



Automatyczny próbnik Sentry® model B1

PUNKTOWY POBÓR PRÓBK
GRANULATÓW I PROSZKÓW



Opis urządzenia

Pobór reprezentatywnej próbki to działanie polegające na pozyskaniu określonej objętości substancji, która dokładnie odzwierciedla charakterystykę całej partii, serii lub strumienia procesowego. Automatyczne pobieranie zapewnia łatwe i bezpieczne uzyskanie próbki bez konieczności ingerencji człowieka i wpływów zewnętrznych. Zapewnia to integralność próbki, a także bezpieczeństwo operatora.

Automatyczny próbnik Sentry® B1 służy do próbkowania punktowego opadających i nieopadających swobodnie materiałów sypkich (proszki, granulaty, płatki lub tabletki) z linii grawitacyjnych, zsyków pionowych oraz lejów. Punktowy próbnik przechwytuje próbkę z jednego miejsca w strumieniu procesowym i często stosowany jest tam gdzie materiał jest jednorodny.

Próbnik B1 pobiera materiał za pomocą przenośnika śrubowego, który najpierw czyści rurę probierczą (odwrócenie kierunku obrotu przenośnika śrubowego do procesu), a następnie pobiera i transportuje pobrany materiał do odbiornika. Sonda probiercza jest zawsze zabudowana w strumieniu produktu.

- Opcjonalnie istnieje możliwość utwardzenia elementów narażonych na ścieranie technologią QPQ (Quench – Polish – Quench).
- Objętość próbki można zmieniać w sterowniku.
- Dzięki atestowi higienicznemu 3-A urządzenie sprostą wysokim wymaganiom przemysłu spożywczego, farmaceutycznego czy kosmetycznego.
- Wersja przystosowana do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (ATEX) jest dostępna na życzenie.



Cechy

- Całkowicie demontowalny w celu zapewnienia łatwego i kompleksowego czyszczenia
- Dostępny z napędami pneumatycznymi i elektrycznymi dla większej elastyczności montażu
- Wsuniecie sondy od 102mm do 254mm
- Adaptery umożliwiające montaż na okrągłych, prostokątnych i innych kształtach rurach lub zsyphach



Zastosowanie

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

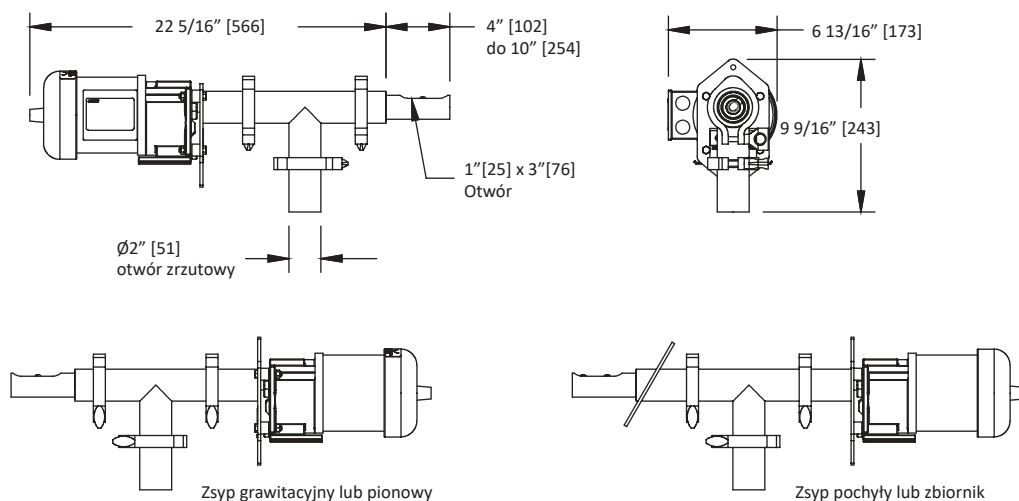


Zalety

- Elementy pokryte powłoką zapobiegającą przywieraniu
- Pasowna tolerancja między przenośnikiem śrubowym i rurą zapewnia samoczyszczenie i pozwala uniknąć zanieczyszczeń skrośnych
- Dostępne w wykonaniu z atestem sanitarnym 3-A przeprowadzonym przez firmę zewnętrzną.
- Dostępna wersja przystosowana do pracy w strefie zagrożenia wybuchem



Wymiary próbnika model B1



Wymiary podane w calach oraz w [milimetrach]



Dane techniczne próbnika model B1

Materiały	Stal nierdzewna serii 300, biały silikon, acetal
Średnica cząstek	10 μm – 6 mm
Silnik	Motoreduktor 124 W, 110/220 VAC, 50 Hz, szczelny, chłodzony wentylatorem
Zasilanie	110/220 VAC, 50 Hz
Temperatura pracy	-34 do 82°C
Zalecane połączenie z odbiornikiem próbki	Sztywne lub przewód elastyczny
Zalecane umiejscowienie próbnika	Zsypy grawitacyjne, zbiorniki samowyladowcze
Ilość próbek	do 24 cm ³ na cykl
Odbiorniki próbek	Zbiornik PET, zbiornik ze stali nierdzewnej 304, worek
Certyfikaty i atesty	Posiada atest higieniczny 3-A, certyfikat ATEX dostępny na życzenie
Masa	14 kg



Gaz



Granulaty i proszki



Ciecze i zawiesiny



Para i woda

sales@technopomiar.pl