

**DEF: Плотнo закрывающаяся задвижка типа "бабочка", номинальное давление 16 бар**

Для непрерывного регулирования потока воды, воздуха и пара низкого давления с температурой до 110 °С.

Корпус клапана - из чугуна (GG25) с посадочными фланцами PN 6, PN 10 и PN 16; покрашен голубой эмалью. Фланец привода соответствует ET ISO 5211. Диск бабочки сделан из нержавеющей стали. Этиленпропиленовая резиновая прокладка. Ось из нержавеющей стали запечатана 2 кольцевидными уплотнителями.



Y07548

Тип	Номинал. диаметр		k <sub>VS</sub> величина [м <sup>3</sup> /час]	Вес [кг]
	DN			
DEF 025 F200	25		36	1
DEF 032 F200	32		40	1.15
DEF 040 F200	40		50	2.75
DEF 050 F200	50		85	3.05
DEF 065 F200	65		215	4.05
DEF 080 F200	80		420	4.30
DEF 100 F200	100		800	4.85
DEF 125 F200	125		1010	7.20
DEF 150 F200	150		2100	9.50
DEF 200 F200	200		4000	12

Номинальное давление	PN 16	Размерные чертежи	<a href="#">5M109</a>
Макс. допуст. рабочее давление	16 бар	Инструкции по монтажу	<a href="#">MV 505826</a>
Управляющая характеристика	линейная	на привод ASF	<a href="#">MV 505833</a>
Угол поворота задвижки	90°	на привод AR30	<a href="#">MV 505831</a>
Скорость утечки	< 0,0001 % of k <sub>VS</sub>	на привод A44	<a href="#">MV 505832</a>
Допустимая рабочая температура	-10...130 °С	На привод ASM 124,134	<a href="#">P100000533</a>

**Аксессуары**

**0361632** . . . 2 контрфланца, укомплектованные PN 6 в соответствии с EN 1092-1  
DN 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200

**0361633** . . . 2 контрфланца, укомплектованные PN 10 (DN 25...150) в соответствии с EN 1092-1  
VSM 18717 (DIN 2632) и PN 16 (DN 25...200) в соответствии с EN 1092-1  
DN 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200

При заказе указывайте: DN 25 = /025, DN 100 = /100

**0361634 200** 2 контрфланца, укомплектованные PN 10 (DN 200) в соответствии с EN 1092-1

**0361734 001** Внешняя поверхность бабочки, холодно оцинкованная DN 25...125

**0361734 002** Внешняя поверхность бабочки, холодно оцинкованная DN 150, 200

**0378108 001** Монтажный набор; DEF DN 25-65 для AR 30

**0378109 001** Монтажный набор; DEF DN 80-100 для AR 30

**0378110 001** Монтажный набор; DEF DN 25-65 для A44

**0378111 001** Монтажный набор; DEF DN 80-125 для A 44

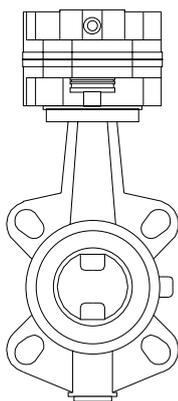
**0378112 001** Монтажный набор; DEF DN 150-200 для A44

**0378113 001** Монтажный набор; DEF DN 25-100 для ASF 122/123

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sauter.pro-solution.ru](http://sauter.pro-solution.ru) | эл. почта: [sxr@pro-solution.ru](mailto:sxr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70



B06331

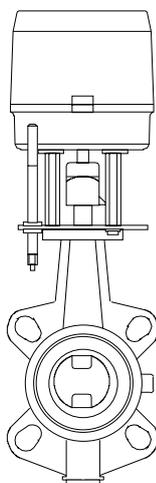
## Сочетание с приводом с возвратной пружиной

