

ELEKTROZAWORY PROCESOWE



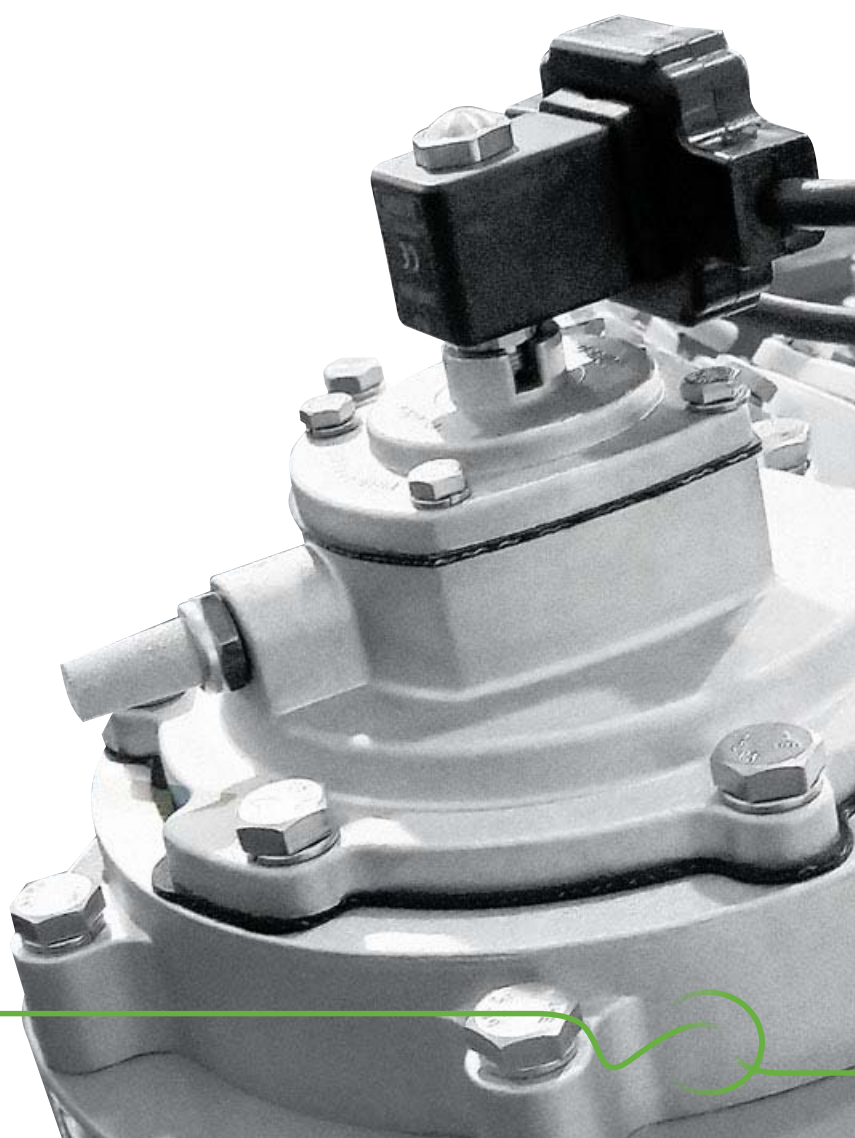
ELEKTROZAWORY



QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS
RIGHT QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS RIGHT QUALITY SOLUTIONS

SPIS TREŚCI

Elektrozawory procesowe	str. 4
Selektor oraz informacje techniczne	str. 4
Ogólnego zastosowania	str. 7
NZ - zawory normalnie zamknięte	str. 8
NO - zawory normalnie otwarte	str. 9
Zawory 3/2	str. 10
Zawory bistabilne	str. 11
Wysokociśnieniowe	str. 12
NZ - zawory normalnie zamknięte	str. 13
NO - zawory normalnie otwarte	str. 14
Do mediów agresywnych	str. 15
NZ - zawory normalnie zamknięte	str. 16
NO - zawory normalnie otwarte	str. 17
Zawory 3/2	str. 18
Do pary	str. 19
NZ - zawory normalnie zamknięte	str. 20
NO - zawory normalnie otwarte	str. 20
Specjalne	str. 21
NZ - zawory normalnie zamknięte	str. 22
Zawory 3/2	str. 22
Cewki elektrozaworów	str. 23
Elektrozawory współosiowe RSG	str. 25
Elementy układu odpylania Turbo	str. 28
Elektrozawory impulsowe	str. 29
Zbiorniki	str. 30
Systemy sterujące	str. 31



SELEKTOR - ELEKTROZAWORY

Zastosowanie	Typ zaworu	Funkcja				Grupa	Zakres przyłączy	Próżn	P _{max}	DN	Materiał korpusu					Uszczelnienie (max temp. w °C)					Opcje			Inne		Strona
		NZ	NO	3/2	bistabilny						mosiądz	aluminium	tworzywo	AISI 303	AISI 316/316L	NBR	EPDM	VITON	PTFE	inne	ręczne przesterowanie	do tlenu	do podciśnienia	PZH	ATEX	
ogólne zastosowania	ACL W105	x				x	1/8"	0	3 - 14	1,5	x						140							x		8
	ACL 105	x				x	1/8"	0	1,5 - 25	1,2 - 4	x					90	140	140			x	x		x	x	8
	ACL W106	x				x	1/4"	0	3 - 14	3 - 4	x						140							x		8
	ACL 106	x				x	1/8" - 1/2"	0	1 - 100	1,2 - 6,4	x					90	140	140	180		x	x		x		8
	ACL 107	x				x	1/4" - 3"	0,15	5 - 25	10 - 75	x					90	140	140			x	x	x	x	x	8
	ACL P107	x				x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 25	x					90	140	140				x	x	x		8
	MM B203-222	x				x	1/4" - 1"	0,3	16	13 - 25	x					90	120	130			x		x			9
	MM D223-225	x				x	1-1/4" - 2"	0,5	16	40 - 50	x					90	120	130			x					9
	MM D884-886	x				x	1/4" - 1/2"	0	6 - 16	10,5	x						130									9
	MM RSV01	x				x	1/4" - 1"	0	9 - 16	16 - 20	x				x	90	120	130								9
	ACL 108	x				x	3/8" - 1"	0	7 - 12	12 - 25	x						140							x		9
	ACL 205		x			x	1/8"	0	3,5 - 25	1,2 - 3,1	x					90	140	140						x	x	9
	ACL 206		x			x	1/8" - 1/2"	0	2,2 - 23	1,5 - 6,4	x					90	140	140				x		x		10
	ACL 207		x			x	1/4" - 3"	0,15	10 - 15	10 - 75	x					90	140	140			x	x		x	x	10
	MM RB203-222	x				x	1/4" - 1"	0,3	16	13 - 25	x					90	120	130			x					10
	MM RD223-225		x			x	1-1/4" - 2"	0,5	16	40 - 50	x					90	120	130			x					10
	ACL 306			x		x	1/8" - 1/4"	0	4 - 20	1,5 - 2,9	x					90	140	140			x			x		10
	ACL 320			x		x	1/4"	0	5 - 9	7,5		x		x			140							x		10
	ACL 115				x	x	1/8"	0	1 - 20	1,2 - 3,1	x					90	120	120						x	x	11
	ACL 116				x	x	1/8" - 1/2"	0	1,8 - 26	1,5 - 5,2	x					90	120	120						x		11
	ACL 117				x	x	1/4" - 3"	0,15	5 - 15	10 - 75	x					90	120	120						x		11
wysokie ciśnienie	MM D262-263	x				x	1/8" - 1/4"	0	11 - 200	1,2 - 3	x									130						13
	MM D298-299 HP	x				x	1/4"	0	14 - 200	1,2 - 3				x						130						13
	ACL 119	x				x	1/4" - 1/2"	1	30 - 50	5,2 - 12	x						140	140						x		13
	MM D634-636	x				x	1/4" - 1/2"	0,3	35 - 140	10	x							130								13
	MM D232-234	x				x	3/8" - 3/4"	1	50	16,5	x						130	130	130							13
	ACL 123	x				x	3/8"	0,7	80 - 150	7	x							95						x		13
	ACL 124	x				x	1/2"	3	100	12	x							95						x		14
	MM RD236		x			x	1/4"	0	28 - 180	1 - 3	x									130						14
	MM RD232-234		x			x	3/8" - 3/4"	1	50	16,5	x						130	130	130							14
	ACL 106*	x				x	1/8" - 1/2"	0	1 - 100	1,2 - 6,4	x					90	140	140	180		x	x		x		8
	ACL 130*	x				x	1/8"	0	4 - 50	1 - 1,5				x		90	140	140				x		x		16
	ACL 170*	x				x	1/4" - 1/2"	0	3,5 - 100	1 - 4,5					x	90	140	140	180	180		x		x		16
agresywne medium	ACL A170*	x				x	1/4" - 1/2"	0	3,5 - 80	1 - 4,5					x			80						x	x	22
	ACL 171	x				x	1/8"	0	2 - 25	1,2 - 3,1					x	90	140	140				x		x	x	16
	ACL 130	x				x	1/8"	0	4 - 50	1 - 1,5				x		90	140	140				x		x		16
	ACL 170	x				x	1/4" - 1/2"	0	3,5 - 100	1 - 4,5					x	90	140	140	180	180		x		x		16
	ACL 135	x				x	specjalne	0	1,2 - 25	1,5 - 4			x			90	140	140						x		16
	ACL 177	x				x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 24					x	90	140	140			x	x		x	x	16
	MM D204-222	x				x	3/8" - 1"	0,3	16	13 - 25					x	90	120	130								16
	ACL 271		x			x	1/8"	0	2,5 - 19	1,2 - 3,1					x	90	140	140				x		x	x	17
	ACL 230		x			x	1/8"	0	10	1,5				x		90	140	140				x		x		17
	ACL 270		x			x	1/4" - 1/2"	0	3 - 23	1,5 - 4,5					x	90	140	140	180	180		x		x		17
	ACL 235		x			x	specjalne	0	4,5 - 14	1,5 - 2,5			x			90	140	140						x		17
	ACL 277		x			x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 24					x	90	140	140				x		x	x	17



