

## RĘCZNA WIERTARKA HYDRAULICZNA VHR 42/50.1 WK (NAPĘD EMULSYJNY)

### Stosowanie i opis:

Ręczna wiertarka hydrauliczna **VHR 42/50.1 WK** służy do wiercenia ręcznego otworów do  $\varnothing$  42 mm, w miękkim i średnio twardym węglu, w skałach miękkich, itp. aż do długości 6m. jest przeznaczona zwłaszcza do stosowania w ścianach i w zasięgu rozrządu medium roboczego – emulsji wodnej.

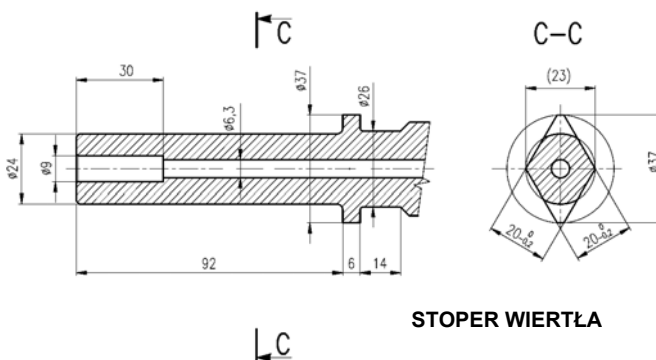
Wiertarka składa się z następujących części głównych: silnika hydraulicznego, ramy rurowej z parą rękojeści, wrzeczona z opinką do zabezpieczenia wiertła, z chwytu o kształcie równoległoboku, (wiertła zazwyczaj bywają wyposażone w koronki wiertnicze o  $\varnothing$  38 do  $\varnothing$  42 mm), rozdzielacza i zaworu przepustowego

Napęd wiertarki jest rozwiązany poprzez specjalny silnik hydrauliczny, skonstruowany dla medium roboczego – emulsję wodną HFA (0,30%). hydrauliczny rozrząd sterowania umożliwia regulację obrotów i momentu obrotowego i zapobiega przekroczeniu nastawionego momentu obrotowego.

*Uwaga: Silnik hydrauliczny można stosować również z olejowym medium roboczym (kuprz. OH-HM 46), w tym przypadku powinien być poszczególnie przerobionym i uregulowany poprzez producenta.*



VHR 42/50.1 WK



STOPER WIERTŁA

### Podstawowe dane techniczne:

| Typ  |                                    | VHR 42/50.1 WK            |
|--|------------------------------------|---------------------------|
| Maks. średnica koronki wiertniczej                               | mm                                 | 42                        |
| Moment obrotowy podczas ciśnienia znamionowego (20 MPa)          | Nm                                 | 48                        |
| Moment obrotowy podczas max. ciśnienia (32 MPa)                  | Nm                                 | 48                        |
| Maks. ciśnienie robocze cieczy                                   | MPa                                | 32                        |
| Znamionowe ciśnienie cieczy                                      | MPa                                | 20                        |
| Przepływ cieczy roboczej podczas obrotów 500 1.min <sup>-1</sup> | dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup> | 7,50                      |
| Obroty   | ob.min <sup>-1</sup>               | 0 ÷ 1 000                 |
| Ciecz robocza  |                                    | HFA- emulsja wodna 0,30 % |
| Przyłączka węży  | mm                                 | DN 8 STECK                |
| Filtracja  | µm                                 | 100                       |
| Wymiary wewnętrzne sz x w x x dł                                 | mm                                 | 160x388x270               |
| Masa   | kg                                 | 8,26                      |

Oznakowanie typowe: **VHR 42/50.1 WK**  
 VHR RĘCZNA WIERTARKA HYDRAULICZNA  
 42/50.1 szereg typowy  
 WK WATER (wodna) KOEXPRO

Produkt jest konstruowany dla grupy urządzeń 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.