

ARMATURA PRZEMYSŁOWA DLA BRANŻY SPOŻYWCZEJ I FARMACEUTYCZNEJ

RQS[®]
RIGHT QUALITY SOLUTIONS



ARMATURA PRZEMYSŁOWA



POLSKA FIRMA

Jesteśmy firmą opartą na polskim kapitale, posiadającą ponad 25-letnie doświadczenie i ugruntowaną pozycję w kraju i za granicą. Dostarczając produkty wysokiej jakości kładziemy szczególny nacisk na podnoszenie kwalifikacji naszych pracowników i partnerów handlowych, jak również edukację i szkolenie odbiorców. Produkty sygnowane własną marką RQS - Right Quality Solutions - pracują niezawodnie w tysiącach polskich fabryk.

SZEROKI ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

Wspieramy rozwój technologiczny wielu branż przemysłu, inwestujemy w narzędzia symulacyjne oraz programistyczne, aby w pełni odpowiadać na potrzeby produktowe i systemowe przedsiębiorstw. Ponadto dział R&D przeprowadza testy i badania produktów przed wprowadzeniem ich na rynek, co daje pewność, że odbiorcy otrzymają wyłącznie sprawdzone rozwiązania. Koncentrujemy się na oferowaniu produktów z najlepszym stosunkiem jakości do ceny.

ZAKRES NASZEJ DZIAŁALNOŚCI:

- sprzedaż
- produkcja
- doradztwo techniczne
- szkolenia i instruktaże

ŚWIATOWE TECHNOLOGIE

Współpracujemy z czołowymi producentami działającymi w obszarze komponentów przemysłowych, w szczególności automatyki pneumatycznej, systemów złącznych, elementów do transportu oraz kontroli przepływu mediów gazowych i płynnych. Jesteśmy wyłącznym przedstawicielem w Polsce takich marek jak: ACL, AKO, CLASSIC FILTERS, DK-LOK, FASTER, LÜDECKE, PNEUMAX, RECTUS, OMAL, SERTO, TALKOB, TEMA, TESCOM. Przy wsparciu naszych partnerów jesteśmy w stanie realizować najbardziej wymagające projekty.

NOWOCZESNY MAGAZYN

Jesteśmy świadomi, jak istotna dla naszych klientów jest szybkość realizacji zamówień, dlatego też wdrożyliśmy nowoczesne rozwiązania logistyczne i systemowe:

- system klasy WMS (Warehouse Management System)
- 30 000 lokacji w regałach automatycznych
- 3000 lokacji regałowych
- ciągła inwentaryzacja

Zapraszamy do kontaktu i współpracy.

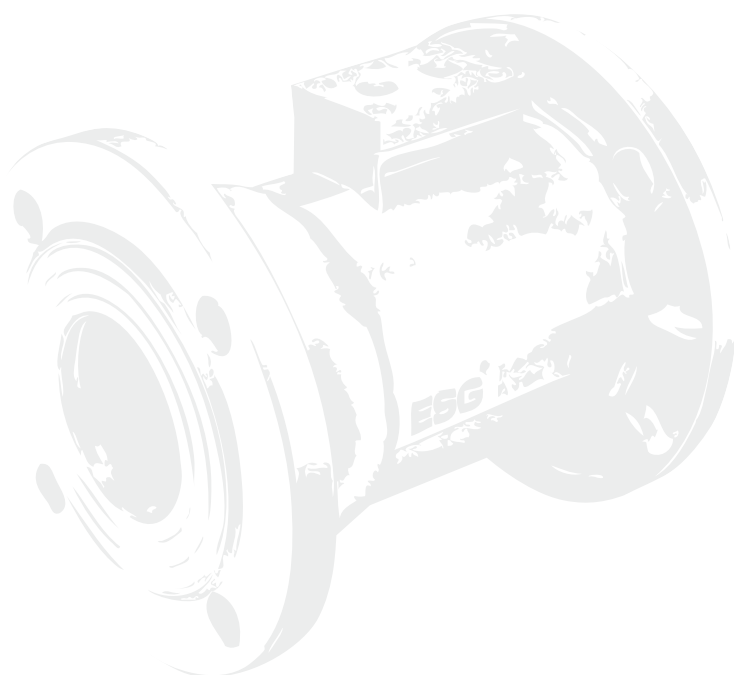
Do Państwa dyspozycji jest ponad trzydziestu inżynierów, którzy zbadają potrzeby, a także wskażą odpowiednie rozwiązania i produkty.

SPIS TREŚCI

Armatura przemysłowa ESG	str. 4
Zawory kątowe	str. 5
Zawory współosiowe	str. 13
Zawory membranowe	str. 14
Zawory typu "Sampling"	str. 16
Zawory klapowe	str. 17
Zawory zwrotne	str. 18
Odwadniacze	str. 19
Przerywacze	str. 23
Reduktory dla farmaceutyki i biotechnologii	str. 24
Zawory kulowe sanitarne	str. 27
Zawory kulowe dwudrogowe	str. 28
Zawory kulowe wielodrogowe	str. 29



ARMATURA PRZEMYSŁOWA ESG



ESG – SERIA 100

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE



Zawory kątowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp, kołnierzowymi lub do spawania, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 100.

CECHY

1. Duży przepływ, niski opór, brak uderzeń hydraulicznych.
2. Konstrukcja typu Y, wzrost przepływu o 30%.
3. Długa żywotność.
4. Automatyczna korekta pozycji trzpienia zaworu, samosmarujący, bezobsługowy.
5. Siłownik wykonany ze stali nierdzewnej, w wersji obrotowej 360°.

ESG – SERIA 101

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE - WERSJA EKONOMICZNA



Zawory kątowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp, kołnierzowymi lub do spawania w wersji ekonomicznej, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 101.

CECHY

1. Niska waga, kompaktowa budowa.
2. Długa żywotność.
3. Siłownik wykonany ze stali nierdzewnej, w wersji obrotowej 360°.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN80 DN100 (kołnierzowe)
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8 (40 do 90 mm), AL (125 mm)
Uszczelnienie	PTFE
Lepkość medium	maks. 600 mm ² /s
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 63, 90, 125 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania, napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Dostępne opcje	wyłącznik krańcowy zbliżeniowy, elektrozawór sterujący 3/2 lub 5/2, dodatkowe sterowanie ręczne, transmiter pozycji,

Karta katalogowa


www.rqs.pl/arm/esg_100.pdf

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN50
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium*	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	28, 40, 50 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania, napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Dostępne opcje	wyłącznik krańcowy zbliżeniowy, elektrozawór sterujący 3/2 lub 5/2, dodatkowe sterowanie ręczne, transmiter pozycji
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_101.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej

ESG – SERIA 107

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY RĘCZNIE



Zawory kątowe ręczne wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp, kołnierzwymi lub do spawania, mogą być stosowane do odcinania lub regulacji przepływu mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 107.

CECHY

1. Duży przepływ, niski opór, brak uderzeń hydraulicznych.
2. Konstrukcja typu Y, wzrost przepływu o 30%.
3. Długa żywotność.
4. Dostępny grzybek regulacyjny.

ESG – SERIA 120

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE




Zawory kątowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp, kołnierzwymi lub do spawania, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 120.

CECHY


1. Nowa, łatwa do czyszczenia konstrukcja uszczelnienia.
2. Duży przepływ, niski opór, brak uderzeń hydraulicznych.
3. Konstrukcja typu Y, wzrost przepływu o 30%.
4. Wydłużona żywotność.
5. Automatykna korekta pozycji trzpienia zaworu, samosmarujący, bezobsługowy.
6. Siłownik wykonany ze stali nierdzewnej, w wersji obrotowej 360°.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN65
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium	0 do 16 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Uszczelnienie	PTFE
Lepkość medium	maks. 600 mm ² /s
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Działanie	napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_107.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN80 DN100 (kołnierzowe)
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium*	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8 (28 do 90 mm), AL (125 mm)
Uszczelnienie	PTFE
Lepkość medium	maks. 600 mm ² /s
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 63, 90, 125 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania, napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Dostępne opcje	wyłącznik krańcowy zbliżeniowy, elektrozawór sterujący 3/2 lub 5/2, dodatkowe sterowanie ręczne, transmitter pozycji
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_120.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej



ESG – SERIA 121

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, MEMBRANOWY



Zawory kątowe, membranowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp lub do wspawania, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 121.

CECHY

1. Membrana służy do izolowania medium i zapobiega zakleszczaniu się trzpienia zaworu z powodu krystalizacji medium lub jego lepkości.
2. Siłownik wykonany ze stali nierdzewnej, w wersji obrotowej 360°.

ESG – SERIA 122

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE



Zawory kątowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami próżniowymi typu KF, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 122.

