

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

Материал корпуса

Алюминий

CR

Нержавеющая сталь 316

Температура

N

-20...+70°C

T1

-20...+120°C

TT40

-40...+70°C

TT60

-60...+70°C

Размер резьбы

1

1/4"

2

3/8"

3

1/2"

4

3/4"

5

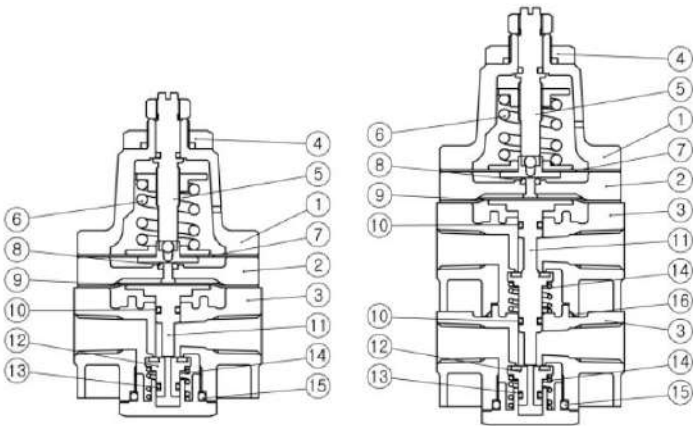
1"

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

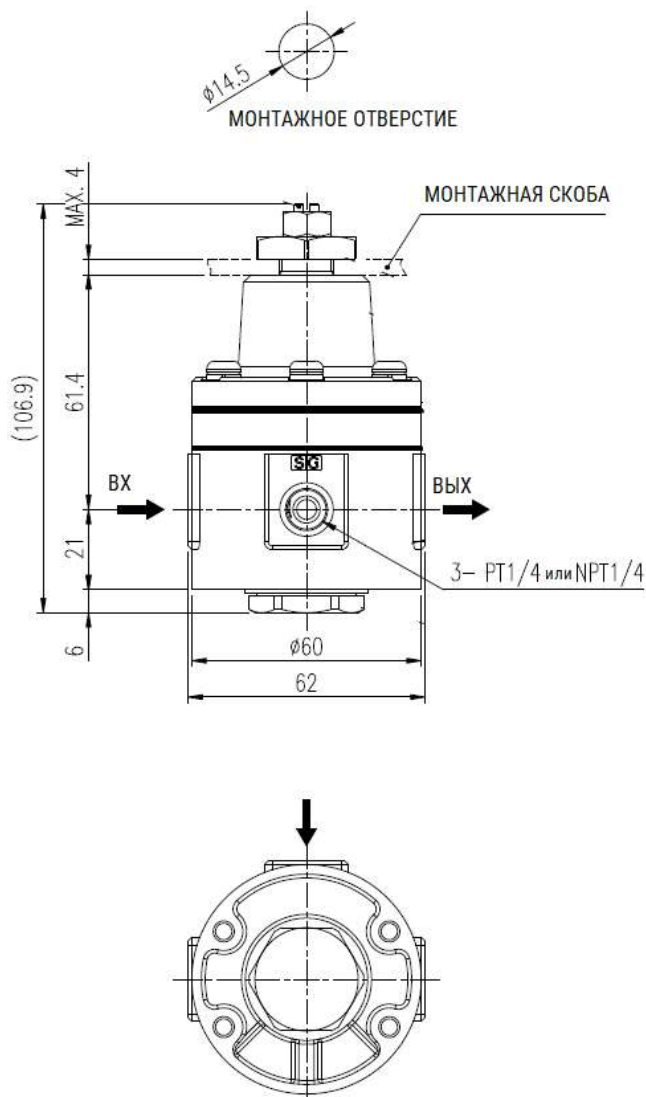


Основные части и материалы		
1	Крышка	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
2	Кольцо выхлопа	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
3	Корпус	Алюминиевый сплав / нерж. сталь
4	Гайка монтажная	Сталь STS/нерж. сталь
5	Винт регулировочный	Углеродистая сталь / нерж. сталь
6	Пружина	Сталь HSW3
7	Диафрагма в сборе	STS/ 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

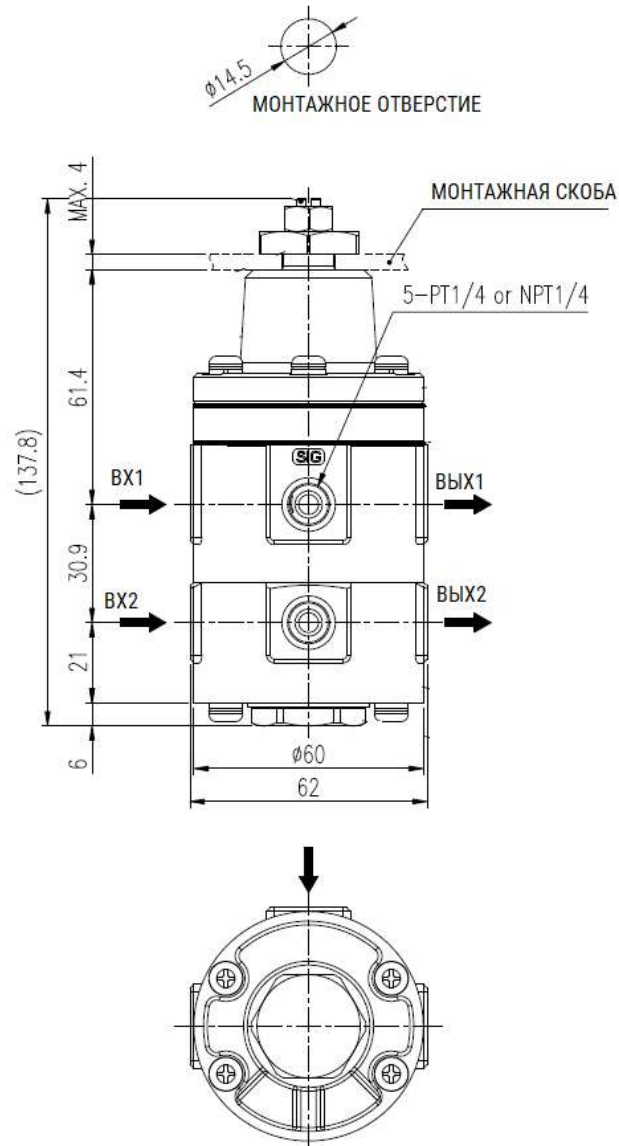
1 Точка росы должна быть ниже температуры эксплуатации на 5°C