SELEKTOR - ELEKTROZAWORY

Zastosowanie	Typ zaworu	Funkcja				Grupa	Zakres przyłączy	P _{roz}	P _{max}	DN	Materiał korpusu					Uszczelnienie (max temp. w °C)					Opcje			Inne		Strona
		NZ	NO	3/2	bistabilny						mosiądz	aluminium	tworzywo	AISI 303	AISI 316/316L	NBR	EPDM	VITON	PTFE	inne	ręczne przesterowanie	do tlenu	do podciśnienia	PZH	ATEX	
agresywne medium	MM RD204-222	x				x	3/8" - 1"	0,3	16	13 - 25					x	90	120	130								17
	ACL 371		x		x		1/8"	0	6 - 15	1,2 - 2					x	90	140	140						x	x	18
	ACL 370		x		x		1/4"	0	4 - 16	1,5 - 2,5					x	90	140	140	180	180		x		x		18
	ACL 335		x		x		specjalne	0	9	1,5			x			90	140	140						x		18
	MM D298-299 HP*	x				x	1/4"	0	14 - 200	1,2 - 3				x						130						13
	ACL A170*	x				x	1/4" - 1/2"	0	3,5 - 80	1 - 4,5					x			80						x	x	22
	ACL A370*		x		x		1/4"	0	10 - 16	1,5 - 2,5					x			80						x	x	22
	MM RSV01*	x				x	1/4" - 1"	0	9 - 16	16 - 20	x				x	90	120	130					x			9
	ACL A177*	x				x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 24					x			140						x	x	22
do pary	MM D262-263	x				x	1/8" - 1/4"	0	8 - 9	1 - 3	x								180							20
	MM D267	x				x	1/4"	0	5 - 9	2 - 4	x								180							20
	MM RD236DL		x			x	1/4"	0	9	1 - 3	x								180							20
	MM D634-636	x				x	1/4" - 1/2"	0,3	9	10	x								180							20
	ACL 119W	x				x	3/8" - 1/2"	2,5	10	12	x							180						x		20
	MM D606-622	x				x	3/4" - 1"	1	9	24	x								180							20
specjalne	ACL A106	x				x	1/8" - 1/2"	0	1 - 30	1,5 - 6,4	x							80			x			x	x	22
	ACL A170	x				x	1/4" - 1/2"	0	3,5 - 80	1 - 4,5					x			80						x	x	22
	ACL A370		x		x		1/4"	0	10 - 16	1,5 - 2,5					x			80						x	x	22
	ACL A107	x				x	1/4" - 3"	0,15	10 - 15	10 - 75	x					90		80						x	x	22
	ACL A177	x				x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 24					x	90		80						x	x	22
	ACL 161	x				x	specjalne	0	-0,9 - 0,5	8			x						95				x	x		22
	ACL W105*	x				x	1/8"	0	3 - 14	1,5	x							140						x		8
	ACL 130*	x				x	1/8"	0	4 - 50	1 - 1,5					x	90	140	140				x		x		16
	ACL P107*	x				x	3/8" - 1"	0,15	10 - 15	12 - 25	x					90	140	140			x	x	x	x		8
	ACL 230*	x				x	1/8"	0	10	1,5					x	90	140	140				x		x		17

* - typ zaworu posiada kilka zastosowań

RODZAJE USZCZELNIEŃ - STANDARDOWE WARUNKI PRACY

OZNACZENIE	Oznaczenia handlowe	WŁAŚCIWOŚCI	ZASTOSOWANIE
NBR (kautczuk akrylonitrylo-butadienowy)	BUNA - N, PERBUNAN, ELAPRIM, JSR-N	Syntetyczny elastomer z dobrymi właściwościami mechanicznymi i termicznymi. Wysoka odporność na olej. Słaba odporność na ozon.	Woda, powietrze o temperaturze max. 90°C. Oleje mineralne i ich pochodne, węglowodory, metan, etan, propan, butan, nafta, benzyna.
EPDM (kautczuk etylenowo-propylenowo-dienowy)	BUNA - AP, DUTRAL, NORDEL	Syntetyczny elastomer pochodzący z etylenu i propylenu. Odpowiedni do użycia z nie-fosforowymi płynami hydraulicznymi. Woda i para do temperatury max. 140°C. Nieodpowiedni do użycia z produktami mineralnymi (olej, tłuszcz i paliwo).	Gorąca woda i para, detergenty, roztwór potasu i sodu, płyny hydrauliczne, rozpuszczalniki.
FPM/FKM (Fluoro-elastomer)	Viton, TECNOFLON, FLUOREL	Syntetyczny elastomer pochodzący z fluoro - propylenu. Duża odporność na wysokie temperatury, ozon, tlen, oleje mineralne, syntetyczne oleje hydrauliczne, paliwo, węglowodory i wiele innych środków chemicznych. Nieodpowiedni do użycia z gorącą parą.	Ogólne zastosowanie, dla temperatury do 120 - 140°C.
PTFE (politetrafluoroetylen)	TEFLON	Dobre właściwości smarujące, nie przywierają do niego zanieczyszczenia. Wysoka odporność na wiele związków chemicznych. Optymalna odporność na wysokie temperatury.	Ogólne zastosowanie, dla temperatury do 180°C.

