



SMART VALVE

PEVEKO

NÁVOD NA MONTÁŽ



ChytrýVentil.cz



works with
Loxone



CHYTRÝ VENTIL

PEVEKO

pro systémy **Loxone**

NÁVOD

na montáž

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku dodávaného společností PEVEKO. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a věříme, že výrobek plně splní Vaše očekávání. V případě jakýchkoli otázek, nás kontaktujte na chytryventil@peveko.cz



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

1 z 9

 **PEVEKO**
REGULAČNÍ TECHNIKA

Tiskové chyby a změny vyhrazeny. Rev. 23051500



1 OBSAH

1	OBSAH.....	2
2	UPOZORNĚNÍ.....	3
3	OBSAH BALENÍ.....	4
4	POPIS FUNKCE	4
5	VÝHODY A VLASTNOSTI	4
5.1	Hlavní uzávěr vody, ochrana před vytopením.....	5
5.1.1	Doporučená sestava	5
6	POSTUP MONTÁŽE	6
6.1	Montáž ventilu do potrubí	6
6.1.1	Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž.....	7
6.1.1.1	Demontáž elektropohonu	7
6.1.1.2	Montáž elektropohonu	7
7	VŠEOBECNÉ ZÁSADY.....	9
7.1	Údržba a závady.....	9
7.2	Doprava a skladování	9
7.3	Likvidace	9



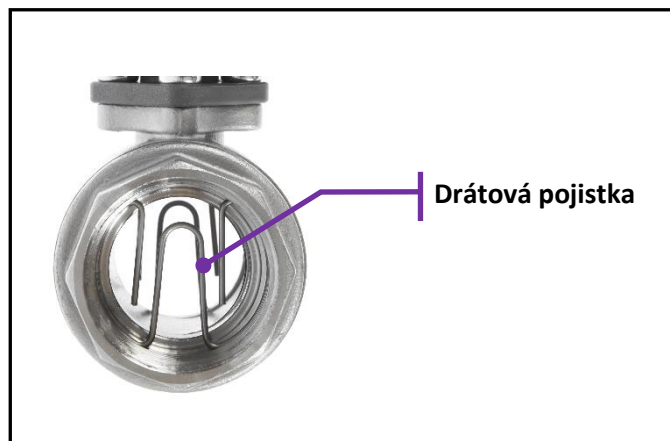
2 UPOZORNĚNÍ

Zařízení musí být připojeno k napájecímu napětí **v souladu s platnými elektrickými a bezpečnostními normami nebo předpisy**. Pokyny k zapojení naleznete v tomto návodu. Instalaci, zapojení a nastavení tohoto produktu smí provádět **pouze kvalifikovaný a certifikovaný pracovník**, který si přečetl a porozuměl této uživatelské příručce a funkcím produktu. **Neotevírejte ani jinak nerozebírejte kryt produktu**, jinak bude záruka na produkt neplatná a **mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem**. Před instalací a zapojením tohoto produktu se ujistěte, že **kabeláž, která má být připojena, není pod napětím**. Podmínky a způsoby dopravy, skladování a provoz tohoto produktu mohou ovlivnit jeho výkon. Neinstalujte výrobek, pokud některá z jeho součástí chybí, výrobek je jakkoli poškozen nebo zdeformován. Pokud zjistíte jakékoli závady, dejte nám vědět, na našich webových stránkách www.peveko.cz najdete kontaktní údaje.

POZOR! V PŘÍPADĚ UZAVŘENÍ KOHOUTU ZAZNAMENANÝM ÚNIKEM VODY POMOCÍ ZÁPLAVOVÉHO ČIDLA **JE NUTNÉ ODSTRANIT PŘÍČINU A OTEVŘÍT VENTIL TLAČÍTKEM „OVLÁDÁNÍ/OTEVŘÍT-ZAVŘÍT“**. PO TAKOVÉM UZAVŘENÍ PŘÍVODU VODY **NEOTEVÍREJTE VENTIL, POKUD FYZICKY NEZKONTROLUJETE STAV ROZVODŮ VODY A SPOTŘEBIČŮ!**

NEPOUŽÍVEJTE VENTIL MIMO PRACOVNÍ PŘETLAK, KTERÝ JE UVEDEN NA VÝROBNÍM ŠTÍTKU.

NIKDY NEODSTRAŇUJTE DRÁTOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POJISTKY ZE VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO HRDLA VENTILU VIZ OBRÁZEK NÍŽE.





3 OBSAH BALENÍ

Elektro-pohon

Páka pro ruční ovládání ventilu

Chytrý Ventil



4 POPIS FUNKCE

Kulový kohout s elektropohonem – Chytrý Ventil je určen pro ovládání a nouzovému uzavření přívodu vody do objektu, popřípadě do místa, které chcete chránit. Ventil může být ovládán jedním z následujících způsobů:

- bezdrátovým záplavovým čidlem Loxone
- tlačítky na jeho elektropohonu
- přes mobilní aplikaci Loxone nebo webové rozhraní

Jakmile ventil připojíte k danému zařízení Loxone, můžete s ním začít pracovat.

