

1) Výrobok: TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
 - so servopohonom

2) Typ: IVAR.525 EMV
IVAR.EMV



IVAR.525-25/32 EMV



IVAR.525-22/28 EMV

3) Charakteristika použitia:

- IVAR.525 EMV je trojcestný zónový uzáver ovládaný elektrickým pohonom, fungujúci ako rozdeľovací alebo separačný prvok v uzavretých vykurovacích, klimatizačných alebo teplovzdušných systémoch s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových a technických limitov.
- Špeciálna konštrukcia umožňuje minimálnu netesnosť ventilu a bezúdržbovú prevádzku.
- Odoláva väčšiemu rozdielu tlakov a znižuje riziko zablokovania pri dlhšej prevádzkovej odstávke, obzvlášť vhodné pri inštalácii tepelných čerpadiel, kde môžu byť dlhé prevádzkové prestávky v letnom období.
- Jednoduché a rýchle odmontovanie elektrického pohonu od ventilu použitím rýchlospojky.
- Jednoduché elektrické pripojenie pomocou konektora „MOLEX“.
- Vstavaný reléový modul umožňuje dvojpohové ovládanie SPST.
- Splňa požiadavky smerníc EMC: 2004/108/EEC, LV:2006/95/EEC, PAH:2005/69/EEC.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
KIT0066072	IVAR.525-25 EMV	1" M
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm
I066061	IVAR.EMV	230 V

5) Základné technické a prevádzkové parametre zónového uzáveru:

Maximálny prevádzkový	PN 10
Maximálny diferenčný tlak	100 kPa (1 bar)
Rozsah prevádzkových teplôt	min +5 °C / max +80 °C (krátkodobo +90 °C) Kv 13; min +5 °C / max +70 °C (krátkodobo +80 °C) vykur. / chladenie (vrátane adaptéra); min -15 °C / max +120 °C (krátkodobo +160 °C)
Teplota v priestore	min +1 °C / max +60 °C
Vyhotovenie závitov	vnútorný závit Rp (ISO 228/1) / zverné šróbenie CU
Materiál	telo ventilu mosadz CW617N; vonkajší kryt mosadz CW614N; šupátko / vreteno PPS kompozit
Médium	voda - glykol max 50 % / zmes etanolu max. 30 %
Pripojovacie rozmery	závit vonkajší 1" M a 5/4" M; CU 22 a 28 mm

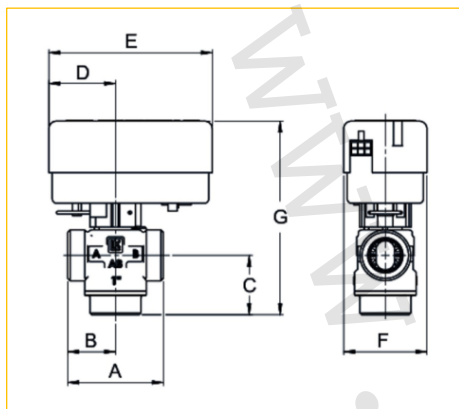
6) Základné technické a prevádzkové parametre elektrického pohonu:

Napájacie napätie	230 VAC / 50 Hz
Maximálny príkon	7 VA
Uhol rotácie	60°
Časová konštanta pri uhle natočenia 60°	8 sekúnd
Krútiaci moment	5 Nm
Maximálna teplota prostredia	min +1 °C / max +60 °C
Stupeň krytia	IP 40 (Molex®); IP 44 kábel
Indikácia polohy	áno (v hornej časti krytu pohonu)
Elektrické pripojenie	pevný vodič; alternatívne Molex®
Konektor	6 obvodový
Signálny konektor	jednopolový SPST
Pripojovací kábel	3 x 0,75 mm ² , dĺžka 100 cm
Farby vodičov	modrá, hnedá, čierna
Ručné ovládanie	áno

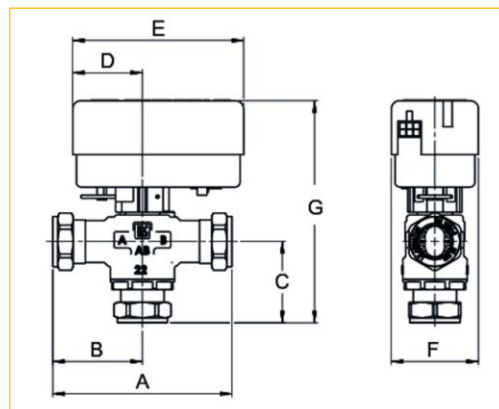
7) Voliteľné príslušenstvo:


Tepelná izolácia PVC objednávaci kód 187202
na objednávku

8) Technický nákres a rozmery (mm):



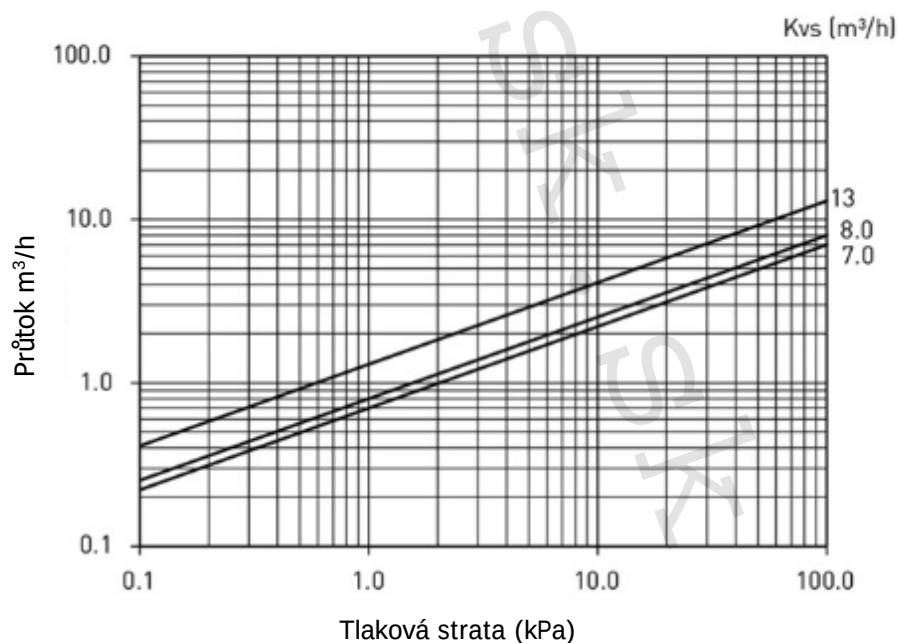
IVAR.525-25/32 EMV



IVAR.525-22/28 EMV

Kód	Rozmer	Kv m ³ /h	A	B	C	D	E	F	G	Hmotnosť kg
KIT0066072	1" M	8	62	31	39	43	107	54	127	0,6
KIT0066073	5/4" M	8	74	37	40	43	107	54	128	0,9
KIT0066070	22 mm	8	110	55	50	43	107	54	138	0,7
KIT0066071	28 mm	8	110	55	54	43	107	54	142	0,9

9) Diagram tlakových strát:



10) Poznámka:

- Elektrický pohon nesmie byť inštalovaný pod telom uzáveru.
- V prípade výpadku prúdu zostáva uzáver v aktuálnej polohe.
- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za poruchy funkčnosti spôsobené nečistotami v systéme.

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS, spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.