TECHNICKÝ LIST

Zónové dvoucestné kulové ventily VZK RQ s pohonem Easy Click MS



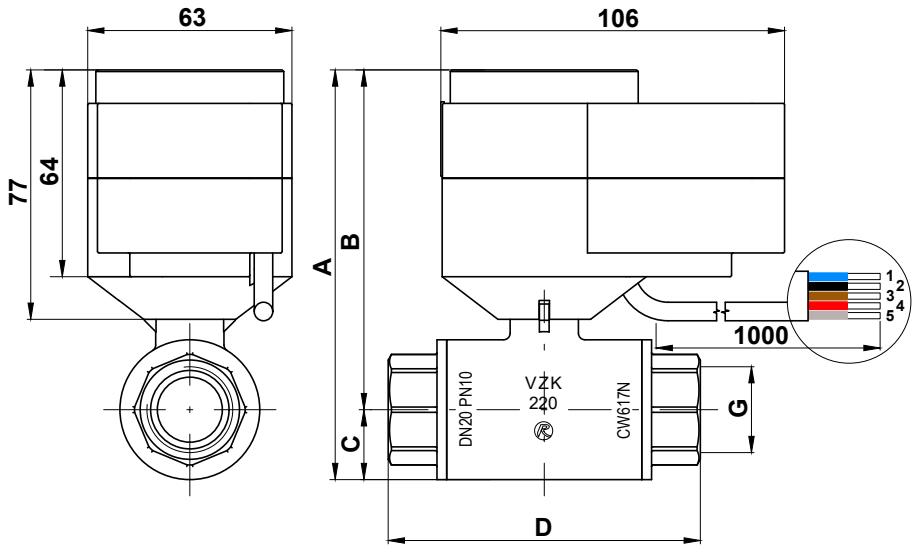
Základní charakteristika	
Použití	Ventily jsou určené k uzavírání průtoku v otopných nebo solárních systémech s vodou nebo s nemrznoucí směsí a v systémech s pitnou vodou. Bez přivedené ovládací fáze jsou ventily uzavřené (NC); po jejím přivedení se plně otevřou. Lze je ovládat termostatem nebo jiným regulátorem se spínacím kontaktem 230 V. Pohon umožňuje také ruční ovládání a je vybaven bezpotenciálovým pomocným spínačem. Poloha ventilu i přítomnost ovládací fáze jsou indikovány na ovládacím knoflíku. Díky systému Easy Click lze pohon snadno sejmout a nasadit bez použití nářadí a bez demontáže ventilu z potrubí.
Pracovní kapalina	Pitná voda, voda, voda–glykol (max. 1:1), voda–glycerín (max. 2:1).
Instalace	Libovolná poloha, kromě polohy pohonem dolů.

Ovládání pohonu dvoucestného ventilu	
Elektrické ovládání	Do ventilu musí být přiveden nulový vodič (modrý vodič), ovládací fáze (hnědý vodič) a trvalá fáze (černý vodič); bez ovládací fáze je ventil uzavřen, přivedením ovládací fáze se ventil plně otevře.
Pomocný spínač	Pohon ventilů označených MS je vybaven bezpotenciálovým pomocným spínačem. Spínač je rozepnutý v koncové poloze B (OFF) a sepnutý při přestavování a v koncové poloze A (ON). Spíná i v režimu ručního ovládání pohonu.
Ruční ovládání	Stisknutím tlačítka se symbolem ruky se rozpojí spojka pohonu. Pohon pak lze ovládat rukou pomocí knoflíku.

Technické specifikace dvoucestných ventilů VZK RQ

Označení	Objednací kód	Jmenovitá světlost DN	Funkce pohonu	Připojovací závit G	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Doba otevření/zavření [s]	K_{vs} [m³/h]	Hmotnost [kg]
VZK RQ215-1/2F Ni MS	22449	15	NC	2 x G 1/2" F	111	96	15	63	13	8,7	0,60
VZK RQ220-3/4F Ni MS	22450	20	NC	2 x G 3/4" F	124	102	22	96	13	20,2	0,94
VZK RQ225-1F Ni MS	22451	25	NC	2 x G 1" F	133	107	26	104	13	34,1	1,26

Rozměrové schéma dvoucestných ventilů VZK RQ [mm]



REGULUS 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

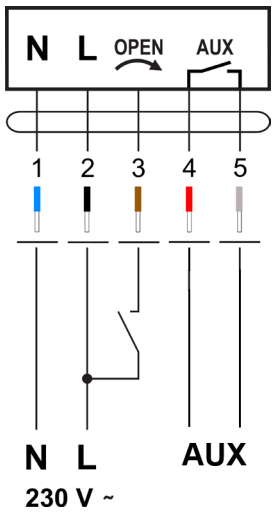
TECHNICKÝ LIST

Zónové dvoucestné kulové ventily VZK RQ s pohonem Easy Click MS

Parametry ventilu	
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. rozdíl tlaků	10 bar
Pracovní teplota kapaliny	7 °C až 90 °C (krátkodobě 110 °C)
Úhel přestavení ventilu	90°
Materiál těla ventilu	mosaz CW617N, poniklovaná
Materiál vřetena ventilu	mosaz CW617N, poniklovaná
Materiál koule ventilu	mosaz CW617N, pochromovaná
Materiály O-kroužků	EPDM, FPM
Materiál vedení vřetene a těsnění koule	PTFE

Parametry pohonu	
Napájení	230 V 50 Hz
Max. příkon	5 W
Max. hodnoty pomocného spínače	3(1) A, 230 VAC
Točivý moment	5 Nm
Pracovní teplota okolí	5 °C až 55 °C
Stupeň krytí	IP42
Třída ochrany	II
Průřez napájecího kabelu	5 x 0,5 mm²
Délka napájecího kabelu	1 m
Materiál napájecího kabelu	Cu, izolace PVC

Elektrické připojení



1 – modrá – nulový vodič,
2 – černá – fáze – trvalá,
3 – hnědá – fáze – spínaná regulátorem nebo termostatem se spínacím kontaktem 230 V,
4 – červená – bezpotenciálový pomocný spínač,
5 – šedá – bezpotenciálový pomocný spínač.

REGULUS 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