Navíc je možné dokoupit GSM modul pro ovládání ventilu pomocí SMS. Díky integrované baterii pracuje ventil několik hodin i po odpojení napájení. **Po vybití baterie se ventil sám automaticky uzavře.**

5 VÝHODY A VLASTNOSTI

- **Kulový kohout** uzavírá/otevívá jeho elektropohon. Tento je napájen z Miniserveru (24 V DC), lze jej napájet napětím 9-24 V DC.
- **Baterie uvnitř elektropohonu** dokáže zajistit provoz ventilu na několik hodin (až 12) i po odpojení vnějšího napájení.
- **Záplavové čidlo** vysílá signál pro uzavření ventilu v případě, že se kontakty čidla dostanou do styku s vodou. *Dosah čidel dle technických specifikací výrobce Loxone.*
- **Mobilní aplikace Loxone** či **webový prohlížeč** umožňují sledovat stav ventilu a ovládat jej.



5.1 Hlavní uzávěr vody, ochrana před vytopením

Doporučená sestava prvků pro ovládání přívodu vody a ochranu před vytopením.

Chytrý Ventil umožní ovládání vody i během výpadku el. proudu. Po připojení vodoměru s impulsním výstupem a záplavových čidel do systému Loxone bude objekt vždy chráněn před únikem vody.

5.1.1 Doporučená sestava

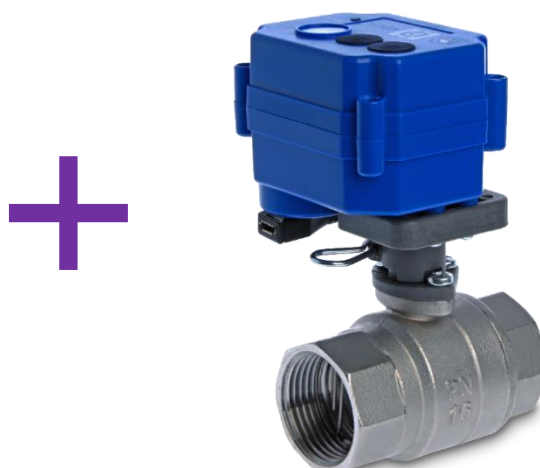
Tuto sestavu lze využít pro ovládání studené i teplé vody. Pro teplou vodu je nutné využít vodoměr určený pro TUV.

Vodoměr s impulsním výstupem. Poskytuje informace o průtoku a umožňuje reakci na nežádoucí únik vody.



Hlavní uzávěr vody

Ventil se záložní baterií pro zajištění přívodu pitné vody i během výpadku el. napájení. **Typ Peveko SKPB**



Bezdrátové připojení

Pomocí modulu NANO IO připojíte systémový vodoměr, záplavová čidla i Chytrý Ventil SKPB.

Pevné připojení

Pomocí MINISERVER připojíte systémový vodoměr, záplavová čidla i Chytrý Ventil SKPB.



6 POSTUP MONTÁŽE

Postup montáže je snadný a sestává z následující části:

- Montáž ventilu do přívodního potrubí – **doporučujeme využít služby odborného instalátéra**

POZOR! Před montáží je nutno seznámit se s tímto návodem, zkontrolovat údaje na výrobním štítku ventilu a porovnat je s požadovanými parametry použití.

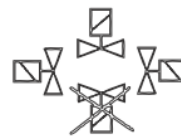
INFO: Ventil je vhodný do rozvodů vody o tlaku max. 8 bar a teplotě vody +2 °C až +90 °C

6.1 Montáž ventilu do potrubí

DOPORUČENÍ: Montáž ventilu do potrubí doporučujeme svěřit odbornému instalatérovi

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 montovat do vodorovného i svislého potrubí viz obrázek.
- Při montáži je nutné zohlednit přístupnost elektropohonu – jeho ovládací tlačítka a kabel k napájení a ovládání ventilu.
- Před ventil doporučujeme umístit filtr s velikostí oka max. 1 mm.
- Při montáži používejte pouze vhodné nástroje. **Nepoužívejte elektropohon jako páku při montáži!**
- Montáž do vedení je pomocí dvou závitových spojů
- Utěsnění spoje je garantováno použitím odpovídajících těsnících materiálů na závit, 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.





