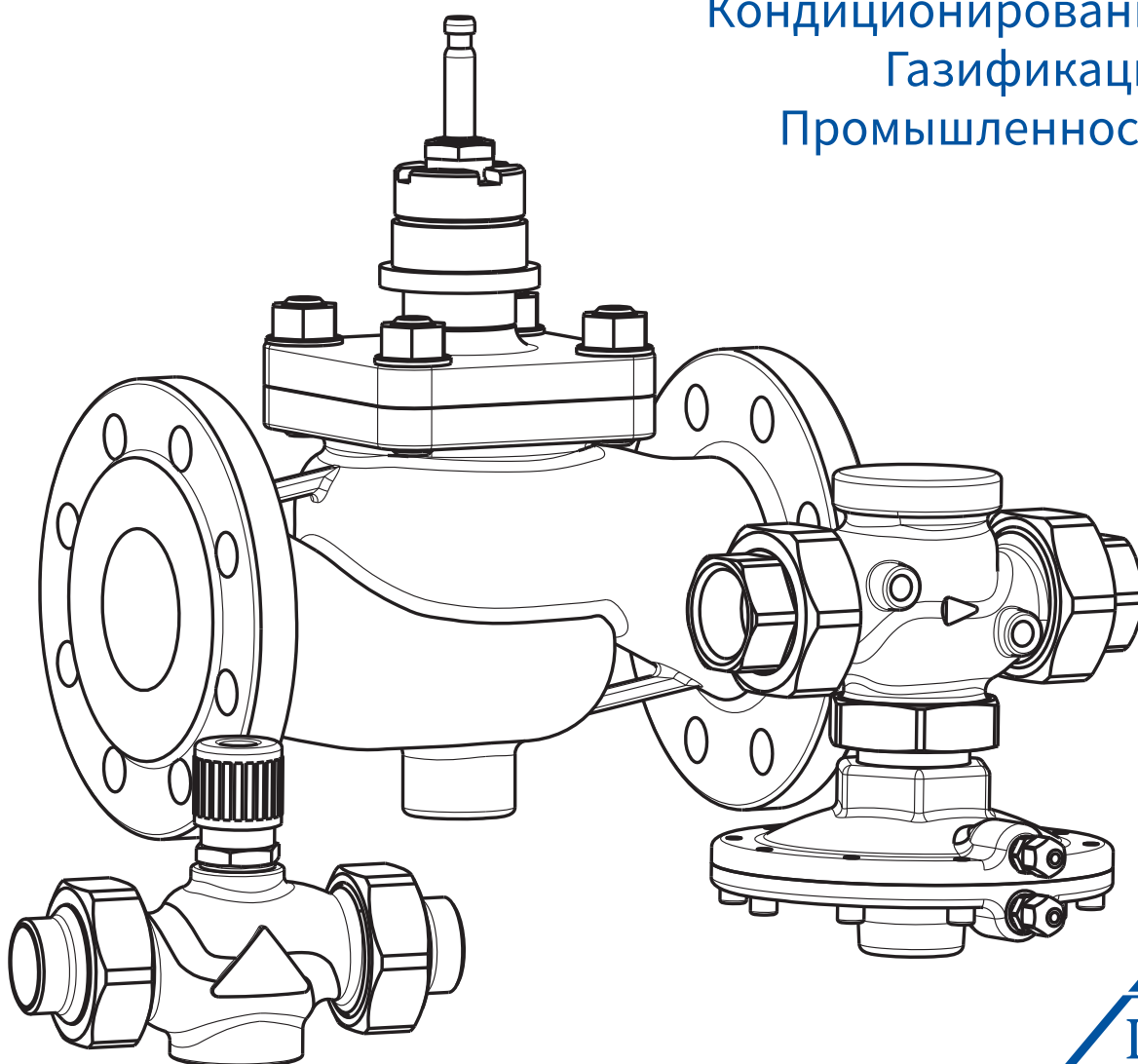


КРАТКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Ассортимент 01 до PN 40

- Отопление
- Вентиляция
- Кондиционирование
- Газификация
- Промышленность



01.25.RUS

Серии		COMAR line	113	BEE line			UV x16		
Обозначение типа		RV 111	RV 113	RV 122	RD 122	RD 123	RT 122	UV 116	UV 216
Тип клапана	Регулятор дифференциал. давления				●				
	Регулятор выходного давления				●				
	Перепускной клапан					●			
	Регулятор входного давления					●			
	Регулятор температуры						●		
	Регулирующий клапан	●	●	●					
	Предохранительный клапан								
	Запорный клапан							●	●
	Обратный клапан								
Исполнение клапана	Двухходовой	●						●	●
	Двухходовой, разгруженный		●	●	●	●	●		
	Трехходовой	●	●						
	Прямой			●	●	●	●	●	●
	Реверсивный	●	●			●			
Присоединение	Фланцевый	●	●	●	●	●	●	●	●
	Муфтовый	●		●	●	●	●		
	Сварной	●		●	●	●	●		
Условный диаметр DN		15 - 40	15 - 150	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 300	15 - 200
Условное давление PN		16	6; 16; 25	25	25	25	25	16	25
Диапазон Kvs [м³/ч]		0,16 - 25	0,63 - 360	0,16 - 40	0,63 - 32	4,5 - 27,5	0,63 - 32	5,9 - 1460	5,9 - 690
Условный диаметр NPS									
Условное давление Class									
Диапазон Cv [US галлон/мин]									
Материал корпуса	Бронза								
	Серый чугун	●	●					●	
	Чугун с шаровидным графитом		●	●	●	●	●		●
	Литая сталь								
	Легированная сталь								
Коррозионностойкая сталь									
Уплотнение	O-ring EPDM	●	●	●	●	●	●		
	DRSpack® (PTFE)								
	Графит							●	●
	Сильфон								
	Сильфон с аварийным сальником PTFE								
Сильфон с авар. сальником Графит									
Уплотнение в седле	Металл - металл							●	●
	Металл - EPDM	●	●	●	●	●	●		
	Мягкое уплотнение								
	Наплавка твердым сплавом								
Расходная характеристика	Линейная	●	●		●	●	●		
	Равнопроцентная								
	LDMspline®	●	●	●					
	Параболическая								
	Запорная							●	●
Тип привода	Ручной маховик	●						●	●
	Электромеханический привод	●	●	●					
	Электрогидравлический привод		●						
	Пневматический привод								

UV 200	200 line										Обратные клапаны	
UV 2x6 UV 2x7	RV 2x0 HU 2x0 UV 2x0	RV 2x1 HU 2x1	RV 2x2 HU 2x2	RV 2x3 HU 2x3	RV 2x4	RV 2x5	CV 2x0 SV 2x0	CV 2x2	RD 212	RD 213	ZV 116 ZV 216	ZV 2x6 ZV 2x7
									●			
									●			
										●		
											●	
	●	●	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●								●
●	●	●					●				●	●
			●	●				●	●	●		
					●	●						
●	●		●		●		●	●	●	●	●	●
		●		●						●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15 - 400	15 - 400	15 - 150	25 - 600	25 - 150	15 - 300	15 - 150			65 - 150	65 - 150	15 - 300	15 - 200
16; 25; 40	16; 25; 40	16; 40	16; 25; 40	16; 40	16; 25; 40	16; 40			16; 25	16; 25	16; 25	16; 25; 40
4,3 - 1600	0,01 - 1600	0,4 - 360	4 - 4000	4 - 360	1,6 - 1000	1,6 - 360			72 - 235	76 - 235	5,9 - 1460	4,3 - 570
							1/2" - 10"	1" - 10"				
							150	150				
							0,012 - 950	1,85 - 950				
											●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	●	●	●	●	●	●	●	●				●
●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	●	●	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●	●	●	●				

ИСТОРИЯ И НАСТОЯЩЕЕ LDM

Компания LDM была основана тремя компаньонами, бывшими инженерными сотрудниками Armaturka (Sigma) Česká Třebová, в середине 1991 года. С момента своего самостоятельного возникновения компания была, есть и будет ориентирована на производство промышленной арматуры.

