Zónové třícestné kulové ventily s pohonem, typ VZK R

VZK R



Označení knoflíků



knoflík "e"

Signalizace kontrolek



Základní charakteristika	
Použití	otopné a solární systémy, kromě systémů se samotížným oběhem
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1)
Montážní poloha	libovolná, kromě polohy pohonem dolů

Objednací kódy	
13 602	pro připojení G 1/2" F a K_{vs} 10,5 m³/h
13 603	pro připojení G 3/4" F a K_{vs} 10,5 m³/h
13 604	pro připojení G 1" F a K_{vs} 14,0 m³/h

Ovládání	
Typ ovládání	jednopólové ovládání
Popis elektrického ovládání	přivedením napětí na hnědý vodič dojde k přestavení pohonu; v případě, kdy vodičem proud neprochází, se pohon vrátí do výchozí polohy pomocí elektrického motoru - z tohoto důvodu musí být k pohonu připojena trvalá fáze (černý vodič)
Bez napětí	otevřen výstup B
Pod napětím	otevřen výstup A
Popis ručního ovládání	pootočením bílého knoflíku “e” do polohy “✋” dojde k vypnutí činnosti motorového pohonu; otočením knoflíku “h” se nastaví požadovaná poloha ventilu

Technické parametry	
Max. pracovní tlak	16 bar
Max. pracovní teplota kapaliny	110 °C
Pracovní teplota okolí	0° až 40°C
Doba otevření (zavření) ventilu	60 s
Úhel otevření ventilu	90°

Elektrické parametry	
Napájení	230 V 50 Hz
Max. spotřeba	4 VA
Max. proud	17 mA
Točivý moment	5 Nm
Třída krytí	IP42 podle ČSN EN 60 529
Ochranná třída	II dle ČSN EN 61 140 ed.2
Elektromag. kompatibilita	dle ČSN EN 50130-4
Průřez napájecího kabelu	3 x 0,5 mm²
Délka napájecího kabelu	2 m

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

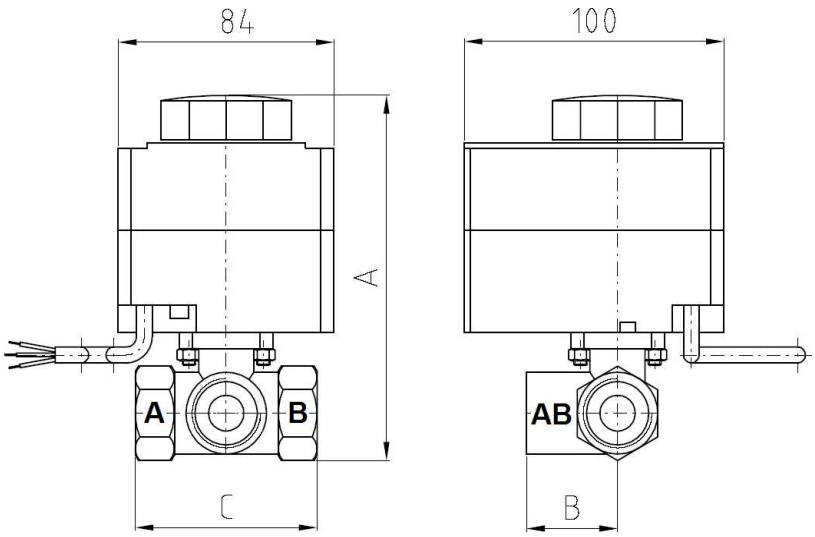
R E G U L U S spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4

Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976

E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

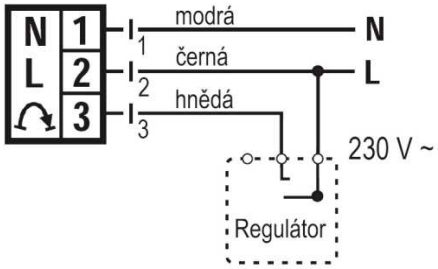
Zónové třícestné kulové ventily s pohonem, typ VZK R

Rozměrové schéma



Označení ventilu	Kód	Rozměry [mm]			Hmotnost	K_{vs}	Připojení	Max. rozdíl tlaků
		A	B	C				
VZK R 315-230-1P	13 602	145	48,5	67,0	1,03 kg	10,5 m³/h	G 1/2" F	10 bar
VZK R 320-230-1P	13 603	145	50,5	69,5	0,94 kg	10,5 m³/h	G 3/4" F	
VZK R 325-230-1P	13 604	156	60,0	82,0	1,17 kg	14,0 m³/h	G 1" F	

Elektrické zapojení



Graf tlakové ztráty

