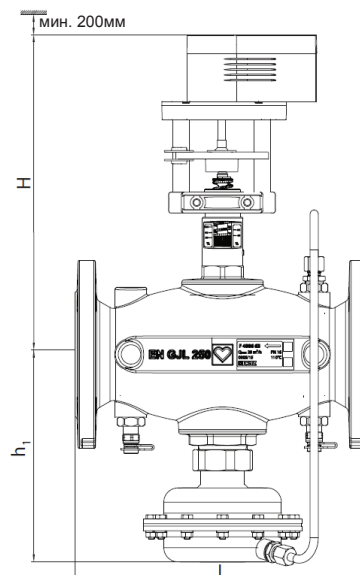
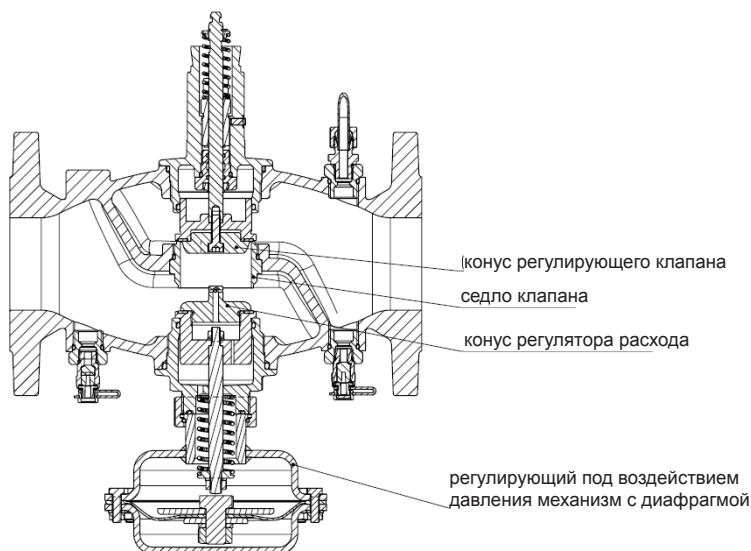


HERZ-Комби-клапан-регулятор расхода, фланцевый

Нормаль для F 4006 6X, 5X, 4X Издание 1020

Размер в мм



Номер заказа PN 16	DN	Ход [мм]	Мин. расход при 25% [м³/ч]	Макс. расход при 100% [м³/ч]	Мин. dp [кПа]	kvs	H	h1	L
F 4006 62	50	15	3,75	15	40	23,7	310	210	230
F 4006 63	65	15	5,00	20	40	31,6	310	210	290
F 4006 64	80	20	9,00	36	40	56,9	395	230	310
F 4006 65	100	20	10,75	43	40	68,0	395	232	350
F 4006 66	125	40	25,00	100	40	158,1	590	410	400
F 4006 56	125 HF	40	37,50	150	70	179,3	590	410	400
F 4006 67	150	40	36,25	145	40	229,3	595	425	480
F 4006 57	150 HF	40	50,00	200	70	239,0	595	425	480
F 4006 68	200	40	52,50	210	40	332,0	630	585	600
F 4006 58	200 HF	40	75	300	70	358,6	630	585	600
F 4006 48	200 UHF	40	87,50	350	85	379,6	630	585	600
F 4006 59	250HF	40	102,50	410	70	490	665	620	730

Технические данные

Максимальное рабочее давление	16 бар
Макс. перепад давления	4 бар
Перепад давления на ограничителе расхода	0,2 бар
Мин. рабочая температура	2 °С (чистая вода)
Мин. рабочая температура	- 20 °С (с антифризом)
Макс. рабочая температура	110 °С (жидкость, не пар)

Характеристика клапана	линейная
Тип соединения	фланцевое (EN 1092-2)
Материал корпуса клапана	EN-GJL-250
Материал уплотнения	EPDM
Материал конуса, шпинделя, седла	CW617N-R320-S, WN1.4305, WN1.4305
Импульсная трубка	WN1.4301
Материал мембраны	EPDM

Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям ONORM H 5195, VDI 2035

Допускается использование смеси этилен- пропиленгликоля в процентном соотношении 25-50% с водой.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (EC № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern) - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительная информация о безопасном использовании не требуется.

