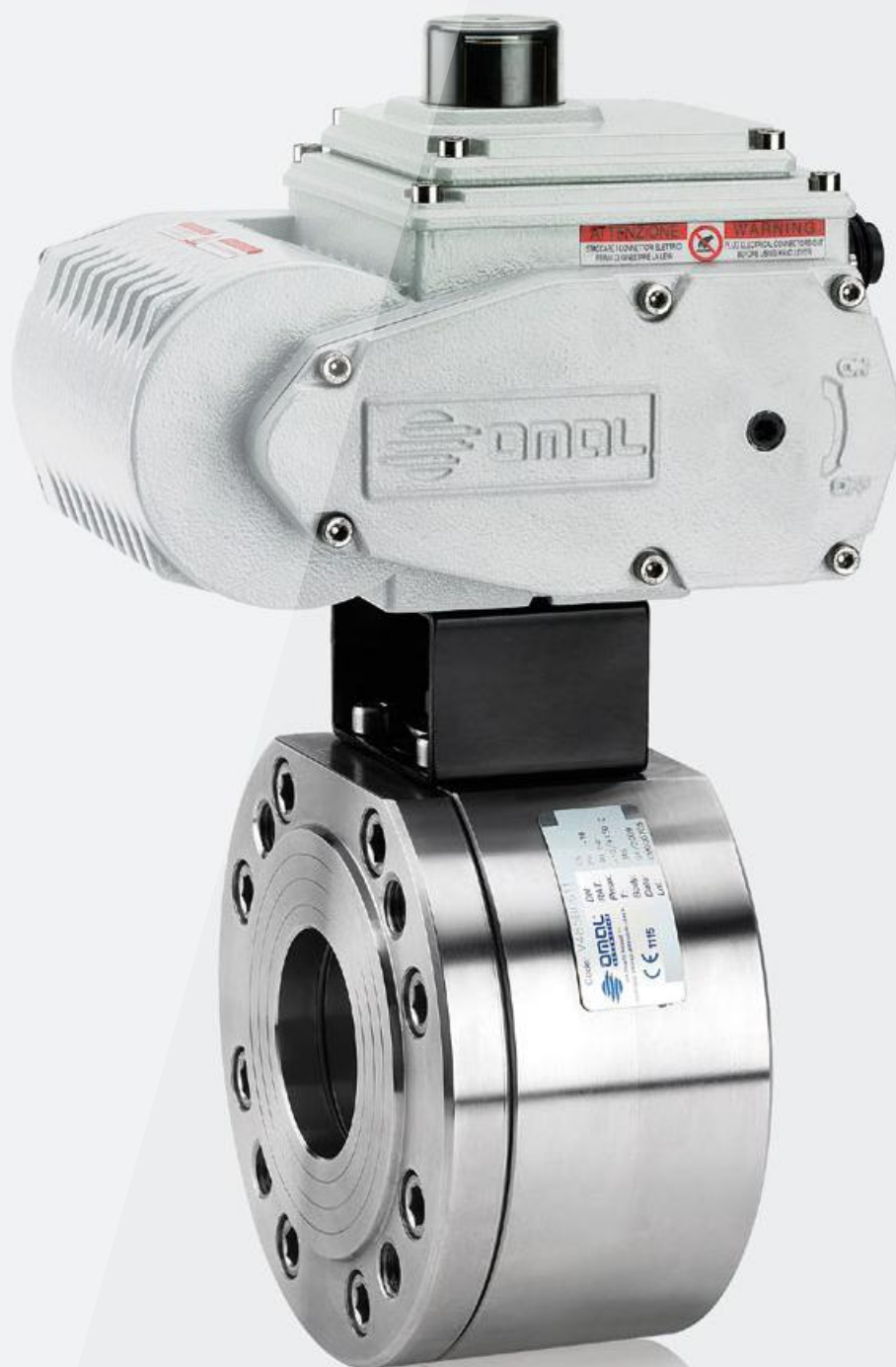


ARMATURA PRZEMYSŁOWA

RQS[®]
RIGHT QUALITY SOLUTIONS



ARMATURA PRZEMYSŁOWA



POLSKA FIRMA

Jesteśmy firmą opartą na polskim kapitale, posiadającą ponad 20-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, FASTER, DK-LOK, PNEUMAX, RECTUS, O'BRIEN, 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 zbierają potrzeby, a także wskazują odpowiednie rozwiązania i produkty.

SPIS TREŚCI

Zawory kulowe, zawory współosiowe VIP	str. 4
Kulowe	str. 5
Współosiowe VIP	str. 13
Przepustnice	str. 14
Napędy, pozycjonery, akcesoria	str. 17
Napędy pneumatyczne	str. 18
Napędy elektryczne	str. 19
Pozycjonery	str. 20
Akcesoria	str. 21
Zawory regulacyjne	str. 23
Zawory kątowe	str. 25
Zawory zaciskowe, zwrotne	str. 27
Zaciskowe	str. 28
Zwrotne	str. 30
Zasuwy nożowe, zawory z rotorem	str. 31
Zasuwy nożowe	str. 32
Zawory z rotorem	str. 33
Informacje techniczne	str. 34



ZAWORY KULOWE

ZAWORY WSPÓŁOSIOWE VIP



* selektor zaworów kulowych znajduje się na ostatniej stronie katalogu



ARMATURA PRZEMYSŁOWA

RQS - TYP BVXF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 15 (G 1/2") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	69 bar
Sterowanie	dźwignia ręczna

RQS - TYP BV3PF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZCĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 12,5 (G 1/4") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	69 bar
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 100/101

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 80 (G 3")
Ciśnienie maksymalne	PN 16 (typ 100), PN 25-64 (typ 101)
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 113

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY
WYSOKOCIŚNIENIOWY

Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 25 (G 1")
Ciśnienie maksymalne	PN 210
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 115

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY
MIĘDZYKOŁNIERZOWY

Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 153

ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L”

Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 160/161

ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L” LUB „T”



Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 15 (G ½") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 216

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY KOŁNIERZOWY



Wykonanie	żeliwo GGG40
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 50 do DN 150
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 400/401

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI 316 -piaskowana (400) - polerowana (401)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G ¾") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 25-100
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 406

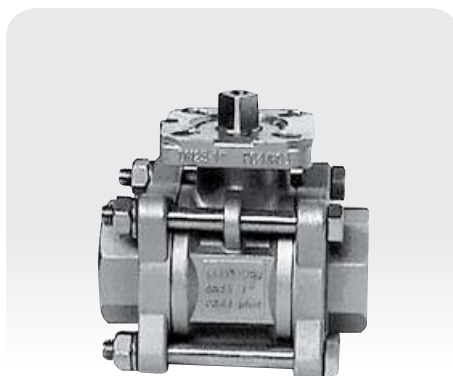
ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY KOŁNIERZOWY



Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 10 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 424

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do wspawania
Wielkości	od DN 8 (G ¼") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 63
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 434

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI304
Rodzaj przyłącza	gwint zewnętrzny DIN 11851
Wielkości	od DN 10 (G ¾") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 25-63
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny



OMAL - TYP 445ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L”

Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 448ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L”

Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 450/451ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L” LUB „T”

Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 460/461ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L” LUB „T”

Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 10 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 464/465ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L” LUB „T”

Wykonanie	AISI304
Rodzaj przyłącza	gwint zewnętrzny DIN 11851
Wielkości	od DN 10 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 545ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L”

Wykonanie	stal węglowa A105
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 615/616 ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	PVC
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do wklejenia
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 635/636/637/638 ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY KULA TYPU „L” LUB „T”



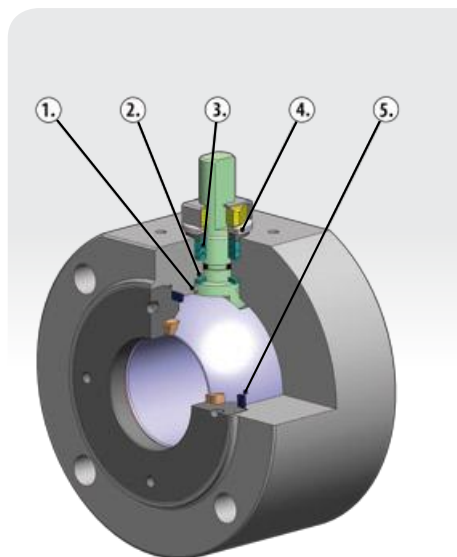
Wykonanie	PVC
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do wklejenia
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 10
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 490/492/493/494 ZAWÓR KŁAPOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI304, AISI316L
Rodzaj przyłącza	gwint wew., DIN 11851, do wspawania, triclamp
Wielkości	od DN 25 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 6
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

ZAWÓR KULOWY - MAGNUM



CHARAKTERYSTYKA ZAWORÓW MAGNUM

1. Wykonanie antystatyczne – konduktywność elektryczna pomiędzy korpusem, kulą i trzpieniem.
2. Podwójna podkładka – dłuższa żywotność, mniejszy wymagany moment obrotowy.
3. Trzy uszczelnienia typu „V” oraz oring – szczelność nawet po dużej ilości wykonanych cykli.
4. Podkładka sprężynująca – odporność na odkształcenia, odporność na wahania temperatur.
5. Uszczelka grafitowa – zapobiega przedostaniu się medium na zewnątrz.

Innowacyjne uszczelnienie kuli TFM1600 – specjalny kształt, który zapobiega przedostawianiu się medium do wnętrza zaworu. Zawory Magnum posiadają m.in. certyfikaty Fire Safe, ATEX, TA LUFT, PED, SIL3

OMAL „MAGNUM” WAFER ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40, ANSI150-300
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3



OMAL „MAGNUM” SPLIT WAFER ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 200
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40, ANSI150-300
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3

OMAL „THOR” SPLIT BODY ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 200
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40, ANSI150-300
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3

OMAL „THOR” SPLIT BODY ANSI ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 63-100, ANSI 600-900-1500
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3

OMAL „SUPREME” - TRUNNION ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 50 do DN 600
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40, ANSI150-300-600
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3

OMAL „HERCULES” ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY WYSOKOCIŚNIENIOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny ISO228, NPT
Wielkości	od DN 6 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 320-500
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR
Certyfikaty	ATEX, TA LUFT, FIRE SAFE, PED, SIL3
Opcja	uszczelnienie samosmarowne (LUBROSEAT), ciśnienie max. 400 bar

OMAL „STARK” ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna

ZAWORY KULOWE

PRZEPUSTNICE

NAPĘDY POZACIŃNIOWE,
AKCESORIA

ZAWORY REGULACYJNE

ZAWORY KĄTOWE

ZAWORY ZACISKOWE,
ZWIROTNE

ZASADY MONTAŻU

OMAL „SPARTAN” ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna

OMAL „PRO-CHEMIE 60” ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 150
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, przekładnia, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP 1050 ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny lub wewnętrzno-zewnętrzny
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 25-40
Sterowanie	dźwignia ręczna

DVC - TYP E7752 ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10,6 (G 1/4") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 68
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP E7444/E7621 ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Temperatura max.	204°C
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do spawania
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 68
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP 1211/1251/1311/1351 ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	stal węglowa, AISI316 CF8M
Temperatura max.	250°C
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do spawania
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	PN 64-125
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Charakterystyka	dotatkowe uszczelnienie teflonowe na pokrywie



DVC - TYP E7289

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP E7383

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	kołnierz
Wielkości	od DN 15 do DN 150
Ciśnienie maksymalne	PN 16-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP 1612/1615/1712/1715

ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY
KULA TYPU „L” LUB „T”



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do wspawania
Wielkości	gwintowane od (G 1/4") do (G 2") do wspawania od DN 8 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 55-69
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

VINCO - TYP SF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	stal węglowa: A105N, LF2, stal nierdzewna: AISI 304, 316, 316L, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, BSPT, NPT], do wspawania
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G 3/8") do DN 100 (G 4") Reduce bore: od DN 15 (G 1/2") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	Class 300/600/800 (50/100/138 bar)
Uszczelnienia	CG-RPTFE, GL-RPTFE, TFM, PEEK, PEEK DEVLON
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

VINCO - TYP HF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	stal węglowa A350 (LF2), stal nierdzewna: AISI 304, 316, 316L, INCONEL 625, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, BSPT, NPT], do wspawania, kołnierz: (ASME: B16.5)
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G 3/8") do DN 80 (G 3") Reduce bore: od DN 15 (G 1/2") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	Class 900/1500/2500 (150/248/414 bar)
Uszczelnienia	CG-RPTFE, GL-RPTFE, TFM, PEEK, PEEK DEVLON
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

VINCO - TYP GF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, CL2500



Wykonanie	stal węglowa A350 (LF2), stal nierdzewna: AISI 304, 316, 316L, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, NPT], do wspawania
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G 3/8") do DN 50 (G 2") Reduce bore: od DN 15 (G 1/2") do DN 65 (G 2 1/2")
Ciśnienie maksymalne	Class 2500 (414 bar)
Uszczelnienia	PEEK / DEVLON
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

VINCO - TYP BF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, KOŁNIERZOWY, SPLIT BODY



Wykonanie	stal węglowa A350 (LF2), stal nierdzewna: AISI 304, 316, 316L, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	kołnierz: (ASME 16.5, PN 16/40/63/100)
Wielkości	Full bore: od DN 15 (G ½") do DN 150 (G 6") Reduce bore: od DN 50 (G 2") do DN 150 (G 6")
Ciśnienie maksymalne	Class 150/300/600 (20,7/51,7/103,5 bar)
Uszczelnienia	CG-RPTFE, PTFE, TFM 1600, PEEK, DEVLON, DELRIN
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.

VINCO - TYP WF

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, MIĘDZYKOŁNIERZOWY, WAFER



Wykonanie	stal węglowa A350 (LF2), inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	kołnierz: (ASME B16.5, PN 16/40/63/100)
Wielkości	Full bore: od DN 15 (G ½") do DN 150 (G 6")
Ciśnienie maksymalne	PN 100/160
Uszczelnienia	DELIN / DEVLON
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.

VINCO - TYP ST

ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY / CZTERODROGOWY, TYP: L, T, X



Wykonanie	stal węglowa A350 (LF2), stal nierdzewna: AISI 304, 316, 316L, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, BSPT, NPT], do wspawania, kołnierz: (ASME B16.5, PN 16/40/63/100)
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G ¾") do DN 100 (G 4") Reduce bore: od DN 15 (G ½") do DN 150 (G 6")
Ciśnienie maksymalne	Class 150/300/600 (20,7/51,7/103,5 bar)
Uszczelnienia	CG-RPTFE, PTFE, TFM 1600, PEEK, DEVLON, DELRIN
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.

VINCO - TYP VD

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	brąz [BS1400: LG4, AB2]
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, BSPT, NPT], do wspawania
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G ¾") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	Class 300 (50 bar)
Uszczelnienia	PTFE, TFM 1600
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.

VINCO - TYP LD

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI 316L (CF3M)
Rodzaj przyłącza	gwint: [BSP/BSPP, BSPT, NPT], do wspawania
Wielkości	Full bore: od DN 10 (G ¾") do DN 50 (G 2") Reduce bore: od DN 15 (G ½") do DN 65 (G 2 ½")
Ciśnienie maksymalne	Class 400/600 (64/100 bar)
Uszczelnienia	PTFE, TFM 1600
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.

