

ГЕРЦ - Регулировочный клапан

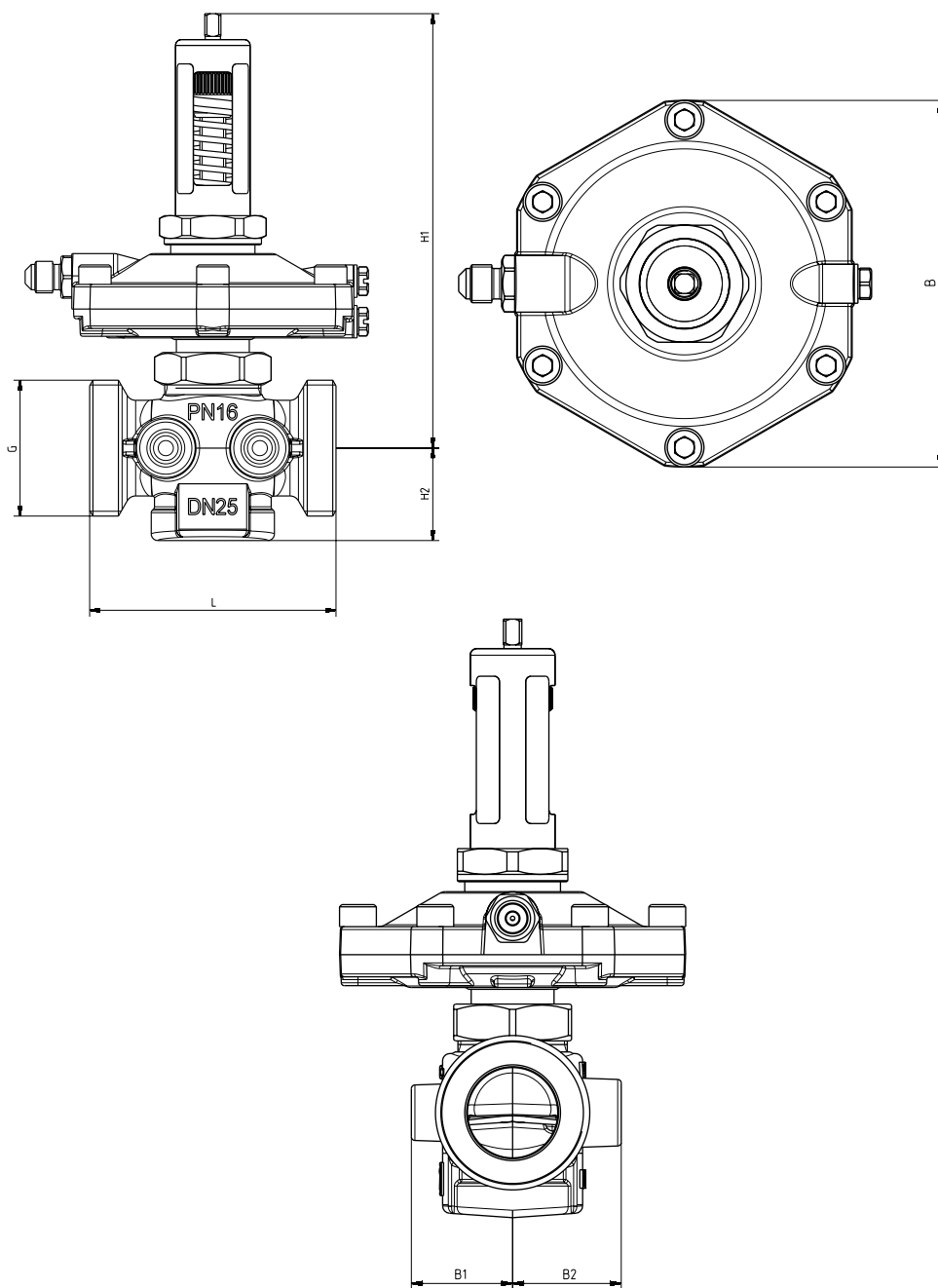
Регулятор перепада давления

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».

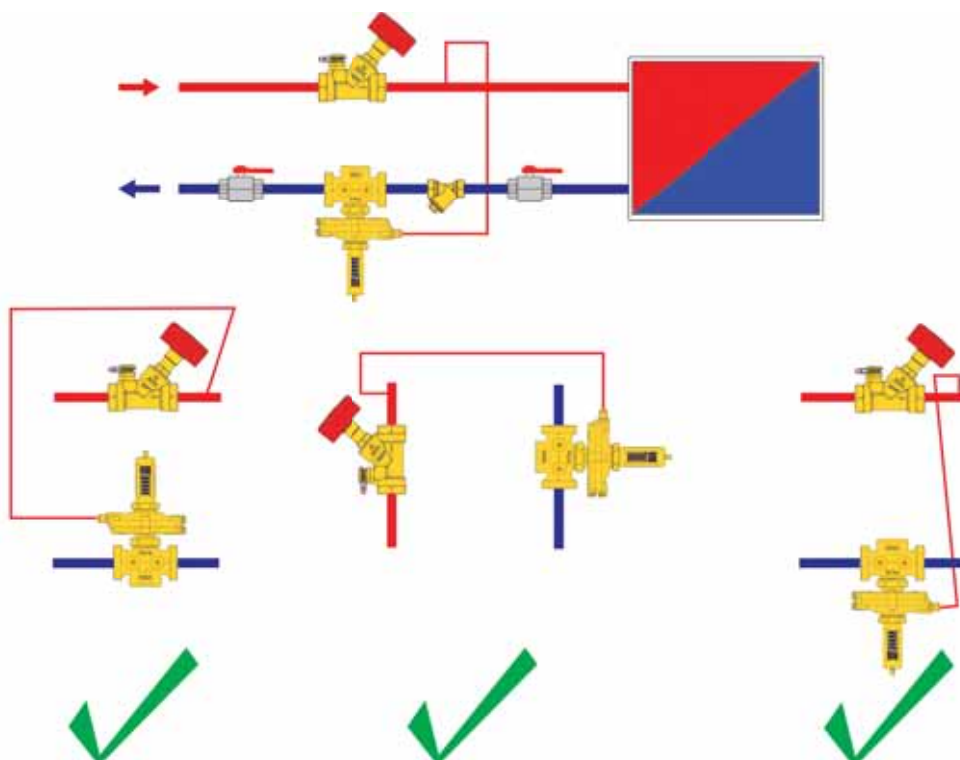
Допускается применение этилен- и пропиленгликоля в концентрации смеси 15–45 % об.

