SorbOx® Li - la protezione totale per l'acqua del riscaldamento

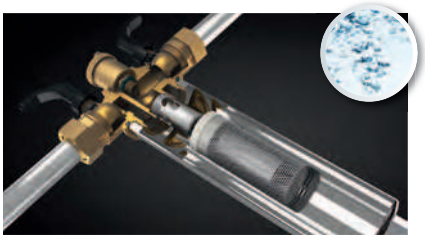
Elimina calcare, ruggine e gas dall' acqua del riscaldamento per un' impianto di riscaldamento ecologico, economico ed affidabile

SorbOx® by ELYSATOR™

SorbOx è il rivoluzionario filtro dell'acqua per sistemi di riscaldamento ad alta efficienza energetica che unisce 4 funzioni in un unico apparecchio:

- La demineralizzazione dell'acqua per il riscaldamento previene le incrostazioni di calcare
- Il separatore di microbolle di gas elimina l'ossigeno e i gas dall'acqua circolante
- La protezione anodica assicura un trasferimento ottimale del calore
- Il filtro magnetico per l'acqua circolante trattiene il fango e le particelle di ruggine

Niente Ruggine - La scatola filtro SorbOx® separa ruggine e fango dall'acqua senza intasare. Grazie a un potente magnete inserito sul lato inferiore della scatola del filtroe alla gravità naturale, la ruggine e le particelle di fango vengono trattenute. Per pulire il filtro chiudere le valvole. Quindi svitare la scatola e lavarla semplicemente.



Niente Gas - Per la degasazione inserire l'unità anodica ELYSATOR®. Il sistema anodico elimina i gas corrosivi e acidi grazie ad una reazione elettrochimica mediante un anodo sacrificale. Le microbolle di gas vengono separate, raccolte ed eliminate attraverso la rete di sfiato aria.

Niente Calcare - Per desalinizzare inserire la cartuccia PUROTAP®. Nel giro di poche ore la cartuccia assorbe tutti i minerali disciolti nell'acqua in circolazione. In questo modo previene la formazione di incrostazioni calcaree e riduce il livello di corrosione.

Sorbox® Li

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
SorbOx® LI apparecchio protezione impianto multifunzionale	18 00 0710	26	1	pz.
SorbOx® LI Anodo sacrificale di sostituzione	18 00 0720	26	1	pz.
SorbOx® LI Cartuccia di demineralizzazione sostitutiva	18 00 0730	26	1	pz.

SorbOx® LI- by ELYSATOR, la protezione totale per l'acqua del riscaldamento
elimina calcare, ruggine e eas dall' acqua del riscaldamento
per un' impianto di riscaldamento ecologico, economico ed affidabile.

NIENTE RUGGINE - La scatola filtro SorbOx® separa ruggine e fango dall'acqua senza intasare. Grazie a un potente magnete inserito sul lato inferiore della scatola del filtro e alla gravità naturale, la ruggine e le particelle di fango vengono trattenute. Per pulire il filtro chiudere le valvole. Quindi svitare la scatola e lavarla semplicemente.
NIENTE GAS - Per la degasazione inserire l'unità anodica ELYSATOR®. Il sistema anodico elimina i gas corrosivi e acidi grazie ad una reazione elettrochimica mediante un anodo sacrificale. Le microbolle di gas vengono separate, raccolte ed eliminate attraverso la rete di sfiato aria.
NIENTE CALCARE - Per desalinizzare inserire la cartuccia PUROTAP®. Nel giro di poche ore la cartuccia assorbe tutti i minerali disciolti nell'acqua in circolazione.
In questo modo previene la formazione di incrostazioni calcaree e riduce il livello di corrosione.

DATI TECNICI SorbOx® LI
Portata: < 3 m^3/h
Volume dell' impianto: 800 l di acqua di riciclolo (il contenuto del puffer non viene considerato)
Potenza caldaia: fino ca. 30 kW
Dimentsion allacciamento: 1" M
Pressione d'esercizio: max. 6 bar
Temperatura: max. 90° C
Perdita di carico (kPa) per Q (m^3/h) : 0,1 con 2m^3/h, 0,25 con 3m^3/h
Capacitá di demineralizzazione: 1.250 litri con 1°dH. , 100 litri con 20 °dh, 11,2 °fh
Dimensioni: Altezza 470 mm, lunghezza di montaggio 195 mm, Diametro 205 mm

Dotazione:
1 Pz. SorbOx® LI, 1 pz. Cartuccia di Demineralizzazione PUROTAP®, 1 pz. anodo sacrificale

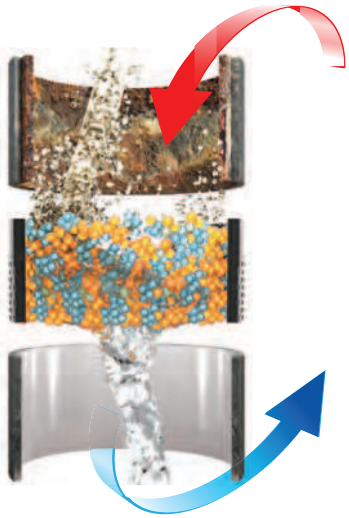
Sorbox® LI

Anodo sacrificale

Cartuccia di demineralizzazione

PUROTAP® leader Demineralizzatore

Demineralizzatore mobile con sistema di sostituzione delle cartucce brevettato per la produzione di acqua di riempimento completamente desalinizzata



PUROTAP® leader Demineralizzatore

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
PUROTAP® leader Demineralizzatore	18 00 0310	26	1	pz.
PUROTAP® leader presa radiocomandata	18 00 0320	26	1	pz.
PUROTAP® leader cartuccia di ricambio con resina highpower	18 00 0330	26	1	pz.
PUROTAP® leader cartuccia di ricambio con resina nexion	18 00 0340	26	1	pz.

PUROTAP® Leader

PUROTAP® Cartucce di ricambio

PUROTAP® Leader presa radiocomandata

PUROTAP® leader Demineralizzatore

PUROTAP® leader, demineralizzatore mobile con sistema di sostituzione delle cartucce brevettato per la produzione di acqua di riempimento completamente desalinizzata, incl. dispositivo di misurazione e monitoraggio della conduttività elettrica (µs/cm/TDS) all'entrata e all'uscita e visualizzazione della velocità di flusso e del flusso totale (2 livelli di conteggio), resettabile. Con dispositivo di blocco e scarico centrale, dispositivo di monitoraggio e allarme al raggiungimento di un valore limite impostato. Ideale per la desalinizzazione a ricircolo e per il primo riempimento di circuiti di riscaldamento e di raffreddamento chiusi basata sullo scambio ionico mediante resina a letto misto. 2 cartucce sostituibili abbinate PUROTAP® highpower, capacità 34.000 litri Con 1° dH e PUROTAP® nexion capacità 30.000 litri Con 1° dh con aumento del valore di pH, in conformità alle direttive delle norme VDI 2035 foglio 2 e ÖNORM H 5195-1. Vaso in pressione in plastica rinforzata in fibra minerale, vano batteria integrato nella testa per il funzionamento senza allacciamento elettrico esterno. Presa radiocomandata opzionale (accessorio) per l'inserimento di pompe, valvole a solenoide ecc. Generatore di segnale ecc. al raggiungimento di un valore limite impostato. Sostituzione delle cartucce in pochi secondi senza utensili speciali. Fornitura senza cartucce sostituibili.

Dati tecnici:
Capacità (per ogni riempimento): ca. 34.000 litri a 1° dH PUROTAP® highpower
Capacità (per ogni riempimento): ca. 30.000 litri a 1° dH PUROTAP® nexion (con reg. del val. pH)
Portata in volume max.: 1.200 litri/ora con press. all'entrata 3-4 bar
Temperatura di riempimento max.: 60°C
Pressione di riempimento max.: 4 bar (permanente)
Filettatura di raccordo: DN 20 / ¾" FE
Altezza totale: 790 mm
Diametro: 300 mm
Peso (senza riempimento): 10,8 kg
Alimentazione di corrente: 4 batterie da 1,5 V C LR14
Radioricevitore opzionale (presa per l'inserimento di un segnale 433,92 MHz)
Idoneo anche per scambiatori di calore in alluminio!

PUROTAP® Stazioni di riempimento mobili easy II, profi 25, profi 50

Stazioni di riempimento mobili per la produzione di acqua complettamente desalinizzata

PUROTAP® easy II Stazione di riempimento

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
PUROTAP® easy II stazione di riempimento mobile	18 00 0410	26	1	pz.
PUROTAP® 1°riempimento e ricambio easy II & compenso 12	18 00 0440	26	1	pz.
PUROTAP® 1°riempimento e ricambio nexion	18 00 0470	26	1	pz.

PUROTAP EASY®

PUROTAP® easy II – stazione di riempimento mobile

PUROTAP® easy II è una stazione di riempimento mobile ricaricabile per la produzione di acqua di riempimento completamente desalinizzata, incl. dispositivo di misurazione e monitoraggio della conduttività elettrica (µs/cm/TDS) con dispositivo di chiusura e scarico, valvola di ritegno e setaccio di sicurezza all'uscita dell'impianto. Con robusta maniglia di trasporto per installatori qualificati e personale del servizio assistenza per una desalinizzazione completa/demineralizzazione sicura e facile dell'acqua di riempimento in processo continuo per circuiti di riscaldamento e di raffreddamento chiusi basata sullo scambio ionico mediante resina a letto misto, in conformità alle direttive della norma VDI 2035. Recipiente della resina in acciaio al cromo lucido con base di sostegno, rivestito internamente per un facile svuotamento della resina. Testa filettata in alluminio pressofuso per una sostituzione facile e veloce della resina in loco.

Dati tecnici:
Capacità (12,5 kg riempimento): ca. 20.000 litri a 1° dH o 2.000 litri a 10° dH
Portata in volume max.: 1.000 litri/ora con press. all'entrata 3-4 bar
Temperatura di riempimento max.: 60°C
Pressione di riempimento max.: 6 bar
Filettatura di raccordo: DN 25 / FE
Altezza totale: 750 mm
Diametro: 210 mm
Peso pronto per l'uso: 9 kg
Idonea anche per scambiatori di calore in alluminio!

PUROTAP® profi Stazione di riempimento

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
PUROTAP® profi 25, stazione di riempimento mobile	18 00 0420	26	1	pz.
PUROTAP® profi 50, stazione di riempimento mobile	18 00 0430	26	1	pz.
PUROTAP® 1°riempimento e ricambio profi 25 & compenso 25	18 00 0450	26	1	pz.
PUROTAP® 1°riempimento e ricambio profi 50 & compenso 50	18 00 0460	26	1	pz.
PUROTAP® 1°riempimento e ricambio nexion	18 00 0470	26	1	pz.

PUROTAP® Profi

PUROTAP® profi 25, profi 50 stazione di riempimento mobile

stazione di riempimento mobile ricaricabile per la produzione di acqua di riempimento completamente desalinizzata, incl. dispositivo di misurazione, regolazione della pressione e monitoraggio della conduttività elettrica (µs/cm / TDS) all'entrata e all'uscita con dispositivo di blocco e scarico e valvola di ritegno e setaccio di sicurezza all'uscita dell'impianto. Componenti montati su carrello per una desalinizzazione completa/demineralizzazione sicura e facile dell'acqua di riempimento in processo continuo per circuiti di riscaldamento e di raffreddamento chiusi basata sullo scambio ionico mediante resina a letto misto, in conformità alle direttive della norma VDI 2035. Recipiente della resina in acciaio al cromo lucido, rivestito internamente per un facile svuotamento della resina dalla valvola di scarico. Testa filettata in alluminio pressofuso per una sostituzione facile e veloce della resina in loco.

Dati tecnici Profi 25:
Cap. 25 kg Riempimento: 40.000 litri a 1° dH
Cap. 25 kg Riempimento: 4.000 litri a 10° dH
Portata max.: 1.500 litri/ora con press. all'entrata 3-4 bar
Temperatura di riempimento max.: 60°C
Pressione di riempimento max.: 6 bar
Filettatura di raccordo: DN 25 FE
Altezza totale: 1200 mm
Diametro: 210 mm
Peso pronto per l'uso: 33 kg
Idonea anche per scambiatori di calore in alluminio!

Dati tecnici Profi 50:
Cap. 50 Kg Riempimento: 80.000 litri a 1° dH
Cap. 50 Kg Riempimento: 8.000 litri a 10° dH
Portata max.: 1.500 litri/ora con press. all'entrata 3-4 bar
Temperatura di riempimento max.: 60°C
Pressione di riemp. max.: 6 bar
Filettatura di raccordo: DN 25 FE
Altezza totale: 1400 mm
Diametro: 250 mm
Peso pronto per l'uso: 35 kg
Idonea anche per scambiatori di calore in alluminio!

PUROTAP® expert
Stazione di riempimeno ad Iperfiltrazione

L'efficace alternativa mobile alla demineralizzazione mediante resina.

Stazione di riempimeno ad Iperfiltrazione

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
PUROTAP® expert Mobile Hyperfiltrations- Füllstation	18 00 0610	26	1	Stk.
PUROTAP® expert Filtermenbran	18 00 0620	26	1	Stk.

PUROTAP® expert

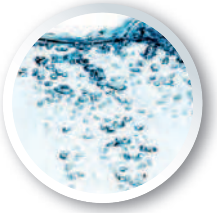
PUROTAP® Membrana di filtrazione

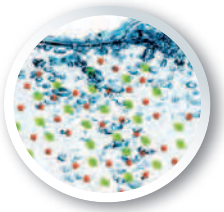
PUROTAP® expert - Stazione di riempimeno ad Iperfiltrazione

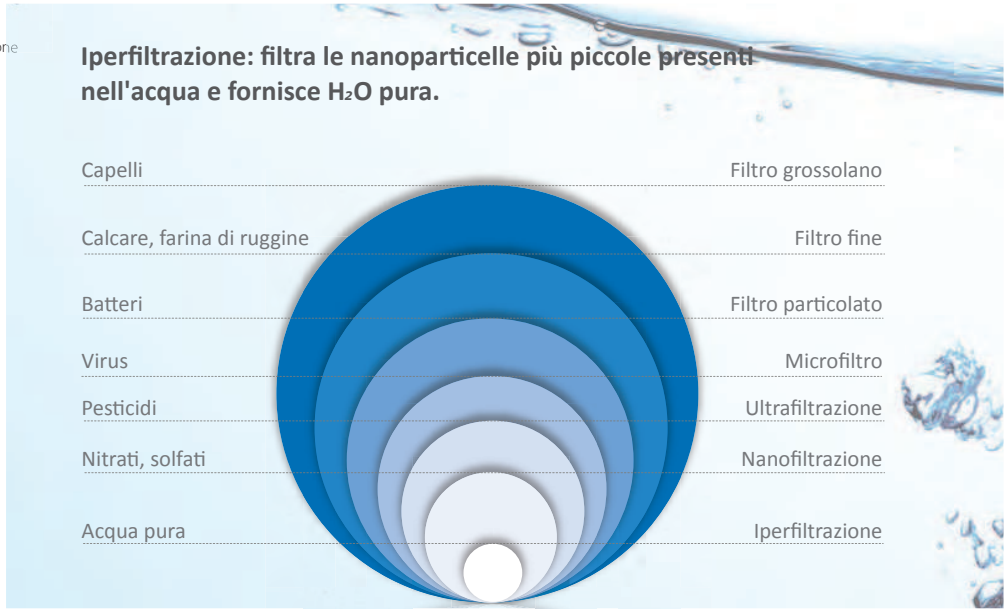
funziona in base al principio dell'iperfiltrazione, un processo di ultimissima generazione. È indicato soprattutto per il riempimento di impianti di grandi dimensioni. Desalinizzazione mobile ecologica dell'acqua di rubinetto. Iperfiltrazione con membrana. Gli strumenti di misurazione, regolazione e sicurezza sono già integrati. Funziona sia con allaccio alla corrente che senza.

Per il riempimento di sistemi di riscaldamento e raffreddamento di grandi dimensioni secondo VDI 2035, Foglio 2, SWKI BT 102-01 e Ö-NORM H 5195-, Acqua per lavori di pulizia (finestre, pannelli solari, auto, ecc.)

Dati tecnici:
Portata minima tubazione di mandata: 30 l/min
Pressione nella tubazione di mandata: 2 - 9 bar
Potenza pompa: 8 bar, Pressione operativa max. con pompa: 18 bar
Capacità di desalinizzazione senza pompa: fino a 10 l/min,
dipendente dalla durezza dell'acqua non trattata, della presenza di sostanze intorbidienti e dalle condizioni di pressione
Capacità di desalinizzazione con pompa: fino a 20 l/min,
dipendente dalla durezza dell'acqua non trattata, della presenza di sostanze intorbidienti e dalle condizioni di pressione
Temperatura acqua max.: 60°C
Allacciamento pompa: 230V / 16A
Durata membrana filtrante: ca. 100.000 l
Altezza: 133 cm, Larghezza: 64 cm, Profondità: 60 cm, Peso: 100 kg


Acqua tecnica pura, dopo iperfiltrazione con PUROTAP® expert


Acqu dal rubinetto: arricchita di sali minerali e gas



PUROTAP® Apparecchi di misurazione ed analisi

i-control SET

Apparecchio per analisi pH

Denominazione	Nr. Articolo	GS	Conf.	Unitá
PUROTAP® i-control SET	18 00 0120	26	1	pz.
ELYSATOR® MK-1 Valigietta per analisi	18 00 0130	26	1	pz.
ELYSATOR® EC-3 Apparecchio per analisi conducibilitá	18 00 0140	26	1	pz.
ELYSATOR® Apparecchio per analisi pH	18 00 0150	26	1	pz.

MK-1 Valigietta per analisi

EC-3 Apparecchio per analisi cond.

Minerali e sali in circuiti d' acqua tecniche comportano alla corrosione e deposizioni. Acidi distruggono materie melalliche.
L' analisi é il primo passo per arrivare ad un' esercizio senza anomalie.
La valigietta per analisi Elysator MK-1 permette la misurazione dei seguenti parametri:
Valore pH in acqua con poco sale, conducibilitá µS/cm, durezza, parametri phisici