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)[(i)]; výkon je závislý na tlaku a teplotě vstupní vody
- v základním provedení se přístroj skládá z kombinovaného hrubého mechanického předfiltru s aktivním uhlím[(i)], jemného mechanického filtru o hrubosti 1 µm[(i)] a reverzně osmotické membrány[(i)]; samozřejmostí je vstupní a výstupní manometr
- jako další vybavení lze zvolit digitální konduktometr, vodoměr pro měření spotřeby vody a demineralizační kolonu s ionexem MIX[(i)]
- 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 µS/cm^{-1}
pH	5 – 9

Obj. číslo	Typ	Popis	Výkon [l/h]	Dostupnost	Cena / ks
Zařízení AQUAL 2X v základním provedení bez vodoměru a digitálního konduktometru:					
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
Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem (bez digitálního konduktometru):					
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
Zařízení AQUAL 2X s digitálním konduktometrem (bez vodoměru):					
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
Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem a digitálním konduktometrem:					
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
Zařízení AQUAL 2X s vodoměrem, digitálním konduktometrem a demikolonou 07:					

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

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(i) (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(i), jemného mechanického filtru o hrubosti 1 µm(i), reverzně osmotické membrány(i) 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 $\mu S/cm^{-1}$
pH	5 – 9

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Zařízení AQUAL 35 v základním provedení s ionexovou kolonou MIX 0,75 l:				
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
Zařízení AQUAL 35 v základním provedení s ionexovou kolonou MIX 1,5 l:				
624 026 063 520	A3520 S	AOUAL 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.