

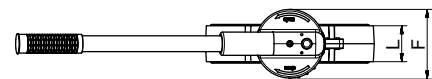
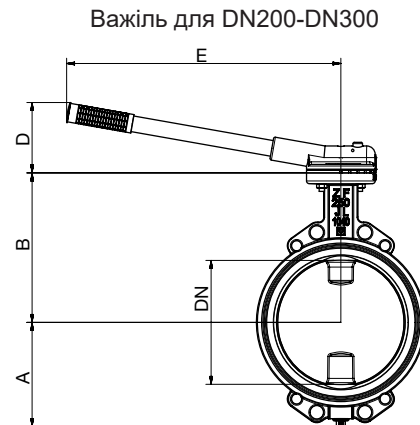
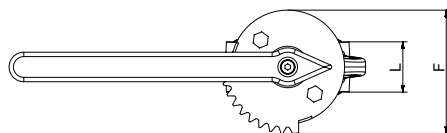
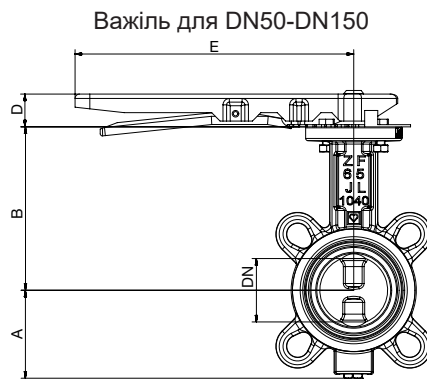
Запірно-регулювальні засувки HERZ

Фланцеве і міжфланцеве виконання, з приводом або без приводу

Нормаль для 4219, видання 0924

☑ Міжфланцеве виконання

Розміри в мм



Артикульний номер	DN	PN6	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	Вага [кг]	Момент [Нм]
1 4219 01	50	+	+	+	68	125	43	30	255	112	3,8	20
1 4219 02	65	+	+	+	80	150	46	30	255	112	4	20
1 4219 03	80	+	+	+	87	157	46	30	255	112	4,7	25
1 4219 04	100	+	+	+	102	182	52	30	255	112	6,3	50
1 4219 05	125	+	+	+	120	201	56	30	255	112	8,3	50
1 4219 06	150	+	+	+	132	214	56	30	255	112	10,1	90
1 4219 07	200	-	+	+	167	245	60	95	365	88	16,6	150
1 4219 08	250	+	+	+	197	283	68	133	519	130	24,5	250
1 4219 09	300	+	+	+	222	308	78	133	519	130	37,6	350

☑ Матеріал

Корпус	чавун GG, GJL-250/JL1040, згідно з EN1561
Диск	нержавіюча сталь 1.4408
Шпindel	нержавіюча сталь ASTM-A276 / тип 316
Важіль DN50-150	сталь, ST14.03
Важіль DN200-300	сталь, S235 DIN2458/1626
Ущільнення корпуса	EPDM згідно з ISO 3601
O-Ring	EPDM згідно з ISO 3601
Фланцеві з'єднання	згідно з EN 1092-2
Корпус пофарбований у синій колір (RAL 5000).	

☑ Область застосування

Запірно-регулювальні засувки можуть застосовуватися в системах тепло- і холодопостачання. Дозволяється використання суміші етилен- або пропіленгліколю у співвідношенні 25-50% з водою.

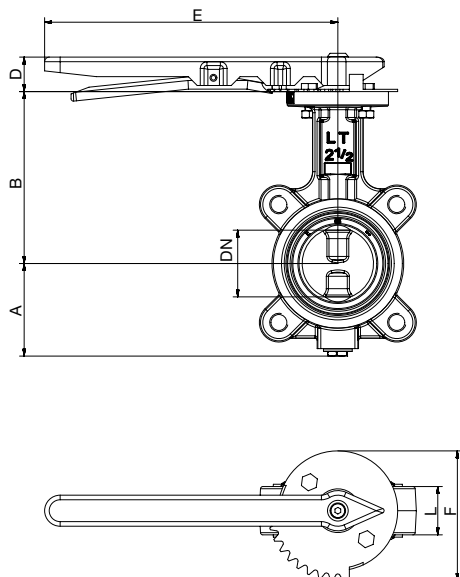
☑ Запасні частини

1 4219 90	DN50 - DN80	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 01 - 1 4219 03
1 4219 91	DN100 - DN150	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 04 - 1 4219 06
1 4219 92	DN200	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 07
1 4219 93	DN250 - DN300	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 08 - 1 4219 09