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

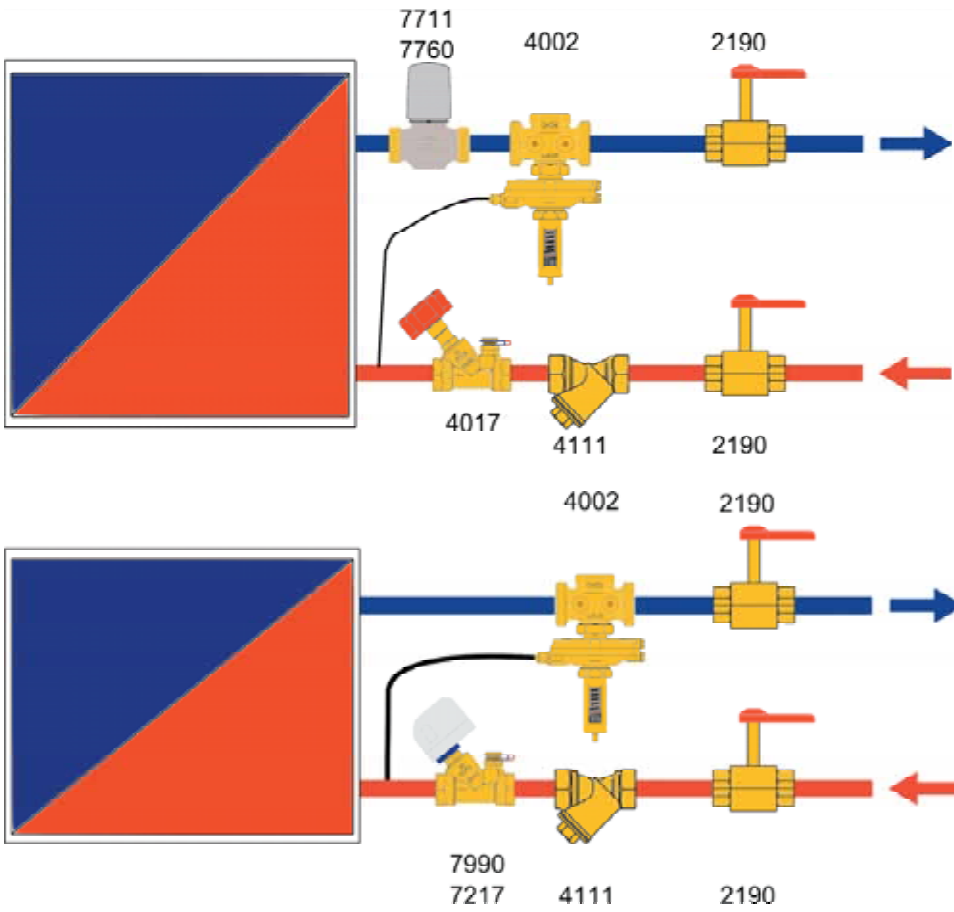
Тип сопряжения (уплотнения)		
Плоское уплотнение	14 x 2 - G 3/4	P 7014 41
	16 x 2 - G 3/4	P 7016 41
	18 x 2 - G 3/4	P 7018 41
	20 x 2 - G 3/4	P 7020 41
	16 x 2 - G 1	P 7016 42
	18 x 2 - G 1	P 7018 42
	20 x 2 - G 1	P 7020 42
	26 x 3 - G 1	P 7026 42
	26 x 3 - G 1¼	P 7026 43
	32 x 3 - G 1¼	P 7032 43
	40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

		Пресс-фитинги
1 6220 ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера с наружной трубной резьбой	Соединители с накидной гайкой
1 6236 ..	Соединитель под пайку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под пайку	
1 6240 ..	Соединитель под приварку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под приварку	
1 6210 ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, уплотнения "сфера-конус", штуцера с наружной трубной резьбой	
1 6235 ..	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 4006 02. Предварительно настроенный регулятор перепада давления в любой момент может быть заблокирован либо перенастроен.		Предварительная настройка



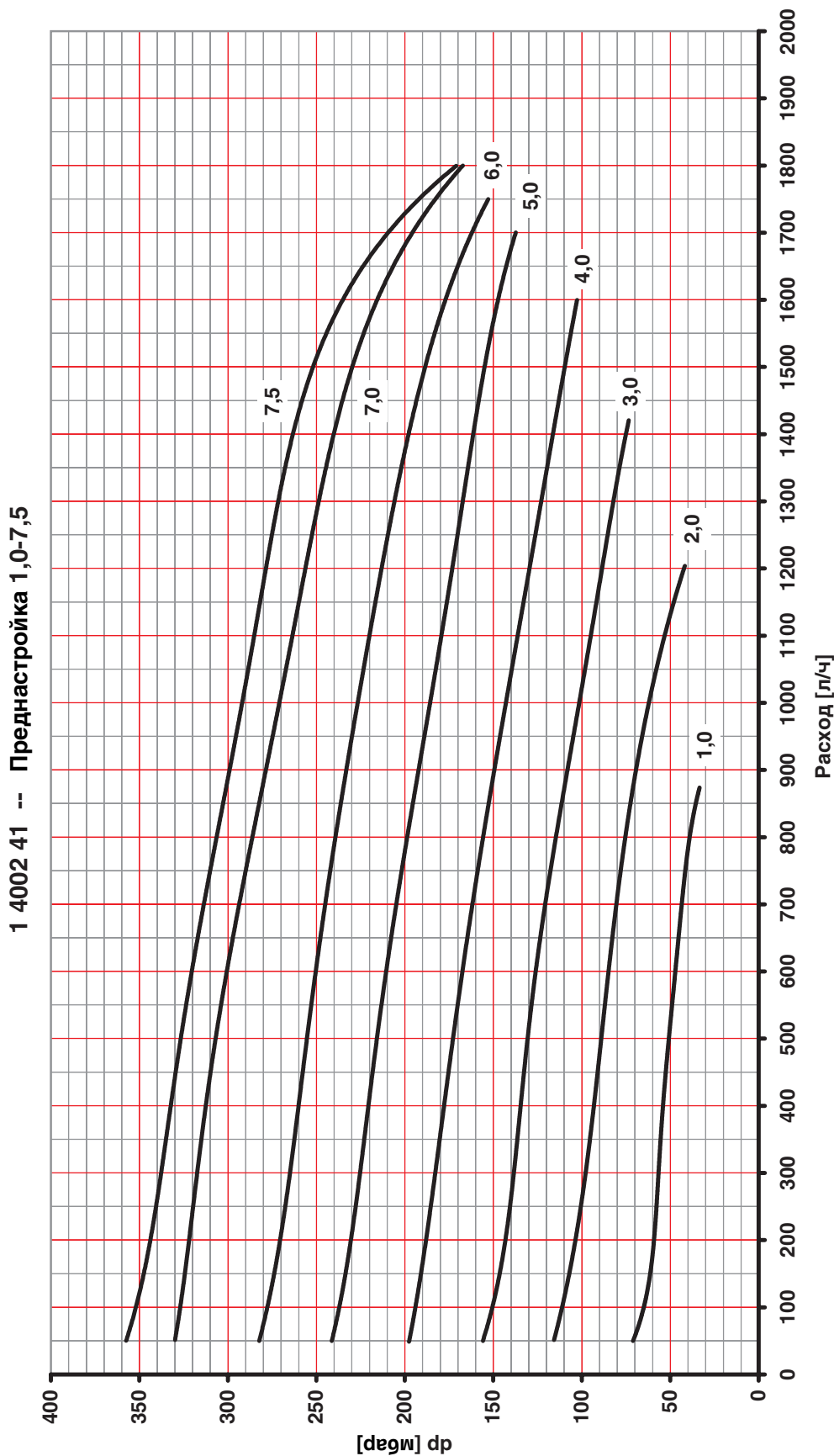
Замечание: все схемы являются символическими изображениями и не содержат всех элементов

