

## HYDRA-CELL YLIPAINEVENTTIILIT C22 - C23 - C24

C22 – C23 – C24

C23DCSVRRJG  
Ylipaineventtiili C23

- 3/4"-1 1/4" BSPT tai NPT
- Paineenkesto max. 172 bar
- Kartiomainen kara takaa tarkan säädettävyyden
- Runko messinkiä tai haponkestävää terästä (316L)



### TUOTEKUVAUS

Varoventtiili avautuu kun esisäädetty paine saavutetaan ja venttiiliin kytketty putkisto kuljettaa nesteen takaisin syöttötankkiin tai pumpun imupuolelle.

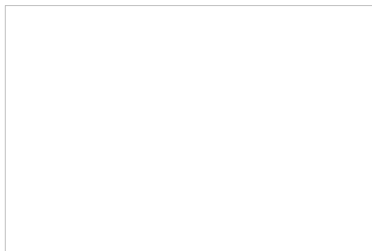
Hydra-Cell C22, C23 ja C24 on jousikuormitettu varoventtiili kartiomaisella karalla. Venttiilin avautumispainealue on säädettävissä halutuksi kolmella eri jäykkyydellä olevalla jousella.

Hydra-Cell venttiileissä C22 – C23 – C24 on yhteensä 3 liitäntää. Kaksi horisontaalista liitäntää ovat valinnaisia syöttö-/poistoliitäntöjä, kun taas alinta liitäntää käytetään aina paluuliitäntänä.

Venttiilit on mahdollista asentaa kahdella eri tavalla: joko IN-LINE (suoraan painelinjaan) tai OFF-LINE (paineen jatkuvaan tarkkailuun/säätöön).

Jotta saavutettaisiin mahdollisimman tasainen järjestelmän paine esim. sovelluksissa joissa on venttiilejä tai tankkauspistooleja, suosittelemme että noin 10% paineenrajoitusventtiilin läpi menevästä virtauksesta ohjataan takaisin paluupuolelle.

Asennusesimerkki



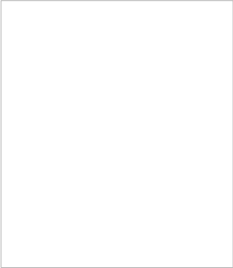
### TEKNISET TIEDOT

Runko

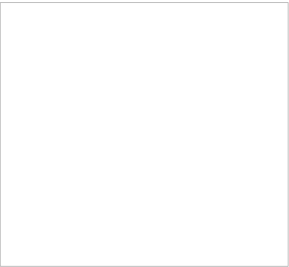
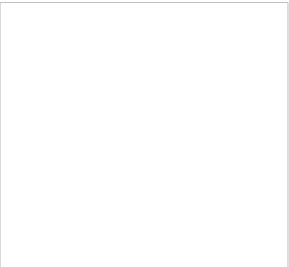
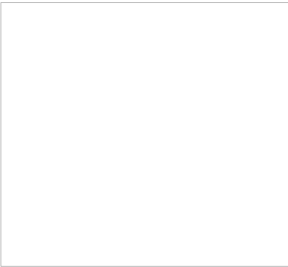
Messinki tai SS(316), Hastelloy optiona

|                 |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiivisteeet     | Buna-N (Nitrili)/Buna-N (Nitrili)<br>Viton®/PTFE<br>EPDM/ PTFE<br>Ureataani/UHMW Polyetylenei tai Viton®/UHMW Polyetylenei pyynnöstä |
| Kara            | 17-4 HT ruostumaton teräs<br>SS(316)<br>Hastelloy C tai Tungsten Karbidi pyynnöstä                                                   |
| Venttiilipesä   | 17-4 HT ruostumaton teräs<br>SS(316)<br>Hastelloy C tai Tungsten Karbidi optioina                                                    |
| Venttiilijouset | Kromi Vanadium-päällystys                                                                                                            |
| Virtausalueet   | C22 (3/4") 11,3–37,8 l/min<br>C23 (1") 11,3–75,7 l/min<br>C24 (1 1/4") 18,9–151,4 l/min                                              |
| Painealueet     | 5–34,5 bar<br>34,5–69 bar<br>69–103 bar<br>103-172 bar (ainoastaan C22AE)                                                            |
| Käyttölämpötila | Max. 93 °C                                                                                                                           |
| Paino           | C22 - 1,3 kg<br>C23 - 2,7 kg<br>C24 - 4,5 kg                                                                                         |

