

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны с приводами малой мощности

Регулирующие шаровые краны с приводами малой мощности					KR	TR / TRF / TRC			
		Время срабатывания	Управление	Охранная функция					
					80°C	120°C ¹⁾			
3-поз.	24В~/=	Мотор 90 с / пружина <25 с				TRF24-2(-O)			
		75 с			KR24				
		100 с				TR24			
	230В~	75 с			KR230				
		105 с				TR230-3 ⁵⁾			
Плавное	24В~/=	15 с	(0)2...10 В=			TRC24A-SR			
		75 с	(0)2...10 В=		KR24-SR				
		90 с	(0)2...10 В=			TR24-SR			
		Мотор 90 с / пружина 25 с	(0)2...10 В=			TRF24-SR(-O)			
Внутренняя резьба Rp			Ps = 1600 кПа Тмакс = 120°C		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R2015-P25-S1 ... R2015-6P3-S1		R3015-P25-S1 ... R3015-4-S1		15	0.25/0.4/0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6.3 ⁴⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
Внешняя резьба G			Ps = 1600 кПа Тмакс = 100°C ³⁾		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R405K ... R409K		R505K ... R508K		10	0.25 / 0.4 / 0.63 / 1 / 1.6 ⁴⁾			1400	200
R409 ... R414		R509 ... R513		15	0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6.3 ⁴⁾	1400	200	1400	200
R417... R419		R517... R518		20	4 / 6,3 / 8,6 ⁴⁾	1400	200	1400	200
Фланцы			PN 6 Тмакс = 100°C		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R6015RP63-B1 ... R6015R4-B1		R7015RP63-B1 ... R7015R4-B1		15	0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 ⁴⁾	600	100	600	100
R6020R6P3-B1		R7020R6P3-B1		20	6,3	600	100	600	100

1) и 5), 11), 15) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны
со стандартными электроприводами

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами				LR/LRC/LRF/ LRQ/ NRFD	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P	
								
				120°C	120°C	120°C	120°C	
3-поз.	24В~/=	Время срабатывания	Управление	Охранная функция	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
		90 с			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	230В~	Мотор 35 с / пружина <20 с			NRFD230A-3(-S2)(-O)			
		Мотор 90 с / пружина <20 с				NRF230A-3(-S2)(-O)		
Плавное	24В~/=	9 с	(0)2...10 В=		LRQ24A-SR	NRQ24A-SR		
			(0)0,5...10 В=		LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ		
		35 с	(0)2...10 В=		LRC24A-SR			
		90 с	(0)2...10 В=		LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	SR24P-SR
		Мотор 90 с / пружина <20 с	0)0,5...10 В=			NRF24A-SZ(-S2)(-O)	SRF24A-SZ(-S2)(-O)	
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=			LRF24-SR ¹⁾		

Внутренняя резьба Rp			Ps= 1600кПа 120°C		Применение: открытый / закрытый контур							
2-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R2020-4-S2	...	R2020-8P6-S2	20	4/6.3/8.6	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
R2025-6P3-S2	...	R2025-16-S2	25	6.3/10/16	1400	350 ²⁾						
R2032-16-S3			32	16								
R2040-16-S3	...	R2040-25-S3	40	16 / 25			1400	350 ²⁾				
R2050-25-S4	...	R2050-40-S4	50	25 / 40					1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
Внутренняя резьба Rp			Ps= 1600кПа 120°C		Применение 15): закрытый контур							
3-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R3020-4-S2	...	R3020-6P3-S2	20	4 / 6.3	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
R2025-6P3-S2	...	R3025-10-S2	25	6.3 / 10	1400	350 ²⁾						
R3032-16-S3			32	16								
R3040-16-S3			40	16			1400	350 ²⁾				
R3040-25-S4			40	25								
R3050-25-S4	...	R3050-58-S4	50	25/40/58					1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
Фланцы			PN 6 100°C		Применение: закрытый контур							
2-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R6025R10-B2			25	10	600	100	600	100	600	100	600	100
R6032R16-B3			32	16								
R6040R25-B3			40	25								
R6050R40-B3 ¹⁶⁾			50	40			600	100	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
Фланцы			PN 6 100°C		Применение 15): закрытый контур							
3-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R7025R10-B2			25	10	600	100	600	100	600	100	600	100
R7032R16-B3			32	16								
R7040R16-B3			40	16								
R7050R25-B3 ¹⁶⁾			50	40			600	100	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾

1) и 4) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами				Охранная функция	LR/LRC/LRF/LRQ/ NRFD	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P			
											
					100°C	100°C	100°C	100°C			
3-поз.	24В~/=	Время срабатывания 90 с	Управление		LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P			
	230В~	90 с			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P			
		Мотор 35 с / пружина <20 с			NRFD230A-3(-S2)(-O)						
		Мотор 90 с / пружина <20 с				NRF230A-3(-S2)(-O)					
Плавное	24В~/=	9 с	(0)2...10 В=		LRQ24A-SR	NRQ24A-SR					
			(0)0,5...10 В=		LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ					
		35 с	(0)2...10 В=		LRC24A-SR						
		90 с	(0)2...10 В=		LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	SR24P-SR			
		Мотор 90 с / пружина <20 с	0)0,5...10 В=			NRF24A-SZ(-S2)(-O)		SRF24A-SZ(-S2)(-O)			
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=		LRF24-SR ¹⁾						
Внешняя резьба G		Ps= 1600кПа Tмакс = 100°		Применение: открытый / закрытый контур							
2-ход 	3-ход 										
											
R409...R414 з)	R509...R513 з)	15	Kvs ¹⁾ [м³/час] 0,63 / 1/ 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R417...R419 з)	R517 / R518 з)	20	4 / 6.3 / 8,6 ⁴⁾								
R422...R424 з)	R522 / R423 з)	25	6.3/10/16 ⁴⁾	1400	200 ²⁾						
R431 з)	R531 з)	32	16			1400	200 ²⁾				
R438 / R439	R538	40	16 / 25								
R448 / R449	R548	50	25 / 40 ⁴⁾			1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾

Регулирующие шаровые краны с дополнительными функциями (макс. 130°C)

Регулирующие шаровые краны с дополнительными функциями (макс. 130°C)				Охранная функция	TR / TRF	LR / LRF	NRFD			
										
		Время срабатывания								
3-поз.	24В~/=	90 с				LR24A				
		100 с			TR24					
			Мотор 90 с / пружина 25 с			TRF24-2(-O)				
	230В~	Мотор 35 с / пружина 20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)			
Плавное	24В~/=	9 с				LRQ24A-SR				
		15 с			TRC24A-SR					
		35 с			TRY24-SR	LRC24A-SR				
		90 с			TR24-SR	LR24A-SR				
		Мотор 90 с / пружина 25 с			TRF24-SR(-O)					
		Мотор 150 с / пружина 20 с				LRF24-SR ¹⁾				
Внешняя резьба G 			Ps = 2700кПа Tмакс = 130°C (вода)		Применение: закрытый / открытый контур					
2-ход		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	
R404DK ... R409DK			10	0,3/0,4/0,63/1/1,6/2,5	1400	800	1400	800	1400	800
R412D ... R414D			15	2,5/4/6,3			1400	800	1400	800
R417D ... R419D			20	6,3/10/16			1400	800	1400	800

1), 3) 4) и 11) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150				Охранная функция	SR	SRF	SRP	GR	GRK	GRC							
																	
	Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон		120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C							
Откр / закр	24 В~/=	Мотор< 75 с пружина <20 с			SRF24A-5(-O) SRF24A-S2-5(-O)												
		Мотор 150 с -II- 35 с	-II-					GRK24A-5									
	230 В~	Мотор< 75 с пружина <20 с			SRF230A-5(-O) SRF230A-S2-5(-O)												
3-поз.	24 В~/=	90 с		SR24A-5		SR24P-5											
		150 с				GR24A-5											
	230 В~	90 с		SR230A-5		SR230P-5											
		150 с				GR230A-5											
Плавное	24 В~/=	35 с	(0)0,5...10 В=							GRC24G-SZ-T-5							
			(0)2...10 В=	SRC24A-SR-5													
		90 с	(0)2...10 В=	SR24A-SR-5		SR24P-SR-5											
		150 с	(0)2...10 В=			GR24A-SR-5											
	230 В~	Мотор 90 с пружина <20 с	(0)0,5...10 В=			SRF24A-SZ-5(-O) SRF24A-SZ-S2-5(-O)											
		Мотор 150 с -II- 35 с	-II-						GRK24A-SZ-5								
		90 с	(0)2...10 В=		SR230A-SR-5		SR230P-SR-5										
Фланцы		PN 16 Тмакс = 120°C		Применение: закрытые контуры													
2-ход 		DN [мм]	Kvs [м³/ч]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]		
R6065W63-S8		65	63	690	400	690	400	690	400	690	400	690	400	690	400		
R6080W100-S8		80	100	690	400	690	400	690	400								
R6100W160-S8		100	160														
R6125W250-S8		125	250														
R6150W320-S8		150	320							690	400	690	400	690	400		

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны, независимые от изменения давления

Регулирующие шаровые краны, независимые от изменения давления					Охранная функция	KR	LR/LRQ/ LRC/ LRF/NRFD	NR/NRQ/ NRC/ NRF	SRP	SR/SRF
										
						80°C	DN15/DN20: 100°C DN25...DN50: 80°C			
Откр-закр, 3-поз.	24В~/=	75 с			KR24					
		90 с				LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24P	SR24A(-S)	
	230В~	75 с			KR230					
		90 с				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230P	SR230A(-S)	
		Мотор 35 с / пружина <20 с				NRFD230A-3(-S2)(-O)				
		Мотор 90 с / пружина <20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)			
Плавное	24В~/=	9 с	(0)0,5...10 В=			LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ			
			(0)2...10 В=			LRQ24A-SR	NRQ24A-SR			
		35 с	(0)2...10 В=			LRC24A-SR				
		45 с	(0)2...10 В=				NRC24A-SR			
		75 с	(0)2...10 В=		KR24-SR					
		90 с	(0)2...10 В=			LR24A-SR	NR24A-SR	SR24P-SR	SR24A-SR	
		Мотор 90 с / пружина <20 с	(0)0,5...10 В=				NRFD24A-SZ(-S2)(-O)		SRFD24A-SZ(-S2)(-O)	
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=				LRF24-SR			

Внутренняя резьба Rp 2-ход  	Ps = 1600 кПа Tmax = 80°C / 100°C			Применение: закрытый контур									
	DN [мм]	Rp	V [л/с]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]
R215P-010 / R215P-020 / R215P-040	15	1/2"	0,1 / 0,2 / 0,4	700	350	700	350	700	350	700	350	700	350
R220P-040 / R220P-060	20	3/4"	0,4 / 0,6										
R225P-070 / R225P-110	25	1"	0,7 / 1,1			700	350						
R232P-120 / R232P-160	32	1 1/4"	1,2 / 1,6					700	350	700	350		
R240P-180 / R240P-220	40	1 1/2"	1,8 / 2,2										
R250P-270	50	2"	2,7					700	350				
R250P-550	50	2"	5,5									700	350

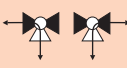
Шаровые краны откр. / закр.

