

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70

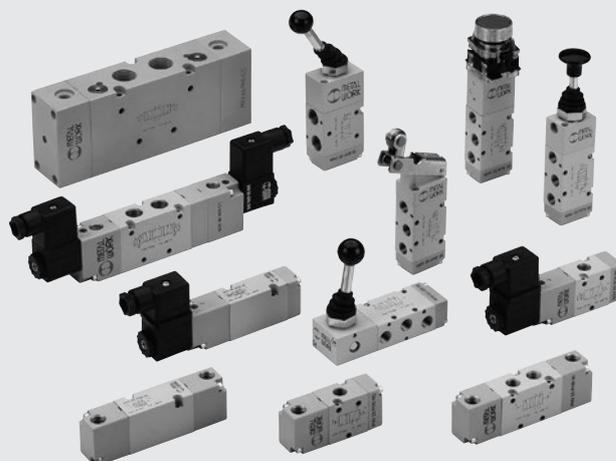
The Series 70 forms part of Metal Work's full range of traditional valves.

They are available in sizes 1/8", 1/4", 3/8" and 1/2", versions 3/2, 5/2, 5/3 and double 3/2, with mechanical, manual, pneumatic and electric drives.

They can be installed in line, onto a wall, on the cylinder (using a special bracket) or in series (on a multiple or modular base) to suit all possible applications.

A range of valves (Series 70 LT) designed using components for specific low-temperature applications is now available for the most commonly used types and sizes.

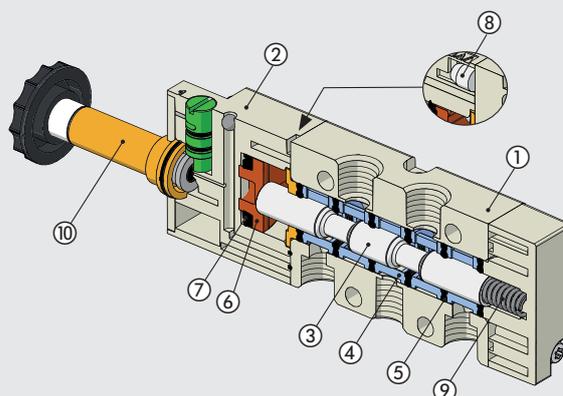
These highly reliable valves comply with the main applicable standards, including Atex, ISO 13489 and SIL, as stated in the documents and certificates available online.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Резьба в портах распределителя	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Рабочее давление series 70 versions	бар			
моностабильный and bistable differential	От 2.5 до 10			
бистабильный	От 1 до 10			
пилот	вакуум до 10			
Operating pressure series 70 LT (low temperature) versions	бар			
hand operated	вакуум до 10			
pneumatic and solenoid/pneumatic	t = -40°C to -10°C 5 до 10		-	
t = -10°C to +60°C	3 до 10		-	
Минимальное давление управления	бар			
series 70 versions	2.5			
series 70 LT (low temperature) versions	-10 до +60 -40 до +60			
Номинальный диаметр	5	7.5	13.3	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	121.43	264.26	505.52
Критический коэффициент b	бар/бар	0.32	0.27	0.32
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	400	750	1560
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	550	1100	2150
Монтаж	В любой позиции (вертикальный монтаж не рекомендуется для бистабильного распределителя, подверженного вибрации)			
Рабочая среда	Очищенный воздух без смазки; Если смазка уже использовалась, то нельзя прекращать			
Рекомендуемая смазка	ISO и UNI FD 22			
Максимальный момент затяжки гайки катушки	Нм			
Совместимость с маслами	1 See chapter Z1			

