

1) Výrobek: AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

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 a neefektivní výkon topných jednotek.
- Konstrukce odvzdušňovacího mechanismu umožňuje odloučení vzduchu ze systému bez kontaktu s médiem a nečistotami.
- Ventily jsou vyráběny pomocí vysoce automatizovaného výrobního procesu, který zajišťuje nejvyšší úroveň kvality v celé výrobní řadě.
- Test těsnosti každého ventilu je prováděn při vysokém a nízkém tlaku během automatické fáze montáže pomocí speciální elektro-pneumatické zkušební stoly.
- Odvzdušňovací kapacita je testována na vybraných vzorcích hotového výrobku.

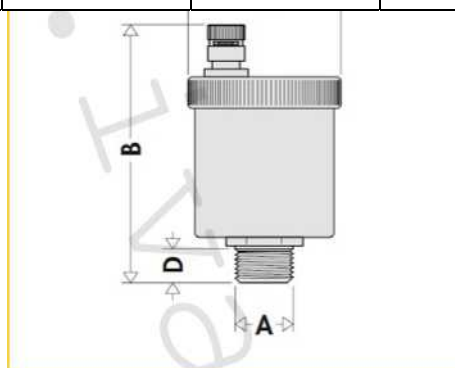
TECHNICKÝ LIST

2) Technické a provozní parametry:

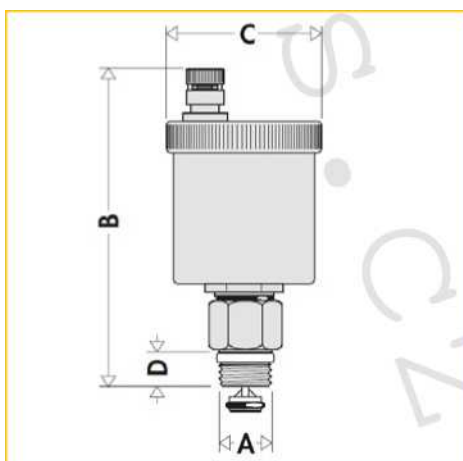
- maximální provozní tlak PN 10
- maximální výstupní tlak PN 2,5
- maximální provozní teplota +120 °C
- materiál: tělo a kryt mosaz CW617N dle EN 12165, dřík uzávěru mosaz CW614N dle EN 12164, plovák PP, těsnění EPDM, pružina nerezová ocel, těsnění zpětné klapky PTFE
- médium: voda, glykol s maximální koncentrací 30 %
- dodávaný rozměr závit vnější 3/8" M a 1/2" M

3) Technický náčrtek s rozměry:

Kód	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Hmotnost (g)
	3/8"	79	0 48	11	180
	1/2"	79	0 48	11	180



Kód	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Hmotnost (g)
	3/8"	96	0 48	11	210
	1/2"	96	0 48	11	230



TECHNICKY LIST

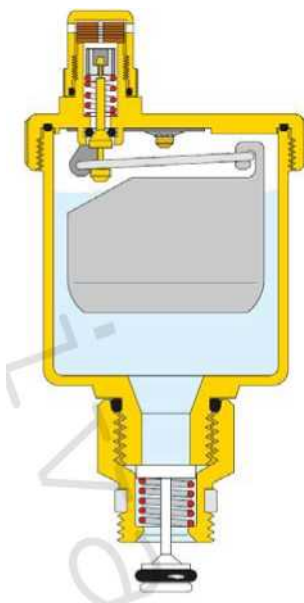
4) Konstrukční detaily:

Funkce

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

Hygrokopický

Všechny typy ventilů mohou být vybaveny hygrokopickým 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 ta uzavře ventilový uzávěr. Díky této funkci je zabráněno případným škodám způsobeným únikem otopné vody.

Model se zpětnou klapkou

Modely s automatickým uzavíracím ventilem (zpětnou klapkou) vytváří těsné spojení s tělem automatického odvzdušňovacího ventilu pomocí O-kroužku z EPDM. Zpětný ventil uzavřením přívodu vody usnadňuje údržbu a kontrolu automatického odvzdušňovacího ventilu.



TECHNICKÝ LIST

5) Průtokové křivky odvzdušnění (při napouštění systému):

6) Poznámka:

- Automatické odvzdušňovací ventily musí být instalovány pouze ve vertikální poloze a nesmějí



být instalovány v místech, kde by byly vystaveny minusovým teplotám.

- U standardních verzí musí zůstat odvzdušňovací uzávěr povolený, aby byla zachována automatická funkce odvzdušnění, u verzí s hygroskopickým bezpečnostním uzávěrem musí
- V nepřístupných místech, kde není možná kontrola ventilu, doporučujeme výměnu standardních odvzdušňovacích uzávěrů za hygroskopické.
- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu

Prodejce nenese zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

7) Upozornění:

- Společnost 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.