Drive <sup>1)</sup>		Входной сигнал Время хода Пружин- ный возврат		ASF 122 F120 2-позиц 90 с 15 с	ASF 123 F122 3-позиц 90 с 15 с	ASF 123S F122 0...10 В 90 с 15 с
Клапан бабочка:	$\Delta p$ <sup>2)</sup>	$\Delta p_s$ <sup>3)</sup>				
DEF 025 F200	10	10				
DEF 032 F200	10	10				
DEF 040 F200	10	10				
DEF 050 F200	10	10				
DEF 065 F200	7	7				
DEF 080 F200	4	4				
DEF 100 F200	2	2				

1) Необходим монтажный набор 0378113 001 (вес 0.5 кг)

2) Допустимый макс. перепад давления в барах

3) Макс. перепад давления на клапане в барах (при неисправности), при котором привод еще может закрыть задвижку.



B01425a

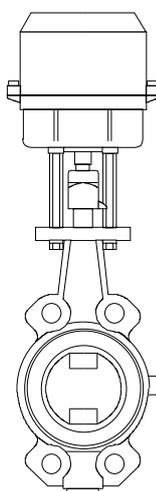
## Сочетание с электроприводом AR30 W2.

Привод <sup>1)</sup>		Входной сигнал Время хода	AR30 W23 3-позиц. 120 с	AR30 W23S 0...10 В 120 с
Клапан бабочка	$\Delta p$ <sup>2)</sup>			
DEF 025 F200	10			
DEF 032 F200	10			
DEF 040 F200	10			
DEF 050 F200	10			
DEF 065 F200	7			
DEF 080 F200	4			
DEF 100 F200	2			

1) Для DN 25...65: Необходим монтажный набор 0378108 001 (вес 0.4 кг)

Для DN 80 и 100: Необходим монтажный набор 0378109 001 (вес 0.4 кг)

2) Допустимый макс. перепад давления в барах



B01426

## Сочетание с электроприводом A44

Привод <sup>1)</sup>		Вход. сигнал Время хода	A44 W2 3-позиц 120 с	A44 W2S 0...10 В 120 с
Клапан бабочка	$\Delta p$ <sup>2)</sup>			
DEF 025 F200	10			
DEF 032 F200	10			
DEF 040 F200	16			
DEF 050 F200	16			
DEF 065 F200	16			
DEF 080 F200	10			
DEF 100 F200	10			
DEF 125 F200	6			
DEF 150 F200	5			
DEF 200 F200	3			

1) Для DN 25...65: Необходим монтажный набор 0378110 001 (вес 0.2 кг)

Для DN 80...125: Необходим монтажный набор 0378111 001 (вес 0.2 кг)

Для DN 150 и 200: Необходим монтажный набор 0378112 001 (вес 0.2 кг)

2) Допустимый макс. перепад давления в барах

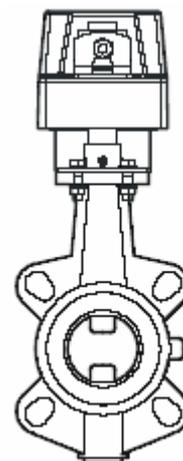
Полное описание типа: Задвижка и привод с соответствующей F-версией  
 Клапан бабочка: F-версия, техн. данные и аксессуары: см. таблицу типов на стр. 1  
 Привод: F-версия, техн. данные и аксессуары: см. раздел 51  
 Пример: DEF 65 F200/ASF 123S F122

## Сочетание с электроприводом ASM 124, 134

Привод <sup>1)</sup>	Вход. сигнал Время хода	ASM 124 F120	ASM 124 F122	ASM 134 F130	ASM 134S F132
		2/3-позиц 120 с	2/3-позиц 120 с	3-позиц 120/240 с	0...10V 120/240 с
Клапан бабочка	Δр <sup>2)</sup>				
DEF 025 F200	10			-	-
DEF 032 F200	10			-	-
DEF 040 F200	10			-	-
DEF 050 F200	10			-	-
DEF 065 F200	7			-	-
DEF 080 F200	4			-	-
DEF 100 F200	2			-	-
DEF 125 F200	7	-	-		
DEF 150 F200	6	-	-		
DEF 200 F200	3	-	-		

- 1) Для DN 25...65: Необходим монтажный набор 0372455 001  
 Для DN 80...100: Необходим монтажный набор 0372455 002  
 Для DN 150 и 200: Необходим монтажный набор 0372455 003

2) Допустимый макс. перепад давления в барах



B11069

Полное описание типа: Задвижка и привод с соответствующей F-версией  
 Клапан бабочка: F-версия, техн. данные и аксессуары: см. таблицу типов на стр. 1  
 Привод: F-версия, техн. данные и аксессуары: см. раздел 51  
 Пример: DEF 65 F200/ASF 123S F122

**Принцип работы**

Задвижка может быть установлена в любую промежуточную позицию с помощью моторизованного привода или привода с возвратной пружиной. Может использоваться как устройство безопасности в сочетании с приводом ASF 122 / 123. В этом случае, при прекращении подачи питания или при срабатывании ограничителей, задвижка будет либо закрываться, либо открываться. Ручная регулировка задвижки:

- AR30 с помощью рукоятки (прикрепленной к переходной пластине)
- A44 W с помощью рукоятки (укрепленной под крышкой)
- ASF 122 / 123 вручную, после разъединения сцепления

**Примечания по проектированию и монтажу**

Задвижка крепится зажимами и затем ввинчивается между двумя фланцами. Во время установки задвижка должна быть открыта, по крайней мере, на 10 %. Специальное покрытие корпуса позволяет обходиться без прокладок на фланцах.

Направление потока возможно в любую сторону.

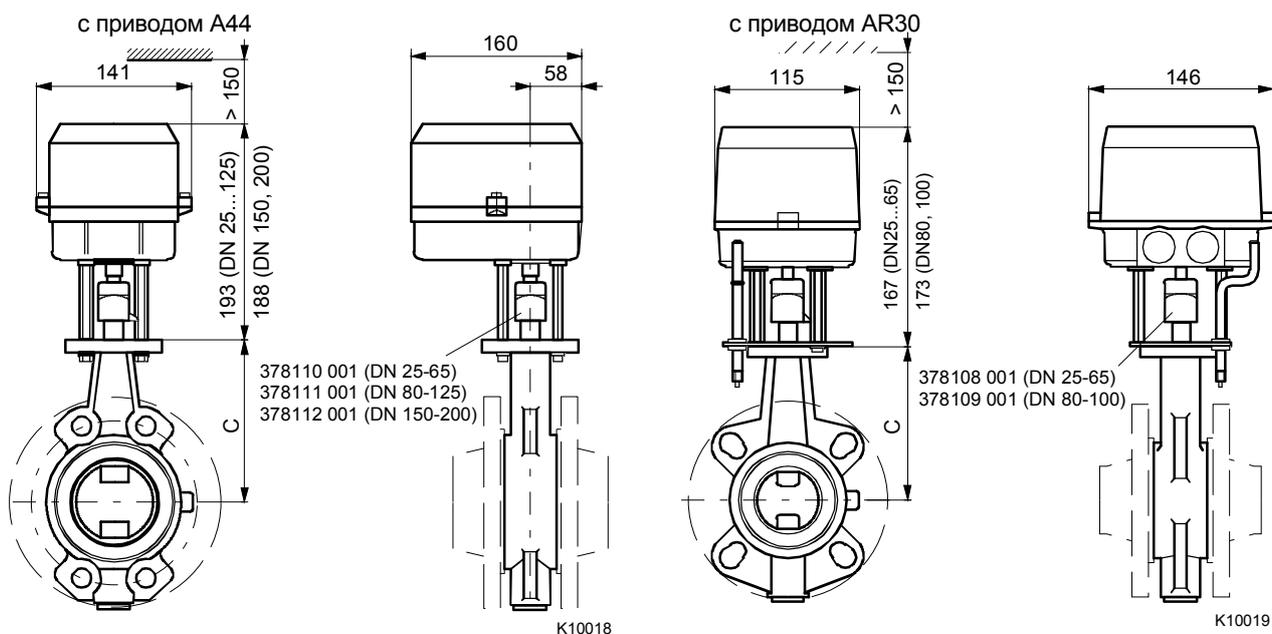
**Дополнительная техническая информация**

