

HYDRA-CELL YLIPAINEVENTTIILIT C22 - C23 - C24

C22 – C23 – C24

C22DABNSSEF
3.5-35 BAR PRESS.REG.VALVE*

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



TUOTEKUVAUS

Wannerin Hydra-Cell C-sarjan venttiileitä käytetään ylipaine-, varo- tai paineenrajoitusventtiileinä pumpusovelluksissa, jolloin niiden tarkoituksena on suojella pumpua ja putkistoa liiallista ylipainetta vastaan.

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

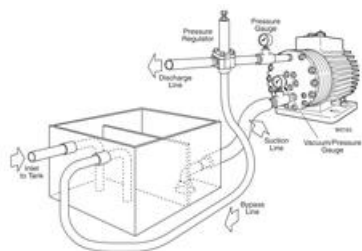
Hydra-Cell C22, C23 ja C24 on jousikuormitettu varoventtiili kartiomaisella karalla. Venttiilin avautumispainealue on säädettävissä halutuksi kolmella eri jäykkyydellä olevalla jousella.

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

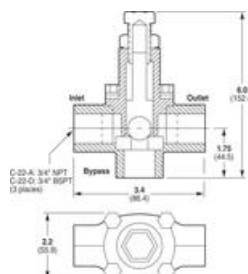
Runko

Messinki tai SS(316), Hastelloy optiona

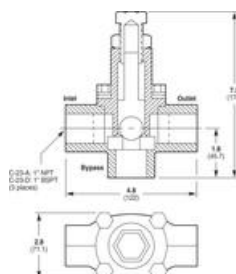
Tiivisteet	Buna-N (Nitrili)/Buna-N (Nitrili) Viton®/PTFE EPDM/ PTFE Uretaani/UHMW Polyetyleni tai Viton®/UHMW Polyetyleni pyynnöstä
Kara	17-4 HT ruostumaton teräs SS(316) Hastelloy C tai Tungsten Karbidi pyynnöstä
Venttiilipesä	17-4 HT ruostumaton teräs SS(316) Hastelloy C tai Tungsten Karbidi optioina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

MITAT

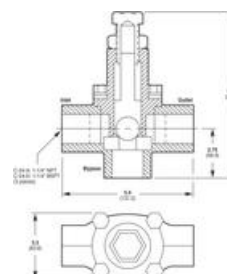
C22



C23

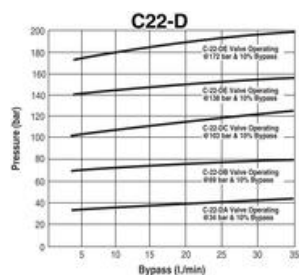


C24

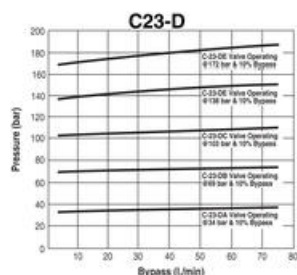


VIRTAUSKÄYRÄT

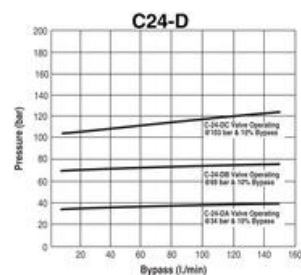
C22



C23



C24



TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Runko	Tiivisteet	Liitäntä	Painealueet (Bar)	Virtaus (l/min)	Venttiilipesä	Kara
C22DABNSSEF	Messinki	Buna-N (Nitrili)	3/4" BSPT	5-34,5	11,3-37,8	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C22DBBNSSEF	Messinki	Buna-N (Nitrili)	3/4" BSPT	34,5-69	11,3-37,8	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C22DCBNSSEF	Messinki	Buna-N (Nitrili)	3/4" BSPT	69-103	11,3-37,8	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C23DABNSSJG	Messinki	Buna-N (Nitrili)	1" BSPT	5-34,5	11,3-75,7	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C23DBBNSSJG	Messinki	Buna-N (Nitrili)	1" BSPT	34,5-69	11,3-75,7	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C23DCBNSSJG	Messinki	Buna-N (Nitrili)	1" BSPT	69-103	11,3-75,7	17-4 HT ruostumaton teräs	17-4 HT ruostumaton teräs
C24DABNSSNH	Messinki	Buna-N (Nitrili)	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 (Nitrili)	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 (Nitrili)	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	Kuvas		Tiedostotyyppi
C22-C23-C24	Manuaali, englanninkielinen		PDF Avaa
C22-C23-C24	Tilausavain		PDF Avaa

TEKNISET TIEDOT

Kotelo	Messinki
Liitäntä	BSPT 3/4"

Max. virtaus	37,8 l/min
Mäntä	Ruostumaton teräs 17-4
Normaalisti varastossa oleva tuote	Kyllä
Tiiviste	Buna-N
Venttiilin istukan materiaali	Ruostumaton teräs 17-4

