

# S9000-530C

## ZÓNOVÉ VENTILY FIRŠT

Trojcestné mosazné ventily s elektrickým pohonem S9000 a systémem Clip

# FIRŠT®



2-BODOVÝ  
OVLADAČ

1 / 0

STOP V KRAJNÍ  
POLOZE



Ventily jsou velikosti DN 20, s vnějším závitem nebo tlaková třída s hodnocením PN10.

- Ventily FIRŠT FDV 532C a FDV 533C jsou určeny pro vytápěcí a chladicí systémy nebo pro použití v různých vytápěcích či chladicích zařízeních (např. tepelná čerpadla, systémy ohřevu, větrání a klimatizace).
- K dispozici jsou dva druhy připojení: vnější závit (FBV 532C) a tlakové spojky (FBV 533C).

### PROVOZ

Ventily FIRŠT FDV 530C jsou trojcestné rozdělovací/přepínací mosazné ventily určené pro instalace vytápění (solární, dálkové, vytápění budov atd.) a chlazení, zvláště pro použití v tepelných čerpadlech.

Ventily jsou vybavené pohony řady 9000 2P ND umožňujícími vysokou přesnost regulace a snadnou instalaci na jediné zacvaknutí -systém CLIP. Pohony se ovládají dvoubodovým řízením (SPST) integrovaným v reléovém modulu. Zónové ventily lze ovládat ručně pákou a tlačítkem na krytu.

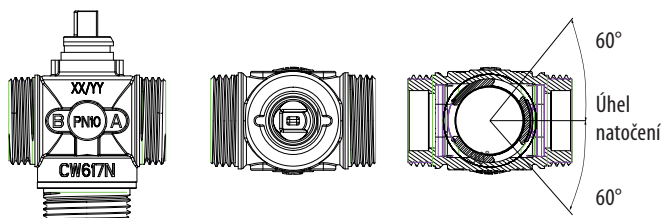
Antiblokační funkce zajistí, že v případě blokace změní motor směr. Díky této funkci se motor chrání před zastavením.

### ÚDRŽBA

Ventil ani pohon nevyžadují údržbu. Doporučuje se nainstalování vhodného filtru.

### INSTALAČNÍ POLOHA

Pohon lze instalovat pouze v jediné poloze.



### CLIP SYSTEM

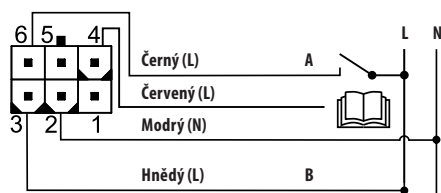
Kompaktní tvar ventilu umožňuje snadnou montáž a demontáž. Systém Clip umožňuje snadnou instalaci pohonu na těleso ventilu na jediné zacvaknutí bez použití nářadí.



Podle PED, LVD,  
RoHS2, EMC

### ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Elektrické zapojení Molex. Pohon má výstupní signál v koncových (A/ B) polohách.



### TECHNICKÉ ÚDAJE: VENTILY

Jmenovitý tlak:	PN 10
Médium:	voda, glykol < 50%, neagresivní kapaliny kvalita vody podle VDI 2035
Teplota média:	min. +5°C max. +80°C (krátce +90°C)
Únik ( $\Delta p=1\text{bar}$ ):	max. 0,1% Kvs
Max. dif. tlak:	1 bar
Připojení:	G vnější závit (ISO 228-1) Tlakové spojky (EN 1254-2)

### Materiál

Těleso ventilu:	Mosaz, CW617N
Těsnění:	PPS
Pouzdro:	PTFE O-
Kroužky:	NBR
Těsnící kroužek:	PA 66+Q

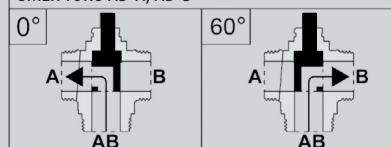
### TECHNICKÉ ÚDAJE: POHON

Ovladač:	2-bodový SPST
Napájení:	230 VAC 50Hz
Doba natočení:	8 s / 60°
Spotřeba energie:	9 VA (provoz), 5 VA (pohotovostní, relé zap.), 0VA (pohotovostní, relé vyp.)
Max.točivý moment:	5 Nm
Třída ochrany:	II
Krytí:	IP40
Připojení:	Konektor Molex nebo kompatibilní s Molex
Směr otáčení:	ND, nedefinovaný CW/CCW, (60°/360°)
Ruční ovládání:	páka a tlačítkem na krytu
Indikátor polohy:	páka na krytu
Okolní teplota:	0 °C..+55°C
Teplota skladování:	-10°C..+70°C
Vlhkost:	0%..80% rel. vlhkost (bez kondenzátu)

