

TECHNICKÝ LIST

Zónové trojcestné guľové ventily s pohonom, typ VZK R



Základná charakteristika

Použitie

Slúži ako prepínací ventil, ktorý v priebehu prepínania neprerušuje prietok kvapaliny spoločným hrdlom. Je možné ich použiť v spojení s akýmkoľvek regulátorom alebo termostatom, ktorý má spínací kontakt s napätím 230 V pre zapnutie spínanej fázy pohonu. V prípade zlyhania regulátora alebo termostatu môže byť pohon ovládaný ručne.

Pracovná kvapalina

Pitná voda, voda, voda-glykol (max. 1:1), voda-glycerín (max. 2:1).

Inštalácia

Ľubovoľná poloha, okrem polohy pákou dole.

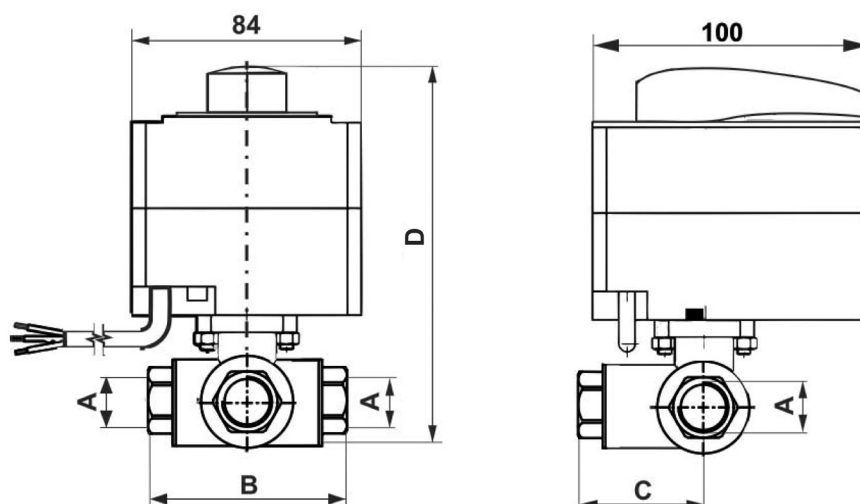
Tabuľka objednávacích kódov – ventily s vŕtaním gule do L

Označenie	Objednávaci kód	Menovitá svetlosť DN	Pripojovací závit A	B	C	D	Doba otvor./zatvor. [s]	K_{vs} [m³/h]	Hmotnosť [kg]
VZK R 320-230-1P-60 L 3/4F	19367	20	3 x G 3/4" F	96	50	160	60	10,5	1,3
VZK R 320-230-1P-15 L 1F	20022	20	3 x G 1" F	96	50	160	15	10,6	1,3
VZK R 320-230-1P-60 L 1F	19366	20	3 x G 1" F	96	50	160	60	10,6	1,3
VZK R 325-230-1P-60 L 1F	13604	25	3 x G 1" F	104	52	168	60	14,3	1,7
VZK R 325-230-1P-15 L 1F	19000	25	3 x G 1" F	104	52	168	15	14,3	1,7
VZK R 325-230-1P-60 L 5/4F	18671	25	3 x G 5/4" F	104	52	168	60	14,3	1,8
VZK R 325-230-1P-15 L 6/4M	19005	25	3 x G 6/4" M	128	64	168	15	14,3	1,8

