



Automatyczny próbnik Sentry® ISOLOK® SAH

PUNKTOWY POBÓR PRÓBK
GRANULATÓW I PROSZKÓW



Opis urządzenia

Sentry® ISOLOK® SAH to automatyczny próbnik punktowy przeznaczony do poboru swobodnie opadających materiałów sypkich, takich proszki, granulki czy ziarna. Pod wpływem sprężonego powietrza urządzenie wysuwa nurnik do przewodu procesowego, przechwytyuje stałą ilość materiału i powraca do pierwotnej pozycji, oddając grawitacyjnie pobraną próbkę do odbiornika. Próbnik stosuje się do poboru materiału z zsyków grawitacyjnych, ślizzów, zbiorników z podwójnymi ścianami, takimi jak reaktory, mieszalniki czy suszarki. Próbnik montuje się na linii za pomocą króćca, obejmy i uszczelki w systemie Tri-Clamp 2½". Dzięki zastosowanym uszczelkom operator jest zabezpieczony przed kontaktem z pobieranym materiałem, a zebrana do pojemnika próbka jest zabezpieczona przed wpływem czynników zewnętrznych. Próbnik nie wpływa na charakterystykę pobieranego materiału, ponieważ w przenoszeniu pobranej próbki do odbiornika nie uczestniczą części mechaniczne. Próbnik może zostać wykorzystany do poborów pojedynczych lub złożonych (composite sampling, batch sampling). Próbki mogą być pobierane do indywidualnych lub współdzielonych pojemników. Urządzenie spełnia wymogi higieniczne przemysłu spożywczego. Wersja przystosowana do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (ATEX) jest dostępna na życzenie.



Cechy

- Montaż w systemie Tri-Clamp 2,5" na pionowych i pochylonych kanałach przesypowych, a także w procesach otwartych
- Pojedynczy ruchomy element każdorazowo pobiera 40 lub 50 cm³ próbki
- Nadaje się do cząstek o średnicach do 16 mm, nie powodując ścierania i degradacji materiału próbki



Zastosowanie

- Przemysł spożywczy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł kosmetyczny

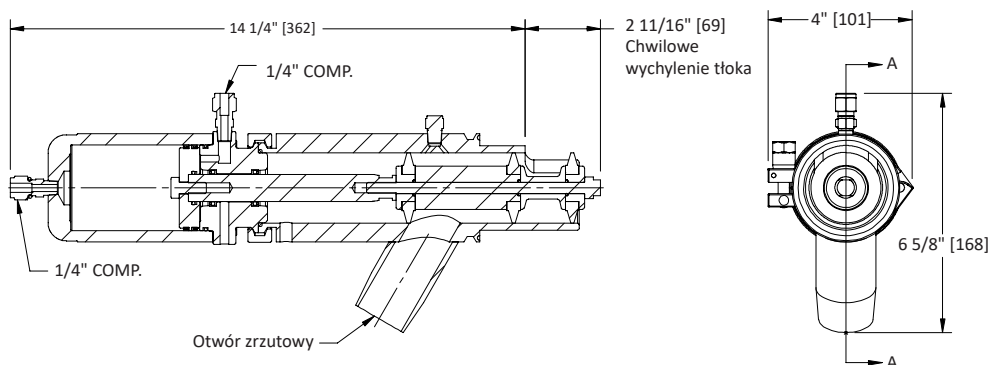


Zalety

- Trwała konstrukcja ze stali nierdzewnej 316, dodatkowo chromowana w celu utwardzenia powierzchni wewnętrznych
- Łatwa wymiana uszczelek w miejscu instalacji
- Wydłużony suw sondy probierczej (10 cm) pozwala na montaż próbnika na zbiornikach z podwójnymi ściankami
- Dostępne modele z certyfikatem ATEX



Wymiary próbnika ISOLOK® SAH



Wymiary podane w calach oraz w [milimetrach]



Dane techniczne próbnika ISOLOK® SAH

Objętość próbki na cykl	40 cm ³ - 50 cm ³
Maksymalna średnica cząstek	16 mm
Maksymalna częstotliwość poboru próbek	12 razy na minutę (zależy od zastosowania)
Materiały	stal nierdzewna 316, dostępne inne materiały
Uszczelnienia aktuatora	wypełniony Teflon®
Uszczelnienia statyczne	fluoroelastomer
Uszczelnienia nurnika	guma EPDM, wypełniony Teflon®, poliuretan
Temperatura otoczenia	-20°C do 55°C (zależy od materiałów uszczelnień)
Temperatura próbki	-40°C do 302°C (zależy od materiałów uszczelnień i obciążenia próbnika)
Przyłącze procesowe	Tri-Clamp 2 1/2"
Zapotrzebowanie na sprężone powietrze	3,2 Nm ³ /h (2,1 – 5,5 barg)
Certyfikaty i atesty	Certyfikat ATEX dostępny na życzenie
Wymiary	373 mm x 76 mm
Masa	9,5 kg

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia | K0102_v.1.0_10-21



Gaz



Granulaty i proszki



Ciecze i zawiesiny



Para i woda

sales@technopomiar.pl