PEVEKO
VENTILY A ŘEŠENÍ

CS



CHYTRÝ VENTIL
PEVEKO

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

SKPB xxxx.2RKX/J0J6 – Ventil pro systém JABLOTRON

JABLOTRON

OBSAH MANUÁLU

OBSAH MANUÁLU 2
1 ÚVOD 3
1.1 Popis funkce ventilu 3
1.2 Obsah balení 3
2 MONTÁŽ VENTILU 4
2.1 Oddělení elektropohonu 4
2.2 Postup montáže na potrubí 6
3 PŘIPOJENÍ K JABLOTRONU 7
3.1 Připojení do JA-114HN – *J0J6* 7
4 MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ 8
4.1 Ovládání ventilu tlačítkem 8
4.2 Signalizace stavů 8
4.3 Ovládání ruční pákou 8
5 OVLÁDÁNÍ PŘES JABLOTRON 9
5.1 Připojení přes JA-114HN – *J0J6* 9
6 VŠEOBECNÉ ZÁSADY 10
6.1 Údržba a závady 10
6.2 Doprava a skladování 10
6.3 Likvidace 10
7 TECHNICKÉ ÚDAJE 11
7.1 Rozměry 11
7.2 Ostatní údaje (Datasheet) 11
8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ 12
8.1 Kontakt na podporu 12

1 ÚVOD

1.1 Popis funkce ventilu

CHYTRÝ VENTIL PEVEKO pro systém JABLOTRON je kulový kohout s elektropohonem, který je určen pro ovládání a nouzové uzavření přívodu vody do objektu, popřípadě do místa, které chcete chránit před únikem vody. Ventil lze ovládat manuálně nebo přes ústřednu JABLOTRON JA100+. **V kombinaci s JABLOTRON záplavovými čidly tvoří ideální ochranu před vytopením.**

Díky integrovanému akumulátoru dokáže pracovat i několik hodin bez napájení.

1.2 Obsah balení

- CHYTRÝ VENTIL: 1 ks
  - Elektropohon 1 ks
  - Těleso kulového kohoutu 1 ks
  - Závlačka elektropohonu 1 ks
  - Mosazný unašeč 1 ks
- Páka pro ruční ovládání 1 ks
- Rychlý návod pro připojení a nastavení 1 ks



Chytrý Ventil



Elektropohon

Závlačka elektropohonu



Mosazný unašeč

Těleso kohoutu



Páka pro ruční ovládání

2 MONTÁŽ VENTILU

INFO ⓘ Ventil je vhodný do rozvodů vody o tlaku **max. 8 bar** a teplotě vody **+2 až +90 °C**

POZOR ⚠ Neodstraňujte **drátové bezpečnostní pojistky** (viz Obr. 1) ze vstupního a výstupního hrdla ventilu!

POZOR ⚠ Nepřekračujte povolený pracovní tlak ventilu. Hrozí poškození výrobku.

INFO ⓘ Pro jednodušší montáž ventilu **doporučujeme oddělit elektropohon** od tělesa ventilu během montáže. **Minimalizujete tak riziko poškození elektropohonu.**

2.1 Oddělení elektropohonu

A) Postup demontáže elektropohonu

Elektropohon lze od ventilu jednoduše demontovat tak, že se vysune zajišťovací pojistka a elektropohon od ventilu oddělíte.

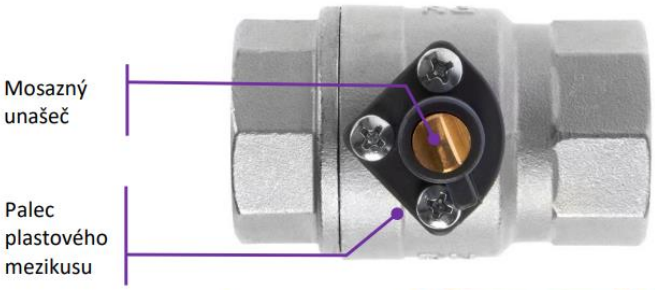


Obr. 1

B) Postup zpětné montáže elektropohonu

Obr. 2

1) Nastavení správné polohy
Mosazný unašeč nastavte do polohy dle Obr. 2, tedy rovnoběžně s palcem plastového mezikusu.

