



PN 10/16
DN 50...600



Особенности конструкции

- Диск расположен в центре
- Для установки между фланцами трубопровода согласно EN 1092 PN 10/16, а также ANSI B 16.5 class 150
- Манжета обеспечивает надёжное уплотнение в трёх направлениях: по торцам манжеты, в затворе и по осям диска
- Стандартная конструкция со свободными осями
- Управление (по выбору заказчика) благодаря установке рычага, червячного редуктора, электрического или пневматического привода
- Строительная длина согласно EN 558.1, серия 20 (DIN 3202 / K1)

Материалы

- Корпус из серого чугуна GG-25
- Диск из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG-40; альтернатива: из нерж. стали
- Оси из нержавеющей стали
- Манжета из EPDM

Защита от коррозии

- Корпус GG-25 и диск GGG-40: эпоксидное напыление (EP-P)

Область применения

- Для установок, как конечная арматура

Разновидности конструкции

- DN 32...150 = PN 16
DN ≥ 200 = PN 10
- Со свободными осями и фланцем привода соотв. DIN EN ISO 5211

По запросу

- С электрическим или пневматическим приводом
- PN 16 DN ≥ 200
- Уплотнительная манжета из другого материала (в зависимости от температуры)
- Диск из другого материала и с другим покрытием

Испытания готового изделия

- DIN 3230 часть 4, для воды

Испытания DIN-DVGW

- Испытано и зарегистрировано под **Nr. NW-6201 BM0438**

Для профессиональной установки изделия и безопасной эксплуатации просьба соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации KAT 13 44-B

Аксессуары

- Ручной рычаг
- Ручной рычаг замочного типа
- Червячный редуктор

Область применения

Испытание давлением согл. ISO 5208

Усл. сечение DN mm	Усл. давление PN bar	Макс. скорость потока жидкости m/s	Макс. допустимое рабочее давление при макс. допустимой рабочей температуре				Испытательное давление, bar	
			Манжета EPDM		Манжета NBR		гидростатич. для корпуса bar	гидростатич. для седла bar
			bar	°C	bar	°C		
32...150	16	4	16	95	10	100	24	18
200...600	10	4	10	95	10	100	15	11

¹⁾ Die Werkstoffbeständigkeit ist abhängig von Medium und Temperatur. Im Zweifelsfall sind für die endgültige Materialauswahl genaue Angaben erforderlich.
²⁾ DN > 600 auf Anfrage. ³⁾ Bei geöffneter Absperrklappe, bezogen auf vollen Rohrquerschnitt (gültig für Wasser).



Особенности конструкции

- Диск расположен в центре
- Для установки между фланцами трубопровода согласно EN 1092 PN 10/16, а также ANSI B 16.5 class 150
- Манжета, впрессованная в корпус, обеспечивает надёжное уплотнение
- Стандартная конструкция со свободными осями
- Управление (по выбору заказчика) благодаря установке рычага, червячного редуктора, электрического или пневматического привода
- Строительная длина согласно EN 558-1 серия 20 (DIN 3202 / K1)

Материалы

- Корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG-40
- Диск из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG-40; альтернатива: из нерж. стали
- Оси из нержавеющей стали
- Манжета из EPDM или NBR

Защита от коррозии

- Корпус и диск GGG-40: эпоксидное напыление (EP-P)

Область применения

- Для установок как конечная арматура

Разновидности конструкции

- DN 32...150 = PN 16
DN ≥ 200 = PN 10
- Со свободными осями и фланцем привода соотв. DIN EN ISO 5211

По запросу

- С электрическим или пневматическим приводом
- PN 16 DN ≥ 200
- Уплотнительная манжета из другого материала (в зависимости от температуры)
- Диск из другого материала и с другим покрытием



Аксессуары

- Ручной рычаг
- Ручной рычаг замочного типа
- Червячный редуктор

Испытания DIN-DVGW

- Испытано и зарегистрировано под Nr. NW-6201 BM0438 (для воды)
Nr. NG-4313 BN0211 (для газа)
Размеры соответствуют размерам поворотного затвора AREX L
- Для профессиональной установки изделия и безопасной эксплуатации просьба соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации KAT 13 44-B**

