

Siłownik WITA SM 3



Obrotowe siłowniki elektryczne SM3 przeznaczone są do współpracy z zaworami mieszającymi WITA: DAF, DYF oraz WITA-Bloc. Odpowiedni moment obrotowy oraz czas obrotu powodują, że siłowniki WITA SM3 można łączyć ze wszystkimi spotykanymi w nowoczesnych instalacjach regulatorami sterującymi pracą zaworu mieszającego. Charakterystyczną cechą siłowników SM3 jest zwarty sposób budowy i wytrzymałe wykonanie.

Pod obudową wykonaną z tworzywa sztucznego umieszczone zostały: przekładnia z maksymalnym momentem obrotowym 30 Nm, rewersyjny silnik synchroniczny, dwa regulowane za pomocą krzywki tarczowej wyłączniki krańcowe oraz zaciski przyłączeniowe.

Dzięki uniwersalnym lub specjalnym adapterom oraz różnym wałkom napędowym montaż SM3 jest praktycznie możliwy wszędzie tam gdzie jest to wymagane. Ręczne przestawienie następuje poprzez wysprężenie dźwigni w kierunku uniwersalnej blaszanej konsoli. Kąt obrotu siłownika SM3 fabrycznie ustawiony jest na 90°, po zluźnieniu śruby imbusowej M4, ustawienie krzywek można przestawiać co 15° maksymalnie na kąt obrotu 345°.

Fabrycznie siłownik o momencie obrotowym 30 Nm wyposażony jest w adapter nr 9 przeznaczony do montażu na zaworach mieszających DAF i DYF firmy WITA oraz na zaworach ZR i DR firmy Honeywell. W celu montażu na zaworach mieszających innych producentów oferujemy specjalne adaptory.

Dane techniczne:

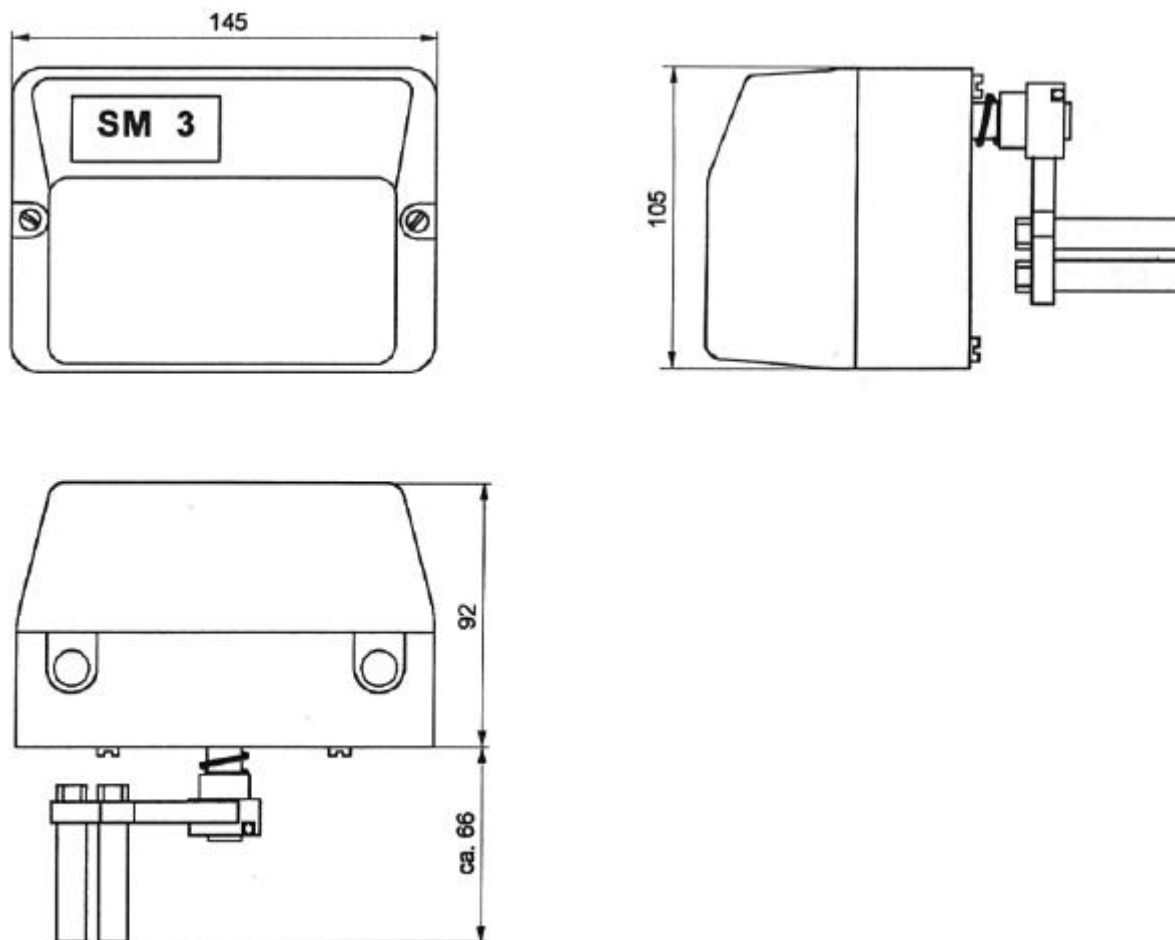
Sygnał sterujący:	3-punktowy (dwa kierunki obrotów)
Napięcie zasilania:	230V / 50 Hz lub 24V / 50 Hz
Rodzaj silnika:	synchroniczny
Moment obrotowy:	30 Nm
Czas obrotu siłownika o 90°:	150 sek.
Kąt obrotu:	fabrycznie 90°, możliwość zmiany od 15° do 345°
Rodzaj ochrony:	IP 51
Klasa ochrony:	I
Temperatura otoczenia:	max 60°C
Sposób zabudowy:	dowolny
Adapter fabryczny:	nr 9 dla mieszaczy WITA (DAF,DYF)

Dobór siłownika SM3:

SM3.15 (15 Nm) dla zespołów WITA-Bloc
SM3.30 (30 Nm) dla zaworów mieszających DAF-DYF

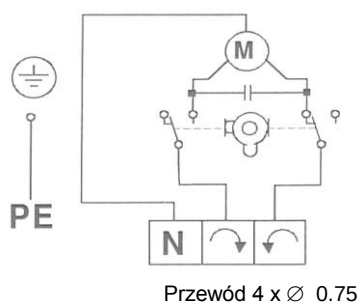


Schemat wymiarowy



Schemat podłączenia elektrycznego

Po zdjęciu pokrywy dostępna jest listwa zaciskowa. Siłownik należy podłączyć według załączonych rysunków.



Przewód **zerowy** zawsze podłączamy na zacisku **N** (kolor niebieski).

Napięcie na zacisku  powoduje prawe obroty wału siłownika.

Napięcie na zacisku  powoduje lewe obroty wału siłownika.
Zmiany kierunków obrotów można dokonać poprzez zamianę przewodów na zaciskach.

UWAGA! Fazy i zero nie mogą być zamieniane.

Siłownik SM 3

Artykuł	Czas otwarcia	Napięcie	Moment ObrotowyNm	Nr artykułu
Siłownik SM 3-15 z adapterem nr 1 dla Minimix, H	150 sek./90°	230V / 50Hz	15	003015
Siłownik SM 3-30 z adapterem nr 9 dla DAF, DYF	150 sek./90°	230V / 50Hz	30	003000
Siłownik SM 3-30 z adapterem nr 9 dla DAF, DYF	150 sek./90°	24V / 50Hz	30	003012

Adaptory przyłączeniowe do SM 3

Artykuł	Nr artykułu
Adapter Nr 1 uniwersalny dla mieszaczy WITA H, Viessmann (NW 32 – 50)	003021
Adapter Nr 3A dla mieszaczy Centra-Compact, Wilo-Mix-RS 25/80	003022
Adapter Nr 4 dla mieszaczy AXA, Viessmann DN15-25	003023
Adapter Nr 5A dla mieszaczy ESBE, PAW, ACASO	003024
Adapter Nr 9 dla mieszaczy HEL - WITA DAF i DYF, Centra ZR i DR, Vaillant VRM3 - VRM4	003026
Adapter Nr 10 dla mieszaczy WITA Minimix	003028
Adapter Nr 11 dla mieszaczy Centra DRU	003027