

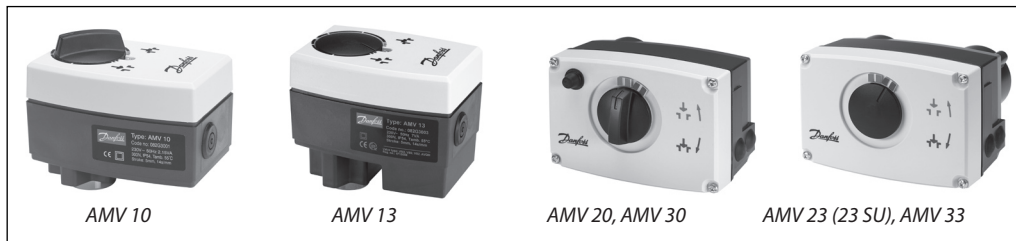
Arkusz Informacyjny

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



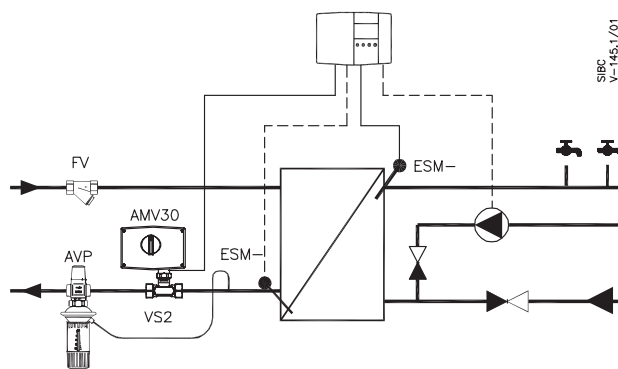
Siłowniki z funkcją powrotu sterowaną sprężynowo lub bez mogą współpracować z regulatorami o sygnale sterującym 3-punktowym. Funkcja powrotu zabezpiecza układ w przypadku zaniku zasilania lub zadziałania termostatu bezpieczeństwa. Siłowniki stosowane są z zaworami VS2, VM2, VB2, VMV i AVQM.

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.

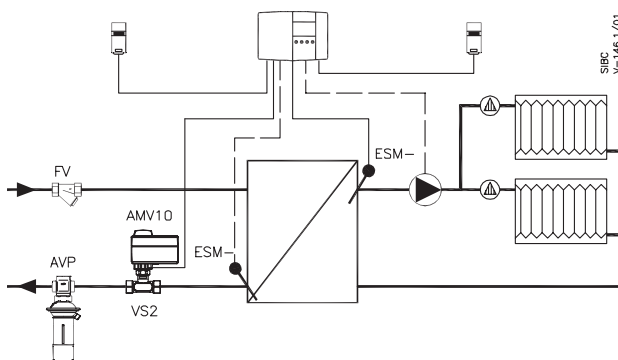
Podstawowe dane:

- 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	Zasilanie	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 sterowana sprężynowo - zg. z DIN 32730

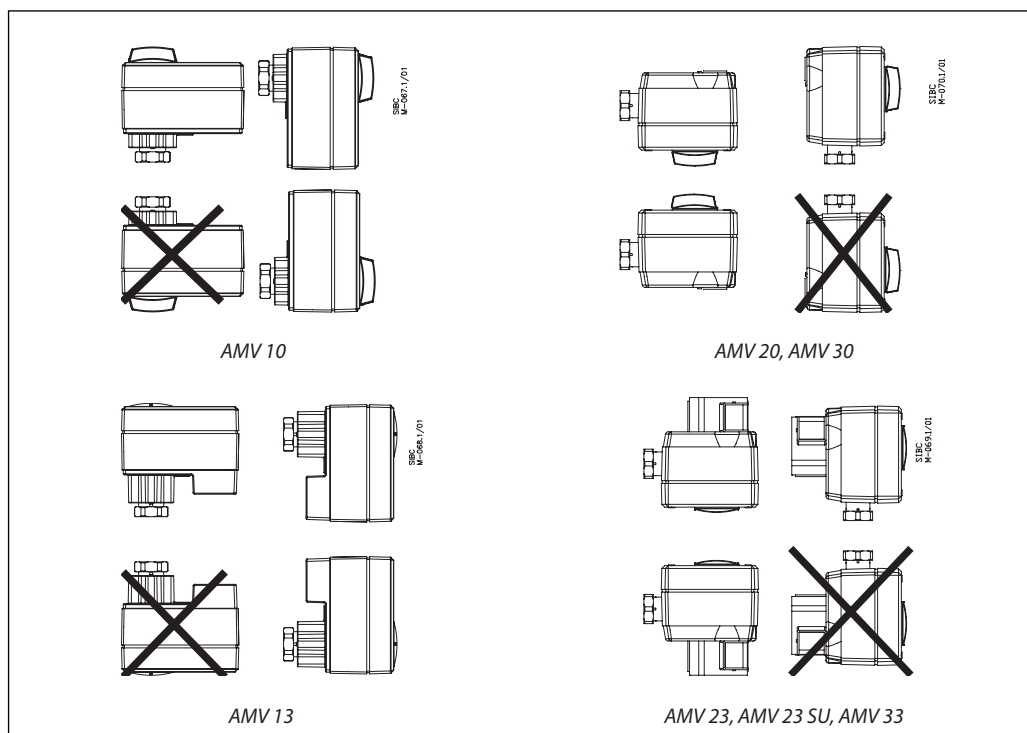
Typ	Zasilanie	Nr kat.
AMV 13	230 V~	082G3003
AMV 13	24 V~	082G3004
AMV 23	230 V~	082G3009
AMV 23	24 V~	082G3040
AMV 23 SU	230 V~	082G3041
AMV 23 SU	24 V~	082G3010
AMV 33	230 V~	082G3013
AMV 33	24 V~	082G3014

