

Zawór wielofunkcyjny

MFV 050



sera

Seybert & Rahier

sera – zawór wielofunkcyjny typu MFV 050

Kompaktowe i niedrogie rozwiązanie stworzone idealnie dla poprawy bezpieczeństwa i jakości dozowania.



Zakres pracy

Zawory wielofunkcyjne typu MFV 050 przeznaczone są do pracy w instalacjach o wydajności maksymalnej do 50 l/h.

Jeden zawór – cztery funkcje

Zawór utrzymujący ciśnienie

Funkcja utrzymania ciśnienia tłoczenia aby zwiększyć dokładność dozowania.

Zawór nadmiarowy

Różne zakresy nastawy ciśnienia 4, 6 lub 10 bar w celu optymalnego zabezpieczenia pomp przed zbyt dużym ciśnieniem tłoczenia.

Zawór redukujący ciśnienie

Zwiększone bezpieczeństwo pracy na przykład w przypadku konieczności redukcji ciśnienia przed konserwacją instalacji.

Zawór odpowietrzający

Stosowany w celu bezproblemowego uruchomienia pomp dozujących o małych wydajnościach.

Zawór wielofunkcyjny

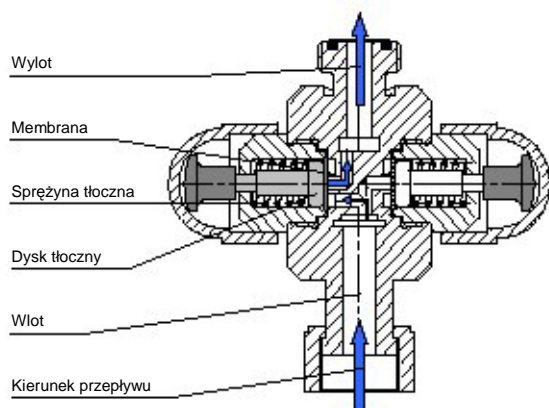
MFV 050



sera

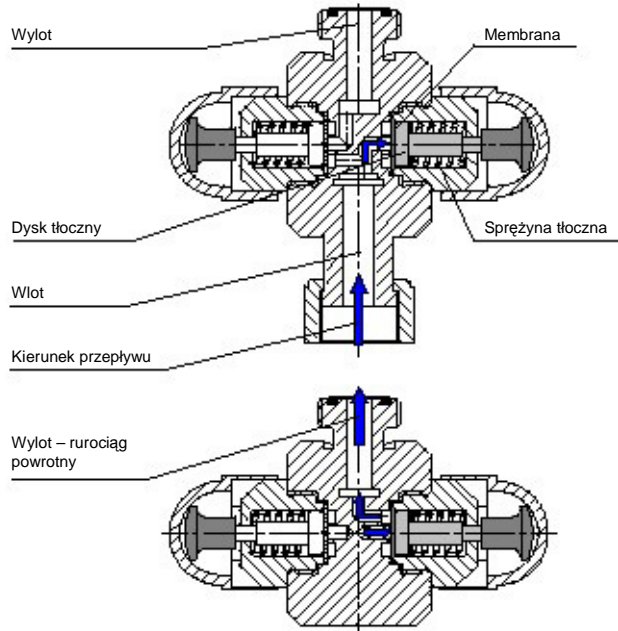
Seybert & Rahier

Funkcja: zawór utrzymujący ciśnienie



Jeżeli ciśnienie na rurociągu tłocznym osiągnie wartość nastawy na zaworze membrana podnosi się pokonując opór sprężyny i otwiera zawór.

Funkcja: zawór nadmiarowy / przelewowy



Jeżeli ciśnienie na tłoczeniu wzrasta powyżej ciśnienia nastawy membrana podnosi się pokonując opór sprężyny i otwiera zawór pozwalając nadmiarowi medium wrócić do rurociągu powrotnego.

Funkcja: zawór redukujący ciśnienie

Jednoczesne pociągnięcie obu uchwytów zaworu powoduje otwarcie zaworu nadmiarowego oraz utrzymującego ciśnienie. Ciśnienie systemu zostaje zredukowane do wartości minimalnej – nie ma wtedy potrzeby poluzowywania rur lub połączeń.

Funkcja: odpowietrzanie

Zawór wielofunkcyjny może być używany jako zawór odpowietrzający współpracując z pompami dozującymi (bez odpowietrzania głowicy) o niewielkich wydajnościach oraz małych skokach tłoczenia. Pozwala uniknąć problemów z rozruchem pompy lub po wymianie zbiorników – gdy jest powietrze w rurociągu ssawnym.

Instalacja

Zawór wielofunkcyjny serii MFV 050 montowany jest bezpośrednio na króćcu zaworu tłocznego pompy dozującej Seybert&Rahier.

Dane techniczne

Materiały:

Korpus zaworu: PVC, PP lub PVDF
Membrany: PTFE-powlekane
Uszczelnienia: EPDM, FPM lub FEP-powlekane

Przyłącza:

Wlot: Gwint wewnętrzny G 3/4
Wylot: Gwint zewnętrzny G 3/4

Zakres pracy:

Współpraca z pompami dozującymi o wydajności do 50 l/h dla cieczy podobnych do wody.

Zakres ciśnień:

Zawór utrzymujący ciśnienie: 1,0 – 1,5 bar (nastawa)
Zawór nadmiarowy: 4, 6 lub 10 bar

Masa:

PVC oraz PVDF = 0,25 kg
PP = 0,20 kg

sera

Dosing
Feeding
Compressing

Seybert & Rahier
GmbH + Co. Betriebs - KG

sera-Straße 1
34376 Immenhausen
Germany
www.sera-web.com
info@sera-web.com

Dystrybutor:
Conbest Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 12
30-415 Kraków
tel. +48 (12) 261 95 23
fax +48 (12) 267 14 25
<http://www.conbest.pl>