



### Připojovací a stavební rozměry

DN	G	L	V	V1	A	S	kg
15	G 1/2 vnější	170	154	60	13	41	1,4
15	G 3/4 vnější	170	154	60	16	41	1,5
15	G 1 vnitřní	235	154	60	16	41	1,8

### Použití

K automatické redukci vstupního tlaku vody na konstantní výstupní tlak, pro domovní vodovodní přípojky nebo jednotlivé spotřebiče (např. automatické pračky, elektrické ohřívače vody apod.) Vstupní tlak 0,3-1 MPa, výstupní tlak (seřiditelný) 0,2-0,6 MPa. Minimální rozdíl mezi výstupním a seřizovaným tlakem, potřebný pro otevírání ventilu a průtoku činí 0,02 MPa. Změny vstupního tlaku nemají vliv na funkci ventilu s výjimkou stavu, kdy vstupní tlak klesne pod seřizovaný tlak. Dojde-li k tomu, ventil se otevře.

Pracovní tlaky a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
70	1,0

Redukční ventil lze po dohodě s výrobcem použít i pro jiná neagresivní média.

### Technický popis

Jednosedlový, membránový ventil s pružinovým zatížením. Kuželka ventilu, která uzavírá v sedle průtok pracovní látky je odlehčena vyrovnávacím pístem.

## **Materiál**

těleso	mosaz
kryt	plast
kuželka, vřeteno	mosaz
membrána, manžety, těsnící kroužky	pryž
sedlo	korozivzdorná ocel

## **Zkoušení**

Regulátor výstupního tlaku je zkoušen dle ČSN 13 3060, část 2.

## **Ovládání**

Redukovaný tlak se nastavuje pomocí regulačního šroubu podle hodnot na stupnici tlakoměru.

## **Montáž**

Před montáží musí být přívodní potrubí i regulátor zbaveny všech mechanických nečistot. Regulátor je nutno montovat výhradně do vodorovného potrubí, s osou ve svislé poloze a s regulačním šroubem nahoře. Směr proudění provozní tekutiny musí být ve směru šipky. Aby byl zaručen dosažitelný stupeň provozní spolehlivosti, je třeba při instalaci redukčního ventilu dodržet schéma uspořádání. Nedoporučuje se např. z úsporných důvodů vypustit lapač nečistot nebo jinou armaturu. Uspořádání armatur v potrubí je jen doporučující a je dovoleno použít jiné kombinace nebo jiné armatury, pokud to příslušné předpisy dovolují. Redukovaný tlak se nastavuje pomocí regulačního šroubu podle hodnot na stupnici tlakoměru. Tlakoměr je součástí balení ventilu.

Doporučený typ tlakoměru: průměr pláště 50 mm, 0-1 MPa 0-10 bar

## **Připojení**

Výstup i vstup je tvořen výpustkou s převlečnou maticí. Připojovací a stavební rozměry jsou uvedeny v tabulce.

## **Diagram a schéma zapojení**

Klikněte a zobrazí se [diagram](#), [schéma zapojení](#).

## Objednávání

Nutné údaje pro  
objednávku:

- jmenovitý tlak (PN)
- jmenovitá světlost (DN) v mm
- provozní médium
- skutečná max. provozní teplota média [°C]
- skutečný max. provozní přetlak [MPa] před regulátorem
- požadovaný provozní přetlak [MPa] za regulátorem
- požadovaný průtok maximální a minimální pro vodu v m<sup>3</sup>. h<sup>-1</sup>

---

AVL D 980729-1	AVL si vyhrazuje právo změny výrobků a jejich specifikace bez předchozího upozornění.	KL AVL 304.001.00 05/1999
----------------	--	------------------------------

copyright 2003 © - [Armaturka Vranová Lhota, a.s.](#) - Všechna práva vyhrazena