



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ОТСЕКАЮЩИЙ КЛАПАН HON 750

Проверенная технология. Превосходные характеристики.

Оптимизация процессов

В современной газовой промышленности все большую роль играет оптимизация процессов. Предохранительные клапаны должны надежно удовлетворять требованиям по более длительному сроку службы при уменьшенных расходах на техническое обслуживание в целях сокращения эксплуатационных расходов. Обладая опытом, насчитывающим десятилетия, в технике регулирования и обеспечения безопасности Honeywell разработала передовой предохранительный клапан с осевым проходом для высоких пропускных способностей. Этот компактный прибор представляет собой идеальное решение для любых применений с газовыми двигателями, в особенности для корабельных двигателей, у которых основную роль играют длительные интервалы между техническими обслуживаниями и высокая надежность.

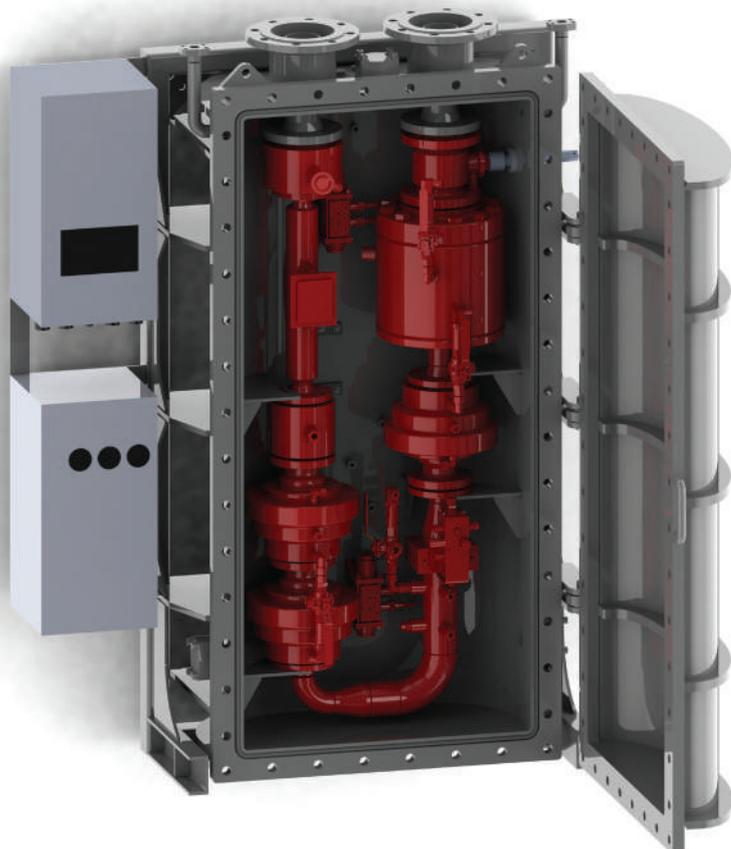


Применение

- предохранительный клапан в применениях для газовых двигателей и иных применений с природным газом
- применим для газов согласно G 260 и всех неагрессивных газов

