

ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE (ExV): Produkty o wysokiej wydajności



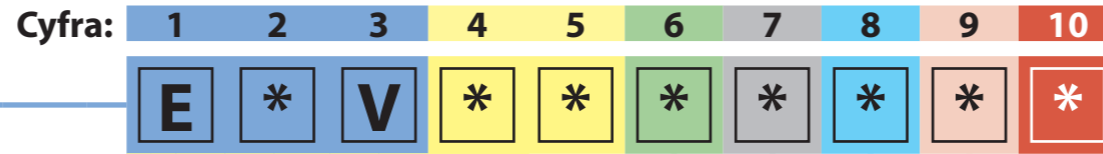
STANDARD	Typ zaworu (1)	Słowa kluczowe	Typ napędu	Wydajność						Złącze				Współcz. wycieku			Czynniki chłodnicze (7)	
				Wydajność (2)	KV	MWP (3)	MOPD (4)	Temperatura czynnika	Temperatura otoczenia	Materiał	Ø	Przyłącze	Sitko wewn.	Wewn. (5)	Wewn. (5)	Zewn. (6)	PED Grupa 2	PED Grupa 1
														[kW] [Tony]	[m³/h] [GPM]	[barg] [PSI]		
STANDARD	E2V - F	Konstrukcja OEM Hermetyczny Korpus stal nierdz.	1-biegunowy lub 2-bieg.	0,08÷66 0,02÷19	0,004÷0,37 0,005÷0,43	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	8 mm IDM 3/8" - 1/2" 10 mm IDM 12 mm 16 mm	Lutowanie twarde	Opcjonalnie	<50	<50	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R417A R507A R744 R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R1234yf R290 R600 R600a R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1270 R170
	E2V - Z	Demontowalny Modułowy Cewka IP69k Jedna wielkość Filtr w zestawie	1-biegunowy lub 2-biegunowy	0,16÷80 0,05÷23	0,012÷0,44 0,014÷0,51	45 (UL) - 80 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	12 mm 16 mm 5/8" 1/2"	Lutowanie twarde	AISI 304 150µm	<50	<50	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R744 R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F	R1234yf R32 R290 R600 R600a R452B R454A R454B R454C R455A
	E3V - B	Wszystkie zastosowania Hermetyczny Korpus stal nierdz.	1-biegunowy lub 2-biegunowy	6÷192 1,7÷55	0,31÷1,27 0,36÷1,46	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	40 580	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	16 mm 5/8" 22 mm 7/8"	Lutowanie twarde	Opcjonalnie	<25	<100	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R417A R507A R744 R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R1234yf R290 R600 R600a R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1270
	E3V - S	Demontowalny Modułowy Z filtrem	1-biegunowy lub 2-biegunowy	9÷225 2,6÷64	0,53÷1,33 0,61÷1,53	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	18-22mm 7/8"-1,1/8" 22-28mm 3/4"-7/8"	Lutowanie twarde	AISI 304 150µm	<100	<200	<2	R22 R134a R404A R407CR410A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R744	R1234yf R32 R452B R454A R454B R454C R455A
	E4V - B	Demontowalny Montaż modułowy	2-biegunowy	32÷459 9,1÷131	1,77÷2,55 2,05÷2,95	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	28-35 mm 1,1/8" 1,3/8"	Lutowanie twarde	n/d	<50	<100	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R744	R1234yf
	E4V - F	Konstrukcja OEM Hermetyczny	2-biegunowy	20÷410 5,7÷117	1,68÷2,28 1,94÷2,64	48 (UL) - 48 (PED) 696 (UL) - 696 (PED)	40 580	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	28-35 mm 1,1/8" 1,3/8"	Lutowanie twarde	n/d	<50	<100	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R290 R600 R600a R1234yf R32 R452B R454B R454A R454C R455A R1270
	E5V	Montaż modułowy Wziernik Wysoka wydajność	2-biegunowy	76÷1100 22÷313	4,2÷6,1 4,8÷7,1	45 (UL) - 45 (PED) 650 (UL) - 650 (PED)	35 508	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	28 mm 35 mm	Lutowanie twarde	n/d	<100	<200	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R515B	R1234yf R32 R452B R454A R454B R454C R455A
	E6V		2-biegunowy	170÷2103 48÷598	9,5÷11,7 11,0÷13,5	45 (UL) - 45 (PED) 650 (UL) - 650 (PED)	28 406	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	35-42mm 1,5/8"	Lutowanie twarde	n/d	<100	<200	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R515B	R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1234yf
	E7V		2-biegunowy	281÷3400 80÷067	15,6÷18,9 18,0÷21,9	42 (UL) - 45 (PED) 609 (UL) - 650 (PED)	28 406	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	54 mm 1,5/8"	Lutowanie twarde	n/d	<100	<200	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R515B	R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1234yf
E7V TWIN	2-biegunowy		561÷7363 160÷2093	31,2÷410 36,0÷47,4	25 (PED) 360 (PED)	28 406	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	Miedź	3" ODF	Lutowanie twarde	n/d	<100	<200	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R515B	R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1234yf	
