

Climate
Control

IMI TA

BR12WT



Zawory regulacyjne
Przepustnice, DN 25-200

BR12WT

Dla systemów HVAC, zakładów sanitarnych i przemysłowych do regulowania lub odcięcia przepływu do otwartych i zamkniętych obiegów.

Wyróżniające cechy

Łatwy montaż – Wyposażone są w “oczka” do śrub łączących

Kłapa zamontowana centralnie

Sterowanie ręczne za pomocą dźwigni

Wskaźnik kierunku obrotu

Kłapa oraz uszczelnienie z EPDM zapewnia szczelność



Dane techniczne

Zastosowanie:

Woda lodowa, instalacje ogrzewcze, woda przemysłowa, woda z dodatkiem środka przeciwzamarzaniu i związków antykorozyjnych (do ~50%): Glikol, gliceryna, glikol etylenowy, glikol propylenowy, mono- etylenowy, etanol, alkohol metylowy, antifrogen® N+L.

Funkcje:

Regulacja
Odcięcie przepływu

Wymiary:

DN 25-200

Klasa ciśnienia:

PN 6 - PN 16

Temperatura:

Maks. temperatura pracy: 110°C
Min. temperatura pracy: -10°C
W przypadku niższych lub wyższych temperatur prosimy o kontakt z IMI.

Nieszczelność:

EN 1349 – przeciek na gnieździe VI G1 (pełne uszczelnienie).

Materiał:

Korpus: Żeliwo szare GG25
Uszczelnienie gniazda: EPDM
Kłapa:
DN 25-40: Stal nierdzewna 1.4408
DN 50-200: Żeliwo sferoidalne GGG-40
EN-JS1030 z powłoką Nylon11
Trzpień: Stal CrNi 1.4405
Uszczelnienie trzpienia: EPDM

Pokrycie powierzchni:

Czerwona poliestrowa powłoka nakładana proszkowo.

Oznaczenia:

DN i PN.

Kierunek przepływu:

Oba kierunki.

Przyłącze:

Międzykołnierzowe

Wymiar od czoła do czoła:

Zgodny z EN 558-1 seria podstawowa 20.

Przyłącze do siłownika:

DN 25-150: F05/F07 zgodny z EN ISO 5211.
DN 200: F07/F10 zgodny z EN ISO 5211.

Warianty zaworów:

- Wersja bezsilikonowa
- Wersja IP65

Dane techniczne

Wartości Kvs - Przepustnica

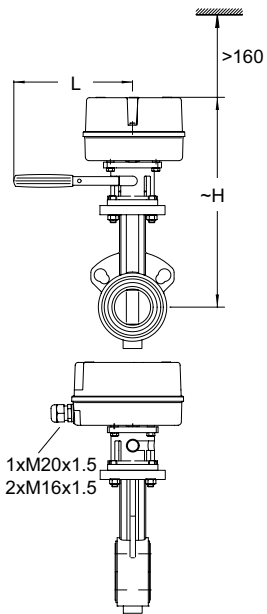
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	52	72	126	124	243	397	723	1083	1591	2852

Przepustnica z siłownikiem ćwierćobrotowym

		DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
BR12WT+M130	Czas przejścia/90° ¹⁾	s	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-
	$\Delta pV_{\text{zamknięcia}}$	kPa	1000	1000	1000	1200	1200	1200	-	-	-	-
BR12WT+M140	Czas przejścia/90° ¹⁾	s	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	$\Delta pV_{\text{zamknięcia}}$	kPa	1000	1000	1000	1200	1200	1200	350	-	-	-
BR12WT+M180	Czas przejścia/90° ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	130	130	130
	$\Delta pV_{\text{zamknięcia}}$	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	350	350

1) Przy 60 Hz czas zamknięcia zaworu może się zmniejszyć o ~ 15%.

$\Delta pV_{\text{zamknięcia}}$ = Maksymalna różnica ciśnienia przy której zawór można zamknąć od pozycji całkowitego otwarcia, przy wykorzystaniu określonej siły (siłownika) bez stwierdzonego wycieku.

M130

M130

DN	H	L	Kg
25	246	165	1,2
32	261	165	1,2
40	261	165	1,2
50	303	165	1,2
65	315	165	1,2
80	322	165	1,2

*) Siłownik

Dane techniczne

		M130/230	M130/24
Czas przejścia przy 50 Hz/90°¹⁾	s	130	
Moment obrotowy	Nm	35	
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Częstotliwość¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	6,5	
Sygnal sterujący		3-punktowy	

1) Przy 60 Hz czas zamknięcia zaworu może się zmniejszyć o ~ 15%.

