

Регулятор давления и расхода Типа В-PRO



Техническое описание

Маркировка

Каждый регулятор имеет маркировку, содержащую следующую информацию:

В-GH-PRO-2 (Пример)

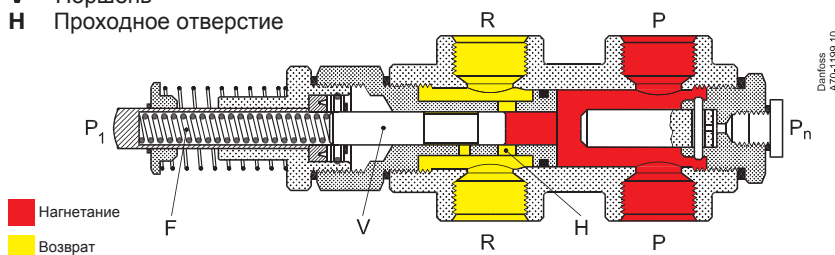
- 2 Диапазон давления (от 2 до 22 бар)
- PRO Пропорциональное регулирование
- GH Размер (300-2000 л/ч)
- В Название

Регуляторы В-PRO применяются для контроля давления и расхода топлива. Выпускаются 4 размера до 2000 л/ч. Регуляторы В-PRO обычно используются в системах с рециркуляционными форсунками, где давление и расход обратной линии определяют производительность форсунки.

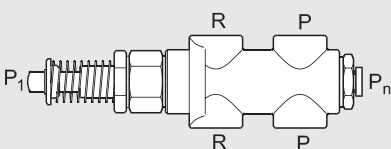
Характеристика и область применения

- Все виды топлива
- Горелки с рециркуляционными форсунками

- P₁ Регулирующий элемент
- F Регулировочная пружина
- V Поршень
- H Проходное отверстие



Соединения



- R Возврат в бак
- P Выход давления
- P_n Манометр
- P₁ Настройка давления и расхода

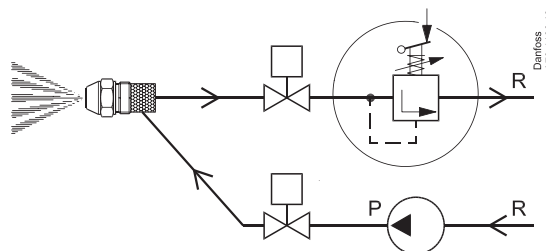
Принцип действия

Поршень (V) и пружина поддерживают давление постоянным и равным значению настройки (P₁). Давление настройки зависит от степени сжатия регулировочной пружины.

Гарантия

На топливные насосы работающие вне диапазонов, указанных в Тех.Инфо (стр.2) или использующие топливо содержащее абразивные частицы гарантия Danfoss не предоставляется.

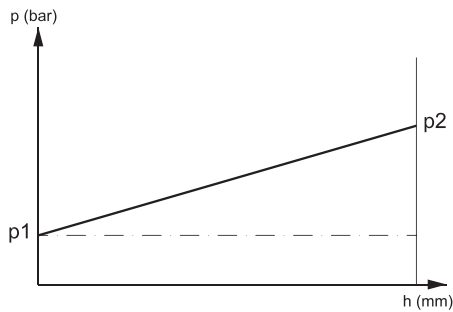
Расход в обратной линии форсунки определяется проходным отверстием в поршне. Чем выше давление регулятора, тем меньше расход топлива через него (через обратную линию форсунки) т.е. чем выше давление регулятора, тем больше топлива распыляется форсункой и наоборот.



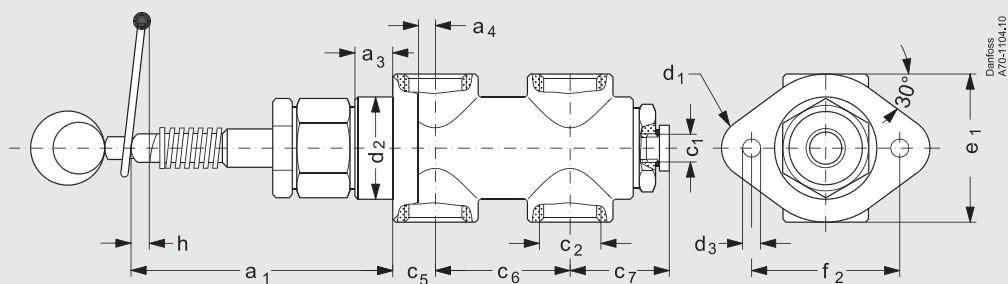
Техническая Информация

В-PRO	Размер	В-PP-PRO	В-P-PRO	В-G-PRO	В-GH-PRO
Диапазон вязкости (в линии всасывания)	сСт(мм ² /с)	1.3-700			
Диапазон давления	бар	2-22 или 5-45			
Заводские установки	бар	Мин. давление			
Вес	кг	0.6	1.2	1.2	2.6
Макс. температура топлива	°C	180			
Температура окружающей среды	°C	от -10 до +90			
Температура хранения	°C	от -20 до +60			

	#	#	#
В-PP-PRO	20	60	120
В-P-PRO	45	160	300
В-G-PRO	90	300	600
В-GH-PRO	300	1000	2000



	p1	p2	A (h) mm
В-PP-PRO	2 5	22 45	6
В-P-PRO	2 5	22 45	10
В-G-PRO	2 5	22 45	10
В-GH-PRO	2 5	22 45	12



	a1	a3	a4	b1	b2	c1	c2	c5	c6	c7	d1	e1	f1	f3
В-PP-PRO	73	10	8	8	26	R 1/8"	R 1/4"	12	43	34	8	40	5.5	40
В-P-PRO	90	12	10	10	32	R 1/8"	R 3/8"	15	65	37	8	55	6.2	51
В-G-PRO	90	12	10	10	32	R 1/8"	R 3/8"	15	65	37	8	55	6.2	51
В-GH-PRO	121	17	12	15	50	R 1/4"	R 3/4"	20	63	48	12.5	70	8.4	70

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.