DOBÓR ELEKTROZAWORU DO MEDIUM

Tabela prezentuje charakterystykę materiałów używanych do produkcji elektrozaworów pod kątem kompatybilności z poszczególnymi mediami. W obecności płynów powodujących korozję dla stwierdzenia kompatybilności szczególnie ważna jest znajomość następujących czynników: temperatura pracy, stężenie i skład medium.

Medium	Mosiądz	Stal nierdzewna	NBR	EPDM	FPM	PTFE
Octan etylu	•	•	-	-	-	•
Acetylen, etyn	•	•	-	•	•	•
Ocet	•	•	-	•	-	•
Aceton	•	•	-	•	-	•
Woda twarda	•	•	•	•	•	•
Woda gorąca <75°C	•	•	•	•	•	•
Woda gorąca i para <140°C	•	•	-	•	-	•
Woda z glikolem	•	•	-	-	•	•
Dejonizowana woda	-	•	•	•	•	•
Demineralizowana woda	-	•	•	•	•	•
Nadtlenek wodoru	-	•	-	-	•	•
Woda mydlana	•	•	•	-	•	•
Dwutlenek wodoru (płyn)	-	•	-	-	-	•
Suchy dwutlenek węgla (gaz)	•	•	•	•	•	•
Argon	•	•	-	•	•	•
Azot	•	•	•	•	•	•
Benzyna	•	•	-	-	•	•
Benzol	•	•	-	-	-	•
Butan	•	•	-	-	•	•
Chloroform	•	•	-	-	-	•
Chlorek etylu	•	•	•	•	•	•
Chlorek metylu	•	•	-	-	-	•
Hel	•	•	•	-	•	•
Heptan	•	•	•	-	•	•
Hekson	•	•	•	-	•	•
Etan	•	•	•	-	•	•
Etanol	•	•	-	-	-	•
Formaldehyd	•	•	•	•	•	•
Freon	•	•	-	-	-	•
Gaz ziemny	•	•	•	-	•	•
Olej napędowy	•	•	•	-	•	•
Gliceryna	•	•	•	-	•	•
Etylen	•	•	•	•	•	•
Wodór	•	•	-	-	•	•
Isobutan	•	•	•	-	•	•
Isopentan	•	•	•	-	•	•
Metan	•	•	•	-	•	•
Metanol	•	•	-	•	-	•
Jednotlenek wapnia	•	•	•	•	•	•
Neon	•	•	•	-	•	•
Nitrobenzen	•	•	-	-	-	•
Olej mineralny	•	•	•	-	•	•
Tlen	•	•	•	-	•	•
Pentan	•	•	•	•	•	•
Propan	•	•	•	-	•	•
Dwusiarczek węgla	•	•	-	-	-	•
Toluen	•	•	-	-	•	•
Trójchloroetylen	•	•	-	-	•	•
Ksylen	-	•	-	-	•	•

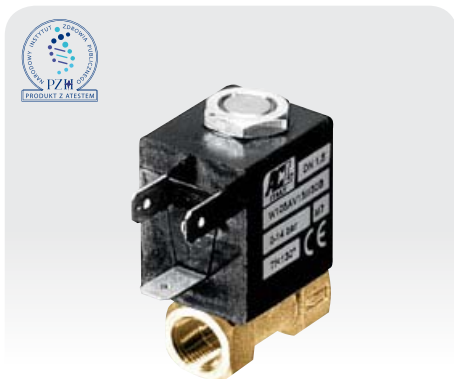
• - Kompatybilny



ELEKTROZAWORY OGÓLNEGO ZASTOSOWANIA



ACL – TYP W105 (NZ)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3 – 14 bar
DN	1,5 mm
KV max	0,06 m³/h
Cewka	typ 3

ACL – TYP 105 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przylącze	GW 1/8"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1,5 – 25 bar
DN	1,2 – 4 mm
KV max	0,04 – 0,35 m³/h
Cewka	typ 3 i 4
Opcje	ręczne przesterowanie., ATEX, do tlenu

ACL – TYP W106 (NZ)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3 – 14 bar
DN	3 – 4 mm
KV max	0,18 – 0,26 m³/h
Cewka	typ 2

ACL – TYP 106 (NZ)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8" – 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1 – 100 bar
DN	1,2 – 6,4 mm
KV max	0,07 – 0,64 m³/h
Cewka	typ 2 i 5
Opcje	ręczne przesterowanie, do tlenu

wersja DN1,2 do 100 bar na zapytanie

ACL – TYP 107 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przylącze	GW 1/4" – 3"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	5 – 25 bar
DN	10 – 75 mm
KV max	1,5 - 84 m³/h
Cewka	typ 3 i 2
Opcje	ręczne przesterowanie, regulacja prędkości, ATEX, do podciśnienia, do tlenu

ACL – TYP P107 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przylącze	GW 3/8" – 1"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	12 – 25 mm
KV max	2,2 – 10,2 m³/h
Sterowanie	pneumatyczne
Opcje	regulacja prędkości, do podciśnienia, do tlenu



MM – TYP B203-222 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" – 1"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	13 – 25 mm
KV max	1,56 – 9,6 m³/h
Cewka	typ 2000
Opcje	ręczne przesterowanie, do podciśnienia

MM – TYP D223-225 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" – 2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,5 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	40 – 50 mm
KV max	22,2 – 32,4 m³/h
Cewka	typ 7000
Opcje	ręczne przesterowanie

MM – TYP D884-886 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" – 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	6 – 16 bar
DN	10,5 mm
KV max	1,26 – 1,5 m³/h
Cewka	typ 7000

MM – TYP RSV01 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" – 1"
Korpus	mosiądz, AISI 316L
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	9 – 16 bar
DN	16 – 20 mm
KV max	1,5 – 7,4 m³/h
Cewka	typ 7000

ACL – TYP 108 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 3/8" – 1"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	7 – 12 bar
DN	12 – 25 mm
KV max	2 – 8,5 m³/h
Cewka	typ 2 i 5

ACL – TYP 205 (NO)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3,5 – 25 bar
DN	1,2 – 3,1 mm
KV max	0,04 – 0,19 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ATEX

ACL – TYP 206 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	2,2 – 23 bar
DN	1,5 – 6,4 mm
KV max	0,07 – 0,64 m³/h
Cewka	typ 2 i 5
Opcje	do tlenu

ACL – TYP 207 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4" - 3"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	10 - 75 mm
KV max	1,5 - 84 m³/h
Cewka	typ 3 i 2
Opcje	ręczne przesterowanie, ATEX, do tlenu

MM – TYP RB203-222 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4" - 1"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	13 - 25 mm
KV max	1,56 – 9,6 m³/h
Cewka	typ 2000
Opcje	ręczne przesterowanie

MM – TYP RD223-225 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1 1/4" - 2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,5 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	40 – 50 mm
KV max	22,2 – 32,4 m³/h
Cewka	typ 7000
Opcje	ręczne przesterowanie

ACL – TYP 306 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8" - 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	4 – 20 bar
DN	1,5 – 2,9 mm
KV max	0,07 – 0,2 m³/h
Cewka	typ 2
Opcje	ręczne przesterowanie

ACL – TYP 320 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	aluminium, AISI 303
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	5 – 9 bar
DN	7,5 mm
KV max	0,64 m³/h
Cewka	typ 5



ACL – TYP 115 (BISTABILNY)
 BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

