

# Sistema di alimentazione per la diagnostica clinica AFS400

Acqua purificata con portate fino a 400 L/h  
bypass per emergenze  
alimentazione secondo le specifiche CLRW/CLSI



## Analytical Feed System AFS400

<b>Le vostre esigenze per alimentare con acqua un analizzatore clinico</b>	La nostra soluzione: i sistemi per la purificazione dell'acqua AFS400
<b>Acqua purificata facilmente accessibile ovunque serva in laboratorio</b>	I sistemi per la purificazione dell'acqua AFS400 consentono di scegliere tra diverse possibilità per quanto concerne l'erogazione dell'acqua purificata. L'innovativo erogatore remoto in opzione, oltre ad assicurare un gran risparmio di spazio, permette di soddisfare al meglio le diverse modalità operative, consentendo di erogare l'acqua facilmente ed in tutta comodità fino a due metri di distanza dall'unità di produzione.
<b>Sistema per l'erogazione dell'acqua ultrapura SIMPURE al punto d'uso Disponibile in opzione per le ulteriori esigenze di laboratorio</b>	Per preparare tamponi, reagenti o per analisi specifiche dove viene richiesta acqua ultrapura avete la possibilità di connettere un sistema Simpure (in opzione) per produrre acqua ultrapura a partire dall'acqua precedentemente purificata del sistema AFS400 .
<b>Design compatto e assolutamente silenzioso per un impiego dello spazio di laboratorio il più efficiente e tranquillo possibile</b>	Grazie al piccolo ingombro, i sistemi AFS possono essere facilmente installati ovunque in laboratorio: Questa configurazione accresce notevolmente la silenziosità nel laboratorio, in quanto l'unità principale a differenza di altri sistemi autonomi non produce nessun rumore.
<b>Portata commisurata al fabbisogno d'acqua dell'analizzatore</b>	I sistemi AFS400 sono in grado di erogare da 0.1 Lh fino a 400 Lh semplicemente su richiesta dell'analizzatore immediatamente e senza stoccaggio
<b>Nessuna interruzione per guasti a componenti</b>	A differenza di un sistema autonomo della concorrenza il sistema AFS400 non ha pompe, moduli di osmosi, elettronica che possono provocare dei guasti, questo porta il vantaggio che si riduce notevolmente il rischio di un fermo macchina
<b>Manutenzione semplice e ridotta</b>	La sostituzione della cartuccia è semplice e rapida, la procedura di spurgo a cambio cartuccia richiede unicamente 20 minuti

## Specifiche tecniche

### Informazioni sull'unità di produzione

#### Requisiti di alimentazione

Acqua di alimentazione	Acqua di rete potabile
Temperatura di lavoro	5 – 45°
Pressione d'entrata	8 - 40 psi (0.5 - 4 bar)
Alimentazione elettrica, voltaggio	110-250 V +/- 10% 50/60 Hz
Alimentazione idraulica	Acqua potabile <b>non decalcificata</b> , connessione ½" Maschio
Peso netto senza cartuccia	25 kg / con cartucce 165 kg

#### Qualità dell'acqua prodotta

Portata istantanea/continua	Fino a 400 Lh
Conducibilità	0.08 – 1.0 µS-cm
Particelle	< 1 particella/ mL
Microorganismi	< 1 cfu/mL

#### Dimensioni

Larghezza x profondità x altezza	800 mm x 500 mm x 120 mm (quadro di comando) 1800 mm x 800 x 300 (ingombro del gruppo completo)
----------------------------------	--

### Informazioni sulla cartuccia di demineralizzazione

#### Serie 6000MB20

Volume / contenuto di resina	40.5 L
Capacità di produzione/cartuccia	49'200 Litri @ 1°df soglia di 2 µS/cm
Capacità di produzione/cartuccia	4920 Litri @ 10°df soglia di 2 µS/cm

