

CV206/216 GG, CV306/316 GG



Vane de reglare

2 sau 3 căi, DN 15-200, fontă

CV206/216 GG, CV306/316 GG

Adecvate pentru instalațiile de încălzire și răcire din clădiri. Disponibile până la DN 200, presiune nominală PN 6 sau PN 16 racordare cu flanșe.

Caracteristici principale

- > **Servomotoare cu microprocesor**
Permit reglare multiple.
- > **Etanșare strânsă**
Etanșare strânsă la ambele capete de cursă.
- > **Flexibilitate în alegerea servomotoarelor**
În funcție de necesități, forță de acționare sau timp de acționare, se alege tipul de servomotoar necesar.



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Instalații de încălzire și răcire

Funcții:

CV206/216 GG: vană de reglare cu 2 căi
CV306/316 GG: vană de reglare cu 3 căi

Caracteristică:

CV206/216 GG: echiprocentuală.
CV306/316 GG: A-AB echiprocentuală.
B-AB liniară.

Dimensiuni:

CV206/306 GG: DN 15-100
CV216/316 GG: DN 15-200

Presiune Nominală:

CV206/306 GG: PN 6
CV216/316 GG: PN 16

Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 150°C
(Pentru temperaturi mai mari de 130°C, vanele trebuie montate în poziție orizontală)
Temperatura min. de lucru: 0°C
(Pentru amestec apă-glicol până la -10°C)
Pentru aplicații cu plajă de temperaturi marită (până la 200°C) și presiune nominală de PN 25-40 contactați IMI Hydronic Engineering.

Material:

Corp: Fontă EN-JL1040
Obturator: Alamă CW614N, DN 125-200
oțel CrNi 1.4305
Tijă: Oțel CrMo 1.4122
Etanșare tijă: O-ringuri EPDM

Marcaj:

PN, DN și săgeată sens curgere.
(În cazul CV306/316 GG numele porturilor - A, B, AB)

Clasă de etanșare:

DN 15-150: EN 1349, etanșare scaun
VI G 1 (etanșare strânsă)
DN 200: EN 1349, etanșare scaun
IV L 1 ($\leq 0,01\%$ din Kvs)

Cursa maximă a vanei de reglare:

DN 15-50: 14 mm
DN 65: 20 mm
DN 65-100: 30 mm
DN 125-150: 50 mm
DN 200: 60 mm

Raport de reglare:

DN 15: 50:1
DN 20-200: 100:1

Racorduri:

Flanșe conform EN 1092-2 tip 21

Dimensiuni față-față:

Conform EN 558-1 serii bază 1

Servomotor:

TA-MC55
TA-MC65
TA-MC100
TA-MC160
TA-MC161
TA-MC250
TA-MC400
TA-MC500
TA-MC1000
TA-MC100FSE (sistem de siguranță)
TA-MC100FSR (sistem de siguranță)

Tipuri de vane și accesorii

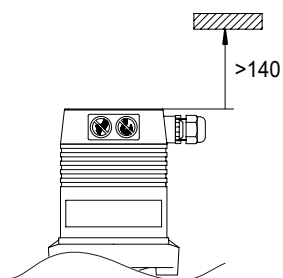
Verificați secțiunea "Accesorii pentru servomotoare", "Accesorii pentru vane" și "Tipuri de vane".

Instalarea

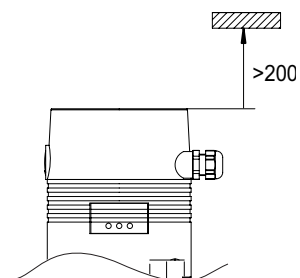
Componentele interne ale vanei pot fi deteriorate de impuritățile din sistem. Recomandăm montarea unui filtru.

Notă! Spațiul liber de deasupra motorului trebuie respectat.

TA-MC55/65/100/160/161
TA-MC100FSE/FSR



TA-MC250/400/500/1000



Caracteristici tehnice – Vanele cu servomotor

PN 6

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	
Kvs			4	6,3	10	16	25	40	63	63	100	160	
			2,5	5	8	12,5	20	31,5	50	50	80	125	
			1,6										
			1,25										
			0,63										
Cursă		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Viteză de acționare ¹⁾	s	125	125	125	125	125	125	-	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	70*	70*	70*	70*	70*	70*	-	-	-	-	
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	100*	-	-	-	
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	170	170	170	170	170	170	240	-	-	-	
			125*	125*	125*	125*	125*	125*	180*	-	-	-	
			55	55	55	55	55	55	80	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	600	370	230	-	-	-	
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	180	180	180	
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	120*	120*	120*	
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	230	150	100	
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	150	150	150	
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	75*	75*	75*	
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250	
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	15*	15*	15*	
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	600	600	400	
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	150	150	150	
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	75*	75*	75*	
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Viteză de acționare	s	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	
	Viteză de siguranță	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Viteză de acționare	s	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-	
	Viteză de siguranță	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	
	Presiune la închidere	kPa	600	600	600	600	550	350	150	-	-	-	

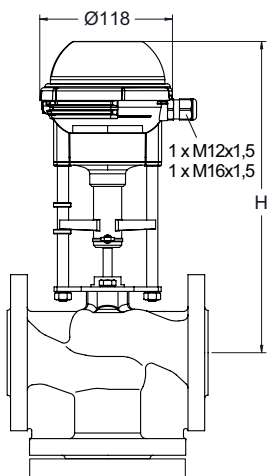
1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *

PN 16

DN			15	20	25	32	40	50	65	65	80	100	125	150	200	200
															CV216	CV316
Kvs			4 2,5 1,6 1,25 0,63	6,3 5	10 8	16 12,5	25 20	40 31,5	63 50	63 50	100 80	160 125	250	315	500	500
Cursă		mm	14	14	14	14	14	14	20	30	30	30	50	50	60	60
TA-MC55/24 TA-MC55/230 TA-MC55Y	Viteză de acționare ¹⁾	s	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	125 70*	-	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	1500	1250	750	450	250	150	-	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC65/24 TA-MC65/230 TA-MC65Y	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	180 100*	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100/24 TA-MC100/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	170 125* 55 30	240 180* 80 40	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC161/24 TA-MC161/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	85 55*	85 55*	85 55*	120 80*	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	1500	950	600	350	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	950	600	370	230	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC160/24 TA-MC160/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	180 120*	180 120*	180 120*	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	350	230	140	-	-	-	-
	Presiune la închidere VDC	kPa	-	-	-	-	-	-	-	180	120	80	-	-	-	-
TA-MC250/24 TA-MC250/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	-	-
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	600	350	250	160	120	-	-
TA-MC400/24 TA-MC400/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	20 15*	20 15*	20 15*	30 20*	30 20*	40 25*	-
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	950	650	400	300	200	300	-
TA-MC500/24 TA-MC500/230	Viteză de acționare ¹⁾	s	-	-	-	-	-	-	-	150 75*	150 75*	150 75*	250 125*	250 125*	300 150*	300 150*
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	1250	850	500	370	270	600	110
TA-MC1000/24 TA-MC1000/230	Viteză de acționare	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	60	60
	Presiune la închidere	kPa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	550	1200	240
TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	Viteză de acționare	s	30	30	30	30	30	30	40	-	-	-	-	-	-	-
	Viteză de siguranță	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-
TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230	Viteză de acționare	s	130	130	130	130	130	130	180	-	-	-	-	-	-	-
	Viteză de siguranță	s	~15	~15	~15	~15	~15	~15	~20	-	-	-	-	-	-	-
	Presiune la închidere	kPa	1600	1600	1500	900	550	350	150	-	-	-	-	-	-	-

1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *

Servomotor TA-MC55/TA-MC65



TA-MC55/24, TA-MC55/230, TA-MC55Y, TA-MC65/24, TA-MC65/230, TA-MC65Y

DN	24/230 V H	Kg *	
15	267	1,5	TA-MC55
20	272	1,5	TA-MC55
25 - 32	277	1,5	TA-MC55
40 - 50	282	1,5	TA-MC55
65	335	1,5	TA-MC65

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC55/ 24	TA-MC65/ 24	TA-MC55/ 230	TA-MC65/ 230	TA-MC55Y	TA-MC65Y
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	9 · 5*					
Forță de acționare	kN	0,6					
Cursă	mm	max. 20					
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%		230 +6% -10%		24 ±10%	
Alimentare electrică	Vc.c.	24 ±10%		-		24 ±10%	
Frecvență	Hz	50/60 ±5%					
Putere consumată	VA	3,5		7		3,5	
Semnal intrare ³⁾		3 puncte				0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω					
Histererezis	V	0,3					

Clasă de protecție:

Acționare automată: IP 54

Acționare manuală: IP 30

Precizie:

Electric: 0,04 Vc.c.

Mecanic: 0,06 mm

Sistem conectare electrică:

Regletă de conexiuni cu șuruburi pentru fixarea cablurilor.

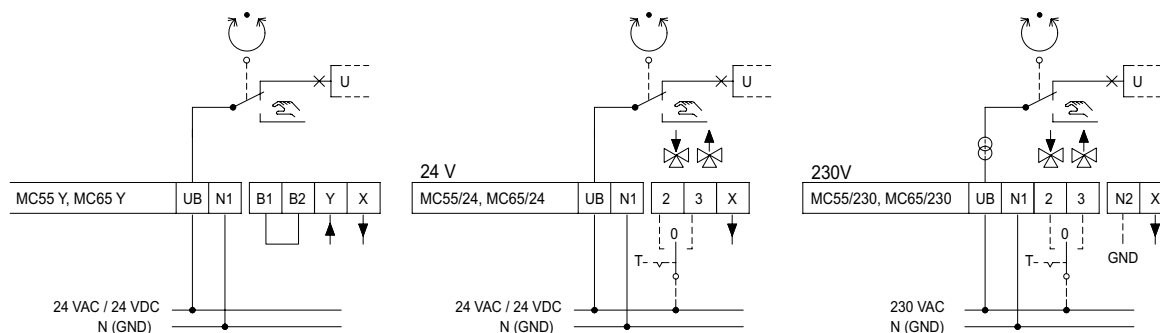
Temperatura ambientală:

0 - +60°C

Mod de operare:

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

Schema de conexiuni electrice:



Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

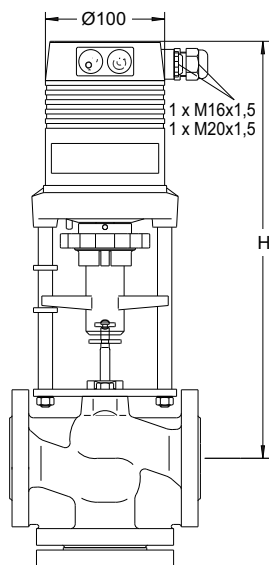
Alimentare: 115 Vc.a.

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *

3) Semnal de intrare și ieșire inversabile

Servomotor TA-MC100



TA-MC100/24, TA-MC100/230

DN	24 V H	230 V H	Kg *
15	343	368	2,5
20	348	373	2,5
25 - 32	353	378	2,5
40 - 50	358	383	2,5
65	408	433	2,5

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC100/24	TA-MC100/230
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	12 · 9° · 4 · 1,9	
Forță de acționare	kN	1,0	
Cursă	mm	max. 20	
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%	230 +6% -10%
Alimentare electrică	Vc.c.	24 ±10%	-
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	
Putere consumată	VA	6	12
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω	
Histerzis ⁴⁾	V	0,15 · 0,5	

Clasă de protecție:

IP54

Precizie:

Electric: 0,04 Vc.c.

Mecanică: 0,095 mm

Temperatura ambientală:

0 - +60°C

Mod de operare:

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

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

- Alimentare: 115 V c.a.

- Contacte auxiliare de capăt de cursă ⁵⁾:

2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.

sarcină nominală: 8 A / 250 V c.a., 8 A / 30 V c.c.

tensiune de comutare: max. 400 V c.a., max. 125 V c.c.

- Clasă de protecție: IP 65

- Semnal ieșire ⁵⁾: X=0(4)-20 mA

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

1) Timpul de acționare poate fi modificat, reglajul din fabrică este marcată cu *

3) Semnalele de intrare și ieșire sunt inversabile

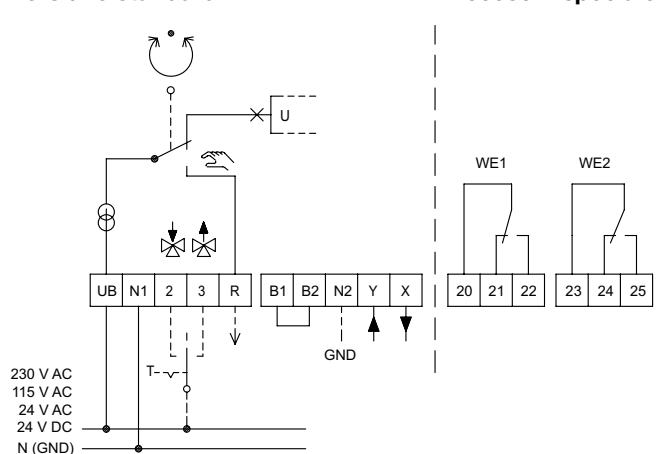
4) Ajustabil după necesități

5) Nu pot fi montate simultan accesoriile: contacte auxiliare de capăt de cursă și semnal de ieșire 0(4)-20 mA.

Schema de conexiuni electrice:

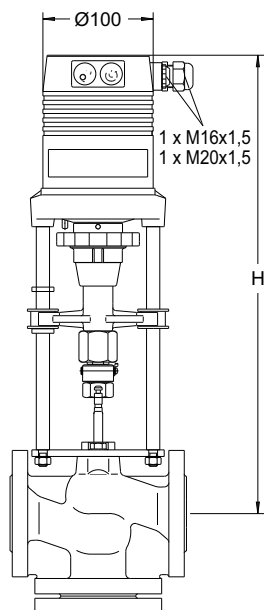
Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

Versiune standard



Accesorii speciale

Servomotor TA-MC160/TA-MC161



TA-MC160/24, TA-MC160/230, TA-MC161/24, TA-MC161/230

DN	24 V H	230 V H	Kg *	
32	443	468	3,2	TA-MC161
40 - 50	448	473	3,2	TA-MC161
65	486	511	3,2	TA-MC161 TA-MC160
80	496	521	3,2	TA-MC160
100	506	531	3,2	TA-MC160

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC160/24	TA-MC161/24	TA-MC160/230	TA-MC161/230
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	6 · 4*			
Forță de acționare	kN	1,6 (Vc.a.) / 1,1 (Vc.c.)			
Cursă	mm	max. 30	max. 20	max. 30	max. 20
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%		230 +6% -10%	
Alimentare electrică	Vc.c.	24 ±10%		-	
Frecvență	Hz	50/60 ±5%			
Putere consumată	VA	6		12	
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ			
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω			
Histerzis ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5			

Clasă de protecție:

IP54

Precizie:

Electric: 0,04 Vc.c.

Mecanică: 0,05 mm

Temperatura ambientală:

0 - +60°C

Mod de operare:

S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

- Alimentare: 115 V c.a.

- Contacte auxiliare de capăt de cursă ⁵⁾:

2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.

sarcină nominală: 8 A / 250 V c.a., 8 A / 30 V c.c.

tensiune de comutare: max. 400 V c.a., max. 125 V c.c.

- Clasă de protecție: IP 65

- Semnal ieșire ⁵⁾: X=0(4)-20 mA

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

1) Timpul de acționare poate fi modificat, reglajul din fabrică este marcată cu *

3) Semnalele de intrare și ieșire sunt inversabile

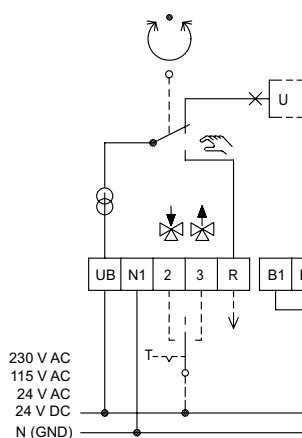
4) Ajustabil după necesități

5) Nu pot fi montate simultan accesoriile: contacte auxiliare de capăt de cursă și semnal de ieșire 0(4)-20 mA.

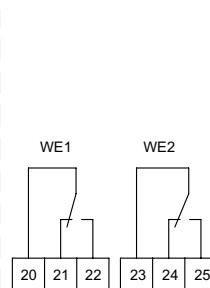
Schema de conexiuni electrice:

Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

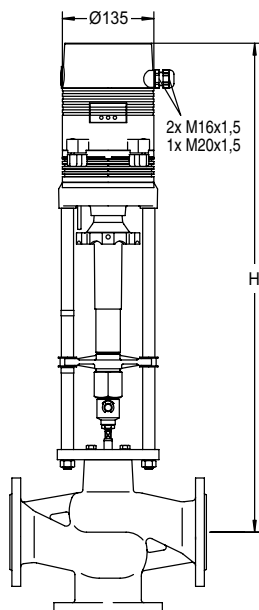
Versiune standard



Accesorii speciale



Servomotor TA-MC250



TA-MC250/24, TA-MC250/230

DN	24/230 V H	24 V Kg *	230 V Kg *
65	645	7,0	8,2
80	655	7,0	8,2
100	665	7,0	8,2
125-150	805	7,0	8,2

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC250/24	TA-MC250/230
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	
Forță de acționare	kN	2,5	
Cursă	mm	max. 50	
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%	230 +6% -10%
Alimentare electrică	Vc.c.	24 ±10%	-
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	
Putere consumată	VA	max. 18	max. 25
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω	
Histerzis ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Clasă de protecție:

IP54

Precizie:

Electric: 0,04 Vc.c.