Особенности

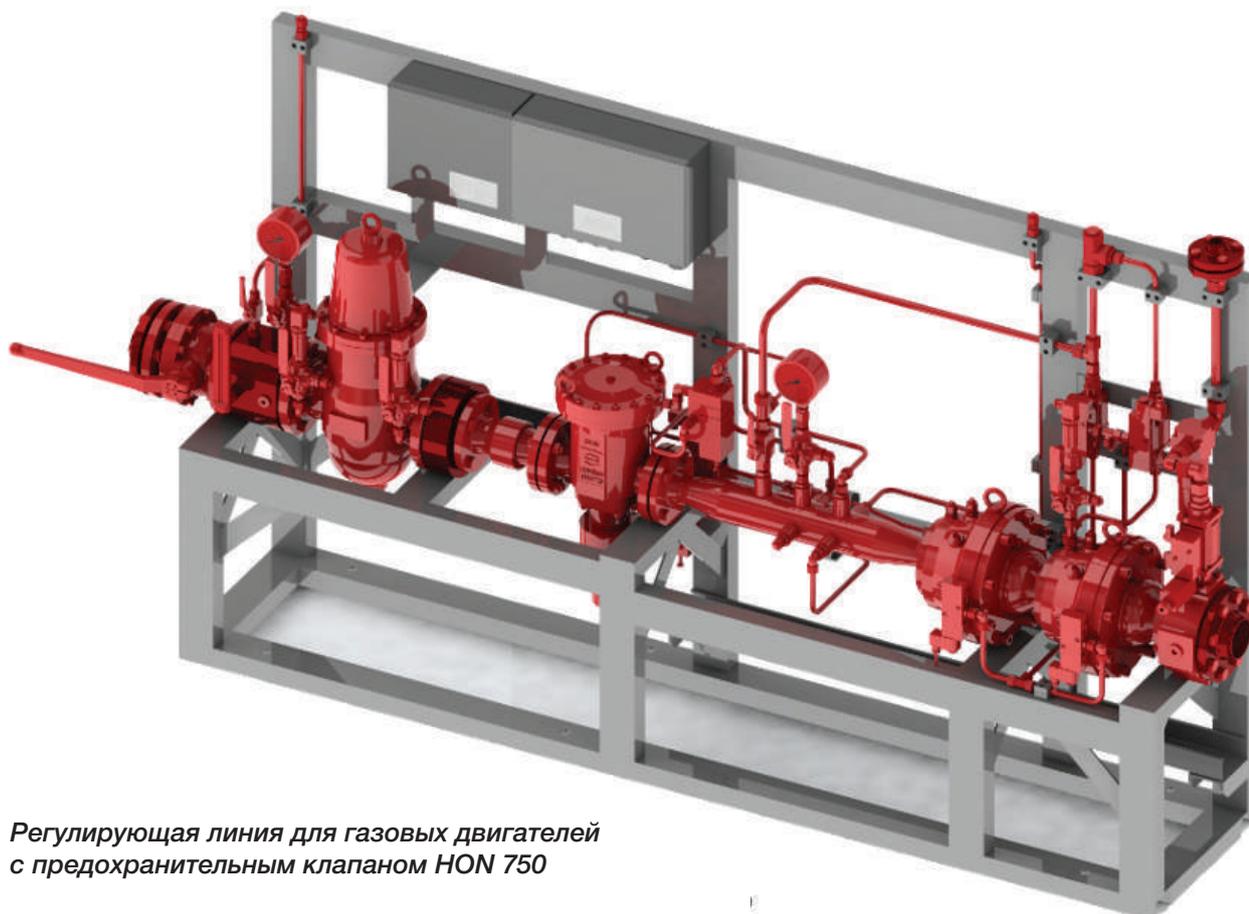
- малая потеря давления благодаря осевому прохождению потока
- малое время закрытия
- малая восприимчивость к вибрациям благодаря оптимальному центру тяжести (равномерное распределение масс вокруг центральной оси трубы)
- износостойкая конструкция - гильза из высокопрочной стали
- высокая пропускная способность благодаря осевой конструкции
- защищенность от обратного потока до $\Delta p = 40$ бар
- простой в техническом обслуживании благодаря компактной конструкции и уменьшенному количеству изнашивающихся деталей
- возможна высокая скорость потока до 100 м/сек
- повышенная безопасность благодаря конструкции "Fail-close (в случае аварии закрыт)"
- опционально индикация положения ОТКР/ЗАКР при помощи индуктивных концевых выключателей
- серийно оптическая индикация положения
- быстрое срабатывание при отключении вспомогательной энергии



Предохранительный отсекающий клапан HON 750 в регулирующей линии для корабельных применений в герметичном защитном корпусе

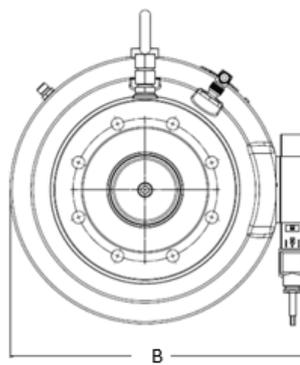
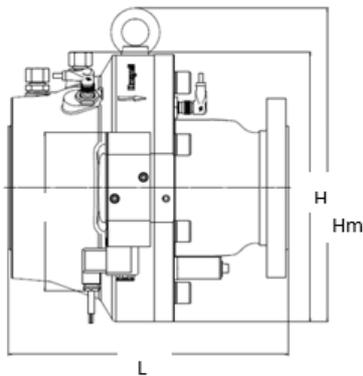
Максимальное рабочее давление P _{max}	40 бар (в зависимости от фланцевого исполнения)	
Тип подключения	фланцы по DIN EN 1092 PN 16, PN 40 или фланцы по DIN EN 1759 класс 150 RF	
Материал	уплотнения/мембрана	NBR
	входной корпус	сталь
	выходной корпус	сталь или высокосортовая сталь
	гильза	высокосортовая сталь
Диапазон температур	согласно PED класс 2 -20°C до 60°C / согласно DNV GL 0°C до 55°C	
Управление	магнитный управляющий клапан - сжатый воздух до макс. 8 бар	
Время закрытия	< 0,5 сек	
Взрывозащита	зона I	
Степень защиты	IP 65	
Допуски	<i>сертифицирован согласно</i>	<i>тип сертификации</i>
	CE PED DVGW	наземное исполнение
	DNV GL	корабельный допуск
	ABS	корабельный допуск
	BV	корабельный допуск
	LR	корабельный допуск
	SIL 3	функциональная безопасность
Нормы	<i>в соответствии с</i>	
	• DIN EN 16678	
	• DIN EN 161	
	• DIN EN 13611	
	• DIN EN 334	
Потеря давления Δp*	номинальный внутренний диаметр Ду	значение KG в м ³ /(ч · бар)
$\Delta p \approx \frac{Q_n^2}{p_u \cdot KG^2}$	1" (Ду 25)	550
	2" (Ду 50)	2200
	3" (Ду 80)	5600

*) Давления в приближенных формулах следует применять в качестве абсолютных давлений.

