

ECONOMY CONTROL 2MAXI-A 170/65 T, 170/78 T



Automatická tlaková stanice se dvěma vícestupňovými samonasávacími čerpadly s nerezovým pláštěm a frekvenčními měniči otáček motoru ECONOMY SPL.

Čerpadla navzájem komunikují a střídají se v chodu, zařízení chráněno proti chodu nasucho a proti elektrickému přetížení. Zařízení lze využít i pro posílení tlaku ve vodovodním řádu.

Díky inteligentnímu řízení rychlá návratnost investice.

Zařízení je vybaveno kompletní kabeláží, připraveno k okamžitému použití

ČERPADLO:

Vícestupňová samonasávací čerpadlo s nerezovým pláštěm, sací a výtlačný díl z litiny. Čerpadla mají tepelnou ochranu ve vinutí motoru.

Konstrukční charakteristiky

- tělo čerpadla z nerezové oceli AISI 304
- nerezová oběžná kola
- sací a výtlačný díl z litiny
- hřídel z nerezové oceli
- mechanická ucpávka z grafitu a protipříruba z keramiky

Motor

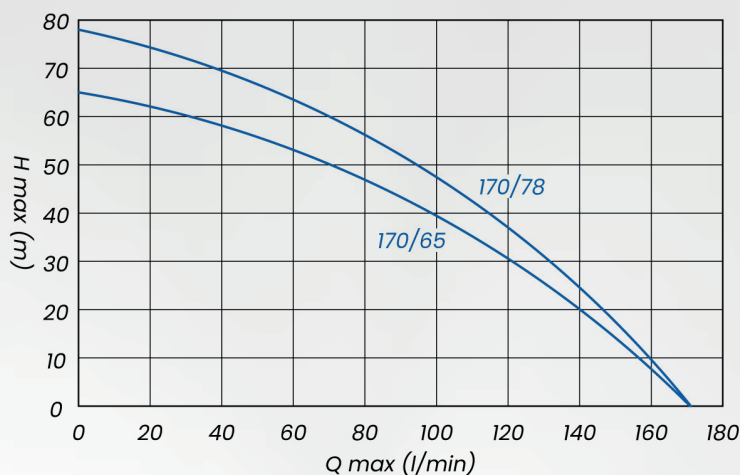
- v provedení 400 V
- uzavřený, chlazený zvnějšku
- krytí IP44
- třída izolace B
- tepelná ochrana ve vinutí motoru
- rychlost otáček 2850 ot./min.
- flexikabel 2 m

Použití

- typ kapaliny: čistá voda bez pevných příměsí
- a abrasivního materiálu
- max. teplota čerpané kapaliny 60°C
- max. doporučená výška sání se zpětnou klapkou 8 m

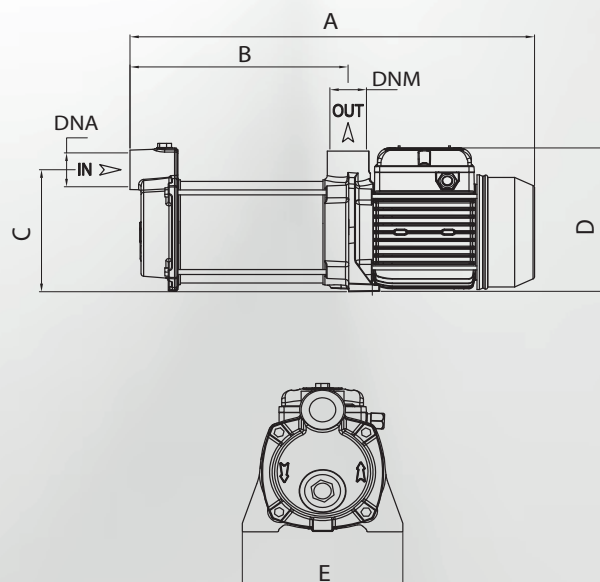
Aplikace

- tlaková zařízení
- domácí vodárny
- zavlažování
- myčky



Technické parametry čerpadel

TYP		ECONOMY CONTROL MAXI-A 170/65 T	ECONOMY CONTROL MAXIA 170/78 T
Napájení		400 V/50 Hz	
Příkon motoru		1650 W	2100 W
Max. průtok (Q max)		10200 l/hod	10200 l/hod
Dop. výška (H max)		65 m	78 m
Sací schopnost		8 m	
Třída ochrany		IP44	
Max. teplota kapaliny		60 °C	
Rozměry	A	475 mm	475 mm
	B	240 mm	240 mm
	C	145 mm	155 mm
	D	205 mm	205 mm
	E	193 mm	185 mm
Rozměr DNA		5/4"	
Rozměr DNM		5/4"	
Hmotnost		19,1 kg	23,2 kg



ECONOMY SPL

Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel

Frekvenční měniče pro inteligentní řízení čerpadel do 1,1 a 2,2 kW s přehledným ovládáním. Měnič zajišťuje konstantní tlak ve vodovodním systému, chrání proti chodu nasucho a zajišťuje ochranu proti přehřátí motoru.

Charakteristika

- přehledný digitální displej s jednoduchým ovládáním
- dodání včetně tlakového čidla a univerzální montážní konzole
- až do vzdálenosti 50 m od motoru čerpadla

Funkce

- ochrana proti chodu nasucho
- ochrana vysokého a nízkého napětí
- ochrana proti zkratu
- vysoký a nízký tlak vody
- ochrana proti přehřátí
- ochrana při výpadku fáze
- ochrana proti selhání snímače tlaku

Vlastnosti

- automatické řízení a přívod vody s konstantním tlakem
- vestavěná metoda řízení PID může realizovat režim spánku
- automatické zastavení systému, pokud není přívod vody, a automatické spuštění po obnovení dodávky vody
- automatické spuštění při zapnutí (zapnutí při restartu)
- záznam chybových parametrů v reálném čase pro analýzu
- detekce tlaku může přijímat výstupní signál: 4 ~ 20 mA
- rozsah snímače 0,5 ~ 4,5VDC (přenosný manometr a vysílač včetně vysílače hladiny vody)



Aplikace

- rozsah teplot okolí: 0° ~ +40°
- instalační výška menší než 1000 m
- obchod: hotely, kancelářské budovy, nákupní centrum, sauny atd.
- veřejný sektor: nemocnice, školy, stadiony atd.
- zemědělství: zavlažování - farmy, sady atd.
- zpracovatelský průmysl: mycí zařízení, potravinářský průmysl, dílny atd.
- domácnosti: zásobování vodou, přečerpávání atd.

Technické parametry

Typ	ECONOMY SPL 1100 1-1	ECONOMY SPL 2200 1-3
Napájení	1-fázové: 230 V/50 Hz	
Výstupní napětí	1-fázové: 0 - 230 V	3-fázové: 0 - 230 V
Výstupní proud	10 A	
Max. výkon čerpadla	1100 W	2200 W
Rozměry	A	154 mm
	B	180 mm
	H	92 mm

