

# KARTA KATALOGOWA

od 1981r.



## ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY 2-DROŻNY N.Z KOMBINOWANEGO DZIAŁANIA

### OPIS PRODUKTU

Zawór elektromagnetyczny 2/2-drożny, kombinowanego działania, stosowany do mediów zgodnych z zastosowaną membraną (patrz tabela). Ciśnienie minimalne nie jest wymagane. Zastosowane materiały, konstrukcja i przeprowadzone testy gwarantują niezawodność i długotrwałość wyrobu.

### ZASTOSOWANIE

Automatyka przemysłowa  
Technika ciepłownicza

### PRZYŁĄCZE

G 3/8 - G 1



### CEWKI

#### 8W - Ø13

BDA -BDS - BSA 155°C (klasa F)  
BDP 160°C (wysoka temperatura)  
BDF 180°C (klasa H)  
SDH 155°C (klasa F)

#### 12W - Ø13

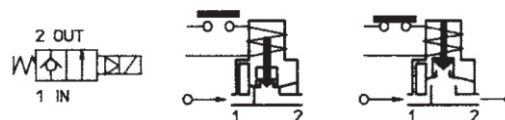
UDA 155°C (klasa F)

#### 14W - Ø13

GDH 180°C (klasa H)

### TEMPERATURA OTOCZENIA

Dla cewek klasy F i wysokiej temperatury -10°C +60°C  
Dla cewek klasy H -10°C +80°C



### CIŚNIENIE MAKSYMALNE

G 3/8 - G 1/2 20 bar  
G 3/4 - G 1 16 bar

Uszczelki	Temperatura		Medium
<b>V</b> =FKM (fluoroelastomer)	-10°C	+140°C	Oleje mineralne (2 <sup>o</sup> E), olej napędowy, benzyna
<b>B</b> =NBR (kauczuk nitylowy)	-10°C	+90°C	Powietrze, gazy obojętne, woda
<b>E</b> =EPDM (etylenopropylen)	-10°C	+140°C	Woda, niskie ciśnienie pary wodnej

# KARTA KATALOGOWA

od 1981r.



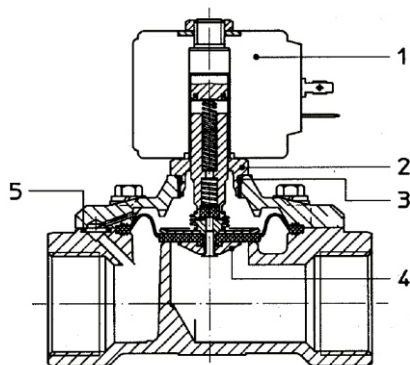
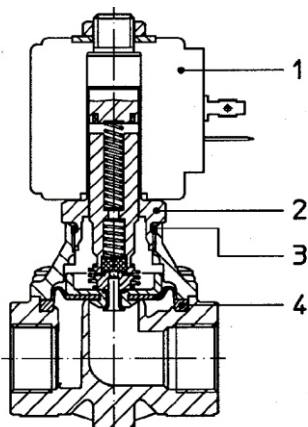
## ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY 2-DROŻNY N.Z KOMBINOWANEGO DZIAŁANIA

Dla innego rodzaju uszczelnień niż FKM proszę wpisać w miejsce "V" symbol wybranej innej membrany np. 21H11K0B120

Rura ISO 228/1	Kod	Maksymalna lepkość		Ø mm	K <sub>v</sub> l/min	Moc W	Ciśnienie			
		cSt	°E				min bar	M.O.P.D		
								AC bar	DC bar	
G 3/8	21H11KOV120	12	~2	12	28	8	0	16	1,5	
						12		20	6	
						14		15		
G 1/2	21H12KOV120				32	8		16	1,5	
						12		20	6	
						14		15		
G 3/4	21H13KOV190			19	~2	70		8	5	-
								12	12	
								14	15	
	*21H13KOV190-S	65	12			-	1,5			
			14			6				
G 1	21H14KOV250	25	~2	105	8	5	-			
					12	12				
					14	15				
	*21H14KOV250-S			95	12	-		1		
					14	6				

### Uwaga!

\*Tylko dla DC



### MATERIAŁY

<b>Korpus</b>	mosiądz - UNI EN 12165 CW617N
<b>Tuleja trzpienia</b>	stal nierdzewna AISI seria 300
<b>Wzmocnienie trzpienia</b>	stal nierdzewna AISI seria 400
<b>Trzpień</b>	stal nierdzewna AISI seria 400
<b>Pierścień fazowy</b>	miedź
<b>Sprężyna</b>	stal nierdzewna AISI seria 300
<b>Uszczelnienia</b>	V=FKM Na życzenie: B=NBR, E=EPDM
<b>Gniazdo</b>	mosiądz UNI EN 12165 CW617N
<b>Na życzenie</b>	
<b>Konektor</b>	Pg 9 oraz Pg 11
<b>Konektor zgodność z</b>	ISO 4400