История производства арматуры в Чехе Тржебове датируется от 1909-го года, когда Йозеф Йиндра основал фирму с одноименным названием. В 1919 году он объединяется с компаньоном Вацлавом Шрефлом, так возникает компания с названием «Шрефл и Йиндра», которая в будущем была зарегистрирована как «Йиндра и Шрефл». В то время производственная программа включала широкий ассортимент: от мелкой латунной водопроводной и газовой арматуры до арматуры из литой стали для пара, в том числе предохранительные клапаны для пара. В конце 1929 года компаньоны разделились, и каждый из них создает в Чехе Тржебове свою фабрику по производству арматуры. В настоящее время бывшая фабрика Шрефла составляет часть современных производственных помещений LDM.

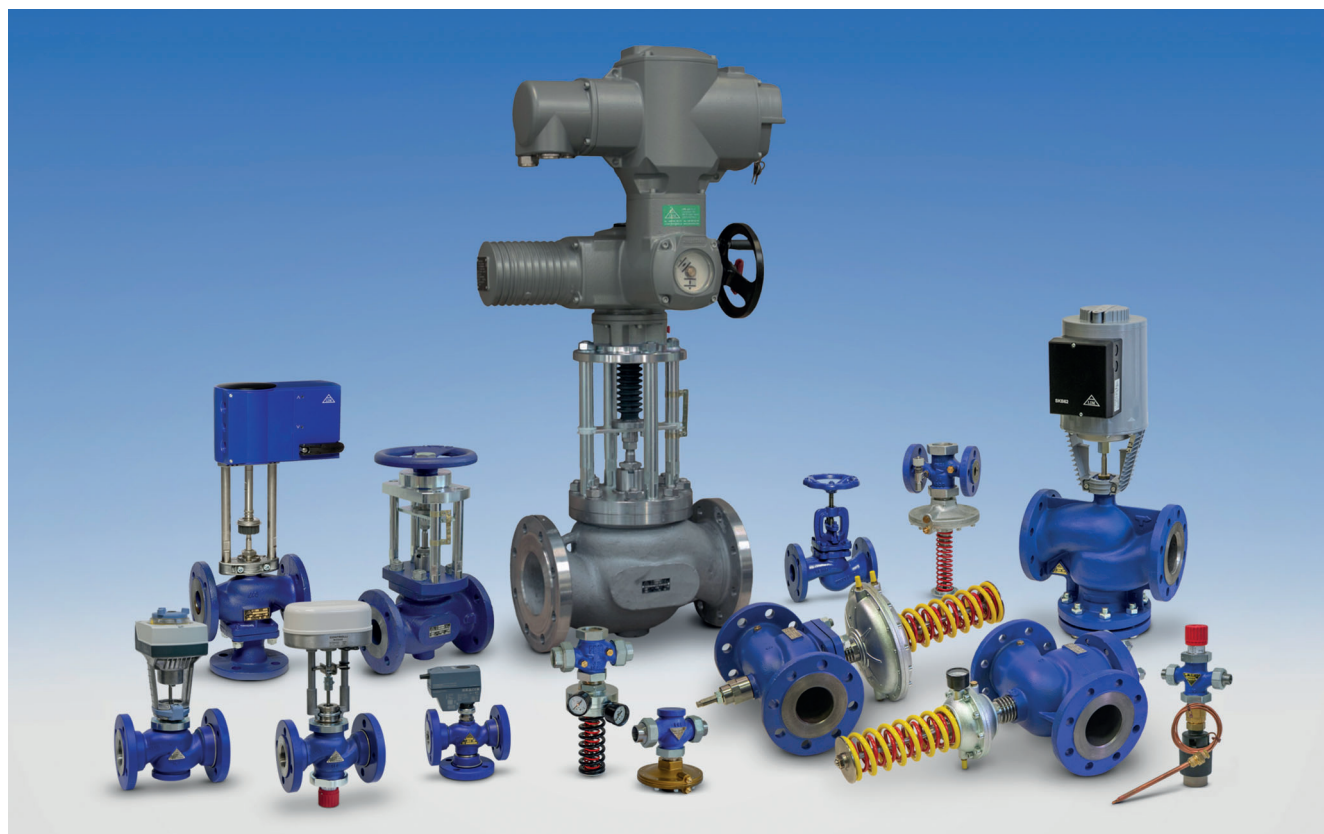
В 1948 году обе фирмы были национализированы, с течением времени изменили свое название, и в 1975 году были включены в состав всемирно известного чехословацкого концерна Sigma Lučín. После так называемой «бархатной революции», в 1990 году концерн Sigma распадается на самостоятельные предприятия, которые были приватизированы или прошли реституцию.

Также Sigma Česká Třebová была приватизирована и стала акционерным обществом Armaturka, однако в 1995 году обанкротилась. Фирма LDM покупает ее с аукциона, и таким образом становится преемником почти столетней традиции производства промышленной арматуры в Чехе Тржебове.

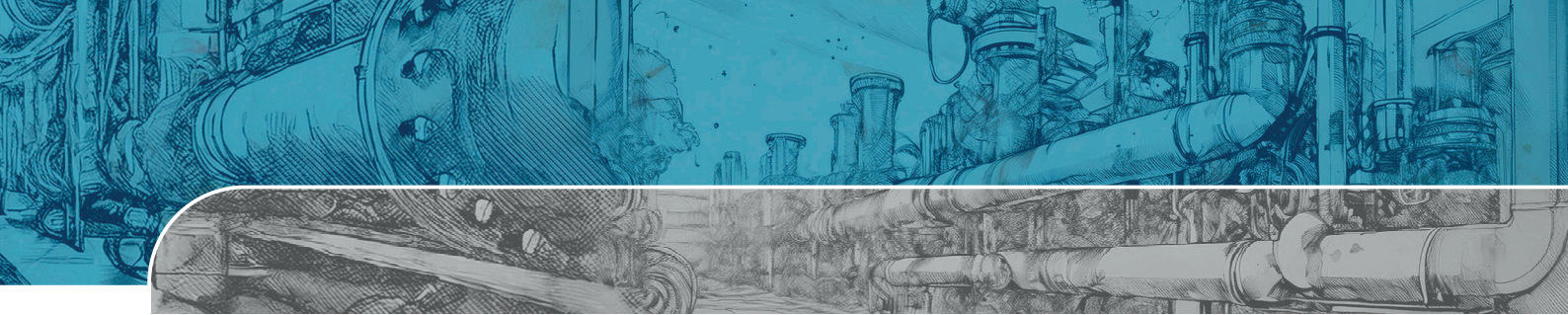
В настоящее время LDM преимущественно экспортно-ориентированная компания с более чем 220 сотрудников, продукцию LDM можно встретить практически во всем мире, особенно в области энергетики, промышленности, а также в теплоснабжении, как на котельном оборудовании, так и в тепловых сетях и теплообменных установках. Производственная программа включает в себя клапана регулирующие, запорные и предохранительные в условных давлениях от PN 6 до PN 630 и в номинальных диаметрах от DN 10 до DN 600. Широкий ассортимент производимой продукции является той причиной, по которой арматуру LDM можно найти практически во всех областях человеческой деятельности, где необходимо регулировать расход, давление или температуру.



Прошлый исторический каталог 20-х годов фирмы «Йиндра и Шрефл»



Некоторая часть современного производственного ассортимента продукции LDM



Фирма имеет головные представительства в Словакии, Польше, Болгарии, России и Казахстане, кроме того во многих других странах LDM представлена компаниями партнерами.

В производственный процесс компании также внедрена и сертифицирована интегрированная система управления качеством в соответствии с ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001, что обеспечивает клиентам стабильное качество и высокий уровень контроля всех процессов работы.

Как следует из предыдущих строк, компания ЛДМ с достоинством следует долголетней традиции производства промышленной арматуры в Ческе Тржебове, которую с гордостью продолжает как ее преемник. Будущее компании попрежнему заключается в выполнении концепций, которые были сформулированы в 1995 году:

- Ведущая компания в мире, определяющая направление в разработке, производстве, продаже и техническому обслуживанию промышленных арматур
- Динамично развивающаяся компания, которая позволяет всем своим работникам достигнуть высокой степени самореализации и социального статуса
- Социально авторитетная компания, чье имя означает высокое значение полезности, качества и надежности

Успешное выполнение этих концепций, основано на убеждении, что три основных опорных столпа, на которых строится компания, являются прочными. Первым столпом являются клиенты и их потребности, к удовлетворению которых направлено усилие всей компании. Вторым, продукты - LDM является компанией, которая твердо стоит на своей собственной производственной базе включающий полный цикл от разработки, проектирования, производства, продажи до технического обслуживания. Последним, но не менее важным столпом являются работники LDM, которые способны гибко реагировать на меняющиеся рыночные условия и способны активно формировать коллективное будущее. В конце концов, не только множество наград компании с международных выставок полученные за последние годы, но и целый ряд изготавливаемых клапанов для других признанных производителей, под их маркой, являются признанием качества продукции и только подтверждают правильность пути, выбранный LDM в 1991 году.



