
ZESPÓŁ NAPĘDOWY ZN2P SMWH 1,5/70



Opis urządzenia:

Zespół napędowy (silnik z hamulcem) ZN2P SMWH 1,5/70 stanowi połączenie: silnika hydraulicznego typu SMW 1,5/70 z hamulcem wielopłytkowym. Silnik hydrauliczny charakteryzuje się specjalnym wykonaniem przeznaczonym dla pracy na zasilaniu emulsyjnym stosowanym w hydraulice podziemnej w górnictwie. Może również pracować na olejach hydraulicznych.

Silnik z hamulcem ZN2P SMWH 1,5/70 stanowi wolnoobrotowe wysokomomentowe urządzenie wyposażone w system hamulcowy działający automatycznie po wyłączeniu zasilania.

Zastosowanie:

W systemach transportowo – montażowych o małych prędkościach ruchu oraz wysokich siłach (momentach obrotowych). Konstrukcja przystosowana jest do współpracy z napędem przenośników zgrzebłowych w górnictwie z przeznaczeniem do luzowania łańcuchów w czasie korekcji ich długości.

Wszystkie silniki typu SMW przystosowane są do pracy na emulsji wodno-olejowej HFA. Mogą być zasilane również olejami hydraulicznymi a także roślinnymi.

PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.pl

www.smhydro.com.pl

Charakterystyka techniczna silnika z hamulcem ZN2P SMWH 1,5/70:

Typ silnika hydraulicznego		SMWH 1,5/70
Moment obrotowy	Nm	1160
Moment hamowania	Nm	ok. 1300
Ciśnienie nominalne zasilania *	MPa	22
Dopuszczalne max ciśnienie w sieci odpływowej	MPa	2
Geometryczna objętość robocza	cm ³ /obr	365
Zakres prędkości obrotowych	obr/min	2÷400
Ciecz zasilająca	-	niskoprocentowa emulsja wodno-olejowa HFA, olej hydrauliczny,
Wymagana Filtracja	µm	100
Ciężar całkowity urządzenia:	kg	68

* Przy zasilaniu niskoprocentową emulsją HFA, ciągła praca przy wyższych ciśnieniach od nominalnego powoduje przyspieszone zużycie uzębionego mechanizmu roboczego silnika. Ciśnienie wyższe od nominalnego przy pracy ciągłej zaleca się stosować tylko przy zasilaniu olejami hydraulicznymi.

Hydrauliczne silniki satelitowe typu SMW mogą pracować w przestrzeniach zagrożonych wybuchem



Szczegółowa informacja o typoszeregu tych silników znajduje się na stronie internetowej www.smhydro.com.pl

PRODUCENT I SERWIS**Grupa SM Hydro**

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.plwww.smhydro.com.pl