VINCO - TYP XP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI 316L (CF3M)
Rodzaj przyłącza	do wspawania BUTT WELD (ASME, DIN 11850, ISO 1127, SMS 3008) CLAMP (ASME, DIN 11850)
Wielkości	od DN 8 (G ¼") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	13,8/40/64/100 bar
Uszczelnienia	TFM 1600, PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.
Opcje	FDA & UPS, ATEX



VINCO - TYP RP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI 316, AISI 316L, HASTELLOY, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	do wstawiania BUTT WELD (ASME, DIN 11850, ISO 1127, SMS 3008) CLAMP (ASME, DIN 11850)
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 150 (G 6")
Ciśnienie maksymalne	13,8/40/64/100 bar
Uszczelnienia	TFM 1600, PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.
Opcje	FDA & UPS, ATEX

VINCO - TYP LP

ZAWÓR KULOWY DWUDROGOWY, TRZYZĘŚCIOWY



Wykonanie	AISI 316L (CF3M)
Rodzaj przyłącza	do wstawiania BUTT WELD (ASME, DIN 11850, ISO 1127, SMS 3008) CLAMP (ASME, DIN 11850)
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	13,8/64/100 bar
Uszczelnienia	TFM 1600, PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.
Opcje	FDA & UPS, ATEX

VINCO - TYP MP

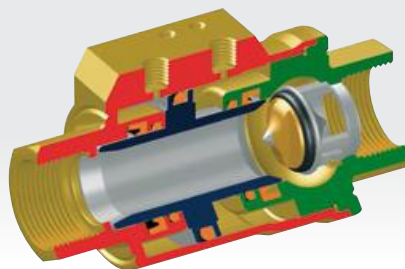
ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY, CZTERODROGOWY



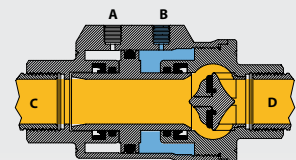
Wykonanie	AISI 316, AISI 316L, HASTELLOY, inne na zapytanie
Rodzaj przyłącza	do wstawiania BUTT WELD (ASME, DIN 11850, ISO 1127, SMS 3008) CLAMP (ASME, DIN 11850)
Wielkości	od DN 8 (G 1/4") do DN 100 (G 4")
Ciśnienie maksymalne	według projektu
Uszczelnienia	TFM 1600, PTFE
Sterowanie	dźwignia ręczna, dźwignia ze sprężyną powrotną, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny.
Opcje	FDA & UPS, ATEX

OMAL VIP

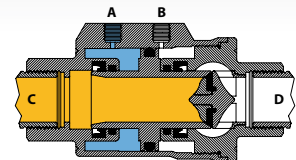
ZAWORY WSPÓŁOSIOWE



Zawór otwarty



Zawór zamknięty



Wykonanie	mosiądz niklowany
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 10 (G 3/8") do DN 50 (G 2")
Ciśnienie maksymalne	PN 10
Sterowanie	pneumatyczne
Uszczelnienia	NBR, EPDM, VITON
Działanie	NC, NO, DA
Akcesoria	wyłączniki krańcowe
Opcje	wykonanie ATEX, wersja do tlenu

GŁÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- kompaktowa budowa i mały ciężar,
- małe zużycie powietrza,
- bardzo duża trwałość w stosunku do zaworów kulowych (około 500.000 cykli),
- łatwy montaż w dowolnej pozycji,
- atrakcyjna cena,
- szybsze od zaworów kulowych,
- brak zewnętrznych części ruchomych,
- przyłącze NAMUR.

PRZEPUSTNICE



RQS - TYP 600

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE WAFER



Korpus	żeliwo GG25
Tarcza	AISI316 (CF8M)
Uszczelnienie	EPDM
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 300
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

RQS - TYP 700

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE WAFER



Korpus	żeliwo GG25
Tarcza	AISI316 (1.4408)
Uszczelnienie	EPDM
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 200
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 375/376/377

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE WAFER



Korpus	żeliwo GGG50
Tarcza	żeliwo GGG50, AISI316, alu-brąz
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 600
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 385/386/387

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE LUG



Korpus	żeliwo GGG50
Tarcza	żeliwo GGG50, AISI316, alu-brąz
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE
Rodzaj przyłącza	LUG
Wielkości	od DN 40 do DN 300
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP E6730

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE WAFER



Korpus	żeliwo GGG40
Tarcza	AISI316 (CF8M)
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 600
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

DVC - TYP E6830

PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE LUG



Korpus	żeliwo GGG40
Tarcza	AISI316 (CF8M)
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON
Rodzaj przyłącza	LUG
Wielkości	od DN 40 do DN 600
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

ZAWORY KULOWE

PRZEPUSTNICE

NAPĘDY POZIOŁYCH,
WERTYKALNYCH

ZAWORY REGULACYJNE

ZAWORY KĄTOWE

ZAWORY ZACISKOWE,
ZWRÓTNE

ZASADY PODŁOŻNE

OMAL - TYP 270/474PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE
- USZCZELNIENIE METAL/METAL

Korpus	żeliwo GGG50, AISI316
Tarcza	żeliwo GGG50, AISI316
Uszczelnienie	metal - metal
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 200
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, przekładnia napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

OMAL - TYP 675PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE - WYKONANIE
PVC

Korpus	PVC
Tarcza	PVC
Uszczelnienie	EPDM
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 50 do DN 300
Ciśnienie maksymalne	PN 10
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

WAFER, LUGPRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE PODWÓJNIE
CENTRYCZNE

Korpus	stal węglowa A216, stal nierdzewna
Tarcza	stal węglowa A216, stal nierdzewna, alu-brąz
Uszczelnienie	R-PTFE, R-PTFE + INCONEL, METAL-METAL
Rodzaj przyłącza	WAFER, LUG
Wielkości	od DN 50 do DN 600
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16-25-40
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

PRZEPUSTNICA PTFEPRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE
USZCZELNIENIE PTFE

Korpus	żeliwo GGG40
Tarcza	stal nierdzewna 1.4469 + pokrycie PTFE
Uszczelnienie	PTFE
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 50 do DN 250
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny

TYP BVFA / BFFAPRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE DO GORĄCEGO
POWIETRZA I SPALIN

Korpus	stal nierdzewna AISI304, AISI316, AISI310, AISI321, stal węglowa S375JR
Tarcza	stal nierdzewna AISI304, AISI316, AISI310, AISI321, stal węglowa S375JR
Uszczelnienie	metal-metal
Rodzaj przyłącza	międzykołnierzowa WAFER / kołnierzowa
Wielkości	od DN 150 do DN 1500
Ciśnienie maksymalne	PN 6 / 10 / 16 / ANSI 150
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Temperatura	200°C / 600°C / 1000°C

DVC - TYP E6330/E6430PRZEPUSTNICE MIĘDZYKOŁNIERZOWE DO APLIKACJI
SPOŻYWCZYCH

Korpus	żeliwo GGG40
Tarcza	AISI316 (CF8M)
Uszczelnienie	EPDM FOOD
Rodzaj przyłącza	WAFER, LUG
Wielkości	WAFER od DN 50 do DN 600 LUG od DN 50 do DN 300
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny DA/SR, napęd elektryczny
Certyfikaty	FDA



NAPĘDY POZYCJONERY AKCESORIA



RQS - SYSTEM ZĘBATKOWY NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE



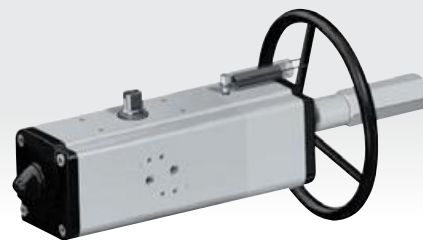
Przeniesienie napędu	system zębatkowy "RACK AND PINION"
Sposób działania	DA, SR
Moment obrotowy	od 20 do 798 Nm
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	wykonanie ATEX w standardzie wersje: 0 - 120°, 0 - 180° temperatury od -35°C do +80°C od -20°C do +150°C

OMAL - SYSTEM KRZYWKOWY NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE



Przeniesienie napędu	system krzywkowy "SCOTH-YOKE"
Sposób działania	DA, SR
Moment obrotowy	od 8 do 8 000 Nm (DA) od 15 do 4 000 Nm (SR)
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	wykonanie ATEX, temperatury od -50°C do +60°C, od -20°C do +150°C

OMAL - TYP DANV/SRNV NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE Z PRZEKŁADNIĄ AWARYJNĄ



Przeniesienie napędu	system krzywkowy "SCOTH-YOKE"
Sposób działania	DA, SR
Moment obrotowy	od 60 do 3840 Nm (DA) od 30 do 1920 Nm (SR)
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	wykonanie ATEX,
Opis działania	napędy z wbudowaną przekładnią awaryjną umożliwiają ręczne przesterowanie zaworu po zaniku ciśnienia zasilającego.

