



KARTA PRODUKTÓW



07

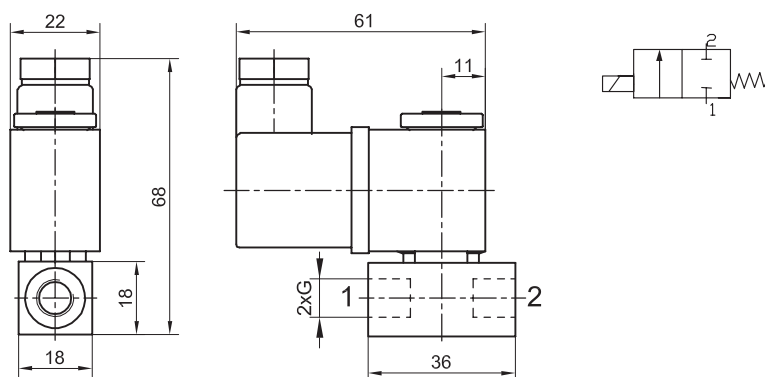
ZAWORY
DO RÓŻNYCH MEDIÓW
ROBOCZYCH

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

DANE TECHNICZNE

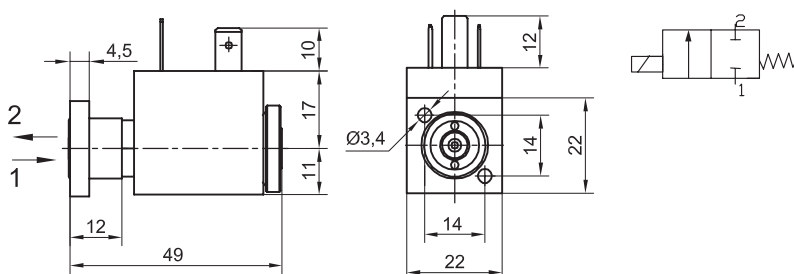
Temperatura otoczenia:	od -10 do +50°C		
Medium:	woda, powietrze, media nieagresywne		
Napięcie sterowania	A - 12V	B - 24V	
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230V		
Materiały konstrukcyjne:			
Korpus	- mosiądz		
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna		
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
2VE2M	G1/8	2	0÷12 bar	0,1	AC	80	0,165	86.0120.18NZx12
			0÷6 bar		DC			86.0120.18NZx06
2VE2.5M	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				

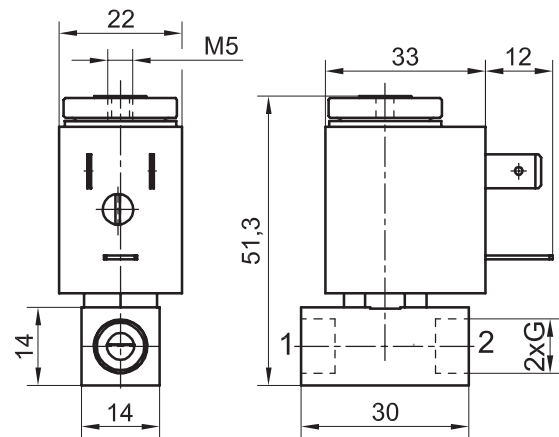
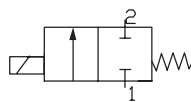
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