Mecanică: 0,04 mm

Temperatura ambientală:

-10 - +60°C

Mod de operare:

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

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

- Alimentare: 115 Vc.a.

- Contacte auxiliare de capăt de cursă :

2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.

sarcină nominală: 8 A / 250 Vc.a., 8 A / 30 Vc.c.

tensiune de comutare: max. 400 Vc.a., max. 125 Vc.c.

- Clasă de protecție: IP 65

- Semnal ieșire: X=0(4)-20 mA

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *

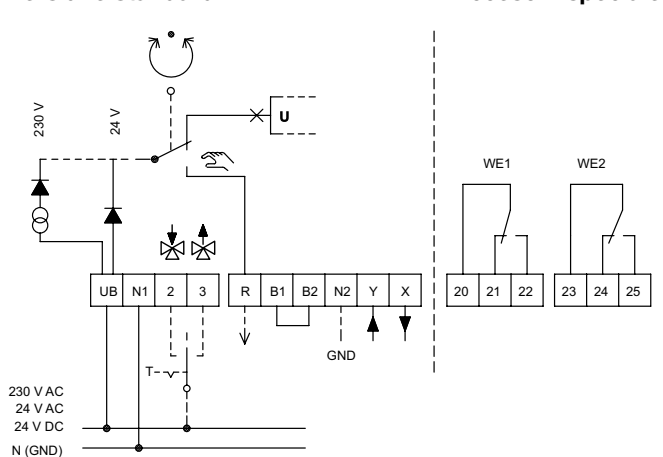
3) Semnal de intrare și ieșire inversabile

4) Ajustabil după necesități

Schema de conexiuni electrice:

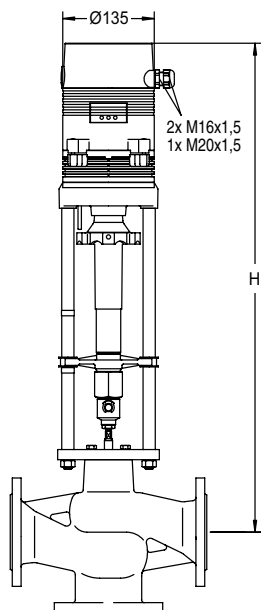
Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

Versiune standard



Accesorii speciale

Servomotor TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

DN	24/230 V H	Kg *
65	695	9,5
80	705	9,5
100	715	9,5
125-150	855	9,5
200	875	9,5

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC400/24	TA-MC400/230
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	0,6 · 0,4*	0,6 · 0,4*
Forță de acționare	kN	4,0	4,0
Cursă	mm	max. 60	max. 60
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%	230 +6% -10%
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Putere consumată	VA	max. 50	max. 63
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω	0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω
Histerzis ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5

Clasă de protecție:

IP54

Precizie:

Electric: 0,04 V c.c.

Mecanică: 0,12 mm

Temperatura ambientală:

-10 - +60°C

Mod de operare:

S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

- Alimentare: 115 Vc.a.

- Contacte auxiliare de capăt de cursă :

2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.

sarcină nominală: 8 A / 250 Vc.a., 8 A / 30 Vc.c.

tensiune de comutare: max. 400 Vc.a., max. 125 Vc.c.

- Clasă de protecție: IP 65

- Semnal ieșire: X=0(4)-20 mA

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *

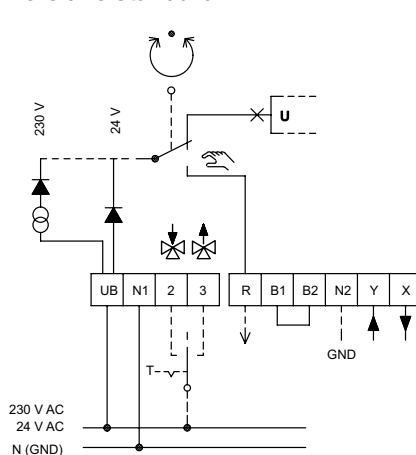
3) Semnal de intrare și ieșire inversabile

4) Ajustabil după necesități

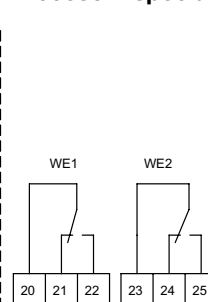
Schema de conexiuni electrice:

Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

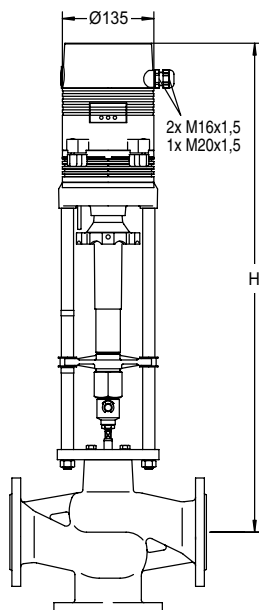
Versiune standard



Accesorii speciale



Servomotor TA-MC500



TA-MC500/24, TA-MC500/230

DN	24/230 V H	24 V Kg *	230 V Kg *
65	645	7,0	8,2
80	655	7,0	8,2
100	665	7,0	8,2
125-150	805	7,0	8,2
200	825	7,0	8,2

