

Техническое описание Клапаны терморегулятора с предварительной настройкой RA-N и RA-NCX $D_y = 15$ мм (хромированный)

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Клапаны RA-N и RA-NCX

Тип	Исполнение	Резьба штуцеров, дюймы		Пропускная способность $K_v^{1)}$, м³/ч, при значениях предварительной настройки										Максимальное давление, бар		Перепад давлений ²⁾ , бар	Макс. темпер. теплоносителя, °C	Кодовый номер	
		внутр. R _p (к трубопроводу)	наружн. R (к радиатору)	с термозлементом										без т/э (K _{vs})	рабочее				испытательное
				1	2	3	4	5	6	7	N	N							
RA-N 10 (с внутр. резьбой)	Угловой вертикальный	3/8	3/8	0,04	0,08	0,12	0,19	0,25	0,33	0,38	0,56	0,65	10	16	0,6	120	013G0011		
	Прямой	3/8	3/8														013G0012		
	Угловой горизонтальный (UK)	3/8	3/8														013G0151		
	Угловой трехходовой (правое исполнение)	3/8	3/8														013G0231		
	Угловой трехходовой (левое исполнение)	3/8	3/8														013G0232		
RA-N 15 (с внутр. резьбой)	Угловой вертикальный	1/2	1/2	0,04 (0,04)	0,09 (0,09)	0,16 (0,16)	0,25 (0,24)	0,36 (0,31)	0,43 (0,37)	0,52 (0,42)	0,73 (0,53)	0,9					013G3903		
	Прямой	1/2	1/2														013G3904		
	Угловой горизонтальный (UK)	1/2	1/2														013G0153		
	Угловой трехходовой (правое исполнение)	1/2	1/2														013G0233		
	Угловой трехходовой (левое исполнение)	1/2	1/2														013G0234		
RA-NCX (с внутр. резьбой, хромированный)	Угловой вертикальный	1/2	1/2														013G4247		
	Прямой	1/2	1/2														013G4248		
	Угловой трехходовой (правое исполнение)	1/2	1/2														013G4239		
RA-N 15 (с наружной резьбой)	Угловой трехходовой (левое исполнение)	1/2	1/2														013G4240		
	Угловой вертикальный	1/2	1/2														013G4201		
	Прямой	1/2	1/2														013G4202		
	Угловой горизонтальный (UK)	1/2	1/2														013G4203		
	Угловой трехходовой (правое исполнение)	1/2	1/2														013G4204		
RA-N 15 (с наружной резьбой)	Угловой трехходовой (левое исполнение)	1/2	1/2														013G4205		
	Угловой вертикальный	3/4	3/4	0,10	0,15	0,17	0,26	0,35	0,46	0,73	1,04	1,40					013G0015		
	Прямой	3/4	3/4	0,16	0,20	0,25	0,35	0,47	0,60	0,73	0,80	1,00					013G0016		
	Угловой горизонтальный (UK)	3/4	3/4														013G0155		
	RA-N 25 (с внутр. резьбой)	Угловой вертикальный	1	1	0,10	0,15	0,17	0,26	0,35	0,46	0,73	1,04					1,40	013G0037	
Прямой		1	1	013G0038															

¹⁾ Значения K_v указаны при совместном использовании клапанов и термозлементов RA 2000 (в скобках термозлементов RAX) и соответствуют расходу теплоносителя G в м³/ч при заданном подъеме золотника клапана и перепаде давлений на клапане $\Delta P = 1$ бар: $K_v = G/\sqrt{\Delta P}$. При настройке клапана на «N» значение K_v соответствует требованиям EN 215-1 при $X_p = 2^\circ\text{C}$. Это означает, что клапан терморегулятора закроется полностью, когда температура в помещении превысит температуру настройки по шкале термозлемента на 2°C . При более низких значениях предварительной настройки X_p уменьшается. Так, при настройке клапана на «1» $X_p = 0,5^\circ\text{C}$. В диапазоне настройки клапана от «1» до «N» X_p меняется от $0,5$ до $2,0^\circ\text{C}$. При использовании термостатических элементов дистанционного управления серии RA 5060 относительный диапазон X_p следует увеличить в 1,1 раза.

²⁾ Клапан обеспечивает удовлетворительное регулирование при перепаде давлений на нем ниже указанного значения. Во избежание шумообразования рабочий перепад давлений на клапане рекомендуется принимать в диапазоне от 0,1 до 0,3 бар. Разность давлений в системе отопления может быть уменьшена с помощью регуляторов перепада давлений ASV-PV компании «Данфосс».