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		

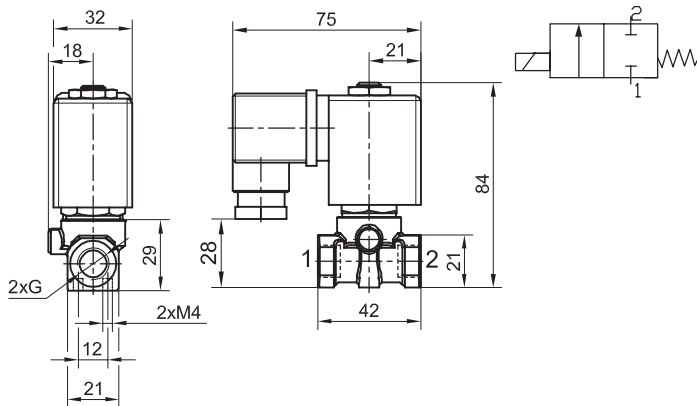


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 z konektorem; IP 00 bez konektora								
Typ	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m³/h]	Pobór mocy	Max temp. medium [°C]	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
2VE1.2M1	G1/8	1,2	0÷16 bar	0,04	5VA 3W	80	0,15	86.0212.18NZx16
2VE1.6M1		1,6	0÷10 bar	0,07				86.0216.18NZx10
2VE2M1		2	0÷6 bar	0,1				86.0220.18NZx06
2VE2.5M1	G1/8	2,5	0÷4 bar	0,11	8,5VA 6W	80	0,15	86.0225.18NZx04
2VE1.2M2		1,2	0÷25 bar	0,04				86.0212.18NZx25
2VE1.6M2		1,6	0÷20 bar	0,07				86.0216.18NZx20
2VE2M2		2	0÷12 bar	0,1				86.0220.18NZx12
2VE2.5M2		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	A - 12V	B - 24V	
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V 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

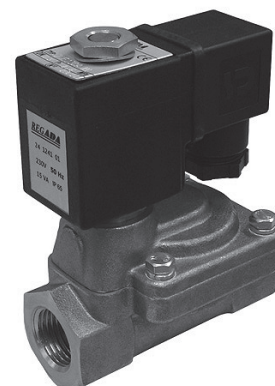
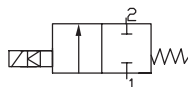
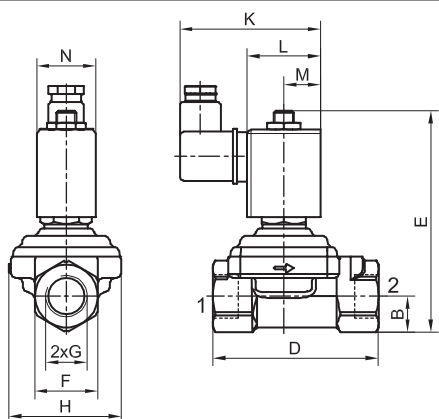
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie zamknięte



DANE TECHNICZNE

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

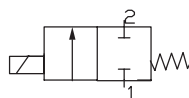
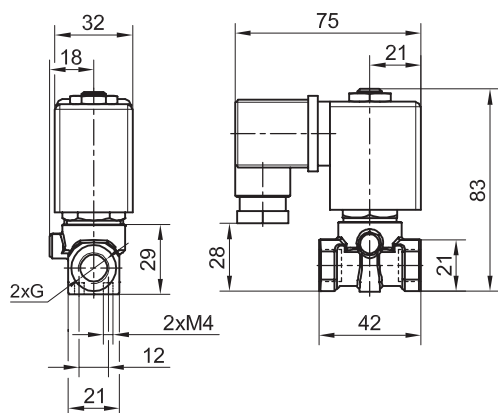


Typ	Wymiary [mm]									
	G	B	D	E	F	H	K	L	M	N
2VE10DC	G3/8	12	60	98	24	38	75	42	21	32
2VE12DC	G1/2	12	60	98	24	38	75	42	21	32
2VE13DC	G1/2	18	84	109	32	56	78	45	17,5	36
2VE16DC	G3/4	18	84	109	32	56	78	45	17,5	36
2VE25DC	G1	24	112	136	42	70	85	46	23	36
2VE32DC	G1 1/4	24	140	168	60	96	85	46	23	36
2VE40DC	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	18,5 W	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	18,5 W	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	18,5 W	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	18,5 W	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		33 VA		86.1225.10NZxE1
	N1			0÷6 bar		90	NBR		25 W		86.1225.10NZxN1
2VE25DCJ	E1			0÷6 bar		130	EPDM	25 W	86.1225.10NZxE1		
	N1			0÷8 bar		90	NBR	33 VA	86.1232.11NZxN1		
	E1			0÷8 bar		130	EPDM	33 VA	86.1232.11NZxE1		
2VE32DC	N1	G1 1/4	32	0÷5 bar	10	90	NBR	AC	25 W	4,1	86.1232.11NZxN1
	E1			0÷5 bar		130	EPDM		25 W		86.1232.11NZxE1
	N1			0÷5 bar		90	NBR		33 VA		86.1240.13NZxN1
2VE32DCJ	E1			0÷5 bar		130	EPDM	33 VA	86.1240.13NZxE1		
	N1			0÷5 bar		90	NBR	25 W	86.1240.13NZxN1		
	E1			0÷5 bar		130	EPDM	25 W	86.1240.13NZxE1		