Основные размеры

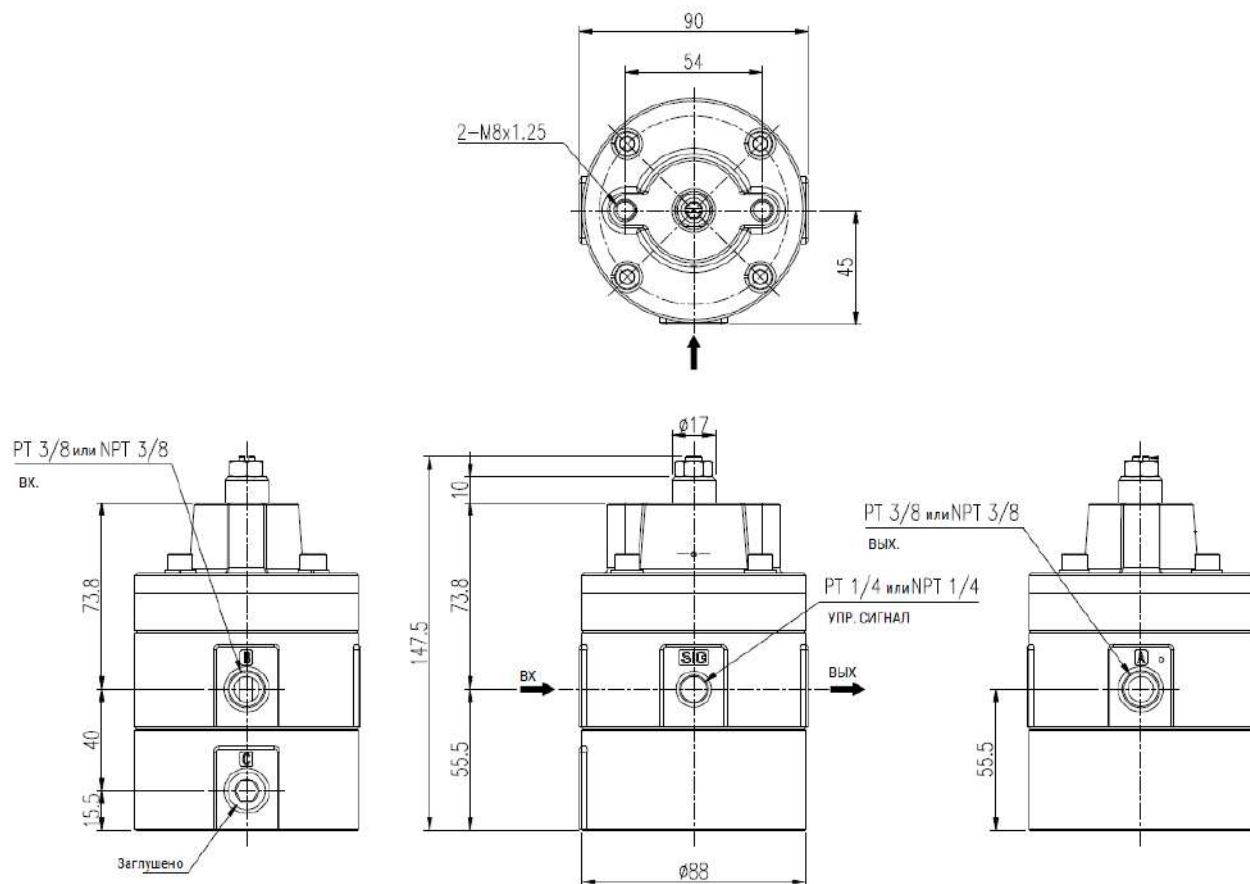
CMSCL 1/4 для привода одностороннего действия

