Ventil zónový kulový s pohonem, typ VZK

	DVOUCESTNÉ VENTILY	TŘÍCESTNÉ VENTILY
Použití	otopné nebo solární systémy, kromě systémů se samotížným oběhem	otopné nebo solární systémy, kromě systémů se samotížným oběhem
Pracovní kapaliny	voda, nemrznoucí směs pro otopné a solární systémy a tepelná čerpadla	voda, nemrznoucí směs pro otopné a solární systémy a tepelná čerpadla
Montážní poloha	libovolná, kromě polohy pohonem dolů	libovolná, kromě polohy pohonem dolů
Ovládání	jednopólové	jednopólové
Elektrické ovládání	do ventilu musí být přivedena pracovní nula, trvalá fáze (černý vodič) a ovládací fáze (hnědý vodič); bez ovládací fáze je ventil uzavřen, přivedením ovládací fáze se ventil plně otevře	do ventilu musí být přivedena pracovní nula, trvalá fáze (černý vodič) a ovládací fáze (hnědý vodič); bez ovládací fáze je otevřen výstup B, přivedením ovládací fáze dojde k otevření výstupu A
Antiblokovací funkce	pokud je přestavení ventilu zabráněno překážkou, dojde k zastavení pohonu a jeho otočení na druhou stranu o 270°	-
Koncový spínač	červeným vodičem v krajní poloze ventilu prochází napětí 230 V, které může být použito na ovládání oběhového čerpadla	červeným vodičem v krajní poloze ventilu prochází napětí 230 V, které může být použito na ovládání oběhového čerpadla
Ruční ovládání	po odstranění spony lze pohon vysunout a jeho otočením se ventil přestaví	zatlačením a pootočením tlačítka pomocí šroubováku dojde k odpojení motoru pohonu; otočením rukojeti se nastaví požadovaná poloha ventilu
Doba otevírání a uzavírání ventilu	30 s	64 s
Úhel otevření ventilu	90°	180°
Parametry ventilu		
Maximální pracovní tlak	16 bar	16 bar
Pracovní teplota kapaliny	až 110 ℃	až 110 ℃

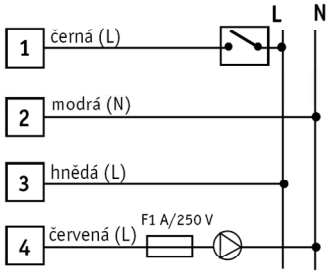
Ventil zónový kulový s pohonem, typ VZK

Parametry pohonu		
Napájení	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Příkon	7 W	9 W
Proud	30 mA	40 mA
Příkon v klidu	3 W	5 W
Točivý moment	8 Nm	15 Nm
Krytí	IP44 podle ČSN EN 60529	IP44 podle ČSN EN 60529
Ochranná třída	II dle ČSN EN 61140 ed.2	II dle ČSN EN 61140 ed.2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle ČSN EN 50130-4	dle ČSN EN 50130-4
Pracovní teplota okolí	0 až 55 ℃	0 až 55 ℃
Průřez napájecího kabelu	4 x 0,50 mm^2	4 x 0,50 mm^2
Délka napájecího kabelu	0,3 m	2 m

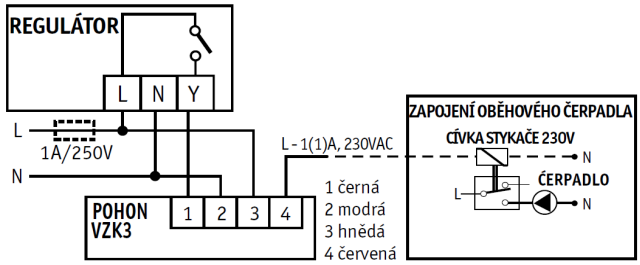
Materiály		
Tělo ventilu	mosazné, kované, poniklované	mosazné, kované, poniklované
Vřeteno ventilu	poniklovaná mosaz	poniklovaná mosaz
Koule ventilu	chromovaná mosaz	chromovaná mosaz
O-kroužek	FPM	FPM
Přívodní kabel	PVC	PVC