OMAL - HEAVY DUTY NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE



Przeniesienie napędu	system krzywkowy "SCOTH-YOKE"
Sposób działania	DA, SR
Moment obrotowy	od 2 000 do 30 000 Nm (DA/SR)
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	ręczne przesterowanie, wykonanie ATEX

OMAL - AISI316 NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE



Przeniesienie napędu	system krzywkowy "SCOTH-YOKE"
Sposób działania	DA, SR
Moment obrotowy	od 15 do 1 920 Nm (DA) od 15 do 960 Nm (SR)
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	wykonanie ATEX

OMAL - DWUSTOPNIOWE NAPĘDY OBROTOWE PNEUMATYCZNE



Przeniesienie napędu	system krzywkowy "SCOTH-YOKE"
Sposób działania	DA - DWUSTOPNIOWY
Moment obrotowy	od 30 do 480 Nm
Przyłącze Namur	bezpośrednie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Dostępne opcje	wykonanie ATEX
Opis działania	w napędach dwustopniowych mamy możliwość zatrzymywania zaworu w pozycji pośredniej, co pozwala na stosowanie tego typu rozwiązania w systemach dozujących i napełniających.



RQS - TYP EFMB.2/3 (X)

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF modulowany 4-20 mA lub 0-10V
Moment obrotowy	od 20 do 30 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -25°C do +70°C
Stopień ochrony	IP 67
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/85-265 VAC

RQS - TYP EFM0.3/5/8 (X/H)

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF modulowany 4-20 mA lub 0-10V
Moment obrotowy	od 35 do 80 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -25°C do +70°C
Stopień ochrony	IP 67
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/110-120 VAC/220-240 VAC

RQS - TYP EOM

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF modulowany 4-20 mA lub 0-10V
Moment obrotowy	od 100 do 20000 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -25°C do +70°C
Stopień ochrony	IP 67
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/110-120 VAC/220-240 VAC dla napędów 13000-20000 Nm zasilanie 3-fazowe 380-440 VAC

OMAL - TYP AE/AM

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF, modulowany 4-20 mA
Moment obrotowy	od 10 do 1960 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -25°C do +55°C
Stopień ochrony	IP 65
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/230 VAC
Dostępne opcje	przekładnia awaryjna, grzałka, potencjometr, konwerter 4-20 mA

OMAL - TYP EA

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF
Moment obrotowy	od 35 do 240 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -25°C do +60°C
Stopień ochrony	IP 67
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/230 VAC

DVC - TYP 5630

NAPĘDY OBROTOWE ELEKTRYCZNE



Sposób działania	ON-OFF, modulowany 4-20 mA
Moment obrotowy	od 40 do 300 Nm
Wyłączniki krańcowe	w standardzie
Mocowanie do zaworu	zgodne z normą ISO 5211
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -20°C do +70°C
Stopień ochrony	IP 67
Napięcie sterowania	24 VDC/110 VAC/230 VAC
Grzałka antykondensacyjna	w standardzie
Dostępne opcje	potencjometr, pozycjoner 4-20 mA lub 0-10 VAC, transponder położenia 4-20 mA, jednostka bateryjna, wersja ognioodporna, wersja ATEX

ZAWORY KULOWE

PRZEPUSZCZNIKI

NAPĘDY, POZYCJONERY,
AKCESORIA

ZAWORY REGULACYJNE

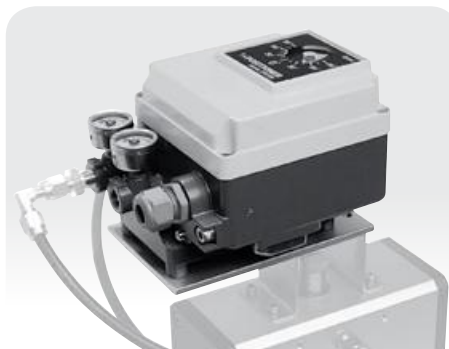
ZAWORY KĄTOWE

ZAWORY ZACISKOWE,
ZWIROTNE

ZASUWY NOŻOWE

OMAL - KPLEM

POZYCJONERY ELEKTROPNEUMATYCZNE



Zasilanie	od 2 do 7 bar
Sterowanie	od 4 do 20 mA
Przyłącza pneumatyczne	G 1/4"
Stopień ochrony	IP 65
Temperatura pracy	od -20°C do +80°C
Zakres obrotu	0°-90°; 90°-0°
Wykonania	Bez sygnału zwrotnego ATEX, z sygnałem zwrotnym

OMAL - KPFH/KPFE

POZYCJONERY ELEKTROPNEUMATYCZNE



Zasilanie	od 2 do 7 bar
Sterowanie	od 4 do 20 mA, protokół HART
Przyłącza pneumatyczne	G 1/4"
Stopień ochrony	IP 55
Temperatura pracy	od -40°C do +80°C
Zakres obrotu	0°-90°; 90°-0°
Wykonania	protokół PROFIBUS-PA

OMAL - KPLPP

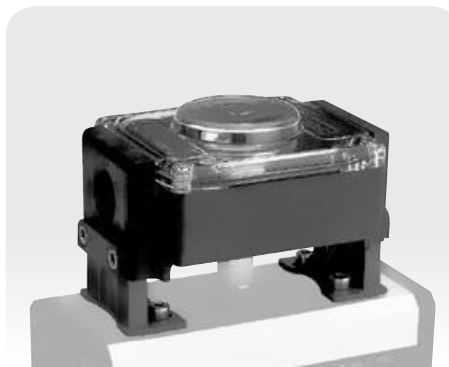
POZYCJONERY PNEUMATYCZNE



Zasilanie	od 2 do 7 bar
Sterowanie	od 0,2 do 1 bar
Przyłącza pneumatyczne	G 1/4"
Stopień ochrony	IP 65
Temperatura pracy	od -20°C do +80°C
Zakres obrotu	0°-90°; 90°-0°

OMAL - TYP KSSP

SKRZYŃKA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH



Rodzaj	Wyłączniki mechaniczne
Napięcie	24-250 AC/DC
Przyłącze elektryczne	2 x M20
Mocowanie do napędu	VDI / VDE 30x80 wysokość regulowana
Temperatura pracy	od -25°C do + 100°C
Stopień ochrony	IP 67

OMAL - TYP KFIN

WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE



Rodzaj	Wyłączniki indukcyjne
Napięcie	24-250 AC/DC
Przyłącza na kabel	2 x M12
Mocowanie do napędu	VDI / VDE 30x80 wysokość regulowana
Temperatura pracy	od -25°C do + 70°C
Stopień ochrony	IP 68

DVC - TYP 5300

WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE INDUKCYJNE



Rodzaj	Wyłączniki indukcyjne
Napięcie	10-30 V DC
Przyłącza na kabel	kabel 5 m lub przyłącze M12
Mocowanie do napędu	VDI / VDE 3845
Temperatura pracy	od -25°C do + 70°C
Stopień ochrony	IP 67



RQS - TYP PSB

SKRZYŃKA WYŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH



Rodzaj	Wyłączniki mechaniczne
Napięcie	24-250 AC/DC
Przyłącza na kabel	2 x M20
Mocowanie do napędu	VDI / VDE 30x80H20 lub H30 / 30x130x20 lub H30
Temperatura pracy	od -20°C do + 80°C
Stopień ochrony	IP 67
Dostępne opcje	Atex

RQS - TYP PNV

ELEKTROZAWÓR NAMUR



Funkcja	uniwersalny 5/2 - 3/2
Przepływ	720 l/min
Ciśnienie	od 3 do 8 bar
Przyłącza	Namur
Ręczne przesterowanie	w standardzie
Temperatura pracy	od -10°C do + 70°C
Stopień ochrony	IP 65
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/110 VAC/ 230 VAC

PNEUMAX - TYP 503

ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU



Wykonanie	mosiądz niklowany
Sposób działania	zawór dławiąco-zwrotny

PNEUMAX - TYP SVE

TŁUMIK Z REGULACJĄ WYPŁYWU



Wykonanie	mosiądz
Przyłącza	G 1/8" - G 1"
Funkcja	regulacja wypływu za pomocą pokrętki

ROTORK - TYP B326/B356

ELEKTROZAWÓR 3/2



Sposób działania	3/2 NC
Wykonanie	mosiądz niklowany
Przyłącza	G1/8-1/4 - 6 mm
Temperatura pracy	od -10°C do + 60°C
Stopień ochrony	IP 65
Napięcie sterowania	24 VAC/24 VDC/110 VAC/230 VAC

RQS - TYP GR

PRZEKŁADNIA RĘCZNA



Sposób działania	przekładnia ślimakowa
Moment obrotowy	od 150 do 1200 Nm
Zastosowanie	ręczne przesterowanie armatury
Mocowanie	zgodne z normą ISO 5211

ZAWORY KULOWE

PRZEPUSTNICE

NAPĘDY, POZACJONERY,
AKCESORIA

ZAWORY REGULACYJNE

ZAWORY KĄTOWE

ZAWORY ZACISKOWE,
ZWIROTNE

ZASUWY NOŻOWE

OMAL - TYP RF KOŁO RĘCZNEGO PRZESTEROWANIA



Sposób działania	przekładnia ślimakowa
Moment obrotowy	od 300 do 13000 Nm
Zastosowanie	montaż pomiędzy zaworem a napędem
Mocowanie	zgodne z normą ISO 5211

DVC - TYP 5595 PRZEKŁADNIA RĘCZNA



Sposób działania	przekładnia ślimakowa
Moment obrotowy	od 150 do 4 474 Nm
Zastosowanie	ręczne przesterowanie armatury
Mocowanie	zgodne z normą ISO 5211

DVC - TYP 5596 PRZEKŁADNIA RĘCZNA



Sposób działania	przekładnia ślimakowa
Moment obrotowy	od 200 do 4000 Nm
Zastosowanie	ręczne przesterowanie armatury
Mocowanie	zgodne z normą ISO 5211

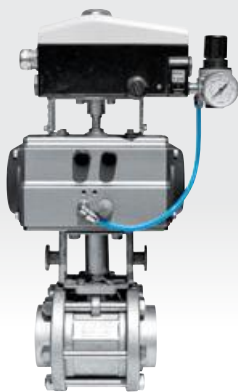


ZAWORY REGULACYJNE

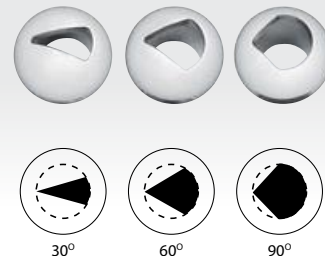
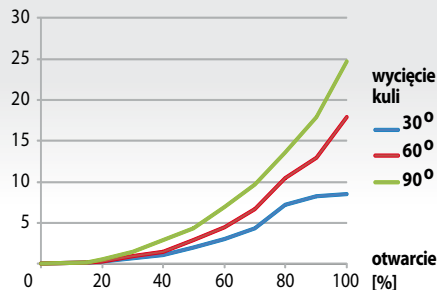


DVC - TYP 1311/1351/E7289

ZAWORY REGULACYJNE KULOWE KULA TYPU „V”



WYKRES PRZEPŁYWÓW

wartość przepływu w m³/h
dla zaworu DN 25 przy spadku 1 bar

Wykonanie	zawory kulowe dwudrogowe ze stali nierdzewnej lub węglowej
Przylączy	gwint wewnętrzny, do spawania, kołnierz
Uszczelnienie	PTFE, PEEK
Owiera kuli "V"	30°, 60°, 90°
Wielkości	od DN 10 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 125
Sterowanie	dźwignia ręczna, napęd pneumatyczny z pozycjonerem, napęd elektryczny z modulacją

CHARAKTERYSTYKA ZAWORÓW KULOWYCH REGULACYJNYCH DVC:

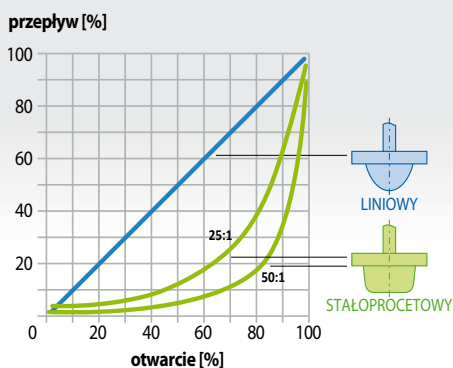
Zawory kulowe regulacyjne służą do regulacji przepływu medium, która jest możliwa dzięki specjalnemu wycięciu kuli w kształcie litery „V”. Wycięcie to może mieć kąt 30°, 60° lub 90°, co pozwala na osiągnięcie różnych wielkości przepływu dla tej samej średnicy nominalnej zaworu. Zawory regulacyjne mogą być sterowane ręcznie, napędem pneumatycznym z pozycjonerem oraz elektrycznym z modulacją.

ROTORK - TYP ZP

ZAWORY REGULACYJNE KĄTOWE



WYKRES PRZEPŁYWÓW



Wykonanie	zawory kątowe grzybkowe ze stali nierdzewnej
Przylączy	gwint wewnętrzny, do spawania, kołnierz, triclamp
Uszczelnienie	PTFE, PEEK
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	siłownik pneumatyczny z pozycjonerem 4-20 mA lub 0-10 V

CHARAKTERYSTYKA ZAWORÓW KĄTOWYCH REGULACYJNYCH ROTORK:

Zawory kątowe regulacyjne służą do regulacji przepływu medium, która jest możliwa dzięki specjalnemu ukształtowaniu grzybka. Dwa rodzaje ukształtowania grzybka mogą zapewnić przepływ liniowy lub stałoprocentowy.

Zawory kątowe regulacyjne są sterowane siłownikiem pneumatycznym z pozycjonerem elektropneumatycznym 4-20 mA lub 0-10 V. Zawory regulacyjne ROTORK są dostępne z przyląciami gwintowanymi, do spawania, kołnierzowymi i clamp.



ZAWORY KĄTOWE



RQS - TYP PAV

ZAWORY KĄTOWE PNEUMATYCZNE AISI



Wykonanie	AISI316 (CF8M)
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do spawania
Wielkości	od DN 15 do DN 65
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	pneumatyczne
Działanie	NC

OMAL - TYP J4M

ZAWORY KĄTOWE RĘCZNE



Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 25
Sterowanie	ręczne

ROTORK - TYP CG

ZAWORY KĄTOWE RĘCZNE



Wykonanie	brąz, AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 25
Sterowanie	ręczne

OMAL - TYP J4/J9

ZAWORY KĄTOWE PNEUMATYCZNE



Wykonanie	brąz, AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, kołnierz, triclamp, do spawania
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 16 (brąz) - PN 25 (AISI316)
Sterowanie	pneumatyczne, ręczne
Działanie	NC, NO, DA
Akcesoria	ogranicznik skoku, ręczne przesterowanie, wyłączniki krańcowe

ROTORK - TYP COMPACT / REGULAR

ZAWORY KĄTOWE PNEUMATYCZNE



Wykonanie	brąz, AISI316
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, kołnierz, triclamp, do spawania
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	pneumatyczne, ręczne
Działanie	NC, NO, DA
Akcesoria	wyłączniki krańcowe

