

Instalatie de ultrapurificare apa AQUALINE-4D (40 Litri/ora)



Prezentare:

Aqua Line este un sistem automat, coordonat de un microcontroller ce realizeaza producerea apei deionizate necesara analizoarelor automate de biochimie, precum si necesitatilor curente ale laboratoarelor. Functioneaza pe principiul osmozei inverse si asigura furnizarea apei deionizate de tip II in conformitate cu standardele ASTM, NCCLS, CAP, ISO3696, BS3997, CLSI. Purificarea apei se realizeaza in 8 etape, dupa cum urmeaza:

1. Prefiltrare sediment 1-retine toate particulele din apa ce au o granulatie mai mare de 5 microni.
2. Filtrare cu carbune activat-retine clorul si substantele organice din apa.
3. Prefiltrare sediment 2-retine toate particulele din apa ce au o granulatie mai mare de 1 micron.
4. Membrana osmoza inversa-elimina pana la 99% din substantele dizolvate in apa. O pompa de inalta presiune (10 bari) asigura functionarea in parametri optimi a membranei
5. Filtrare post-osmoza-elimina eventualele impuritati din membrana, precum si eventualul miros neplacut al apei
6. Rasini schimbatoare de ioni-elimina anionii si cationii pentru care membrana de osmoza a fost permeabila, rejectand total continutul ionic al apei.
7. Lampa UV- purifica microbiologic apa produsa cu ajutorul razelor ultraviolete
8. Degazare-reduce continutul de gaze dizolvate in apa ultrapura

Specificatii tehnice:

-Calitate apa deionizata iesire	- Tip II in conformitate cu standardele ASTM, NCCLS, CAP (rezistivitate maxima 1uS/cm)
-Principii	- Prefiltrare, osmoza inversa, postfiltrare, sterilizare UV, rasina schimbatoare de ioni, degazare
-Capacitate	- 40 Litri apa deionizata / ora
-Debit instantaneu maxim:	- 1.8 litri/minut
-Presiune apa intrare	- 0.5-3 bari
-Duritate apa intrare	- <25 grade duritate germane
-Temperatura apa intrare	- 8-32 Grade Celsius
-Presiune apa iesire	- 0-2.5 bari, ajustabila
-Capacitate tank intern	-10 Litri
-Dimensiuni LxIxH	- 450mmx550mmx800mm
-Greutate	- 30 Kg
-Putere electrica consumata	- <60VA
-Program de intretinere recomandat	- trimestrial
-Garantie	- 1 an garantie , exclusiv consumabilele

LISTA DE PRETURI AQUALINE-4 SI CONSUMABILE

Cod	Descriere	PRET EXW EURO
INSTALATII		
MDPL002	INSTALATIE deionizare-ultrapurificare apa AQUALINE-4 D , 40L / Ora	3300
CONSUMABILE-INTRETINERE		
COD	DESCRIERE	
MDPL100	FILTRU SEDIMENT 5microni (RECOMANDAT INLOCUIRE LA 6 LUNI)	6
MDPL102	FILTRU CTO (RECOMANDAT INLOCUIRE LA 6 LUNI)	9
MDPL106	CARTUS REFILABIL RASINA (RECOMANDAT INLOCUIRE LA 6 LUNI)	60
MDPL107	MEMBRANA OSMOZA (RECOMANDAT INLOCUIRE LA 2 ANI)	60
MDPL109	LAMPA UV 1GPM (RECOMANDAT INLOCUIRE LA 2 ANI)	35
*	Cost estimat intretinere anuala (doar consumabile):	
	2*MDPL100+4*MDPL102+4*MDPL106	432
	In fiecare al 3-lea an se mai adauga:2*MDPL107+MDPL109	155