

# TRYCKAVLASTNINGSVENTIL

## IL

C62 – C63 – C64

C62DABVSSEF  
 5 - 34 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 SS 316L rostfritt stål Hastelloy C (endast C62) Tungsten carbide (endast C62)
Ventilsäte	SS 17-4 rostfritt stål SS 316L rostfritt stål Hastelloy C (endast C62) Tungsten carbide (endast C62)
Fjäder	Krom Vanadium

Flödesområde	C62 4 - 53 l/min C63 4 - 95 l/min C64 4 - 151 l/min
Tryckområden	C62 5 - 34 bar C62 34 - 172 bar  C63 5 - 69 bar C63 69 - 172 bar  C64 5 - 69 bar C64 69 - 172 bar
Temperatur max	93 °C
Anslutningar	C62 3/4" C63 1" C64 1 1/4"
Vikt	C62 - 1,8 kg C63 - 2,8 kg C64 - 3,3 kg

;

### Teknisk data

<b>Flöde max</b>	53 l/min
<b>3066_Pressure range (bar)</b>	5 - 34 bar
<b>Hus</b>	Mässing
<b>Material Ventilsäten</b>	SS 17-4
<b>Plunger/kolv</b>	SS 17-4
<b>Tätning</b>	FKM
<b>Anslutning</b>	3/4" BSPT
<b>Temperaturområde till</b>	93 °C
<b>Vikt</b>	1,8 kg
<b>Material Membran</b>	PTFE

