

Zawory kulowe dennicowe w wykonaniu higienicznym Aerre Inox

Zawory kulowe higieniczne serii TB zostały zaprojektowane aby sprostać najwyższym wymaganiom jakie pojawiają się w przemyśle farmaceutycznym.

Dostępne są w różnych wykonaniach, mogą być montowane do dna zbiornika poprzez spawany kołnierz lub połączenie TK. Dla istniejących zbiorników jest możliwość wykonania specjalnych kołnierzy-adapterów wg wymagań klienta. Specjalna budowa kołnierza zaworu sprawia, że jest on integralną częścią dna zbiornika i zapobiega zastojowi medium.

Zalety:

- montaż zaworu zgodnie z dnem zbiornika – minimalizacja martwych przestrzeni
- trzon zamontowany pod kątem pozwala na montaż zaworu pneumatycznego na grzanych lub izolowanych zbiornikach
- dzięki pełnemu przelotowi wyższa wartość przepływu
- brak spadków ciśnienia
- łatwe w obsłudze
- nie zajmuje dużo miejsca
- mała waga zaworu
- dobrze sprawdzone w najbardziej wymagających aplikacjach
- ekonomiczne w porównaniu do innych zaworów w wysokim standardzie

Dane techniczne:

Rozmiar i przyłącz:

Przyłącz do zbiornika:

- spawane: Ø 100 – Ø 250 mm
- połączenie TK: 2 ½" – 6"

Wylot z zaworu:

- Spaw: DN 25 – DN 100 (1" – 4")
- Clamp: DN 25 – DN 100 (1" – 4")

Na zapytanie dostępne są:

- kołnierz do spawania z większym promieniem lub grubszą blachą
- wydłużony wylot z zaworu do spawania orbitalnego
- wykonanie specjalnych kołnierzy-adapterów wg wymagań klienta do istniejących zbiorników

Materiał zaworu: 1.4404 – AISI 316L

Materiał uszczelnienia kuli: TFM 1600 PTFE z O-ringami VITON

Uszczelnienie TFM™ jest modyfikowanym PTFE, który perfekcyjnie wypełnia lukę pomiędzy konwencjonalnym PTFE a PFA.

Materiał zachowuje wyjątkową odporność chemiczną i termiczną jak PTFE przy znacznie niższej lepkości stopu.

Ta właściwość powoduje lepsze połączenie cząstek podczas spiekania, a dzięki temu gładsze uszczelnienie powierzchni między kulą a gniazdem zaworu.

Zawory kulowe dennicowe w wykonaniu higienicznym Aerre Inox

Sterowanie:

- ręczne
- pneumatyczne (powietrze / sprężyna lub powietrze / powietrze)

Max warunki pracy :

- Min/Max ciśnienie: próżnia / 6 bar
- Min/Max temperatura: - 10 °C do + 150 °C

Wykończenie powierzchni:

- Wew. zaworu pow.: polerowana Ra 0,5 um lub lepsza
- Zew. zaworu pow.: lustrzana, polerowana

Elektro-polerowanie powierzchni zaworów na zapytanie.

Dokumentacja:

Na zapytanie do zaworów mogą być dołączone atesty:

- certyfikat materiałowy EN 10204 3.1B
- certyfikat wykończenia powierzchni Ra
- deklaracja zgodności CE wg Europejskiej Dyrektywy PED 97/23/CE
- deklaracja zgodności CE wg Europejskiej Dyrektywy ATEX 94/23/CE EX II 2 GD T4



Zawory kulowe, dennicowe ze sterowaniem ręcznym; powyżej ze sterowaniem pneumatycznym