OMAL - TYP J4

PRZYŁĄCZA SPECJALNE



Wykonanie	AISI316
Rodzaj przyłącza	kołnierz, triclamp, do spawania
Wielkości	od DN 15 do DN 50
Ciśnienie maksymalne	PN 16
Sterowanie	pneumatyczne
Działanie	NC, NO, DA
Akcesoria	ogranicznik skoku, ręczne przesterowanie, wyłączniki krańcowe

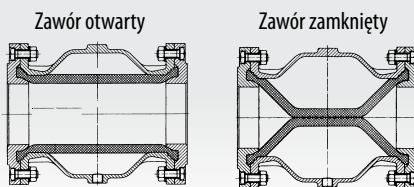


ZAWORY ZACISKOWE ZAWORY ZWROTNE



AKO

ZAWORY ZACISKOWE



GŁÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- swobodny przepływ produktu,
- optymalne uszczelnienie,
- minimalny opór tarcia,
- niewielkie zużycie powietrza,
- niewielka waga,
- łatwość konserwacji,
- dostępność wielu rodzajów rękawów

AKO - TYP VF

ZAWORY ZACISKOWE PNEUMATYCZNE KOŁNIERZOWE



Sterowanie	pneumatyczne
Wielkości	od DN 40 do DN 300
Przyłącza sterujące	od G 1/4" do G 1/2"
Przyłącza robocze	kołnierzowe
Wykonanie korpusu	aluminium
Wykonanie tulei	aluminium, stal, stal nierdzewna
Ciśnienie maksymalne	od 3 do 6 bar

AKO - TYP VMP

ZAWORY ZACISKOWE PNEUMATYCZNE GWINTOWANE



Sterowanie	pneumatyczne
Wielkości	od DN 10 do DN 50
Przyłącza sterujące	od G 1/8" do G 1/4"
Przyłącza robocze	gwint wewnętrzny
Wykonanie korpusu	POM
Wykonanie przyłączy	POM
Ciśnienie maksymalne	od 4,5 do 6 bar

AKO - TYP VMC

ZAWORY ZACISKOWE PNEUMATYCZNE



Sterowanie	pneumatyczne
Wielkości	od DN 10 do DN 150
Przyłącza sterujące	od G 1/8" do G 1/4"
Przyłącza robocze	gwint wewnętrzny, kołnierz, triclamp, DIN11851, do spawania
Wykonanie korpusu	AISI316, aluminium
Wykonanie przyłączy	POM, AISI316L
Ciśnienie maksymalne	6 bar

AKO - TYP VMC

ZAWORY ZACISKOWE PNEUMATYCZNE CERTYFIKATY EHEDG ORAZ EL ASEPTIC



Sterowanie	pneumatyczne
Wielkości	od DN 10 do DN 150
Przyłącza sterujące	od G 1/8" do G 1/4"
Przyłącza robocze	gwint wewnętrzny, kołnierz, triclamp, DIN11851, do spawania
Wykonanie korpusu	AISI316
Wykonanie przyłączy	AISI316L
Ciśnienie maksymalne	6 bar



AKO - TYP OV M

ZAWORY ZACISKOWE MECHANICZNE



Sterowanie	ręczne
Wielkości	od DN 15 do DN 250
Przyłącza	kołnierzowe
Wykonanie korpusu	aluminium
Ciśnienie maksymalne	od 2 do 5 bar

AKO - TYP OV PA/PA2

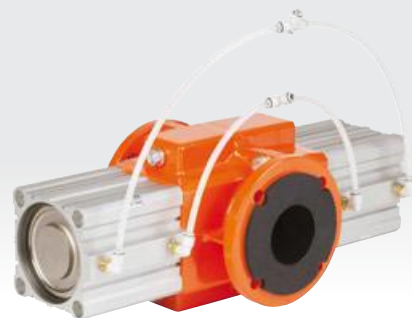
ZAWORY ZACISKOWE MECHANICZNE



Sterowanie	pneumatyczne jednostronnego działania
Wielkości	od DN 15 do DN 200
Przyłącza	kołnierzowe
Wykonanie korpusu	aluminium
Ciśnienie maksymalne	od 2 do 5 bar

AKO - TYP OV P/P2

ZAWORY ZACISKOWE MECHANICZNE



Sterowanie	pneumatyczne dwustronnego działania
Wielkości	od DN 15 do DN 250
Przyłącza	kołnierzowe
Wykonanie korpusu	aluminium
Ciśnienie maksymalne	od 2 do 5 bar

AKO - TYP RV

ZAWORY ZACISKOWE MECHANICZNE



Sterowanie	siłownik pneumatyczny, koło ręczne
Wielkości	od DN 25 do DN 300
Przyłącza	kołnierzowe
Wykonanie korpusu	żeliwo, stal
Wykonanie tulei	aluminium, stal, stal nierdzewna
Ciśnienie maksymalne	od 1 do 40 bar

AKO - TYP RDM

RUROWE PRZEKAŹNIKI CIŚNIENIA



Funkcja	wskazanie ciśnienia za pomocą cieczy znajdującej się pomiędzy korpusem a rękawem i manometru
Wielkości	od DN 15 do DN 40
Przyłącza	kołnierzowe, gwintowane
Wykonanie korpusu	aluminium
Ciśnienie maksymalne	do 70 bar

AKO - TYP LV

ZAWORY PRZELEWOWE



Funkcja	zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem w instalacji – wzrost ciśnienia otwiera zawór zaciskowy a nadmiar ciśnienia jest odprowadzony przez obejście
Przyłącza	kołnierzowe, gwintowane
Wykonanie korpusu	aluminium, POM, stal nierdzewna
Ciśnienie maksymalne	do 6 bar

ZAWORY KULOWE

PRZEPUSTNICE

NAPĘDY POZACIĄGOWE,
AKCESORIA

ZAWORY REGULACYJNE

ZAWORY KĄTOWE

ZAWORY ZACISKOWE,
ZWIROTE

ZASADY MONTAŻU

DVC - TYP 6140/6141

ZAWORY ZWROTNE MIĘDZYKOŁNIERZOWE



Korpus	stal nierdzewna
Kłapa	stal nierdzewna
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON
Rodzaj przyłącza	WAFER
Wielkości	od DN 40 do DN 300
Ciśnienie maksymalne	PN 10-16

DVC - TYP 6015

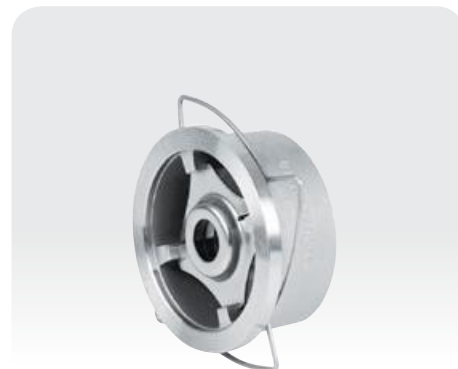
ZAWORY ZWROTNE
GWINTOWANE / DO WSPAWANIA



Uszczelnienie	PTFE
Rodzaj przyłącza	gwint wewnętrzny, do spawania
Wielkości	od DN 8 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 63