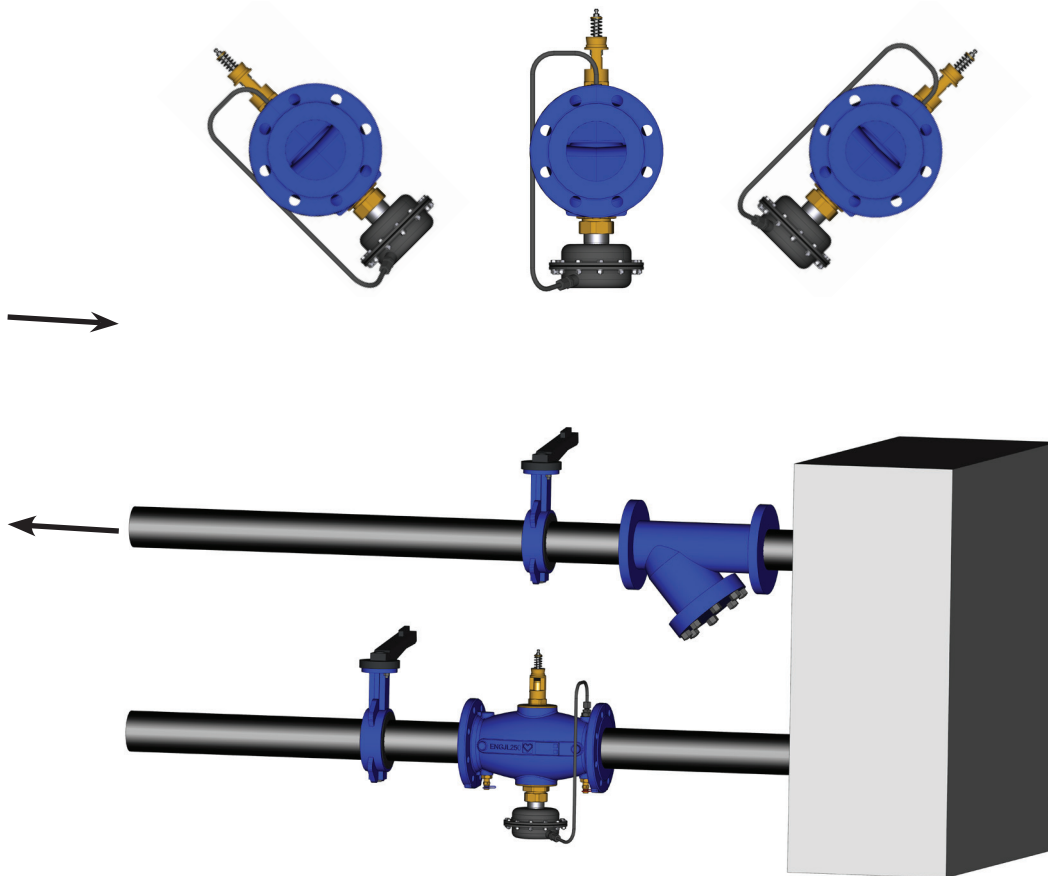
☑ Установка

Рекомендуемая установка: установите клапан на обратном горизонтальном трубопроводе системы, электропривод должен быть расположен вертикально вверх или под углом $\pm 45^\circ$ к вертикальной оси.

Допустимая установка: возможна установка клапана на подающем горизонтальном трубопроводе системы, электроприводом вертикально вверх или под углом 45° к вертикальной оси.

Для надежной эксплуатации комби-клапана должна быть предусмотрена арматура очистки теплоносителя. Следует установить ГЕРЦ-фильтр (4111) для предотвращения попадания примесей.

При установке клапана должны соблюдаться местные и международные правила и стандарты.



☑ Настройка расхода

Настройка расхода осуществляется путем ограничения хода клапана. Установка номинального расхода на клапане может быть выполнена при помощи расходомера или с помощью таблицы на странице 1.

Необходимое значение расхода устанавливается в процентном соотношении от максимального расхода с помощью преднастройочной гайки (см. диаграммы на стр. 5-9).

Преднастройка комби-клапанов DN 50-100 выполняется по углублению, которое находится посередине латунной гайки.

Преднастройка комби-клапанов DN 125-250 выполняется по верхней кромке стальной нержавеющей гайки.

☑ Инструкции по безопасности и утилизации

До монтажа, технического обслуживания и демонтажа, в системе должно быть снижено давление, она должна быть охлаждена и опорожнена. Только обученный и квалифицированный персонал имеет право выполнять монтаж, запуск, ввод в эксплуатацию и демонтаж оборудования.

Перед утилизацией клапан должен быть разобран на группы структурных компонентов и доставлен в уполномоченные организации для сбора и утилизации отходов в целях защиты окружающей среды. При утилизации компонентов должны соблюдаться законодательства страны пользователя.

Выбор привода

Номер заказа	DN	Ход [мм]	1 7712 29 24 В, 0-10 В, 2-3 Поз., 500 Н, 20мм	1 7712 28 230 В, 2-3 Поз., 500 Н, 20мм	1 7712 31 24 В, 0-10 В, 2-3 Поз., 1000Н, 20мм	1 7712 30 230 В, 2-3 Поз., 1000Н, 20мм	1 7712 21 24 В; 2-3 Поз., 2500 Н, 49 мм
F 4006 62	50	15	+ Адаптер 1 7712 20	+ Адаптер 1 7712 20			
F 4006 63	65	15	+ Адаптер 1 7712 20	+ Адаптер 1 7712 20			
F 4006 64	80	20			+ Адаптер 1 7712 17	+ Адаптер 1 7712 17	
F 4006 65	100	20			+ Адаптер 1 7712 17	+ Адаптер 1 7712 17	
F 4006 66	125	40					Прямой монтаж
F 4006 56	125 HF	40					Прямой монтаж
F 4006 67	150	40					Прямой монтаж
F 4006 57	150 HF	40					Прямой монтаж
F 4006 68	200	40					Прямой монтаж
F 4006 58	200 HF	40					Прямой монтаж
F 4006 48	200 UHF	40					Прямой монтаж
F 4006 59	250 HF	40					Прямой монтаж