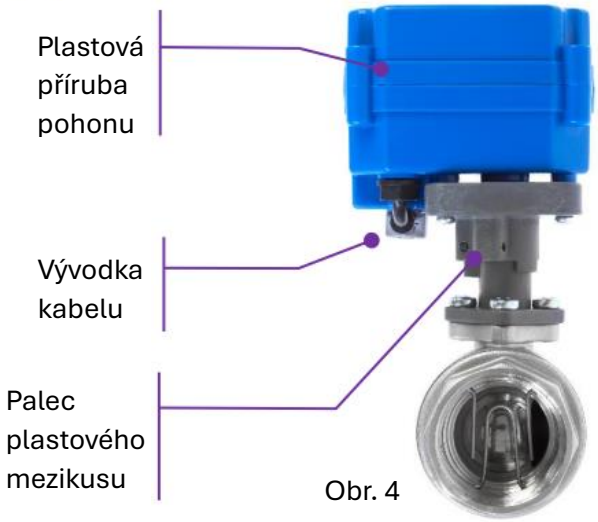


2) Nasazení elektropohonu
Elektropohon musí být nasazen kolmo k ose ventilu dle Obr. 3. Vývodka kabelu musí být na stejné straně jako palec plastového mezikusu (viz Obr. 4).



Obr. 3

Správná poloha elektropohonu na ventilu je **kolmo k ose ventilu.** Přesně v souladu s tímto obrázkem.



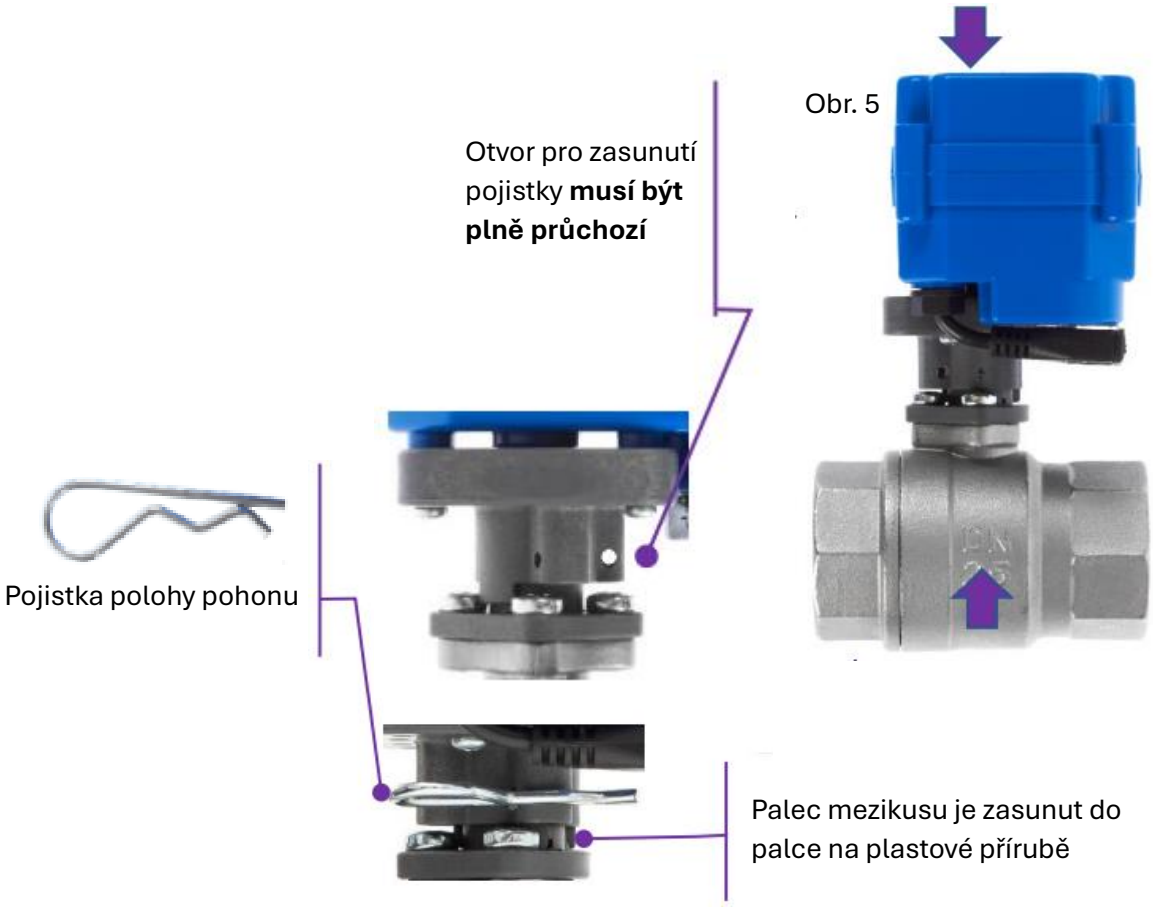
Obr. 4

3) Zajištění elektropohonu

- **Mírně** stlačte ventil a elektropohon proti sobě ve směru šipek (Obr. 5).
- **Stiskněte tlačítko „OPEN CLOSE“ / „OVLÁDÁNÍ“.** Pohon se začne pohybovat. Během pohybu **zapadne unašeč do drážky** uvnitř elektropohonu (elektropohon se mírně přiblíží k tělesu ventilu).
- Otvor pro zasunutí pojistky **musí být plně průchozí.**
- Prostrčte pojistku otvorem.
- Zatáhněte lehce za pohon a ujistěte se, že je upevněn.

V případně, že pohon nezapadne, je nemožné prostrčit pojistku!

Nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu!



2.2 Postup montáže na potrubí

POZOR ⚠ Nikdy **nepoužívejte elektropohon jako páku** při montáži!
Dotahujte těleso ventilu na potrubí **s citem**, aby nedošlo k poškození tělesa!

Pro připojení ventilu do přívodního potrubí **doporučujeme využít služeb odborného instalatéra.**

Před montáží je nutné seznámit se s tímto manuálem a zkontrolovat, jestli údaje na výrobním štítku vyhovují požadovaným parametrům.

Montáž ventilu musí být provedena bez mechanického namáhání jeho částí a ukončena zkouškou těsnosti podle platných předpisů. Během montáže je nutné dodržet následující:



- Ventil lze namontovat do vodorovné i svislé polohy viz obrázek:
- Při montáži je nutné zohlednit přístupnost elektropohonu a jeho ovládací tlačítko
- Před ventil doporučujeme umístit filtr s velikostí oka max. 1 mm.
- Během montáže používejte vhodné nástroje. **Nepoužívejte elektropohon jako páku při montáži!**
- Montáž do vedení je pomocí dvou závitových spojů, závit je uveden v technických údajích tohoto návodu
- Utěsnění spoje je garantováno použitím odpovídajících těsnících materiálů na závitu, doporučujeme těsnící vlákno.
- Během montáže nesmí dojít k zanesení nečistot do ventilu. **Tyto mohou poškodit těsnění a způsobit netěsnost ventilu.**
- **Při montáži vždy použijte klíč** ze strany ventilu, do které montujete potrubí.
- Ventil musí být namontován tak, aby jeho těleso nebylo nadměrně namáháno pnutím v potrubí.
- **Následně otestujte těsnost všech spojů.**

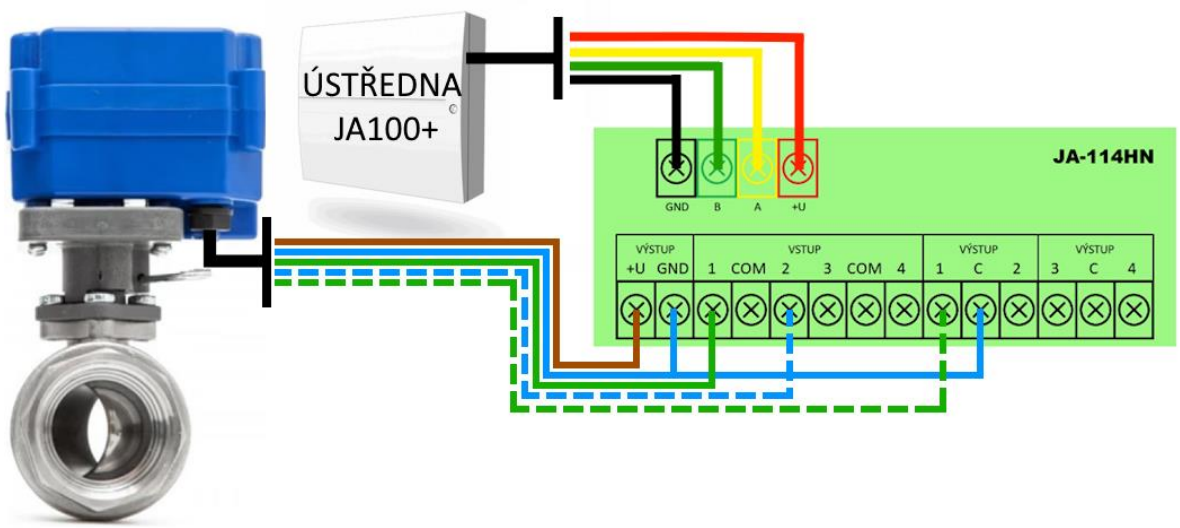
3 PŘIPOJENÍ K JABLOTRONU

POZOR ⚠ Během montáže a připojení se **vyhněte zkratování vodičů** a před zapnutím napájení se **ujistěte, že jste vodiče zapojili přesně podle návodu**!

Nikdy ventil nepřipojujte na síťové napětí 230 VAC!

3.1 Připojení do JA-114HN – *J0J6*

INFO ⓘ Balení **neobsahuje** modul JA-114HN potřebný k připojení ventilu do sběrnice JABLOTRON!



BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ		
Hnědá	+U	Napájení ventilu (+)
Modrá	GND	Napájení ventilu (GND)
Zelená	VSTUP 1	Zpětná vazba z Chytrého ventilu
Modrobílá	VSTUP 2	Sabotážní smyčka Chytrého ventilu (odpor 4k7)
Zelenobílá	VÝSTUP 1	Ovládání Chytrého ventilu

4 MANUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

4.1 Ovládání ventilu tlačítkem

Tlačítko „OPEN CLOSE“ / „OVLÁDÁNÍ“

- Ventil lze ovládat pomocí tlačítka **„OPEN CLOSE“ / „OVLÁDÁNÍ“**. Po stisknutí tlačítka se ventil **uzavře/otevře**, případně **odblokuje**, pokud byl zablokován například záplavovým čidlem.

4.2 Signalizace stavů

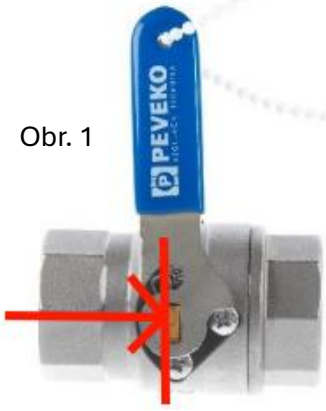
LED1 – Zelenočervená

- **Svítí silně** – ventil je připojen na napájení
- **Svítí slabě** – ventil je odpojen od napájení, energii bere z vnitřního akumulátoru a není schopen správně komunikovat s LOXONE Miniserverem
- **Bliká slabě/silně** – ventil má velmi nízký stav akumulátoru a dobíjí se
- **Bliká pomalu** – ventil se zavírá/otevírá
- **Bliká rychle** – ventil je zablokován (např. záplavovým čidlem) – odblokování se provádí stiskem tlačítka **„OPEN CLOSE“ / „OVLÁDÁNÍ“**
- **Nesvítí** – ventil je „uspaný“ nebo bez energie – ventil se probudí po připojení napájení
- **Zelená** – ventil je otevřen
- **Červená** – ventil je uzavřen

4.3 Ovládání ruční pákou

Ventil je možné ovládat manuálně ruční pákou bez pomoci elektropohonu. Řetízek na páčce je určen k umístění do prostoru v blízkosti ventilu.

