

## 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 verstopen 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 laboratoria, luchtbevochtiging of productie. 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.



## VOORDELEN VAN DE OMGEKEERDE OSMOSE SERIE OSMOTRON® QUADRO

- ◆ Compact stand-alone apparaat.
- ◆ Geen extern start-stop-sigitaal nodig.
- ◆ Geen ontharder noodzakelijk.
- ◆ Eenvoudige montage.
- ◆ Constante permeaatdruk.
- ◆ LCD display.
- ◆ Automatische controle op waterkwaliteit.
- ◆ Hoogwaardige materiaalkeuze.

## UITVOERING

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

Opties:

- ◆ Een tegenstroombeveiliging.
- ◆ Een kunststof drukreducer, op te nemen in de uitgaande leiding, om tot een gewenste werkdruk te komen.
- ◆ Een aansluitset met bypass.

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

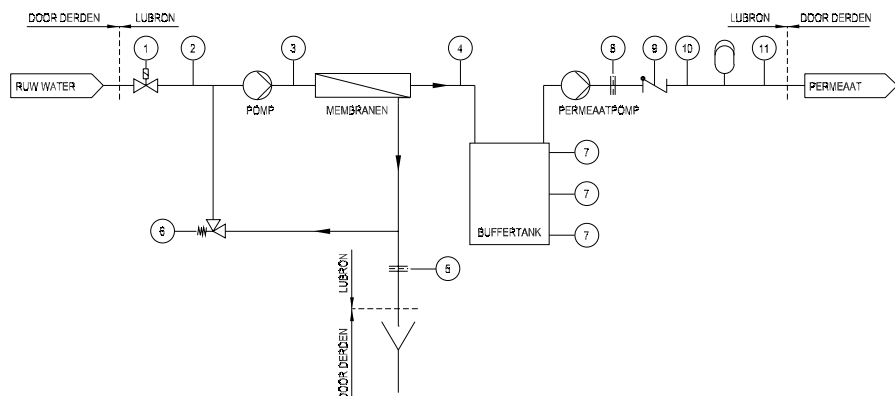
\* ontzoutingspercentage: circa 98%.

Waterzijdige aansluitingen	Watertemperatuur	Benodigde waterdruk	Elektrische aansluitingen
Wartoevoer	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. Magneetklep
2. Drukschakelaar
3. Manometer
4. Meetcel
5. Restrictie
6. Regelkraan
7. Vlotters
8. Restrictie
9. Terugslagklep
10. Manometer
11. Druktransmitter



Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

05012017