








Otvor-Zatvor guľové ventily
Vnútrotný závit








		Doba prestavenia		Riadenie		TR /TRF	LR/LRQ/LRF	NR /NRQ	SR / ARF	SR..P	
											
						5 ÷ 110°C ³⁾	LR: 5÷110°C ³⁾ LRF:5÷100°C ³⁾	5 ÷ 110°C ³⁾	SR: 5÷110°C ³⁾ ARF:5÷100°C ³⁾	5÷110°C ³⁾	
Otvor –zatvor	AC/DC 24V	9s		1-/2-vodičové			LRQ24A	NRQ24A			
		90s		1-/2-vodičové	TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P		
		Motor: 75s /Pružina: 75s		1-vodičové	TRF24(-S)(-O)						
		Motor: 75s /Pružina: 20s		1-vodičové		LRF24(-S)(-O)					
		Motor: 150s /Pružina: 16s		1-vodičové					ARF24-S(-O)		
				1-vodičové							
	AC 230 V	9s		1-/2-vodičové			LRQ230A	NRQ230A			
		90s		1-/2-vodičové		TR230A(-S)(-O)	LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P	
		Motor: 75s /Pružina: 75s		1-vodičové							
		Motor: 75s /Pružina: 20s		1-vodičové		LRF230(-S)(-O)					
		Motor: 150s /Pružina: 16s		1-vodičové					ARF230-S(-O)		
				1-vodičové							

Vnútrotný závit Rp (ISO 7/1)		ps=4140 kPa (DN15 ... DN25)		rozsah použitia											
2-cestný	3-cestný	ps=2760 kPa (DN32 ... DN50)		otvorené / uzatvorené potrubné okruhy, (pH >7)											
		DN [mm]	k _{vs} ^{1a)} [m ³ /h]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]
R215	R315	15	8,6	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R220	R320	20	21	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R225	R325	25	26			1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R232	R332	32	32					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R240	R340	40	32					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R250	R350	50	49					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾

^{1a)} k_{vs} = A – AB, k_{vs} (B-AB) = 50% x k_{vs} ²⁾ nehluchná prevádzka Δpmax = 200 kPa ³⁾ teplota média –10 ÷ +5°C s ohrevom hriadeľa
 Motory bez „-O“: NC – štandardne uzatvárajú / Motory s „-O“: NO – štandardne otvárajú / Motory s „-S“: osadený koncový spínač








Otvor-Zatvor guľové ventily

Vonkajší závit

			TR /TRF	LR/LRQ/LRF	NR /NRQ	SR / ARF	SR..P						
													
			5 ÷ 110°C ³⁾	LR: 5÷110°C ³⁾ LRF:5÷100°C ³⁾	5 ÷ 110°C ³⁾	SR: 5÷110°C ³⁾ ARF:5÷100°C ³⁾	5÷110°C ³⁾						
Otvor –zatvor	AC/DC 24V	9s	1-/2-vodičové		LRQ24A	NRQ24A							
		90s	1-/2-vodičové	TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)						
		Motor: 75s /Pružina: 75s	1-vodičové	TRF24(-S)(-O)									
		Motor: 75s /Pružina: 20s	1-vodičové		LRF24(-S)(-O)								
		Motor: 150s /Pružina: 16s	1-vodičové				ARF24-S(-O)						
			1-vodičové										
	AC 230 V	9s	1-/2-vodičové		LRQ230A	NRQ230A							
		90s	1-/2-vodičové		LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)						
		Motor: 75s /Pružina: 75s	1-vodičové	TRF230(-S)(-O)									
		Motor: 75s /Pružina: 20s	1-vodičové		LRF230(-S)(-O)								
		Motor: 150s /Pružina: 16s	1-vodičové				ARF230-S(-O)						
			1-vodičové										
Vonkajší závit G (ISO 228/1)		ps=4140 kPa (DN15 ... DN25)		rozsah použitia									
2-cestný 	3-cestný 	ps=2760 kPa (DN32 ... DN50)		otvorené / uzatvorené potrubné okruhy, (pH >7)									
		DN [mm]	k _{vs} ^{1a)} [m ³ /h]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]	Δps [kPa]	Δpmax [kPa]
R415	R515	15	8,6	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R420	R520	20	21	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R425	R525	25	26			1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R432	R532	32	32					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R440	R540	40	32					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾
R450	R550	50	49					1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾	1400	1000 ²⁾

^{1a)} k_{vs} = A – AB, k_{vs} (B-AB) = 50% x k_{vs} ²⁾ nehluchná prevádzka Δpmax = 200 kPa ³⁾ teplota média –10 ÷ +5°C s ohrevom hriadeľa s výnimkou R540 a R550
 Motory bez „-O“: NC – štandardne uzatvárajú / Motory s „-O“: NO – štandardne otvárajú / Motory s „-S“: osadený koncový spínač

Otvor-Zatvor guľové ventily
Príruba

				TR /TRF	LR/LRQ/LRF	NR /NRQ	SR / ARF	SR..P					
													
				5 ÷ 110°C ³⁾	LR: 5÷110°C ³⁾ LRF:5÷100°C ³⁾	5 ÷ 110°C ³⁾	SR: 5÷110°C ³⁾ ARF:5÷100°C ³⁾	5÷110°C ³⁾					
Otvor –zatvor	AC/DC 24V	9s	1-/2-vodičové		LRQ24A	NRQ24A							
		90s	1-/2-vodičové	TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P					
		Motor: 75s /Pružina: 75s	1-vodičové	TRF24(-S)(-O)									
		Motor: 75s /Pružina: 20s	1-vodičové		LRF24(-S)(-O)								
		Motor: 150s /Pružina: 16s	1-vodičové				ARF24-S(-O)						
			1-vodičové										
	AC 230 V	9s	1-/2-vodičové		LRQ230A	NRQ230A							
		90s	1-/2-vodičové		LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P					
		Motor: 75s /Pružina: 75s	1-vodičové	TRF230(-S)(-O)									
		Motor: 75s /Pružina: 20s	1-vodičové		LRF230(-S)(-O)								
		Motor: 150s /Pružina: 16s	1-vodičové				ARF230-S(-O)						
			1-vodičové										
Vnútrotný závit Rp (ISO 7/1)		ps=4140 kPa (DN15 DN25) ps=2760 kPa (DN32 ... DN50)		rozsah použitia otvorené / uzatvorené potrubné okruhy, (pH >7)									
2-cestný 	3-cestný 	DN [mm]	k _{vs} ^{1a)} [m ³ /h]	Δps [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δps [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δps [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δps [kPa]	Δp _{max} [kPa]	Δps [kPa]	Δp _{max} [kPa]
R615R	R715R	15	8,6	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R620R	R720R	20	21	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R625R	R725R	25	26			600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R632R	R732R	32	32					600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R640R	R740R	40	32					600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R650R	R750R	50	49					600	100 ²⁾	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R665R		65	160							600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
R680R		80	160							600	100 ²⁾	600	100 ²⁾

^{1a)} k_{vs} = A – AB, k_{vs} (B-AB) = 50% x k_{vs}²⁾ nehlučná prevádzka Δp_{max} = 200 kPa³⁾ teplota média -10 ÷ +5°C s ohrevom hriadeľa
Motory bez „-O“: NC – štandardne uzatvárajú / Motory s „-O“: NO – štandardne otvárajú / Motory s „-S“: osadený koncový spínač