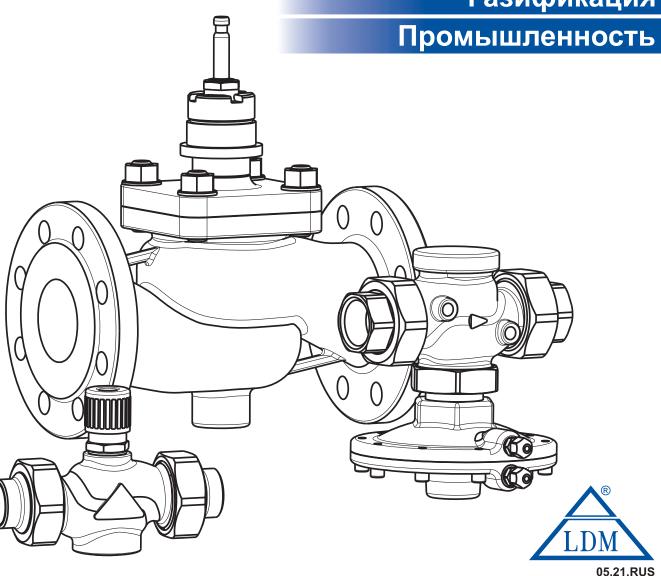


Отопление

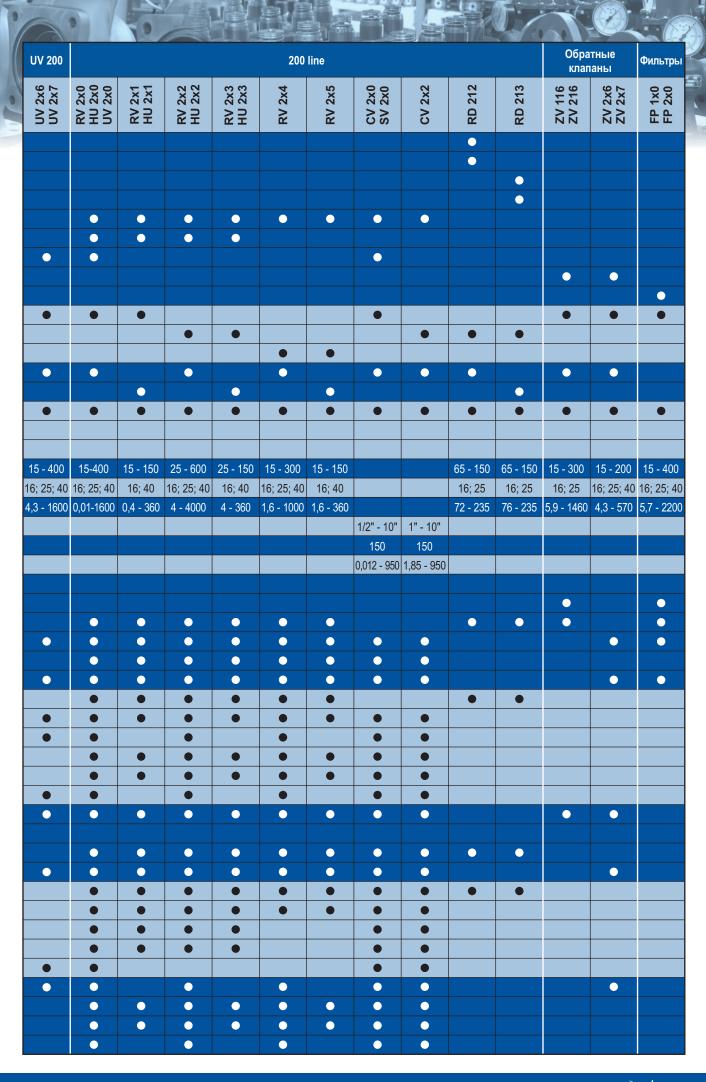
Вентиляция

Кондиционирование

Газификация



C	ерии			102 ו	103		113	COMAR	BEE	line	UV	x16
Ļ	Ории		RV 102					line				
0	Обозначение типа			RV 103	RD 102	RD 103	RV 113	RV 111	RV 122	RD 122	UV 116	UV 216
		Регулятор давления на выходе			•	•				•		
		Регулятор дифф. давления			•	•				•		
		Регулятор входного давления										
	тана	Перепускной клапан										
	Тип клапана	Регулирующий клапан	•	•			•	•	•			
	트	Предохранительный клапан										
		Запорный клапан									•	•
		Обратный клапан										
		Фильтр										
		Двухходовой	•	•				•			•	•
	ā ā	Двухходовой, разгруженный			•	•	•		•	•		
	исполнение клапана	Трехходовой	•	•			•	•				
2	<u>5</u> 5	Прямой							•	•	•	•
		Реверсивный	•	•	•	•	•	•				
	<u></u>	Фланцевый		•		•	•	•	•	•	•	•
	присоеди- нение	Муфтовый	•		•			•	•	•		
5	<u></u>	Сварной						•	•	•		
У	словн	ый диаметр DN	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 150	15 - 40	15 - 50	15 - 50	15 - 300	15 - 200
У	словн	ое давление PN	16	16	16	16	6; 16; 25	16	25	25	16	25
Д	иапаз	он Kvs [м³/ч]	0,6 - 40	0,6 - 40	2 - 20	2 - 20	0,63 - 360	0,16 - 25	0,16 - 40	0,63 - 32	5,9 - 1460	5,9 - 690
У	СЛОВН	ый диаметр NPS										
		ое давление Class										
Д	иапаз	он Cv [US галлон/мин]										
		Бронза	•		•							
	корпуса	Серый чугун		•		•	•	•			•	
	бр	Чугун с шаровидным графитом					•		•	•		•
	Материал	Литая сталь										
	атер	Легированная сталь										
	Σ	Коррозиестойкая сталь										
		O-ring EPDM	•	•	•	•	•	•	•	•		
	(I)	DRSpack® (PTFE)										
	ени	Графит									•	•
	Уплотнение	Сильфон										
	Λ	Сильф. с авар. РТFE сальником										
		Сильф. с авар. Graphite сальник.										
Ι,	1)	Металл - металл	•	•							•	•
	уплотнение в седле	Металл - EPDM			•	•	•	•	•	•		
	в седле	Мягкое уплотнение										
5	. X	Наплавка твердым сплавом										
		Линейная	•	•	•			•		•		
,	гасходная характеристика	Равнопроцентная	•	•								
	гасходная рактеристи	LDMspline <sup>®</sup>					•	•	•			
	racy oakt	Параболическая										
-	xa	Запорная									•	•
$\vdash$	<u>"</u>	Ручной маховик	•	•				•			•	•
	Тип привода	Электромеханический привод	•	•			•		•			
	идп г	Электрогидравлический привод	•	•			•					
	T <sub>I</sub>	Пневматический привод										
$\Box$		товмати тоский привод										



