

BR12WT



Standardni regulacijski ventili
Zaporne lopute, DN 25-200

BR12WT

Za sisteme gretja, hlajenja, sanitarnih in industrijskih objektov, za regulacijo ali zapiranje vode pri odprtih in zaprtih sistemih.

Glavne značilnosti

- > Enostavna montaža med prirobnice
- > Centralna loputa
- > Ročno upravljanje z vzvodom
- > Indikacija smeri vrtenja
- > Loputa in tesno EPDM tesnilo za široko območje medijev



Tehnični opis

Uporaba:

Hladilna-, vroča- in industrijska voda, voda z dodatki proti zmrzovanju in antikorozijskimi sestavinami (približno 50%): glikol, glicerol, etilen glikol, propilen glikol, mono etilen, etanol, metil alkohol, antifrogen® N+L.

Funkcije:

Regulacija
Zaporna funkcija

Dimenzije:

DN 25-200

Nazivni tlak:

PN 6 - PN 16

Temperatura:

Maksimalna delovna temperatura: 110°C
Minimalna delovna temperatura: -10°C
Za nižje in višje temperature kontaktirajte IMI Hydronic Engineering.

Stopnja prepuščanja:

EN 1349 – sedežno prepuščanje VI G1 (neprepustno tesnjenje)

Materiali:

Telo: Siva litina GG25
Sedežni obroč: EPDM
Loputa:
DN 25-40: Nerjavno jeklo 1.4408
DN 50-200: Nodularna litina GGG-40
EN-JS1030 z Nylon11 prevleko
Vreteno: CrNi-jeklo 1.4405
Tesnjenje vretena: EPDM

Površinska zaščita:

Rdeče poliester prašno lakiranje.

Oznake:

DN in PN.

Smer pretoka:

Obe smeri.

Priključki:

Medprirobnični

Vgradna dolžina:

Skladno z EN 558-1 osnovna serija 20.

Priključek za pogon:

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

Različice ventilov:

- Izvedba brez tehničnih silikonov
- IP65 verzija

Tehnični podatki

Kvs vrednosti – Zaporna loputa

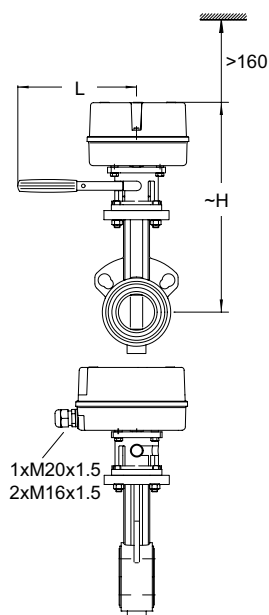
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	52	72	126	124	243	397	723	1083	1591	2852

Zaporna loputa z rotacijskim pogonom

		DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
BR12WT+M130	Odzivni čas/90° 1)	s	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-
	ΔpV_{zaprt}	kPa	1000	1000	1000	1200	1200	1200	-	-	-	-
BR12WT+M140	Odzivni čas/90° 1)	s	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	ΔpV_{zaprt}	kPa	1000	1000	1000	1200	1200	1200	350	-	-	-
BR12WT+M180	Odzivni čas/90° 1)	s	-	-	-	-	-	-	-	130	130	130
	ΔpV_{zaprt}	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	350	350

1) Pri 60 Hz je odzivni čas zmanjšan za ~15%.

ΔpV_{zaprt} = Maksimalni tlačni padec pri katerem ventil zapre z določenim momentom (pogona), da ne presežemo stopnje prepuščanja.

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

*) Pogon

Tehnični opis

		M130/230	M130/24
Odzivni čas pri 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nazivni navor	Nm	35	
Napajanje	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvenca ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Poraba energije	VA	6,5	
Vhodni signal		3-točkovi	

1) Pri 60 Hz je odzivni čas zmanjšan za ~15%.

Zaščita pred vdorom:
IP 54

Temperatura okolice:
0 - 50°C

Način delovanja:
S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1.