CO ₂	E2V - C	Hermetyczny Cały ze stali nierdz. Wysokie ciśnienia Dwa typy złączy	1-biegunowy lub 2-biegunowy	0,08÷27 0,02÷7,7	0,004÷0,15 0,005÷0,29	140 (UL) - 140 (PED) 2030 (UL) - 2030 (PED)	120 1740	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	AISI 316	10mm 12mm 13,1mm IDF 3/8"	TIG Swagelok Lutowanie twarde	Opcjonalnie	<50	<50	<2	R22 R134a R404A R407CR410A R744 R507A R417A R407H R407A R407E R407F	n/d
	E2V-ZC	Demontowalny Z filtrem Wysokie ciśnienia Cały ze stali nierdz.	1-biegunowy lub 2-biegunowy	0,2÷34,7 0,057÷9,87	0,01÷0,22 0,01÷0,25	140 (PED) 2030 (PED)	120 1740	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	AISI 304	10-12mm	TIG Lutowanie twarde	AISI 304 150µm	<50	<50	<2	R744	n/d
	E3V - C	Demontowalny Z filtrem Wysokie ciśnienia Cały ze stali nierdz.	2-biegunowy	7÷196 2÷56	0,37÷1,10 0,43÷1,26	120 (UL) - 140 (PED) 1740 (UL) - 2030 (PED)	90 1305	-40÷65 -40÷149	-30÷50 -22÷122	AISI 304	5/8" 7/8"	TIG	AISI 304 200µm	<150	n/d	<2	R744	n/d
	E5V-C	Demontowalny Z filtrem Wysokie ciśnienia Cały ze stali nierdz.	2-biegunowy	29÷760 8÷216	1,60÷4,20 1,85÷4,89	120 (UL) - 140 (PED) 1740 (UL) - 2030 (PED)	90 1305	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	AISI 304 Miedź	7/8" 1,1/8"	TIG Lutowanie twarde	AISI 304 200 µm	<150	n/d	<2	R744	n/d
WYSOKA TEMP.	E2V - K	Konstrukcja OEM Hermetyczny Korpus stal nierdz.	1-biegunowy lub 2-biegunowy	0,8÷66 0,4÷19	0,04÷0,37 0,05÷0,43	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷100 -40÷212	-30÷70 -22÷158	Miedź	8 mm IDM 3/8" - 1/2" 10 mm IDM 12 mm 16 mm	Lutowanie twarde	Opcjonalnie	<200	<200	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R417A R507A R744 R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R1234yf R290 R600 R600a R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1270 R170
	E3V - K	Wszystkie zastosowania Hermetyczny Korpus stal nierdz.	1-biegunowy lub 2-biegunowy	6÷192 1,7÷55	0,31÷1,27 0,36÷1,46	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	40 580	-40÷100 -40÷212	-30÷70 -22÷158	Miedź	16 mm 5/8" 22 mm 7/8"	Lutowanie twarde	Opcjonalnie	<250	<250	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R417A R507A R744 R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R1234yf R290 R600 R600a R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1270
	E4V - K	Konstrukcja OEM Hermetyczny	2-biegunowy	20÷410 5,7÷117	1,68÷2,28 1,94÷2,64	48 (UL) - 48 (PED) 696 (UL) - 696 (PED)	40 580	-40÷100 -40÷212	-30÷70 -22÷158	Miedź	28-35 mm 1,1/8" 1,3/8"	Lutowanie twarde	n/d	<250	<500	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd R515B R245fa	R290 R600 R600a R1234yf R32 R452B R454B R454A R454C R455A R1270
	E2V - H	Wysoka temp. Demontowalny Modułowy Z filtrem	1-biegunowy lub 2-biegunowy	0,16÷85 0,05÷24	0,05÷0,47 0,058÷0,54	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷100 -40÷215	-30÷70 -22÷158	Miedź	12 mm 16 mm 5/8"	Lutowanie twarde	AISI 304 150µm	n/d	n/d	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R744 R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F	R1234yf R32 R452B R454A R454B R454C R455A
	E3V - H	Wysoka temp. Demontowalny Modułowy Z filtrem	1-biegunowy lub 2-biegunowy	8,5÷225 2,4÷64	0,53÷1,33 0,61÷1,54	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷100 -40÷215	-30÷70 -22÷158	Miedź	18-22mm 22-28mm 3/4"-7/8" 7/8"-1,1/8"	Lutowanie twarde	AISI 304 150µm	n/d	n/d	<2	R22 R134a R404A R407CR410A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R744	R1234yf R32 R452B R454A R454B R454C R455A
	E4V - H	Wysoka temp. Demontowalny Modułowy	2-biegunowy	28÷450 8÷128	1,88÷2,55 2,16÷2,93	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	35 508	-40÷100 -40÷215	-30÷70 -22÷158	Miedź	28-35 mm 1,1/8"-1,3/8"	Lutowanie twarde	n/d	n/d	n/d	<2	R22 R134a R407C R410A R404A R507A R417A R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R744	R1234yf
AMONIAK	E2V - BS	Hermetyczny Cały ze stali nierdz.	2-biegunowy	0,08÷66 0,002÷19	0,004÷0,37 0,005÷0,43	45 (UL) - 60 (PED) 650 (UL) - 870 (PED)	26 377	-40÷70 -40÷158	-30÷70 -22÷158	AISI 316	10 mm 13,1 mm IDF	TIG	Opcjonalnie	<50	<50	<2	R22 R134a R404A R407C R410A R417A R507A R744 R1234ze R448A R449A R450A R513A R407H R427A R452A R407A R407E R407F R1233zd	R1234yf R717 R290 R600 R600a R32 R452B R454A R454B R454C R455A R1270

Uwagi:
 (1): H: Hermetyczny; D: Demontowalny
 (2): Wydajność odnosi się do: R410A tev = 7°C (45°F) tcond = 45°C (113°F) SC = 5K (99R)
 (3): W przypadku niektórych czynników chłodniczych grupy 1 lub niektórych konkretnych modeli wartość MWP może ulec zmniejszeniu.
 (4): Ciśnienie MOPD może się zmniejszyć przy większych otworach dla tego samego zaworu lub certyfikacji lub silnika.
 (5): Współczynnik wycieku wewn. N2 przy DP 30 bar
 (6): Współczynnik wycieku zewn. R134a przy ciśnieniu P = 45 barg
 (7): Lista czynników chłodniczych może się różnić

Proponowany zawór		Proponowany zawór	
F	Hermetycznie zamknięty, przeznaczony dla producentów OEM	H/K	Przeznaczony do zastosowań w wysokich temperaturach
S/Z	Instalacja modułowa z filtrem w zestawie	E4V, E5V, E6V, E7V	Demontowalny do zastosowań o dużej wydajności
C/CS	Do instalacji wysokociśnieniowych		

Odniesienie do R410A Tev: 7°C, Tcond: 45°C, SK: 5K					Odniesienie do R134A Tev: -10°C, Tcond: 45°C, SK: 5K					Współczynniki korekcyjne kW = KWREF / CF (KWREF w odniesieniu do kolumny „Wydajność”)	
R32	R1234yf	R1234ze	R407C	R417A	R404A	R717	R290	R448A	R449A		
0,67	2,05	1,87	1,16	1,50	1,14	0,15	0,75	0,81	0,82		

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w ulotkach technicznych produktów dostępnych na naszej stronie internetowej lub kontaktując się z nami pod adresem carel@carel.com.