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC500/24	TA-MC500/230
Viteză de acționare ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	5 · 2,5*
Forță de acționare	kN	5	5
Cursă	mm	max. 60	max. 60
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%	230 +6% -10%
Alimentare electrică	Vc.c.	24 ±10%	-
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Putere consumată	VA	max. 18	max. 25
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω	0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω
Histerezis ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5

Clasă de protecție:
IP54

Precizie:
Electric: 0,04 Vc.c.
Mecanică: 0,04 mm

Temperatura ambientală:
-10 - +60°C

Mod de operare:
S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

Limitatoare de capăt de cursă:
Cu limitator de cuplu

- Opționale:**
- Alimentare: 115 Vc.a.
 - Contacte auxiliare de capăt de cursă :
2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.
sarcină nominală: 8 A / 250 Vc.a., 8 A / 30 Vc.c.
tensiune de comutare: max. 400 Vc.a., max. 125 Vc.c.
 - Clasă de protecție: IP 65
 - Semnal ieșire: X=0(4)-20 mA

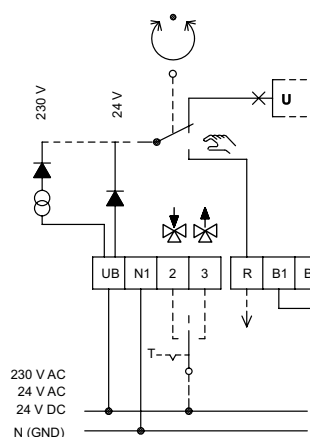
Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

- 1) Timpul de acționare poate fi modificat, setarea din fabrică este marcată cu *
- 3) Semnal de intrare și ieșire inversabile
- 4) Ajustabil după necesități

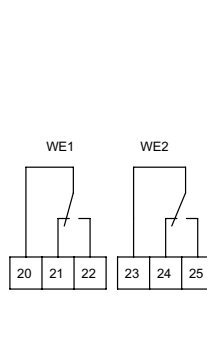
Schema de conexiuni electrice:

Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

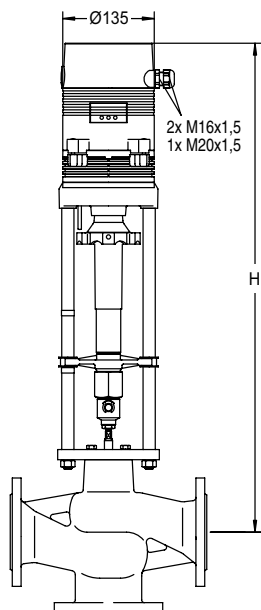
Versiune standard



Accesorii speciale



Servomotor TA-MC1000



TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

DN	24/230 V H	Kg *
125 - 150	895	11
200	920	11

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC1000/24 ⁶⁾	TA-MC1000/230 ⁶⁾
Viteză de acționare	s/mm	1	
Forță de acționare	kN	10	
Cursă	mm	max. 60	
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±10%	230 +6% -10%
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	
Putere consumată	VA	max. 50	max. 63
Semnal intrare ³⁾		3 puncte 0(2)...10 Vc.c., 77 kΩ 0(4)...20 mA, 0,51 kΩ	
Semnal ieșire ³⁾		0...10 Vc.c. max. 8 mA min. 1200 Ω	
Histerzis ⁴⁾	V	0,05 · 0,15 · 0,3 · 0,5	

Clasă de protecție:

IP54

Precizie:

Electric: 0,04 V c.c.

Mecanică: 0,05 mm

Temperatura ambientală:

-10 - +60°C

Mod de operare:

S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

Limitatoare de capăt de cursă:

Cu limitator de cuplu

Opționale:

- Alimentare: 115 Vc.a.
- Contacte auxiliare de capăt de cursă :
2 contacte auxiliare (WE1/WE2), libere de potențial, poziție ajustabilă.
sarcină nominală: 8 A / 250 Vc.a., 8 A / 30 Vc.c.
tensiune de comutare: max. 400 Vc.a., max. 125 Vc.c.
- Clasă de protecție: IP 65
- Semnal ieșire: X=0(4)-20 mA

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

3) Semnal de intrare și ieșire inversabile

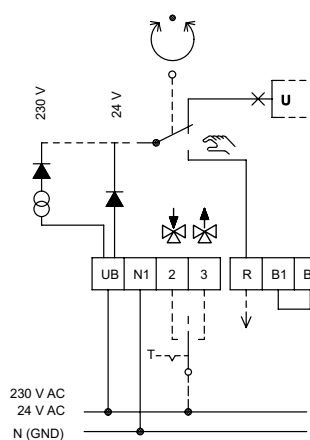
4) Ajustabil după necesități

6) Doar pentru CV 216 GG și CV 316 GG

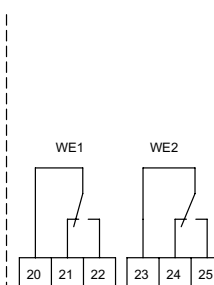
Schema de conexiuni electrice:

Conexiune pentru un semnal de intrare digital B1/B2 (ex. protecție anti-îngheț)

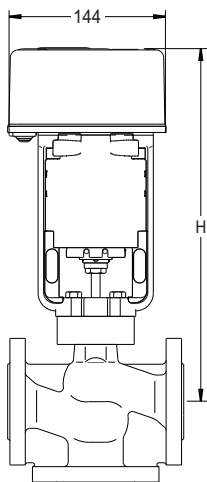
Versiune standard



Accesorii speciale



Servomotor TA-MC100FSE/FSR



TA-MC100FSE/24, TA-MC100FSE/230, TA-MC100FSR/24, TA-MC100FSR/230

DN	24/230 V H	Kg *
15	309	2,8
20	312	2,8
25	315	2,8
32	324	2,8
40 - 50	327	2,8

*) Servomotor

Specificații tehnice

		TA-MC100FSE/24 TA-MC100FSR/24	TA-MC100FSE/230 TA-MC100FSR/230
Viteză de acționare	s/mm	2	9
Viteză de siguranță	s/mm	1,0	1,2
Forță de acționare	kN	1,0	
Cursă	mm	max. 20	
Alimentare electrică	Vc.a.	24 ±15%	230 ±15%
Frecvență	Hz	50/60 ±5%	
Putere consumată	VA	26	30
Semnal intrare		3 puncte 0(2)...10 Vc.c. 0(4)...20 mA	3 puncte
Semnal ieșire		0(2)...10 Vc.c. max. 5 mA 0(4)...20 mA max. 5 mA	0...10 Vc.c. max. 5 mA

Clasă de protecție:

IP54

Sistem de siguranță:

TA-MC100FSE: axul motorului coboară la întreruperea alimentării electrice

TA-MC100FSR: axul motorului se ridică la întreruperea alimentării electrice

Temperatura ambientală:

0 - 50°C

Mod de operare:

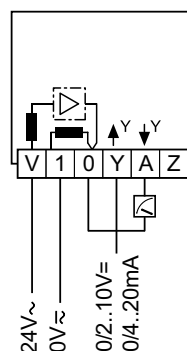
S3-50% ED c/h 1200; EN 60034-1

Limitatoare de capăt de cursă:

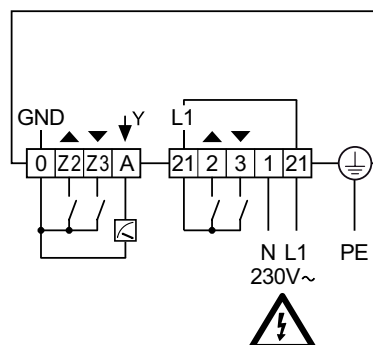
Cu limitator de cuplu

Verificați secțiunea "Servomotoare" și "Accesorii pentru servomotoare".

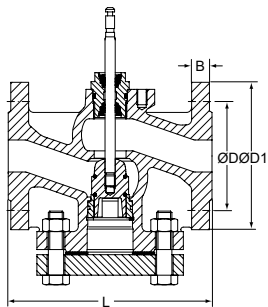
Schema de conexiuni electrice 24V:



Schema de conexiuni electrice 230V:



CV206 GG



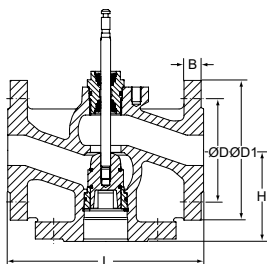
PN 6

DN	D	D1	L	B	Nr de găuri	Kvs	Kg	Cod articol
15	55	80	130	12	4 x Ø11	0,63	2,8	60 215-115
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,25	2,8	60 215-215
15	55	80	130	12	4 x Ø11	1,6	2,8	60 215-315
15	55	80	130	12	4 x Ø11	2,5	2,8	60 215-415
15	55	80	130	12	4 x Ø11	4	2,8	60 215-515
20	65	90	150	14	4 x Ø11	5	3,9	60 215-120
20	65	90	150	14	4 x Ø11	6,3	3,9	60 215-220
25	75	100	160	14	4 x Ø11	8	4,8	60 215-125
25	75	100	160	14	4 x Ø11	10	4,8	60 215-225
32	90	120	180	16	4 x Ø14	12,5	7,1	60 215-132
32	90	120	180	16	4 x Ø14	16	7,1	60 215-232
40	100	130	200	16	4 x Ø14	20	8,8	60 215-140
40	100	130	200	16	4 x Ø14	25	8,8	60 215-240
50	110	140	230	16	4 x Ø14	31,5	10,5	60 215-150
50	110	140	230	16	4 x Ø14	40	10,5	60 215-250
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-165
65 ¹⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-265
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	50	17,9	60 215-365
65 ²⁾	130	160	290	16	4 x Ø14	63	17,9	60 215-465
80	150	190	310	18	4 x Ø18	80	26,3	60 215-180
80	150	190	310	18	4 x Ø18	100	26,3	60 215-280
100	170	210	350	18	4 x Ø18	125	37,1	60 215-190
100	170	210	350	18	4 x Ø18	160	37,1	60 215-290

1) Cursă 20 mm

2) Cursă 30 mm

CV306 GG



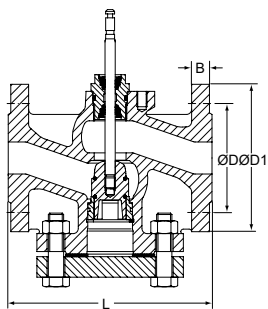
PN 6

DN	D	D1	L	H	B	Nr de găuri	Kvs	Kg	Cod articol
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	0,63	2,2	60 315-115
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,25	2,2	60 315-215
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	1,6	2,2	60 315-315
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	2,5	2,2	60 315-415
15	55	80	130	65	12	4 x Ø11	4	2,2	60 315-515
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	5	3,0	60 315-120
20	65	90	150	70	14	4 x Ø11	6,3	3,0	60 315-220
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	8	3,7	60 315-125
25	75	100	160	75	14	4 x Ø11	10	3,7	60 315-225
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	12,5	5,6	60 315-132
32	90	120	180	95	16	4 x Ø14	16	5,6	60 315-232
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	20	7,0	60 315-140
40	100	130	200	100	16	4 x Ø14	25	7,0	60 315-240
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	31,5	8,4	60 315-150
50	110	140	230	100	16	4 x Ø14	40	8,4	60 315-250
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-165
65 ¹⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-265
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	50	14,7	60 315-365
65 ²⁾	130	160	290	120	16	4 x Ø14	63	14,7	60 315-465
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	80	22,0	60 315-180
80	150	190	310	130	18	4 x Ø18	100	22,0	60 315-280
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	125	31,0	60 315-190
100	170	210	350	150	18	4 x Ø18	160	31,0	60 315-290

1) Cursă 20 mm

2) Cursă 30 mm

CV216 GG



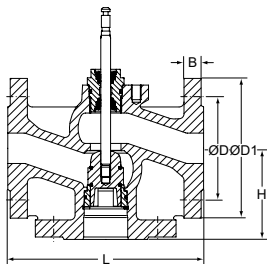
PN 16

DN	D	D1	L	B	Nr de găuri	Kvs	Kg	Cod articol
15	65	95	130	14	4 x Ø14	0,63	4,1	60 235-115
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,25	4,1	60 235-215
15	65	95	130	14	4 x Ø14	1,6	4,1	60 235-315
15	65	95	130	14	4 x Ø14	2,5	4,1	60 235-415
15	65	95	130	14	4 x Ø14	4	4,1	60 235-515
20	75	105	150	16	4 x Ø14	5	5,3	60 235-120
20	75	105	150	16	4 x Ø14	6,3	5,3	60 235-220
25	85	115	160	16	4 x Ø14	8	6,6	60 235-125
25	85	115	160	16	4 x Ø14	10	6,6	60 235-225
32	100	140	180	18	4 x Ø18	12,5	10,0	60 235-132
32	100	140	180	18	4 x Ø18	16	10,0	60 235-232
40	110	150	200	18	4 x Ø18	20	11,8	60 235-140
40	110	150	200	18	4 x Ø18	25	11,8	60 235-240
50	125	165	230	20	4 x Ø18	31,5	15,3	60 235-150
50	125	165	230	20	4 x Ø18	40	15,3	60 235-250
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-165
65 ¹⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-265
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	50	24,8	60 235-365
65 ²⁾	145	185	290	20	4 x Ø18	63	24,8	60 235-465
80	160	200	310	22	8 x Ø18	80	29,8	60 235-180
80	160	200	310	22	8 x Ø18	100	29,8	60 235-280
100	180	220	350	24	8 x Ø18	125	42,9	60 235-190
100	180	220	350	24	8 x Ø18	160	42,9	60 235-290
125	210	250	400	26	8 x Ø18	250	62,0	60 235-491
150	240	285	480	26	8 x Ø22	315	90,0	60 235-392
200	295	340	600	24	12 x Ø22	500	156	60-235-393

1) Cursă 20 mm

2) Cursă 30 mm

CV316 GG



PN 16

DN	D	D1	L	H	B	Nr de găuri	Kvs	Kg	Cod articol
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	0,63	3,1	60 335-115
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,25	3,1	60 335-215
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	1,6	3,1	60 335-315
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	2,5	3,1	60 335-415
15	65	95	130	65	14	4 x Ø14	4	3,1	60 335-515
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	5	4,0	60 335-120
20	75	105	150	70	16	4 x Ø14	6,3	4,0	60 335-220
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	8	5,0	60 335-125
25	85	115	160	75	16	4 x Ø14	10	5,0	60 335-225
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	12,5	7,6	60 335-132
32	100	140	180	95	18	4 x Ø18	16	7,6	60 335-232
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	20	9,1	60 335-140
40	110	150	200	100	18	4 x Ø18	25	9,1	60 335-240
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	31,5	11,6	60 335-150
50	125	165	230	100	20	4 x Ø18	40	11,6	60 335-250
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-165
65 ¹⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-265
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	50	20,0	60 335-365
65 ²⁾	145	185	290	120	20	4 x Ø18	63	20,0	60 335-465
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	80	24,0	60 335-180
80	160	200	310	130	22	8 x Ø18	100	24,0	60 335-280
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	125	36,0	60 335-190
100	180	220	350	150	24	8 x Ø18	160	36,0	60 335-290
125	210	250	400	160	26	8 x Ø18	250	52,0	60 335-491
150	240	285	480	170	26	8 x Ø22	315	77,0	60 335-392
200	295	340	600	215	24	8 x Ø22	500	136	60-335-393

1) Cursă 20 mm

2) Cursă 30 mm

Servomotoare

Pentru CV206/306 GG

Tip	Tensiune de alimentare	Forța de acționare [kN]	Semnal de intrare	Pentru vanele	Lungimea cursei [mm]	Cod articol
TA-MC55/24	24 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 Vc.c. *	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 Vc.a.	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 Vc.c. *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 Vc.c. *	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 Vc.a.	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 Vc.c. *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 Vc.c. *	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC100/115	115 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-302
TA-MC160/24	24 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 Vc.c. *	1,1	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/24	24 VDC *	1,1	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-402
TA-MC161/230	230 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-002
TA-MC161/115	115 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-302
TA-MC250/24	24 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 Vc.c. *	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC250/115	115 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-302
TA-MC400/24	24 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC500/24	24 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 Vc.c. *	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302
Sistem de siguranță						
TA-MC100FSE/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte	DN 15-65	14, 20	61 100-202

*) c.c. – curent continuu la o valoare constantă.

TA-MC100/160/161/250/400/500 – grad de protecție IP65:

Adaugați "IP" la sfârșitul codului servomotorului, ex. 61 100-001IP.

