

AGREGATY SPRĘŻARKOWE

PAS

ZASTOSOWANIE

Przeciwwybuchowe agregaty sprężarkowe przeznaczone są do lokalnego zasilania sprężonym powietrzem maszyn lub instalacji pneumatycznych w podziemiach kopalń. W zależności od wykonania, agregaty posiadają chłodzenie powietrzne lub powietrzno-wodne. Agregaty sprężarkowe spełniają wymagania dyrektywy europejskiej 2014/34/UE (ATEX) dla urządzeń grupy I kategorii M2, mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach kopalń zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.



DANE TECHNICZNE

| Typ | PAS-22-*/A | PAS-55-*/A | PAS-75-*/A | PAS-90-*/A | PAS-110-*/A ¹⁾ |
|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Maksymalne ciśnienie tłoczenia | 0,75 MPa | | | | |
| Wydajność | 3,4 m ³ /min | 9 m ³ /min | 12,2 m ³ /min | 14,4 m ³ /min | 18,1 m ³ /min |
| Moc silnika | 22 kW | 55 kW | 75 kW | 90 kW | 110 kW |
| Napięcie zasilania ²⁾ | 500V, 1000V, 50Hz | | | | |
| Temperatura otoczenia | 3°C ÷ 40°C | | | | |
| Podłączeniu do sieci sprężonego powietrza | G 1 ½" | | G 2" | | |
| Rodzaj chłodzenia | powietrzne, powietrzno-wodne | | | | |
| Wymiary z rozrusznikiem | 2000x760x 900 mm | 2300x900x 1050 mm | 2430x900x 1100 mm | 2550x900x 1450 mm | 2700x1000x 1450 mm |
| Znakowanie urządzenia | CE (Ex) I M2 Ex h I Mb | | | | |
| Numer certyfikatu | OBAC 18 ATEX 0364X OBAC/0364/CZ/MD/18 | | | | |

¹⁾ - możliwe wykonanie specjalne: maksymalne ciśnienie tłoczenia/wydajność 1,2MPa / 14,5 m³/min.

²⁾ - możliwe wykonania na inne napięcie zasilania.