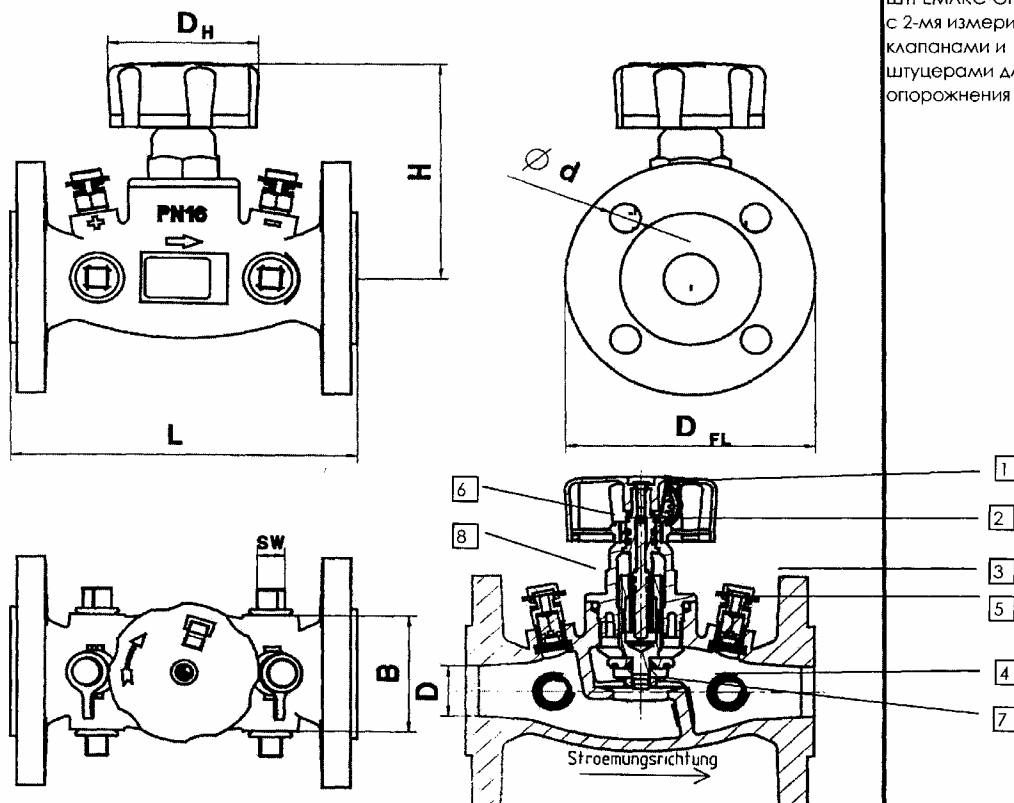


Вентиль балансировочный Штрёмакс- GMF

Вентиль балансировочный Штрёмакс-GMF с двумя измерительными клапанами, в корпусе из серого чугуна, во фланцевом исполнении

Нормаль

Издание 0803



4218 GMF
ШТРЕМАКС-GMF с 2-мя измерительными клапанами и 4-мя штуцерами для опорожнения

- 1 Маховик с окном для индикации показаний
- 2 Шпиндель
- 3 Корпус вентиль из серого чугуна GJL 250
- 4 Пробка резьбовая 3/8" для опорожнения
- 5 Измерительный клапан 1/4" для экспресс-анализа
- 6 Уплотнение шпинделя двумя уплотнительными кольцами
- 7 Седло
- 8 Букса

Номер заказа 4218 GMF	DN	L	H	B	D _H	D _{FL}	D	d	SW 4-kant
1 4218 43	25	160	110	58	70	115	25	14	10
1 4218 44	32	180	110	64	70	140	30	19	10
1 4218 45	40	200	110	72	70	150	40	19	10
1 4218 46	50	230	135	90	95	165	50	19	10
1 4218 47	65	290	145	112	95	185	65	19	10
1 4218 48	80	310	145	116	95	200	80	19	10

Габаритные размеры, мм
Номера заказов

4218 GMF ШТРЕМАКС-GMF балансировочный вентиль с измерительными клапанами с условным диаметром от DN 25 до 80
Корпус из серого чугуна GJL 250 по EN 1561, фланцы по EN 1092, PN 16; лакирован, цвет-синий. С прямым неподнимающимся шпинделем, уплотненным двумя резиновыми кольцами. Предварительная настройка посредством ограничения хода с помощью внутреннего шпинделя. Цифровые показания уровня настройки в окне маховика. Вблизи маховика вмонтированы два измерительных клапана. Четыре штуцера 3/8" с отверстиями для подключения сливной арматуры закрыты пробками.

