

Dival 600

Оборудование представляет собой регулятор среднего и низкого давления.



ТЕХНИЧЕСКАЯ БРОШЮРА

Pietro Fiorentini S.p.A.

Via E.Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italy | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

Данные, содержащиеся в этом документе, не носят обязывающего характера.
Pietro Fiorentini оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

dival600_technicalbrochure_RUS_revF

www.fiorentini.com

Кто мы

Мы являемся международной компанией, специализирующейся на разработке и производстве передовых устройств и решений для систем переработки, транспортировки и распределения природного газа.

Мы надёжный партнёр предприятий нефтегазовой отрасли. Наш спектр продуктов и услуг охватывает весь цикл работы с газом от входа в систему до конечной доставки.

Мы находимся в постоянном развитии, чтобы соответствовать самым высоким ожиданиям наших клиентов в отношении качества и надёжности.

Наша цель опережать конкурентов, предлагая решения под задачи заказчика и обеспечивая профессиональный послепродажный сервис, выполненную с высочайшим уровнем профессионализма.



Преимущества компании **Pietro Fiorentini**



Местная техническая поддержка

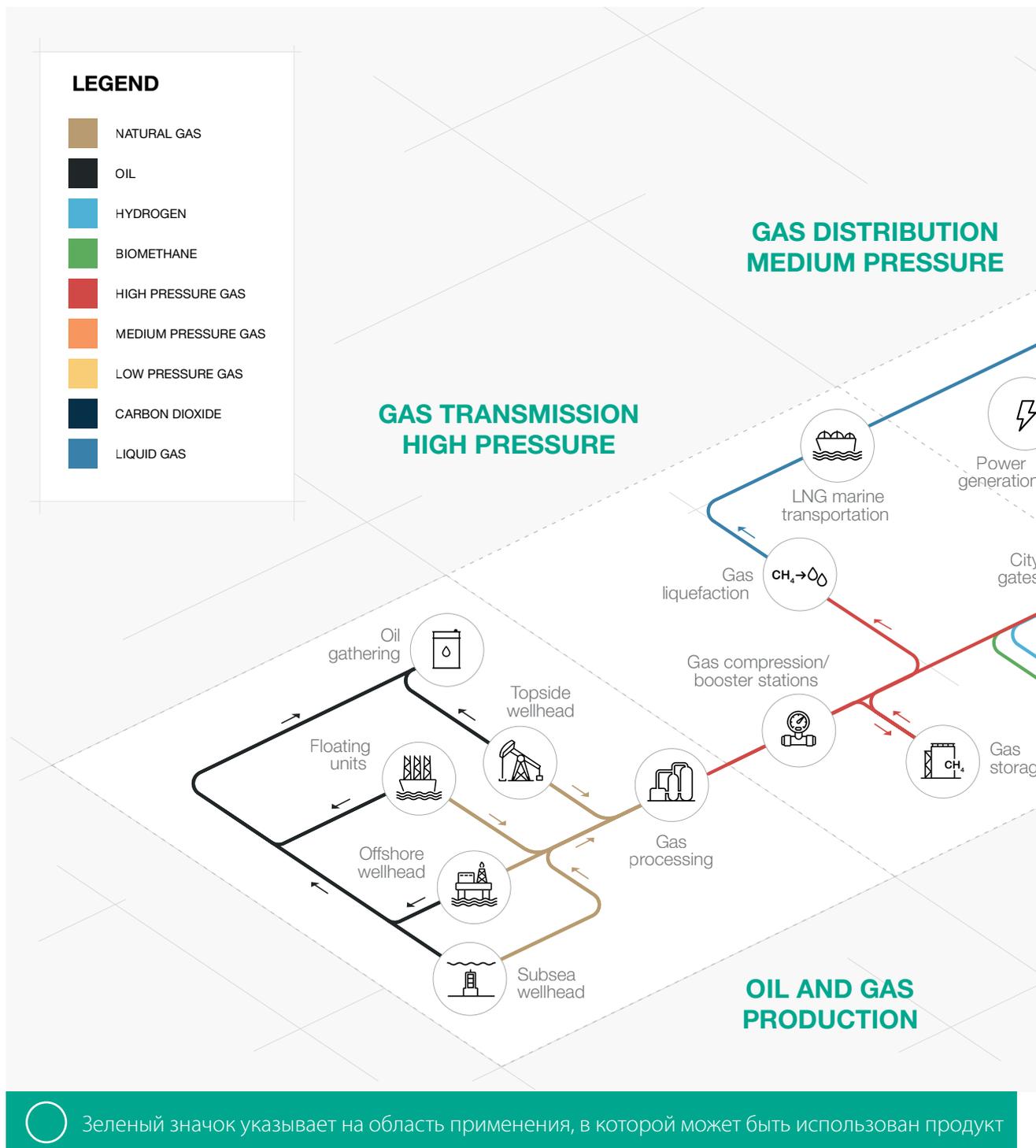


Опыт работы с 1940 года



Мы работаем более чем в 100 странах

Область применения



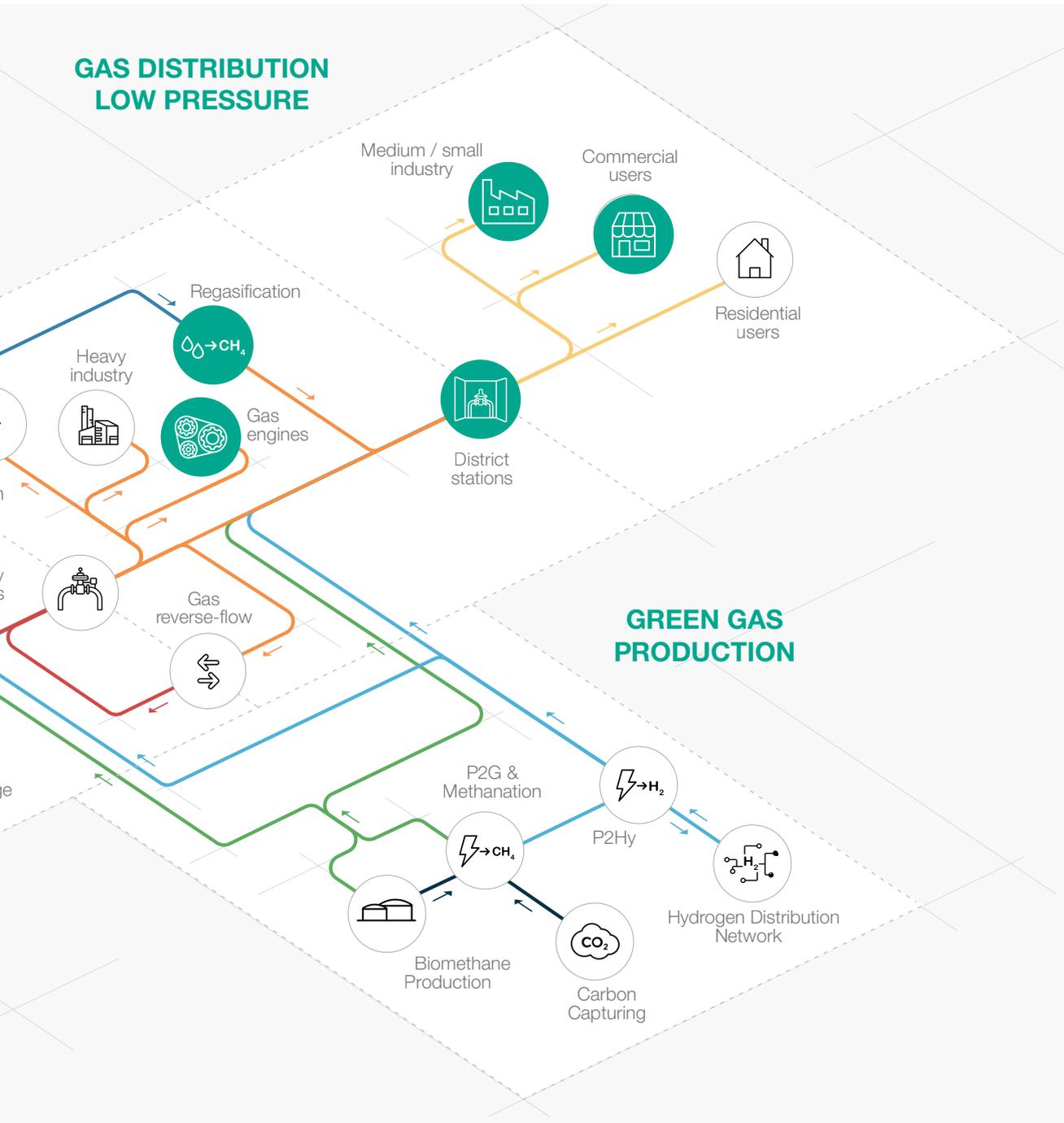


Рисунок 1 Карта областей применения



Введение

Dival 600 входит в серию регуляторов давления газа прямого действия **прямого действия** с мембранным управлением и пружинным контрастом" компании Pietro Fiorentini.

В основном используется в сетях распределения природного газа среднего и низкого давления, а также широко применяется в коммерческих и промышленных установках.

Dival 600 можно использовать с предварительно обработанными некоррозионными газообразными жидкостями.

Согласно европейскому стандарту EN 334, классифицируется как **Fail Open**.

Dival 600 - это **Готовность к водороду** для смесей GN-H2.

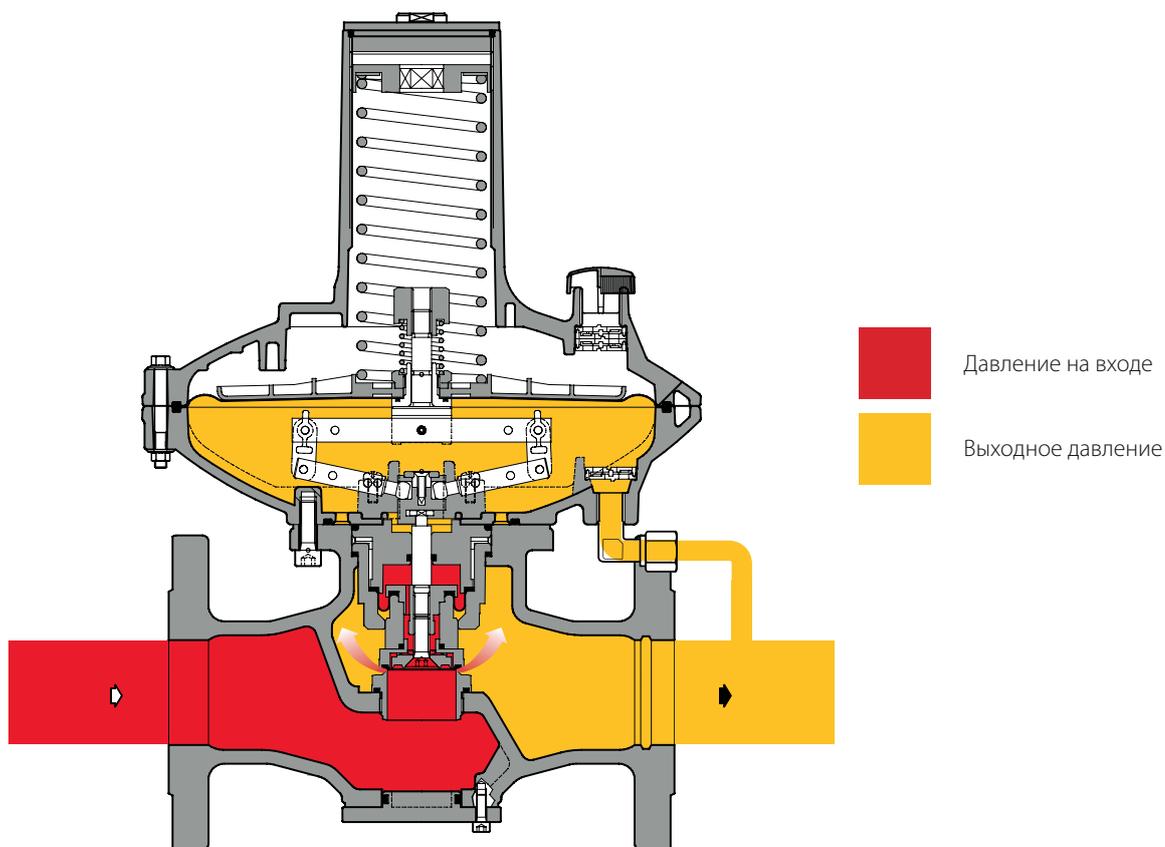


Рисунок 2 Dival 600

Описание и Интервал калибровки

Dival 600 - это **регулятор давления прямого действия** который обеспечивает чрезвычайно точный контроль давления на выходе.

