
SILNIKI HYDRAULICZNE TYPU SMW – NAPĘDY DO WIERTNIC

Zastosowanie:

Jedną z możliwości aplikacji hydraulicznych silników satelitowych typu SMW produkcji Grupy SM Hydro, wynikającą z korzystnego stosunku przenoszanej mocy tego rodzaju silników do ich masy i wymiarów, jest wykorzystanie ich jako alternatywny napęd do wiertnic stosowanych w górnictwie węgla kamiennego. W standardowej ofercie Grupy SM Hydro znajdują się hydrauliczne silniki satelitowe typu SMW dostosowane swoimi parametrami do zamontowania w wiertnicach typów: WD 02EA, MDR 03 ATE, MDR 06A, WMD 150, WD 02H i WD 06H. Hydrauliczne silniki satelitowe typu SMW 0,7/25 oraz SMW 1,0/25 mogą stanowić alternatywne źródło napędu zastępując silniki elektryczne. Silniki tego typu z uwagi na konstrukcję i wykonanie przystosowane są do zasilania medium w postaci niskoprocetowej emulsji wodno-olejowej HFA-E.

Zastosowanie w wiertnicach wyżej wymienionych silników wpływa na zasadniczą poprawę warunków bezpieczeństwa pracy podczas prowadzenia prac wiertniczych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, zmniejszyła uciążliwość robót z uwagi na niewielką masę napędu oraz ułatwiła zabudowę urządzenia w miejscu prowadzenia prac.

***Hydrauliczne silniki satelitowe typu SMW 0,7/25,
SMW 1,0/25 mogą pracować w przestrzeniach
zagrożonych wybuchem.***



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

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

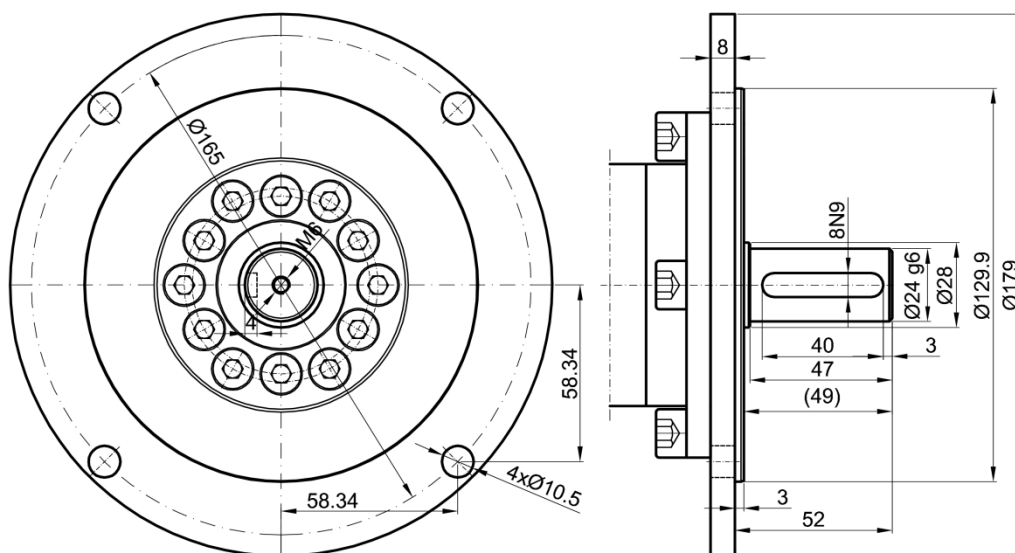
e-mail: biuro@smhydro.com.pl

www.smhydro.com.pl

Charakterystyka techniczna silników hydraulicznych – napędów do wiertnic:

Typ wiertnicy		WD-02 EA	MDR-03ATE	MDR-06A	WMD-150	WD-02H	WD-06H
Typ silnika hydraulicznego		SMW-0,7/25	SMW-0,7/25	SMW-1,0/25	SMW-1,0/25	SMW 0,7/25	SMW 1,0/25
Ciśnie nominalne zasilania*	MPa	22					
Geometryczna objętość robocza	cm³/obr	32,9		57		32,9	57
Moment obrotowy przy 22 MPa	Nm	100		170		100	170
Zakres obrotów	Obr/min	2 ÷1500		2 ÷1000		2 ÷1500	2÷1200
Ciecz zasilająca	-	Emulsje HFA , oleje					
Filtracja	µm	100					
Ciężar	kg	5,2	6,5	14,8	14,8	4,4	8,0

*Dotyczy tylko zasilania cieczami emulsyjnymi HFA – praca na ciśnieniach powyżej 22 MPa przyspiesza zużycie uzębionych elementów obrotowych silnika



PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro

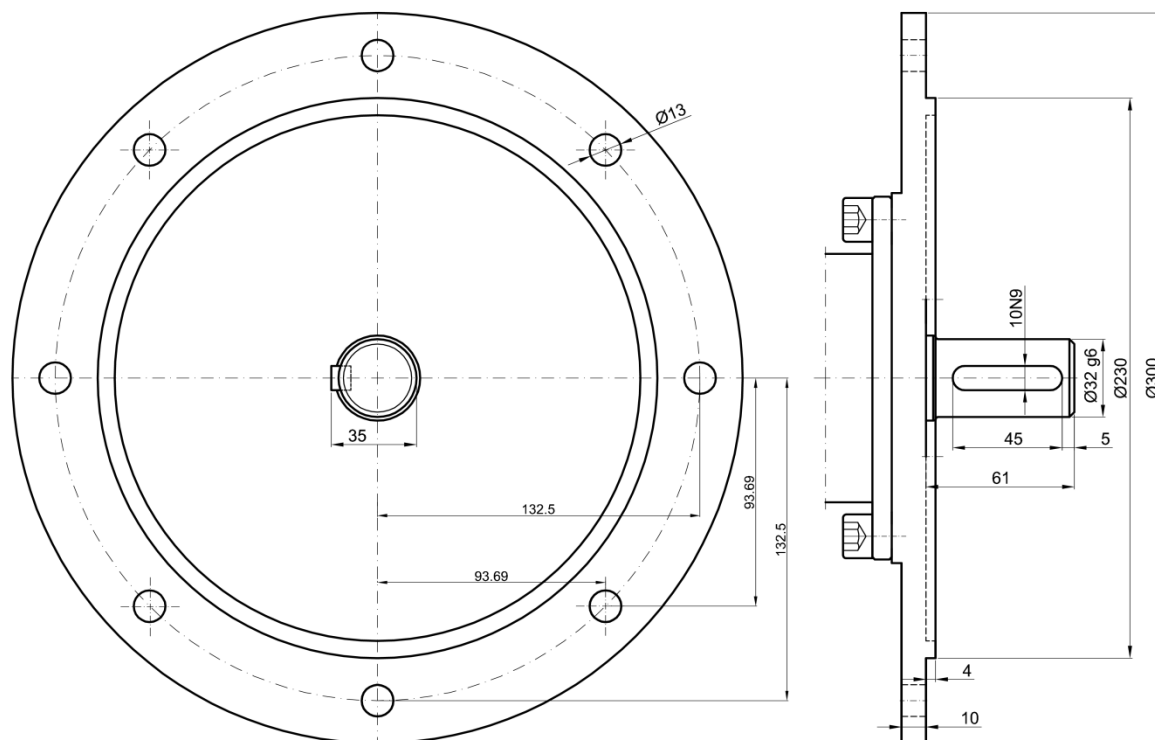
ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

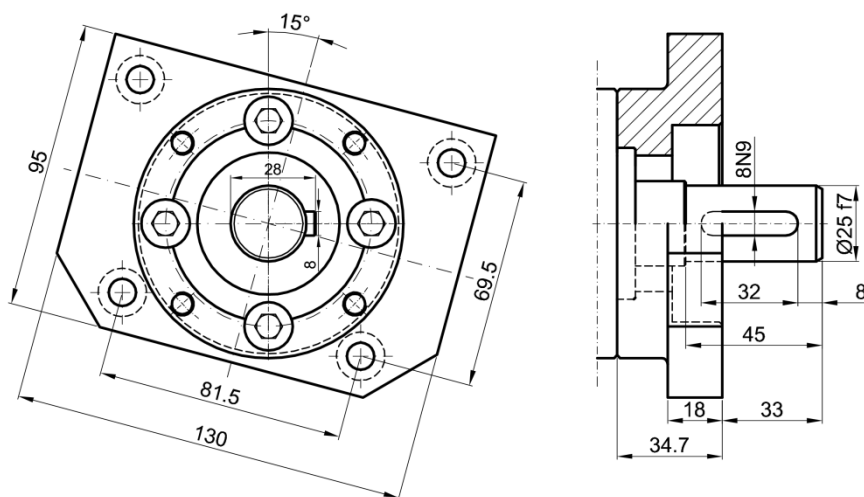
e-mail: biuro@smhydro.com.pl

www.smhydro.com.pl

Hydrauliczny silnik satelitowy SMW 0,7/25 do wiertnicy typu WD 02EA



Hydrauliczny silnik satelitowy SMW 1,0/50 do wiertnic typu MDR 06A oraz WMD 150



Hydrauliczny silnik satelitowy SMW 0,7/25 do wiertnicy typu WD 02H

PRODUCENT I SERWIS

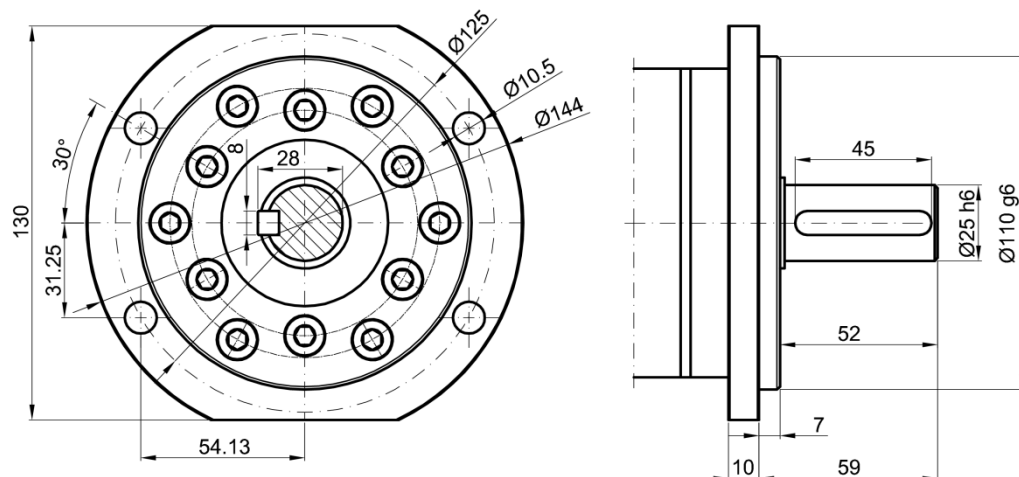
Grupa SM Hydro

ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice

tel.: +48 (32) 353 03 75

e-mail: biuro@smhydro.com.pl

www.smhydro.com.pl



Hydrauliczny silnik satelitowy SMW 1,0/25 do wiertnicy typu WD 06H

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