1) **Demontujte elektropohon**
   Uvolněte pojistku a vytáhněte elektropohon podle postupu na straně 4 (2.1.A).
2) **Nasaďte ruční páku na unašeč a ovládejte ventil**
   - **Ventil je uzavřen**, pokud je **páka kolmo** k ose ventilu (Obr. 1)
   - **Ventil je otevřen**, pokud je **páka ve směru** osy ventilu (Obr. 2)
3) **Nasaďte zpět elektropohon**
   Elektropohon nasaďte podle postupu na straně 4 a 5 (2.1.B).



Obr. 1



Obr. 2

5 OVLÁDÁNÍ PŘES JABLOTRON

5.1 Připojení přes JA-114HN – *J0J6*

Ventil lze ovládat pomocí řady ovládacích impulzů:

Impulz	**Funkce**
1,5 s - 2,3 s	Uzavření/otevření
2,5 s - 3,3 s	Uzavření a zablokování
3,5 s - 4,3 s	Odblokování a otevření (pokud je zablokován)
6,5 s - 7,5 s	Zapnutí/vypnutí odloženého uzavření (1 h)
8,5 s - 9,5 s	Zapnutí/vypnutí odloženého uzavření (2 h)
10,5 s - 11,5 s	Zapnutí/vypnutí odloženého uzavření (3 h)
12,5 s - 13,5 s	Zapnutí/vypnutí odloženého uzavření (4 h)

Zpětná vazba ventilu je realizována následovně:

Vstup	**Signál**	**Stav ventilu**
VSTUP 1	log. 0	Ventil je uzavřen
	log. 1	Ventil je otevřen
VSTUP 2	Funkce sabotáže	

6 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

6.1 Údržba a závady

Během provozu **nepotřebuje** ventil žádnou **zvláštní údržbu**. Běžná údržba spočívá pouze v očištění povrchu ventilu od prachu a nečistot **suchou textilií, bez použití rozpouštědel** nebo saponátů. V předepsaných intervalech (minimálně 1x za půl roku) se provede **zkouška funkce** ručním otevřením a uzavřením tlačítkem „OPEN CLOSE“ / „OVLÁDÁNÍ“. Při zjištění jakékoli závady musí být ventil vyměněn a jeho oprava svěřena pověřené organizaci nebo výrobci.

6.2 Doprava a skladování

CHYTRÝ VENTIL je uložen spolu s průvodní dokumentací v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením. Zabalené výrobky je nutné zabezpečit při dopravě a skladování proti mechanickému poškození. **Výrobky musí být skladovány v suchém a neagresivním prostředí.**

