

**Climate
Control**

IMI TA

BR12WT



Standarta kontroles vārsti
Taurīntipa vārsti, DN 25-200

BR12WT

AVK sistēmām, sanitārajām un rūpnieciskajām iekārtām, kas paredzētas ūdens kontrolei vai atslēgšanai atvērtām un slēgtām ķēdēm.

Galvenās iezīmes

Vienkārša montāža ar actiņu palīdzību

Centralizēts atloks

Manuāla darbība ar sviru

Rotācijas virziena indikācija

Klape un ciešs EPDM blīvējums plašam šķidrumu klāstam



Tehniskais apraksts

Pielietojums:

Atdzesēts, karstais un rūpnieciskais ūdens, ūdens ar antifrīzu un pretkorozijas savienojumiem (apm. 50%): glikols, glicerīns, etilēnglikols, propilēnglikols, monoetilēns, etanols, metilspirts, antifrogen® N+L.

Funkcijas:

Kontrole
Noslēgšana

Izmēri:

DN 25-200

Spiediena klase:

PN 6 - PN 16

Temperatūra:

Maks. darba temperatūra: 110°C
Min. darba temperatūra: -10°C
Zemākām un augstākām temperatūrām, lūdzu, sazinieties ar IMI.

Noplūdes kārtā:

EN 1349 - sēžas-noplūde VI G1 (cieši noslēgts).

Materiāls:

Korpuss: Ķets GG25
Sēžas gredzens: EPDM
Klape:
DN 25-40: Nerūsejošais tērauds 1.4408
DN 50-200: Kaltais ķets GGG-40
EN-JS1030 ar Nylon11 pārklājumu
Vārpsta: CrNi-tērauds 1.4405
Vārpstas blīvējums: EPDM

Virsmas apstrāde:

Sarkans poliesteru pulvera pārklājums.

Marķējums:

DN un PN.

Plūsmas virziens:

Abi virzieni.

Savienojuma tips:

Pilnībā savēlams tips

Pretatloki:

Atbilstoši EN 558-1 pamatsērija 20.

Savienojums ar aktuatoru:

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

Vārsta varianti:

- Tehniskā silikona brīva versija
- IP65 versija

Tehniskie dati

Kvs lielumi – Tauriņtipa vārsti

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

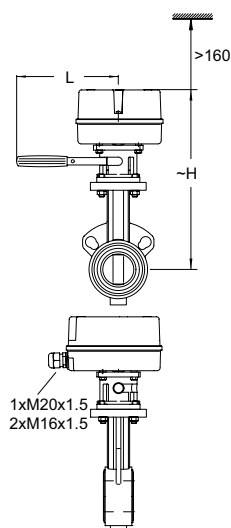
Tauriņtipa vārsti ar ceturtdaļas pagriezienu izpildmehānismu

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

1) Pie 60 Hz iedarbināšanas laiks tiek samazināts par ~15%.

ΔpV_{close} = Maksimālais spiediena kritums, pie kura vārsts var aizvērties no atvērta stāvokļa ar noteiktu griezes momentu (aktuatora), nepārsniedzot norādīto noplūdi.

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

*) Aktuators

Tehniskais apraksts

		M130/230	M130/24
Aizvēršanās laiks pie 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominālais griezes moments	Nm	35	
Barošanas spriegums	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvence ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Enerģijas patēriņš	VA	6,5	
Ienākošais signāls		3-punktu	

1) Pie 60 Hz iedarbināšanas laiks tiek samazināts par ~15%.

Drošības klase:

IP54

Apkārtējās vides temperatūra:

0 - 50°C

Darbības režīms:

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

Gala slēdzis:

Pozīcijas atkarīgs, regulējams

Aktuatora varianti:

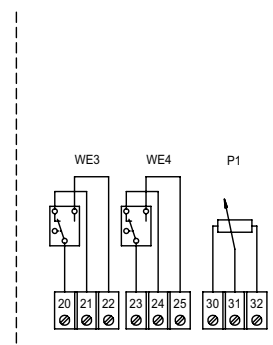
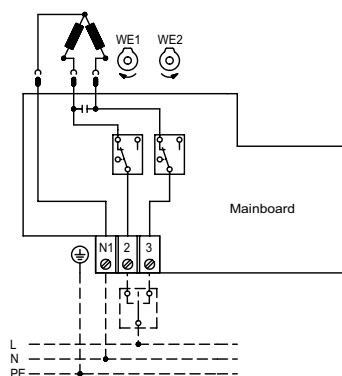
- Pozīcijaslēdzis:
2 slēdži (WE3/WE4), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
Nominālā slodze: maks. 10 A / 250 VAC
- Potenciometrs ar pielikumu: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Skatīt "Piederumi"

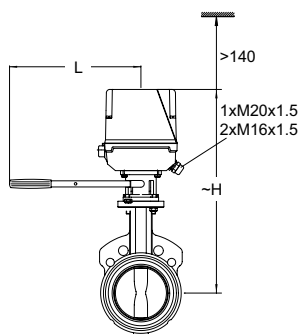
Elektropieslēguma shēma:

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



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

*) Aktuators

Tehniskais apraksts

		M140/230	M140/24
Aizvēršanās laiks pie 50 Hz/90° ¹⁾	s	10	
Nominālais griezes moments	Nm	50	
Barošanas spriegums	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvence ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Enerģijas patēriņš	VA	55	
Ienākošais signāls		3-punktu	

1) Pie 60 Hz iedarbināšanas laiks tiek samazināts par ~15%.

