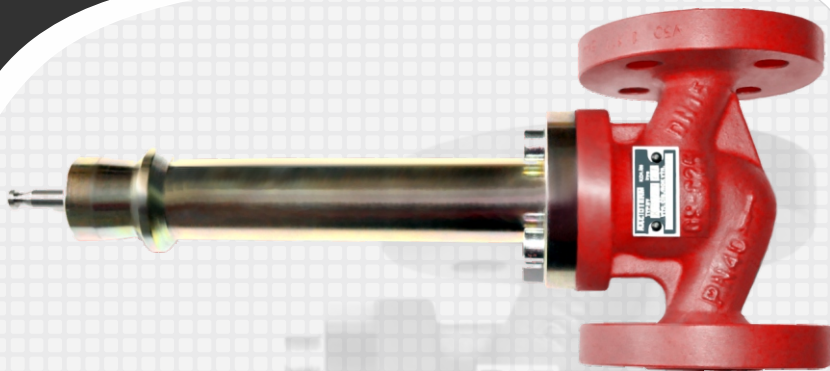


RVK

REGULAČNÍ VENTIL



Charakteristika:

- OMEZOVÁNÍ MALÉHO PRŮTOKU NEAGRESIVNÍCH KAPALIN A PLYNŮ
- VYUŽITÍ ZEJMÉNA K ŘÍZENÉMU ODTOKU KONDENZÁTU Z PARNÍCH VÝMĚNÍKŮ TEPLA V PŘEDÁVACÍCH STANICÍCH PÁRA - VODA

Výkon předávacích stanic pára-voda je řízen dvěma způsoby:

omezováním průtoku kondenzátu regulačním ventilem, tzv. regulace na straně kondenzátu, resp. regulace zaplavováním výměníku. Kondenzát proudí regulačním ventilem nízkou rychlostí a opotřebení je pomalé. Kondenzát se ve výměníku dochlazuje. Osazení odvaděče kondenzátu není nutné. Nároky na přesný návrh výměníku nejsou vysoké.

omezováním průtoku páry regulačním ventilem, tzv. regulace na straně páry. Kondenzát, obsažený v páře, je unášen vysokou rychlostí. Po vstupu do ventilu, dochází k poškození tzv. „výšlehávání“ regulačního elementu. Dochlazení kondenzátu ve výměníku probíhá neřízeným způsobem a je velmi závislé na jeho přesném návrhu.

EXPONENCIÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

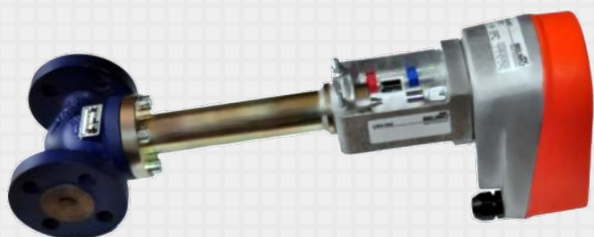
U předávacích stanic, vybavených ohřevem teplé vody, umožňuje široký regulační rozsah ventilu, kvalitní regulaci výkonu i v letních měsících, kdy průtok kondenzátu klesá na desetinu (i níže) průtoku jmenovitého. Nedochází k přehřívání ohřevané vody.

TÁHLO VENTILU TĚSNĚ VLNOCEM

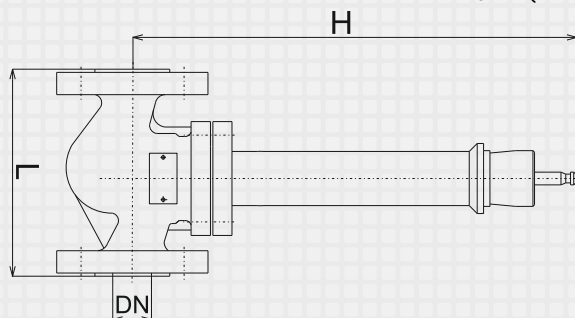
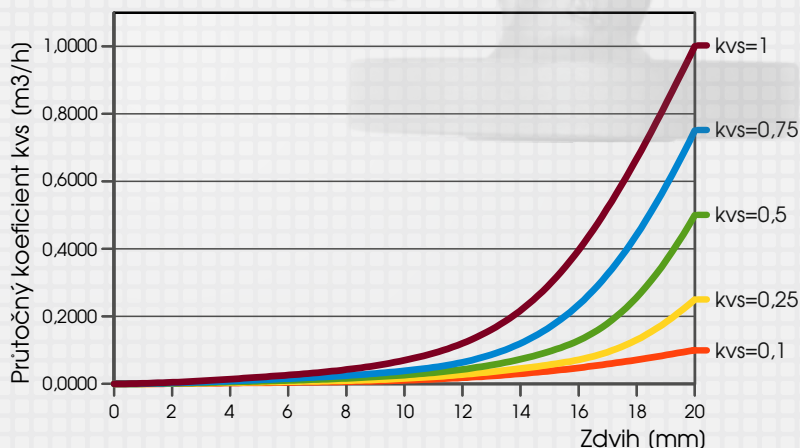
Nedochází k opotřebení ucpávek.
Citlivější na tlakové rázy.

PŘIPOJENÍ ELEKTRONICKÉHO POHONU

Ventil je standardně připraven pro montáž pohonu Belimo typu NV. Na přání je možné instalovat pohon Siemens SQX.



Průtoková charakteristika



Průtokový koeficient k_{vs} (m³/h)	0,1	0,25	0,5	0,75	1,0
Teplota (°C)	230				
Tlak (MPa)	1,6				
Rozměry (mm)	DN	L	H		
RVK1516.1xxx	15	130	290		
RVK2516.1xxx	25	180	310		

Pohon Belimo	Ovládání, napájení
NV230	3 - point, On/Off, 230V AC
NV24	3 - point, On/Off, 24V AC/DC
NV24 MFT	3 - point, On/Off, 0 - 10 VDC, 2 - 10 VDC, 24V AC/DC, automatická adaptace na zdvih ventilu
NVF 24 MFT/E	3 - point, On/Off, 0 - 10 VDC, 2 - 10 VDC, 24V AC/DC, havarijní funkce bez napětí uzavírá
MFT2	stejně jako MFT + řízení po sběrnici protokolem MP - Bus