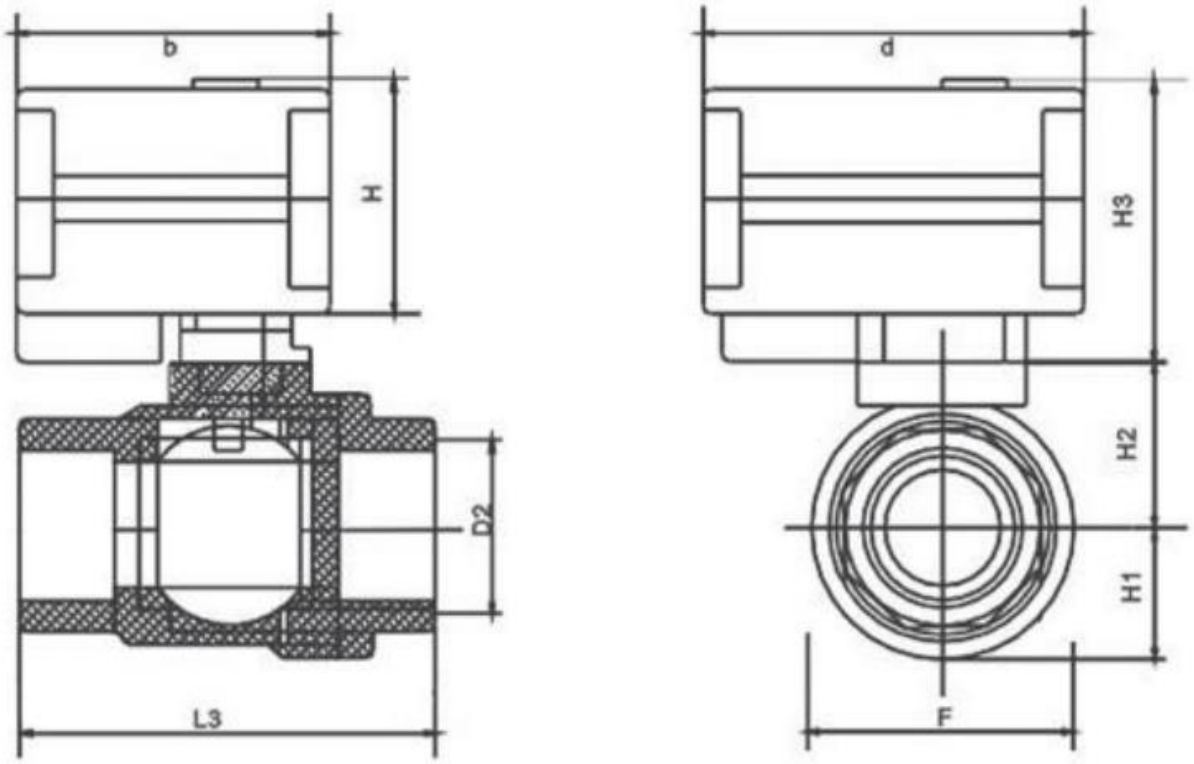
6.3 Likvidace

Po ukončení životnosti ventilu proveďte jeho **ekologickou likvidaci** podle platné legislativy.

7 TECHNICKÉ ÚDAJE

7.1 Rozměry

Typ CHYTRÉHO VENTILU	Připojení D2	L3	F	H1	H2	H3	b	d
SKPB 4x15.xxxx/xxxx	Rp ½“ (DN 15)	53	33	16	38	51	51	62
PSGA01/DN15								
SKPB 4x20.xxxx/xxxx	Rp ¾“ (DN 20)	60		22	45			
PSGA01/DN20								
SKPB 4x25.xxxx/xxxx	Rp 1“ (DN 25)	73	43	26	48			
PSGA01/DN25								



7.2 Ostatní údaje (Datasheet)

Pracovní napětí	9 - 24 VDC
Jmenovitý proud	500 mA MAX
Krytí IP	IP54 – odolá stříkající vodě
Teplota okolí	0 °C až +55 °C
Teplota média	+2 °C až +90 °C
Typ média	Voda, pitná voda a další plynná nebo kapalná média, nenapadající použité materiály
Použitý materiál	Těleso kohoutu, koule AISI304, Vnitřní části, těsnění – VITON, PTFE, Tělo elektropohonu – termoplast PPO
Provedení	2/2cestný kulový kohout s elektropohonem
El. Připojení	Kabel s volnými vodiči na konci – izolovaný
Čas otevření/zavření ventilu	5 – 10 sekund
Bezdrátová komunikace	433 MHz – pouze u *SKPB xxxx.xxxx/x1xx* a *PSGA01* 868 MHz – pouze u *SKPB xxxx.xxxx/x2xx*

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

8.1 Kontakt na podporu

Zákaznická péče (prodej, nabídky, objednávky)

Telefon: **+420 777 718 061**
E-mail: **peveko@peveko.cz, chytryventil@peveko.cz**

Technická podpora

Telefon: **+420 777 769 435, +420 777 718 053**
E-mail: **chytryventil@peveko.cz**

Adresa

Pivovarská 545
686 01 Uherské Hradiště – Jarošov
Česká republika
IČO: 15527409
DIČ: CZ15527409

Web

www.peveko.cz
eshop.peveko.cz