



Filtr koalescencyjny K-AGF-PV-30-A

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-PV-30-A użyto PVDF i szkła serii filtrów AGF-PV 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

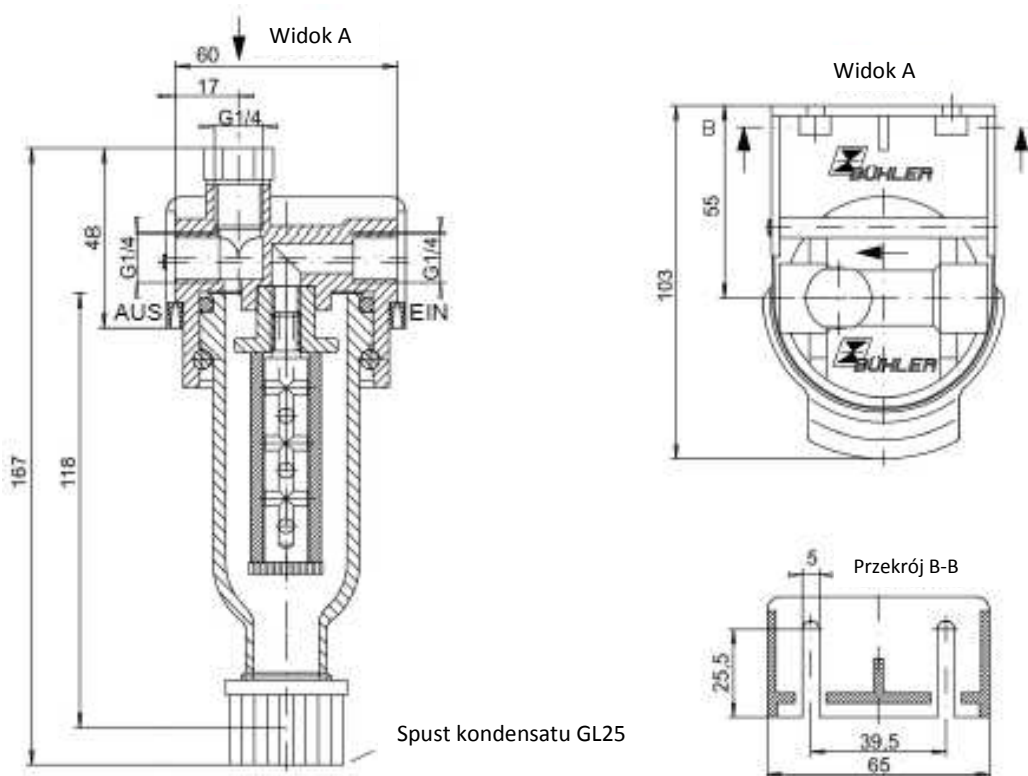
Zmienny montaż naścienny

Dodatkowe podłączenie w głowicy filtra (G1/4) dla czujnika wilgoci lub bypassu

Możliwe podłączenie automatycznego odprowadzenia kondensatu



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: $-5\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60\text{ °C}$.

Dane techniczne**Filtr koalescencyjny K-AGF-PV-30-A**

Objętość martwa	73 ml
Materiał – głowica filtra:	PVDF
Materiał – dzwon filtra:	Szkło
Materiał – uszczelnienie:	Viton
Gwinty	G1/4 lub NPT 1/4" (patrz wskazówki do zamówienia)
Waga	0,24 kg
Ciśnienie robocze max.	4 bary
Temperatura pracy max.	100 °C

Wskazówki do zamówienia**Filtr***

Nr wyrobu	Typ	Uszczelnienie
41 50 699	K-AGF-PV-30-A; wlot I wylot G1/4	Viton
51 42 699I	K-AGF-PV-30-A-I; wlot I wylot NPT 1/4"	Viton

*W zakresie dostawy jest jeden wkład filtrujący

Wkład filtrujący

Nr wyrobu	Typ	Wkład filtra	Materiał	Powierzchnia	Ilość w opak.	Zakres stosowania-Ex
49 32 002	12-57-C	Tuleja do wkręcania	Włókno boro-krzemowe	28 cm ²	1 szt.	IIC

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