

| Technische Daten   | Hyper-Filtration Turbidex   |         |         |
|--|-----------------------------|---------|---------|
|  | 2500                        | 3500    | 4900    |
| <b>Anschlussdaten</b>                                      |                             |         |         |
| Anschlussweite   | DN 25 (1" AG)               |         |         |
| Abwasseranschluss  | DN 15 (0,5" AG)             |         |         |
| Netzanschluss  | 230 Volt / 50-60 Hz         |         |         |
| Elektrische Anschlussleistung Betrieb = max. / Standby [W] | 5 / 1                       |         |         |
| Schutzart  | IP 54                       |         |         |
| <b>Leistungsdaten</b>                                      |                             |         |         |
| Nenndruck (PN) [bar]                                       | 6,0                         |         |         |
| Betriebsdruck min. / max. [bar]                            | 2,5 / 8,6                   |         |         |
| Durchfluss max. [m <sup>3</sup> / h]                       | 2,5                         | 3,5     | 4,9     |
| Filterdurchmesser [mm]                                     | 257                         | 310     | 363     |
| Filterfläche [m <sup>2</sup> ]                             | 0,05                        | 0,07    | 0,10    |
| Druckverlust [bar]   | 0,5                         |         |         |
| <b>Maße und Gewichte</b>                                   |                             |         |         |
| Gesamthöhe [mm]  | 1600                        | 1500    | 1750    |
| Anlagenbreite [mm]   | 400                         |         | 450     |
| Anlagentiefe [mm]  | 400                         |         | 450     |
| Drucktank Durchmesser x Höhe [Zoll]                        | 10 x 54                     | 12 x 52 | 14 x 65 |
| Empfohlene Fundamentbreite min. [mm]                       | 450                         |         | 500     |
| Empfohlene Fundamenttiefe min. [mm]                        | 450                         |         | 500     |
| Leergewicht ca. [kg]                                       | 47,5                        | 67,5    | 109,5   |
| Betriebsgewicht ca. [kg]                                   | 65                          | 93      | 152     |
| <b>Füllmengen und Verbrauchsdaten</b>                      |                             |         |         |
| Harzmenge [l]  | 35                          | 50      | 85      |
| Rückspülvolumenstrom min. [m <sup>3</sup> / h]             | 1,80                        | 2,55    | 3,50    |
| Abwassermenge pro Rückspülung [m <sup>3</sup> ]            | 0,45                        | 0,64    | 0,88    |
| <b>Umweltdaten</b>   |                             |         |         |
| Umgebungstemperatur min / max [°C]                         | 5 / 40                      |         |         |
| Wassertemperatur min / max [°C]                            | 5 / 30                      |         |         |
| Drucktank Material   | GFK                         |         |         |
| Tauscherharz   | TURBIDEX                    |         |         |
| Einsatzbereich   | Trinkwasser & Brunnenwasser |         |         |

| Technische Daten   | Hyper-Filtration Turbidex   |         |                 |
|--|-----------------------------|---------|-----------------|
|  | 6000                        | 7700    | 10800           |
| <b>Anschlussdaten</b>                                      |                             |         |                 |
| Anschlussweite   | DN 32 (1,25" AG)            |         | DN 40 (1,5" AG) |
| Abwasseranschluss  | DN 15 (0,5" AG)             |         |                 |
| Netzanschluss  | 230 Volt / 50-60 Hz         |         |                 |
| Elektrische Anschlussleistung Betrieb = max. / Standby [W] | 5 / 1                       |         |                 |
| Schutzart  | IP 54                       |         |                 |
| <b>Leistungsdaten</b>                                      |                             |         |                 |
| Nenndruck (PN) [bar]                                       | 6,0                         |         |                 |
| Betriebsdruck min. / max. [bar]                            | 2,5 / 8,6                   |         |                 |
| Durchfluss max. [m <sup>3</sup> / h]                       | 6,0                         | 7,7     | 10,8            |
| Filterdurchmesser [mm]                                     | 413                         | 486     | 550             |
| Filterfläche [m <sup>2</sup> ]                             | 0,13                        | 0,16    | 0,22            |
| Druckverlust [bar]   | 0,5                         |         |                 |
| <b>Maße und Gewichte</b>                                   |                             |         |                 |
| Gesamthöhe [mm]  | 1850                        |         | 1750            |
| Anlagenbreite [mm]   | 550                         | 600     | 650             |
| Anlagentiefe [mm]  | 550                         | 600     | 650             |
| Drucktank Durchmesser x Höhe [Zoll]                        | 16 x 65                     | 18 x 65 | 21 x 60         |
| Empfohlene Fundamentbreite min. [mm]                       | 600                         | 650     | 700             |
| Empfohlene Fundamenttiefe min. [mm]                        | 600                         | 650     | 700             |
| Leergewicht ca. [kg]                                       | 145                         | 188,5   | 234             |
| Betriebsgewicht ca. [kg]                                   | 203                         | 264     | 324             |
| <b>Füllmengen und Verbrauchsdaten</b>                      |                             |         |                 |
| Harzmenge [l]  | 115                         | 150     | 180             |
| Rückspülvolumenstrom min. [m <sup>3</sup> / h]             | 4,30                        | 5,70    | 7,30            |
| Abwassermenge pro Rückspülung [m <sup>3</sup> ]            | 1,08                        | 1,42    | 1,83            |
| <b>Umweltdaten</b>   |                             |         |                 |
| Umgebungstemperatur min / max [°C]                         | 5 / 40                      |         |                 |
| Wassertemperatur min / max [°C]                            | 5 / 30                      |         |                 |
| Drucktank Material   | GFK                         |         |                 |
| Tauscherharz   | TURBIDEX                    |         |                 |
| Einsatzbereich   | Trinkwasser & Brunnenwasser |         |                 |