

Выбор регулятора расхода

Широкий ассортимент регуляторов расхода Parker Legris обеспечивает решение всех задач, связанных с регулировкой расхода в любых сферах применения.

Выбрать наиболее подходящую модель помогут:

5 Ключевых критериев

- 1. Условия эксплуатации**
 - Стандартные условия
Модели из **технического полимера**
 - Тяжелые условия
Модели из **металла**
- 2. Тип соединения**
 - К **пневмоцилиндру** или **пневмораспределителю с резьбой**
Модели с резьбой BSPP (цилиндрической трубной), BSPT (конической трубной) и метрической резьбой
Модели с резьбой NPT (стандартной трубной) по заказу
 - К **пневмоцилиндру** или **пневмораспределителю с цанговым соединением**
Цанговые модели
- 3. Размеры**
 - Стандартные установки** требуют возможности максимального расхода и компактных размеров
Компактные модели
 - Пневмоцилиндры** малого диаметра требуют точной и аккуратной регулировки и минимальных размеров
Миниатюрные модели
- 4. Способ регулировки**
 - Точная** регулировка с помощью зажимной гайки, обеспечивающей постоянную **фиксацию**
Модели с **внешним регулировочным винтом**
 - Точная** регулировка с помощью **отвертки и защита** от нежелательного вмешательства
Модели с **утопленным регулировочным винтом**
- 5. Компоновка**
 - Стандартные** установки
Модели типа **“банджо”**
 - Выход трубки**, который может поворачиваться на 180° вместе с ее движением
Модели с **поворотным соединением**
 - Пневмоцилиндр с затрудненным доступом** или с уже установленным другим фитингом
Цанговые модели

Регуляторы расхода

Исполнение из технического полимера, резьба метрическая и BSPP

Утопленный регулировочный винт

7010
7011
7012
Цанговое соединение
Стр. 4-10



Внешний регулировочный винт

7060
7061
7062
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-11/12



7660
7662
7669
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-13/14



Поворотное соединение

7040
7041
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-14



7640
7649
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-15



Продольные

7770
7772
Цанговое соединение
Стр. 4-16



7776
Панельный
Цанговое соединение
Стр. 4-16



7771
Резьбовой штуцер
Стр. 4-16



7020
Прямой
Цанговое соединение
Стр. 4-17



7000
Стр. 4-16



Вставного типа

7030
7031
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-18



7630
7631
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-18



Исполнение из технического полимера, резьба BSPT

Внешний регулировочный винт

7065
7066
7067
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-11/12



7665
7668
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-13



Поворотное соединение и внешний регулировочный винт/регулирующий винт

7045
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-14



7645
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-15



Исполнение из меди, никелированной латуни и алюминия, резьба метрическая и BSPP

Утопленный регулировочный винт

7130
Цанговое соединение
Стр. 4-19



7140
Резьбовой штуцер
Стр. 4-19



7160
Компрессионное кольцо
Стр. 4-19



Продольные

7170
Bulkhead
Резьбовой штуцер
Стр. 4-21



Внешний регулировочный винт

7762
Компрессионное кольцо
Стр. 4-21



7100
7101
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-20



7680
Компактный
Цанговое соединение
Стр. 4-20



7180
Миниатюрный
Цанговое соединение
Стр. 4-20



7110
7111
Компактный
Резьбовой штуцер
Стр. 4-20/21



7190
Миниатюрный
Резьбовой штуцер
Стр. 4-21



Исполнение из нержавеющей стали

7810
7812
Резьбовой штуцер
Стр. 4-23



7820
7822
Резьбовой
штуцер Стр. 4-23



Регуляторы расхода

Регуляторы расхода Parker Legris с корпусами из полимера, никелированной латуни или алюминия, с внешним или утопленным регулировочным винтом, **обеспечивают точную регулировку, надежность и компактность**, позволяя решать поставленные задачи в любых сферах применения.

Преимущества

Улучшенная производительность	<p>Более высокий максимальный расход, чем у стандартных регуляторов</p> <p>Полный расход при минимальном снижении давления (модель 7060)</p> <p>Оптимальный контроль скорости штока пневмоцилиндра</p> <p>Заводские испытания на абсолютную герметичность</p> <p>Маркировка даты, гарантирующая качество и возможность его контроля</p> <p>Сокращенный расход сжатого воздуха и энергии</p>
Надежность и работоспособность	<p>Точная регулировка расхода от открытия до максимального</p> <p>Постоянная скорость штока пневмоцилиндра</p> <p>Долговременная стабильность расхода</p> <p>Уменьшенный вес (исполнение из полимера)</p> <p>Механическая прочность и устойчивость к коррозии (исполнение из никелированной латуни)</p>
Эргономичность и широкий ассортимент	<p>Внешний регулировочный винт: легко регулируется без дополнительных инструментов, с возможностью блокировки</p> <p>Утопленный регулировочный винт: более компактный, обеспечивает защиту механизма регулировки</p> <p>Однонаправленный: выхлоп или впуск</p> <p>Двунаправленный: регулировка расхода в обоих направлениях</p> <p>Позиционирование 360°</p> <p>Версия с резьбой NPT под заказ</p>



Пневматика
 Робототехника
 Производство полупроводников
 Текстильная промышленность
 Автомобилестроение
 Упаковка

Сферы применения

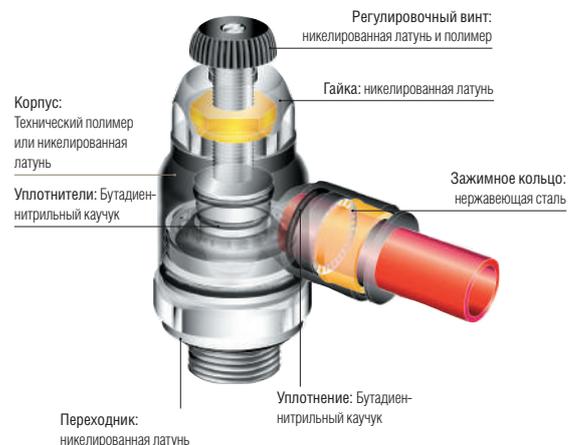
Технические характеристики

Совместимые среды	Сжатый воздух Прочие вещества: необходимо проконсультироваться у производителя						
Рабочее давление	1 ... 10 бар						
Рабочая температура	0°C ... +70°C						

Макс. момент затяжки (внешний рег. винт)	Тип резьбы	M3 x0.5	M5 x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	даН•м	0.06	0.16	0.8	1.2	3	3.5
Макс. момент затяжки (утопленный рег. винт)	Тип резьбы	-	M5 x0.8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	даН•м	-	0.1	0.4	0.5	0.6	0.7

Все кривые характеристик расхода (до 6 бар) для регуляторов расхода приведены в конце раздела.

Используемые материалы



Без использования силикона

Технические нормы

2002/95/EC (RoHS - Директива по ограничению содержания вредных веществ)
 1907/2006 (REACH - Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ)
 97/23/EC (PED - Директива ЕС для оборудования, работающего под давлением)

Регуляторы расхода

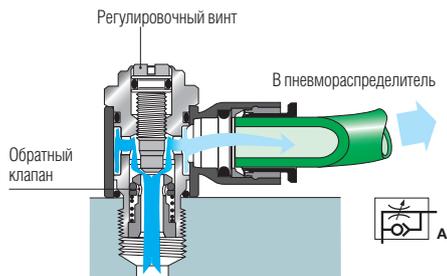
Функционирование

Parker Legris предлагает как однонаправленные, так и двунаправленные регуляторы расхода.

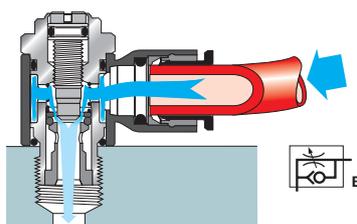
Однонаправленные модели контролируют расход воздуха в одном направлении с помощью регулируемого ограничителя, допуская беспрепятственный полный расход в противоположном направлении. Двунаправленные модели контролируют расход воздуха в обоих направлениях. Более точная и постоянная регулировка достигается в случае, когда регулятор устанавливается непосредственно в пневмоцилиндр.

Модели с утопленным регулировочным винтом

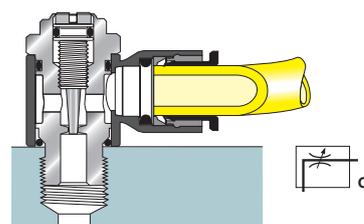
Однонаправленный (выхлоп)



Однонаправленный (подача)

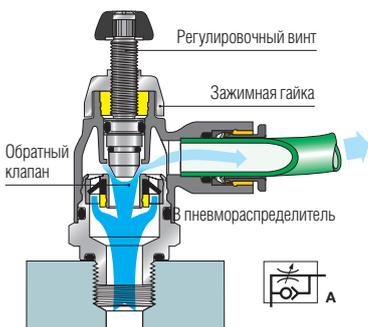


Двунаправленный

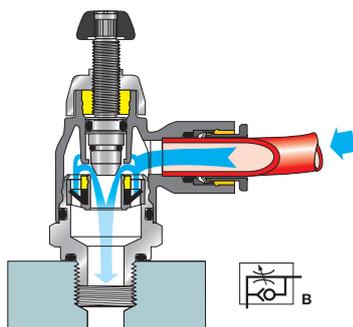


Модели с внешним регулировочным винтом

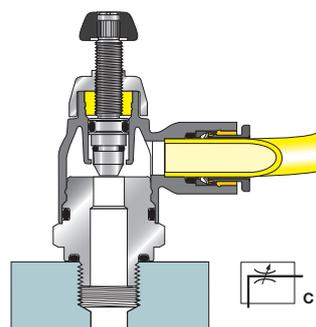
Однонаправленный (выхлоп)



Однонаправленный (подача)

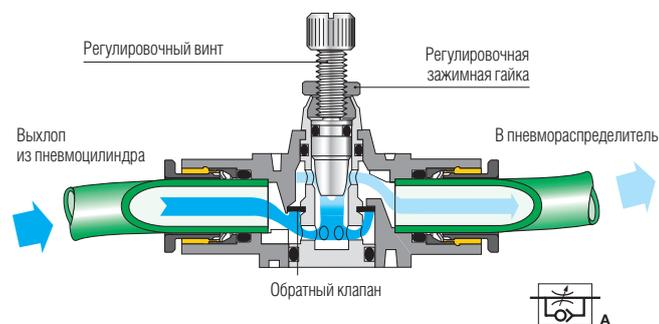


Двунаправленный

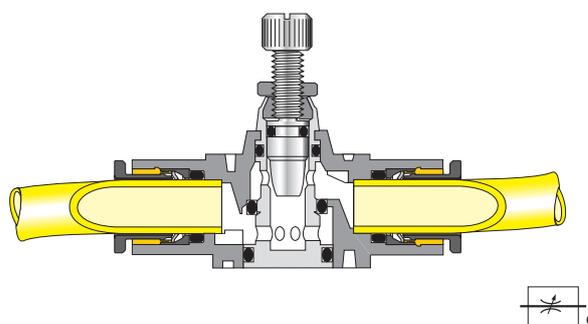


Модели с внешним регулировочным винтом

Однонаправленный



Двунаправленный



Для удобства визуальной идентификации каждый регулятор расхода Parker имеет маркировку в виде соответствующего символа и буквы:

- однонаправленная регулировка на выхлопе: буква А
- однонаправленная регулировка на подаче: буква В
- двунаправленная регулировка: буква С

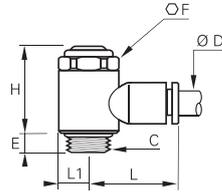
Регуляторы с утопленным регулировочным винтом

