



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE OLAB 44000



OPIS

Zawory rozprężne typu ON/OFF z modulacją czasu impulsu (PWM)

CZYNNIKI CHŁODNICZE

Zgodnie z załącznikiem E normy EN 378-1 - klasa A1

Z o-ringiem HNBR (kod o końcówce -2) może być również stosowany z czynnikami chłodniczymi HC

Z o-ringiem EPDM (kod o końcówce -3) może być stosowany z czynnikiem chłodniczym R744

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Korpus	Mosiądz kuty ST-UNI EN12165-CW617N	
Wlot	Rura miedziana ODF	
Wylot	Rura miedziana ODF	
Trzpień ruchomy	Magnetyczna stal nierdzewna	
Uszczelki	PTFE	
Uszczelki (o-ring)	NEOPREN 70Sh.A (standard) HNBR 70Sh.A (kod o końcówce -2) EPDM 70Sh.A (kod o końcówce -3)	
Średnica nominalna (DN)	Ø 0,5 mm ÷ Ø2,7 mm	
Temperatura otoczenia (maks.)	50 °C	
Temperatura medium [TS]	-35°C ÷ +100°C (standardowy – neoprenowy o-ring) -40°C ÷ +100°C (o-ring HNBR) -50°C ÷ +100°C (o-ring EPDM)	
Różnica ciśnień otwarcia	minimalna [min OPD]	0 bar
	maksymalna [MOPD]	zob. tabela poniżej
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [PS]	52 bar 90 bar (dla o-ringu EPDM)	
K _v	zob. tabela poniżej	

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Klasa izolacji elektrycznej	I
Klasa temperaturowa	H
Klasa ochrony (bez złącza DIN43650-A)	IP00
Klasa ochrony (ze złączem DIN43650-A)	IP67
Zasilanie	zob. tabela poniżej
Moc (cewka w temperaturze pokojowej)	zob. tabela poniżej
Cykl pracy	Ciągły (ED100%)
Uszczelka cewki	zamontowana

Schemat budowy kodów produktowych:

44020		T		02		03		05		A		2	
Seria		Przyłącza		Wejście		Wyjście		Średnica nominalna		Cewka		Wariant	
44010	Zawór bez cewki	T	ODF	02	Ø 3/8"	03	Ø 1/2"	05	Ø 0,5mm	A	220/230V 50/60Hz 21VA	2	o-ring HNBR
44020	Zawór z cewką i przyłączem			03	Ø 1/2"	04	Ø 5/8"	07	Ø 0,7mm	M	12V DC 24W	3	o-ring EPDM
				M10	Ø 10mm	M12	Ø 12mm	08	Ø 0,8mm	N	24V DC 24 W		
				M12	Ø 12mm	M16	Ø 16mm	11	Ø 1,1mm				
								13	Ø 1,3mm				
								17	Ø 1,7mm				
								23	Ø 2,3mm				
								25	Ø 2,5mm				
								27	Ø 2,7mm				
										Tolerancja mocy: AC: +/-10% DC: +10% / -5%			

Modele zaworów:

Kod zaworu	DN [mm]	Przyłącza ODF				Kv [m³/h]	Różnicowe ciśnienie otwarcia [bar]			Minimalny czas pracy [s]	
		Ø [cale]		Ø [mm]			Min.	Maks.			
		Wejście	Wyjście	Wejście	Wyjście			AC	DC		
44020-T-02-03-05-...	0.5	3/8	1/2			0.010	0	37	37	1	
44020-T-M10-M12-05-...	0.5				10	12	0.010	0	37	37	1
44020-T-02-03-07-...	0.7	3/8	1/2				0.017	0	37	37	1
44020-T-M10-M12-07-...	0.7				10	12	0.017	0	37	37	1
44020-T-02-03-08-...	0.8	3/8	1/2				0.023	0	37	37	1
44020-T-M10-M12-08-...	0.8				10	12	0.023	0	37	37	1
44020-T-02-03-11-...	1.1	3/8	1/2				0.043	0	37	37	1
44020-T-M10-M12-11-...	1.1				10	12	0.043	0	37	37	1
44020-T-02-03-13-...	1.3	3/8	1/2				0.065	0	37	37	1
44020-T-M10-M12-13-...	1.3				10	12	0.065	0	37	37	1
44020-T-02-03-17-...	1.7	3/8	1/2				0.113	0	27	27	1
44020-T-M10-M12-17-...	1.7				10	12	0.113	0	27	27	1
44020-T-03-04-23-...	2.3	1/2	5/8				0.200	0	18	16	1
44020-T-M12-M16-23-...	2.3				12	16	0.200	0	18	16	1
44020-T-03-04-25-...	2.5	1/2	5/8				0.230	0	18	15	1
44020-T-M12-M16-25-...	2.5				12	16	0.230	0	18	15	1
44020-T-03-04-27-...	2.7	1/2	5/8				0.250	0	18	14	1
44020-T-M12-M16-27-...	2.7				12	16	0.250	0	18	14	1

www.wigmors.pl
www.chlodnictwo-sklep.pl

WIGMORS Urządzenia chłodnicze i klimatyzacyjne

Centrala: 51-117 Wrocław, ul. Irysowa 5, tel. 71 326 5000, biuro@wigmors.pl

Oddziały: 39-200 Dębica, ul. Parkowa 10, tel. 14 670 00 21, debica@wigmors.pl; 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Podmiejska 32, tel. 95 725 75 04 gorzow@wigmors.pl; 40-106 Katowice, ul. Węglowa 7, tel. 32 356 11 60, katowice@wigmors.pl; 75-736 Koszalin, ul. Gnieźnieńska 76 tel. 94 346 06 06, koszalin@wigmors.pl; 31-416 Kraków, ul. Dobrego Pasterza 122/1, tel. 12 446 45 45, krakow@wigmors.pl; 71-178 Szczecin ul. Derdowskiego 8, tel. 91 489 84 20, szczecin@wigmors.pl; 33-110 Tarnów, ul. Kochanowskiego 47, tel. 14 629 63 63, tarnow@wigmors.pl; 53-662 Wrocław, ul. Śródkowa 3a, tel. 71 359 34 77; wroclaw.srodkowa@wigmors.pl