

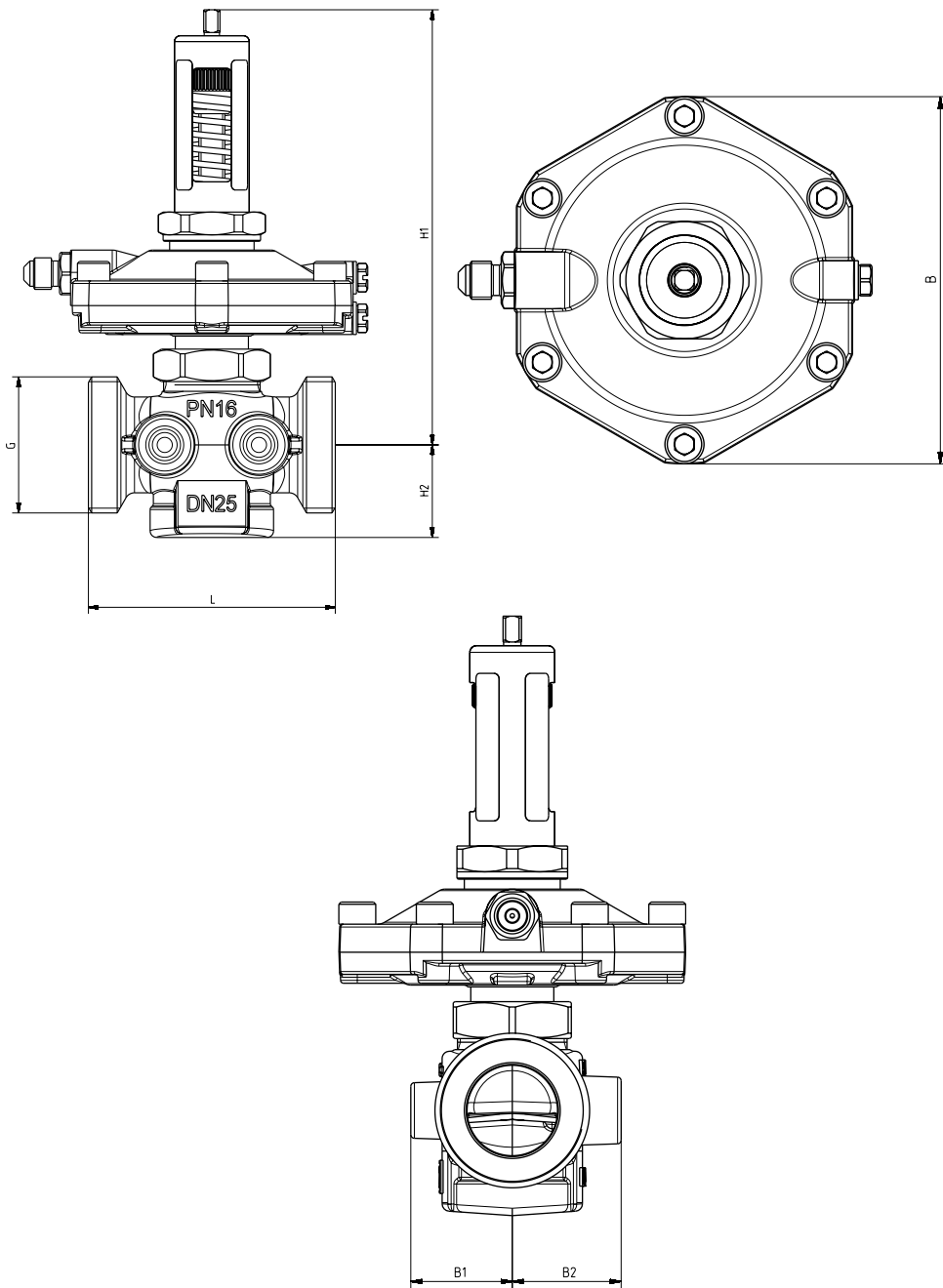
# ГЕРЦ - Регулировочный клапан

## Регулятор перепада давления

Нормаль

**4002\_4X-6X**

Выпуск 0510



Габаритные размеры в мм

	DN	G	L	H1	H2	B	B1	B2
1 4002 41	15	3/4 G с конусом	66	133	28	94	25,5	28,5
1 4002 61								
1 4002 42	20	1 G с конусом	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 62								
1 4002 43	25	5/4 Уплотнение по плоскости	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 63								
1 4002 44	32	1½ Уплотнение по плоскости	114	150	47	94	-	-
1 4002 64								
1 4002 45	40	1¾ Уплотнение по плоскости	132	160	55	94	-	-
1 4002 65								
1 4002 46	50	2¾ Уплотнение по плоскости	140	160	55	94	-	-
1 4002 66								

Фирма ГЕРЦ Арматурен оставляет за собой право на изменения в соответствии с научно-техническим прогрессом

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. перепад давления на клапане	2 бар
Мин. рабочая температура	2 °С (чистая вода)
Мин. рабочая температура	- 20 °С (с антифризом)
Макс. допустимая рабочая температура	100 °С
Диапазон регулирования 4002 4x	5 - 30 кПа
Диапазон регулирования 4002 6x	25 - 60 кПа

### Технические характеристики

Регулятор перепада давления – пропорциональный регулятор прямого действия, работает без дополнительных источников энергии. Необходимое значение перепада давлений регулируется бесступенчато, в диапазоне от 50 до 300 мбар, или от 250 до 600 мбар. Необходимое значение настройки или значение поддерживаемого перепада давления можно найти с помощью диаграммы регулирования. На предприятии установлено минимальное значение. Необходимая заданная величина устанавливается с помощью специального инструмента (1 4006 02). В комплект поставки входит импульсная трубка (1000 мм), которую необходимо подключить к подающей линии.

### Область применения

Корпус: латунь, стойкая к вымыванию цинка  
Мембрана и кольцевые уплотнения EPDM

### Материалы

Качество воды по стандарту ONORM H 5195 и VDI 2035 и должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей «Министерства энергетики и электрофикации РФ».

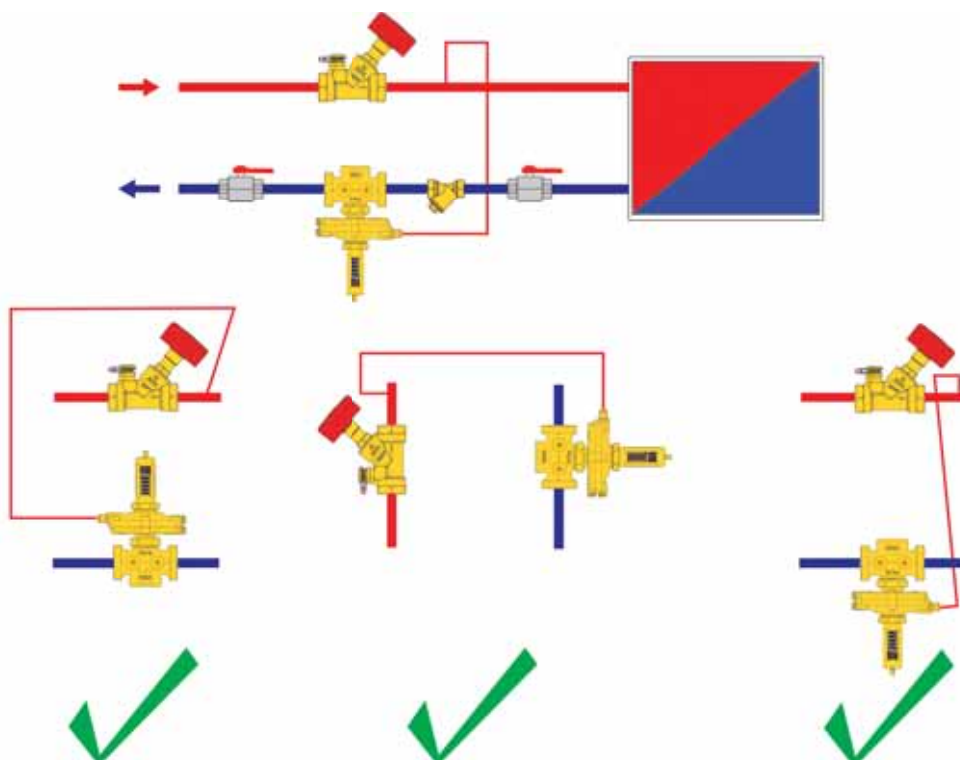
Допускается применение этилен- и пропиленгликоля в концентрации смеси 15–45 % об.