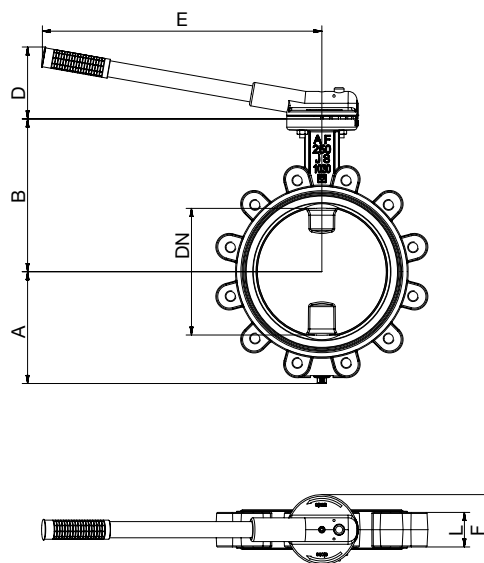
Фланцеве виконання

Розміри в мм

Важіль для DN50-DN150



Важіль для DN200-DN300



Артикульний номер	DN	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	Вага [кг]	Момент [Нм]
1 4219 11	50	+	+	68	125	43	30	255	112	3,8	20
1 4219 12	65	+	+	80	150	46	30	255	112	4,9	20
1 4219 13	80	+	+	87	157	50	30	255	112	6,3	25
1 4219 14	100	+	+	102	182	52	30	255	112	8	50
1 4219 15	125	+	+	120	201	61	30	255	112	10,2	50
1 4219 16	150	+	+	132	214	61	30	255	112	13	90
1 4219 17	200	-	+	167	245	65	95	365	88	16,6	150
1 4219 18	250	+	-	207	283	68	133	519	130	24,5	250
1 4219 19	300	+	-	222	308	78	133	519	130	37,6	350

Матеріал

Корпус	чавун GGG, GJS-400-15/JS1030, згідно з EN1563
Диск	нержавіюча сталь 1.4408
Шпindel	нержавіюча сталь ASTM-A276 / тип 316
Важіль DN50-150	сталь, ST14.03
Важіль DN200-300	сталь, S235 DIN2458/1626
Ущільнення корпуса	EPDM згідно з ISO 3601
O-Ring	EPDM згідно з ISO 3601
Фланцеві з'єднання	згідно з EN 1092-2
Корпус пофарбований у синій колір (RAL 5000).	

Область застосування

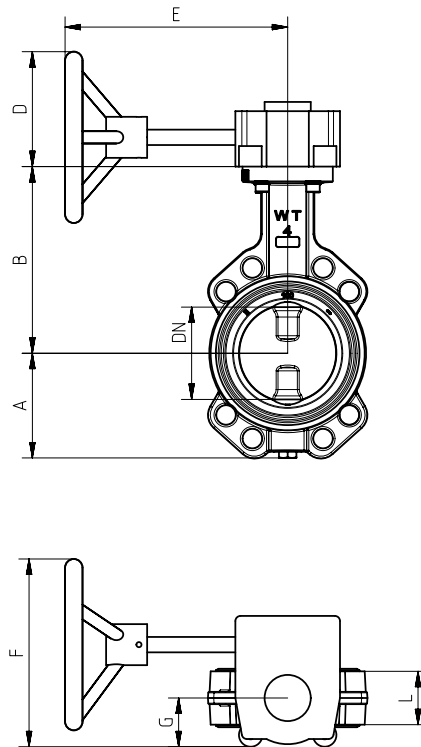
Запірно-регулювальні засувки можуть застосовуватися в системах тепло- і холодопостачання. Дозволяється використання суміші етилен- або пропіленгліколю у співвідношенні 25-50% з водою.

Запасні частини

1 4219 90	DN50 - DN80	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 11 - 1 4219 13
1 4219 91	DN100 - DN150	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 14 - 1 4219 16
1 4219 92	DN200	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 17
1 4219 93	DN250 - DN300	Важіль для запірно-регулювальних засувок 1 4219 18 - 1 4219 19

☒ Міжфланцеве виконання з приводом

Розміри в мм



Артикульний номер	DN	PN6	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	G	Вага [кг]	Момент [Нм]
1 4219 61	50	+	+	+	68	125	43	63	217	183	47,5	8,3	20
1 4219 62	65	+	+	+	80	150	46	63	217	183	47,5	8,5	20
1 4219 63	80	+	+	+	87	157	46	63	217	183	47,5	9,2	25
1 4219 64	100	+	+	+	102	182	52	63	217	183	47,5	10,8	50
1 4219 65	125	+	+	+	120	201	56	63	217	183	47,5	12,8	50
1 4219 66	150	+	+	+	132	214	56	63	217	183	47,5	14,6	90
1 4219 67	200	-	+	+	167	245	60	63	217	183	47,5	19,7	150
1 4219 68	250	+	+	+	197	283	68	63	217	226	65	29,1	250
1 4219 69	300	+	+	+	222	308	78	63	217	226	65	39,4	350

☒ Матеріал

Корпус	чавун GG, GJL-250/JL1040, згідно з EN1561
Диск	нержавіюча сталь 1.4408
Шпindel	нержавіюча сталь ASTM-A276 / тип 316
Важіль DN50-150	сталь, ST14.03
Важіль DN200-300	сталь, S235 DIN2458/1626
Ущільнення корпуса	EPDM згідно з ISO 3601
O-Ring	EPDM згідно з ISO 3601
Фланцеві з'єднання	згідно з EN 1092-2
Корпус пофарбований у синій колір (RAL 5000).	

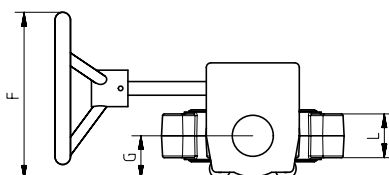
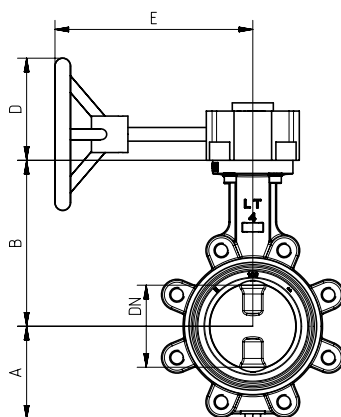
Маховик входить до комплекту поставки та має бути закріплений за допомогою гвинта, що додається.

☒ Область застосування

Запірно-регулювальні засувки можуть застосовуватися в системах тепло- і холодопостачання. Дозволяється використання суміші етилен- або пропіленгліколю у співвідношенні 25-50% з водою.

☒ Фланцеве виконання з приводом

Розміри в мм



Артикульний номер	DN	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	G	Вага [кг]	Момент [Нм]
1 4219 71	50	+	+	68	125	43	63	217	183	47,5	8,8	20
1 4219 72	65	+	+	80	150	46	63	217	183	47,5	9,4	20
1 4219 73	80	+	+	87	157	46	63	217	183	47,5	10,8	25
1 4219 74	100	+	+	102	182	52	63	217	183	47,5	12,4	50
1 4219 75	125	+	+	120	201	56	63	217	183	47,5	14,6	50
1 4219 76	150	+	+	132	214	56	63	217	183	47,5	17,1	90
1 4219 77	200	-	+	167	245	60	63	217	183	47,5	19,7	150
1 4219 78	250	-	+	207	283	68	63	217	226	65	29,1	250
1 4219 79	300	-	+	222	308	78	63	217	226	65	39,4	350

☒ Матеріал

Корпус	чавун GGG, GJS-400-15/JS1030, згідно з EN1563
Диск	нержавіюча сталь 1.4408
Шпindel	нержавіюча сталь ASTM-A276 / тип 316
Важіль DN50-150	сталь, ST14.03
Важіль DN200-300	сталь, S235 DIN2458/1626
Ущільнення корпуса	EPDM згідно з ISO 3601
O-Ring	EPDM згідно з ISO 3601
Фланцеві з'єднання	згідно з EN 1092-2
Корпус пофарбований у синій колір (RAL 5000).	

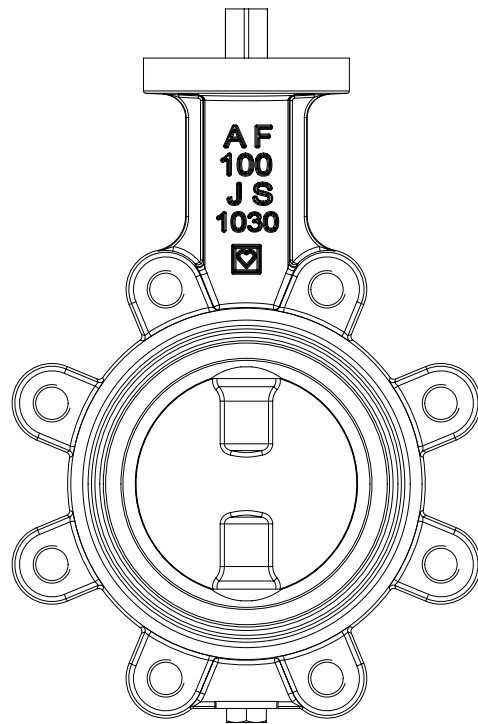
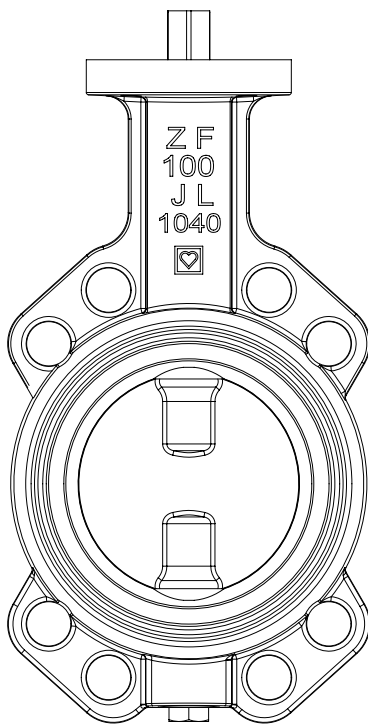
Маховик входить до комплекту поставки та має бути закріплений за допомогою гвинта, що додається.

☒ Область застосування

Запірно-регулювальні засувки можуть застосовуватися в системах тепло- і холодопостачання. Дозволяється використання суміші етилен- або пропіленгліколю у співвідношенні 25-50% з водою.

☒ Запірно-регулювальні засувки без важеля і приводу

Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	PN6	PN10	PN16	Артикульний № фланцеве виконання AF	PN10	PN16	DN
1 4219 21	+	+	+	1 4219 31	+	+	50
1 4219 22	+	+	+	1 4219 32	+	+	65
1 4219 23	+	+	+	1 4219 33	+	+	80
1 4219 24	+	+	+	1 4219 34	+	+	100
1 4219 25	+	+	+	1 4219 35	+	+	125
1 4219 26	+	+	+	1 4219 36	+	+	150
1 4219 27		+	+	1 4219 37	-	+	200
1 4219 28	+	+	+	1 4219 38	-	+	250
1 4219 29	+	+	+	1 4219 39	-	+	300



☒ **Технічні характеристики**

Максимальна робоча температура

110°C

Мінімальна робоча температура

-20°C з відповідною сумішшю води з гліколем

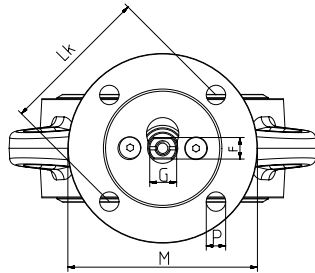
Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Розмір	kv [м³/год]	Zeta (втрати тиску в місцевих опорах)
1 4219 01/21/61	1 4219 11/31/71	50	2"	91	1,18
1 4219 02/22/62	1 4219 12/32/72	65	2 1/2"	206	0,66
1 4219 03/23/63	1 4219 13/33/73	80	3"	436	0,34
1 4219 04/24/64	1 4219 14/34/74	100	4"	660	0,36
1 4219 05/25/65	1 4219 15/35/75	125	5"	1300	0,22
1 4219 06/26/66	1 4219 16/36/76	150	6"	2100	0,18
1 4219 07/27/67	1 4219 17/37/77	200	8"	4100	0,15
1 4219 08/28/48/68	1 4219 18/38/58/78	250	10"	6090	0,17
1 4219 09/29/49/69	1 4219 19/39/59/79	300	12"	9570	0,14