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

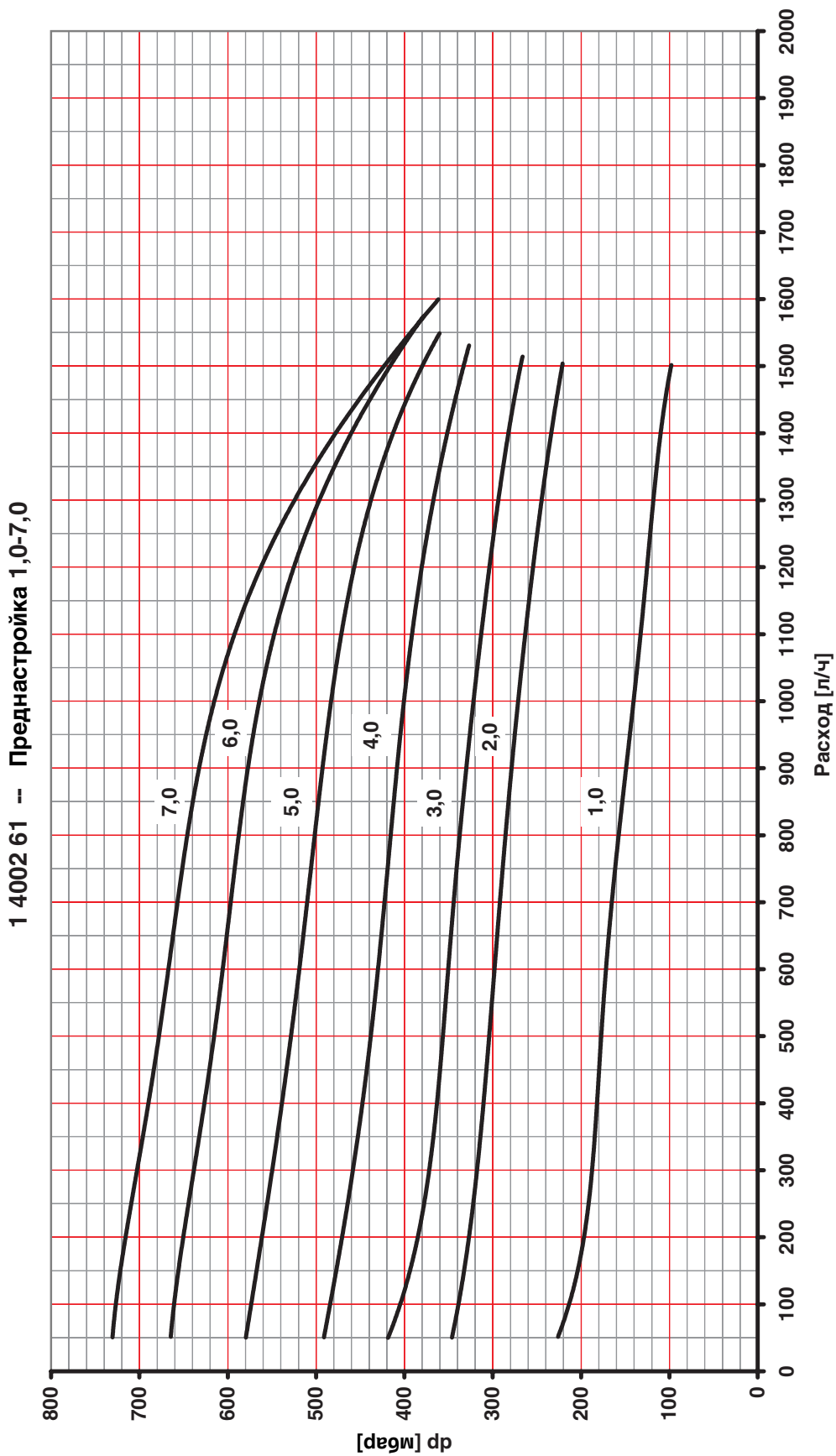


Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 61**

Условный диаметр DN 15



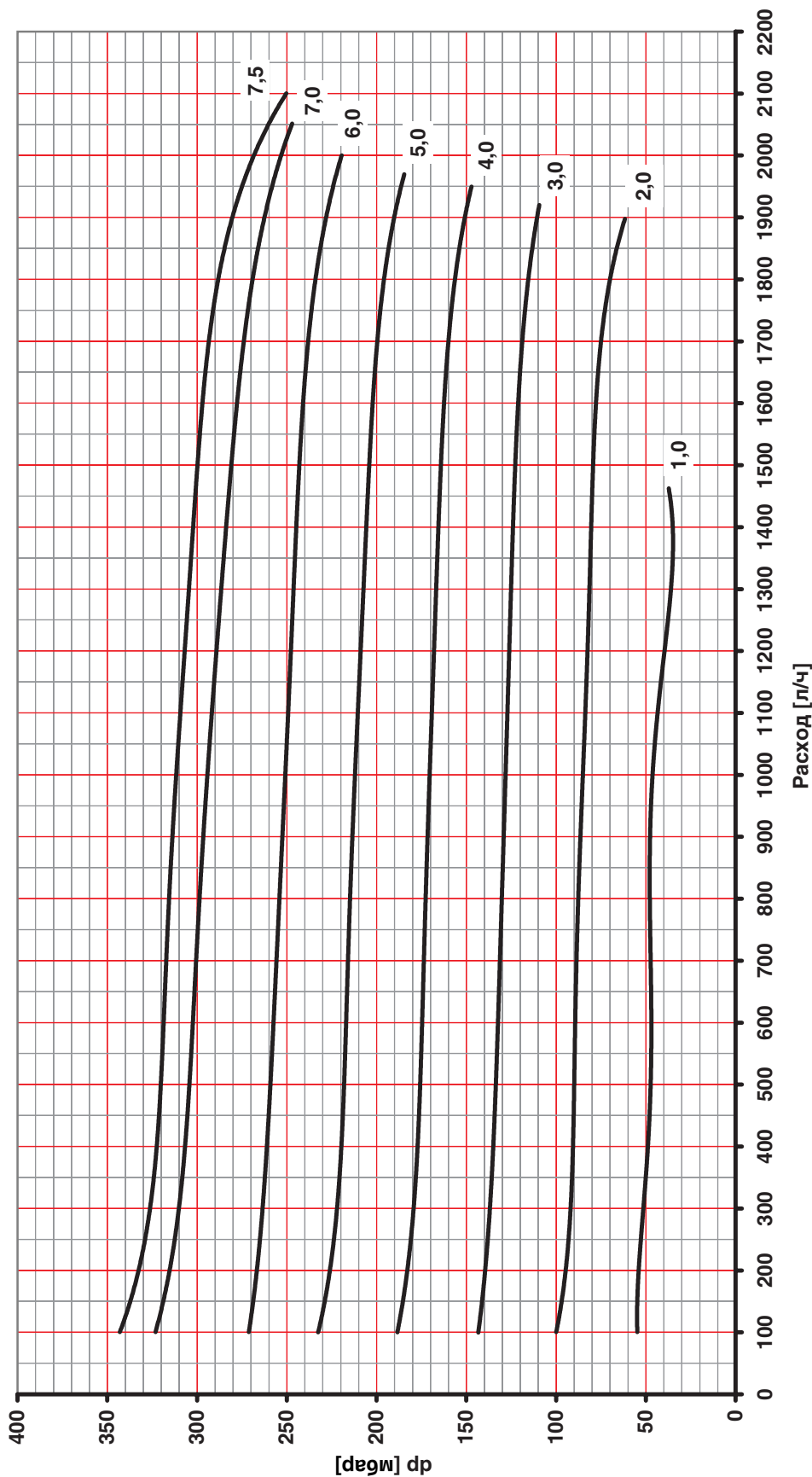
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