Elektrické zapojení

Dvoucestné ventily

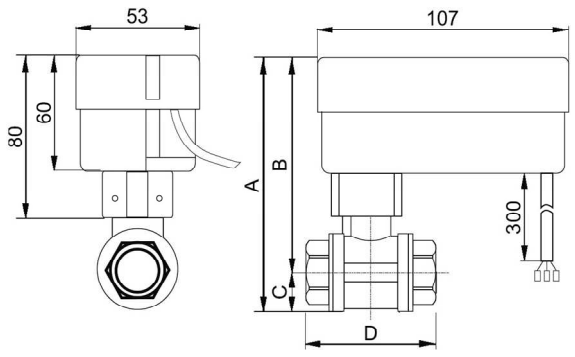


Třícestné ventily

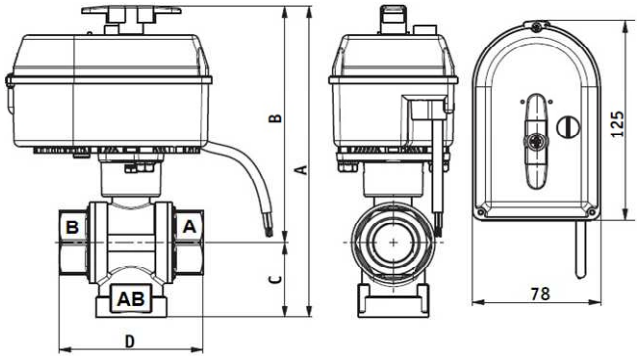


Rozměrová schémata

Dvoucestné ventily



Třícestné ventily

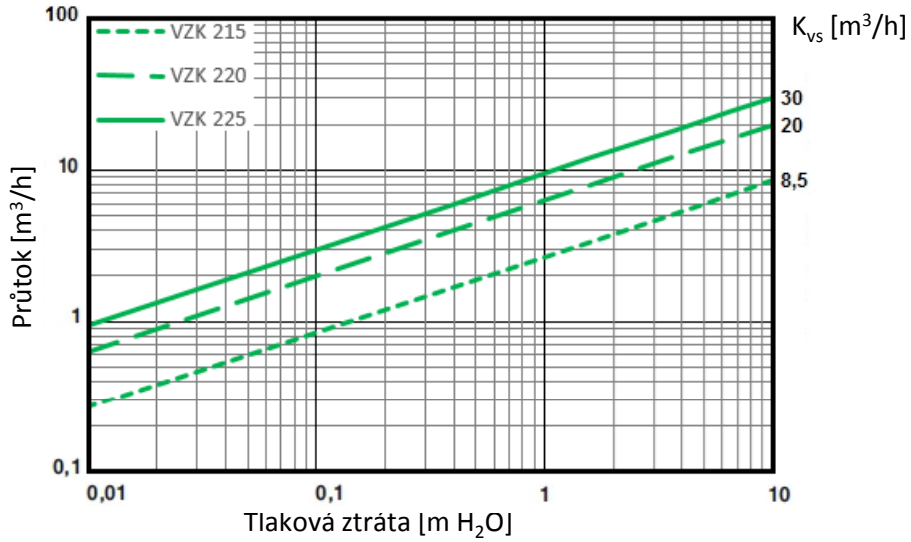
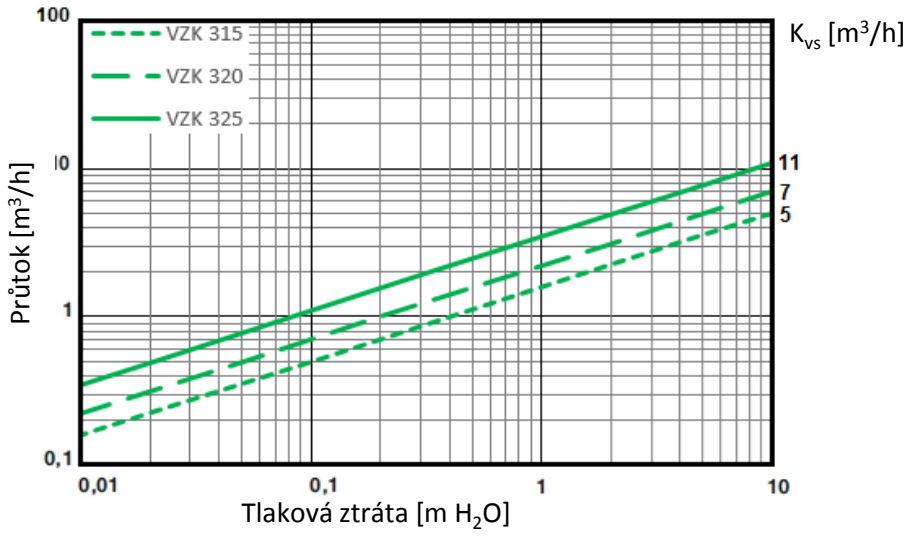


Ventil zónový kulový s pohonem, typ VZK

Parametr \ Typ			Dvoucestné ventily			Třícestné ventily		
			VZK 215-230-1P	VZK 220-230-1P	VZK 225-230-1P	VZK 315-230-1P	VZK 320-230-1P	VZK 325-230-1P
Připojení			G 1/2" F	G 3/4" F	G 1" F	G 1/2" F	G 3/4" F	G 1" F
Rozměry	**A**	**[mm]**	126	129	137	183	183	194
	B	**[mm]**	108,5	109,5	113,5	144	144	148
	C	**[mm]**	17,5	19,5	23,5	39	39	46
	D	**[mm]**	63	57	68	74	74	88
Hmotnost		**[kg]**	0,68	0,65	0,81	1,02	1,25	1,53
K_{vs}		**[m^3/h]**	8,5	20	30	5	7	11
Max. tlakový rozdíl		**[bar]**	10	10	10	10	10	10
Objednací kód			11288	10344	11289	11292	11293	11294

Graf tlakové ztráty

Dvoucestné



Třícestné