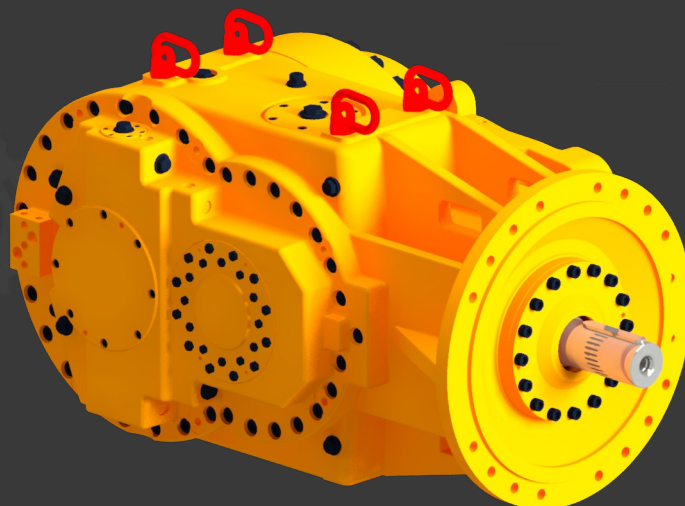


KARTA KATALOGOWA

Przekładnia AKPL 15(p)



Przekładnia AKPL 15(p) przeznaczona jest do przenoszenia momentu obrotowego od elektrycznego silnika napędowego na wał maszyny odbiorczej.

Przekładnia, jako reduktor zębaty zmniejsza prędkość obrotową na wale wyjściowym co jednocześnie związane jest ze zwiększeniem na nim momentu obrotowego.

Przekładnia AKPL 15(p) jest głównie wykorzystywana w napędach maszyn i urządzeniach górniczych. Przekładnia jest zaliczana do urządzeń grupy I kategorii M2 i może funkcjonować w podziemnych wyrobiskach tych zakładów górniczych, gdzie zapewniony jest kontrolowany odpowiednio niski, nie wybuchowy poziom stężenia metanu i pyłu węglowego, a w przypadku pojawienia się atmosfery wybuchowej przewiduje się wyłączenie zasilania maszyny roboczej. Poziom oraz kontrolę dopuszczalnych stężeń metanu oraz zapewnienie odpowiedniego przewietrzania wyrobisk w zakładach górniczych regulują stosowne przepisy górnicze.

Przekładnia może współpracować z silnikiem o mocy max 315 kW oraz współpracować ze sprzęgłem jednokierunkowym.

Chłodzenie przekładni odbywa się przez wypromieniowanie ciepła poprzez powierzchnię przekładni oraz przy pomocy chłodnicy wodnej (węzownicy zamocowanej na wewnętrznej stronie pokryw inspekcyjnych). Użytkownik musi podpiąć wymagane przyłącza wody do przyłącza Stecko DN 10. Konieczna ilość wody wynosi 2x15 dm³/min. Przyłącza należy sprawdzić pod względem szczelności. Ciśnienie wody nie może przekroczyć 16 bar. Do chłodzenia należy używać słodkiej wody o możliwie najmniejszej zawartości wapnia. Kierunek przepływu wody chłodzącej dla zabudowanych chłodnic jest dowolny. Zawory odcinające muszą być wbudowane przed chłodnicą.

Temperatura wstępna wody chłodzącej powinna wynosić +10 do +30C

Przyłącza:

Wał wejściowy: Ø90x170 – wpust wg DIN 6885 A25x14x160

Wał wyjściowy: drążony wielowypust N190x10x18 wg DIN 5480 (RAGN 335000-5).

Parametry techniczne:

