

Arkusze Informacyjne

Siłowniki sterowane sygnałem 3-punktowym

AMV 10, AMV 20, AMV 30

AMV 13, AMV 23, AMV 23 SU, AMV 33 - z funkcją powrotu sterowaną sprężynowo

Opis / Zastosowanie



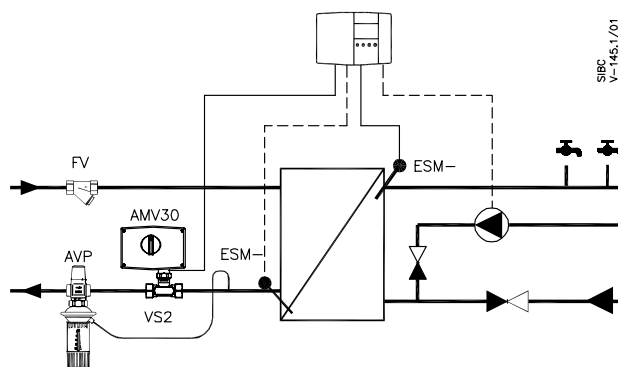
Siłowniki z funkcją powrotu sterowaną sprężynowo lub bez mogą współpracować z regulatorami o sygnale sterującym 3-punktowym. Funkcja powrotu zabezpiecza układ w przypadku zaniku zasilania lub zadziałania termostatu bezpieczeństwa. Siłowniki stosowane są z zaworami VS2, VM2, VB2 i VMV.

Obok podstawowych funkcji takich jak sterowanie ręczne bądź sygnalizacja pozycji, siłowniki wyposażone są w wyłączniki przeciążeniowe zabezpieczające siłownik i zawór przed uszkodzeniem. Funkcja ta automatycznie zapewnia samoczynne dopasowanie skoku siłownika do skoku zaworu.

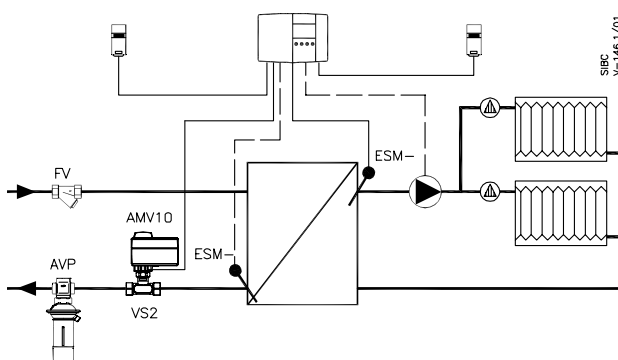
Podstawowe dane:

- Zasilanie – 24 V i 230 V
- AMV 10, 13 - szybkość przesuwu trzpienia 14 s/mm
- AMV 20, 23, 23 SU - szybkość przesuwu trzpienia 15 s/mm
- AMV 30, 33 - szybkość przesuwu trzpienia 3 s/mm
- Funkcja powrotu sterowana sprężynowo (zg. z DIN 32730)

Przykładowe zastosowania



Utrzymanie stałej temperatury w obiegu ciepłej wody, w układzie z wymiennikiem ciepła



Regulacja pogodowa w obiegu z wymiennikiem ciepła

Zamawianie

Typ	Zasilnie	Nr kat.
AMV 10	230 V~	082G3001
AMV 10	24 V~	082G3002
AMV 20	230 V~	082G3007
AMV 20	24 V~	082G3008
AMV 30	230 V~	082G3011
AMV 30	24 V~	082G3012

Funkcja powrotu sterowania sprężynowo - zg.z DIN 32730

Typ	Zasilanie	Nr kat.
AMV 13	230 V~	082G3003
AMV 13	24 V~	082G3004
AMV 23	230 V~	082G3009
AMV 23	24 V~	082G3040
AMV 23 SU	230 V~	082G3041
AMV 23 SU	24 V~	082G3010
AMV 33	230 V~	082G3013
AMV 33	24 V~	082G3014

