

GENERAL LABORATORY GRADE WATER



**OSMO LAB pr 20**  
LABORATORY DEIONIZER

# OSMO LAB pr 20

## Quando serve avere più portata disponibile

OSMO LAB pr 20 è pensato per produrre acqua pura di grado 3 a partire da acqua di rete. OSMO LAB pr 20 dispone di 2 membrane osmotiche e pertanto può garantire una produzione elevata nonostante lavori alla pressione di rete.

Anche la dimensione delle cartucce di pre-filtro e di resine permette una ottima autonomia prima della sostituzione.

## Un attento sfruttamento degli spazi

Nei moderni laboratori gli spazi a disposizione sono sempre più ridotti; per questo abbiamo pensato OSMO LAB pr 20 in modo che possa essere alloggiato facilmente in luoghi anche non molto accessibili (interno mobili, appeso a parete, locali accessori). L'utilizzatore avrà disponibile sul banco di lavoro il serbatoio di accumulo in pressione, con una riserva d'acqua di 9-10 litri e sul quale sono presenti 2 dispenser per il prelievo differenziato dell'acqua purificata o pura grado 3. E' anche possibile opzionalmente collegare 2 o più serbatoi di accumulo anche lontani fra loro, OSMO LAB pr 20 li gestirà comunque automaticamente.



## Acqua di buona qualità con costi di produzione ridotti

OSMO LAB pr 20 è in grado di produrre acqua demineralizzata con un grado di purezza normalmente superiore agli standard minimi richiesti per il GRADO 3, mantenendo però costi di produzione molto bassi: infatti OSMO LAB pr 20 viene alimentato direttamente dalla rete acquedottistica senza di norma pretrattamenti particolari; inoltre l'acqua purificata per usi ausiliari di laboratorio è prodotta unicamente con metodo ad osmosi inversa (senza materiali consumo per demineralizzazione); infine l'acqua pura GRADO 3 è ottenuta con resine ad elevato grado di purezza e volumi tali da permettono elevate prestazioni di demineralizzazione e cicli di produzione maggiori di 1000 litri per carica\*.

(\*) La durata delle cartucce di resina dipende dalla qualità dell'acqua di alimento.

## 2 TIPOLOGIE DI ACQUA SEMPRE DISPONIBILI:

- acqua purificata per usi tecnici
- acqua pura GRADO 3 (conf. ISO 3696)

## 4 STADI DI PURIFICAZIONE

- microfiltro sedimenti
- osmosi inversa
- resina a scambio ionico a letto misto
- microfiltro anti batterico 47 mm (opzionale)

## MONITOR IN CONTINUO DELL'ACQUA PRODOTTA

- indicatore di conducibilità acqua purificata a 5 led

### Requisiti acqua alimento

- TDS	max 1000 ppm
- HD	max 30 °F
- Ferro	max 100 ppb
- Manganese	max 5 ppb
- cloro	max 0,1 ppm
- Batteri tot.	max 5 UFC/ml
- SDI	< 5
- pressione	min 2,0 bar max 4,5 bar
- temperatura	min 5 °C max 35 °C

### Caratteristiche Tecniche

- Portata acqua prod.	6-8 lt/h
- Alimentazione el.	220V AC
- Attacchi idraulici	IN 1/4" OUT 6/4 DRAIN 6/4

### Dimensioni

Stadio depuratore	Lu 35 cm Pr 18 cm Al 75 cm
Serb. acc. PRESS.	Di 28 cm Al 43 cm

Serbatoio di accumulo lt 25, 50, 100, 200 in PE HD

Serbatoio di accumulo lt 19 in pressione aggiuntivo

Contenitore porta membrane filtranti 47 mm 0,2mcr

Sacchetti usa e getta lt 1,5 porta acqua demineralizzata



**ACCESSORI**

## STANDARD DI QUALITA'

- ISO 3696
- ASTM
- NCCLS (con filtro antibatterico finale)
- EP/USP (con filtro antibatterico finale)

grado 3  
Tipo III  
Tipo III  
conforme

CONDUCIBILITA' EL. SPEC.25°C

0,2-3 s/cm