Комплексы LDM в настоящее время

COMAR line (RV 111)

DN 15 до 40, PN 16, $t_{max} = 150^{\circ}C$, значения Kvs: 0,16 до 25 м³/ч

Привод

- Ручной маховик (только RV 111 R)
- Электромеханические приводы
- Базовая конструкция
- поместите привод на клапан и просто

RV 111 R

RV 111 S



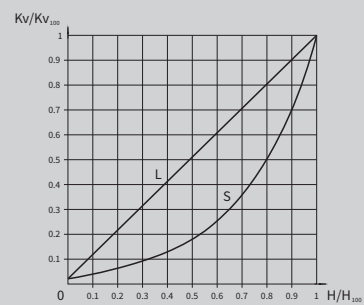
Дифференциальное давление

DN	Δp_{max} [kPa]
15	400
20	350
25	200
32	110
40	60

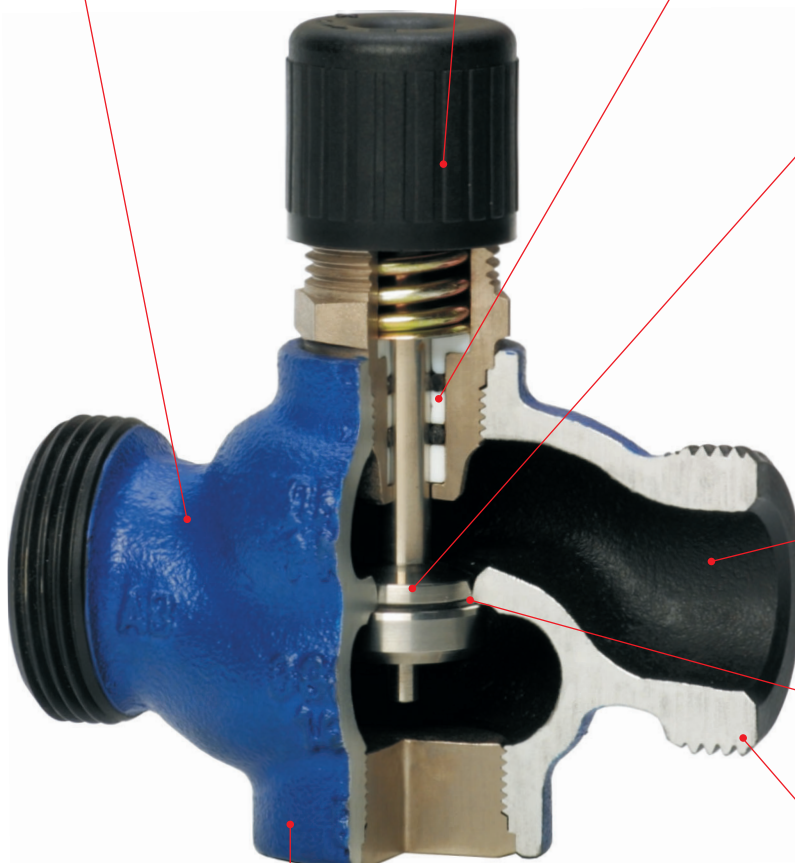
Уплотнение - O-ring EPDM

- 2 до 150°C
- Свыше 1 000 000 циклов без сервисного обслуживания

Расходная характеристика



L - линейная характеристика
S - LDMspline® характеристика



Исполнение

Двухходовой

Трехходовой



Конус с EPDM уплотнением

Неплотность

< 0.0005 % Kvs

Материал корпуса

- Серый чугун EN-JL1030

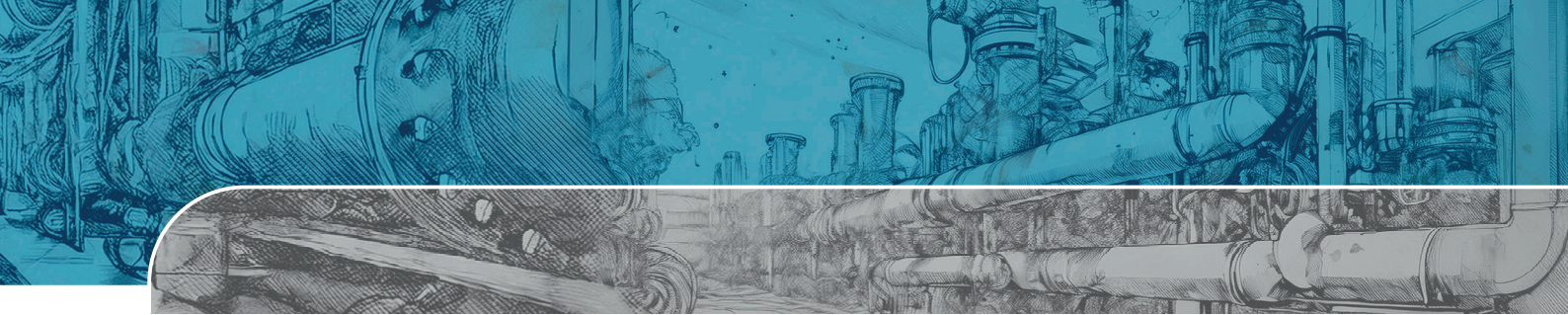
Присоединение

Муфтовое

Сварное

Фланцевое
PN 16





Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	RV 111 R 2.. RV 111 S 2..		Двухходовой, реверсивный	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	RV 111 R 3.. RV 111 S 3..		Трехходовой, реверсивный	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)

113 (RV 113)

DN 15 до 150, PN 6, 16 и 25, $t_{max} = 150^{\circ}C$, значения Kvs: 0,63 до 360 м³/ч

Универсальное присоединение для приводов

Siemens, Belimo, Ekorex+, LDM, Regada
Все используемые приводы имеют универсальное присоединение позволяющее быстрый и легкий монтаж

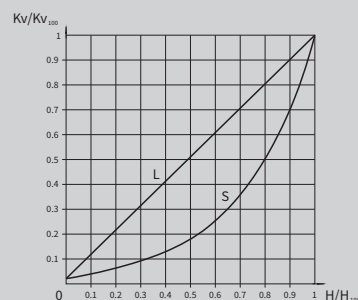
Уплотнение - O-ring EPDM

- 2 до 150°C
- Свыше 500 000 циклов без обслуживания

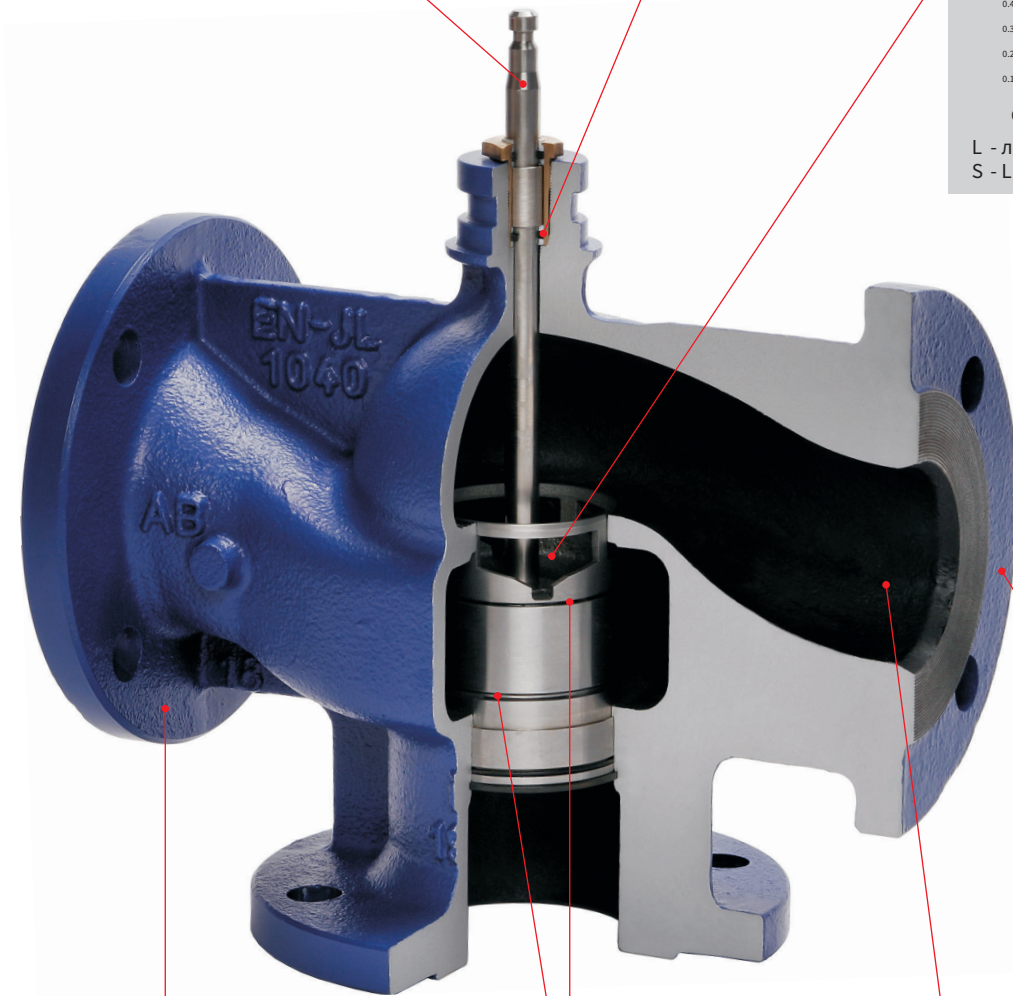
Применяемые решения позволяют долговременно обеспечить высокую плотность без дополнительного обслуживания

Расходная характеристика

LDMspline® в прямой ветке, линейная в отводе



L - линейная характеристика
S - LDMspline® характеристика



Материал корпуса

- Серый чугун EN-JL1040
- Чугун с шаровидным графитом EN-JS1025

Уплотнение в седле - EPDM

- Высокая плотность в каждом направлении
- Неплотность < 0,0005 % Kvs

Свойства расхода

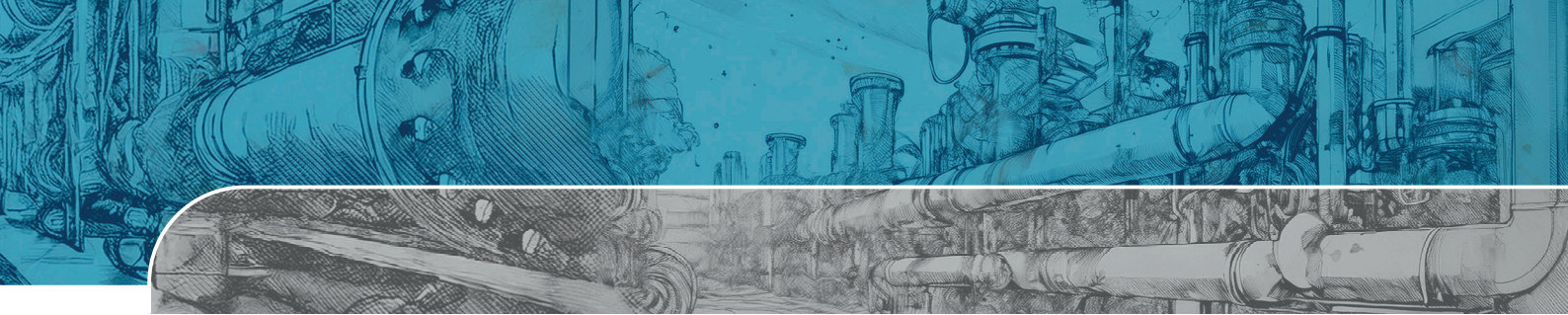
Гидравлическая форма канала клапана и большой ход конуса позволяет достичь высоких значений Kvs и точной регуляции

Исполнение

Двухходовой

Трехходовой





Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	RV 113 R RV 113 L		Двухходовой, реверсивный, фланцевый	LDM, Siemens, Belimo, Ekorex+, Regada
	RV 113 M RV 113 S		Трехходовой, реверсивный, фланцевый	LDM, Siemens, Belimo, Ekorex+, Regada

BEE line (RV 122)

DN 15 до 50, PN 25, $t_{max} = 150^{\circ}\text{C}$, значения Kvs: 0,16 до 40 м³/ч

Присоединение привода

RV 122 R



RV 122 P



RV 122 L



RV 122 T



- Привод толкающего типа без сцепления. Просто достаточно положить привод на клапан и затянуть накидную гайку.

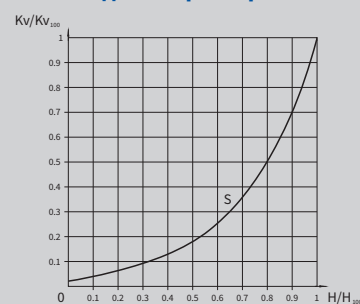
- Исполнение «тяги/толкая» привод со сцеплением.

Все исполнения приводов являются самоадаптирующимися

Уплотнение - O-ring EPDM

- 2 до 150°C
- Свыше 1 000 000 циклов без сервисного обслуживания

Расходная характеристика



S - LDMspline® характеристика

Исполнение функции регулирования

Регулирующий клапан



Регулирующий клапан с ограничителем



Ограничитель расхода может быть использован как независимый запорный элемент

Разгруженный конус с EPDM уплотнением

Присоединение

Муфтовое



Сварное



Фланцевое PN 25



Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом EN-JS1030

Неплотность

< 0.0005 % Kvs

Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	RV 122 R		Двухходовой, разгруженный, муфтовый	LDM
	RV 122 L		Двухходовой, разгруженный, муфтовый	Controlli, Siemens
Регулирующий клапан	RV 122 P		Двухходовой, разгруженный, муфтовый, с ограничителем расхода	LDM
	RV 122 T		Двухходовой, разгруженный, муфтовый, с ограничителем расхода	Controlli, Siemens

BEE line (RD 12x)

DN 15 до 50, PN 25, $t_{max} = 150^{\circ}\text{C}$ (180°C), значения Kvs: 0,63 до 32 м³/ч

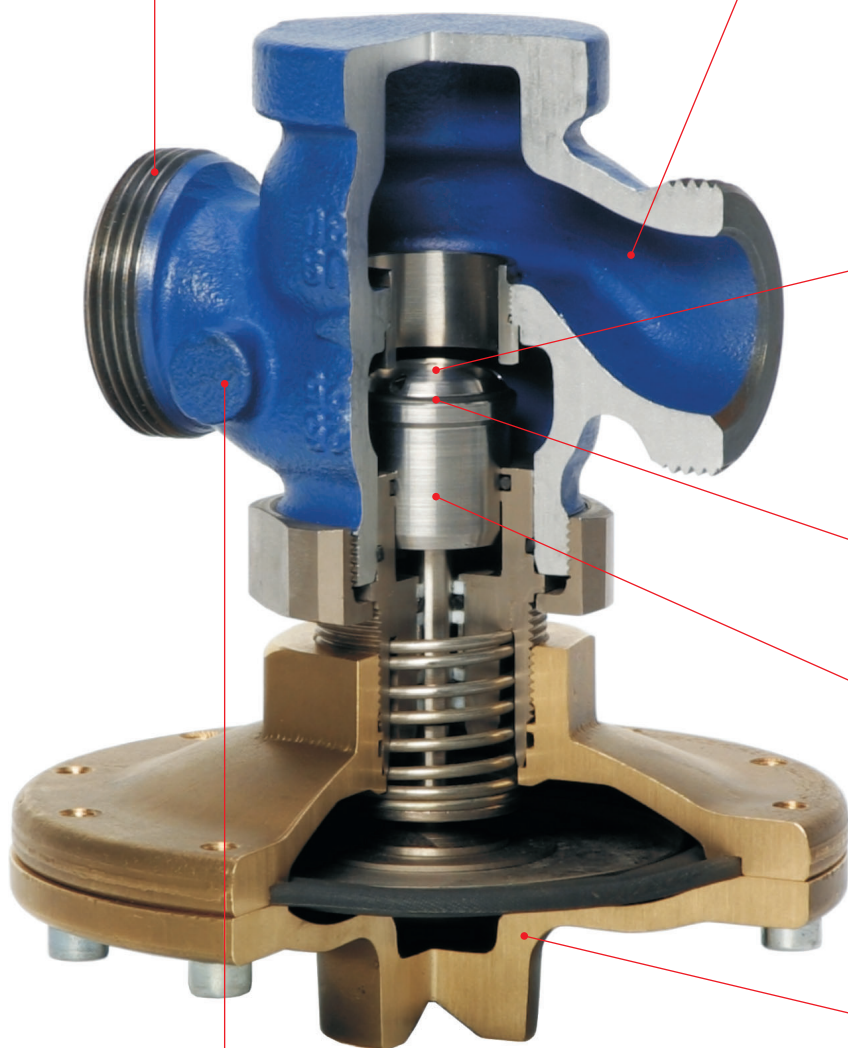
Присоединение



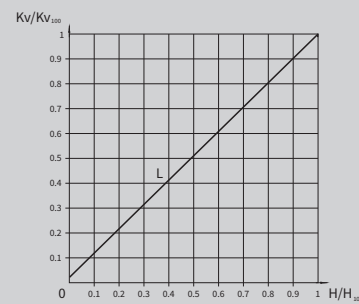
Исполнение функции регулирования



Ограничитель расхода может быть использован как независимый запорный элемент



Расходная характеристика



L - линейная характеристика

EPDM уплотнение конуса

(высокая плотность в закрыто положении)

Разгруженный конус

Исполнение управляющих головок



Диапазон давлений:

- RD 122... 10 до 1000 kPa
- RD 123... 30 до 1000 kPa

Исполнение до 180°C

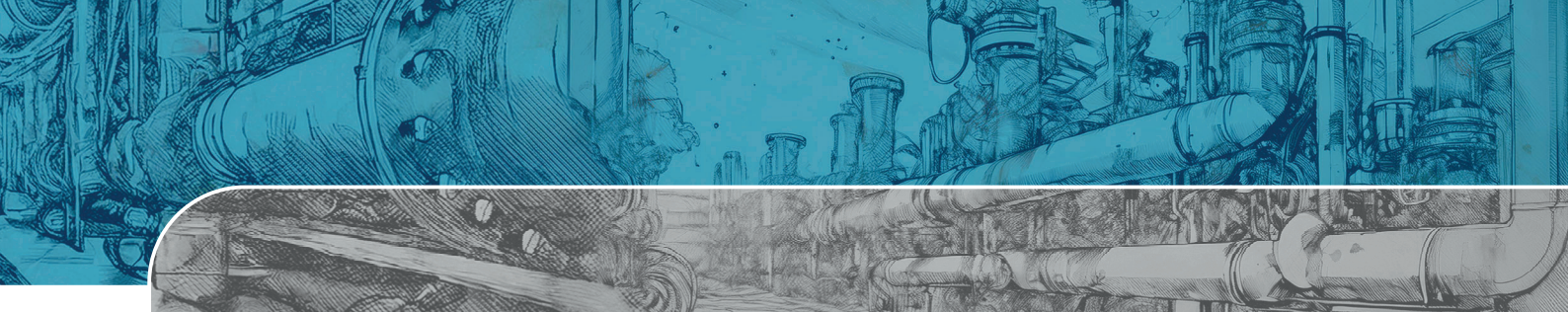
Конденсационный охладитель



- Импульсный трубопровод оснащен конденсационным охладителем
- Уплотнительные элементы для высшей температуры

Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом EN-JS1030



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулятор давления	RD 122 D		Прямодействующий регулятор дифференциального давления	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 122 P		Прямодействующий регулятор дифференциального давления с ограничителем расхода	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 122 V		Прямодействующий регулятор выходного давления	Регулятор прямого действия (При повышении выходного давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 123 R		Прямодействующий перепускной клапан	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан открывается)
Регулятор давления	RD 123 S		Прямодействующий регулятор входного давления	Регулятор прямого действия (При повышении входного давления клапан открывается)

BEE line (RT 122)

DN 15 до 50, PN 25, $t_{\max} = 150^{\circ}\text{C}$ (180°C), значения Kvs : 0,63 до 32 м³/ч

Присоединение



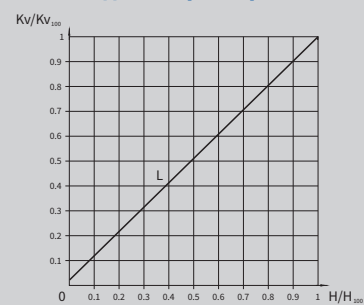
Исполнение



Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом EN-JS1030

Расходная характеристика



L - линейная характеристика

EPDM уплотнение конуса

(высокая плотность в закрыто положении)

Разгруженный конус

Термостатическая головка

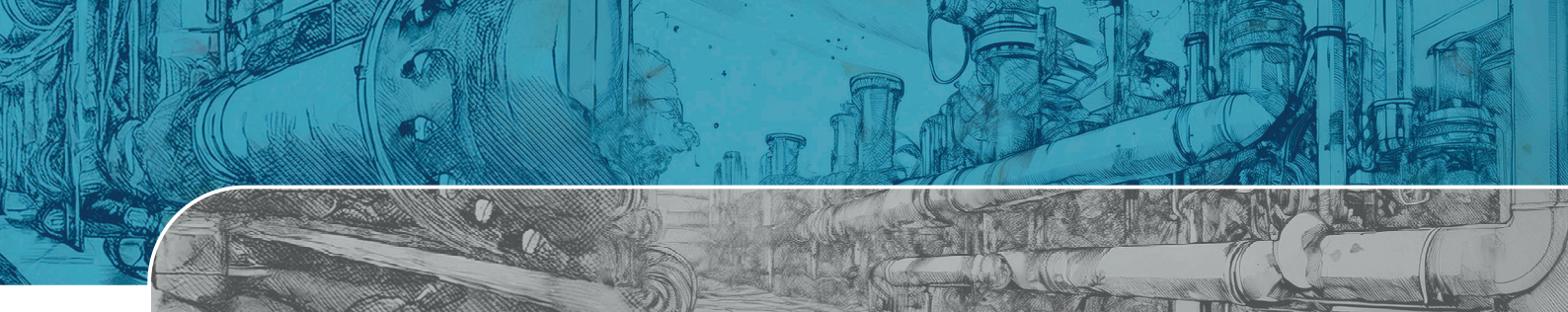
Дополнительные диапазоны:



- 0 - 35°C
- 25 - 70°C
- 40 - 100°C
- 50 - 120°C
- 70 - 150°C

Датчик температуры

Исполнение:

- Без гильзы
- С гильзой - медь
- С гильзой - CrNiMo сталь



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулятор температуры	RT 122 R		Прямодействующий регулятор температуры	Термостатическая головка с датчиком температуры
Регулятор температуры	RT 122 P		Прямодействующий регулятор температуры с ограничителем расхода	Термостатическая головка с датчиком температуры

UV x16, UV 200

DN 15 до 400, PN 16, 25 и 40, $t_{max} = 400^{\circ}\text{C}$ (550°C), значения Kvs: 4,3 до 1800 м³/ч

Невосходящий ручной маховик

- Для версий 22x и 23x

Позволяет применение клапана в тесном пространстве, из-за конструкции хомута позволяет безопасную операцию даже при высоких температурах среды

Малое прилагаемое усилие

Размеры свыше DN 150 (исполнение В, V) оборудованы разгруженным конусом

Отчетливый индикатор

Благодаря четкому указателю можно легко определить положение затвора

Уплотнение

Графит	PTFE (GORE DP)	Сильфон с авар. сальник.
		

