

Kristall TT 8

Art. 1013

- Sehr kompakte, dreistufige Umkehrosmoseanlage nach dem TT- System (einfache Stecktechnik), auf einem Edelstahlträger Schnellwechselfiltern, zum Einbau unter der Spüle.
- Ausführung mit Sediment-Vorfilter 1 Mikron, zur Vorausscheidung grober Partikel. Für den Einsatz an Rohwasser, welches nicht dauerhaft freies Chlor oder ähnliche Oxidationsmittel enthält.
- Mit separatem Zapfhahn, Vorratsbehälter (Druckspeicher) und TT Aktivkohle-Nachfilter mit EM Keramik.
- Befüllung des Druckspeichers durch die abwasserbetriebene Permeatpumpe und dadurch bis zu 85% Wassereinsparung gegenüber anderen Drucktankanlagen ohne Permeatpumpe. Die Permeatpumpe benötigt keinen Stromanschluss! Durch die Permeatpumpe ist an weichem Wasser eine Ausbeute von 50% möglich.
- Arbeitsbereich 3 - 6 Bar, 7 - 15°C im Durchfluss gemessen, Tagesproduktion 50 Liter, Tankvolumen brutto 12 Liter, Nutzvolumen ca. 6 - 8 Liter. Anpassung an andere Temperaturen im Bereich 3 - 36°C möglich.
- Hydraulische Abschaltung mit Wiedereinschalt-Hysterese. Dadurch wird vermieden, dass jede entnommene Kleinmenge sofort das Gerät einschaltet. Eine Umkehrosmose-Membran benötigt etwa 5-10 Minuten um die volle Filterleistung zu erreichen. Wenn jede Kleinmenge direkt produziert würde, käme es zu einer deutlichen Verschlechterung der Wasserqualität im Filtersystem.
- Verhältnis Konzentrat zu Reinstwasser ca 3 : 1 Der genaue Wert ist abhängig von der aktuellen Wassertemperatur, dem Betriebsdruck und der Wasserzusammensetzung.



Ausführung: Gerät zum Einbau unter der Spüle, mit separatem Zapfhahn.

Wasseranschluss: Durch einen Festanschluss unter der Spüle, an der Kaltwasserleitung.

Vorfilter: 8" TT Feinfilter 1 Micron zur Vorausscheidung grober Partikel, die von der Membrane ferngehalten werden müssen. Wechselintervall: alle 6- 12 Monate.

Hauptfilter: 8" TT Umkehrosmose Spiralwickelmodul TFC-20 GPD. Porengröße etwa 1/10000 Micron, reduziert gelöste Stoffe, Ausführung mit EM Keramik. Herstellerangabe: Chlortoleranz 1000 Stunden bei 1 mg/l. Wechselintervall: alle 3 bis 5 Jahre.

Nachfilter: 8" TT Aktivkohlefilter zur Geschmacksaufbesserung mit EM Keramik. Wechselintervall: alle 12 Monate

Sonderzubehör: Bei Leitungsdruck unter 3 bar (z.B. Eigenbrunnenversorgung) kann eine optionale Druckerhöhungspumpe eingesetzt werden. Sie wird über ein Stecker Netzteil versorgt und über eine zusätzliche Steuereinheit auf dem Abschaltventil gesteuert.

Wechselmaterial: Ersatz - Vorfilter 8" 1µ
Ersatz - Membran TFC-20
Ersatz - Aktivkohlenachfilter CL-10-RO

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten