

**Zónové třicestné kulové ventily s pohonem, typ VZK S**

**Základní charakteristika**

Použití	Slouží jako přepínací ventil k instalaci v otopných a solárních systémech. Ventil v průběhu přepínání nepřerušuje průtok kapaliny společným hrdlem. Je možné jej použít ve spojení s jakýmkoliv regulátorem, který má přepínací kontakt s napětím 230 V pro přepnutí pohonu doleva a doprava. V případě selhání regulátoru může být pohon ovládán ručně.
Pracovní kapalina	voda, voda-glykol (max. 1:1), voda-glycerín (max. 2:1)
Instalace	libovolná poloha, kromě polohy pohonem dolů

**Tabulka objednacích kódů - ventily s vrtáním koule do L**

Označení	Objednací kód	Připojovací závit	Doba otevř./zavř. [s]	Kvs [m <sup>3</sup> /h]	Hmotnost [kg]
VZK S 325-230-2P-60 L 3/4F	<b>11286</b>	3 x G 3/4" F	60	13,1	1,6
VZK S 325-230-2P-60 L 1F	<b>11287</b>	3 x G 1" F	60	14,3	1,7

**Tabulka objednacích kódů - ventily s vrtáním koule do T**

Označení	Objednací kód	Připojovací závit	Doba otevř./zavř. [s]	K <sub>vs</sub> přímo [m <sup>3</sup> /h]	K <sub>vs</sub> kolmo [m <sup>3</sup> /h]	Hmotnost [kg]
VZK S 325-230-2P-60 T 3/4F	<b>18674</b>	3 x G 3/4" F	60	20,0	13,1	1,6
VZK S 325-230-2P-60 T 1F	<b>18675</b>	3 x G 1" F	60	28,3	14,3	1,7

**Technické parametry**

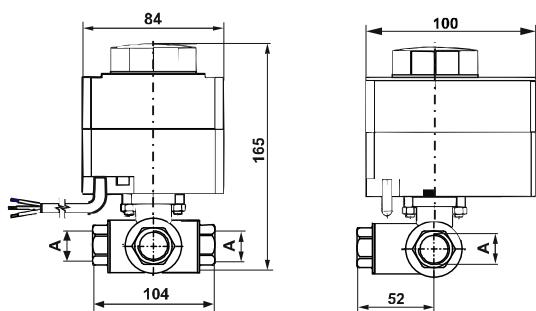
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. pracovní teplota kapaliny	110 °C
Úhel otevření ventilu	90°
Pracovní teplota okolí	5° až 40°C
Max. rozdíl tlaků	10 bar

**Elektrické parametry**

Napájení	230 V 50 Hz
Max. spotřeba	2,5 VA
Točivý moment	5 Nm
Třída krytí	IP42
Ochranná třída	II
Průřez napájecího kabelu	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Délka napájecího kabelu	2 m

**Materiály**

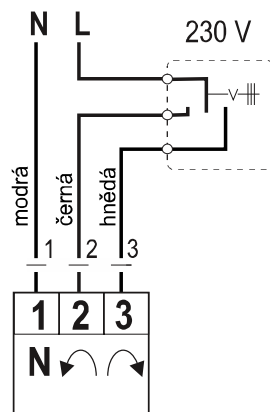
Tělo ventilu	CW617N
Vřeteno ventilu	poniklovaná mosaz
Koule ventilu	chromovaná mosaz
O – kroužky	FPM
Těsnění	PTFE
Přívodní kabel	PVC

**Zónové třicestné kulové ventily s pohonem, typ VZK S**
**Rozměrové schéma**

**Objednací kód**

 11286, 18674  
 11287, 18675

**A**

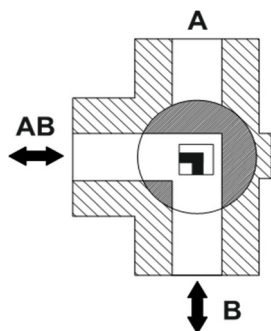
 G 3/4" F  
 G 1" F

**Elektrické připojení**


Pohon je ovládán přepínacím kontaktem regulátoru (dvoupólové zapojení) 230 V, 50 Hz. Po sepnutí jednoho z výstupů regulátoru se ventil otáčí doprava, po sepnutí druhého výstupu doleva. Pohon je vybaven koncovými vypínači, regulátor tedy může být sepnut příslušným výstupem do pohonu trvale. Regulátor nesmí sepnout oba výstupy pro řízení ventilu současně, jinak dojde k poškození pohonu.

**Instalace a provoz**

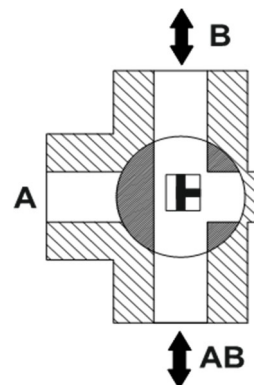
- Kapalina může ventilem proudit oběma směry (společné hrdlo může být použito jako vstupní i jako výstupní)
- Směr průtoku kapaliny ventilem je signalizován ovládacím knoflíkem pohonu nebo drážkou na vřetení ventilu (po sejmutí pohonu).
- Na pohonu je nalepen štítek barevně zobrazující směr průtoku kapaliny podle směru otočení ovládacího knoflíku
- Tovární nastavení výchozí polohy i směru otáčení je možné změnit, viz návod

**Tovární nastavení**


Ventil s vrtáním do „L“



Ventil s vrtáním do „T“


**Pohon se štítkem**
