

# HYDRAULICZNE URZĄDZENIE MANIPULACYJNE

## MZH 3/6 WK

### (NAPĘD EMULSYJNY)

#### Opis i użytkowanie:

Hydrauliczne urządzenie manipulacyjne **MZH 3/6 WK** (dalej tylko urządzenie manipulacyjne) jest urządzeniem podnoszącym, napędzanym emulsją wodną typu HFA, które jest przeznaczone do pionowej manipulacji ciężarami w warunkach dołowych (zwłaszcza w środowiskach z niebezpieczeństwem wybuchu), lub w ruchach, gdzie jest do dyspozycji źródło olejowej emulsji wodnej.

Urządzenie manipulacyjne składa się z wielokrażka planetowego o pożądane nośności, napędzanego przez silnik hydrauliczny. Pozycję ciężaru w każdej pozycji zabezpiecza hamulec hydrostatyczny, który zadziała w przypadku przerwania dostawy emulsji. Moment obrotowy od wału silnika jest do korpusu łańcucha ciężaru przekazywany przez przekład planetowy. Środkiem nośnym jest ogniowy łańcuch o wysokiej wytrzymałości z hakami do przenoszenia ciężarów o wadze od 3 do 6t wyposażony w bezpiecznik.

Sterowanie (podnoszenie - opuszczanie) odbywa się przez zawiasowy sterownik hydrauliczny.

Przełączenie jednostki napędowej i sterownika hydraulicznego jest wykonane poprzez węże DN 8 zakończone końcówkami Steck.



MZH 3/6 WK

#### Podstawowe dane techniczne:

| Typ                                   |                                    | MZH 3/6 WK               |            |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|
| Nośność                               | t                                  | 3                        | 6          |
| Liczba żył nośnych                    |                                    | 1                        | 2          |
| Wielkość otworów wejściowych          |                                    | Steck DN 8               | Steck DN 8 |
| Filtracja                             | µm                                 | 50                       | 50         |
| Łańcuch ciężaru                       | DIN 5684                           | 13x36                    | 13x36      |
| Min. szybkość podnoszenia/opuszczania | m.min <sup>-1</sup>                | 1,40/1,70                | 0,70/0,85  |
| Ciśnienie medium ruchowego max.       | MPa                                | 20                       | 20         |
| Ilość przepływu                       | dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> | 18                       | 18         |
| Suw podstawowy                        | m                                  | 4,80                     | 1,90       |
| L min.                                | mm                                 | 730                      | 880        |
| Masa                                  | kg                                 | 121                      | 121        |
| Medium robocze                        |                                    | HFA- emulsja wodna 0,30% |            |

Oznakowanie typowe: **MZH 3/6 WK**  
 MZH HYDRAULICZNE URZĄDZENIE MANIPULACYJNE  
 3/6 nośność  
 WK WATER (wodna) KOEXPRO

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 i grupy urządzeń II (ruchy na powierzchni) kategorii 2 według wytycznych Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki dla użytkowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2 i „zona 1” według EN 1127-1, przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.