7010

Регуляторы расхода на выходе с утопленным регулировочным винтом, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



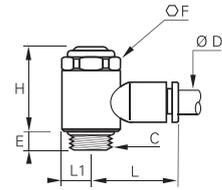
ØD	C		E	F	H	L	L1	кг
4	M5x0.8	7010 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7010 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7010 06 19	4	8	17.5	19	5	0.006
	G1/8	7010 06 10	5	13	25	21	7	0.018
8	G1/4	7010 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.034
	G1/8	7010 08 10	5	13	25	26	7	0.019
10	G1/4	7010 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.035
	G3/8	7010 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.068
12	G1/4	7010 10 13	8	17	26.5	29	9.5	0.035
	G3/8	7010 10 17	7.5	20	37.5	31	11	0.067
12	G1/2	7010 10 21	8	23	43	37	13.5	0.118
	G3/8	7010 12 17	7.5	20	37.5	34.5	11	0.069
	G1/2	7010 12 21	8	23	43	37	13.5	0.108

7011

Регулятор расхода на подаче с утопленным регулировочным винтом, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



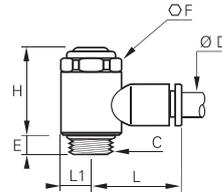
ØD	C		E	F	H	L	L1	кг
4	M5x0.8	7011 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7011 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7011 06 19	4	8	17.5	19	5	0.006
	G1/8	7011 06 10	5	13	25	21	7	0.018
8	G1/4	7011 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.034
	G1/8	7011 08 10	5	13	25	26	7	0.019
10	G1/4	7011 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.034
	G3/8	7011 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.067
10	G1/4	7011 10 13	8	17	26.5	29	9.5	0.036
	G3/8	7011 10 17	7.5	20	37.5	31	11	0.068

7012

Двухнаправленный регулятор расхода с утопленным регулировочным винтом, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD	C		E	F	H	L	L1	кг
4	M5x0.8	7012 04 19	4	8	17.5	17	5	0.006
	G1/8	7012 04 10	5	13	25	19	7	0.018
6	M5x0.8	7012 06 19	4	8	17.5	19	5	0.007
	G1/8	7012 06 10	5	13	25	21	7	0.019
8	G1/4	7012 06 13	8	17	26.5	22	9.5	0.036
	G1/8	7012 08 10	5	13	25	26	7	0.020
8	G1/4	7012 08 13	8	17	26.5	27	9.5	0.036
	G3/8	7012 08 17	7.5	20	37.5	29	11	0.070

Каждый пневматический функциональный фитинг идентифицируется по:

- типу
- наружному диаметру трубки
- резьбе или наружному диаметру второй трубки

7010 06 10



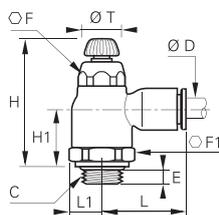
Компактные регуляторы с внешним регулировочным винтом

7060

Компактный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



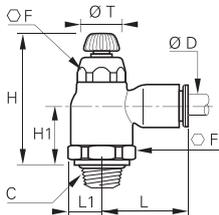
ØD	C		E	F	F1	H	H МАКС	H1	L	L1	ØT	кг
4	G1/8	7060 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
	G1/8	7060 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.020
6	G1/4	7060 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	0.020
	G1/8	7060 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	0.033
8	G1/4	7060 08 13	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	0.034
	G3/8	7060 08 17	5.5	14	19	41.5	48	17	28	11	14	0.034
10	G1/4	7060 10 13	5.5	17	23	45.5	53.5	20	31.5	12.5	17	0.053
	G3/8	7060 10 17	5.5	17	23	45.5	54	20	31.5	12.5	17	0.054
12	G3/8	7060 12 17	5.5	17	23	45.5	54	20	35	12.5	17	0.060
	G1/2	7060 12 21	7.5	17	24	45.5	54	20	35	13	17	0.058

7065

Компактный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD	C		F	F1	H	H МИН	H МАКС	H1	L	L1	ØT	кг
6	R1/8	7065 06 10	10	16	36.5	42.5	15	22	8	10	10	0.021
	R1/8	7065 08 10	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	14	0.034
8	R1/4	7065 08 13	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	14	0.036
	R1/4	7065 10 13	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.053
10	R3/8	7065 10 17	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.055
	R1/2	7065 10 21	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.059
12	R1/4	7065 12 13	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.056
	R3/8	7065 12 17	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.059
	R1/2	7065 12 21	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.064

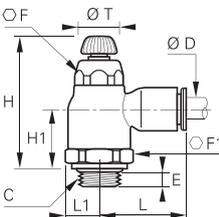
Предварительно покрываемая смазкой резьба

7061

Компактный регулятор расхода на подаче, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



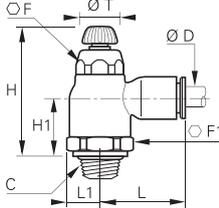
ØD	C		E	F	F1	H	H МИН	H МАКС	H1	L	L1	ØT	кг
4	G1/8	7061 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	10	0.020
	G1/8	7061 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	10	0.020
6	G1/4	7061 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	10	0.021
	G1/8	7061 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	14	0.033
8	G1/4	7061 08 13	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	14	0.034
	G3/8	7061 08 17	5.5	14	23	41.5	48	17	28	11	14	14	0.033
10	G1/4	7061 10 13	5.5	17	23	45.5	53.5	20	31.5	12.5	17	17	0.053
	G3/8	7061 10 17	5.5	17	23	45.5	54	20	31.5	12.5	17	17	0.054
12	G1/2	7061 12 21	7.5	17	24	45.5	54	20	35	13	17	17	0.060

7066

Компактный регулятор расхода на подаче, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD	C		F	F1	H	H МИН	H МАКС	H1	L	L1	ØT	кг
10	R1/4	7066 10 13	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.020
	R3/8	7066 10 17	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.020
12	R1/2	7066 10 21	17	23	43.5	51.5	18	31.5	12.5	17	17	0.059
	R1/4	7066 12 13	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.056
12	R3/8	7066 12 17	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.059
	R1/2	7066 12 21	17	23	43.5	51.5	18	35	12.5	17	17	0.064

Предварительно покрываемая смазкой резьба

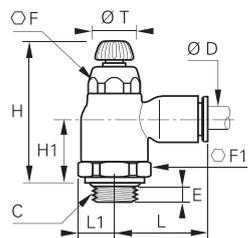
Компактные регуляторы с внешним регулировочным винтом

7062

Двунаправленный компактный регулятор расхода, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



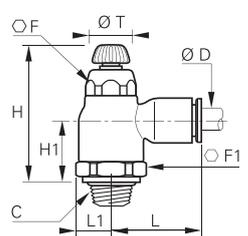
ØD	C		E	F	F1	H	H мин макс	H1	L	L1	ØT	кг
4	G1/8	7062 04 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.025
6	G1/8	7062 06 10	5	10	16	38	44	16	22	9	10	0.025
	G1/4	7062 06 13	5.5	10	16	36.5	42.5	15	22	9	10	0.025
8	G1/8	7062 08 10	4.5	14	19	41.5	48	18	28	10.5	14	0.043
	G3/8	7062 08 17	5.5	14	19	41.5	48	18.5	28	10.5	14	0.046
			5.5	14	19	41.5	48	17	28	11	14	0.042

7067

Двунаправленный компактный регулятор расхода, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C		F	F1	H мин	H макс	H1	L	L1	ØT	кг
4	R1/8	7067 04 10	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.025
6	R1/8	7067 06 10	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.010
	R1/4	7067 06 13	10	16	36.5	42.5	14.7	22	9	10	0.014
8	R1/8	7067 08 10	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.034
	R1/4	7067 08 13	14	19	40	45	16.5	28	10.5	14	0.036
	R3/8	7067 08 17	14	19	40	45	16.5	28	11	14	0.042

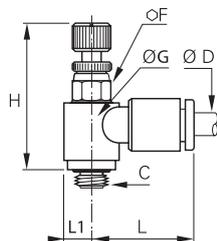
Предварительно покрывая смазкой резьба

Миниатюрные регуляторы с внешним регулировочным винтом

7660 Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

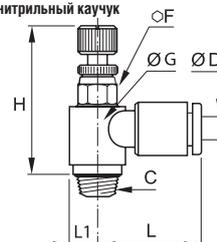


ØD	C	[Symbol]	F	G	H		L	L1	кг
					МИН	МАКС			
3	M3x0.5	7660 03 09	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
	M5x0.8	7660 03 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
4	M3x0.5	7660 04 09	6	9	23.5	26	16.5	4.5	0.007
	M5x0.8	7660 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
6	G1/8	7660 06 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.012
	M5x0.8	7660 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.007
8	G1/8	7660 08 10	7	11.5	27	29.5	18.5	6	0.012
	G1/4	7660 06 13	8	12	30	32.5	19	6	0.019
	G1/8	7660 08 10	13	14	26.5	31	26	7	0.021
8	G1/4	7660 08 13	16	19	29	34	27.5	9.5	0.033
	G3/8	7660 08 17	20	23	36	42	29	11.5	0.062

7665 Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



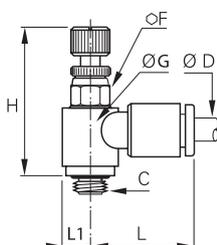
ØD	C	[Symbol]	F	G	H		L	L1	кг
					МИН	МАКС			
4	R1/8	7665 04 10	7	11.5	25	27.5	18	6	0.012
	R1/8	7665 06 10	7	11.5	25	27.5	18.5	6	0.012
6	R1/4	7665 06 13	8	13.5	27.5	30	19	7	0.019
	R3/8	7665 06 17	17	13.5	31.5	34	19	7	0.025
8	R1/8	7665 08 10	13	14	24	28.5	26	7	0.021
	R1/4	7665 08 13	16	19	25	29	27.5	9.5	0.033
8	R3/8	7665 08 17	20	23	30	36	29	11.5	0.061

Предварительно покрываемая смазкой резьба

7669 Миниатюрный регулятор расхода на подаче, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

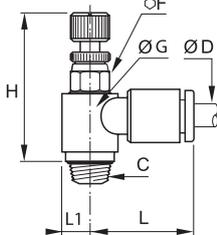


ØD	C	[Symbol]	F	G	H		L	L1	кг
					МИН	МАКС			
3	M3x0.5	7669 03 09	6	9	23.5	26	17	4.5	0.008
	M5x0.8	7669 03 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
4	M5x0.8	7669 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.006
	G1/8	7669 04 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.012
6	M5x0.8	7669 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.007
	G1/8	7669 06 10	7	11.5	27	29.5	18.5	6	0.013
	G1/4	7669 06 13	8	12	30	32.5	19	6	0.019
8	G1/8	7669 08 10	13	14	26.5	31	26	7	0.021
	G1/4	7669 08 13	16	19	29	34	27.5	9.5	0.033
8	G3/8	7669 08 17	20	23	36	42	29	11.5	0.063

7668 Миниатюрный регулятор расхода на подаче, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C	[Symbol]	F	G	H		L	L1	кг
					МИН	МАКС			
4	R1/8	7668 04 10	7	11.5	25	27.5	18	6	0.011
	R1/8	7668 06 10	7	11.5	25	27.5	18.5	6	0.012
6	R1/4	7668 06 13	8	13.5	27.5	30	19	7	0.019
	R1/8	7668 08 10	13	14	24	28.5	26	7	0.020
8	R1/4	7668 08 13	16	19	25	29	27.5	9.5	0.032
	R3/8	7668 08 17	20	23	30	36	29	11.5	0.061