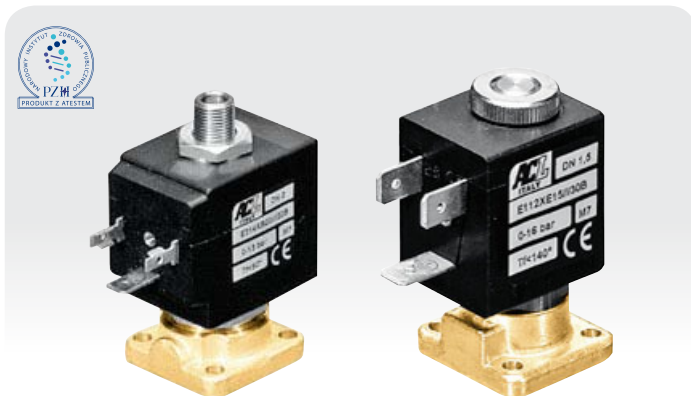

Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1 – 20 bar
DN	1,2 – 3,1 mm
KV max	0,04 – 0,19 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ATEX

ACL – TYP 116 (BISTABILNY)
 BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

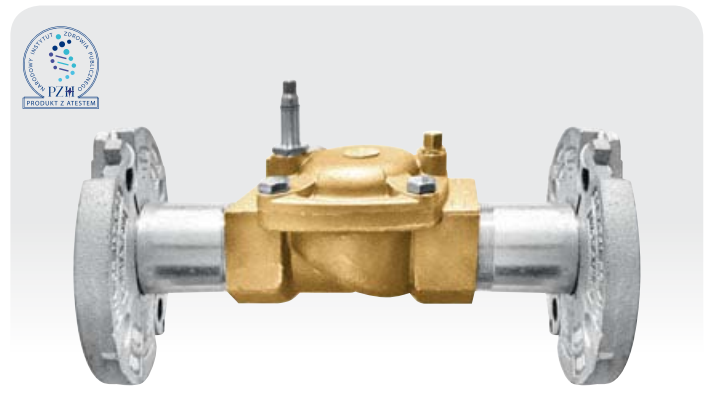

Przyłącze	GW 1/8" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1,8 – 26 bar
DN	1,5 – 5,2 mm
KV max	0,07 – 0,47 m³/h
Cewka	typ 2

ACL – TYP 117 (BISTABILNY)
 POŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 1/4" - 3"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	5 – 15 bar
DN	10 – 75 mm
KV max	1,5 – 84 m³/h
Cewka	typ 3 i 5

ACL – TYP 112/114 - 312/314
 FLANSZOWE

GŁÓWNE CECHY ZAWORÓW:

- Flansze typu 25 oraz 32 mm
- Wersja NZ, NO oraz 3/2
- Korpus z mosiądzu
- Uszczelnienia NBR, EPDM, Viton i PTFE
- Ciśnienie maksymalne do 35 bar
- Możliwość montażu w każdej pozycji
- Możliwość pracy z cewką typu ATEX

ACL – TYP 190/290
 FLANSZOWE

GŁÓWNE CECHY ZAWORÓW

- Rozszerzenie serii zaworów membranowych o połączenia flanszowe PN10 / PN16
- Dopasowane do zaworów DN50 – 75mm (GW 2" – 3")
- Wersja NZ i NO
- Uszczelnienia NBR, EPDM i Viton
- Korpus zaworu z mosiądzu (inne wykonania na zapytanie)
- Flansze wykonane z żeliwa

ELEKTROZAWORY WYSOKOCIŚNIENIOWE



MM – TYP D262-263 (NZ)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/8" - 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Ruby
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	11 – 200 bar
DN	1,2 – 3 mm
KV max	0,04 – 0,27 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

MM – TYP D298-299 HP (NZ)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	AlSi 303
Uszczelnienia	Ruby
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	14 – 200 bar
DN	1,2 – 3 mm
KV max	0,04 – 0,27 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

ACL – TYP 119 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	1 bar
Ciśnienie max	30 – 50 bar
DN	5,2 – 12 mm
KV max	0,47 – 2,2 m³/h
Cewka	typ 2 i 5

MM – TYP D634-636 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 1/4" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	35 – 140 bar
DN	10 mm
KV max	1,26 – 1,5 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

MM – TYP D232-234 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 3/8" - 3/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton, PTFE, Ruby
Min ciśnienie różnic.	1 bar
Ciśnienie max	50 bar
DN	16,5 mm
KV max	2,52 – 2,88 m³/h
Cewka	typ 7000

ACL – TYP 123 (NZ)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

Przyłącze	GW 3/8"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	0,7 bar
Ciśnienie max	80 – 150 bar
DN	7 mm
KV max	0,84 m³/h
Cewka	typ 2 i 5

ACL – TYP 124 (NZ) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



MM – TYP RD236 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



MM – TYP RD232-234 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	3 bar
Ciśnienie max	100 bar
DN	12 mm
KV max	3,6 m³/h
Cewka	typ 2

Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Ruby
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	28 – 180 bar
DN	1 - 3 mm
KV max	0,03 – 0,21 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

Przyłącze	GW 3/8" - 3/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton, PTFE, Ruby
Min ciśnienie różnic.	1 bar
Ciśnienie max	50 bar
DN	16,5 mm
KV max	2,52 – 2,88 m³/h
Cewka	typ 7000



ELEKTROZAWORY DO MEDIÓW AGRESYWNYCH

ELEKTROZAWORY
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIAELEKTROZAWORY
WYSOKOCIŚNIENIOWEELEKTROZAWORY DO
MEDIÓW AGRESYWNYCH

ELEKTROZAWORY DO PARY

ELEKTROZAWORY
SPECJALNE

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

ELEKTROZAWORY
WSPÓŁOSIOWE RSGELEKTROZAWORY
IMPULSOWE TURBO

ACL – TYP 171 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



ACL – TYP 130 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



ACL – TYP 170 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	2 – 25 bar
DN	1,2 – 3,1 mm
KV max	0,04 – 0,19 m³/h
Cewka	typ 3 i 4
Opcje	ATEX, do tlenu

Przyłącze	GW 1/8", GZ 1/8", zakręcane 6x4
Korpus	AISI 303
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	4 – 50 bar
DN	1 – 1,5 mm
KV max	0,03 – 0,06 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	do tlenu

Przyłącze	GW 1/4" – 1/2"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton, PTFE, Kalrez
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3,5 – 100 bar
DN	1 – 4,5 mm
KV max	0,04 – 0,41 m³/h
Cewka	typ 2 i 5
Opcje	do tlenu

ACL – TYP 135 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



ACL – TYP 177 (NZ) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



MM – TYP D204-222 (NZ) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GZ 1/8", zakręcane, tuleja na wąż i inne
Korpus	tworzywo
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1,2 – 25 bar
DN	1,5 – 4 mm
KV max	0,06 – 0,35 m³/h
Cewka	typ 3 i 4

Przyłącze	GW 3/8" – 1"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	12 – 24 mm
KV max	2 – 10,2 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ręczne przesterowanie, regulacja prędkości, ATEX, do tlenu

Przyłącze	GW 3/8" – 1"
Korpus	AISI 316L
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	13 – 25 mm
KV max	3,3 – 9,6 m³/h
Cewka	typ 7000



ACL – TYP 271 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	2,5 – 19 bar
DN	1,2 – 3,1 mm
KV max	0,04 – 0,19 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ATEX, do tlenu

ACL – TYP 230 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/8", GZ 1/8", zakręcane 6x4
Korpus	AISI 303
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	10 bar
DN	1,5 mm
KV max	0,05 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	do tlenu

ACL – TYP 270 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



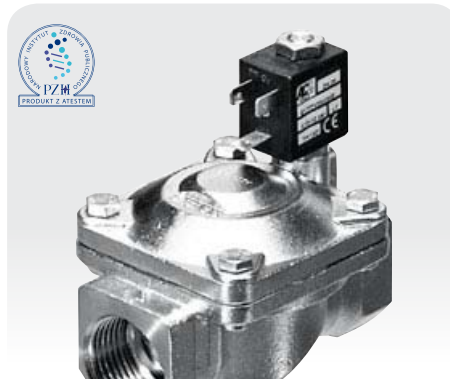
Przyłącze	GW 1/4" - 1/2"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton, PTFE, Kalrez
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3 – 23 bar
DN	1,5 – 4,5 mm
KV max	0,07 – 0,41 m³/h
Cewka	typ 2 i 5
Opcje	do tlenu

