

1) Výrobek: ZPĚTNÝ VENTIL



2) Charakteristika použití:

- Zpětný ventil zajišťuje cirkulaci / průtok kapaliny jedním směrem, respektive nepřipustí průtok směrem opačným, používá se jako ochrana proti zpětnému tlaku, zpětnému průtoku nebo zpětnému nasátí.
- Během normální cirkulace kapaliny v systému je clona zpětného ventilu tlačena proti přídržné pružině, která je součástí zpětného ventilu tak, aby byl umožněn průtok kapaliny.
- Pokud je clona zpětného ventilu tlačena v opačném směru, než je požadovaný směr proudění dosedá na těsnící sedlo a uzavírá tak průtok kapaliny.
- V případě nulového průtoku je zpětný ventil uzavřen díky jednoduché funkci pružiny.
- Použitelnost v systémech rozvodů vody, topení, klimatizací při použití nekorozivních kapalin.
- Splňuje požadavky směrnice PED 97/23/CE.

3) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak 1/2" + 2" PN 15,2 1/2" + 4" PN 10
- provozní teplota $T = +90\text{ }^{\circ}\text{C}$
- maximální krátkodobá provozní teplota $T = +110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- otevírací přetlak 0,02 bar
- materiál: tělo mosaz CW617 dle UNI EN 12165, uzavírací clona Acetal kopolymer, těsnění sedla clony NBR 70 Sh A, pružina nerez AISI 302
- provedení závitu vnitřní / vnitřní FF dle ISO 228/1
- dodávané rozměry 1/2" + 4"
- vertikální, horizontální a šikmá instalace

VODA	Rozměr	0 A (mm)	B (mm)	0 C (mm)	Kv	Hmotnost (g)
	1/2"	32	58	15	1,50	151
	3/4"	39	65	20	2,70	225
	1"	48	75	26	4,50	335
	5/4"	60	80	33	7,50	550
	6/4"	67	85	40	9,60	695
	2"	84	94	50	15,00	1015
	2 1/2"	103	93	68	21,00	1225
	3"	121	102	75	28,00	1830
	4"	155	119	100	56,00	3175

4) Poznámka:

Doporučené použití pro neagresivní tekutiny k slitinám měď (bronz - mosaz).
 Nutno dodržet směr proudění vyznačený na těle armatury.