☑ Конструктивні особливості

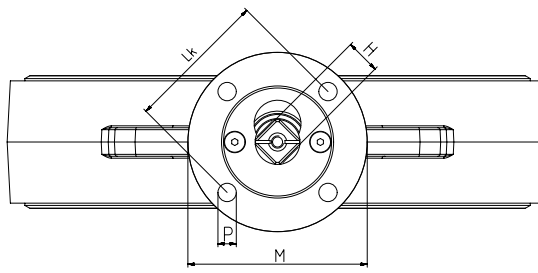
Засувки використовуються з метою виконання запірної та регулювальної функції. З'єднувальний фланець, до якого може кріпитися привід, виконаний відповідно до ISO 5211. Гумова манжета захищає клапан від внутрішньої корозії. Додаткові ущільнення не потрібні. Всі клапани пройшли випробовування під тиском на виробництві згідно з EN 12266.

Запірно-регулювальні засувки можуть постачатись з ручними або електричними приводами. Рекомендовані приводи і розміри з'єднувального фланця описані нижче.

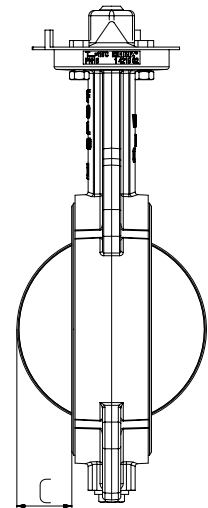
Впускний отвір DN50 – DN80



Впускний отвір DN100 – DN300



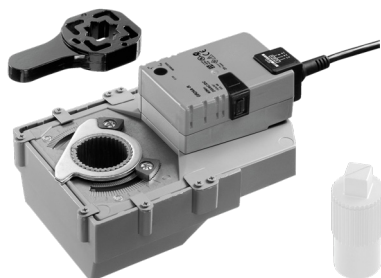
Вигляд збоку



Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Фланець	Lk	M	P	G	F	H	C	Кількість отворів
1 4219 21/01/61	1 4219 31/11/71	50	F07	70	88	9	12	9	9	3,7	4
1 4219 22/02/62	1 4219 32/12/72	65	F07	70	88	9	12	9	9	11,3	4
1 4219 23/03/63	1 4219 33/13/73	80	F07	70	88	9	12	9	9	16,3	4
1 4219 24/04/64	1 4219 34/14/74	100	F07	70	88	9	-	-	14	22,6	4
1 4219 25/05/65	1 4219 35/15/75	125	F07	70	88	9	-	-	14	32,5	4
1 4219 26/06/66	1 4219 36/16/76	150	F07	70	88	9	-	-	14	44,6	4
1 4219 27/07/67	1 4219 37/17/77	200	F07	70	88	9	-	-	17	65,8	4
1 4219 28/08/48/68	1 4219 38/18/58/78	250	F10	102	130	11	-	-	22	89	4
1 4219 29/09//49/69	1 4219 39/19/59/79	300	F10	102	130	11	-	-	22	107,5	4

Електричні приводи 230 В

DN50 – DN80 2-позиційні



1 7711 42

DN100 – DN300 3-позиційні



1 7711 41

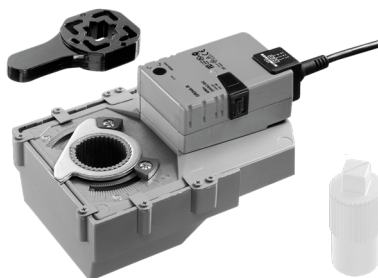


1 7711 43

Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Поворотний момент [Нм]	Фланець	№ замовлення привід	№ замовлення адаптер
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7711 42	1 7711 47
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7711 42	1 7711 47
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7711 42	1 7711 47
1 4219 24	1 4219 34	100	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 25	1 4219 35	125	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 26	1 4219 36	150	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 27	1 4219 37	200	160	F07	1 7711 41	1 7711 49
1 4219 28/48	1 4219 38/58	250	650	F10	1 7711 43	прямий монтаж
1 4219 29/49	1 4219 39/59	300	650	F10	1 7711 43	прямий монтаж