Tabuľka objednávacích kódov – ventily s vŕtaním gule do T

Označenie	Objednávaci kód	Menovitá svetlosť DN	Pripojovací závit A	B	C	D	Doba otvor./zatvor. [s]	K_{vs} priamo [m³/h]	K_{vs} kolmo [m³/h]	Hmotnosť [kg]
VZK R 320-230-1P-60 T 3/4F	19189	20	3 x G 3/4" F	96	50	160	60	17,8	10,5	1,3
VZK R 320-230-1P-15 T 1F	20019	20	3 x G 1" F	96	50	160	15	19,5	10,6	1,3
VZK R 320-230-1P-60 T 1F	19187	20	3 x G 1" F	96	50	160	60	19,5	10,6	1,3
VZK R 325-230-1P-60 T 1F	18550	25	3 x G 1" F	104	52	168	60	28,3	14,3	1,7
VZK R 325-230-1P-15 T 1F	19001	25	3 x G 1" F	104	52	168	15	28,3	14,3	1,7
VZK R 325-230-1P-60 T 5/4F	18676	25	3 x G 5/4" F	104	52	168	60	28,3	14,3	1,8
VZK R 325-230-1P-15 T 6/4M	19006	25	3 x G 6/4" M	128	64	168	15	28,3	14,3	1,8

Rozmerová schéma



TECHNICKÝ LIST

Zónové trojcestné guľové ventily s pohonom, typ VZK R

Technické parametre

Max. pracovný tlak	10 bar
Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Uhol prenatavenia ventilu	90°
Pracovná teplota okolia	5 °C až 40 °C
Max. rozdiel tlakov	10 bar

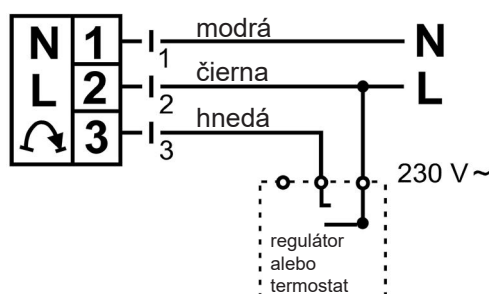
Elektrické parametre

Napájanie	230 V 50 Hz
Max. spotreba	4 VA
Max. prúd	17 mA
Točivý moment	5 Nm
Trieda krytia	IP42
Ochranná trieda	II
Prierez napájacieho kábla	3 x 0,5 mm ²
Dĺžka napájacieho kábla	2 m

Materiály

Telo ventilu	CW617N
Vreteno ventilu	poniklovaná mosadz
Guľa ventilu	chromovaná mosadz
O-kružky	EPDM, FPM
Tesnenie	PTFE
Prívodný kábel	PVC

Elektrické pripojenie



Pohon je ovládaný spínacím kontaktom regulátora alebo termostatu 230 V, 50 Hz. Na svorky 1 a 2 je privedené trvalé napájanie. Na svorku 3 je pripojená ovládacia fáza.

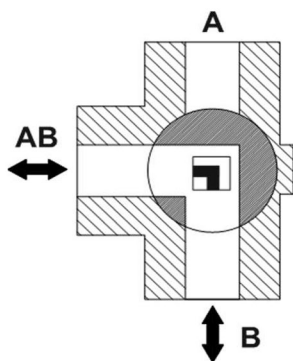
TECHNICKÝ LIST

Zónové trojcestné guľové ventily s pohonom, typ VZK R

Inštalácia a prevádzka

- Kvapalina môže ventilom prúdiť oboma smermi (spoločné hrdlo môže byť použité ako vstupné aj ako výstupné).
- Smer prietoku kvapaliny ventilom je signalizovaný na pohone alebo drážkou na vretene ventilu (po zložení pohonu).
- Na pohone je nalepený štítok farebne zobrazujúci smer prietoku kvapaliny podľa smeru otočenia páky.
- Továrenské nastavenie východiskovej polohy aj smeru otáčania je možné zmeniť, pozri návod.

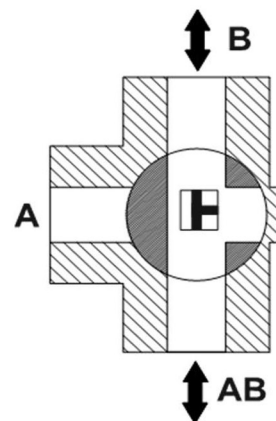
Továrenské nastavenie



Ventil s vŕtaním do „L“



Ventil s vŕtaním do „T“



Pohon so štítkom

