

TECHAP- VERFAHRENSVENTILE



VENTIL-TYP

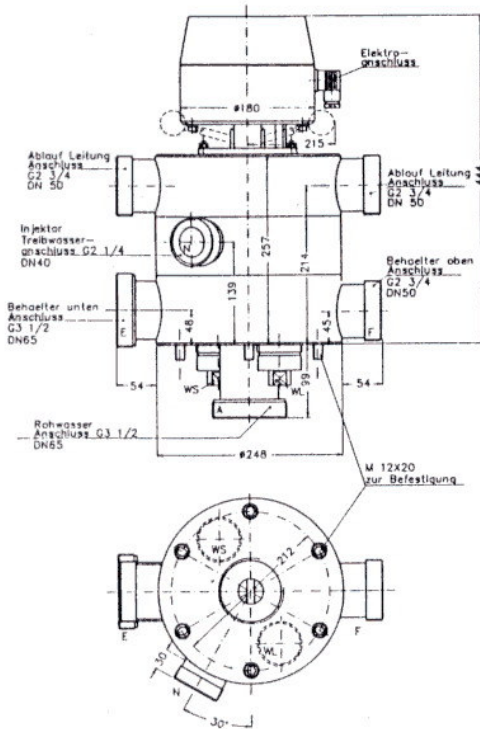
UVG 65.1/UVR 65.1

Schwebebett-Gegenstromregeneration mit Handrasterverstellung, oder EI-Motorstellantrieb mit Hand-Notbetätigung oder Pneumatik-Antrieb.

| Sinnbilder | Beschreibung: | UVG 65.1 F1 Best.-Nr. | |
|------------|---|--|--|
| | Stundenleistung 25,0 m ³ | 117 0315 | |
| | Injektor-Auslegung für Düsen-Bohrung. Bitte Druck + Mengen angeben Injektor Gr. III max. 10 000 l/h } extern Injektor Gr. IV max. 25 000 l/h } | 118 0211 Gr. III/IV 118 0204 118 0206 | |
| | Anschluß-Satz für Injektor Überwurfmutter + Einlegeteil + O-Ring Injektor Gr. III Injektor Gr. IV | 119 0714 119 0715 | |
| | EI-Motorstellantrieb: 220 V, 50-60 Hz 110 V, 50-60 Hz 24 V, 50-60 Hz 24 V = DC Tropentauglichkeit 60° 95% Lf. | 117 0750 117 0751 117 0752 117 0753 117 0628 | |
| | Pneumatik-Antrieb: 3-Weg-Luft-Steuerventil: 220 V, 50-60 Hz 110 V, 50-60 Hz 24 V, 50-60 Hz 24 V = DC | 117 0562 117 0590 117 0591 117 0592 117 0593 | |
| | Ventilansteuerung durch Handrasterantrieb | 117 0012 | |
| | Rückmeldung 4 Positionen Rückmeldung 1 Position | 117 0763 117 0626 | |
| | Leitwertmesselektrode C = 0,1 G 3/4 | 300 0320 extern | |
| | Anschluß-Satz für Umschaltventile Überwurfmutter + Einlegeteil + O-Ring | 117 0656 | |
| | Behälter-Anschlußstück | siehe sep. Liste | |
| | Rückschlag-Regulierventil Einbau in Saugleitung; G 1 1/2 DN25 | 118 0103 | |
| | Service-Werkzeug: Innensechskantschlüssel Stirnlochschlüssel Vierkantschlüssel | 010 0099 010 0100 010 0110 | |
| | Ersatzteilset klein mit Injektor | 117 1153 | |
| | Ersatzteilset groß mit Verteiler + Dichtsitzen | 117 1162 | |

UVG 65.1/UVR 65.1

UVG 65.1 F1



Rohranschlüsse

| Rohranschl. mit Gewinde | UVG 65.1 F1 DN/Gewinde | mm Rohr- \varnothing |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| A Rohwasser | 65 G 3 1/2 | - 75 - |
| B Kanal 2 x | 50 G 2 | - 63 - |
| C Reg. mittel | 50 G 2 1/4 | - 50 - |
| D Reinwasser | kein Anschluß | |
| E Beh. unten | 50 G 2 3/4 | - 63 - |
| F Beh. oben | 65 G 3 1/2 | - 75 - |
| WL Waschen langs. | Zylinder | |
| WS Waschen schnell | Zylinder | |

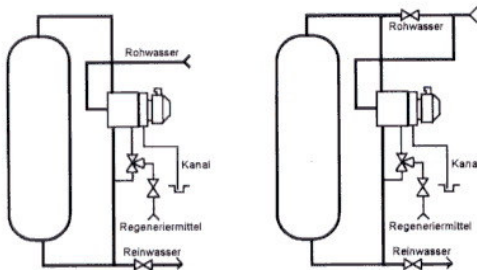
Funktion

UVG 65.1
Schwebbetrieb UV für
Enthärtung/ Entsalzung

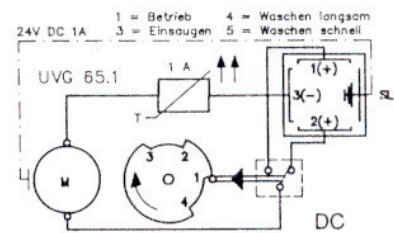
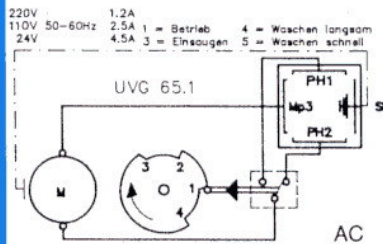
| Ventil-Positionen | HR = Hand | LM = autom. |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| 1 Betrieb | ↑ | ↑ |
| 3 Einsaugen, Regeneriermittel | ↓ | ↓ |
| 4 Waschen langsam | ↓ | ↓ |
| 5 Waschen schnell | ↑ | ↑ |
| Stop | ↓ | |
| Steuerungsarten | Handraster od. elektr./pneum. Antrieb | |
| Anbauart | F | |

Pfeile zeigen Durchflußrichtung durch die Austauschermasse

UVR 65.1

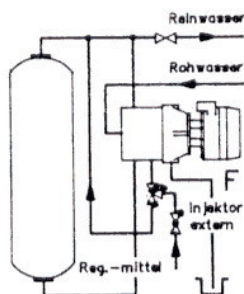


Ventilansteuerung: (LM)

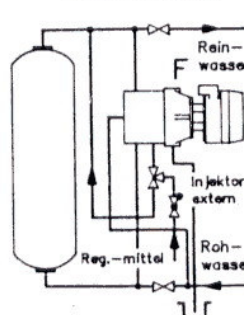


Anbauarten

UVG 65.1 F1
im Hauptstrom



UVG 65.1 F1
im Nebenstrom



Technische Daten

| | |
|--|--|
| Nennweite DN | 65 |
| Hauptstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h | 25 |
| Nebenstrom Betrieb Nenndurchfluß m ³ /h | ca. |
| möglicher Behälter \varnothing mm bei V = 10 m/h Rückspül- geschwindigkeit | 2 000 mm |
| Druckverlust b. Nenndurch- fluß. | Hauptstrom < 4 mWS Neb.strom = 0 |
| Betriebsdruck bar | 6 (10) |
| Injektor-Treibwasserdruck bar | > 2,5 |
| Injektorgröße | III extern |
| Injektor-Treibwassermenge bei 6 bar | 15 000 l/h max |
| Temperaturbereich °C | 0 - 40 |
| Waschwasser bei 6 bar max. m ³ /h einstellbar | 25 |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigung | mit Konsole |
| Einsatzart | Haupt- oder Nebenstrom |
| Vorfilter < 80 μ m | erforderlich |
| Gewicht mit Stellantrieb | 18 Kp |
| Gewicht ohne Stellantrieb | 12 Kp |

Funktionsbeschreibung

Pos. 1 - Betrieb:

Das Wasser durchfließt den Behälter von unten nach oben.

Pos. 3 - Einsaugen:

Regeneriermittel durchfließen den Behälter von oben nach unten.

Injektor-Standard-Bohrungen:

Größe III, Injektor ist extern in die Rohrleitung zu bauen und muß ausgelegt werden. Bitte Druck und Mengen angeben.

Pos. 4 - langsam Waschen:

Waschgeschwindigkeit kann über den Stellzylinder eingestellt werden.

Wasser durchfließt das Harz von oben nach unten.

Pos. 5 - schnell Waschen:

Das Wasser durchfließt den Behälter von unten nach oben. Waschgeschwindigkeit mit Stellzylinder einstellbar.

Zwischenstellungen:

Bei Umschaltventilen mit Handhebel sind Zwischenstellungen wie „direkt“ (hier fließt das Wasser den Behälter umgehend direkt in die Reinwasserleitung) oder „stop“ (hier ist der Wasserzufluß gesperrt) möglich.

Beim Einbau der Ventile sind Einbauvorschriften zu beachten.