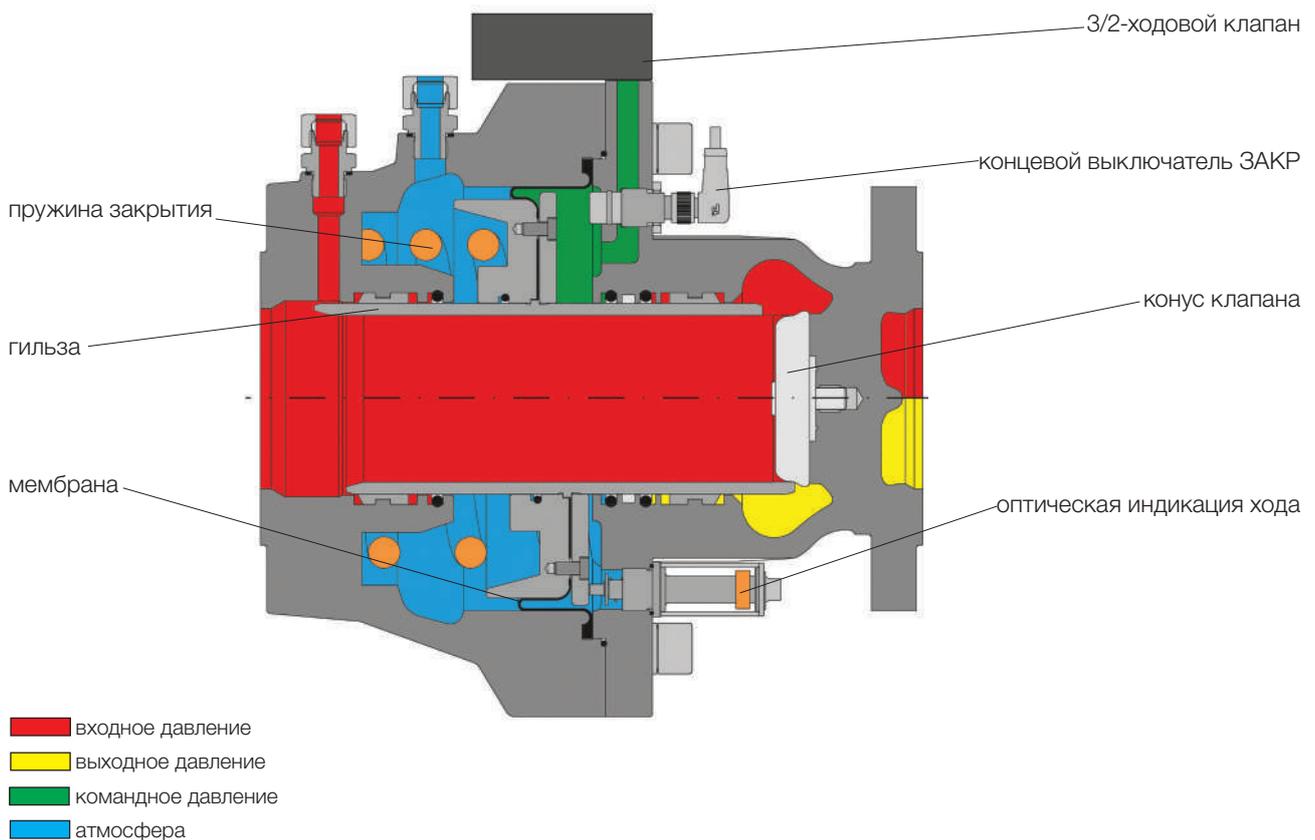


Регулирующая линия для газовых двигателей с предохранительным клапаном HON 750

	()	()					LM
		L	H	B	Hm		
1" (Ду 25)	прим. 25 (55)	200 (7,87)	230 (9,06)	250 (9,84)	275 (10,83)	180 (7,09)	
2" (Ду 50)	прим. 56 (123)	270 (10,63)	305 (12,01)	330 (12,99)	355 (13,98)		
3" (Ду 80)	прим. 66 (145)	310 (12,2)	305 (12,01)	330 (12,99)	355 (13,98)		



Конструкция и принцип действия



Дополнительная информация

Если Вы хотите больше узнать о решениях Honeywell для газовой промышленности, то свяжитесь с Вашим контактным лицом на месте или посетите нашу Интернет-страницу www.honeywellprocess.com

ГЕРМАНИЯ

Honeywell Process Solutions

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Германия

Тел.: +49 (0)561 5007-0

Факс: +49 (0)561 5007-107

BR-16-32-ENG RUS
2016-06
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell