

**Ventil zónový guľový s pohonom, typ VZK**
**Dvojcestné ventily**

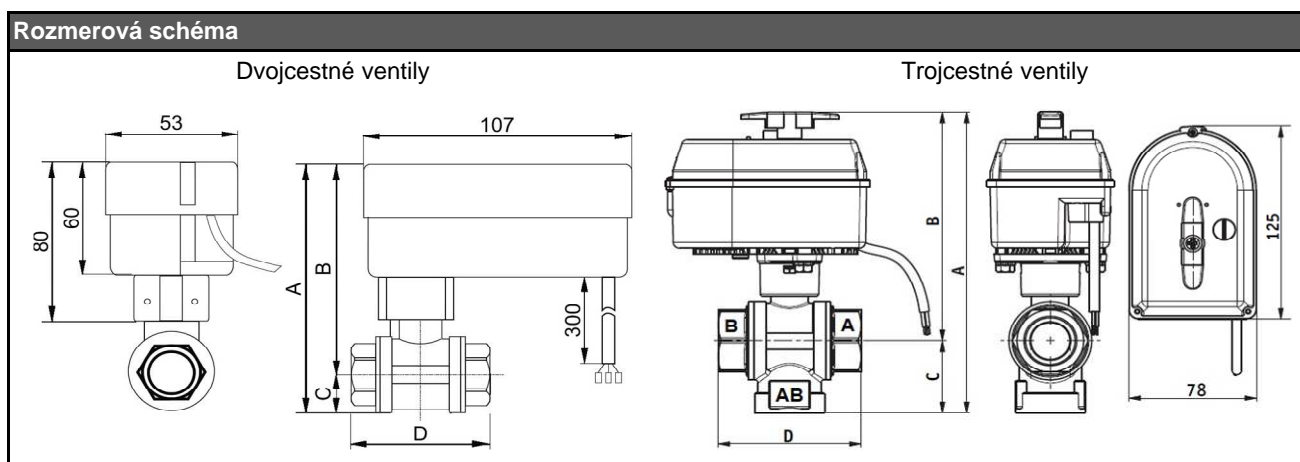
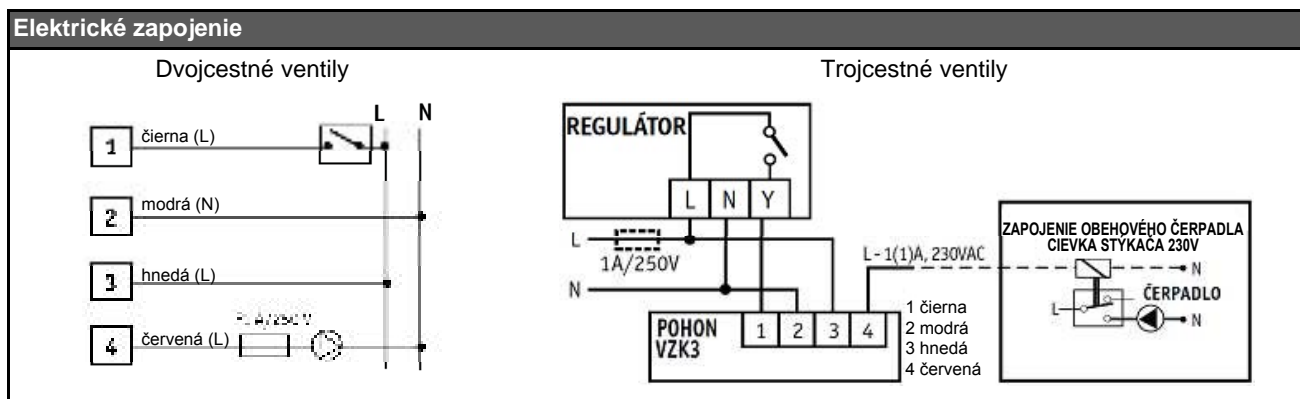
**Trojcestné ventily**


