

BLV-sarja

PALLOVENTTIILIT



Palloventtiilit ovat taloudellinen ja kestävä ratkaisu moniin käyttökohteisiin, joissa ei vaadita täysin hygieenistä, CIP-omaisuudella (puhdistus paikallaan) varustettua venttiiliä. Niiden asentaminen ja huoltaminen on helppoa.

Palloventtiilien täysin kanavoitu, suora rakenne ei muodosta esteitä virtaukselle. Tämä vähentää venttiilien aiheuttamaa paineen alenemaa, eikä korkeus putkistossa muutu venttiilin kohdalla. Tämä mahdollistaa tehokkaat ja turvalliset tuotanto- tai puhdistusprosessit elintarvike-, juoma-, teollisuus- ja kemianalan ratkaisuisissa.

SPX FLOW, Inc. (NYSE:FLOW) on innovatiivisten virtausteknologioiden johtava valmistaja. Monet näistä teknologioista auttavat määrittämään alan standardit markkinasegmenteillään. Yrityksen pääpaikka on Charlottessa, Pohjois-Carolinassa. Yritys johtaa sieltä käsin eri puolilla maailmaa sijaitsevia myynti- ja tukiverkostoja, ensiluokkaisia tuotantolaitoksia ja edistyneitä tutkimuskeskuksia. Sen huippuluokan virtauskomponentti- ja prosessilaiteportfolioon kuuluu laaja valikoima pumppuja, venttiilejä, lämmönvaihtimia, sekoittajia, homogenisaattoreita, separaattoreita, suodattimia, UHT-laitteita ja kuivausteknologiaa, jotka vastaavat moniin käyttötarpeisiin. Yrityksen asiantuntemus alan tekniikassa tekee siitä myös ensisijaisen toimittajan mukautetuille ratkaisuille ja täydellisille valmispaketeille, jotka täyttävät kaikkein vaativimpien tilausten vaatimukset.

Monet johtavat tuotemerkit yhdistävällä SPX FLOW'lla on pitkä historia elintarvike-, energia- ja teollisuusmarkkinasektoreilla. Sen suunnittelu ja ratkaisut auttavat asiakkaita parempaan tehokkuuteen, tuottavuuteen, laatuun ja luotettavuuteen sekä vastaamaan viimeisimpiin säännösvaatimuksiin. Syvälinen asiantuntemus käyttökohteista ja sovelluksista, uusinta teknologiaa edustavat innovaatiokeskukset ja edistynyt pilotointi-/testaustekniikka auttavat osaltaan prosessien optimoinnissa ja lyhentävät aikaa, jota tuotantotavoitteiden luotettavaan saavuttamiseen tarvitaan.

Lisätietoja SPX FLOW'n ominaisuuksista, viimeisimmistä teknologiainnovaatioista ja huoltopalveluista löydät osoitteesta www.spxflow.com.

BLV-sarjan palloventtiilit

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA HYÖDYT

- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä: taottu runko ja pallo
- FDA-hyväksytyt materiaalit mukaan lukien vahvistetut PTFE-istuiimet
- Ontelo täytetty jäämien kertymisen minimoimiseksi pallon ja istukan ympärille.
- Täysin kanavoitu aukko ei rajoita virtausta auki-asennossa.
- Korkeat lämpötila- ja paineluokitus vaativiin käyttökohteisiin.
- Huoltovapaa paineilmatoimilaitte tavallisesti auki-, tavallisesti suljettu- tai kaksitoimisuuntauksella.
- ISO-standardin mukaisen kiinnityslevyn avulla jälkiasennus manuaalisesta kahvasta pneumaattiseksi toimilaitteeksi on helppoa.
- Kolmiosainen rakenne kelluvilla tiivisteillä
- Lukittava manuaalinen kahvavaihtoehto lisää turvallisuutta
- Saatavilla samoilla ohjausyksikkövaihtoehtoilla kuin muut venttiilityypit, joten ulkoasu, käyttöliittymä ja varaosat ovat yhtenäisiä moniventtiilijärjestelmässä.

TUOTETIEDOT:

Tarvikkeet:

Pallo:

- 1.4404 (DIN EN 10088) / AISI 316L

Runko:

- 1.4408/1.4404 (DIN EN 10088) / AISI 316

Istukka:

- PTFE, ontelot täytetty

Sisäpintojen viimeistely:

- $\leq 0,8 \mu$ (≤ 32 Ra)

Koot:

- DN 15–100
- 0,50–4,00 tuumaa

SUORITUSKYKYLUOKITUS:

Enimmäislinjapaine:

- 10 bar (145 psi)

Lämpötilaluokitus:

- 0–140 °C (0–284 °F)
- Lyhytkestoinen höyry: 160 °C (320 °F)

Tyypillisiä tuotteiden käyttökohteita



Elintarvikkeet ja juomat

Keitot ja kastikkeet
Aromit ja ainesosat
Panimot, vierteet, viini
Lemmikkien ruoka
Rasva ja öljyt, eläinöljyt
Murot



Hoitotuotteet

Uutteet
Kasvovoiteet ja kosteusemulsiot
Parfyymit
Saippuat
Hiusgeelit ja -nesteet
Värit ja alkoholit



Kemikaalit

Maalit
Liimat
Pinnoitteet
Öljyt ja voiteluaineet
Puhdistusaineet
Emulsiot
Polttoaineet



Huoltoaineet

Höyry
CIP-huuhdeltu
Ultrapuhdas vesi
Steriili vesi (WFI)

OHJAUSYKSIKÖT

CU4- ja CU4plus -sarjat



OMINAISUUDET JA HYÖDYT

- Automaattinen ohjaus ja paikanvalvonta luotettavaan prosessointiin
- Auttaa vähentämään ulkoisia solenoidiventtiiliikaappeja
- Luotettavuus ja pitkä huoltoväli - tukeva puristinliitäntä, vesitiiviit tiivisteet ja vahvistettu ruostumattomasta teräksestä valmistettu liitokierre ilmavuotojen ehkäisemiseksi
- Selkeys - selvä ja kirkas venttiilin asennon osoitin - 5 diodia LED-paneelissa, kätevä sijainti
- Standardointi - sama ohjausyksikköä käytetään useissa SPX FLOW -venttiililinjoissa, yhtenäinen ulkoasu ja käyttöliittymä
- IP67 (NEMA 6) -huuhteluluokitus

LIITINVAIHTOEHDOT

- S/O-johtopuristin langoitusta varten (vakio)

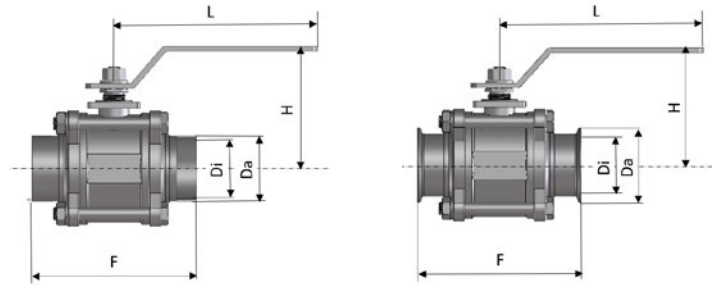
ASEMAMERKINTÄVAIHTOEHDOT

- 2 sisäintä palautetunnistinta venttiili auki- ja venttiili kiinni -aseman tunnistamiseen

TUOTTEEN MITAT:

BLV1 - H - DN15-100; 0,50-4,00"

Palloventtiilit, manuaalitoiminen, ei palautetta

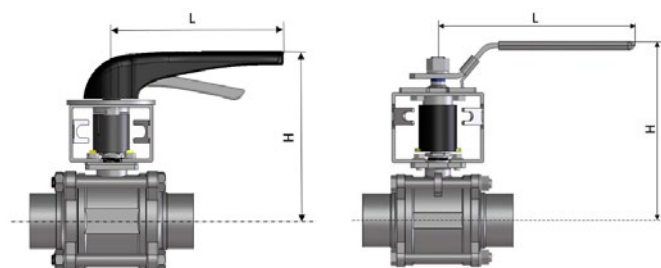


| VENTTIILIN KOKO DN | MITAT MM (TUUMAA) | | | | | | PAINO KG (PAUNAA) |
|--------------------------|-------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------------|
| | Di | Da (WELD) | Da (CLAMP) | F | L | H | |
| 15 | 16 (0,63) | 19 (0,75) | 34 (1,35) | 88 (3,46) | 132 (5,20) | 64 (2,52) | 0,75 (1,5) |
| 20 | 20 (0,79) | 23 (0,91) | 34 (1,35) | 101 (3,98) | 132 (5,20) | 69 (2,72) | 0,85 (2) |
| 25 | 26 (1,02) | 29 (1,14) | 50,5 (1,99) | 114 (4,49) | 165 (6,50) | 69 (2,72) | 1,00 (2) |
| 40 | 38 (1,50) | 41 (1,61) | 50,5 (1,99) | 139 (5,47) | 194 (7,64) | 88 (3,46) | 2,20 (5) |
| 50 | 50 (1,97) | 53 (2,09) | 64 (2,52) | 155 (6,10) | 194 (7,64) | 97 (3,82) | 3,65 (8) |
| 65 | 66 (2,60) | 70 (2,76) | 91 (3,58) | 197 (7,76) | 251 (9,88) | 131 (5,16) | 7,65 (17) |
| 80 | 81 (3,12) | 85 (3,35) | 106 (4,17) | 229 (9,02) | 251 (9,88) | 144 (5,67) | 10,55 (23) |
| 100 | 100 (3,94) | 104 (4,10) | 119 (4,69) | 243 (9,57) | 332 (13,07) | 172 (6,77) | 19,15 (42) |

| VENTTIILIN KOKO TUUMAA | MITAT MM (TUUMAA) | | | | | | PAINO KG (PAUNAA) |
|------------------------------|-------------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------------|
| | Di | Da (WELD) | Da (CLAMP) | F | L | H | |
| 0,50 | 9,4 (0,37) | 12,7 (0,50) | 25 (0,98) | 88 (3,46) | 132 (5,20) | 64 (2,52) | 0,75 (1,5) |
| 0,75 | 15,8 (0,62) | 19,1 (0,75) | 25 (0,98) | 101 (3,98) | 132 (5,20) | 69 (2,72) | 0,85 (2) |
| 1,00 | 22,2 (0,87) | 25,4 (1,00) | 50,5 (1,99) | 114 (4,49) | 165 (6,50) | 69 (2,72) | 1,00 (2) |
| 1,50 | 34,9 (1,37) | 38,1 (1,50) | 50,5 (1,99) | 139 (5,47) | 194 (7,64) | 88 (3,46) | 2,20 (5) |
| 2,00 | 47,6 (1,87) | 50,8 (2,00) | 64 (2,52) | 155 (6,10) | 194 (7,64) | 97 (3,82) | 3,65 (8) |
| 2,50 | 60,3 (2,37) | 63,5 (2,50) | 77,5 (3,05) | 197 (7,76) | 251 (9,88) | 131 (5,16) | 7,65 (17) |
| 3,00 | 72,9 (2,87) | 76,1 (3,00) | 91 (3,58) | 229 (9,02) | 251 (9,88) | 144 (5,67) | 10,55 (23) |
| 4,00 | 97,6 (3,85) | 101,6 (4,00) | 119 (4,69) | 243 (9,57) | 332 (13,07) | 172 (6,77) | 19,15 (42) |

BLV1 - HL - DN15-100; 0,50-4"

Palloventtiilit, manuaalitoiminen, palaute



DN15-50; 0,50-2,00"

DN65-100; 2,50-4,00"

| VENTTIILIN KOKO DN (TUUMAA) | MITAT MM (TUUMAA) | | PAINO KG (PAUNAA) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|
| | H | L | |
| 15 (0,50) | 132 (5,20) | 165 (6,50) | 4,9 (11) |
| 20 (0,75) | 137 (5,39) | 165 (6,50) | 5,1 (11) |
| 25 (1,00) | 140 (5,51) | 165 (6,50) | 5,3 (11,5) |
| 40 (1,50) | 154 (6,06) | 165 (6,50) | 6,4 (14) |
| 50 (2,00) | 162 (6,38) | 165 (6,50) | 7,8 (17) |
| 65 (2,50) | 234 (9,21) | 251 (9,88) | 17,9 (39,5) |
| 80 (3,00) | 247 (9,72) | 251 (9,88) | 20,8 (46) |
| 100 (4,00) | 275 (10,83) | 332 (13,07) | 38,2 (84) |

LISÄVAIHTOEHDOT

Vain lähestymiskytkin

- Saatavilla manuaalisella ja kahvalla ja pneumaattisilla toimilaitteilla
- 24 VDC- tai 120 VAC -lähestymisanturit LED-valolla
- Palaute venttiilin auki- ja kiinni-aseman tunnistamiseen

