



DESIGN
AWARD
2021

VIFIDI
Bullet VFD



ALL-IN-ONE & IN LINE

FREKVENČNÍ MĚNIČ

RYCHLEJŠÍ, JEDNODUŠŠÍ, TICHÝ

VIFIDI Bullet VFD

VIFIDI Bullet VFD je první frekvenční měnič typu in-line „vše v jednom“ (all-in-one) na světě, který vylepšuje a řídí většinu čerpadel. Poskytuje konstantní tlak vody a šetří energii pro většinu aplikací použití vody. Výrobek je integrován se všemi požadovanými funkcemi běžného frekvenčního měniče. Díky své konstrukci a jednoduchému časově úspornému sestavení nastavuje nový průmyslový standard. Jediný frekvenční měnič s konstantním tlakem na světě oceněný cenou prestižní designové soutěže iF Product Design.

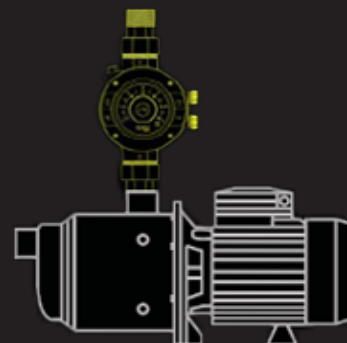
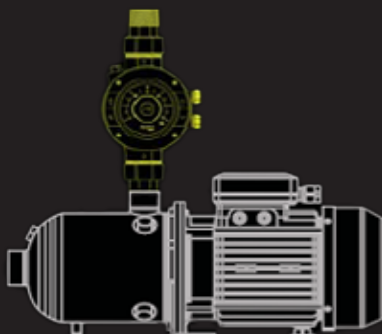
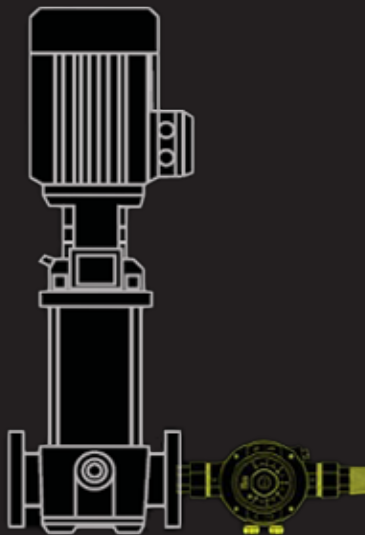
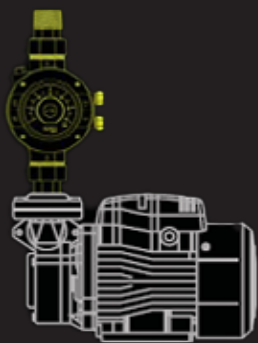
Vlastnosti a výhody

- **Vše v jednom (All-In-One):** úspora nákladů díky zjednodušení celého systému frekvenčního měniče
- **In-Line Design:** úspora času díky jednoduché instalaci
- **Jeden pro všechny (One-For-All):** Kompatibilní s většinou typů a značek čerpadel
- **Intuitivní rozhraní:** Chytřejší nastavení a indikace tlaku a chybového stavu
- **Konstantní tlak vody:** pro lepší uživatelský zážitek
- **Úspora energie až 50 %:** Nižší účet za elektřinu a šetrnost k životnímu prostředí
- **Nižší provozní hluk:** pro dobrý spánek a lepší život
- **Instalační poloha:** možnost instalace ve vertikální i horizontální poloze
- **Vícenásobné ochrany:** pro prodloužení životnosti čerpadla a bezpečnější provoz

Vícenásobné ochrany

- Ochrana proti přepětí a nízkému napětí
- Nadproudová ochrana
- Ochrana proti zablokování rotoru
- Ochrana proti výpadku fáze
- Ochrana proti nadměrné teplotě
- Ochrana proti chodu na sucho
- Upozornění na únik vody v systému
- Ochrana proti přetlaku
- Ochrana proti zamrznutí

Jeden pro všechny



Vše v jednom

■ Panel PumpEye - displej

Intuitivní rozhraní pro chytřejší nastavení a indikaci tlaku a chybového stavu

■ VFD / VSD měnič a ochrana čerpadla

Zajišťuje proměnnou rychlost otáček motoru, konstantní tlak vody, měkký start a zastavení

Převádí 1 fázové připojení na 3 fázové připojení pro větší úsporu energie

Celková ochrana vodních čerpadel a potrubí

■ Snímač tlaku

Vysoce kvalitní tlakový snímač pro přesný provoz a dlouhou životnost

■ Průtokový spínač

Přesný průtokový spínač pro dosažení stabilního provozu i při spotřebě vody 2 l/min

■ Zpětný ventil

Odolný zpětný ventil, který zabraňuje zpětnému proudění a poškození vodními rázy

■ Tlaková nádoba

Tlaková nádoba s pláštěm z SS304 o objemu 0,6 l, která zabraňuje cyklování čerpadla a poškození vodním rázem

■ Spojky spojovacích trubek

Standardní M1" (25 mm), 1-1/4" (32 mm), 1-1/2" (38 mm)
a delší M1" (25 mm) pro vyšší skříň svorkovnice

■ Kabel

0,5M kabel bez zástrčky pro připojení k elektrické síti

1,5M kabel se zástrčkou pro připojení k elektrické síti

Technické parametry

Model	BV1-08.A.2.5	BV1-11.B.2	BV1-15.B.2	BV1-11.A.2
Maximální výkon čerpadla	0,8 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,1 kW
Maximální proud čerpadla	6 A	6 A	8 A	8 A
Absorbovaný proud	9 A	10 A	15 A	13 A
Vstupní napětí	1x230 V	1x230 V	1x230 V	1x230 V
Výstupní napětí	1x230 V	3x230 V	3x230 V	3x230 V
Rozsah nastavení tlaku	1 bar až 6 bar	1 bar až 6 bar	1 bar až 6 bar	1 bar až 6 bar
Variabilní frekvenční rozsah	30 Hz až 50 Hz	30 Hz až 50 Hz	30 Hz až 50 Hz	30 Hz až 50 Hz
Maximální tlak v systému	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Maximální teplota kapaliny	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Maximální okolní teplota	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Maximální průtok	300 l/min	300 l/min	300 l/min	300 l/min
Stupeň krytí	IP55	IP55	IP55	IP55

