

Zawory kulowe do regulacji przepływu w wykonaniu higienicznym Aerre Inox

Zawory regulacyjne kulowe VSS-S są alternatywnym rozwiązaniem dla innych typów zaworów regulacyjnych, które są duże, drogie i nie zawsze gwarantują tak wysoką szczelność jak zawory VSS-V.

Bardzo czysty design, gwarantuje pełny drenaż zaworu aby uniknąć możliwej stagnacji produktów, a także eliminuje martwe przestrzenie co pozwala na stosowanie w dużej ilości aplikacji w procesie spożywczym, chemicznym, kosmetycznym, farmaceutycznym i biotechnologicznym – wszędzie gdzie muszą być przestrzegane najbardziej restrykcyjne normy.

Zalety:

- dobrze sprawdzone w najbardziej wymagających aplikacjach
- ekonomiczne w porównaniu do innych zaworów w wysokim standardzie
- wysoka wartość przepływu dzięki pełnemu przelotowi
- szybkie otwarcie, cztero-stopniowe ustawienie rączki
- łatwość w zamianie z zaworu ręcznego do zaworu pneumatycznego
- działanie w szerokim zakresie temperatur i ciśnienia
- łatwość w obsłudze
- budowa wewnątrz zaworu „samoczyszcząca”
- trzon zaworu posiada element antystatyczny, eliminuje powstawanie statycznych ładunków elektrycznych

Szeroki zakres działania:

Zakres regulacji zaworu może być opisany jako stosunek maksymalnego, kontrolowanego przepływu do minimalnego kontrolowanego przepływu.

Gdy zawór jest otwarty w całości oraz otwarty w 15 %, stosunek ten wynosi 1 : 50.

Ta unikalna zaleta umożliwia jednocześnie zróżnicowanie parametrów procesu za pomocą tego samego urządzenia. Optymalna kontrola przepływu przez zawór jest najlepsza w zakresie od 20% do 80% otwarcia.

Dane techniczne:

Rozmiar: 1" 1 ½" 2" 2 ½" 3" (DN 25 – DN 80)

Przyłącz: Clamp ASME-BPE oraz Spaw (BS-OD)

Dostępne są wymienne końcówki dla różnych aplikacji.
Przyłącza spawane mogą być wydłużone do spawania orbitalnego.

Materiał zaworu: 1.4404 – AISI 316L

Są wykonane z pełnego pręta AISI 316L (1.4404 – 1.4435).
Pełny przelot minimalizuje turbulencje oraz spadki ciśnienia.
Ich budowa gwarantuje jakość i niezawodność podczas procesów.

Materiał uszczelnienia kuli: TFM 1600 PTFE

Zastosowane 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 gładze uszczelnienie powierzchni między kulą a gniazdem zaworu.

Zawory kulowe do regulacji przepływu w wykonaniu higienicznym Aerre Inox

Charakterystyka kuli Typ V:

Zawory regulacyjne VSS-V bazują na budowie zaworów kulowych higienicznych VSS. Co więcej, możliwa jest adaptacja zaworów VSS na zawory regulacyjne – oferowany jest gotowy zestaw do przystosowania zaworów do nowej funkcji. Nie zajmuje to więcej czasu niż standardowa procedura serwisowa.

Dostępne są dwa typy wykonania kuli:

- kula V 60°
- kula V 45°

Wykończenie powierzchni:

- Wewnątrz zaworu powierzchnia: polerowana Ra 0,5 um lub lepsza
- Zewnątrz zaworu powierzchnia: lustrzana, polerowana

Lepsze wykończenie powierzchni lub elektro-polerowanie zaworów dostępne na zapytanie.

Oznaczenie:

Wszystkie zawory są w pełni identyfikowalne dzięki oznaczeniu na obudowie:

- logo i dane producenta
- kod zaworu, materiał i rozmiar
- max ciśnienie pracy
- oznaczenie CE (gdy konieczne)
- oznaczenie daty produkcji / zamówienia

