

Climate
Control

IMI TA

BR12WT



Valvole standard di regolazione
Valvole a farfalla, DN 25-200

BR12WT

Per impianti HVAC, impianti sanitari e industriali per il controllo o l'intercettazione dell'acqua per circuiti aperti e chiusi.

Caratteristiche principali

Facile montaggio tramite occhielli

Patto a rotazione centrale

Azionamento manuale con leva

Indicazione del senso di rotazione

Disco e guarnizione ermetica in EPDM per un'ampia gamma di fluidi



Caratteristiche tecniche

Applicazioni:

Acqua refrigerata, calda e industriale, acqua con composti antigelo e anticorrosivi (ca. 50%): glicole, glicerina, glicole etilenico, glicole propilenico, monoetilene, etanolo, alcool metilico, antifrogen® N+L.

Funzioni:

Controllo
Intercettazione

Dimensioni:

DN 25-200

Pressione nominale:

PN 6 - PN 16

Temperatura:

Temperatura massima di esercizio: 110°C
Temperatura minima di esercizio: -10°C
Per temperature dei fluidi superiori o inferiori si prega di contattare IMI.

Livello di perdita:

EN 1349, tenuta della sede VI G 1 (tenuta ermetica)

Materiali:

Corpo valvola: Ghisa GG25
Guarnizione: EPDM

Disco:

DN 25-40: Acciaio 1.4408
DN 50-200: Ductile iron GGG-40
EN-JS1030 con rivestimento in Nylon11

Asta: CrNi-steel 1.4405

Guarnizione asta: EPDM

Trattamento superficiale:

Verniciatura a polvere poliestere rossa.

Marcatura:

DN e PN.

Direzione del flusso:

Entrambi le direzioni.

Collegamento:

Wafer

Lunghezza faccia a faccia:

Secondo EN 558-1 serie base 20.

Collegamento attuatore:

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

Varianti valvola:

- Versione senza silicone
- Versione IP65

Dati tecnici

Kvs – Valvola a farfalla

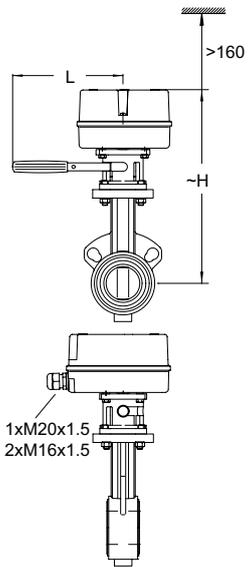
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	52	72	126	124	243	397	723	1083	1591	2852

Valvola a farfalle con attuatore rotativo

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

1) A 60 Hz il tempo di azionamento si riduce del ~15%.

$\Delta pV_{\text{chiusura}}$ = massimo valore di pressione differenziale per il quale la valvola è in grado di effettuare la chiusura, con una coppia specifica (attuatore) senza eccedere il livello di perdita dichiarato.

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

*) Attuatore

Caratteristiche tecniche

		M130/230	M130/24
Tempo di attuazione a 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Coppia Nominale	Nm	35	
Tensione di alimentazione	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frequenza ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Assorbimento	VA	6,5	
Segnale in ingresso		3-punti	

1) A 60 Hz il tempo di azionamento si riduce del ~15%.

Protezione custodia:
 IP54

Temperatura ambiente:
 0 - 50°C

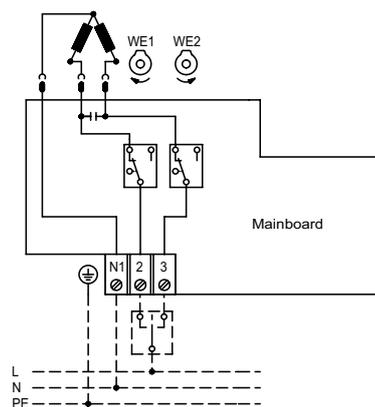
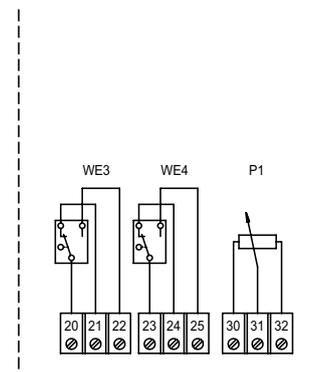
Modalità di funzionamento:
 S1 - 100% ED c/h 1200, EN 60034-1.

Disattivazione al finecorsa:
 Posizione aggiustabile

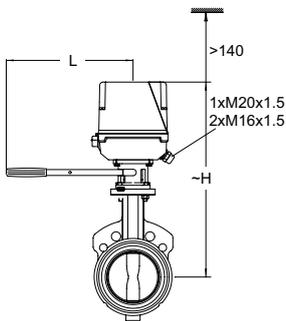
Varianti attuatore:

- Unità con interruttori di fine corsa:
 2 interruttori (WE3/WE4), potenziale libero, regolabile in continuo.
 Carico nominale: max. 10 A / 250 VAC
- Potenzimetri: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)

Vedere "Accessori"

Collegamenti elettrici:
Design standard

Accessori speciali


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

*) Attuatore

Caratteristiche tecniche

		M140/230	M140/24
Tempo di attuazione a 50 Hz/90° ¹⁾	s	10	
Coppia Nominale	Nm	50	
Tensione di alimentazione	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frequenza ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Assorbimento	VA	55	
Segnale in ingresso		3-punti	

1) A 60 Hz il tempo di azionamento si riduce del ~15%.

