpieczeństwa określone w dyrektywie 2014/34/UE i nadaje się do stosowania w obszarach kategorii 2G, grupy wybuchowości IIC. Filtr nie posiada oznakowania, ponieważ nie ma własnego źródła zapłonu i w związku z tym nie wchodzi w zakres dyrektywy 2014/34/UE.

Przez filtr mogą być odprowadzane gazy palne grupy wybuchowości IIB lub IIC, które podczas normalnej pracy sporadycznie mogą być wybuchowe.

Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiedniej instrukcji obsługi!

Zakres temperatury otoczenia w przypadku stosowania w strefie zagrożenia wybuchem: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$.

Dane techniczne**Filtr dokładny AGF-VA-23**

Objętość martwa z elementem filtra	
DRGxxxSO-V/-P	50 ml
DRGxxxVA-V	56 ml
F2/F25	51 ml
Materiał - obudowa filtra	1.4571/SS 316 Ti
Materiał - uszczelka	do wyboru Viton lub HiFluor
Materiał - element filtra	patrz tabela
Ciężar	1,7 kg
Ciśnienie robocze maks.*	160 bar
Temperatura medium maks.*	patrz tabela

* Ciśnienia i temperatury ulegają znacznemu obniżeniu po podłączeniu czujnika wilgotności.

Wskazówki do zamówienia

Filtr (pusta obudowa)

AGF-VA-	23-V	23-P	23-V-F2/F25	23-P-F2/F25
Nr art.:	4142999	4145999	4142699	4145699
Element:	do montażu elementów filtra DRG	do montażu elementów filtra DRG	do montażu elementów filtra F2/F25	do montażu elementów filtra F2/F25
Uszczelka:	Viton	HiFluor	Viton	HiFluor
dopuszczalna grupa wybuchowości zewnętrznego obszaru filtra:	IIC	IIC	IIC	IIC

Elementy filtra

Nr art.	Typ	Uszczelka	Materiał	Temperatura maks.	Dokładność filtracji	Powierzchnia filtra	Jednostka opakowaniowa	dopuszczalna grupa wybuchowości wewnętrznego obszaru filtra
4103004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301/1.4401	150°C	60 µm	70 cm ²	1 sztuka	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Perfluorelastomer	1.4301/1.4401	250°C **	60 µm	70 cm ²	1 sztuka	IIC
41030050	F2	--	Spiekany PTFE	100°C	2 µm	60 cm ²	5 sztuk	IIB
41020130	F25	--	Spiekany PTFE	100°C	25 µm	60 cm ²	5 sztuk	IIB
4128008	Oring Viton (do filtra...-V)							
4126004	Oring HiFluor (do filtra...-P)							

Inne elementy filtra na życzenie.

** przy zredukowanym ciśnieniu maksymalnym.

Przedstawiciel w Polsce:



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

T: +48 61 8644 638

F: +48 61 8651 933

E: automatyka@merazet.pl