Akcesoria do AMV 20/23, AMV 30/33

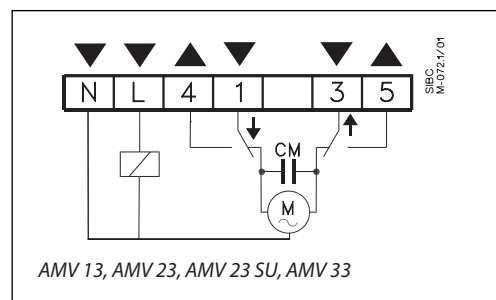
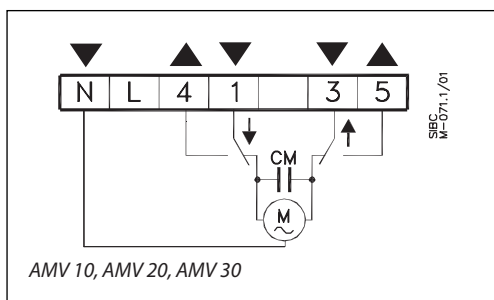
Typ	Nr kat.
Dodatkowy przełącznik (2x)	082G3201
Dodatkowy przełącznik (2x) i potencjometr (10 kΩ)	082G3202
Dodatkowy przełącznik (2x) i potencjometr (1 kΩ)	082G3203

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 VA	7 VA	2 VA	7 VA	7 VA	12 VA
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz					
Sygnal 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. temperatura 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	Wytuczne EMC 2004/108/EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14, wytuczne 73/23/EEC: EN 60730-1, EN 60730-2-14					

Montaż


Podłączenia elektryczne



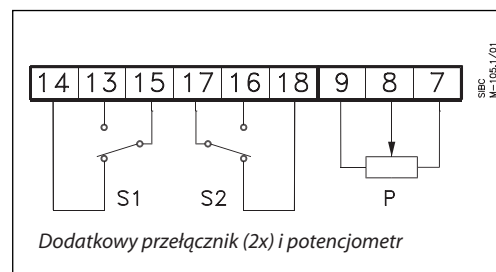
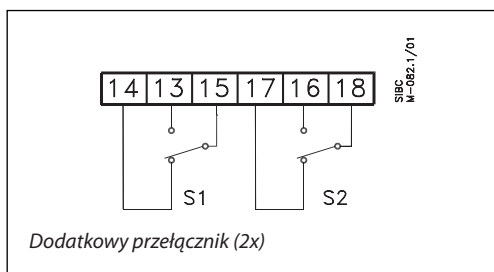
Zaciski 1, 3:
Sygnał sterujący z regulatora.