Електричні приводи 24 В

DN50 – DN80 2-позиційні



1 7711 40

DN100 – DN200 3-позиційні

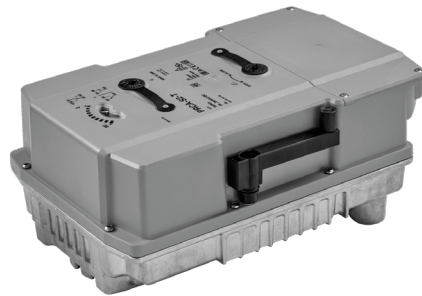


1 7711 41

Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Поворотний момент [Нм]	Фланець	№ замовлення привід	№ замовлення адаптер
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7711 40	1 7711 47
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7711 40	1 7711 47
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7711 40	1 7711 47
1 4219 24	1 4219 34	100	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 25	1 4219 35	125	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 26	1 4219 36	150	160	F07	1 7711 41	1 7711 48
1 4219 27	1 4219 37	200	160	F07	1 7711 41	1 7711 49

☒ Електричні приводи 24 В, плавне регулювання


1 7711 44



1 7711 45

Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Поворотний момент [Нм]	Фланець	№ замовлення привід	№ замовлення адаптер
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7711 44	1 7711 47
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7711 44	1 7711 47
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7711 44	1 7711 47
1 4219 24	1 4219 34	100	160	F07	1 7711 45	1 7711 48
1 4219 25	1 4219 35	125	160	F07	1 7711 45	1 7711 48
1 4219 26	1 4219 36	150	160	F07	1 7711 45	1 7711 48
1 4219 27	1 4219 37	200	160	F07	1 7711 45	1 7711 49

☒ Механічні приводи з маховиком

Артикульний № міжфланцеве виконання ZF	Артикульний № фланцеве виконання AF	DN	Фланець	Матеріал привода	№ замовлення привід
1 4219 61	1 4219 71	50	F05/F07	Корпус виготовлений з сірого чавуну, пофарбований у чорний колір, шестерні зі сталі, маховик з листової сталі	1 4219 94
1 4219 62	1 4219 72	65	F05/F07		1 4219 94
1 4219 63	1 4219 73	80	F05/F07		1 4219 94
1 4219 64	1 4219 74	100	F07		1 4219 95
1 4219 65	1 4219 75	125	F07		1 4219 95
1 4219 66	1 4219 76	150	F07		1 4219 95
1 4219 67	1 4219 77	200	F07		1 4219 96
1 4219 68	1 4219 78	250	F10		1 4219 97
1 4219 69	1 4219 79	300	F10		1 4219 97

Установка

Запірно-регулювальні засувки у виконанні ZF встановлюються між фланцями. Фланцеве з'єднання виконується за допомогою гвинтів під внутрішній шестигранник або болтів без ущільнення.

