

TRYCKAVLASTNINGSVENTIL

IL

C22 – C23 – C24

C22DABNSSEF
 5 - 34 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) Viton®/PTFE EPDM/ PTFE Urethane/UHMW Polyethylene FKM//UHMW Polyethylene EPDM/PTFE Buna-N/Buna-N, FKM/PTFE
Plunger	SS 316L SS 17-4 Tungsten carbide Hastelloy

Ventilsäte	SS 316L SS 17-4 Tungsten carbide Hastelloy
Flödesområde	C22 11,3 – 37,8 l/min C23 11,3 – 75,7 l/min C24 18,9 – 151,4 l/min
Tryckområden	5 – 34 bar 34 – 69 bar 69 – 103 bar
Temperatur max	93 °C
Anslutningar	C22 3/4" C23 1" C24 1 1/4"
Vikt	C22 - 1,3 kg C23 - 2,7 kg C24 - 4,5 kg

Teknisk data

Flöde max	37,8 l/min
3066_Pressure range (bar)	5 - 34 bar
Hus	Mässing
Material Ventilsäten	SS 17-4
Plunger/kolv	SS 17-4
Tätning	Buna-N
Anslutning	3/4" BSPT
Lagerförd artikel	Ja