Typ E * V

2
3
4
5
6
7

Rozmiar **

E2V	E3V	E4V	E5V	E6V	E7V
01	30	65	A2	A8	B4
03	35	85	A5	B2	C1
05	45	95			
09	55				
11	65				
14			E5V-C		
18			85		
24			95		
30			A0		
35			A2		

Rodzina *

B, F: Hermetyczny
S, Z: Demontowalny
C: Wysokie ciśnienie
H, K: Wysoka temperatura
R: RPRV (tylko E5V)
T: Twin demontowalny (tylko E7V)

Typ połączenia *

S: Do spawania, standard metryczny
W: Do spawania, standard brytyjski
C: Stal nierdzewna dla zastosowań HP

Rozmiar połączenia *

Opcja *

Pakiet *

0: Pojedyncze
1: Zbiorcze

Typ połączenia	Wlot/Wylot	E2V-F/K	E2V-Z/H	E2V-C	E3V-H/S	E3V-C	E3V-B/K	E4V-B/H	E4V-F/K	E5V	E5V-C	E6V	E7V
S (mm)	8x8 (5/16")	A											
	10x10	B	O										
	12x12	F	F	F									
	13x13			1									
	16x16 (5/8")	M	M			M							
	18x22				R								
	22x22					R							
	22x28				S								
	28x28							T	S	S			
	28x35								T				
	35x35 (1,3/8")								T				
	35x35									T	T	T	
42x42											V		
54x54												Z	
W (cale)	3/8x3/8	A	A										
	1/2x1/2	F	F										
	3/8x1/2	B											
	3/4x7/8				R								
	7/8x1.1/8				S								
	7/8x7/8					R	R				R		
	5/8x5/8					M							
	1,1/8x1,1/8 (Miedź)								S		S		
	1,1/8x1,1/8 (Stal nierdzewna)										T		
	1,1/8x1,3/8						T						
1,1/8x1,5/8											V	V	
3x3 (tylko E7V Twin)												Y	
C (mm)	10x12		B										

Typ	E2V				E3V			E4V	E5V/E6V/E7V	E5V
Rodzina	Z	ZC	C	F/K	H	S/H	C	B/K	-	C
Opcja (*)	0	2-bieg, z SG		2-bieg.		2-bieg, z SG	2-bieg.		z SG	z SG
	1	2-bieg, bez SG				2-bieg, bez SG		2-bieg.	bez SG	bez SG
	2					1-bieg, z SG				
	3					1-bieg, bez SG, CL 1m		1-bieg, bez SG, CL 1m		
	4					1-bieg, z SG, CL 2m				z SG, z uszcz. HNBR
	5					1-bieg, bez SG, CL 2m		1-bieg, bez SG, CL 2m		
	6	1-bieg, z SG, CL 0,3m				1-bieg, z SG, CL 0,3m				
	7	1-bieg, bez SG, CL 0,3m				1-bieg, bez SG, CL 0,3m		1-bieg, bez SG, CL 0,3m		
	A	bez S, z SG				bez S, z SG			bez S, z SG	
	B	bez S, bez SG							bez S, bez SG	
C		bez S, bez SG	bez S	bez S	bez S	bez S, bez SG		bez S		

Uwaga:

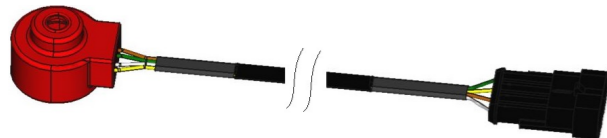
- W/O = bez; W = z; S = cewka; SG = wziernik; Uni. = jednobiegunowy; Bip. = dwubiegunowy; CL = długość kabla; gas. = uszczelka
- nie wszystkie kombinacje są dostępne
- dla E4V/E5V/E6V/E7V dostępny jest tylko cewka dwubiegunowa

Załączone zdjęcia mają charakter poglądowy i nie przedstawiają całego portfolio firmy Carel.

