

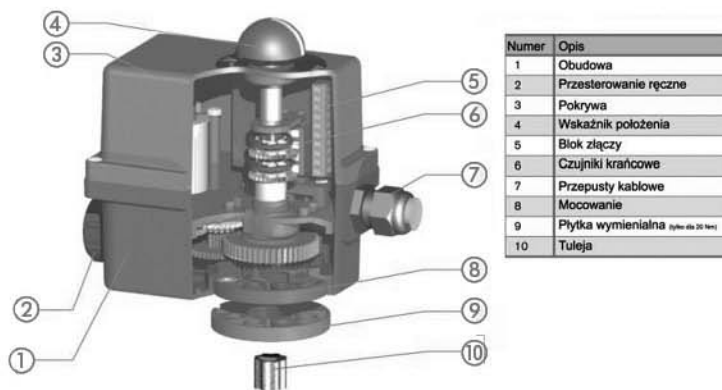
# Elektryczny napęd obrotowy dla zaworów o przemieszczeniu 90°; do bezpośredniego montażu na zaworach

Typ 3003

## Napęd elektryczny



3003



Numer	Opis
1	Obudowa
2	Przesterowanie ręczne
3	Pokrywa
4	Wskaźnik położenia
5	Blok złączy
6	Czujniki krańcowe
7	Przepusty kablowe
8	Mocowanie
9	Płytki wymienne (tylko dla 20 Nm)
10	Tuleja

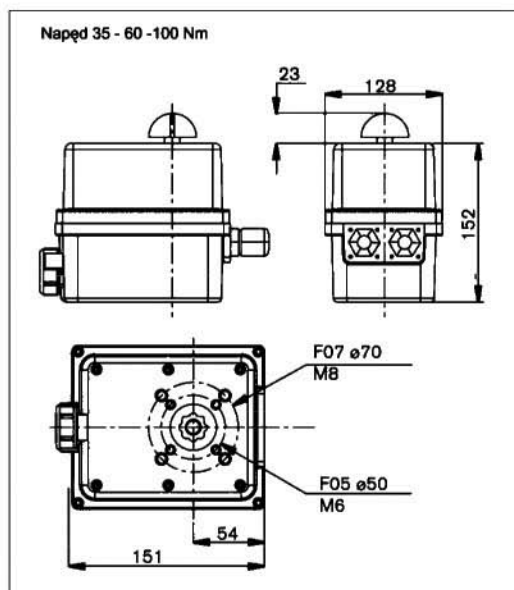
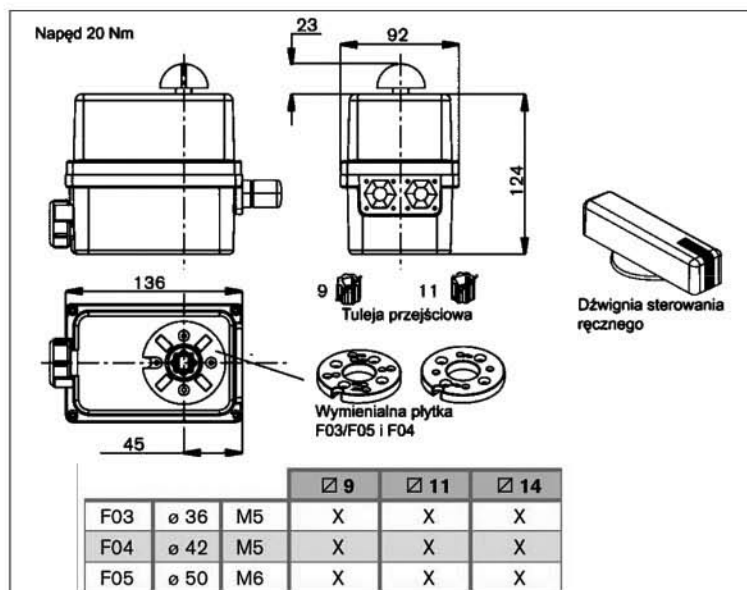
Napęd elektryczny, obrotowy typu 3003 to kompaktowy i zapewniający wysoką moc zespół napędowy do zaworów. Zastosowane w nim rozwiązania zapewniają dużą żywotność. Materiały i poszczególne części napędu zostały dobrane w taki sposób by zapewnić bezobsługowe działanie nawet w warunkach agresywnego otoczenia oraz zapewnić niskie obciążenia termiczne na siłowniku. Modułarna budowa napędu oferuje wiele różnych możliwości jak np. dodatkowe czujniki krańcowe, potencjometry oraz umożliwia regulację ciągłą.