Характеристики регулятора серии Dival 600 позволяют использовать его в любых условиях.

Быстрое время отклика делает их оптимальными для промышленных применений, где возможны резкие изменения скорости потока

Конструкция регулятора **Dival 600** позволяет легко устанавливать его во всех положениях входного и выходного трубопровода, которые могут возникнуть в полевых условиях.

Модульная конструкция регулятора давления **Dival 600** позволяет присоединять к одному и тому же корпусу регулятора блокирующее устройство или устройство для использования в качестве "линейного монитора" без замены манометра.



Рисунок 3 Dival 600



Рисунок 4 Dival 600 с LA



Dival 600 конкурентные преимущества



Сбалансированный тип



Работает при низком перепаде давления



Высокая точность



Регулятор Fail Open



Широкий диапазон регулирования



Жетон IRV



Конструкция с верхним доступом



Простое обслуживание



Встроенные дополнительные комплектующие



Совместим с биометаном и смешанным водородом до 20%. По запросу могут быть предоставлены более высокие смеси

Характеристики

Характеристики	Значения
Расчетное давление* (PS ¹ / DP ²)	до 2 МПа до 20 бар (изб.)
Температура окружающей среды* (TS ¹)**	от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F
Температура газа на входе**,**	от -20 °C до +60 °C от -4 °F до +140 °F
Давление на входе (MAOP / p _{умax} ¹)	от (Pd + 0,01) МПа до 2 МПа от (Pd + 0,1) бар (изб.) до 20 бар (изб.)
Диапазон давления на выходе (Wd ¹)	от 1,2 КПа до 420 КПа от 12 мбар (изб.) до 4200 мбар (изб.)
Доступные комплектующие	Захлопывающийся затвор LA, встроенный глушитель, мониторинговая версия, перелив
Минимальный перепад рабочего давления (Δp _{min} ¹)	0.01 МПа 0.1 бар (изб.)
Класс точности (AC ¹)	до 5 до 1% абсолютного (в зависимости от условий работы)
Класс давления запириания (SG ¹)	до 10 (в зависимости от исполнения и заданного значения)
Номинальный размер (DN ^{1,2})	DN 25 1"; DN 40 1" 1/2; DN 50 2";
Соединения	<ul style="list-style-type: none"> • Фланцевые: класс 150 RF в соответствии с ASME B16.5 и ASME B16.42 • Класс ANSI 125 FF в соответствии ASME B16.1, PN16/25 в соответствии ISO 7005-1 и ISO 7005-2 • Резьба: Rp EN 10226-1, NPT ASME B1.20.1 (только размер DN50 2")

(¹) в соответствии со стандартом EN334

(²) в соответствии со стандартом ISO 23555-1

(*) ПРИМЕЧАНИЕ: По запросу доступны дополнительные функциональные возможности и/или расширенные температурные диапазоны. Указанный диапазон температур газа на входе — это максимальная область, в которой гарантируется полная работоспособность оборудования, включая класс точности. Конкретные диапазоны давления и температуры могут отличаться в зависимости от версии изделия и/или установленных комплектующих.

(**) ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленный температурный диапазон - это рабочий диапазон, для которого гарантируется механическая прочность и герметичность оборудования. Некоторые материалы корпуса, если предлагается несколько вариантов, могут не подходить для всех представленных версий.

(***) ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленный температурный диапазон - это диапазон, в котором гарантируется полная работоспособность оборудования, включая точность и блокировку. Некоторые материалы корпуса, если предлагается несколько вариантов, могут не подходить для всех представленных версий.

Таблица 1 Характеристики

Материалы и Серти- фикаты

Компонент	Материал
Корпус оборудования	Чугун GS 400-18 ISO 1083 Сталь ASTM A216 WCB
Обложка	Алюминий
Седло	Латунь
Мембрана	Резиновый холст
Уплотнительные кольца	Нитрильный каучук (NBR)

ПРИМЕЧАНИЕ. Приведены материалы стандартных исполнений. По запросу возможна поставка с альтернативными материалами в зависимости от требований проекта.

Таблица 2 Материалы

Конструкционные стандарты и разрешения

Регулятор **Dival 600** разработаны в соответствии с европейским стандартом EN 334.

Регулятор реагирует на открытие (Fail Open) в соответствии с EN 334.

Изделие сертифицировано в соответствии с Европейской директивой 2014/68/EC (PED).

Класс герметичности: пузырьковая герметичность, лучше, чем класс VIII, согласно ANSI/FCI 70-3.



EN 334



PED-CE



Пружинные диапазоны и Головки управления

Диапазоны давления управляющей головки					
		Глава ВР	Глава МР	Глава ТР	Веб-ссылка на таблицу пружин
Модель	DN	кПа мбар	кПа мбар	кПа мбар	
Dival 600	1"	1.2 - 34 12 - 340	-	30 - 420 300 - 4200	IT1393
Dival 600	1" 1/2 - 2"	1.2 - 8.5 12 - 85	8 - 34 80 - 340	30 - 420 300 - 4200	IT1393

Таблица 3 Диапазон калибровки головок управления

Общая ссылка на таблицы калибровки: [НАЖМИТЕЗДЕСЬ](#) или воспользуйтесь QR-кодом:



Максимально допустимое рабочее давление

Расчетное давление (p_r в соответствии с EN334)				
Версия	Корпус		Быстрозакрывающийся клапан	
	МПа	бар и.д.	МПа	бар и.д.
PN16-25 Стальной корпус	2,00	20	2,00	20
PN16-25 Чугунный корпус	2,00	20	2,00	20
Стальной корпус #150	1.89	18.9	2,00	20
#150 Чугунный корпус	1.70	17	2,00	20
Чугунный корпус с резьбой	2,00	20	2,00	20

Таблица 4 Конструкция корпусов и запорных клапанов, работающих под давлением

Расчетное давление (p_r в соответствии с EN334)				
Компонент	Глава			
	BP/MP		TR	
	МПа	бар и.д.	МПа	бар и.д.
Обложка	2,00	20	2,00	20
Мембрана	0.07	0.7	0.88	8.8
Максимальная Δp на мембране	0.04	0.46	0.58	5.85

Таблица 5 Испытания на расчетное давление

MAOP Максимально допустимое рабочее давление ($p_{r, \text{max}}$ в соответствии с EN334)					
Версия	Глава				
	BP/MP		TR		
	МПа	бар и.д.	МПа	бар и.д.	
C/ без маркировки CE	PN16-25 (все материалы корпуса)	2,00	20	2,00	20
	Стальной корпус #150	1.89	18.9	1.89	18.9
	#150 Чугунный корпус	1.70	17	1.70	17
	PN16-25 (все материалы корпуса) + задвижка	2,00	20	2,00	20
	#150 Стальной корпус + задвижка	1.89	18.9	1.89	18.9
	#150 Чугунный корпус + задвижка	1.70	17	1.70	17
	Чугунный корпус с резьбой	2,00	20	2,00	20
	Чугунный резьбовой корпус + захлопывающийся затвор	2,00	20	2,00	20

Таблица 6 MAOP Максимально допустимое рабочее давление с/без маркировки CE



Комплектующие

Для регулятора давления газа:

- Встроенный глушитель
- Быстрозакрывающийся клапан
- Версия монитора

Встроенный монитор

Как правило, встроенный монитор устанавливается перед активным регулятором.

Хотя функции мониторингового регулятора отличаются, эти два регулятора практически идентичны с точки зрения их механических компонентов. Единственное отличие заключается в том, что регулятор-монитор настроен на более высокое давление, чем активный регулятор.

Контроллер **Dival 600** с функцией встроенного монитора - это контроллер с измененным балансировочным узлом по сравнению с обычным контроллером. Эта модификация обеспечивает более высокую точность регулируемого давления и, следовательно, столь же точное значение переключения без опасности вмешательства в работу основного регулятора.

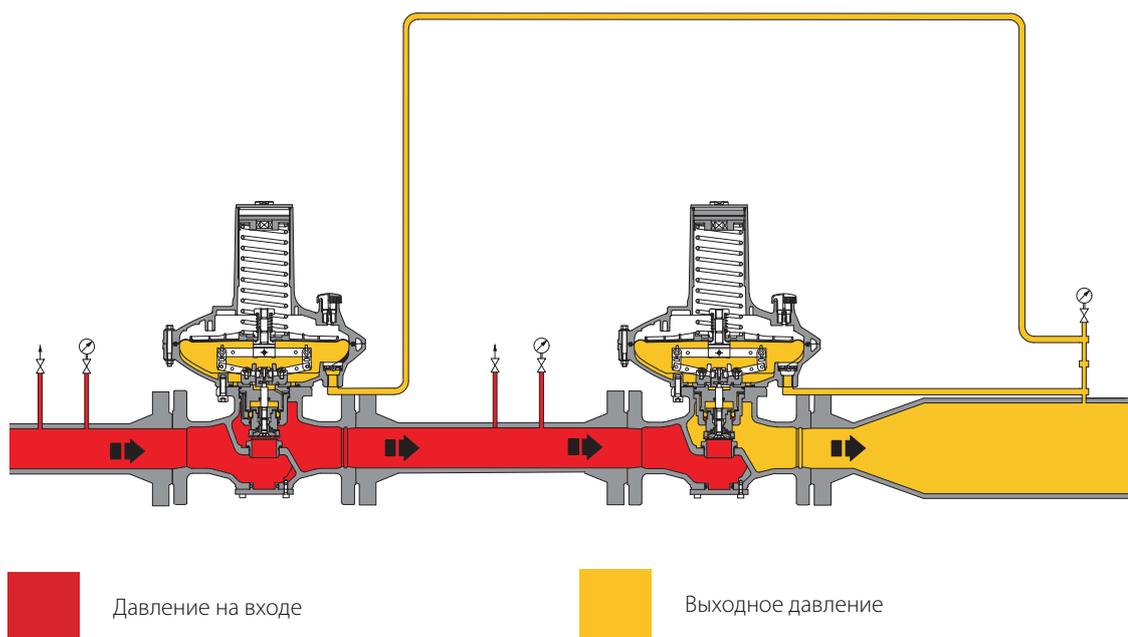


Рисунок 5 Dival 600 с функцией линейного монитора

Встроенный глушитель

Если требуется определенный предел шума, дополнительный глушитель позволяет значительно снизить уровень шума (дБ).

Регулятор давления Dival 600 может поставляться со **встроенным шумоглушителем** как в стандартном исполнении, так и в исполнении с заслонкой.

Высокоэффективное поглощение шума происходит в месте его возникновения, что препятствует его распространению.

Благодаря модульной конструкции регулятора, шумоглушитель может быть установлен как на стандартную версию Dival 600, так и на версию со встроенным заслонкой или регулятором-монитором, **не требуя изменений основного трубопровода.**

Снижение давления и управление работают так же, как и в стандартном исполнении.

