

Climate
Control

IMI TA

BR12WT



2- ja 3-tee reguleerventiilid
Pöördventiil, DN 25-200

BR12WT

HVAC süsteemidele, sanitaar ja tööstulikesüsteemidele reguleerimiseks või sulgemiseks nii avatud kui suletud süsteemidele.

Põhiomadused

Lihtne paigaldada tänu poldiaukudele	Pööramissuuna tähis
Tsentreeritud klapp	The klapp ja tihe EPDM tihend, sobib
Kang käsitsi avamiseks	paljudele meediumitele



Tehniline kirjeldus

Kasutusvaldkond:

Jahutus-, kuum- ja tööstuslik vesi, vesi koos antifriisi ja korrosiooni vastase lisandiga (umbes 50%): glükool, glütseriin, etüülglükool, propüleenglükool, mono etüleen, etanol, metüül alkohol, antifrogen® N+L.

Funktsioonid:

Reguleerimine
Sulgemine

Suurused:

DN 25-200

Rõhuklass:

PN 6 - PN 16

Temperatuur:

Max. töötemperatuur: 110°C
Min. töötemperatuur: -10°C
Madalamate või kõrgemate temperatuuride korral võtke palun ühendust IMI.

Lubatud leke:

EN 1349 – sulguripesa lekkeklass VI G1 (tihedalt suletud).

Materjalid:

Korpus: Malm GG25
Tihendus ring: EPDM
Klapp:
DN 25-40: Roostevaba teras 1.4408
DN 50-200: Kõrgtugev malm GGG-40
EN-JS1030 Nylon11 kattega
Spindel: CrNi-teras 1.4405
Spindli tihend: EPDM

Pinnatöötlus:

Punane polüester pulber.

Tähistus:

DN ja PN.

Voolusuund:

Mõlemas suunas.

Ühenduse tüüp:

Äärikute vaheline

Üldpikkus:

Vastavalt standardile EN 558-1, põhiseeria 20.

Ühendus ajamid:

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

Ventiilivariandid:

- Tehnilist silikooni mittesisaldav variant.
- IP65 variant

Tehnilised andmed

Kvs väärtus – Taldrikventiil

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

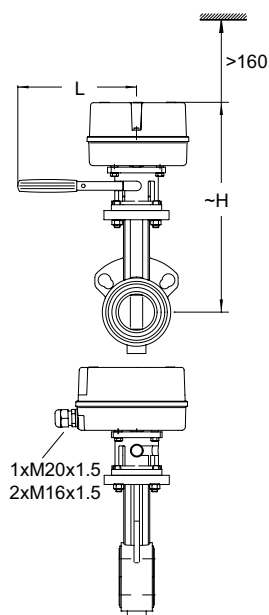
Taldrikventiil koos veeradnpöörde ajamiga

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

1) 60 Hz korral käiguaeg lüheneb ~15%.

$\Delta pV_{\text{sulgemise}}$ = Maksimaalne rõhulang, mille korral suudab määratud jõuga ajam ventiili sulgeda, ilma ettenähtud lekkemäära ületamata.

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

*) Ajam

Tehniline kirjeldus

		M130/230	M130/24
Käigu aeg 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominaal pöördemoment	Nm	35	
Toitepinge	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Sagedus ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Võimsustarve	VA	6,5	
Sisendsignaal		3-punkt	

1) 60 Hz korral käigu aeg lüheneb ~15%.

Kaitseklass:

IP 54

Ümbritseva keskkonna temperatuur:

0 - 50°C

Töörežiim:

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

Lõppasendis väljalülitumine:

Positsioon on reguleeritav

Ajame variandid:

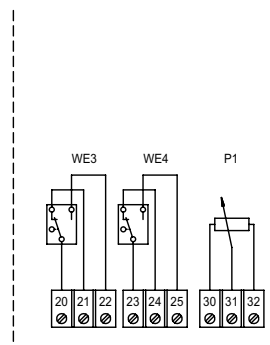
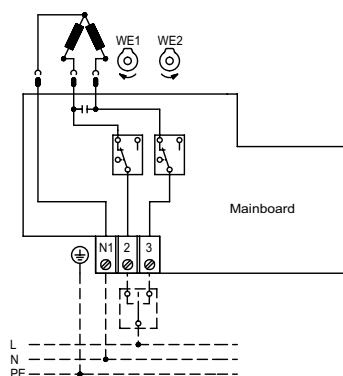
- Positsioonilüliti:
2 lüliti (WE3/WE4), potentsiaalivaba, lõputult seadistatav.
Lubatud koormus: maks. 10 A / 250 VAC
- Potentsiomeeter lisana: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Vt "Lisaseadmed"

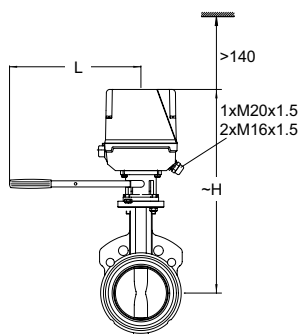
Elektriskeem:

Standardkonstruktsioon

Spetsiaalne lisavarustus



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

*) Ajam

Tehniline kirjeldus

		M140/230	M140/24
Käiguageg 50 Hz/90° ¹⁾	s	10	
Nominaal pöördemoment	Nm	50	
Toitepinge	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Sagedus ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Võimsustarve	VA	55	
Sisendsignaal		3-punkt	

1) 60 Hz korral käiguageg lüheneb ~15%.

Kaitseklass:

IP 54

Ümbritseva keskkonna temperatuur:

0 - 50°C

Töörežiim:

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

Lõppasendis väljalülitumine:

Positsioon on reguleeritav

Ajami variandid:

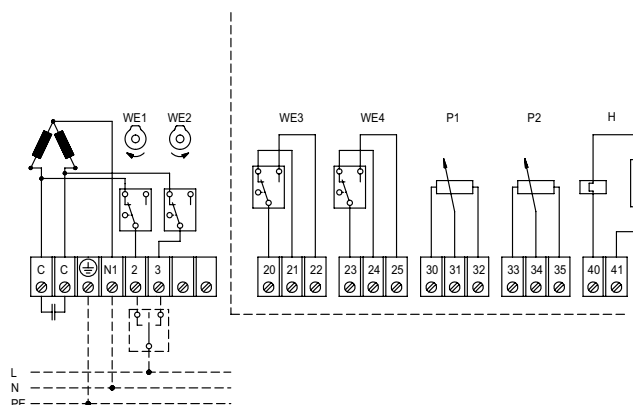
- Positsioonilüliti:
2 lüliti (WE3/WE4), potentsiaalivaba, lõputult seadistatav.
Lubatud koormus: maks. 10 A / 250 VAC
- Potentsiomeeter lisana: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Kaitseklass: IP 65
- Soojendus:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Vt "Lisaseadmed"

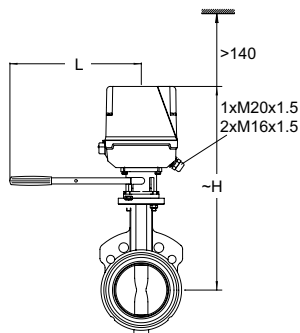
Elektriskeem:

Standardkonstruktsioon

Spetsiaalne lisavarustus



M180



M180

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

*) Ajam

Tehniline kirjeldus

		M180/230	M180/24
Käigu aeg 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominaal pöördemoment	Nm	80	
Toitepinge	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Sagedus	Hz	50/60 ±5%	
Võimsustarve	VA	26	
Sisendsignaal		3-punkt	

1) 60 Hz korral käigu aeg lüheneb ~15%.

Kaitseklass:

IP 54

Ümbritseva keskkonna temperatuur:

0 - 50°C

Töörežiim:

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

Lõppasendis väljalülitumine:

Positsioon on reguleeritav

Ajami variandid:

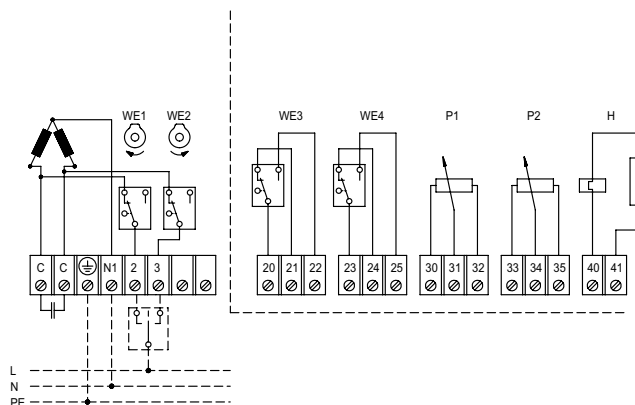
- Positsioonilüliti:
2 lüliti (WE3/WE4), potentsiaalivaba, lõputult seadistatav.
Lubatud koormus: maks. 10 A / 250 VAC
- Potentsiomeeter lisana: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Kaitseklass: IP 65
- Soojendus:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Vt "Lisaseadmed"

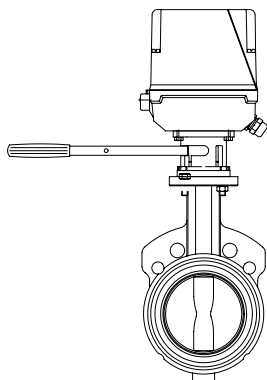
Elektriskeem:

Standardkonstruktsioon

Spetsiaalne lisavarustus



Tooted



BR12WT – Ajamiga komplektid

DN	Ajam	Kvs	Kg	Toote nr
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

Tehniline silikoni vaba versioon – kontakteeruge ettevõttega IMI.

M140/M180 – IP65 versioon:

Lisa "IP" peale Toote nr., näide 322030-50614IP

Lisaseadmed

ACA 32 Positsioonilüliti

Potentsiaalivaba, lõputult seadistatav.
2 lüliti (WE3/WE4)

Ajami korral	Toote nr
M130	322042-10050
M140, M180	322042-10051

ACA 33 Potentsiomeeter

lisana
200 Ω (1 k Ω ja 10 k Ω nõudmisel)
1,5 VA

Ajami korral	Toote nr
M130	322042-10009
M140, M180	322042-10078

ACA 38 Soojendus

-20°C – +50°C
25 VA
50/60 Hz

Ajami korral	Toote nr
M140	
230 VAC / 115 VAC	322042-10079
24 VAC	322042-10080
M180	
230 VAC / 115 VAC	322042-10081
24 VAC	322042-10082

Tehniline silikoni vaba versioon – kontakteeruge ettevõttega IMI.

IP65 versioon: Vaata "Tooted".