



CHYTRÝ VENTIL

PEVEKO pro systémy Paradox / Ajax

NÁVOD

na připojení



PEVEKO
REGULAČNÍ TECHNIKA

ČESKÝ VÝROBCE
od roku 1991



Obsah

Poděkování	2
Obsah balení	2
Upozornění	3
Popis funkce Chytrého ventilu	3
Popis ovládání a stavových LED	3
Manuální ovládání	4
Postup	4
Připojení do ústředny PARADOX	5
Připojení do ústředny AJAX	5
Technické specifikace	6
Všeobecné zásady	7
Údržba a závady	7
Doprava a skladování	7
Likvidace	7



Poděkování

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

Obsah balení

- Chytrý ventil..... 1 ks
- Páka pro ruční ovládání 1 ks
- *AJAX relé..... 1 ks

CHYTRÝ VENTIL



PÁKA PRO RUČNÍ OVLÁDÁNÍ VENTILU



***AJAX relé** (u varianty Chytrého ventilu pro systém AJAX)



Upozornění

NEOTEVÍREJTE VENTIL, POKUD FYZICKY NEZKONTROLUJETE STAV ROZVODŮ VODY A SPOTŘEBIČŮ!

POZOR! Nikdy neodstraňujte **drátové bezpečnostní pojistky** ze vstupního a výstupního hrdla ventilu.

POZOR! Nepoužívejte ventil mimo prac. přetlak, který je uveden na výrobním štítku.



Popis funkce Chytrého ventilu

Kulový kohout s elektropohonem CHYTRÝ VENTIL – je určen pro ovládání a nouzovému uzavření přívodu vody do objektu, popřípadě do místa, které chcete chránit.

Díky integrované baterii pracuje ventil několik hodin i po odpojení napájení. **Po vybití baterie se ventil automaticky uzavře.**

Popis ovládání a stavových LED





Manuální ovládání

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

Postup

1) Demontujte elektropohon z ventilu (Obr. 1)

- Uvolněte pojistku elektropohonu
- Vytáhněte elektropohon směrem vzhůru

POZOR! Po demontáži elektropohonu je mosazný unašeč volný. Hrozí jeho vypadnutí a ztráta.

2) Nasadte ruční páku na unašeč a ovládejte ventil

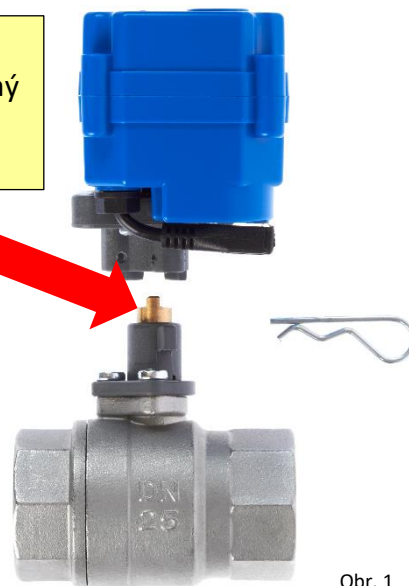
- Ventil je uzavřen, pokud je **páka kolmo** k ose ventilu (Obr. 2)
- Ventil je otevřen, pokud je **páka ve směru** osy ventilu (Obr. 3)



Obr. 2



Obr. 3

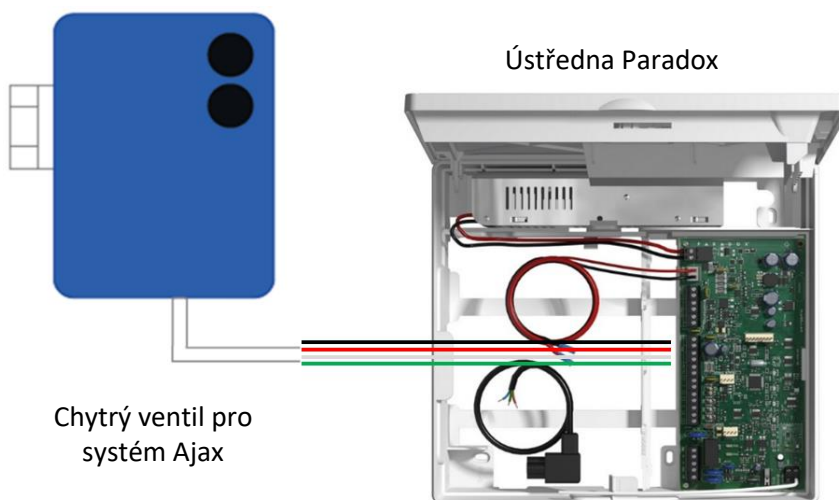


Obr. 1

POZOR! Když ventil uzavřete/otevřete pomocí ruční páky, musíte opětovně sestavení servopohonu a ventilu provést dle postupu montáže elektropohonu v samostatném návodu – Návod na montáž.