L
Zasilanie 24 V~, 230 V~

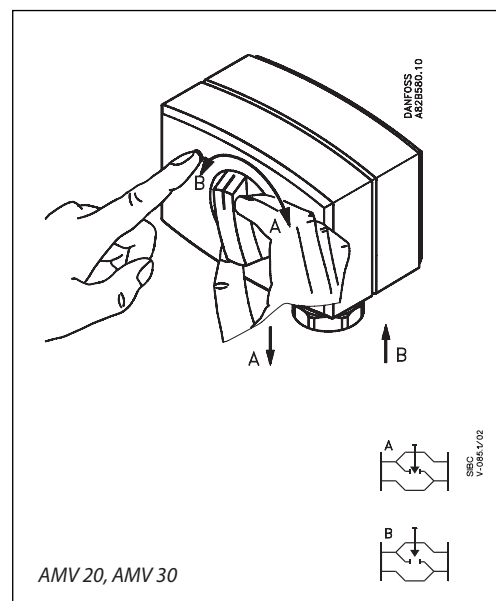
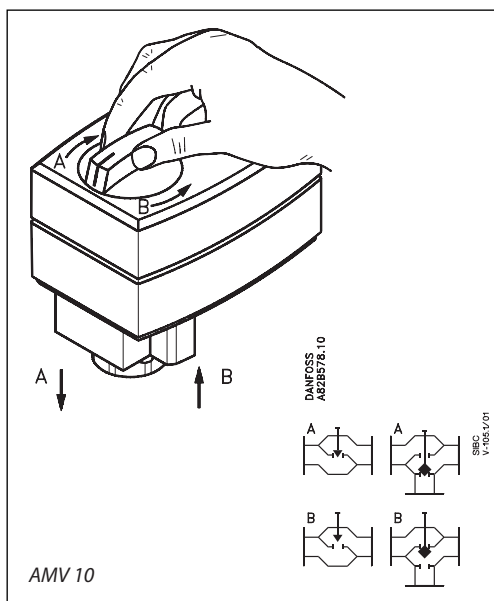
Zaciski 4, 5:
Wyjścia sygnału służące do sygnalizacji pozycji siłownika lub do monitoringu.

N
Wspólny (0 V)