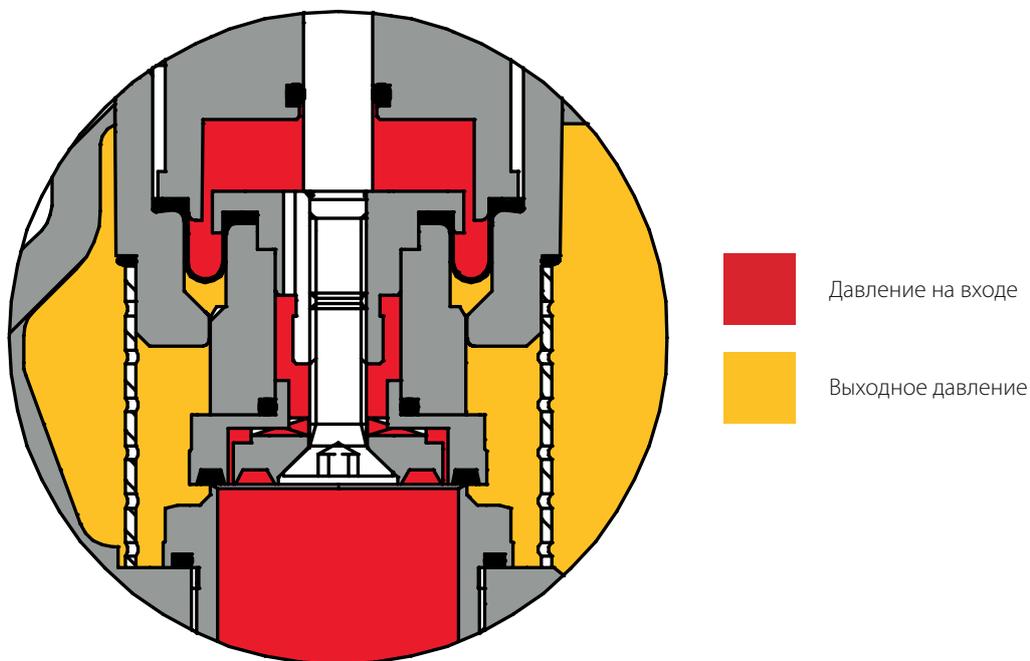


Рисунок 6 Dival 600 со встроенным глушителем



Slam Shut LA

Регулятор давления газа Dival 600 может быть оснащён встроенным предохранительным запорным клапаном (ПЗК) типа SN. Установка возможна как на этапе производства, так и в ходе дооснащения на месте эксплуатации.

LA доступен для всех размеров.

Основными характеристиками этого устройства являются:

-  Отключение при избыточном давлении
-  Отключение при пониженном давлении
-  Внутренний бай пас
-  Нажмите на кнопку для проверки отключения
-  Компактные размеры
-  Простое обслуживание
-  Возможность дистанционного отключения
-  Опция концевого выключателя

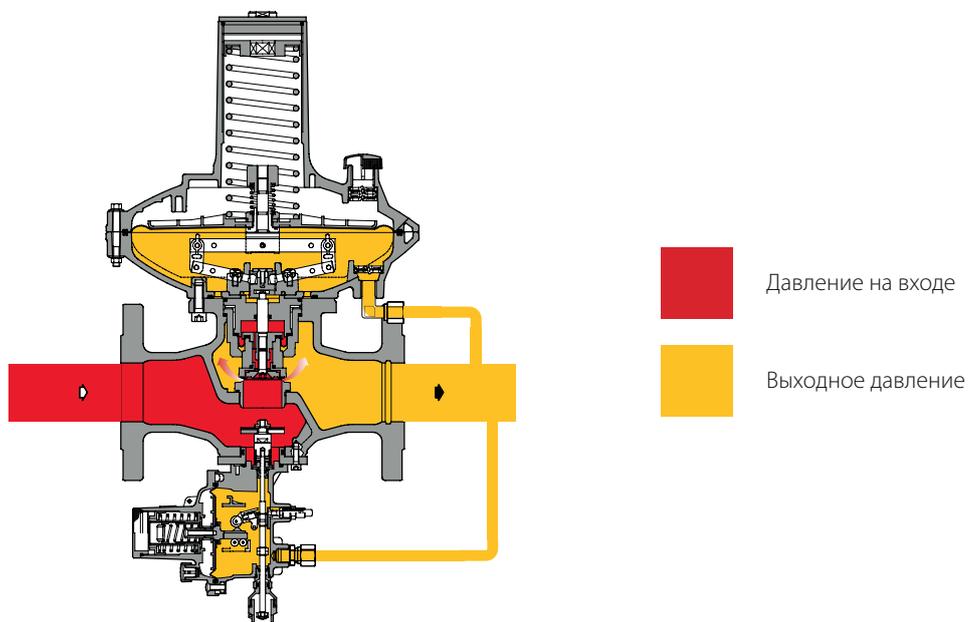


Рисунок 7 Dival 600 с запорным клапаном LA

Реле давления для захлопывающихся клапанов типы и диапазоны настройки					
Модель с захлопывающимся затвором	Тип	Эксплуатация	Диапазон Вт		Веб-ссылка на таблицу пружин
			КПа	мбар (изб.)	
ЛОС-АН-ДЖЕЛЕС	BP	OPSO	3 - 18	30 - 180	TT00214
		UPSO	0.6 - 6	6 - 60	
ЛОС-АН-ДЖЕЛЕС	MP	OPSO	14 - 45	140 - 450	TT00214
		UPSO	1 - 24	10 - 240	
ЛОС-АН-ДЖЕЛЕС	TR	OPSO	25 - 550	250 - 5500	TT00214
		UPSO	10 - 350	100 - 3500	

Таблица 7 Таблица настроек



Масса и габариты

Dival 600

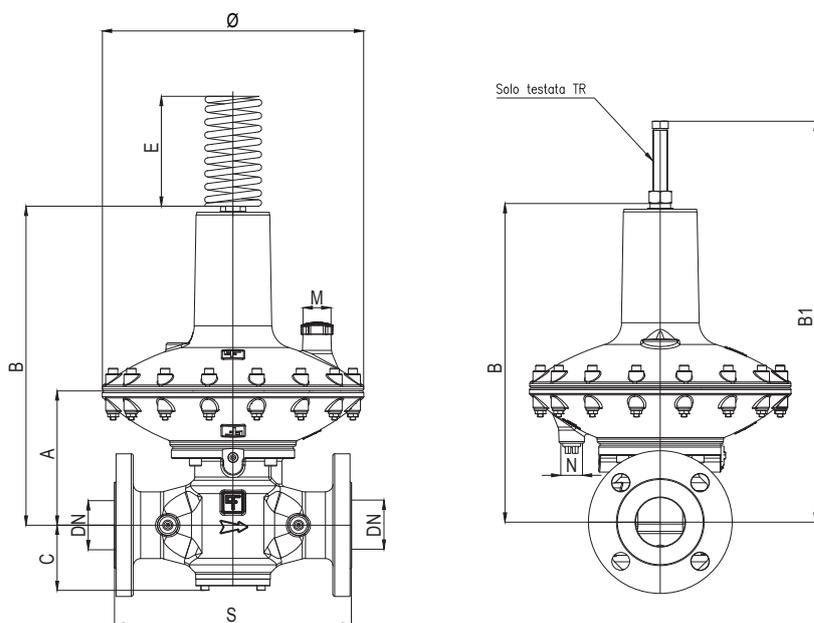


Рисунок 8 Размеры Dival 600

Вес и размеры (для других соединений, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представительством Pietro Fiorentini)								
Номинальный диаметр [мм]	25		40		50		G 2"	
Размер [дюймы]	1"		1" 1/2		2"		2" NPT	
	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы
S	183	7.2"	222	8.7"	254	10"	152.4	6"
Ø	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"
A	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"
B	346	13.6"	346	13.6"	346	13.6"	346	13.6"
B1	472	18.6"	472	18.6"	472	18.6"	472	18.6"
C	65	2.56	70	2.8"	70	2.8"	70	2.8"
E	180	7.1"	180	7.1"	180	7.1"	180	7.1"
Мужской	Rp 1/2"		Rp 1/2"		Rp 1/2"		Rp 1/2"	
№	Rp 1/4"		Rp 1/4"		Rp 1/4"		Rp 1/4"	
Подключение пневматических соединений	внеш.Ø 10 x внут.Ø 8 (по запросу британский размер)							
Вес	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
Dival 600	14	30.9	17.5	38.6	18.5	40.8	13.8	30.4

Таблица 8 Вес и размеры

Dival 600 + LA

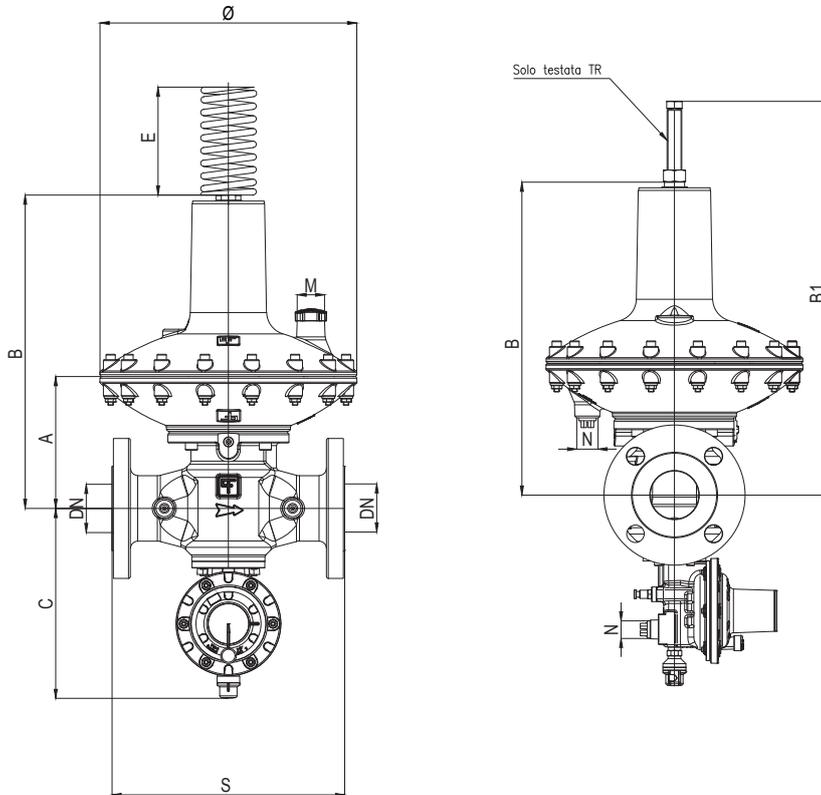


Рисунок 9 Размеры Dival 600 + LA

Вес и размеры (для других соединений, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим представительством Pietro Fiorentini)								
Номинальный диаметр [мм]	25		40		50		G 2"	
Размер [дюймы]	1"		1" 1/2		2"		2" NPT	
	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы	[мм]	дюймы
S	183	7.2"	222	8.7"	254	10"	152.4	6"
Ø	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"	280	11.0"
A	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"	145	5.7"
B	346	13.6"	346	13.6"	346	13.6"	346	13.6"
B1	472	18.6"	472	18.6"	472	18.6"	472	18.6"
C	198	7.8"	210	8.3"	210	8.3"	210	8.3"
E	180	7.1"	180	7.1"	180	7.1"	180	7.1"
Мужской	Rp 1/2"		Rp 1/2"		Rp 1/2"		Rp 1/2"	
№	Rp 1/4"		Rp 1/4"		Rp 1/4"		Rp 1/4"	
Подключение пневматических соединений	внеш.Ø 10 x внут.Ø 8 (по запросу британский размер)							
Вес	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты	кг	фунты
Dival 600 + LA	14.8	32.6	18.5	40.8	19.5	43	14.8	32.6

Таблица 9 Вес и размеры



Определение размеров и Cg

Как правило, выбор регулятора осуществляется на основе расчета расхода, определяемого по формулам с использованием коэффициентов расхода (Cg) и коэффициента формы (K1),

Коэффициент расхода						
	Ø280 BP / MP			Ø280 TR		
Диаметр	25	40	50	25	40	50
Дюймы	1"	1" 1/2	2"	1"	1" 1/2	2"
Cg	267	698	818	311	749	811
K1	94	94	86	97	95	97

Таблица 10 Коэффициент расхода

Для определения размеров [НАЖМИТЕ ЗДЕСЬ](#) или воспользуйтесь QR-кодом:



Примечание: Если у вас нет соответствующих учетных данных для доступа, свяжитесь с ближайшим представителем Pietro Fiorentini.

Как правило, при онлайн-оценке учитываются многочисленные переменные по мере установки регулятора в систему, что обеспечивает более качественный и многосторонний подход к определению размеров.

Для различных газов, а также для природного газа с относительной плотностью, отличной от 0,61 (по сравнению с воздухом), применяются поправочные коэффициенты из следующей формулы:

$$F_c = \sqrt{\frac{175,8}{S \times (273,16 + T)}}$$

$$F_c = \sqrt{\frac{316,44}{S \times (459,67 + T)}}$$

S = относительная плотность (см. Таблица 11)
T = температура газа (°C)

S = относительная плотность (см. Таблица 11)
T = температура газа (°F)

Поправочный коэффициент Fc

Тип газа	Относительная плотность S	Поправочный коэффициент Fc
Воздух	1,00	0,78
Пропан	1,53	0,63
Бутан	2,00	0,55
Азот	0,97	0,79
Кислород	1,14	0,73
Углекислый газ	1,52	0,63

Примечание: в таблице приведены поправочные коэффициенты Fc, действительные для газа, рассчитанные при температуре 15°C и заявленной относительной плотности.

Таблица 11 Поправочный коэффициент Fc

Преобразование расхода

$$\text{Stm}^3/\text{h} \times 0.94795 = \text{Nm}^3/\text{h}$$

Nm³/h Контрольные условия:

T= 0 °C; P= 1 бар(a) | T= 32 °F; P= 14,5 psi(a)

Stm³/h Контрольные условия:

T= 15 °C; P= 1 бар(a) | T= 59 °F; P= 14,5 psi(a)

Таблица 12 Преобразование расхода

ВНИМАНИЕ:

Для достижения оптимальной производительности, предотвращения преждевременных явлений эрозии и ограничения уровня шума рекомендуется проверять скорость газа и ее соответствие местной практике и нормам. Скорость газа на выходном фланце может быть рассчитана по следующей формуле:

$$V = 345.92 \times \frac{Q}{\text{DN}^2} \times \frac{1 - 0.002 \times \text{Pd}}{1 + \text{Pd}}$$

$$V = 0.0498 \times \frac{Q}{\text{DN}^2} \times \frac{14,504 - 0.002 \times \text{Pd}}{14,504 + \text{Pd}}$$

V = скорость газа в м/с

Q = расход газа Стм³/ч

DN = номинальный диаметр регулятора в мм

Pd = давление на выходе регулятора в бар (изб.)

V = скорость газа в футах/с

Q = расход газа Стф/ч

DN = номинальный размер обычного в дюймах

Pd = давление на выходе регулятора в барг



Таблицы расхода воздуха

Dival 600 BP - DN 1"

От 1,2 кПа [12 мбар (изб.)] до 34 кПа [340 мбар (изб.)]

Dival 600 BP - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		2 кПа / 20 мбар (изб.)		6 кПа / 60 мбар (изб.)		10 кПа / 100 мбар (изб.)		20 кПа / 200 мбар (изб.)		30 кПа / 300 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	170	6100	166	5900	150	5300	145	5200	115	4100
0.10	1.0	260	9200	273	9700	250	8900	250	8900	230	8200
0.20	2.0	429	15200	437	15500	419	14800	409	14500	429	15200
0.50	5.0	676	23900	764	27000	696	24600	696	24600	796	28200
1,00	10.0	911	32200	760	26900	693	24500	693	24500	792	28000
1.50	15.0	572	20200	740	26200	690	24400	690	24400	789	27900
2,00	20.0	373	13200	766	27100	688	24300	688	24300	786	27800

Cg = 267 K1 = 94

Таблица 13 Расход Dival 600 BP при давлении на выходе от 2 кПа [20 мбар (изб.)] до 8,5 кПа [85 мбар (изб.)].

Dival 600 BP - DN 1"1/2

От 1,2 кПа [12 мбар (изб.)] до 8,5 кПа [85 мбар (изб.)]

Dival 600 BP - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		2 кПа / 20 мбар (изб.)		2,5 кПа / 25 мбар (изб.)		4 кПа / 40 мбар (изб.)		6 кПа / 60 мбар (изб.)		8,5 кПа / 85 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	440	15600	438	15500	433	15300	407	14400	350	12400
0.10	1.0	669	23700	669	23700	669	23700	638	22600	559	19800
0.20	2.0	998	35300	1014	35900	1064	37600	1097	38800	1097	38800
0.50	5.0	994	35100	1094	38700	1392	49200	1648	58200	1790	63300
1,00	10.0	990	35000	1122	39700	1518	53700	1782	63000	1782	63000
1.50	15.0	838	29600	994	35100	1463	51700	1775	62700	1775	62700
2,00	20.0	589	20800	786	27800	1376	48600	1769	62500	1769	62500

Cg = 698 K1 = 94

Таблица 14 Расход Dival 600 BP при давлении на выходе от 2 кПа [20 мбар (изб.)] до 8,5 кПа [85 мбар (изб.)].

Примечание: гарантированная максимальная скорость потока учитывает множество факторов, таких как: продление срока службы регулятора, уменьшение эрозии и вибрации из-за высоких скоростей и минимизация шума.

Пожалуйста, обратите внимание: все указанные значения расхода относятся к регулятору без принадлежностей. Если есть встроенные аксессуары, следует предусмотреть соответствующее уменьшение.

Dival 600 BP - DN 2"

От 2 кПа [20 мбар (изб.)] до 8,5 кПа [85 мбар (изб.)]

Dival 600 BP - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		2 кПа / 20 мбар (изб.)		2,5 кПа / 25 мбар (изб.)		4 кПа / 40 мбар (изб.)		6 кПа / 60 мбар (изб.)		8,5 кПа / 85 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	520	18400	516	18300	506	17900	485	17200	450	15900
0.10	1.0	799	28300	791	28000	766	27100	735	26000	699	24700
0.20	2.0	1047	37000	1122	39700	1347	47600	1397	49400	1147	40600
0.50	5.0	1044	36900	1185	41900	1608	56800	1918	67800	1989	70300
1,00	10.0	1148	40600	1287	45500	1703	60200	1980	70000	1980	70000
1.50	15.0	888	31400	1068	37800	1611	56900	1972	69700	1972	69700
2,00	20.0	639	22600	860	30400	1523	53800	1965	69400	1965	69400

Cg = 818 K1 = 86

Таблица 15 Расход Dival 600 BP при давлении на выходе от 2 кПа [20 мбар (изб.)] до 8,5 кПа [85 мбар (изб.)].

Dival 600 MP - DN 1"1/2

От 8 кПа [80 мбар (изб.)] до 34 кПа [340 мбар (изб.)]

Dival 600 MP - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		10 кПа / 100 мбар (изб.)		15 кПа / 150 мбар (изб.)		20 кПа / 200 мбар (изб.)		25 кПа / 250 мбар (изб.)		30 кПа / 300 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh								
0.05	0.5	400	14200	400	14200	400	14200	370	13100	340	12100
0.10	1.0	685	24200	699	24700	619	21900	619	21900	619	21900
0.20	2.0	1097	38800	1097	38800	998	35300	1048	37100	1098	38800
0.50	5.0	1620	57300	1691	59800	1592	56300	1592	56300	1592	56300
1,00	10.0	1641	58000	1782	63000	1683	59500	1733	61200	1783	63000
1.50	15.0	1634	57700	1775	62700	1677	59300	1726	61000	1775	62700
2,00	20.0	1698	60000	1769	62500	1769	62500	1769	62500	1769	62500

Cg = 698 K1 = 94

Таблица 16 Расход Dival 600 MP при давлении на выходе от 8 кПа [80 мбар (изб.)] до 34 кПа [340 мбар (изб.)].

Примечание: гарантированная максимальная скорость потока учитывает множество факторов, таких как: продление срока службы регулятора, уменьшение эрозии и вибрации из-за высоких скоростей и минимизация шума.

Пожалуйста, обратите внимание: все указанные значения расхода относятся к регулятору без принадлежностей. Если есть встроенные аксессуары, следует предусмотреть соответствующее уменьшение.



Dival 600 MP - DN 2"

От 8 кПа [80 мбар (изб.)] до 34 кПа [340 мбар (изб.)]

Dival 600 MP - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		10 кПа / 100 мбар (изб.)		15 кПа / 150 мбар (изб.)		20 кПа / 200 мбар (изб.)		25 кПа / 250 мбар (изб.)		30 кПа / 300 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh								
0.05	0.5	445	15800	430	15200	350	12400	350	12400	350	12400
0.10	1.0	700	24800	700	24800	600	21200	625	22100	650	23000
0.20	2.0	1125	39800	1200	42400	1000	35400	1150	40700	1300	46000
0.50	5.0	2270	80200	2490	88000	1990	70300	2240	79200	2490	88000
1,00	10.0	2290	80900	2575	91000	2475	87500	2575	91000	2670	94300
1.50	15.0	2305	81500	2645	93500	2465	87100	2565	90600	2665	94200
2,00	20.0	2300	81300	2655	93800	2455	86700	2555	90300	2655	93800

$C_g = 818$ $K1 = 86$

Таблица 17 Расход Dival 600 MP при давлении на выходе от 8 кПа [80 мбар (изб.)] до 34 кПа [340 мбар (изб.)]

Dival 600 TR - DN 1"

От 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Dival 600 TR - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)

Входное давление		Выходное давление									
		50 кПа / 500 мбар (изб.)		100 кПа / 1000 мбар (изб.)		200 кПа / 2000 мбар (изб.)		300 кПа / 3000 мбар (изб.)		400 кПа / 4000 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	180	6400	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	2.0	329	11700	310	11000	-	-	-	-	-	-
0.50	5.0	697	24700	757	26800	618	21900	578	20500	538	19000
1,00	10.0	862	30500	1090	38500	1389	49100	1323	46800	1256	44400
1.50	15.0	858	30300	1109	39200	1729	61100	1811	64000	1894	66900
2,00	20.0	855	30200	1111	39300	1772	62600	2087	73700	2402	84900

$C_g = 311$ $K1 = 97$

Таблица 18 Расход Dival 600 TR при давлении на выходе от 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Примечание: гарантированная максимальная скорость потока учитывает множество факторов, таких как: продление срока службы регулятора, уменьшение эрозии и вибрации из-за высоких скоростей и минимизация шума.

Пожалуйста, обратите внимание: все указанные значения расхода относятся к регулятору без принадлежностей. Если есть встроенные аксессуары, следует предусмотреть соответствующее уменьшение.

Dival 600 TR - DN 1"1/2

От 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Dival 600 TR - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)											
Вход давление		Выходное давление									
		50 кПа / 500 мбар (изб.)		100 кПа / 1000 мбар (изб.)		200 кПа / 2000 мбар (изб.)		300 кПа / 3000 мбар (изб.)		400 кПа / 4000 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	495	17500	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	2.0	838	29600	839	29700	-	-	-	-	-	-
0.50	5.0	1791	63300	1692	59800	1844	65200	1646	58200	1448	51200
1.00	10.0	1882	66500	1784	63000	1984	70100	1918	67800	1853	65500
1.50	15.0	1953	69000	1777	62800	1976	69800	1944	68700	1944	68700
2.00	20.0	1966	69500	1770	62500	2067	73000	2024	71500	1981	70000

Cg = 749 K1= 97

Таблица 19 Расход Dival 600 TR при давлении на выходе от 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Dival 600 TR - DN 2"

От 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Dival 600 TR - (класс точности 10% ; AC10 в соответствии со стандартом EN334)											
Вход давление		Выходное давление									
		50 кПа / 500 мбар (изб.)		100 кПа / 1000 мбар (изб.)		200 кПа / 2000 мбар (изб.)		300 кПа / 3000 мбар (изб.)		400 кПа / 4000 мбар (изб.)	
МПа	бар и.д.	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh	Стм³/ч	Scfh
0.05	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.10	1.0	540	19100	-	-	-	-	-	-	-	-
0.20	2.0	998	35300	999	35300	-	-	-	-	-	-
0.50	5.0	2488	87900	2489	87900	1894	66900	1896	67000	1898	67100
1.00	10.0	2476	87500	2478	87500	4464	157700	4469	157900	4473	158000
1.50	15.0	2466	87100	2468	87200	4446	157000	4450	157200	4454	157300
2.00	20.0	2457	86800	2458	86800	4429	156400	4433	156600	4437	156700

Cg = 811 K1= 97

Таблица 20 Расход Dival 600 TR при давлении на выходе от 30 кПа [300 мбар (изб.)] до 420 кПа [4200 мбар (изб.)]

Примечание: гарантированная максимальная скорость потока учитывает множество факторов, таких как: продление срока службы регулятора, уменьшение эрозии и вибрации из-за высоких скоростей и минимизация шума.

Пожалуйста, обратите внимание: все указанные значения расхода относятся к регулятору без принадлежностей. Если есть встроенные аксессуары, следует предусмотреть соответствующее уменьшение.



TB0023RUS



Эти данные не несут обязательного характера. Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

dival600_technicalbrochure_RUS_revF

www.fiorentini.com