CPP KIELCE PREMA SPÓŁKA AKCYJNA

Centrum Produkcyjne Pneumatyki „PREMA" SA

KATALOG produktów

TÜV SÜD ISO 9001

JAG MAR | ul. Złota 36 | 62-800 Kalisz | tel. 62 766 31 01 | www.jag-mar.pl | biuro@jag-mar.pl

nass magnet
nass magnet

ZAWORY DO RÓŻNYCH MEDIÓW ROBOCZYCH

Zawory do różnych mediów roboczych

7.01. Zawory elektromagnetyczne dwudrogowe 483

7.02. Zawory elektromagnetyczne trójdrogowe 493

7.03. Modułowe zawory elektromagnetyczne 497

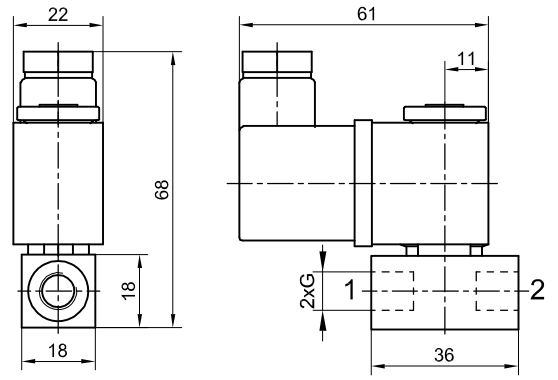
7.04. Cewki do zaworów elektromagnetycznych 498

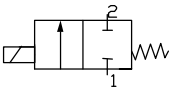
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie bezpośrednio, normalnie zamknięte

DANE TECHNICZNE

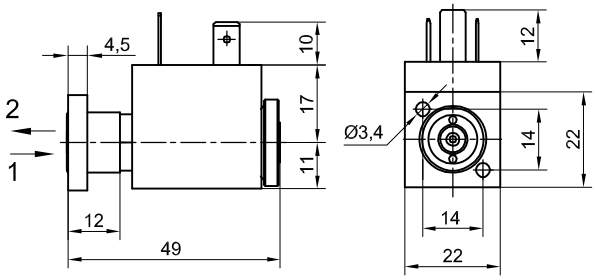
Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230 V
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR

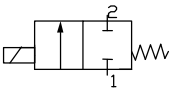




Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy 8,5VA; 6W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m³/h]**	**Napięcie**	**Max temp. medium [°C]**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2VE1.2M	G1/8	1,2	0÷25 bar	0,04	AC	80	0,165	**86.0112.18NZx25**
			0÷16 bar		DC			**86.0112.18NZx16**
2VE1.6M	G1/8	1,6	0÷2 bar	0,07	AC	80	0,165	**86.0116.18NZx20**
			0÷12 bar		DC			**86.0116.18NZx12**
2 VE2M	G1/8	2	0÷12 bar	0,1	AC	80	0,165	**86.0120.18NZx12**
			0÷6 bar		DC			**86.0120.18NZx06**
2 VE2.5M	G1/8	2,5	0÷6 bar	0,11	AC	80	0,165	**86.0125.18NZx06**
			0÷3 bar		DC			**86.0125.18NZx03**

UWAGA: Na specjalne życzenia dostępne są również wersje z gwintem M10x1





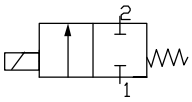
Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 z konektorem; IP 00 bez konektora								
Typ	**Przyłącze**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m³/h]**	**Napięcie**	**Max temp. medium [°C]**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2SVE1.2M	Kołnierz	1,2	0÷12 bar	0,04	AC	90	0,09	**86.0312.18NZx**
					DC			
2SVE1.6M		1,6	0÷8 bar	0,07	AC			**86.0316.18NZx**
					DC			
2SVE2M		2	0÷6 bar	0,1	AC			**86.0320.18NZx**
					DC			
2SVE2.5M		2,5	0÷4 bar	0,12	AC			**86.0325.18NZx**
					DC			

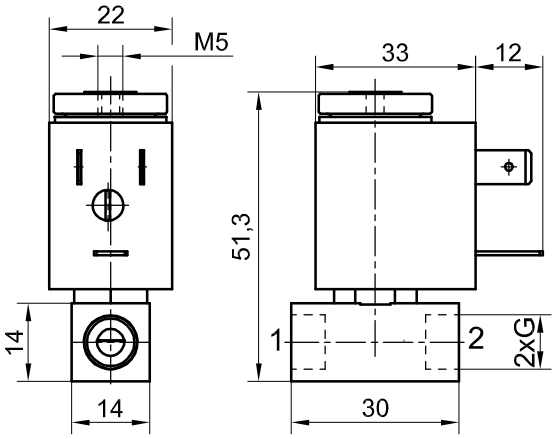
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie zamknięte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania: (oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym)	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- mosiądz, stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR



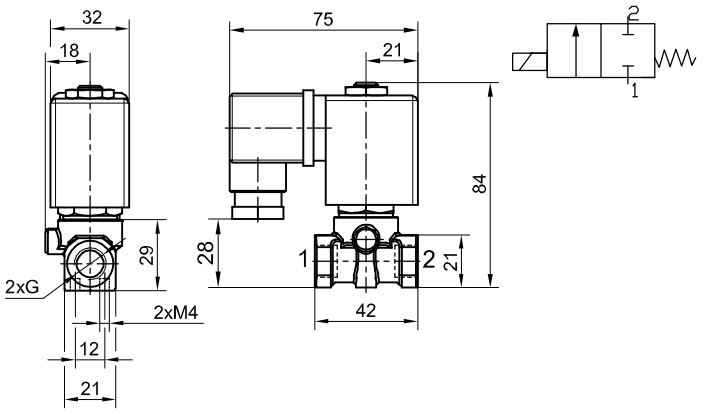


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 z konektorem; IP 00 bez konektora								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m³/h]**	**Pobór mocy**	**Max temp. medium [°C]**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2VE1.2M1	G1/8	1,2	0÷16 bar	0,04	5VA 3W	80	0,15	**86.0212.18NZx16**
2VE1.6M1		1,6	0÷10 bar	0,07				**86.0216.18NZx10**
2 VE2M1		2	0÷6 bar	0,1				**86.0220.18NZx06**
2 VE2.5M1		2,5	0÷4 bar	0,11				**86.0225.18NZx04**
2VE1.2M2	G1/8	1,2	0÷25 bar	0,04	8,5VA 6W	80	0,15	**86.0212.18NZx25**
2VE1.6M2		1,6	0÷20 bar	0,07				**86.0216.18NZx20**
2 VE2M2		2	0÷12 bar	0,1				**86.0220.18NZx12**
2 VE2.5M2		2,5	0÷6 bar	0,11				**86.0225.18NZx06**

UWAGA: Na specjalne życzenia dostępne są również wersje z gwintem M10x1

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR, EPDM, FPM



Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

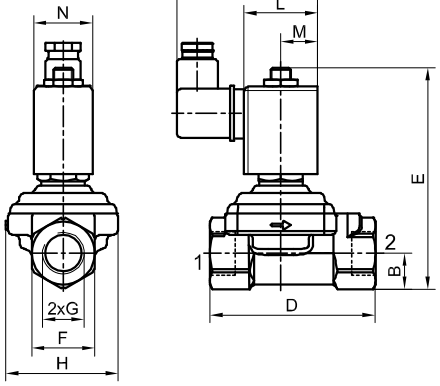
Typ	Wersja	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m³/h]	Max temp. medium [°C]	Uszczelka	Napięcie	Pobór mocy	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE2F	N1	G1/4	2	0÷30 bar	0,125	90	NBR	AC	18 VA	0,36	**86.0401.14NZxN1**
	E2			0÷25 bar		110	EPDM		15 VA		**86.0401.14NZxE2**
	F2			0÷25 bar		110	FPM		15 VA		**86.0401.14NZxF2**
2VE2FJ	N1	G1/4	2	0÷20 bar	0,125	90	NBR	DC	13 W	0,36	**86.0402.14NZxN1**
	E2			0÷16 bar		110	EPDM		10 W		**86.0402.14NZxE2**
	F2			0÷16 bar		110	FPM		10 W		**86.0402.14NZxF2**
2VE-2.5F	N1	G1/4	2,5	0÷18 bar	0,18	90	NBR	AC	18 VA	0,36	**86.0403.14NZxN1**
	E2			0÷16 bar		110	EPDM		15 VA		**86.0403.14NZxE2**
	F2			0÷16 bar		110	FPM		15 VA		**86.0403.14NZxF2**
2VE-2.5FJ	N1	G1/4	2,5	0÷14 bar	0,18	90	NBR	DC	13 W	0,36	**86.0404.14NZxN1**
	E2			0÷10 bar		110	EPDM		10 W		**86.0404.14NZxE2**
	F2			0÷10 bar		110	FPM		10 W		**86.0404.14NZxF2**
2VE3F	N1	G1/4	3	0÷14 bar	0,25	90	NBR	AC	18 VA	0,36	**86.0405.14NZxN1**
	E2			0÷10 bar		110	EPDM		15 VA		**86.0405.14NZxE2**
	F2			0÷10 bar		110	FPM		15 VA		**86.0405.14NZxF2**
	F3			0÷6 bar		130	EPDM		12 VA		**86.0405.14NZxE3**
2VE3FJ	N1	G1/4	3	0÷8 bar	0,25	90	NBR	DC	13 W	0,36	**86.0406.14NZxN1**
	E2			0÷6 bar		110	EPDM		10 W		**86.0406.14NZxE2**
	F2			0÷6 bar		110	FPM		10 W		**86.0406.14NZxF2**
2VE4F	N1	G1/4	4	0÷8 bar	0,3	90	NBR	AC	18 VA	0,36	**86.0407.14NZxN1**
	E2			0÷6 bar		110	EPDM		15 VA		**86.0407.14NZxE2**
	F2			0÷6 bar		110	FPM		15 VA		**86.0407.14NZxF2**
2VE4FJ	N1	G1/4	4	0÷4 bar	0,3	90	NBR	DC	13 W	0,36	**86.0408.14NZxN1**
	F2			0÷2,5 bar		110	EPDM		10 W		**86.0408.14NZxF2**
2VE6F	N1	G1/4	6	0÷2 bar	0,6	90	NBR	AC	18 VA	0,36	**86.0409.14NZxN1**
	F2			0÷1,5 bar		110	EPDM		15 VA		**86.0409.14NZxF2**
2VE6FJ	N1	G1/4	6	0÷1,5 bar	0,6	90	NBR	DC	13 W	0,36	**86.0410.14NZxN1**
	F2			0÷1,2 bar		110	EPDM		10 W		**86.0410.14NZxF2**

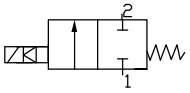
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie zamknięte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne - uszczelka NBR
Napięcie sterowania **oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:**	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- mosiądz, stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR, EPDM





Typ	Wymiary [mm]									
	G	B	D	E	F	H	K	L	M	N
2VE10DC	G3/8	12	60	98	24	38	75	42	21	32
2VE12DC	G1/2	12	60	98	24	38	75	42	21	32
2VE13DC	G1/2	18	84	109	32	56	78	45	17,5	36
2VE16DC	G3/4	18	84	109	32	56	78	45	17,5	36
2VE25DC	G1	24	112	136	42	70	85	46	23	36
2VE32DC	G1 1/4	24	140	168	60	96	85	46	23	36
2VE40DC	G1 1/2	34	140	168	60	96	85	46	23	36

Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

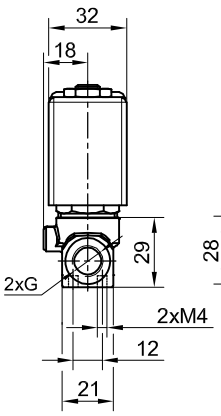
Typ	Wersja	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m3/h]	Max temp. medium [°C]	Uszczelka	Napięcie	Pobór mocy	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE10DC	N1	G3/8	10	0÷10 bar	1,6	90	NBR	AC	22 VA	0,6	**86.1210.38NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		22 VA		**86.1210.38NZxE1**
	E2			0÷6 bar		130	EPDM		14 VA		**86.1210.38NZxE2**
2VE10DCJ	N1			0÷10 bar		90	NBR	DC	18,5 W	0,7	**86.1210.38NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		18,5 W		**86.1210.38NZxE1**
	E2			0÷6 bar		130	EPDM		11,9 W		**86.1210.38NZxE2**
2VE12DC	N1	G1/2	12	0÷10 bar	2,2	90	NBR	AC	22 VA	0,6	**86.1212.12NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		22 VA		**86.1212.12NZxE1**
	E2			0÷6 bar		130	EPDM		14 VA		**86.1212.12NZxE2**
2VE12DCJ	N1			0÷10 bar		90	NBR	DC	18,5 W	0,7	**86.1212.12NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		18,5 W		**86.1212.12NZxE1**
	E2			0÷6 bar		130	EPDM		11,9 W		**86.1212.12NZxE2**
2VE13DC	N1	G1/2	13	0÷10 bar	3,0	90	NBR	AC	22 VA	0,9	**86.1213.12NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		22 VA		**86.1213.12NZxE1**
	E2			0÷6 bar		130	EPDM		14 VA		**86.1213.12NZxE2**
2VE13DCJ	N1			0÷6 bar		90	NBR	DC	18,5 W	1,0	**86.1213.12NZxN1**
	E1			0÷6 bar		110	EPDM		18,5 W		**86.1213.12NZxE1**
	E2			0÷4 bar		130	EPDM		11,9 W		**86.1213.12NZxE2**
2VE16DC	N1	G3/4	18	0÷10 bar	4,0	90	NBR	AC	22 VA	1,0	**86.1218.34NZxN1**
	E1			0÷10 bar		110	EPDM		22 VA		**86.1218.34NZxE1**
	E2			0÷5 bar		130	EPDM		14 VA		**86.1218.34NZxE2**
2VE16DCJ	N1			0÷7 bar		90	NBR	DC	18,5 W	1,0	**86.1218.34NZxN1**
	E1			0÷7 bar		110	EPDM		18,5 W		**86.1218.34NZxE1**
	E2			0÷5 bar		130	EPDM		11,9 W		**86.1218.34NZxE2**
2VE25DC	N1	G1	25	0÷10 bar	8,5	90	NBR	AC	33 VA	2,2	**86.1225.10NZxN1**
	E1			0÷10 bar		130	EPDM				**86.1225.10NZxE1**
2VE25DCJ	N1			0÷6 bar		90	NBR	DC	25 W	2,2	**86.1225.10NZxN1**
	E1			0÷6 bar		130	EPDM				**86.1225.10NZxE1**
2VE32DC	N1	G1 1/4	32	0÷8 bar	10	90	NBR	AC	33 VA	4,1	**86.1232.11NZxN1**
	E1			0÷8 bar		130	EPDM				**86.1232.11NZxE1**
2VE32DCJ	N1			0÷5 bar		90	NBR	DC	25 W	4,1	**86.1232.11NZxN1**
	E1			0÷5 bar		130	EPDM				**86.1232.11NZxE1**
2VE40DC	N1	G1 1/2	40	0÷8 bar	10	90	NBR	AC	33 VA	4,1	**86.1240.13NZxN1**
	E1			0÷8 bar		130	EPDM				**86.1240.13NZxE1**
2VE40DCJ	N1			0÷5 bar		90	NBR	DC	25 W	4,1	**86.1240.13NZxN1**
	E1			0÷5 bar		130	EPDM				**86.1240.13NZxE1**

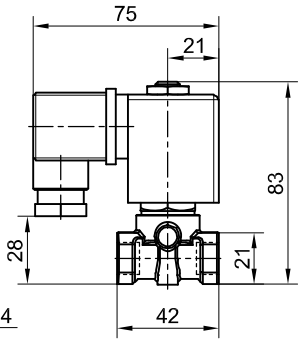
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

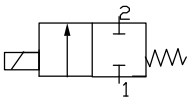
sterowane elektromagnetycznie bezpośrednio, normalnie zamknięte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	gazy palne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR







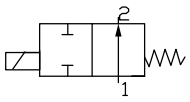
Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy 15VA; 10W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Napięcie**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2VE6F G	G1/4	6	0÷0,5 bar	0,6	50	AC	0,36	**86.0606.14NZxN1**
2VE6F GJ	G1/4	6	0÷0,5 bar	0,5	50	DC	0,36	

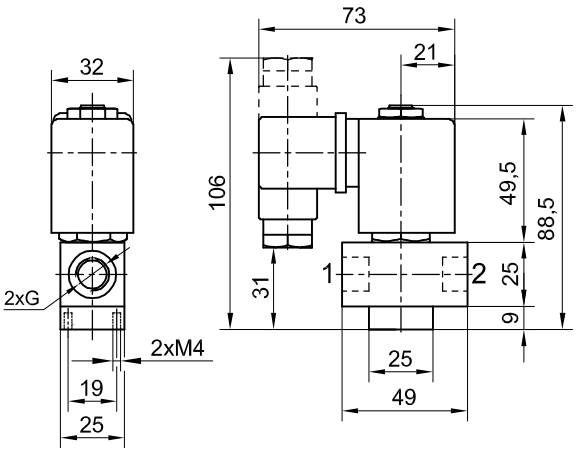
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie bezpośrednio, normalnie otwarty

