CMSCL

Клапан блокировочный



Описание

- В случае падения давления управляющего воздуха ниже заданного значения клапан блокировки запирает воздушные полости пневмопривода, оставляя привод в положении, в котором он находился на момент падения давления;
- Высокая точность;
- Нечувствителен к вибрациям;
- Компактность

Система обозначений

□ - □ - □ - □ - □ - □

Серия

CMSCL	

Тип

1	Для привода одностороннего действия
2	Для привода двустороннего действия

Тип резьбы

1	NPT
2	PT

Размер резьбы

1	1/4”
2	3/8”
3	1/2”
4	3/4”
5	1”

Температура

N	-20…+70°C
T1	-20…+120°C
TT40	-40…+70°C
TT60	-60…+70°C

Материал корпуса

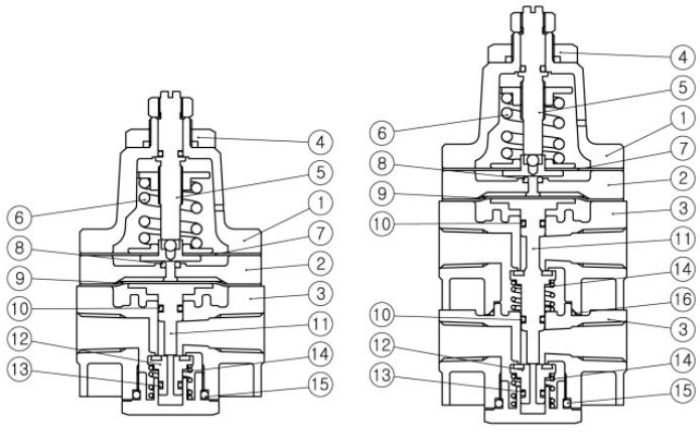
	Алюминий
CR	Нержавеющая сталь 316

Пример заказа: серия CMSCL, для привода одностороннего действия, резьба NPT, размер резьбы 1/4, -40°C, алюминиевый корпус.
Код заказа: **CMSCL-1-1-1-TT40**

Технические характеристики

Основные характеристики					
	CMSCL 1/4	CMSCL 3/8	CMSCL 1/2	CMSCL 3/4	CMSCL 1
Максимальное давление, бар	10	10	10	10	10
Максимальное давление блокировки, бар	7	7	7	7	7
Давление управляющего сигнала, бар	1,4…7	1,4…7	1,4…7	1,4…7	1,4…7
Перепад давления, бар	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Коэффициент расхода Cv	0,9	1,8	2,6	5,0	6,5
Размер подключения управляющего сигнала	1/4NPT (PT)	1/4NPT (PT)	1/4NPT (PT)	1/4NPT (PT)	1/4NPT (PT)
Размер подключения вх./вых.	1/4NPT (PT)	3/8NPT (PT)	1/2NPT (PT)	3/4NPT (PT) (только для одностороннего действия)	1NPT (PT) (только для одностороннего действия)
Рабочая температура (базовое исполнение), °C	-20…+70	-20…+70	-20…+70	-20…+70	-20…+70
Рабочая температура (TT40):	-40…+70	-40…+70	-40…+70	-40…+70	-40…+70
Рабочая температура (TT60):	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70	-60…+70
Рабочая температура (T1):	-20…+120	-20…+120	-20…+120	-20…+120	-20…+120
Вес алюминиевый корпус/нерж. корпус	0,55/1,3 кг	0,5/1,2 кг	0,75/1,9 кг	2,0/5,1 кг	1,9/5,0 кг
Рабочая среда	Сжатый воздух, азот, нейтральные газы	Сжатый воздух, азот, нейтральные газы	Сжатый воздух, азот, нейтральные газы	Сжатый воздух, азот, нейтральные газы	Сжатый воздух, азот, нейтральные газы
[1] Качество рабочей среды	ISO 8573-1:2010 [7:X:4]	ISO 8573-1:2010 [7:X:4]	ISO 8573-1:2010 [7:X:4]	ISO 8573-1:2010 [7:X:4]	ISO 8573-1:2010 [7:X:4]
Материал корпуса алюминий	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно
Материал корпуса нерж. сталь	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно	Доступно

