



Automatyczny próbnik Sentry® ISOLOK® SAE

PUNKTOWY POBÓR PRÓBK
GRANULATÓW I PROSZKÓW



Opis urządzenia

Sentry® ISOLOK® SAE to automatyczny punktowy próbnik przeznaczony do poboru swobodnie opadających materiałów sypkich o dużych średnicach cząstek. W jednym cyklu wychwytuje około 100 cm³ próbki o wielkości cząstek do 19 mm bez ścinania lub degradacji próbkowanego materiału. Pomocniczy port w górnej części korpusu umożliwi wentylację układu przy poborze z linii ciśnieniowych.

Pod wpływem sprężonego powietrza urządzenie wysuwa nurnik do przepływającego materiału, przechwytuje stałą ilość materiału pomiędzy dyskami nurnika w otwartym końcu rury i powraca do pierwotnej pozycji, oddając grawitacyjnie pobraną próbkę do odbiornika.

Porty procesowe są zawsze zamknięte, co zapobiega wyciekom lub utracie produktu. Nie ma rurek ani przejść, które mogłyby się zatkać.

Konstrukcja uszczelnień próbnika Sentry ISOLOK SAE przez cały czas izoluje operatora od procesu. Również próbka znajdująca się w pojemniku jest odcięta od wpływów zewnętrznych. Próbnik może być użyty do pobierania próbek zbiorczych, seryjnych lub chwilowych do analizy. Pobór próbki zbiorczej odbywa się poprzez pozyskanie serii precyzyjnie odmierzonych porcji próbek materiału w ustalonych lub dostosowanych do przepływu produktu odstępach czasu. Próbki można pobierać do wspólnych lub indywidualnych pojemników. Próbka seryjna lub chwilowa w odpowiedzi na nagłe zapotrzebowanie lub żądanie z systemu sterowania procesem jest uzyskana za pomocą pojedynczego lub w krótkim cyklu poboru materiału.



Cechy

- Posiada obejmę 3" tri-clamp oraz port montażowy o gładkiej ścian-ce, co ułatwia montaż
- Pojedynczy ruchomy element każdorazowo pobiera 90 - 100 cm³ próbki
- Nadaje się do cząstek o średni-cach do 19 mm, nie powodując ścierania i degradacji materiału próbki



Zastosowanie

- Przemysł spożywczy,
- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł kosmetyczny
- Pobiera próbkę z zsuwni, pionowych zsyków lub bezpośrednio z otwartego procesu

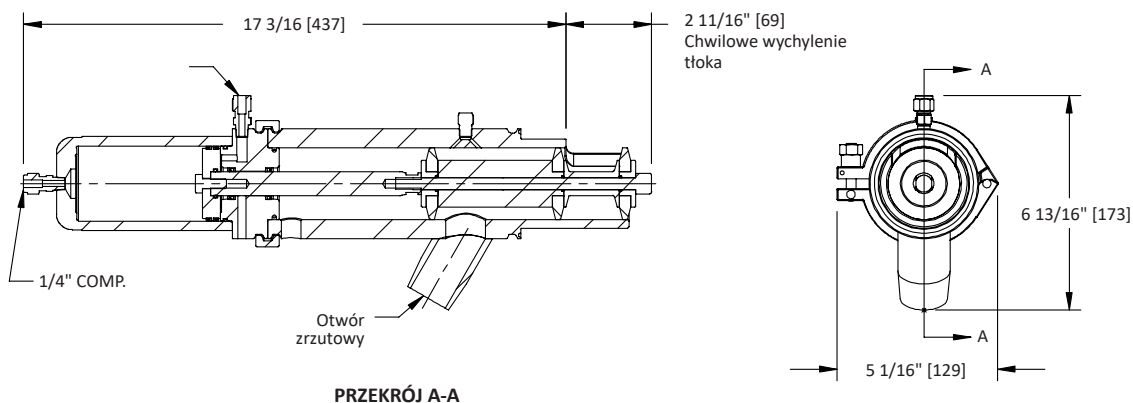


Zalety

- Trwała konstrukcja ze stali nierdzewnej 316
- Łatwa wymiana uszczelek w miejscu instalacji, dostępne uszczelki EPDM, elastomery poliuretano-we i inne
- Wydłużony suw sondy probier-czej (10 cm) pozwala na montaż próbnika na zbiornikach z po-dwójnymi ściankami
- Dostępne modele z certyfikatem ATEX



Wymiary próbnika ISOLOK® SAE



Wymiary podane w calach oraz w [milimetrach]



Dane techniczne próbnika ISOLOK® SAE

Objętość próbki na cykl	90 cm ³ - 100 cm ³
Maksymalna średnica cząstek	19 mm
Maksymalna częstotliwość poboru próbek	10 razy na minutę (zależy od zastosowania)
Materiały	stal nierdzewna 316, dostępne inne materiały
Uszczelnienie siłownika	wypełniony Teflon®, dostępne inne materiały
Uszczelnienia statyczne	fluoroelastomer, dostępne inne materiały
Uszczelnienia nurnika	guma EPDM, poliuretan, dostępne inne materiały
Temperatura próbki	-40°C do 302°C, zależy od materiałów uszczelnień i obciążenia próbnika
Temperatura otoczenia	-20°C do 55°C (zależy od materiałów uszczelnień)
Przyłącze procesowe	Tri-Clamp 3"
Zapotrzebowanie na sprężone powietrze	3,2 Nm ³ /h (2,1 – 8,3 barg)
Certyfikaty i atesty	CE, certyfikat ATEX dostępny na życzenie
Wymiary	462 mm x 165 mm
Masa	13,2 kg



Gaz



Granulaty i proszki



Ciecze i zawiesiny



Para i woda

sales@technopomiar.pl