Предварительно покрываемая смазкой резьба

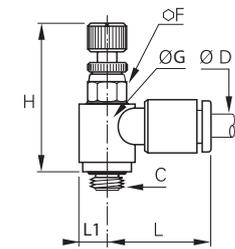
Регуляторы с внешним регулировочным винтом

7662

Двухнаправленный миниатюрный регулятор расхода, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



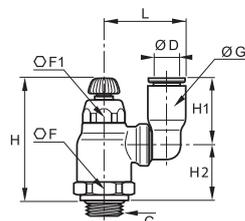
ØD	C		F	G	H мин	H макс	L	L1	кг
4	M5x0.8	7662 04 19	6	9	23.5	26	17	4.5	0.007
	G1/8	7662 04 10	7	11.5	27	29.5	18	6	0.013
6	M5x0.8	7662 06 19	6	9	23.5	26	18	4.5	0.010
	G1/8	7662 06 10	7	11.5	27	29.5	18.5	6	0.013
	G1/4	7662 06 13	8	12	30	32.5	19	6	0.019

7040

Компактный регулятор расхода на выхлопе с поворотным соединением, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



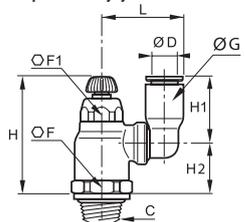
ØD	C		F	F1	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
6	G1/8	7040 06 10	16	10	10.5	38	44	16	18	23.5	0.024
	G1/4	7040 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.025
8	G1/8	7040 08 10	19	14	13.5	41.5	48	23	19	28	0.037
	G1/4	7040 08 13	19	14	13.5	41.5	48	23	19.5	28	0.039
10	G3/8	7040 08 17	19	14	13.5	41.5	48	23	17.5	28	0.020
	G1/4	7040 10 13	23	17	16	45.5	53.5	26.5	21	35	0.051
12	G3/8	7040 10 17	23	17	16	45.5	54	26.5	21.5	35	0.063
	G3/8	7040 12 17	23	17	19	45.5	54	30.5	21.5	38	0.066
	G1/2	7040 12 21	24	17	19	45.5	54	30.5	21	38	0.071

7045

Компактный регулятор расхода на выхлопе с поворотным соединением, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD	C		F	F1	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
6	R1/4	7045 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.030
	R1/8	7045 08 10	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.014
8	R1/4	7045 08 13	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.043
	R3/8	7045 08 17	19	14	13.5	40	46	23	17	28	0.044
10	R1/4	7045 10 13	23	17	16	43.5	51.5	26.5	19	35	0.062
	R3/8	7045 10 17	23	17	16	43.5	51.5	26.5	19	35	0.065
12	R3/8	7045 12 17	23	17	19	43.5	51.5	31	19	38	0.065
	R1/2	7045 12 21	23	17	19	43.5	51.5	31	19	38	0.070

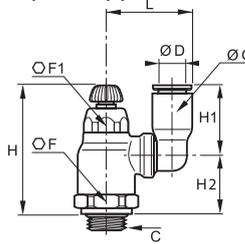
Предварительно покрытая смазкой резьба

7041

Компактный регулятор расхода на подаче с поворотным соединением, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD	C		F	F1	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
6	G1/4	7041 06 13	16	10	10.5	36.5	42.5	16	16.5	23.5	0.024
8	G1/8	7041 08 10	19	14	13.5	41.5	48	23	19	28	0.037
	G1/4	7041 08 13	19	14	13.5	41.5	48	23	19.5	28	0.039

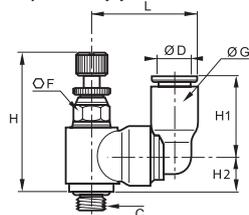
Миниатюрные регуляторы с поворотным соединением и внешним регулировочным винтом

7640

Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе с поворотным соединением, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



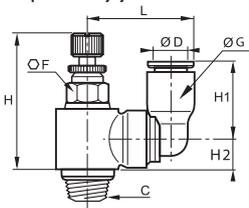
ØD	C		F	G	H МИН	H МАКС	H1	H2	L	кг
4	M5x0.8	7640 04 19	6	8.5	23.5	26	14	6.5	19.5	0.011
	G1/8	7640 04 10	7	8.5	27	29.5	14	8	19.5	0.015
6	M5x0.8	7640 06 19	6	10.5	23.5	26	16	6.5	21	0.001
	G1/8	7640 06 10	7	10.5	27	29.5	16	8	20.5	0.015

7645

Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе с поворотным соединением, наружная резьба BSPT



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C		F	G	H МИН	H МАКС	H1	H2	J	L	кг
4	R1/8	7645 04 10	7	8.5	25	27.5	14	6	11.5	19.5	0.014
6	R1/8	7645 06 10	7	10.5	25	27.5	16	6	11.5	21.5	0.012

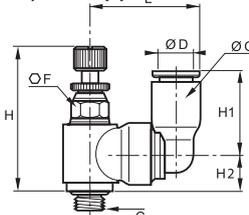
Предварительно покрытая смазкой резьба

7649

Миниатюрный регулятор расхода на подаче с поворотным соединением, наружная резьба BSPP и метрическая



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C		F	G	H МИН	H МАКС	H1	H2	L	кг
4	M5x0.8	7649 04 19	6	8.5	23.5	26	14	6.5	19	0.015
	G1/8	7649 04 10	7	8.5	27	29.5	14	8.5	19.5	0.014
6	M5x0.8	7649 06 19	6	10.5	23.5	26	16	6.5	21	0.008
	G1/8	7649 06 10	7	10.5	27	29.5	16	8.5	21.5	0.015

Сопутствующая продукция

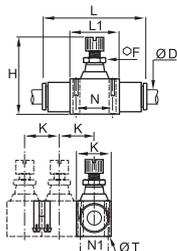
Все регуляторы расхода совместимы с полиамидными и полиуретановыми трубками, перечень которых приведен в разделе. 3.

Продольные регуляторы с внешним регулировочным винтом

7770 Продольный односторонний регулятор расхода



Технический полимер, бутадиен-нитрильный каучук

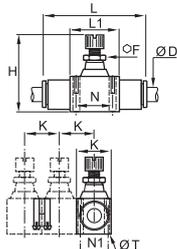


ØD		F	H мин	H макс	K	L	L1	N	N1	ØT	кг
4	7770 04 00	5	29.5	33.5	12	36	15	11	8	2.2	0.010
6	7770 06 00	8	40.5	44.5	17	51	23	17	11	3.2	0.028
8	7770 08 00	11	46.5	52.5	18.5	58	26	20	12.5	3.2	0.048
10	7770 10 00	14	53	61	24	73	33	26	16	4.2	0.097
12	7770 12 00	14	59	67.5	28	85	35	27.5	20	4.2	0.132

7772 Продольный двусторонний регулятор расхода



Технический полимер, бутадиен-нитрильный каучук

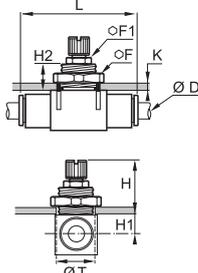


ØD		F	H мин	H макс	K	L	L1	N	N1	ØT	кг
4	7772 04 00	5	29.5	33.5	12	36	15	11	8	2.2	0.011
6	7772 06 00	8	40	44.5	17	51	23	17	11	3.2	0.032
8	7772 08 00	11	46.5	52.5	18.5	58	26	20	12.5	3.2	0.054

7776 Щитовой продольный односторонний регулятор расхода



Технический полимер, бутадиен-нитрильный каучук



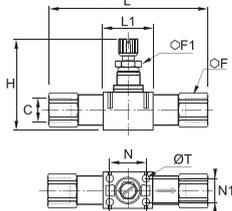
ØD		F	F1	H	H макс	H1	H2	K	L	ØT	кг
4	7776 04 00*	14	-	21.5	25.5	6.5	11	6	36	10.5	0.017
6	7776 06 00*	19	-	27.5	32.5	7.5	13.5	7	51	16.5	0.042
8	7776 08 00	24	11	28.5	34.5	9	13.5	7	58	18.5	0.069
10	7776 10 00	30	14	29.5	38.5	11.5	13.5	7	73	24.5	0.136
12	7776 12 00	32	14	32	42	12.5	15.5	8	85	27.5	0.185

* Ультратонкая регулировка

7771 Продольный односторонний регулятор расхода, внутренняя резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



C		F	F1	H мин	H макс	L	L1	N	N1	ØT	кг
G1/8	7771 10 10	13	8	39.5	44.5	68.5	23	17	11	3.2	0.043
G1/4	7771 13 13	16	11	44	50	83	26	20	12.5	3.2	0.103
G3/8	7771 17 17	19	14	52	61	97	33	26	16	4.2	0.160
G1/2	7771 21 21	24	14	57.5	67.5	121	35	27.5	20	4.2	0.260

7000 Соединительный разъем

Технический полимер



ØD		кг
4	7000 00 04	0,004
6	7000 00 05	0,004
8	7000 00 05	0,004
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

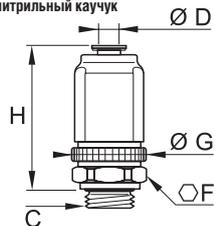
Продольные регуляторы с внешним регулировочным винтом

7020

Прямой регулятор расхода на выходе, наружная резьба BSPP



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C		F	G	H мин	H макс	кг
4	G1/8	7020 04 10	18	21.5	38.5	44	0.062
6	G1/8	7020 06 10	18	21.5	38.5	44	0.058
	G1/4	7020 06 13	18	21.5	38.5	44	0.059
8	G1/8	7020 08 10	24	27	46.5	52.5	0.110
	G1/4	7020 08 13	24	27	46.5	52.5	0.112

Регуляторы расхода

Функциональные фитинги

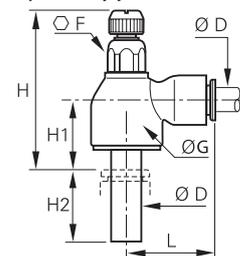
Регуляторы вставного типа с внешним регулировочным винтом

7030

Компактный регулятор вставного типа, выхлоп



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



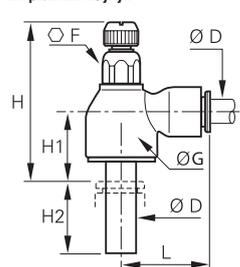
ØD		F	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
6	7030 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0.013
8	7030 08 00	14	19	39.5	46.5	16	21.5	28	0.022
10	7030 10 00	17	23	43.5	51.5	17.5	24.5	31.5	0.030
12	7030 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0.044

7031

Компактный регулятор вставного типа, подача



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



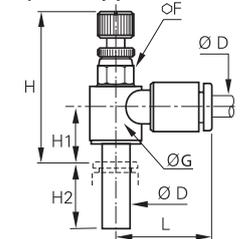
ØD		F	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
6	7031 06 00	10	16	35	41	14	17	22	0.013
8	7031 08 00	14	19	39.5	46.5	16	21.5	28	0.035
10	7031 10 00	17	23	43.5	51.5	17.5	24.5	31.5	0.010
12	7031 12 00	17	23	43	51	17	27	35	0.044

7630

Миниатюрный регулятор вставного типа, выхлоп



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



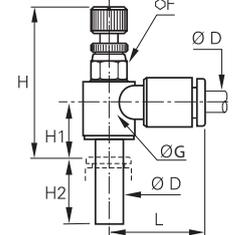
ØD		F	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
4	7630 04 00	6	9	25.5	28	9.5	15.5	17	0.007
6	7630 06 00	7	11.5	27.5	29	10.5	17	18.5	0.012

7631

Миниатюрный регулятор вставного типа, подача



Технический полимер, никелированная латунь, бутадиенитрильный каучук



ØD		F	G	H мин	H макс	H1	H2	L	кг
4	7631 04 00	6	9	25.5	28	9.5	15.5	17	0.007
6	7631 06 00	7	11.5	27.5	29	10.5	17	18.5	0.011

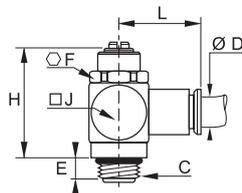
Металлические регуляторы с утопленным регулировочным винтом

7130

Регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPP и метрическая



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



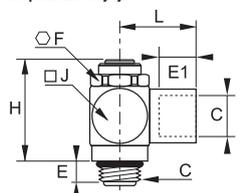
ØD	C		E	F	H	J	L	кг
4	M5x0.8	7130 04 19	4	8	17	9	19	0.015
	G1/8	7130 04 10	5	13	34	15	20	0.037
6	M5x0.8	7130 06 19	4	8	17	9	24	0.013
	G1/8	7130 06 10	5	13	34	15	22	0.038
8	G1/4	7130 06 13	8	17	39	18	24	0.062
	G1/8	7130 08 10	5	13	34	15	25	0.042
10	G1/4	7130 08 13	8	17	39	18	28	0.066
	G3/8	7130 08 17	7	20	47	21.5	29	0.109
12	G1/4	7130 10 13	8	17	39	18	30	0.075
	G3/8	7130 10 17	7	20	47	21.5	32	0.120
12	G1/2	7130 10 21	8	23	61	28	34	0.222
	G3/8	7130 12 17	7	20	47	22	36	0.064
	G1/2	7130 12 21	8	23	61	28	38	0.306

7140

Регулятор расхода на выхлопе, наружная/внутренняя резьба BSPP и метрическая



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



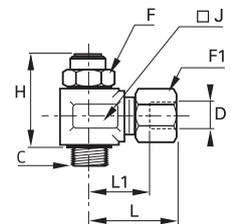
C		E	E1	F	H	J	L	кг
M5x0.8	7140 19 19	4	4	8	21	9	11	0.009
G1/8	7140 10 10	5	8	13	32	15	17	0.040
G1/4	7140 13 13	8	12	17	39	18	24	0.073
G3/8	7140 17 17	7	12	20	47	21.5	27	0.125
G1/2	7140 21 21	8	15	23	61	28	31	0.238

7160

Регулятор расхода с латунным обжимным фитингом на выхлопе, наружная резьба BSPP



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



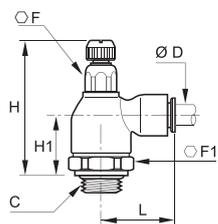
ØD	C		F	F1	H	J	L	L1	кг
4	G1/8	7160 04 10	13	10	26	17	25.5	14.5	0.049
	G1/8	7160 06 10	13	13	26	17	25.5	14.5	0.054
6	G1/4	7160 06 13	17	13	31.5	22	28.5	17.5	0.103
	G1/8	7160 08 10	13	14	26	17	29.5	15.5	0.055
8	G1/4	7160 08 13	17	14	31.5	22	31	17	0.103
	G1/4	7160 10 13	17	19	31.5	22	35	19	0.118
10	G3/8	7160 10 17	20	19	44.5	22	37.5	19	0.188
	G1/2	7160 10 21	23	19	50	27	37.5	19	0.202
12	G3/8	7160 12 17	20	22	44.5	22	38	21.5	0.200
	G1/2	7160 12 21	23	22	50	27	38	21.5	0.213

Металлические регуляторы с внешним регулировочным винтом

7100 Компактный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPP



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

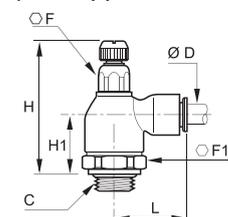


ØD	C		F	F1	H мин	H макс	H1	L	кг
4	G1/8	7100 04 10	10	19	47	53	23	21	0.078
	G1/4	7100 06 13	10	19	47.5	53	23.5	24.5	0.083
6	G1/8	7100 08 10	14	19	50	55	24.5	29	0.097
	G1/4	7100 08 13	14	19	50	56	25	29	0.100
8	G3/8	7100 08 17	17	25	56	62	27	30.5	0.154
	G1/4	7100 10 13	14	19	50	56	25	35	0.103
10	G3/8	7100 10 17	17	25	56	62	27	35	0.157
	G3/8	7100 12 17	17	25	56	62	27	38	0.198
12	G1/2	7100 12 21	17	25	55	62	27	38	0.207
14	G1/2	7100 14 21	17	25	55	62	27	41	0.205

7101 Компактный регулятор расхода на подаче, наружная резьба BSPP



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

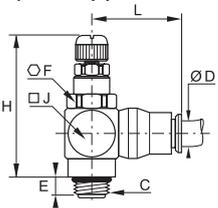


ØD	C		F	F1	H мин	H макс	H1	L	кг
4	G1/8	7101 04 10	10	19	47	53	23	21	0.096
	G1/4	7101 06 13	10	19	47.5	53	23.5	24.5	0.080
6	G1/8	7101 08 10	14	19	50	55	24.5	29	0.097
	G1/4	7101 08 13	14	19	50	56	25	29	0.100
8	G3/8	7101 08 17	17	25	56	62	27	30.5	0.155

7680 Компактный регулятор расхода, наружная резьба BSPP



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

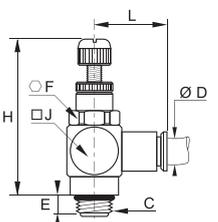


ØD	C		E	F	H мин	H макс	J	L	кг
6	G1/8	7680 06 10	5	13	39	44	7.5	24.5	0.045
	G1/4	7680 08 10	5	13	39	44	7.5	24.5	0.047
8	G1/8	7680 08 13	8	17	41	47	9	27	0.076
	G3/8	7680 10 17	7	20	50	60	11	34	0.133
12	G1/2	7680 12 21	8	23	65	77	14	36.5	0.165

7180 Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе, наружная резьба BSPP и метрическая



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук

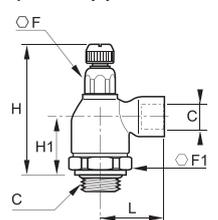


ØD	C		E	F	H мин	H макс	J	L	кг
4	M5x0.8	7180 04 19	4	8	24	29	10	19	0.012
	G1/8	7180 04 10	5	13	39	44	15	20	0.042
6	M5x0.8	7180 06 19	4	8	24	29	10	24	0.015
	G1/8	7180 06 10	5	13	39	44	15	22	0.043
8	G1/8	7180 08 10	5	13	39	44	15	26	0.049

7110 Компактный регулятор расхода на выхлопе, наружная/внутренняя резьба BSPP резьба



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



C		F	F1	H мин	H макс	H1	L	кг
G1/8	7110 10 10	10	19	47	52.5	23	22.5	0.079
G1/4	7110 13 13	14	19	50.5	55.5	25	32	0.108
G3/8	7110 17 17	17	25	56	62	27	34.5	0.212
G1/2	7110 21 21	17	25	55	62	27	37.5	0.192

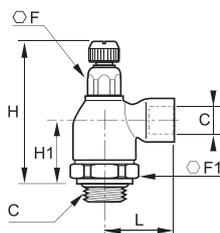
Металлические регуляторы с внешним регулировочным винтом

7111

Компактный регулятор расхода на подаче, наружная/внутренняя резьба BSPP



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



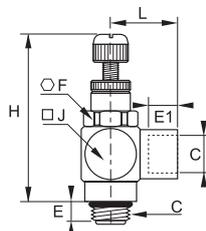
C		F	F1	H МИН	H МАКС	N1	L	кг
G1/8	7111 10 10	10	19	47	52.5	23	22.5	0.079
G1/4	7111 13 13	14	19	50.5	55.5	25	32	0.107

7190

Миниатюрный регулятор расхода на выхлопе, наружная/внутренняя резьба BSPP и метрическая



Никелированная латунь, бутадиен-нитрильный каучук



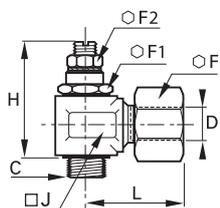
C		E	E1	F	H МИН	H МАКС	J	L	кг
M5x0.8	7190 19 19	4	4	8	24	29	10	11	0.012
G1/8	7190 10 10	5	8	13	39	44	15	17	0.044

7762

Регулятор расхода на выхлопе, с латунным обжимным фитингом, наружная резьба BSPP



Латунные, бутадиен-нитрильный каучук



ØD	C		F	F1	F2	H МИН	H МАКС	J	L	кг
8	G1/8	7762 08 10*	14	14	7	35.5	38.5	17	28.5	0.056
10	G1/4	7762 10 13	19	17	10	44	49	22	36.5	0.129
14	G3/8	7762 14 17	24	22	13	58	65	27	37.5	0.219
18	G1/2	7762 18 21	30	27	19	62.5	68.5	34	44	0.403

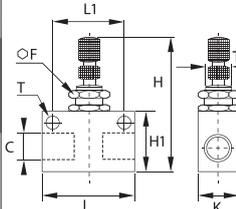
* с начечкой

7170

Щитовой продольный регулятор расхода, внутренняя резьба BSPP и метрическая



Закаленный алюминий, бутадиен-нитрильный каучук



C		F	H МИН	H МАКС	N1	K	L	L1	ØT	T1	кг
M5x0.8	7170 19 19	12	38	42	15	12	25	18	4.5	M10x0.75	0.022
G1/8	7170 10 10	15	49	56	22	18	35	24.7	4.5	M12x0.75	0.056
G1/4	7170 13 13	15	57	64	30	20	46	35	6.5	M12x0.75	0.086
G3/8	7170 17 17	22	62	73	30	25	50	35	6.5	M18x1.5	0.155
G1/2	7170 21 21	22	72	83	40	25	60	44	6.5	M18x1.5	0.196

Регуляторы расхода из нержавеющей стали

Регуляторы расхода из нержавеющей стали используются для **регулировки скорости штока пневмоцилиндра**, а также потока газа в средах с агрессивным механическим или химическим воздействием.

