



በጀርባ የሚታዘል የረቀቀ ማጣሪያ የውሃ ማጣሪያ

- **አስገራሚ ወጪ ቁጠባ** ከግዙፍ፣ በናፍጣ የሚሠሩ፣ ከፍተኛ የሥራ ማስኬጃ ወጪ ካላቸውና በሰው ጉልበት ለማንቀሳቀስ ከሚከብዱ መሣሪያዎች
- **3.628 ኪሎ ግራም (8 ፓውንድ) ብቻ የሚመዘን፤** ጠንካራ፣ ከ ITAR ነፃ፣ ናፍጣ የማያስፈልገው፣ በፀሐይ ኃይል እና/ወይም በባትሪ የሚሠራ
- **7.57 ሊትር (2 ጋሎን) የሚጠጋ** 0.01 ማይክሮን ንጹህ ውሃ በደቂቃ
- **ጥገና ወይም ፊልትር መቀየር የማያስፈልገው፤** የዕቃ አቅርቦት ከማይደርስበት በዘላቂነት እንዲሠራ ዲዛይን የተደረገ



■ **አርጎናውት 200 በጀርባ የሚታዘል የውሃ ማጣሪያ መሣሪያ** በፀሐይ ኃይል እና/ወይም በባትሪ የሚሠራ፣ እጅግ ቀላል (ከ 8 ፓውንድ ወይም 3.628 ኪሎ ግራም ቦታች የሚመዘን፣ ሙሉ በሙሉ ከናፍጣ ፍላጎት እና ከኃይል ትስስር ፍላጎት ነፃ ሆኖ፣ በደቂቃ ከ1.5 እስከ 2 ጋሎን (7.57 ሊትር) የተጣራ ውሃ ማመንጨት የሚችል (እንደ አካባቢው ሁኔታ ከዚህም በላይ ሊሆን ይችላል)። የመኪና ወይም አብዛኛቹ የውታደራዊ ባትሪዎች ላይ ሊሰካ ይችላል። አልፎ አልፎ (እንደ አስፈላጊነቱ) ማጣሪያ ወንፌቱን ገልብጦ ከማለቅለቅ ውጪ ፊልትር መቀየር አያስፈልግም፤ ጥገና አያስፈልግም። የማንጻት ኃይሉ 0.01 ማይክሮን ጥራት ከፍጹም 0.02 ደረጃ ንጹሕ እና ያለምንም ድፍርስ ነው። ውጤቱ ከሁሉም ግለሰብ አቀፍ መመዘኛዎች ይልቃል።

ሁሉም ቱቦዎች የባክቴሪያ፣

የሻጋታ፣ የፈንገስ እና የሌሎች ጎጂ ህዋሳትን እድገት የሚገታ ከብር የተሠራ ባለ ውስጣዊ ልባስ ስለሆኑ የጸረ ህዋስ ደረጃ አላቸው። የተሠሩበት ጥሬ ዕቃ የNSF54 እና 61 የደረጃ መመዘኛዎችን ያሟላል። ቀለል ያለ የቅድመ ማጣሪያ ስሊቭ በመጨመር አርጎንክ ሶልቨንቶችን፣ የፔትሮሊየም ዘይቶችን፣ አልካላይዎችን እና አርጎንክም ሆነ ሚነራል አሲዶችን ለማጣራት የገለበተ አቅም ማቅረብ ይቻላል። ከዚህ በተጨማሪ፣ የውሃው መተላለፊያ መስመር ላይ በምርጫ በሚገጠም ድህረ ማጣሪያ የካርቦን ማጥሪያ ተጨማሪ የVOC የማጣራት አቅምን ማቅረብ ይቻላል። ቢሆንም እነዚህ ምርጫዎች ምርታማነትን ከ35-40 በመቶ ድረስ ሲቀንሱት በድጋሚያ ሥራ ላይ መዋልም አይችሉም።



- ▶ **ማጣራት እና ፍሰት፡-** አርጎናውት ሲስተም ሲስተም የአራት የፈጠራ ውጤት የሆነ መሸፈኛ ያለው እጅግ እረቂቅ የፖሊሰልፎን ጨርቅ ማጣሪያ ይጠቀማል። መሣሪያው 0.02 ማይክሮን አብሶሎት፣ 0.01 ፍሚናል ጥራትን ለማሳካት ግፊትን በሚቋቋም ቋት ውስጥ የተጠቀለለ መዋቅር ነው። P231 ራፒድ ስክሪን ፕሮቶኮልን በመጠቀም እንደተሞከረው በትንሹ 4.4-log የባክቴሪያ እና 2.4 log ቫይረስን የመቀነስ አቅም አለው። የገለልተኛ ቤተሙከራ ውጤቶች አሉ። የማጥራት ሂደቱ መሃሉ ክፍት ከሆነው ፋይበር ውጪ ተነስቶ ወደ መዋቅሩ ውስጥ እንዲፈስ ዲዛይን የተደረገ ነው። የፋይበር ታምቡር ጽዳት የሚከናወነው በተቃራኒ አቅጣጫ ከሚመጣ በደቂቃ 1 ጋሎን ከሆነ ፍሰት ነው። የፋይበር ታምቡር ከማይዘግ 100 ፕ ኤስ አይ ግፊት ከሚቋቋም ቋት ውስጥ የተቀመጠ ነው። የአገልግሎት ፍሰቱ በ 30 ፕ ኤስ አይ ላይ የተመሠረተና በየማጣሪያ ወንፌቱ በደቂቃ 0.6 ጋሎን ያመርታል። በ 50 ፕ ኤስ አይ ደግሞ በየማጣሪያ ወንፌቱ በደቂቃ 0.84 ጋሎን ማምረት ይቀጥላል።
- ▶ **ጠንካራ፡-** አርጎናውት ሲስተም የተፈበረከት በሚል ስፔክ መመዘኛዎች ነው። የግፊት ውሃ መሣሪያው ድንገተኛ ንቅናቄን የሚያረጋግ እና ከንዝረት የሚመነጭ ረብሻን የሚቀንስ በልክ በተቀረጸ አካል ላይ ተገጥሟል። የአገልግሎት ዘመኑን የበለጠ ለማሻሻል የመቆጣጠሪያ ሰሃኑ የሶርባቱን (sorbathane) መግጠሚያ አካል ላይ ተነጥፏል።
- ▶ **የሜዲካል ደረጃ ውሃ፡-** ከ NSF P231 (M ማይክሮባየሎጂካል ውሃ ማጣሪያ) የላቀ ማጣራት በተፈለገ ጊዜ አርጎናውት 200 ከአማራጭ ድህረ ማጣራት ተቀጥሎ ተገጣሚዎቹ ጋር የNSF 42 ኤስቴቲክ ኢፌክትስ (Aesthetic Effects) እና NSF 53 ሄልጥ (Health Effects) የሚያሟላ ከሚሚ የሚተኑ አርጎንክ ኬሚካሎች (VOC) እና ከሜቲል ተርት ቡቲል ኢተር Methyl tert-butyl ether (MTBE) ማጣራትን ያስገኛል።
- ▶ **ሙሉ በሙሉ ከITAR ነጻ፡-** ለሲቪል ጉዳይ ተልዕኮዎች ወደኋላ ትቶ ለመሄድ ተመራጭ ቴክኖሎጂ።
- ▶ **መስፋፋት የሚችል፡-** በባታልዮን ደረጃ ወይም ለባለ ኮንቬይ ወይም ለልዩ ኃይል ዘመቻዎች እንዲሰማማ ተደርጎ መስፋፋት የሚችል።