

MANIPULATOR ŚCIANOWY PM 15

Opis i stosowanie:

Manipulator ścianowy **PM 15** (dalej tylko manipulator) jest środkiem ciągnącym, przeznaczonym do manipulacji z ciężkimi ciężarami podczas ich przesuwania, obracania, ustawiania itp. Oprócz innego można manipulator wykorzystać do operacji manipulacyjnych w ścianach. Medium roboczym może być emulsja lub olej hydrauliczny.

Napęd tworzą dwa hydrauliczne silniki prostoliniowe, które za pośrednictwem dwóch samozaciskowych segmentów poruszają przerywanie łańcuchem ciągnącym resp. ciężarem przesuwany. Manipulator jest ukończony za pomocą łańcuchów kotwiących do „punktu stałego” o wymiarach na przekaz siły ciągnięcia 150kN. Koniec łańcucha ciągnącego jest uchwycony do urządzenia przesuwanego. Podczas czynności manipulatora dochodzi do przyciągania urządzenia do manipulatora. Manipulatorem steruje obsługa za pomocą płyty sterującej, umieszczonej w miejscu bezpiecznym, jego ruch może być nieprzerwany lub przerywany według warunków ruchu.

Manipulator jest dostarczany w dwóch częściach, własny manipulator i płyta sterowania są przełączone z manipulatorem za pomocą węży o potrzebnej długości cca 3 ÷ 5m.



PM 15



Podstawowe dane techniczne:

Typ		PM 15	PM 15
Medium robocze		emulsja HFA min. 0,30% koncentracja	hydr. olej o lepkości 46 mm ² .s ⁻¹ podczas 40°C
Znamionowa siła ciągnięcia	kN	150	75
Maks. szybkość pojazdu po poziomie	m/min	6	4
Ciśnienie ruchowe media roboczego	MPa	32	16
Krok ruchu według rozstawu łańcucha	mm	132	132
Suw cylindrów roboczych	mm	142	142
Typ łańcucha 22x66		ČSN EN 818-2 T8	ČSN EN 818-2 T8
Bezpieczeństwo przeciw zerwaniu		4	8
Przylączka węża	mm	DN10 STECK	DN 10 STECK
Wymiary	mm	cca 198x364x580	cca 198x364x580
Masa	kg	cca 60	cca 60

Oznakowanie typowe:

PM 15

PM MANIPULÁTOR ŚCIANOWY

15 1/10 znamionowej siły ciągnięcia w KN

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 według Wytycznej parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki do stosowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2, podczas spełnienia obowiązujących przepisów narodowych użytkownika.