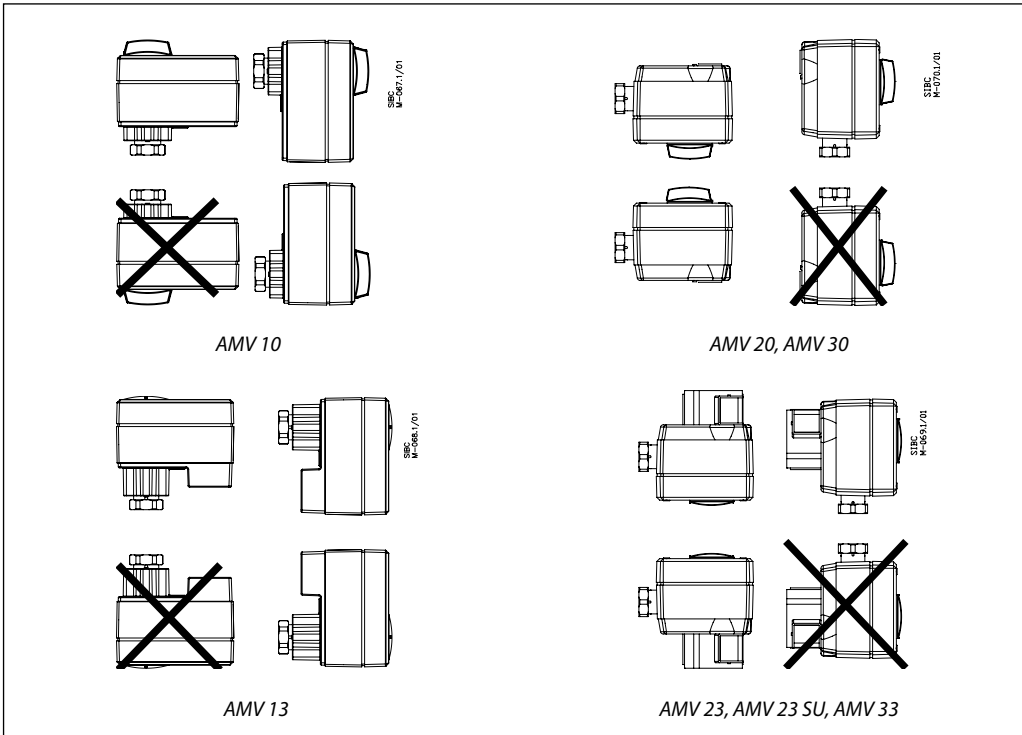
Akcesoria do AMV 20/23, AMV 30/33

Typ	Nr kat.
Dodatkowy przełącznik (2x)	082G3201
Dodatkowy przełącznik (2x) i potencjometer (10 kΩ)	082G3202
Dodatkowy przełącznik (2x) i potencjometer (1 kΩ)	082G3203

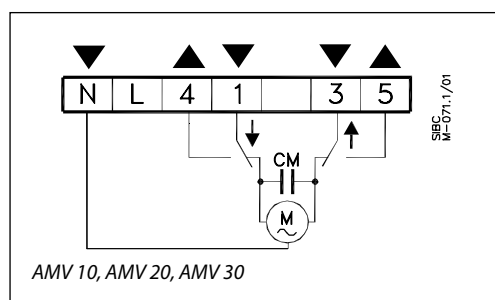
Dane techniczne

Typ	AMV 10		AMV 13		AMV 20		AMV 23, 23 SU		AMV 30		AMEV 33	
Napięcie zasilania	24V~, 230V~; +10 do –15%											
Zużycie energii	2,15 VA		7 VA		2,15 VA		7 VA		7 VA		12 VA	
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz											
Sygnał sterujący	3-punktowy											
Funkcja powrotu sterownia sprężynowo	-		x		-		x		-		x	
Siła	300 N				450 N							
Skok wrzeciona	5 mm				10 mm							
Szybkość ruchu wrzeciona	14 s/mm				15 s/mm				3 s/mm			
Maks. temperature czynnika w rurze	130°C				150 °C							
Temperatura otoczenia	0 do +55 °C											
Temp. transportu i przechowywania	–40 do +70 °C											
Stopień ochrony	IP 54											
Waga	0.6 kg		0.8 kg		1.4 kg		1.45 kg		1.4 kg		1.45 kg	
 - znak zgodności z normami	Wytyczne EMC 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, EN 50081-1 i EN 50082-1 Wytyczne Niskich Napięć 73/23/EEC i 93/68/EEC, EN 60730/2/14											

Montaż

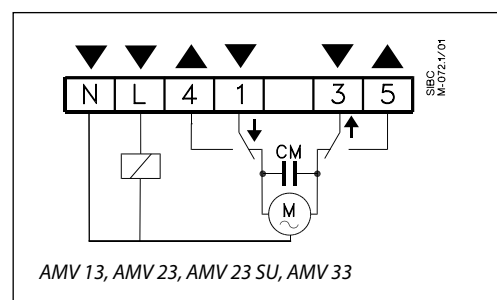


Podłączenia elektryczne



Zaciski 1, 3:
Wejścia sygnałów sterujących z regulatora.