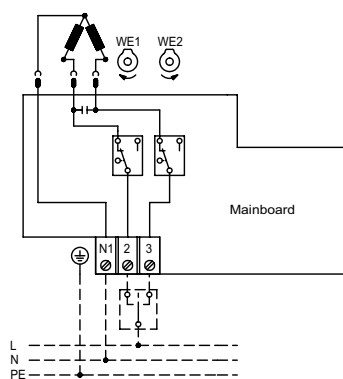
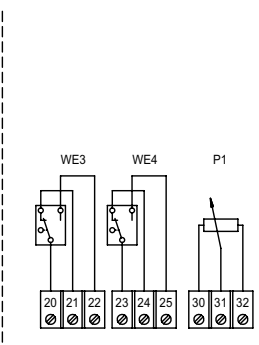
Izklop v končni poziciji:
Odvisen od obremenitve

Različice pogona:

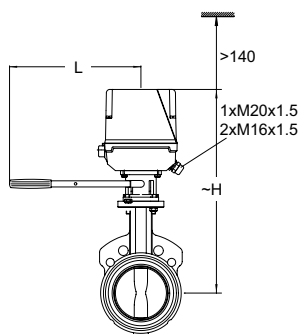
- Pozicijsko stikalo:
2 stikali (WE3/WE4), brez potenciala, brezstopenjska nastavitve.
Stični tok: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometer s priključkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Glejte "Dodatki"

Shema električne vezave:
Standardna izvedba

**Posebni dodatki**

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

*) Pogon

Tehnični opis

		M140/230	M140/24
Odzivni čas pri 50 Hz/90° ¹⁾	s	10	
Nazivni navor	Nm	50	
Napajanje	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvenca ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Poraba energije	VA	55	
Vhodni signal		3-točkovi	

1) Pri 60 Hz je odzivni čas zmanjšan za ~15%.

Zaščita pred vdorom:

IP 54

Temperatura okolice:

0 - 50°C

Način delovanja:

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

Izklop v končni poziciji:

Odvisen od obremenitve

Različice pogona:

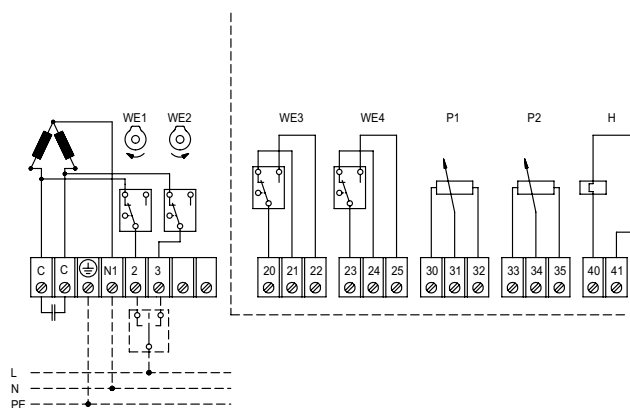
- Pozicijsko stikalo:
2 stikali (WE3/WE4), brez potenciala, brezstopenjska nastavitve.
Stični tok: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometer s priključkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Zaščitni razred: IP 65
- Grelnik:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Glejte "Dodatki"

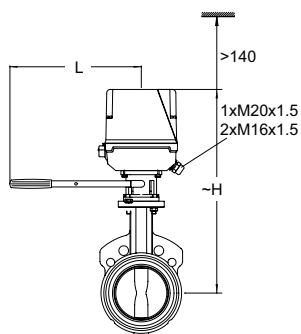
Shema električne vezave:

Standardna izvedba

Posebni dodatki



M180



M180

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

*) Pogon

Tehnični opis

		M180/230	M180/24
Odzivni čas pri 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nazivni navor	Nm	80	
Napajanje	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvenca	Hz	50/60 ±5%	
Poraba energije	VA	26	
Vhodni signal		3-točkovi	

1) Pri 60 Hz je odzivni čas zmanjšan za ~15%.