### CZĘŚCI ZAMIENNE

<b>1. Cewka:</b>	wg wykazu cewek
<b>2. Trzpień bez uszczelki:</b>	Art. Nr R450603
<b>3. Uszczelka O-Ring:</b>	Art. Nr R990000/V
<b>4. Membrana kompletna z trzpieniem:</b>	G 3/8-G 1/2 Art. Nr R4521217/V
	G 3/4 - G 1 Art. Nr R452128/V
<b>5. Uszczelka O-Ring</b>	G 3/4 - G 1 Art. Nr R990002/V

### CECHY

Zgodność elektryczna: IEC 335  
Poziom ochrony: IP 65 EN 60529  
(DIN 40050) z konektorem

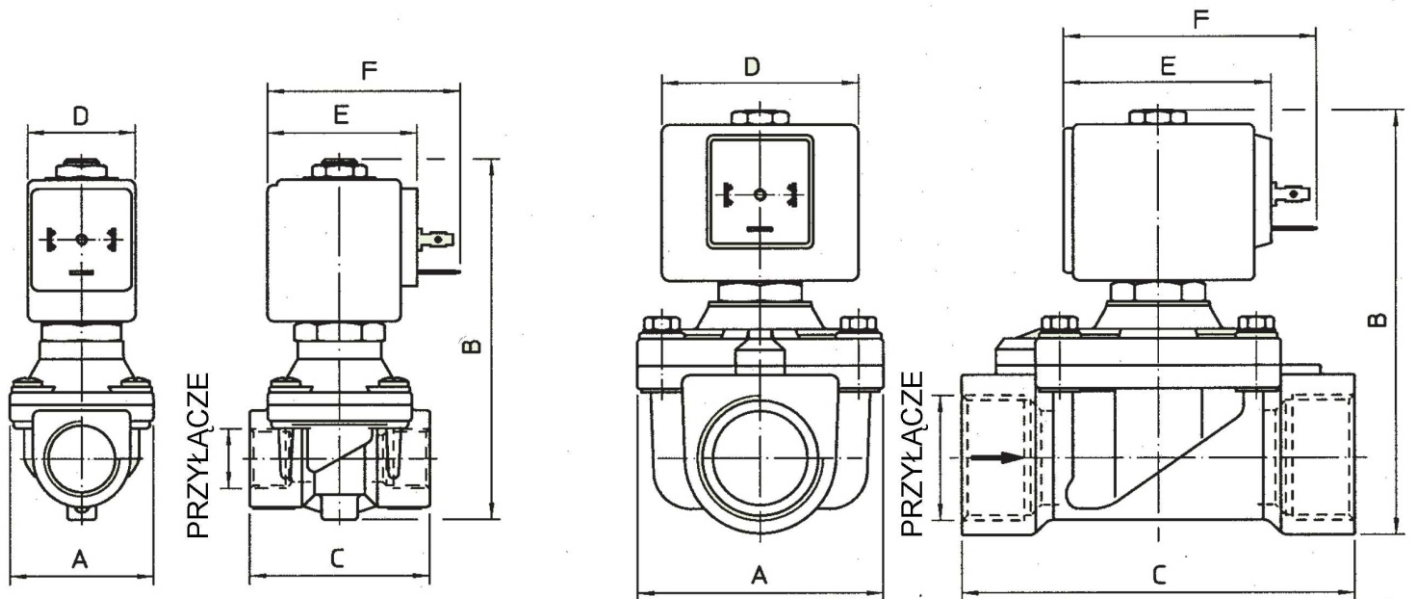
# KARTA KATALOGOWA

od 1981r.



ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY 2-DROŻNY N.Z.  
KOMBINOWANEGO DZIAŁANIA

## WYMIARY



Typ	Rura ISO 228/1	A mm	B mm	C mm
21H11KOV120	G 3/8	40	100	50
21H12KOV120	G 1/2			
21H13KOV190	G 3/4	65	105	104
21H14KOV250	G 1		112	

Cewka W	POBÓR MOCY		TYP	WYMIARY		
	Rozruch VA ~	Podtrzymanie VA ~		D mm	E mm	F mm
8 W	25	14,5	B	30	42	54
			S	32		
12 W	35	25	U	36	48	60
14 W	43	27	G	52	55	67