

Ogrzewane węże do poboru

W systemach analizy gazów najczęstsze problemy powstają w połączeniu przygotowania gazu mierzonego z węzami do jego poboru. Kondensat w mierzonym gazie, adsorpcja i skażenie promieniotwórcze (kontaminacja) w przewodzie gazu mierzonego mogą zdecydowanie wpłynąć na dokładność wyniku pomiaru.

Przez przewód pobieranego gazu będzie on przesłany z miejsca poboru do przygotowania gazu mierzonego lub do analizatora. Ogrzewane węże poboru utrzymują temperaturę gazu mierzonego powyżej punktu rosy lub temperatury reakcji, a więc zapobiegają kondensacji gazu w systemie analizy. Jeśli zapobiegnie się kondensacji w węzach do poboru gazu, uniknie się zniekształcenia i doprowadzi do dokładnego, niezawodnego wyniku pomiaru.

Nasz personel fachowy chętnie doradzi Państwu w wyborze odpowiedniego przewodu do poboru i pozostałych komponentów dla Państwa specjalnego zastosowania.



Przewody z poboru firmy Bühler mogą być konfigurowane do specyficznych zastosowań i są stosowane w prawie każdej aplikacji.

Standardowe przewody składają się z jednego do trzech wewnętrznych wężyków lub rurek (PTFE lub stal kwasoodporna), z ochronnego korpusu przewodnościowo-ciepłego z opłotu stalowego (stal kwasoodporna), opaski grzejnej i zewnętrznej izolacji cieplnej. Przewody do poboru gazu są konfekcjonowane fabrycznie i dostarczane w żądanej długości.

Do dyspozycji są następujące warianty:

- Wąż ogrzewany z regulacją własną, zakres temperatur 65 – 120°C
- Wąż ogrzewany z regulatorem temperatury, zakres temperatur 100 – 200°C
- Wąż ogrzewany z regulacją własną, wg specyfikacji ATEX, zakres temperatur 65 – 135°C, Strefa 1; Strefa 2; EExd IIC; EEx e II; T3 – T6

Konfiguracje na życzenie klienta

Przewody ogrzewane Wąż pofalowany z tworzywa sztucznego PA

Ograniczone fabrycznie

H300B1	65°C; 230V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300B2	65°C; 115V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300B3	120°C; 230V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300B4	120°C; 115V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda

Ograniczone fabrycznie, ATEX

H300BEX1	65°C; 230V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda EExd IIC T5
H300BEX2	65°C; 115V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda EExd IIC T5
H300BEX3	120°C; 230V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda EExe II T3
H300BEX4	120°C; 115V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda EExe II T3

Regulowane

H300F1	200°C; 230V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300F2	200°C; 115V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300F3	200°C; 230V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda
H300F4	200°C; 115V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda

Regulowane, ATEX

H300FEX1	200°C; 230V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda II 2 G EEx e II T3
H300FEX2	200°C; 115V; wkład: PTFE; DN4/6; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda II 2 G EEx e II T3
H300FEX3	200°C; 230V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda II 2 G EEx e II T3
H300FEX4	200°C; 115V; wkład: PTFE; DN6/8; zakończenie: dwustronnie pokrywa twarda II 2 G EEx e II T3

Opcje

Wkład stalowy (VA) DN 4/6 lub 6/8
Ochrona zewnętrzna z ocynkowanego oplotu stalowego
Ochrona zewnętrzna z oplotu z VA
Ogranicznik temperatury
Śrubunek PG36

Regulator temperatury

HTX	zasilanie 230 V AC / 115 V AC Wyłącznik elektryczny (regulacja) -25 A 4-miejscowy wyświetlacz LED Klawiatura foliowana z 4 przyciskami Wymiary: 160 x 100 x 60 mm 1 zasilanie sieciowe; 1,2 m
-----	--