



Filtr dokładny AGF-T-30

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-T-30 posiada obudowę z PTFE i szkła i wyposażona jest w unikalne szybkozłącz firmy Bühler. W głowicy filtra znajduje się dodatkowe podłączenie do instalowania czujnika wilgoci. W zależności od aplikacji dostępne są różne materiały filtrujące.

Głowica obudowy w całości z PTFE

Wysoka odporność chemiczna, do stosowania w mediach bardzo agresywnych

Dokładność filtracji 2 µm lub 25 µm przez wkład filtrujący z PTFE

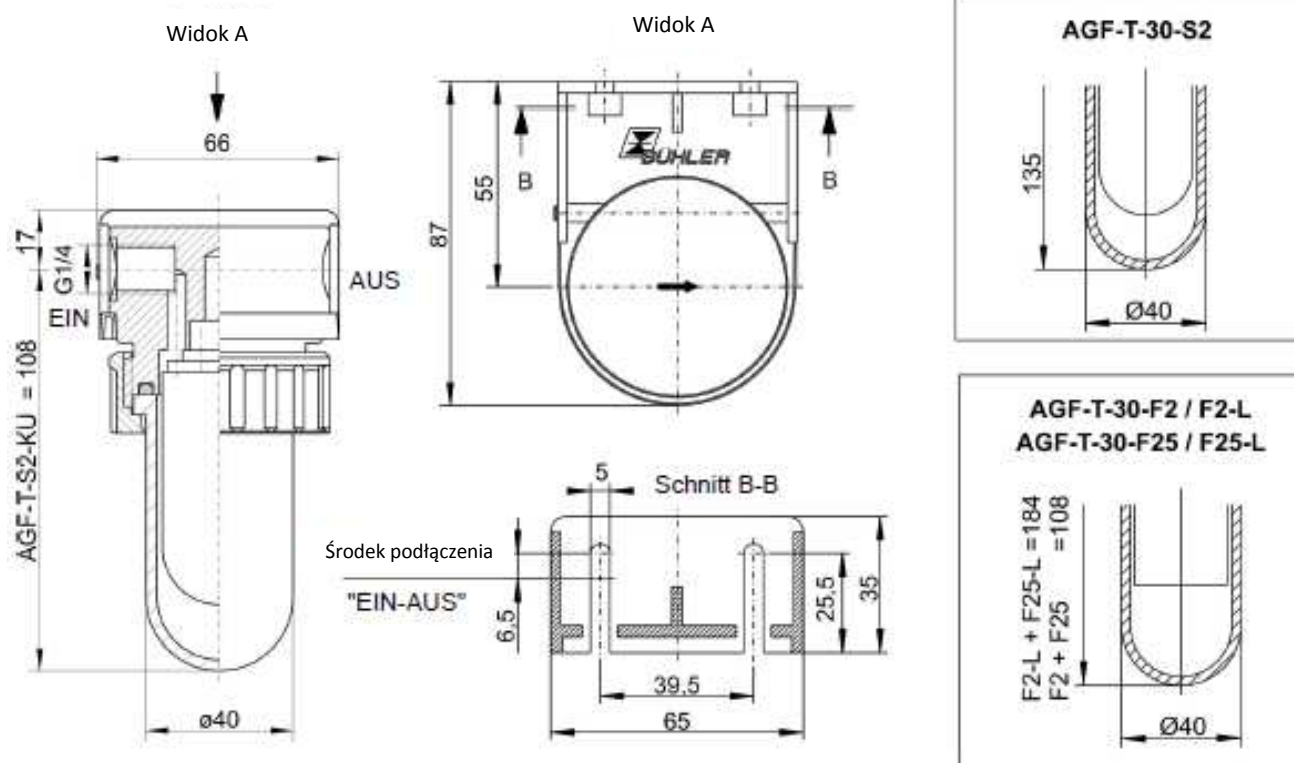
Żadnej absorpcji gazów śladowych

Szybki czas odpowiedzi w systemie ze względu na małą objętość martwą

Wspornik ścienny w zakresie dostawy



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 dokładny AGF-T-30**

Materiał – głowica filtra:	PVDF
Materiał – dzwon filtra:	Szkło
Materiał – uszczelnienie:	Viton, osłonięty PTFE
Ciśnienie robocze max.	4 bary
Temperatura pracy max.	100 °C

Wskazówki do zamówienia**Filtr***

AGF-T-	30-S2	30-S2-KU	30-F2	30-F2-L	30-F25	30-F25-L
Dokładność	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	25 µm	25 µm
Nr wyrobu	4151399	4151499	4151799	4151099	4151199	4151299
Wkład	S2	S2	F2	F2	F25	F25-L
Objętość martwa	57 ml	50 ml	57 ml	108 ml	57 ml	108 ml
Waga ca.	0,41 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,43 kg	0,35 kg	0,43 kg

*W zakresie dostawy jest jeden wkład filtrujący

Wkłady filtrujące

Nr wyrobu	Typ	Wkład filtra	Materiał	Dokładność filtracji	Powierzchnia	Ilość w opak.	Zakres stosowania-Ex
41 01 00 10	S2	Tuleja	Włókno szklane	2 µm	80 cm ²	5 szt.	IIC
41 01 00 2	S2	Tuleja	Włókno szklane	2 µm	80 cm ²	25 szt.	IIC
41 01 01 40	S2-KU	Tuleja	Włókno szklane	2 µm	61 cm ²	5 szt.	IIC
41 01 01 50	S2-KU	Tuleja	Włókno szklane	2 µm	61 cm ²	25 szt.	IIC
41 03 00 50	F2	Spiek PTFE	PTFE	2 µm	60 cm ²	5 szt.	IIB
41 02 01 30	F25	Spiek PTFE	PTFE	25 µm	60 cm ²	5 szt.	IIB
41 02 00 50	F2-L	Spiek PTFE	PTFE	2 µm	125 cm ²	2 szt.	IIB
41 01 01 20	F25-L	Spiek PTFE	PTFE	25 µm	125 cm ²	2 szt.	IIB

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