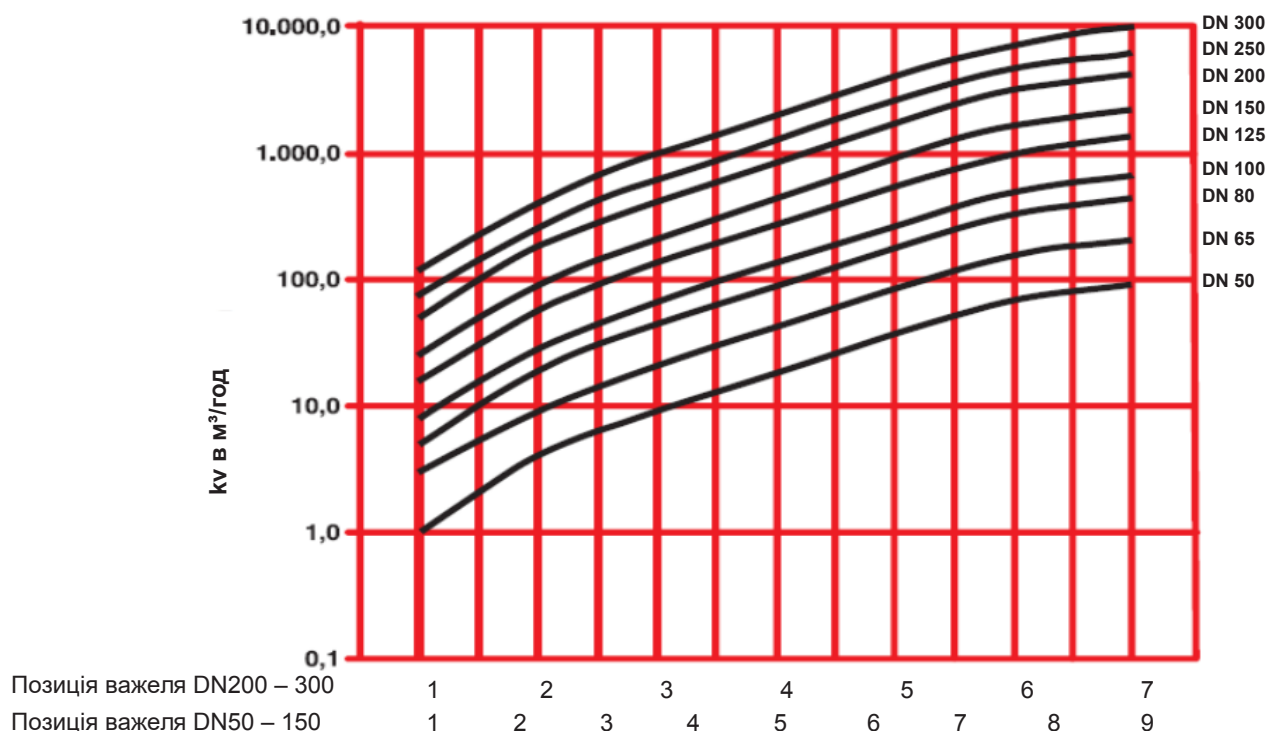
Запірно-регулювальні засувки у виконанні AF мають фланцеве з'єднання з різьбовими отворами з обох сторін і з'єднуються з обох боків за допомогою гвинтів під внутрішній шестигранник. Засувка може використовуватись для тупикових установок і кріпитись тільки на одній стороні.

DN	Тип ZF			Тип AF	
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
50	4x M12x100	4x M16x100	4x M16x100	4x M16x35	4x M16x35
65	4x M12x100	4x M16x100	4x M16x100	4x M16x35	4x M16x35
80	4x M16x100	8x M16x100	8x M16x100	8x M16x35	8x M16x35
100	4x M16x100	8x M16x110	8x M16x110	8x M16x40	8x M16x40
125	8x M16x110	8x M16x120	8x M16x120	8x M16x40	8x M16x40
150	8x M16x110	8x M20x120	8x M20x120	8x M20x40	8x M20x40
200	-	8x M20x130	12x M20x130	-	12x M20x45
250	12x M16x130	12x M20x130	12x M24x140	12x M20x45	12x M24x65
300	12x M16x140	12x M20x150	12x M24x160	12x M20x45	12x M24x75

Попереднє налаштування

Якщо запірно-регулювальна засувка використовується як дросельний клапан, її можна відрегулювати за допомогою важеля з фіксатором регулювального положення.

Значення k_v в залежності від положення важеля



Інші моделі

Моделі більших розмірів доступні за межами Європи. У разі необхідності, будь ласка, зверніться до найближчого офісу HERZ.

Всі технічні характеристики, що містяться у цій брошурі, відповідають інформації, наявній на момент публікації, і призначені лише для інформаційних цілей. Всі діаграми мають орієнтовний характер і не є беззастережними. Компанія HERZ Armaturen залишає за собою право вносити зміни у виріб і його технічні характеристики та/або його роботу відповідно до технічного прогресу, вимог та цілей. Усі зображення є символічними і можуть відрізнятися від реальних виробів. Можливі відмінності у кольоровій гамі зумовлені технологією друку. У разі запитань звертайтеся до найближчого офісу HERZ.