ACL – TYP 235 (NO) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GZ 1/8", zakręcane, tuleja na wąż i inne
Korpus	tworzywo
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	4,5 – 14 bar
DN	1,5 – 2,5 mm
KV max	0,06 – 0,14 m³/h
Cewka	typ 3

ACL – TYP 277 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 3/8" - 1"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	12 – 24 mm
KV max	2 – 10,2 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ATEX, do tlenu

MM – TYP RD204-222 (NO) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 3/8" - 1"
Korpus	AISI 316L
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	16 bar
DN	13 – 25 mm
KV max	3,3 – 9,6 m³/h
Cewka	typ 7000

ACL – TYP 371 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



ACL – TYP 370 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



ACL – TYP 335 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



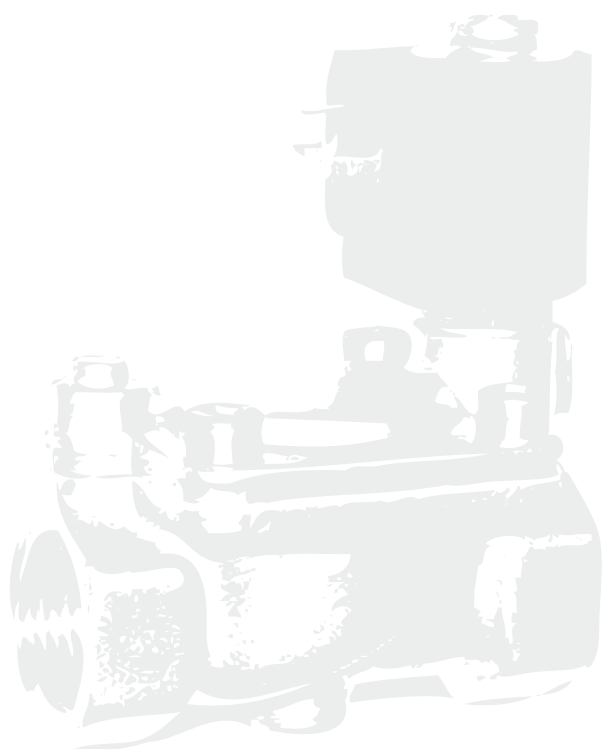
Przyłącze	GW 1/8"
Korpus	AlSi 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	6 – 15 bar
DN	1,2 – 2 mm
KV max	0,04 – 0,09 m³/h
Cewka	typ 3
Opcje	ATEX

Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	AlSi 316
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton, Kalrez
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	4 – 16 bar
DN	1,5 – 2,5 mm
KV max	0,07 – 0,16 m³/h
Cewka	typ 2
Opcje	do tlenu

Przyłącze	GZ 1/8", zakręcane, tuleja na wąż i inne
Korpus	tworzywo
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	9 bar
DN	1,5 mm
KV max	0,06 m³/h
Cewka	typ 3



ELEKTROZAWORY DO PARY



MM – TYP D262-263 (NZ)
 BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 1/8" - 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Sigodur
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	8 – 9 bar
DN	1 – 3 mm
KV max	0,03 – 0,27 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

MM – TYP D267 (NZ)
 BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Sigodur
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	5 – 9 bar
DN	2 – 4 mm
KV max	0,13 – 0,36 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

MM – TYP RD236DL (NO)
 BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Sigodur
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	9 bar
DN	1 – 3 mm
KV max	0,03 – 0,21 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

MM – TYP D634-636 (NZ)
 POŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 1/4" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	9 bar
DN	10 mm
KV max	1,26 – 1,5 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H

ACL – TYP 119W (NZ)
 POŚREDNIEGO DZIAŁANIA

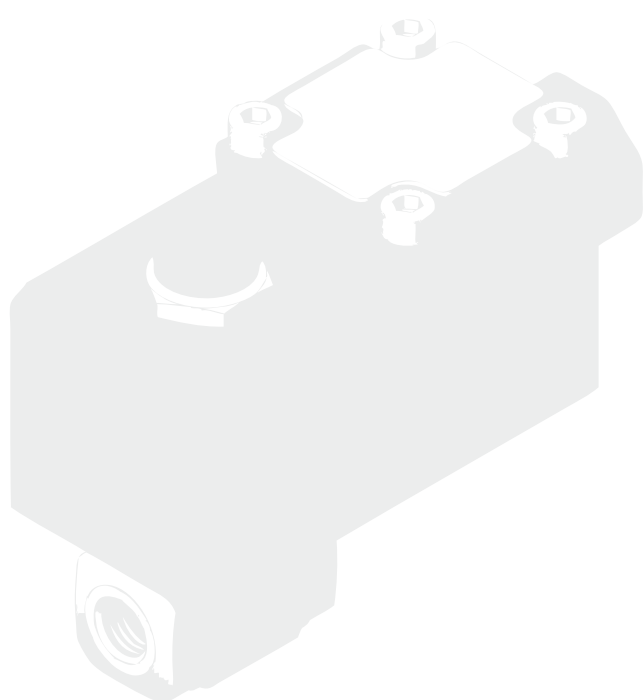
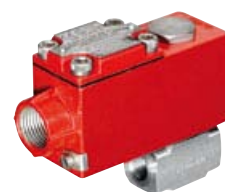

Przyłącze	GW 3/8" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	2,5 bar
Ciśnienie max	10 bar
DN	12 mm
KV max	2 – 2,2 m³/h
Cewka	typ 2

MM – TYP D606-622 (NZ)
 POŚREDNIEGO DZIAŁANIA


Przyłącze	GW 3/4" - 1"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	PTFE
Min ciśnienie różnic.	1 bar
Ciśnienie max	9 bar
DN	24 mm
KV max	7,2 m³/h
Cewka	typ 7000, klasa H



ELEKTROZAWORY SPECJALNE

ELEKTROZAWORY
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIAELEKTROZAWORY
WYSOKOCIŚNIEMOWEELEKTROZAWORY DO
MEDIÓW AGRESYWNYCH

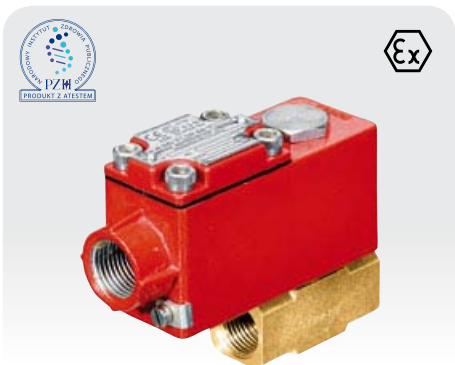
ELEKTROZAWORY DO PARY

ELEKTROZAWORY
SPECJALNE

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

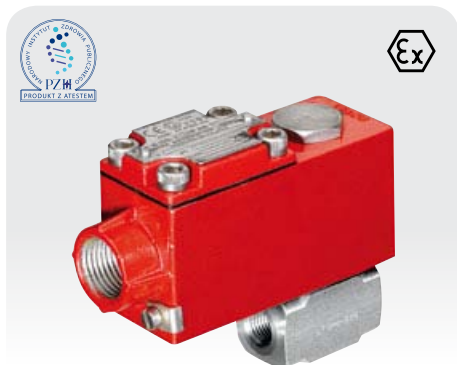
ELEKTROZAWORY
WSPÓŁOSIOWE RSGELEKTROZAWORY
IMPULSOWE TURBO

ACL – TYP A106 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



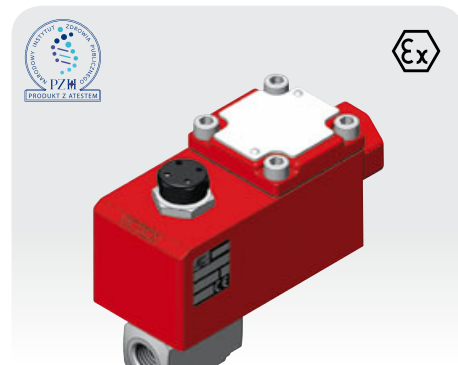
Przyłącze	GW 1/8" - 1/2"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	1 – 30 bar
DN	1,5 – 6,4 mm
KV max	0,07 – 0,64 m³/h
Cewka	typ A6 – ATEX
Opcje	ręczne przesterowanie

