

## AGREGÁT HYDRAULICKÝ AH 50 N

### Užití a popis:

Agregát hydraulický **AH 50 N** (dále jen agregát) je zdroj tlaku s pneumatickým pohonem, který je určen pro hydraulické spotřebiče s malým průtokem a vysokým tlakem, například pro hydraulická zařízení pro druhotné rozpojování hornin. Použití je možné všude tam, kde je k dispozici zdroj tlakového vzduchu požadovaných parametrů.

Agregát se skládá z kapalinové nádrže s držadly, ve které jsou umístěny dva jednočinné pístové hydrogenerátory, poháněné pneumatickou pohonnou jednotkou. Dalšími částmi agregátu jsou hydraulický rozvod a pneumatický rozvod, které jsou umístěny na víku nádrže.

Pneumatický rozvod se skládá z pneumatické přípojky, vzduchového filtru, maznice vzduchu a tlumiče hluku. Součástí hydraulického rozvodu je kapalinový filtr ve vratné větvi, přepouštěcí ventil, propojovací ventil pro připojení jednočinných spotřebičů, manometr a dvě tlakové a dvě odpadní závitové přípojky.



AH 50 N

### Základní technické údaje:

Typ		AH 50 N
Tlak kapaliny na výstupu (max.)	MPa	50
Pracovní kapalina	hydr. kapalina o viskozitě 32 nebo 46 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40°C	
Kapalinová náplň	dm <sup>3</sup>	9,3
Dodávané průtočné množství kapaliny	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,2
Pracovní tlak vzduchu	MPa	0,4 ÷ 0,6
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	3
Přípojka pneumatická		RD 32
Přípojky hydraulické		M 18x1,50 DKS
Teplota kapaliny	°C	trvale 25 ÷ 40
Základní rozměry š x v x d	mm	355x550x470
Hmotnost bez kapalinové náplně	kg	45,0

Typové označení:

**AH 50 N**

AH AGREGÁT HYDRAULICKÝ  
50 max. tlak kapaliny  
N nevybušný

Výrobek je konstruován pro skupinu zařízení I (důlní) kategorie M2 a skupinu zařízení II (povrchové provozy) kategorie 2 dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES a splňuje podmínky pro použití v prostředích „nebezpečné atmosférické podmínky 2“ dle EN 1127-2+A1 a „zóna 1“ dle EN 1127-1, při splnění platných národních předpisů provozovatele.