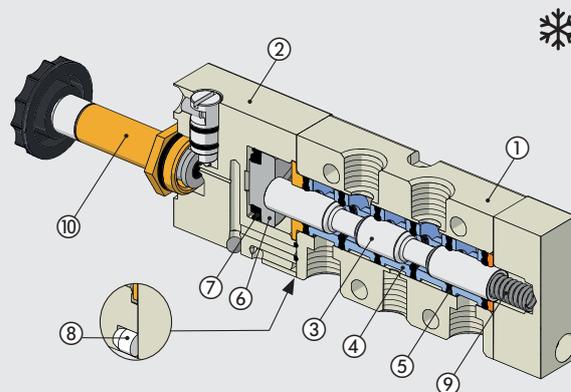
КОМПОНЕНТЫ

- ① КОРПУС: Алюминий
- ② КРЫШКА: Пластик
- ③ ЗОЛОТНИК: Никелированный алюминий
- ④ ДИСТАНЦИОННАЯ ВТУЛКА: Пластик
- ⑤ УПЛОТНЕНИЯ: NBR
- ⑥ ПОРШЕНЬ: Hostaform®
- ⑦ УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ: NBR
- ⑧ ФИЛЬТР: спеченная бронза
- ⑨ ПРУЖИНЫ: Сталь
- ⑩ СЕРДЕЧНИК: Латунная гильза, сердечник - нерж. сталь

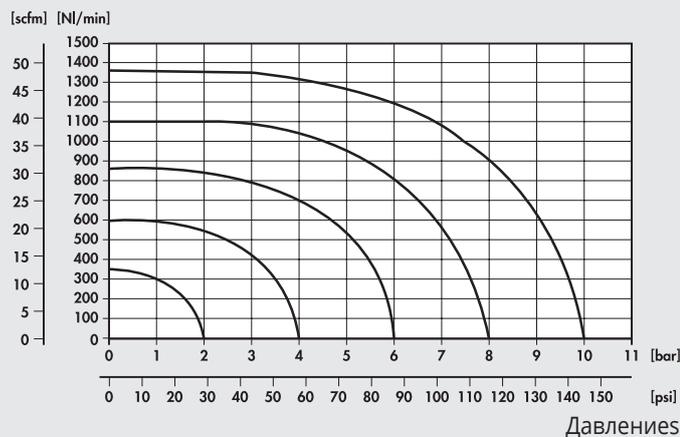


COMPONENTS SERIES 70 LT (LOW TEMPERATURE)

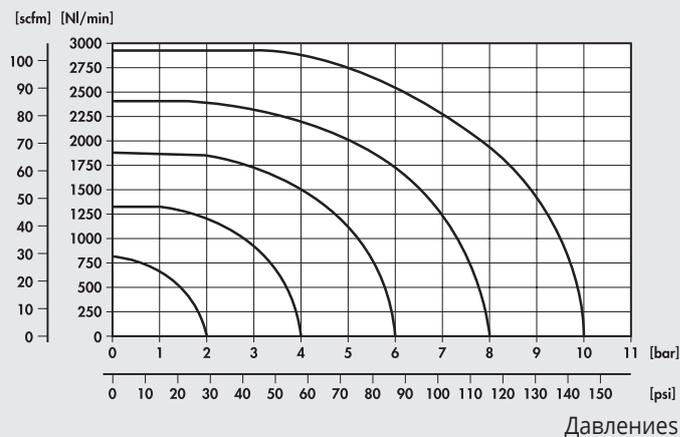
- ① КОРПУС: Алюминий
- ② КРЫШКА: aluminium
- ③ ЗОЛОТНИК: Никелированный алюминий
- ④ ДИСТАНЦИОННАЯ ВТУЛКА: Пластик
- ⑤ УПЛОТНЕНИЯ: NBR
- ⑥ ПОРШЕНЬ: aluminium
- ⑦ УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ: NBR
- ⑧ ФИЛЬТР: спеченная бронза
- ⑨ ПРУЖИНЫ: Сталь
- ⑩ СЕРДЕЧНИК: Латунная гильза, сердечник - нерж. сталь (version specific for low-temperature applications)


ГРАФИК РАСХОДА
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, 1/8"

