

ECONOMY CONTROL MAXI-A 90/45 M, 58 M



Automatická vodárna s vícestupňovým samonasávacím čerpadlem s nerezovým pláštěm, s frekvenčním měničem otáček motoru ECONOMY SPL a s 8 l tlakovou membránovou nádobou.

TLAKOVÁ NÁDOBA:

Tlaková nádoba je vybavena membránou a je určena pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy, do maximální teploty 90°C.

Objem nádoby:	8 litrů
Materiál membrány nádoby:	EPDM
Pracovní teplota:	-10 až do 90 °C
Barva nádoby:	RAL 9010

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
- oběžná kola z technopolymeru
- sací a výtlačný díl z litiny
- hřídel z nerezové oceli
- mechanická ucpávka z grafitu a protipříruba z keramiky

Motor

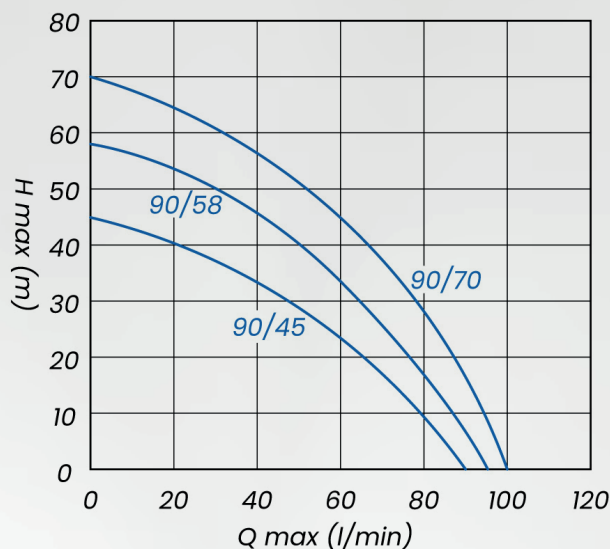
- v provedení 230 V
- uzavřený, chlazený zvnějšku
- krytí IP44
- třída izolace B
- tepelná ochrana ve vinutí motoru
- rychlost otáček 2850 ot./min.
- flexikabel 2 m

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

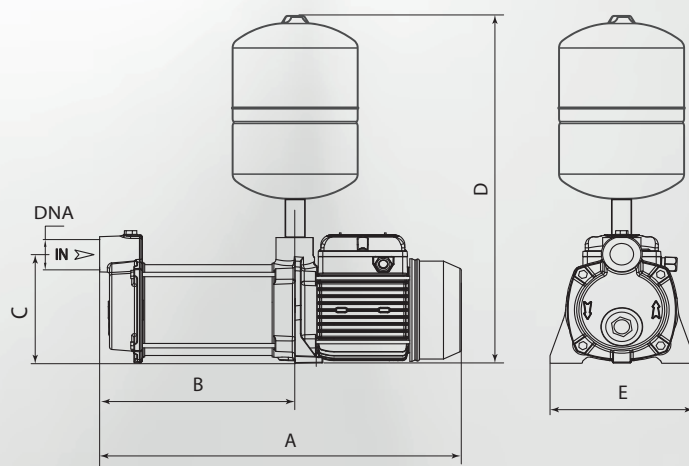
Aplikace

- tlaková zařízení
- domácí vodárny
- zavlažování
- myčky



Technické parametry

Typ	ECONOMY CONTROL MAXI-A 90/45 M	ECONOMY CONTROL MAXI-A 90/58 M
Napájení	230 V/50 Hz	
Příkon motoru	750 W	1000 W
Max. průtok (Q max)	5400 l/hod	5800 l/hod
Dop. výška (H max)	45 m	58 m
Sací schopnost	8 m	
Třída ochrany	IP44	
Max. teplota kapaliny	60 °C	
Rozměry	A	425 mm
	B	210 mm
	C	130 mm
	D	535 mm
	E	155 mm
Rozměr DNA	1"	
Rozměr DNM	1"	
Hmotnost	18,5 kg	20 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

