

RIDIX

Service &
Equipment



X-WATER 1.0/2.0

Demineralizzatore osmosi inversa

Il demineralizzatore X-Water, si distingue per la sua compattezza e versatilità. Portata fino a 200 Litri/ora, stoccaggio in cisterna di accumulo e rilancio automatico dell'acqua trattata. Tutto il necessario per il corretto funzionamento autonomo è preinstallato su un'elegante vasca di contenimento.

DESCRIZIONE

L'osmosi inversa è un principio naturale in cui l'acqua si trasferisce, attraverso una membrana semipermeabile, da una soluzione salina diluita ad un'altra a maggior concentrazione. Come qualsiasi processo di diffusione, l'osmosi trae origine da un movimento caotico di particelle tendente verso uno stato di equilibrio (in questo caso si tratta di equilibrio tra molecole d'acqua ai due lati di una membrana).

APPLICAZIONI

- Preparazione emulsione per tornitura, fresatura, ecc...
- Preparazione emulsione per rettifica industriale.
- Preparazione detergenti per impianti di lavaggio.
- Trattamento acqua per impianti di raffrescamento, ecc...

VANTAGGI

- Eliminazione dei residui oleosi sulle macchine utensili.
- Eliminazione delle problematiche di corrosione sulle macchine utensili.
- Eliminazione delle problematiche di ossidazione sui particolari lavorati.
- Maggiore longevità dei lubrorefrigeranti e liquidi detergenti.
- Ottimizzazione stabilità nel tempo dei lubrorefrigeranti.
- Riduzione fino al 50% in meno sui consumi di concentrato oleoso per emulsione.
- Maggiore detergenza dei lubrorefrigeranti.
- Lettura rifrattometrica nitida.
- Riduzione formazione saponi di calcio.
- Riduzione formazione residui in lavatrici industriali e rettifiche.



TRATTAMENTO ACQUA

SCHEDA TECNICA

Modello	1.0	2.0
Alimentazione	230V AC 50 Hz	230V AC 50 Hz
Potenza installata	1,22 Kw	1,22 Kw
Pressione idrica di alimentazione	1 bar ÷ 4 bar	1 bar ÷ 4 bar
Pressione operativa	10 bar ÷ 14 bar	10 bar ÷ 14 bar
Produzione nominale	80 ÷ 100 Litri /ora	160 ÷ 200 Litri /ora
Filtro esterno per sedimenti	5 micron	5 micron
Filtro esterno carbone attivo granulare	CCA 10"	CCA 10"
Membrane osmotiche	2 X IRR0105	1 X IRR0105
Pompa operativa	A palette - raffreddamento ad aria	A palette - raffreddamento ad aria
Cisterna di accumulo - Volume	750Lt	750Lt
Pompa di rilancio - Portata	20 ÷ 70 Litri / Min	20 ÷ 70 Litri / Min
Pompa di rilancio - Prevalenza	40 ÷ 16 Metri	40 ÷ 16 Metri
Dimensioni L x L x H	820 X 1240 X 2050 mm	820 X 1240 X 2050 mm
Peso (a vuoto)	C.a. 200 Kg	C.a. 200 Kg

VALORI TIPICI DI RIFERIMENTO

Valore	Valori dell'acqua di rubinetto	Valori dell'acqua di rubinetto trattata con un impianto ad osmosi
pH	7	5-6
KH	13°	0°
GH	30°	0°
Nitrati	30 - 50 mg/l	Inferiori a 10 mg/l
Silicati	10-20 mg/l	0-1 mg/l
Conducibilità	800-900 mS	30-80 mS



TRATTAMENTO ACQUA

RIDIX
Service & Equipment

Ridix Spa
Via Indipendenza 9/f | 10095 Grugliasco (TO) Italia
Tel. (+39) 011.4027511 | E-mail: info@ridix.it | www.ridix.it

