

1) Výrobek: TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR
 - se servopohonem

2) Typ: IVAR.525 EMV
IVAR.EMV



IVAR.525-25/32 EMV



IVAR.525-22/28 EMV

3) Charakteristika použití:

- IVAR.525 EMV je třícestný zónový uzávěr ovládaný elektrickým pohonem, fungující jako rozdělovací nebo separační prvek v uzavřených otopných, klimatizačních nebo horkovzdušných systémech s podmínkou dodržení všech provozních a technických limitů.
- Speciální konstrukce umožňuje minimální netěsnost ventilu a bezúdržbový provoz.
- Odolává většímu rozdílu tlaků a snižuje riziko zablokování při delší provozní odstávce, obzvláště vhodné při instalaci tepelných čerpadel, kde mohou být dlouhé provozní přestávky v letním období.
- Snadné a rychlé odmontování elektrického pohonu od ventilu použitím rychlospojky.
- Jednoduché elektrické připojení pomocí konektoru „MOLEX“.
- Vestavěný reléový modul umožňuje dvoupolohové ovládání SPST.
- Splňuje požadavky směrnic EMC: 2004/108/EEC, LV:2006/95/EEC, PAH:2005/69/EEC.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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) Základní technické a provozní parametry zónového uzávěru:

Maximální provozní tlak	PN 10
Maximální diferenční tlak	100 kPa (1 bar)
Rozsah provozních teplot	min +5 °C / max +80 °C (krátkodobě +90 °C) Kv 13; min +5 °C / max +70 °C (krátkodobě +80 °C) vytápění / chlazení (včetně adaptéru); min -15 °C / max +120 °C (krátkodobě +160 °C)
Teplota v prostoru	min +1 °C / max +60 °C
Provedení závitů	vnitřní závit Rp (ISO 228/1) / svěrné šroubení CU
Materiál	tělo ventilu mosaz CW617N; vnější kryt mosaz CW614N; šoupátko / vřeteno PPS kompozit
Médium	voda - glykol max 50 % / směs etanolu max. 30 %
Připojovací rozměry	závit vnější 1" M a 5/4" M; CU 22 a 28 mm

6) Základní technické a provozní parametry elektrického pohonu:

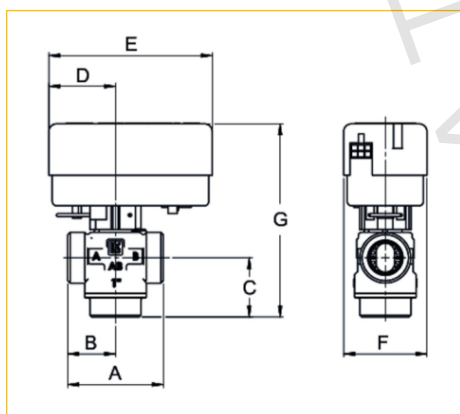
Napájecí napětí	230 VAC / 50 Hz
Maximální příkon	7 VA
Úhel rotace	60°
Časová konstanta při úhlu natočení 60°	8 sekund
Krouticí moment	5 Nm
Maximální teplota prostředí	min +1 °C / max +60 °C
Stupeň krytí	IP 40 (Molex®); IP 44 kabel
Indikace polohy	ano (v horní části krytu pohonu)
Elektrické připojení	pevný vodič; alternativně Molex®
Konektor	6 obvodový
Signální konektor	jednopolový SPST
Připojovací kabel	3 x 0,75 mm ² , délka 100 cm
Barvy vodičů	modrá, hnědá, černá
Ruční ovládání	ano

7) Volitelné příslušenství:

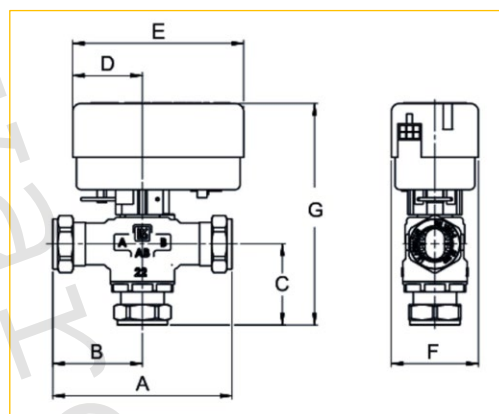
Tepelná izolace PVC objednávkový kód 187202
na objednávku



8) Technický náčrt a rozměry (mm):



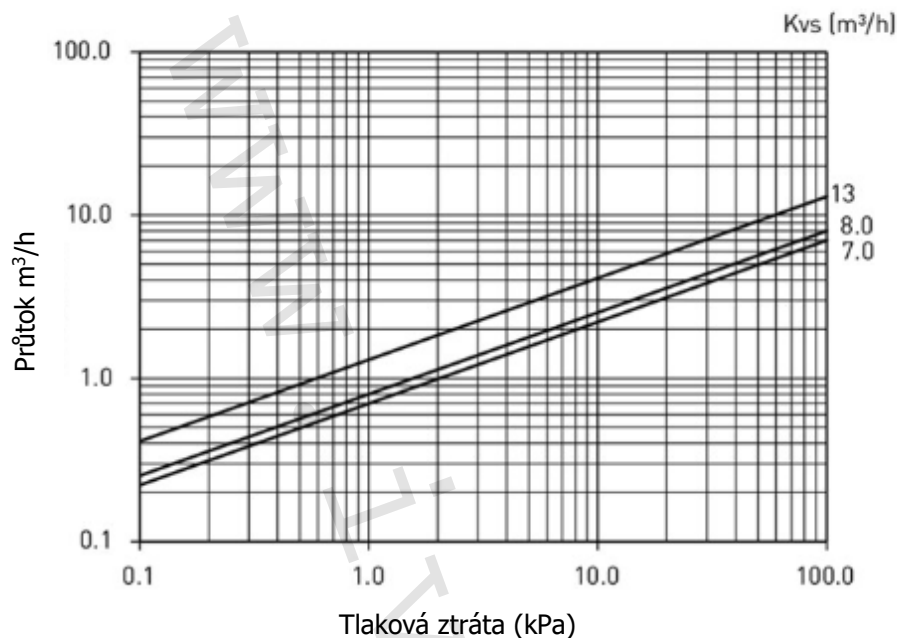
IVAR.525-25/32 EMV



IVAR.525-22/28 EMV

Kód	Rozměr	Kv m ³ /h	A	B	C	D	E	F	G	Hmotnost 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 ztrát:



10) Poznámka:

- Elektrický pohon nesmí být instalován pod tělem uzávěru.
- V případě výpadku proudu zůstává uzávěr v aktuální poloze.
- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.