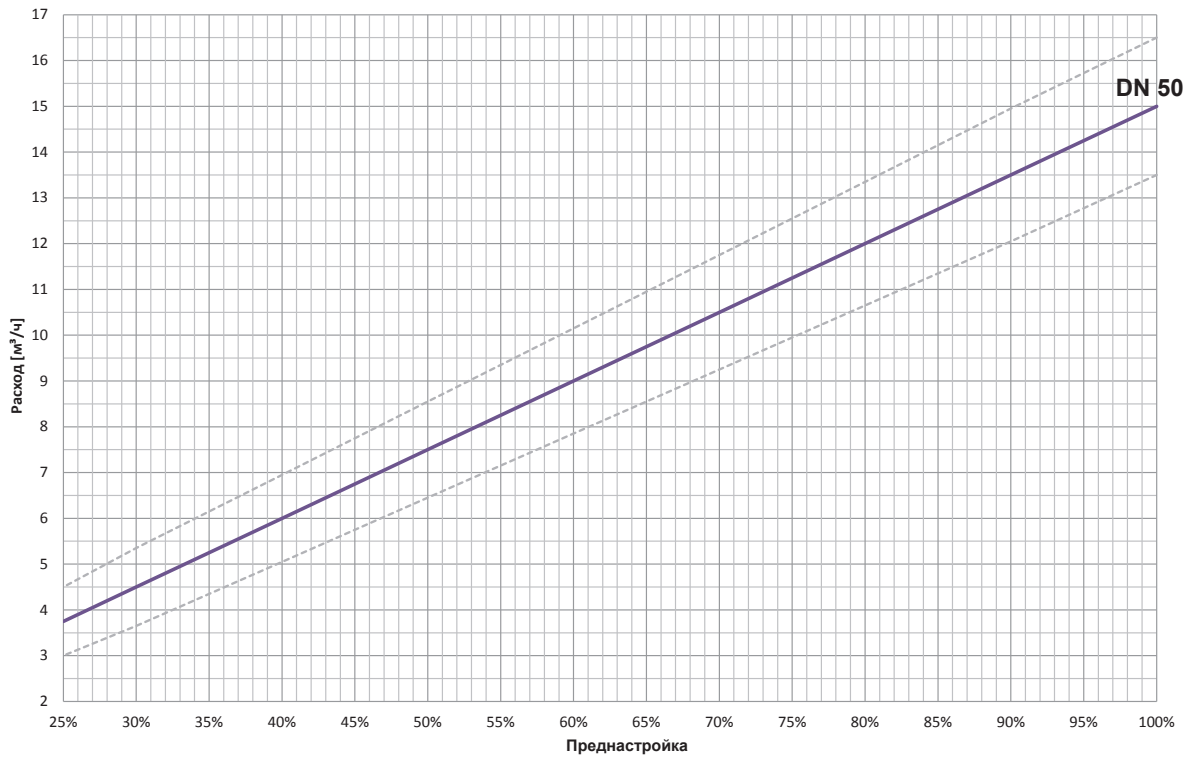
Пожалуйста, обратите внимание: все диаграммы носят ориентировочный характер и не являются безоговорочными. Все технические характеристики в этой брошюре, соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право изменять и вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и / или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения продуктов GERZ представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис GERZ.

☑ Технические данные - характеристика потока

F 4006 62	DN50	min dp	40	F 4006 63	DN65	min dp	40	F 4006 64	DN80	min dp	40
л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE
15000	15	23,7	100%	20000	20	31,6	100%	36000	36	56,9	100%
13500	13,5	21,3	90%	18000	18	28,5	90%	32400	32,4	51,2	90%
12000	12	19,0	80%	16000	16	25,3	80%	28800	28,8	45,5	80%
10500	10,5	16,6	70%	14000	14	22,1	70%	25200	25,2	39,8	70%
9000	9	14,2	60%	12000	12	19,0	60%	21600	21,6	34,2	60%
7500	7,5	11,9	50%	10000	10	15,8	50%	18000	18	28,5	50%
6000	6	9,5	40%	8000	8	12,6	40%	14400	14,4	22,8	40%
4500	4,5	7,1	30%	6000	6	9,5	30%	10800	10,8	17,1	30%
3750	3,75	5,9	25%	5000	5	7,9	25%	9000	9	14,2	25%
F 4006 65	DN100	min dp	40	F 4006 66	DN125	min dp	40	F 4006 66	DN125HF	min dp	70
л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE
43000	43	68,0	100%	100000	100	158,1	100%	150000	150	179,3	100%
38700	38,7	61,2	90%	90000	90	142,3	90%	135000	135	161,4	90%
34400	34,4	54,4	80%	80000	80	126,5	80%	120000	120	143,4	80%
30100	30,1	47,6	70%	70000	70	110,7	70%	105000	105	125,5	70%
25800	25,8	40,8	60%	60000	60	94,9	60%	90000	90	107,6	60%
21500	21,5	34,0	50%	50000	50	79,1	50%	75000	75	89,6	50%
17200	17,2	27,2	40%	40000	40	63,2	40%	60000	60	71,7	40%
12900	12,9	20,4	30%	30000	30	47,4	30%	45000	45	53,8	30%
10750	10,75	17,0	25%	25000	25	39,5	25%	37500	37,5	44,8	25%
F 4006 67	DN150	min dp	40	F 4006 57	DN150HF	min dp	70	F 4006 68	DN200	min dp	40
л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE
145000	145	229,3	100%	200000	200	239,0	100%	210000	210	332,0	100%
130500	130,5	206,3	90%	180000	180	215,1	90%	189000	189	298,8	90%
116000	116	183,4	80%	160000	160	191,2	80%	168000	168	265,6	80%
101500	101,5	160,5	70%	140000	140	167,3	70%	147000	147	232,4	70%
87000	87	137,6	60%	120000	120	143,4	60%	126000	126	199,2	60%
72500	72,5	114,6	50%	100000	100	119,5	50%	105000	105	166,0	50%
58000	58	91,7	40%	80000	80	95,6	40%	84000	84	132,8	40%
43500	43,5	68,8	30%	60000	60	71,7	30%	63000	63	99,6	30%
36250	36,25	57,3	25%	50000	50	59,8	25%	52500	52,5	83,0	25%
F 4006 58	DN200HF	min dp	70	F 4006 48	200UHF	min dp	85	F 4006 59	250HF	min dp	70
л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE	л/ч	м³/ч	kv	VE
300000	300	358,6	100%	350000	350	379,6	100%	410000	410	490	100%
270000	270	322,7	90%	315000	315	341,7	90%	369000	369	441	90%
240000	240	286,9	80%	280000	280	303,7	80%	328000	328	392	80%
210000	210	251,0	70%	245000	245	265,7	70%	287000	287	343	70%
180000	180	215,1	60%	210000	210	227,8	60%	246000	246	294	60%
150000	150	179,3	50%	175000	175	189,8	50%	205000	205	245	50%
120000	120	143,4	40%	140000	140	151,9	40%	164000	164	196	40%
90000	90	107,6	30%	105000	105	113,9	30%	123000	123	147	30%
75000	75	89,6	25%	87500	87,5	94,9	25%	102500	102,5	123	25%