Základná charakteristika						
Použitie	rozvody pitnej vody a OPV, vykur. alebo solárne systémy, okrem systémov so samotiažnym obehom			rozvody pitnej vody a OPV, vykur. alebo solárne systémy, okrem systémov so samotiažnym obehom		
Pracovné kvapaliny	zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1), voda, pitná voda			zmes voda-glykol (max. 1:1), zmes voda-glycerín (max. 2:1), voda, pitná voda		
Montážna poloha	ľubovoľná, okrem polohy pohonom dole			ľubovoľná, okrem polohy pohonom dole		
Typ	VZK 215	VK 220	VZK 225	VZK 315	VZK 320	VZK 325
<b>Objednávacie kódy</b>	<b>11 288</b>	<b>10 344</b>	<b>11 289</b>	<b>11 292</b>	<b>11 293</b>	<b>11 294</b>
Ovládanie	jednopólové			jednopólové		
Elektrické ovládanie	do ventilu musí byť privedená pracovná nula, ovládacia fáza (čierny vodič) a trvalá fáza (hnedý vodič); bez ovládacej fázy je ventil uzatvorený, privedením ovládacej fázy sa ventil plne otvorí			do ventilu musí byť privedená pracovná nula, ovládacia fáza (čierny vodič) a trvalá fáza (hnedý vodič); bez ovládacej fázy je otvorený výstup B, privedením ovládacie fázy dôjde k otvoreniu výstupu A		
Antiblokovacia funkcia	ak je prenasťavenie ventilu zabránené prekážkou, dôjde k zastaveniu pohonu a jeho otočenie na druhú stranu o 270°			-		
Koncový spínač	červeným vodičom v krajnej polohe ventilu prechádza napätie 230 V, ktoré môže byť použité na ovládanie obehového čerpadla			červeným vodičom v krajnej polohe ventilu prechádza napätie 230 V, ktoré môže byť použité na ovládanie obehového čerpadla		
Ručné ovládanie	po odstránení spony je možné pohon vysunúť a jeho otočením sa ventil prenasťaví			zatlačením a pootočením tlačidla pomocou skrutkovača dôjde k odpojeniu motora pohonu; otočením rukoväte sa nastaví požadovaná poloha ventilu		
Doba otváracia a uzatvárania ventilu	30 s			64 s		
Uhol otvorenia ventilu	90°			180°		
Parametre ventilu						
Maximálny pracovný tlak	16 bar			16 bar		
Pracovná teplota kvapaliny	až 110 °C			až 110 °C		
Max. tlakový rozdiel	10 bar			10 bar		

**Ventil zónový guľový s pohonom, typ VZK**

Parametre pohonu		
Napájanie	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Príkion	7 W	9 W
Prúd	30 mA	40 mA
Príkion v pokoji	3 W	5 W
Točivý moment	8 Nm	15 Nm
Krytie	IP44 podľa STN EN 60529	IP44 podľa STN EN 60529
Ochranná trieda	II podľa STN 61140 ed.2	II podľa STN 61140 ed.2
Elektromagnetická kompatibilita	podľa STN EN 50130-4	podľa STN 50130-4
Pracovná teplota okolia	0 až 55 °C	0 až 55 °C
Prierez napájacieho kábla	4 x 0,50 mm <sup>2</sup>	4 x 0,50 mm <sup>2</sup>
Dĺžka napájacieho kábla	0,3 m	2 m

Materiály		
Telo ventilu	mosadzné, kované, poniklované	mosadzné, kované, poniklované
Vreteno ventilu	poniklovaná mosadz	poniklovaná mosadz
Guľa ventilu	chromovaná mosadz	chromovaná mosadz
O-kružok	FPM	FPM
Prívodný kábel	PVC	PVC

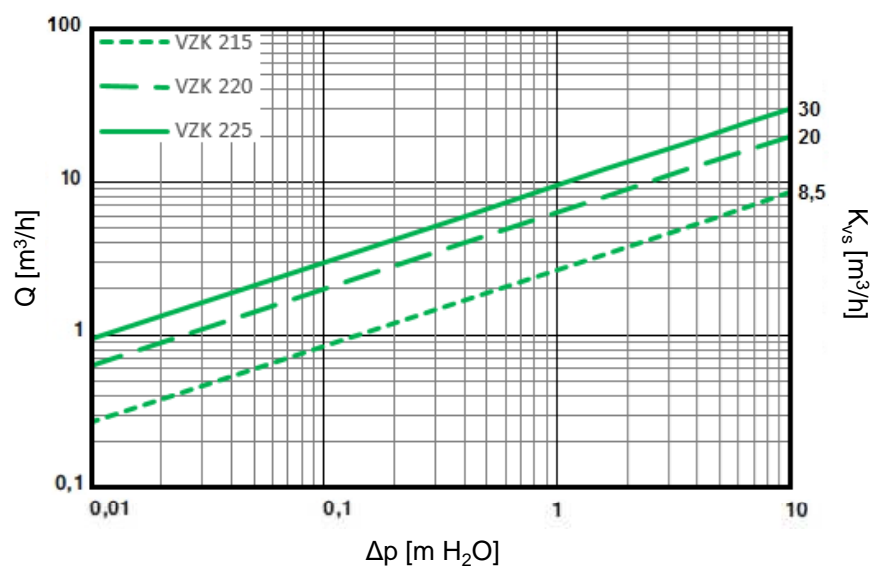


**Ventil zónový guľový s pohonom, typ VZK**

Parameter	Typ	Dvojcestné ventily			Trojcestné ventily		
		VZK 215	VZK 220	VZK 225	VZK 315	VZK 320	VZK 325
<b>Pripojenie</b>		G 1/2" F	G 3/4" F	G 1" F	G 1/2" F	G 3/4" F	G 1" F
<b>Rozmery</b>	<b>A [mm]</b>	126	129	137	183	183	194
	<b>B [mm]</b>	108,5	109,5	113,5	144	144	148
	<b>C [mm]</b>	17,5	19,5	23,5	39	39	46
	<b>D [mm]</b>	63	57	68	74	74	88
<b>K<sub>vs</sub></b>	<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	8,5	20	30	5	7	11
<b>Hmotnosť</b>	<b>[kg]</b>	0,68	0,65	0,81	1,02	1,25	1,53

**Graf tlakovej straty**

Dvojcestné ventily



Trojcestné ventily

