



Unique Single Seat

Alfa Laval Unique Single Seat Valve - käsisäätöinen RF

Konsepti

Unique Single Seat Valve -tuotesarjan Unique SSV RF on henosäätävä venttiili, joka täyttää prosessin tiukimmat vaatimukset hygieenisyyden ja turvallisuuden suhteen. Venttiili perustuu Unique Single Seat -venttiilin modulaariseen rakenteeseen.

Toimintaperiaate

Käsiasäätöistä Unique SSV RF -venttiilillä käytetään virtauksen hienosäätöön. Venttiili mahdollistaa asteittaisen avautumisen, ja koska liikkuvia osia on vain vähän ja ne ovat yksinkertaisia, venttiili on erittäin luotettava ja helposti purettava.

Vakiorakenne

Yhdessä koossa saatavana olevassa Unique SSV RF -venttiilissä on kiinteä Kv-arvo. Tämä tarkoittaa, että tietty määrä kuristamista iskua pienentämällä aiheuttaa verrannollisen virtauksen vähenemisen, jos painehäviö pysyy muuttumattomana.



TEKNISET TIEDOT

Lämpötila

Lämpötila-alue: 10 - +140 °C (EPDM)

Paine

Tuotteen enimmäispaine: 1000 kPa (10 bar)

Tuotteen vähimmäispaine: Täysi tyhjiö

Venttiilipesän yhdistelmät



FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: 1.4404 (316L)

Muut teräsosat 1.4301 (304)

Ulkopinnan käsittely: Puolikiiltävä (puhallettu)

Sisäinen pintakäsittely: Kirkas (kiillotettu), Ra < 0,8
µm

Muut tuotepuolen tiivisteet EPDM

Lisävarusteet

A. Tuotepuolen HNBR- tai FPM-tiivisteet.

Kv-arvot

Venttiilin koko	Kv
38mm	11

* valinnainen

$Kv = m^3/h$, kun painehäviö on 1 bar.

Kun painehäviö on muuta kuin 1 bar, virtaus lasketaan seuraavalla kaavalla:

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

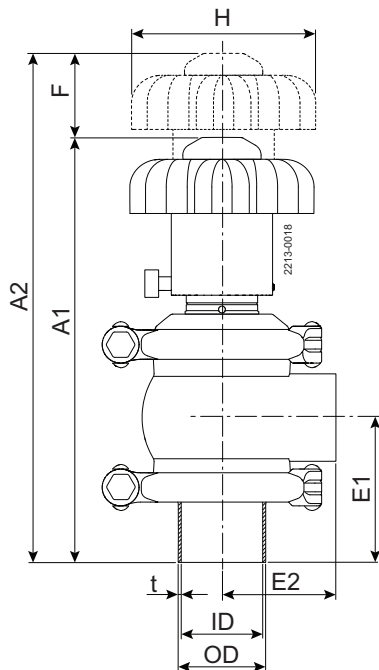
Jossa

Q = virtaus m^3/h .

Kv = ks. edellä.

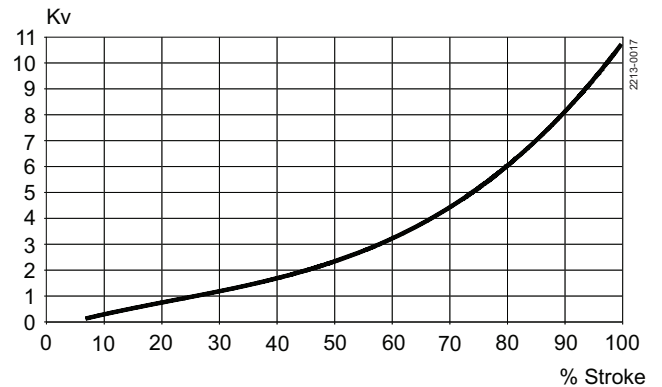
Δp = Painehäviö venttiilissä, bar.

Mitat (mm) - Käsikäyttöiset Unique-venttiilit



Kuva. 4. Mitat

Painehäviö-/kapasiteettikaaviot



Kuva 3. Virtaus, % kokonaisvirtauksesta, kun painehäviö on 1 bar.

Koko	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

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama tuotemerkki.

ESE02740FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.