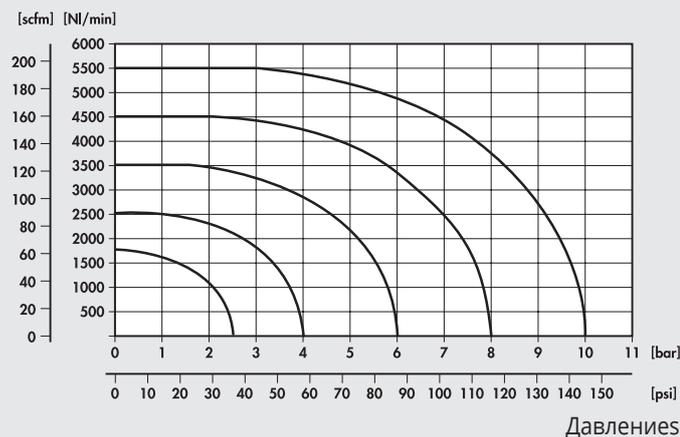
Расход


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, 1/4"

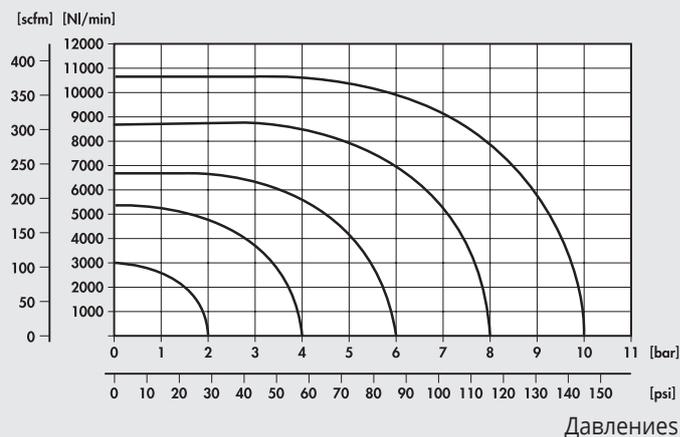
Расход


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, 3/8"

Расход


РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, 1/2"

Расход



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

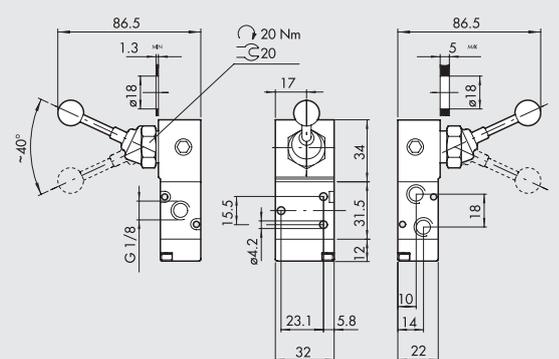
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		1/8"	1/4"	1/2"
Диапазон рабочих давлений:				
• версия с прямым управлением	бар	от -1 до 10		
• версия с пилотным управлением	бар	от 2.5 до 10		
Диапазон рабочих температур				
	°C	от -10 до +60		
Номинальный диаметр	мм	5	7.5	15
Проводимость C	л/(мин.*бар)	121.43	264.26	971.43
Критический коэффициент b	бар/бар	0.32	0.27	0.43
Расход при 6 барах ΔP 0.5бар	л/мин	400	750	3200
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин	550	1100	4600



КОДИРОВКА					
MAV	2	3	PP	S	NC
ТИП	ПРИСОЕД.	ФУНКЦИИ	ПРИВОДЫ(14)	ВОЗВРАТ(12)	ИСПОЛНЕНИЕ
MAV Ручные распр.	2 1/8" 3 1/4" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 8 2 x 3/2	PP выдвигной рычаг VL осевой рычаг LE 90° рычаг BRE ручная панель управления	A пневматические/ механические пружины* S механические пружины B бистабильный D дифференциальный O стабильный для 5/3 *по запросу	NC нормально закрытый NO нормально открытый OO нет индикации CC закрытый центр OC открытый центр PC центр под давлением

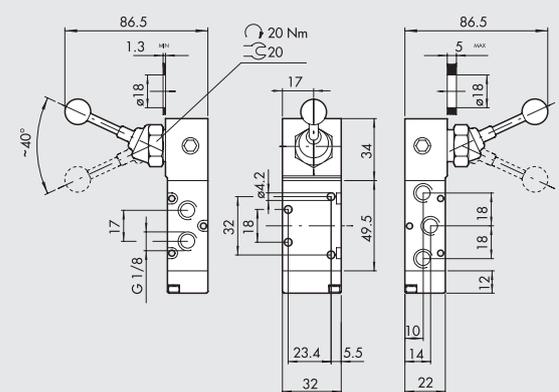
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 70, РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 1/8"

РЫЧАГ ПОД 90° 3/2 1/8"



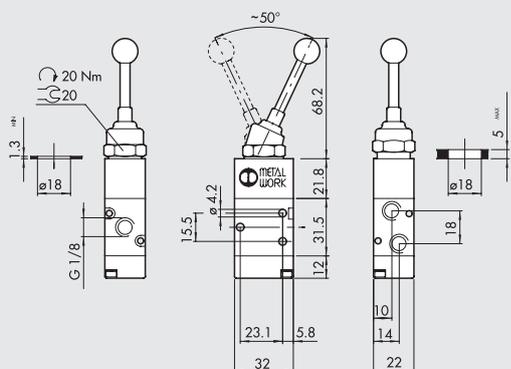
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010000100	MAV 23 LES NC	168
	7010000200	MAV 23 LEB OO	171

РЫЧАГ ПОД 90° 5/2 1/8"



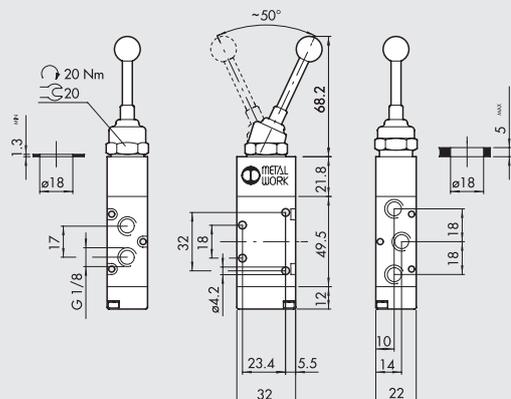
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010000300	MAV 25 LES OO	194
	7010000400	MAV 25 LEB OO	197

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 3/2, 1/8"



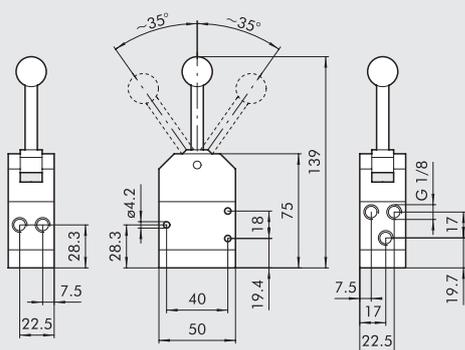
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001400	MAV 23 VLB OO	130

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 5/2, 1/8"



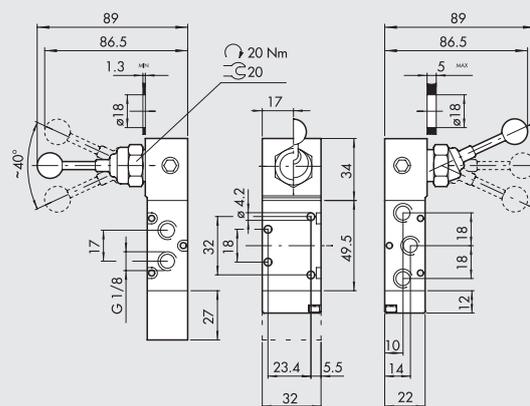
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001700	MAV 25 VLB OO	156

РЫЧАГ СПЕРЕДИ 5/3, 1/8"



