

## TRYCKAVLASTNINGSVENTIL

C62 – C63 – C64

C62DBSJREF

34 - 172 BAR PRESS.REG VALVE



- Flöde upp till 151 l/min
- Tryckområde upp till 172 bar
- Tätningslös
- Klarar slitande vätskor
- Mässing, rostfritt eller Hastelloy

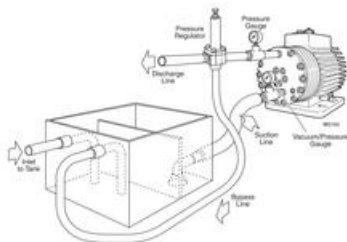
### Produktinformation

Hydra-cell ventiler serie C62 - C63 - C64 används som tryckavlastnings eller säkerhetsventiler för att skydda pump och/eller rörsystem mot för höga tryck vid oavsiktlig blockering av utloppet. 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 ventilsäte. Plungern är avtätad med ett membran istället för o-ringar som på övriga modeller vilket gör den lämplig för slitande vätskor. Fjäderkraften är justerbar och ventilerna finns med 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 som retur.

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

Exempel på installation.



|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Ventilhus | Mässing                         |
|           | SS 316L rostfritt syrafast stål |
|           | Hastelloy (endast C62)          |
| O-ringar  | FKM / PTFE                      |
|           | PTFE / PTFE                     |

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolv           | SS 17-4 rostfritt stål<br>SS 316L rostfritt stål<br>Hastelloy C (endast C62)<br>Tungsten carbide (endast C62)          |
| Ventilsäte     | SS 17-4 rostfritt stål<br>SS 316L rostfritt stål<br>Hastelloy C (endast C62)<br>Tungsten carbide (endast C62)          |
| Fjäder         | Krom Vanadium                                                                                                          |
| Flödesområde   | C62 4 - 53 l/min<br>C63 4 - 95 l/min<br>C64 4 - 151 l/min                                                              |
| Tryckområden   | C62 5 - 34 bar<br>C62 34 – 172 bar<br><br>C63 5 – 69 bar<br>C63 69 – 172 bar<br><br>C64 5 – 69 bar<br>C64 69 – 172 bar |
| Temperatur max | 93 °C                                                                                                                  |
| Anslutningar   | C62 3/4"<br>C63 1"<br>C64 1 1/4"                                                                                       |
| Vikt           | C62 - 1,8 kg<br>C63 - 2,8 kg<br>C64 - 3,3 kg                                                                           |

;

## Teknisk data

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Flöde max             | 53 l/min         |
| Tryckområde           | 34 - 172 bar bar |
| Hus                   | SS 316L          |
| Material Ventilsäten  | SS 316L          |
| Plunger/kolv          | SS 316L          |
| Tätning               | PTFE             |
| Anslutning            | 3/4" BSPT        |
| Vikt                  | 1,8 kg           |
| Material Membran      | PTFE             |
| Temperaturområde till | 93 °C            |