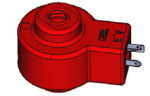
E2VSTA031* - E2VSTA032* - E2VSTA037*



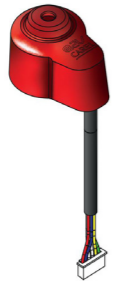
E2VSTAS23*



E2VSTA020*



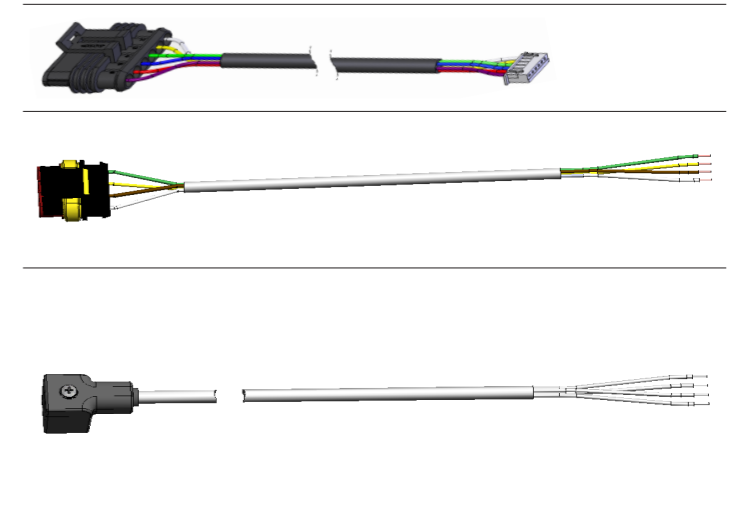
E2VSTAX3*



CEWKA								
Rodzina ExV	Kod	1-biegunowy	2-biegunowy	IP cewki	Długość kabla [m]	Zacisk		
E2V	E2VSTA037*	✓		67	TAK	0,7	JST	
	E2VSTA031*	✓		67	TAK	1	JST	
	E2VSTA032*	✓		67	TAK	2	JST	
	E2VSTAS31*	✓		69 K	TAK	1	JST	
	E2VSTAS32*	✓		69 K	TAK	2	JST	
	E2VSTAS22*		✓	69 K	TAK	2	Wolny	
	E2VSTAX31*	✓	Ex		67	TAK	1	JST
	E2VSTAX32*	✓	Ex		67	TAK	2	JST
	E2VSTAX3T*	✓	Ex		67	TAK	3	JST
	E2VSTAX21*			✓	67	TAK	1	Wolny
	E2VSTAX2T*			✓	67	TAK	3	Wolny
	E2VSTA033*	✓			67	TAK	0,3	Superseal
	E2VSTAS33*	✓			69 K	TAK	0,3	Superseal
	E2VSTAS23*			✓	69 K	TAK	0,3	Superseal
	E2VSTA020*			✓	67	NIE	-	-
	E3V	E3VSTA031*	✓		67	TAK	1	JST
		E3VSTA032*	✓		67	TAK	2	JST
E3VSTA033*		✓		67	TAK	0,3	Superseal	
E3VSTA035*		✓		67	TAK	0,5	Superseal	
E3VSTA020*				✓	67	NIE	-	-
E4V i E7V	E4VE7VSTA*		✓	67	NIE	-	-	
E5V i E6V	E5VE6VSTA*		✓	67	NIE	-	-	

KABLE						
Kod	1-biegunowy	2-biegunowy	Ekran	Długość [m]	Cewka	Napęd
E2VCABS3U0	✓		TAK	3	Superseal	JST
E2VCABS6U0	✓		TAK	6	Superseal	JST
E2VCABS9U0	✓		TAK	9	Superseal	JST
E2VCABS3I0		✓	TAK	3	Superseal	Wolny
E2VCABS6I0		✓	TAK	6	Superseal	Wolny
E2VCABS9I0		✓	TAK	9	Superseal	Wolny
E2VCABSAI0		✓	TAK	15	Superseal	Wolny
E2VCAB0300		✓	NIE	3	Bezpośredni	Wolny
E2VCAB0600		✓	NIE	6	Bezpośredni	Wolny
E2VCAB0900		✓	NIE	9	Bezpośredni	Wolny
E2VCABS300		✓	TAK	3	Bezpośredni	Wolny
E2VCABS600		✓	TAK	6	Bezpośredni	Wolny
E2VCABS900		✓	TAK	9	Bezpośredni	Wolny
E2VCABSA50		✓	TAK	15	Bezpośredni	Wolny

Załączone zdjęcia mają charakter poglądowy i nie przedstawiają całego portfolio firmy Carel.



Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w ulotkach technicznych produktów dostępnych na naszej stronie internetowej lub kontaktując się z nami pod adresem carel@carel.com.

Uwaga: Ostatnia cyfra = 0: opakowanie pojedyncze; Ostatnia cyfra = 1: opakowanie zbiorcze; E2VSTAX: Cewka ATEX

ExV - OPIS KOMPONENTÓW ZAWORÓW

Akcesoria	Opis	Akcesoria	Opis	Akcesoria	Opis	Akcesoria	Opis
E2VFIL0000	Zestaw filtrów do 10 zaworów E2V-CZ 500 µm	E2VORI0100	Zestaw do 10 zaworów E2V-Z - O-Ring i uszczelka teflonowa	E2VATT**C*	Zapasowy siłownik do E2V-ZC (**: rozmiar zaworu)	E2VNUT0200	Nakrętka mocująca do E2V, E3V, E4V-F i E5V-C (20 szt.)
E2VFIL0100	Zestaw filtrów do 10 zaworów E2V-CS1/F i E2V-BS1 500 µm	E2VORI0300SP	Zestaw do 1 zaworu E2V-ZC - O-Ring	E2VATT**H0	Zapasowy siłownik do E2V-H (**: rozmiar zaworu)	E2VNUT0300	Nakrętka mocująca do E2V, E3V, E4V-F i E5V-C (100 szt.)
E2VFIL0200	Zestaw filtrów do 10 zaworów E2V-FSM i E2V-KSM 500 µm	E3VORI0300	Zestaw do 1 zaworu E3V-C - O-Ring (opak. zbiorcze 10 szt.)	E3VATT**H0	Zapasowy siłownik do E3V-H (**: rozmiar zaworu)	E4VNUT0000	Nakrętka mocująca do E4V, E5V, E6V i E7V (20 szt.)
E2VFIL0300	Zestaw filtrów do 10 E2V-FWA, E2V-FWB, E2V-KWA, E2V-KWB i E2V-CWA 500 µm	E3VORI0600	Zestaw do 1 zaworu E3V-S i E3V-H - O-Ring i uszczelka teflonowa (opak. zbiorcze 10 szt.)	E3VATT**C0	Zapasowy siłownik do E3V-C (**: rozmiar zaworu)	E4VNUT0100	Nakrętka mocująca do E4V, E5V, E6V i E7V (100 szt.)
E2VFIL0400	Zestaw filtrów do 10 zaworów E2V-S, E2V-Z i E2V-H 150 µm	E4VORI0000	Zestaw do 10 zaworów E4V-B, E4V-H i E6V - O-Ring	E3VATT**S0	Zapasowy siłownik do E3V-S (**: rozmiar zaworu)	E2VMAG0000	Ręczny siłownik do E2V
E3VFIL0000	Zestaw filtrów do 10 zaworów E3V-S i E3V-H 500 µm	E5VORI0100	Zestaw do 1 zaworu E5V - O-Ring (opak. zbiorcze 10 szt.)	E2VATT**Z*	Zapasowy siłownik do E2V-Z (**: rozmiar zaworu) Ostatnia cyfra: 0 = 1 szt.; 1 = 10 szt.)	E3VMAG0000	Ręczny siłownik do E3V, E5V i E6V
E3VFIL0100	Zestaw filtrów do 1 zaworu E3V-C 200 µm	E5VORI0500SP	Zestaw do 1 zaworu E5V-C - O-Ring (opak. zbiorc. 10 szt.)	E4VATT**00	Zapasowy siłownik do E4V-B (**: rozmiar zaworu)	E4VMAG0000	Ręczny siłownik do E4V i E7V
E3VFIL0200	Zestaw filtrów do 10 zaworów E3V-B i E3V-K 500 µm	E7VORI0000	Zestaw do 10 zaworów E7V - O-Ring	E4VATT**H0	Zapasowy siłownik do E4V-H (**: rozmiar zaworu)	E7VMAG0000	Siłowniki ręczne do E2V, E3V, E4V, E5V, E6V i E7V
E5VFIL0100SP	Zestaw filtrów do 1 zaworu E5V-C 200 µm	E2VSGH0000	Wziernik do E2V i E3V	E5VATT**00	Zapasowy siłownik do E5V (***: rozmiar zaworu, Zapasowy siłownik do E5V-C (**: rozmiar zaworu)		
		E4VSGH0000	Wziernik do E4V E5V E6V i E7V	E5VATT**C*	Zapasowy siłownik do E6V (***: rozmiar zaworu, Ostatnia cyfra: 0 = 1 szt.; 1 = 5 szt.)		
		E4VSGH0010	Wziernik do E4V E5V E6V i E7V z wskaźnikiem wilgotności	E6VATT****	Zapasowy siłownik do E7V (***: rozmiar zaworu, Ostatnia cyfra: 0=1 szt.; 1=5 szt.)		

