

## TRYCKAVLASTNINGSVENTIL

C22 – C23 – C24

C24DCBNSSNH  
69 - 103 BAR PRESS.REG.VALVE

- Flöde upp till 151 l/min
- Tryckområde upp till 103 bar
- Konisk plunger för hög noggrannhet
- Mässing, Rostfritt eller Hastelloy



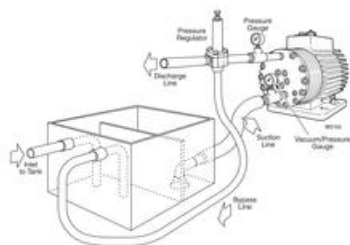
### Produktinformation

Hydra-Cell ventiler i serie C22 - C23 - C24 används som tryckavlastnings eller säkerhetsventiler för att skydda pump och/eller rörsystem mot för höga tryck. Ventilen öppnar vid förinställt tryck och leder vätskan tillbaka till tank eller pumpens inlopp via en returledning. Ventiltypen kallas även överströmningsventil eller tryckbegränsningsventil.

Ventilerna är konstruerade med en fjäderbelastad, konisk plunger som arbetar mot ett ventsäte. Fjäderkraften är justerbar och ventilen finns med 3 olika inställningsområden för öppningstryck. De monteras in-line eller off-line och används för att kontinuerligt kontrollera/reglera trycket i systemet. De två horisontella anslutningarna är valbara som inlopp/utlopp medan den nedre alltid används för retur.

För att uppnå så jämnt tryck som möjligt i applikationer med t.ex. ventiler eller sprutpistoler, rekommenderas att ca 10% av ventilens flödesområde kontinuerligt passerar returledningen.

Exempel på installation.



### Tekniska data

|           |           |
|-----------|-----------|
| Ventilhus | Mässing   |
|           | SS 316L   |
|           | Hastelloy |
|           | CW12MW    |

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tätningar      | Buna-N (NBR)/Buna-N (NBR)<br>Viton®/PTFE<br>EPDM/ PTFE<br>Urethane/UHMW Polyethylene<br>FKM//UHMW Polyethylene<br>EPDM/PTFE<br>Buna-N/Buna-N, FKM/PTFE |
| Plunger        | SS 316L<br>SS 17-4<br>Tungsten carbide<br>Hastelloy                                                                                                    |
| Ventilsäte     | SS 316L<br>SS 17-4<br>Tungsten carbide<br>Hastelloy                                                                                                    |
| Flödesområde   | C22 11,3 – 37,8 l/min<br>C23 11,3 – 75,7 l/min<br>C24 18,9 – 151,4 l/min                                                                               |
| Tryckområden   | 5 – 34 bar<br>34 – 69 bar<br>69 – 103 bar                                                                                                              |
| Temperatur max | 93 °C                                                                                                                                                  |
| Anslutningar   | C22 3/4"<br>C23 1"<br>C24 1 1/4"                                                                                                                       |
| Vikt           | C22 - 1,3 kg<br>C23 - 2,7 kg<br>C24 - 4,5 kg                                                                                                           |

;

## Teknisk data

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| <b>Flöde max</b>            | 151,4 l/min      |
| <b>Tryckområde</b>          | 69 - 103 bar bar |
| <b>Hus</b>                  | Mässing          |
| <b>Material Ventilsäten</b> | SS 17-4          |
| <b>Plunger/kolv</b>         | SS 17-4          |
| <b>Tätning</b>              | Buna-N           |
| <b>Anslutning</b>           | 1 1/4" BSPT      |
| <b>Lagerförd artikel</b>    | Nej              |