DVC - TYP 6116

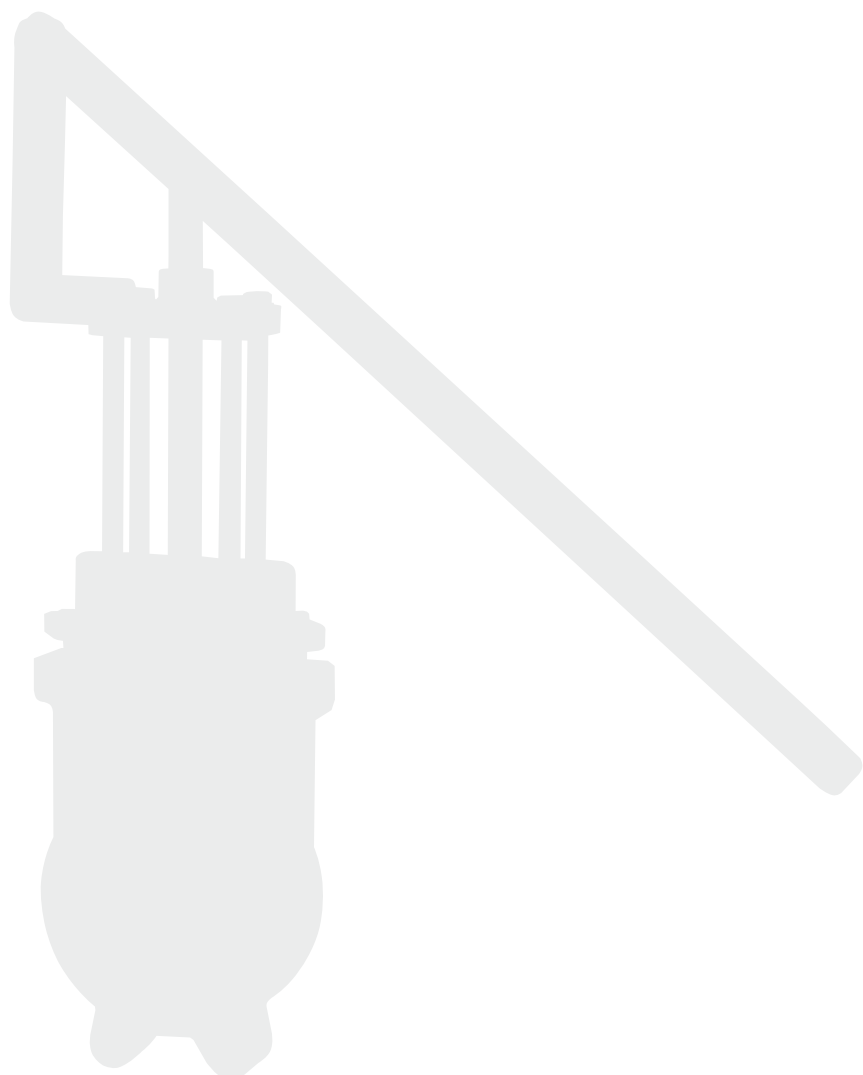
ZAWORY ZWROTNE MIĘDZYKOŁNIERZOWE



Korpus	AISI316 (CF8M)
Dysk	AISI316 (CF8M)
Uszczelnienie	METAL-METAL
Rodzaj przyłącza	międzykołnierzowe
Wielkości	od DN 15 do DN 100
Ciśnienie maksymalne	PN 40



ZASUWY NOŻOWE ZAWORY Z ROTOREM



CEAP - SERIA 01

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, JEDNOKIERUNKOWE



Sterowanie	koło ręczne
Średnica nominalna	DN 50 - DN 1000
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL

CEAP - SERIA 29

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, JEDNOKIERUNKOWE



Sterowanie	napęd pneumatyczny DA/SR
Średnica nominalna	DN 50 - DN 800
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL
Opcja	Napęd hydrauliczny, pozycjoner 4-20 mA, wyłączniki krańcowe

CEAP - SERIA 02

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, JEDNOKIERUNKOWE



Sterowanie	napęd elektryczny ON-OFF, modulowany
Średnica nominalna	DN 50 - DN 1000
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL
Opcja	Pozycjoner 4-20 mA

CEAP - SERIA 08

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, JEDNOKIERUNKOWE



Sterowanie	dźwignia
Średnica nominalna	DN 50 - DN 200
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL

CEAP - SERIA 13, 14

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, PRZECHODZĄCE



Sterowanie	koło ręczne
Średnica nominalna	DN 50 - DN 600
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL

CEAP - SERIA 17, 24

MIĘDZYKOŁNIERZOWE
Z ROMBOIDALNYM PRZEJŚCIEM

Sterowanie	koło ręczne
Średnica nominalna	DN 50 - DN 400
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, BRĄZ.
Materiał noża	AISI 304, AISI 316, DUROSTAT 400, DUPLEX.
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE.



CEAP - SERIA 31, 32

MIĘDZYKOŁNIERZOWE, PRZECHODZĄCE



Sterowanie	napęd pneumatyczny DA/SR
Średnica nominalna	DN 50 - DN 600
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, Brąz
Materiał noża	AISI 304, AISI 316
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL
Opcja	Napęd hydrauliczny, pozycjoner 4-20 mA

DOSTĘPNE AKCESORIA

ZASUWY NOŻOWE

- **System przedmuchu**
– używany do czyszczenia korpusu wewnątrz zasuw.
- **Hartowane uszczelnienie**
– stosowane, w celu zredukowania wycierania otworu przelotowego.
- **Uszczelnienie stożkowe**
– używane do ochrony korpusu przed przedostaniem się medium do wnętrza.
- **Uszczelnienie z wycięciem „v”**
– stosowane do regulacji przepływu.
- **Nakrętki ograniczające**
– stosowane do regulacji otwarcia i zamknięcia.
- **Przekładnia**
– stosowana w zasuwach o większych średnicach, pozwalająca na łatwiejsze otwieranie i zamykanie.
- **Przedłużony trzpień**
– stosowany do zabudowy w komorach pod powierzchnią ziemi

CEAP - SERIA 21, 23

KĄTOWE (30°), REGULACYJNE, KOŁNIERZOWE



Sterowanie	koło ręczne, napęd elektryczny
Średnica nominalna	DN 50 - DN 300
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, Brąz
Materiał noża	AISI 304, AISI 316
Uszczelnienie	NBR, EPDM, VITON, PTFE, METAL-METAL
Opcja	Pozycjoner 4-20 mA

CEAP - SERIA 25, 26, 38, 39

3-DROGOWE, KOŁNIERZOWE, ROTOR



Sterowanie	dźwignia, napęd pneumatyczny DA/SR
Średnica nominalna	DN 100 - DN 250
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, Brąz
Materiał - rotor	AISI 304, AISI 316
Uszczelnienie	METAL-METAL

CEAP - SERIA 27, 28, 40, 40A, 41

4-DROGOWE, KOŁNIERZOWE, ROTOR



Sterowanie	dźwignia, napęd pneumatyczny DA/SR
Średnica nominalna	DN 100 - DN 250
Kołnierz	UNI EN 1092-1 PN10
Ciśnienie nominalne	zależne od wielkości zaworu
Materiał korpusu	Żeliwo GG25, Żeliwo GGG40, AISI 304, AISI 316, Brąz
Materiał - rotor	AISI 304, AISI 316
Uszczelnienie	METAL-METAL

STAL NIERDZEWNA - NORMY

	ODPOWIEDNIKI NORM					SKŁAD CHEMICZNY %		
	EN 10088 EUROPEJSKA	PN POLSKA	AISI/ ASTM AMERYKAŃSKA	DIN NIEMIECKA	GOST ROSYJSKA	C MAX	SI MAX	MN MAX
FERRYTY	1.4000	0H13	410S	X6Cr13	0Ch13	0,08	1	1
	1.4003	X2CrNi12				0,03	1	1,5
	1.4016	H17	430	C6Cr17	12Ch17	0,08	1	1
	1.4510	0H17T	430Ti 439	X3CrTi17	08Ch17T	0,05	1	1
MARTENZYTY	1.4006	1H13	410	X12Cr13	12Ch13 15Ch13L	0,08-0,15	1	1,5
	1.4021	2H13	420	X20Cr13	20Ch13	0,16-0,25	1	1,5
	1.4028	3H13	420F	X30Cr13	30Ch13	0,26-0,35	1	1,5
	1.4031	4H13	420	X39Cr13	40Ch13	0,36-0,42	1	1
	1.4034	4H13	420	X46Cr13	40Ch13	0,43-0,50	1	1
	1.4122	3H17M		X39CrMo17-1		0,33-0,45	1	1,5
AUSTENITY	1.4301	0H18N9	304	X5CrNi18-10	08Ch18N10	0,07	1	2
	1.4306	00H18N10	304L	X2CrNi19-11	03Ch18N11	0,03	1	2
	1.4307		(304L)	X2CrNi18-9		0,03	1	2
	1.4310	1H18N9	301	X10CrNi18-8		0,05-0,15	2	2
	1.4311		304LN	X2CrNi18-10		0,03	1	2
	1.4401	0H17N12M2T	316	X5CrNiMo17-12-2	08Ch16N11M3	0,07	1	2
	1.4404	00H17N14M2	316L	X2CrNiMo17-12-2		0,03	1	2
	1.4429		316LN	X2CrNiMoN17-13-3		1	2	
	1.4435		316L	X2CrNiMo18-14-3	03Ch17N14M3	0,03	1	2

RODZAJE USZCZELNIEŃ - STANDARDOWE WARUNKI PRACY

OZNACZENIE	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
EPDM	Nieodpowiedni dla węglowodorów, produktów mineralnych (olej, tłuszcz, paliwo). Temperatura pracy: od -40°C do +135°C.	Woda (mięka, morska, z glikolem, przemysłowa), para, ozon, tłuszcze roślinne i zwierzęce, zasady i rozcieńczone kwasy, rozpuszczalniki octowe, detergenty, alkohole, soda kaustyczna.
NBR / NBR BIAŁY	Bardzo dobre właściwości mechaniczne, wysoka odporność na oleje mineralne, słaba odporność na ozon. Temperatura pracy: od -23°C do +82°C.	Sprężone powietrze, woda o temperaturze max. 80°C, glikol, oleje mineralne i ich pochodne, węglowodory, metan, butan, media ropopochodne, woda pitna, woda morska, materiały ściernie transportowane pneumatycznie.
NBR + CARBOX	Duża odporność na ścieranie. Temperatura pracy: od -10°C do +82°C.	Media sygnali i ciecie.
FKM - VITON	Duża odporność na: ciepło, światło, atmosferę, kwasy benzoesowe. Nieodpowiedni dla pary wodnej i wrzącej wody. Temperatura pracy: od -10°C do +190°C.	Rozpuszczalniki (z wyjątkiem octowych), węglowodory stałe, ozon, tlen, paliwa utlenione, kwasy, zasady, oleje hydrauliczne, mineralne.
PTFE	Duża odporność chemiczna na rozpuszczalniki i produkty żrące. Nieodpowiednie dla mediów ściernych, potasu, sodu, gazowego fluoru. Temperatura pracy: od -20°C do +180°C.	Przemysł chemiczny, spożywczy, środowiska korozyjne.

KLASY CIŚNIENIOWE

STANDARD MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE	TEMPERATURA	CIŚNIENIE									
		20 bar	50 bar	63 bar	69 bar	100 bar	138 bar	150 bar	207 bar	250 bar	420 bar
ISO	20°C	PN20	PN50	PN63	-	PN100	-	PN150	-	PN250	PN420
ANSI B 16.34	454°C	150 lbs (300°C)	300 lbs	-	400 lbs	600 lbs	-	900 lbs	-	1500 lbs	2500 lbs
API 6A / CWP	16°C	-	-	-	API 1000	API 1500	API 2000	-	API 3000	-	API 6000
WOG (WATER OIL GAS)	16°C	-	-	-	1000 psi	1500 psi	2000 psi	-	3000 psi	-	6000 psi



SELEKTOR ZAWORÓW KULOWYCH

SERIA ZAWORU	P MAX Zależne od średnicy i materiału [bar]	WYKONANIE MATERIAŁOWE								TYP			STEROWANIE		ŚREDNICA		PRZYŁĄCZE				CERTYFIKATY				STRONA
		AISI 316 / 316L	AISI 304	Mosiądz niklowany	Żelwo sf. GG40	Stal węglowa	PVC	Inconel / Hasteloy	Inne, na zapytanie	2-drogowy	3-drogowy	4-drogowy	Ręczne	Do automatyzacji	DN MIN	DN MAX	Gwint	Kołnierz	Do spawania	Inne	ATEX	FDA	SIL 3	Fire Safe	
OMAL 635/636/637/638	10					X				X		X	X	10	50	X			X					8	
OMAL 115	16			X						X		X	X	15	50		X							5	
OMAL 153	16			X							X	X	X	10	50	X								5	
OMAL 216	16				X					X		X	X	50	150		X							6	
OMAL 615/616	16					X				X		X	X	10	100	X			X					8	
OMAL 160/161	40			X							X	X	X	15	50	X								6	
OMAL 406	40	X								X		X	X	10	100		X							6	
OMAL 445	40	X									X	X	X	15	100		X							7	
OMAL 448	40	X									X	X	X	10	100	X								7	
OMAL 450/451	40	X									X	X	X	10	100	X								7	
OMAL 460/461	40	X									X	X	X	10	100		X							7	
OMAL 464/465	40		X								X	X	X	10	100				X					7	
OMAL 545	40					X					X	X	X	15	100		X							7	
OMAL MAGNUM wafer	40	X				X				X		X	X	15	100		X			X		X	X	8	
OMAL MAGNUM split wafer	40	X				X				X		X	X	15	200		X			X		X	X	9	
OMAL THOR split body	40	X				X				X		X	X	15	200		X			X		X	X	9	
OMAL SUPREME - Triunion	40	X				X				X		X	X	50	600		X			X		X	X	9	
OMAL STARK	40	X				X				X		X		15	100		X							9	
OMAL SPARTAN	40	X				X				X		X		15	100		X							10	
OMAL PRO-CHEMIE 60	40	X								X		X	X	15	150		X							10	
DVC 1050	40			X						X		X		8	100	X								10	
DVC E7289	40	X								X		X	X	15	100		X							11	
DVC E7383	40	X								X		X	X	15	150		X							11	
VINCO VD	50								X	X		X	X	10	50	X		X						12	
OMAL 424	63	X								X		X	X	8	100	X		X						6	
OMAL 434	63		X							X		X	X	10	100				X					6	
OMAL 100/101	64			X						X		X	X	10	80	X								5	
DVC E7752	68	X								X		X	X	10,6	50	X								10	
DVC E7444/E7621	68	X								X		X	X	8	50	X		X						10	
RQS BVXF	69	X								X		X		15	50	X								5	
RQS BV3PF	69	X								X		X	X	12,5	50	X								5	
DVC 1612/1615/1712/1715	69	X									X	X	X	8	100	X		X						11	
OMAL 400/401	100	X								X		X	X	10	100	X								6	
OMAL THOR split body ANSI	100	X				X				X		X	X	15	100		X			X		X	X	9	
VINCO LD	100	X								X		X	X	10	65	X		X						12	
VINCO RP	100	X						X	X	X		X	X	8	150			X	X	X	X			13	
VINCO LP	100	X								X		X	X	8	50			X	X	X	X			13	
VINCO XP	100	X								X		X	X	8	100			X	X	X	X			12	
VINCO BF	103,5	X	X			X			X	X		X	X	15	150		X							12	
VINCO ST	103,5	X	X			X			X		X	X	X	10	150	X	X	X						12	
DVC 1211/1251/1311/1351	125	X				X				X		X	X	8	100	X		X						10	
VINCO SF	138	X	X			X			X	X		X	X	10	100	X		X						11	
VINCO WF	160					X			X	X		X	X	15	150		X							12	
OMAL 113	210			X						X		X	X	10	25	X								5	
VINCO HF	414	X	X			X		X	X	X		X	X	10	100	X	X	X						11	
VINCO GF	414	X	X			X			X	X		X	X	10	65	X		X						11	
OMAL HERCULES	500	X				X				X		X	X	6	50	X				X		X	X	9	
VINCO MP	wg. proj.	X						X	X		X	X	X	8	100			X	X	X	X			13	

* W przypadku braku zaworu spełniającego Państwa kryteria prosimy o kontakt celem dobrania wykonania specjalnego



INSTRUMENTATION



FLUID
CONNECTORS



PNEUMATIC
AUTOMATION



PROCESS
VALVES

