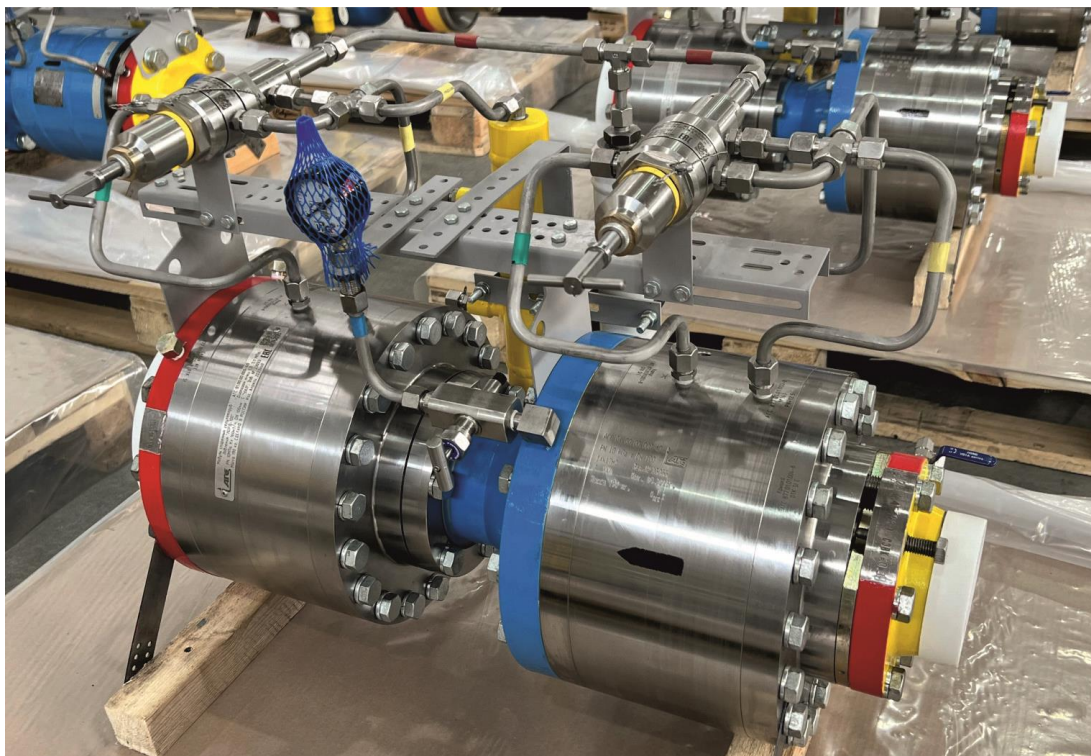


Линейно-осевые регуляторы давления «ЛОРД»



Назначение

Редуцирование газа высокого давления и автоматическое поддержание давления на выходе изделия в заданном диапазоне с необходимой точностью, независимо от отбора газа потребителем и колебания давления на входе в изделие.

Модификации

Линейно-осевые регуляторы давления «ЛОРД» имеют следующие модификации:

- модуль спаренных регуляторов давления «ЛОРД», состоящий из двух последовательно расположенных регуляторов, при этом первый регулятор по ходу газа является контрольным, а второй - рабочим. Данная схема обеспечивает защиту потребителя от повышения давления в выходном газопроводе или обеспечивает двухступенчатое редуцирование;
- модуль отсекателя потока газа с регулятором давления «ЛОРД», состоящий из отсекателя потока газа (первый по ходу газа) и регулятора давления (второй по ходу газа). В данной схеме реализуется функция отсечки газа при повышении выходного давления за пределы допустимого;
- модуль спаренных регуляторов давления с отсекателем потока газа «ЛОРД», состоящий (по ходу газа) из отсекателя потока газа и двух последовательно расположенных регуляторов. Данная схема обеспечивает защиту потребителя от повышения давления в выходном газопроводе и отсечку газа при повышении выходного давления за допустимые пределы или обеспечивает двухступенчатое редуцирование с защитой выходного трубопровода от превышения давления газа выше допустимого;
- модуль регулятор давления-ограничитель расхода газа «ЛОРД», состоящий из двух последовательно расположенных регуляторов и с установленным между ними соплом Вентури, что обеспечивает выполнение функции ограничения величины потребления газа потребителем свыше заданной величины

ограничения расхода. Первый регулятор по ходу газа является ограничителем расхода газа, а второй – рабочим.

Технические характеристики

Наименование параметра, характеристики	ЛОРД-25	ЛОРД-50	ЛОРД-80	ЛОРД-100	ЛОРД-150	ЛОРД-200
Диаметр номинальный	25	50	80	100	150	200
Номинальное давление, PN, МПа	10,0 / 12,5 / 25,0					
Диапазон настройки выходного давления, МПа	0,1...7,4 (диапазон настройки определяется в соответствии с требованиями опросного листа или ТЗ)					
Условная пропускная способность Kv, м ³ /ч	16	40	100	160	400	1000
Минимальный перепад давления на регуляторе, МПа	0,2					
Максимально допустимая протечка, не более, м ³ /ч	Класс I по ГОСТ 9544 (полная герметичность или иное в зависимости от требований Заказчика)					
Точность поддержания выходного давления, не более, %	±3					
Диапазон минимальных расходов с точностью поддержания ±5%, нм ³ /ч	1...30	5...50	5...100	5...140	5...200	5...1000
Температура рабочей среды, °С	минус 60...+100					

Краткое описание

Линейно-осевые регуляторы давления «ЛОРД» - поршневые, разгруженные по входному давлению, импульсного типа, работают без использования постороннего источника энергии и управляются регулятором давления «ЛОРД-8У».

Линейно-осевые регуляторы давления «ЛОРД» всех исполнений могут быть оснащены встроенным глушителем шума или комплектоваться внешним глушителем шума.

Преимущества

- высокая точность поддержания выходного давления;
- поддержание выходного давления без постороннего источника энергии (энергоэффективность и безопасность);
- увеличенный межремонтный срок службы из-за отсутствия мембран;
- стабильная работа при температурах до минус 60 °С;
- стабильная работа при высоких входных давлениях;
- стабильная работа на малых расходах газа (от 1 нм³/ч или от 5 нм³/ч в зависимости от типоразмера).

Сведения о сертификатах

Линейно-осевые регуляторы давления «ЛОРД», выпускаемые предприятием, включены в реестр оборудования и материалов, технические условия которых соответствуют требованиям ПАО «Газпром», и сертифицированы в системе добровольной сертификации "ИНТЕРГАЗСЕРТ".