## MITAT

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C22                                                                                 | C23                                                                                 | C24                                                                                   |
|  |  |  |

## VIRTAUSKÄYRÄT

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C22                                                                                 | C23                                                                                 | C24                                                                                   |
|  |  |  |

## TILAUSNUMEROT

| Tilausnumero | Runko    | Tiivisteet        | Liitântä    | Painealueet (Bar) | Virtaus (l/min) | Venttiilipesä             | Kara                      |
|--------------|----------|-------------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| C22DABNSSEF  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 3/4" BSPT   | 5-34,5            | 11,3-37,8       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C22DBBNSSEF  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 3/4" BSPT   | 34,5-69           | 11,3-37,8       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C22DCBNSSEF  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 3/4" BSPT   | 69-103            | 11,3-37,8       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C23DABNSSJG  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1" BSPT     | 5-34,5            | 11,3-75,7       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C23DBBNSSJG  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1" BSPT     | 34,5-69           | 11,3-75,7       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C23DCBNSSJG  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1" BSPT     | 69-103            | 11,3-75,7       | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C24DABNSSNH  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1 1/4" BSPT | 5-34,5            | 18,9-151,4      | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C24DBBNSSNH  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1 1/4" BSPT | 34,5-69           | 18,9-151,4      | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C24DCBNSSNH  | Messinki | Buna-N (Nitriili) | 1 1/4" BSPT | 69-103            | 18,9-151,4      | 17-4 HT ruostumaton teräs | 17-4 HT ruostumaton teräs |
| C22DASVRREF  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 3/4" BSPT   | 5-34,5            | 11,3-37,8       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C22DBSVRREF  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 3/4" BSPT   | 34,5-69           | 11,3-37,8       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C22DCSVRREF  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 3/4" BSPT   | 69-103            | 11,3-37,8       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C23DASVRRJG  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1" BSPT     | 5-34,5            | 11,3-75,7       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C23DBSVRRJG  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1" BSPT     | 34,5-69           | 11,3-75,7       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C23DCSVRRJG  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1" BSPT     | 69-103            | 11,3-75,7       | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C24DASVRRNH  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1 1/4" BSPT | 5-34,5            | 18,9-151,4      | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C24DBSVRRNH  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1 1/4" BSPT | 34,5-69           | 18,9-151,4      | SS(316)                   | SS(316)                   |
| C24DCSVRRNH  | SS(316)  | Viton®/PTFE       | 1 1/4" BSPT | 69-103            | 18,9-151,4      | SS(316)                   | SS(316)                   |

Muita materiaalivaihtoehtoja pyynnöstä.  
Täydellinen tilausavain, katso PDF "Downloads"-otsikon alla .

## VARAOSAT

Varaosia toimitetaan pyynnöstä. Katso manuaali "Downloads"-otsikon alla.  
.

## DOWNLOAD

|             |                             |  |                          |
|-------------|-----------------------------|--|--------------------------|
| Manuaalit   |                             |  |                          |
| Tyyppi      | Kuvaus                      |  | Tiedostotyyppi           |
| C22-C23-C24 | Manuaali, englanninkielinen |  | PDF <a href="#">Avaa</a> |
| C22-C23-C24 | Tilausavain                 |  | PDF <a href="#">Avaa</a> |

## TEKNISET TIEDOT

|        |         |
|--------|---------|
| Kotelo | SS 316L |
|--------|---------|

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Liitäntä                           | BSPT 1"    |
| Max. virtaus                       | 75,7 l/min |
| Mäntä                              | SS 316L    |
| Normaalisti varastossa oleva tuote | Ei         |
| Paino                              | 2,7 kg     |
| Tiiviste                           | FKM        |
| Venttiilin istukan materiaali      | SS 316L    |