Преимущества

Прочность	<ul style="list-style-type: none"> Подходят для использования в коррозионной среде Устойчивость к механическому и химическому воздействию Заводские испытания на абсолютную герметичность Не загрязняют перемещаемые вещества
Оптимизированный дизайн	<ul style="list-style-type: none"> Гладкая внешняя поверхность облегчает очистку Полностью совместимы с продуктами питания Точная и легкая регулировка

Сферы применения

- Пищевая промышленность
- Робототехника
- Текстильное производство
- Производство полупроводников
- Упаковка
- Пневматика
- Автомобилестроение

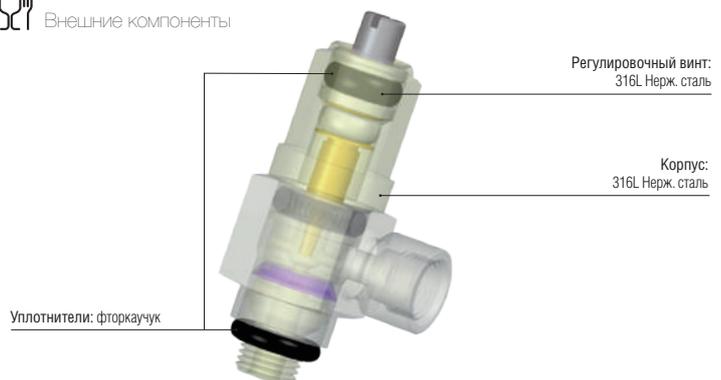
Технические характеристики

Совместимые среды	Сжатый воздух 7822: все совместимые среды, в зависимости от вида уплотнителей - фторкаучук или фторопласт
Рабочее давление	7810-7812: 1 ... 10 бар 7820: 1 ... 16 бар 7822: 1 ... 40 бар
Рабочая температура	7810 - 7812: 0°C ... +70°C 7820 - 7822: -15° ... +120°C

Используемые материалы



Внешние компоненты

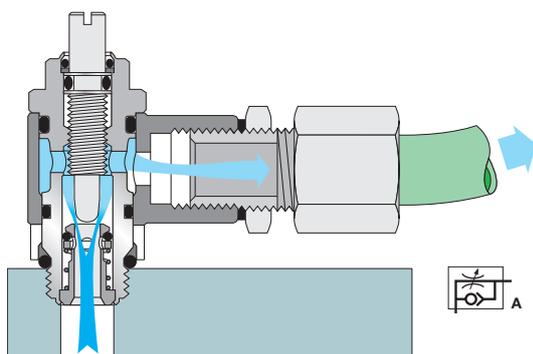


Технические нормативы

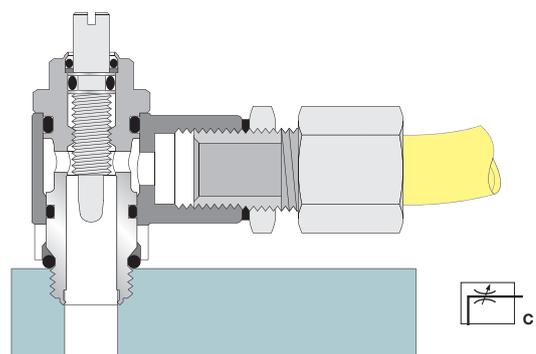
2002/95/EC (RoHS - Директива по ограничению содержания вредных веществ)
1907/2006 (REACH - Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ)
97/23/EC (PED - Директива ЕС для оборудования, работающего под давлением)
Внешние компоненты: 21CFR (FDA)
Внешние компоненты: 1935/2004/EC

Функционирование

Регулятор выхлопа с внешним регулировочным винтом



Двунаправленный регулятор с внешним регулировочным винтом



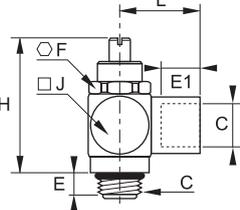
Регуляторы расхода из нержавеющей стали

7810

Регулятор расхода на выхлопе, наружная/внутренняя резьба BSPP и метрическая



Нержавеющая сталь 316L,
фторкаучук



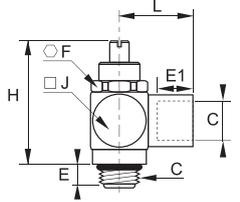
C		E	E1	F	H мин	H макс	J	L	кг
M5x0.8	7810 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0.011
G1/8	7810 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0.039
G1/4	7810 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0.072
G3/8	7810 17 17	8	12	20	43	53	22	27	0.125
G1/2	7810 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0.261

7812

Двухнаправленный регулятор расхода, наружная/внутренняя резьба BSPP и метрическая



Нержавеющая сталь 316L,
фторкаучук



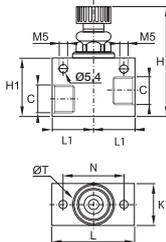
C		E	E1	F	H мин	H макс	J	L	кг
M5x0.8	7812 19 19	4	4	8	22	26	9	11	0.290
G1/8	7812 10 10	6	8	13	32	38	15	17	0.040
G1/4	7812 13 13	9	12	17	35	40	18	24	0.074
G3/8	7812 17 17	8	12	20	43	53	22	24	0.125
G1/2	7812 21 21	9	15	23	60	71	28	31	0.261

7820

Продольный однонаправленный регулятор расхода, внутренняя резьба BSPP



Нержавеющая сталь 316L,
фторкаучук



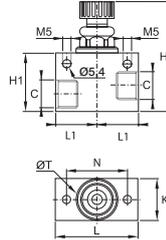
C	Ду		H мин	H макс	H1	K	L	L1	N	ØT	кг
G1/8	7	7820 00 10	47	52.5	30	20	40	20	30	20	0.175
G1/4	7	7820 00 13	47	52.5	30	20	40	20	30	20	0.164
G3/8	9	7820 00 17	56	65	35	25	50	25	36	25	0.298
G1/2	12	7820 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0.261

7822

Продольный двухнаправленный регулятор расхода, внутренняя резьба BSPP



Нержавеющая сталь 316L,
фторкаучук



C	Ду		H мин	H макс	H1	K	L	L1	N	ØT	кг
G1/8	7	7822 00 10	48	52.5	30	20	40	20	30	20	0.176
G1/4	7	7822 00 13	48	52.5	30	20	40	20	30	20	0.165
G3/8	9	7822 00 17	58	65	35	25	50	25	36	20	0.296
G1/2	12	7822 00 21	76	87	40	30	60	30	42	30	0.270

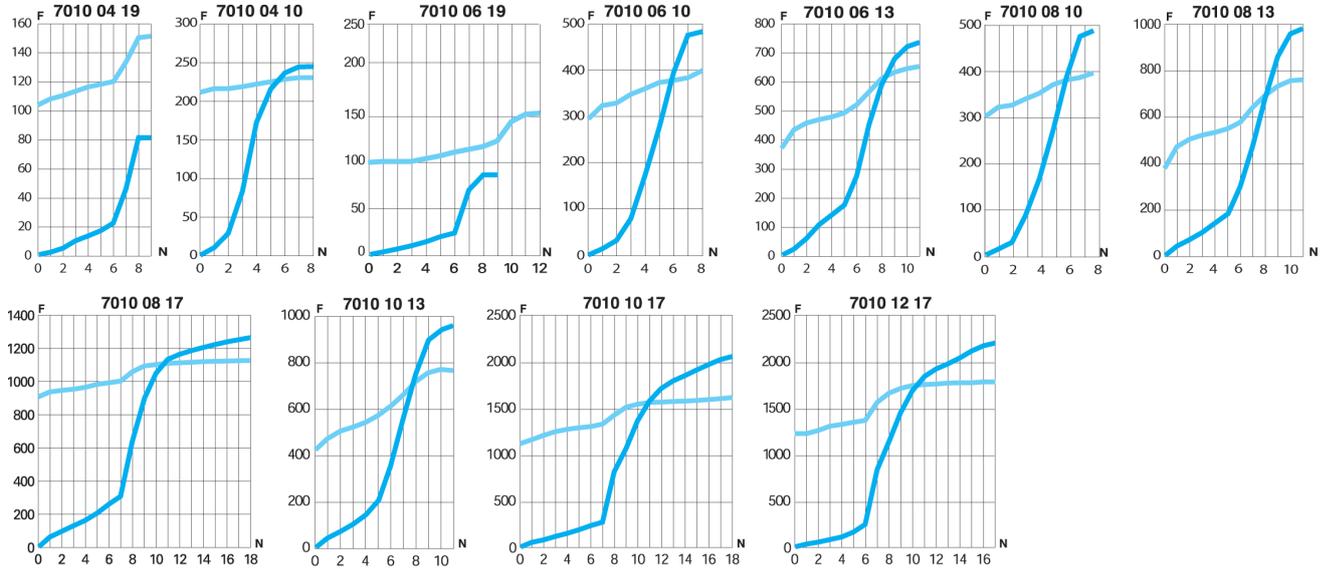
В данном каталоге также приведен ассортимент компрессионных фитингов, фитингов с цанговым соединением из нержавеющей стали, клапанов и различных дополнительных принадлежностей.

Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода

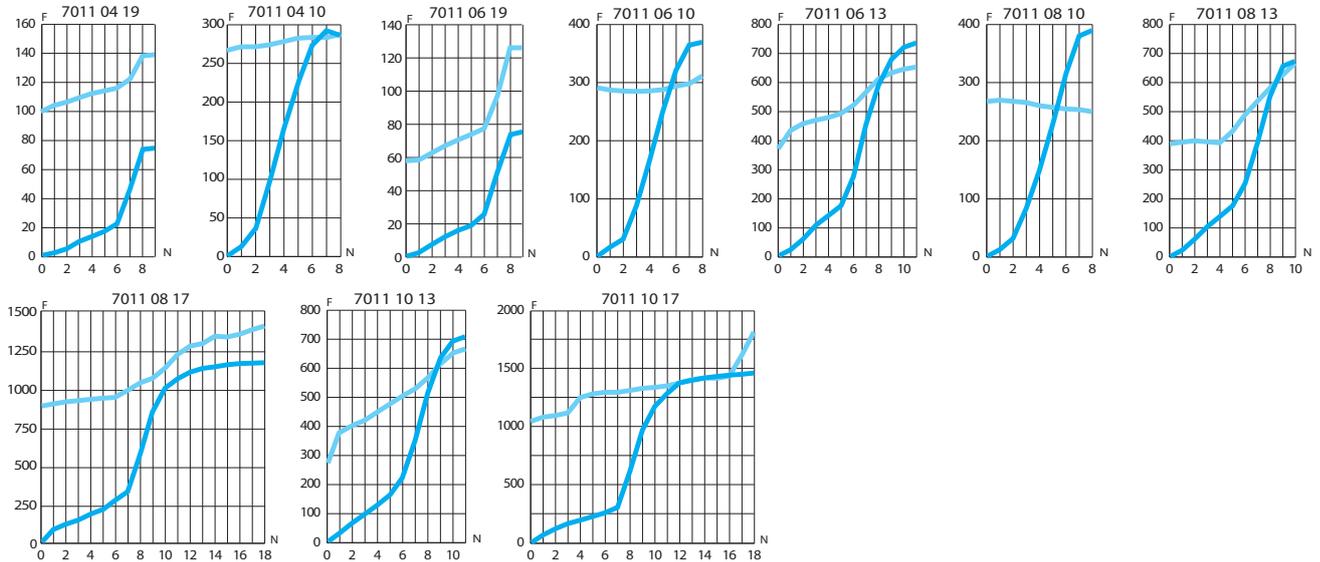


7010
7011
7012

7010



7011



7012

Характеристики расхода для модели 7012:

- выхлоп (см. модель 7010, направление регулировки)
- подача (см. модель 7011, направление регулировки)

6 бар

Направление регулировки
 Обратный ход

F: Расход в Нл/мин

N: Кол-во оборотов

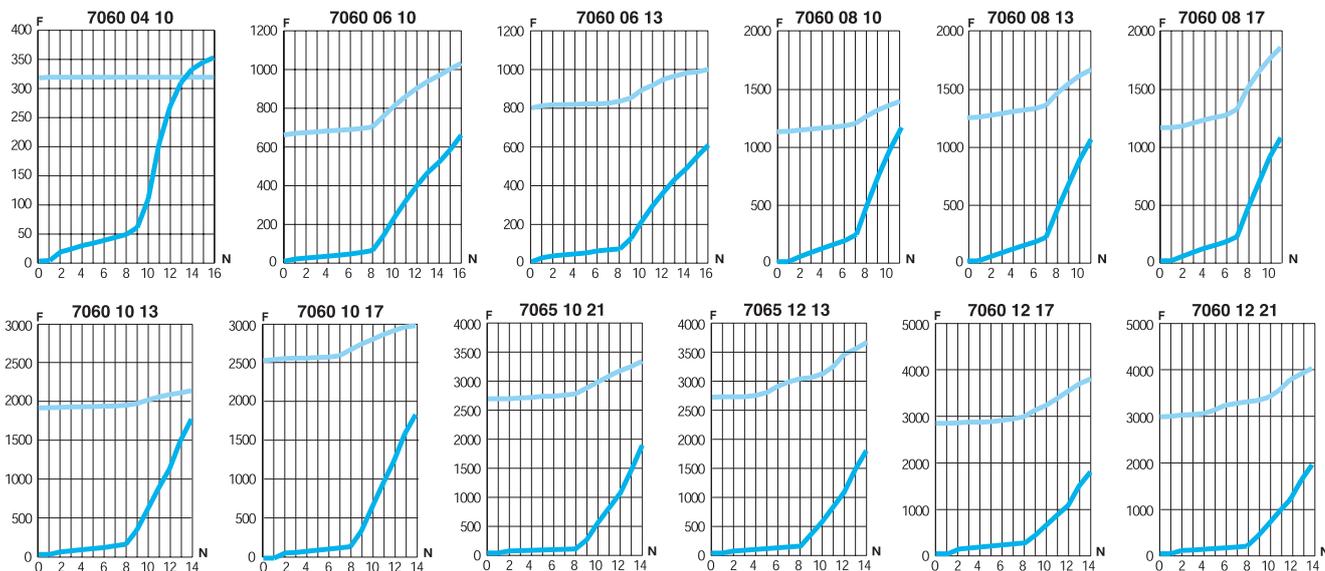
Характеристики расхода (при 6 бар)

для регуляторов расхода

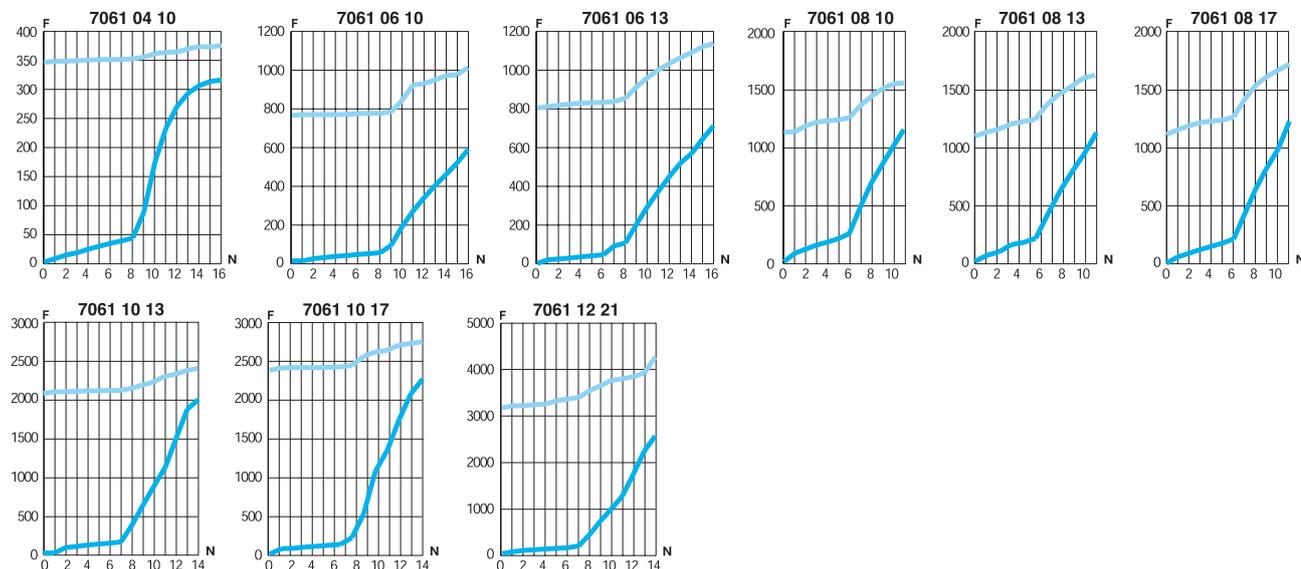


7060
7061
7062

7060



7061



7062

Характеристики расхода для модели 7062:

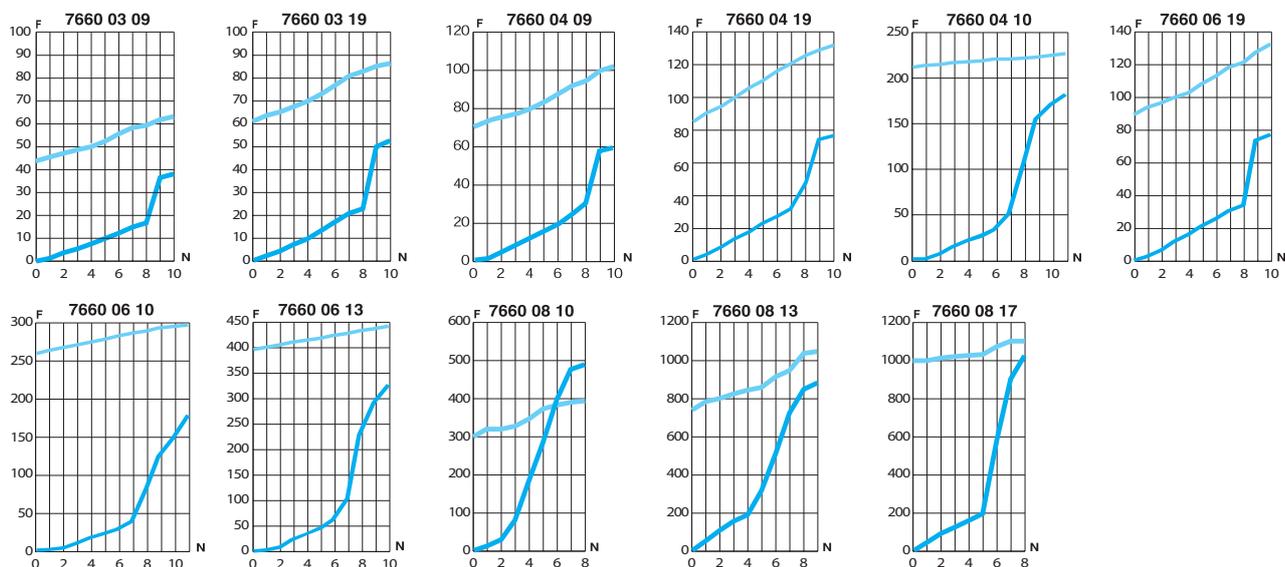
- выхлоп (см. модель 7060, направление регулировки)
- подача (см. модель 7061, направление регулировки)

Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода

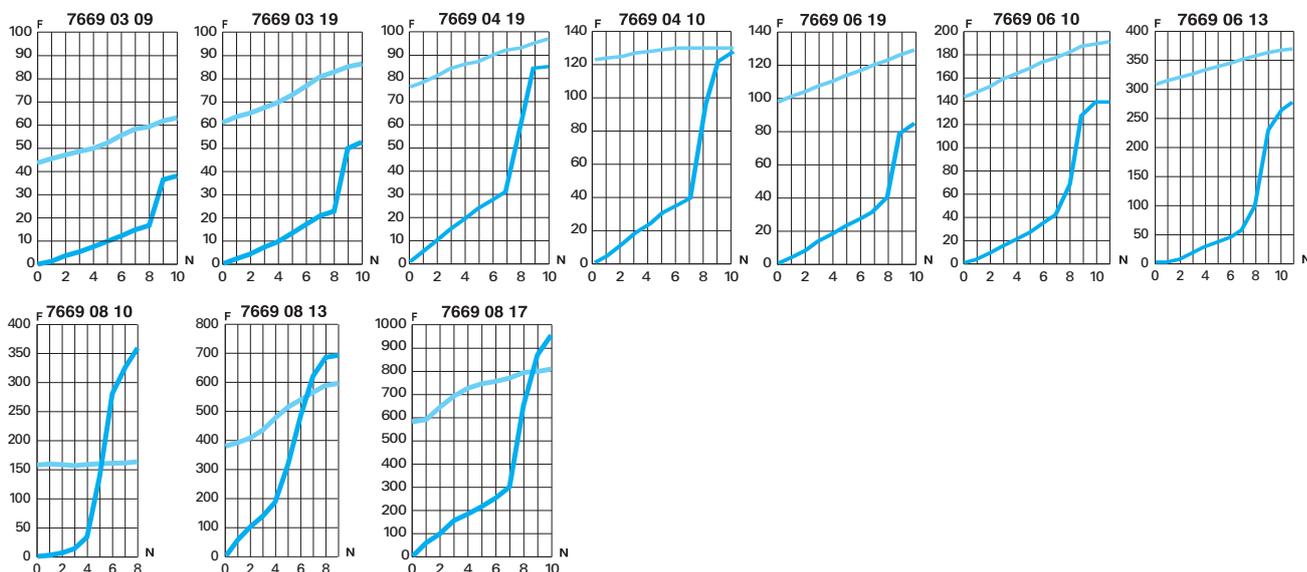


7660
7669
7662

7660



7669



7662

Характеристики расхода для модели 7662:

- выхлоп: см. модель 7660, направление регулировки
- подача: см. модель 7669, направление регулировки

6 бар

— Направление регулировки
— Обратный ход

F: Расход в Нл/мин
N: Кол-во оборотов

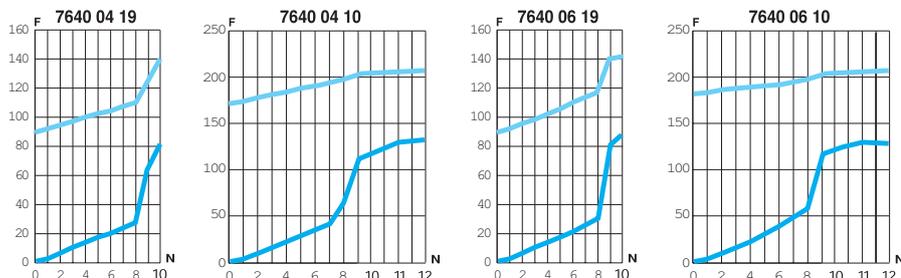
Характеристики расхода (при 6 бар)