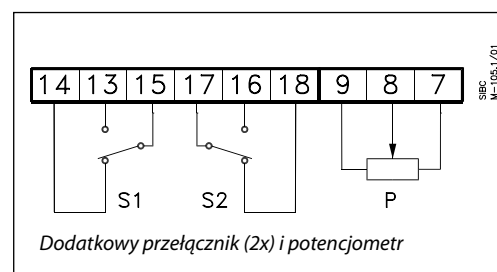
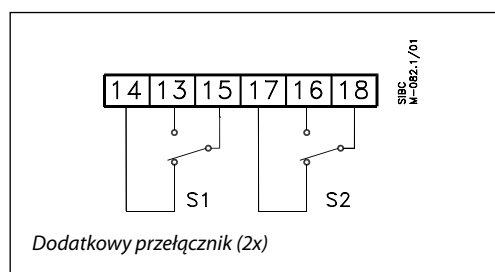
Zaciski 4, 5:
Wyjścia używane do sygnalizacji położenia krańcowych.



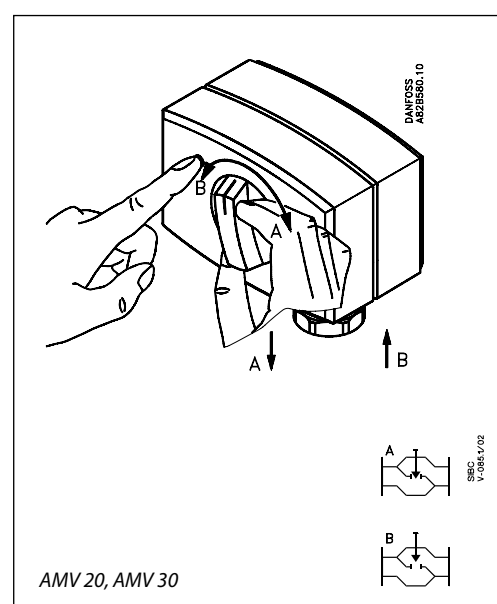
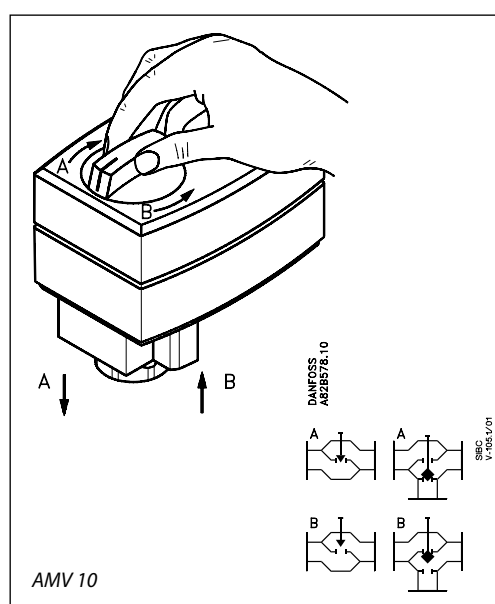
L
Zasilanie 24 V~, 230 V~

N
Wspólny (0 V)

