



## Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S. A.

43-190 Mikołów, ul. Wyzwolenia 27

Centrala: +48 (32) 32 40 740 • Sekretariat: +48 (32) 32 40 700

• Fax: +48 (32) 32 40 730

e-mail: [wiromet@wiromet.com.pl](mailto:wiromet@wiromet.com.pl) • [www.wiromet.com.pl](http://www.wiromet.com.pl)



# Przesuwniki elektryczne

T  
Y  
P  
U  
**OPEŁ**

## ZASTOSOWANIE:

Ognioszczelne przesuwniki elektryczne typu **OPEŁ** są przeznaczone do napędu i sterowania urządzeń w zakresie siły poosiowej i skoku podanego w charakterystyce technicznej.

Przedmiotowe przesuwniki znajdują szerokie zastosowanie np. przy rozjazdach, zaporach, pomostach wahadłowych, do otwierania i zamykania tam wentylacyjnych, do napędu zasuw, hamulców itp.

Ogólnie znajdują zastosowanie tam gdzie wymagany jest ruch posuwisto-zwrotny w zakresie danego skoku.



## Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S. A.

43-190 Mikołów, ul. Wyzwolenia 27

Centrala: +48 (32) 32 40 740 • Sekretariat: +48 (32) 32 40 700

• Fax: +48 (32) 32 40 730

e-mail: wiromet@wiromet.com.pl • www.wiromet.com.pl



Ognioszczelne przesuwniki elektryczne typu **OPEŁ** zapewniają stopień ochrony **IP-65** wg PN-EN 60529:2003.

Przesuwnik jest skonstruowany jako urządzenie przeznaczone do pracy w środowisku z zagrożeniem wybuchu dla grupy urządzeń **I**, kategoria **M2**.

Urządzenie tej kategorii jest przeznaczone do wykorzystania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Przesuwnik jest oznaczony symbolem **I M2 Ex d[ib] I**

Posiadają certyfikaty badania typu:

- **OPEŁ-3 Ex d [ib] I OBAC 06 ATEX 041X**
- **OPEŁ-6 Ex d [ib] I OBAC 05 ATEX 239X**
- **OPEŁ-12 Ex d [ib] I OBAC 06 ATEX 042X**

Przesuwnik jest przystosowany do pracy w każdej pozycji przy zachowaniu poziomego założenia osi czopów, w temperaturze otoczenia od **-20°C** do **40°C** i maksymalnej wilgotności względnej **95%**.

### OZNACZENIE:

Oznaczenie przesuwników elektrycznych typu **OPEŁ** składa się z następujących symboli:

**OPEŁ** - **F** / **S** / **U**

które oznaczają:

- OPEŁ** - ognioszczelny przesuwnik elektryczny
- F** - nominalna siła (na drągu roboczym) w [kN]
- S** - skok przesuwnika w [mm]
- U** - napięcie silnika w [V]

Przykład oznaczenia przesuwnika elektrycznego o nominalnej sile na drągu **3 kN**, skoku **450 mm** i napięciu silnika **500 V**

**PEŁ-3/450/500**

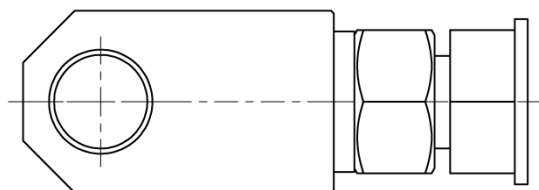
## PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ przesuwnika	Siła nominalna	Skok	Szybkość przesuwu	Czas przesuwu łącznika	Dopuszczalna ilość łączy	Moc	Napięcie zasilające	Prąd znamionowy	Masa
	kN	mm	mm/s	s	godz.	kW	V	A	kg
OPEŁ-3	3	250	118	2,12	120	2,2	230/400 500	8,3/4,8 3,9	65,0
		450		3,81					70,0
		650		5,50					75,0
OPEŁ-6	6	250	126,7	1,97	120	3,0	230/400 500	11,9/6,9 5,5	120,0
		450		3,55					130,0
		650		5,13					140,0
		850		6,71					150,0
OPEŁ-12	12	250	128	1,95	120	7,5	230/400 500	26,7/15,4 11,6	168,0
		450		3,51					180,0
		650		5,08					192,0
		850		6,64					205,0

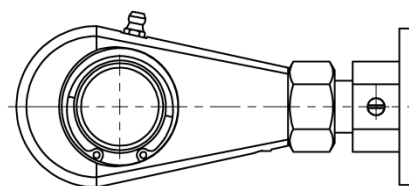
## WYKONANIA PRZESUWNIKÓW:

Przesuwniki typu **OPEŁ** są oferowane w dwóch odmianach wykonania.

Wykonanie I



Wykonanie II





## WYMIARY PRZESUWNIKÓW:

Typ przesuw- nika	Skok [mm]	Wymiary [mm]																		
		L <sub>min</sub>	l <sub>min</sub>	a	b	c	D	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	h	m	n	p	r	s	t	u
OPEŁ-3	250	830	470	185	350	190	173,5	210	30	20	25	345	240	220	30	160	490	22	40	35
	450	1230	670	385	350	390	173,5	210	30	20	25	345	240	220	30	160	490	22	40	35
	650	1630	870	585	350	590	173,5	210	30	20	25	345	240	220	30	160	490	22	40	35
OPEŁ-6	250	931	551	174	412	180	250	290	40	28	36	425	280	330	40	174	504	36	70	50
	450	1331	751	374	412	380	250	290	40	28	36	425	280	330	40	174	504	36	70	50
	650	1731	951	574	412	580	250	290	40	28	36	425	280	330	40	174	504	36	70	50
	850	2131	1151	774	412	780	250	290	40	28	36	425	280	330	40	174	504	36	70	50
OPEŁ-12	250	1015	600	180	470	200	280	338	40	28	36	469	300	370	40	188	518	36	70	50
	450	1415	800	380	470	400	280	338	40	28	36	469	300	370	40	188	518	36	70	50
	650	1815	1000	580	470	600	280	338	40	28	36	469	300	370	40	188	518	36	70	50
	850	2215	1200	780	470	800	280	338	40	28	36	469	300	370	40	188	518	36	70	50