Legenda: Filtr O-Ring Wziernik (z uszczelką O-ring) Siłownik (zawiera filtr (tylko dla E2V i E3V) i O-Ring) Nakrętka Magnes

Każde zdjęcie przedstawia produkt w ilości równej MOQ. Czyli, zamawiając produkt w ilości podanej w kolumnie MOQ (minimalna ilość zamówienia), klient otrzyma to, co widzi na zdjęciu.

FILTRY

Kod	Opis	MOQ *	Zdjęcia
E2VFIL0000	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E2V-CZ 500 µm	1	
E2VFIL0100	ZESTAW FILTRÓW DO 10 E2V-CS1/F I E2V-BS1 500 µm	1	
E2VFIL0200	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E2V-FSM I E2V-KSM 500 µm	1	
E2VFIL0300	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E2V-FWA, E2V-FWB, E2V-KWA, E2V-KWB I E2V-CWA 500 µm	1	
E2VFIL0400	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E2V-S, E2V-Z I E2V-H 150 µm	1	
E2VFIL0500	ZESTAW FILTRÓW DO 1 ZAWORU E2V-S, E2V-Z I E2V-H 150 µm	10	
E3VFIL0000	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E3V-S I E3V-H 500 µm	1	
E3VFIL0100	ZESTAW FILTRÓW DO 1 ZAWORU E3V-C 200 µm	1	
E3VFIL0200	ZESTAW FILTRÓW DO 10 ZAWORÓW E3V-B I E3V-K 500 µm	1	
E5VFIL0100SP	ZESTAW FILTRÓW DO 1 ZAWORU E5V-C 200 µm	1	

O-RINGI

Kod	Opis	MOQ *	Zdjęcia
E2VORI0100	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E2V-Z - O-RING I USZCZELKA TEFLONOWA	1	
E2VORI0300SP	ZESTAW DO 1 ZAWORU E2V-ZC - O-RING	10	
E3VORI0000	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E3V-S I E3V-H - O-RING	1	
E3VORI0100	ZESTAW DO 1 ZAWORU E3V-S I E3V-H - O-RING (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E3VORI0300	ZESTAW DO 1 ZAWORU E3V-C - O-RING (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E3VORI0500	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E3V-S I E3V-H - O-RING I USZCZELKA TEFLONOWA	1	
E3VORI0600	ZESTAW DO 1 ZAWORU E3V-S I E3V-H O-RING I USZCZELKA TEFLONOWA (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E4VORI0000	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E4V-B, E4V-H I E6V - O-RING	1	

Kod	Opis	MOQ *	Zdjęcia
E5VORI0000	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E5V-A - O-RING	1	
E5VORI0100	ZESTAW DO 1 ZAWORU E5V - O-RING (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E5VORI0400SP	ZESTAW DO 1 ZAWORU E5V-A - O-RING HNBR DO R515B (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E5VORI0500SP	ZESTAW DO 1 ZAWORU E5V-C - O-RING (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E6VORI0400SP	ZESTAW DO 1 ZAWORU E6V-A - O-RING HNBR DO R515B (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E7VORI0000	ZESTAW DO 10 ZAWORÓW E7V - O-RING	1	
E7VORI0100	ZESTAW DO 1 ZAWORU E7V - O-RING (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	
E7VORI0400SP	ZESTAW DO 1 ZAWORU E7V-A - O-RING HNBR DO R515B (OPAK. ZBIORCZE 10 SZT.)	10	

* = Minimalna ilość zamówienia (MOQ)