# 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 Ческе 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 компаньо-



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

ны разделились, и каждый из них создает в Ческе 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 Lutín. 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 Ческе 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. Продукци-онная 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.



Некоторая часть современного производственного ассортимента продукции ЛДМ



Фирма имеет головные представительства в Словакии, Польше, Болгарии, Германии, 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

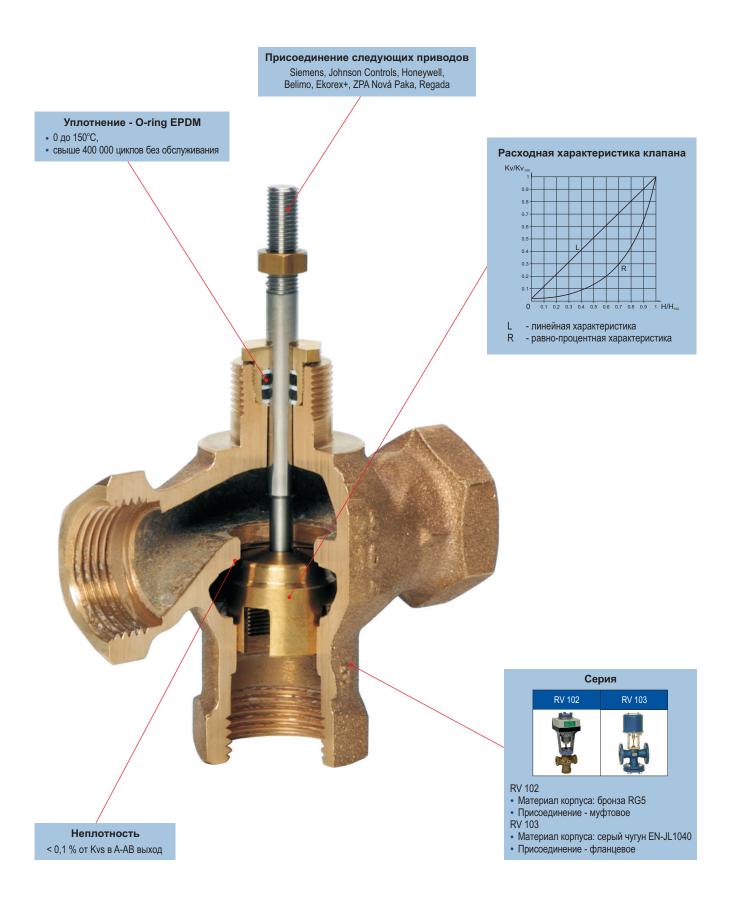
Успешное выполнение этих концепций, основано на убеждении, что три основных опорных столпа, на которых строится компания, являются прочными. Первым столпом являются клиенты и их потребности, к удовлетворению которых направлено усилие всей компании. Вторым, продукты - LDM является компанией, которая твердо стоит на своей собственной производственной базе включающий полный цикл от разработки, проектирования, производства, продажи до технического обслуживания. Послед ним, 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 изготовляемых клапанов для других признанных производителей, под их маркой, являются признанием качества продукции и только подтверждают правильность пути, выбранный LDM в 1991 году.



Комплексы ЛДМ в настоящее время

## 102 и 103 (RV 10x)

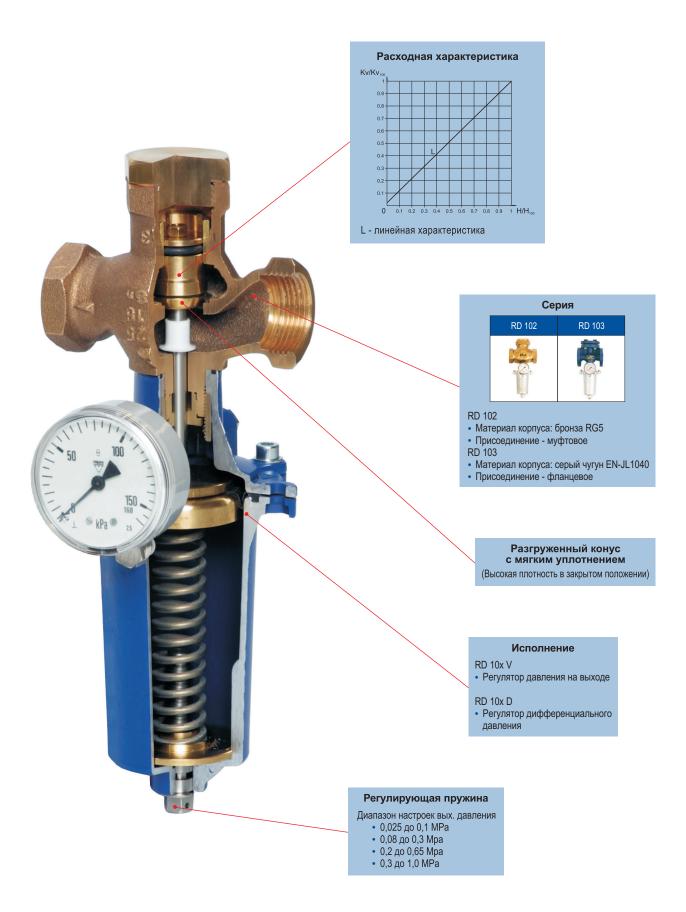
DN 15 до 50, PN 16,  $t_{max}$  = 150°C, значение Kvs: 0,6 до 40 м³/ч