Основные части и материалы



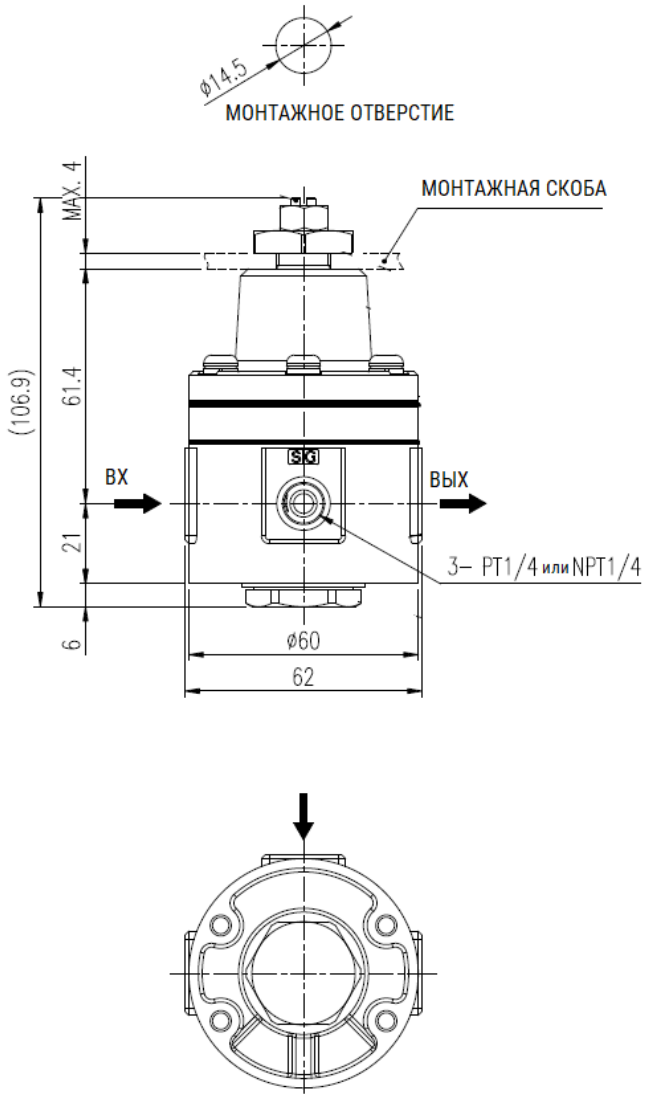
Основные части и материалы		
1	Крышка	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
2	Кольцо выхлопа	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
3	Корпус	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
4	Гайка монтажная	Сталь STS/нерж. сталь
5	Винт регулировочный	Углеродистая сталь / нерж. сталь
6	Пружина	Сталь HSW3
7	Диафрагма в сборе	STS/ NBR
8	Кольцо уплотнительное	NBR
9	Диафрагма нижняя	NBR
10	Кольцо уплотнительное	NBR
11	Плунжер	Латунь C3604BD
12	Седло клапана	Сталь STS
13	Кольцо уплотнительное	NBR
14	Пружина	Сталь STS
15	Кольцо уплотнительное	NBR
16	Кольцо уплотнительное	NBR