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



1 4002 42 -- Преднастройка 1,0-7,5



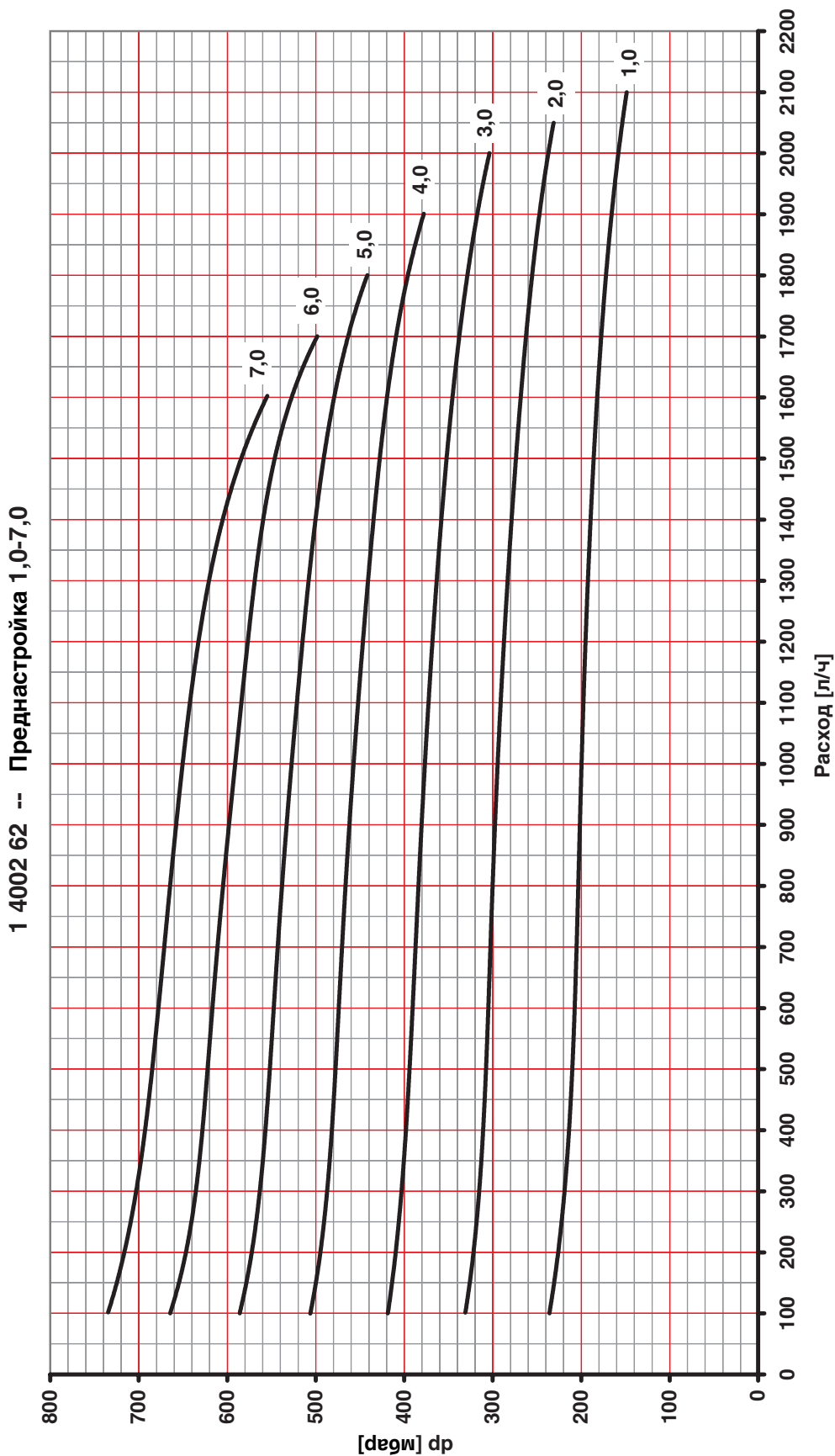
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

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



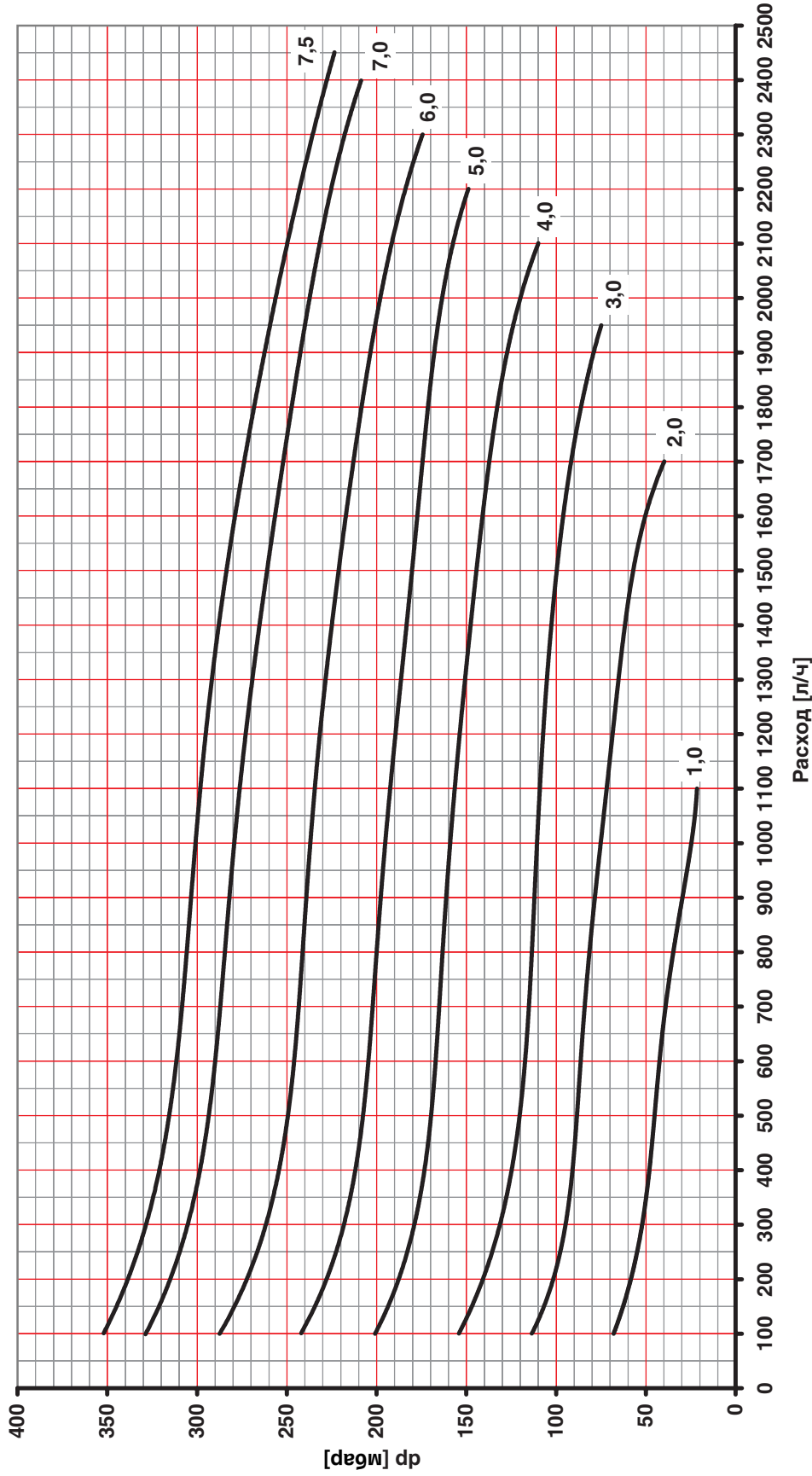
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 43

