



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-54 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.

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 **+40°C do -25°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 500V

PEŁ-3/450/500



PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ przesuwnika	Siła nominalna	Skok	Szybkość przesuwu	Czas przesuwu łącznika	Moc	Napięcie zasilające	Wymiary (dł. x szer. x wys.)	Masa
	kN	mm	mm/s	s	kW	V	mm	kg
OPEŁ-3	3	250	118	2,12	2,2	230	830x280x345	65,0
		450		3,81		400	1230x280x345	70,0
		650		5,50		500	1630x280x345	75,0
OPEŁ-6	6	250	126,7	1,97	3,0	230 400 500	917x410x425	120,0
		450		3,55			1317x410x425	130,0
		650		5,13			1717x410x425	140,0
		850		6,71			2117x410x425	150,0
OPEŁ-12	12	250	128	1,95	7,5	230 400 500	1015x450x469	168,0
		450		3,51			1415x450x469	180,0
		650		5,08			1815x450x469	192,0
		850		6,64			2215x450x469	205,0