- Графит UV xx6 ... 0 до 400°C
UV 2x7 ... 0 до 550°C
- PTFE (GORE DP) 0 до 260°C
- Сильфон с авар. сальником -60 до 550°C

Сильфоновое уплотнение гарантирует герметичную плотность к внешней окружающей среде. Сильфон оборудован защитной трубкой, которая защищает его от повреждений абразией и эрозией вызванных протекающей средой

Спиральнонавитое уплотнение крышки

Только для UV 2x7

Исполнение конуса



Плотность клапана

- Утечка класса BN1 согласно DIN 3230
- Гарантируемая плотность в закрытом положении "0" единиц
Для UV 2x7 предлагается широкий выбор материалов седла / конуса

Материал корпуса

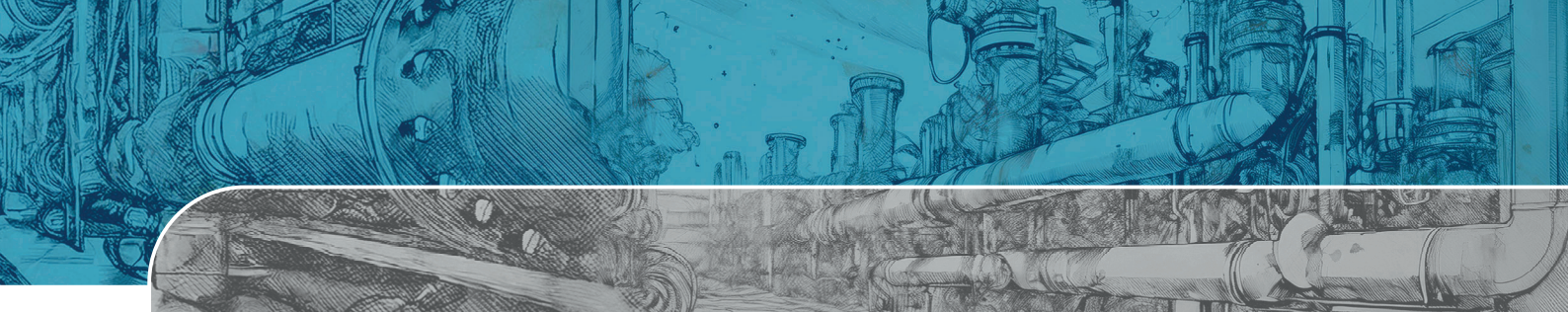
116	Серый чугун EN-JL1040	2 до 300°C
216	Чугун с шаровидным графитом EN-JS1025	2 до 350°C
22x	Литая сталь 1.0619	-10 до 400°C
23x	Нержавеющая сталь 1.4581	-10 до 550°C
	Другие материалы -60 до 550°C	








Защита конуса от вибраций

Конус направляется защитной трубкой в диапазоне всего хода и при полном открытии неподвижно прислоняется к упору

Обратное седло

Клапан с графитным уплотнением оборудованный обратным седлом позволяет заменить сальник без демонтажа из трубопровода



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Запорный клапан	UV 2x6 R UV 2x7 R		Двухходовой, прямой, с сильфоном DN 15 до 150 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	UV 2x6 V UV 2x7 V		Двухходовой, прямой, разгруженный конус, с сильфоном DN 150 до 400 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	UV 2x6 S UV 2x7 S		Двухходовой, прямой, сальник графит, DN 15 до 150 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	UV 2x6 B UV 2x7 B		Двухходовой, прямой, разгруженный конус сальник графит DN 150 до 400 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	UV 2x6 G UV 2x7 G		Двухходовой, прямой, сальник PTFE (GORE DP) DN 15 до 150 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	UV 116		Двухходовой, прямой, сальник графит DN 15 до 300 PN 16	Ручной маховик
	UV 216		Двухходовой, прямой, сальник графит DN 15 до 200 PN 25	Ручной маховик

200 line (RV/HU/UV 2xx)

DN 15 до 600, PN 16, 25 и 40, $t_{max} = 500^{\circ}C$, значения Kvs: 0,01 до 4000 м³/ч

Присоединение следующих приводов

Siemens, Johnson Controls, Honeywell, Belimo, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Nová Paka, Ekorex+, ZPA Pečky, Regada, LDM, ручной маховик

Типы уплотнений

O-ring EPDM	DRSpack®	Графит	Сильфон
			

- EPDM 0 до 140°C, свыше 500 000 циклов без обслуживания
- DRSpack® (PTFE), 0 до 260°C, свыше 700 000 циклов без обслуживания
- Графит 0 до 500°C
- Сильфон -50 до 500°C, минимум от 10 000 до 100 000 циклов без обслуживания в зависимости от температуры

Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1025 -10 до 300°C
- Литая сталь 1.0619 -10 до 400°C
- CrMo сталь 1.7357 -10 до 500°C
- Нержавеющая сталь 1.4581 -10 до 400°C
- Сплав никеля MONEL -50 до 400°C

Уплотнение в седле

Металл - металл	Мягкое уплотнение металл - PTFE	Наплавка твердым сплавом
		

- < 0.1 % от Kvs с уплотнением металл - металл
- < 0.01 % от Kvs с металл - PTFE уплотнением

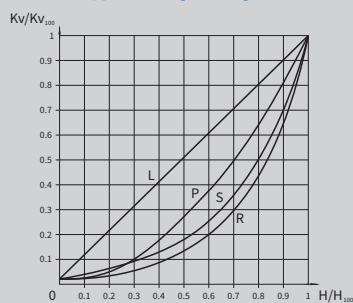
Исполнение

Двухходовой	Трехходовой
	

Фланцы

- Согласно EN 1092-1
- Грубый упл. выступ тип B1
- Впадина тип F
- Паз тип D

Расходные характеристики



L - линейная характеристика
R - равнопроцентная характеристика
P - параболическая характеристика
S - LDMspline® характеристика

Решения

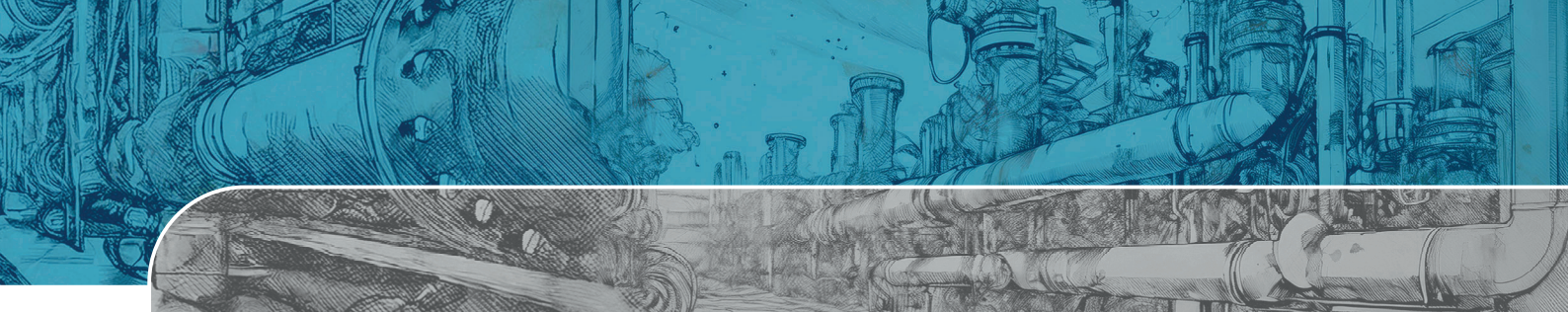
- Прямой
- Реверсивный










Тип конуса



L Линейный	R Равнопроцентный	S LDMspline®	P Параболический	D Линейный перфорированный	Q Равнопроцентный перфорированный	Z Параболический перфорированный
						

Тип конуса: • фасонный, • цилиндрический, • перфорированный, • микродрессельный
Все типы цилиндрических и перфорированных конусов доступны также в разгруженном исполнении



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	RV 2x0		Двухходовой, прямой, DN 15 до 400; PN 16, 25 и 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Pečky, Regada, ручной маховик
	RV 2x1		Двухходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, Johnson Controls, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
	RV 2x2		Двухходовой, разгруженный, прямой, DN 25 до 600; PN 16, 25 и 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Pečky, Regada, ручной маховик
	RV 2x3		Двухходовой, разгруженный, реверсивный, DN 25 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
	RV 2x4		Трехходовой, прямой, DN 15 до 300; PN 16, 25 и 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Pečky, Regada, ручной маховик
	RV 2x5		Трехходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Аварийный затвор	HU 2x1		Двухходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
	HU 2x3		Двухходовой, разгруженный, реверсивный DN 25 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Запорный клапан	UV 2x0		Запорный, прямой, DN 15 до 400; PN 16, 25 и 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Pečky, Regada, ручной маховик

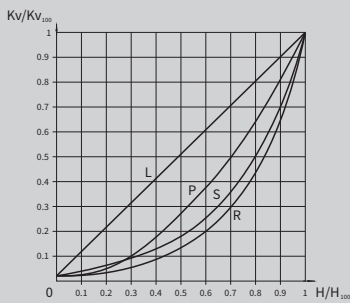
200 line (CV/SV 2xx)

