

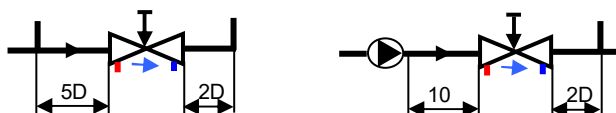
Ruční vyvažovací a dvoucestný regulační ventil D9525

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

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).

Montážní poloha ventilu musí zohledňovat případná omezení daná elektrickým krytím použitého pohonu.

Přednastavení ventilu (Nastavení maximální pracovní kv hodnoty ventilu)

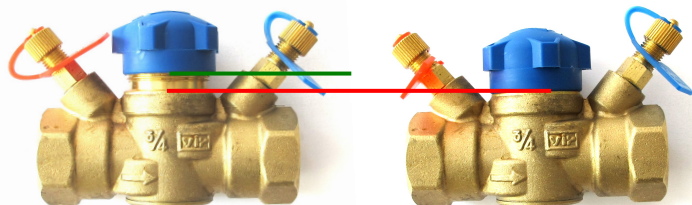
Nastavení maximální pracovní kv hodnoty ventilu se provádí po sejmutí ruční krytky otáčením nastavovacího členu šipkou proti příslušnému číslu v rozmezí nastavení od 0.5 až do 9.5 (viz. obr.1). Nastavení 0.5 odpovídá minimální nastavitelné kv hodnotě plně otevřené kuželky ventilu a nastavení 9.5 odpovídá maximální nastavitelné kv hodnotě plně otevřené kuželky ventilu. K nastavení můžete použít buď s ventilem dodaný stavěcí klíček nebo stranový klíč č.14)



obr.1

Přesné kv hodnoty plně otevřeného ventilu (ventil bez osazené ruční krytky nebo pohonu) pro jednotlivé dimenze a přednastavení ventilu jsou k dispozici dále v tomto návodu a nebo v příslušném katalogovém listu.

Po přednastavení maximální pracovní kv hodnoty natočíme zpět s ventilem dodanou ruční krytku až se dotkne dřívku (viz obr.2 – otevřený ventil). Potřebujeme-li ventil ručně uzavřít, otáčíme ruční krytkou dále ve směru hodinových ručiček až dosedne na osazení (viz obr.2 – uzavřený ventil). Chceme-li použít ovládání dálkové z řídicího systému, pak namísto ruční krytky použijeme příslušný ovládací pohon (viz text dále).



Obr. 2

Otevřený ventil

uzavřený ventil

Připojení ovládacího pohonu k ventilu

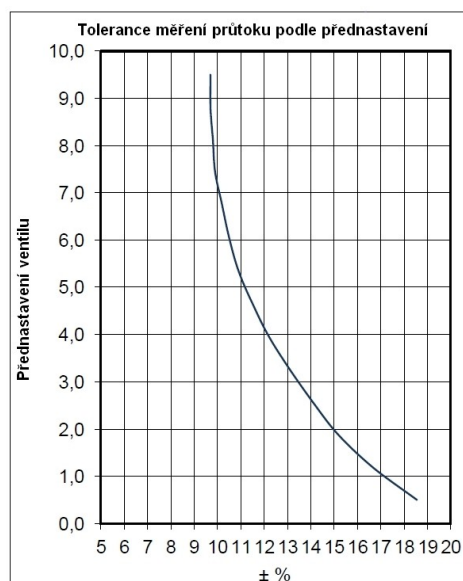
Doporučený ovládací pohon elektrotermický (typ MCA - viz separátní návod k použití) se na ventil připojuje tak, že se pohon přednastavený do polohy "0" našroubuje na ventil a dotáhne rukou, tj. **bez použití dalších nástrojů**, namísto ruční krytky, kterou jsme předtím sešroubovali.

Následně je nutno nastavit pohon do přednastavení odpovídajícímu dimenzi a typu ventilu (viz tabulka kompatibility v návodu k pohonu MCA).

Použití jiného nastavení než k danému ventilu příslušejícímu, má za následek dysfunkci ventilu (ventil nemusí úplně uzavřít nebo nemusí úplně otevřít).

Tabulka přednastavení ventilu a přesnosti měření

Přednastavení	Kv [m ³ /h]			
	L 015	015	020	025
0,5	0,11	0,50	0,69	1,33
1,0	0,15	0,76	1,07	2,08
1,5	0,19	0,95	1,37	2,70
2,0	0,22	1,09	1,64	3,17
2,5	0,25	1,21	1,90	3,60
3,0	0,29	1,31	2,12	3,90
3,5	0,33	1,39	2,31	4,19
4,0	0,37	1,47	2,47	4,52
4,5	0,42	1,53	2,61	4,75
5,0	0,47	1,59	2,75	4,95
5,5	0,52	1,63	2,86	5,14
6,0	0,57	1,67	2,96	5,30
6,5	0,62	1,70	3,05	5,46
7,0	0,67	1,73	3,13	5,67
7,5	0,72	1,76	3,20	5,83
8,0	0,76	1,78	3,28	6,00
8,5	0,80	1,80	3,35	6,13
9,0	0,83	1,82	3,41	6,18
9,5	0,86	1,83	3,47	6,30



Obsluha a údržba ventilu

Ruční vyvažovací a dvoucestné regulační ventily řady D9525 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.

V případě nutnosti výměny pohonu ventilu řídí se pracovní postup výměny pohonu předpisy pro daný konkrétní pohon.

V případě záměny pohonu za jiný je třeba brát zejména ohled na pracovní zdvih pohonu, ovládací sílu pohonu, logiku funkce pohonu (NC/NO), ovládací a napájecí napětí, vhodnost pohonu pro daný typ ventilu.

Při jakékoliv manipulaci s ventilem či osazeným pohonem mějte na paměti, že jednotlivé části ventilu či pohonu mohou být ohřáté od protékajícího média na vysokou teplotu a může tedy hrozit nebezpečí úrazu popálením či opařením. Zároveň mějte na paměti že elektrotermické, resp. eletromechanické pohony jsou elektrickými zařízeními a práce s nimi smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná a způsobilá s platným oprávněním. Používejte proto vždy potřebné ochranné pomůcky v souladu s místně příslušnými bezpečnostními předpisy.

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), nebo kdy k poškození ventilu došlo použitím jiného, než doporučeného pohonu, působením nepřiměřených sil či nerespektováním montážního postupu použitého typu ventilu či pohonu.