[1] Точка росы должна быть ниже температуры эксплуатации на 5°C

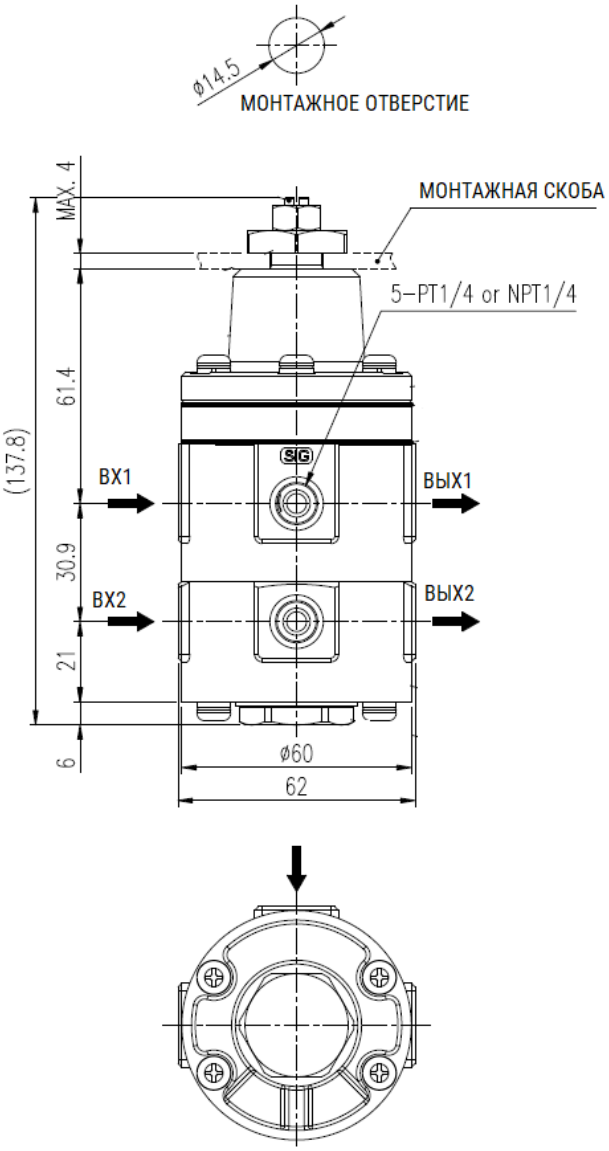
Версия 11.2026
Все права защищены

Основные размеры

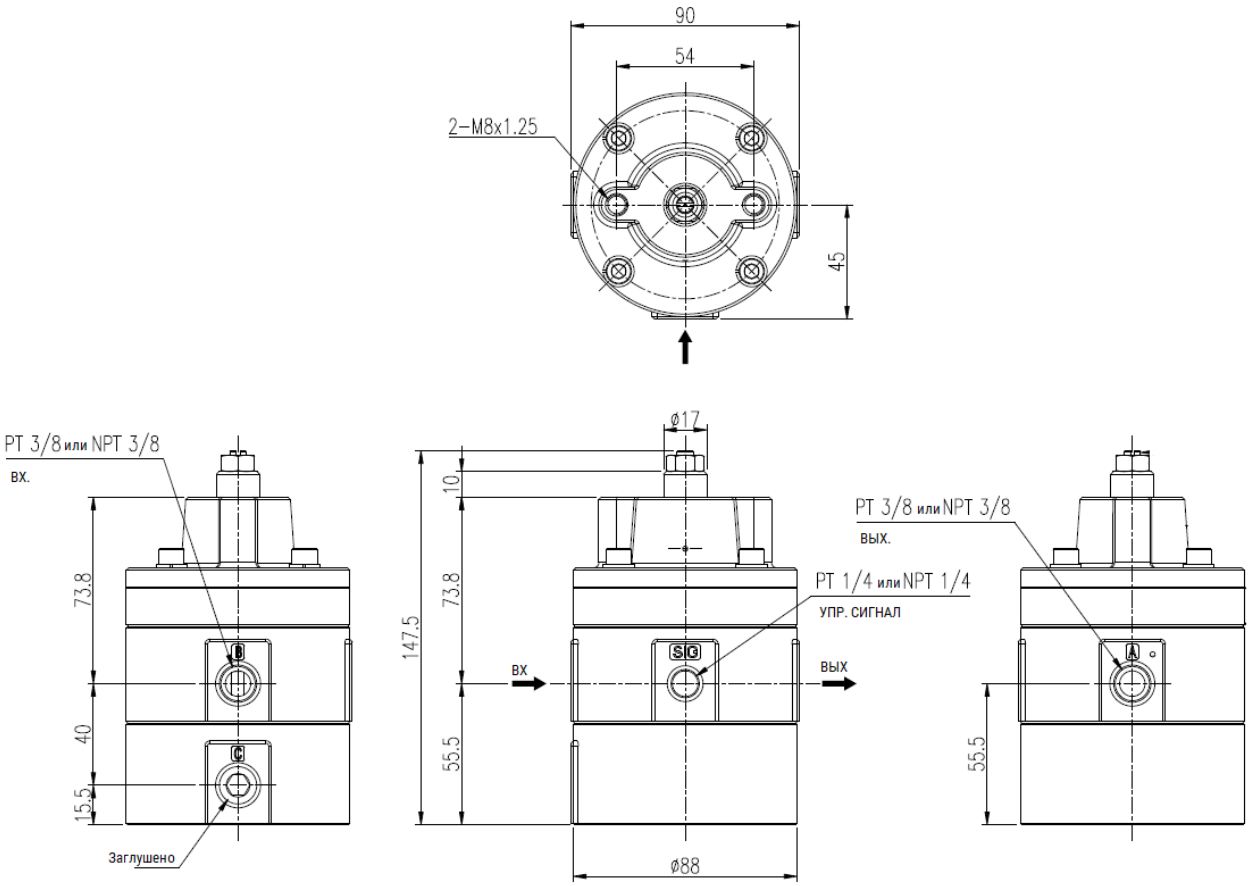
CMSCL 1/4 для привода одностороннего действия