KÄYTTÖLIITTYMÄVAIHTOEHDOT

- 24 V DC:n suora liitos
- AS-i-kenttävyökortti

SOLENOIDIVENTTIILIT

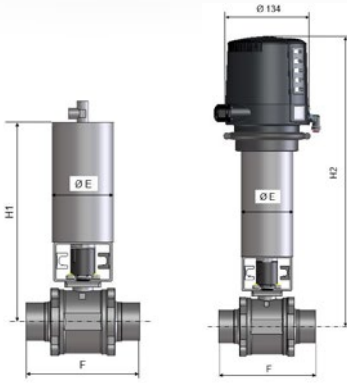
- 24 V DC
- 120 V AC

SPXFLOW

TUOTTEEN MITAT (JATKUU):

BLV1 - NC/FZ - DN15–100; 0,50–4,00"

Palloventtiili, toimilaite, kääntyvä toimilaite/ohjausyksikkö



| VENTTIILIN KOKO DN (TUUMAA) | MITAT MM (TUUMAA) | | | | PAINO KG (PAUNAA) ILMAN OHJAUSYKSIKÖÄ | PAINO KG (PAUNAA) OHJAUSYKSIKÖN KANSSA |
|--------------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|--|---|
| | F | E | H1 | H2 | | |
| 15 (0,50) | 88 (3,46) | 85 (3,35) | 250 (9,84) | 429 (16,89) | 3,7 (8) | 4,9 (11) |
| 20 (0,75) | 101 (3,98) | 85 (3,35) | 255 (10,03) | 434 (17,09) | 3,9 (8,5) | 5,1 (11) |
| 25 (1,00) | 114 (4,49) | 85 (3,35) | 258 (10,16) | 437 (17,20) | 4,1 (9) | 5,3 (11,5) |
| 40 (1,50) | 139 (5,47) | 85 (3,35) | 272 (10,71) | 451 (17,76) | 5,2 (11,5) | 6,4 (14) |
| 50 (2,00) | 155 (6,10) | 85 (3,35) | 280 (11,02) | 459 (18,07) | 6,6 (14,5) | 7,8 (17) |
| 65 (2,50) | 197 (7,76) | 135 (5,31) | 382 (15,04) | 561 (22,09) | 16,7 (39) | 17,9 (39,5) |
| 80 (3,00) | 229 (9,02) | 135 (5,31) | 392 (15,43) | 571 (22,48) | 19,6 (43) | 20,8 (46) |
| 100 (4,00) | 243 (9,57) | 189 (7,44) | 453 (17,83) | 632 (24,88) | 37,0 (81,5) | 38,2 (84) |

MUITA TEKNISIÄ TIETOJA:

Enimmäiskiristysmomentti ja toimilaitteiden koot

| PALLOVENTTIILI | NIMELLISMITAT | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | DN | 15 | 20 | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| TUUMAA | 0,50" | 0,75" | 1,00" | 1,50" | 2,00" | 2,50" | 3,00" | 4,00" | |
| Kääntyvän toimilaitteen koko | K080 | | | | K125 | | | K180 | |
| Kiristysmomentti (Nm) | 5,0 | 6,5 | 9,5 | 18,0 | 23,5 | 59,5 | 64 | 96 | |

Charlottessa, Pohjois-Carolinassa toimiva SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) on johtava monialainen tuotantoyritys. Saat lisätietoja sivustolta www.spxflow.com

Maailmanlaajuiset toimipisteet

POHJOIS- JA ETELÄ-AMERIikka

SPX FLOW

611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115
USA
+1 262 728 1900

APAC (AASIAN JA TYNNENMEREN ALUE)

SPX FLOW

7F, No. 1568, Huashan Road
Shanghai, 200052
Kiina
+86 21 2208 5888

EMEA (EUROOPPA, LÄHI-ITÄ, AFRIKKA)

SPX FLOW

Gottlieb-Daimler-Straße 13
D-59439 Holzwickede
Saksa
+49 2301-9186-0

SPX FLOW, Inc. varaa oikeuden lisätä suunnittelu- ja materiaali muutoksia ilman ilmoitusta tai muuta veloitetta.

Tässä esitteessä kuvatut suunnitteluominaisuudet, valmistusmateriaalit ja mittatiedot ovat vain viitteellisiä, eikä niihin tule luottaa ilman kirjallista vahvistusta. Ota yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaan saadaksesi tietoa tuotteen saatavuudesta alueellasi. Saat lisätietoja sivustolta www.spxflow.com. Vihreä "S" ja "X" ovat SPX FLOW, Inc:n tavaramerkkejä.

APV_Valve-Ball-BLV1_DST_FI Versio: 02/2020

Tunnistenumero: APV-8049-FI

COPYRIGHT © 2020 SPX FLOW, Inc.