

Elektromagnetický ventil VARITEC MV Odsolovací ventil

Použití

Elektromagnetické ventily MV ve spojení s lapačem nečistot jsou určeny pro regulované odsolování v otevřených chladicích a zvlhčovacích systémech. U znečištěných vod je doporučováno použití membránových ventilů se servopohonem.

Provedení

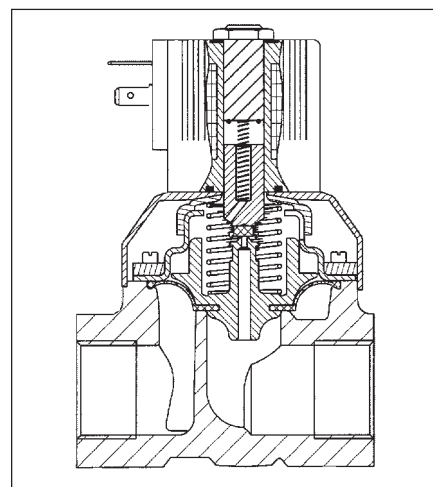
- regulovaný dvoucestný magnetický ventil
- mosazný ruční uzavírací ventil (při potřebě za příplatek)
- jako ochrana před pevnými částicemi instalován bronzový lapač nečistot s vyměnitelnou nerezovou síťovou vložkou
- připojení na potrubí pomocí závitových nátrubků

Přednosti

- ventil spíná bez diferenčního tlaku již od 0 baru

Funkce

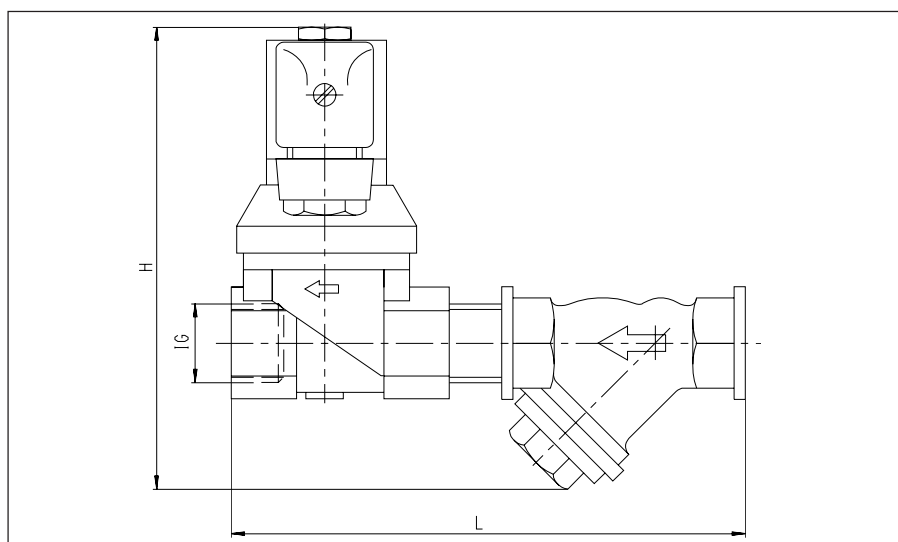
Bez el. napětí je zaregulovaný přímý ventil se servomembránou a nuceným zdvihem uzavřen. V tomto stavu jádro zavírá prostřednictvím pružiny regulační otvor uprostřed držáku membrány. Prostřednictvím uzavřeného škrťacího otvoru membrány vzrůstá tlak média nad membránou a uzavírá ventil. Při sepnutí jádro otvírá nejdříve regulační otvor. Tlak nad membránou je odbourán a ventil se otevře na základě stávajícího tlaku média, resp. silou magnetu cívkvy.



Způsob činnosti 2/2 cestného magnetického ventilu

Elektromagnetický ventil VARITEC MV

Technické údaje



Elektromagnetický ventil VARITEC		MV - 15	MV - 20	MV - 25
hodnota K_v	m ³ /h	3,6	8,3	11,0
rozsah tlaku	bar	0 až 10	0 až 10	0 až 10
max. provoz. teplota	°C	90	90	90
max. teplota prostředí	°C	55	55	55
jmenovitá světlost	DN	13	20	25
závit nátrubku	R	1/2"	3/4"	1"
el.připojka		230 V ±10 % /50 Hz přes odrušovací zástrčku pro připojku 7mm (3x0,75mm ²)		
max. výkon	VA VA	36 (náběh) 14 (provoz)	38 (náběh) 14 (provoz)	160 (náběh) 38 (provoz)
Ochrana		IP 65, s přístrojovou zásuvkou		
Materiál tělo a vent. sedlo ventil - vnitřní strana těsnění		mosaz nerez (1.4105, 1.4571) NBR (nitril-kaučuk)		
způsob provozu		v klid.poloze zavřen		
poloha pro zabudování		libovolná, přednostně s pohonem nahoru		
Ruční uzav. ventil (při potřebě)		přímý ventil R 1/2"	přímý ventil R 3/4"	přímý ventil R 1"
Hmotnost	kg	0,55	1,00	1,70
Rozměry délka (L) šířka (B) výška (H)	mm mm mm	137 74 123	172 74 147	224 82 203