Исполнение

4218 GMF

Изменения вносятся по мере
технического совершенствования.

4218 AGF	DN 25 - 80	ШТРЕМАКС-AGF запорный вентиль во фланцевом исполнении, с 4-мя отверстиями для подключения сливной арматуры	Другие исполнения
4007 F	DN 25 - 50	Регулятор перепада давления, от 50 до 300 мбар, с 4-мя отверстиями для подключения сливной арматуры	
4217 GM	DN 15 - 80	муфта x муфта ШТРЕМАКС-GM балансировочный вентиль с прямым	
4417 M	DN 15 - 50	нар.рез x нар.рез. шпинделем, с 2-измерительными клапанами	
4217 GR	DN 15 - 80	Штрёмакс-GR балансировочный вентиль без измерительных клапанов, с прямым шпинделем, муфта x муфта	
4215 G	DN 15 - 80	муфта x муфта ШТРЕМАКС-G запорный вентиль с прямым шпинделем	
4415 G	DN 15 - 50	нар.рез x нар.рез.	
4215 AG	DN 15 - 80	муфта x муфта ШТРЕМАКС-AG запорный вентиль с прямым шпинделем,	
4415 AG	DN 15 - 50	нар.рез x нар.рез. с 2-мя отверстиями для подключения сливной арматуры	
4007	DN 15 - 50	муфта x муфта Регулятор перепада давления, от 50 до 300 мбар, с 2-мя	
4207	DN 15 - 50	нар.рез x нар.рез. отверстиями для подключения сливной арматуры	
2 измерительных клапана установлены рядом с маховиком на равных расстояниях и в заводских условиях уплотнены. Такое расположение гарантирует наибольшую доступность при любых случаях монтажа и оптимальное подключение измерительных приборов.			Измерительные клапаны
Трубная резьба 3/8"			Размеры отверстий
1 0276 00 Вентиль для опорожнения с ручкой и поворотным соединением для шланга, исполнение-желтое; устройство для подключения шланга артикул 1 6206 01 заказывается отдельно.			Арматура для слива
Для гидравлического выравнивания в системах отопления и охлаждения, при настройке и закрытии регулируемых водоводов, стояках, теплообменниках, а также в регистрах отопления и охлаждения.			Область применения
Максимальная рабочая температура 110°C Максимальное рабочее давление 16 бар Качество горячей воды должно соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей" Министерства энергетики и электрификации РФ"			Рабочие параметры
Ventilgehäuse	Grauguss GJL 250 nach EN 1561		Используемые материалы
Ventiloberteil	Латунь		
O-Ringe	EPDM - этилен-пропилен-диен-каучук		
Направление потока При монтаже необходимо следить за тем, чтобы направление движения среды соответствовало направлению стрелки на корпусе вентиля. Положение монтажа Неподнимающийся шпindel, расположенный перпендикулярно оси вентиля, обеспечивает доступность и легкость в обслуживании при любых случаях монтажа. Уплотнение шпинделя Уплотнение шпинделя выполнено двумя эластичными кольцами, обеспечивая тем самым надежную герметизацию и легкий ход шпинделя на длительный срок эксплуатации. Уплотнительные кольца Не требующие обслуживания уплотнительные резиновые кольца обеспечивают надежную герметизацию шпинделя, а также легкий ход шпинделя на длительный срок эксплуатации. Уплотнение седла вентиля Термостойкое эластичное уплотнение седла не подвергается коррозии и позволяет без усилий перекрывать вентиль.			Конструктивные особенности
ШТРЕМАКС-GMF балансировочный вентиль укомплектован двумя измерительными клапанами: при применении соответствующего измерительного прибора можно измерить перепад давления и по нему определить текущий расход в зависимости от ступени преднастройки. На дисплее микропроцессора ГЕРЦ 8900 и 8903, кроме того непосредственно высвечивается текущее значение расхода среды (см.руководство по измерительным приборам).			Измерение перепада давления с помощью ШТРЕМАКС-GMF
Балансировочные вентили ШТРЕМАКС-GMF поставляются в открытом положении. Преднастройка допускает максимально возможный ход. Механически маховик настроен таким образом, что при закрытом вентиле высвечивается значение 0,0.			Предварительная настройка
Порядок предварительной настройки 1. Установить желаемую ступень настройки, определенную ранее цифровые показания на маховике! 2. Не снимая маховик с вентиля, удалить стопорный винт на маховике. 3. Теперь вернуть до упора с помощью отвертки с концами 3 x 60 шпindel преднастройки. 4. Вернуть на прежнее место стопорный винт маховика. 5. Установить пломбу. 6. Отметить установленную позицию на указателе настройки и закрепить его на вентиле. П.5 и п.6. не обязательны для настройки, но рекомендованы.			Установка и фиксация

<p>Установка определенного значения расхода без указания ступени настройки возможна для вентиля ШТРЕМАКС-GMF только при применении измерительного устройства. При помощи измерителя перепада давления настройка может быть произведена по диаграммам ГЕРЦ. При использовании микропроцессора следует обращать внимание на инструкцию по эксплуатации прибора.</p> <p>Заводская настройка цифровых показаний при закрытом венти́ле равна 0,0. Если снимается маховик с вентиля полностью (вращающаяся ручка, цифровые колесики, основание) или одна из его поврежденных частей должна быть заменена, то для обеспечения правильных цифровых показаний следует действовать следующим образом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Маховик в сборе посадить и надвинуть так, чтобы шестигранник на корпусе и зубцы шпинделя пришли в зацепление. 2. Закрыть вентиль, повернув маховик по часовой стрелке. 3. Если в этой позиции цифровые показания 0,0, то маховик надет правильно и его можно закрепить винтом. Если же показания другие, то необходимо снять маховик. 4. Вращением основания и ручки маховика, установить значение на 0,0 и снова надеть маховик в сборе, не вращая шпиндель. 5. Завернуть стопорный винт маховика. <p>Вентиль теперь можно установить на желаемую позицию.</p>			<p>Цифровые показания Заводская настройка</p>
<p>Оба измерительных клапана 1 0284 выполнены с мягким уплотнением и без вероятности потери ввернуты на балансировочном вентиле.</p> <p>Микропроцессор ГЕРЦ имеет соответствующие соединительные муфты 1 0284 00, которыми обеспечивается надежное крепление на измерительных клапанах.</p>			<p>Измерительные клапаны Обслуживание</p>
<p>ШТРЕМАКС-GMF, ШТРЕМАКС-AGF и регулятор перепада давления имеют одинаковые монтажные длины, буксы ШТРЕМАКС GM/GR, G/GA и регулятора перепада давления соответствующих моделей с муфтами и наружной резьбой одинаковы по монтажным длинам.</p>			<p>Монтажные размеры</p>
<p>1 6517 04 Пломба преднастройки 1 7 05 Указатель преднастройки 1 6640 00 ГЕРЦ ключ универсальный 1 8903 00 Микропроцессор Flow Plus 1 8900 03 Прибор для измерения перепада давления (одной рукой) 1 0276 00 Клапан для слива 3/8" с ручкой и поворотным крепежом для подсоединения шланга 1 6206 01 Соединительный элемент для шланга 1 0284 00 Щуп для снятия давления</p>			<p>Принадлежности</p>
<p>1 0273 00 Резьбовая пробка 3/8" 1 0284 01 Измерительный клапан - синий 1 0284 02 Измерительный клапан - красный 1 6517 06 DN 15 - 40 ШТРЕМАКС - GMF Handrad 1 6517 08 DN 50 - 80 ШТРЕМАКС - GMF Handrad 1 6387 12 DN15 - 20 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 13 DN 25 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 14 DN 32 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 15 DN 40 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 16 DN 50 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 17 DN 65 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett 1 6387 18 DN 80 ШТРЕМАКС - GMF Ventiloberteil komplett</p>			<p>Зapasные части</p>
<p>Номер заказа 4218 GMF</p>	<p>DN</p>	<p>ШТРЕМАКС 4218 GMF</p>	<p>Значения kvS</p>
1 4218 43	25	12,2	
1 4218 44	32	17,3	
1 4218 45	40	28,6	
1 4218 46	50	38,0	
1 4218 47	65	60,3	
1 4218 48	80	68,5	