CMSCL 1/4 для привода двустороннего действия

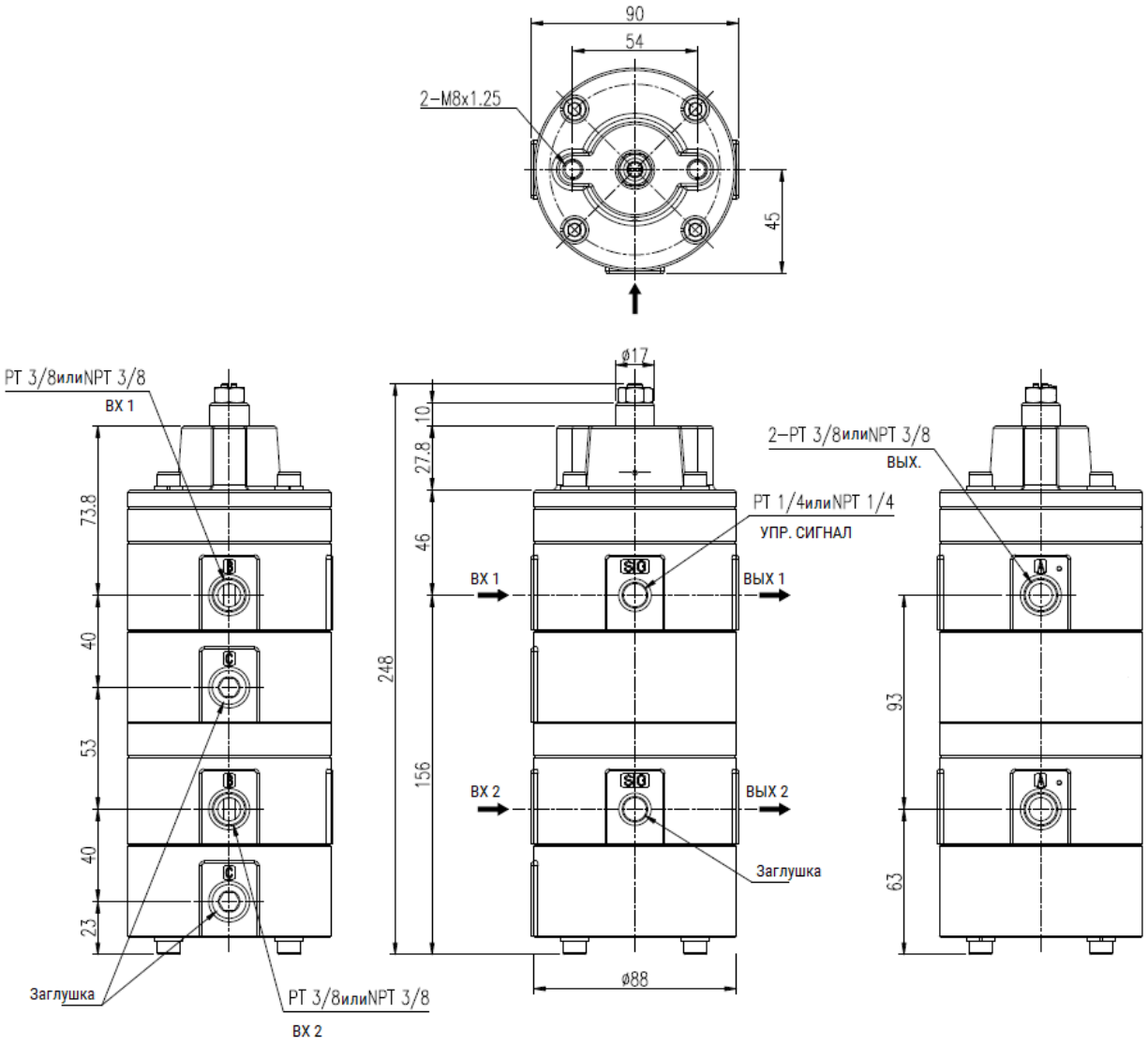


CMSCL 3/8 для привода одностороннего действия

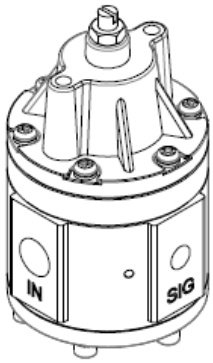


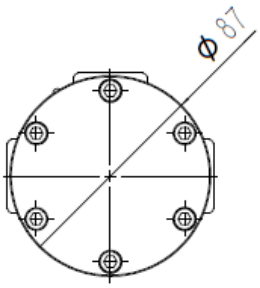
Версия 11.2026
Все права защищены

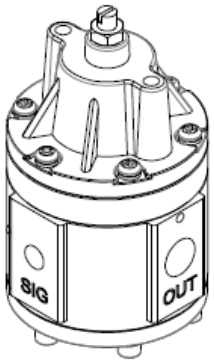
CMSCL 3/8 для привода двустороннего действия

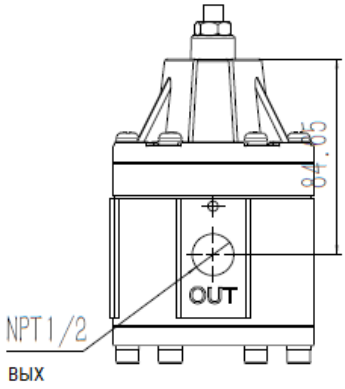


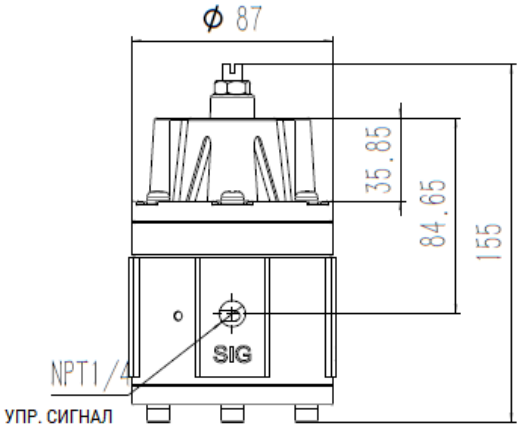
CMSCL 1/2 для привода одностороннего действия

