

Servopohony

Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12100100	ARA 643	6	30s
12100200	ARA 653	6	60s
12100300	ARA 663	6	120s
12100400	ARA 673	6	240s
12100500	ARA 693 1) 2)	6	120/240/480/1200
12100700	ARA 654 M	6	60s
12100800	ARA 664 M	6	120s
12100900	ARA 674 M 3)	6	240
12101000	ARA 694 M 1) 3)	6	120/240/480/1200

1) Tovární nastavení 120 s, 2) Ekvivalent ARA 663, 3) Doprodej. Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12101100	ARA 641	6	30
12101200	ARA 651	6	60
12101300	ARA 661	6	120
12101400	ARA 671	6	240
12101500	ARA 691 1)	6	120/240/480/1200
12101600	ARA 642 M	6	30
12101700	ARA 652 M	6	60
12101800	ARA 662 M	6	120
12101900	ARA 672 M	6	240
12102000	ARA 692 M 1)	6	120/240/480/1200

1) Tovární nastavení 120 s Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem), 3) Doprodej



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 2-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12120100	ARA 637	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15
12120200	ARA 647	6	30
12120300	ARA 657 3)	6	60
12120400	ARA 638 M 3)	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15
12120500	ARA 648 M 3)	6	30
12120600	ARA 658 M	6	60

Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem), 3) Doprodej



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12120700	ARA 635	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15
12120800	ARA 645	6	30
12120900	ARA 655	6	60
12121000	ARA 636 M	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15
12121100	ARA 646 M	6	30
12121200	ARA 656 M	6	60

Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem).



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. proporcionální, nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12520100	ARA 639 1)	6	15/30/60/120
12520200	ARA 659 1)	6	45/120

1) Tovární nastavení 120 s, řídicí signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA



Servopohony řada 90, řídicí s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12050200	91	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15
12050600	92	15	60
12050700	92-2	15	120
12051300	93	15	240
12051100	92 M	15	60

Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 0–180°.

Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300).



Servopohony řada 90, řídicí s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12051700	94	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15
12051900	95	15	60
12052000	95-2	15	120
12052300	96	15	240
12051800	94 M	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15
12052200	95 M	15	60
12052100	95-2 M	15	120
12053300	95-270 M 1) 2)	5 (pro ventily DN40 mm max.)	150
12052400	96 M	15	240

1) pro 5MG ventily. 2) Tovární nastavení pracovního úhlu je 270° Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 0–180°. Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 1605



Servopohony řada 90, řídicí s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12052500	97.....	5.....	15.....
12052600	98.....	15.....	60.....

Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 0-



Servopohony řada 90, proporcionální řídicí s., nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)
12550100	92P (rotace 90°) 1).....	15.....	60/90/120.....
12550200	92P2 (rotace 180°) 2).....	15.....	120/180/240.....
12550400	92P4 1) 3) 4).....	15.....	130/260/390.....

1) Tovární nastavení 60 s, 2) Tovární nastavení 120 s, 3) rotace 355°, pro 5 MG, 4) Tovární nastavení 130 s.

Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 0-řídicí signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA.



Servopohony řady ARC

obj. číslo	typ	nap./krou.m	Doba běhu 90°(s)	řídicí signál
12200100	ARC 361.....	230 V / 30 Nm.....	150.....	2 bod. / 3 bod.....
12202100	ARC 661.....	230 V / 60 Nm.....	150.....	2 bod. / 3 bod.....
12201100	ARC 363.....	24 V / 30 Nm.....	150.....	2 bod. / 3 bod.....
12220100	ARC 369.....	24 V / 30 Nm.....	150.....	proporcionální.....
12220200	ARC 368.....	24 V / 30 Nm.....	150.....	proporcionální.....
12221100	ARC 669.....	24 V / 60 Nm.....	150.....	proporcionální.....



Servopohony řady ARD

obj. číslo	typ	nap./krou.m	Doba běhu 90°(s) otev./zav.	řídicí signál
12240100	ARD 155.....	230 V / 10 Nm.....	75 / 20.....	2 bodový.....
12240200	ARD 255.....	230 V / 20 Nm.....	75 / 20.....	2 bodový.....
12241100	ARD 157.....	24 V / 10 Nm.....	75 / 20.....	2 bodový.....
12241200	ARD 257.....	24 V / 20 Nm.....	75 / 20.....	2 bodový.....
12260100	ARD 169.....	24 V / 10 Nm.....	150 / 20.....	proporcionální.....
12260200	ARD 269.....	24 V / 20 Nm.....	150 / 20.....	proporcionální.....