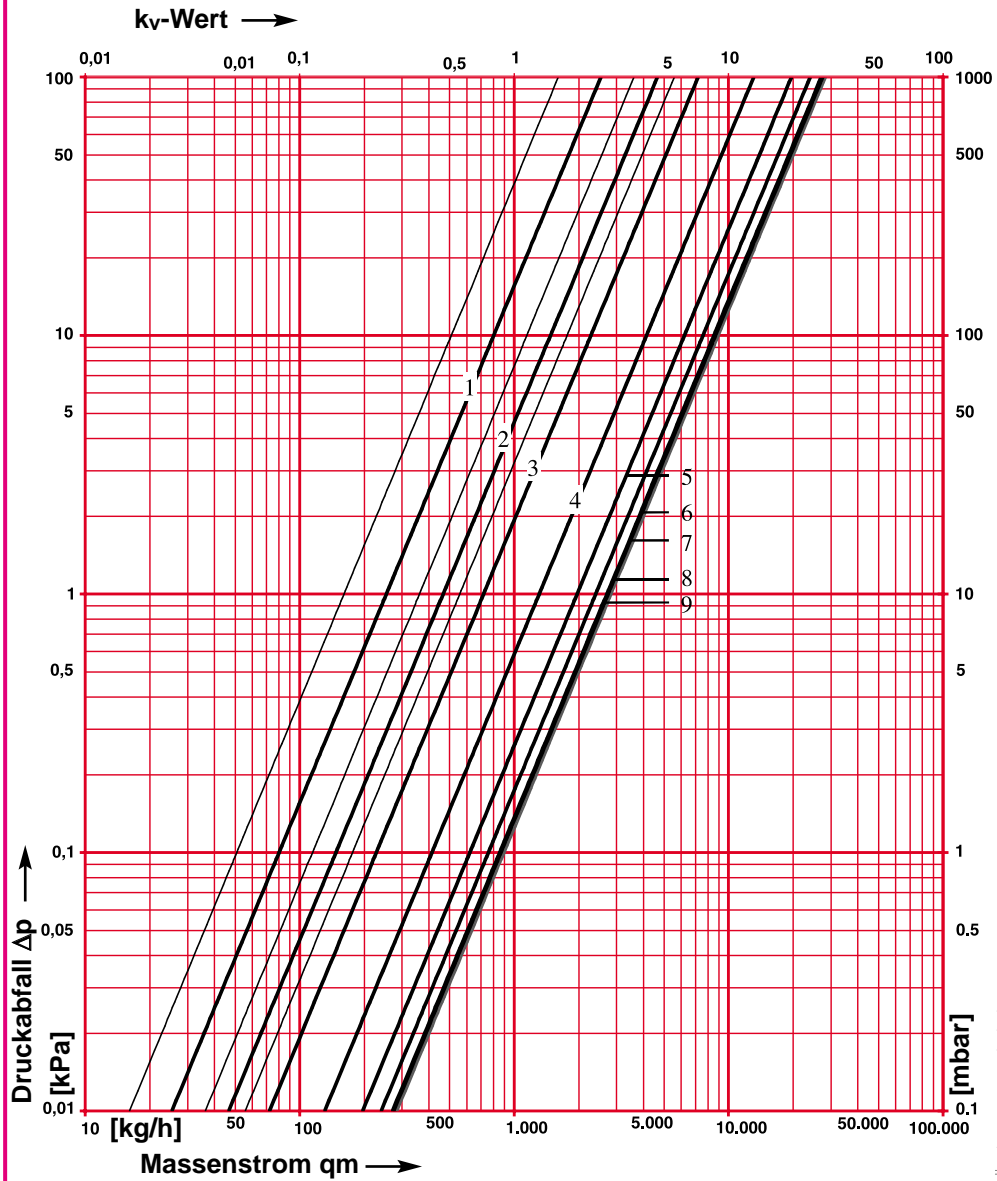
Обратите Ваше внимание, что нижеследующие приведенные значения расходов и уровня настройки задаются для расчета и выбора размеров балансировочных вентилях серии ШТРЕМАКС 4218 GMF. Для контроля преднастроенных значений и изменения настройки после замера перепада давления на вентиле в рабочем режиме, по требованию высылаются специальные таблицы.

