

Demineralizzatore acqua ad Osmosi Inversa Serie IDRO RO

Scopo dei demineralizzatori IDRO RO

Gli apparati delle serie IDRO RO producono acqua demineralizzata (o a basso contenuto salino) di prima qualità in modo automatico e garantito nel tempo. La riduzione salina, a seconda delle versioni, avviene in valori dal 98 al 99,5 fino a subire la doppia riduzione salina del 99,5 due volte nei sistemi a doppio passo (bi-osmosi). Il processo avviene in continuo senza l'intervento di alcun operatore.

Dotazione completa

Sono dotati di quanto necessario per un corretto ed automatico esercizio nonché per dare una corretta informazione sui parametri di funzionamento.

Gli apparati della famiglia IDRO RO sono realizzati su di una robusta ed elegante struttura in acciaio inox e prevedono:

- pretrattamento completo
- membrane osmosi inversa di marca primaria
- indicatori di portata e pressione
- livelli elettrici, pressostati e sicurezze
- controllo della qualità dell'acqua tramite conduttivimetro con blocco automatico in caso di produzione acqua non conforme
- centralina elettronica a microprocessore e pannello LCD visualizzatore di messaggi selezionabili in n°6 lingue.

Intuitivi ed... internazionali

Gli interventi dell'operatore sono assai sporadici e semplici in quanto in sede di progettazione e realizzazione, la semplicità di utilizzo ricopre una prerogativa fondamentale, non tralasciando affidabilità ed economia di gestione. Ne è esempio la nuova centralina elettronica con ampio display LCD retroilluminato il quale comunica le eventuali anomalie, oltre che lo stato operativo (stato, ore funzionamento, conducibilità acqua prodotta). Il semplice menù permette di selezionare il testo-messaggi in ben n°6 lingue (Inglese, Francese, Italiano, Tedesco, Spagnolo e Portoghese-Brasiliano).

Vasta gamma per ogni esigenza

Quando si dimensiona un sistema di purificazione acqua ad osmosi inversa è assolutamente necessario che la soluzione prevista "calzi" le esigenze richieste per garantire al meglio:

- qualità acqua prodotta secondo le richieste in funzione dell'acqua di alimento
- consumi energetici e costi d'investimento e gestione ragionevoli

La nuova gamma IDRO RO permette di scegliere il demineralizzatore ideale per le proprie esigenze, sia verticalmente (scelta tra capacità produttiva) sia orizzontalmente (possibilità di vari tipi di reiezione salina e conseguentemente consumi energetici minimizzati).

Grazie all'esperienza accumulata la serie IDRO RO viene offerta, oltre che per differente capacità produttiva (da 60 a 30000 ed oltre lt/h) anche in funzione della reiezione salina:

- serie IDRO RO LE con media reiezione salina, ottimale per la produzione di acqua a basso contenuto salino, con contenuto assorbimento energetico
- serie IDRO RO St con la massima reiezione salina e dunque la produzione di acqua a bassa conducibilità
- serie IDRO RO DPS con il processo dell'osmosi inversa in doppio passo (Bi-osmosi) per la produzione di acqua a bassissima conducibilità (solitamente < 3 µs/cm) per applicazioni speciali.

Perché serie IDRO RO?

IDRO RO è una gamma di apparati ad osmosi inversa nata alla fine degli anni '90; da allora ha costantemente beneficiato dei miglioramenti portati dalle esperienze accumulate tramite migliaia di unità perfettamente funzionanti e dalle evoluzioni delle membrane ad osmosi inversa che sono sempre della più recente generazione e della migliore qualità.

Demineralizzatori ad osmosi inversa

Demineralizzatori SERIE IDRO RO STANDARD, da 60 a 30.000 Litri/ora

Modello	Pretreatment	Portata acqua trattata lt/h	Prezzo CHF versione BC**	
IDRO RO 60 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	60	N.D.	
IDRO RO 130 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	130	N.D.	
IDRO RO 190 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	190	N.D.	
IDRO RO 260 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	260	N.D.	
IDRO RO 225 St-VP	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	225	N.D.	
IDRO RO 300 St-VP	Activated carbon + 5 micron + antiscalant	300	N.D.	
 <p style="text-align: center;">in foto IR60-160St-LE</p>		 <p style="text-align: center;">in foto FCA 30 + IDRO RO 500=700 St</p>		
IDRO RO 500 St	5 micron + antiscalant	500	N.D.	
*FCA 30 + IDRO RO 500 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant		N.D.	
IDRO RO 700 St	5 micron + antiscalant	700	N.D.	
*FCA 30 + IDRO RO 700 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant		N.D.	
IDRO RO 850 St	5 micron + antiscalant	850	N.D.	
*FCA 50 + IDRO RO 850 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant		N.D.	
IDRO RO 1150 St	5 micron + antiscalant	1150	N.D.	
*FCA 50 + IDRO RO 1150 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant		N.D.	
IDRO RO 1450 St	5 micron + antiscalant	1450	N.D.	
*FCA 50 + IDRO RO 1450 St	Activated carbon + 5 micron + antiscalant		N.D.	