CECHY


1. Lekka, kompaktowa konstrukcja i doskonała wydajność.
2. Siłownik wykonany ze stali nierdzewnej, w wersji obrotowej 360°.
3. **Unikalna konstrukcja uszczelnienia, przystosowana do warunków dużego zapylenia medium i charakteryzująca się wyjątkowo długą żywotnością.**

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN50
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, tri-clamp
Ciśnienie medium*	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	4 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8M
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +150°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 63, 90 mm
Działanie	normalnie zamknięty, jednostronnego i dwustronnego działania, napływ pod grzybek
Dostępne opcje	wyłącznik krańcowy zbliżeniowy, elektrozawór sterujący 3/2 lub 5/2, dodatkowe sterowanie ręczne
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_121.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN16 do DN80
Typ przyłącza	próżniowe KF DIN28403
Ciśnienie medium	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	wyciek na uszczelnieniu zaworu Pa*m ³ /s (He): poniżej 1,3*10 ⁻¹⁰ , wyciek zewnętrzny Pa*m ³ /s (He): poniżej 1,3*10 ⁻¹¹
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8 (40 do 90 mm), AL (125 mm)
Uszczelnienie	EPDM / FPM
Temperatura medium	-10°C do +150°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 90, 125 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania, napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Dostępne opcje	wyłącznik krańcowy zbliżeniowy, elektrozawór sterujący 3/2 lub 5/2, dodatkowe sterowanie ręczne, transponder pozycji
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_122.pdf

ESG – SERIA 127

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY RĘCZNIE



Zawory kątowe **ręczne** wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, typu tri-clamp, kołnierzwymi lub do spawania, mogą być stosowane do odcinania lub regulacji przepływu mediów płynnych lub gazowych kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 127.

CECHY

1. **Nowa, łatwa do czyszczenia konstrukcja uszczelnienia.**
2. Duży przepływ, niski opór, brak uderzeń hydraulicznych.
3. Konstrukcja typu Y, wzrost przepływu o 30%.
4. **Dostępny grzybek regulacyjny.**

ESG – SERIA 104 / 124

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, PROPORCJONALNY




Pozycjoner zaworu odbiera sygnał prądowy o natężeniu 4-20 mA ze sterownika lub układu sterowania, zamienia go na sygnał pneumatyczny za pośrednictwem procesora, steruje otwarciem zaworu i współpracuje z grzybkiem regulacyjnym zaworu w celu uzyskania szybkiej i dokładnej regulacji przepływu przez zawór.


CECHY

1. Łatwa, intuicyjna regulacja i obsługa.
2. Stabilna praca i wysoka odporność na wibracje.
3. Unikalna konstrukcja grzybka regulacyjnego - liniowa lub proporcjonalna zależność między skokiem otwarcia i zamknięcia zaworu a natężeniem przepływu pozwala na dokładną i szybką regulację przepływu.
4. W serii 104 i 124 inteligentny pozycjoner i zawór są oddzielne i mogą być instalowane w pewnej odległości, co czyni je odpowiednimi dla środowiska o wysokiej temperaturze i wilgotności.
5. Brak zużycia powietrza w stanie ustalonym.
6. Możliwość rozszerzenia o cyfrowe funkcje sterowania procesem.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN65
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium	0 do 16 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M
Uszczelnienie	PTFE
Lepkość medium	maks. 600 mm ² /s
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Działanie	napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_127.pdf

CHARAKTERYSTYKA

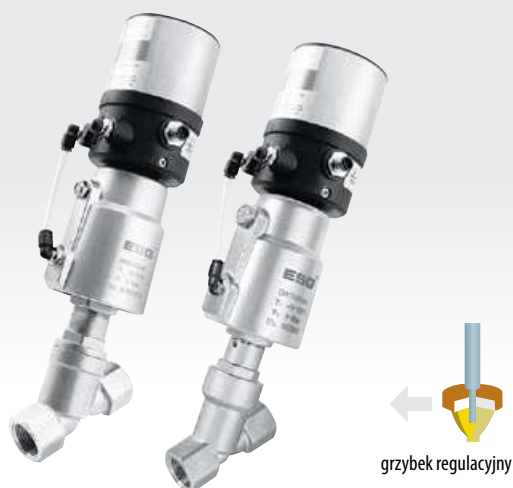
Rozmiar	DN4 do DN100 (do DN80 seria 124)
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium*	wg tabeli
Ciśnienie sterujące	3 do 7 bar
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M
Materiał siłownika	CF8 lub AL
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C
Średnice siłowników	50, 63, 90, 125 mm
Działanie	napływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Napięcie zasilania	24 VDC ± 10%
Sygnał sterujący	0/4-20 mA, 0-5/0-10V
Pobór mocy	< 4 W
Impedancja sygnału wejściowego	120 Ω dla sygnału 0/4-20 mA 40 KΩ dla sygnału 0-5/10V
Sygnał wyjścia analogowego	maksymalne obciążenie 750 Ω przy 0/4-20 mA maksymalny prąd 20mA przy 0-5/10V
Maks. prąd wyjścia cyfr.	100 mA
Poziom ochrony	IP65
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_104_124.pdf

* w karcie katalogowej



ESG – SERIA 105 / 125

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, PROPORCJONALNY



Pozycjoner zaworu odbiera sygnał prądowy o natężeniu 4-20 mA ze sterownika lub układu sterowania, zamienia go na sygnał pneumatyczny za pośrednictwem procesora, steruje otwarciem zaworu i współpracuje z grzybkiem regulacyjnym zaworu w celu uzyskania szybkiej i dokładnej regulacji przepływu przez zawór.

CECHY

1. Łatwa, intuicyjna regulacja i obsługa.
2. Stabilna praca i wysoka odporność na wibracje.
3. Unikalna konstrukcja grzybka regulacyjnego - liniowa lub proporcjonalna zależność między skokiem otwarcia i zamknięcia zaworu a natężeniem przepływu pozwala na dokładną i szybką regulację przepływu.
4. Brak zużycia powietrza w stanie ustalonym.
5. Możliwość rozszerzenia o cyfrowe funkcje sterowania procesem.

ESG – SERIA 106

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY ELEKTRYCZNIE, PROPORCJONALNY




Pozycjoner odbiera sygnał elektryczny o natężeniu 4-20 mA z układu sterowania i zamienia go na proporcjonalny ruch tłoka, sterując zaworem i umożliwiając precyzyjną regulację przepływu.

CECHY

1. Łatwa, intuicyjna regulacja i obsługa.
2. Stabilna praca i wysoka odporność na wibracje.
3. Unikalna konstrukcja grzybka regulacyjnego - liniowa lub proporcjonalna zależność między skokiem otwarcia i zamknięcia zaworu a natężeniem przepływu pozwala na dokładną i szybką regulację przepływu.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN4 do DN100 (DN8 do DN80 seria 125)
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium*	wg tabeli
Ciśnienie sterujące	3 do 7 bar
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M
Materiał siłownika	CF8 lub AL
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C
Średnice siłowników	50, 63, 90, 125 mm
Działanie	napiływ pod grzybek lub napływ nad grzybek, normalnie zamknięty lub normalnie otwarty
Napięcie zasilania	24 VDC ± 10%
Sygnał sterujący	0/4-20 mA, 0-5/0-10 V
Pobór mocy	<4 W
Impedancja sygnału wejściowego	120 Ω dla sygnału 0/4-20 mA, 40 KΩ dla sygnału 0-5/10 V
Sygnał wyjścia analogowego	maksymalne obciążenie 750 Ω przy 0/4-20 mA maksymalny prąd 20 mA przy 0-5/10 V
Maks. prąd wyjścia cyfr.	100 mA
Poziom ochrony	IP65
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_105_125.pdf

* w karcie katalogowej

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN100
Typ przyłącza	gwintowane, spawane, kołnierzowe, tri-clamp
Ciśnienie medium*	wg tabeli
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M, CF8 lub CF3M
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-15°C do +50°C
Działanie	napiływ pod grzybek lub napływ nad grzybek
Napięcie zasilania	24 VAC lub 220 VAC
Sygnał sterujący	4-20 mA lub 0-10 V
Poziom ochrony	IP54
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_106.pdf

* w karcie katalogowej

ESG – SERIA 135

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, PROPORCJONALNY "MICRO FLOW"



element regulacyjny

Pozycjoner zaworu odbiera sygnał prądowy o natężeniu 4-20 mA ze sterownika lub układu sterowania, zamienia go na sygnał pneumatyczny za pośrednictwem procesora, steruje otwarciem zaworu i współpracuje z grzybkim regulacyjnym zaworu w celu uzyskania szybkiej i dokładnej regulacji przepływu przez zawór. W zaworze zastosowano uszczelnienie mieszkowe w celu odizolowania medium i ochrony mechanizmu zaworu w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

CECHY

1. Łatwa, intuicyjna regulacja i obsługa.
2. Stabilna praca i wysoka odporność na wibracje.
3. Unikalna konstrukcja grzybka regulacyjnego - liniowa lub proporcjonalna zależność między skokiem otwarcia i zamknięcia zaworu a natężeniem przepływu, pozwala na dokładną i szybką regulację przepływu.