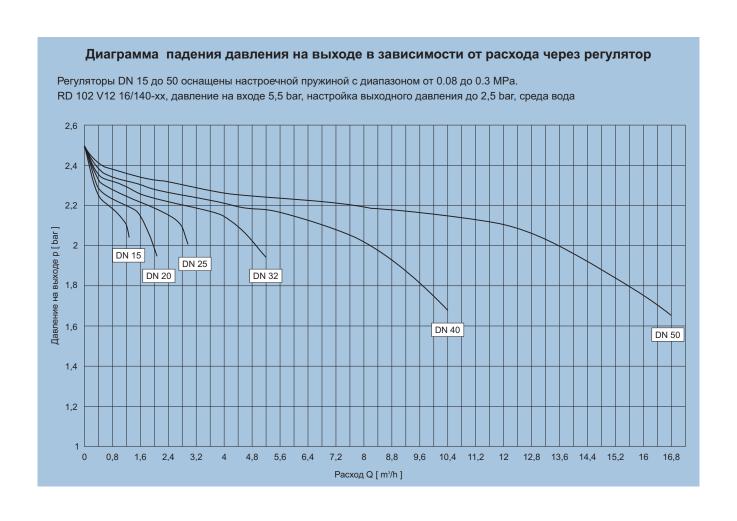
Тиі	п Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
ций клапан,	RV 102		Двухходовой, реверсивный, муфтовый, материал корпуса: бронза RG5	Siemens, Johnson Controls, Honeywell, Belimo, ZPA Nová Paka, Ekorex+, Regada
Регулирующий клапан,	RV 103		Двухходовой, реверсивный, фланцевый, материал корпуса: серый чугун EN-JL1040	Siemens, Johnson Controls, Honeywell, Belimo, ZPA Nová Paka, Ekorex+, Regada
ций клапан,	RV 102		Трехходовой, муфтовый, материал корпуса: бронза RG5	Siemens, Johnson Controls, Honeywell, Belimo, ZPA Nová Paka, Ekorex+, Regada
Регулирующий клапан,	RV 103		Трехходовой, фланцевый, материал корпуса: серый чугун EN-JL1040	Siemens, Johnson Controls, Honeywell, Belimo, ZPA Nová Paka, Ekorex+, Regada

## 102 и 103 (RD 10x)

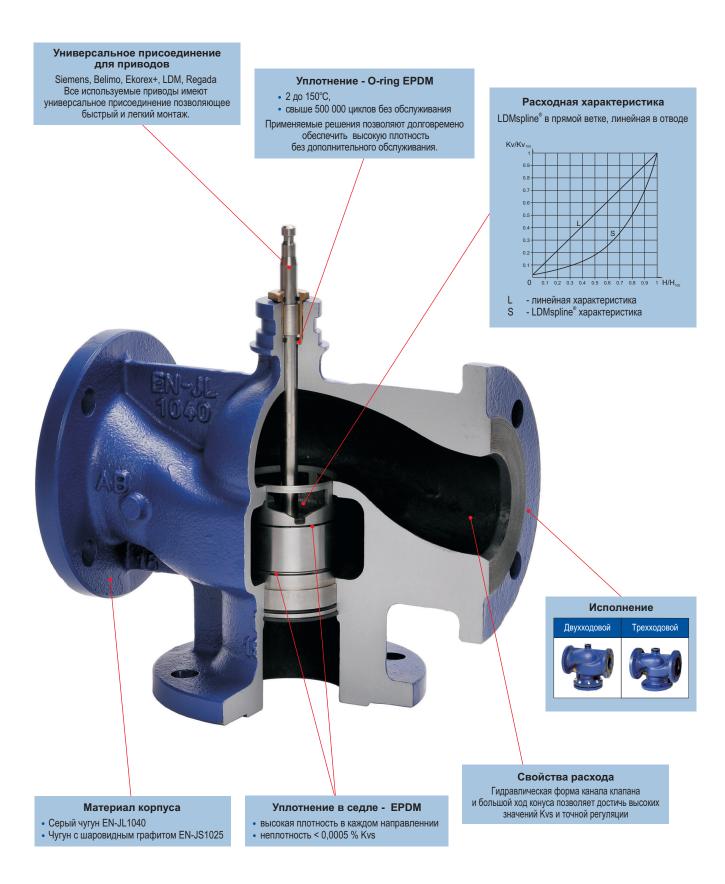
DN 15 до 50, PN 16,  $t_{max}$  = 140°C, значения Kvs: 2 до 20 м³/ч



	Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:	
	Регулятор давления на выходе	RD 102 V		Регулятор давления на выходе, муфтовый, материал корпуса - бронза RG 5	Регулятор прямого действия	
1	Регулятор на въ	RD 103 V	000	Регулятор давления на выходе, фланцевый, материал корпуса - серый чугун EN-JL1040	Регулятор прямого действия	
-	лфференци- цавления	RD 102 D	00000	Регулятор дифференциального давления, муфтовый, материал корпуса - бронза RG 5	Регулятор прямого действия	
	Регулятор дифференци- ального давления	RD 103 D		Регулятор дифференциального давления, фланцевый, материал корпуса - серый чугун EN-JL1040	Регулятор прямого действия	



