1) Výrobek: **AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL A ZPĚTNÝ VENTIL**

2) Typ: **IVAR.ROBOCAL 5024**
IVAR.ROBOCAL ZK 561
IVAR.KIT ROBOCAL

IVAR.ROBOCAL 5024

IVAR.KIT ROBOCAL

IVAR.ROBOCAL ZK 561

www.ivarcs.cz

3) Charakteristika použití:

- Automatické odvzdušňovací ventily umožňují eliminovat zbytkový vzduch z otopných a klimatizačních systémů bez nutnosti manuálního zásahu.
- Odstraňují nežádoucí jevy, které mohou ovlivnit životnost a funkčnost systému, jako je koroze zařízení v důsledku přítomnosti kyslíku, kavitace v oběhových čerpadlech, šum a neefektivní výkon topných jednotek.
- Ventily řady ROBOCAL jsou vyráběny pomocí vysoce automatizovaného výrobního procesu, který zajišťuje nejvyšší úroveň kvality v celé výrobní šarži.
- Test těsnosti každého ventilu je prováděn při vysokém a nízkém tlaku během automatické fáze montáže pomocí speciální elektro-pneumatické zkušební stolice.
- Odvzdušňovací kapacita je testována na vybraných vzorcích hotového výrobku.

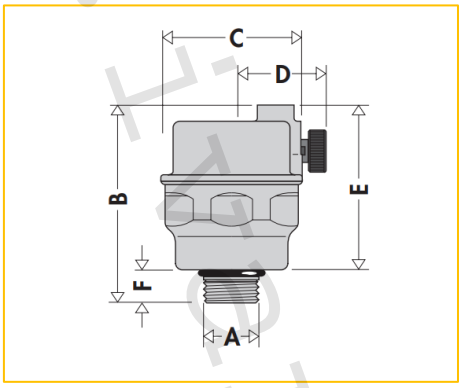
4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
502430	IVAR.ROBOCAL 5024	3/8"
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"

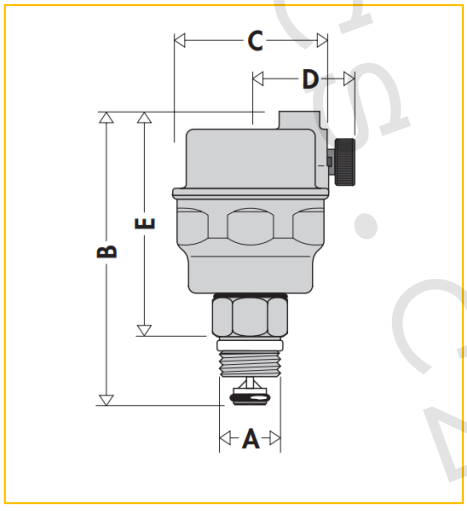
5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 10
Maximální výstupní tlak	PN 4
Maximální provozní teplota	+115 °C
Provedení závitů	3/8" F
Médium	voda, glykol s maximální koncentrací 30 %
Materiál	tělo mosaz CW617N dle UNI EN 12165, plovák PP, těsnění EPDM, pružina nerez AISI 302, těsnění ručního uzávěru PTFE

6) Technický nákres s rozměry:



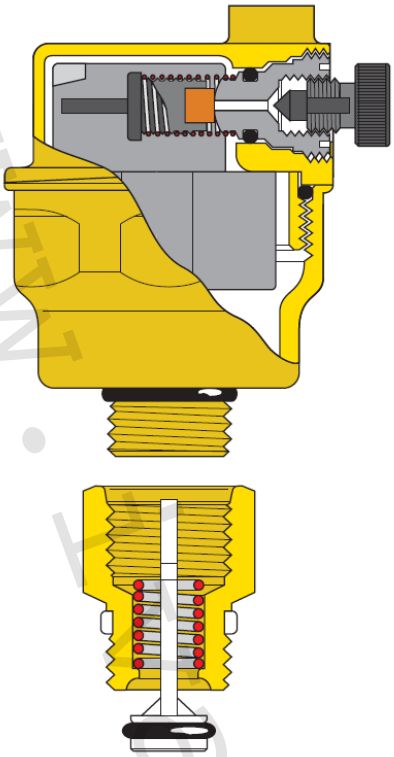
Kód	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Hmotnost
502430	3/8"	55	Ø 40	25	45	10	147



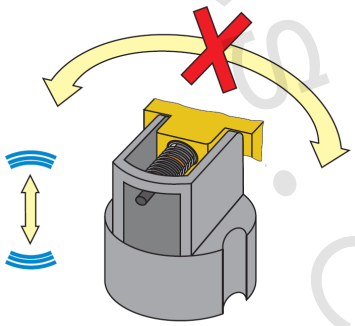
Kód	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Hmotnost
KIT502430	3/8"	72	Ø 40	25	57	167

www.ivarcs.cz

7) Konstrukční detaily:



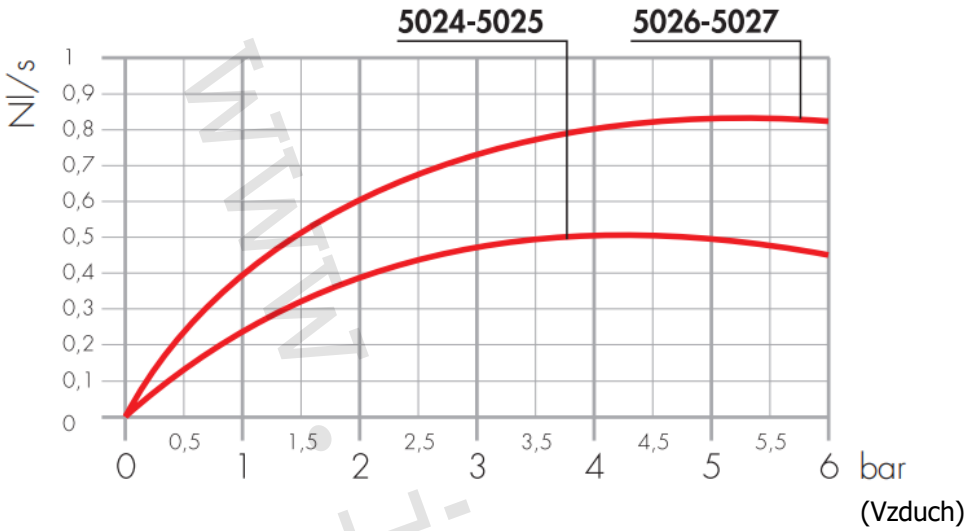
Plovák s antirotačním a antivibračním systémem:
Plovák je v klidové poloze umístěn tak, že jeho uzávěr není ovlivněn žádným dalším vnějším pohybem.



„Systém suché zátky"
Umístění plováku je takové, že kapalina nikdy nedosáhne uzavírací kuželky. Tím se zabrání poruchám a nefunkčnosti výrobku způsobeným pronikáním nečistot přítomných v kapalině.

www.ivarcs.cz

8) Průtokové křivky odvzdušnění (při napouštění systému):



(Vzduch)

9) Poznámka:

- Automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány pouze ve vertikální poloze a nesmějí být instalovány v místech, kde by byly vystaveny mínusovým teplotám.
- 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.

10) 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.

www.ivarcs.cz