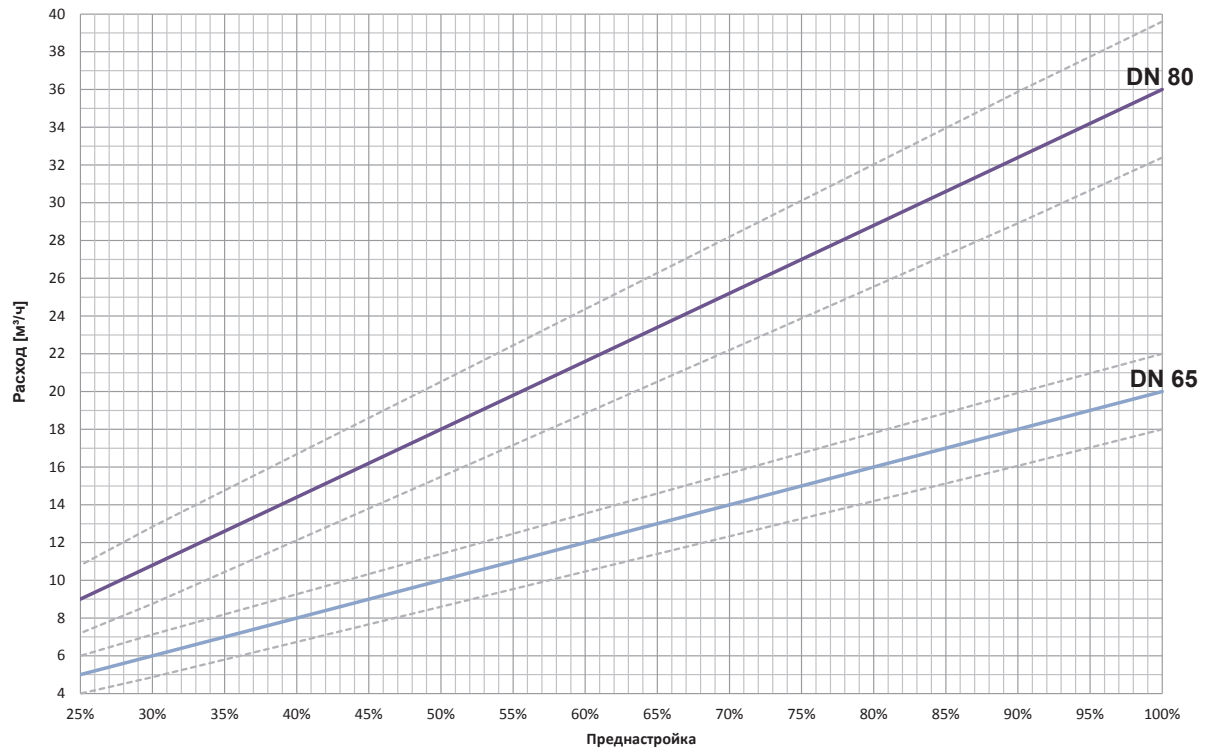
HERZ стандартные диаграммы
 Ном. зак.: F 4006 62