# 113 (RV 113) DN 15 до 150, PN 6, 16 и 25, t<sub>max</sub> = 150°C, диапазон Kvs: 0,63 до 360 м³/ч



Тип	Серия	Исполнение	Для следующих приводов:
Регулирующий клапан	RV 113 R RV 113 L	Двухходовой, реверсивный, фланцевый, материал корпуса - серый чугун, чугун с шаровидным графитом	Siemens, Belimo, Ekorex+, LDM, Regada
Регулир кла	RV 113 M RV 113 S	Трехходовой, реверсивный, фланцевый, материал корпуса - серый чугун, чугун с шаровидным графитом	Siemens, Belimo, Ekorex+, LDM, Regada

## COMAR line (RV 111)

DN 15 до 40, PN 16,  $t_{max}$  = 150°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 зафиксируйте

RV 111 R	RV 111 S

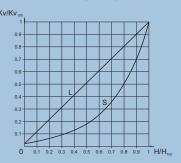
### Дифференциальное давление

DN	$\Delta p_{max}$ [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





0				
0	Тип	Серия	Исполнение	Для следующих приводов:
	кходовой	RV 111 R 2/T RV 111 S 2/T	Двухходовой, реверсивный, муфтовый	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	Регулирующий клапан, двухходовой	RV 111 R 2/W RV 111 S 2/W	Двухходовой, реверсивный, сварной	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	Регулирую	RV 111 R 2/F RV 111 S 2/F	Двухходовой, реверсивный, фланцевый (PN 16)	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	кходовой	RV 111 R 3/T RV 111 S 3/T	Трехходовой, реверсивный, муфтовый	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	Регулирующий клапан, трехходовой	RV 111 R 3/W RV 111 S 3/W	Трехходовой, реверсивный, сварной	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)
	Регулирую	RV 111 R 3/F RV 111 S 3/F	Трехходовой, реверсивный, фланцевый (PN 16)	LDM, Siemens, Sauter, ручной маховик (только RV 111 R)

## BEE line (RV 122)

DN 15 до 50, PN 25,  $t_{max}$  = 150°C, значение Kvs: 0,16 до 40 м³/ч

### Присоединение привода

- Бессцепное решение
- помещаете привод на клапан и просто затягиваете колпачок головки привода

### Уплотнение - O-ring EPDM

- 2 до 150°C,
- свыше 1 000 000 циклов без обслуживания

## 

### Варианты исполнения

Регулирующий

расхода

Ограничитель расхода может быть использован как независимый запорный элемент

Разгруженный конус с EPDM уплотнением

**Неплотность** < 0.0005 % Kvs

### Материал корпуса

• Чугун с шаровидным графитом EN-JS1030

### Присоединение



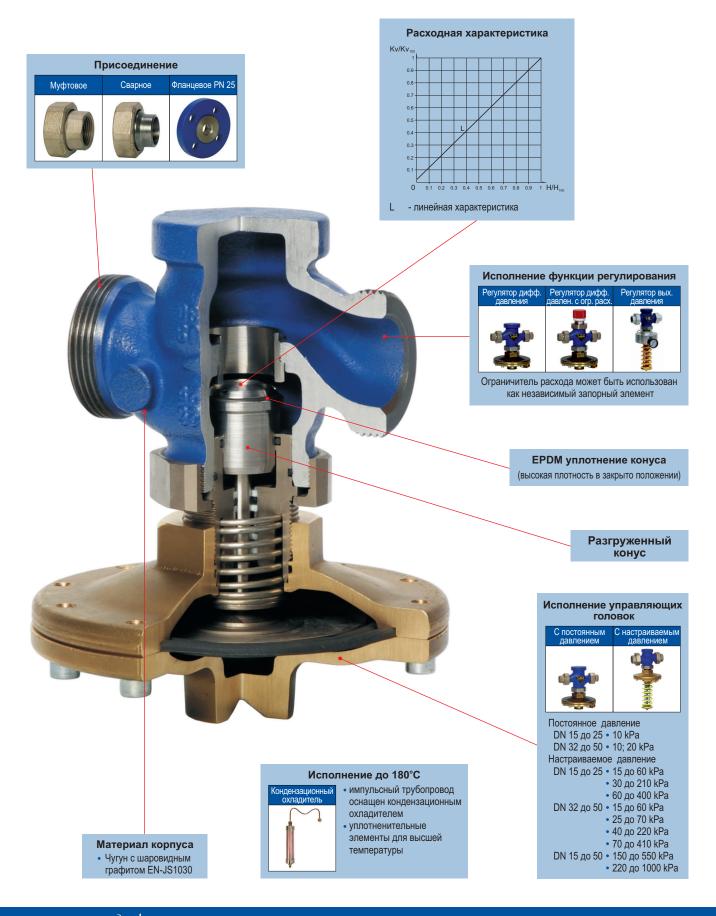




	(	100		
	Тип	Серия	Описание	Применяемые приводы:
	аны	RV 122/T	Двухходовой, разгруженный, муфтовый	LDM
	Регулирующие клапаны	RV 122/W	Двухходовой, разгруженный, приварной	LDM
	Pery	RV 122/F	Двухходовой, разгруженный, фланцевый (PN 25)	LDM
	іны с кода	RV 122P/T	Двухходовой, разгруженный, муфтовый	LDM
•	Регулирующие клапаны с ограничителем расхода	RV 122P/W	Двухходовой, разгруженный, приварной	LDM
	Peryл orpa	RV 122P/F	Двухходовой, разгруженный, фланцевый (PN 25)	LDM