ACL – TYP A170 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4" - 1/2"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3,5 – 80 bar
DN	1 – 4,5 mm
KV max	0,04 – 0,41 m³/h
Cewka	typ A6 – ATEX

ACL – TYP A370 (3/2) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	10 – 16 bar
DN	1,5 – 2,5 mm
KV max	0,07 – 0,16 m³/h
Cewka	typ A6 – ATEX

ACL – TYP A107 (NZ) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 1/4" - 3"
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	NBR, Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	10 – 75 mm
KV max	1,5 – 84 m³/h
Cewka	typ A6 – ATEX
Opcje	regulacja prędkości

ACL – TYP A177 (NZ) POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	GW 3/8" - 1"
Korpus	AISI 316
Uszczelnienia	Viton
Min ciśnienie różnic.	0,15 bar
Ciśnienie max	10 – 15 bar
DN	12 – 24 mm
KV max	2 – 10,2 m³/h
Cewka	typ A6 – ATEX
Opcje	regulacja prędkości

ACL – TYP 161 (NZ) BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	tuleja na wąż DN8
Korpus	tworzywo
Uszczelnienia	Silikon
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	-0,9 – 0,5 bar
DN	8 mm
KV max	1,1 m³/h
Cewka	typ 2 i 5
Opcje	do podciśnienia



* cewki A6 wykonane są wg normy ATEX II 2GDEx d IIC T6 Gb

ELEKTROZAWORY

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

ELEKTROZAWORY
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIAELEKTROZAWORY
WYSOKOCIŚNIENIOWEELEKTROZAWORY DO
MEDIÓW AGRESYWNYCH

ELEKTROZAWORY DO PARY

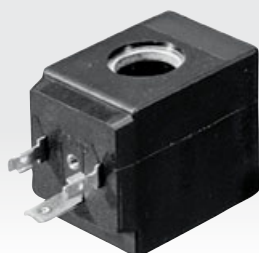
ELEKTROZAWORY
SPECJALNE

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

ELEKTROZAWORY
WSPÓŁOSIOWE RSGELEKTROZAWORY
IMPULSOWE TURBO

ACL – TYP 2

CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	12 / 24V
Napięcie AC	24 / 110 / 230V
Moc nominalna	10W / 15VA
Klasa izolacji	F / H
Szerokość	30mm
Otwór na trzpień	13,2mm
Wtyczka	ACL 10349000
Opcje	certyfikacja USA/Kanada, wersje na inne napięcia dostępne na zapytanie

ACL – TYP 3

CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	12 / 24V
Napięcie AC	24 / 110 / 230V
Moc nominalna	6,5W / 8VA
Klasa izolacji	F / H
Szerokość	22mm
Otwór na trzpień	10,2mm
Wtyczka	ACL 10348000
Opcje	certyfikacja USA/Kanada, certyfikat VDE, wersje na inne napięcia dostępne na zapytanie

ACL – TYP 5

CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	12 / 24V
Napięcie AC	24 / 110 / 230V
Moc nominalna	27W / 30VA
Klasa izolacji	H
Szerokość	30mm
Otwór na trzpień	13,2mm
Wtyczka	ACL 10349001
Opcje	wersja z certyfikacją USA/Kanada, wersje na inne napięcia dostępne na zapytanie

ACL – TYP 7 (ATEX)

CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	24V
Napięcie AC	24 / 230V
Moc nominalna	5,2 – 5,4W
Klasa izolacji	H
Szerokość	30mm
Otwór na trzpień	10,2mm
Wtyczka	zintegrowana
ATEX	II 2G/2D Ex mb

MM – TYP 2000

CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	12 / 24V
Napięcie AC	24 / 110 / 230V
Moc nominalna	7W / 10VA
Klasa izolacji	F / H
Szerokość	22mm
Otwór na trzpień	10,2mm
Wtyczka	MM 600001000
Opcje	certyfikacja USA/Kanada, wersje na inne napięcia dostępne na zapytanie

MM – TYP 7000

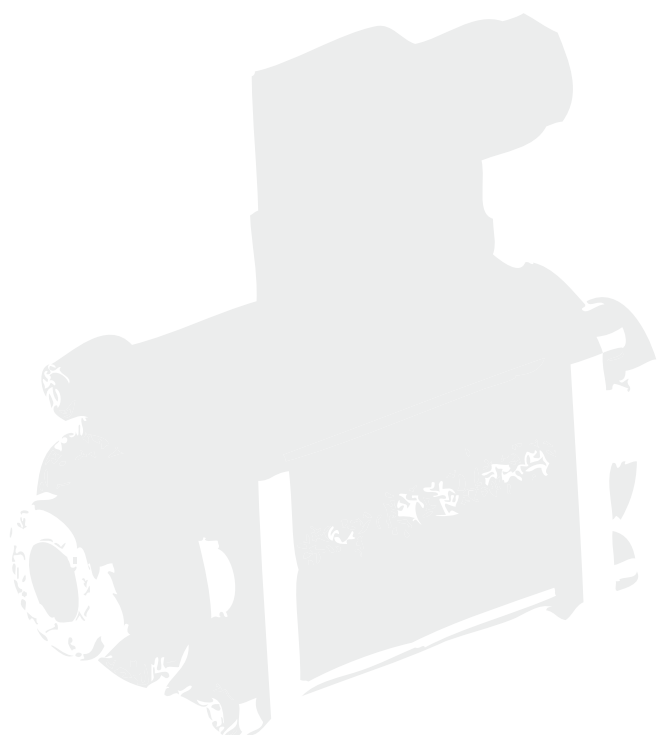
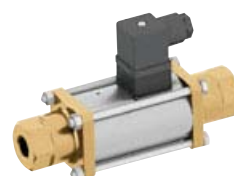
CEWKA ELEKTROZAWORU



Napięcie DC	12 / 24V
Napięcie AC	24 / 110 / 230V
Moc nominalna	14W / 18VA
Klasa izolacji	F / H
Szerokość	30mm
Otwór na trzpień	14,8mm
Wtyczka	MM 600011000
Opcje	certyfikacja USA/Kanada, wersje na inne napięcia dostępne na zapytanie



ELEKTROZAWORY WSPÓŁOSIOWE RSG

ELEKTROZAWORY
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIAELEKTROZAWORY
WYSOKOCIŚNIENIOWEELEKTROZAWORY DO
MEDIÓW AGRESYWNYCH

ELEKTROZAWORY DO PARY

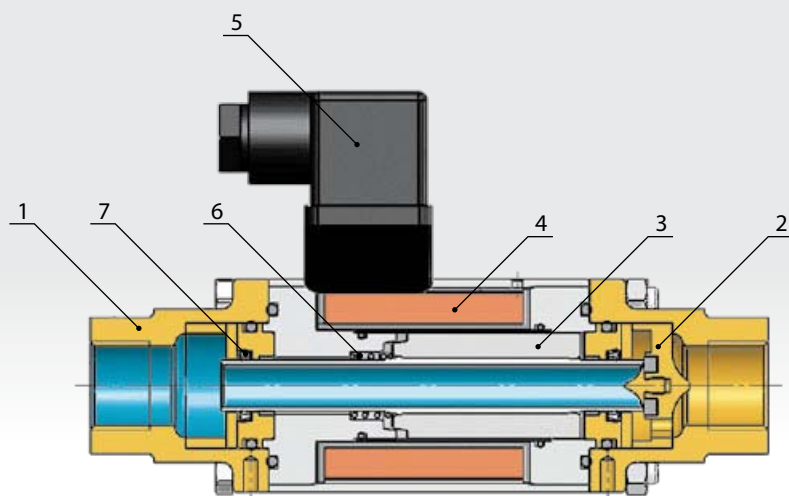
ELEKTROZAWORY
SPECJALNE

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

ELEKTROZAWORY
WSPÓŁOSIOWE RSGELEKTROZAWORY
IMPULSOWE TURBO

ELEKTROZAWORY WSPÓŁOSIOWE

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA



OPIS:

1. przyłącze
2. gniazdo zaworu
3. ruchomy tłok
4. zintegrowane uzwojenie cewki
5. wtyczka elektryczna
6. sprężyna
7. uszczelnienie statyczne PTFE

GŁÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- Duże wartości przepływu (dwukierunkowy)
- Minimalne zaburzenia przepływu (osiowy)
- Możliwość wykrywania pozycji otwartej/zamkniętej
- Dostępność wielu materiałów korpusów i uszczelnień

RSG – TYP 267
(2/2, NZ/NO)

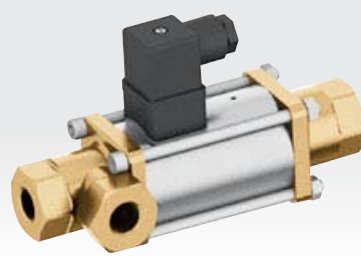
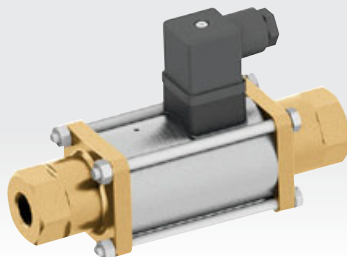
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

RSG – TYP 270-272
(2/2, NZ/NO)

BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA

RSG – TYP 370-371
(3/2, NZ/NO)

BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	1/8" - 3/8"
Korpus	stal ocynkowana/niklowana
Uszczelnienia	Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	60 – 300 bar
DN	1 – 6 mm
KV max	0,04 – 0,64 m³/h
Cewka	zintegrowana AC/DC
Opcje	mocowania

Przyłącze	1/4" - 2"
Korpus	mosiądz, AISI 303, AISI 316
Uszczelnienia	Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	16 – 100 bar
DN	10 – 50 mm
KV max	2,5 – 47,2 m³/h
Cewka	zintegrowana AC/DC
Opcje	flansze, czujniki położenia, mocowania

Przyłącze	1/4" - 2"
Korpus	mosiądz, AISI 303, AISI 316
Uszczelnienia	Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	16 – 64 bar
DN	10 – 50 mm
KV max	2 – 43 m³/h
Cewka	zintegrowana AC/DC
Opcje	czujniki położenia, mocowania



RSG – TYP 290
(2/2, NZ/NO, ATEX)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	1/4" – 3/4"
Korpus	mosiądz, AISI 303, AISI 316
Uszczelnienia	Viton, PTFE
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	20 bar
DN	10 – 15 mm
KV max	2,5 – 5,2 m³/h
Cewka	zintegrowana AC/DC
Opcje	mocowanie

RSG – TYP 160
(2/2, NZ/NO)
POŚREDNIEGO DZIAŁANIA



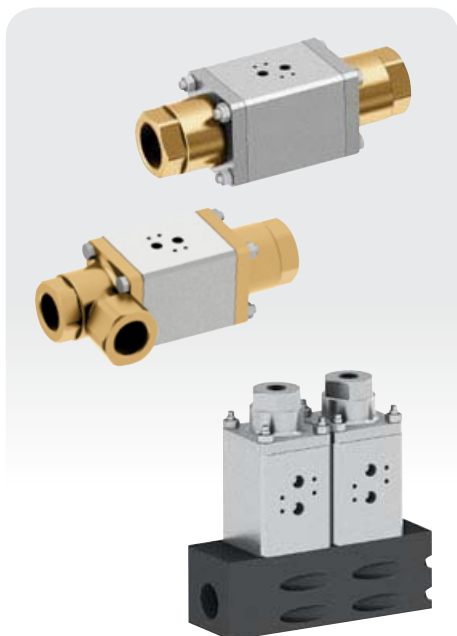
Przyłącze	1/2" – 2", do wklejania, do spawania
Korpus	PVC, PP, PTFE
Uszczelnienia	Viton, EPDM
Min ciśnienie różnic.	0,3 bar
Ciśnienie max	6 bar
DN	15 – 50 mm
KV max	3,1 – 29,6 m³/h
Cewka	AC/DC
Opcje	mocowanie, ATEX

RSG – TYP 860
(2/2, NZ/NO)
BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA



Przyłącze	flansze PN16/PN40
Korpus	GG25, GS-C25N, AISI303
Uszczelnienia	NBR, EPDM, Viton
Min ciśnienie różnic.	0 bar
Ciśnienie max	3 – 25 bar
DN	15 – 150 mm
KV max	5 – 370 m³/h
Cewka	AC/DC
Opcje	ATEX

WSPÓŁOSIOWE ZAWORY STEROWANE PNEUMATYCZNIE



GLÓWNE CECHY ZAWORÓW:

- zakres DN8 – DN50
- ciśnienia 0 – 200 bar
- wersje 2/2 i 3/2
- możliwy montaż na bazach

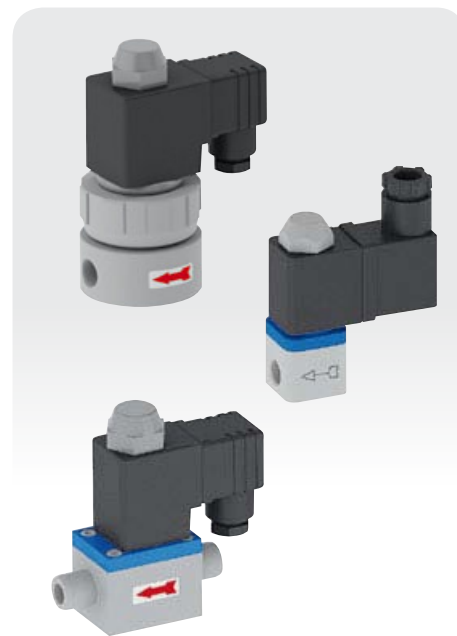
ZAWORY UPUSTOWE, REGULATORY CIŚNIENIA I ZAWORY PROPORCJONALNE



GLÓWNE CECHY ZAWORÓW:

- sterowanie 0 – 10V oraz 4 – 20mA
- regulacja nawet do 200 bar
- sterowanie elektryczne lub silnikiem krokowym

