

X. KULOVÉ VENTILY OVLÁDANÉ ELEKTRICKÝM MOTOREM



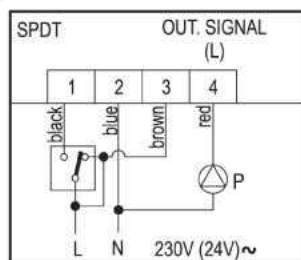
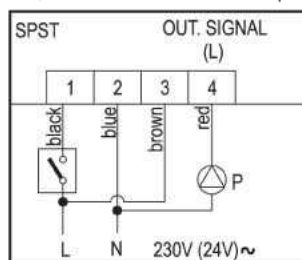
EMV110 řady 502/503

3-POINT CONTROL 1 / 0 STOPPING AT THE END POSITIONS

Kulový ventil řady EMV110 ovládaný elektrickým motorem slouží jako uzavírací článek systémů vytápění (solární, dálkové, domácí), u horkovzdušného vytápění, chladicích systémů, bazénů, v petrochemickém průmyslu, alternativním vytápění i pro zemědělské účely.

Vlastnosti:

- Zúžená šířka (53mm) umožňuje montáž do potrubních komor (rastr 55 mm)
- Vestavěný reléový modul umožňuje dvoupolohové ovládání SPST
- Jednoduchá demontáž pohonu se svorkou
- Pevný úhel natočení (90°).
- Výstupní elektrický signál (L) v koncové poloze servomotoru (ovládání cirkulačního čerpadla)



Parametry servomotoru:

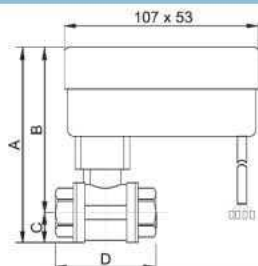
- Napájení: 230VAC/50Hz, *24VAC/50Hz
- Příkon: 7VA
- Parametry mikrosčinače: 1(1)A, 230VAC
- Ochranná třída (podle EN-60335-1): II
- Charakteristika krytu (podle IEC60529): IP44
- Podle: Směrnice EMC: 2004/108/EEC
- Směrnice LV: 2006/95/EEC, Směrnice PAH: 2005/69/EEC
- Okolní teplota: 0...55°C
- Vlhkost: RV 0%...80% (bez kondenzace)
- Skladovací teplota: -10...+70°C
- Připojovací kabel: 4x0,5mm², L=0,3m

- Ukazatel polohy: na krytu servomotoru
- Možnost ručního ovládání: ne
- Směr otáčení: nedefinován CW/CCW
- Vestavěný reléový modul: ano

Parametry ventilu:

- Médium: voda, neagresivní kapalina, vzduch, glykol < 30%
- Teplota média: +5°C...90°C
- Provozní tlak: max. 16bar
- Materiál:
 - Těleso ventilu: mosaz CuZn40Pb2 Ni
 - Koule: mosaz CuZn40Pb2 Cr
 - Těsnící kroužky: PTFE, FPM, EPDM

EMV 110 řady 502



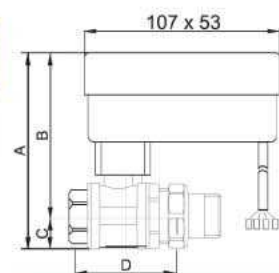
Koncovky: vnitřní/vnitřní

DN	A	B	C	D	Kvs	kg
15 - 1/2"	112	103,5	17,5	63	17	0,86
20 - 3/4"	124	104,5	19,5	57	41	0,82
25 - 1"	129	105,5	23,5	68	68	0,98

* Kvs=m³/h Δp=1bar

Kód	Typ	DN	Napětí	Čas	Max. toč. m.
*10502	EMV 110 502/7930-2	15 - 1/2"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10503	EMV 110 502/7930-3	20 - 3/4"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10504	EMV 110 502/7930-4	25 - 1"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10508	EMV 110 502/7933-2	15 - 1/2"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10509	EMV 110 502/7933-3	20 - 3/4"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10510	EMV 110 502/7933-4	25 - 1"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm

EMV 110 řady 503



Koncovky: vnější/vnitřní hadicová spojka

DN	A	B	C	D	E	Kvs	kg
15 - 1/2"	112	103,5	17,5	99	86	17	0,89
20 - 3/4"	124	104,5	19,5	90,5	77,5	41	0,87
25 - 1"	129	105,5	23,5	104	90	68	1,04

* Kvs=m³/h Δp=1bar

Kód	Typ	DN	Napětí	Čas	Max. toč. m.
*10512	EMV 110 503/7930-2	15 - 1/2"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10513	EMV 110 503/7930-3	20 - 3/4"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10514	EMV 110 503/7930-4	25 - 1"	230VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10515	EMV 110 503/7933-2	15 - 1/2"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10516	EMV 110 503/7933-3	20 - 3/4"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm
*10517	EMV 110 503/7933-4	25 - 1"	24VAC, 50Hz	30s / 90°	8Nm