HERZ-Normdiagramm

STRÖMAX-GMF

1 4218 45

DN 40

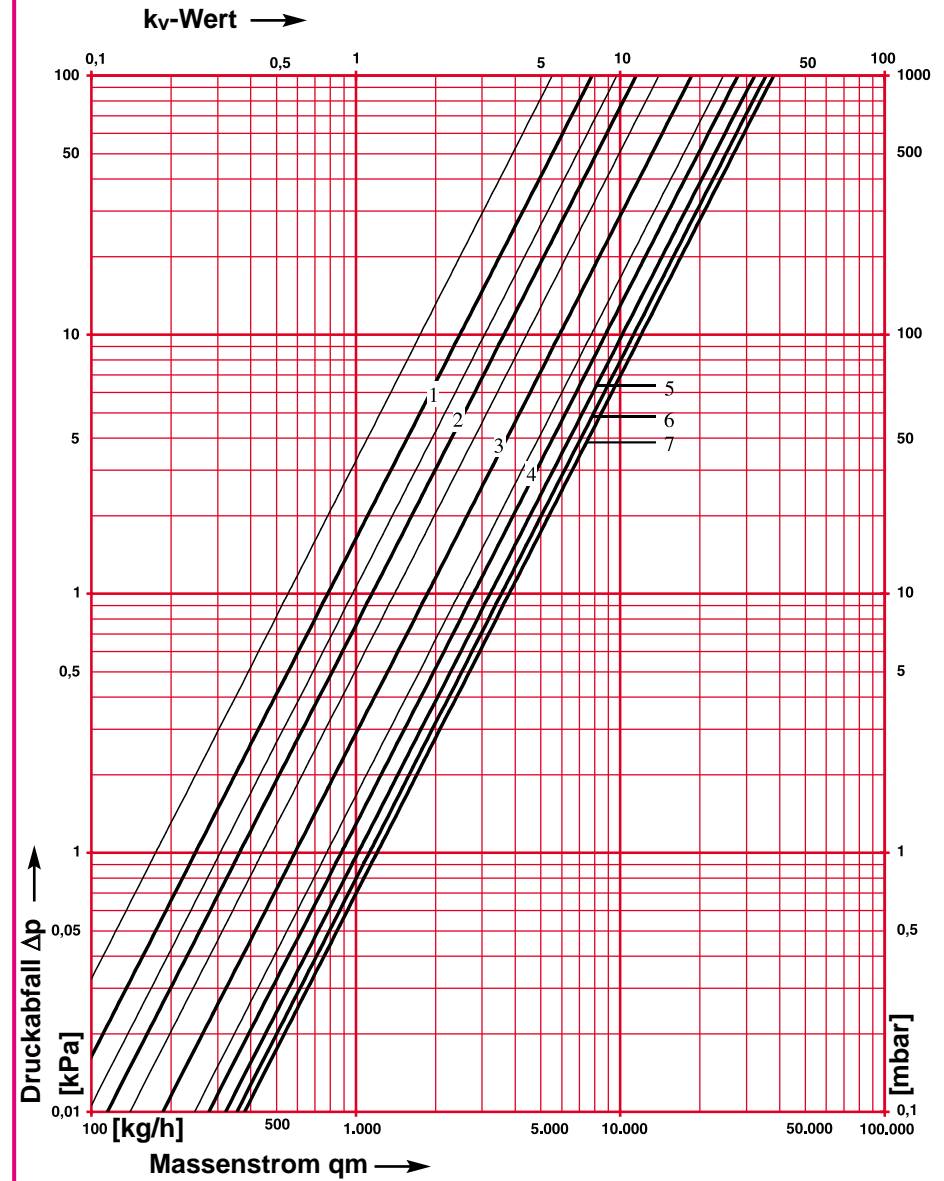


HERZ-Normdiagramm

STRÖMAX-GMF

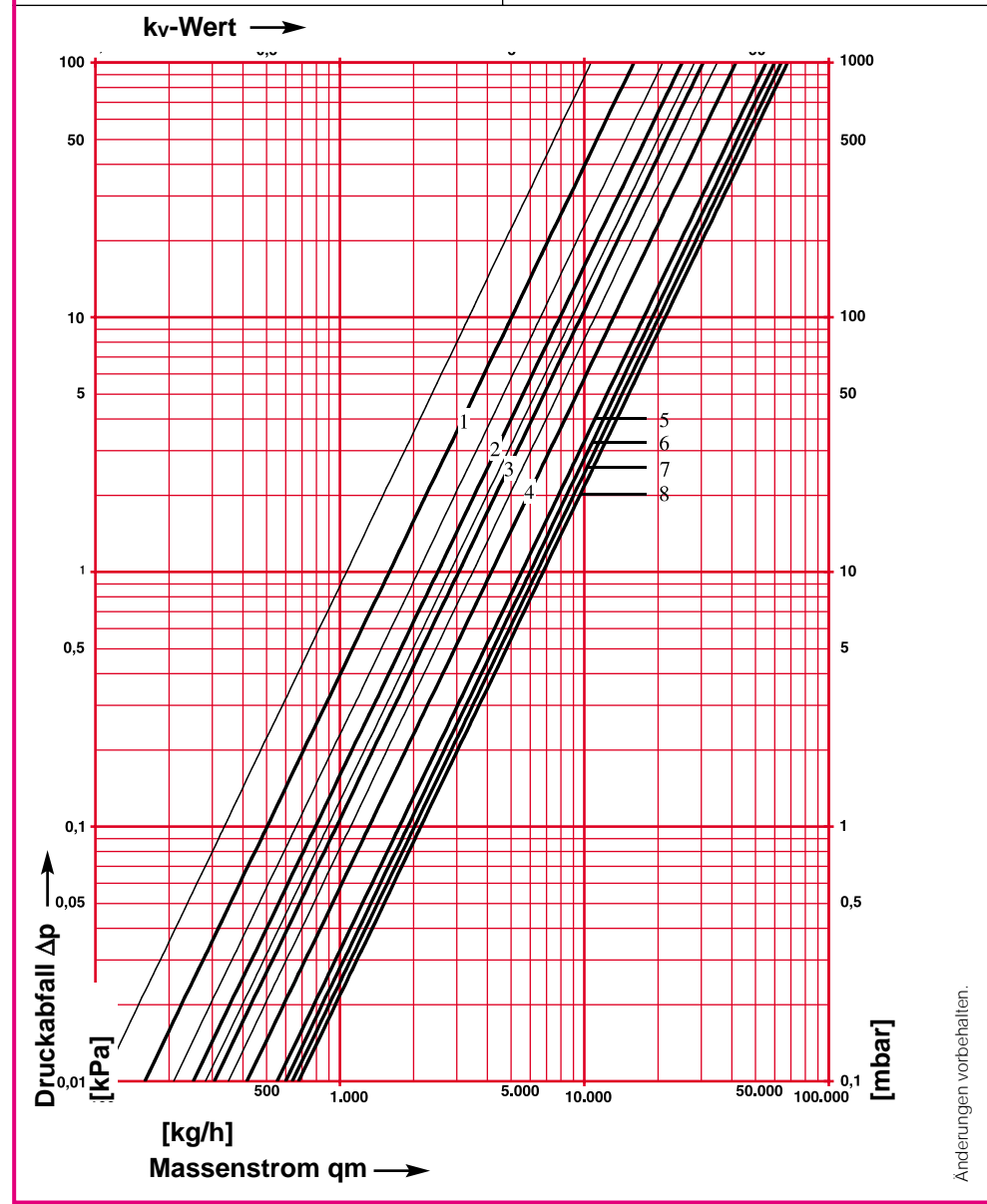
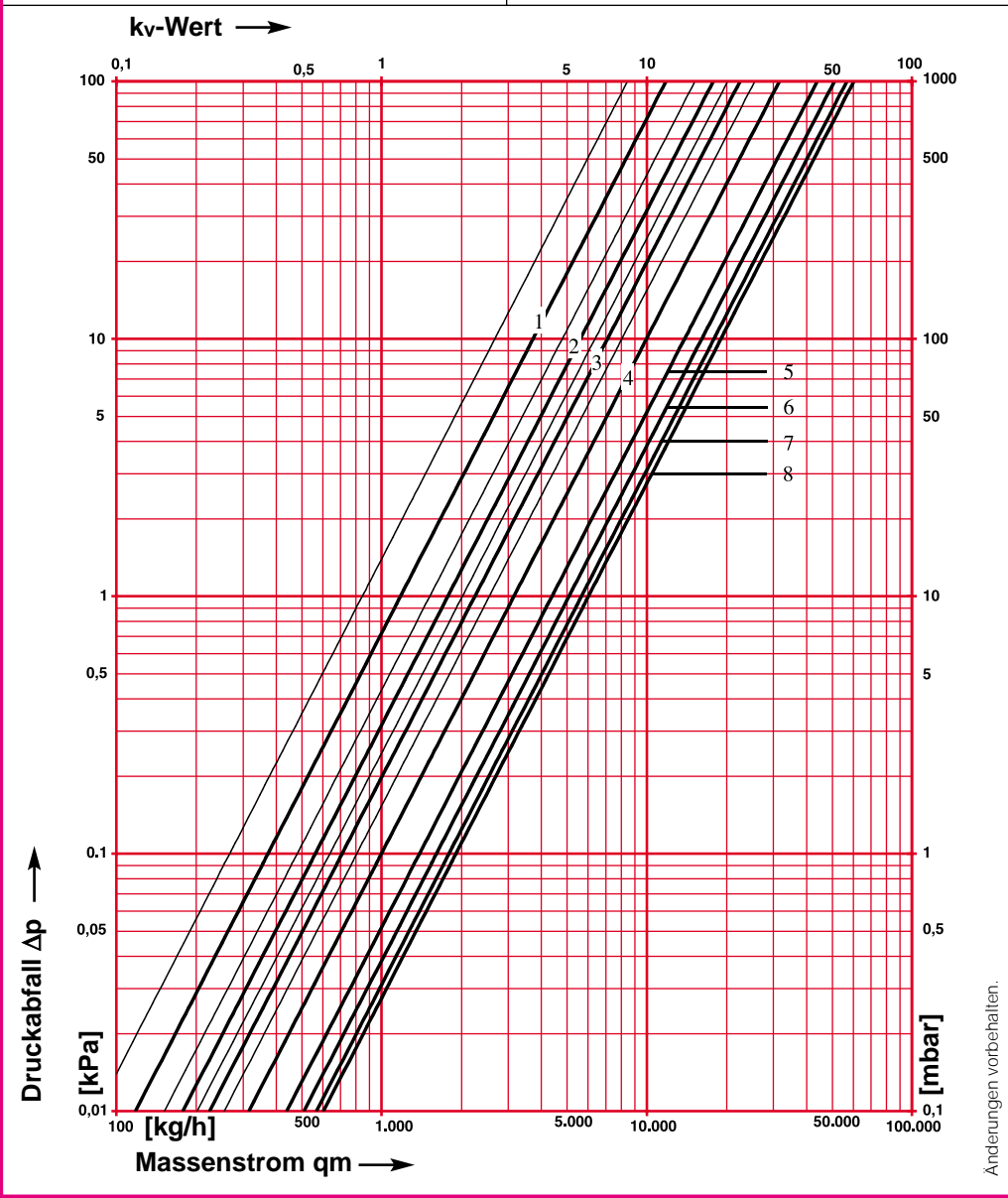
1 4218 46