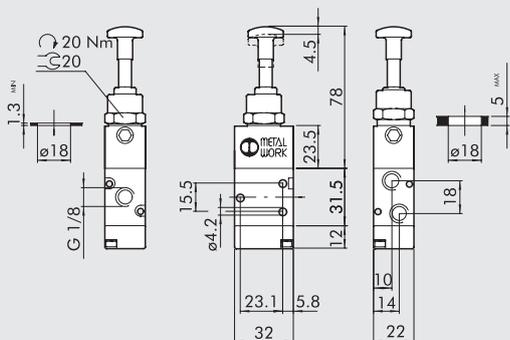
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001150	MAV 28 VLO OC	316
	7010001160	MAV 28 VLS OC	325

УГЛОВОЙ РЫЧАГ 5/3, 1/8"



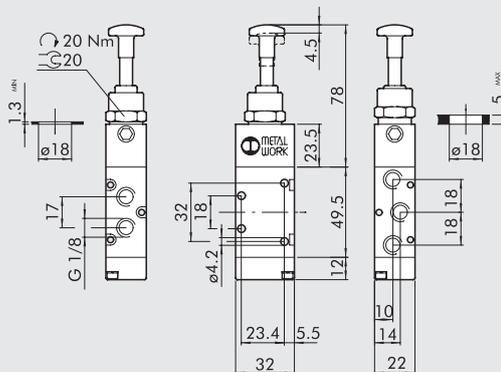
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001000	MAV 26 LES CC	242
	7010000900	MAV 26 LES OC	242
	7010001100	MAV 26 LES PC	242
	7010000500	MAV 26 LEO CC	194
	7010000600	MAV 26 LEO OC	194
	7010000700	MAV 26 LEO PC	194

ВЫДВИЖНОЙ РЫЧАГ 3/2, 1/8"



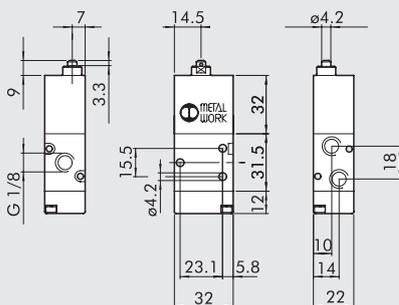
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001300	MAV 23 PPB OO	134
	7010001200	MAV 23 PPS NC	134

ВЫДВИЖНОЙ РЫЧАГ 5/2, 1/8"



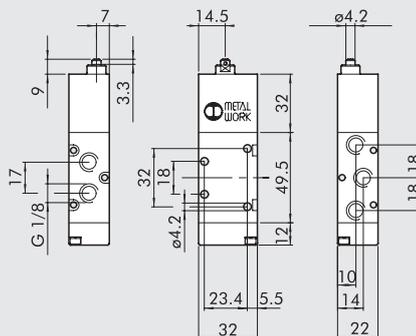
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001600	MAV 25 PPB OO	160
	7010001500	MAV 25 PPS OO	160

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 3/2 1/8"
ДЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