ESG – SERIA 103

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, TRÓJDROGOWY




Zawory kątowe, trójdrogowe, wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi i typu tri-clamp, mogą być stosowane do sterowania mediami płynnymi lub gazowymi, kompatybilnymi z materiałami wykonania zaworów serii 103.

CECHY

1. Zawór ma trzy otwory przelotowe, które mogą realizować funkcję rozdzielania lub mieszania i mogą w pewnym stopniu zastąpić dwa dwukierunkowe zawory odcinające.
2. Gdy zawór jest w stanie spoczynku (wersja NC), ze względu na siłę sprężyny, przyłączy C zaworu jest zamknięte, a przyłączy B jest otwarte. Gdy tłok siłownika jest uruchamiany przez sprężony gaz, przyłączy C zaworu jest otwierane, a przyłączy B jest zamknięte.
3. W trybie podwójnego działania (wersja DA) zawór jest otwierany i zamykany przez sprężone powietrze.

CHARAKTERYSTYKA

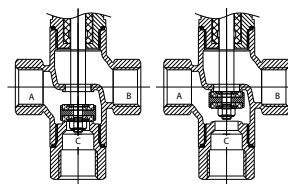
Rozmiar	DN1,5 do DN10
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie medium*	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 7 bar
Materiał korpusu	CF3M
Materiał siłownika	CF8
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +150°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +60°C
Średnice siłowników	50 mm
Działanie	napięcie pod grzybek, normalnie zamknięty
Napięcie zasilania	24 VDC ± 10%
Sygnał sterujący	0/4-20 mA, 0-5/0-10 V
Dostępne opcje	korpus zaworu polerowany Ra 0,4 μm, korpus zaworu elektropolerowany Ra 0,4 μm
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_135.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN50
Typ przyłącza	gwintowane, tri-clamp
Ciśnienie medium*	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 63, 90 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_103.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej



ESG – SERIA 109

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, WIELOKANAŁOWY



Zawory kątowe, wielokanałowe, wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami typu tri-clamp, mogą być stosowane do sterowania mediami płynnymi lub gazowymi kompatybilnymi z materiałami wykonania zaworów serii 109.

CECHY

Gdy zawór jest w stanie spoczynku (wersja NC), ze względu na siłę sprężyny, zawór jest normalnie zamknięty (górne przyłącze 3 jest zamknięte), dolna część jest otwarta (przyłącza 1 i 2); gdy tłok siłownika jest sprężany przez gaz, zawór otwiera się. Medium z przyłącza 3 wchodzi do kanałów 1 i 2. W trybie podwójnego działania przełącznik zaworu jest sterowany sprężonym powietrzem.

ESG – SERIA 110

ZAWÓR KĄTOWY STEROWANY PNEUMATYCZNIE, KOLEKTOROWY



Zawory kątowe, kolektorowe, wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, spawanymi lub ze specjalnym kołnierzem, mogą być stosowane do sterowania mediami płynnymi lub gazowymi kompatybilnymi z materiałami wykonania zaworów serii 110.

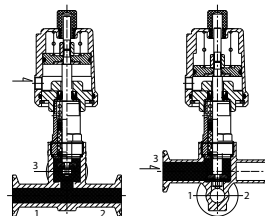
CECHY

Korpus zaworu umożliwia połączenie trójdrożne, dzięki temu można zbudować kompaktowy kolektor zaworowy. W takiej konfiguracji mieszanie lub rozdzielanie mediów jest możliwe i wygodne w użyciu.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN10 do DN25
Typ przyłącza	tri-clamp
Ciśnienie medium	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8M lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	40, 50, 63 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania

Karta katalogowa


www.rqs.pl/arm/esg_109.pdf


CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (DN15, DN25) spawane (DN20, DN25) kołnierz łączeniowy (DN20, DN25)
Ciśnienie medium*	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	stal nierdzewna CF8, CF8M lub CF3M, wykonania specjalne
Materiał siłownika	CF8
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +180°C (wer. standard) +25°C do +220°C (wer. do wysokiej temperatury)
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	50 mm
Działanie	normalnie zamknięty, dwustronnego działania

Karta katalogowa


www.rqs.pl/arm/esg_110.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej



ESG – SERIA 1A

ZAWORY KĄTOWE STEROWANE PNEUMATYCZNIE, NAPEŁNIAJĄCE




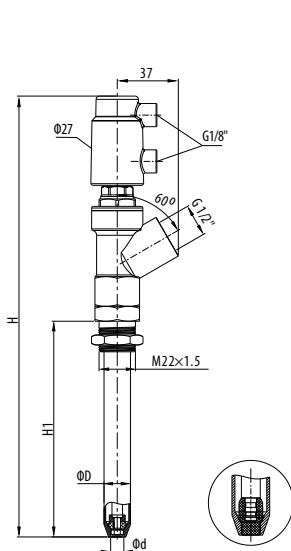
Zawory kątowe napełniające, wykonane ze stali nierdzewnej, powszechnie stosowane w maszynach napełniających, nadają się do ciekłych, lepkich, pianących się, a nawet kremów, zapewniając dokładne i stabilne napełnianie.

CECHY

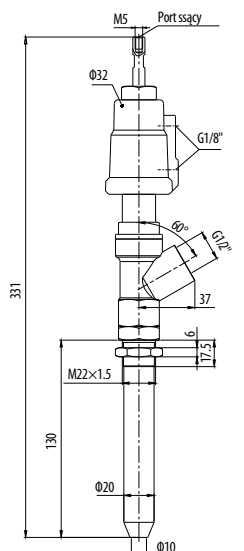
1. Szybkie i stabilne napełnianie.
2. Kompaktowa i ergonomiczna budowa.
3. Specjalna konstrukcja i uszczelnienie dolnej części głowicy napełniającej umożliwiają napełnianie bez kapania.
4. Zfazowana końcówka dyszy napełniającej pełni funkcję prowadzenia, ułatwiając napełnianie zanużeniowe.
5. Wewnętrzna rura ssąca pozwala na skutecznie odzyskanie wyciekającego medium.
6. Uszczelnienie PTFE, jest trwałe, czyste i higieniczne oraz spełnia wymagania przemysłu spożywczego.
7. Ułatwiona wymiana uszczelnienia i rur napełniających o różnych średnicach.

CHARAKTERYSTYKA

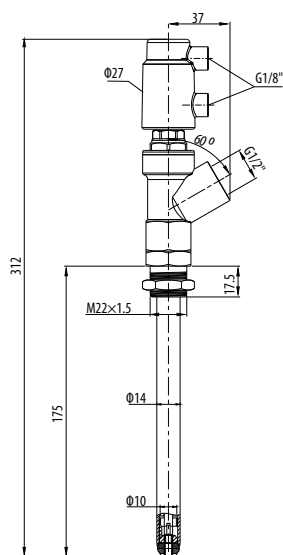
Rozmiar	DN10 do DN32
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT), tri-clamp, spawane
Ciśnienie medium	0 do 7 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 4,5 bar
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	CF8 lub CF8M
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura medium	-10°C do +120°C
Temperatura otoczenia	-10°C do +80°C
Średnice siłowników	27, 32, 40 mm
Działanie	podwójnego działania ze sprężyną, podwójnego działania bez sprężyny
Dostępne opcje	wewnętrzne uszczelnienie, zewnętrzne uszczelnienie, z ssaniem, bez ssania
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_1a.pdf



Seria 1AC Seria 1AF
zawory nalewające
z uszczelnieniem wewnętrznym



Seria 1AP
zawory nalewające
z uszczelnieniem wewnętrznym
i funkcją ssania



Seria 1AD
zawory nalewające
z uszczelnieniem zewnętrznym



Seria 1A1
zawór nalewający
do sosów



ESG – SERIA 200

ZAWORY STEROWANE PNEUMATYCZNIE, WSPÓŁOSIOWE



Zawory współosiowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami gwintowanymi, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych, kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 200.

CECHY

1. Kompaktowa budowa, długa żywotność i odporność na korozję.
2. Duża prędkość przełączania, małe straty ciśnienia.
3. Odpowiedni dla próżni.
4. Dowlolna pozycja montażu.
5. Wykonanie wysokociśnieniowe do 100 bar – seria 205.

ESG – SERIA 204

ZAWORY STEROWANE PNEUMATYCZNIE, WSPÓŁOSIOWE, KOŁNIERZOWE




Zawory współosiowe wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami kołnierzowymi, mogą być stosowane do odcinania mediów płynnych lub gazowych, kompatybilnych z materiałami wykonania zaworów serii 204.

