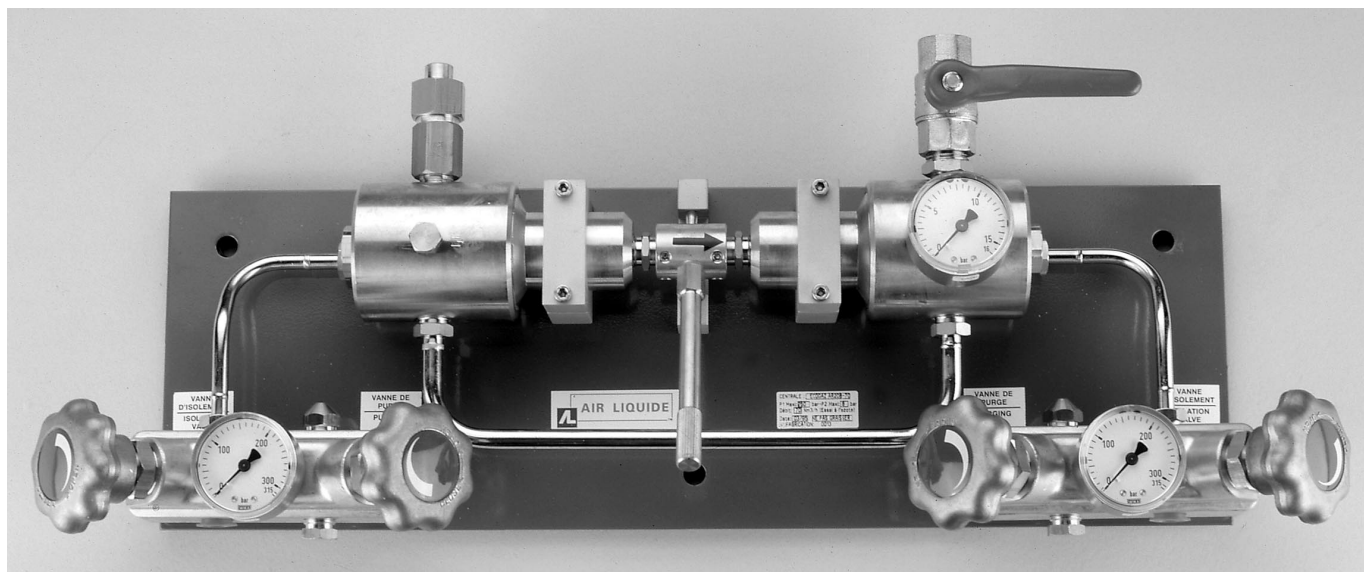


Halvautomatisk tömningscentral ECOGAZ AR



Användningsområde

Tömningscentral ECOGAZ är avsedd för distribution av icke korrosiva gaser och gasblandningar. Den kan även användas för acetylen, gasol och Tetren. Centralen betjänas normalt med 2x2 gasflaskor/gasflaskpaket med möjlighet till utökning.

Beskrivning

Ecogazcentralen är en halvautomatisk tömningscentral av mässing. Den finns i sex utföranden med olika flöden och utloppstryck. Ett kompensationsystem håller utloppstrycket stabilt under hela tömningen. Centralen säkerställer oavbruten gasförsörjning genom automatisk omkoppling från tom till full gaskälla.

Tillval

- Signalgivare och larm
- Gasvärmare
- Avstängningsventil på utloppssidan
- Serviceenhet på utloppssidan för tillfällig anslutning av gaskälla vid service

Funktionsprincip

Gasflasktrycket reduceras av regulatorerna. Med hjälp av omkopplingsarmen ändras regulatorernas utloppstryck så att driftsidan levererar ett något högre tryck. Då regulatorerna har ett gemensamt utlopp kommer enbart den regulator som har det högsta utloppstrycket att leverera gas. När trycket sjunker i driftsidans flaskor kommer reservsidans utloppstryck att bli högre än driftsidans utloppstryck och gasen strömmar därför från reservsidan. Överkopplingen från den ena sidan till den andra sker således automatiskt. Efter det att omkopplingsarmen ställts om manuellt byts de tomma gasflaskorna.

Konstruktion och uppbyggnad

- Montage på lackerad stålplåt
- Mässingsregulatorer
- Rostfria metallmembran
- PTFCE-säten
- Renblåsningsfunktion
- Säkerhetsventil
- Högtrycksslangar med säkerhetsvajer
- Flaskhållare med säkerhetskedjor
- Utloppsanslutning H" BSP

Tekniska data

| Modell | Prestanda | | | Gasslag | | | | | | |
|--------------|---------------------|---------------------|---|---------|--------|-----------|----------|----------|--------|-------|
| | Inlopps-tryck (bar) | Utlopps-tryck (bar) | Flöde (m ³ /h N ₂) | Inert | Oxygen | Koldioxid | Hydrogen | Acetylen | Tetren | Gasol |
| AR 208 - 70 | 250 | 8 | 70 | X | X | X | X | | | |
| AR 215 - 110 | 250 | 15 | 110 | X | X | | X | | | |
| AR 230 - 150 | 250 | 30 | 150 | X | X | | X | | | |
| AR 250 - 180 | 250 | 50 | 180 | X | X | | X | | | |
| AR - P | 8 | 1,5 | 10 | | | | | | | X |
| AR AD - T | 25 | 1,5 | 10 | | | | | X | X | |