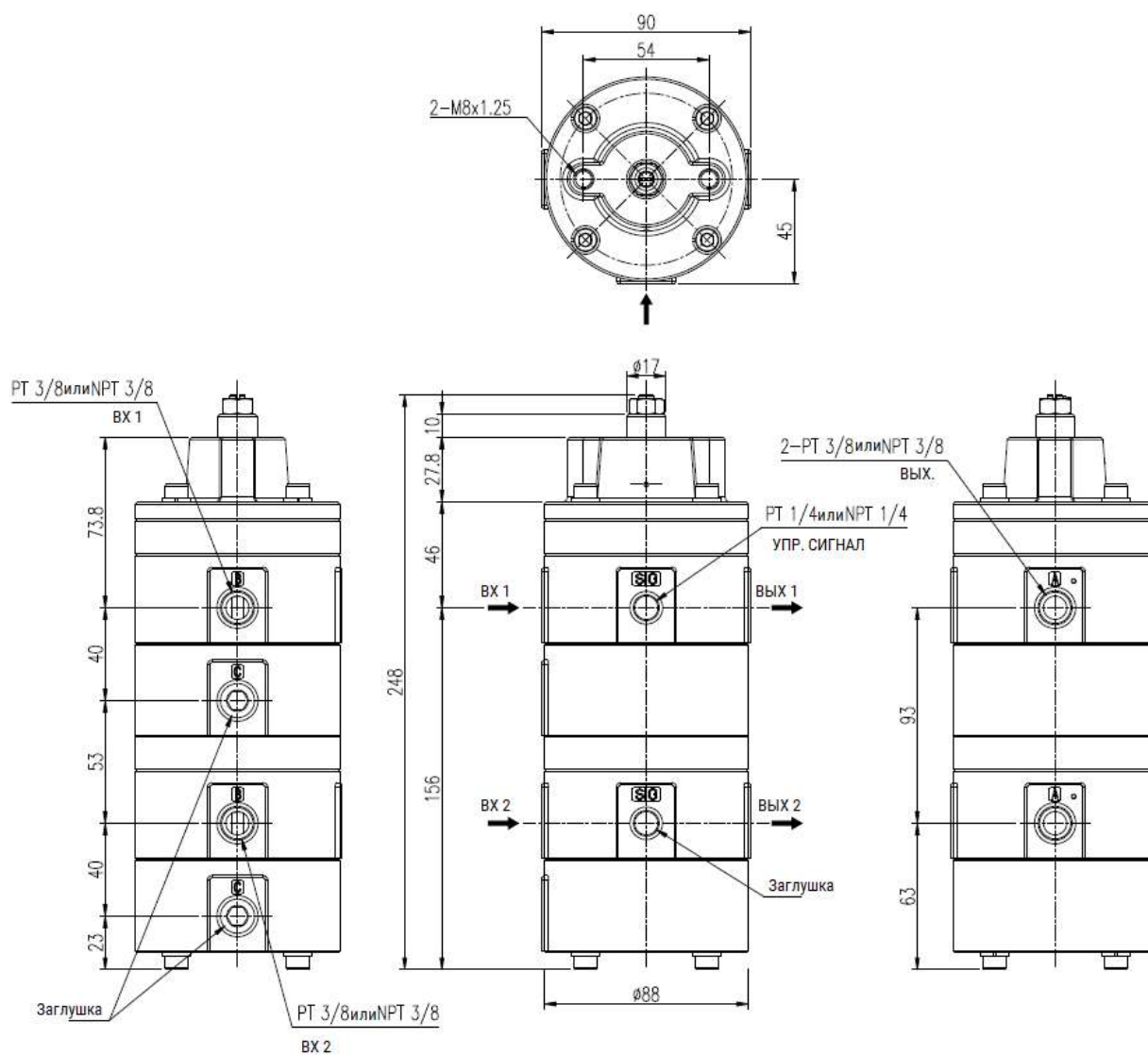


CMSCL 1/4 для привода двустороннего действия

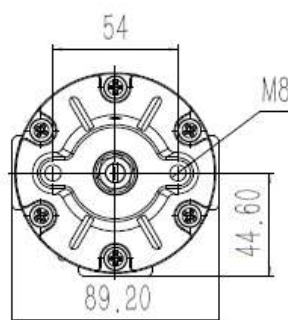
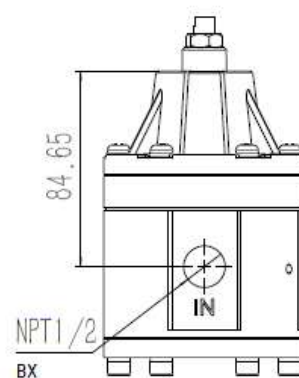
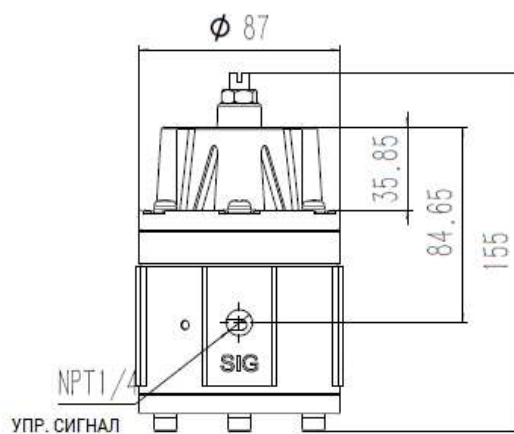
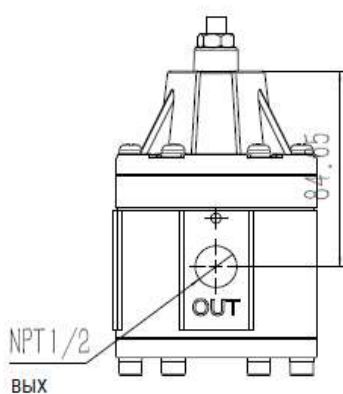
