

Rychlý přehled regulátorů tlaku Swagelok



Swagelok

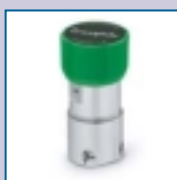
Regulátory tlaku Swagelok

Nabízíme řadu redukčních ventilů pro udržení výstupního nebo vstupního tlaku na požadované úrovni v aplikacích s pracovními tlaky až do 1000 psi, pro nízké, střední i vysoké průtoky. Existují dva typy regulátorů - pístové a membránové. Oba modely disponují závitem k dosažení velké přesnosti nastavení.¹

Regulátory tlaku - redukční ventily

- Zajišťují přesný a stálý tlak
- Snižují pravděpodobnost nestálosti systému
- Pomáhají ochránit citlivé vybavení

Regulátory tlaku - pístové



Série KCP

- Kompaktní, malý vnitřní objem, obsahuje pružinu



Série KHP

- Vysokotlaký regulátor, až do 10000 psig (689 barů); schopnost samoodvzdušnění umožňuje redukci tlaku v uzavřené smyčce



Série KHR

- Vysokotlaký hydraulický regulátor, až do 10000 psig (689 barů)



Série KPF

- Vysoký průtok (C_v 1.0) zajišťuje minimální pokles výstupního tlaku v celém rozsahu průtoku; vyvážená kuželka zajišťuje vysokou přesnost při výstupním tlaku až do 4000 psig (275 barů).



Série KPP

- Kompaktní, lehký design, používá se v systémech pro kapalinu nebo plyn se vstupním tlakem až do 6000 psig (413 barů); představuje ideální řešení pro regulaci tlaku ve velkokapacitním zařízení typu OEM

Regulátory tlaku - membránové



Série KPR

- Kompaktní design s prohnutou membránou, s typem těsnění kov-kov zaručuje maximální maximální přesnost, stabilitu a citlivost



Série KCM

- Ventilový blok umožňující automatické přepnutí z prázdné lahve na plnou, pomáhá snížit náklady způsobené odstávkou systému a náklady na údržbu spojené s neustálým sledováním zdrojů kritických plynů



Série KCY

- Dvoustupňový regulátor je navržen pro aplikace vyžadující velice přesné nastavení výstupního tlaku při proměnném tlaku vstupním, např. tlakové láhve



Série KHF

- Vysoký průtok (C_v 1.0) zajišťuje minimální pokles výstupního tlaku; vyvážená kuželka zajišťuje přesnost regulace tlaku na hladině 0,2%



Série KLF

- Nízkoprůtokový regulátor s velkou prohnutou membránou poskytuje velice přesné nastavení s minimálním poklesem výstupního tlaku v závislosti na změně průtoku

¹ Pro další informace o regulátorech tlaku Swagelok vizte katalogové listy.

Vytápěné regulátory

- Odpařují vzorky kapaliny nebo vzorky předehřátého plynu
- Párou ohříváný model disponuje malým vnitřním objemem
- Elektricky ohříváný model splňuje standardy ATEX (CENELEC) a CSA

Two models are available:

Série KEV



- Elektricky ohříváný odpařovací reducing regulator
- Splňuje standardy ATEX (CENELEC) a CSA pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
- Vstupní tlak až do 3600 psig (248 barů)
- Přímý ohřev zajišťuje maximální termální efektivitu
- Možnost vyjmutí topného tělesa usnadňuje čištění
- Topná tělesa s příkonem 40, 50, 100, 150 a 200 wattů

Série KSV



- Párou ohříváný redukční ventil
- Malý vnitřní objem
- Vstupní tlak až do 3600 psig (248 barů); výstupní tlak až do 500 psig (34,4 barů)

Regulátory vstupního tlaku

- Zajišťují udržení konstantního tlaku před ventilem
- Dodávají se v provedení pro vysoký tlak a pro vysoký průtok

Regulátory vstupního tlaku - pístové



Série KCB

- Kompaktní design nabízí vysokou citlivost a opakovatelné nastavení hodnoty tlaku



Série KHB

- Vysokotlaký regulátor poskytuje nastavení vstupního tlaku až do 10000 psig (689 barů)



Série KPB

- Kompaktní, lehký regulátor umožňuje nastavení vstupního tlaku až do 4000 psig (275 barů)

Regulátory vstupního tlaku - membránové



Série KBP

- Regulátor vstupního tlaku s vysokou citlivostí umožňuje nastavení vstupního tlaku až do 500 psig (34,4 barů)



Série KFB

- Regulátor vstupního tlaku s vysokou citlivostí udržuje nastavení vstupního tlaku pro vysoké průtoky (C_v up to 1.0)