NPS 1/2" до 10", Class 150, $t_{max} = 550^{\circ}\text{C}$ (1020°F), значения Cv: 0,012 до 950 US галлон/мин

Присоединение следующих приводов

Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, ручной маховик

Расходные характеристики



L - линейная характеристика
R - равнопроцентная характеристика
P - параболическая характеристика
S - LDMspline® характеристика

Решения

- Прямой

Типы уплотнений



- DRSpack® (PTFE), 0 до 260°C (32 до 500°F), свыше 700 000 циклов без обслуживания
- Графит 0 до 500°C (32 до 1020°F)
- Сильфон -50 до 500°C (-58 до 1020°F), минимум от 10 000 до 100 000 циклов без обслуживания в зависимости от температуры

Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом A216 WCB -29 до 425°C (-20 до 797°F)
- CrMo сталь A217 WC6 -29 до 550°C (-20 до 1020°F)
- Нержавеющая сталь A351 CF8M -50 до 550°C (-58 до 1020°F)

Уплотнение в седле



- < 0.1 % от Cv с уплотнением металл - металл
- < 0.01 % от Cv с металл - PTFE уплотнением

Исполнение

Двухходовой



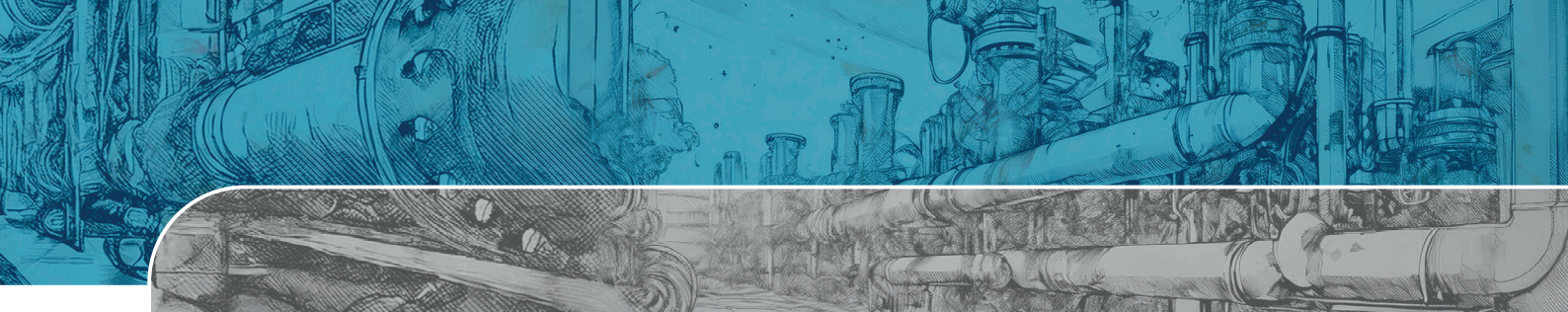
Фланцы




- Согласно ASME B16.5
- RF (Raised Face)
 - LFF (Large Female Face)
 - SFF (Small Female Face)
 - LGF (Large Groove Face)
 - SGF (Small Groove Face)

Тип конуса



Тип конуса: • фасонный, • цилиндрический, • перфорированный, • микродрессельный
Все типы цилиндрических и перфорированных конусов доступны также в разгруженном исполнении



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	CV 2x0		Двухходовой, прямой, NPS 1/2" до 10", Class 150	Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, ручной маховик
	CV 2x2		Двухходовой, разгруженный, прямой, NPS 1" до 10, Class 150	Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, ручной маховик
Запорный клапан	SV 2x0		Двухходовой, прямой, NPS 1/2" до 10", Class 150	Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, ручной маховик

200 line (RD 21x)

DN 65 до 150, PN 16 и 25, $t_{\max} = 180^{\circ}\text{C}$, значения Kvs : 72 до 235 м³/ч

Материал корпуса

- Чугун с шаровидным графитом EN-JS1025
- Фланец с грубым уплотнительным выступом

Уплотнение в седле

- PTFE - класс герметичности IV (< 0,01% Kvs)

Прецизионный разгруженный конус по давлению

Возможность подключения импульсов давления на корпусе клапана или в трубопроводе

Возможность повернуть мембранный блок вокруг вертикальной оси в соответствии с расположением трубопровода

Мембранный блок

- 3 размера блока (240; 64; 36 см²)
- Диапазоны установки (общий диапазон от 5 до 1000 кПа)

Возможность изменения диапазона давления комбинацией пружин

Возможность монтажа манометра

Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Регулятор давления	RD 212 D		Прямодействующий регулятор дифференциального давления	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 212 P		Прямодействующий регулятор дифференциального давления с ограничителем расхода	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 212 V		Прямодействующий регулятор выходного давления	Регулятор прямого действия (При повышении выходного давления клапан закрывается)
Регулятор давления	RD 213 R		Прямодействующий перепускной клапан	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан открывается)
Регулятор давления	RD 213 S		Прямодействующий регулятор входного давления	Регулятор прямого действия (При повышении входного давления клапан открывается)

Обратные клапаны

DN 15 до 300, PN 16, 25 и 40, $t_{\max} = 400^{\circ}\text{C}$, значения Kvs: 4,3 до 1460 м³/ч

Спиральнонавитое уплотнение крышки

Только для ZV 2x7

Исполнение затвора

- С пружиной или без пружины
- Исполнение с пружиной обеспечивает лучшие свойства в случаях вибраций трубопровода

Исполнение клапана

ZV 2xx P; T

ZV 2xx E; F



Обратный клапан ZV 2xx P; T

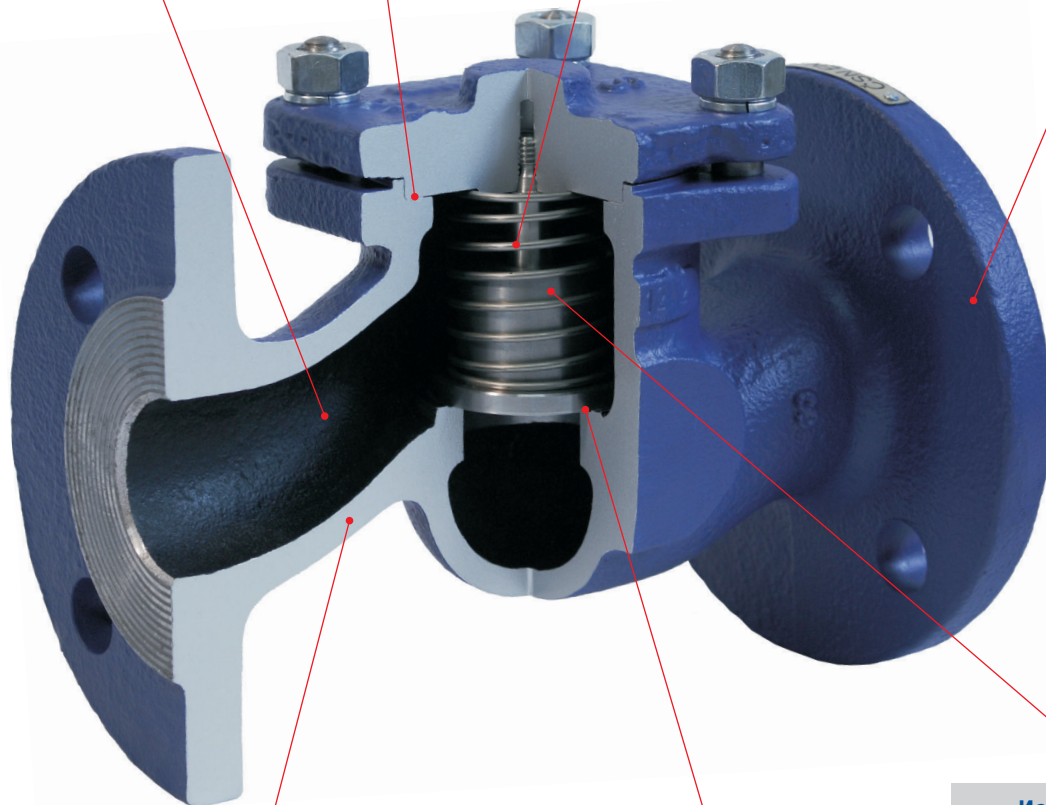
- с основной функцией обратного затвора

Обратный клапан с ручным закрытием ZV 2xx E; F

- с ручным маховиком для плотного закрытия
- с сифоном

Функция клапана

Автоматический обратный элемент трубопровода обеспечивает течение среды только в определенном направлении потока



