

HYDRAULICZNE URZĄDZENIA MANIPULACYJNE typu MZH 1/3t, MZH 2/5t

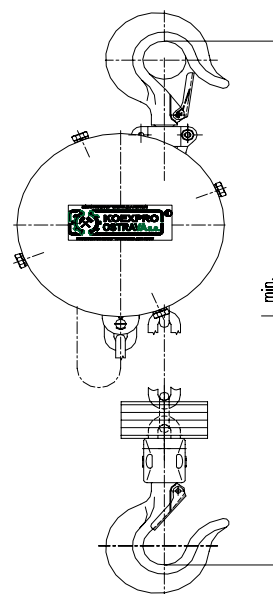
Opis i zastosowanie:

Hydrauliczne urządzenia manipulacyjne **MZH** (dalej tylko urządzenie manipulacyjne) są przenośnym urządzeniami podnoszącymi, przeznaczonym do manipulacji pionowej w warunkach dołowych (zwłaszcza w środowisku z niebezpieczeństwem wybuchu), lub w ruchach gdzie jest do dyspozycji agregat hydrauliczny o wymaganych parametrach.

Urządzenie manipulacyjne składa się z wielokrażka planetowego o wymaganej nośności, napędzanym silnikiem hydraulicznym z wstawionym hamulcem parkującym, zabezpieczającym ciężar w każdej pozycji trasy podnoszenia. Moment obrotowy jest przekazywany od wału silnika dokorpusu łańcucha ciężaru przez przekład planetowy. Środkiem nośnym jest ogniowy łańcuch o wysokiej wytrzymałości wyposażony w hak o odpowiedniej nośności z bezpiecznikiem.

Sterowanie (podnoszenie - opuszczanie) jest rozwiązane poprzez sterownik hydrauliczny (np. typu JOH - pr. KOEXPRO OSTRAVA, a.s.), zawieszony w bezpiecznym miejscu nastanowisku obsługi.

Przełączenie jednostki napędowej i sterownika hydraulicznego jest wykonane węzami DN 8 zakończonymi końcówkami DKOL M 16x1,50. Węże niestanowią części dostawy.



Podstawowe dane techniczne:

Typ		MZH 1/3t	MZH 2/5t
Nośność	t	3	5
Podstawowy suw	m	3	3
Liczba żył nośnych		1	2
Min. szybkość podnoszenia	m.min ⁻¹	1,68	0,90
Łańcuch ciężaru	DIN 5684	11x31	11x31
Ciśnienie media roboczego	MPa	16	16
Ilość przepływu	dm ³ .min ⁻¹	20 ÷ 40	20 ÷ 40
Filtracja	µm	25	25
Wielkość otworów wejściowych		DKOL M 16x1,50	DKOL M 16x1,50
L min.	mm	600	732
Masa	kg	60	72
Medium robocze		olej mineralny do mechanizmów hydrostatycznych - lepkość 46 mm ² .sec ⁻¹ podczas 40°C	

Oznakowanie typowe: **MZH 1/3t, 2/5t**

MZH HYDRAULICZNE URZĄDZENIE MANIPULACYJNE
1/2 wielokrażek jednołańcuchowy/wielokrażek dwułańcuchowy
3t/5t nośność

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 według wytycznych Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki dla użytkowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2, przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.