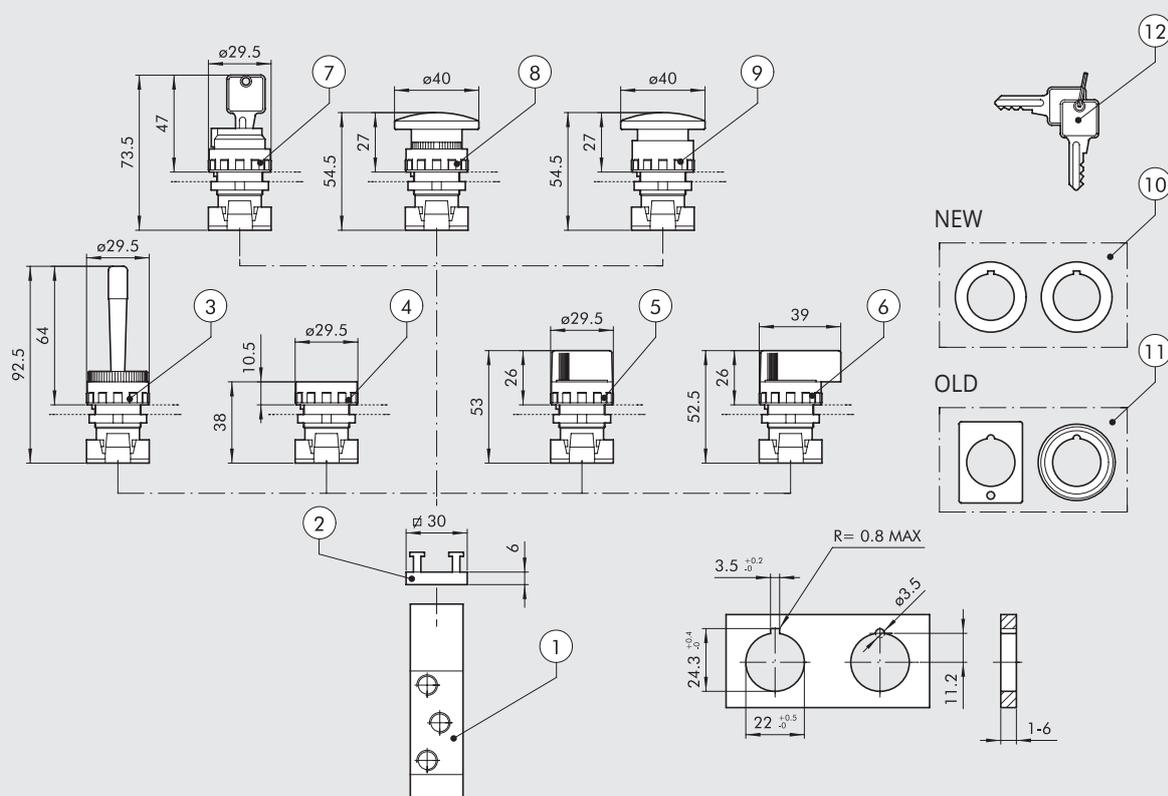


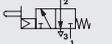
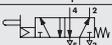
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001800	MAV 23 BRE NC	124

ТОЛКАТЕЛЬ ПИЛОТА 5/2 1/8"
ДЛЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



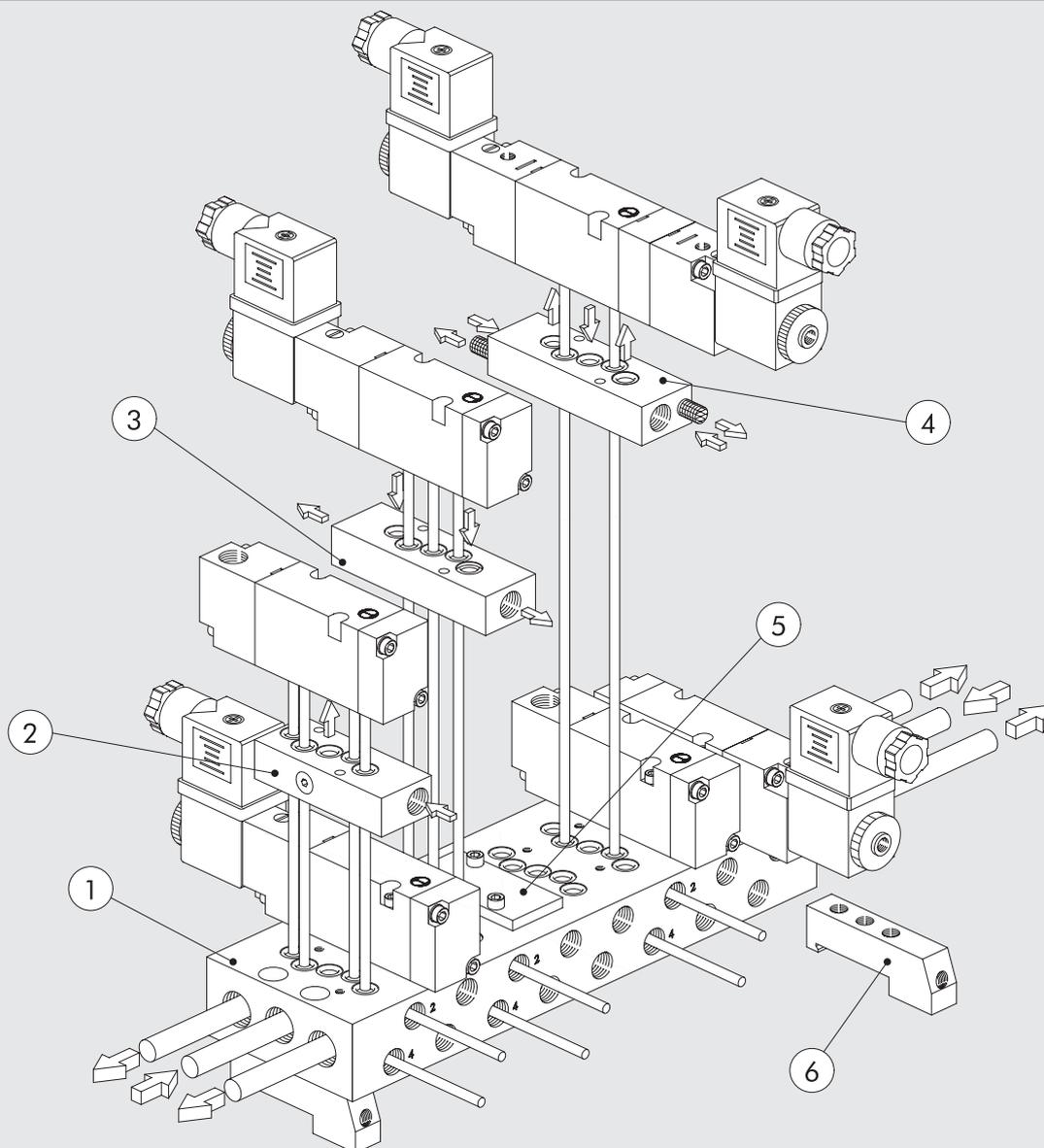
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7010001900	MAV 25 BRE OO	150

СХЕМА МОНТАЖА РУЧНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СЕРИИ 70 С ПИЛОТОМ

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение	Ссылка	Код	Описание	Вес[г]
	①	7010001800	Пилотный толкатель 3/2, 1/8"	124
	①	7010001900	Пилотный толкатель 5/2, 1/8"	150
	②	0351000050	2-х местный адаптер толщиной 6.8 мм	5
	③	W0351000015	Красный манипулятор с горизонтальным поворотным рычагом 25	
	④	W0351000011	Кнопка + 2 красных/черных диска Бистабильная кнопка без диска	15
	⑤	W0351000030	Черный переключатель с коротким рычагом – 2 поз. с возвр.	20
	⑤	W0351000031	Черный переключатель с коротким рычагом – 2 поз.	20
	⑤	W0351000032	Черный переключатель с коротким рычагом – 3 поз. с возвр.	20
	⑤	W0351000033	Черный переключатель с коротким рычагом – 3 поз.	20
	⑥	W0351000034	Черный переключатель с длинным рычагом – 2 поз. с возвр.	26
	⑥	W0351000035	Черный переключатель с длинным рычагом – 2 поз.	26
	⑥	W0351000036	Черный переключатель с длинным рычагом – 3 поз. с возвр.	26
	⑥	W0351000037	Черный переключатель с длинным рычагом – 3 поз.	26
	⑦	W0351000016	2-х поз. переключатель с ключом, извлечение ключа в 2-х поз.	50
	⑦	W0351000018	2-х поз. переключатель с ключом, извлечение ключа в 0 поз.	50
	⑧	W0351000013	Красная кнопка – грибок Ø 40	27
	⑧	W0351000017	Черная кнопка-грибок Ø 40	27
	⑨	W0351000014	Красная кнопка грибок с фиксацией Ø 40	29
◆ Не может быть поставлен. Заменяется 2 поз ⑤.	⑩	W0351000049	✦ Переходник с 30 на 22.5 мм	
✦ бистабильным переключателем с коротким рычагом.	⑪	W0351000050	▲ Адаптер для отверстия Ø30 G2326	
▲ Используется только с металлическим корпусом	⑫	W0351000021	✦ Ключ для переключателя 7	
		W0351000056	Зеленый диск для кнопки ④	