### Dane techniczne:

Moment obrotowy:	20, 35, 60, 100 Nm
Kąt obrotu:	90° (± 5°)
Czas obrotu o 90°:	9 do 100 s
Obciążalność:	Dla maksymalnego momentu – 50% czasu pracy; Przy wersji regulacyjnej – max. 50% momentu
Pobór mocy:	11 do 32 W
Zabezpieczenie napędu:	Termiki dla wersji 24 V AC/DC – ograniczenie momentu
Podłączenie elektryczne:	2 dławiki zgodnie z ISO 20 (Na zamówienie zgodnie z EN 175301-803)
Mocowanie zgodnie z ISO:	ISO 5211
Napęd 20 Nm:	F05 (wymienialna płytka)
Napęd 36, 60, 100 Nm:	F03/F05 F05/F07
Siłnik:	
Napęd 20 Nm:	Gwiazda (żeńska) 14 mm
Napęd 35 i 60 Nm:	Gwiazda (żeńska) 22 mm; przejściówka 22/14 mm w standardzie
Napęd 100 Nm:	Gwiazda (żeńska) 22 mm; przejściówka 22/17 mm w standardzie

Czujniki krańcowe:	4 programowalne (2 dla silnika i 2 wolnopotencjałowe) max. 250 V AC/1,5 A
Przesterowanie ręczne:	Poprzez wyjściową oś ze sprężyną zwrotną
Mechaniczne czujniki krańcowe:	Wypośażenie standardowe
Optyczny wskaźnik położenia:	Wypośażenie standardowe
Materiały:	Obudowa: ABS/PA Osie, wkręty: Stal szlachetna Koła zębate: Stal szlachetna i PC
Klasa ochrony:	IP 65 (dla podłączonych przewodów)
Temperatura otoczenia:	-10°C...+55°C (dla temperatur <15°C zalecany jest opomnik grzewczy)
Masa:	1,5 do 3 kg
Opcje:	Opomnik grzewczy 10 W Wersja powolna Trzecie położenie (dla obrotu 180°) Sprzężenie: - potencjometry 1K, 5K i 10K - sygnał analogowy: 4-20 mA Blok zabezpieczeń

### Wymiary [mm]:



# Elektryczny napęd obrotowy dla zaworów o przemieszczeniu 90°; do bezpośredniego montażu na zaworach

**Typ 3003**

**Wersja standardowa. Bez analogowego sygnału wejściowego:**

Specyfikacja techniczna:							Numery zamówieniowe:
Wyjście napędu (gwiazda) [mm]	Przejsiówka pomocnicza	Mocowanie kołnierzone	Moment obrotowy [Nm]	Czas obrotu o 90°	Moc	Zasilanie [V/Hz]	
14	---	F05 (F03-F04)	20	20	15	230/50	166 323
14	---	F05 (F03-F04)	20	20	15	115/60	173 234
14	---	F05 (F03-F04)	20	20	11	24 AC/DC	166 325
22	22/14	F05-F07	35	9	24	230/50-60	166 326
22	22/14	F05-F07	35	9	24	115/50-60	166 327
22	22/14	F05-F07	35	9	32	24 AC/DC	166 328
22	22/14	F05-F07	60	17	24	230/50-60	166 329
22	22/14	F05-F07	60	17	24	115/50-60	166 330
22	22/14	F05-F07	60	17	32	24 AC/DC	166 331
22	22/17	F05-F07	100	28	24	230/50-60	166 332
22	22/17	F05-F07	100	28	24	115/50-60	166 333
22	22/17	F05-F07	100	28	32	24 AC/DC	166 334

**Wersja z pozycjonerem o sygnale wejściowym 4-20 mA, 0-20 mA albo 0-10 V:**

Specyfikacja techniczna:							Numery zamówieniowe:
Wyjście napędu (gwiazda) [mm]	Przejsiówka pomocnicza	Mocowanie kołnierzone	Moment obrotowy [Nm]	Czas obrotu o 90°	Moc	Zasilanie [V/Hz]	
14	---	F05 (F03-F04)	20	20	15	230/50-60	169 162
14	---	F05 (F03-F04)	20	20	11	24 AC/DC	169 164
22	22/14	F05-F07	35	17	24	230/50-60	169 165
22	22/14	F05-F07	35	35	32	24 AC/DC	169 167
22	22/14	F05-F07	60	17	24	230/50-60	169 167
22	22/14	F05-F07	60	60	24	24 AC/DC	169 171
22	22/17	F05-F07	100	28	32	230/50-60	169 173
22	22/17	F05-F07	100	100	32	24 AC/DC	169 175

**Akcesoria:**

Specyfikacja techniczna:	Numery zamówieniowe:
Blok zabezpieczeń siłownika	655 891
Wymienialna płyta dla siłownika F04	665 293
Klucz dla nastaw czujników	665 296
Przejsiówka pomocnicza typu gwiazda/kwadrat 14/9 mm	665 288
Przejsiówka pomocnicza typu gwiazda/kwadrat 14/11 mm	665 289
Przejsiówka pomocnicza typu gwiazda/gwiazda 22/14 mm	666 684
Przejsiówka pomocnicza typu gwiazda/gwiazda 22/17 mm	666 685
Przejsiówka pomocnicza typu kwadrat/kwadrat 17/14 mm	665 290
Adapter typu zewnętrzna gwiazda 14/10 mm	668 234