Drošības klase:
IP54

Apkārtējās vides temperatūra:
0 - 50°C

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

Gala slēdzis:
Pozīcijas atkarīgs, regulējams

Aktuatora varianti:

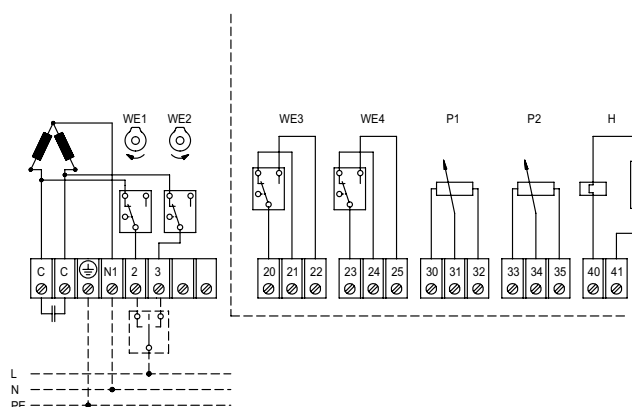
- Pozīcijaslēdzis:
2 slēdži (WE3/WE4), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
Nominālā slodze: maks. 10 A / 250 VAC
- Potenciometrs ar pielikumu: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Drošības klase: IP 65
- Sildītājs:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Skatīt "Piederumi"

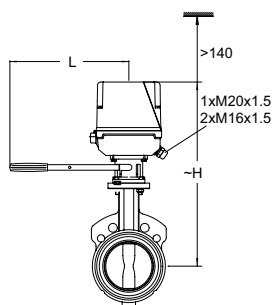
Elektropieslēguma shēma:

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



M180



M180

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

*) Aktuators

Tehniskais apraksts

		M180/230	M180/24
Aizvēršanās laiks pie 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Nominālais griezes moments	Nm	80	
Barošanas spriegums	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frekvence	Hz	50/60 ±5%	
Enerģijas patēriņš	VA	26	
Ienākošais signāls		3-punktu	

1) Pie 60 Hz iedarbināšanas laiks tiek samazināts par ~15%.

Drošības klase:

IP54

Apkārtējās vides temperatūra:

0 - 50°C

Darbības režīms:

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

Gala slēdzis:

Pozīcijas atkarīgs, regulējams

Aktuatora varianti:

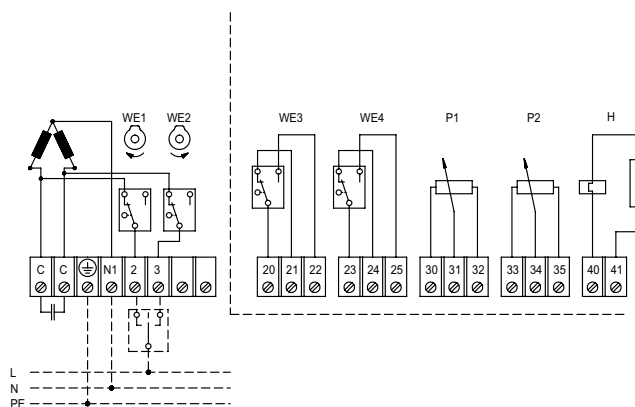
- Pozīcijaslēdzis:
2 slēdži (WE3/WE4), potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
Nominālā slodze: maks. 10 A / 250 VAC
- Potenciometrs ar pielikumu: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Drošības klase: IP 65
- Sildītājs:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

Skatīt "Piederumi"

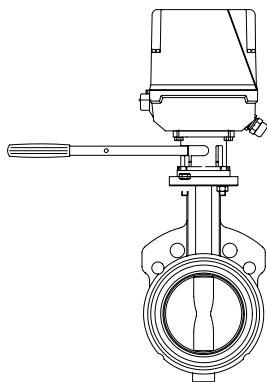
Elektropieslēguma shēma:

Standarta projekts

Speciālais aprīkojums



Artikuli



BR12WT – Komplekti ar aktuatoru

DN	Aktuators	Kvs	Kg	Artikula 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

Tehniskā silikona brīva versija – sazinieties ar IMI.

M140/M180 – IP65 versijai:

Pēc Artikula Nr. pievienojiet "IP", piemērs 322030-50614IP

Piederumi

ACA 32 Pozīcīslēdzis

Potenciāli brīvi, neierobežoti regulējami.
2 slēdži (WE3/WE4)

Aktuatoriem	Artikula Nr.
M130	322042-10050
M140, M180	322042-10051

ACA 33 Potenciometrs

Ar pielikumu
200 Ω (1 k Ω un 10 k Ω pēc pieprasījuma)
1,5 VA

Aktuatoriem	Artikula Nr.
M130	322042-10009
M140, M180	322042-10078

ACA 38 Sildītājs

-20°C – +50°C

25 VA

50/60 Hz

Aktuatoriem	Artikula Nr.
M140	
230 VAC / 115 VAC	322042-10079
24 VAC	322042-10080
M180	
230 VAC / 115 VAC	322042-10081
24 VAC	322042-10082

Tehniskā silikona brīva versija – sazinieties ar IMI.

Par IP65 versiju: skatiet "Artikuli".