CECHY


1. Kompaktowa budowa, długa żywotność i odporność na korozję.
2. Duża prędkość przełączania, małe straty ciśnienia.
3. Odpowiedni dla próżni.
4. Dowlolna pozycja montażu.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN50
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT lub NPT)
Ciśnienie medium*	0 do 16 bar
Ciśnienie sterujące	3 do 8 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	CF8 lub CF8M
Uszczelnienie	EPDM, FPM, specjalne
Temperatura medium	-20°C do +130°C (EPDM) -20°C do +150°C (FPM)
Temperatura otoczenia	-20°C do +80°C
Działanie	normalnie zamknięty, normalnie otwarty, dwustronnego działania
Dostępne opcje	elektrozawór sterujący NAMUR, magnetyczne czujniki położenia
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_200.pdf

* wg tabeli w karcie katalogowej

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN65 do DN150
Typ przyłącza	kołnierzowe
Ciśnienie medium	0 do 16 bar (zależne od kierunku przepływu medium)
Ciśnienie sterujące	3 do 5 bar
Szczelność	DIN EN 12266 Klasa A
Medium sterujące	sprężone powietrze lub gazy obojętne
Materiał korpusu	CF8
Uszczelnienie	EPDM / FPM (opcja)
Temperatura medium	-20°C do +80°C (EPDM) -20°C do +150°C (FPM)
Temperatura otoczenia	-20°C do +80°C
Działanie	dwustronnego działania
Dostępne opcje	elektrozawór sterujący NAMUR, magnetyczne czujniki położenia (DN65 do DN100)
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_204.pdf

ESG – SERIA A00

ZAWORY MEMBRANOWE PNEUMATYCZNE



Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawiesinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego.

CECHY

1. Opatentowana konstrukcja trzpienia z podwójnymi pierścieniami prowadzącymi gwarantuje stabilniejszą pracę.
2. Opatentowana konstrukcja siedziska sprężyny pozwala na łatwą konserwację.
3. Możliwość montażu w dowolnym miejscu instalacji, kierunek przepływu medium nie wpływa na prawidłowe działanie zaworu.
4. Membrany certyfikowane przez FDA i USP.

ESG – SERIA A01

ZAWORY MEMBRANOWE RĘCZNE




Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawiesinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego.

CECHY

1. Opatentowana konstrukcja trzpienia z podwójnymi pierścieniami prowadzącymi gwarantuje stabilniejszą pracę.
2. Możliwość montażu w dowolnym miejscu instalacji, kierunek przepływu medium nie wpływa na prawidłowe działanie zaworu.
3. Certyfikowane przez FDA i USP membrany.




CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN65
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	4,5 do 7 bar
Materiał korpusu	CF3M, F 316L
Materiał siłownika	CF8
Membrana	EPDM+PTFE (dwuwarstwowa) EPDM (jednowarstwowa)
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +130°C (sterylizacja +150°C przez 60 minut)
Działanie	normalnie otwarty, normalnie zamknięty
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a00.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN65
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Materiał korpusu	CF3M, F 316L
Membrana	EPDM+PTFE (dwuwarstwowa) EPDM (jednowarstwowa)
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +130°C (sterylizacja +150°C przez 60 minut)
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a01.pdf



ESG – SERIA A02

ZAWORY MEMBRANOWE PROPORCJONALNE



Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawiesinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego. Wersja proporcjonalna z inteligentnym pozycjonerem stosowana jest w przemysłowych systemach kontroli przepływu w celu umożliwienia zdalnego i zautomatyzowanego sterowania przy pomocy sygnału prądowego lub napięciowego.

CECHY

1. Opatentowana konstrukcja trzpienia z podwójnymi pierścieniami prowadzącymi gwarantuje stabilniejszą pracę.
2. Opatentowana konstrukcja siedziska sprężyny pozwala na łatwą konserwację.
3. Możliwość montażu w dowolnym miejscu instalacji, kierunek przepływu medium nie wpływa na prawidłowe działanie zaworu.
4. Certyfikowane przez FDA i USP membrany.
5. Kompaktowe wymiary - oszczędność miejsca.
6. Duży wyświetlacz LCD ułatwiający obsługę.
7. Standardowy interfejs elektryczny umożliwiający wygodne okablowanie.
8. Wysoka precyzja regulacji i silne działanie przeciwzakłóceniu.

ESG – SERIA A10 / A11

ZAWORY MEMBRANOWE PNEUMATYCZNE I RĘCZNE TYPU T




Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawiesinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego. Korpus zaworu w kształcie litery T można wykorzystać np. do pobierania próbek lub mieszania dwóch rodzajów mediów roboczych.

CECHY

1. Opatentowana konstrukcja trzpienia z podwójnymi pierścieniami prowadzącymi gwarantuje stabilniejszą pracę.
2. Opatentowana konstrukcja siedziska sprężyny pozwala na łatwą konserwację.
3. Certyfikowane przez FDA i USP membrany.




CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN65
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	4,5 do 7 bar
Materiał korpusu	CF3M, F 316L
Materiał siłownika	CF8
Membrana	EPDM+PTFE (dwuwarstwowa) EPDM (jednowarstwowa)
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +130°C (sterylizacja +150°C przez 60 minut)
Temperatura otoczenia	0 do +60°C
Napięcie zasilania	24 VDC
Moc	<4 W
Sygnal wejściowy	0/4-20 mA, 0-5/10 V
Sygnal wyjściowy	0/4-20 mA, 0-5/10 V, sygnał cyfrowy
Materiał obudowy pozycjonera	PA6-GF15+PC+304
Poziom ochrony	IP65
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a02.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN25 i DN40 (połączenie główne), DN15, DN20, DN25 i DN40 (przyłącze boczne)
Typ przyłącza	spawane
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	4,5 do 7 bar
Materiał korpusu	CF3M, F 316L
Materiał siłownika	CF8
Membrana	EPDM+PTFE (dwuwarstwowa) EPDM (jednowarstwowa)
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +130°C (sterylizacja +150°C przez 60 minut)
Działanie	ręczny (A11), pneumatyczny normalnie otwarty lub normalnie zamknięty (A10)
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a10_a11.pdf

ESG – SERIA A20 / A21

ZAWORY MEMBRANOWE PODZBIORNIKOWE PNEUMATYCZNE I RĘCZNE



Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawieszinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego. Zawór podzbiornikowy zostaje przyspawany do dna zbiornika, aby uzyskać najlepszy efekt opróżniania, czyszczenia i dezynfekcji. Ponadto medium robocze może być odpowiednio mieszane. Najważniejsze jest, aby uszczelnienie przelewu znajdowało się jak najbliżej dolnej ściany, aby wyeliminować strefę martwą.

CECHY

1. Opatentowana konstrukcja trzpienia z podwójnymi pierścieniami prowadzącymi gwarantuje stabilniejszą pracę.
2. Opatentowana konstrukcja siedziska sprężyny pozwala na łatwą konserwację.
3. Certyfikowane przez FDA i USP membrany.
4. Kompaktowa konstrukcja, możliwa instalacja w małej przestrzeni.
5. Automatyczne opróżnianie, bez martwego kąta.
6. Korpus zaworu jest odlewany (konstrukcja bez spawania). Nadaje się do kontroli procesu i może być sterylizowany w wysokiej temperaturze.

ESG – SERIA A31

ZAWORY TYPU "SAMPLING"




Zawory membranowe ESG stosowane są między innymi w przemyśle farmaceutycznym, biotechnologicznym, kosmetycznym, napojowym, spożywczym i chemicznym ze względu na duży przepływ i niskie straty. Szczególnie przydatne są do pracy z mediami lepкими, zawierającymi cząstki stałe i zawieszinami, które mogłyby doprowadzić do blokowania się innego rodzaju zaworów. Membrana zaworów ESG spełnia normy bezpieczeństwa ustalone przez FDA i USP dla przemysłu farmaceutycznego i spożywczego.

CECHY

1. Certyfikowane przez FDA i USP membrany.
2. Korpusy zaworów z portami obrabiane maszynowo z jednego kawałka stali kutej - dzięki czemu unika się wszelkich szczelin i pęknięć spowodowanych spawaniem lub skręcaniem części.
3. Korpusy zaworów dostarczane ze spawaniem lub zaciskowym połączeniem.
4. Uszczelnienie sanitarne ma dobrą odporność na wysokie ciśnienie, doskonałą odporność na korozję i długą żywotność.
5. Konstrukcja wstępnego naprężenia sprężyny wzmacnia efekt uszczelniający i wydłuża żywotność gniazda zaworu.
6. Występują w wersji jedno lub dwuportowej.




CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN50
Typ przyłącza	tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	4,5 do 7 bar
Materiał korpusu	CF3M, F 316L
Materiał siłownika	CF8
Membrana	EPDM+PTFE (dwuwarstwowa) EPDM (jednowarstwowa)
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +130°C (sterylizacja +150°C przez 60 minut)
Działanie	ręczny (A21), pneumatyczny normalnie zamknięty (A20)
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a20_a21.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Typ przyłącza	Tri-clamp Ø 50,5 ASME-BPE lub spawane Ø 38 ASME BPE
Średnica nominalna	Ø 8
Ciśnienie nominalne	PN16
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Materiał korpusu	AISI 316L
Membrana	PTFE
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra<= 0,4 μm, elektropolowana
Temperatura medium	-10°C do +150°C
Działanie	jedno lub dwuportowe
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_a31.pdf



ESG – SERIA B00

ZAWORY KLAPOWE PNEUMATYCZNE



Zawory klapowe ESG (przepustnice higieniczne) przeznaczone są do pracy w instalacjach przemysłu spożywczego, napojowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego oraz kosmetycznego. Powierzchnie wewnętrzne o chropowatości Ra 0,6–0,8 µm ograniczają adhezję produktu i ułatwiają skuteczne mycie w systemach CIP/SIP. Konstrukcja zaworu minimalizuje przestrzenie martwe, zapewniając bezpieczne i powtarzalne warunki procesowe. Zawory umożliwiają niezawodne odcinanie oraz kontrolę przepływu medium w aplikacjach wymagających zachowania wysokich standardów higienicznych.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	1/2" do 4"
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Ciśnienie sterujące	5 do 7 bar
Materiał korpusu	AISI 304 / 316 / 316L
Materiał dysku	AISI 304 / 316 / 316L
Uszczelnienie	EPDM, specjalne
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,6 do 0,8 µm
Temperatura medium	-20°C do +130°C
Działanie	podwójnego działania lub ze sprężyną
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_b00.pdf




ESG – SERIA B10

ZAWORY KLAPOWE RĘCZNE



Zawory klapowe ESG (przepustnice higieniczne) przeznaczone są do pracy w instalacjach przemysłu spożywczego, napojowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego oraz kosmetycznego. Powierzchnie wewnętrzne o chropowatości Ra 0,6–0,8 µm ograniczają adhezję produktu i ułatwiają skuteczne mycie w systemach CIP/SIP. Konstrukcja zaworu minimalizuje przestrzenie martwe, zapewniając bezpieczne i powtarzalne warunki procesowe. Zawory umożliwiają kontrolę przepływu medium w aplikacjach wymagających zachowania wysokich standardów higienicznych.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	1/2" do 6"
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Materiał korpusu	AISI 304 / 316 / 316L
Materiał dysku	AISI 304 / 316 / 316L
Uszczelnienie	EPDM, specjalne
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,6 do 0,8 µm
Temperatura medium	-20°C do +130°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_b10.pdf




ESG – SERIA B11

ZAWORY KLAPOWE RĘCZNE



Zawory klapowe ESG (przepustnice higieniczne) przeznaczone są do pracy w instalacjach przemysłu spożywczego, napojowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego oraz kosmetycznego. Powierzchnie wewnętrzne o chropowatości Ra 0,6–0,8 µm ograniczają adhezję produktu i ułatwiają skuteczne mycie w systemach CIP/SIP. Konstrukcja zaworu minimalizuje przestrzenie martwe, zapewniając bezpieczne i powtarzalne warunki procesowe. Zawory umożliwiają niezawodne odcinanie oraz kontrolę przepływu medium w aplikacjach wymagających zachowania wysokich standardów higienicznych.

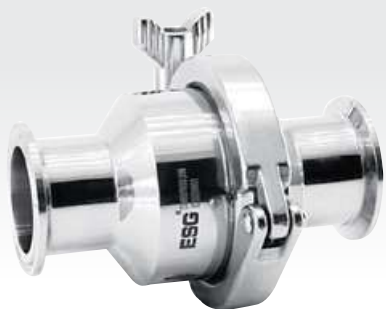
CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	1/2" do 4"
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Materiał korpusu	AISI 304 / 316 / 316L
Materiał dysku	AISI 304 / 316 / 316L
Uszczelnienie	EPDM, specjalne
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,6 do 0,8 µm
Temperatura medium	-20°C do +130°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_b11.pdf




ESG – SERIA D00

ZAWORY ZWROTNE



Zawory zwrotne ESG (przepustnice higieniczne) przeznaczone są do pracy w instalacjach przemysłu spożywczego, napojowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego oraz kosmetycznego. Powierzchnie wewnętrzne o chropowatości Ra 0,6–0,8 µm ograniczają adhezję produktu i ułatwiają skuteczne mycie w systemach CIP/SIP. Konstrukcja zaworu minimalizuje przestrzenie martwe, zapewniając bezpieczne i powtarzalne warunki procesowe. Zawory umożliwiają niezawodne odcinanie oraz kontrolę przepływu medium w aplikacjach wymagających zachowania wysokich standardów higienicznych.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	1/2" do 4" (tri-clamp) 1/2" do 6" (spawane)
Typ przyłącza	spawane, tri-clamp
Ciśnienie robocze	0 do 10 bar
Materiał korpusu	AISI 304 / 316 / 316L
Uszczelnienie	EPDM, specjalne
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,6 do 0,8 µm
Temperatura medium	-20°C do +130°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_d00.pdf



ESG – SERIA 800

ODWADNIACZE TERMODYNAMICZNE



Odwadniacze termodynamiczne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY

1. Kompaktowa, prosta, lekka budowa.
2. Konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej zapewnia wysoki stopień odporności na korozyjny kondensat.
3. Nie ulega uszkodzeniu w wyniku zamarzania.
4. Łatwa konserwacja bez wyjmowania odwadniacza z linii.
5. Odporny na uderzenia wodne i wibracje.

ESG – SERIA 801

ODWADNIACZE TERMODYNAMICZNE



Odwadniacze termodynamiczne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY

1. Kompaktowa, prosta, lekka budowa.
2. Konstrukcja w całości ze stali nierdzewnej zapewnia wysoki stopień odporności na korozyjny kondensat.
3. Nie ulega uszkodzeniu w wyniku zamarzania.
4. Łatwa konserwacja bez wyjmowania odwadniacza z linii.
5. Odporny na uderzenia wodne i wibracje.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT)
Ciśnienie robocze	0,5 do 42 bar
Materiał korpusu	stal nierdzewna ASTM CA40
Maksymalna temperatura robocza	+400°C

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/esg_800.pdf

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT)
Ciśnienie robocze	0,3 do 10 bar (DN8), 1 do 42 bar (DN15, 20, 25)
Materiał korpusu	CF8 (DN8), CA40 (DN15, 20, 25)
Maksymalna temperatura robocza	+200°C (DN8), +400°C (DN15, 20, 25)

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/esg_801.pdf

ESG – SERIA 802

ODWADNIACZE PŁYWKOWE



Odwadniacze pływakowe wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY

1. Może być zainstalowany poziomo lub pionowo.
2. Wykonany ze stali nierdzewnej - większa odporność na korozję, dłuższa żywotność.
3. Brak wycieku pary, mniejsza utrata ciepła.
4. Duża przepustowość może skutecznie poprawić wydajność urządzeń grzewczych.
5. Stosowany tam, gdzie konieczne jest ciągłe odprowadzanie kondensatu.
6. Kompaktowa konstrukcja i duża wydajność.
7. Niska odporność na zamarzanie, wrażliwe na uderzenia hydrauliczne.

ESG – SERIA 803

ODWADNIACZE TERMOSTATYCZNE



Odwadniacze termostaticzne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY

1. Może być zainstalowany poziomo lub pionowo.
2. Posiada funkcję "normalnie otwarty w przypadku awarii", aby zapewnić brak gromadzenia się kondensatu w przestrzeni parowej.
3. Wytrzymała konstrukcja odporna na uderzenia hydrauliczne.
4. Doskonała wydajność.
5. Łatwy w utrzymaniu i czyszczeniu.
6. Nastawialna fabrycznie temperatura przechłodzenia kondensatu w całym zakresie ciśnienia roboczego.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT), spawane
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Maksymalna różnica ciśnień	8 bar
Materiał korpusu	CF8, CF8M
Maksymalna temperatura robocza	+250°C
Dostępne opcje	kierunek instalacji: - od lewej do prawej - od prawej do lewej - z góry na dół

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/esg_802.pdf

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT)
Maksymalne ciśnienie robocze	21 bar
Maksymalna różnica ciśnień	21 bar
Materiał korpusu	CF8
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra = 1,6 µm
Maksymalna temperatura robocza	+220°C
Dostępne opcje	przechłodzenie – temperatura rozładowania: +3°C, +5°C, +15°C lub +25°C

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/esg_803.pdf



ESG – SERIA 804

ODWADNIACZE TERMOSTATYCZNE



Odwadniacze termostatyczne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY

1. Prosta i wytrzymała konstrukcja.
2. Posiada funkcję "normalnie otwarty w przypadku awarii", aby zapewnić brak gromadzenia się kondensatu w przestrzeni parowej.
3. Odporne na uderzenia hydrauliczne.
4. Doskonała wydajność.
5. Łatwy w utrzymaniu i czyszczeniu.
6. Nastawialna fabrycznie temperatura przechłodzenia kondensatu w całym zakresie ciśnienia roboczego.

ESG – SERIA 805

ODWADNIACZE TERMOSTATYCZNE




Odwadniacze termostatyczne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.


CECHY

1. Swobodny przepływ i bezszwowa konstrukcja, maksymalne zahamowanie agregacji bakterii.
2. Funkcja "normalnie otwarty w przypadku awarii" minimalizuje możliwość zamknięcia w krytycznych warunkach pracy.
3. Konstrukcja dyszy zaworu z dużym otworem umożliwia szybkie odprowadzanie dużej ilości powietrza, co gwarantuje szybki rozruch, zapobiega zatykaniu i gwarantuje ciągłą pracę.
4. Zwarta konstrukcja, łatwa instalacja i konserwacja.
5. Wewnętrzne polerowanie zapobiegające rozwojowi bakterii.
6. Nastawialna fabrycznie temperatura przechłodzenia kondensatu w całym zakresie ciśnienia roboczego.

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN8 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT)
Maksymalne ciśnienie robocze	21 bar
Maksymalna różnica ciśnień	21 bar
Materiał korpusu	AISI 316L
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra = 1,6 µm
Maksymalna temperatura robocza	+220°C
Dostępne opcje	przechłodzenie – temperatura rozładowania: +3°C, +5°C, +15°C lub +25°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_804.pdf

CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	ASME-BPE, ISO 2852
Ciśnienie nominalne	10 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	6 bar
Materiał korpusu	AISI 316L
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra = 0,6 µm
Maksymalna temperatura robocza	+165°C
Dostępne opcje	przechłodzenie – temperatura rozładowania: +3°C, +5°C, +15°C lub +25°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_805.pdf






ESG – SERIA 806

ODWADNIACZE TERMOSTATYCZNE



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	ASME-BPE, ISO 2852
Ciśnienie nominalne	10 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	8 bar
Materiał korpusu	AISI 316L
Powierzchnia wewnętrzna	polerowana mechanicznie Ra = 0,6 µm
Maksymalna temperatura robocza	+176°C
Dostępne opcje	przechłodzenie – temperatura rozładowania: +3°C, +5°C, +15°C lub +25°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_806.pdf

Odwadniacze termostaticzne wykonane ze stali nierdzewnej, służą do oddzielania skroplonego kondensatu od pary i usuwania go z instalacji bez utraty pary.

CECHY


1. Swobodny przepływ i bezszwowa konstrukcja, maksymalne zahamowanie agregacji bakterii.
2. Funkcja "normalnie otwarty w przypadku awarii" minimalizuje możliwość zamknięcia w krytycznych warunkach pracy.
3. Konstrukcja dyszy zaworu z dużym otworem umożliwia szybkie odprowadzanie dużej ilości powietrza, co gwarantuje szybki rozruch, zapobiega zatykaniu i gwarantuje ciągłą pracę.
4. Zwarta konstrukcja, łatwa instalacja i konserwacja.
5. Wewnętrzne polerowanie zapobiegające rozwojowi bakterii.
6. Nastawialna fabrycznie temperatura przechłodzenia kondensatu w całym zakresie ciśnienia roboczego.

ESG – SERIA 901

ODPOWIETRZNIKI PŁYWAKOWE



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	DN15 do DN25
Typ przyłącza	gwintowane
Ciśnienie nominalne	16 bar
Materiał korpusu	CF8M
Uszczelnienie	FPM
Temperatura medium	-20°C do +200°C
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_901.pdf

Odpowietrznik pływakowy jest zaworem samoregulującym, służy do odprowadzenia powietrza i innych gazów z instalacji wodnych. Działa automatycznie z powodu różnicy gęstości między gazem a cieczą. Gdy mieszanina gazu i cieczy wchodzi od dołu zaworu, gaz wychodzi przez wylot u góry, podczas gdy ciecz wypycha kulkę pływaka w górę i blokuje wylot gazu.

CECHY

1. Łatwa konserwacja.
2. Odporny na korozję.
3. Możliwość użycia z zimną lub gorącą wodą i innymi mediami płynnymi.



ESG – SERIA 902

PRZERYWACZ PRÓŻNI



CHARAKTERYSTYKA

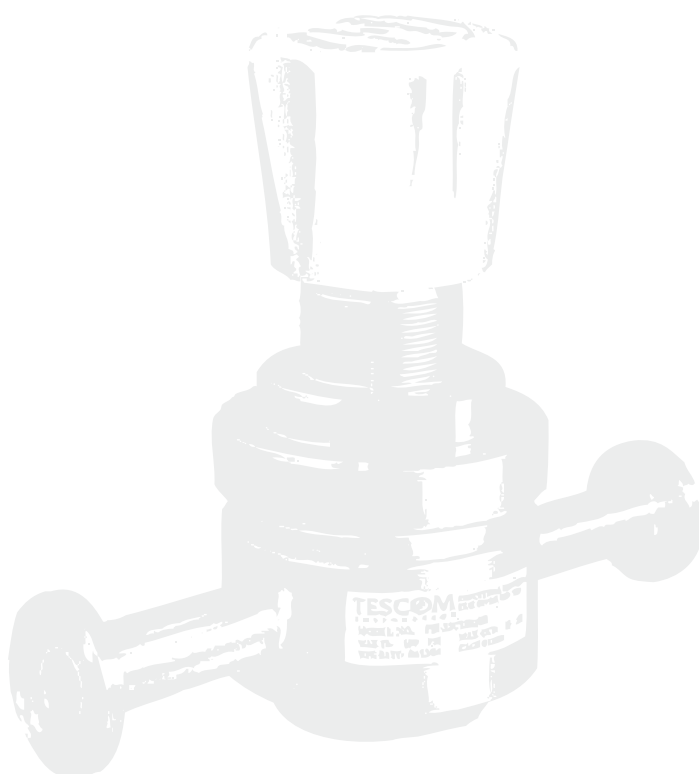
Rozmiar	DN15
Typ przyłącza	gwintowane (BSP, BSPT, NPT)
Ciśnienie nominalne	25 bar
Materiał korpusu	AISI 304
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/esg_902.pdf

W normalnych warunkach stalowa kula wewnątrz zaworu blokuje połączenie z atmosferą z powodu grawitacji i ciśnienia z rurociągu. Gdy wewnątrz rurociągu powstaje próżnia, stalowa kula zostaje wypchnięta przez ciśnienie atmosferyczne, umożliwiając przedostanie się powietrza do rurociągu i "przerwanie" próżni wewnątrz rurociągu.

CECHY

1. Odporny na korozję.
2. Musi być zainstalowany w pozycji pionowej - port przyłączeniowy systemu znajduje się na dole zaworu.
3. Jeśli używany jest w systemie parowym, musi być zainstalowany na górze systemu, aby zapobiec zanurzeniu zaworu w kondensacie.

REDUKTORY DLA FARMACEUTYKI I BIOTECHNOLOGII



TESCOM[™]

TESCOM – SERIA PH-2200

MEMBRANOWY REDUKTOR CIŚNIENIA



Membranowy reduktor ciśnienia firmy TESCOM PH-2200 należy do linii produktów Pharpure™. Ten jednostopniowy, o wysokiej czystości reduktor ciśnienia charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, zgodnością z normami USP Class VI oraz BPE, co czyni go odpowiednim do zastosowań ze specjalistycznymi, korozyjnymi i samozapalnymi gazami o przepływie poniżej 5 SCFM / 142 SLPM. Metalowa membrana odporna na dyfuzję zapewnia wysoką czystość gazu.

CECHY

1. Korpus reduktora wykonany z pręta ze stali nierdzewnej 316L.
2. Konstrukcja zgodna z normami FDA / USP / ASME BPE 2009.
3. Komplet certyfikatów dla czystych mediów.
4. Chropowatość powierzchni korpusu: 0,38 µm i 0,81 µm.
5. Precyzyjna regulacja ciśnienia.
6. Port manometryczny typu VCR.

TESCOM – SERIA PH-3200

MEMBRANOWY REDUKTOR CIŚNIENIA



Membranowy reduktor ciśnienia firmy TESCOM PH-3200 należy do linii produktów Pharpure™. Ten jednostopniowy, o wysokiej czystości reduktor ciśnienia charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, zgodnością z normami USP Class VI oraz BPE, co czyni go odpowiednim do zastosowań ze specjalistycznymi, korozyjnymi i samozapalnymi gazami o przepływie w zakresie 5–50 SCFM / 142–1416 SLPM. Metalowa membrana odporna na dyfuzję zapewnia wysoką czystość gazu.

CECHY

1. Korpus reduktora wykonany z pręta ze stali nierdzewnej 316L.
2. Konstrukcja zgodna z normami FDA / USP / ASME BPE 2009.
3. Komplet certyfikatów dla czystych mediów.
4. Chropowatość powierzchni korpusu: 0,38 µm i 0,81 µm.
5. Precyzyjna regulacja ciśnienia.
6. Port manometryczny typu VCR.