Область применения

Испытание давлением согл. ISO 5208

Усл. сечение DN mm	Усл. давление PN bar	Макс. скорость потока жидкости m/s	Макс. допустимое рабочее давление при макс. допустимой рабочей температуре				Испытательное давление, bar	
			Манжета EPDM		Манжета NBR		гидростатич. для корпуса bar	гидростатич. для седла bar
32 ... 150	16	4	16	95	10	100	24	18
200 ... 600	10	4	10	95	10	100	15	11

¹⁾ Die Werkstoffbeständigkeit ist abhängig von Medium und Temperatur. Im Zweifelsfall sind für die endgültige Materialauswahl genaue Angaben erforderlich.
²⁾ Bei geöffneter Absperrklappe, bezogen auf vollen Rohrquerschnitt (gültig für Wasser).

Verwendungsbereich Gas Gasanlage nach DIN 30690

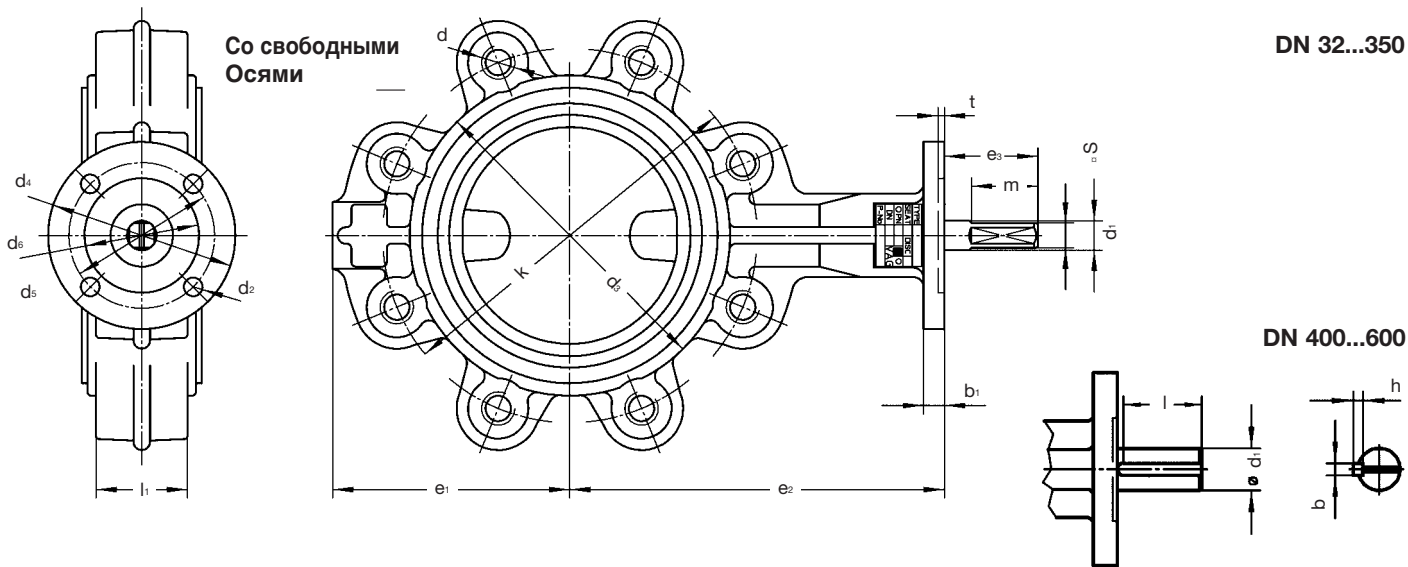
Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 5 (PG 3)

DN mm	PN bar	Zulässiger Betriebsüberdruck bar	Zulässige Betriebstemperatur für Gase ³⁾ nach DVGW-G-260 mit Luft °C ⁴⁾	Manschetten NBR	Prüfdruck in bar			
					mit Wasser im Gehäuse	mit Luft im Gehäuse	mit Luft im Gehäuse	im Abschluß
150...600	10	10	50		0,5	16	11	0,5 u. 11

³⁾ Gase mit nicht mehr als 5 g/Betriebs-m³-Benzolgehalt.
⁴⁾ Neutrale Gase, trocken bis 90° C.

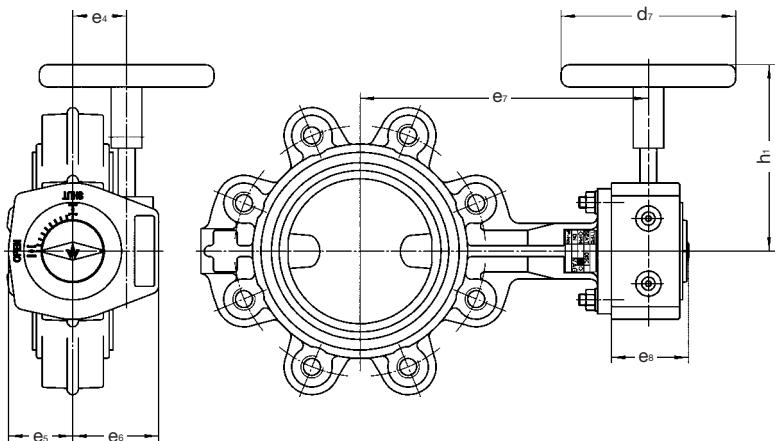


Размеры / вес

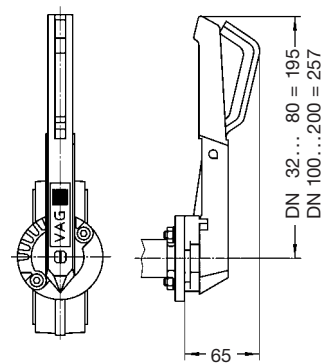


С редукторами только для ручного управления

Тип MG

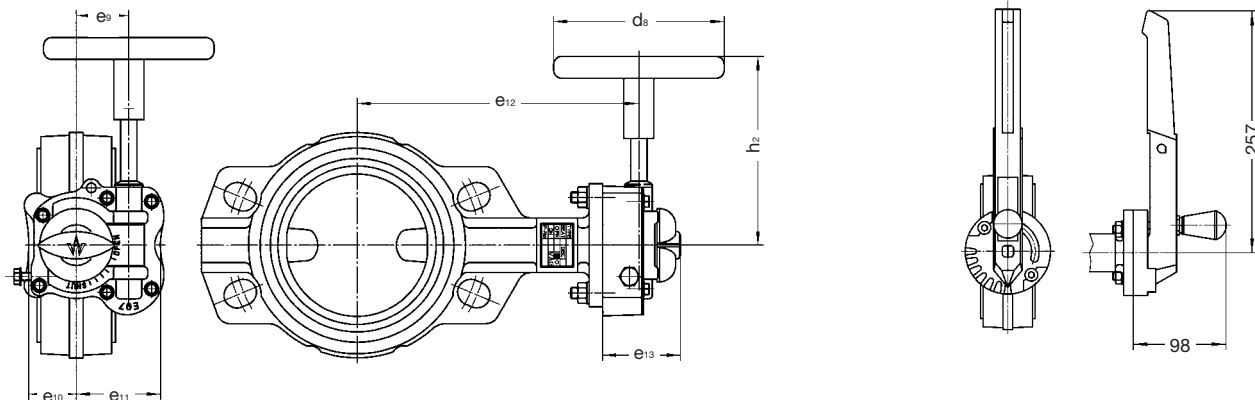


С ручным рычагом червячного типа



Тип SE

С ручным рычагом MR





Размеры / вес

Размеры в мм																	
Усл. сечение	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Стр. длина	l ₁	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	127	154	
Размеры соединения согл. DIN 2501	PN 10	k	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
		к-во отверстий	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20
		Internal thread d	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27
	PN 16	k	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
		к-во отверстий	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
		Internal thread d	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M30	M33
Со свободными осями	b ₁	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	20	20	
	d ₁	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	18,5	18,5	18,5	28	28	28	35	55	60	
	к-во отверстий	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	d ₂	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	14	18	22	
	d ₃	90	90	102	115	131	159	185	208	265	328	380	440	505	610	725	
	d ₄	90	90	90	90	90	90	90	90	90	130	130	130	160	210	220	
	d ₅	70	70	70	70	70	70	70	70	70	102	102	102	125	140	165	
	d ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	70	85	100	130	
	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	5	
	e ₁	63	63	80	91	100	114	130	145	175	220	251	299	331	418	479	
	e ₂	132	132	140	154	160	180	197	210	240	283	308	339	381	433	494	
	e ₃	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	70	70	106	
	Четырёхугольная ось	s	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	24	24	24	-	-
m		32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	30	-	-	-	
Пружина	b/h/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10x8 x70	16x10 x100	18x12 x100	
	Вес нетто (kg)	2,5	2,5	3,1	3,8	4,6	6,4	7,4	9,1	15,6	25,8	36,7	56,5	91,3	165	240	