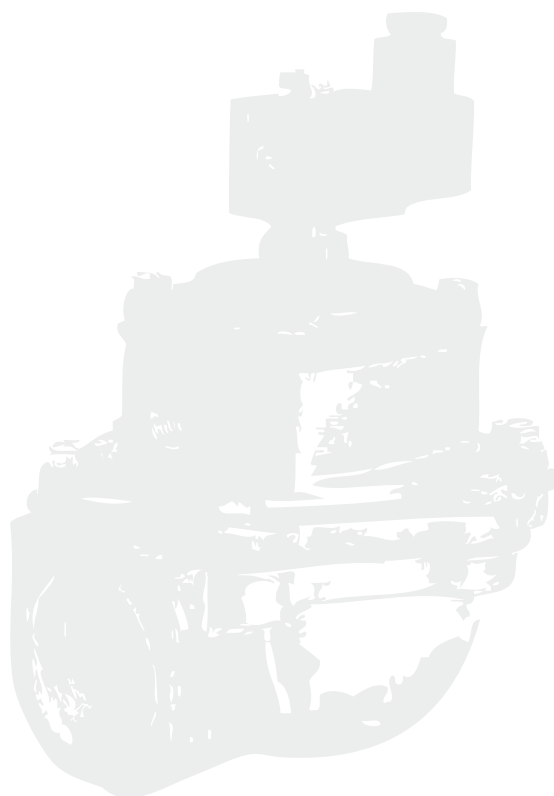
SZEROKA GAMA ZAWORÓW TWORZYWOWYCH



GLÓWNE CECHY ZAWORÓW:

- do DN50, do 6 bar
- przyłącza gwintowane, do wklejania i do spawania
- korpus z PVC, PP, PVDF lub PTFE

ELEKTROZAWORY IMPULSOWE TURBO



TURBO – SERIA F
 IMPULSOWE


Przylącze	3/4" – 3", gwintowane
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (FP), pneumatyczne (FM)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

TURBO – SERIA D
 IMPULSOWE


Przylącze	3/4" – 1 1/2", zakręcane
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (DP), pneumatyczne (DM)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

TURBO – SERIA E
 IMPULSOWE


Przylącze	1" – 1 1/2", zakręcane / flansza
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (EP), pneumatyczne (EM)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

TURBO – SERIA FD
 IMPULSOWE


Przylącze	1" – 1 1/2", gwint / flansza
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (FDP), pneumatyczne (FDM)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

TURBO – SERIA EFD
 IMPULSOWE


Przylącze	1" – 1 1/2", zakręcane / flansza
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (EFD), pneumatyczne (EFD)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

TURBO – SERIA SQ
 IMPULSOWE


Przylącze	1" – 4", specjalne
Korpus	aluminium
Sterowanie	elektryczne (SQ), pneumatyczne (SQM)
Ciśnienie robocze	0,5 – 7,5 bar
Temperatura robocza membrany:	
Neopren	-20°C + 80°C
Viton	-20°C + 200°C
Niskotemperaturowa	-40°C + 80°C
Cewka	AC/DC, klasa H (możliwy ATEX)

ELEKTROZAWORY
OGÓLNEGO ZASTOSOWANIAELEKTROZAWORY
WYSOKOCIŚNIENIOWEELEKTROZAWORY DO
MEDIÓW AGRESYWNYCHELEKTROZAWORY DO
PARYELEKTROZAWORY
SPECJALNE

CEWKI ELEKTROZAWORÓW

ELEKTROZAWORY
WSPÓŁCZESNE RS&GELEKTROZAWORY
IMPULSOWE TURBO

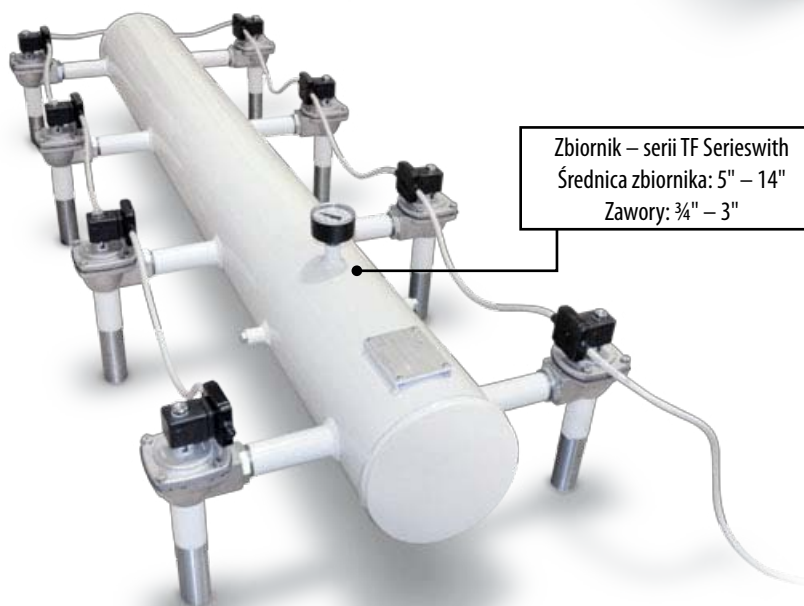
ZBIORNIKI - TURBO



Zbiornik – serii Integeal
Średnica zbiornika: 5" – 14"
Zawory: 1/2" – 3 1/2"



Zbiornik – serii Alutank
Średnica zbiornika: 6" – 8"
Zawory: 1" – 2"



Zbiornik – serii TF Serieswith
Średnica zbiornika: 5" – 14"
Zawory: 3/4" – 3"



Opcje (na zapytanie):

- zbiorniki wykonane ze stali nierdzewnej
- zbiorniki stalowe z powłoką lakierniczą C4 lub C5
- zbiorniki w wersji ATEX
- zawory wykonane ze stali nierdzewnej
- zawory aluminiowe zabezpieczone powłoką lakierniczą
- membrany zaworów w wersji Viton lub do niskich temperatur
- niestandardowy rozstaw pomiędzy zaworami
- okablowanie MATRIX dopasowane do rozstawu zaworów
- sterowanie zaworami za pomocą protokołu Modbus
- skrzynki pilotów z opcją ogrzewania
- uchwyty montażowe zbiorników do średnicy 10"

Zbiornik – serii Pack
Średnica zbiornika: 5" – 12"
Zawory: 3/4" – 2 1/2"



SYSTEMY STERUJĄCE - TURBO



Ekonomizer – serii E6T
Wyświetlacz graficzny



Wyświetlacz LCD – BEGA
Panel dostępowy



Sekwenser – serii E2T
Wyświetlacz graficzny



Ekonomizer – serii EcoNet
Wyświetlacz graficzny



Ekonomizer – serii E2T
Wyświetlacz numeryczny



Jednostka sterująca dla sondy
Tryboelektrycznej,
Wyświetlacz graficzny



Sonda – Triboelectric



Sekuenser – seria E1T
Z zintegrowanymi pilotami
Wyświetlacz graficzny



Warianty sterowania:

- Sekwensery indywidualne, 1 kanałowe
- Sekwensery 4, 8, ..., 99 kanałowe
- Ekonomizery 4, 8, ..., 99 kanałowe z pomiarem ΔP
- Sekwensery zintegrowane ze skrzynką pilotów
- Ekonomizery zintegrowane ze skrzynką pilotów
- MATRIX - wielożyłowe zintegrowane okablowanie
- ECONET - ekonomizer do szeregowej komunikacji MODBUS (RS485)
- BEGA - panel LCD do zdalnej komunikacji z ECONET
- Aplikacja Windows do zdalnej komunikacji z ECONET
- Pojedyncze piloty sterujące
- Skrzynki zintegrowanych pilotów
- Jednostka kontrolna z sondą tryboelektryczną



INSTRUMENTATION



FLUID
CONNECTORS



PNEUMATIC
AUTOMATION



PROCESS
ELECTROVALVES



PROCESS
VALVES

ACL[®]

m&m
international

rotork[®]

Keeping the World Flowing

RSG

REGEL- UND STEUERGERÄTE GMBH

TURBO

Wersja 04.2020