#### Dimensioni

Diametro x altezza	105 mm x 240 mm
Peso operativo	65 kg

### Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice
AFS400 Analytical Feed System, include: - 2 cartucce serie 6000MB20 - Quadro completo di comando in PP - 1 filtro con membrana 0.2 Micron - 1 lampada UV a 256 nm - Gruppo di regolazione con 2 valvole a 3 vie	ANAFS400
Cartuccia di riserva Serie 6000 MB20	ANC6000MB20
Sensore anti-allagamento	ANLS225
Modulo di Degasificazione con pompa a vuoto	ANDEGASER

## Ulteriore possibilità di espansione con Simpure

Per preparare tamponi, reagenti o per analisi specifiche dove viene richiesta acqua ultrapura avete la possibilità di connettere un sistema Simpure (in opzione) per produrre acqua ultrapura a partire dall'acqua precedentemente purificata dal sistema AFS400.

oppure è possibile connettere unicamente il solo modulo di prelievo remoto in opzione, oltre ad assicurare un gran

risparmio di spazio, permette di soddisfare al meglio le diverse modalità operative, consentendo di erogare l'acqua facilmente ed in tutta comodità fino a due metri di distanza dall'unità di produzione.



## Facilità di sostituzione della cartuccia esaurita

### Pratiche valvole a 3 vie

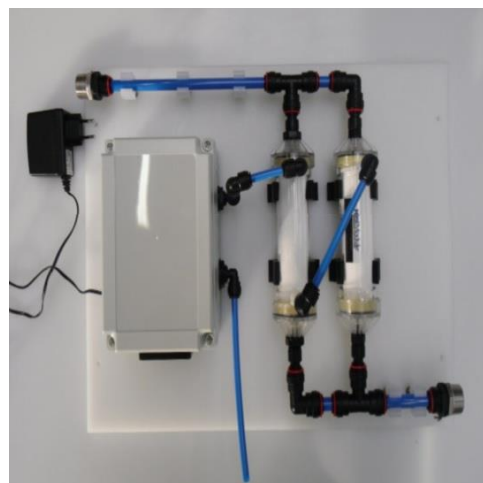
Con le due valvole a tre vie è possibile passare dalla cartuccia esaurita a quella di riserva senza interruzioni semplicemente ruotando le due valvole, in questo modo l'operatore dell'analizzatore non deve intervenire direttamente sulle cartucce e non necessita di sospendere le analisi in corso.



### Degaser (in opzione)

Modulo supplementare per eliminare il CO2 e altri gas disciolti dall'acqua prodotta dall' AFS.

Alcuni sistemi di diagnostica clinica (Roche, Siemens) non hanno un degasificatore integrato, in alcuni casi l'acqua di alimentazione necessita quindi una degasificazione per ulteriori dettagli è necessario chiarire con il fornitore.



## Applicazioni

L'acqua purificata di elevata qualità prodotta dai sistemi AFS400 può essere utilizzata per alimentare tutti i sistemi di analisi clinica, soddisfa o eccede le specifiche CLRW di alimentazione dei produttori.

## Libertà di concentrarsi sul proprio lavoro

### Cartucce adeguate al consumo dell'analizzatore

Progettato per adattarsi perfettamente alle esigenze del laboratorio, il versatile sistema AFS400 può essere configurato con diverse cartucce di demineralizzazione oltre alla versione standard con le cartucce della serie 6000MB20, questo permette di dimensionare il sistema di purificazione in modo ottimale. Sono disponibili a richiesta cartucce con volumi da 20 a 100 Litri di resina a scambio ionico.

### Manutenzione semplice ed immediata

Le cartucce di demineralizzazione vengono sostituite una volta esaurite dal nostro servizio esterno entro 2 giorni dall'ordine, in questo modo viene garantita una produzione ininterrotta dell'acqua purificata. Tutti gli altri componenti di purificazione, lampade UV, membrane di filtrazione, vengono sostituiti durante la regolare manutenzione periodica dal nostro servizio tecnico.

### Una gamma completa di servizi d'assistenza per la cura dell'acqua

Per ottimizzare le prestazioni e la durata dei sistemi per l'acqua, Noion Aqua offre una gamma completa di programmi d'assistenza che vanno dalla singola visita di controllo con calibrazione fino alla manutenzione e validazione dei sistemi. Per maggiori informazioni, la preghiamo di contattare il nostro supporto tecnico Noion Aqua.