	Объём (м³)	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,011	0,023	0,030	0,039	0,063	0,118	0,172	
С ручным рычагом замочного типа	Тип MN ...	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	2/12	2/16	2/16	2/16	-	-	-	-	-	-	
	Вес нетто (kg)	2,9	2,9	3,5	4,2	5	6,9	7,9	9,6	16,1	-	-	-	-	-	-	
	Объём (м³)	0,006	0,006	0,006	0,007	0,008	0,011	0,012	0,014	0,017	-	-	-	-	-	-	
С ручным рычагом	Тип MR ...	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	1/16	1/16	1/16	-	-	-	-	-	-	
	Вес нетто (kg)	2,2	3	3,6	4,3	5,1	6,9	7,9	9,6	16,1	-	-	-	-	-	-	
	Объём (м³)	0,007	0,009	0,010	0,011	0,011	0,013	0,015	0,016	0,020	-	-	-	-	-	-	
С редуктором	Тип MG ...	980	980	980	980	980	980	980	980	981	984	984	984	987	M14	M15	
	d ₇	125	125	125	125	125	125	125	125	200	200	200	200	250	457	610	
	e ₄	38	38	38	38	38	38	38	38	46	60	60	60	76	90	123	
	e ₅	46	46	46	46	46	46	46	46	56	62	62	62	79	86	114	
	e ₆	61	61	61	61	61	61	61	61	76	88	88	88	111	131	178	
	e ₇	159	159	167	181	187	207	224	237	269	312	337	368	414	483	544	
	e ₈	55	55	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	69	94	106	
	h ₁	97	97	97	97	97	97	97	97	127	152	152	152	171	240	315	
	Ход	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	15	17	
	Вес нетто. (kg)	4,1	4,1	4,7	5,4	6,2	8	9	10,7	18,1	28,8	39,7	59,5	97,3	183	272	
	Объём (м³)	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,029	0,041	0,052	0,067	0,110	0,315	0,587	
	С редуктором	Тип SE ...	07	07	07	07	07	07	07	07	07	10	10	10	-	-	-
		d ₈	125	125	125	125	125	125	125	125	125	250	250	250	-	-	-
e ₉		39	39	39	39	39	39	39	39	39	52	52	52	-	-	-	
e ₁₀		38	38	38	38	38	38	38	38	38	59	59	59	-	-	-	
e ₁₁		64	64	64	64	64	64	64	64	64	86	86	86	-	-	-	
e ₁₂		159	159	167	181	187	207	224	237	267	313	338	369	-	-	-	
e ₁₃		57	57	57	57	57	57	57	57	57	65	65	65	-	-	-	
h ₂		152	152	152	152	152	152	152	152	152	254	254	254	-	-	-	
Ход		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	
Вес нетто		3,8	4,1	5,2	5,6	5,9	6,9	8,2	9,5	12,6	17,1	35,2	41,2	-	-	-	
Объём		0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,013	0,015	0,059	0,069	0,083	-	-	-	