## BEE line (RD 122)

DN 15 до 50, PN 25,  $t_{max}$  = 150°C (180°C), значения Kvs: 2,5 до 32 м³/ч



Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
иального	RD 122D/T		Регулятор дифференциального давления муфтовый	Регулятор прямого действия
Регуляторы дифференциального давления	RD 122D/W		Регулятор дифференциального давления сварной	Регулятор прямого действия
Регулято	RD 122D/F		Регулятор дифференциального давления фланцевый (PN 25)	Регулятор прямого действия
ального л расхода	RD 122P/T		Регулятор дифференциального давления муфтовый	Регулятор прямого действия
Регуляторы дифференциального авления с ограничителем расхода	RD 122P/W		Регулятор дифференциального давления сварной	Регулятор прямого действия
Регулятор давления	RD 122P/F		Регулятор дифференциального давления фланцевый (PN 25)	Регулятор прямого действия
<b>давления</b>	RD 122V/T	THE SHEET STATE OF THE STATE OF	Регулятор выходного давления муфтовый	Регулятор прямого действия
Регуляторы выходного давления	RD 122V/W		Регулятор выходного давления сварной	Регулятор прямого действия
Регулятор	RD 122V/F		Регулятор выходного давления фланцевый (PN 25)	Регулятор прямого действия

## 200 line (RV/HU/UV 2xx)

DN 15 до 600, PN 16, 25 и 40,  $t_{max}$  = 500°C, значения Kvs: 0,01 до 4000 м<sup>3</sup>/ч

### Присоединение следующих приводов

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

## Типы уплотнений O - ring EPDM DRSpack® Графит Сильфон EPDM 0 до 140°C, свыше 500 000 циклов без обслуживания DRSpack® (РТFE), 0 до 260°C, свыше 700 000 циклов без

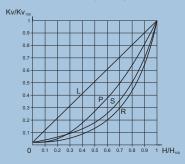
обслуживания

0 до 500°С

Графит

Сильфон

Расходные характеристики



L - линейная характеристика

R - равнопроцентная характеристика Р - параболическая характеристика

- LDMspline® характеристика

прямойреверсивный

Решенияпрямой

### Материал корпуса

1 Чугун с шаровидным графитом EN-JS 1025

-50 до 500°C, минимум от 10 000 до 100 000 циклов

без обслуживания в зависимости от температуры

-10 до 300°C

**2** Литая сталь 1.0619 СгМо сталь 1.7357

-10 до 400°C

Universion of start 1

-10 до 500°C -10 до 400°C

3 Нержавеющая сталь 1.45814 Сплав никеля MONEL

-50 до 400°C

выберите материал корпуса и замените "х

## Уплотнение в седле Металл-металл Мягкое уплотнение металл - РТFE Наплавка твердым сплавом

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

Испол	нение
Двухходовой	Трехходовой

### Фланцы

Согласно EN 1092-1

- грубый упл. выступ тип В1
- впадина тип F
- паз тип D



L - линейный R - рг проце





Тип конуса









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

( 6	7 10		
Тип	Серия	Исполнение	Для следующих приводов:
	RV 2x0	Двухходовой, прямой, DN 15 до 400; PN 16, 25, 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Реčky, Regada, Ручной маховик
	RV 2x1	Двухходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, Johnson Controls, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Регулирующие клапаны	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
Регулирую	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 Реčky, Regada, Ручной маховик
	RV 2x5	Трехходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Регулирующие клапаны с авар. функцией	HU 2x1	Двухходовой, реверсивный, DN 15 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Регули клапаны с ав	HU 2x3	Двухходовой, разгруженный, реверсивный DN 25 до 150; PN 16 и 40	Siemens, PS Automation, Honeywell, Belimo, LDM
Запорные клапаны	UV 2x0	Запорный, прямой, DN 15 до 400; PN 16, 25, 40	ZPA Nová Paka, Ekorex+, Johnson Controls, Auma, Schiebel, Rotork, Flowserve, A.Hock, PS Automation, ZPA Реčky, Regada, Ручной маховик

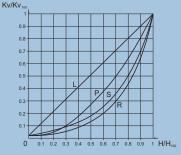
## CV/SV 2xx)

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

### Присоединение следующих приводов

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

### Расходные характеристики



- линейная характеристика

- равнопроцентная характеристика - параболическая характеристика

- LDMspline® характеристика

### Решения • прямой

DRSpack® Графит Сильфон

DRSpack® (PTFE), 0 до 260°C (32 до 500°F), свыше 700 000 циклов без обслуживания

Типы уплотнений

0 до 550°C (32 до 1020°F) Графит Сильфон

-50 до 550°C (-58 до 1020°F), минимум от 10 000 до 100 000 циклов без обслуживания в зависимости от температуры

### Материал корпуса

1 Литая сталь 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)