DN 50



HERZ-Normdiagramm	STRÖMAX-GMF
1 4218 47	DN 65

HERZ-Normdiagramm	STRÖMAX-GMF
1 4218 48	DN 80



HERZ-kvWert Tabelle

Art. Nr. 1 **4218 43** - 1 **4218 48**

STRÖMAX-GMF

DN 25 - DN 80

Voreinstell stufe	1 4218 43	1 4218 44	1 4218 45	1 4218 46	1 4218 47	1 4218 48	Voreinstell stufe
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	
0,5	0,6	1,4	1,6	5,5	8,5	10,6	0,5
0,6	0,6	1,4	1,8	6,0	9,4	11,9	0,6
0,7	0,6	1,5	2,0	6,3	10,2	12,9	0,7
0,8	0,7	1,6	2,1	6,8	10,8	13,9	0,8
0,9	0,8	1,8	2,4	7,4	11,3	14,9	0,9
1,0	0,8	1,9	2,5	7,8	11,8	15,9	1,0
1,1	0,9	2,0	2,8	8,3	12,5	16,9	1,1
1,2	1,0	2,2	3,0	8,8	13,2	17,9	1,2
1,3	1,1	2,4	3,2	9,1	13,8	18,9	1,3
1,4	1,2	2,5	3,4	9,5	14,5	19,9	1,4
1,5	1,2	2,7	3,6	9,7	15,2	20,9	1,5
1,6	1,4	2,8	3,9	10,1	15,7	21,9	1,6
1,7	1,5	3,0	4,1	10,4	16,3	22,8	1,7
1,8	1,6	3,1	4,2	10,7	16,9	23,7	1,8
1,9	1,7	3,3	4,4	11,0	17,5	24,5	1,9
2,0	1,9	3,4	4,7	11,5	17,8	25,1	2,0
2,1	2,2	3,5	4,9	11,9	18,5	25,8	2,1
2,2	2,6	3,6	5,1	12,4	19,0	26,4	2,2
2,3	2,9	3,7	5,2	12,9	19,4	27,0	2,3
2,4	3,3	3,8	5,5	13,6	19,8	27,5	2,4
2,5	3,6	3,9	5,6	14,0	20,2	28,2	2,5
2,6	4,2	4,1	5,9	15,0	20,5	28,4	2,6
2,7	4,8	4,3	6,3	15,9	20,9	28,9	2,7
2,8	5,3	4,5	6,6	16,9	21,4	29,4	2,8
2,9	5,8	4,7	7,0	17,9	21,8	30,0	2,9
3,0	6,3	4,9	7,2	18,6	22,5	30,6	3,0
3,1	6,6	5,3	7,7	20,0	22,9	31,4	3,1
3,2	7,0	5,6	8,2	21,1	23,5	32,2	3,2
3,3	7,4	6,1	8,6	22,1	24,2	33,0	3,3
3,4	7,7	6,5	9,1	23,2	25,0	34,0	3,4
3,5	8,2	6,9	9,6	24,6	25,5	34,9	3,5
3,6	8,3	7,4	10,3	25,2	26,8	36,3	3,6
3,7	8,6	7,9	11,0	25,9	27,9	37,5	3,7
3,8	8,7	8,5	11,7	26,6	29,0	38,9	3,8
3,9	8,9	9,2	12,4	27,3	30,2	40,3	3,9
4,0	9,1	9,8	13,1	27,8	31,6	41,7	4,0
4,1	9,3	10,4	13,8	28,4	32,7	43,3	4,1
4,2	9,4	11,1	14,5	28,9	34,0	44,8	4,2
4,3	9,6	11,7	15,3	29,3	35,5	46,3	4,3
4,4	9,7	12,3	16,0	29,7	36,6	47,8	4,4
4,5	9,9	12,9	16,7	30,1	37,8	49,7	4,5
4,6	10,0	13,3	17,3	30,6	39,2	50,7	4,6
4,7	10,1	13,7	18,0	31,0	40,4	52,0	4,7