Zaščita pred vdorom:

IP 54

Temperatura okolice:

0 - 50°C

Način delovanja:

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

Izklop v končni poziciji:

Odvisen od obremenitve

Različice pogona:

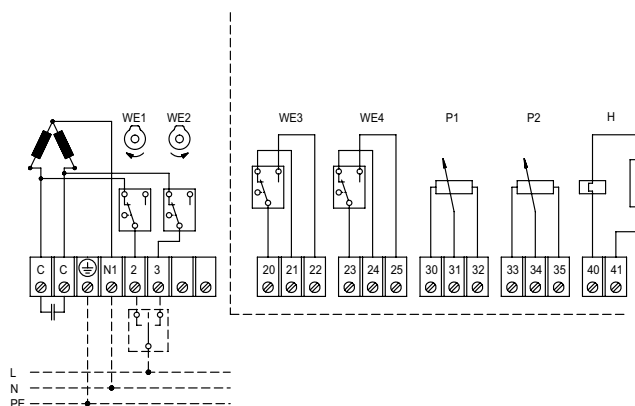
- Pozicijsko stikalo:
2 stikali (WE3/WE4), brez potenciala, brezstopenjska nastavitve.
Stični tok: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometer s priključkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Zaščitni razred: IP 65
- Grelnik:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Glejte "Dodatki"

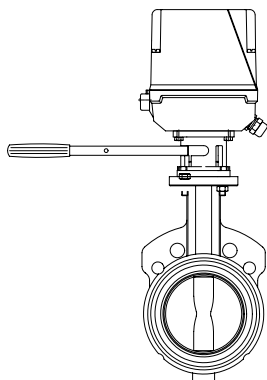
Shema električne vezave:

Standardna izvedba

Posebni dodatki



Artikli



BR12WT – Set s pogonom

DN	Pogoni	Kvs	Kg	Proizvod št.
25	M130/230	52	5,0	322030-50613
25	M130/24	52	5,0	322030-50623
25	M140/230	52	6,5	322030-50614
25	M140/24	52	6,5	322030-50624
32	M130/230	72	5,0	322030-50713
32	M130/24	72	5,0	322030-50723
32	M140/230	72	6,5	322030-50714
32	M140/24	72	6,5	322030-50724
40	M130/230	126	5,0	322030-50813
40	M130/24	126	5,0	322030-50823
40	M140/230	126	7,0	322030-50814
40	M140/24	126	7,0	322030-50824
50	M130/230	124	5,5	322030-50913
50	M130/24	124	5,5	322030-50923
50	M140/230	124	7,0	322030-50914
50	M140/24	124	7,0	322030-50924
65	M130/230	243	6,0	322030-51013
65	M130/24	243	6,0	322030-51023
65	M140/230	243	8,0	322030-51014
65	M140/24	243	8,0	322030-51024
80	M130/230	397	6,5	322030-51113
80	M130/24	397	6,5	322030-51123
80	M140/230	397	8,5	322030-51114
80	M140/24	397	8,5	322030-51124
100	M140/230	723	9,0	322030-51214
100	M140/24	723	9,0	322030-51224
125	M180/230	1083	12,5	322030-51318
125	M180/24	1083	12,5	322030-51328
150	M180/230	1591	14,5	322030-51418
150	M180/24	1591	14,5	322030-51428
200	M180/230	2852	18,5	322030-51518
200	M180/24	2852	18,5	322030-51528

Izvedba brez tehničnih silikonov - obrnite se na IMI Hydronic Engineering.

M140/M180 – verzijo IP65:

Za številko proizvoda dodajte "IP", primer 322030-50614**IP**

Dodatki

ACA 32 Pozicijsko stikalo

Brez potenciala, brezstopenjska nastavitev.
2 stikali (WE3/WE4)

Za pogon	Proizvod št.
M130	322042-10050
M140, M180	322042-10051

ACA 33 Potenciometer

S priključkom
200 Ω (1 k Ω in 10 k Ω na zahtevo)
1,5 VA

Za pogon	Proizvod št.
M130	322042-10009
M140, M180	322042-10078

ACA 38 Grelnik

-20°C – +50°C
25 VA
50/60 Hz

Za pogon	Proizvod št.
M140	
230 VAC / 115 VAC	322042-10079
24 VAC	322042-10080
M180	
230 VAC / 115 VAC	322042-10081
24 VAC	322042-10082

Izvedba brez tehničnih silikonov - obrnite se na IMI Hydronic Engineering.

Za verzijo IP65: glejte "Artikli".