Protezione custodia:
IP54

Temperatura ambiente:
0 - 50°C

Modalità di funzionamento:
S3 - 50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Disattivazione al finecorsa:
Posizione aggiustabile

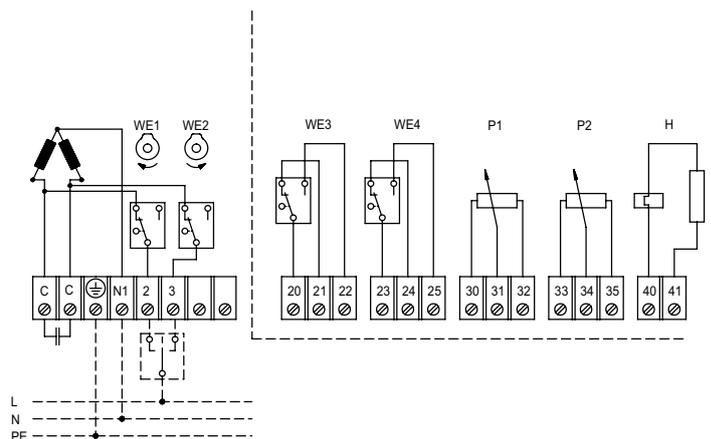
Varianti attuatore:

- Unità con interruttori di fine corsa:
2 interruttori (WE3/WE4), potenziale libero, regolabile in continuo.
Carico nominale: max. 10 A / 250 VAC
- Potenzimetri: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Protezione dell'involucro: IP 65
- Scaldia:
-20 - +50°C: 25 VA
24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

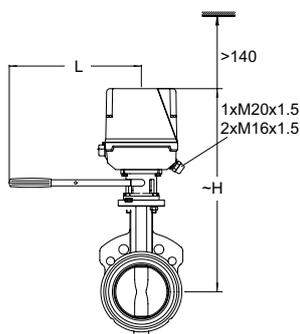
Vedere "Accessori"

Collegamenti elettrici: Design standard

Accessori speciali



M180



M180

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

*) Attuatore

Caratteristiche tecniche

		M180/230	M180/24
Tempo di attuazione a 50 Hz/90° ¹⁾	s	130	
Coppia Nominale	Nm	80	
Tensione di alimentazione	VAC	230 +6% -10%	24 +6% -10%
Frequenza ¹⁾	Hz	50/60 ±5%	
Assorbimento	VA	26	
Segnale in ingresso		3-punti	

1) A 60 Hz il tempo di azionamento si riduce del ~15%.

Protezione custodia:

IP54

Temperatura ambiente:

0 - 50°C

Modalità di funzionamento:

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

Disattivazione al finecorsa:

Posizione regolabile

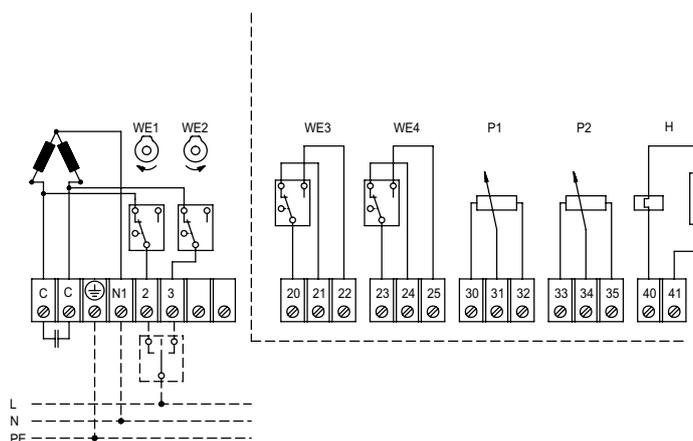
Varianti attuatore:

- Unità con interruttori di fine corsa:
 - 2 interruttori (WE3/WE4), potenziale libero, regolabile in continuo.
 - Carico nominale: max. 10 A / 250 VAC
- Potenzimetri: 0.2 / 1 / 10 kΩ (1.5 VA)
- Protezione dell'involucro: IP 65
- Scalda:
 - 20 - +50°C: 25 VA
 - 24, 115, 230 VAC: 50/60 Hz

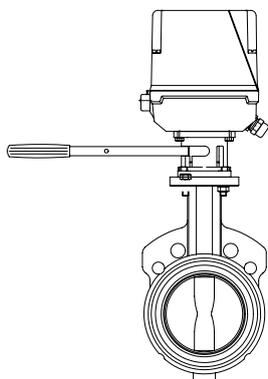
Vedere "Accessori"

Collegamenti elettrici: Design standard

Accessori speciali



Articolo



BR12WT – Set con Attuatore

DN	Attuatore	Kvs	Kg	EAN	Codice art.
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

Versione senza silicone – contattare IMI.

M140/M180 – versione IP65:

Aggiungere "IP" a seguito del Codice art., come ad es. 322030-50614IP

Accessori

ACA 32 Interruttore di posizione

Potenziale libero, regolabile in continuo.
2 interruttori (WE3/WE4)

Per attuatori	EAN	Codice art.
M130	5902276807381	322042-10050
M140, M180	5901688829271	322042-10051

ACA 33 Potenzimetro

Con attacco
200 Ω (1 k Ω e 10 k Ω su richiesta)
1,5 VA

Per attuatori	EAN	Codice art.
M130	5902276899652	322042-10009
M140, M180	5902276804175	322042-10078

ACA 38 Riscaldatore

-20°C – +50°C
25 VA
50/60 Hz

Per attuatori	EAN	Codice art.
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

Per versione IP65: vedi "Articolo".

Versione senza silicone – contattare IMI.