Шаровые краны откр/закр				Охранная функция	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF /SRQ	SR..P							
Время срабатывания																	
					80°C 3)	120°C 11)	120°C	120°C	120°C	120°C							
Откр- закр	24В~/=	9 с					LRQ24A	NRQ24A	SRQ24A								
		35 с			TRY24												
		75 с		KR24													
		90 с			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P								
		Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF24(-S)(-O)												
		Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)									
230В~		35 с			TRY230												
		75 с		KR230													
		90 с				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P								
		Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF230(-S)(-O)												
		Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)									
Внутренняя резьба Rp		Ps= 1600 кПа 120°C		Применение 15): открытый / закрытый контур													
2-ход 	3ход 	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R2015-S1	R3015-S1	15	15	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R2020-S2	R3020-S2	20	32														
R2025-S2	R3025-S2	25	26					1400	1000 ₂₎								
R2032-S3	R3032-S3	32	32														
R2040-S3	R3040-S3	40	31							1400	1000 ₂₎						
R2050-S4	R3050-S4	50	49									1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
Внешняя резьба G		Ps= 1600 кПа 100°C		Применение 15): открытый / закрытый контур													
2-ход 	3ход 	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R415 ₃₎	R515 ₃₎	15	8.6	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎
R420 ₃₎	R520 ₃₎	20	21	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎										
R425 ₃₎	R525 ₃₎	25	26					1400	400 ₂₎								
R432 ₃₎	R532 ₃₎	32	32														
R440	R540	40	32														
R450	R550	50	49							1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎
Фланцы		PN 6 100°C		Применение 15): открытый / закрытый контур													
2-ход 	3ход 	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R6015R-B1	R7015R-B1	15	15	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100
R6020R-B1	R7020R-B1	20	32	600	100	600	100										
R6025R-B2	R7025R-B2	25	26					600	100								
R6032R-B3	R7032R-B3	32	32														
R6040R-B3	R7040R-B3	40	31														
R6050R-B3 ₁₆₎	R7050R-B3 ₁₆₎	50	49							600	100	600	100	600	100	600	100

1a), 2), 11), 15), 16) и 3) см. пояснения на стр. 1

Шаровые краны откр. / закр.

Перекидные шаровые краны

Перекидные шаровые краны			Охранная функция	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF/ SRQ	SR..P						
															
Время срабатывания				80°C 3)	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C						
Откр / 24В~/= закр	9 с				LRQ24A	NRQ24A	SRQ24A								
	35 с			TRY24											
	75 с		KR24												
	90 с			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P							
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF24(-S)(-O)											
	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF24(-S)(-O) 11)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)								
	230В~ 35 с			TRY230											
	75 с		KR230												
	90 с				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P							
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF230(-S)(-O)											
	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF230(-S)(-O) 11)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)								
Внутренняя резьба Rp 3ход		Ps= 1600 кПа 100°C		Применение: открытый / закрытый контур											
		DN [мм]	Kvs 1а) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R3015-BL1		15	5,2	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)
R3020-BL2		20	8,6			500	350 2)								
R3025-BL2		25	9												
R3032-BL2		32	8					500	350 2)						
R3032-BL3		32	15												
R3040-BL3		40	15												
R3050-BL3 16)		50	17							500	350 2)				
R3040-BL4 17)		40	47												
R3050-BL4 17)		50	58									500	350 2)	500	350 2)

Шаровые краны откр/закр с дополнительными функциями (макс. 130°C)

Шаровые краны откр/закр с дополнительными функциями (макс. 130°C)			Охранная функция	TR / TRF/TRY	LRD /LRQ/ LRF	NRF			
Время срабатывания									
24В~/= Откр/закр	9 с				LRQ24A				
	35 с			TRY24					
	90 с				LR24A(-S)				
	100 с			TR24					
	Мотор 75 с / пружина 75 с		TRF24(-S)(-O)						
230В~	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF24(-S)(-O)				
	35 с			TRY230					
	90 с				LR230A(-S)				
	105 с			TR230-3					
	Мотор 75 с / пружина 75 с		TRF230(-S)(-O)						
3-поз.	Мотор <75 с / пружина 20 с				LRF230(-S)(-O)				
	Мотор 35 с / пружина <20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)			
Внешняя резьба G 2-ход		Ps = 2700кПа Тмакс = 130°C (вода)		Применение: закрытый / открытый контур					
		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔP: [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔP: [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]
R410DK		10	4	1400	400	1400	400	1400	400
R415D		15	12			1400	400	1400	400
R420D		20	25			1400	400	1400	400

2), 11) 16) и 17) см. пояснения на стр. 1