Клапан устанавливается на обратной линии, при этом положение относительно горизонтальной или вертикальной оси не имеет значения. Направление потока показано стрелкой на корпусе.

### Указания по монтажу

Рекомендуется устанавливать по одному запорному крану перед и после регулятора перепада давления.

Регулятор перепада давления блокируется с помощью регулировочного инструмента HERZ (1 xxxx ..). Для возвращения исходной настройки необходимо повернуть регулировочный инструмент до упора по часовой стрелке. При этом показание индикатора - 0 мм.



4002_4x		4002_6x		kvs- максимальная пропускная способность	
DN 15	2,66 м³/час	DN 32	9,48 м³/час	DN 15	2,66 м³/час
DN 20	4,36 м³/час	DN 40	14,95 м³/час	DN 20	4,36 м³/час
DN 25	5,38 м³/час	DN 50	14,95 м³/час	DN 40	14,95 м³/час
				DN 50	14,95 м³/час

		Принадлежности и запчасти
<b>4117</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль, наклонный шпindelь	
<b>4217</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль, прямой шпindelь	
<b>4017</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль со встроенной измерительной диафрагмой	
<b>4125</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, наклонный шпindelь	
<b>4115</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, наклонный шпindelь	
<b>4215</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, прямой шпindelь исполнения с наружной резьбой или муфтой, описание в соответствующих нормалях	
1 <b>0284</b> 01	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)	
1 <b>0284</b> 02	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)	
1 <b>0284</b> 11	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, удлиненное исполнение, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)	
1 <b>0284</b> 12	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, удлиненное исполнение, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)	
1 <b>0284</b> 21	Измерительный клапан HERZ со сливом, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)	
1 <b>0284</b> 22	Измерительный клапан HERZ со сливом, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)	
1 <b>0284</b> 00	Комплект "иглоок" отбора импульсов давления для измерительного компьютера	
1 <b>0273</b> 09	Заглушка 1/4	
1 <b>4002</b> 0x - 182	Мембранный узел для регулятора перепада давления (5-30 кПа)	
1 <b>4002</b> 0x - 183	Мембранный узел для регулятора перепада давления (25-60 кПа)	
1 <b>4006</b> 02	Ключ для настройки	

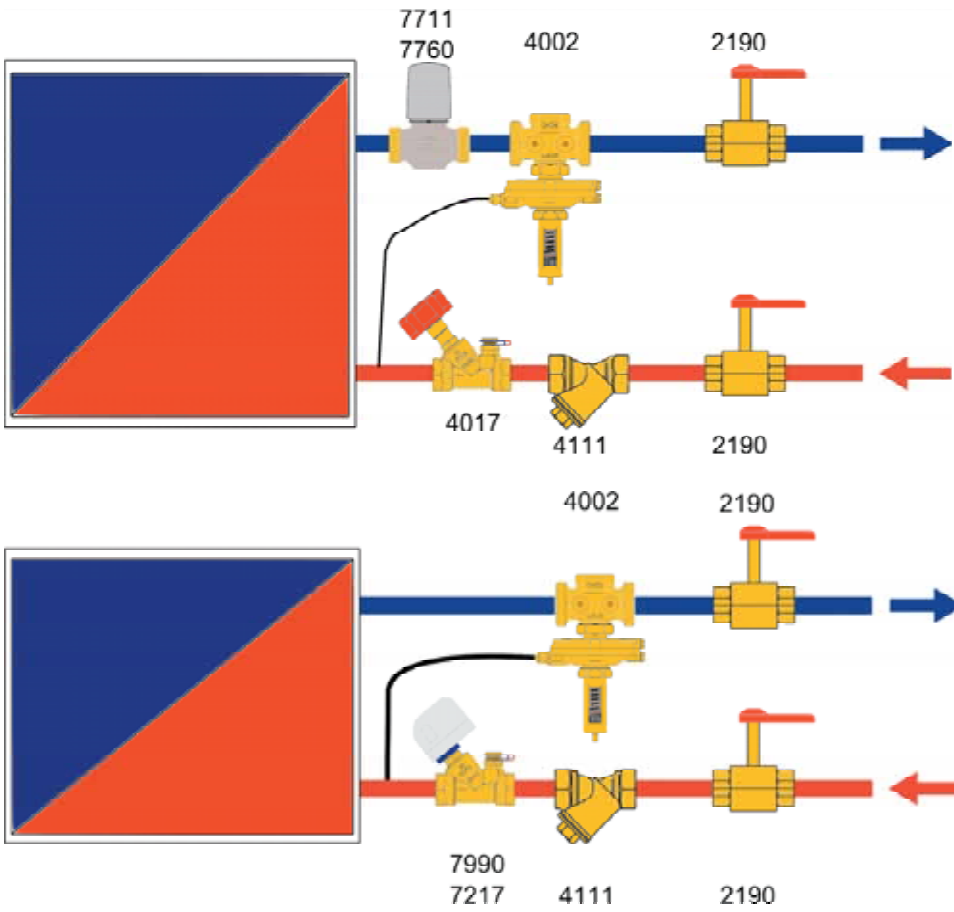
Тип сопряжения (уплотнения)		
Плоское уплотнение	14 x 2 - G 3/4	P <b>7014</b> 41
	16 x 2 - G 3/4	P <b>7016</b> 41
	18 x 2 - G 3/4	P <b>7018</b> 41
	20 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 41
	16 x 2 - G 1	P <b>7016</b> 42
	18 x 2 - G 1	P <b>7018</b> 42
	20 x 2 - G 1	P <b>7020</b> 42
	26 x 3 - G 1	P <b>7026</b> 42
	26 x 3 - G 1¼	P <b>7026</b> 43
	32 x 3 - G 1¼	P <b>7032</b> 43
	40 x 3,5 - G 1¼	P <b>7040</b> 43
	32 x 3 - G 1½	P <b>7032</b> 44
	40 x 3,5 - G 1½	P <b>7040</b> 44
Евроконус	50 x 4 - G 1½	P <b>7050</b> 44
	14 x 2 - G 3/4	P <b>7014</b> 81
	16 x 2 - G 3/4	P <b>7016</b> 81
	18 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 81
	20 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 81

		Пресс-фитинги
1 <b>6220</b> ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера с наружной трубной резьбой	Соединители с накидной гайкой
1 <b>6236</b> ..	Соединитель под пайку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под пайку	
1 <b>6240</b> ..	Соединитель под приварку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под приварку	
1 <b>6210</b> ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, уплотнения "сфера-конус", штуцера с наружной трубной резьбой	
1 <b>6235</b> ..	Соединитель под пайку; состоит из накидной гайки, уплотнения "сфера-конус", штуцера под пайку	

Для поддержания работоспособности арматуры при эксплуатации необходимо не допускать загрязнения внутренних полостей. Попадание загрязнений исключается путем установки перед регулятором фильтра ГЕРЦ (4111).		Меры предосторожности

Два измерительных клапана монтируются на боковой стороне в одном направлении, что обеспечивает доступность и оптимальное подключение измерительных приборов при любом положении клапана.		Измерительные клапаны

Текущее положение предварительной настройки четко индицируется на шкале. Необходимое значение предварительной настройки легко устанавливается с помощью ключа 1 <b>4006</b> 02. Предварительно настроенный регулятор перепада давления в любой момент может быть заблокирован либо перенастроен.		Предварительная настройка



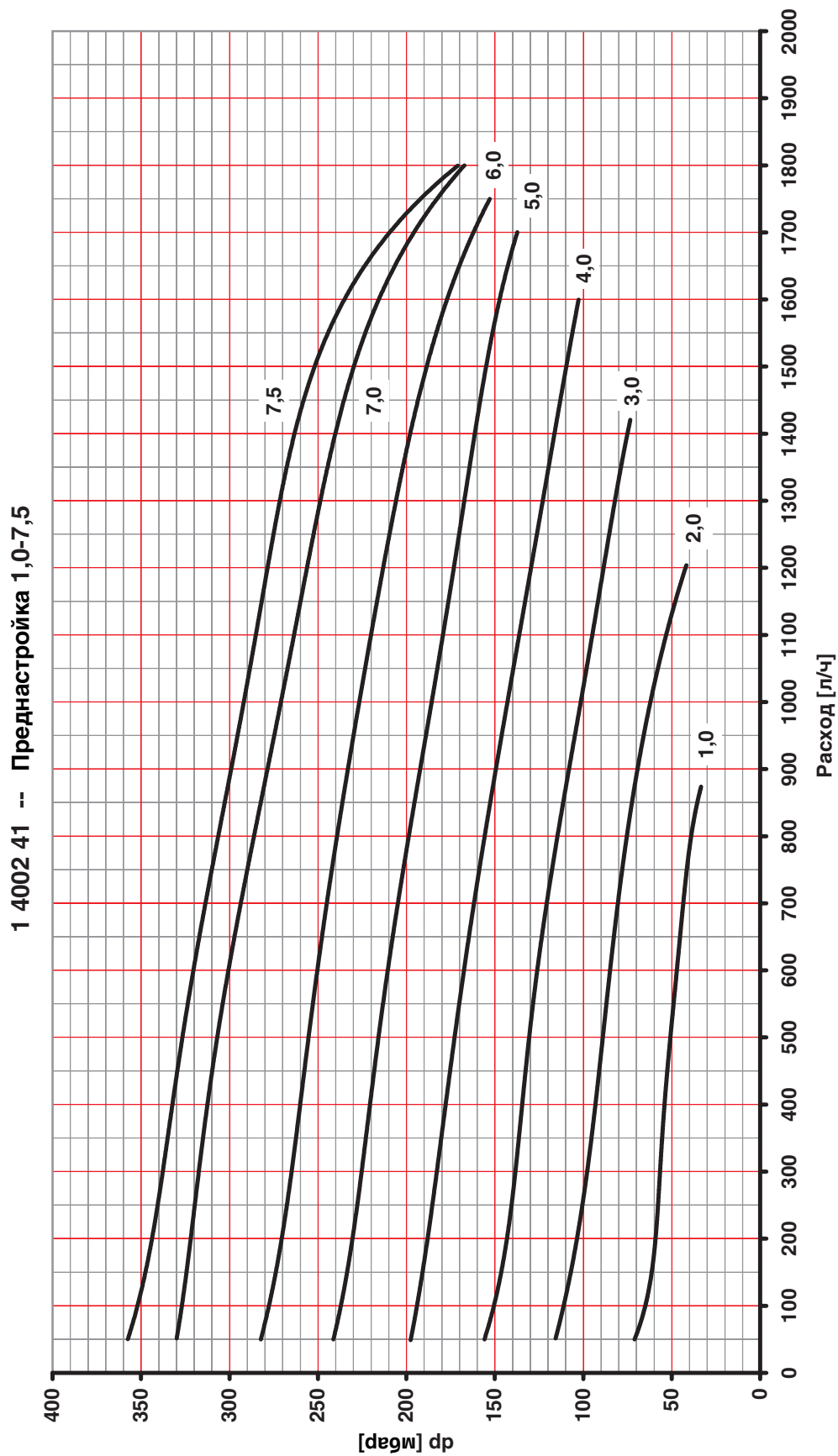
**Замечание:** все схемы являются символическими изображениями и не содержат всех элементов

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 41

Условный диаметр DN 15



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

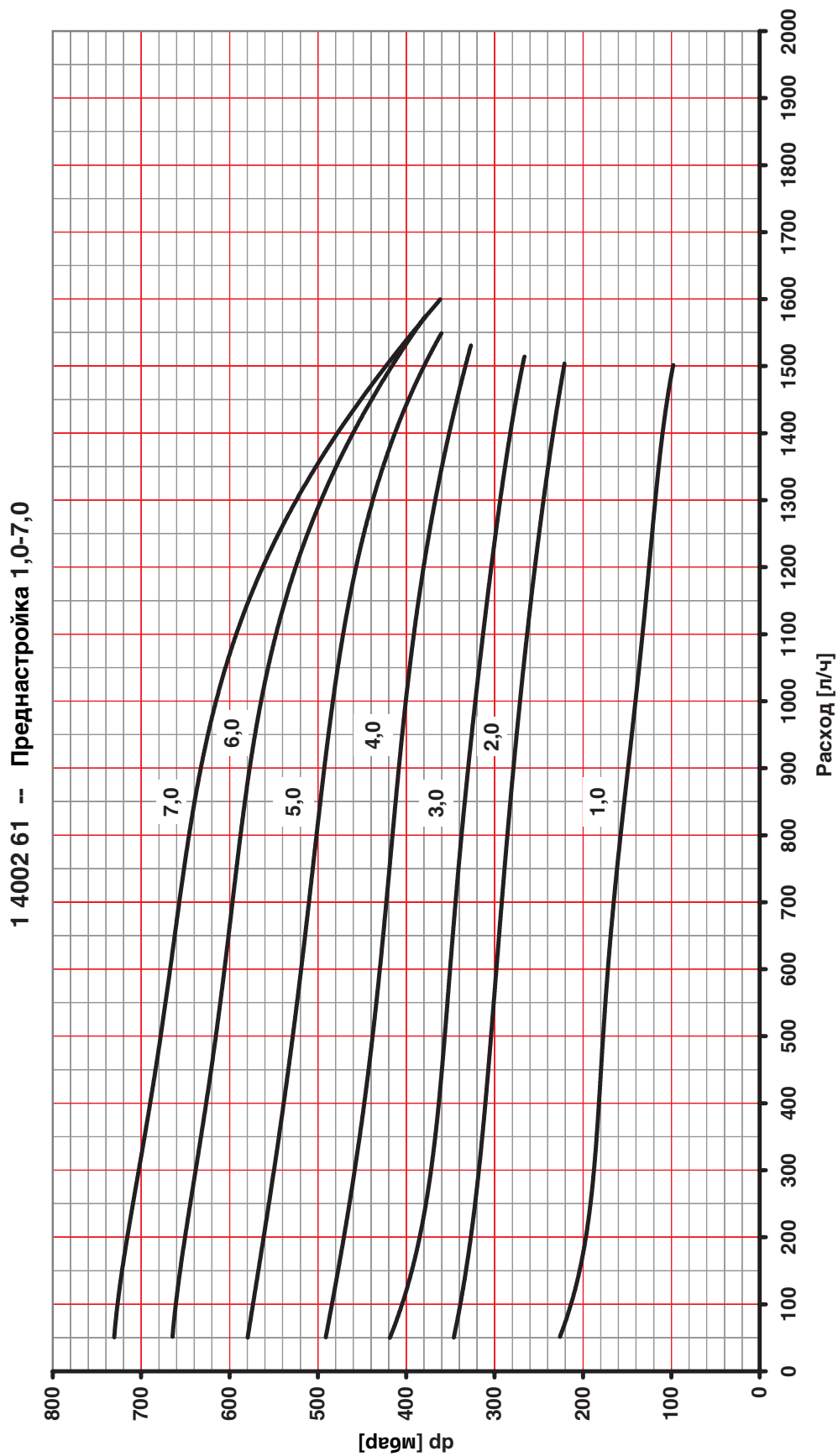


Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 61**

Условный диаметр DN 15



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



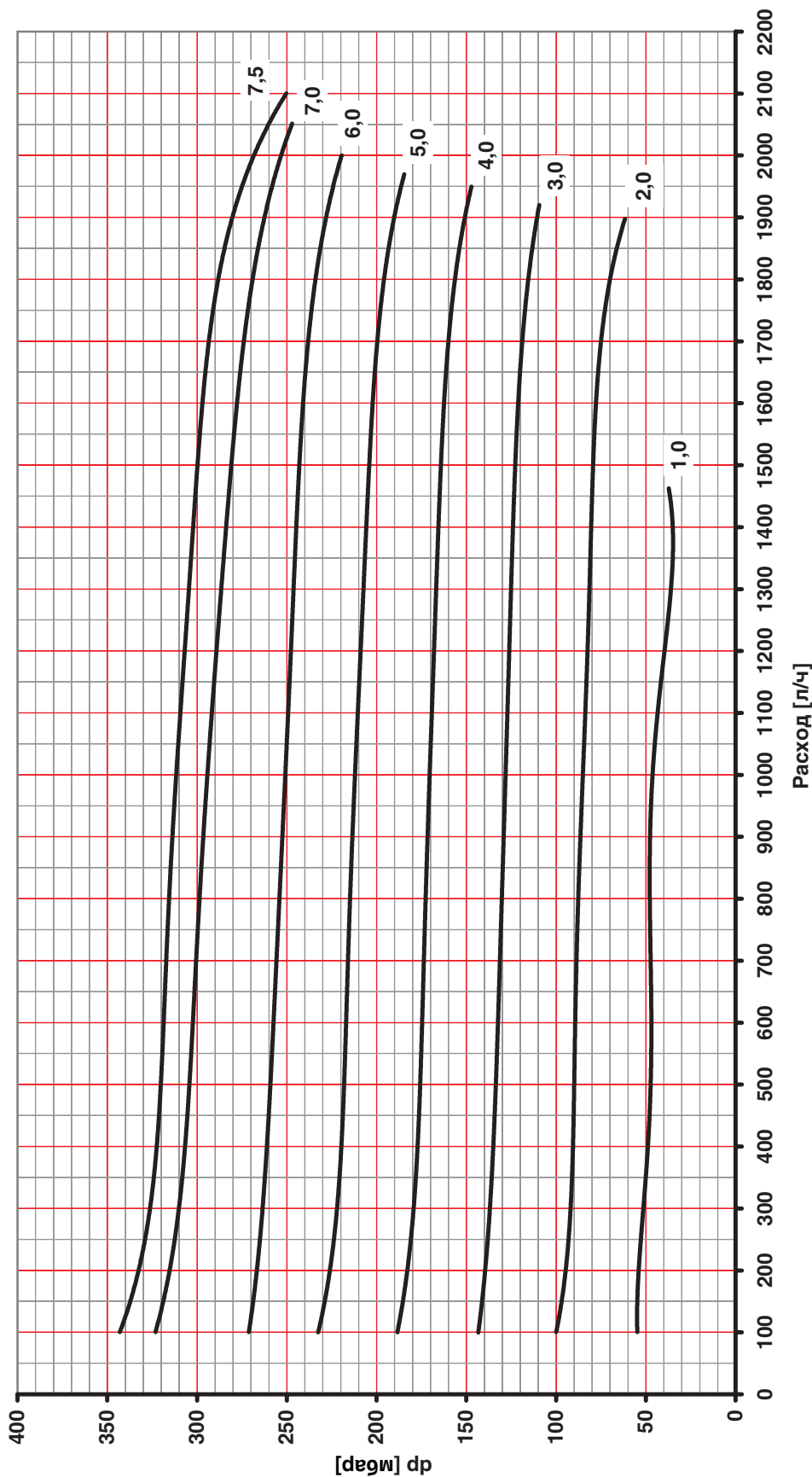
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 42

Условный диаметр DN 20

1 4002 42 -- Преднастройка 1,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

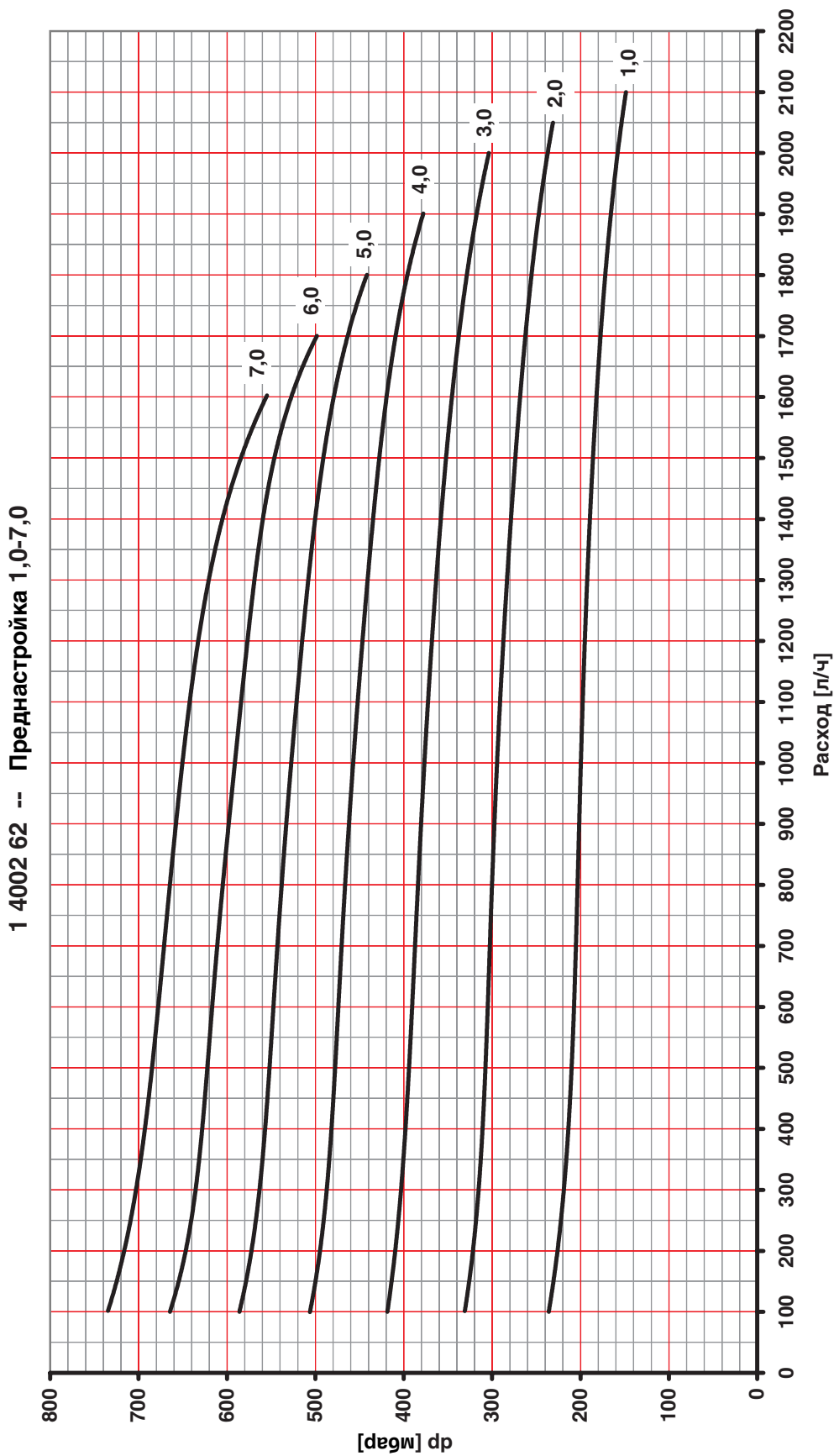


Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 62**

Условный диаметр DN 20



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com





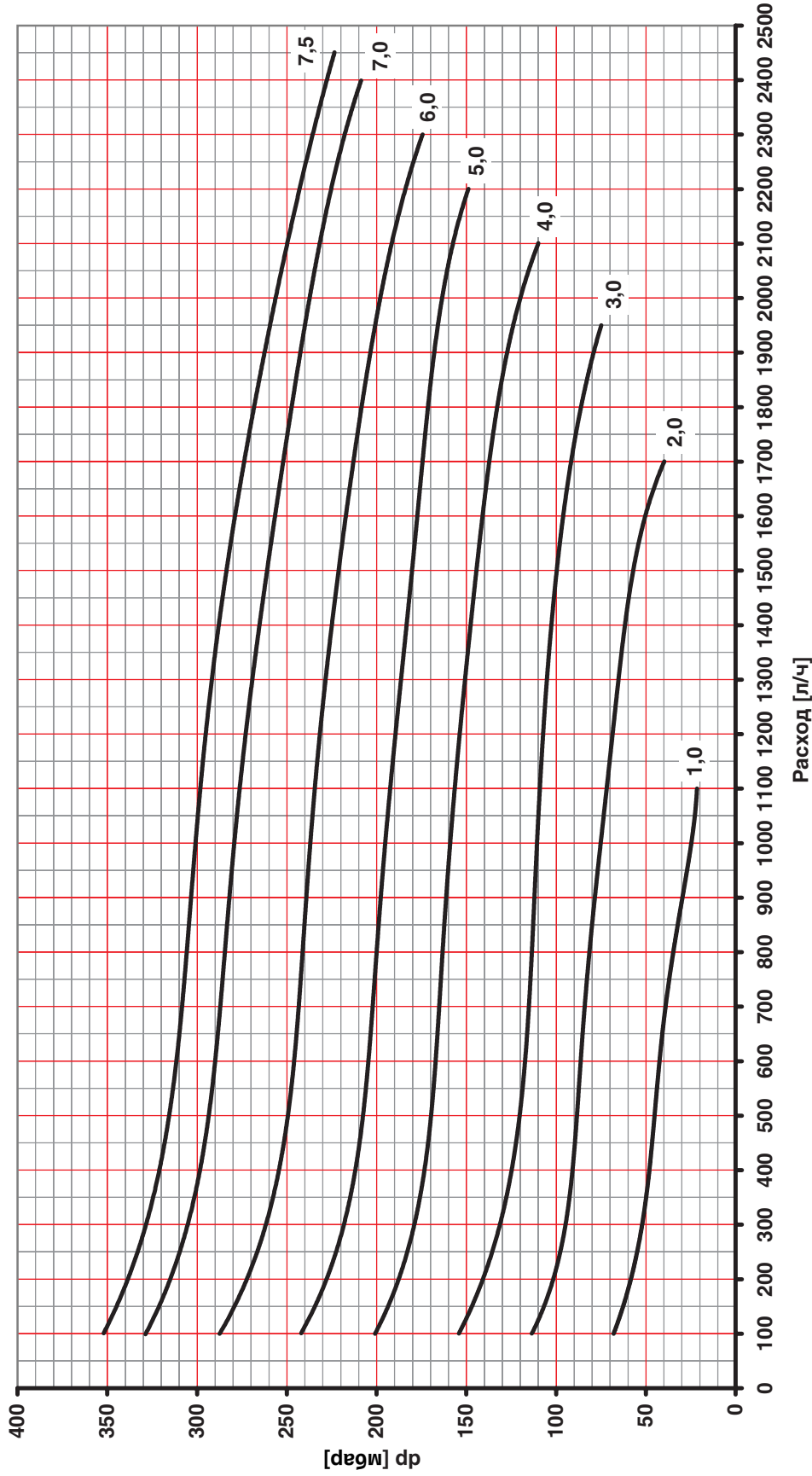
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 43

Условный диаметр DN 25

1 4002 43 -- Преднастройка 1,0-7,5



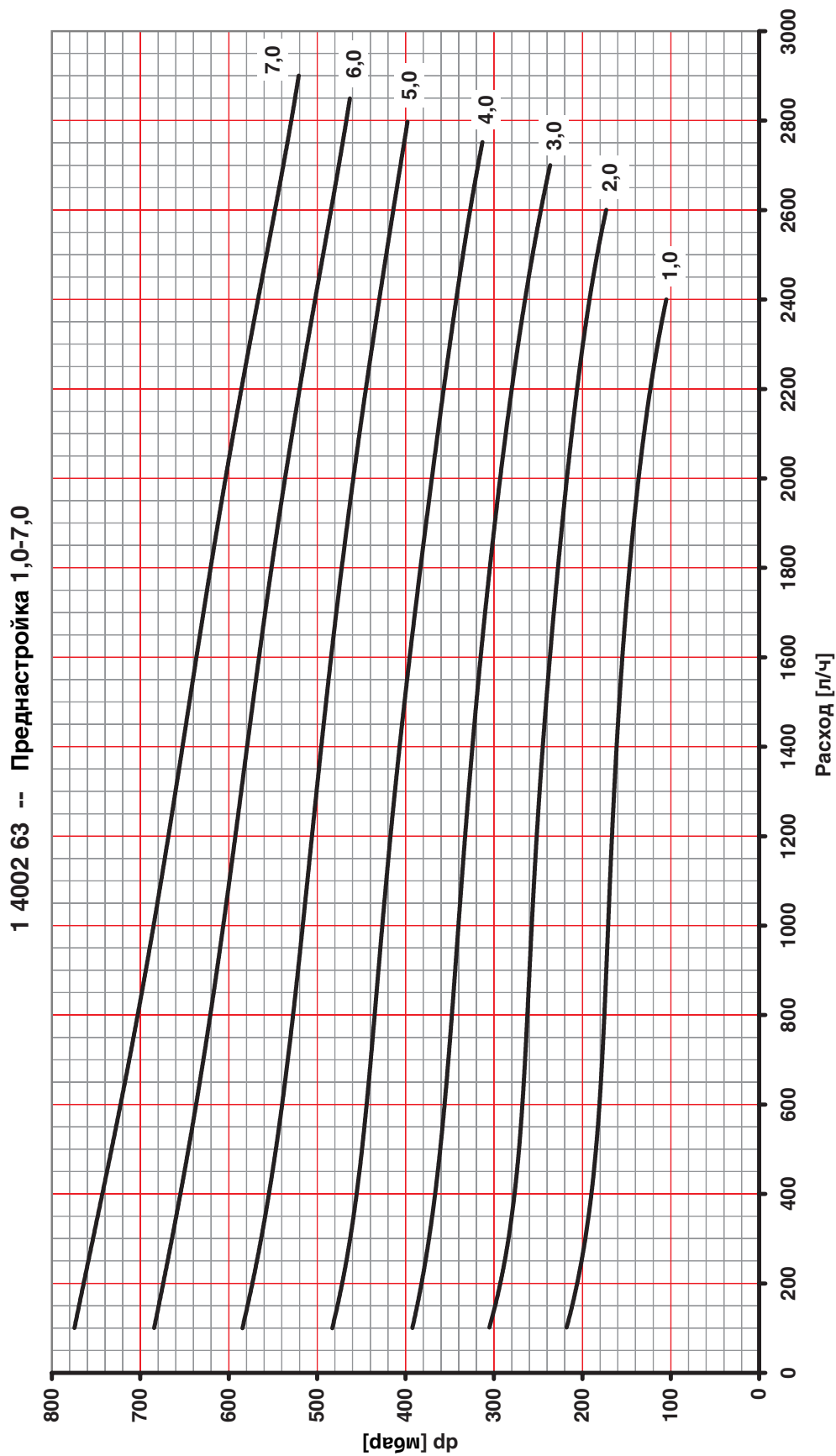
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 63**