ЗАМЕТКИ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛИТА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ 70


Ссылка	Код	Описание
①	0223100201	2-х позиционная плита 1/8
	0223100401	4-х позиционная плита 1/8
	0223100601	6-ти позиционная плита 1/8
	0223100801	8-ми позиционная плита 1/8
	0223101001	10-ти позиционная плита 1/8
②	0223106301	Отдельный блок питания
③	0223106303	Отдельный блок выхлопа
④	0223106302	Отдельный блок питания/выхлопа
⑤	0223106500	Плита-заглушка
⑥	0226004600	Адаптер для DIN рейки

КОДИРОВКА

P N V ТИП	B ПРИСОЕДИНЕНИЕ	5 ФУНКЦИЯ	P N ПРИВОД 14	S ВОЗВРАТ (12)	O O ИСПОЛНЕНИЕ
PNV пневматический SOV электромагнитный	B 1/8"	5 5/2 6 5/3	PN пневматич. SO электромагн SE электромагн. пилот	S пружины B бистабильный D дифференциальный	OO нет индикации CC закрытый центр OC открытый центр PC центр под давлением

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 70 ПОД УСТАНОВКУ НА ПЛИТУ, ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

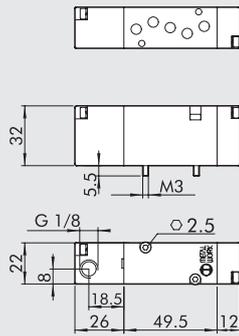
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ, СЕРИЯ 70, УСТАНОВКА НА ОСНОВАНИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее давление	бар	от -1 до 10
Минимальное давление управления:		
• моностабильный and bistable differential	бар	2.5
• бистабильный	бар	1
Диапазон рабочей температуры	°C	от -10 до +60
Номинальный диаметр	мм	5
Проводимость C	л/(мин.*бар)	107.69
Критический коэффициент b	бар/бар	0.29
Расход при 6 барах ΔP 0.5 бар	л/мин	320
Расход при 6 барах ΔP 1 бар	л/мин TRA / TRR	450
моностабильный 6 бар	мс	6/15
TRA / TRR бистабильный 6 бар	мс	7/7

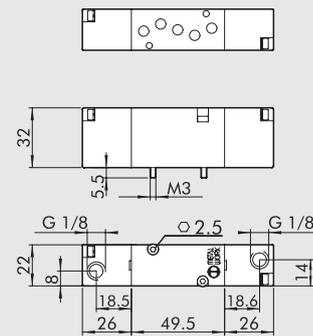


МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/2



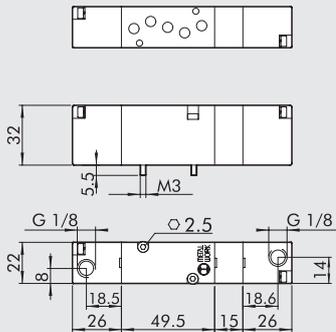
Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7011011100	PNV B5 PNS OO	125

БИСТАБИЛЬНЫЙ 5/2



Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7011011200	PNV B5 PNB OO	136
	7011011300	PNV B5 PND OO	142

МОНОСТАБИЛЬНЫЙ 5/3



Обозначение	Код	Аббревиатура	Вес[г]
	7011012100	PNV B6 PNS CC	164
	7011012200	PNV B6 PNS OC	164
	7011012300	PNV B6 PNS PC	164

ДЛЯ ЗАМЕТОК