Max moc przenoszona 315kW

Obroty wejciowe nwe 1470/min

Max nachylenie wzdłużne ±40°

Max nachylenie poprzeczne ±30°

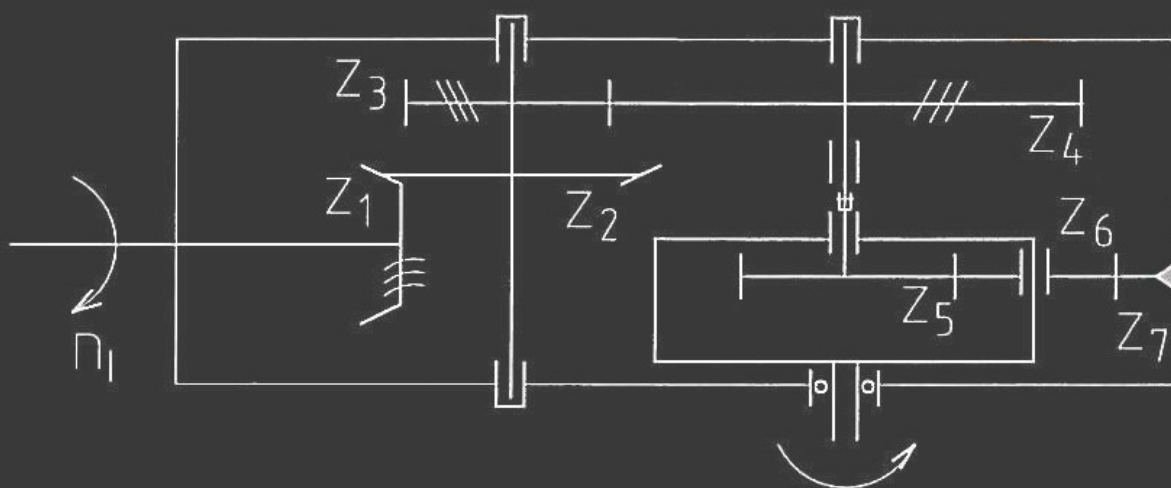
Dopuszczalna temperatura otoczenia od+10°C do+50°C

Wymiary gabarytowe LxSxH 1450mm x 845mm x 700mm

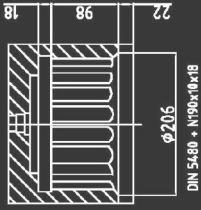
Ciężar przekładni (bez oleju) 2010kg

Całkowite przełożenia redukujące i_c		Nominalna moc długotrwała kW	Obroty na wałku wyjściowym min^{-1}	Moment obrotowy wejściowy Nm
Nominalne	Dokładna wartość			
21:1	20,952	315	70,2	2046
25:1	25,027	280	58,7	1819
28:1	28,155	250	52,2	1624
33:1	33,369	250	44,0	1624
39:1	39,328	200	37,4	1299
50:1		160	29,4	1039

SCHEMAT KINEMATYCZNY

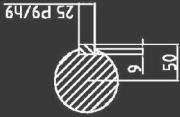


A-A

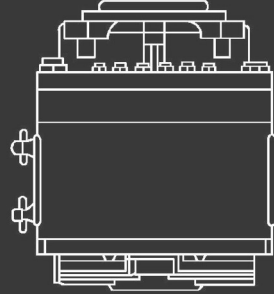
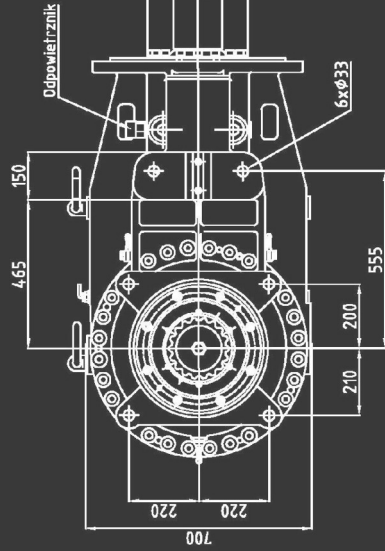
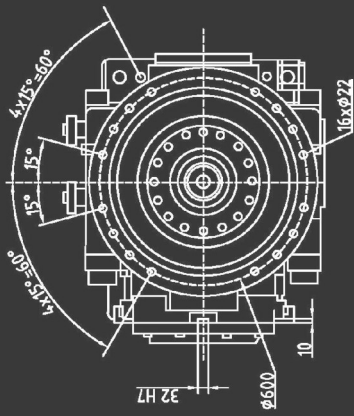


DIN 5480 + M190x18x18

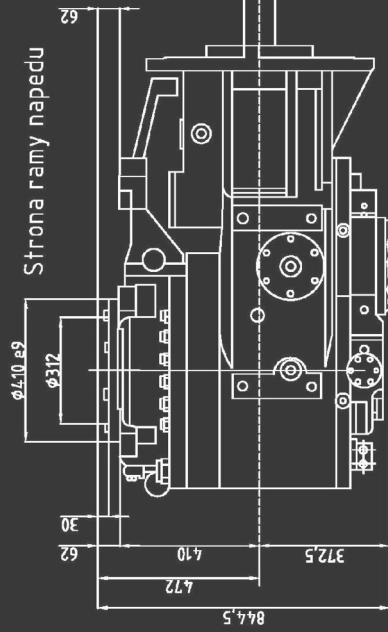
B-B



25 P9/h9



Strona ramy napędu



Łentrowanie
DIN 332 - DS M30

