

Automatické domácí vodárny HYDROFRESH



Stavebnicové sestavy pro konkrétní provozní podmínky:

Monoblokové jednostupňové odstředivé čerpadlo typu:	PK, PQ, CP
Monoblokové vícešupňové odstředivé čerpadlo typu:	2CP, 3-4 CP, 3-4 CR, VL, VLE
Samonasávací odstředivé čerpadlo typu:	JSW, JCR, JDW, PLURIJET
Monoblokové samonasávací odstředivé čerpadlo typu:	PKS, CK, CKR
Tlaková nádoba na studenou pitnou vodu s vakem o objemu:	
	2 l, 24 l, 50 l, 60 l, 80 l, 100 l, 200 l, 300 l, 500 l, 750 l - vertikální orientace
	24 l, 40 l, 50 l, 60 l, 80 l, 100 l, 200 l - horizontální orientace
Tlakový spínač s pracovním rozsahem:	1 – 10 bar
Manometry s bočním nebo zadním vývodem:	0-6, 0-10 a 0-16 bar
Spojovací 3 a 5-ti cestné armatury v délkách:	72, 82 a 91 mm
Spojovací tlakové hadice 1" v délkách:	500, 600, 800, 1000 mm



Čerpadla

Čerpadla PEDROLLO jsou jednostupňová nebo vícešupňová monobloková čerpací soustrojí s nebo bez samonasávací schopnosti (dále jen čerpadla) sestávající z hydraulické části a elektromotoru. Základem hydraulické části je litinové nebo nerezové těleso čerpadla, oběžné kolo a ucpávková lucerna. Prodloužená hřídel rotoru je pro elektromotor a čerpadlo společná (monoblokové provedení). Utěsnění hřídele je zajištěno mechanickou ucpávkou, která během provozu nevyžaduje údržbu.

Maximální teplota čerpané kapaliny	40° C
Maximální teplota okolí	40° C
Maximální sací výška	8 m

Maximální tlak a maximální dopravní množství automatické domácí vodárny jsou dány mezními hodnotami čerpadel a jsou uvedeny na továrních štítcích na víčku svorkovnice každého elektromotoru čerpadla.

Elektromotor

Vodárna PEDROLLO s jednofázovým elektromotorem je dodávána kompletně zapojená s vidlicí, vodárna s třífázovým elektromotorem je dodávána také kompletně zapojená ale s přívodním vodičem bez vidlice.

Elektromotory čerpadel jsou vyráběny v souladu s IEC 335-1 (EN 60 335-1), IEC 34, CEI 61-50. Krytí elektromotoru je IP 44, izolace třídy B do výkonu 0,75 kW, ostatní elektromotory izolace třídy F.

Elektromotory v jednofázovém provedení do výkonu 0,75 kW mají vestavěnou ochranu proti přetížení. Elektromotory nad 0,75 kW a všechny elektromotory v třífázovém provedení není možné používat bez vhodné motorové a zkratové ochrany. Dodatkovou ochranu zabezpečuje venkovní ochranná zemnicí svorka

Tlakové nádoby

Tlakové vodní nádoby na pitnou vodu jsou určeny pro tlakové vodovodní soustavy s max. teplotou vody + 50°C. Vodní a vzduchový prostor tlakové nádoby je oddělen vakem z potravinářské pryže.

Maximální provozní přetlak:	8 nebo 10 bar dle typů
Zkušební přetlak:	12,5 bar
Plnicí přetlak vzduchu:	1,8 bar
Pracovní médium:	voda – vzduch

Tlakové spínače

Tlakové spínače jsou určeny pro spínání elektrických obvodů vlivem změny tlaku v tlakových nádobách. Používají se pro udržování tlaku v požadovaném rozmezí.



SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPADEL

Tř. Svobody čp.43/39, P.O. Box 63, 771 11 Olomouc, Česká republika
tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: cerpadla@siwatec.cz
<http://www.siwatec.cz>

SKLAD

Dalimilova 54, 783 71 Olomouc - Chomoutov
tel./fax: +420 585 378 829

Aktualizace: 08/03