

- Umidificatoare de tubulatură cu abur
- Debit abur 4 kg/h

## Umidificatoare cu abur tip DC 4

Umidificator cu abur, cu electrozi, pentru instalare pe tubulatură, având o capacitate de producție abur de 4 Kg/h. Caracteristici apă alimentare: apă potabilă netratată, conductivitatea de la 125 la 1250  $\mu\text{S/cm}$ , presiune de la 1 la 10 bari, temperatura 1-40 °C.

### Utilizare

- Tipografii
- Camere tehnice
- Crame
- Spitale
- Laboratoare de cercetare și dezvoltare
- Unități medicale
- Camere reci

### Material

- Carcasă fabricată în întregime din PVC

### Specificații

- Ceas și temporizator programabile
- Ecranul LCD cu afișaj pe 5 linii oferă toate informațiile necesare într-un format ușor de vizualizat
- Unitatea electronică de control cu microprocesor integrat reglează capacitatea în funcție de umiditatea cerută
- Partea frontală detașabilă permite înlocuirea rapidă și sigură a cilindrului cu abur
- Părțile electrice / electronice sunt separate de camera cilindrului și astfel ferite de pericolul umezelii
- Posibilitate de control prin intermediul semnalelor multiple: on/off (24VDC), 0-5VDC, 1-5VDC, 0-10VDC, 0.20mA, 4-20mA
- Pachetul de livrare a unui umidificator cu abur DC4 include:
  - furtun de evacuare condens
  - furtun pentru alimentarea cu apă
  - kit de montaj pentru fixarea pe perete

### Accesorii

- Rampă distribuție vapori, tip **SPB**
- Furtun de abur, tip **ST HS**
- Accesorii pentru furtun de abur
- Furtun de condens, tip **CON HS**
- Higrostat pentru tubulatură, tip **NHD**
- Sondă higrometrică pentru tubulatură, tip **NDC**

### Descriere

- Controlul umidității va fi asigurat de umidificatoare cu abur cu electrozi, de tubulatură, **tip DC4**, cu cilindrii de abur ce pot fi înlocuiți. Mai este echipată standard cu ecran LCD cu afișaj pe 5 linii pentru citirea ușoară a informațiilor și poate primi semnalele variate de reglare (on/off (24VDC), 0-5VDC, 1-5VDC, 0-10VDC, 0.20mA, 4-20mA). Carcasa este fabricată în întregime din PVC. Pentru a asigura o întreținere ușoară și rapidă trebuie să aveți acces prin partea frontală la componente.

# Umidificatoare cu abur

| Date tehnice                                         |                                                                                                             |        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensiune electrică pentru încălzire 230V/1~ / 50Hz * | 230V1~ / 50..60Hz                                                                                           |        |
| Debit abur în kg/h                                   | 2 kg/h                                                                                                      | 4 kg/h |
| Putere electrică maximă în kW                        | 1.6 kW                                                                                                      | 3.1 kW |
| Tensiune electrică modul de comandă                  | 230V1~ / 50Hz 240V1~ / 50Hz                                                                                 |        |
| Date de funcționare                                  |                                                                                                             |        |
| Semnale de control                                   | On/Off (24VDC), 0..5VDC Potentiometru, 1..5VDC, 0..10VDC, 2..10VDC, 0..16VDC, 3..2..16VDC, 0..20mA, 4..20mA |        |
| Presiune apă-limite de funcționare                   | 1...10 bar (100...1000 kPa)                                                                                 |        |
| Caracteristici apă                                   | Apă potabilă netratată conductivitate cuprinsă între 125...1250 µS/cm                                       |        |
| Temperatură apă - limite de funcționare              | 1...40 °C                                                                                                   |        |
| Temperatură aer - limite de funcționare              | 1...40 °C                                                                                                   |        |
| Umiditate maximă admisă                              | max. 75 %rh                                                                                                 |        |
| Presiune aer în tubulatură - limite de funcționare   | ~ 0.8 kPa...0.8 kPa                                                                                         |        |
| Clasă de protecție                                   | IP20                                                                                                        |        |
| Certificări                                          | CE, VDE                                                                                                     |        |
| Dimensiuni / greutate                                |                                                                                                             |        |
| (LxHxI) în mm                                        | 265 mm x 650 mm x 175 mm                                                                                    |        |
| Greutate netă                                        | 6.2 kg                                                                                                      |        |
| Greutate în funcționare                              | 11.0 kg                                                                                                     |        |
| Echipament                                           |                                                                                                             |        |
| Model cilindru producere aburi                       | a2..                                                                                                        |        |
| Opționale                                            |                                                                                                             |        |
| Racord cabluri electrice                             | 1x CG                                                                                                       |        |
| Sensor umiditate unde radio (emitor si receptor)     | 1x RH                                                                                                       |        |
| Furtun evacuare condens / m                          | 1x WDH                                                                                                      |        |
| Indicator la distanță funcționare si defecte         | 1x RFI                                                                                                      |        |
| Accesorii                                            |                                                                                                             |        |
| Vană cu filtru                                       | 1x Z261                                                                                                     |        |
| Duze distribuție vapori                              | 1x W21                                                                                                      |        |
| Rampă distribuție vapori                             | 1x 41-...                                                                                                   |        |
| Furtun evacuare condens / m                          | Ds22                                                                                                        |        |
| Furtun distribuție vapori / m                        | Ks10                                                                                                        |        |
| Sondă higrometrică pentru tubulatură                 | 1(2)x NDC                                                                                                   |        |
| Higrostat de tubulatură                              | 1x NHD                                                                                                      |        |