

**Climate
Control**

IMI TA

BR12WT



Standardni kontrolni ventili
Leptirasti ventili, DN 25-200

BR12WT

Za KGH sisteme, sanitarna i industrijska postrojenja, za kontrolnu ili on/off regulaciju vode u otvorenim ili zatvorenim sistemima.

Ključne karakteristike

Jednostavna montaža

Centalizovan disk

Ručni rad ručicom

Indikator smera rotacije

Čvrsto EPDM zaptivanje za širok srednji opseg



Tehnički opis

Namena:

Hladna-, topla- i industrijska voda, voda sa antifrizom i antikoroziivnim jedinjenjima (~ 50%): glikol, glycerin, etilen glikol, propilen glikol, mono etilen, etanol, metiil alcohol, antifrogen® N+L.

Funkcija:

Kontrola
Zatvaranje

Dimenzije:

DN 25-200

Nazivni pritisak:

PN 6 - PN 16

Temperatura:

Max. radna temperatura: 110°C
Min. radna temperatura: -10°C
Za niže i više temperature kontaktirajte IMI.

Veličina propuštanja:

EN 1349, propuštanje VI G 1 (potpuno zaptivanje).

Materijal:

Telo ventila: Sivi liv GG25
Zaptivka: EPDM
Disk:
DN 25-40: Nerđajući čelik 1.4408
DN 50-200: Nodularni liv GGG-40
EN-JS1030 sa Nylon11 premazom
Osovina: CrNi-čelik 1.4405
Zaptivanje osovine: EPDM

Obrada površine:

Crveni poliesterski praškasti premaz.

Oznaka:

DN i PN.

Smer strujanja:

Oba smer.

Priključak:

Vafer tip

Dužina:

Prema EN 558-1 osnovna serija 20.

Priključak za pogon:

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

Varijante ventila:

- Verzije bez tehničkog silikona.
- Verzije sa IP65 zaštitom.

Tehnički podaci

Kvs-vrednost – Leptirasti ventili

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

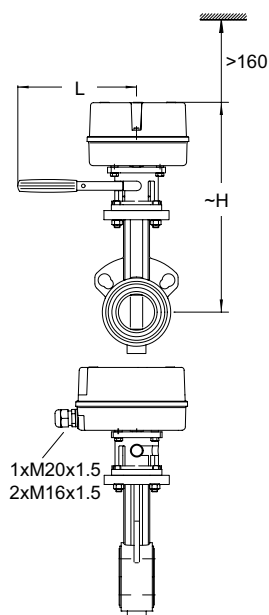
Leptirasti ventili sa pogonom

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

1) Na 60 Hz vreme delovanja je smanjeno za ~15%.

ΔpV_{zatl} = Maksimalni pad pritiska na ventilu pri kome on može potpuno zatvoriti iz otvorenog položaja, sa specificiranom momentom (pogona) bez premašaja navedene propusnosti ventila.

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

Tehnički opis

		M130/230	M130/24
Vreme delovanja na 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominalni moment	Nm	35	
Napon električnog napajanja	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvencija ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Potrošnja energije	VA	6,5	
Ulazni signal		3-položajni	

1) Na 60 Hz vreme delovanja je smanjeno za ~15%.

Nivo zaštite:
IP 54

Temperatura radne okoline:
0 - 50°C

Režim rada:
S1-100% ED c/h 1200 EN 60034-1.

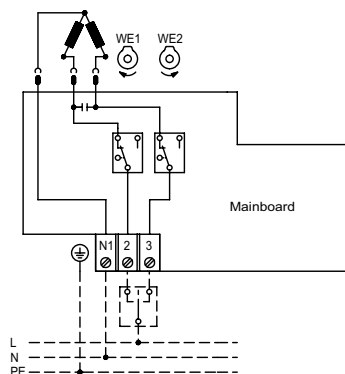
Isključivanje u krajnjem položaju:
Podesivi položaj

Varijante pogona:

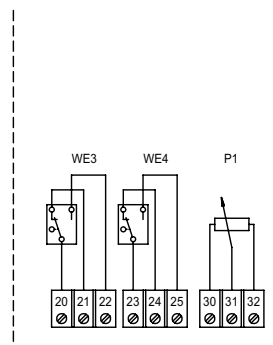
- Prekidači položaja:
2 prekidača (WE3/WE4), bez-naponska, podesiva.
Opterećenje: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometar sa dodatkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Videti "Pribor"

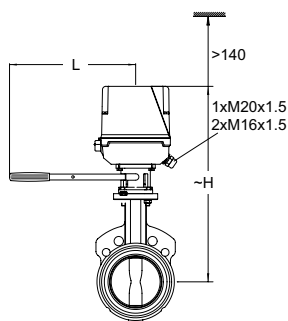
Šema ožičenja: Standardna izvedba



Specijalni pribor



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

Tehnički opis

		M140/230	M140/24
Vreme delovanja na 50 Hz/90° ¹⁾	s	10	
Nominalni moment	Nm	50	
Napon električnog napajanja	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvencija ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Potrošnja energije	VA	55	
Ulazni signal		3-položajni	

1) Na 60 Hz vreme delovanja je smanjeno za ~15%.

Nivo zaštite:
IP 54

Temperatura radne okoline:
0 - 50°C

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

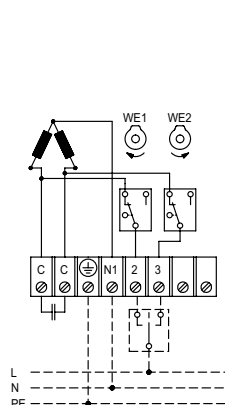
Isključivanje u krajnjem položaju:
Podesivi položaj

Varijante pogona:

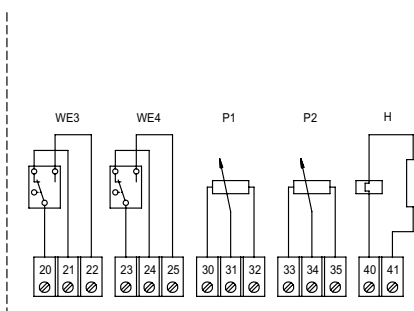
- Prekidači položaja:
2 prekidača (WE3/WE4), bez-naponska, podesiva.
Opterećenje: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometar sa dodatkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Nivo zaštite: IP 65
- Grejač:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Videti "Pribor"

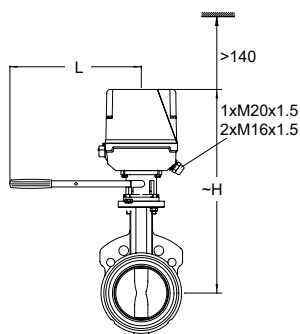
Šema ožičenja: Standardna izvedba



Specijalni pribor



M180



M180

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

*) Pogon

Tehnički opis

		M180/230	M180/24
Vreme delovanja na 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominalni moment	Nm	80	
Napon električnog napajanja	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvencija ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Potrošnja energije	VA	26	
Ulazni signal		3-položajni	

1) Na 60 Hz vreme delovanja je smanjeno za ~15%.

Nivo zaštite:

IP 54

Temperatura radne okoline:

0 - 50°C

Režim rada:

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

Isključivanje u krajnjem položaju:

Podesivi položaj

Varijante pogona:

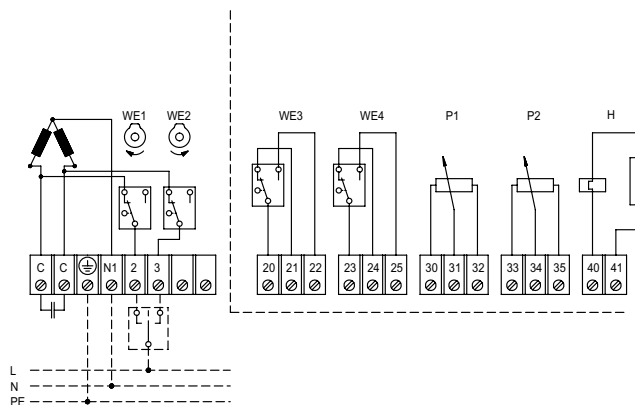
- Prekidači položaja:
2 prekidača (WE3/WE4), bez-naponska, podesiva.
Opterećenje: max. 10 A / 250 VAC
- Potenciometar sa dodatkom: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Nivo zaštite: IP 65
- Grejač:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Videti "Pribor"

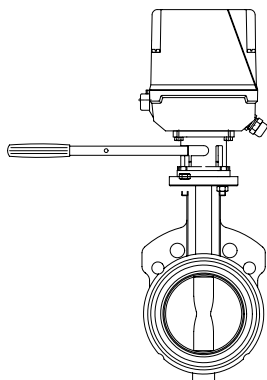
Šema ožičenja:

Standardna izvedba

Specijalni pribor



Artikli



BR12WT – Set sa pogonom

DN	Pogon	Kvs	Kg	Kataloški broj
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

Za verziju oslobođenu tehničkog silikona, kontaktirajte IMI.

M140/M180 – IP65 verziju:

Dodati "IP" nakon Kataloškog broja, na primer 322030-50614**IP**

Pribor

ACA 32 Prekidači položaja

Bez-naponska, podesiva.

2 prekidača (WE3/WE4)

Za pogon

Kataloški broj

M130

322042-10050

M140, M180

322042-10051

ACA 33 Potenciometar

Sa dodatkom

200 Ω (1 k Ω i 10 k Ω na zahtev)

1,5 VA

Za pogon

Kataloški broj

M130

322042-10009

M140, M180

322042-10078

ACA 38 Grejač

-20°C – +50°C

25 VA

50/60 Hz

Za pogon

Kataloški broj

M140

230 VAC / 115 VAC

322042-10079

24 VAC

322042-10080

M180

230 VAC / 115 VAC

322042-10081

24 VAC

322042-10082

Za verziju oslobođenu tehničkog silikona, kontaktirajte IMI.

Za IP65 verziju: Videti "Artikli".