Условный диаметр DN 25



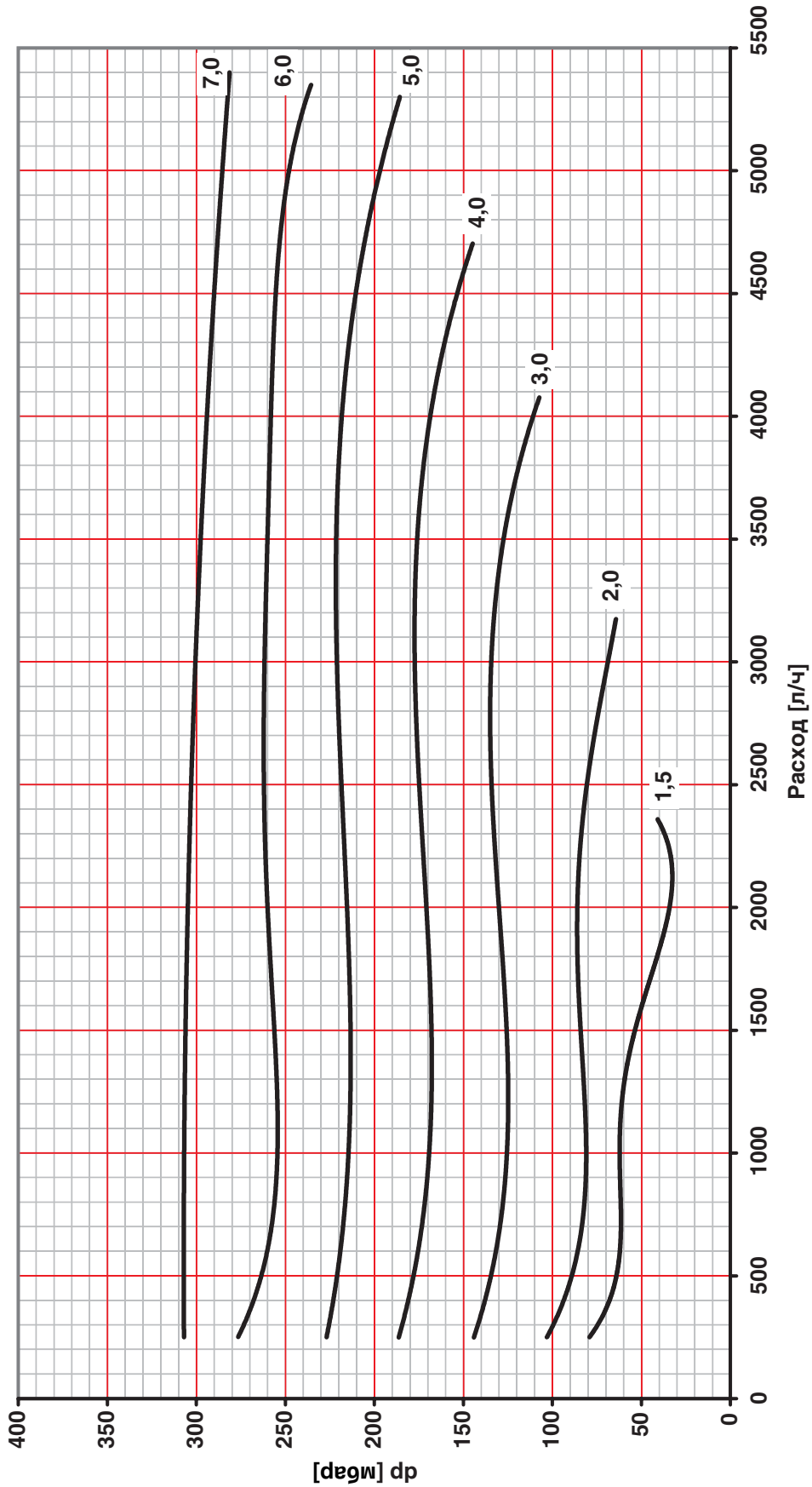
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



1 4002 44 -- Преднастройка 1,0-7,0



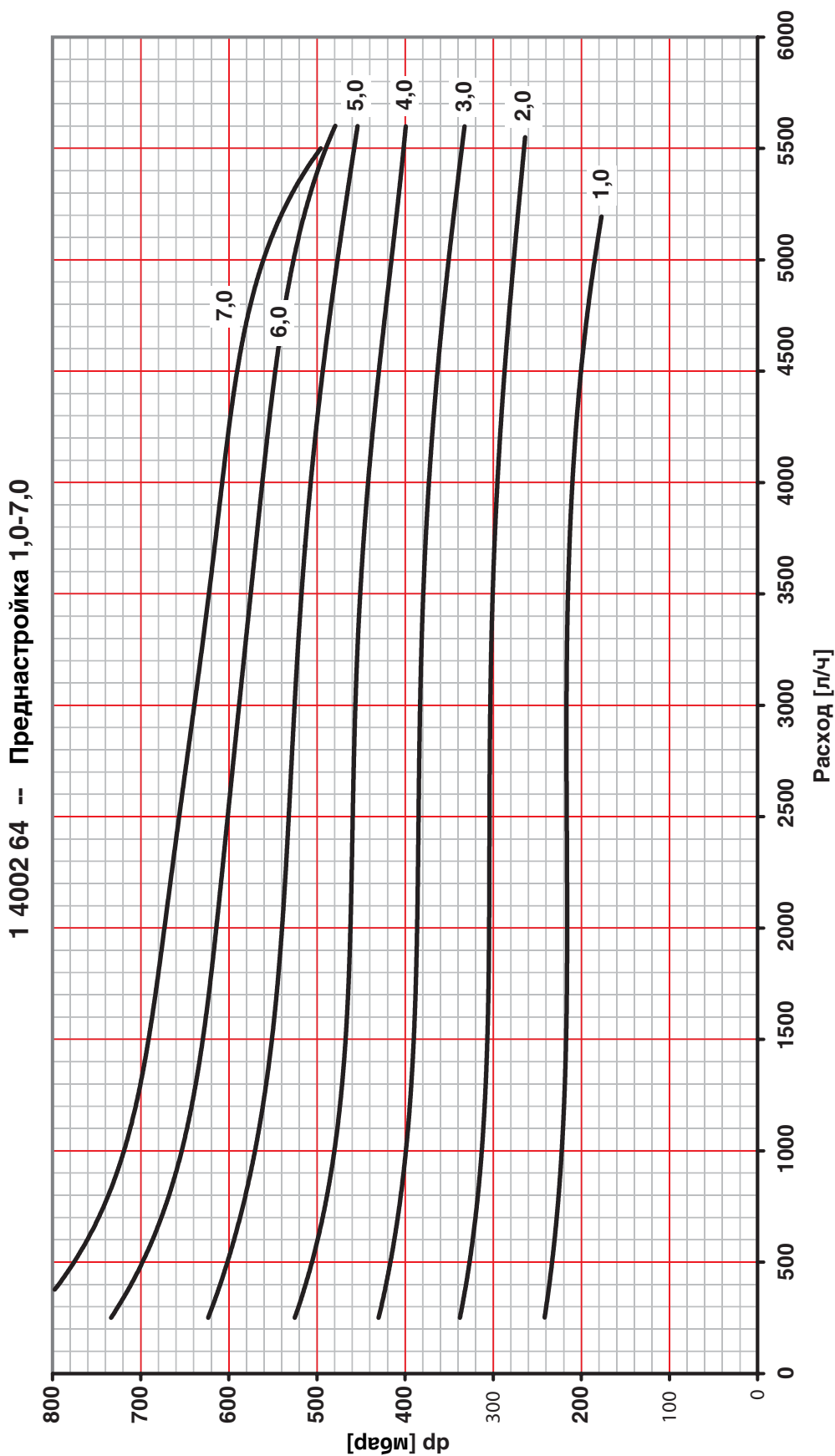
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 64**

Условный диаметр DN 32



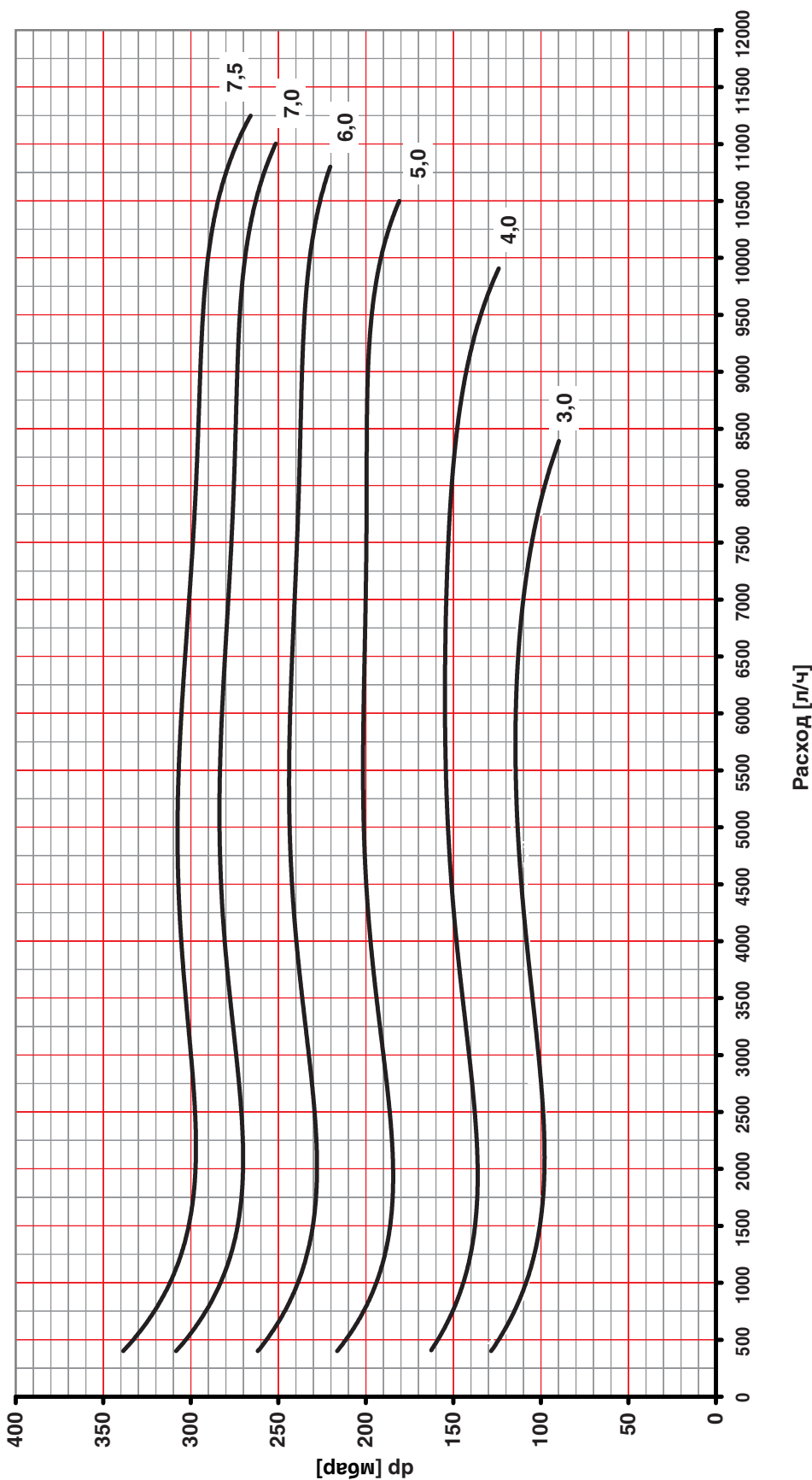
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



1 4002 45 -- Преднастройка 3,0-7,5



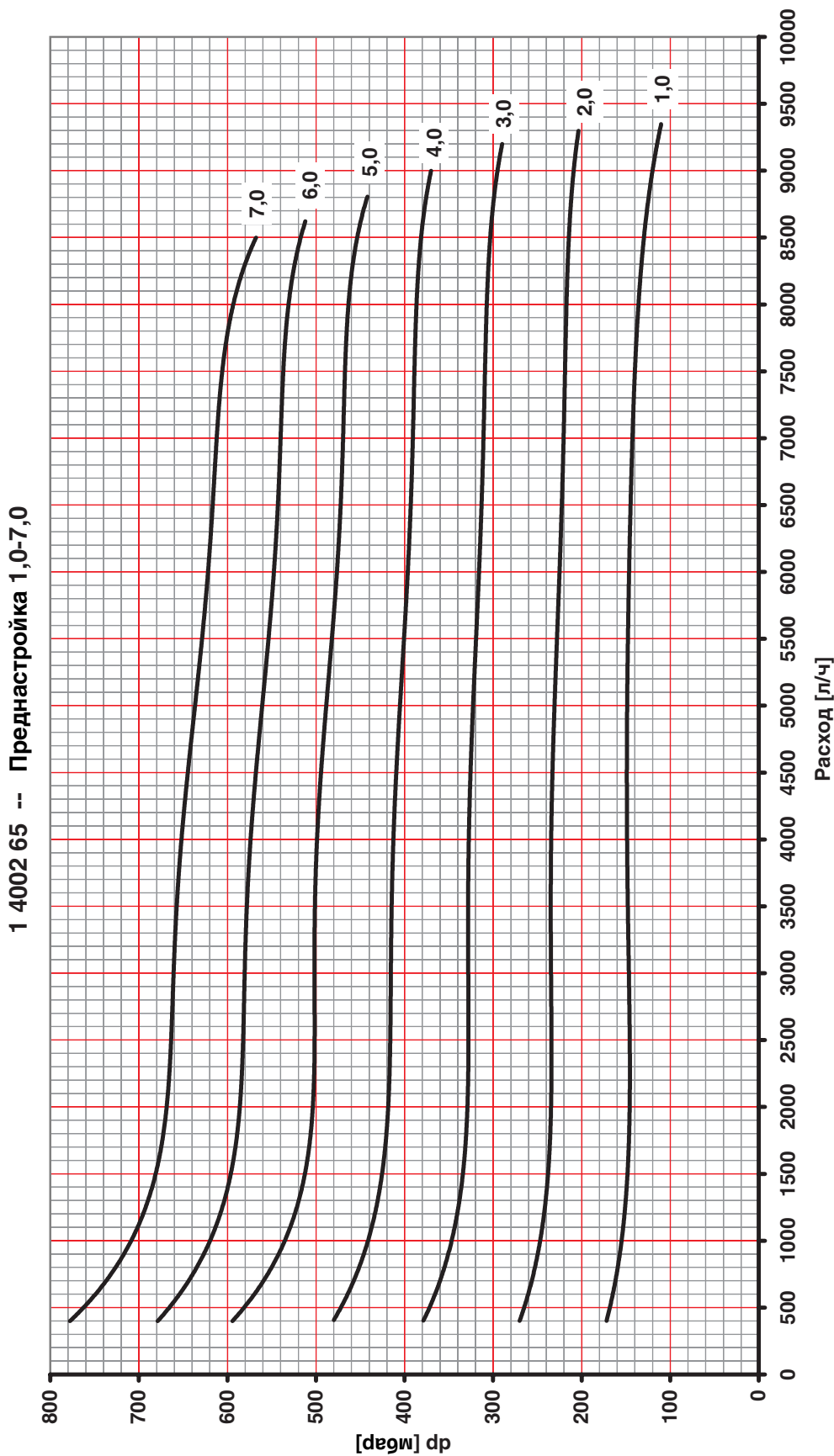
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 65**

Условный диаметр DN 40



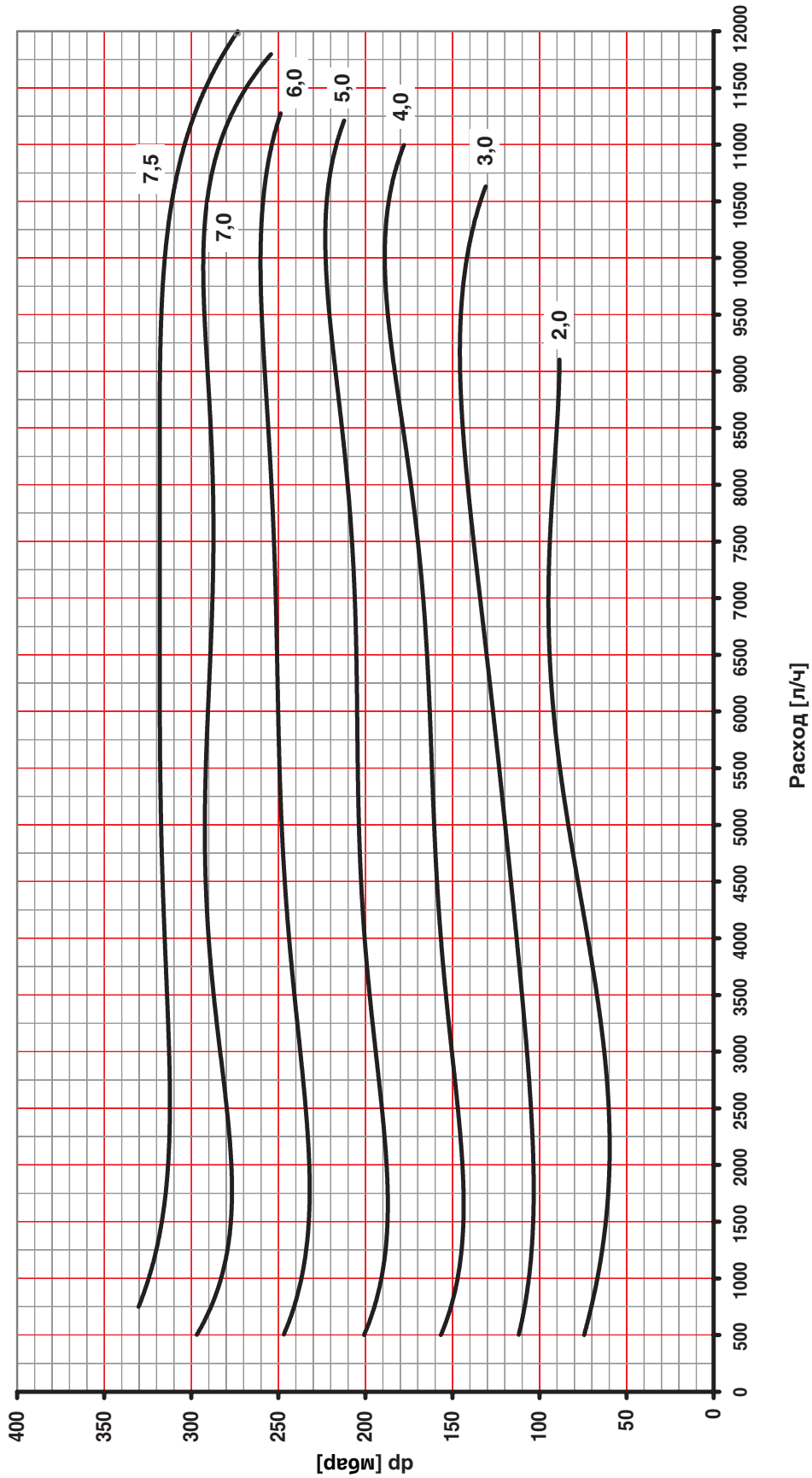
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

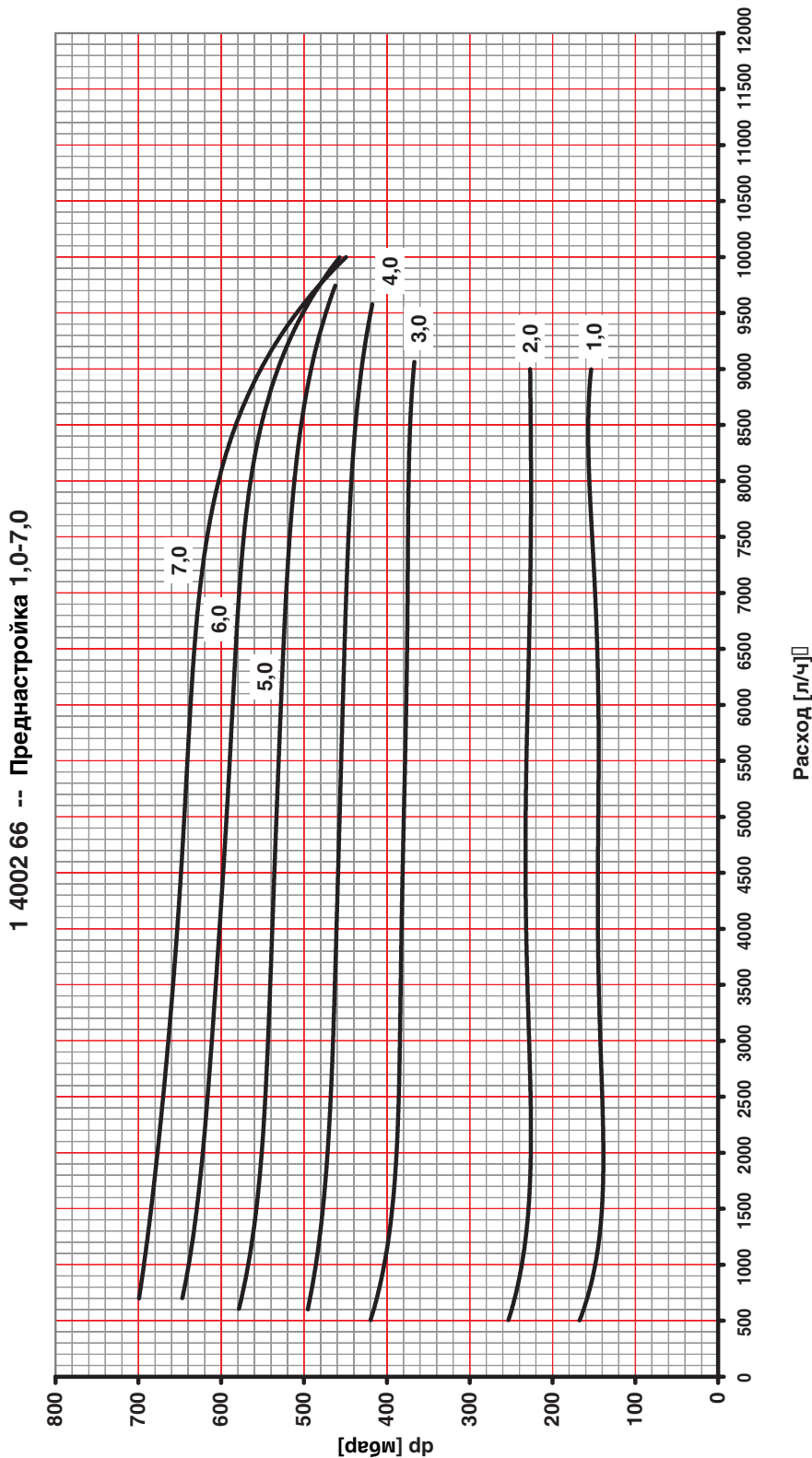


1 4002 46 -- Преднастройка 2,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием





Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Все сведения, содержащиеся в этом документе, приведены в соответствии с информацией, имевшейся к моменту издания, и носят только информативный характер. Мы оставляем за собой право на изменения, направленные на техническое усовершенствование. Изображения являются символическими и могут внешне отличаться от реальных изделий. Возможная неправильная цветопередача обусловлена особенностями полиграфии. Возможны различия в изделиях, предназначенных для разных стран. Возможны изменения технической спецификации и порядка работы. По любым вопросам просим обращаться в ближайшее отделение фирмы ГЕРЦ.