F 4006 6x
 DN50



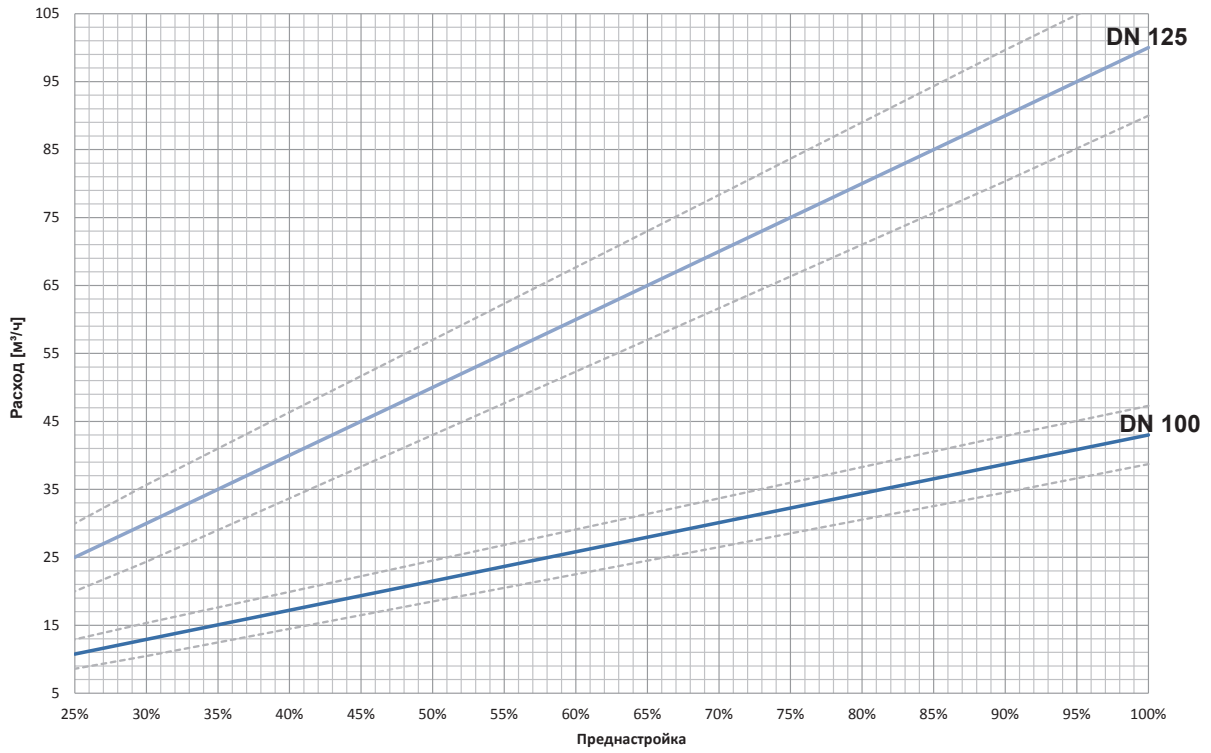
HERZ стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 63, 64

F 4006 6x
 DN65 и DN80



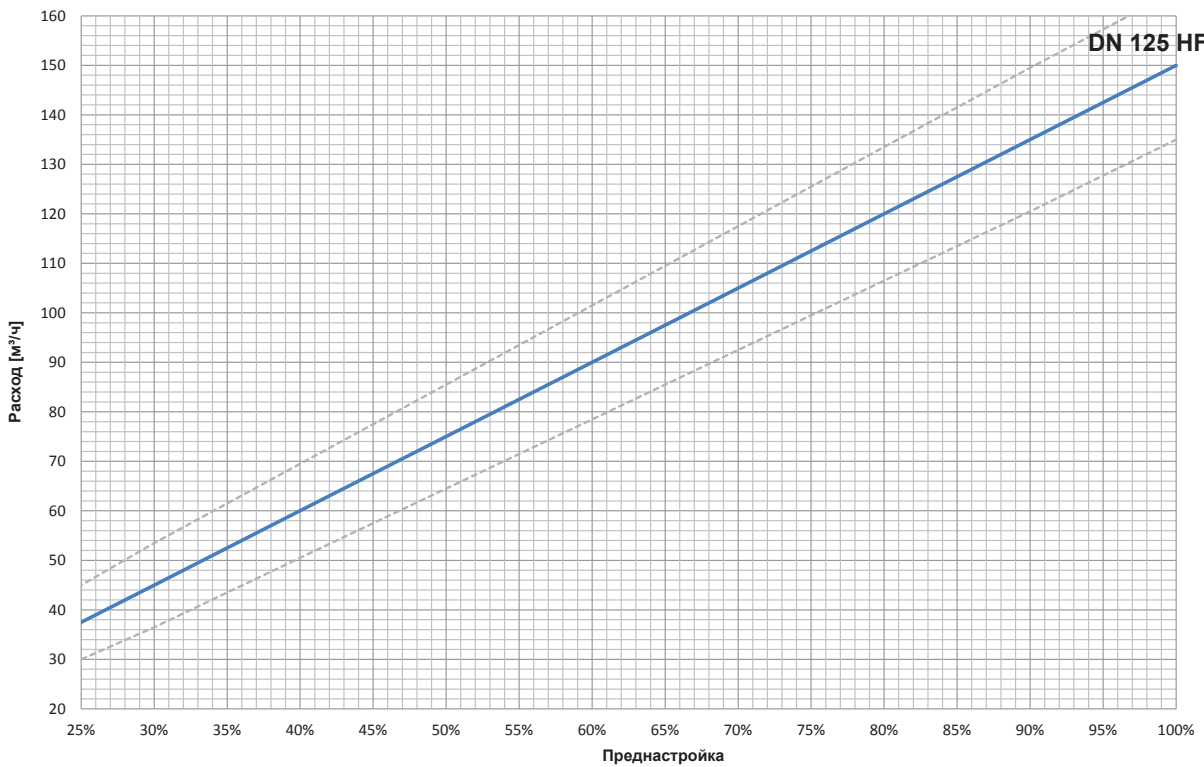
HERZ стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 65, 66