для регуляторов расхода

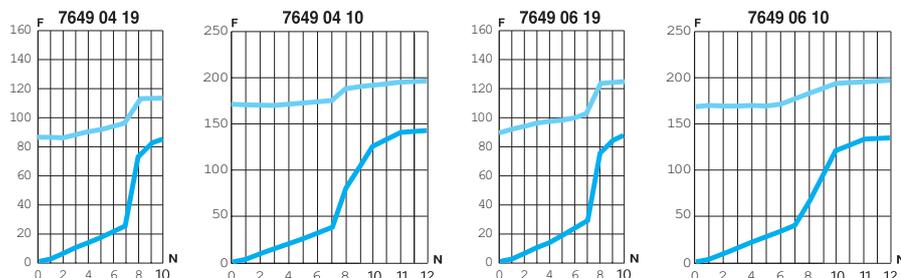


7640
7649

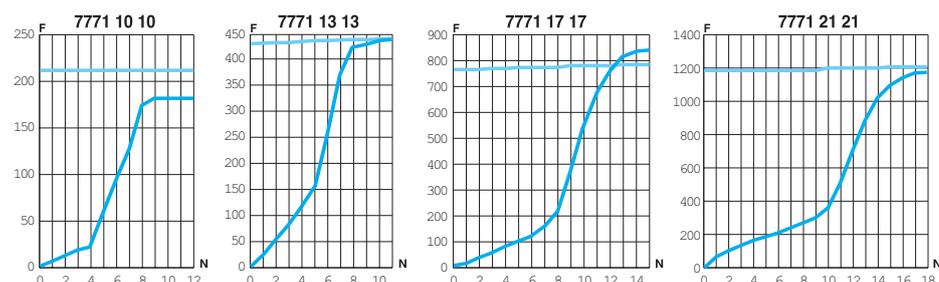
7640



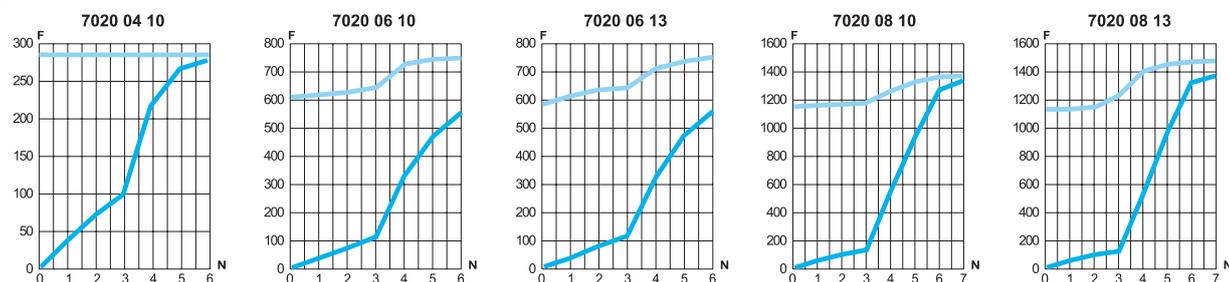
7649



7771



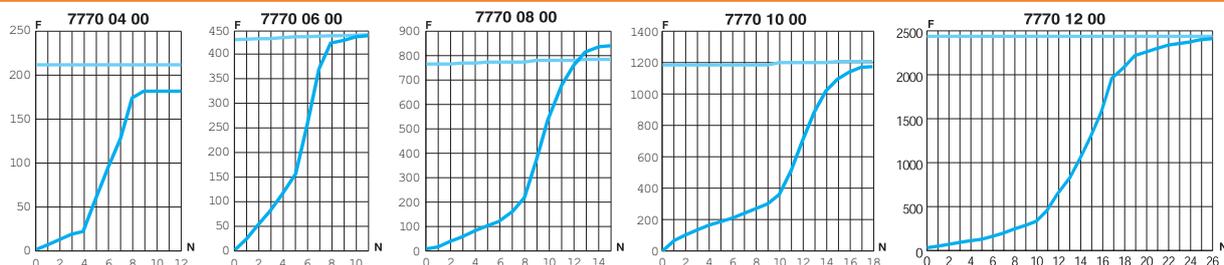
7020



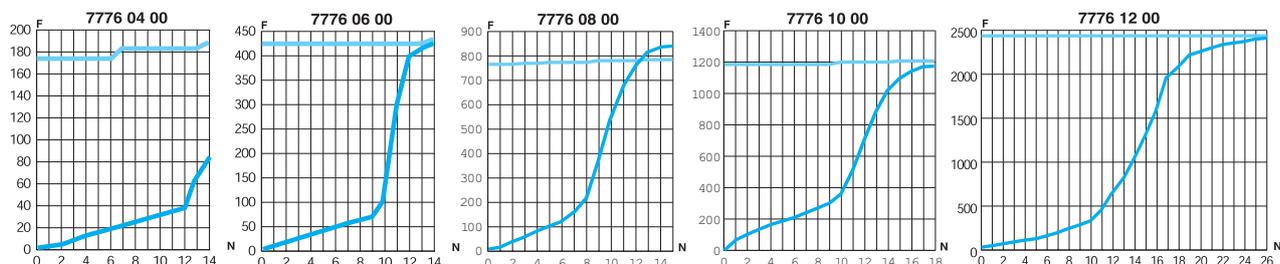
Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода



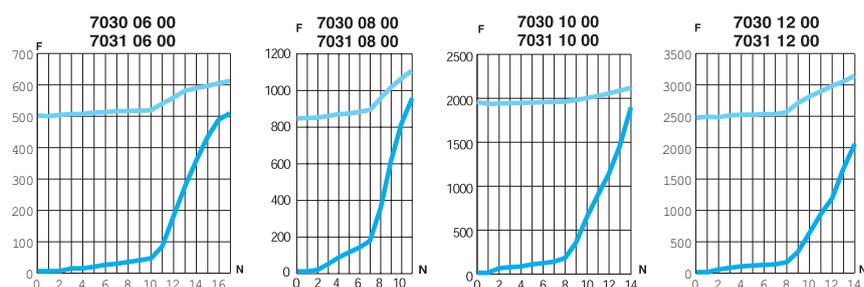
7770



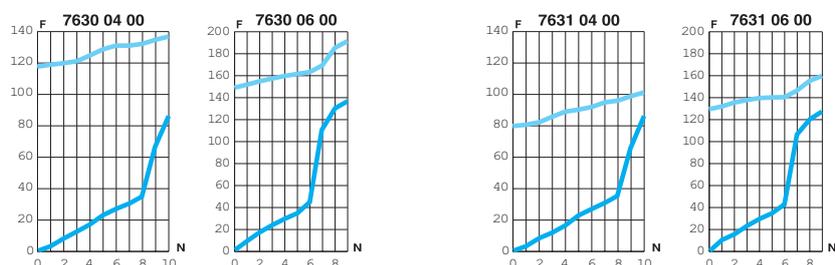
7776



7030
7031



7630
7631



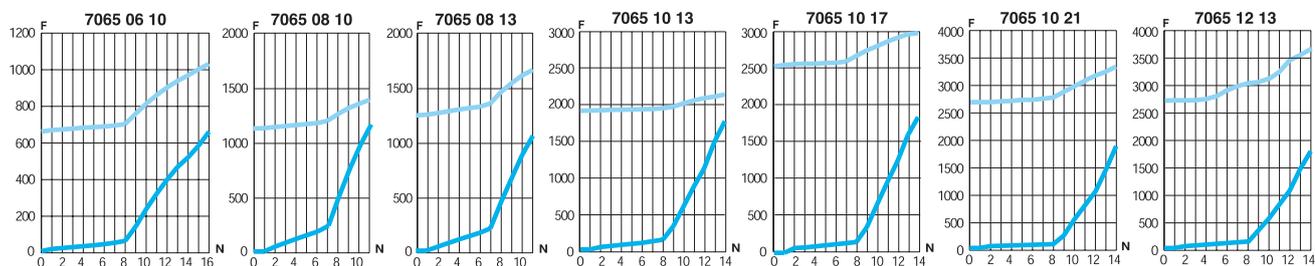
6 бар
 Направление регулировки
 Обратный ход
F: Расход в Нл/мин
N: Кол-во оборотов

Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода

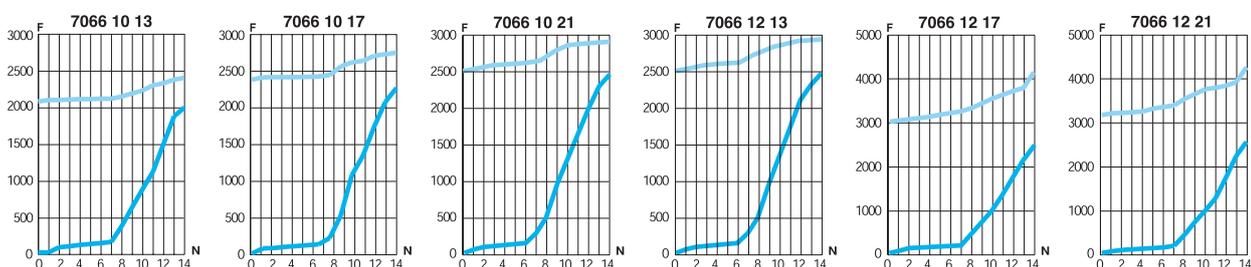


7065
7066
7067

7065



7066



7067

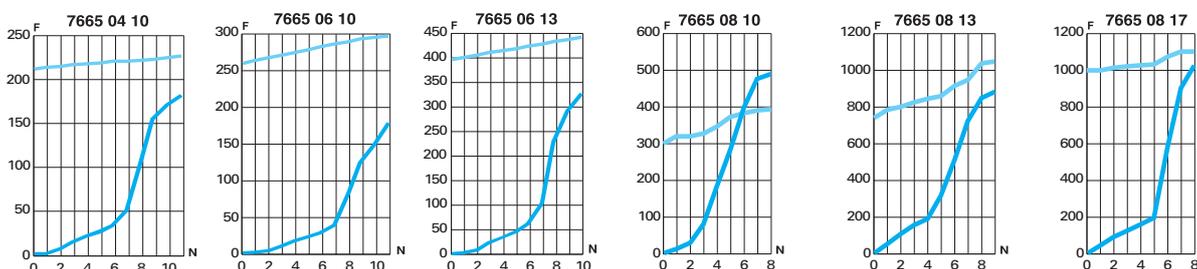
Характеристики расхода для модели 7067:

- выхлоп: см. модель 7065, направление регулировки
- подача: см. модель 7066, направление регулировки

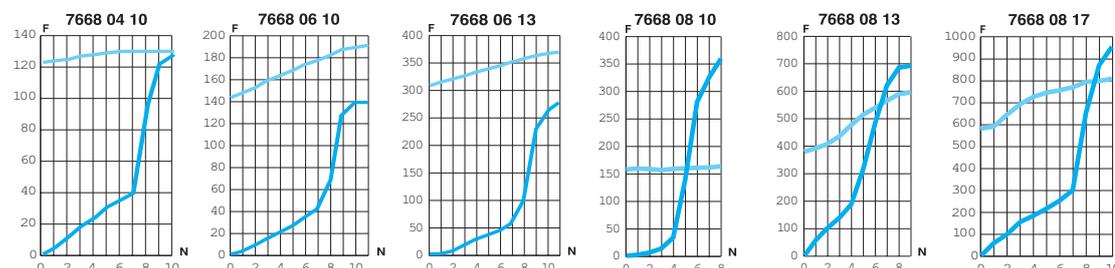


7665
7668

7665



7668



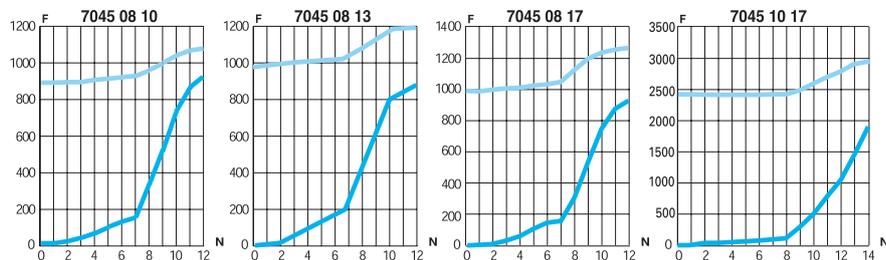
Регуляторы расхода

Функциональные фитинги

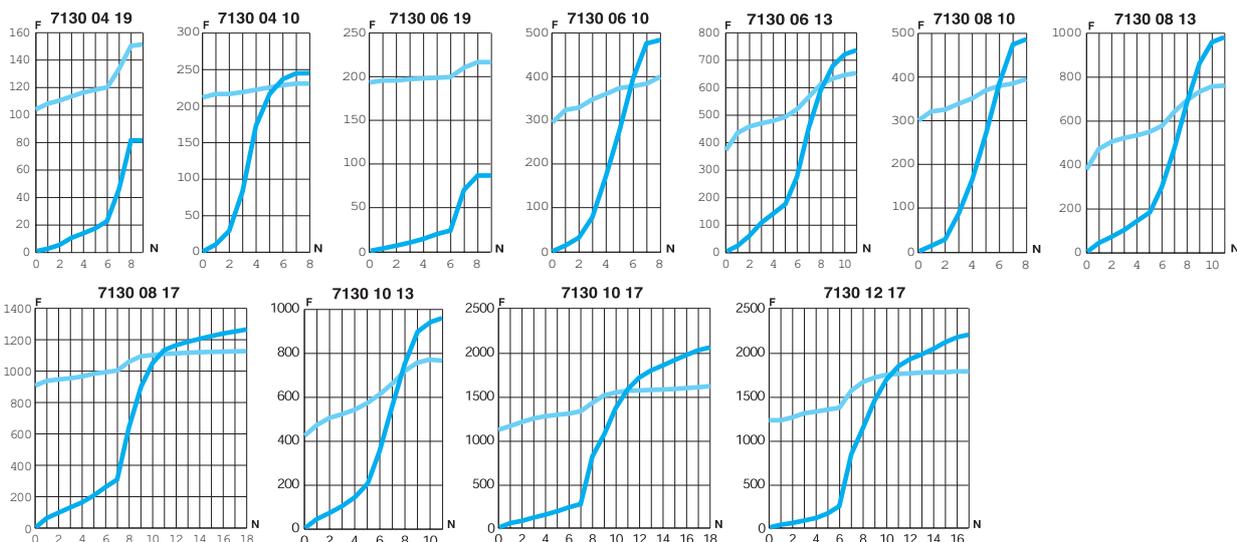
Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода



7045



7130



6 бар

Направление регулировки
 Обратный ход

F: Расход в Нл/мин

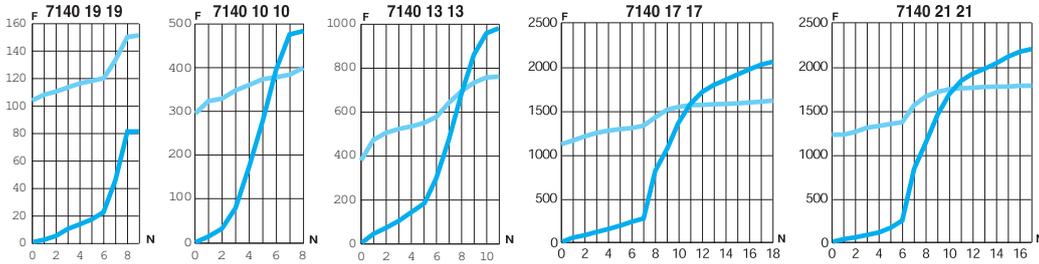
N: Кол-во оборотов

Характеристики расхода (при 6 бар)

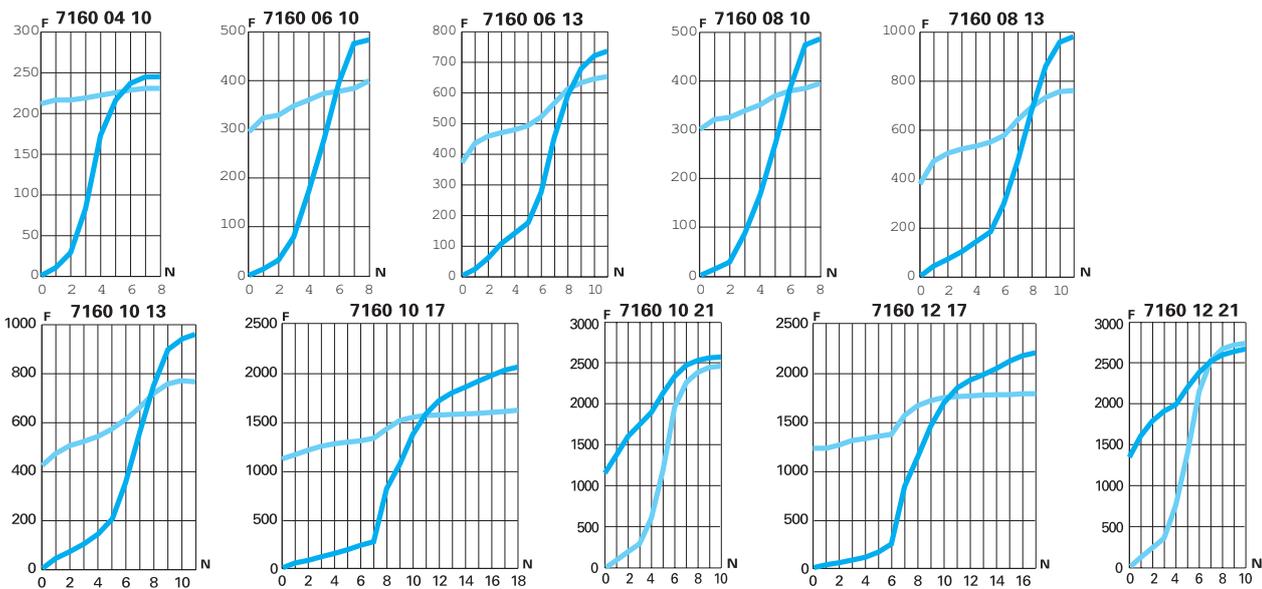
для регуляторов расхода



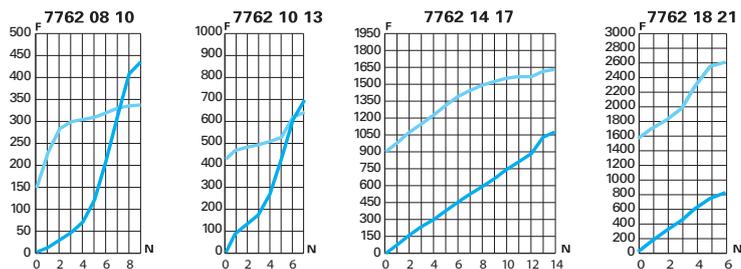
7140



7160



7762

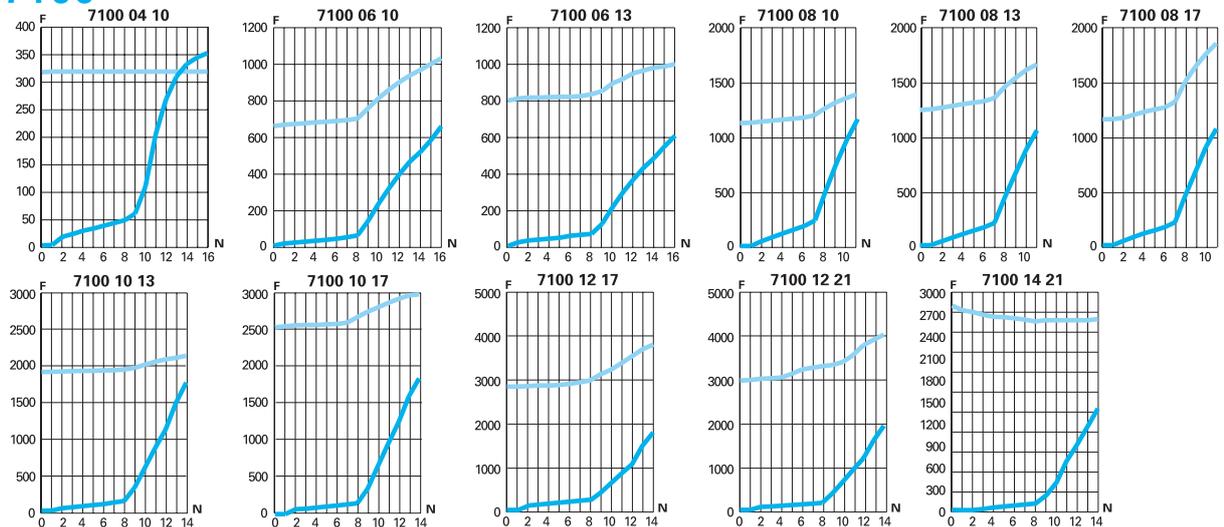


Характеристики расхода (при 6 бар) для регуляторов расхода

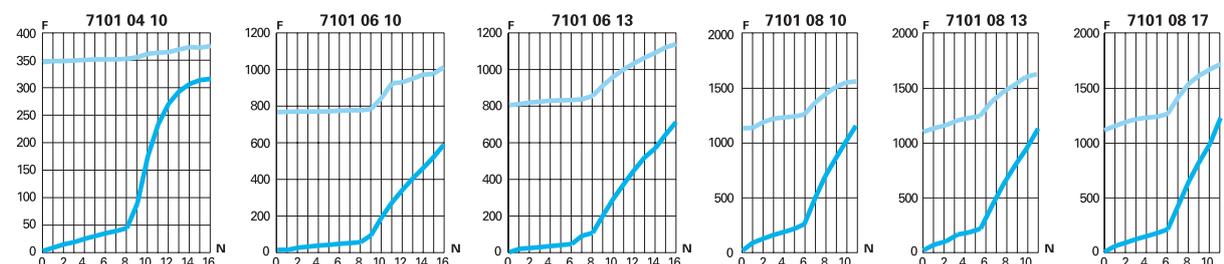


7100
7101

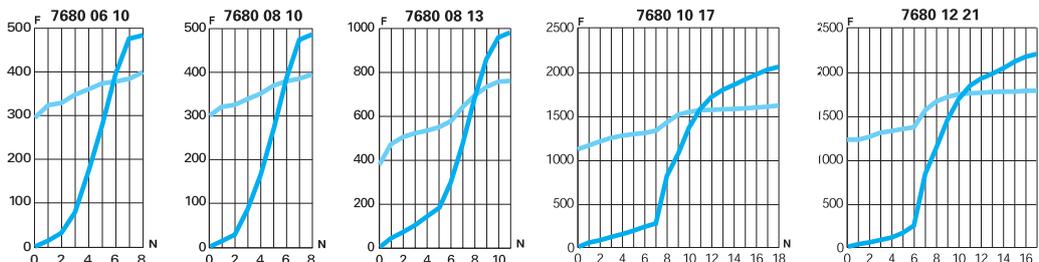
7100



7101



7680



6 бар

Направление регулировки
 Обратный ход

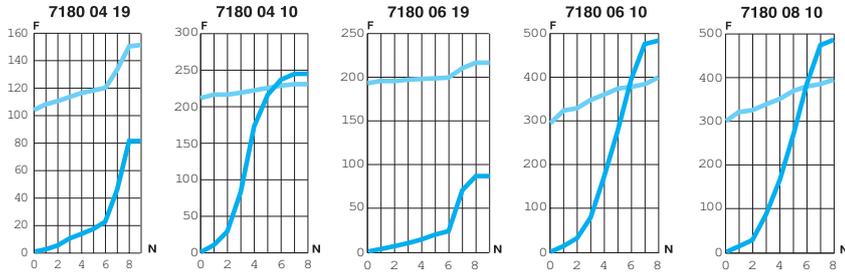
F: Расход в Нл/мин
N: Кол-во оборотов

Характеристики расхода (при 6 бар)

для регуляторов расхода

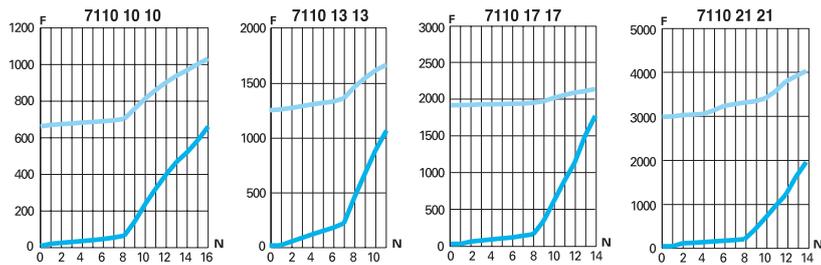


7180

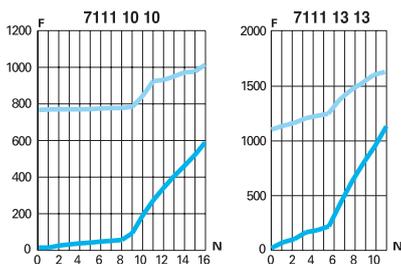


7110
7111

7110



7111



7170

