

Załącznik nr. 2a

dla poz. 1

**ZWALNIAK ZE-1250/60 X-115 SKOK TŁOCZYSKA 60MM 3X500V AC 50HZ IP-65
ELEKTROHYDRAULICZNY lub równoważny**

L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Napięcie zasilania	[V]	3x500	
2.	Moc znamionowa silnika 3-faz.	[W]	450	
3.	Temperatura otoczenia	°C	-25°C - +40°C przy zastosowaniu oleju transformatorowego lub -40°C - +50°C przy zastosowaniu oleju silikonowego	
4.	Wielkość mechaniczna		1250	
5.	Skok tłoczyska	[mm]	60	
6.	Wykonanie		Wykonanie „12” – z jarzmem o oczku rozwidlonym 12(X-115)	
7.	Rodzaj pracy lub lepszy		S1, S3 do 100% 2000c/h	
8.	Minimalny stopień ochrony		IP65	
9.	Norma		PN-EN 60529:2003	

dla. Poz.2

ZWALNIAK DZEM-10/3 SKOK TŁOCZYSKA 3CM ROZRUCH 11/0,55A UDŹWIG 210N ZWORA 40N 500V AC IP-54 S3-40 300XŁĄCZEŃ/H ELEKTROMAGNETYCZNY lub równoważny

L.p.	Parametr techniczny	Jednostka	Wartość	Oferowane przez Wykonawcę wpisać odpowiednio TAK/NIE, lub wartość parametru
1.	Napięcie zasilania	[V]	500	
2.	Częstotliwość	[Hz]	50	
3.	Praca	[J]	7,5	
4.	Skok tłoczyska	[mm]	30	
5.	Udźwig bez ciężaru zwory	[N]	210	
6.	Masa zwory	[kg]	4	
7.	Prąd rozruchu/prąd trzymania	A	11,0/0,55	
8.	Rodzaj pracy lub lepszy		S3 -40	
9.	Ilość łączeń	[Ł/h]	300	
10.	Inne:		cewki na karkasach	
11.	Stopień ochrony		Min. IP-54	

1. Wyroby stanowiące przedmiot zamówienia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad fabrycznych. Pod pojęciem fabrycznie nowego, Zamawiający żąda zaoferowania wyrobu stanowiącego przedmiot zamówienia do skompletowania, którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były używane lub regenerowane.
2. Wyroby muszą być wyprodukowane zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa i spełniać podstawowe parametry, które są określone przez Zamawiającego.
3. Wyroby przeznaczone są do podnoszenia ciężarów i zwalniania mechanicznych hamulców w urządzeniach transportowych hamowanych pod działaniem ciężaru.
4. **Wyroby winny spełniać wymagania prawne:**
 - 1) Ustawy z dnia 13.04.2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U 2019r. poz.544) na podstawie, której przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania zawarte w normach zharmonizowanych z następującymi dyrektywami:
 - a) Dyrektywa 2014/30/UE (EMC),

b) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 2 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U.2016, poz. 806).

2) Aktualnych norm:

PN-EN 60529 – Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP),

PN-EN 60034-1 – Maszyny elektryczne i wirujące

lub norm równoważnych.

.....
podpis