

## AGREGAT HYDRAULICZNY AH 50 N

### Opis i zastosowanie:

Agregat hydrauliczny **AH 50 N** (dalej tylko agregat) jest źródłem ciśnienia o napędzie pneumatycznym, który jest przeznaczony do hydraulicznych urządzeń odbiorczych o małym przepływie i o wysokim ciśnieniu, np. do urządzeń hydraulicznych przy wtórnym rozdrabnianiu skał. Można go stosować wszędzie tam, gdzie jest do dyspozycji źródło powietrza pod ciśnieniem o wymaganych parametrach.

Agregat składa się z pojemnika oleju z korbami, w którym znajdują się dwa tłokowe hydrogeneratory o działaniu jednostronnym, napędzane przez pneumatyczną jednostkę napędową, rozrządu hydraulicznego i rozrządu pneumatycznego, które są mieszane na wieku pojemnika.

Rozrząd pneumatyczny składa się z przyłączki pneumatycznej, filtra powietrza, smarownicy powietrza i tłumika hałasu. Częścią rozrządu hydraulicznego jest filtr olejowy w gałęzi zwrotnej, zawór przepustowy, zawór przełączający do podłączenia pojedynczych urządzeń odbiorczych o jednokierunkowym działaniu, manometr oraz dwie ciśnieniowe i dwie odpadowe gwintowane przyłączki.



AH 50 N

### Podstawowe dane techniczne:

| Typ  |   | AH 50 N        |
|--|---|----------------|
| Ciśnienie oleju na wyjściu (maks.)         | MPa   | 50             |
| Ciecz robocza                              | olej hydrauliczny dla mechanizmów hydrostatycznych o lepkości 32 lub 46 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> podczas 40°C |                |
| Zawartość oleju                            | dm <sup>3</sup>   | 9,30           |
| Dostarczana ilość przepływowa oleju        | dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>  | 1,20           |
| Ruchowe ciśnienie powietrza                | MPa   | 0,40 ÷ 0,60    |
| Zużycie powietrza podczas maks. wydajności | m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>   | 3              |
| Przyłączka pneumatyczna                    |   | RD 32          |
| Przyłączka hydrauliczna                    |   | M 18x1,50 DKS  |
| Temperatura oleju                          | °C  | trwała 25 ÷ 40 |
| Wymiary podstawowe sz x w x dł             | mm  | 355x550x470    |
| Masa bez zawartości oleju                  | kg  | 45             |

Oznakowanie typowe: **AH 50 N**  
 AH AGREGAT HYDRAULICZNY  
 50 maks. ciśnienie oleju  
 N niewybuchowy

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 użytkownika w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2 i „zona 1” według EN 1127-1, przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.