F 4006 6x
 DN100 и DN125



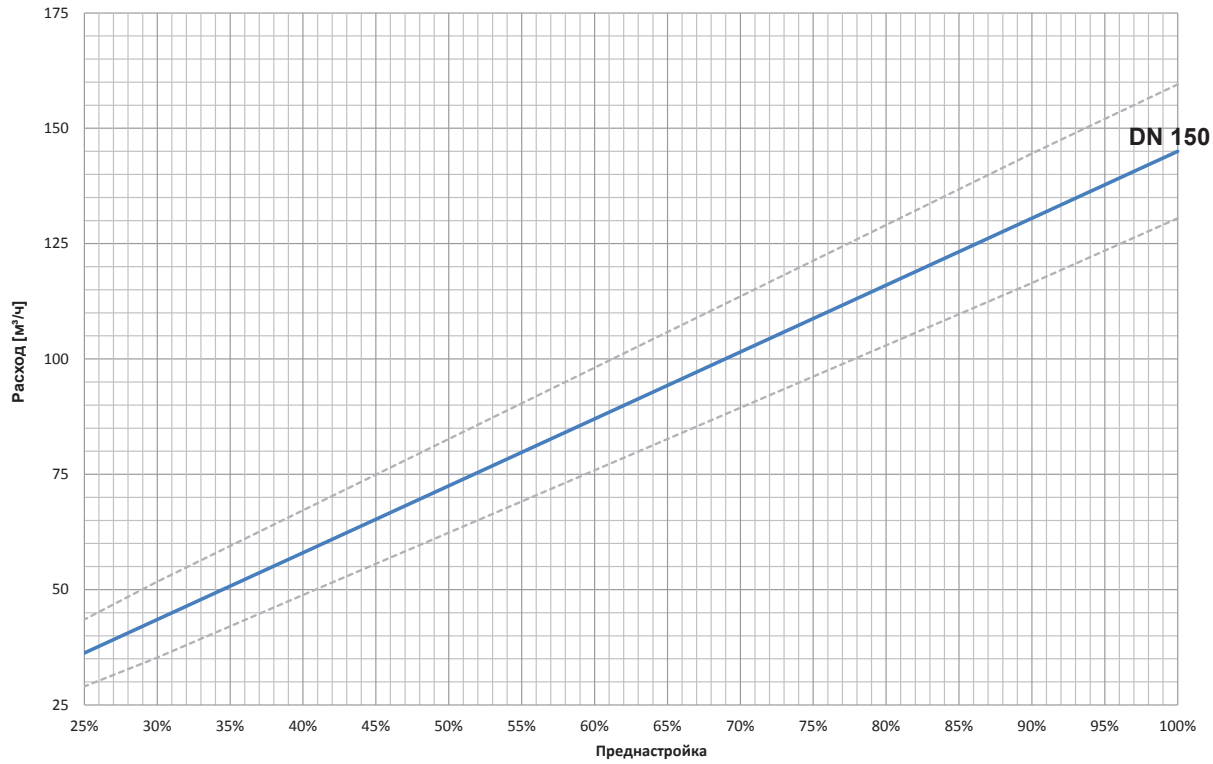
HERZ стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 56

DN125 HF



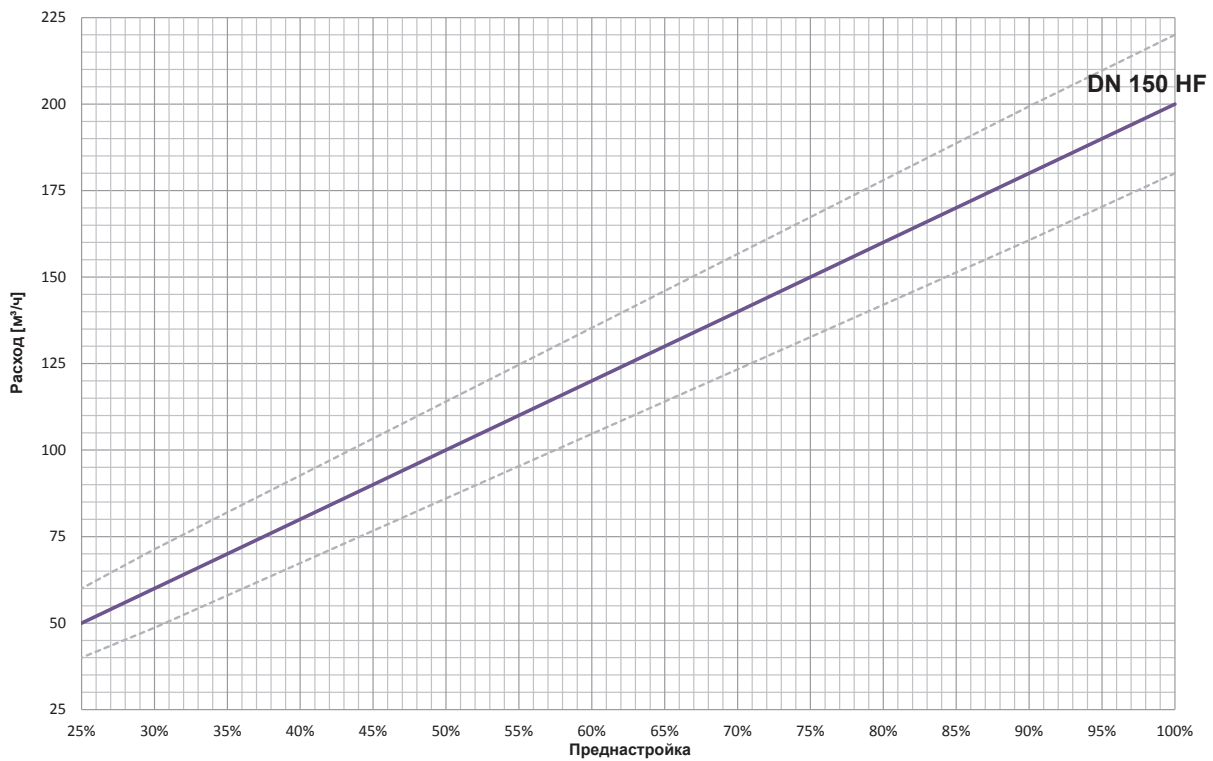
ГЕРЦ Стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 67