### PROVOZNÍ REŽIMY

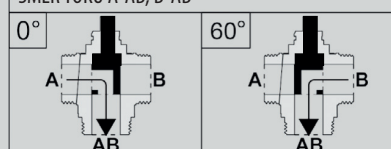
#### POUŽITÍ K ODKLONU

SMĚR TOKU AB-A, AB-B



#### POUŽITÍ K PŘEPNUTÍ

SMĚR TOKU A-AB, B-AB



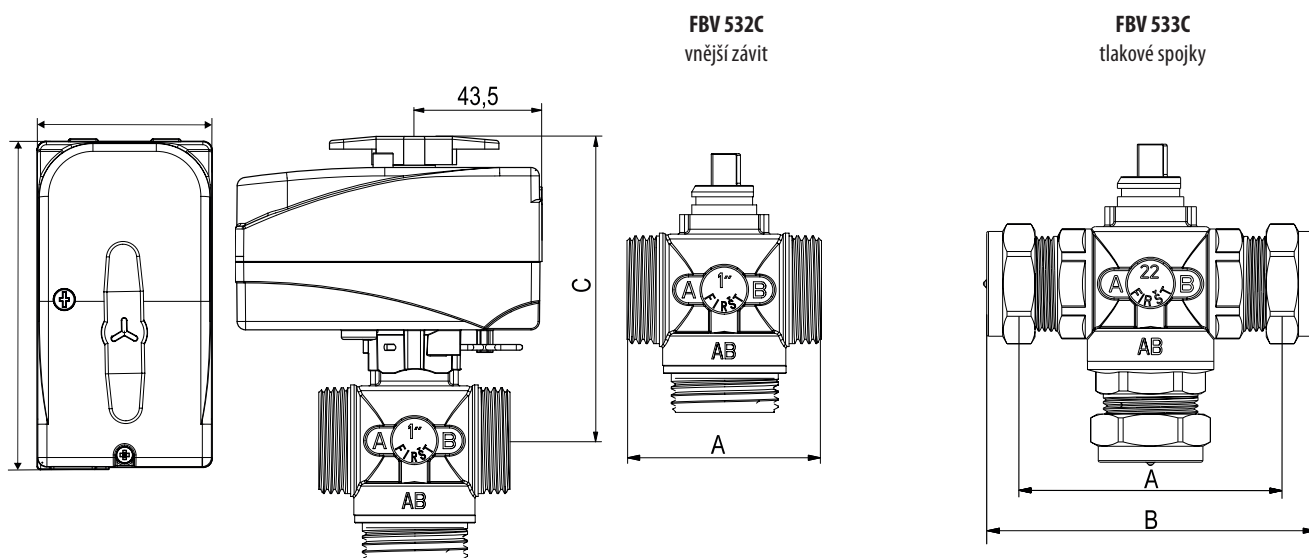
# FIRŠT®

Výhradní zastoupení pro ČR a SR: PROMON spol. s r.o. • Zimova 621/11 • 142 00 Praha 4  
Tel./fax: +420 273 130 419 • GSM: +420 773 678 234  
E-mail: obchod@promon.cz • www.promon.cz

www.promon.cz

# S9000-530C ZÓNOVÉ VENTILY FIRŠT

Trojcestné mosazné ventily s elektrickým pohonem S9000 a systémem Clip.



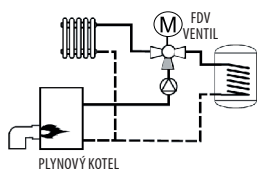
## FDV 532C, vnější závit

Kód	Typ	DN	Kvs	Napájení	Doba natočení	Ovl.	Připojení	A	B	C	Hmotnost [kg]	Cena (€)
14323	S9Gi0-M 532C	20	8	230 V~ 50 Hz	8s/60°	2P	G 1"	60	/	102	0,63	
14324	S9Gi0-M 532C	20	8	230 V~ 50 Hz	8s/60°	2P	G 5/4"	74	/	102	0,78	

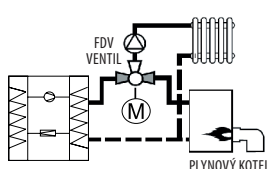
## FDV 533C, tlakové spojky

Kód	Typ	DN	Kvs	Napájení	Doba natočení	Ovl.	Připojení	A	B	C	Hmotnost [kg]	Cena (€)
14325	S9Gi0-M 533C	20	8	230 V~ 50 Hz	8s/60°	2P	CPF 22mm	80	98	102	0,78	
14326	S9Gi0-M 533C	20	8	230 V~ 50 Hz	8s/60°	2P	CPF 28mm	80	100	102	0,89	

## PŘÍKLAD POUŽITÍ



Využití k rozdělování



Využití k přepnutí

## VLASTNOSTI A ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **Pomocný spínač:** jeden bezpotenciálový pomocný spínač koncové poloze pohonu jako volitelné příslušenství.
- **Elektrické připojení:** kabel nebo volitelná konektor Molex (IP44) a volitelná kabel MOlex se speciálním těsněním (IP44).
- **Napájení:** 230 VAC, 50 Hz, 24 VAC, 50 Hz.
- **Ruční ovládací páka:** s ruční ovládací pákou nebo bez.
- **Solární/chladicí adaptér:** Tepelná bariéra SCA jako ochrana pohonu v solárním nebo chladicím systému.

## RŮZNÁ PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

- Solární/ chladicí adaptér.



- Spec. konektor Molex IP44.



- Bez ruční ovládací páky.



- S kabelovým připojením.

