1) Výrobek: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ROHOVÝ

2) Typ: IVAR.AERCAL 504



3) Charakteristika použití:

- Automatické odvzdušňovací ventily umožňují eliminovat vzduch, který se po zahřátí topné vody uvolňuje a akumuluje v horní části otopných těles a omezuje přívod teplé vody.
- 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.
- Vhodný pro všechny typy otopných těles od tradiční litiny až po ocelová desková tělesa.
- Všechny typy již v základu vybaveny hygroskopickým bezpečnostním uzávěrem.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

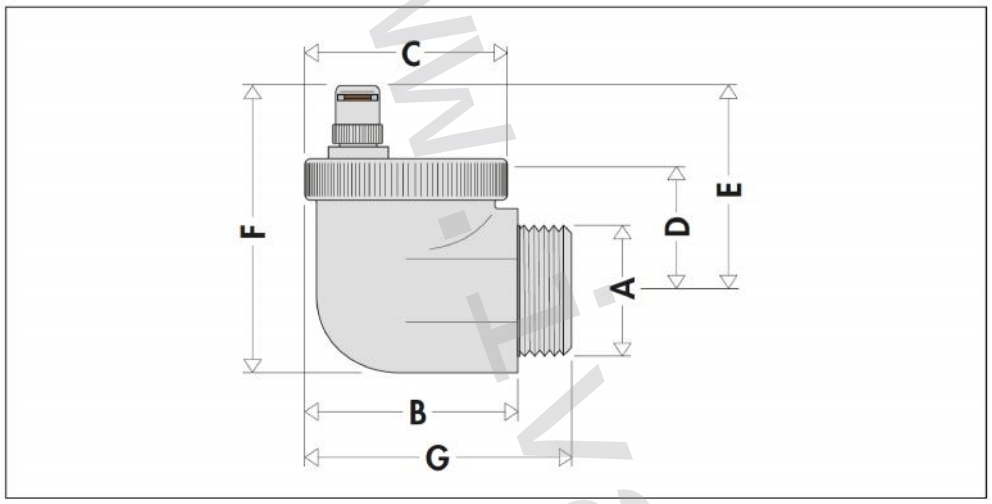
KÓD	TYP	ROZMĚR
504401	IVAR.AERCAL 504	1/2"
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"
504611	IVAR.AERCAL 504	1" – pravá
504621	IVAR.AERCAL 504	1" - levá

www.ivarcs.cz

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak 10 bar
- maximální výstupní tlak 2,5 bar
- maximální provozní teplota 100 °C
- materiál: tělo a kryt chromovaná mosaz CW617N dle EN 12165, dřík uzávěru mosaz CW614N dle EN 12164, plovák PP, těsnění EPDM, pružina nerezová ocel, hygroskopický bezpečnostní uzávěr celulózová vlákna a těsnění NBR
- médium: voda, glykol s maximální koncentrací 30 %
- dodávaný rozměr 1/2" ÷ 1" M (1" pravý / levý)

6) Technický nákres s rozměry:

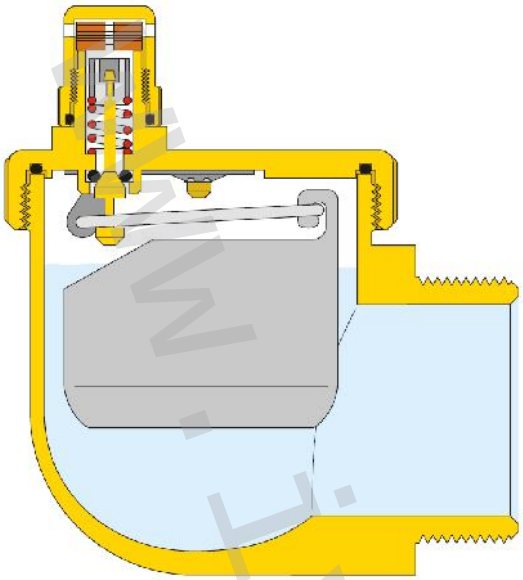


Kód	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Hmotnost (g)
504401	1/2"	51	48	37	63	76	88,5	280
504501	3/4"	51	48	34	60	76	88,5	270
504611	1" pravý	51	48	30	56	76	88,5	330
504621	1" levý	51	48	30	56	76	88,5	330

www.ivarcs.cz

7) Konstrukční detail:

Funkce:
Nahromadění vzduchových bublin v těle ventilu způsobí pokles plováku, který otevře odvzdušňovací ventil. Tento jev se vyskytuje následně ve funkci ventilu tak dlouho, dokud tlak vody zůstává pod maximálním výstupním tlakem.



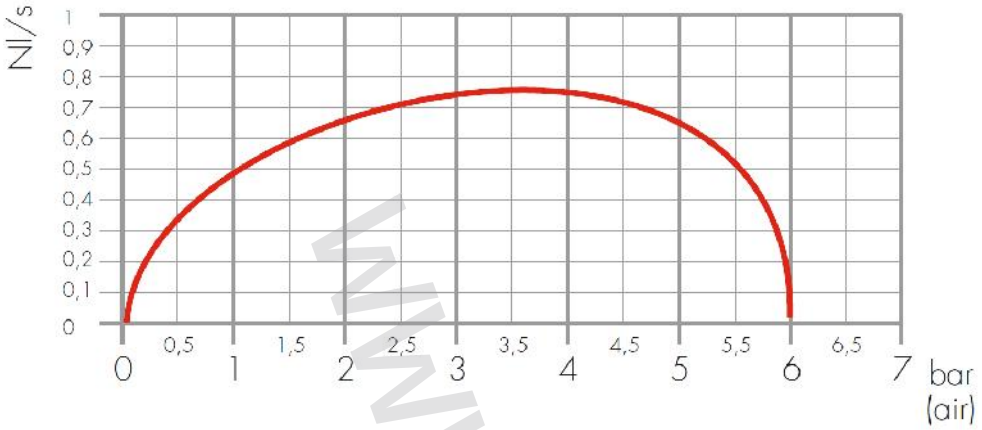
Hygroskopický uzávěr:
Všechny typy ventilů IVAR.AERCAL jsou vybaveny hygroskopickým bezpečnostním uzávěrem, jehož funkce je založena na vlastnostech celulózových vláken podložky, která slouží jako těsnění. Vlivem kontaktu s vodou se zvětší objem těsnicí podložky o 50 % a uzavře ventilový uzávěr. Díky této funkci je zabráněno případným škodám způsobeným únikem topné vody.

Víčko:
Snímatelné kryt má masivní otevírací mechanismus pro uvolnění vzduchu.

Plovák:
Vnitřní konstrukce a umístění plováku zaručuje, že topná vody nikdy nedosáhne kontaktu s uzavírací kuželkou a tím omezuje negativní dopady nečistot obsažených v topném médiu.

www.ivarcs.cz

8) Průtoková křivka vzduchu (při napouštění systému):



9) Poznámka:

- Automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány pouze ve vertikální poloze a nesmějí být instalovány v místech, kde by byly vystaveny mínusovým teplotám.
- Hygroskopický bezpečnostní uzávěr musí být dotažený.
- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

10) Upozornění:

- Firma 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