

HYDRO SOLO-E OPTIMUM

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO POSILOVÁNÍ TLAKU V OBYTNÝCH A KOMERČNÍCH BUDOVÁCH

POSILOVACÍ STANICE HYDRO SOLO-E OPTIMUM NABÍZÍ SPOLEHLIVOU A KOMFORTNÍ DODÁVKU VODY V APLIKACÍCH S NEDOSTATEČNÝM VSTUPNÍM TLAKEM VODY.

VÝHODY

STÁLÝ TLAK VODY

V aplikacích s nedostatečným tlakem vody zajistí automatická posilovací stanice Hydro Solo-E Optimum posílení tlaku na požadovanou úroveň a nastavený tlak udržuje i při kolísajícím průtoku.

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Nastavení a ovládání stanice lze snadno provádět přímo na ovládacím panelu umístěném na motoru čerpadla nebo pomocí mobilního telefonu a aplikace GO Remote. Na barevném displeji ovládacího panelu lze také přehledně zobrazit aktuální provozní informace. Posilovací stanice umožňuje i jednoduché napojení na systémy MaR.

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

Elektromotor čerpadla s vysokou účinností třídy IE5 a vestavěný frekvenční měnič umožňují regulovat výkon čerpadla v závislosti na požadavcích systému. Toto inteligentní řešení zajišťuje minimální energetické nároky na provoz čerpací stanice a v dlouhodobém horizontu výrazně snižuje náklady na elektrickou energii.

SNADNÁ INSTALACE

Výrobek Hydro Solo-E Optimum je kompletně sestavená posilovací stanice, která umožňuje snadnou instalaci a rychlé uvedení do provozu. Kompaktnost tohoto systému výrazně snižuje prostorové nároky a čas potřebný na instalaci.

OCHRANA ČERPADLA

Posilovací stanice nevyžaduje žádnou dodatečnou externí ochranu motoru. Motor čerpadla již obsahuje vestavěnou tepelnou ochranu proti přetížení a blokadě. Vestavěná elektronická antikavitační ochrana zajistí vypnutí při nadměrném průtoku, což chrání čerpadlo proti provozu mimo doporučený rozsah průtoku.

HYGIENICKÝ ATEST PRO STYK S PITNOU VODOU

Výrobek Hydro Solo-E Optimum je certifikován Zdravotním ústavem a splňuje požadavky na výrobky pro přímý styk s pitnou vodou. Hydraulická část čerpadla a sběrné potrubí jsou vyrobeny z korozi-vzdorné oceli třídy AISI304.

OBLAST POUŽITÍ:

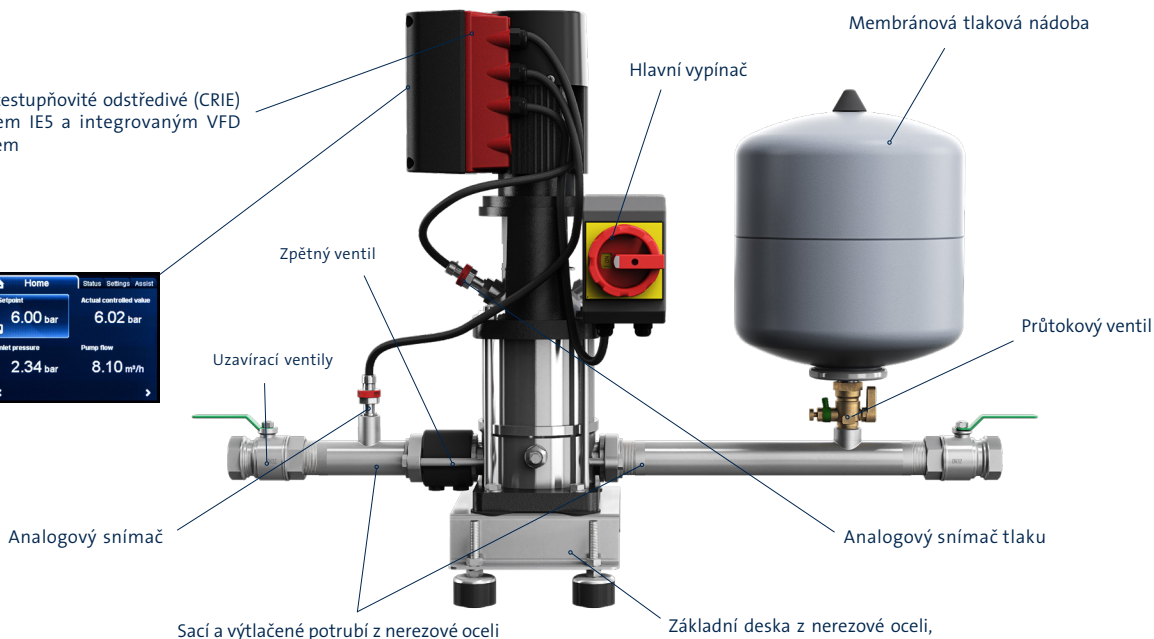
- velké rodinné domy
- bytové domy
- malé hotely nebo penziony
- malé kancelářské budovy
- malá nákupní centra
- průmyslové aplikace pro zásobování vodou