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do +50°C		
Medium:	gazy palne		
Napięcie sterowania	prąd stały:		
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	A - 12V	B - 24 V	
	prąd przemienny 50Hz:		
	E - 24V	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	

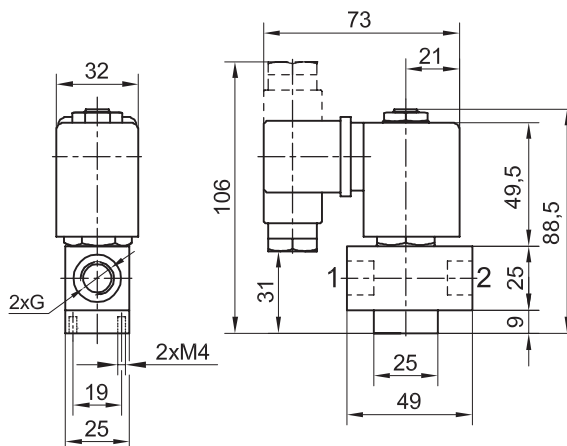
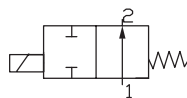
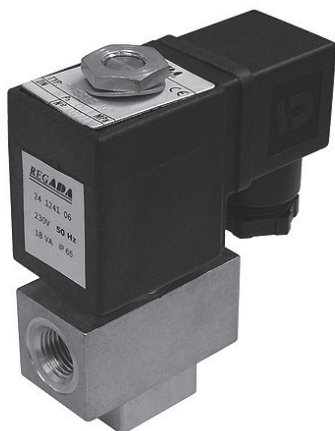
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie otwarty



DANE TECHNICZNE

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

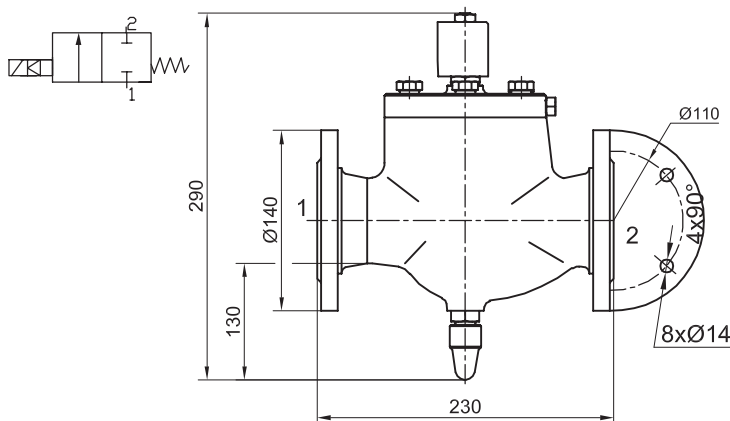


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65

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						86.0525.14NOxE2				
	F2						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						86.0525.14NOxE2				
	F2						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						86.0560.14NOxE2				
	F2						86.0560.14NOxF2				
2VE6IFJ	N2	G1/4	6	0÷1 bar	0,45	90 110	NBR	AC	10 VA	0,4	86.0560.14NOxN2
	E2						86.0560.14NOxE2				
	F2						86.0560.14NOxF2				

DANE TECHNICZNE

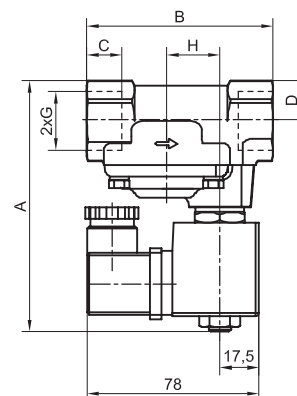
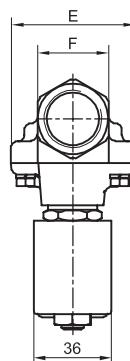
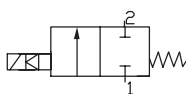
Temperatura otoczenia:	od -10 do +40°C
Medium:	powietrze (2VE50VDBA), woda (2VE50VDBB), para (2VE DSB)
Napięcie sterowania	A - 12V B - 24V
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały: prąd przemienny 50Hz: E - 24V H - 110V J - 230
Położenie robocze:	wertykalne z cewką u góry
Materiały konstrukcyjne:	
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

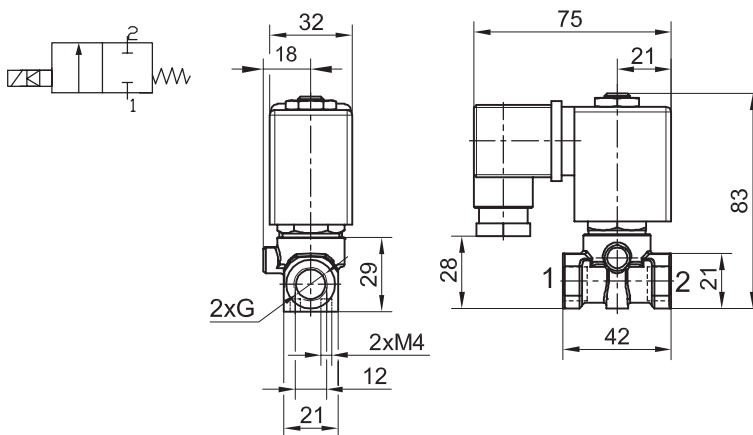
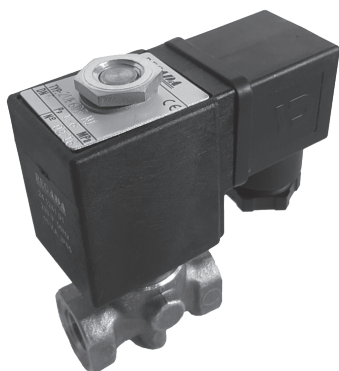
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
pośrednio, normalnie zamknięte



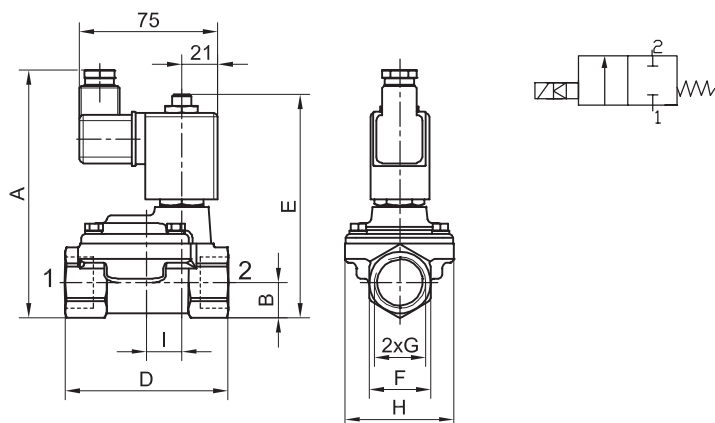
DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia: od -10 do +50°C	
Medium: woda, powietrze, media nieagresywne	
prąd stały:	
Napięcie sterowania: A - 12V B - 24V	
(oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym) prąd przemienny 50Hz:	
E - 24V H - 110V 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 [m ³ /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



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		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		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		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		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		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

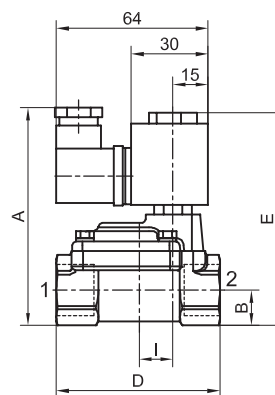
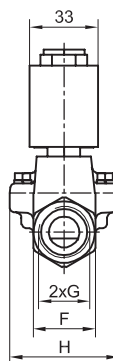
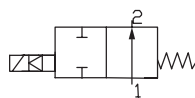
ZAWORY ODCINAJĄCE DWUDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
pośrednio, normalnie otwarte