Условный диаметр DN 25

1 4002 43 -- Преднастройка 1,0-7,5



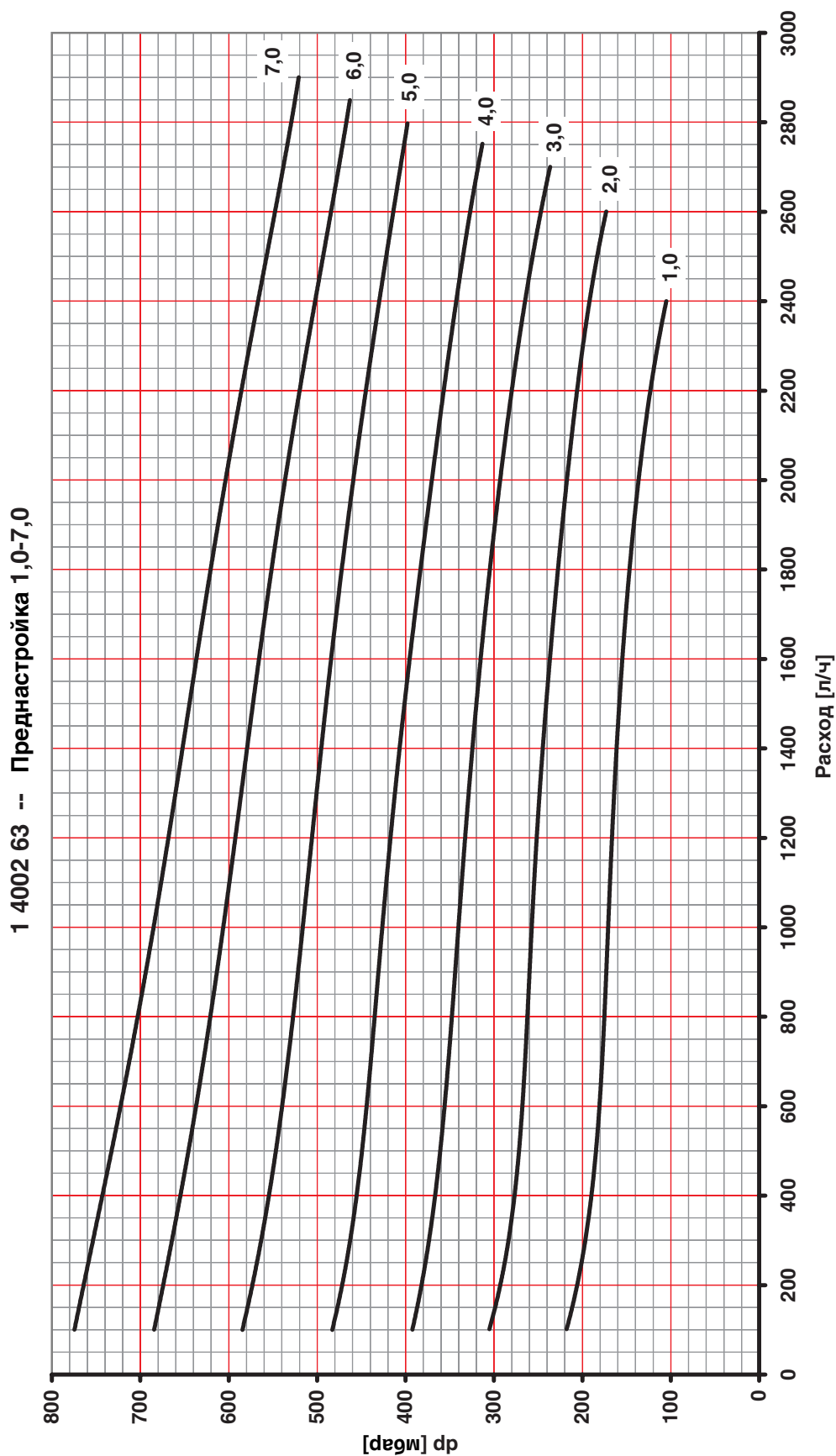
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 63**