выберите материал корпуса и замените "х" в спецификации соответствующим кодом

### 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</li>

### 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













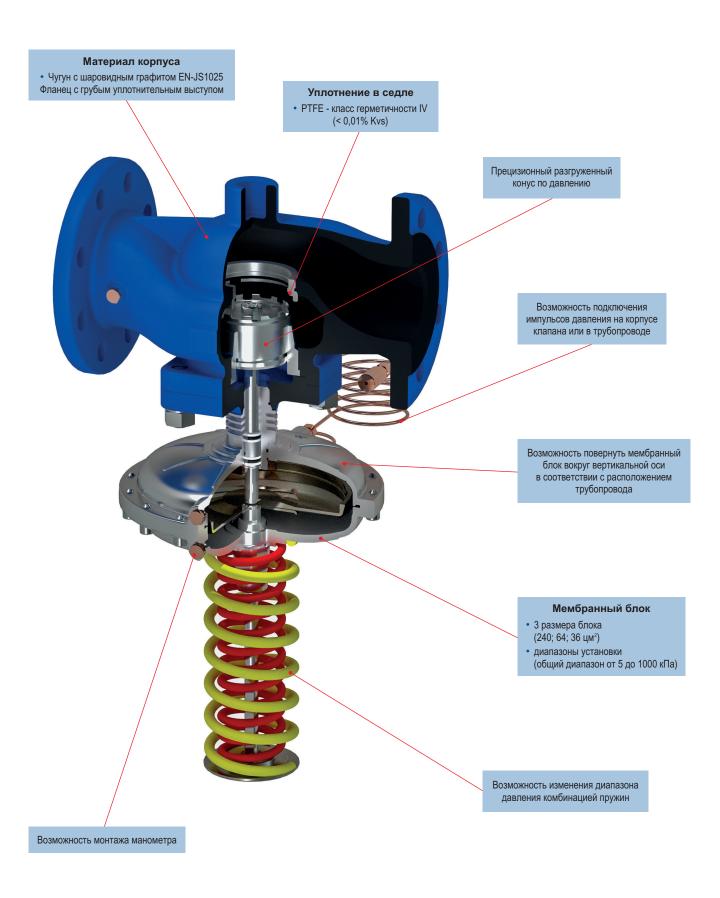


• фасонный • цилиндрический • перфорированный • микродроссельный Все типы цилиндрических и перфорированных конусов доступны также в разгруженном исполнении

Ти	<b>п Серия</b>	Исполнение	Для следующих приводов:
Регупирующие кпапаны	CV 2x0	Двухходовой, прямой, NPS 1/2" до 10", Class 150	Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, Ручной маховик
Регупиру	CV 2x2	Двухходовой, разгруженный, прямой, NPS 1" до 10, Class 150	Auma, Schiebel, Rotork, Regada, Flowserve, A.Hock, Ручной маховик
Запорные	SV 2x0	Запорный, 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, 25,  $t_{max}$  = 180°C, значения Kvs: 72 до 235 м³/ч



0	Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
	Регуляторы цифференциального давления	RD 212 D	<b>Homm</b>	Регулятор дифференциального давления DN 65 до 150, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
	Регул: дифферен давл	RD 212 P		Регулятор дифференциального давления с ограничителем расхода DN 65 до 150, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан закрывается)
	Регуляторы выходного давления	RD 212 V	<b>Homm</b>	Регулятор давления после себя DN 65 до 150, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия (При повышении выходного давления клапан закрывается)
	Перепускное клапаны	RD 213 R		Перепускной клапан DN 65 до 150, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия (При повышении перепада давления клапан открывается)
	Регуляторы входного давления	RD 213 S		Регулятор входного давления DN 65 до 150, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия (При повышении входного давления клапан открывается)

## UV x16, UV 200

DN 15 до 400, PN 16, 25, 40,  $t_{max}$  = 400°C (550°C), значение Kvs: 4,3 до 1800 м<sup>3</sup>/ч

### Невосходящий ручной маховик

• Для версий 22х и 23х
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 B, V) оборудованны разгруженным конусом

### Отчетливый индикатор

Благодаря четкому указателю можно легко определить положение затвора

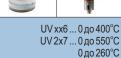
### Уплотнение

Γραφίτι	(GORE DP)

Графит

PTFE (GORE DP)

Сильфон с авар. сальником



Сильфон с аварийным 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 эрози-

ей вызванных протекающей средой

### Спиральнонавитое уплотнение крышки

только для UV 2x7

### Обратное седло

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

### Исполнение конуса



### Плотность клапана

• Утечка класса BN1 согласно DIN 3230

Гарантируемая плотность в закрытом положении "0" единиц Для UV 2х7 возможна наварка конуса / седла стеллитом 6

### Защита конуса от вибраций

Конус направляется защитной трубкой в диапазоне всехо хода и при полном открытии неподвижмо прислоняется к упору

### 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

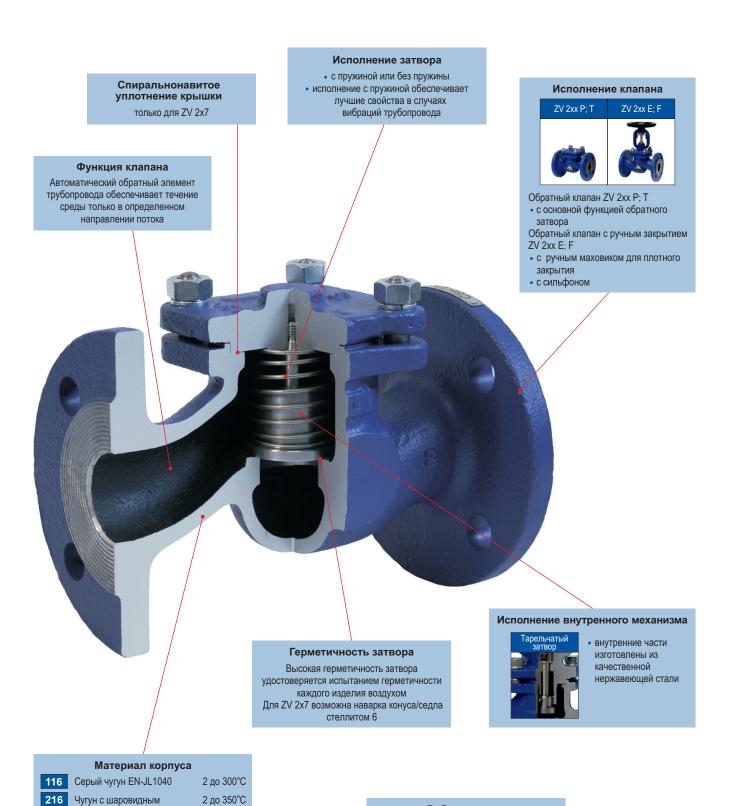
Нержавеющая сталь 1.4581 -10 до 550°C

Другие материалы -60 до 550°C

	( )			
	Тип	Серия	Исполнение	Для приводов:
		UV 2x6 R UV 2x7 R	Двухходовой, прямой, с сильфоном DN 15 до 150 PN 16, 25 и 40	Ручной маховик
	Запорные клапаны	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

