

Клапаны регулирующие трехходовые L3F, M3F, G3F DN 065-150

Применение: применяется с электроприводами AVM322K, AVM322SK, AVM234SK, AVF234SK пневмоприводами S16, S25 для регулирования расхода горячей, холодной воды и гликолевых растворов (до 50%) в системах тепло-, холодоснабжения путем смешения и разделения потоков.

Технические характеристики

	L3F	M3F*	G3F**
Максимальное рабочее давление	10 бар	10 бар	16 бар
Максимальная рабочая температура	120 °C	120 °C	120 °C
Регулировочная характеристика	линейная		
Количество седел	два односедельчатых		
Протечка	< 0,5 % Kv		
Присоединение к приводу	1"		
Присоединения	фланцевое		
Управляется:	электроприводами термостатами пневмоприводами		
	AVM322K, AVM322SK, AVM234SK, AVF234SK V2, V4, V8 S16, S25		

* Возможно изготовление на PN= 9 бар T= 160 °C;

** Возможно изготовление на PN=14,5 бар T=160 °C.



Спецификация материалов

	L3F	M3F	G3F
Корпус	CuSn5Zn5P65-C	Чугун EN-GJS-400-15	Чугун EN-GJS-400-15
Компоненты	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь, латунь	

Технические параметры

Тип	DN	Kvs, (м ³ /ч)		Ход штока (мм.)	Масса (кг.)
		смеш.	разд.		
L3F*	065	50	43	10,5	22,5
L3F / M3F / G3F	080	80	69	11	40 / 35 / 35
L3F / M3F / G3F	100	125	108	13	55 / 44 / 44
L3F / M3F / G3F	125	215	185	18	91 / 72 / 72
L3F / M3F / G3F	150	310	267	21	131 / 111 / 111

* M3F, G3F DN 65 (стр. 24)

Габаритные размеры - L3F

Тип	Размеры (мм.)							
	L	L1	H	H1	D	b	k	d x n
65 L3F	240	120	175	120	185	20	145	18 x 4
80 L3F	310	155	180	127	200	22	160	18 x 8
100 L3F	350	175	195	145	220	22	180	18 x 8
125 L3F	400	240	245	180	250	24	210	18 x 8
150 L3F	480	270	280	189	285	24	240	22 x 8

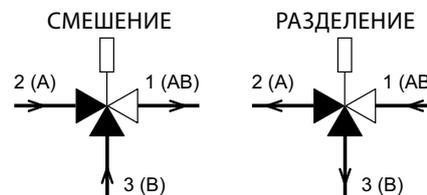
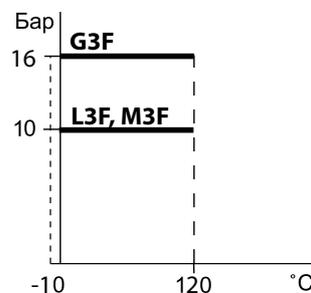
Габаритные размеры - G3F

Тип	Размеры (мм.)							
	L	L1	H	H1	D	b	k	d x n
80 G3F	310	155	180	127	200	19	160	19 x 8
100 G3F	350	175	195	141	220	19	180	19 x 8
125 G3F	400	240	245	171	250	19	210	19 x 8
150 G3F	480	270	280	189	285	24	240	23 x 8

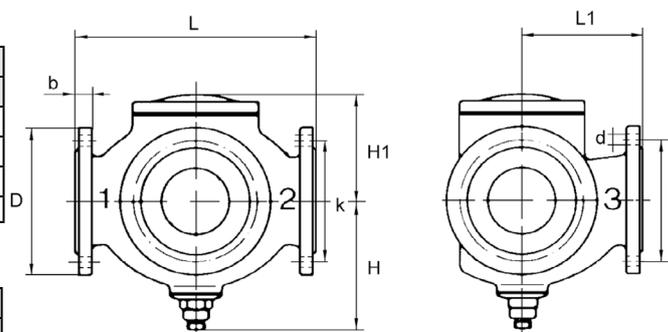
Габаритные размеры - M3F

Тип	Размеры (мм.)							
	L	L1	H	H1	D	b	k	d x n
80 M3F	310	155	180	127	200	20	160	18x8
100 M3F	350	175	195	141	220	22	180	18x8
125 M3F	400	240	245	171	250	24	210	18x8
150 M3F	480	270	280	189	285	24	240	22x8

ДИАГРАММА «ТЕМПЕРАТУРА – ДАВЛЕНИЕ» DN 65-150



В НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ СОЕДИНЕНИЕ 2-1 ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТО



Перепады давления на клапане с приводом

Схема А - значения действительны для смесительных клапанов с закрытым портом В (3) и для разделительных клапанов с открытым портом В (3) .

Термостат	DN	65	80	100	125	150
	Максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)					
V4.05 / V4.10	L3F	4,2	3,7	2,9		
	M3F, G3F		3,7	2,9		
V8.09	L3F	10	10			
	M3F, G3F		10			
V8.18	L3F				5,9	5,9
	M3F, G3F				6	4,3
Электропривод	Максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)					
AVM234SK / AVF234SK	L3F	10	10	10	10	10
	M3F, G3F	16	10	10	10	9,4
AVM322K / AVM322SK	L3F	10	10	10	10	10
	M3F, G3F	16	10	10	10	9,4

Схема Б - значения действительны для смесительных клапанов с закрытым портом А (2) и для разделительных клапанов с открытым портом А (2).

Термостат	DN	65	80	100	125	150
	Максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)					
V4.05 / V4.10	L3F	3,3	2,9	2,1		
	M3F, G3F		3,9	2,1		
V8.09	L3F	3,3	2,9			
	M3F, G3F		2,9			
V8.18	L3F				3,2	3,2
	M3F, G3F				3,3	2,1
Электропривод	Максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)					
AVM234SK / AVF234SK	L3F	3,3	2,9	2,1	3,2	3,2
	M3F, G3F	4	2,9	2,1	3,3	2,1
AVM322K / AVM322SK	L3F	3,3	2,9	2,1	3,2	3,2
	M3F, G3F	4	2,9	2,1	3,3	2,1

Артикулы

Тип	Артикул
L3F, DN 65	1-2130584
L3F, DN 80	1-2130592
L3F, DN 100	1-2130606
L3F, DN 125	1-2130114
L3F, DN150	1-2130122
M3F, DN 80	1-2230589
M3F, DN 100	1-2230597
M3F, DN125	1-2230119
M3F, DN150	1-2230127
G3F, DN 80	1-2430059
G3F, DN 100	1-2430063
G3F, DN 125	1-2430067
G3F, DN 150	1-2430129