



Filtr do zabudowy AGF-FE-4

Szczególnie w nadzorowaniu emisji przy pomocy przenośnych systemów analitycznych z gazu mierzonego nie zawsze mogą być swobodnie usuwane zanieczyszczenia cząstkami stałymi. Niezbędne do tego systemy przygotowania muszą być kompaktowo i lekko zbudowane i wymagać do tego komponentów o małych wymiarach i wadze.

Dla aplikacji i do zabudowy w standardowych 19" systemach oferujemy specjalne obudowy filtrów.

Filtry AGF-FE-4 są przykręcane do płyty czołowej a podłączenia gazu mierzonego mają z tyłu.

Zabudowa na płycie czołowej

Łatwy montaż

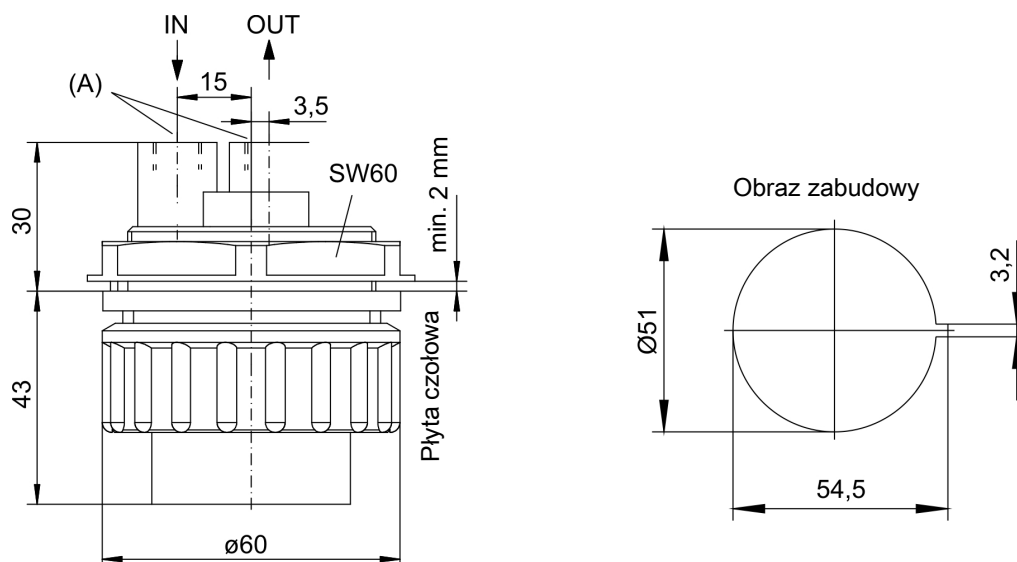
Duża powierzchnia filtracji

Łatwa wymiana wkładów filtrujących

Materiały kwasoodporne



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 IIB. 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, 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 do zabudowy AGF-FE-4

Powierzchnia filtracji	42 cm ²
Dokładność filtracji	2 µm
Objętość martwa	28,5 ml
Materiał – obudowa filtra	PTFE, PVDF, Szkło Duran (Części mające kontakt z medium)
Materiał – uszczelnienie	Viton lub Viton powleczony PTFE
Materiał – wkład filtrujący	Siek PTFE
Podłączenia (A)	G1/8 lub NPT 1/8 (patrz wskazówki do zamówienia)
Ciśnienie robocze max.	2 bary
Temperatura medium	Max. +100 °C

Wskazówki do zamówienia**Filtr wraz z elementem filtra**

AGF-FE-	4	4-I	4-Vi/PTFE	4-Vi/PTFE-I
Nr art.:	4115100	4115100I	4115200	4115200I
Nr art. oring:	4101003	4101003	4101003	4101003
Element:	FE-4	FE-4	FE-4	FE-4
Przyłącza:	G1/8	NPT 1/8"	G1/8	NPT 1/8"
dopuszczalna grupa wybuchowości zewnętrznego obszaru filtra:	IIB	IIB	IIB	IIB
dopuszczalna grupa wybuchowości wewnętrznego obszaru filtra:	IIB	IIB	IIB	IIB

Element filtra

Nr art.	Typ	Materiał	Jednostka opakowaniowa	dopuszczalna grupa wybuchowości wewnętrznego obszaru filtra
41151050	FE-4	Siekany PTFE	8 sztuk	IIB