

## ZAŘÍZENÍ NA VÝROBU ČISTÉ VODY AQUAL

VERKON > Přístroje pro čištění a dezinfekci > Zařízení na čištění vody > Zařízení na výrobu čisté vody Aqual

### Výběr vhodného typu přístroje Aqual

Pro správný výběr přístroje je nutno zodpovědět následující otázky:

- 1) kvalita vstupní vody (tvrdost, pH, vodivost) a vstupní tlak
- 2) požadovaná kvalita výstupní vody (vodivost)
- 3) účel použití upravené vody
- 4) předpokládaná spotřeba vody za hodinu či za směnu
- 5) požadavky na doplňkovou výbavu (konduktometr, vodoměr, UV lampa ...)

### Zařízení na výrobu demineralizované vody AQUAL 2X

Přístroje AQUAL řady 2X jsou určeny pro přípravu vysoce kvalitní demineralizované vody, která je vhodná pro analytické i technické účely. Používají se v laboratořích, lékárnách či výrobních provozech s minimální denní spotřebou 20 litrů.



#### Základní charakteristika zařízení na výrobu čisté vody AQUAL řady 2X:

- výkon 5 - 15 l/hod (dle modelu<sup>(1)</sup>); výkon je závislý na tlaku a teplotě vstupní vody
- v základním provedení se přístroj skládá z kombinovaného hrubého mechanického předfiltru s aktivním uhlím<sup>(1)</sup>, jemného mechanického filtru o hrubosti 1 μm<sup>(1)</sup> a reverzně osmotické membrány<sup>(1)</sup>; samozřejmě je vstupní a výstupní manometr
- jako další vybavení lze zvolit digitální konduktometr, vodoměr pro měření spotřeby vody a demineralizační kolonu s ionexem MIX<sup>(1)</sup>
- pro instalaci je zapotřebí přívod pitné vody a odpad; přívod elektrické energie není třeba (úprava probíhá pouze tlakem vstupní vody - jde tedy o náhradu elektrodestilace)
- v případě použití demineralizační kolony splňují přístroje certifikaci dle ČSN ISO 3696 "Jakost vody pro analytické účely, pro 2. stupeň jakosti vody" a dle ČL v aktuálním znění
- široká nabídka příslušenství: posilovací čerpadlo (při nedostatečném vstupním tlaku vody pod 0,3 MPa), UV lampa, mikrobiální filtr, řídicí jednotka pro plně automatický provoz, tlaková i netlaková zásobní nádrž, centrální rozvody upravené vody - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Požadavky na kvalitu vstupní vody	
Vstupní tlak	0,3 - 0,8 MPa
Teplota vstupní vody	5 - 35 °C
Maximální celková tvrdost	1,7 mmol/l
Maximální obsah železa	0,15 mg/l
Obsah aktivního chlóru	max. 1 ppm

Celkový obsah rozpustných látek	max. 1 g/l
Specifická elektrická vodivost	max. 900 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$
pH	5 - 9

Obj. číslo	Typ	Popis	Výkon [l/h]	Dostupnost	Cena / ks
<b>Zařízení AQUAL 2X v základním provedení bez vodoměru a digitálního konduktometru:</b>					
624 026 010 025	A25 S	AQUAL 25 (základní provedení)	5	2-3 týdny	11 050 Kč
624 026 010 027	A27 S	AQUAL 27 (základní provedení)	7	Kontaktujte nás	
624 026 010 029	A29 S	AQUAL 29 (základní provedení)	9	2-3 týdny	11 570 Kč
624 026 010 215	A215 S	AQUAL 215 (základní provedení)	15	2-3 týdny	13 210 Kč
<b>Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem (bez digitálního konduktometru):</b>					
624 026 020 025	A25 SM	AQUAL 25 s vodoměrem	5	2-3 týdny	12 025 Kč
624 026 020 027	A27 SM	AQUAL 27 s vodoměrem	7	Kontaktujte nás	
624 026 020 029	A29 SM	AQUAL 29 s vodoměrem	9	2-3 týdny	12 545 Kč
624 026 020 215	A215 SM	AQUAL 215 s vodoměrem	15	2-3 týdny	14 185 Kč
<b>Zařízení AQUAL 2X s digitálním konduktometrem (bez vodoměru):</b>					
624 026 030 025	A25 SL	AQUAL 25 s digitálním konduktometrem	5	2-3 týdny	22 120 Kč
624 026 030 027	A27 SL	AQUAL 27 s digitálním konduktometrem	7	Kontaktujte nás	
624 026 030 029	A29 SL	AQUAL 29 s digitálním konduktometrem	9	2-3 týdny	22 640 Kč
624 026 030 215	A215 SL	AQUAL 215 s digitálním konduktometrem	15	2-3 týdny	24 280 Kč
<b>Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem a digitálním konduktometrem:</b>					
624 026 040 025	A25 ML	AQUAL 25 s vodoměrem a digitálním konduktometrem	5	2-3 týdny	23 095 Kč
624 026 040 027	A27 ML	AQUAL 27 s vodoměrem a digitálním konduktometrem	7	Kontaktujte nás	
624 026 040 029	A29 ML	AQUAL 29 s vodoměrem a digitálním konduktometrem	9	2-3 týdny	23 615 Kč
624 026 040 215	A215 ML	AQUAL 215 s vodoměrem a digitálním konduktometrem	15	2-3 týdny	25 255 Kč
<b>Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07:</b>					

Obj. číslo	Typ	Popis	Výkon [l/h]	Dostupnost	Cena / ks
624 026 050 025	A25 XL	AQUAL 25 s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07	5	2-3 týdny	30 785 Kč
624 026 050 027	A27 XL	AQUAL 27 s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07	7	Kontaktujte nás	
624 026 050 029	A29 XL	AQUAL 29 s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07	9	2-3 týdny	31 305 Kč
624 026 050 215	A215 XL	AQUAL 215 s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07	15	2-3 týdny	32 945 Kč

**i** V nabídce jsou i přístroje s výkonem 30 až 600 l/hod - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu.

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Zařízení na výrobu demineralizované vody AQUAL 35

Přístroje AQUAL 35 jsou určeny pro přípravu vysoce kvalitní demineralizované vody, která je vhodná pro analytické i technické účely. Používají se v laboratořích, lékárnách či výrobních provozech s denní spotřebou do 20 litrů.



### Základní charakteristika zařízení na výrobu čisté vody AQUAL 35:

- výkon 5 l/hod<sup>(1)</sup> (výkon je závislý na tlaku a teplotě vstupní vody), výsledná vodivost < 1 μS/cm
- v základním provedení se přístroj skládá z kombinovaného hrubého mechanického předfiltru s aktivním uhlím<sup>(1)</sup>, jemného mechanického filtru o hrubosti 1 μm<sup>(1)</sup>, reverzně osmotické membrány<sup>(1)</sup> a iontoměničové náplně s objemem 0,75 nebo 1,5 litrů; samozřejmostí je vstupní a výstupní manometr
- jako další vybavení lze zvolit digitální konduktometr a vodoměr pro měření spotřeby vody
- pro instalaci je zapotřebí přívod pitné vody a odpad; přívod elektrické energie není třeba (úprava probíhá pouze tlakem vstupní vody - jde tedy o náhradu elektrodestilace)
- certifikace dle ČSN ISO 3696 "Jakost vody pro analytické účely, pro 2. stupeň jakosti vody" a dle ČL v aktuálním znění
- široká nabídka příslušenství: posilovací čerpadlo (při nedostatečném vstupním tlaku vody pod 0,3 MPa), UV lampa, mikrobiální filtr, řídicí jednotka pro plně automatický provoz, tlaková i netlaková zásobní nádrž, centrální rozvody upravené vody - v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Požadavky na kvalitu vstupní vody	
Vstupní tlak	0,3 - 0,8 MPa
Teplota vstupní vody	5 - 35 °C
Maximální celková tvrdost	1,7 mmol/l
Maximální obsah železa	0,15 mg/l

Obsah aktivního chlóru	max. 1 ppm
Celkový obsah rozpustných látek	max. 1 g/l
Specifická elektrická vodivost	max. 900 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$
pH	5 - 9

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Zařízení AQUAL 35 v základním provedení s ionexovou kolonou MIX 0,75 l:</b>				
624 026 060 035	A35 S	AQUAL 35 s ionexovou kolonou MIX 0,75 l (bez vodoměru a digitálního konduktometru)	2-3 týdny	12 570 Kč
624 026 070 035	A35 SM	AQUAL 35 s ionexovou kolonou MIX 0,75 l a vodoměrem (bez digitálního konduktometru)	2-3 týdny	13 545 Kč
624 026 072 035	A35 SL	AQUAL 35 s ionexovou kolonou MIX 0,75 l a digitálním konduktometrem (bez vodoměru)	2-3 týdny	23 640 Kč
624 026 080 035	A35 XL	AQUAL 35 s ionexovou kolonou MIX 0,75 l, digitálním konduktometrem a vodoměrem	2-3 týdny	24 615 Kč
<b>Zařízení AQUAL 35 v základním provedení s ionexovou kolonou MIX 1,5 l:</b>				
624 026 063 520	A3520 S	AQUAL 35-20" s ionexovou kolonou MIX 1,5 l (bez vodoměru a digitálního konduktometru)	2-3 týdny	13 450 Kč
624 026 073 520	A3520 SM	AQUAL 35-20" s ionexovou kolonou MIX 1,5 l a vodoměrem (bez digitálního konduktometru)	2-3 týdny	14 425 Kč
624 026 075 520	A3520 SL	AQUAL 35-20" s ionexovou kolonou MIX 1,5 l a digitálním konduktometrem (bez vodoměru)	2-3 týdny	24 520 Kč
624 026 083 520	A3520 XL	AQUAL 35-20" s ionexovou kolonou MIX 1,5 l, digitálním konduktometrem a vodoměrem	2-3 týdny	25 495 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*