

OMGEKEERDE OSMOSE: OSMOTRON® QUADRO

In leidingwater zijn diverse natuurlijke zouten en mineralen opgelost. Deze stoffen zijn voor drinkwater onontbeerlijk, echter voor diverse systemen zijn deze opgeloste zouten juist een storende factor (te denken valt aan het verstoppingen van nozzles, stofneerslag in bevochtigde ruimtes en resterende vlekken na het wassen van auto's en ramen/glazen). Het is dan wenselijk om het leidingwater te zuiveren tot een kwaliteit, waarin het gehalte aan opgeloste zouten tot een minimum wordt gereduceerd.

In ons assortiment van omgekeerde osmose-installaties is de OSMOTRON® QUADRO ontwikkeld voor het ontzouten van kleinere hoeveelheden water, bijvoorbeeld voor kantoren en laboratoria. De QUADRO kan 24 uur per dag ontzout water produceren en is een zeer compacte installatie, waardoor het apparaat bij uitstek geschikt is daar waar de opstellingsruimte beperkt is.

De QUADRO heeft een capaciteit van 160 liter/uur.



UITVOERING

De OSMOTRON® QUADRO bestaat uit een grijs kunststof kabinet met afneembare donkergrijze beschermkap. In het kabinet zijn alle componenten met de benodigde meet- en regelarmaturen opgenomen. Zo zijn een RVS-drukbuis met het membraan (de membranen), een hogedrukpomp en een 65-literreservoir met RVS-opvoerpomp (om een voorraad gezuiverd water in op te slaan) in het kabinet gemonteerd. Optioneel te leveren, zijn:

- Een tegenstroombeveiliging voor het tegengaan van verontreiniging van het drinkwaternet.
- Een kunststof drukreducerer, op te nemen in de uitgaande leiding, om tot een gewenste werkdruk te komen.
- Een waterontharder ter bescherming van het membraan van de omgekeerde osmose installatie tegen kalkafzettingen.

VOORDELEN VAN DE OMGEKEERDE OSMOSE SERIE OSMOTRON® QUADRO

- Compact stand-alone apparaat.
- Geen ontharder noodzakelijk.
- Eenvoudige montage.
- Constante permeaatdruk.
- Automatische controle op waterkwaliteit.
- Hoogwaardige materiaalkeuze.

Type	Maximale capaciteit in l/h* (T=15 °C)	Min. benodigde watertoevoer in l/h	Netto gewicht in kg	Afmetingen b x d x h (mm) (incl. overloop)
OSMOTRON® QUADRO	160	230	55	360 x 690 x 800

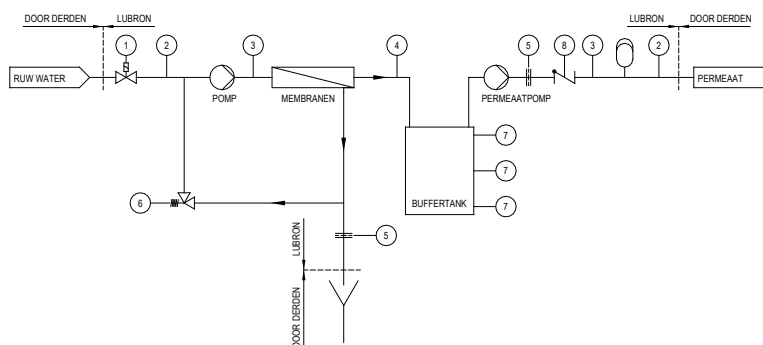
* ontzoutingspercentage: circa 98%.

Waterzijdige aansluitingen	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Watertoevoer	3/4"		
Rioolaansluiting	3/4"	Minimaal: 2,0 bar	230 V, 50 Hz
Permeaataansluiting	3/4"	Maximaal: 4,0 bar	

P&ID OSMOTRON® QUADRO

Legenda:

1. Bypass
2. Testkraan
3. Magneetklep
4. Drukschakelaar
5. Manometer
6. Restrictie
7. Terugslagklep
8. Regelkraan
9. Meetcel
10. Vlotters



Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

26052016

Lubron Belgium, Rijksweg 53, B-2870 Puurs, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE