



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 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

Разновидности конструкции

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

По запросу

- ≥ DN 800
- 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 согласно DIN-DVGW

- Изделия проверены и зарегистрированы Nr. NW-6201 BM0439 (вода) Nr. NG-4313 BN0211 (газ)

Испытания готового изделия

- DIN 3230 часть 4, для воды
- DIN 3230 часть 5, PG 3, для газа измерения как для затвора AREX

Область применения Вода/Промышленность

Испытание давлением согл. ISO 5208

Усл. сечение DN mm	Усл. давление PN bar	Макс. скорость потока ¹⁾ m/s	Макс. допустимое рабочее давление при макс. допустимой рабочей температуре ¹⁾				Испытание давлением	
			Манжета EPDM		Манжета NBR		В корпусе	Для седла
			bar	°C	bar	°C	bar	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).

Область применения Газ

Проверка давлением DIN 3230 часть 5 (PG 3)

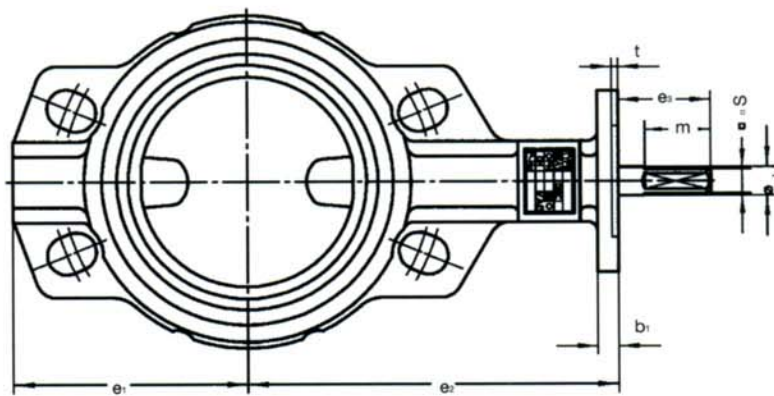
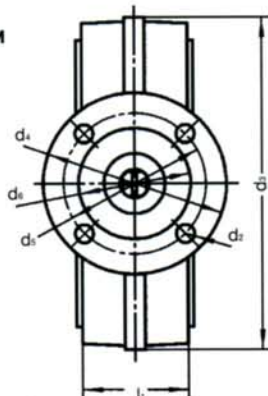
DN mm	PN bar	Макс. разрешённое рабочее давление bar	Макс. разрешённая рабочая температура ¹⁾ для газа согл. DVGW-G-260 °C ²⁾	Манжета NBR	Испытательное давление, bar			
					гидростатич. для корпуса	пневматич. для корпуса	пневматич. для корпуса	пневматич. для седла
150...800	10	10	50		0,5	16	11	0,5 и 11

¹⁾ Gase mit nicht mehr als 5 g/Betriebs-m³-Benzolgehalt.
²⁾ Neutrale Gase, trocken bis 90° C.

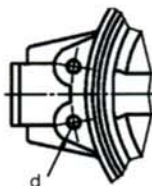


Размеры/Вес

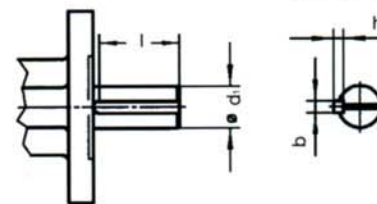
Со свободными осями



DN 32...350

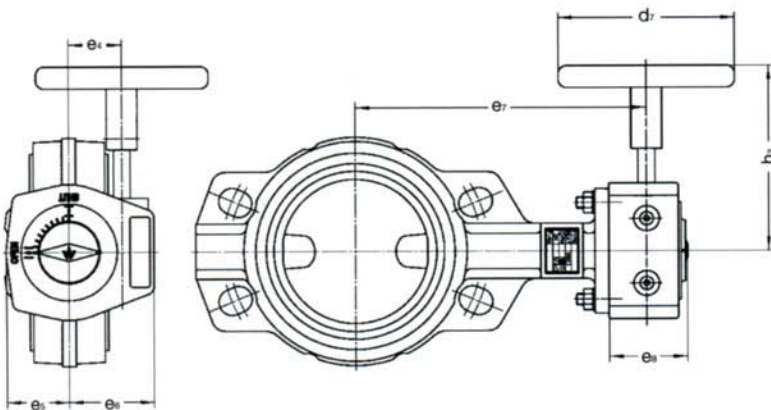


Abweichende Bohrungen im Achsbereich			
DN (mm)	450	700	800
d 4 Bohrungen	M24	M27	M30
Gewindetiefe	30	52	65

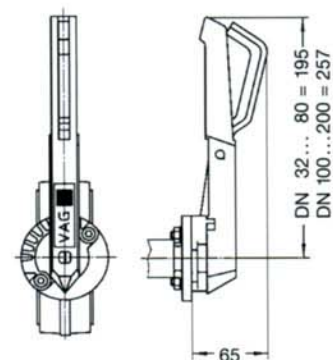


DN 400...800

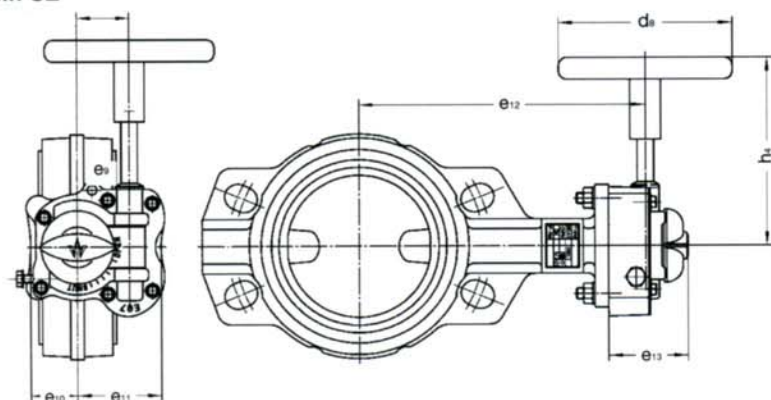
С редуктором только для ручного управления



С ручным рычагом замочного типа



Тип SE





Размеры/Вес

Размеры в мм																		
Усл. сечение DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Стр. длина l ₁	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165	190
Со свободными осями d ₁	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	20	20	20	25	28
Кол-во отверстий d ₂	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	18,5	18,5	18,5	28	28	28	35	55	55	60	65	80
d ₃	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
d ₄	9	9	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	14	18	18	22	18	18
d ₅	70	76	108	123	137	165	191	218	265	328	380	430	485	538	610	725	830	926
d ₆	90	90	90	90	90	90	90	90	90	130	130	130	160	190	210	220	300	300
d ₇	70	70	70	70	70	70	70	70	70	102	102	102	125	140	140	165	254	254
d ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	70	85	100	100	130	200	200
t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4	5	5	5
e ₁	60	63	80	91	100	114	130	145	175	220	251	299	331	394	418	479	500	578
e ₂	103	132	140	154	160	180	197	210	240	283	308	339	381	381	433	494	585	628
e ₃	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	70	70	70	106	106	106	106
Четырёхуголь- ная ось s	12	12	12	12	12	12	16	16	16	24	24	24	-	-	-	-	-	-
Пружина m	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30	30	30	-	-	-	-	-	-
Вес нетто (kg)	1,7	2	3,1	3,5	3,8	4,8	6,1	7,4	10,5	12,4	30,5	36,5	57,3	100	131	184	248	298
С ручным рычагом Тип MN ...	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	2/12	2/16	2/16	2/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем (м³)	0,005	0,005	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	1/16	1/16	1/16	1/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объем (м³)	0,007	0,008	0,010	0,011	0,011	0,013	0,015	0,016	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-
С приводом Тип MG ...	980	980	980	980	980	980	980	980	981	984	984	984	987	M14	M14	M15	M16	MFF
d ₇	125	125	125	125	125	125	125	125	200	200	200	200	250	457	457	610	610	610
e ₄	38	38	38	38	38	38	38	38	46	60	60	60	76	90	90	123	154	60
e ₅	46	46	46	46	46	46	46	46	56	62	62	62	79	86	86	114	117	158
e ₆	61	61	61	61	61	61	61	61	76	88	88	88	111	131	131	178	209	232
e ₇	130	159	167	181	187	207	224	237	269	312	337	368	414	431	483	544	635	694
e ₈	55	55	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	69	94	94	106	127	152
h ₂	97	97	97	97	97	97	97	97	127	152	152	152	171	240	240	315	356	497
Ход	10	10	10	10	10	10	10	10	7	10	10	10	10	15	15	17	22	42,75
Вес нетто (kg)	3,3	3,6	4,7	5,1	5,4	6,4	7,7	8,9	13	15,4	33,5	39,5	63,3	118	149	216	293	363
Объем(м³)	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007	0,009	0,010	0,011	0,029	0,041	0,052	0,066	0,105	0,259	0,315	0,587	0,729	0,891
Тип SE ...	07	07	07	07	07	07	07	07	07	10	10	10	-	-	-	-	-	-
d ₉	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 ₄	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	-	-	-	-	-	-
Объем	0,007	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010	0,011	0,013	0,015	0,059	0,069	0,083	-	-	-	-	-	-