

5025 - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ PLOVÁKOVÝ VENTIL



funkce

Automatické odvzdušňovací ventily se používají k odloučení a odstranění nežádoucí příměsi vzduchu z provozní tekutiny. Přítomnost vzduchu v soustavě vyvolává řadu nežádoucích reakcí - např. vznik koroze, která snižuje životnost topného systému a přenos tepla. Tím dochází ke zvýšení spotřeby energie. Přítomnost vzduchu v soustavě způsobuje rovněž nežádoucí hluk a poruchy cirkulace provozní tekutiny.

použití

- plovákový odvzdušňovací ventil je určen k montáži na potrubí teplovodních rozvodů do svislé polohy po předchozím propláchnutí potrubí
- dodáván vč. zpětné klapky, která v případě potřeby umožní jednoduchou výměnu ventilu bez nutnosti uzavření systému
- nelze použít pro jiná media, než je určena

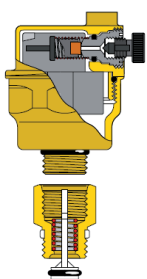
technické parametry

Materiály:

tělo:	mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná
víčko:	mosaz UNI EN 12165 CW617N,chromovaná
plovák:	PP
táhlo:	silikonová guma
pružina:	nerezová ocel
těsnění:	EPDM

Médium:	voda, 30% glycol
Maximální provozní tlak:	10 barů
Maximální tlak na výstupu:	4 bary
Maximální provozní teplota:	110°C

konstrukční detaily



V klidové poloze je armatura uzavřena. Princip funkce spočívá ve shromažďování bublinek vzduchu, které voda obsahuje, v horní části plovákové komory. S přibývajícím objemem vzduchu dochází k poklesu hladiny provozní tekutiny v komoře ventilu. Tím klesne plovák, uvolní se ventilek a otevře odvzdušňovací cestu. Výstupní odpouštěcí hrdlo je chráněno čepičkou proti prachu a nečistotám.

instalace

Odpuštění vzduchu z potrubí se uskuteční otáčením proti směru hodinových ručiček od plně uzavřené polohy, o jednu otáčku víčka výstupního otvoru. V této pozici se odvádí vzduch automaticky. Nedoporučuje se instalace automatických odvzdušňovacích ventilů v místech, kde nelze provádět kontroly nebo hrozí nebezpečí zamrznutí.