DANE TECHNICZNE

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



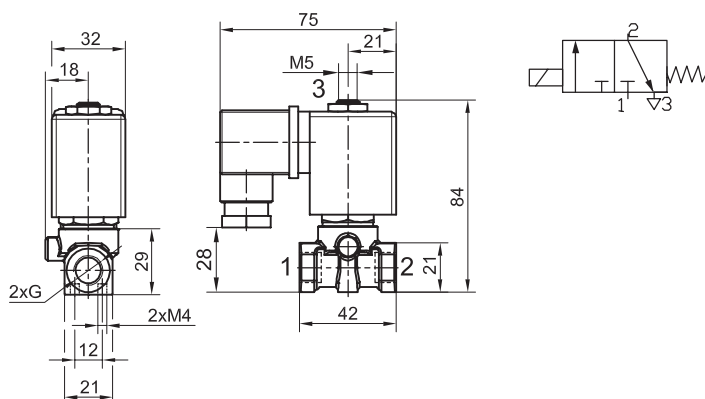
Typ	Wymiary [mm]							
	G	A	B	D	E	F	H	I
2VE6IDA	G1/4	133	12	60	114	24	38	0
2VE10IDA	G3/8	133	12	60	114	24	38	0
2VE13IDA	G1/2	142	16	84	123	32	56	24
2VE16IDA	G3/4	142	16	84	123	32	56	24
2VE25IDA	G1	155	18	112	136	41	70	31
2VE32IDA	G1 1/4	186	22	140	167	60	96	41
2VE40IDA	G1 1/2	186	22	140	167	60	96	41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

7

Stożek 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
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

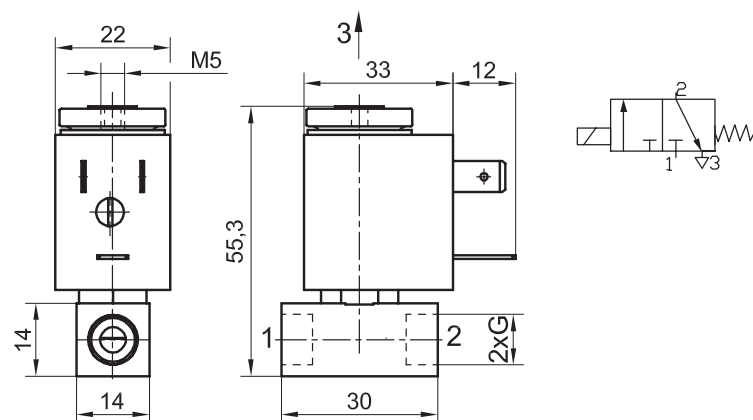
DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do +50°C		
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne		
Napięcie sterowania	A - 12V	B - 24V	prąd stały:
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz:		
	E - 24V	H - 110V	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 [m ³ /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 [m ³ /h]	Zużycie prądu	Max temp. medium [°C]	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
3VE1.2M1	G1/8	1,2	0÷10 bar	0,04	5VA 3W	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 6W	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

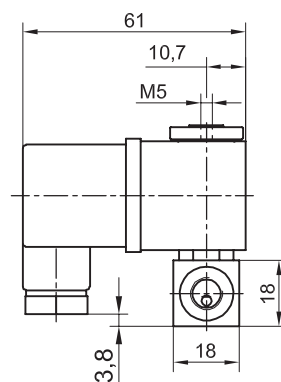
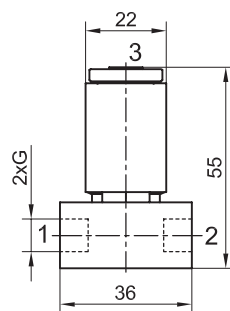
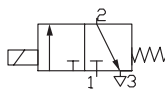
ZAWORY ODCINAJĄCE TRÓJDROGOWE

sterowane elektromagnetycznie
bezpośrednio, normalnie zamknięte



DANE TECHNICZNE

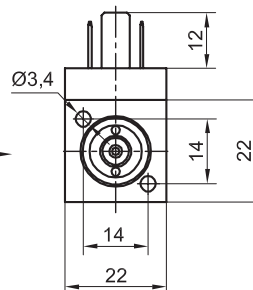
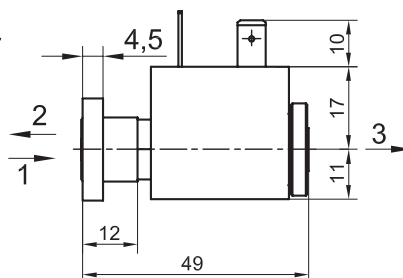
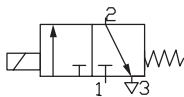
Temperatura otoczenia:	od -10 do +50°C		
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne		
Napięcie sterowania	A - 12V	B - 24V	
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd stały:		
	E - 24V	H - 110V	J - 230
Materiały konstrukcyjne:			
Korpus	- mosiądz		
Części wewnętrzne	- stal nierdzewna		
Uszczelka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