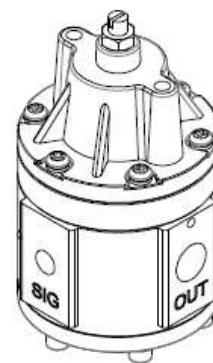
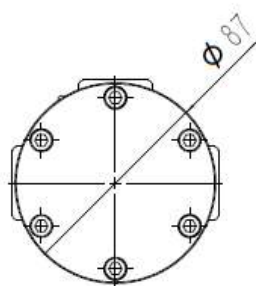
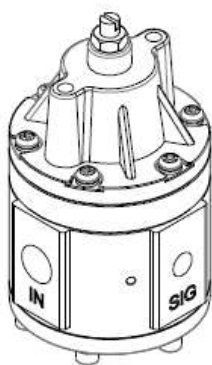


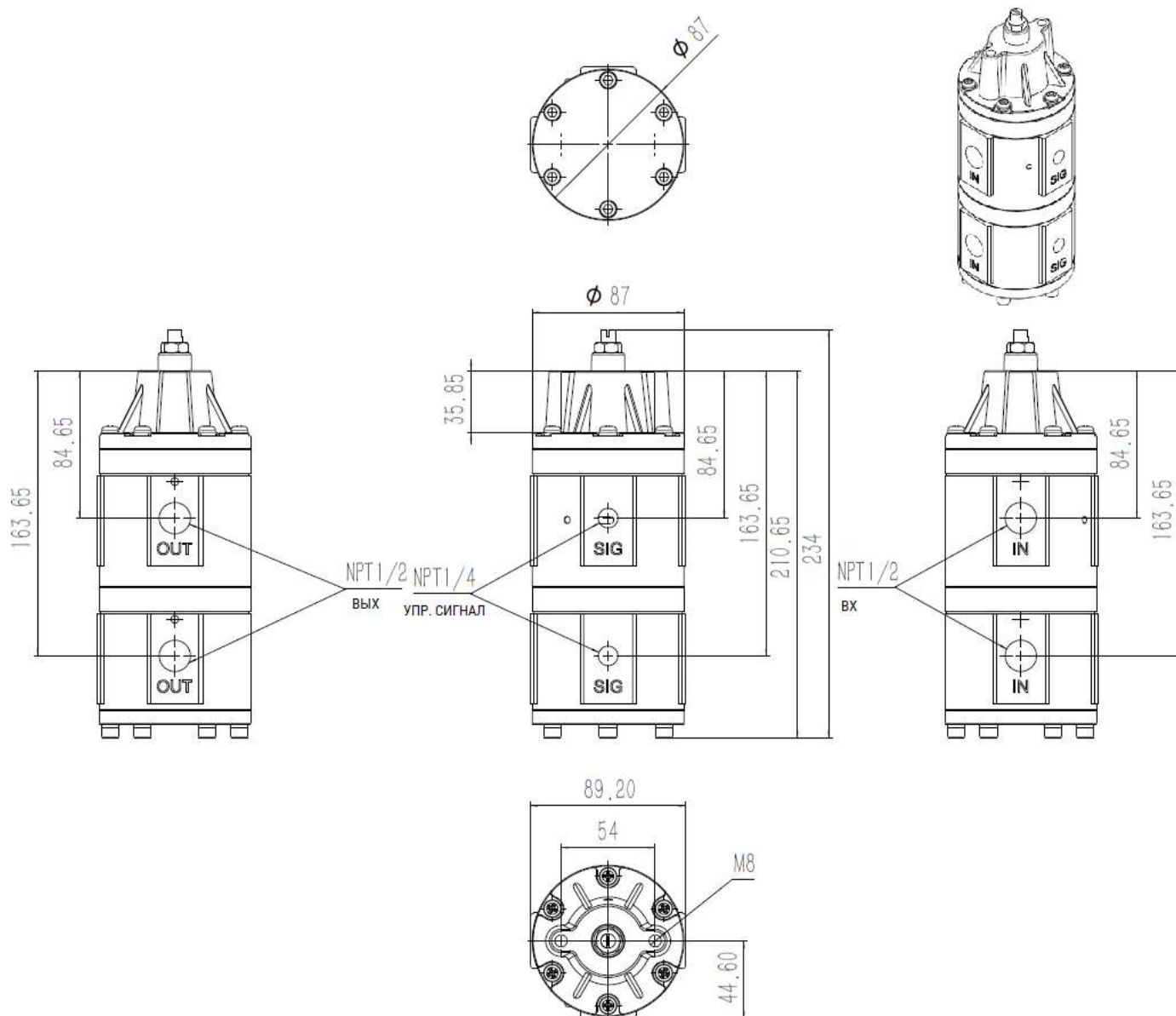
CMSCCL 3/8 для привода одностороннего действия



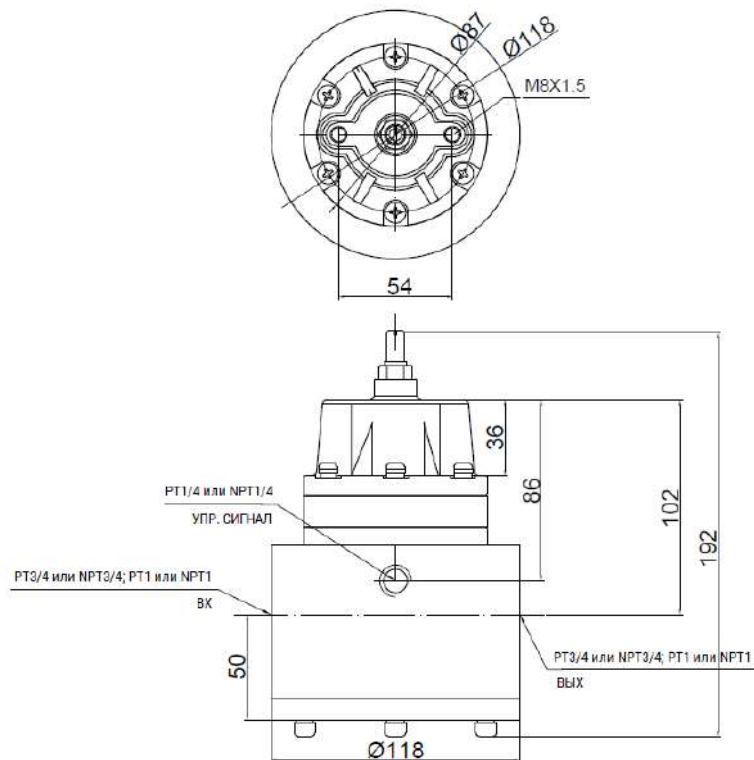


CMSCCL 1/2 для привода одностороннего действия





CMSCS 3/4 и 1 для привода одностороннего действия



Номенклатура ¹

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

¹ Остальные исполнения доступны по запросу

Номенклатура ¹

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