Klasa ochrony:
IP 54

Temperatura otoczenia:
0 - 50°C

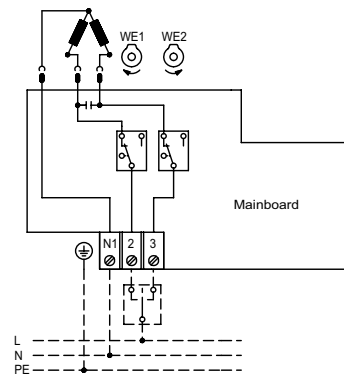
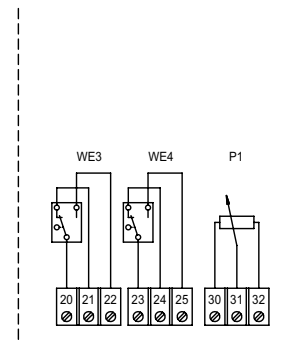
Tryb pracy:
S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1.

Wyłącznik krańcowy:
Zależny od pozycji, nastawialny.

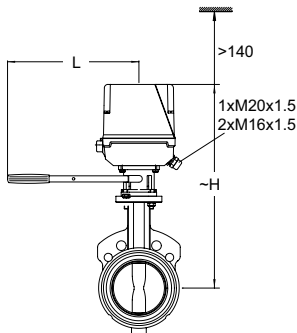
Akcesoria dodatkowe:

- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność max. 10A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr z przyłączem: 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA

Zobacz "Akcesoria"

Schemat podłączenia:
Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe


M140



M140

DN	H	L	Kg
25	318	165	3
32	333	165	3
40	333	165	3
50	375	165	3
65	387	165	3
80	394	165	3
100	413	165	3

*) Siłownik

Dane techniczne

		M140/230	M140/24
Czas przejścia przy 50 Hz/90°¹⁾	s	10	
Moment obrotowy	Nm	50	
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Częstotliwość¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	55	
Sygnał sterujący		3-punktowy	

1) Przy 60 Hz czas zamknięcia zaworu może się zmniejszyć o ~ 15%.

Klasa ochrony:
IP 54

Temperatura otoczenia:
0 - 50°C

Tryb pracy:
S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1.

Wyłącznik krańcowy:
Zależny od pozycji, nastawialny.

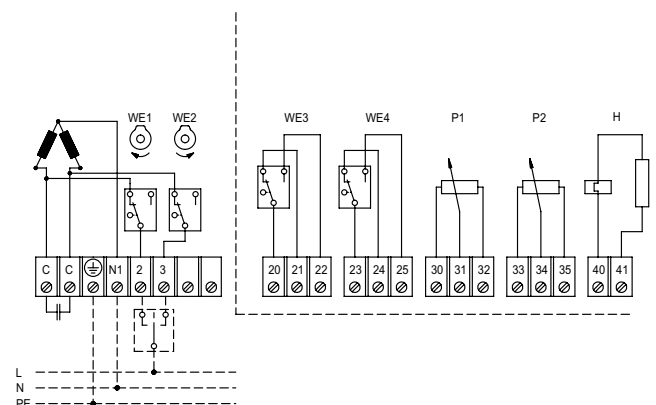
Akcesoria dodatkowe:

- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność max. 10 A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr z przyłączem: 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz trzpienia:
 - 20 - +50°C: 25 VA
 - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

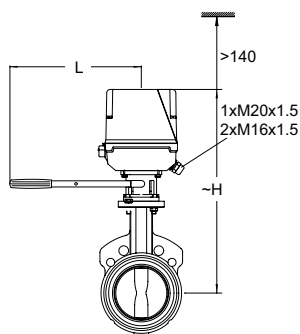
Zobacz "Akcesoria"

Schemat podłączenia: Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe



M180



M180

DN	H	L	Kg
125	425	255	3
150	438	255	3
200	476	255	3

*) Siłownik

Dane techniczne

		M180/230	M180/24
Czas przejścia przy 50 Hz/90°¹⁾	s	130	
Moment obrotowy	Nm	80	
Zasilanie	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Częstotliwość	Hz	50/60 ±5%	
Pobór mocy	VA	26	
Sygnal sterujący		3-punktowy	

1) Przy 60 Hz czas zamknięcia zaworu może się zmniejszyć o ~ 15%.

Klasa ochrony:

IP 54

Temperatura otoczenia:

0 - 50°C

Tryb pracy:

S3-60% ED c/h 1200 EN 60034-1.

Wyłącznik krańcowy:

Zależny od pozycji, nastawialny.

Akcesoria dodatkowe:

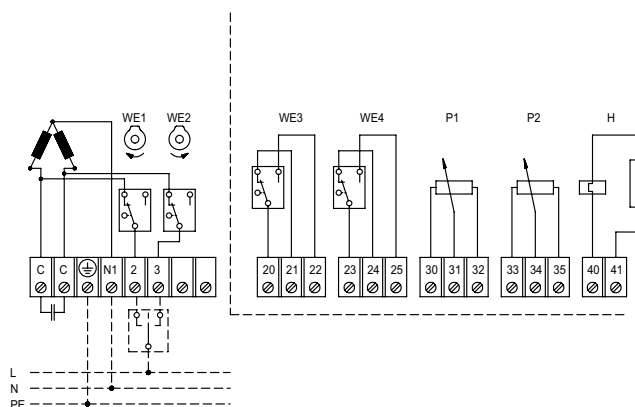
- ACA 32 2 przełączniki (WE3/WE4) bezpotencjałowe, obciążalność max. 10 A/ 250 VAC
- ACA 33 Potencjometr z przyłączem: 0.2 / 1 / 10 kΩ: 1.5 VA
- ACA 35 Obudowa z klasą ochrony: IP 65
- Ogrzewacz trzpienia:
 - 20 - +50°C: 25 VA
 - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Zobacz "Akcesoria"

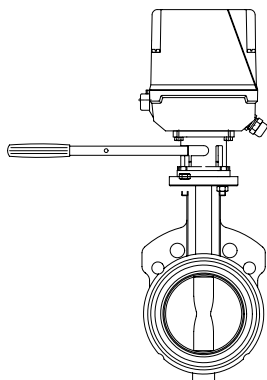
Schemat podłączenia:

Dostawa standardowa

Akcesoria dodatkowe



Produkty



BR12WT – Zestawy z siłownikiem

DN	Siłownik	Kvs	Kg	EAN	Nr artykułu
25	M130/230	52	5,0	5902276896187	322030-50613
25	M130/24	52	5,0	5902276899362	322030-50623
25	M140/230	52	6,5	5902276896194	322030-50614
25	M140/24	52	6,5	5902276899379	322030-50624
32	M130/230	72	5,0	5902276896200	322030-50713
32	M130/24	72	5,0	5902276899386	322030-50723
32	M140/230	72	6,5	5902276896217	322030-50714
32	M140/24	72	6,5	5902276899393	322030-50724
40	M130/230	126	5,0	5902276896224	322030-50813
40	M130/24	126	5,0	5902276899409	322030-50823
40	M140/230	126	7,0	5902276896231	322030-50814
40	M140/24	126	7,0	5902276899416	322030-50824
50	M130/230	124	5,5	5902276896248	322030-50913
50	M130/24	124	5,5	5902276899423	322030-50923
50	M140/230	124	7,0	5902276896255	322030-50914
50	M140/24	124	7,0	5902276899430	322030-50924
65	M130/230	243	6,0	5902276896262	322030-51013
65	M130/24	243	6,0	5902276899447	322030-51023
65	M140/230	243	8,0	5902276896279	322030-51014
65	M140/24	243	8,0	5902276899454	322030-51024
80	M130/230	397	6,5	5902276896286	322030-51113
80	M130/24	397	6,5	5902276899461	322030-51123
80	M140/230	397	8,5	5902276896293	322030-51114
80	M140/24	397	8,5	5902276899478	322030-51124
100	M140/230	723	9,0	5902276896316	322030-51214
100	M140/24	723	9,0	5902276899485	322030-51224
125	M180/230	1083	12,5	5902276896330	322030-51318
125	M180/24	1083	12,5	5902276899492	322030-51328
150	M180/230	1591	14,5	5902276896347	322030-51418
150	M180/24	1591	14,5	5902276899508	322030-51428
200	M180/230	2852	18,5	5902276896354	322030-51518
200	M180/24	2852	18,5	5902276899515	322030-51528

Wersja bezsilikonowa, dostępna po skontaktowaniu się z IMI.

M140/M180 – wersji IP65:

Dodać "IP" po numerze artykułu, przykład 322030-50614IP

Akcesoria

ACA 32 Przełączniki

Bezpotencjałowe, obciążalność max.
10 A/ 250 VAC.
2 przełączniki (WE3/WE4)

Do siłownika	EAN	Nr artykułu
M130	5902276807381	322042-10050
M140, M180	5901688829271	322042-10051

ACA 33 Potencjometr

Z przyłączem
200 Ω (1 kΩ i 10 kΩ na zapytanie)
1,5 VA

Do siłownika	EAN	Nr artykułu
M130	5902276899652	322042-10009
M140, M180	5902276804175	322042-10078

ACA 38 Ogrzewacz trzpienia

-20°C – +50°C
25 VA
50/60 Hz

Do siłownika	EAN	Nr artykułu
M140		
230 VAC / 115 VAC	5902276804182	322042-10079
24 VAC	5902276804199	322042-10080
M180		
230 VAC / 115 VAC	5902276804205	322042-10081
24 VAC	5902276804212	322042-10082

Wersja bezsilikonowa, dostępna po skontaktowaniu się z IMI.

Dla wersji IP65: Patrz "Produkty"