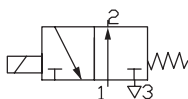
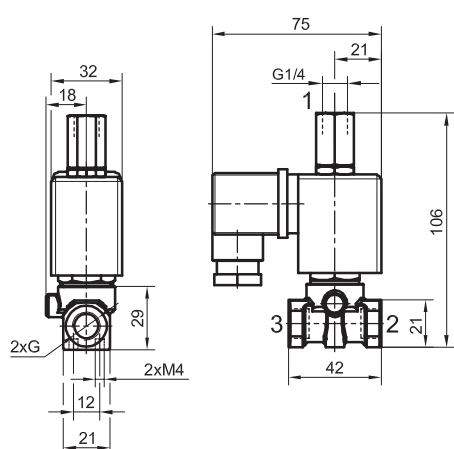


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP65 z konektorem; IP00 bez konektora Pobór mocy: 8,5VA; 6W

Typ	Przyłącze	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	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

DANE TECHNICZNE

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

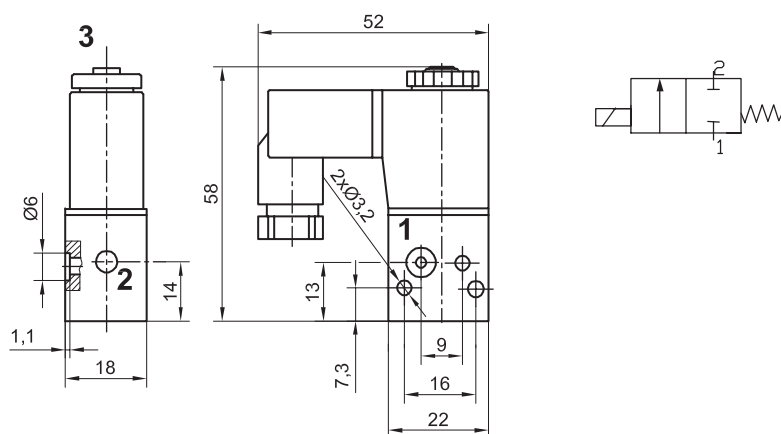


Stopień zabezpieczenia elektrycznego: IP 65 Pobór mocy: 15VA; 10W

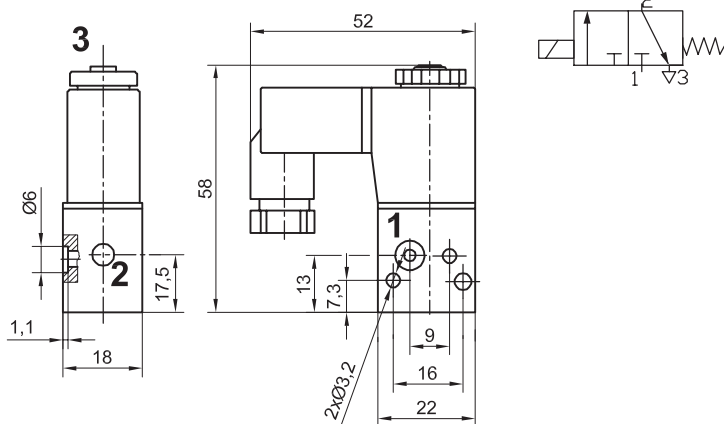
Typ	Gwint przyłącza	Średnica nominalna [mm]	Ciśnienie robocze	Przepływ Kv [m ³ /h]	Maksymalna temp. medium [°C]	Napięcie	Waga [kg]	Numer zamówieniowy
3VE2IF	G1/4	2	0÷10 bar	0,12	80	AC / DC	0,38	87.0620.14NOx
3VE2.5IF		2,5	0÷6 bar	0,15		AC / DC		87.0625.14NOx

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia:	od -10 do +40°C		
Medium:	woda, sprężone powietrze, media nieagresywne		
Napięcie sterowania	A - 12V	B - 24V	prąd stały:
oznaczenie „x” w numerze zamówieniowym:	prąd przemienny 50Hz:		
	E - 24V	H - 110V	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=		0709SD 012xx ZB	664035000	
	24V=	0709SD 024xx ZB	664033700			
	48V=	0709SD 048xx ZB	664035100			
	110V=	0709SD 010xx ZB	664035200			
			6 W			