Připojení do ústředny PARADOX

Chytrý ventil je propojen do ústředny PARADOX přes PGM modul výstupů. Tento modul PGM musí být poté naprogramován na požadavek ventilu pro ovládání a zpětnou vazbu:

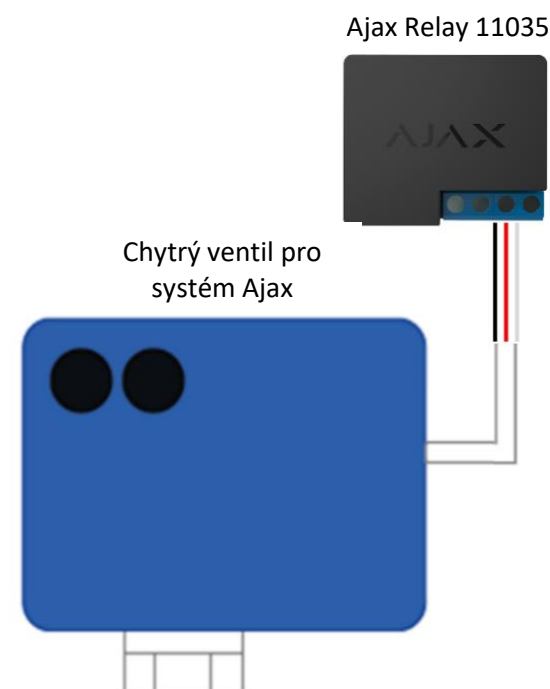


Vodič	Funkce
Černý	Napájení (GND)
Červený	Napájení (+12 VDC)
Bílý	Ovládání
Zelený	Zpětná vazba

Ovládání a zpětná vazba

- Bílý vodič ventilu – ovládání:** pokud je připojeno GND na tento vodič, ventil se zavírá; pokud je GND odpojeno, ventil se otevírá.
- Zelený vodič ventilu – zpětná vazba:** pokud je ventil otevřen, je na zeleném vodiči logická „1“; pokud je ventil zavřen, je na tomto vodiči logická „0“.

Připojení do ústředny AJAX



Vodič	Funkce
Černý	Napájení (GND)
Červený	Napájení (+12 VDC)
Bílý	Ovládání

Ovládání

Ovládání ventilu přes **bílý vodič** je realizováno pomocí dvou stavů:

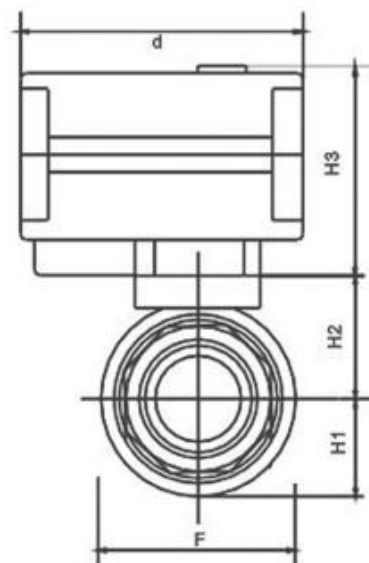
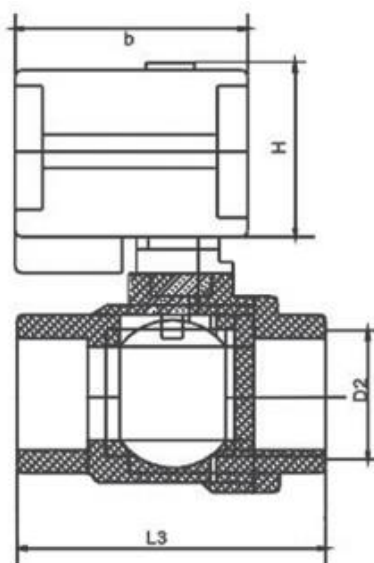
- Jestliže se na bílý vodič **přivede GND**, ventil se **otevře**
- Jestliže na bílém vodiči **GND přivedeno nebude**, ventil se **uzavře**



Technické specifikace

Provedení	2/2 cestný kulový kohout s elektropohonem
Použitý materiál	Tělo kohoutu/koule AISI304/vnitřní části, těsnění – VITON/PTFE, tělo elektropohonu – termoplast PPO
Stupeň krytí	IP 54 – odolá stříkající vodě
Čas otevření a zavření	~5 s
Teplota okolí	0 °C až +55 °C
Teplota média	+2 °C až +90 °C
Pracovní médium	Voda, pitná voda a další plynná nebo kapalná média, nenapadající použité materiály.

DN [mm]	Připojení vnitřní závit	p _{min} [bar]	p _{max} [bar]	Hmotnost [kg]	Rozměry						
					L3	F	H ₁	H ₂	H ₃	b	d
15	Rp ½"	0	8	0,8	53	33	16	38	51	51	62
20	Rp ¾"	0	8	1	60	33	22	45	51	51	62
25	Rp 1"	0	8	1,5	73	43	26	48	51	51	62



Všeobecné zásady

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. Při zjištění jakékoli závady musí být ventil vyměněn a jeho oprava svěřena pověřené organizaci nebo výrobcí.

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.

Likvidace

Po ukončení životnosti ventilu proveďte 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

