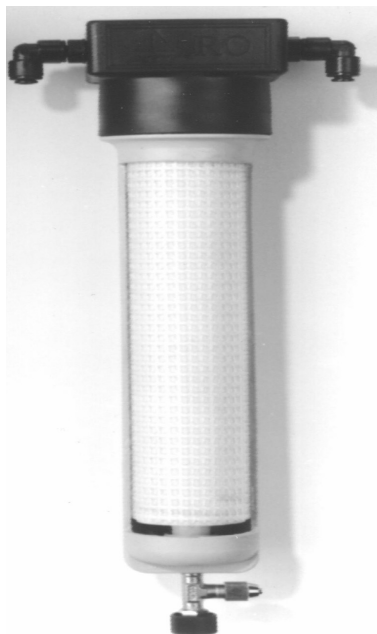


Die wesentlichen Unterschiede von EXTRA LINE - XL und SILVER LINE – SL auf einen Blick

EXTRA LINE - XL



Totzonenfreie Membran

Totzonenfrei bedeutet, dass die Membran direkt mit dem Gehäuse abschließt. Das ist nur möglich, wenn das Druckgehäuse absolut zylindrisch gearbeitet ist.

ROWA verfügt im Bereich

Kleinumkehrosiose-Anlagen als einziger Hersteller über diese Druckgehäuse. Die Membranen werden speziell für uns gefertigt. In der Medizintechnik werden totzonenfreie Membranen als Standard gefordert, da die Gefahr der Verkeimung durch den vollständigen Wasseraustausch deutlich verringert wird.

Spülventil aus vernickelten Metallkörper

Dieses hochwertige Spülventil gewährt lange Haltbarkeit. Die massive Ausführung verhindert, dass das Spülventil zu stark geschlossen wird und dadurch das optimale Verhältnis zwischen Konzentrat und Permeat verstellt wird.

Gehäusenfarbe: Blau

SILVER LINE - SL



Membran mit Lippendichtung

Bei diesen Membranen ist zwischen der Membran und dem Druckgehäuse ein ca. 0,5 cm breiter Spalt.

Am Ende der Membran wird mittels einer Lippendichtung verhindert, dass das Wasser an der Membran vorbeiströmt.

Spülventil aus Polyamid

Auch dieses Spülventil hat im geschlossenen Zustand einen der Anlagenleistung angemessenen Zwangsdurchfluss. Aufgrund der Kunststoffausführung muss jedoch darauf geachtet werden, dass das Ventil nicht überdreht wird.

Gehäusenfarbe: Silber

Schadstoffreduktion* durch Membranen von ROWA®

bei Einsatz von totzonenfreier Membran und Membran mit Lippendichtung in Kleinanlagen,
4 bar und 15°C,

Element/ Verbindung	chemisches Symbol/ chemische Formel	Rückhalterate in %
Aluminium	Al ³⁺	98 - 99
Antimon	Sb ³⁺	92 - 94
Arsen	As ⁴⁺	88 - 96
Barium	Ba ²⁺	96 - 98
Beryllium	Be ²⁺	98 - 99
Blei	Pb ²⁺	96 - 98
Cadmium	Cd ²⁺	96 - 98
Cäsium	Cs ⁺	98 - 99
Calcium	Ca ²⁺	98 - 99
Chlorid	Cl ⁻	95 - 97
Chrom	Cr ³⁺	96 - 98
Chromat	CrO ₄ ²⁻	86 - 92
Eisen	Fe ²⁺	95 - 98
Fluor	F ⁻	94 - 96
Hydrogenkarbonat = Karbonathärte	HCO ₃ ⁻	95 - 96
Kieselsäure	Si	80 - 90
Kupfer	Cu ²⁺	98 - 99
Magnesium	Mg ²⁺	96 - 98
Natrium	Na ⁺	95 - 97
Nickel	Ni ²⁺	98 - 99
Nitrat	NO ₃ ⁻	93 - 96
Phosphat	PO ₄ ³⁻	98 - 99
Quecksilber	Hg ²⁺	96 - 98
Selen	Se ³⁺	98 - 99
Silber	Ag ⁺	93 - 96
Strontium	Sr ²⁺	96 - 98
Sulfat	SO ₄ ²⁻	98 - 99
Zink	Zn ²⁺	98 - 99
Pflanzenschutzmittel		97 - 99
Gesamthärte		98 - 99
Bakterien		> 99 %
Partikel		> 99 %
gesamte gelöste Teile	TDS	90 - 96

*gilt für Turbo-Membranen mit Einschränkungen