

Ruční vyvažovací ventil s měřením na Venturiho cloně D9515 (Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Materiálně technické parametry:

Viz katalogový list.

Možné montážní polohy, způsob montáže:

Ventil lze montovat do přívodního nebo zpětného potrubí v jakékoliv poloze s respektováním směru proudění, který je uveden šipkou na těle ventilu z boku.

Pro zajištění uklidnění proudění ventilem, zajištění deklarované přesnosti měření je nutno respektovat zklidňující délky před ventilem 5D (resp. 10D je-li ventil za čerpadlem) a za ventilem 2D (viz obrázky níže).



Je důrazně doporučeno umístit ve směru proudění před ventil filtr mechanických nečistot!!!

(Poškození nebo zničení ventilu působením mechanických nečistot nelze uplatnit jako záruční závadu).

Přednastavení ventilu

Uzavřete úplně ventil

- 1.) Otevřete ventil na požadovanou hodnotu (např. 2,3)
- 2.) Zaaretujte maximální otevření ventilu otáčením imbus klíče č.3 ve směru hodinových ručiček až na doraz. Tím omezíte maximální zdvih ventilu. Imbus klíč se nasazuje po sejmutí krytky do otvoru dutém šroubu v hlavici ventilu. Dutý šroub je v ose kuželky. Aretací maximálního zdvihu není dotčena uzavírací schopnost ventilu.

Je-li maximální otevření ventilu aretováno, tak v případě potřeby může obsluha uzavřít ventil a po opětovném otevření ventilu není nutno znovu provádět celou proceduru přednastavení.

Pro manipulaci s ventilem, změny přednastavení ventilu, nastavení aretace nepoužívejte nadměrnou sílu. Použití nadměrné síly může zapříčinit poškození nebo zničení ventilu a tím i ztrátu záruky.

Přesné kv hodnoty pro jednotlivé dimenze a přednastavení ventilu jsou k dispozici dále v tomto návodu a nebo v příslušném katalogovém listu.

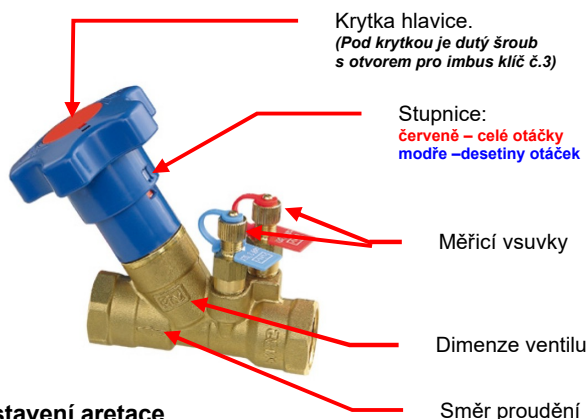
- 3.) Ventil je po provedení přednastavení a zaaretování maximálního zdvihu připraven k provozu.

Obsluha a údržba ventilu

Ruční vyvažovací ventily nevyžadují během své životnosti žádnou zvláštní údržbu.

Změna přednastavení ventilu má vliv na hydraulické poměry v potrubní síti a může být příčinou problémů (např. vznik hluku, změna maximálního průtoku spotřebiči apod.).

Neměňte proto svévolně přednastavení ventilu.



Tabulka Kv hodnot vestavěné Venturiho clony pro měření průtoku ventilem

Obj. č.:	9515 015	9515 020	9515 025	9515 032	9515 040	9515 050
Ident.	015	020	025	032	040	050
Kvc	2,80	5,33	9,72	20,25	30,23	55,07

Změna přednastavení ventilu NEMÁ vliv na Kvc hodnotu clony na které se měří průtok ventilem. (Změna přednastavení ventilu má vliv na celkovou tlakovou ztrátu celého ventilu, a tedy má vliv na výpočet tlakové ztráty celého ventilu).

Tabulka kv hodnot celého ventilu pro výpočet tlakové ztráty celého ventilu

(kv hodnota celého ventilu včetně vestavěné měřicí clony)

Přednastavení	Kv [m3/h] celého ventilu vč. clony pro výpočet tlakové ztráty						
	015	020	025	032	040	050	
0,5	0,41	0,41	1,47	2,56	2,72	5,36	
0,7	0,41	0,47	1,73	2,92	3,12	6,54	
1,0	0,53	0,58	2,09	3,42	3,69	8,35	
1,3	0,62	0,70	2,44	3,88	4,29	10,54	
1,5	0,70	0,78	2,70	4,18	4,82	12,37	
1,7	0,78	0,86	3,01	4,54	5,71	14,39	
2,0	0,86	0,97	3,57	5,42	7,78	17,45	
2,3	0,95	1,08	4,18	6,76	10,45	20,20	
2,5	1,02	1,20	4,57	7,92	12,29	21,73	
2,7	1,14	1,40	4,87	9,05	14,13	23,06	
3,0	1,38	1,94	5,27	10,56	16,34	24,84	
3,3	1,63	2,54	5,61	11,58	17,88	26,44	
3,5	1,76	2,93	5,74	12,06	18,63	27,44	
3,7	1,83	3,24	5,88	12,40	19,17	28,42	
4,0	1,89	3,51	6,14	12,54	19,59	29,72	
4,4	1,92	3,67	6,24	-	-	-	

Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v návodu na instalaci, uvedení do provozu a použití bude mít za následek při případném poškození či úplném zničení ventilu ztrátu záruky. Zejména se jedná o případy poškození či zničení kuželky ventilu, těla ventilu nebo příslušenství ventilu vlivem zanesení mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (teplonosná látka tedy nemá zaručenu kvalitu a čistotu v souladu s obecně závaznými předpisy a platnými ČSN i když nejsou obecně závazné a není tedy médiem určeným pro topné a chladicí soustavy tj. nejedná se o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol) či se jedná o poškození ventilu způsobené působením nepřímých sil.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění
Aktualizované vydání najdete na internetové stránce www.hydronic.cz

Strana 2 z 2
Ref.: N-D9515

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513
252 44 Psáry - Dolní Jirčany
Tel: +420 - 244 466 792~3
Fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78
615 00 Brno
Tel: +420 - 545 247 246
Fax: +420 - 545 247 519