Kompaktní regulátory topení

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem - 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	venk. čidlo + kabel	pokojevé čidlo	univerzální čidlo - 1 m
12601500	90C-1A-90.....	ano-20 m.....	ne.....	ne.....
12601600	90C-1B-90.....	ne.....	ne.....	ne.....
12601700	90C-1C-90.....	ano-20 m.....	ano.....	ne.....

Počet elektrických vstupů: 4, výstupů: 1. Součástí balení je venkovní a příložné čidlo.



Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem - 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	venk. čidlo + kabel	pokojevé čidlo	univerzální čidlo - 1 m
12603600	90C-3B-90.....	ne.....	ne.....	3.....
12603700	90C-3C-90.....	ano-20 m.....	ano.....	3.....

Počet elektrických vstupů: 7, výstupů: 3. Součástí balení jsou venkovní, příložné čidlo a 3 ks univerzálního čidla.



Regulátory se servopohony - regul. výstupní, případně i vratné vody v rozmezí 5-95 °C

Obj. číslo	Typ	nap./krou.m	reg. výstupní/vratná	typ regulace teploty
12720100	CRA111.....	230 V / 24V AC / 6 Nm.....	ano/ne.....	konstantní.....
12720200	CRA112.....	24 V AC / 6 Nm.....	ano/ne.....	konstantní.....
12724100	CRA141.....	230 V / 24V AC / 6 Nm.....	ano/ano.....	konst./konst.....
12725100	CRA151.....	230 V / 24V AC / 6 Nm.....	ano/ne.....	topení/chlazení/konst.tep.....
12742100	CRA121 1).....	230 V / 24 V AC / 15 Nm.....	ano/ne.....	konstantní.....
12742200	CRA122 1).....	24 V AC / 15 Nm.....	ano/ne.....	konstantní.....

1) Regulátory CRA 15 Nm neobsahují montážní sadu 90 pro montáž na ventily VRG/VRB (obj. číslo 16053300).



Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem - 230 V / 24 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	pok. termostat	připojení termostatu	program (den/noc/tyden)
12660100	CRB111 1).....	ano.....	kabel.....	ne.....
12661400	CRB114 2).....	ano.....	kabel.....	ano.....
12662200	CRB122.....	ano.....	bezdrátově.....	ano.....

1) bez možnosti nastavení časových režimů, 2) s instalační krabicí na ovládání čerpadla.

Regulace topné vody na základě vnitřní teploty v referenční místnosti, pomocí pokojového termostatu.



Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem - 230 V / 24 V

Obj. číslo	Typ	venk. čidlo + kabel	kroučící moment	ovládání čerpadla
12820100	CRC111.....	ano-20 m.....	6 Nm.....	ne.....
12820300	CRC113.....	ano-20 m.....	6 Nm.....	ano.....
12824100	CRC141 1).....	ano-20 m.....	6 Nm.....	ne.....
12842100	CRC121.....	ano-20 m.....	15 Nm.....	ne.....

1) možnost regulace vratné vody - regulace na konstantní teplotu.



Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V/24 V/6 Nm

Obj. číslo	Typ	venk. čidlo + kabel	pokoj. termostat	příložné čidlo
12682200	CRD122	.....ano.....	.....ano.....	.....ano.....

Pokojevý, bezdr. termostat, snadná úprava top. křivky zadáním teploty místnosti. 4 režimy regulace: ekvitermně, ekvitermně s termos jen termostatem, na konstantní teplotu vody. Denní a týdenní program. Kompenzuje tepelnou setrvačnost budovy.

Kompaktní regulátor teploty TUV s vestavěným servopohonem – 230 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k čidlu	čidlo TUV	montážní jímka čidla
12723100	ESBE CRS131	.....ano.....	.....ano.....	.....ano.....

Rychlá regulace teploty vody na konstantní teplotu v systémech teplé užitkové vody. Vodou přímo omývané, vnořené teplotní čidlo.

Regulátor topení (bez servopohonu) pro rozmezí teplot 5–95 °C

Obj. číslo	Typ	určeno pro pohony	pokoj. termostat	připojení termostatu
12640100	CUA111	.....3-bod/24V.....	.....ano.....	.....kabel.....
12642200	CUA122	.....3-bod/24V.....	.....ano.....	.....bezdrátově.....