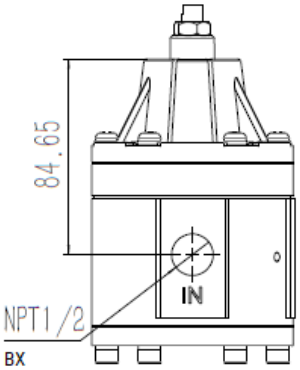


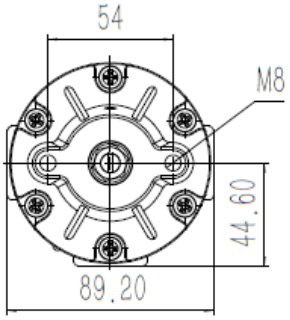






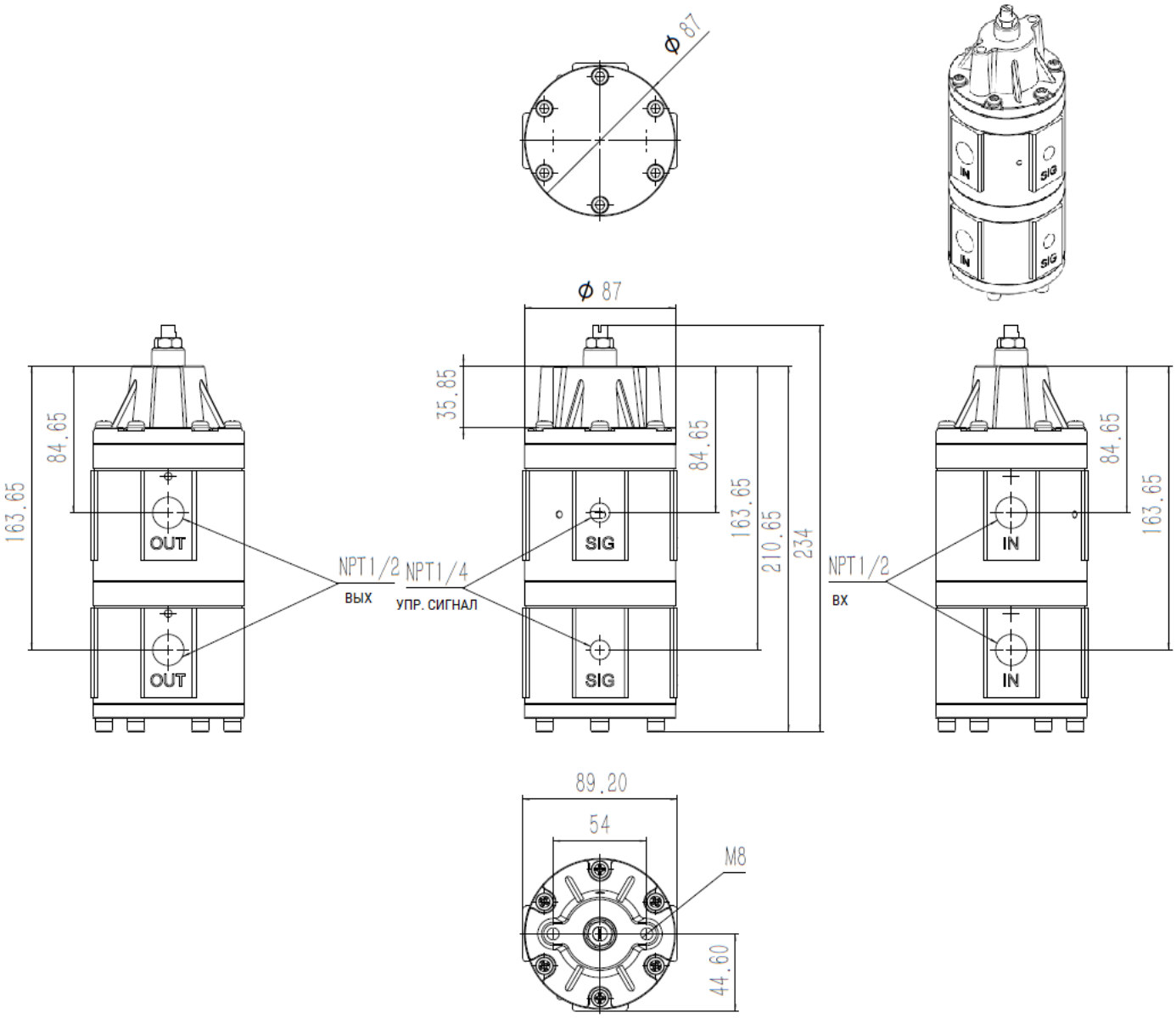






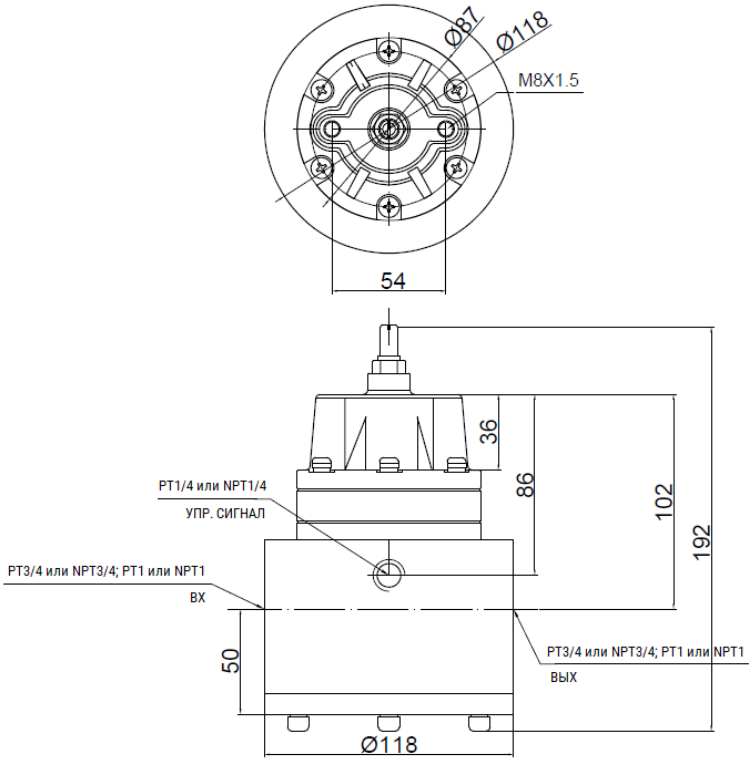
Версия 11.2026
Все права защищены

CMSCL 1/2 для привода двустороннего действия



Все права защищены

CMSCL 3/4 и 1 для привода одностороннего действия



Версия 11.2026
Все права защищены

Номенклатура [1]

Тип привода	Тип резьбы	Резьба	Температура	Материал	Код заказа
Одностороннего действия	NPT	1/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-1-N
Одностороннего действия	NPT	1/4	-20C	316L	CMSCL-1-1-1-N-CR
Одностороннего действия	NPT	1/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-1-T1
Одностороннего действия	NPT	1/4	-120C	316L	CMSCL-1-1-1-T1-CR
Одностороннего действия	NPT	1/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-1-TT40
Одностороннего действия	NPT	1/4	-40C	316L	CMSCL-1-1-1-TT40-CR
Одностороннего действия	NPT	1/4	-60C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-1-TT60
Одностороннего действия	NPT	1/4	-60C	316L	CMSCL-1-1-1-TT60-CR
Одностороннего действия	NPT	3/8	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-2-N
Одностороннего действия	NPT	3/8	-20C	316L	CMSCL-1-1-2-N-CR
Одностороннего действия	NPT	3/8	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-2-T1
Одностороннего действия	NPT	3/8	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-2-TT40
Одностороннего действия	NPT	1/2	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-3-N
Одностороннего действия	NPT	1/2	-20C	316L	CMSCL-1-1-3-N-CR
Одностороннего действия	NPT	1/2	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-3-T1
Одностороннего действия	NPT	1/2	-120C	316L	CMSCL-1-1-3-T1-CR
Одностороннего действия	NPT	1/2	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-3-TT40
Одностороннего действия	NPT	1/2	-40C	316L	CMSCL-1-1-3-TT40-CR
Одностороннего действия	NPT	3/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-4-N
Одностороннего действия	NPT	3/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-4-T1
Одностороннего действия	NPT	3/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-4-TT40
Одностороннего действия	NPT	1	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-5-N
Одностороннего действия	NPT	1	-20C	316L	CMSCL-1-1-5-N-CR
Одностороннего действия	NPT	1	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-5-T1
Одностороннего действия	NPT	1	-120C	316L	CMSCL-1-1-5-T1-CR
Одностороннего действия	NPT	1	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-1-5-TT40
Одностороннего действия	NPT	1	-40C	316L	CMSCL-1-1-5-TT40-CR
Одностороннего действия	PT	1/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-1-N
Одностороннего действия	PT	1/4	-20C	316L	CMSCL-1-2-1-N-CR
Одностороннего действия	PT	1/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-1-T1
Одностороннего действия	PT	1/4	-120C	316L	CMSCL-1-2-1-T1-CR
Одностороннего действия	PT	1/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-1-TT40
Одностороннего действия	PT	1/4	-40C	316L	CMSCL-1-2-1-TT40-CR
Одностороннего действия	PT	1/4	-60C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-1-TT60
Одностороннего действия	PT	1/4	-60C	316L	CMSCL-1-2-1-TT60-CR
Одностороннего действия	PT	3/8	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-2-N
Одностороннего действия	PT	3/8	-20C	316L	CMSCL-1-2-2-N-CR
Одностороннего действия	PT	3/8	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-2-T1
Одностороннего действия	PT	3/8	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-2-TT40
Одностороннего действия	PT	1/2	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-3-N
Одностороннего действия	PT	1/2	-20C	316L	CMSCL-1-2-3-N-CR
Одностороннего действия	PT	1/2	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-3-T1
Одностороннего действия	PT	1/2	-120C	316L	CMSCL-1-2-3-T1-CR
Одностороннего действия	PT	1/2	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-3-TT40
Одностороннего действия	PT	1/2	-40C	316L	CMSCL-1-2-3-TT40-CR
Одностороннего действия	PT	3/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-4-N
Одностороннего действия	PT	3/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-4-T1
Одностороннего действия	PT	3/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-4-TT40
Одностороннего действия	PT	1	-20C	316L	CMSCL-1-2-5-N-CR
Одностороннего действия	PT	1	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-5-T1
Одностороннего действия	PT	1	-120C	316L	CMSCL-1-2-5-T1-CR
Одностороннего действия	PT	1	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-1-2-5-TT40
Одностороннего действия	PT	1	-40C	316L	CMSCL-1-2-5-TT40-CR
Одностороннего действия	NPT	1	-60C	316L	CMSCL-1-1-5-TT60-CR
Одностороннего действия	PT	1	-60C	316L	CMSCL-1-2-5-TT60-CR

