



Jednoduše jednosedlový ventil Unique

Alfa Laval Jednosedlový ventil Unique - manuální RF regulace

Koncepce

Z řady jednosedlových ventilů Unique nabízí ventil Unique SSV RF jemnou regulaci a splňuje nejvyšší nároky vašich procesů z hlediska hygieny a bezpečnosti. Ventil je založen na modulární platformě jednosedlového ventilu Unique.

Pracovní princip

Ventil Unique SSV RF se využívá k jemné regulaci toku. Tento ventil umožňuje postupné otevírání a umožňují snadnou demontáž. Malý počet jednoduchých pohyblivých součástí umožňuje dosažení velmi vysoké spolehlivosti.

Standardní konstrukce

Ventil Unique SSV RF dostupný v jedné velikosti se dodává s pevnou hodnotou Kv. Kuželka má téměř lineární charakteristiku. To znamená, že určitá intenzita škrcení při snížení zdvihu vede k poměrnému snížení průtoku, pokud tlaková ztráta zůstane nezměněna.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Teplota

Teplotní rozsah: 10°C až +140°C (EPDM)

Tlak

Max. tlak produktu: 1000 kPa (10 bar)

Min. tlak produktu: Plné vakuum

Kombinace těles ventilu



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Ocelové části ve styku s produktem: 1.4404 (316L)

Ostatní ocelové části 1.4301 (304)

Vnější povrchová úprava Pololesk (tryskané)

Vnitřní povrchová úprava: Lesklý (leštěný), Ra < 0,8 µm

Ostatní těsnění ve styku s produktem EPDM

Možnosti

A. Těsnění ve styku s produktem jsou z HNBR nebo FPM.

Kv součinitele

Velikost ventilu	Kv
38 mm	11

* volitelné

Kv = m³/h při tlakové ztrátě 1 bar.

Pro jiné hodnoty tlakové ztráty, než je 1 bar, lze průtok vypočítat pomocí následujícího vzorce:

$$Q = Kv \times \sqrt{\Delta p}$$

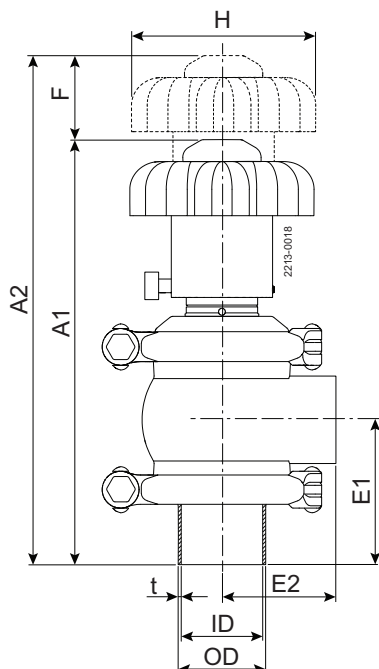
Kde

Q = průtok v m³/h.

Kv = viz výše.

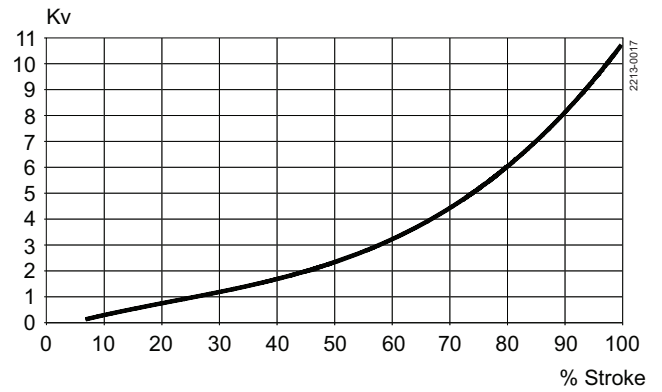
Δp = tlaková ztráta ve ventilu (bar).

Rozměry (mm) - ručně regulované ventily Unique



Obr. 4. Rozměry

Závislosti tlakové ztráty na průtoku:



Obr. 3. Průtok v % celkového průtoku při tlakové ztrátě 1 bar.

Velikost	38 mm
A ₁	178.8
A ₂	205.4
OD	38
ID	34.8
t	1.6
E ₁	62.9
E ₂	49.5
F ₁	26.6
H	80

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE02740CS 1507

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.