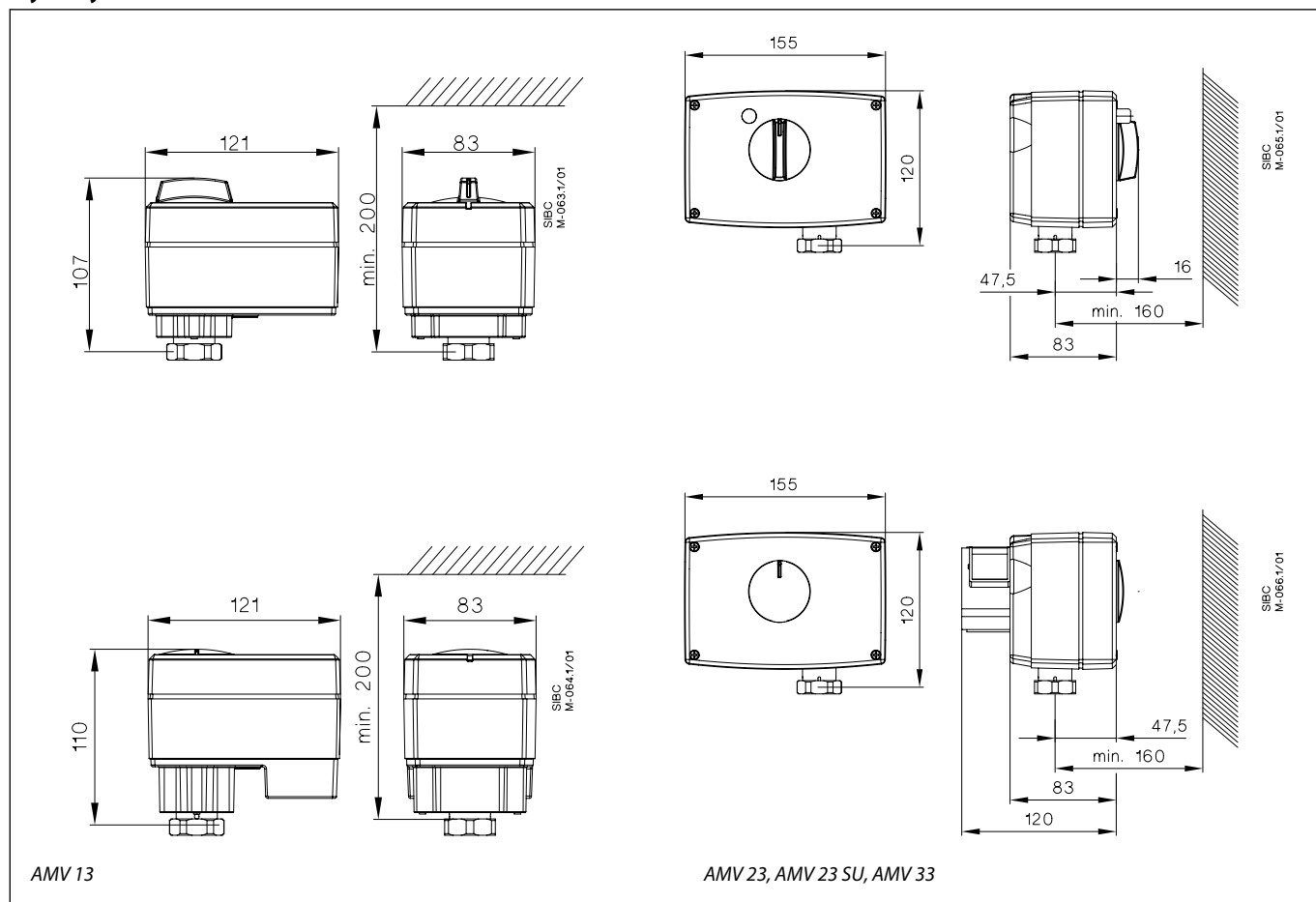
**Podłączenia elektryczne
- akcesoria**



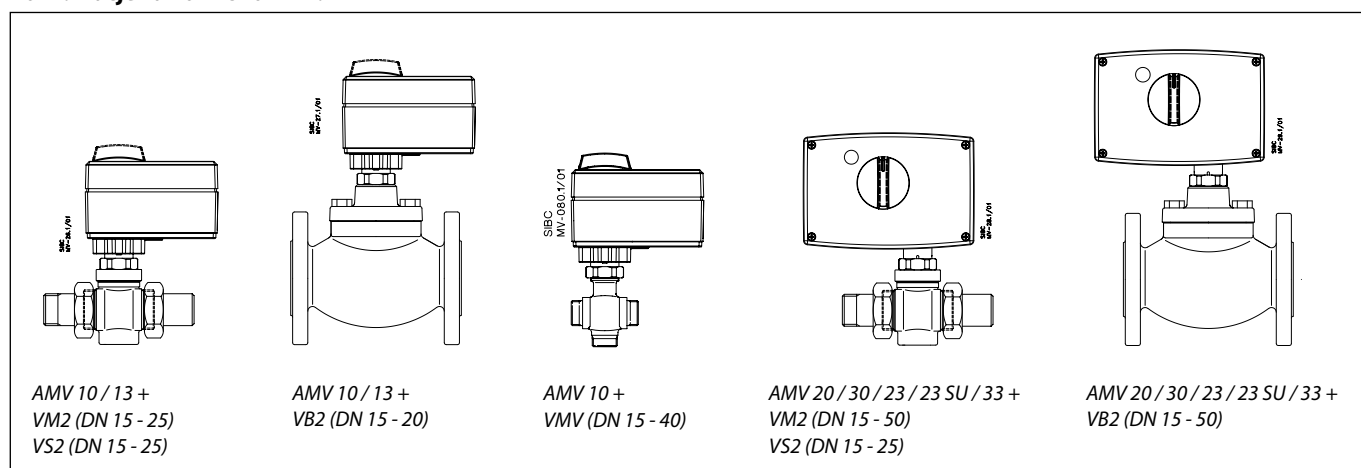
Sterowanie ręczne



Wymiary



Kombinacje zawór – siłownik.



Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Nazwa Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone