

## SMART2PURE TKA

Il sistema Smart2Pure permette di ottenere acqua di tipo ASTM I e II in un unico sistema. Questa peculiarità rende lo strumento versatile per le più disparate applicazioni: biologia molecolare, analisi analitiche di HPLC, ICP e TOC dove è richiesta acqua ad elevata purezza, ecc.. È possibile sfruttare l'acqua di serbatoio per lavare la vetreria e preparare soluzioni. Il sistema è dotato di una tanica interna di stoccaggio del volume di 6 litri di forma conica; è inoltre equipaggiato di un filtro sterile e di una pompa di pressione per alimentare a valle strumenti quali autoclavi o analizzatori analitici. Disponibile anche un dispenser flessibile.

La grande novità è la facilità di sostituzione delle cartucce di pretrattamento ed ultrafiltrazione ad innesto rapido.

Disponibile in otto diverse configurazioni, può garantire una produzione di 3 o 6 l/h di acqua di tipo II e fino a 1l/min di acqua di tipo I fino ad esaurimento dell'acqua prepurificata contenuta nel serbatoio.

Lo strumento base è equipaggiato con lampada UV per l'abbattimento dei TOC e/o sistema di ultrafiltrazione per endotossine.

Caratteristiche comuni a tutte le configurazioni sono la possibilità di connessione diretta all'acqua di rete grazie al riduttore di pressione interno, la presenza di una pompa di ricircolo azionabile automaticamente per avere sempre nel serbatoio interno acqua di tipo II, il display flessibile, il settaggio dei limiti di conducibilità in funzione delle proprie esigenze e la connessione RS-232.



Specifiche	Smart2Pure	Smart2Pure UF	Smart2Pure UV	Smart2Pure UV/UF
<b>Massima produzione oraria</b>	3 o 6 l/h	3 o 6 l/h	3 o 6 l/h	3 o 6 l/h
<b>Flusso acqua ultrapura</b>	1 l/min	0,6 l/min	1 l/min	0,6 l/min
<b>Pressione operativa, min/max</b>	1 – 6 bar	1 – 6 bar	1 – 6 bar	1 – 6 bar
<b>Acqua ASTM I</b>				
<b>Conducibilità (mS/cm)</b>	0,055	0,055	0,055	0,055
<b>Resistività a 25°C (MWxcm)</b>	18,2	18,2	18,2	18,2
<b>Contenuto TOC (ppb)</b>	5 – 10	5 – 10	1 – 5	1 - 5
<b>Contenuto batterico (CFU/ml)</b>	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>Particolato</b>	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>Endotossine (EU/ml)</b>	---	0,005	---	0,005
<b>Acqua ASTM II</b>				
<b>Conducibilità (mS/cm)</b>	0,067 - 1	0,067 - 1	0,067 - 1	0,067 - 1
<b>Resistività a 25°C (MWxcm)</b>	10 - 15	10 - 15	10 - 15	10 - 15
<b>Voltaggio</b>	Automaticamente regolato a 24 V			
<b>Consumo energetico</b>	0,06 kW			
<b>Dimensioni (mm)</b>	283 x 385 x 584			
<b>Peso (kg)</b>	22			
<b>Codice articolo 3l/h</b>	08.2030	08.2031	08.2032	08.2033
<b>Codice articolo 6l/h</b>	08.2060	08.2061	08.2062	08.2063

### Accessori e consumabili:

<b>Kit per il montaggio a parete:</b>	09.2212
<b>Modulo di pretrattamento con membrana ad osmosi inversa, 3l/h:</b>	09.2003
<b>Modulo di pretrattamento con membrana ad osmosi inversa, 6l/h:</b>	09.2006
<b>Cartuccia per acqua ultrapura:</b>	09.1020
<b>Filtro Sterile:</b>	09.1003
<b>Filtro per tanica interna:</b>	22.0091