F 4006 6x
 DN150



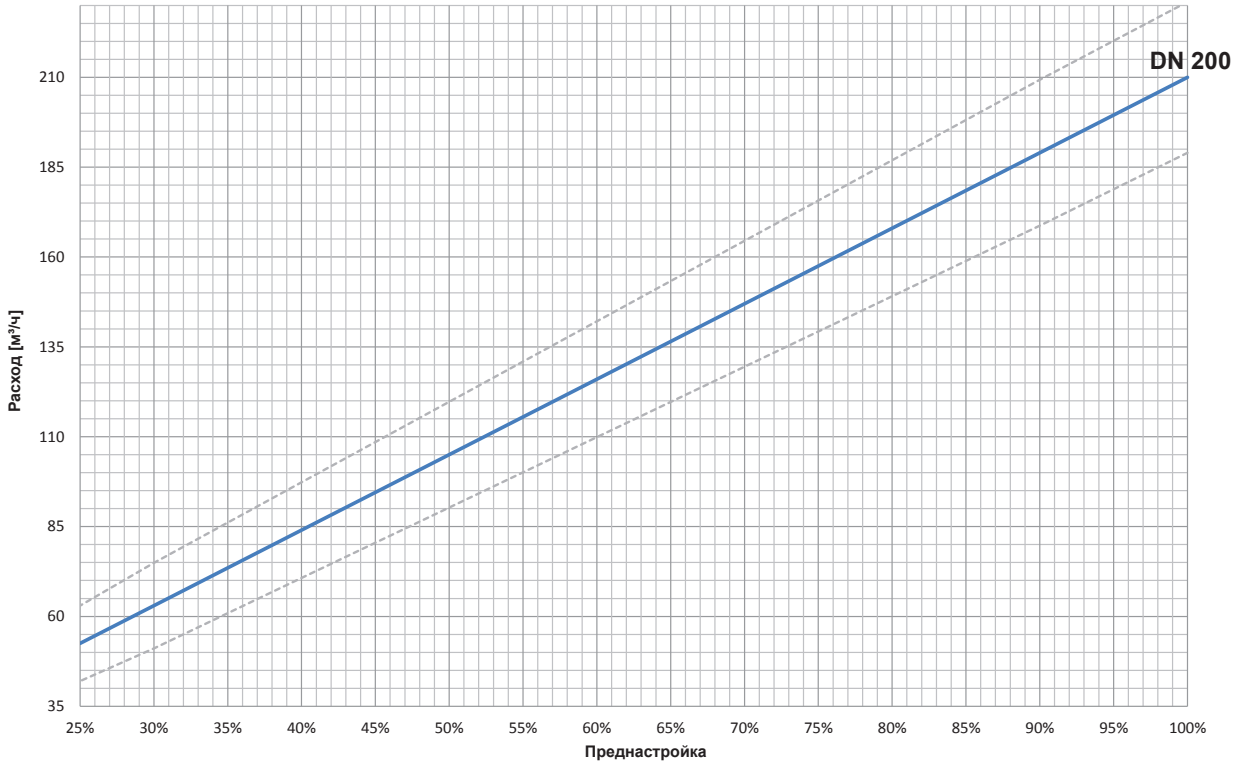
HERZ стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 57

