

Sistema de cambio iónico	Osmosis inversa	Sist. de agua ultrapura	Resinas combinadas
Resinas de lecho mixto	Equipos ind. de RO	Suavizadores	Accesorios

Accesorios

Sistema de cambio iónico

imprimir

Osmosis inversa

Sist. de agua ultrapura

Conductímetro

Accesorios para los cartuchos de cambio iónico

No. de pedido 03.1400 Grifo para la toma de agua



TKA Grifo de plástico
para la toma de agua ultrapura,
recto. Conexión R 3/4", tuerca racor.
Dimensiones: 50 x 50 x 120 mm.

No. de pedido 03.1401 Grifo para la toma de agua



TKA Grifo de plástico
para la toma de agua ultrapura, angular.
Conexión R 3/4", tuerca racor.
Dimensiones: 50 x 90 x 140 mm.

No. de pedido 03.1402 Distribuidor



TKA Distribuidor de plástico
para la distribución de agua.
Una entrada, 3 salidas con posibilidad de
conectar grifos de cierre y de distribución.
Conexiones R 3/4".

No. de pedido 03.1403 Grifo de cierre



TKA Grifo de cierre de plástico
Dimensiones : 40 x 70 x 150 mm

No. de pedido 04.1690 Tubo flexible resistente a la presión

Un par, hasta 10 bar, de ambas partes con R 3/4" tuerca racor, longitud :
1,5 metros.

**Resinas de lecho mixto como cantidad para volver a llenar los cartuchos de
plástico y acero inoxidable**

No. de pedido 10.1006 Resina de lecho mixto

2 x 6,2 litros, para el cartucho no. 01.1605

No. de pedido 10.1014

Resina de lecho mixto

2 x 14 litros, para el cartucho no. 01.1614

No. de pedido 10.1021

Resina de lecho mixto

2 x 22 litros, para el cartucho no. 01.1621

No. de pedido 10.1025

Resina de lecho mixto

2 x 26 litros, para el cartucho no. 01.1625

No. de pedido 10.1044

Resina de lecho mixto

2 x 44 litros, para el cartucho no. 01.1644

No. de pedido 10.2005

Resina de lecho mixto

2 x 5 litros, para el cartucho no. 01.1705/01.1750

No. de pedido 10.2010

Resina de lecho mixto

2 x 10 litros, para el cartucho no. 01.1710 o no. 01.1760

No. de pedido 10.2017

Resina de lecho mixto

2 x 17 litros, para el cartucho no. 02.2000

No. de pedido 10.2022

Resina de lecho mixto

2 x 22 litros, para el cartucho no. 02.4000

No. de pedido 10.2046

Resina de lecho mixto

2 x 46 litros, para el cartucho no. 02.6000

Accesorios para Osmosis inversa: Portacartuchos de 10"

Portacartuchos de 10",
Con soporte para pared y manómetro



Portacartuchos TKA	10"	10"	10"
Manómetro(s)	sin	1	2
Material	PP	PP	PP
Empaquetaduras	Buna	Buna	Buna
Presión de trabajo	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar
Temperatura max.	52°C	52°C	52°C
Conexión (ambos lados)	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Longitud en mm	311	311	311
Diámetro en mm	130	130	130
Peso en kg	1,3	1,4	1,5
No. de pedido	06.5310	06.5311	06.5312

Prefiltros TKA

Porosidad	1 µm	3 µm	5 µm	Carbón activado +prefiltro de 5 µm
Configuración	10"	10"	10"	10"
Flujo l/h Δ-p = 0,2 bar	1000	1300	1550	750
No. de pedido	06.5101	06.5107	06.5105	06.5201

Filtración de partículas y estéril TKA

Porengröße	0,45 µm	0,20 µm
Configuración	10"	10"
Flujo l/h Δ-p = 0,2 bar	1400	500
No. de pedido	06.5111	06.5555



Portacartuchos de 20"
Con soporte para pared y manómetro

Portacartuchos TKA	20"	20"	20"
Manómetro(s)	ohne	1	2
Material	PP	PP	PP
Empaquetaduras	Buna	Buna	Buna
Presión de trabajo	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar
Temperatura max.	52°C	52°C	52°C
Conexión (ambos lados)	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Longitud en mm	568	568	568
Diámetro en mm	130	130	130
Peso en kg	2,0	2,1	2,2
No. de pedido	06.5320	06.5321	06.5322

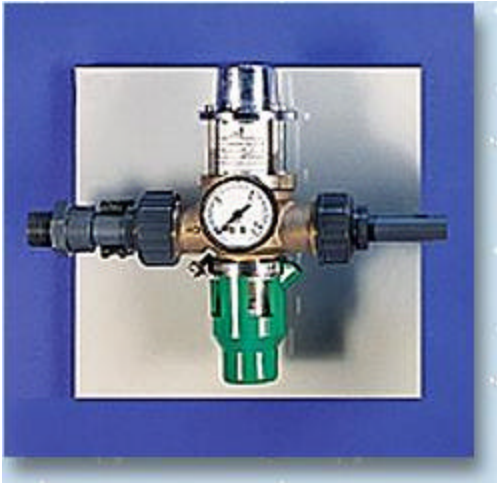
Prefiltros TKA

Porosidad	1 µm	3 µm	5 µm	Carbón activado +prefiltro de 5 µm
Configuración	20"	20"	20"	20"
Flujo l/h Δ-p = 0,2 bar	1700	2400	3200	1200
No. de pedido	06.5106	06.5108	06.5110	06.5202

Filtración de partículas y estéril TKA

Porosidad	0,45 µm	0,20 µm
Configuración	20"	20"
Flujo l/h Δ-p = 0,2 bar	2800	1000
No. de pedido	06.5112	06.5558

Accesorios para ósmosis inversa



Distribuidor

Distribuidor

Flujo (m³/h) a 0,3 bar	3,6
Presión de trabajo	16 bar
Conexiones	R 3/4"
Ancho en mm	210
Profundidad en mm	120
Altura en mm	225
Peso	3 kg
No. de pedido	06.5523



Filtro fino para el retrolavado

Filtro fino para el retrolavado

Flujo (m ³ /h) a 0,3 bar	3,0
Perdida de presión	0,2 bar
Presión de trabajo	16 bar
Grado de filtración	100 µm
Ancho in mm	210
Profundidad in mm	120
Altura en mm	225
Peso	3 kg
No. de pedido	06.5529

No. de pedido 06.5452

Dispositivo para la estabilización de la dureza

No. de pedido 06.5512

Bomba de elevación de presión

1,500 l/h incl. control

No. de pedido 06.5520

Control de nivel

incl. interruptor

No. de pedido 06.5521

Control de sobrellenado

para la aireación estéril del tanque

No. de pedido 06.5522

Filtro para la aireación

esterilizante de 0.2µm

No. de pedido 06.5523

Distribuidor

3,6 m³/h

No. de pedido 06.5524

Prefiltro

de cerámica

No. de pedido 06.5526

Entrada de agua probado

según DIN 1988

No. de pedido 06.5529

Filtro de protección

retrolavable, 100µm

Accesorios para Osmosis inversa. Tanques de almacenamiento



Los tanques de almacenamiento TKA de 100-500 l son de polipropileno, cerrados y no permiten el paso de luz. Cilíndricos con todas sus conexiones incluyendo una entrada de 400 mm para una limpieza fácil.

La imagen muestra un tanque con la opción adicional de filtro estéril para la aireación, filtro de rebalse y control de nivel.

Tanques	tipo 100	tipo 200	tipo 300	tipo 400	tipo 500
Material	PP	PP	PP	PP	PP
Voúmen/l	100	200	300	400	500
Color	grau	gris	gris	gris	gris
Conexión de rebalse	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Conexión de salida	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Conexión de entrada	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Diámetro en mm	470	560	690	760	810
Altura en mm	680	840	830	1050	1050
No. de pedido	06.5100	06.5200	06.5300	06.5400	06.5500

Tanques de reserva TKA de 1,100 a 2,000 litros para sistemas de ósmosis inversa.

El material es polietileno negro. Configuración rectangular cerrada con perforación de 400 mm, tapa y anillo de cerrojo. Llenado por la parte superior con anillos de acero inoxidable en la parte externa para mejor estabilización.



El material usado cumple las recomendaciones del Ministerio de Salud Alemán en la ley de Alimentos §2, parrafo 1 "fisiologicamente inofensivo".

Tanque de reserva	Tipo 1100	Tipo 1500	Tipo 2000
Material	PE	PE	PE
Volumen /l	1100	1500	2000
Color	negro	negro	negro
Conexión de rebalse	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Conexión de salida	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Conexión de entrada	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Longitud en mm	1400	2000	2010
Ancho en mm	720	720	720
Altura en mm	1380	1380	1380
Peso en kg	55	76	83
No. de pedido	06.5100	06.5200	06.5300

Filtro de carbon activo

Filtro de carbón activo para la descloronización y mejoramiento del olor y sabor. Tanque de polietileno resistente a la presión. Cubierto con resinas epoxílicas reforzadas con fibra de vidrio. Válvula de control de plástico ABS. Control electrónico. Programación independiente de los tiempos y ciclos de retrolavado. El filtro consiste de arena de cuarzo como material de soporte y carbón



activado como material filtrante.

Act. carbon filter	AC 40	AC 70	AC 112	AC 300
Flujo max. m³/h	1,0	1,7	2,6	6,0
Velocidad de filtración m³/h per m²	20	20	20	200
Diámetro de filtro mm	257	333	403	616
Area de filtración m²	0,05	0,09	0,13	0,30
Velocidad de retrolavado m³/h per m²	25,00	25,00	25,00	25,00
Flujo de retrolavado aprox. m³/h	1,30	2,18	3,19	7,45
Agua necesaria para el retrolavado 12 min. aprox., m³ per back-rinse	0,26	0,44	0,64	1,49
Presión de trabajo min. bar	2,50	2,50	2,50	2,50
Presión de trabajo max. bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Temperatura de trabajo °C	30	30	30	30
Temperatura ambiente °C	40	40	40	40
Conexiones del filtro	1"	1"	1"	1 1/2"
Conexiones eléctricas V/Hz	115/60 230/50	115/60 230/50	115/60 230/50	115/60 230/50
Material de soporte arena de cuarzo 1,0-2,0 mm, kg	12	25	23	100
Carbón activado F100 0,5-2,5 mm, l	40	50	112	300
Altura (mm)	1.650	1.650	2.100	2.500
Amcho (mm)	600	650	800	850
Profundidad (mm)	300	350	600	850
No. de pedido	06.6040	06.6070	06.6112	06.6300

Conductímetro digital



TKA Control 330

Conductímetro digital para el control continuo de calidad. Medida de la temperatura exacta así como resistencia de referencia para mediciones con alta precisión con exactitud digital incluso en el rango de medición de conductividad más bajo. Ajuste completamente automático antes de cada medición.

Alternativamente suministrable con contacto libre de potenciales o con válvula magnética. De manera opcional con interfase RS-232 para la documentación y posibilidad de conexión de un impresor (09.2207). Ideal para la medición en línea de agua pura y agua ultrapura en la salida de los cartuchos de intercambio iónico así como para el control de sistemas en circuito cerrado..

- ➡ lectura iluminada con lectura digital de 3 1/2 cifras indicando la conductividad en $\mu\text{S}/\text{cm}$ o en $\text{Mohm}\times\text{cm}$ así como de la temperatura en $^{\circ}\text{C}$
- ➡ LED indica que la lectura muestra conductividad, Megohm o temperatura
- ➡ valores límites: regulación de valores límites con progresión continua de la temperatura y de la conductividad
- ➡ señal acústica y óptica al traspasar los valores límites
- ➡ Listo para ser conectado incl. cable de conexión, clavija de alimentación, tubos flexibles, 2 x 1,5 m, rosca interior R 3/4 y celda de medición.
- ➡ Con el modelo SV o SVE se suministran tubos flexibles con cierre rápido.

TKA Control 330	Control 330	Control 330	Control 330
Aparato Modelo		con contacto libre	con válvula magnética
Rango de medición de conductividad:	0,055 - 199,9 μ S/cm (cambio automático con 9,99)		
Rango de medición de temperatura:	0,1 - 99,9 °C		
Compensación de temperatura:	automática		
Regulación de valores límites, conductividad:	0.055 - 30 μ S/cm con progresión continua		
Regulación de valores límites, temperatura:	10 - 40 °C con progresión continua		
Señales al traspasar los valores límites:	alternación verde/rojo de la lectura LED + vibrador, se pueden desconectar los dos valores límites		
Interfase (sólo opcionalmente):	RS 232 (04.1806 + 04.1807)		
Conexión eléctrica:	110/230 V / 50 - 60 Hz		
Tensión instrumento de medición:	12 voltios DC		
Protección:	IP 54		
Dimensiones en mm:	anchura 75 x profundidad 30 x altura 130		
Posición:	montaje para pared		
Conexión:	R 3/4"		
Artikel Nr.:	04.1805*	04.1806*	04.1807*
Artikel Nr.:	04.1805-SVE**	04.1806-SVE**	04.1807-SVE**

* (sólo para cartuchos de acero inoxidable con 3/4")

** (sólo para cartuchos de acero inoxidable con cierre rápido)

Accesorios para el sistema de agua ultrapura LAB-UPW

No. de pedido 09.3011 **Kit de cartuchos de repuesto** consiste de:
1 x pieza de cambio iónico especial lecho mixto para retirar iones inorgánicos. 10".
1 x pieza de resina adsorbente para retirar trazas orgánicas disueltas. 10"

Accesorios para el sistema de agua ultrapura HP

No. de pedido 09.1005 **Kit de filtros para los sistemas Nr. 08.1102/08.1103/08.1104/08.1105**

No. de pedido 09.1001 Filtro esterilizante para los sistemas 08.1102/08.1103/08.1104/08.1105

Accesorios para el sistema de agua ultrapura Micro

No. de pedido 09.1006 Kit de filtros para los sistemas Micro Nr. 08.1002/ 08.1005

No. de pedido 09.1003 Filtro esterilizante para el sistema de agua ultrapura Micro

Conductímetro digital

No. de pedido 04.1605 Conductímetro digital con lectura en $\mu\text{S}/\text{cm}$. Compensación de temperatura manual. Ajuste de valores límites hasta $30\mu\text{S}/\text{cm}$. Señal acústica y óptica al traspasar los valores límites. Incluye mangueras con conector de R 3/4". Célula medidora y conexión en T.