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	24124101	624124101	
		24V 50 / 60Hz	18 VA (22VA)	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		
	12V=	10 W	24124155	624124155	
	24V=		24124154	624124154	
	48V=		24124153	624124153	
	110V=		24124152	624124152	
	230V=	24124151	624124151		
	12V=	13 W	24124161	624124161	
	24V=		24124159	624124159	
	48V=		24124158	624124158	
	110V=		24124157	624124157	
	230V=	24124156	624124156		
Uwaga: Cewki na częstotliwość 60Hz i inne napięcia zasilania na specjalne zamówienie					

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	33 VA	16-36P 33-24VAC / 50Hz	664033601	
	2VE32DC		16-36P 33-110VAC / 50Hz	664033600	
	2VE40DC		16-36P 33-230VAC / 50Hz	664033300	
	2VE25DCJ	25 W	16-36P 33-24VDC	664033400	
	2VE32DCJ		16-36P 33-110VDC	664035300	
	2VE40DCJ		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
			13-36P 21-24VAC / 50Hz / 60Hz	64031600
	2VE13DC 2VE16DC	21VA, 50Hz 17,3VA, 60Hz	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 2VE13DSB 2VE16DSB	8,8VA, 50Hz 7,5VA, 60Hz	13-36P 8,8-24VAC / 50Hz / 60Hz	64032700
			13-36P 8,8-110VAC / 50Hz / 60Hz	64032600
			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

CEWKA - TYP B6NA

Parametry techniczne	Typ zaworu	Pobór mocy	Typ - napięcie	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: DIN43650-A Tolerancja zasilania: $\pm 10\%$ Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,2kg	2VExxIDA	15 VA	B6 NA 24VAC / 50Hz	664035500
			B6 NA 110VAC / 50Hz	664035600
			B6 NA 230VAC / 50Hz	664035400
		16 W	B6 NA 24VDC	664035300

CEWKA - TYP B6NA

Parametry techniczne	Typ zaworu	Pobór mocy	Typ - napięcie	Numer zamówieniowy
Przyłącze elektryczne: DIN43650-A Tolerancja zasilania: $\pm 10\%$ Klasa izolacji: F Obciążenie: 100% Waga: 0,2kg	2VExxIDA	15 VA	B6 NA 24VAC / 50Hz	664035500
			B6 NA 110VAC / 50Hz	664035600
			B6 NA 230VAC / 50Hz	664035400
		16 W	B6 NA 24VDC	664035300

PRZYŁĄCZA DO CEWEK

PRZYŁĄCZE - TYP DIN 43650-B

Parametry techniczne	Wersja	Pobór mocy	Dla cewki - typ	Typ	Numer zamówieniowy
Ilość trzpieni: 2x zasilania, 1x uziemienie Nominalne obciążenie: 10A Złącze: M20x1,5 Krycie: IP 65	Standard ¹⁾	U _{max} 250V	EVI 7/9	6-12142-0000	64031182
	Ze wskaźnikiem LED ²⁾	24V		6-12142-0502	64031185
		220V		6-12142-0505	64031196

- 1) Zawory elektromagnetyczne są dostarczane ze standardowym przyłączem
2) Na zamówienie. Możliwość dostarczenia konektora ze wskaźnikiem napięcia LED

PRZYŁĄCZE - TYP DIN 43650-A

Parametry techniczne	Wersja	Pobór mocy	Dla cewki - typ	Typ	Numer zamówieniowy
Ilość trzpieni: 2x zasilania, 1x uziemienie Nominalne obciążenie: 10V Złącze: M20x1,5 Krycie: IP 65	Standard ¹⁾	U _{max} 250V	241241 13-36P 16-36P B6NA	6-11142-0000	63450201
	Ze wskaźnikiem LED ²⁾	24V		6-11442-0502	63450079
		220V		6-11442-0504	63450202
		230V		6-11442-0505	63450203
	Z pełnofalowym mostkiem prostowniczym	230V		6-41142-0506	63450087

- 1) Zawory elektromagnetyczne są dostarczane ze standardowym przyłączem
2) Na zamówienie. Możliwość dostarczenia konektora ze wskaźnikiem napięcia LED