Проектная длина задвижки соответствует EN 558 серия 20 с номинальным диаметром 40. Внутренняя прокладка установлена таким образом что контакт между чугунными деталями исключен.

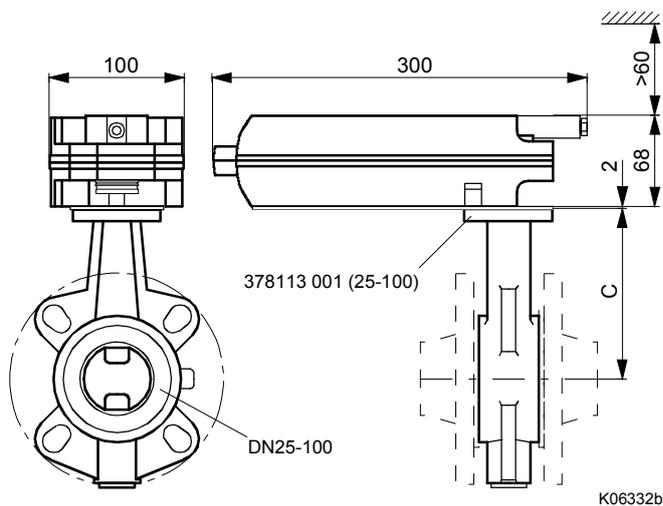
Фланец привода соответствует EN ISO 5211 NFE 29-402

Установка фланца по DIN 2501

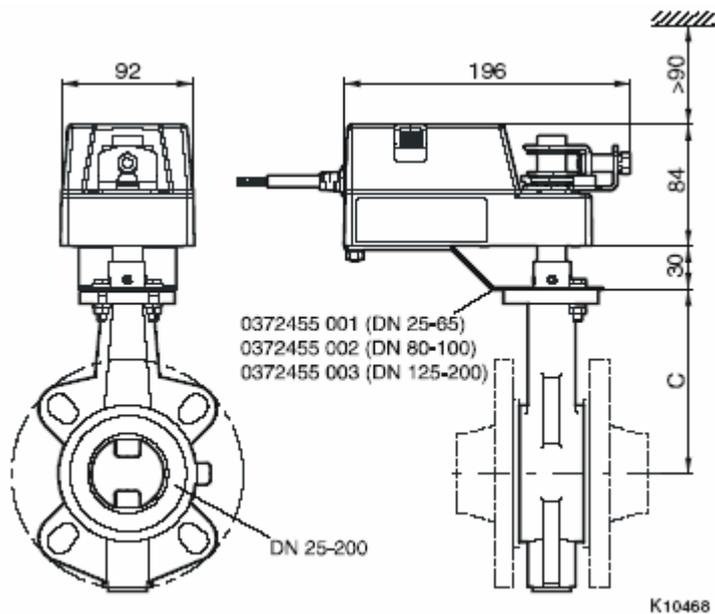
DN	Директива по оборудованию высокого давления	CE
25	97 / 23 / EG Art. 33	–
32	97 / 23 / EG Art. 33	–
40	97 / 23 / EG Art. 33	–
50	97 / 23 / EG Art. 33	–
65	97 / 23 / EG Cat. I	CE
80	97 / 23 / EG Cat. I	CE
100	97 / 23 / EG Cat. I	CE
125	97 / 23 / EG Cat. I	CE
150	97 / 23 / EG Cat. I	CE
200	97 / 23 / EG Cat. I	CE