DN150 HF



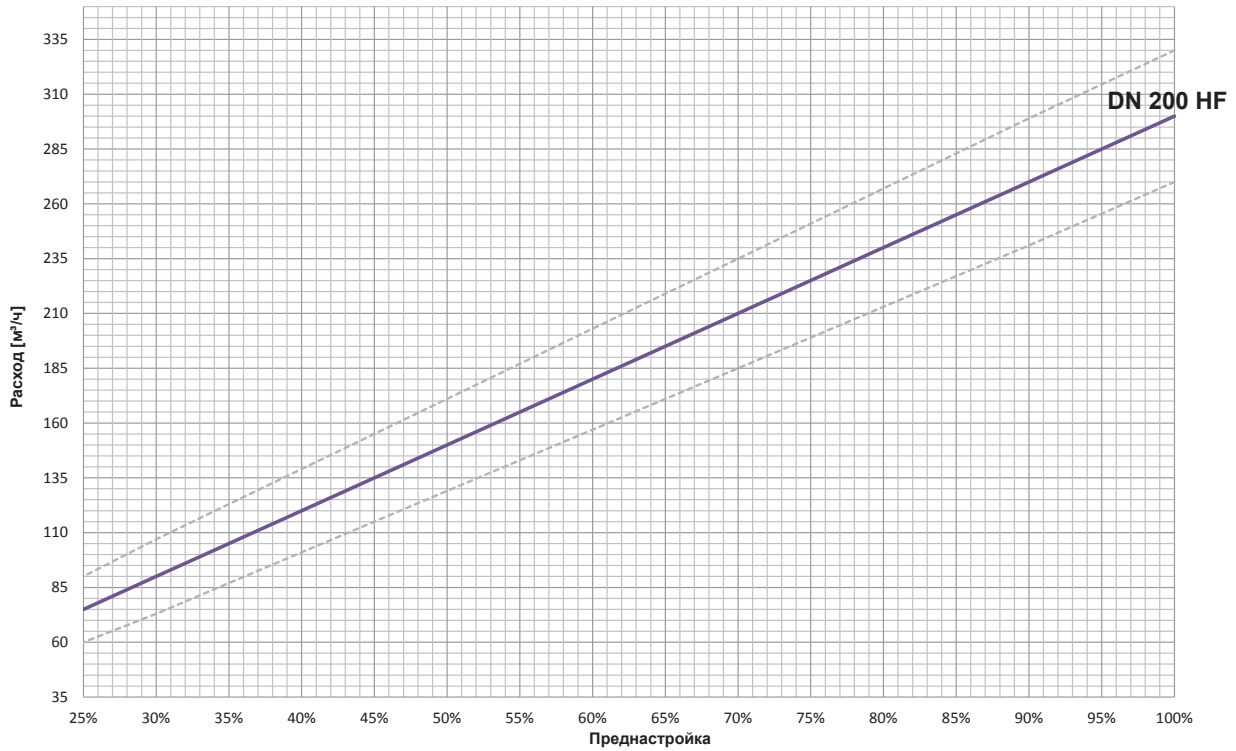
HERZ стандартные диаграммы
 Номер заказа: F 4006 68

F 4006 6x
 DN200



HERZ стандартные диаграммы
 Ном. зак.: F 4006 58

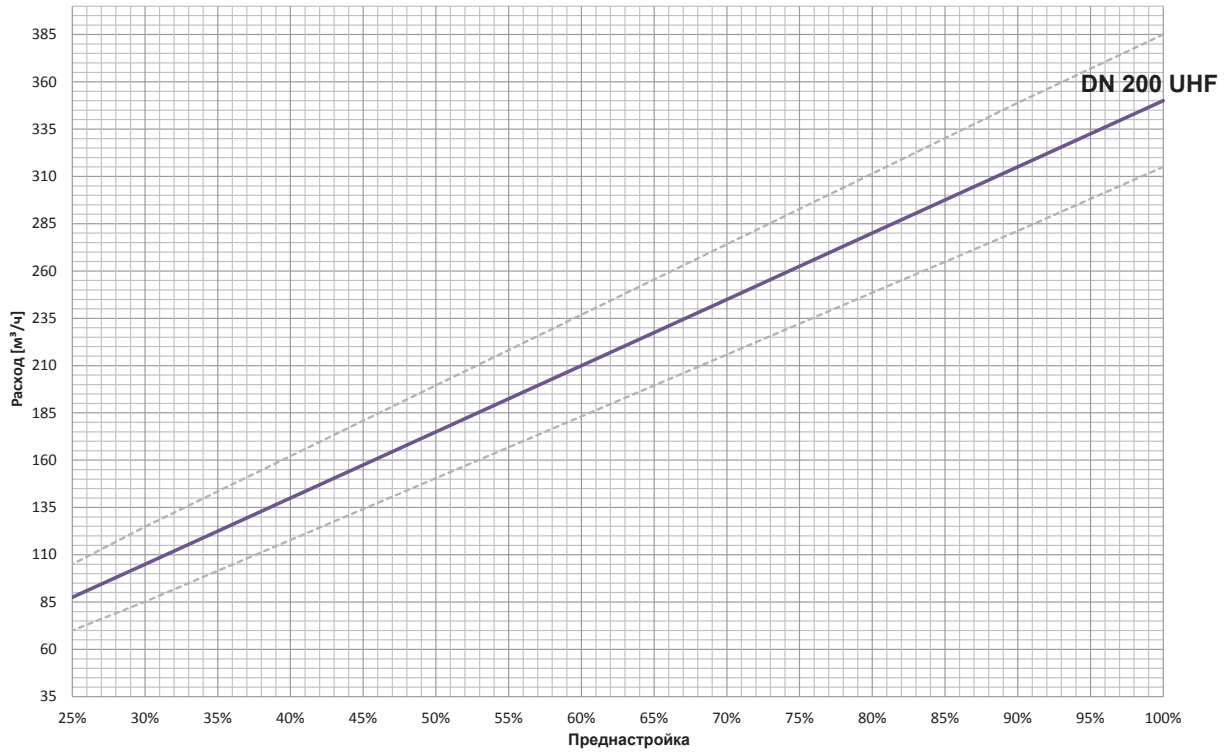
DN200 HF



HERZ стандартные диаграммы

Ном. зак.: F 4006 48

DN200UHF



HERZ стандартные диаграммы

Ном.зак.: F 4006 59

DN 250 HF