[1] Остальные исполнения доступны по запросу

Все права защищены

Номенклатура [1]

Тип привода	Тип резьбы	Резьба	Температура	Материал	Код заказа
Двусторонний привод	NPT	1/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-N
Двусторонний привод	NPT	1/4	-20C	316L	CMSCL-2-1-1-N-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-T1
Двусторонний привод	NPT	1/4	-120C	316L	CMSCL-2-1-1-T1-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/4	-40C	316L	CMSCL-2-1-1-TT40-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-60C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-TT60
Двусторонний привод	NPT	1/4	-60C	316L	CMSCL-2-1-1-TT60-CR
Двусторонний привод	NPT	3/8	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-N
Двусторонний привод	NPT	3/8	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-T1
Двусторонний привод	NPT	3/8	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/2	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-N
Двусторонний привод	NPT	1/2	-20C	316L	CMSCL-2-1-3-N-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-T1
Двусторонний привод	NPT	1/2	-120C	316L	CMSCL-2-1-3-T1-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/2	-40C	316L	CMSCL-2-1-3-TT40-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-60C	316L	CMSCL-2-1-3-TT60-CR
Двусторонний привод	PT	1/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-1-N
Двусторонний привод	NPT	1/4	-20C	316L	CMSCL-2-1-1-N-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-T1
Двусторонний привод	NPT	1/4	-120C	316L	CMSCL-2-1-1-T1-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/4	-40C	316L	CMSCL-2-1-1-TT40-CR
Двусторонний привод	NPT	1/4	-60C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-1-TT60
Двусторонний привод	NPT	1/4	-60C	316L	CMSCL-2-1-1-TT60-CR
Двусторонний привод	NPT	3/8	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-N
Двусторонний привод	NPT	3/8	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-T1
Двусторонний привод	NPT	3/8	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-2-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/2	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-N
Двусторонний привод	NPT	1/2	-20C	316L	CMSCL-2-1-3-N-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-T1
Двусторонний привод	NPT	1/2	-120C	316L	CMSCL-2-1-3-T1-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-1-3-TT40
Двусторонний привод	NPT	1/2	-40C	316L	CMSCL-2-1-3-TT40-CR
Двусторонний привод	NPT	1/2	-60C	316L	CMSCL-2-1-3-TT60-CR
Двусторонний привод	PT	1/4	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-1-N
Двусторонний привод	PT	1/4	-20C	316L	CMSCL-2-2-1-N-CR
Двусторонний привод	PT	1/4	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-1-T1
Двусторонний привод	PT	1/4	-120C	316L	CMSCL-2-2-1-T1-CR
Двусторонний привод	PT	1/4	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-1-TT40
Двусторонний привод	PT	1/4	-40C	316L	CMSCL-2-2-1-TT40-CR
Двусторонний привод	PT	1/4	-60C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-1-TT60
Двусторонний привод	PT	1/4	-60C	316L	CMSCL-2-2-1-TT60-CR
Двусторонний привод	PT	3/8	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-2-N
Двусторонний привод	PT	3/8	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-2-T1
Двусторонний привод	PT	3/8	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-2-TT40
Двусторонний привод	PT	1/2	-20C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-3-N
Двусторонний привод	PT	1/2	-20C	316L	CMSCL-2-2-3-N-CR
Двусторонний привод	PT	1/2	-120C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-3-T1
Двусторонний привод	PT	1/2	-120C	316L	CMSCL-2-2-3-T1-CR
Двусторонний привод	PT	1/2	-40C	Алюминиевый сплав	CMSCL-2-2-3-TT40
Двусторонний привод	PT	1/2	-40C	316L	CMSCL-2-2-3-TT40-CR
Двусторонний привод	PT	1/2	-60C	316L	CMSCL-2-2-3-TT60-CR

Версия 11.2026
Все права защищены