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie wejściowe	10,3 bar
Ciśnienie wyjściowe	0 - 0,7 bar 0 - 1,7 bar 0 - 3,4 bar 0 - 6,9 bar
Materiał	korpus: SS316L gniazdo: Teflon® / PEEK-OPTIMA® / PEEK-Classix® membrana: SS316L
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,38 lub 0,81 µm
Cv	0,06 / 0,15 / 0,24
Temperatura robocza	-40°C do +74°C (w zależności od materiału)
Typ przyłącza	sanitarne ISO 2852 (1/2") rurowe spawane (3/8"; 1/2") przyłącze manometru HPIC (1/4")

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/tescom_ph2200.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie wejściowe	34,5 bar
Ciśnienie wyjściowe	0 - 1,7 bar 0 - 3,4 bar 0 - 6,9 bar 0 - 10,3 bar
Materiał	korpus: SS316L gniazdo: Teflon® / PEEK-OPTIMA® / PEEK-Classix® membrana: SS316L
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,38 lub 0,81 µm
Cv	1,0 / 1,8
Temperatura robocza	-40°C do +74°C (w zależności od materiału)
Typ przyłącza	sanitarne ISO 2852 (1/2"; 3/4"; 1") rurowe spawane (1/2"; 3/4"; 1") przyłącze manometru HPIC (1/4")

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/tescom_ph3200.pdf

TESCOM – SERIA PH-1600

MEMBRANOWY REDUKTOR CIŚNIENIA



Membranowy reduktor ciśnienia firmy TESCOM PH-1600 należy do linii produktów Pharmpure™. Ten jednostopniowy, o wysokiej czystości reduktor ciśnienia charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, zgodnością z normami USP Class VI oraz BPE, co czyni go odpowiednim do zastosowań ze specjalistycznymi, korozyjnymi i samozapalnymi gazami o przepływie do 400 SCFM / 11 320 SLPM. Membrana Gylon® zapewnia wysoką czystość gazu.

CECHY

1. Korpus reduktora wykonany z pręta ze stali nierdzewnej 316L.
2. Konstrukcja zgodna z normami FDA / USP / ASME BPE 2009.
3. Komplet certyfikatów dla czystych mediów.
4. Chropowatość powierzchni korpusu: 0,63 µm i 0,81 µm.
5. Precyzyjna regulacja ciśnienia.
6. Port manometryczny typu VCR.
7. Niski spadek ciśnienia przy wysokim przepływie.

TESCOM – SERIA PH-1800

MEMBRANOWY REDUKTOR CIŚNIENIA



Membranowy reduktor ciśnienia firmy TESCOM PH-1800 należy do linii produktów Pharmpure™. Ten jednostopniowy, o wysokiej czystości reduktor ciśnienia charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, zgodnością z normami USP Class VI oraz BPE, co czyni go odpowiednim do zastosowań ze specjalistycznymi, korozyjnymi i samozapalnymi gazami o przepływie w zakresie od 5 do 2000 SCFM / 142 do 56 634 SLPM. Membrana Gylon® zapewnia wysoką czystość gazu.

CECHY

1. Korpus reduktora wykonany z pręta ze stali nierdzewnej 316L.
2. Konstrukcja zgodna z normami FDA / USP / ASME BPE 2009.
3. Komplet certyfikatów dla czystych mediów.
4. Chropowatość powierzchni korpusu: 0,63 µm i 0,81 µm.
5. Precyzyjna regulacja ciśnienia.
6. Port manometryczny typu VCR.
7. Niski spadek ciśnienia przy wysokim przepływie.



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie wejściowe	20,7 bar
	0 - 1,4 bar 0 - 3,4 bar
Ciśnienie wyjściowe	0 - 6,9 bar 0 - 10,3 bar 0 - 17,2 bar
Materiał	korpus: SS316L gniazdo: etylen propylenowy membrana: Gylon®
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,63 lub 0,81 µm
Cv	2,5 (1/2") 3,5 (3/4") 5,0 (1" i 1 1/2")
Temperatura robocza	-28°C do +148°C (w zależności od materiału)
Typ przyłącza	sanitarne ISO 2852 (1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2") rurowe spawane (1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/2") przyłącze manometru HPIC (1/4")

Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/tescom_ph1600.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Ciśnienie wejściowe	20,7 bar
	0 - 1,4 bar 0 - 3,4 bar
Ciśnienie wyjściowe	0 - 6,9 bar 0 - 10,3 bar 0 - 17,2 bar
Materiał	korpus: SS316L gniazdo: etylen propylenowy membrana: Gylon®
Powierzchnia wewnętrzna	Ra 0,63 lub 0,81 µm
Cv	10,0
Temperatura robocza	-28°C do +148°C (w zależności od materiału)
Typ przyłącza	sanitarne ISO 2852 (3/4"; 1"; 1 1/2"; 2") rurowe spawane (3/4"; 1"; 1 1/2") przyłącze manometru HPIC (1/4")

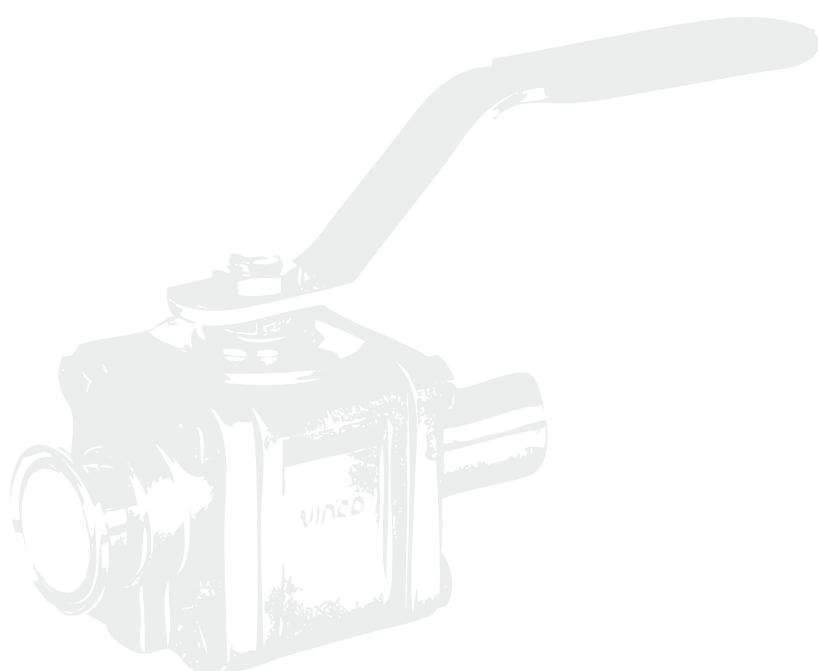
Karta katalogowa



www.rqs.pl/arm/tescom_ph1800.pdf



ZAWORY KULOWE SANITARNE



vinco
VALVES

VINCO – SERIA RP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY SANITARNY



Seria RP to dwudrogowy higieniczny zawór z kulą pływającą. Zaprojektowany tak, aby spełniać wysokie wymagania w zakresie czystości, samoczynnego drenażu i łatwości czyszczenia. Gwarantuje wysoki poziom jakości procesów oraz niezawodność.

ZASTOSOWANIA

Obejmuje szeroki zakres branż, w tym farmaceutyczną oraz spożywczą i napojową, szczególnie w aplikacjach takich jak para czysta i czyste gazy.

CECHY

1. Uszczelnienie miękkie - dwukierunkowy.
2. Kołnierz ISO 5211 do automatyzacji.
3. Trzpień zabezpieczony przed wysuwaniem "anti-blowout" - samoodciążające gniazda.
4. Uszczelnienie trzpienia minimalizujące wycieki.

VINCO – SERIA XP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY SANITARNY



Seria XP to dwudrogowy, sanitarny zawór kulowy z kulą pływającą. Wysokiej jakości odlew precyzyjny zaworu sprawia, że doskonale nadaje się on do pomieszczeń technicznych.

ZASTOSOWANIA


Obejmuje szeroki zakres branż, w tym farmaceutyczną, spożywczą oraz napojową i idealnie nadaje się do zastosowań obejmujących gazy i ciecze, kondensat oraz czystą parę.

CECHY

1. Uszczelnienie miękkie - dwukierunkowy.
2. Kołnierz ISO 5211 do automatyzacji.
3. Trzpień zabezpieczony przed wysuwaniem "anti-blowout" - samoodciążające gniazda.
4. Uszczelnienie trzpienia minimalizujące wycieki.




CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	ASME BPE: 1/2" - 6" DIN 11850: DN10 - DN150 ISO 1127: DN10 - DN100
Typ przyłącza	do spawania Butt Weld tri-clamp ASME BPE, DIN 11850, ISO 1127
Ciśnienie	ASME BPE: 1/2" - 1": CL600 1 1/2" - 3": CL400 4": CL300 6": CL150 DIN 11850: DN10 - 20: PN100 DN25 - 80: PN64 DN100: PN40 DN150: PN16 ISO 1127: DN10 - 20: PN100 DN25 - 80: PN64 DN100: PN40
Materiał korpusu	A479 316/L (standard) B574 N06022 - stop 22 (opcja)
Uszczelnienie	TFM1600 (standard) PTFE (opcja)
Temperatura pracy	-50°C do +200°C
Powierzchnia	standard: wewnętrzna 0,51 µm / 20 µin (SF1) zewnątrzna 0,76 µm / 30 µin (SF3) opcja: wewnętrzna 0,38 µm / 15 µin (SF4)
Dostępne opcje	odtłuszczony do zastosowań z tlenem, polerowane przedłużenie trzpienia ze stali A479 316/L, kula "V-Port" do regulacji przepływu, wypełnienie stref martwych "cavity filler"
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/vinco_rp.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	ASME BPE: 1/2" - 6" DIN 11850: DN10 - DN150 ISO 1127: DN10 - DN100
Typ przyłącza	do spawania Butt Weld tri-clamp ASME BPE, DIN 11850, ISO 1127
Ciśnienie	ASME BPE: 1/2" - 1": CL600 1 1/2" - 3": CL400 4": CL300 6": CL150 DIN 11850: DN10 - 20: PN100 DN25 - 80: PN64 DN100: PN40 DN150: PN16 ISO 1127: DN10 - 20: PN100 DN25 - 80: PN64 DN100: PN40
Materiał korpusu	A351 CF3M
Uszczelnienie	TFM1600
Temperatura pracy	-50°C do +200°C
Powierzchnia	standard: wewnętrzna 0,51 µm / 20 µin (SF1) zewnątrzna bez polerowania (SF0) opcja: wewnętrzna 0,38 µm / 15 µin (SF4)
Dostępne opcje	odtłuszczony do zastosowań z tlenem, przedłużenie trzpienia ze stali A351 CF3M, kula "V-Port" do regulacji przepływu, wypełnienie stref martwych "cavity filler"
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/vinco_xp.pdf



VINCO – SERIA LP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY SANITARNY



Seria LP to dwudrożny zawór kulowy sanitarny z kulą pływającą, o lekkiej konstrukcji, która czyni go ekonomicznym wyborem w instalacjach o mniejszych wymaganiach.

ZASTOSOWANIA

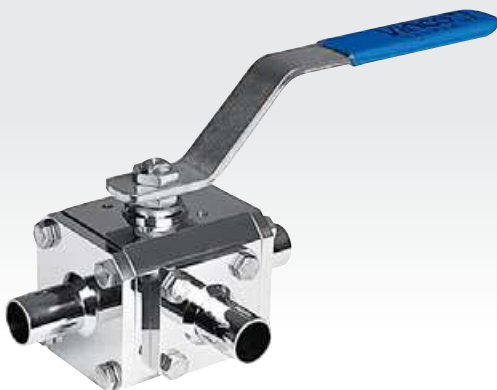
Obejmuje szeroki zakres branż, w tym farmaceutyczną, spożywczą oraz napojową i idealnie nadaje się do zastosowań gazowych, ciekłych i parowych.

CECHY

1. Uszczelnienie miękkie - dwukierunkowy.
2. Kołnier ISO 5211 do automatyzacji.
3. Trzpień zabezpieczony przed wysuwaniem "anti-blowout" - samoodciążające gniazda.
4. Uszczelnienie trzpienia minimalizujące wycieki.

VINCO – SERIA MP

ZAWÓR KULOWY WIELODROGOWY SANITARNY



Seria MP to wielodrożowy (3/4/5) higieniczny zawór z kulą pływającą. Zaprojektowany tak, aby spełniać wysokie wymagania w zakresie czystości, samoczynnego drenażu i łatwości czyszczenia. Gwarantuje wysoki poziom jakości procesów oraz niezawodność.

ZASTOSOWANIA


Obejmuje szeroki zakres branż, w tym farmaceutyczną oraz spożywczą i napojową, szczególnie w aplikacjach takich jak para czysta, czyste gazy i ciecze, kondensat oraz czystą parę.

CECHY

1. Wielodrożowy, typ L, T lub X - uszczelnienie miękkie.
2. Kołnier ISO 5211 do automatyzacji.
3. Trzpień zabezpieczony przed wysuwaniem "anti-blowout" - samoodciążające gniazda.
4. Uszczelnienie trzpienia minimalizujące wycieki.




CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	ASME BPE: 1/2" - 2"
Typ przyłącza	do spawania Butt Weld tri-clamp ASME BPE
Ciśnienie	ASME BPE: 1/2" - 1": CL600 1 1/2" - 2": CL400
Materiał korpusu	A351 CF3M
Uszczelnienie	PTFE
Temperatura pracy	-50°C do +200°C
Powierzchnia	standard: wewnętrzna 0,76 µm / 30 µin (SF3) zewnętrzna bez polerowania (SF0) opcja: wewnętrzna 0,51 µm / 20 µin (SF5)
Dostępne opcje	odtłuszczony do zastosowań z tlenem, przedłużenie trzpienia ze stali A351 CF8M, kula "V-Port" do regulacji przepływu, wypełnienie stref martwych "cavity filler"
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/vinco_lp.pdf



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	ASME BPE: 1/2" - 4" DIN 11850: DN10 - DN50 ISO 1127: DN10 - DN50
Typ przyłącza	do spawania Butt Weld tri-clamp ASME BPE, DIN 11850, ISO 1127
Ciśnienie	ASME BPE: 1/2" - 1": CL600 1 1/2" - 3": CL400 4": CL300 DIN 11850: DN10 - 20: PN100 DN25 - 50: PN64 ISO 1127: DN10 - 20: PN100 DN25 - 50: PN64
Materiał korpusu	A479 316/L (standard) B574 N06022 - stop 22 (opcja)
Uszczelnienie	TFM1600
Temperatura pracy	-50°C do +200°C
Powierzchnia	standard: wewnętrzna 0,51 µm / 20 µin (SF1) zewnętrzna 0,76 µm / 30 µin (SF3) opcja: wewnętrzna 0,38 µm / 15 µin (SF4)
Dostępne opcje	odtłuszczony do zastosowań z tlenem, polerowane przedłużenie trzpienia ze stali A479 316/L, wypełnienie stref martwych "cavity filler"
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/vinco_mp.pdf

VINCO – SERIA QP

ZAWÓR KULOWY WIELODROGOWY SANITARNY



Seria QP to wielodrogowy (3/4/5) higieniczny zawór z kulą pływającą. Zaprojektowany tak, aby spełniać wysokie wymagania w zakresie czystości, samoczynnego drenażu i łatwości czyszczenia. Gwarantuje wysoki poziom jakości procesów oraz niezawodność.

ZASTOSOWANIA


Obejmuje szeroki zakres branż, w tym farmaceutyczną oraz spożywczą i napojową, szczególnie w aplikacjach takich jak para czysta i czyste gazy.

CECHY

1. Wielodrogowy, typ L, T lub X - uszczelnienie miękkie.
2. Kołnierz ISO 5211 do automatyzacji.
3. Trzpień zabezpieczony przed wysuwaniem "anti-blowout" - samoodciążające gniazda.
4. Uszczelnienie trzpienia minimalizujące wycieki.



CHARAKTERYSTYKA

Rozmiar	ASME BPE: 1/2" - 2": DIN 11850: DN10 - DN50 ISO 1127: DN10 - DN50
Typ przyłącza	do spawania Butt Weld tri-clamp ASME BPE, DIN 11850, ISO 1127
Ciśnienie	ASME BPE: 1/2" - 1": CL600 1 1/2" - 2": CL400 DIN 11850: DN10 - 20: PN100 DN25 - 50: PN64 ISO 1127: DN10 - 20: PN100 DN25 - 50: PN64
Materiał korpusu	A351 CF3M
Uszczelnienie	TFM1600
Temperatura pracy	-50°C do +200°C
Powierzchnia	standard: wewnętrzna 0,51 µm / 20 µin (SF1) zewnętrzna bez polerowania (SF0) opcja: wewnętrzna 0,38 µm / 15 µin (SF4)
Dostępne opcje	odtłuszczony do zastosowań z tlenem, przedłużenie trzpienia ze stali A351 CF8M, wypełnienie stref martwych "cavity filler"
Karta katalogowa	 www.rqs.pl/arm/vinco_qp.pdf



NOTATKI





INSTRUMENTATION



FLUID
CONNECTORS



PNEUMATIC
AUTOMATION



INDUSTRIAL
VALVES



SOLENOID
VALVES



Armaturen & Separations GmbH



ESG

JC
VALVES



Engineering For The Future

SENDER TOP[™]

TESCOM[™]

tissin

Solutions for Control valve Accessories



Valves & Technology

VINCO
VALVES