

6. Napędy podajników pieców CO

Motoreduktor przeznaczony do napędu podajników ślimakowych pieców CO składa się z dwóch przekładni ślimakowych. Pierwsza przekładnia to TM 030 o przełożeniu równym 30, która połączona jest z przekładnią wielkości TM 050 o przełożeniu 40. Łączne przełożenie takiego zestawu to 1200.

Reduktor na pierwszym stopniu ma przyłącze umożliwiające podłączenie silnika elektrycznego o mocy 0,12kW lub 0,18kW i prędkości obrotowej 1400obr/min.

Piasta ślimaczniczy jest jednostronni przedłużona i posiada otwór na zawleczkę, która sprzęga wyjście napędu z czopem podajnika ślimakowego. Zawleczka pełni również funkcję przeciw-przeciążeniową. W przypadku wystąpienia przeciążenia, następuje ścięcie zawlecзки, dzięki czemu napęd nie ulega uszkodzeniu.

Przekładnia TM 050 wykonana jest ze specjalnym kołnierzem mocowania, który umożliwia przyłączenie do podajnika.

Motoreduktor posiada deklarację zgodności CE.

dane techniczne:

- napięcie zasilania - 230V; 50Hz
- moc silnika - 0,12kW lub 0,18kW
- obroty silnika - 1400 obr/min
- przełożenie całkowite - 1200
- znamionowy moment obrotowy 90Nm
- prędkość obrotowa - 1,17 obr/min
- zawleczka - S-Zn 5x50 PN-76/M-82001