HYDRO SOLO-E OPTIMUM PODROBNĚ

Vertikální inline vícestupňové odstředivé (CRIE) čerpadlo s motorem IE5 a integrovaným VFD s grafickým displejem

Grafický displej na čerpadle



Technická data

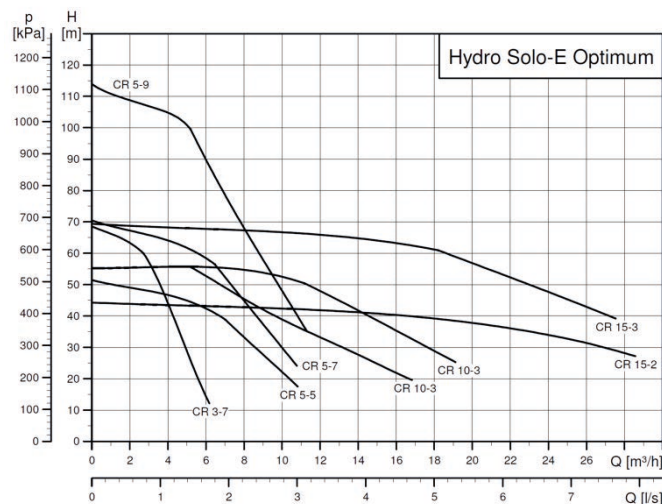
Max. povolený tlak	10 bar
Max. teplota čerpané kapaliny	+5 do +60°C
Max. teplota okolí	do 50°C
Třída krytí	IP55

Příslušenství

- Bus komunikační moduly podporující LON, ProfibusDP, Modbus, RTU, GSM/GPRS, Grundfos Remote Management, BACnet, PROFINET IO, MODBUS TCP, BACnet IP en GRM IP.

Objednáací číslo	Typ čerpadla	Výkon čerpadla [kW]	Proud při pln. zatížení [A]	Napájecí napětí [V]	Objem tlakové nádoby [l]	Přípojka vstupní/výstupní
99432874	CRIE 3-7	0,75	4,70 - 3,90	1 x 200-240	18	Rp 1" 1/4
99432875	CRIE 5-5	1,1	6,70 - 5,60	1 x 200-240	18	Rp 1" 1/4
99432876	CRIE 5-7	1,5	9,10 - 7,60	1 x 200-240	18	Rp 1" 1/4
99432877	CRIE 5-9	2,2	4,15 - 3,40	3 x 380-500	18	Rp 1" 1/4
99432878	CRIE 10-3	1,5	9,10 - 7,60	1 x 200-240	18	Rp 1" 1/2
99432879	CRIE 10-3	2,2	4,15 - 3,40	3 x 380-500	18	Rp 1" 1/2
99432880	CRIE 15-2	3,0	6,20 - 5,00	3 x 380-500	18	Rp 2"
99432881	CRIE 15-3	4,0	7,60 - 6,20	3 x 380-500	18	Rp 2"

Křivky



GRUNDFOS PRODUCT CENTER VÁM UŠETŘÍ ČAS

Grundfos Product Center je volně přístupný digitální katalog a nástroj, který vám pomůže najít, konfigurovat a dimenzovat čerpadlo online. Je to nejrychlejší a nejjednodušší způsob, jak získat přesně to, co potřebujete.



Zjistěte více na adrese product-selection.grundfos.com