Герметичность затвора

Высокая герметичность затвора удостоверяется испытанием герметичности каждого изделия воздухом
Для ZV 2x7 предлагается широкий выбор материалов седла / конуса

Исполнение конуса

Диск



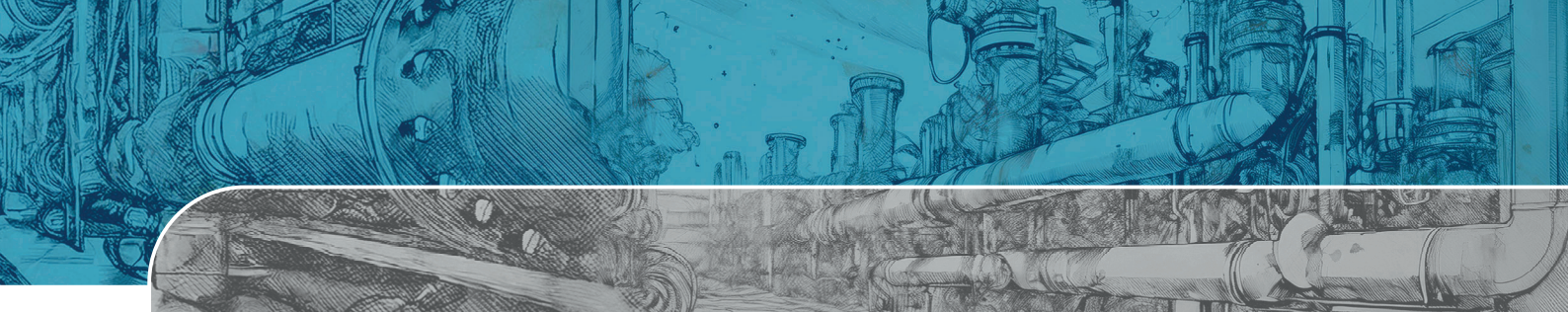
- внутренние части изготовлены из качественной нержавеющей стали

Материал корпуса

116	Серый чугун EN-JL1040	2 до 300°C
216	Чугун с шаровидным графитом EN-JS1025	2 до 350°C
22x	Литая сталь 1.0619	-10 до 400°C
23x	Нержавеющая сталь 1.4581	-10 до 400°C

Рабочие среды

Клапаны предназначены для воды, пара и других жидкостей или газообразных неагрессивных сред



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
Обратный клапан	ZV 116		Самодельствующий обратный клапан DN 15 до 300 PN 16 и 25	Регулятор прямого действия
	ZV 216		Самодельствующий обратный клапан DN 15 до 300 PN 16 и 25	Регулятор прямого действия
	ZV 2x6 P; T ZV 2x7 P; T		Самодельствующий обратный клапан DN 15 до 200 PN 16, 25 и 40	Регулятор прямого действия
	ZV 2x6 E; F ZV 2x7 E; F		Самодельствующий обратный клапан с ручным закрытием DN 15 до 200 PN 16, 25 и 40	Регулятор прямого действия с ручным закрытием



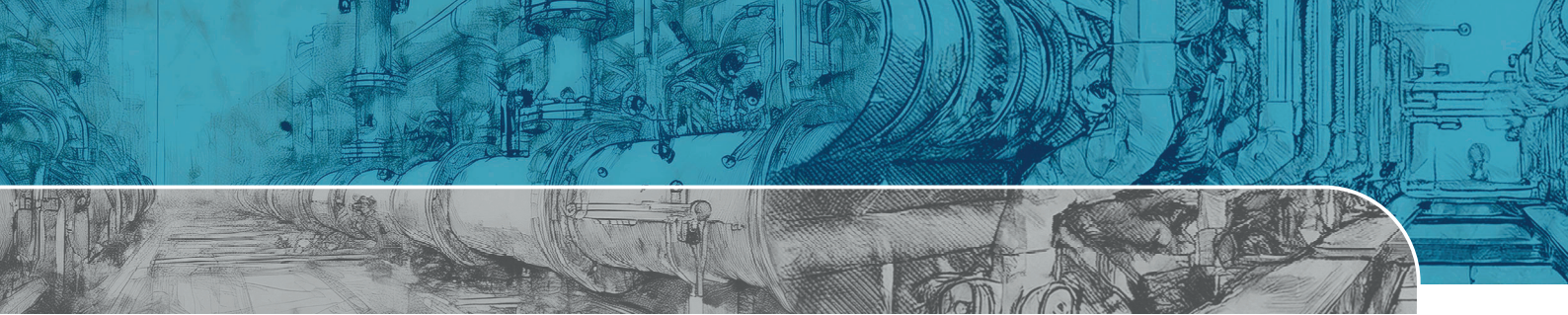
Примечания

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



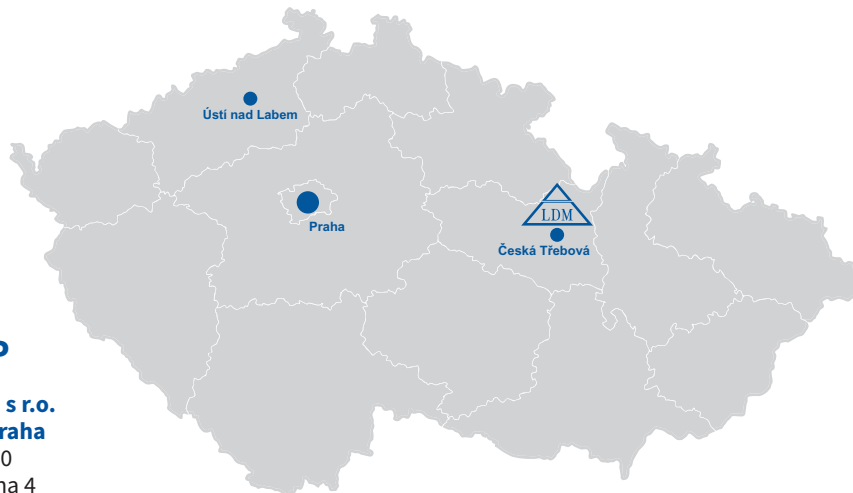
Примечания

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the header.



АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ

LDM, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová
Czech Republic
tel.: +420 465 502 511
e-mail: sale@ldm.cz
http: www.ldmvalves.com



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОФИСЫ В ЧР

LDM, spol. s r.o.
Office in Ústí nad Labem
Ladova 2548/38
400 11 Ústí nad Labem
Czech Republic
tel.: +420 602 708 257

LDM, spol. s r.o.
Office in Praha
Podolská 50
147 01 Praha 4
Czech Republic
tel.: +420 241 087 360

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

LDM servis, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová
Czech Republic
tel.: +420 465 502 411-3
e-mail: servis@ldm.cz

Сервисные услуги также предоставляют компании, представляющие LDM за рубежом

ЗАГРАНИЧНЫЕ ФИЛИАЛЫ LDM



LDM Bratislava s.r.o.
Mierová 151
821 05 Bratislava
Slovakia
tel.: +421 2 43415027-8
e-mail: ldm@ldm.sk
http://www.ldm.sk

LDM Polska Sp. z o.o.
ul. Bednorza 1
40-384 Katowice
Poland
tel.: +48 32 7305633
GSM: +48 601 354999
e-mail: ldmpolska@ldm.cz

LDM, Bulgaria, OOD
z. k. Mladost 1
bl. 42, floor 12, ap. 57
1784 Sofia
Bulgaria
tel.: +359 2 9746311
e-mail: ldm.bg@ldmvalves.com

TOO "LDM"
Vodokanalnaya 21
101200 Sarañ
Kazakhstan
tel.: +7 7212 566936
mobile: +7 701 7383679
e-mail: sale@ldm.kz

OOO "LDM Promarmatura"
Jubilejnij prospekt,
dom.6a, of. 601
141407 Khimki, Moscow Region
Russian Federation
tel.: +7 495 777 22 38
tel./fax: +7 495 666 22 12
e-mail: inforus@ldmvalves.com

Компания LDM оставляет за собой право изменять свои изделия и спецификации без предварительного предупреждения.