

SOFTEC DSP/DSP TWIN

DUPLEX Enthärtungsanlagen

Unsere SOFTEC DSP Serie ist eine Lösung für enthärtetes Wasser in privaten, gewerblichen und industriellen Anlagen mit einer Leistung von bis zu 20 m³/h. Ausgerüstet mit CLACK Zentralsteuerventilen sind die Anlagen leicht zu installieren, programmieren und zu betreiben.

Eigenschaften:

- Doppelenthärtungsanlage
- Durchgehend weiches Wasser
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- 9 frei programmierbare Zyklen
- Automatische Regeneration*

Komponenten:

- GFK Filtertanks
- Kationharz
- Zentralsteuerventile
- 3-Wege Umschaltventil
- Solebehälter
- Soleventil
- Verrohrung inklusive aller benötigten Armaturen und Messgeräte zur Einstellung der Anlage und Kontrolle der hydraulischen Parameter

Betriebskonditionen:

Nachfolgend die Anforderungen an das Zulaufwasser der Anlagen:

| | |
|---------------------------------|---|
| Zulaufdruck | 2-6 bar |
| Zulauftemperatur | 5-40° C |
| Freies Chlor (Cl ₂) | < 0,1 mg/l |
| Eisen (Fe) | < 0,1 mg/l |
| Mangan (Mn) | < 0,1 mg/l |
| Zulaufwasser | frei von Öl, Oxidationsmitteln, Kolloiden und Partikeln |



Wir empfehlen einen Filter vor der Enthärtungsanlage zu installieren, mit einer Filterfeinheit von 100µm entweder als Kerzenfilter oder als selbstreinigenden Filter.
*Zur Regeneration der Anlage empfehlen wir technisch reines Salz als Tablette, als Granulat oder als Flüssigsole zu verwenden.

Technische Daten:

| Typ | | DSP 25 IA | DSP 50 IA | DSP 75 IA | DSP 100 IA | DSP 150 IA | DSP 200 IA |
|------------------------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Leistung* | m³/h | 0,5-2,1 | 0,7-2,9 | 1,1-4,3 | 1,3-5,2 | 1,7-6,9 | 2,9-11,7 |
| Betriebsart* | | Gleichstromregeneration | | | | | |
| Differenzdruck | bar | 1,0 | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230V, 50Hz, 12V | | | | | |
| Harzmenge pro Tank | (l) | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| Harzkapazität | m³ x °dH | 100 | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 |
| Tankgröße | Zoll | 8x44 | 10x54 | 14x52 | 14x65 | 18x65 | 24x69 |
| Solebehälter | Volumen (l) | 80 | 100 | 200 | 200 | 400 | 400 |
| Anschluss | | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 | DN32 | DN40 |
| Abmessungen* | Höhe (mm) | 1430 | 1685 | 1645 | 1975 | 2025 | 2045 |
| | Breite (mm) | 1475 | 1580 | 1885 | 1885 | 2400 | 2650 |
| | Tiefe (mm) | 460 | 465 | 560 | 560 | 835 | 835 |

*alle Angaben sind ca.-Angaben

Technische Daten:

| Typ | | DSP250 IA | DSP300 IA | DSP400 IA | DSP500 IA | DSP650 IA | DSP750 IA | |
|------------------------|-------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Leistung* | m³/h max. | 9 | 11,5 | 18 | 18 | 20 | 20 | |
| Betriebsart | | Gleichstromregeneration | | | | | | |
| Differenzdruck* | bar | 1,0 | | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 230V, 50Hz, 12V | | | | | | |
| Harzmenge pro Tank | (l) | 250 | 300 | 400 | 500 | 650 | 750 | |
| Harzkapazität | m³ x °dH | 1000 | 1200 | 1600 | 2000 | 2600 | 3000 | |
| Tankgröße | Zoll | 21 x 62 | 24 x 72 | 30 x 72 | | 36 x 72 | | |
| Solebehälter | Volumen (l) | 500 | | 750 | 1000 | | 1500 | |
| Anschluss | | DN40 | | | DN50 | | | |
| Abmessungen* | Höhe (mm) | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | 2400 | |
| | Breite (mm) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3500 | 4000 | |
| | Tiefe (mm) | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 | 1500 | |

*alle Angaben sind ca.-Angaben