Pentru CV216/316 GG

Tip	Tensiune de alimentare	Forța de acționare [kN]	Semnal de intrare	Pentru vanele	Lungimea cursei [mm]	Cod articol
TA-MC55/24	24 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-001
TA-MC55/24	24 Vc.c. *	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-402
TA-MC55/230	230 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-002
TA-MC55/115	115 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 15-50	14	61 055-302
TA-MC55Y	24 Vc.a.	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-003
TA-MC55Y	24 Vc.c. *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-50	14	61 055-004
TA-MC65/24	24 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-001
TA-MC65/24	24 Vc.c. *	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-402
TA-MC65/230	230 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-002
TA-MC65/115	115 Vc.a.	0,6	3 puncte	DN 65	20	61 065-302
TA-MC65Y	24 Vc.a.	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-003
TA-MC65Y	24 Vc.c. *	0,6	0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65	20	61 065-005
TA-MC100/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-001
TA-MC100/24	24 Vc.c. *	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-003
TA-MC100/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-002
TA-MC100/115	115 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-302
TA-MC160/24	24 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-001
TA-MC160/24	24 Vc.c. *	1,1	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-402
TA-MC160/230	230 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-002
TA-MC160/115	115 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 160-302
TA-MC161/24	24 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-001
TA-MC161/24	24 Vc.c. *	1,1	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-402
TA-MC161/230	230 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-002
TA-MC161/115	115 Vc.a.	1,6	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 32-65	14, 20	61 161-302
TA-MC250/24	24 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-001
TA-MC250/24	24 Vc.c. *	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-402
TA-MC250/230	230 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-002
TA-MC250/115	115 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 250-302
TA-MC250/24	24 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-011
TA-MC250/24	24 Vc.c. *	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-412
TA-MC250/230	230 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-012
TA-MC250/115	115 Vc.a.	2,5	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-150	50	61 250-312
TA-MC400/24	24 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-001
TA-MC400/230	230 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-002
TA-MC400/115	115 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 400-302
TA-MC400/24	24 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-011
TA-MC400/230	230 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-012
TA-MC400/115	115 Vc.a.	4,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200 **	60	61 400-312
TA-MC500/24	24 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-001
TA-MC500/24	24 Vc.c. *	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-402
TA-MC500/230	230 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-002
TA-MC500/115	115 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 65-100	30	61 500-302
TA-MC500/24	24 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-011
TA-MC500/24	24 Vc.c. *	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-412
TA-MC500/230	230 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-012
TA-MC500/115	115 Vc.a.	5,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 500-312
TA-MC1000/24	24 Vc.a.	10,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-001
TA-MC1000/230	230 Vc.a.	10,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-002
TA-MC1000/115	115 Vc.a.	10,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 125-200	60	61 000-301
Sistem de siguranță						
TA-MC100FSE/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-101
TA-MC100FSE/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte	DN 15-65	14, 20	61 100-102
TA-MC100FSR/24	24 Vc.a.	1,0	3 puncte, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	DN 15-65	14, 20	61 100-201
TA-MC100FSR/230	230 Vc.a.	1,0	3 puncte	DN 15-65	14, 20	61 100-202

*) c.c. – curent continuu la o valoare constantă.

**) Valabil doar pentru vana cu 2 căi DN 200.

TA-MC100/160/161/250/400/500/1000 – grad de protecție IP65:

Adaugați "IP" la sfârșitul codului servomotorului, ex. 61 100-001**IP**.

Accesorii pentru servomotoare

	Cod articol
TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161	
ACA71 Contacte auxiliare de capăt de cursă (2 contacte auxiliare)	67 071-100
ACA76 Semnal ieșire 0(4)-20 mA	67 076-100
TA-MC250, TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000	
ACA71 Contacte auxiliare de capăt de cursă (2 contacte auxiliare)	67 071-250
ACA76 Semnal ieșire 0(4)-20 mA	67 076-250

NOTĂ!

TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161: Nu pot fi montate simultan accesoriile: contacte auxiliare de capăt de cursă (ACA71) și semnal de ieșire 0(4)-20 mA (ACA76).

Pentru grad de protecție IP 65: vedeți paginile dedicate "Servomotor".

Accesorii pentru vane

	Pentru vană	Cod articol
ACV13 Preîncălzitor de tijă	DN 15-100	68 013-015
ACV13 Preîncălzitor de tijă	DN 125-200	68 013-091

Preîncălzitorul de tijă se folosește pentru amestec de apă și antigel.

Temperatura min.: -10°C

Alimentare electrică: 24 Vc.a. ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Putere consumată:

DN 15-100: $P_{max} \sim 30$ VA, $P_N \sim 30$ VA

DN 125-200: $P_{max} \sim 250$ VA, $P_N \sim 45$ VA

Tipuri de vane

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
ACV12 Obturator sau scaun realizate din oțel CrNi 1.4305	68 012-015	68 012-020	68 012-025	68 012-032	68 012-040	68 012-050
ACV14 Lac cu rășină epoxidică, maxim 80°C, prevenirea coroziunii	68 014-015	68 014-020	68 014-025	68 014-032	68 014-040	68 014-050
ACV15 O-ringuri din FKM	68 015-015	68 015-020	68 015-025	68 015-032	68 015-040	68 015-050
ACV16 Versiune silicon free, max. 150°C	68 016-015	68 016-020	68 016-025	68 016-032	68 016-040	68 016-050
	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
ACV12 Obturator sau scaun realizate din oțel CrNi 1.4305	68 012-065	68 012-080	68 012-090	1)	1)	1)
ACV14 Lac cu rășină epoxidică, maxim 80°C, prevenirea coroziunii	68 014-065	68 014-080	68 014-090	68 014-091	68 014-092	68 014-093
ACV15 O-ringuri din FKM	68 015-065	68 015-080	68 015-090	-	-	-
ACV16 Versiune silicon free, max. 150°C	68 016-065	68 016-080	68 016-090	68 016-091	68 016-092	68 016-093

NOTĂ! Accesoriile ACV 12, 14, 15, 16 trebuie comandate împreună cu vana.

1) Standard

Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI Hydronic Engineering fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați www.imi-hydronic.ro.