Voreinstell stufe	1 4218 43	1 4218 44	1 4218 45	1 4218 46	1 4218 47	1 4218 48	Voreinstell stufe
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	
4,8	10,2	14,2	18,4	31,3	41,6	53,3	4,8
4,9	10,3	14,6	19,1	31,7	42,7	54,4	4,9
5,0	10,5	15,0	19,7	32,2	43,9	55,4	5,0
5,1	10,6	15,2	20,1	32,4	44,7	56,4	5,1
5,2	10,7	15,4	20,6	32,7	45,7	57,2	5,2
5,3	10,8	15,7	21,0	33,1	46,5	57,9	5,3
5,4	10,9	15,8	21,4	33,5	47,3	58,5	5,4
5,5	11,0	16,0	21,8	33,8	47,8	58,9	5,5
5,6	11,1	16,3	22,3	34,2	48,7	59,3	5,6
5,7	11,2	16,5	22,7	34,6	49,3	59,6	5,7
5,8	11,2	16,8	23,2	35,0	49,9	59,9	5,8
5,9	11,3	17,1	23,6	35,3	50,4	60,1	5,9
6,0	11,4	17,3	24,0	35,5	51,0	59,9	6,0
6,1	11,4		24,5	35,8	51,5	60,4	6,1
6,2	11,4		24,8	11,0	17,5	24,5	6,2
6,3	11,5		25,2	36,1	52,7	60,8	6,3
6,4	11,5		25,6	36,3	53,2	61,0	6,4
6,5	11,5		26,0	36,4	53,9	61,8	6,5
6,6	11,6		26,2	36,6	54,5	61,7	6,6
6,7	11,6		26,4	37,0	55,1	62,2	6,7
6,8	11,6		26,7	37,3	55,7	62,8	6,8
6,9	11,7		26,9	37,7	56,3	63,4	6,9
7,0	11,7		27,1	38,0	56,8	63,8	7,0
7,1	11,8		27,2		57,2	64,8	7,1
7,2	11,8		27,4		57,7	65,5	7,2
7,3	11,9		27,4		58,0	66,2	7,3
7,4	11,9		27,5		58,3	66,8	7,4
7,5	12,0		27,6		58,6	67,3	7,5
7,6	12,0		27,6		58,9	67,5	7,6
7,7	12,1		27,7		59,2	67,6	7,7
7,8	12,1		27,8		59,5	67,7	7,8
7,9	12,1		27,8		59,9	67,7	7,9
8,0	12,2		27,8		60,3	67,8	8,0
8,1			28,0			67,9	8,1
8,2			28,1			68,1	8,2
8,3			28,1			68,3	8,3
8,4			28,2			68,5	8,4
8,5			28,3			68,7	8,5
8,6			28,4			68,9	8,6
8,7			28,5				8,7
8,8			28,5				8,8
8,9			28,6				8,9
9,0			28,6				9,0