Условный диаметр DN 25



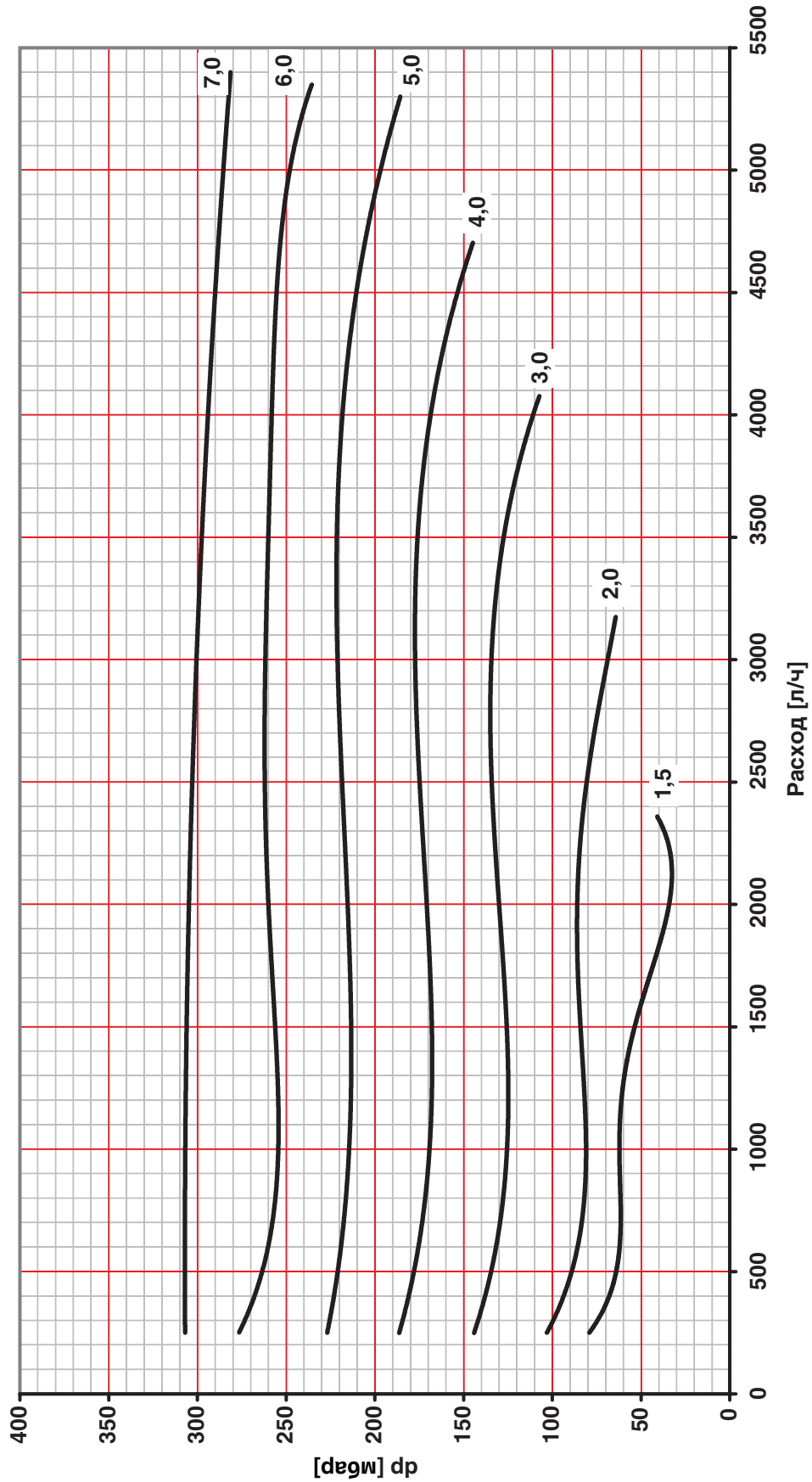
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

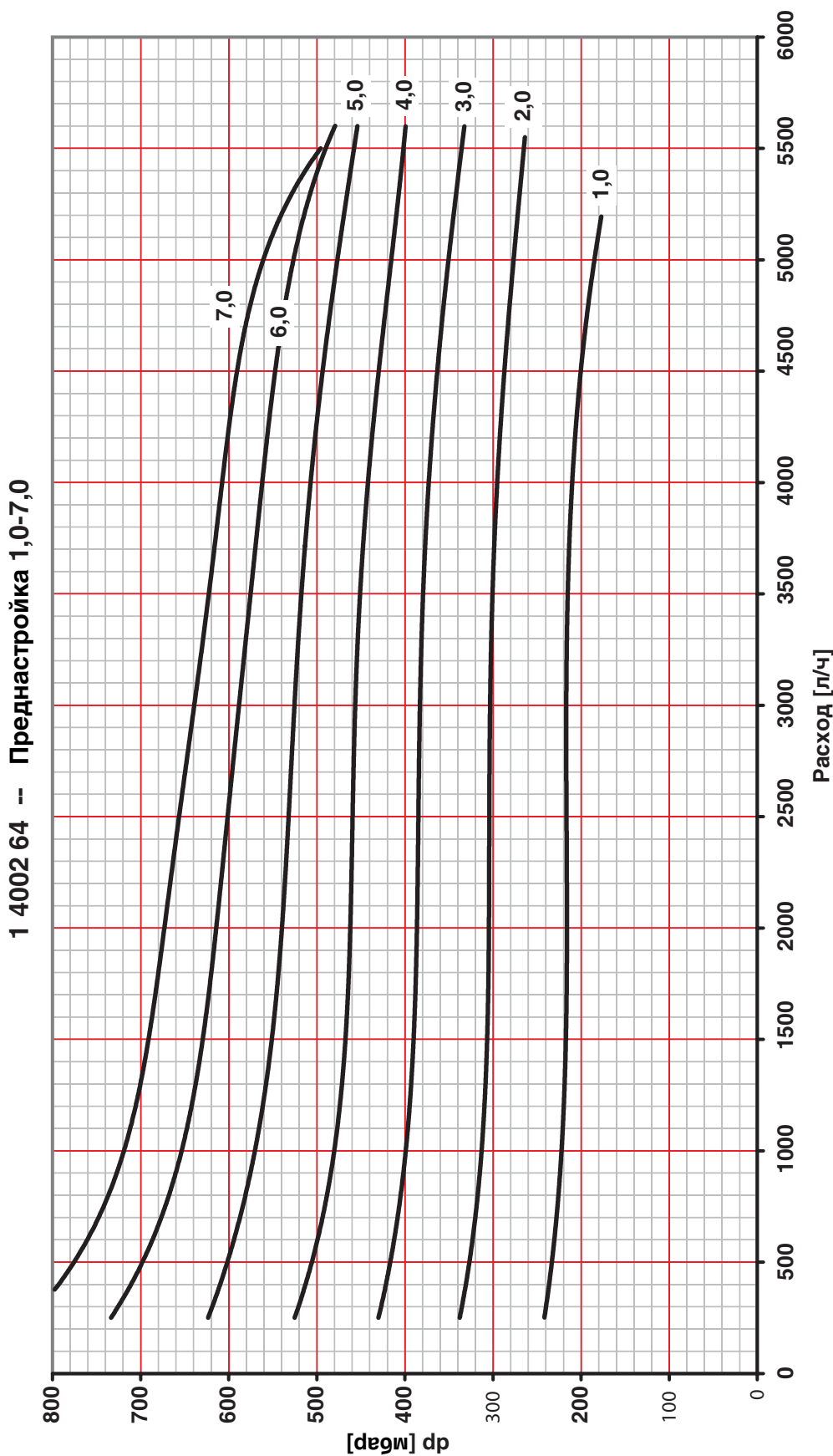
Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



1 4002 44 -- Преднастройка 1,0-7,0

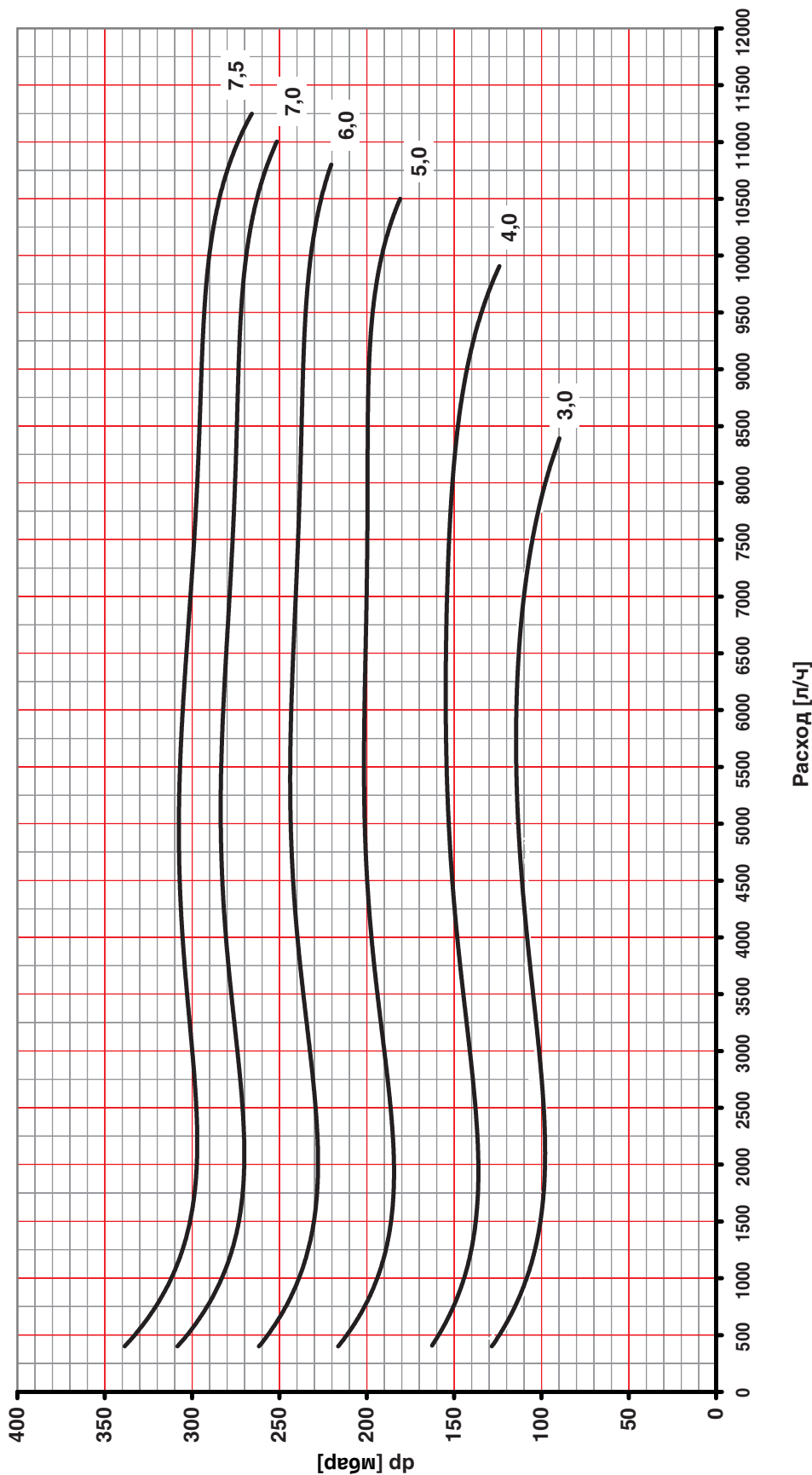


Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

1 4002 45 -- Преднастройка 3,0-7,5



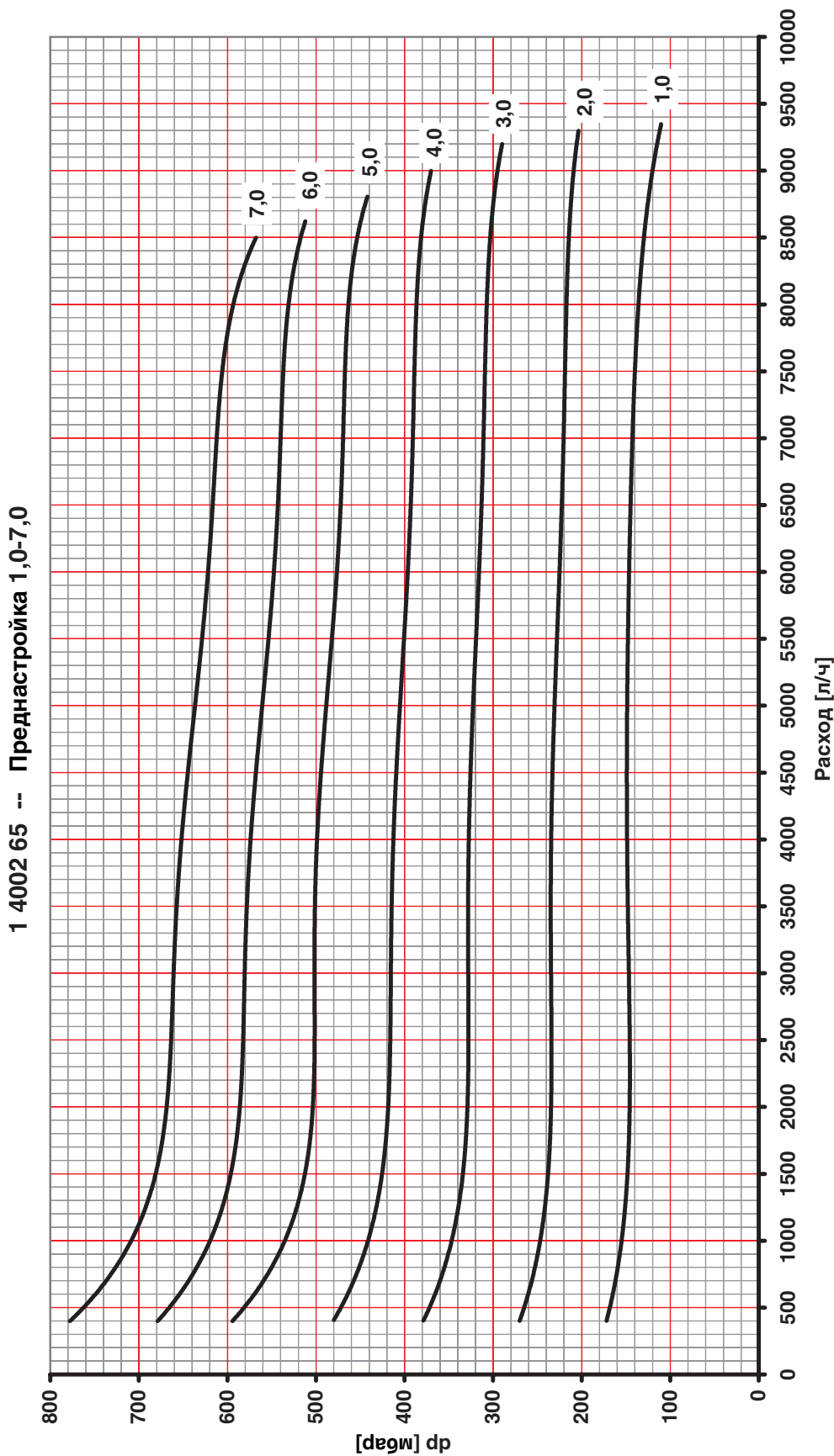
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 65**

Условный диаметр DN 40



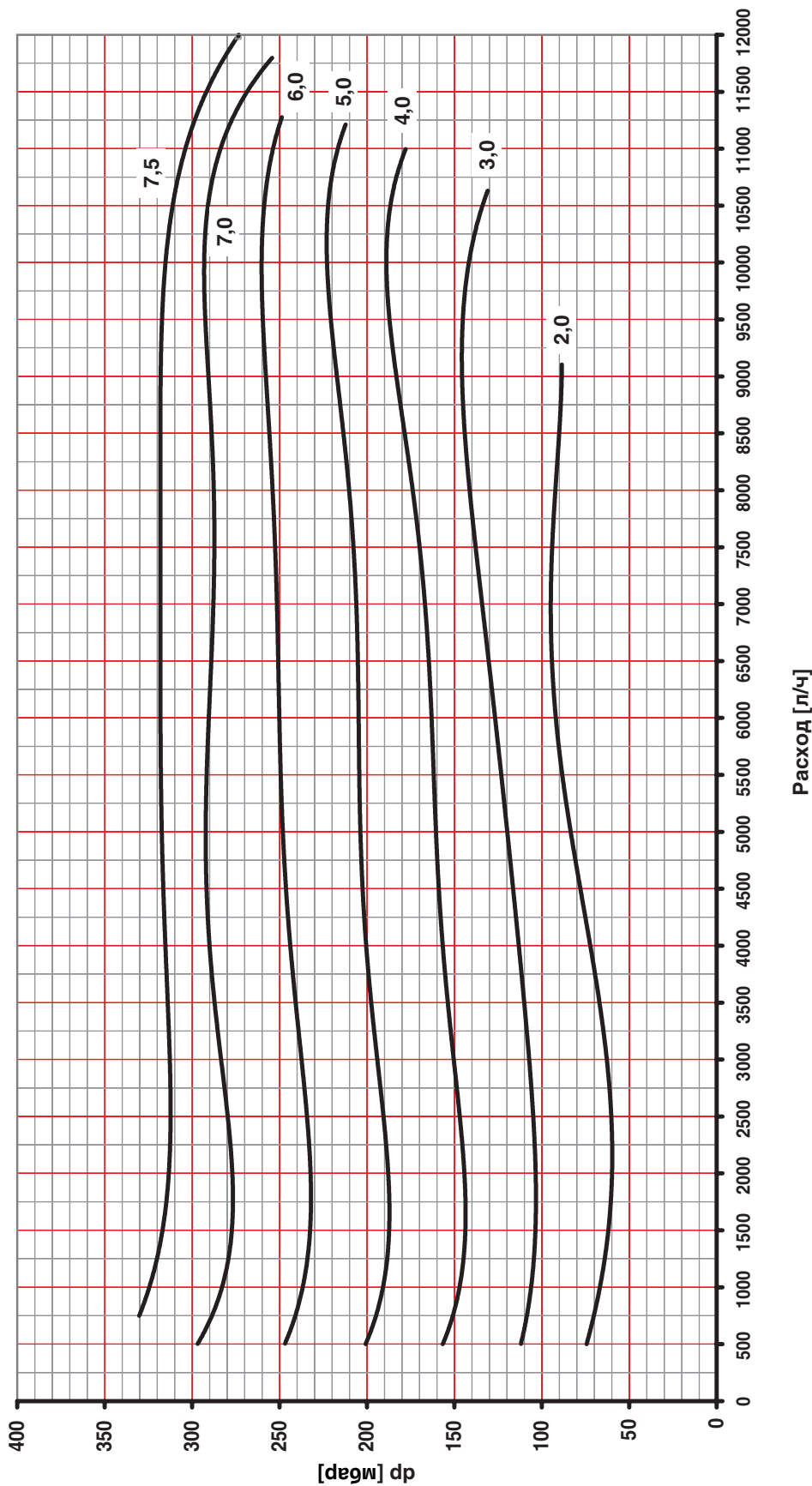
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

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



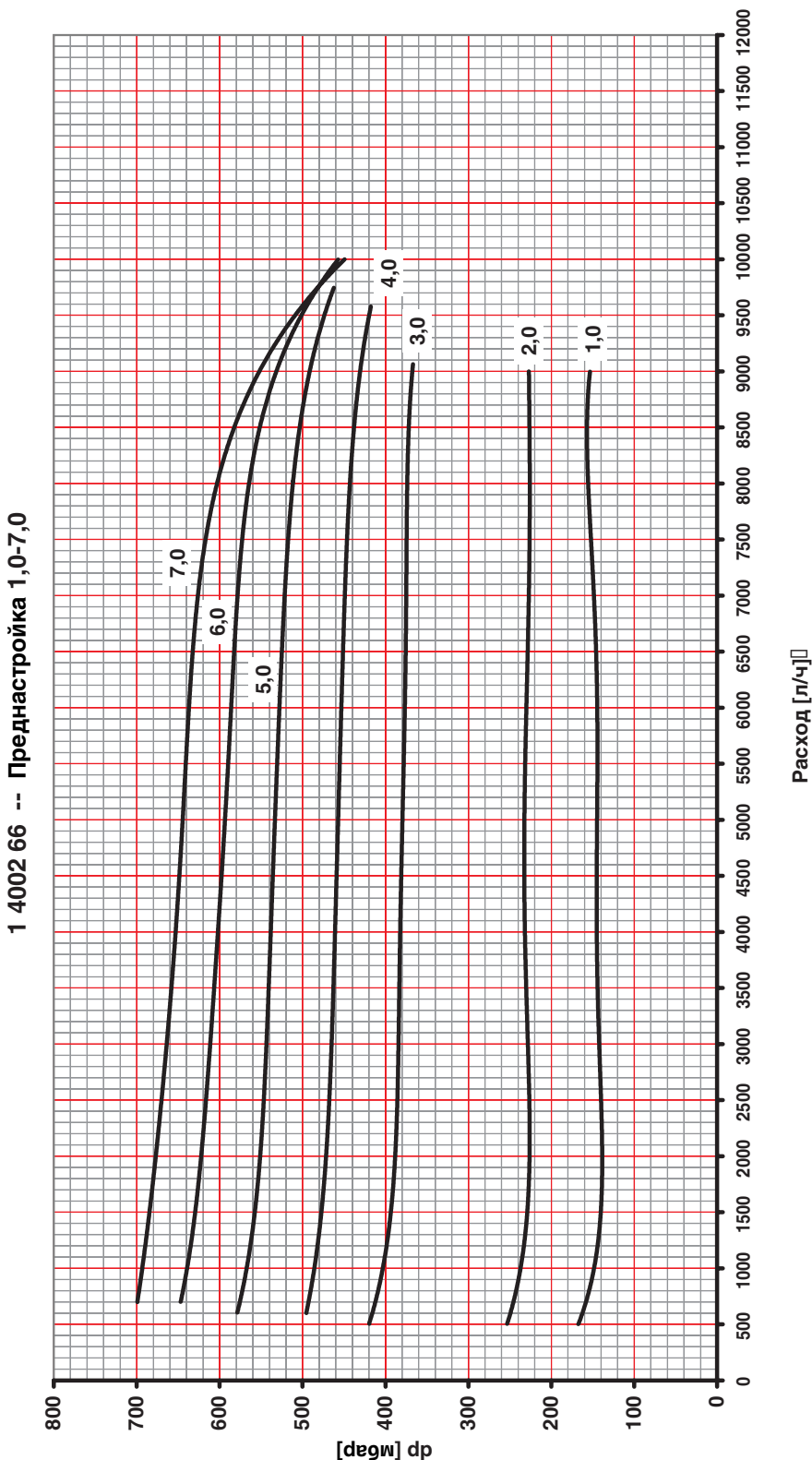
Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 66**

Условный диаметр DN 50



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.

HERZ Armaturen

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