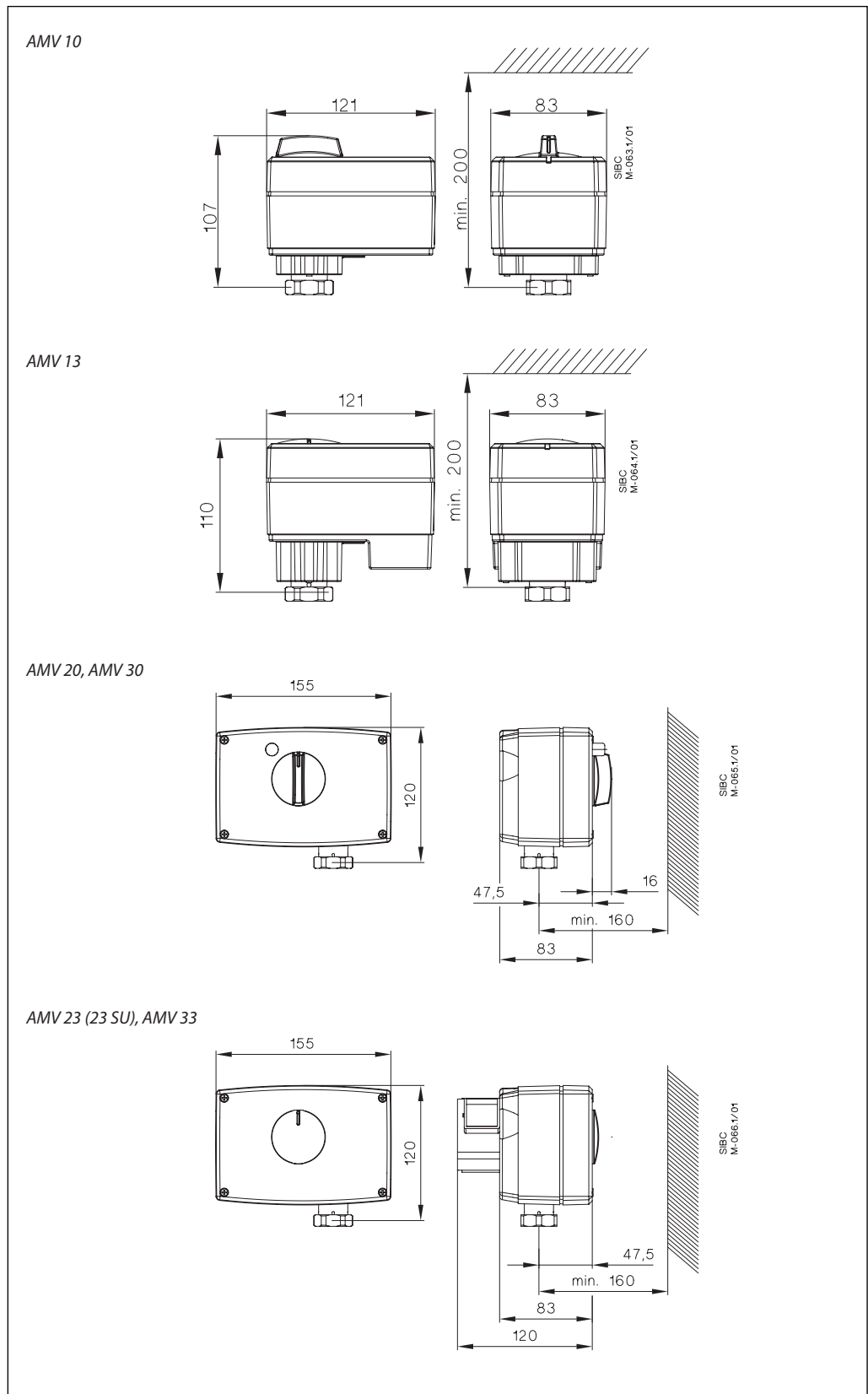
Podłączenia elektryczne - akcesoria



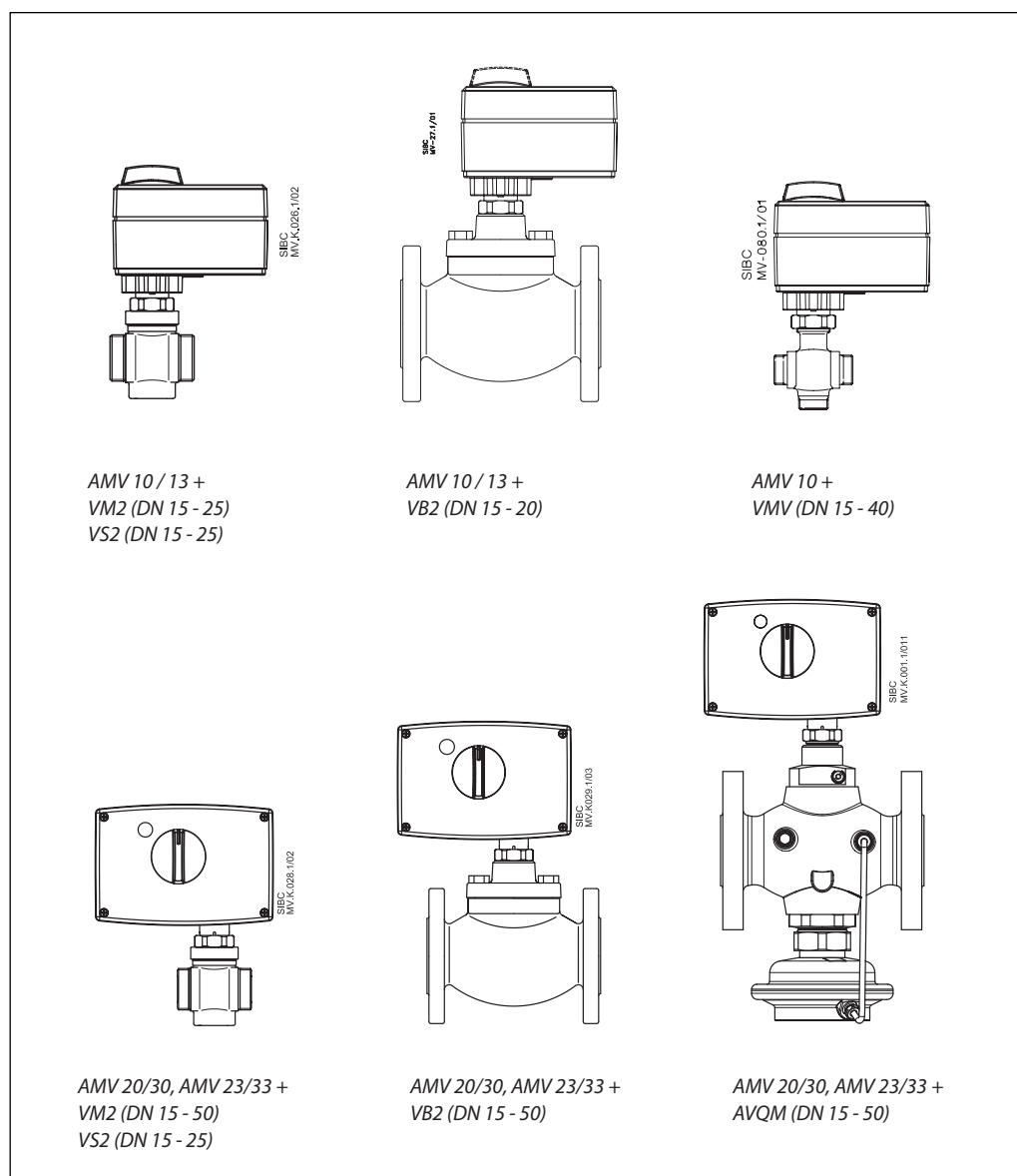
Sterowanie ręczne



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

**Danfoss LPM Sp. z o.o.**

Tuchom 147
80-209 Chwaszczyno
tel. (48 58) 512 91 00
fax: (48 58) 512 91 05

e-mail: lpmpoland@danfoss.com
<http://www.danfoss.pl>