

HYDRO MULTI-E

KOMPAKTNO RJEŠENJE SA SAMOSTALNIM SISTEMOM UPRAVLJANJA

NOVO
Uz svaki Hydro Multi-E booster na poklon dobivate MI301 komunikacijski uređaj

PUMPE SA UGRAĐENOM REGULACIJOM OSIGURAVAJU PUNU SIGURNOST

Sistem Hydro Multi-E jedinstven je po tome što nema klasičnu upravljačku jedinicu. U ovom inteligentnom rješenju, sistemom upravljaju pumpe, koje mogu međusobno komunicirati. Svaka pumpa može funkcionirati kao upravljačka jedinica, što znači da je osigurana puna sigurnost u slučaju kvara nekog senzora ili pumpe. Zajedno sa Grundfos GO, Multi-E predstavlja visoko pouzdano i svestrano rješenje za podizanje pritiska.

Najčešća područja primjene sistema Hydro Multi-E su:

- stambene zgrade,
- hoteli,
- bolnice,
- škole,
- navodnjavanje,
- pranje i čišćenje,
- hidranti.



NAJVAŽNIJA SVOJSTVA SISTEMA HYDRO MULTI-E

Samostalni sistem upravljanja (Multi Master)

Regulacija koja omogućava upravljanje radom cijelog sistema ugrađena je u same pumpe. To znači da svaka pumpa funkcionira kao regulator i osigurava nastavak rada sistema u svim situacijama.

Filozofija „uključi i pumpaj“

Standardna tvornička konfiguracija znači da je sistem spreman osigurati konstantan pritisak čim počne s radom.

Prekid rada u slučaju niskog protoka

Sistem će prestati s radom u razdobljima niske potrošnje radi uštede energije.

Jednostavna upotreba

Radom sistema lako se upravlja direktno s upravljačke ploče na pumpi. Možete pokrenuti ili prekinuti rad sistema i podesiti radnu tačku. Grundfos GO osigurava dodatna svojstva i mogućnosti upravljanja.

Brza isporuka:

- Samo četiri dana od narudžbe do isporuke iz tvornice

Standardna konfiguracija svih sistema:

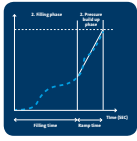
- IE5 motori
- nehrđajući čelik (higijenski)
- unaprijed postavljen tlačni spremnik
- samostalnost primarnog senzora

VIŠE DETALJA O SISTEMU **HYDRO MULTI-E**



Visokoefikasni IE5 motori

Svi motori koji se koriste u sistemu Hydro Multi-E nose oznaku Blueflux – garancija izuzetno visokog stupnja pouzdanosti IE5 motora.



Bez hidrauličkog udara

Funkcija sporog punjenja služi za postupno punjenje cijevi, npr. prazne uzlazne cijevi u neboderu, radi izbjegavanja hidrauličkog udara.



Alarm u slučaju prekoračenja ograničenja

Funkcija prekoračenja ograničenja prati niz različitih analognih ulaznih signala i uključuje upozorenje ili alarm ako npr. izlazni pritisak premaši ograničenje koje je odredio krajnji korisnik.



Potpuni nadzor uz Grundfos GO

Potrebne su vam informacije o radu sistema, poput radnih sati, snage i potrošnje energije? Uz Grundfos GO, samo jedan klik dijeli vas od tih podataka.

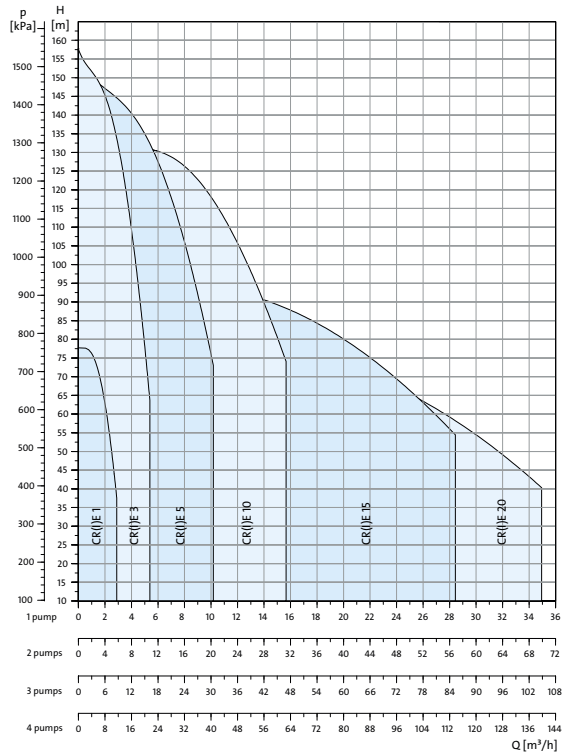
Opće informacije

Raspon proizvoda	2-4 pumpe
Raspon protoka	0-140m ³ /h - CRE & CRIE 0-80m ³ /h - CME
Raspon pritiska	PN10 & PN16
Maksimalna snaga	4 x 11kW
Temp. tekućine	0-60°C
Temp. okoline	0-50°C

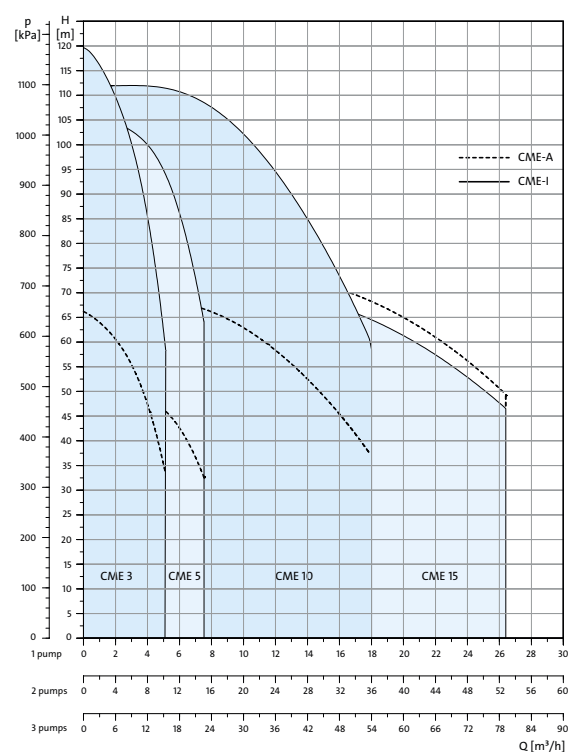
Podaci o materijalima

Razvodnik: Nehrđajući čelik EN/DIN AISI 316/1.4571	CRE, CRIE 3 to 20 CME-I 3 to 15
Temeljni okvir: Nehrđajući čelik EN/DIN AISI 304/1.4301	CME-A
Pumpa: Nehrđajući čelik EN/DIN 1.4301/AISI 304	CRIE & CME-I
Pumpa: Lijevano željezo (mokrli dijelovi od nehrđajućeg čelika)	CRE & CME-A

Radna kriva: HYDRO MULTI-E, CRE/CRIE



Radna kriva: HYDRO MULTI-E, CME



Posjetite Grundfos Product Centar na našoj web stranici www.grundfos.ba i potražite alate za dimenzioniranje te potpuni pregled svih proizvoda, specifikacija i područja primjene. Ili idite direktno na product-selection.grundfos.com

GRUNDFOS PREDSTAVNIŠTVO U BIH

Zmaja od Bosne 7
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
www.grundfos.ba