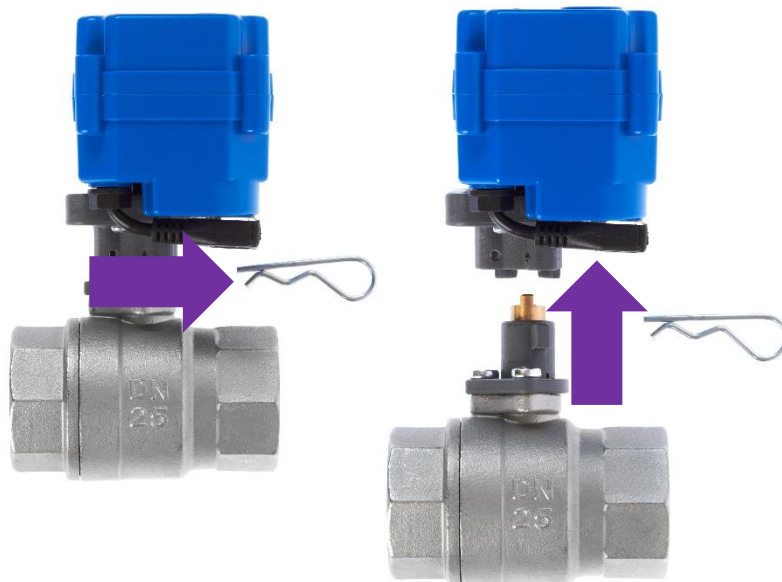
6.1.1 Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž

DOPORUČENÍ: Pokud máte při montáži prostorový problém, doporučujeme oddělit elektropohon od tělesa ventilu. Omezíte tak riziko poškození elektropohonu při montáži.

6.1.1.1 Demontáž elektropohonu

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

Zajišťovací pojistka pohonu



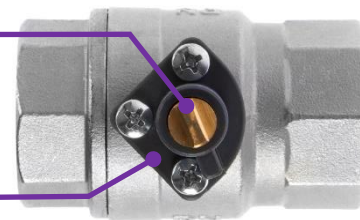
6.1.1.2 Montáž elektropohonu

1) Nastavení správné polohy

Mosazný unašeč nastavte do polohy viz **Obr. 1**, tedy rovnoběžně s palcem plastového mezikusu.

Mosazný unašeč

Palec plastového mezikusu



Obr. 1

2) Nasadte elektropohon na ventil kolmo k ose ventilu viz **Obr. 2**. Kabel musí být na stejné straně jako palec plastového mezikusu viz **Obr. 3**.

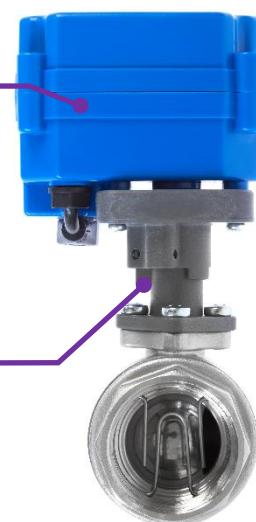


Obr. 2

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

Plastová příruba pohonu

Palec plastového mezikusu



Obr. 3



3) Uvedte elektropohon do správné polohy a zajistěte jej pojistkou

- **Mírně rukou stlačte** elektropohon a ventil proti sobě ve směru šipek viz **Obr. 4**
- **Stiskněte tlačítko „OVLÁDÁNÍ“**. Pohon se začne pohybovat.
- V průběhu pohybu pohonu **zapadne unašeč do drážky** uvnitř elektropohonu (elektropohon se mírně přiblíží k tělesu ventilu).
- Otvor pro zasunutí pojistky na plastové přírubě pohonu po nasunutí na palec mezikusu **musí být plně průchozí** viz **Obr.5**
- Prostrčte pojistku otvorem viz **Obr. 6**
- Zatáhněte lehce za pohon a ověřte si, že je pohon upevněn.

Pojistka polohy pohonu

V případě že pohon nezapadne do správné polohy, je nemožné prostrčit pojistku otvorem. **Nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu!**



POZOR! Pohon na ventil musí být namontován **ve stejné poloze, jako byl ventil dodán výrobcem. V opačném případě nebude ventil správně fungovat!**



Obr. 5

Otvor pro zasunutí pojistky musí být průchozí



Obr. 4



Obr. 6

Palec mezikusu je potřeba zasunout do palce na plastové přírubě



7 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

7.1 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 ventilu** otevření a uzavření tlačítkem „**OVLÁDÁNÍ/OTEVŘÍT-ZAVŘÍT**“ na těle pohonu ventilu. Při zjištění jakékoli závady musí být ventil vyměněn a jeho oprava svěřena pověřené organizaci nebo výrobcí.

7.2 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.**

7.3 Likvidace

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

VEDENÍ FIRMY A VÝROBNÍ ZÁVOD JAROŠOV

Pivovarská 545
Uherské Hradiště - Jarošov
686 01
Česká republika

Tel.: +420 572 432 465
Mobil: +420 777 718 061
Fax: +420 572 501 434
E-mail: peveko@peveko.cz

VÝROBNÍ ZÁVOD ŠTERNBERK

Dvorská 894/17
Šternberk
785 01
Česká republika

E-mail: peveko@peveko.cz

ZASTOUPENÍ PRO SLOVENSKOU REPUBLIKU

PEVEKO SK - Jana Vágnerová

M.R. Štefánika 157/45
Považská Bystrica
017 01
Slovenská republika

Tel.: +421 42 432 35 03
Mobil: +421 907 739 724
Fax: +421 42 426 24 73
E-mail: peveko@stonline.sk