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR, EPDM, FPM





Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

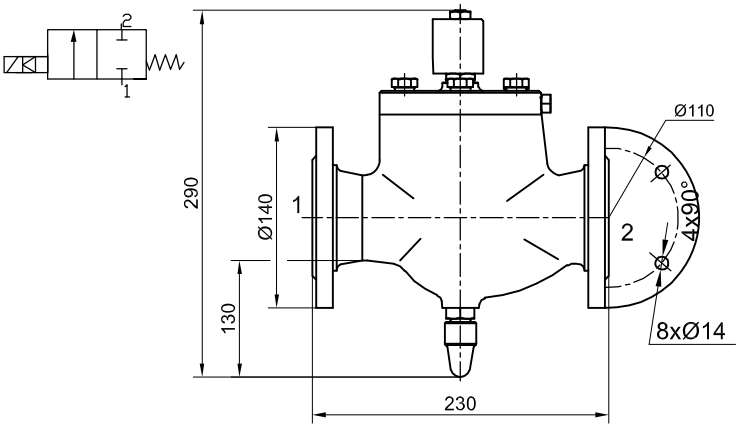
Typ	Wersja	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m³/h]	Max temp. medium [°C]	Uszczelka	Napięcie	Pobór mocy	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE2.5IF	N2	G1/4	2,5	0÷6 bar	0,15	90 110	NBR	AC	15 VA	0,4	**86.0525.14NOxN2**
	E2						EPDM				**86.0525.14NOxE2**
	F2						FPM				**86.0525.14NOxF2**
2VE2.5IFJ	N2	G1/4	2,,5	0÷6 bar	0,15	90 110	NBR	DC	10 W	0,4	**86.0525.14NOxN2**
	E2						EPDM				**86.0525.14NOxE2**
	F2						FPM				**86.0525.14NOxF2**
2VE6IF	N2	G1/4	6	0÷1 bar	0,45	90 110	NBR	AC	15 VA	0,4	**86.0560.14NOxN2**
	E2						EPDM				**86.0560.14NOxE2**
	F2						FPM				**86.0560.14NOxF2**
2VE6IFJ	N2	G1/4	6	0÷1 bar	0,45	90 110	NBR	AC DC	10 VA	0,4	**86.0560.14NOxN2**
	E2						EPDM				**86.0560.14NOxE2**
	F2						FPM				**86.0560.14NOxF2**

ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie pośrednio, normalnie zamknięte

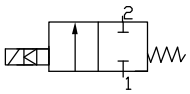
DANE TECHNICZNE

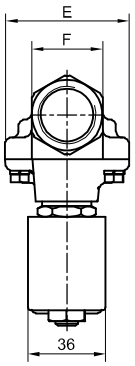
Temperatura otoczenia:	od -10 do + 40°C
Medium:	powietrze (2VE50VDBA), woda (2VE50VDBB), para (2VE DSB)
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Położenie robocze:	wertykalne z cewką u góry
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- żeliwo
Części wewnętrzne	- mosiądz, stal nierdzewna
Uszczelka	- jak w tabeli poniżej

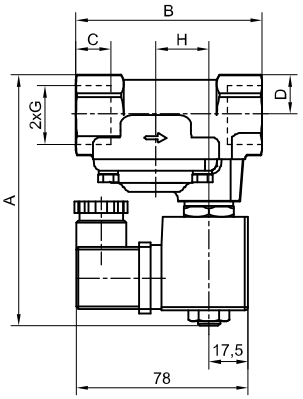


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy: 24VA; 18,5W**
Materiał uszczelki: NBR

Typ	Przyłącze	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m³/h]	Max temp. medium [°C]	Napięcie	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE50DBA	kołnierz	50	0,5÷10 bar	25	60	AC / DC	11	86.0950.NZx
2VE50DBB	kołnierz	50	1÷10 bar	25	60	AC / DC	12	86.0950.NZx







Typ	Wymiary [mm]						
	G	A	B	D	E	F	H
2VE13DSB	G1/2	119	84	18	56	32	24
2VE16DSB	G3/4	119	84	18	56	32	24
2VE25DSB	G1	128	112	24	70	41	31

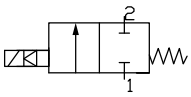
Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy: 8,8VA; 4W**
Materiał uszczelki: teflon, płyta IT, FPM

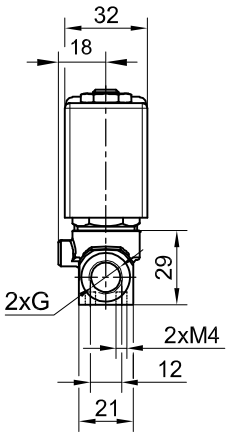
Typ	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m3/h]	Maksymalna temp. medium [°C]	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE13DSB	G1/2	16	0,5÷6 bar	2,5	160	1,3	**86.1116.12NZx**
2VE16DSB	G3/4			3,1		1,3	**86.1116.34NZx**
2VE25DSB	G1	25		7,8		2,0	**86.1125.10NZx**

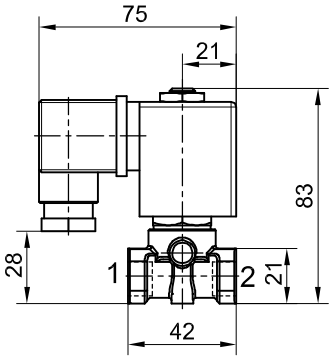
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE
sterowane elektromagnetycznie pośrednio, normalnie zamknięte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania: (oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym)	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- mosiądz, stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR



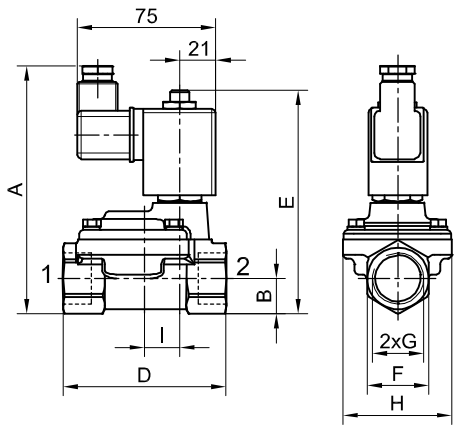


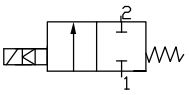


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65											
Typ	**Wersja**	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Uszczelka**	**Napięcie**	**Pobór mocy**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2VE6DF	N1	G1/4	6	0,05÷16 bar	0,56	90	NBR	AC	18VA	0,36	**86.0706.14NZxN1**
	E2			0,05÷16 bar		110	EPDM		15VA		**86.0706.14NZxE2**
	E3			0,05÷6 bar		125	EPDM		12VA		**86.0706.14NZxE3**
2VE6DFJ	N1	G1/4	6	0,05÷14 bar	0,56	90	NBR	DC	13W	0,36	**86.0706.14NZxN1**
	E2			0,05÷10 bar		110	EPDM		10W		**86.0706.14NZxE2**

ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie pośrednio, normalnie zamknięte





Typ	Wymiary [mm]							
	G	A	B	D	E	F	H	I
2VE10DA	G3/8	124	12	60	105	24	38	0
2VE12DA	G1/2	124	12	60	105	24	38	0
2VE13DA	G1/2	133	16	84	114	32	56	24
2VE16DA	G3/4	133	16	84	114	32	56	24
2VE25DA	G1	146	18	112	127	41	70	31
2VE32DA	G1 1/4	177	22	140	158	60	96	41
2VE40DA	G1 1/2	177	22	140	158	60	96	41
2VE50DA	G2	198	35	163	179	72	112	55

Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

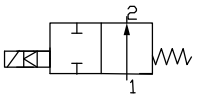
Typ	Wersja	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m³/h]	Max temp. medium [°C]	Uszczelka	Napięcie	Pobór mocy	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE10DA	N1	G3/8	10	0,3÷16 bar	1,6	90	NBR	AC DC	18 VA / 13W	0,7	**86.0810.38NZxN1**
	E2			0,3÷16 bar		110	EPDM	AC	15 VA		**86.0810.38NZxE2**
	E3			0,3÷10 bar		130		AC DC	12 VA / 10W		**86.0810.38NZxE3**
2VE12DA	N1	G1/2	12	0,3÷16 bar	2,2	90	NBR	AC DC	18 VA / 13W	1,1	**86.0812.12NZxN1**
	E2			0,3÷16 bar		110	EPDM	AC	15 VA		**86.0812.12NZxE2**
	E3			0,3÷10 bar		130		AC DC	12 VA / 10W		**86.0812.12NZxE3**
2VE13DA	N1	G1/2	13	0,3÷16 bar	3	90	NBR	AC DC	18 VA / 13W	1,1	**86.0813.12NZxN1**
	E2			0,3÷16 bar		110	EPDM	AC	15 VA		**86.0813.12NZxE2**
	E3			0,3÷10 bar		130		AC DC	12 VA / 10W		**86.0813.12NZxE3**
2VE16DA	N1	G3/4	16	0,3÷16 bar	3,6	90	NBR	AC DC	18 VA / 13W	1,0	**86.0816.34NZxN1**
	E2			0,3÷16 bar		110	EPDM	AC	15 VA		**86.0816.34NZxE2**
	E3			0,3÷10 bar		130		AC DC	12 VA / 10W		**86.0816.34NZxE3**
2VE25DA	N1	G1	25	0,3÷16 bar	8,5	90	NBR	AC DC	18 VA / 13W	1,8	**86.0825.10NZxN1**
	E2			0,3÷16 bar		110	EPDM	AC	15 VA		**86.0825.10NZxE2**
	E3			0,3÷10 bar		130		AC DC	12 VA / 10W		**86.0825.10NZxE3**
2VE32DA	N2	G1 1/4	32	0,3÷10 bar	17,5	90	NBR	AC DC	15 VA	3,6	**86.0832.11NZxN2**
	E2					110	EPDM		10 W		**86.0832.11NZxE2**
2VE40DA	N2	G1 1/2	40	0,3÷10 bar	18,5	90	NBR	AC DC	15 VA	3,2	**86.0840.13NZxN2**
	E2					110	EPDM		10 W		**86.0840.13NZxE2**
2VE50DA	N1	G2	50	0,3÷10 bar	38	90	NBR	AC DC	18 VA	5,0	**86.0850.20NZxN1**
	E1					110	EPDM		13 W		**86.0850.20NZxE1**

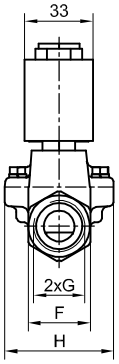
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

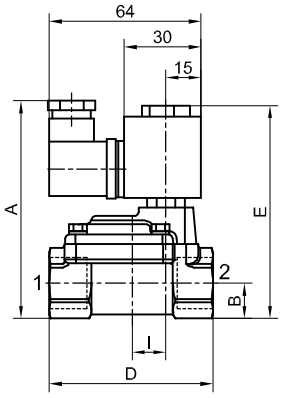
sterowane elektromagnetycznie pośrednio, normalnie otwarte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- mosiądz, stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR, EPDM







Typ	Wymiary [mm]							
	G	A	B	D	E	F	H	I
2VE6IDA	G1/4	133	12	60	114	24	38	0
2VE10IDA	G3/8	133	12	60	114	24	38	0
2VE13IDA	G1/2	142	16	84	123	32	56	24
2VE16IDA	G3/4	142	16	84	123	32	56	24
2VE25IDA	G1	155	18	112	136	41	70	31
2VE32IDA	G1 1/4	186	22	140	167	60	96	41
2VE40IDA	G1 1/2	186	22	140	167	60	96	41
2VE50IDA	G2	207	35	163	188	72	112	55

Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

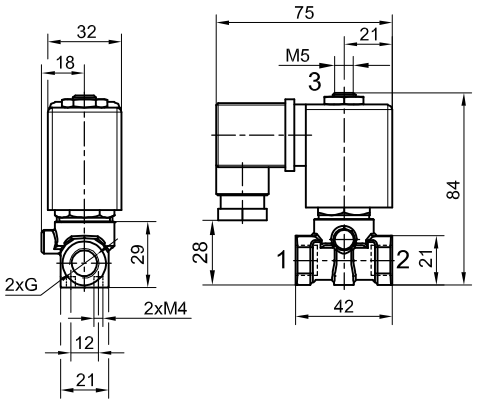
Typ	Wersja	Gwint przyłą-cza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m3/h]	Max temp. medium [°C]	Uszczelka	Napięcie	Pobór mocy	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE16IDA	N1	G1/4	10	0,2÷12 bar	0,95	90	NBR	AC /DC	15 VA/16W	0,8	**86.1010.14NOxN1**
	E1					130	EPDM				**86.1010.14NOxE1**
2VE10IDA	N1	G3/8	10	0,2÷12 bar	1,6	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	0,75	**86.1010.38NOxN1**
	E1					130	EPDM				**86.1010.38NOxE1**
2VE13IDA	N1	G1/2	13	0,2÷12 bar	3	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	1,1	**86.1013.12NOxN1**
	E1					130	EPDM				**86.1013.12NOxE1**
2VE16IDA	N1	G3/4	16	0,2÷12 bar	3,6	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	1,0	**86.1016.34NOxN1**
	E1					130	EPDM				**86.1016.34NOxE1**
2VE25IDA	N1	G1	25	0,2÷12 bar	8,5	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	1,8	**86.1025.10NOxN1**
	E1					130	EPDM				**86.1025.10NOxE1**
2VE32IDA	N1	G1 1/4	32	0,2÷12 bar	17,5	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	3,6	**86.1032.11NOxN2**
	E1					130	EPDM				**86.1032.11NOxE1**
2VE40IDA	N1	G1 1/2	40	0,2÷12 bar	18,5	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	3,2	**86.1040.13NOxN2**
	E1					130	EPDM				**86.1040.13NOxE1**
2VE50IDA	N1	G2	50	0,2÷10 bar	38	90	NBR	AC / DC	15 VA/16W	5,0	**86.1050.20NOxN2**
	E1					130	EPDM				**86.1050.20NOxE1**

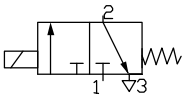
ZAWORY ODCINAJĄCE TRÓJDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie bezpośrednio, normalnie zamknięte

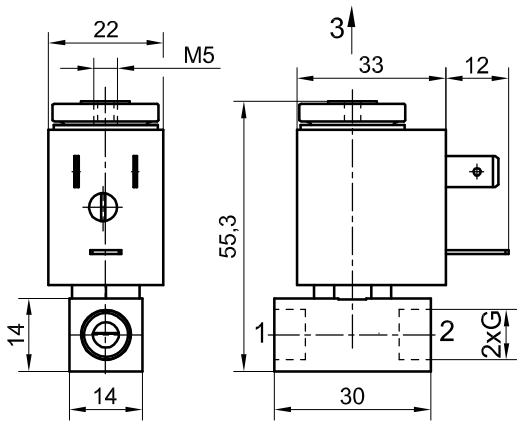
DANE TECHNICZNE

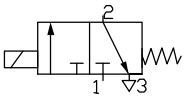
Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR





Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy: 15VA; 10W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Napięcie**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
3VE1.6F	G1/4	1,6	0÷14 bar	0,08	80	AC / DC	0,36	**87.0516.14NZx**
3VE2F		2	0÷10 bar	0,12		AC / DC		**87.0520.14NZx**
3VE2.5F		2,5	0÷6 bar	0,18		AC / DC		**87.0525.14NZx**





Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 00 z konektorem								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Zużycie prądu**	**Max temp. medium [°C]**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
3VE1.2M1	G1/8	1,2	0÷10 bar	0,04	5VA 3 W	80	0,15	**87.0212.18NZx1**
3VE1,6M1		1,6	0÷5 bar	0,06				**87.0216.18NZx1**
3VE2M1		2	0÷3 bar	0,09				**87.0220.18NZx1**
3VE1.2M2	G1/8	1,2	0÷12 bar	0,04	8,5VA 6 W	80	0,15	**87.0212.18NZx2**
3VE1,6M2		1,6	0÷8 bar	0,06				**87.0216.18NZx2**
3VE2M2		2	0÷5 bar	0,09				**87.0220.18NZx2**

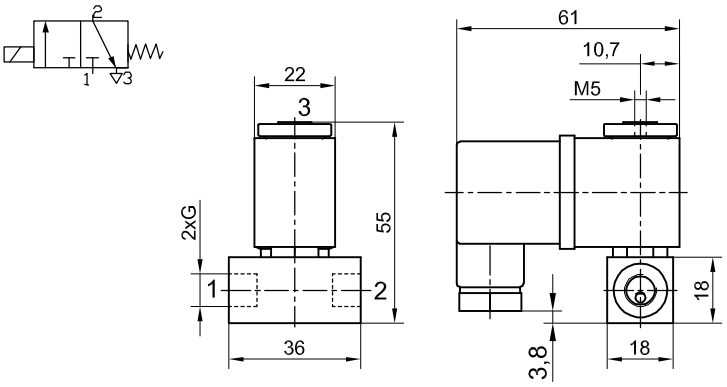
UWAGA: Na specjalne życzenia dostępne są również wersje z gwintem M10x1

ZAWORY ODCINAJĄCE TRÓJDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie zamknięte

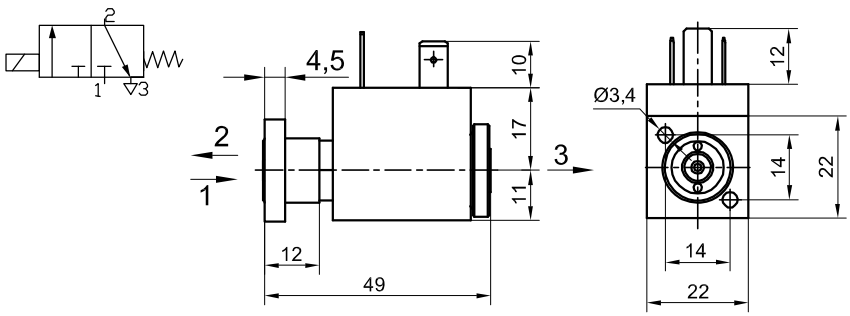
DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR



Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy: 8,5VA; 6W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ** Kv [m3/h]	**Napięcie**	**Max temp. medium [°C]**	**Waga** [kg]	**Numer zamówieniowy**
3VE1.2M	G1/8	1,2	0÷10 bar	0,04	AC / DC	80	0,15	**87.0112.18NZxN1**
3VE1,6M		1,6	0÷8 bar	0,06	AC / DC			**87.0116.18NZxN1**
3VE2M		2	0÷6 bar	0,09	AC / DC			**87.0120.18NZxN1**

UWAGA: Na specjalne życzenia dostępne są również wersje z gwintem M10x1



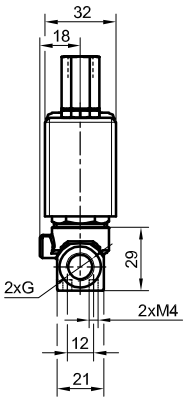
Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP65 z konektorem; IP00 bez konektora **Pobór mocy: 8,5VA; 6W**								
Typ	**Przyłącze**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie ro-bocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Napięcie**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
3SVE1,2M	Kołnierz	1,2	0÷12 bar	0,04	90	AC / DC	0,09	**87.0412.NZx**
3SVE1,6M		1,6	0÷8 bar	0,07		AC / DC		**87.0416.NZx**
3SVE2M	Kołnierz	2,0	0÷6 bar	0,1		AC / DC		**87.0420.NZx**

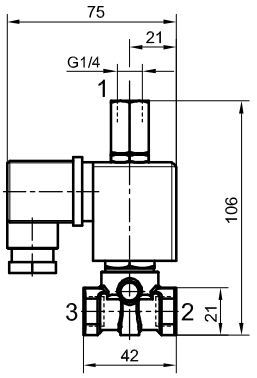
ZAWORY ODCINAJĄCE TRÓJDROGOWE

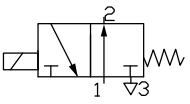
sterowane elektromagnetycznie bezpośrednio, normalnie otwarte

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do + 50°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR





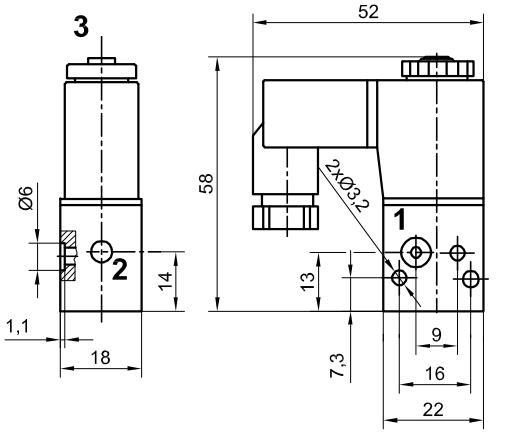


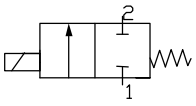
Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 **Pobór mocy: 15VA; 10W**

Typ	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m3/h]	Maksymalna temp. medium [°C]	Napięcie	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
3VE2IF	G1/4	2	0÷10 bar	0,12	80	AC / DC	0,38	**87.0620.14NOx**
3VE2.5IF		2,5	0÷6 bar	0,15		AC / DC		**87.0625.14NOx**

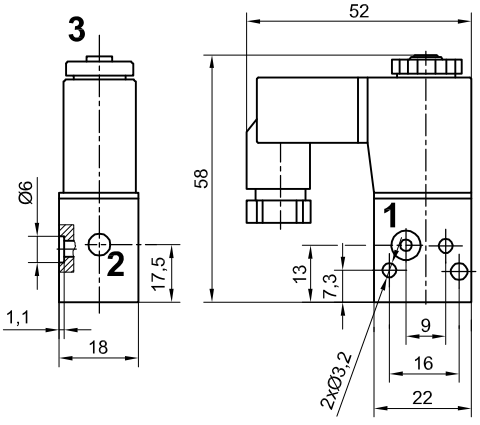
DANE TECHNICZNE

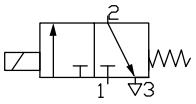
Temperatura otoczenia:	od -10 do + 40°C
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne
Napięcie sterowania oznaczenie „x" w numerze zamówieniowym:	prąd stały: **A** - 12V **B** - 24 V prąd przemienny 50Hz: **E** - 24 V **H** - 110 V **J** - 230
Materiały konstrukcyjne:	
Korpus	- mosiądz
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna
Uszczelka	- NBR





Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP65 z konektorem; IP00 bez konektora **Pobór mocy: 4VA; 2,9W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Napięcie**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
2VE2C	M5	2	0÷5 bar	0,07	80	AC / DC	0,13	**87.0720.M5NZx**





Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP65 z konektorem; IP00 bez konektora **Pobór mocy: 4VA; 2,9W**								
Typ	**Gwint przyłącza**	**Średnica nominalna [mm]**	**Ciśnienie robocze**	**Przepływ Kv [m3/h]**	**Max temp. medium [°C]**	**Napięcie**	**Waga [kg]**	**Numer zamówieniowy**
3VE1	M5	1	0÷8 bar	0,026	80	AC / DC	0,13	**87.0820.M5NZx**

CEWKI DO ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH

CEWKA - TYP EVI 7/9

Parametry techniczne	Typ zaworu	Napięcie	Pobór mocy	Typ	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: AMP 6,3x0,8 Tolerancja zasilania: ±10% Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,073 kg	2VExM 2SVExM 3VExM 3SVExM	12V 50 / 60Hz	8,5/ 7VA (50 / 60 Hz)	0709SA 012xx ZB	664034500
		24V 50 / 60Hz		0709SA 024xx ZB	664034600
		42V 50 / 60Hz		0709SA 042xx ZB	664034700
		110V 50 / 60Hz		0709SA 110xx ZB	664034800
		230V 50 / 60Hz		0709SA 230xx ZB	664034900
		12V=	6 W	0709SD 012xx ZB	664035000
		24V=		0709SD 024xx ZB	664033700
		48V=		0709SD 048xx ZB	664035100
		110V=		0709SD 010xx ZB	664035200

CEWKA - TYP 24 1241

Parametry techniczne	Typ zaworu	Napięcie	Pobór mocy	Typ	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: DIN43650-A Tolerancja zasilania: ±10% Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,15 kg	2VExFx 2SVExIFx 2VExxDA 3VExFx 3VExIF	12V 50 / 60Hz	15 VA (22VA)	24124105	624124105
		24V 50 / 60Hz		24124104	624124104
		42V 50 / 60Hz		24124103	624124103
		110V 50 / 60Hz		24124102	624124102
		230V 50 / 60Hz	18 VA (22VA)	24124101	624124101
		24V 50 / 60Hz		24124109	624124109
		42V 50 / 60Hz		24124108	624124108
		110V 50 / 60Hz		24124107	624124107
		230V 50 / 60Hz		24124106	624124106
		12V 50 / 60Hz	12 VA (19VA)	24124135	624124135
		24V 50 / 60Hz		24124134	624124134
		42V 50 / 60Hz		24124133	624124133
		110V 50 / 60Hz		24124132	624124132
		230V 50 / 60Hz		24124131	624124131
	2VExFJ 2SVExIFJ 2VExxDA 3VExFx 3VExIF	12V=	10 W	24124155	624124155
		24V=		24124154	624124154
		48V=		24124153	624124153
		110V=		24124152	624124152
		230V=		24124151	624124151
Uwaga: Cewki na częstotliwość 60Hz i inne napięcia zasilania na specjalne zamówienie	2VExFJ 2SVExIFJ 2VExxDA	12V=	13W	24124161	624124161
		24V=		24124159	624124159
		48V=		24124158	624124158
		110V=		24124157	624124157
		230V=		24124156	624124156

CEWKA - TYP 16-36P

Parametry techniczne	Typ zaworu	Pobór mocy	Typ - napięcie	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: DIN43650-A Tolerancja zasilania: ±10% Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,15 kg	2VE25DC 2VE32DC 2VE40DC	33 VA	16-36P 33-24VAC / 50Hz	664033601
			16-36P 33-110VAC / 50Hz	664033600
			16-36P 33-230VAC / 50Hz	664033300
	2VE25DCJ 2VE32DCJ 2VE40DCJ	25 W	16-36P 33-24VDC	664033400
			16-36P 33-110VDC	664035300
			16-36P 33-230VDC	664035400

CEWKA - TYP 16-36P

Parametry techniczne	Typ zaworu	Pobór mocy	Typ - napięcie	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: DIN43650-A Tolerancja zasilania: ±10% Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,25kg	2VE50DFA 2VE50DFB	24 VA 50/60Hz	13-36P 24-24VAC / 50Hz / 60Hz	64033200
			13-36P 24-42VAC / 50Hz / 60Hz	64033100
			13-36P 24-110VAC / 50Hz / 60Hz	64033000
			13-36P 24-230VAC / 50Hz / 60Hz	64032900
	2VE13DC 2VE16DC	21VA, 50Hz 17,3VA, 60Hz	13-36P 21-24VAC / 50Hz / 60Hz	64031600
			13-36P 21-42VAC / 50Hz / 60Hz	64031500
			13-36P 21-110VAC / 50Hz / 60Hz	64032300
			13-36P 21-230VAC / 50Hz / 60Hz	64032200
	2VE13DC 2VE16DC	14VA, 50Hz 12VA, 60Hz	13-36P 14-24VAC / 50Hz / 60Hz	64032300
			13-36P 14-110VAC / 50Hz / 60Hz	64032200
			13-36P 14-230VAC / 50Hz / 60Hz	64032100
	2VE10DSB	8,8VA, 50Hz 7,5VA, 60Hz	13-36P 8,8-24VAC / 50Hz / 60Hz	64032700
	2VE13DSB		13-36P 8,8-110VAC / 50Hz / 60Hz	64032600
	2VE16DSB		13-36P 8,8-220VAC / 50Hz / 60Hz	64032500
	2VE10DCJ 2VE13DCJ 2VE16DCJ	18,5 W	13-36P 18,5 - 12VDC	64032000
			13-36P 18,5 - 24VDC	64031900
			13-36P 18,5 - 110VDC	64031800
			13-36P 18,5 - 220VDC	64031700
	2VExxDCJ	11,5W	13-36P 11,5 - 24VDC	64032400
	2VExxDSB	4W	13-36P 4 - 24VDC	64032800

JAG-MAR

JAG-MAR Sp. z o.o. | ul. Złota 36 | 62-800 Kalisz | tel. 62 766 31 01 | www.jag-mar.pl | biuro@jag-mar.pl