DN 25...100 с приводом ASF 122, ASF 123



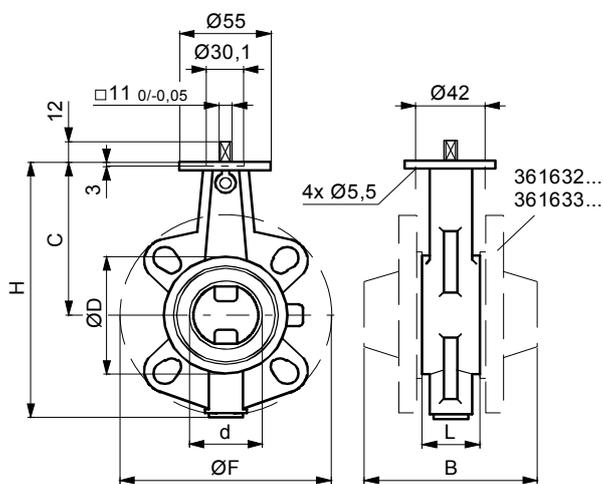
DN 25...200 с приводом ASM 124, 134



Отпечатано в Швейцарии  
Права на изменения сохраняются  
N.B.: Запятая в числах  
обозначает десятичную точку  
© Fr. Sauter AG, CH-4016 Basle  
7154008003 Q7

## Размерные чертежи 5M109

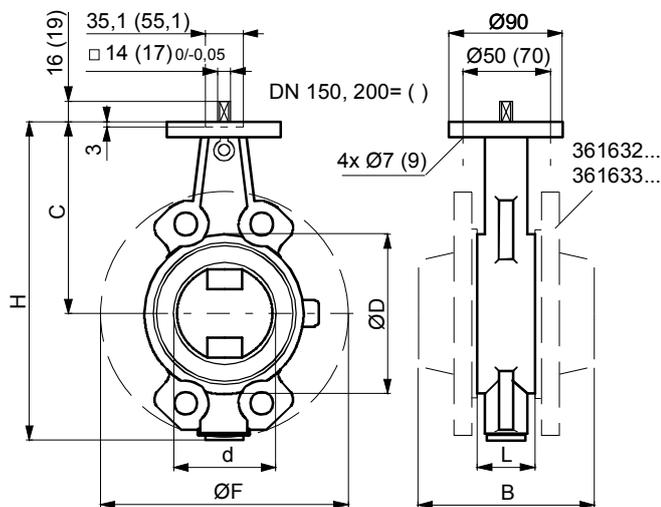
DEF 25...65



DN	d	C	H	L	ØD	B		ØF	
						PN6/PN10/16	PN6/PN10/16	PN6/PN10/16	PN6/PN10/16
25	32	104	149	33	64	103	109	100	115
32	32	104	154	33	69	103	113	120	140
40	40	113	178	33	82	109	117	130	150
50	50	126	209	43	95	119	133	140	165
65	62	134	226	46	115	122	136	160	185

M10016

DEF 80...200



DN	d	C	H	L	ØD	B		ØF	
						PN6/PN10/16	PN6/PN10/16	PN6/PN10/16	PN6/PN10/16
80	78	157	260	46	138	130	146	190	200
100	98	167	281	52	158	142	156	210	220
125	123	180	306	56	188	152	166	240	250
150	147	203	355	56	212	152	166	265	285
200	197	228	403	60	250	170	182	320	340

M10017

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астана +7 (7172) 69-68-15  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Владимир +7 (4922) 49-51-33  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Иваново +7 (4932) 70-02-95  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03  
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (8342) 22-95-16  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Череповец +7 (8202) 49-07-18  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sauter.pro-solution.ru](http://sauter.pro-solution.ru) | эл. почта: [sxr@pro-solution.ru](mailto:sxr@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70