## Обратные клапаны

DN 15 до 300, PN 16, 25 и 40,  $t_{max}$  = 400°C, диапазон Kvs: 4,3 до 1460 m³/час



### Рабочие среды

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

графитом EN-JS1025

Нержавеющая сталь 1.4581 -10 до 400°C

-10 до 400°C

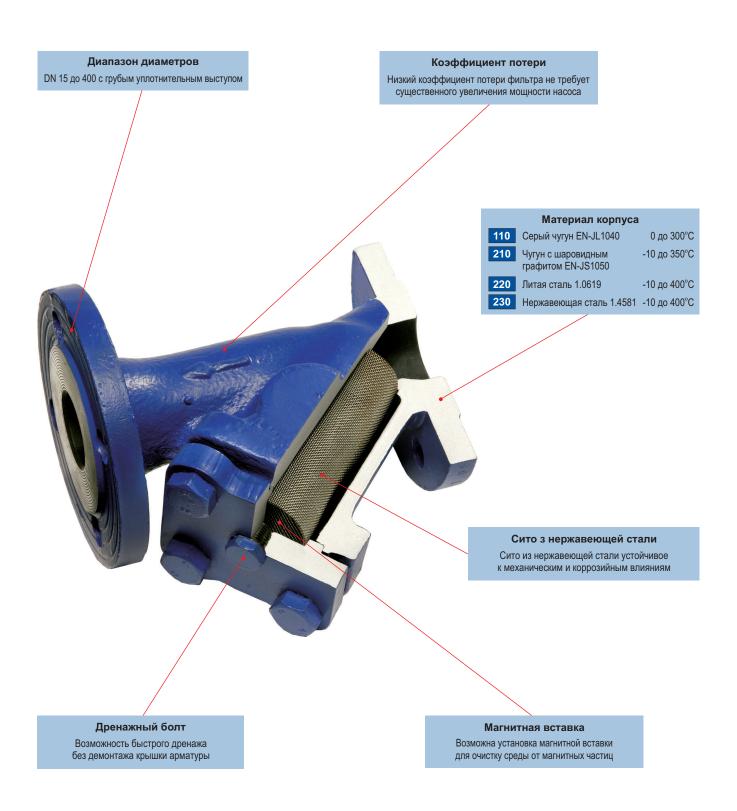
Литая сталь 1.0619

22x

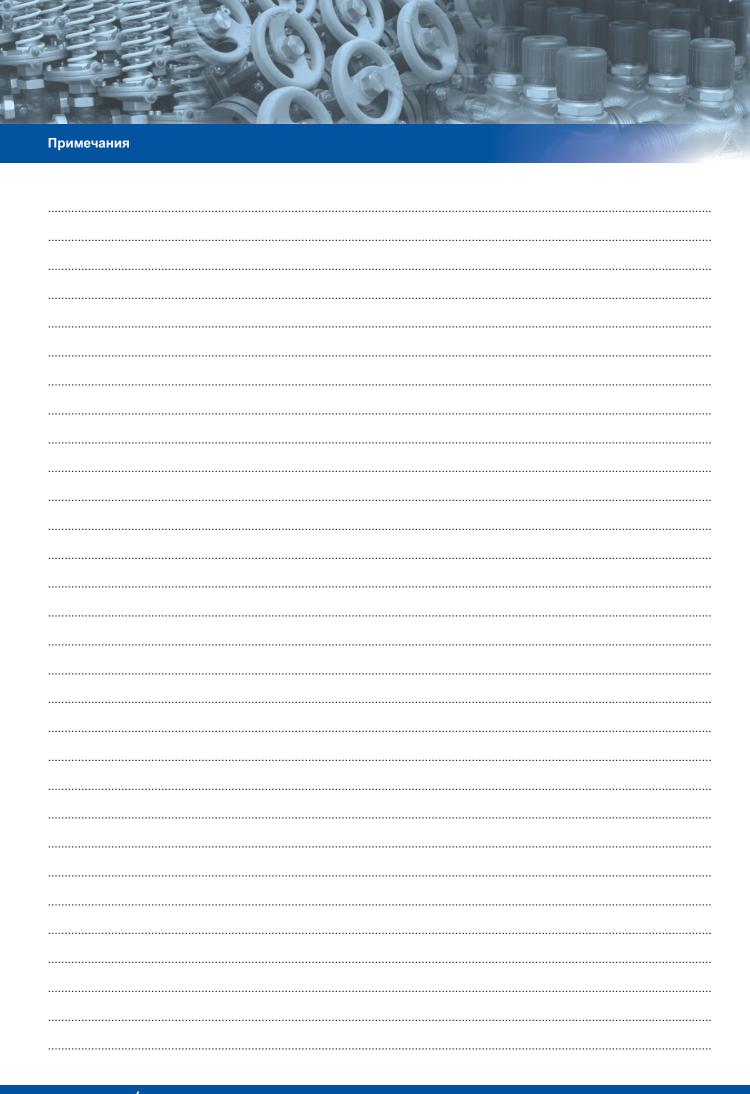
Тип	Серия		Исполнение	Для следующих приводов:
	ZV 116		Самодействующий обратный клапан DN 15 до 300, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия
Обратные клапаны	ZV 216		Самодействующий обратный клапан DN 15 до 300, PN 16 и 25	Регулятор прямого действия
Обратные	ZV 2x6 P; T ZV 2x7 P; T		Самодействующий обратный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

### Фильтры (FP 1x0, FP 2x0)

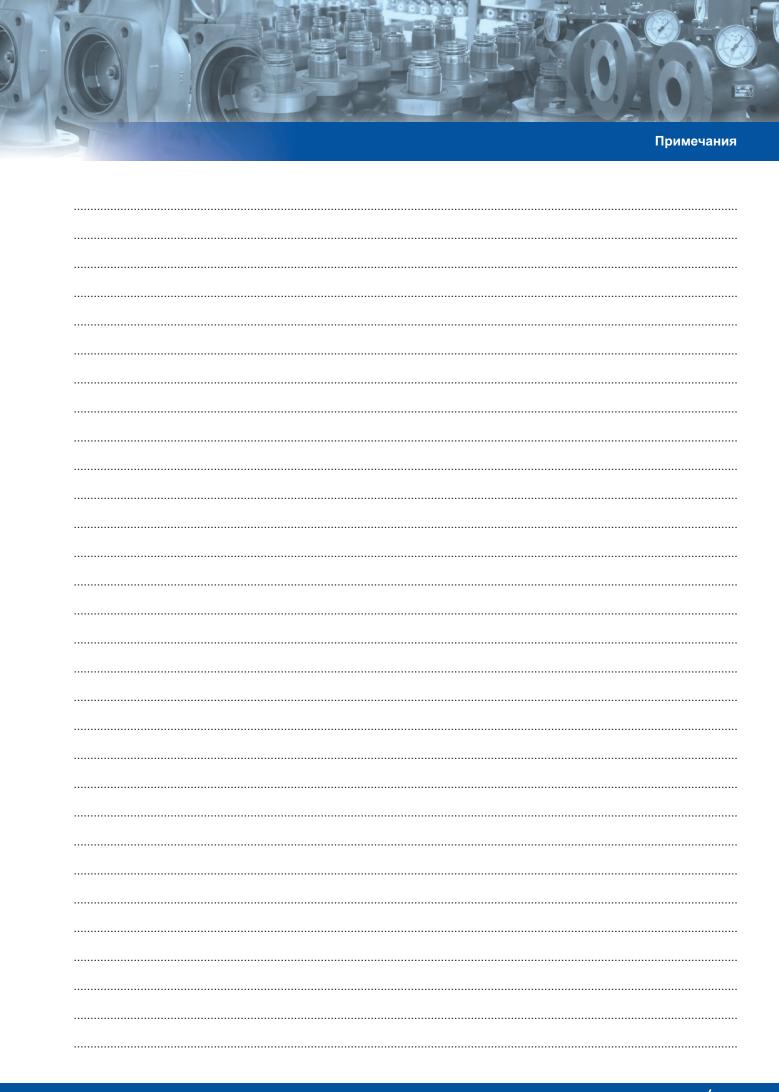
DN 15 до 400, PN 16, 25, 40,  $t_{max}$  = 400°C, значение Kvs 5,7 до 2200 м³/ч



Тип	Серия		Исполнение	Материал корпуса и крышки	
	FP 110		Фильтр, фланец DN 15 до 400, PN 16	Серый чугун EN-JL1040	
Фланцевые фильтры	FP 210		Фильтр, фланец DN 15 до 200, PN 25	Чугун с шаровидным графитом EN-JS1050	
Фланцевы	FP 220		Фильтр, фланец DN 15 до 200, PN 16, 25, 40	Литая сталь 1.0619	
	FP 230		Фильтр, фланец DN 15 до 200, PN 16, 25, 40	Нержавеющая сталь 1.4581	







# АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ LDM, spol. s r.o. Litomyšlská 1378 560 02 Česká Třebová Czech Republic tel.: +420 465 502 511

tel.: +420 465 502 511 fax: +420 465 533 101 e-mail: sale@ldm.cz http://www.ldmvalves.com

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ



LDM, spol. s r.o. Office in Prague Podolská 50 147 01 Praha 4 Czech Republic

tel.: +420 241 087 360 fax: +420 241 087 192

LDM, spol. s r.o. Office in Ústí nad Labem Ladova 2548/38 400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa Czech Republic

tel.: +420 602 708 257

### ФИЛИАЛЫ



OOO "LDM Promarmatura" Jubilejniy 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

LDM, Polska Sp. z o.o. ul. Bednorza 1 40-384 Katowice Poland

tel.: +48 32 730 56 33 fax: +48 32 730 52 33 GSM: +48 601 354999 e-mail: ldmpolska@ldm.cz LDM Bratislava s.r.o. Mierová 151 821 05 Bratislava Slovakia

tel.: +421 2 43415027-8 fax: +421 2 43415029 e-mail: ldm@ldm.sk http://www.ldm.sk

LDM, Bulgaria, OOD z. k. Mladost 1 bl. 42, fl. 12, ap. 57 1784 Sofia Bulgaria

tel.: +359 2 9746311 fax: +359 2 9746311

e-mail: ldm.bg@ldmvalves.com

Ваш партнер

LDM Armaturen GmbH Wupperweg 21 51789 Lindlar Germany

tel.: +49 2266 440333 fax: +49 2266 440372 mobile: +49 177 2960469

e-mail:

Idmarmaturen@Idmvalves.com

TOO "LDM" Shakirova 33/1, kab. 103 100012 Karaganda Kazakhstan

tel.: +7 7212 566 936 fax: +7 7212 566 936 mobile: + 7 701 738 36 79 e-mail: sale@ldm.kz

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



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