

REGULACYJNE SIŁOWNIKI ELEKTRYCZNE



REGULACYJNY ELEKTRYCZNY SIŁOWNIK OBROTOWY XN

Opis

Siłowniki regulacyjne typu XN są przeznaczone do napędu elementów wykonawczych takich jak zawory, zasuw, kłapy, przepustnice itp. w układach sterowania automatyki przemysłowej w energetyce, ciepłownictwie, przemyśle chemicznym, spożywczym, oczyszczalniach ścieków oraz instalacjach wodociągowych. Siłowniki XN mogą pracować w pomieszczeniach przemysłowych i w terenie otwartym.

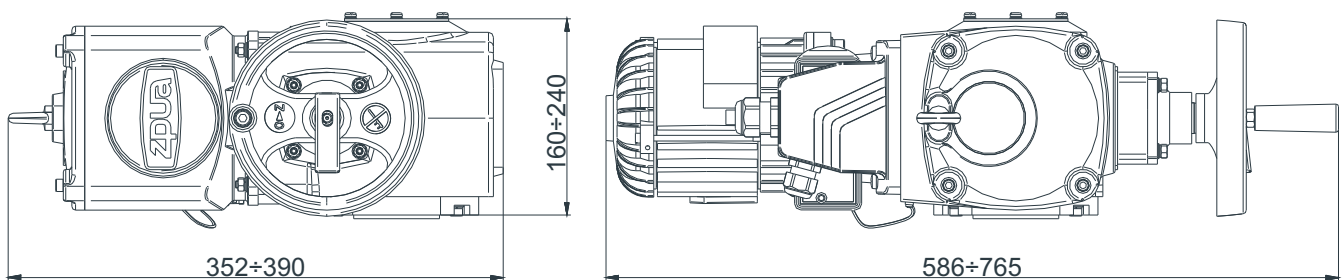
Stałoprędkościowe siłowniki regulacyjne standardowe typu XN posiadają budowę modułową.

Podstawowym modulem (zespołem napędowym) siłownika jest moduł obrotowy zawierający silnik trójfazowy 3x400V, przekładnię główną, napęd ręczny, układ przeniesienia napędu, blok sterujący i złącze przemysłowe. Moduł obrotowy stanowi samodzielny siłownik obrotowy, a w zestawieniu z modulem liniowym lub wahliwym – siłownik liniowy lub wahliwy. Blok sterujący zawiera wyłączniki drogi, wyłączniki momentowe układu przeciążeniowego i mechaniczny wskaźnik położenia. Blok sterujący może być opcjonalnie wyposażony w przetwornik położenia lub impulsator do sygnalizacji ruchu elementu wykonawczego.

Zalety:

- mała masa i dowolna pozycja pracy pozwalają na montaż siłownika bezpośrednio na elemencie wykonawczym,
- modułowa budowa siłownika zapewniająca szybki serwis,
- podwyższony stopień ochrony IP 67,
- łatwy sposób podłączania na obiekcie przy pomocy wtykowych złączy przemysłowych,
- trwałość i niezawodność,
- długie okresy międzyremontowe,
- wymiary przyłączeniowe kołnierzy typu F07, F10, F14 zgodne z ISO-5210.

Wymiary



Parametry techniczne

Napięcie zasilania	3 x 400VAC +10%, -15%	Rodzaj pracy	S4 - 25%, 1200c/h lub S2 - 15min.
Moment znamionowy	15±480Nm	Wilgotność	do 80%
Prędkość kątowna	4±63obr/min	Masa	21±54kg
Ilość obrotów	4±110obr	Dopuszczalne wibracje	Częstotliwość drgań 10±40Hz, Prędkość drgań do 7,1mm/s
Temperatura pracy	-25°±70°C		
Stopień ochrony	IP-67		