



PN 6...40
DN 100...2400



Аксессуары

- Рычаг управления
- Встроенный гарнитур
- Чугунный уличный колпак
- Пластмассовый уличный колпак
- Пластмассовый уличный колпак для замены
- Пластмассовая поддерживающая пластина
- Маховик

Испытания готового изделия согласно

- DIN 3230 часть 4 для воды
- DIN 3230 часть 5, PG 3, для газа

Испытания согласно нормам DIN-DVGW

- DN 150...1200 PN 16 проверено и зарегистрировано под номером № **NV-6201AT2550**

При установке изделия просьба соблюдать инструкцию **KAT 234 200-B (1310-B)**.

Особенности конструкции

- Диск: закрытые опоры вала с двойным эксцентриком.
- Профилированное кольцевое уплотнение. Возможна замена без демонтажа заслонки
- Уплотнительные поверхности корпуса: полная защита от коррозии и стойкость к износу благодаря навариванию слоя никеля, финишная обработка.
- Приводной механизм: самотормозящий червячный привод или червячно-прямо зубый привод с индикатором положений, расположенным на крышке.
- Строительная длина EN 558-1, серия 14 (DIN 3202, F4)

Материалы

- Корпус и диск из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG-40
- Оси диска из нержавеющей стали 1.4021
- Уплотнение диска и O-кольцо из EPDM (Вода) и NBR (Газ)
- Подшипниковая втулка из бронзы

Защита от коррозии

- Корпус, внутри и снаружи, а также диск: эпоксидное напыление (EP-P), согласно нормам GSK. Для изделий > DN 600 эпоксидное покрытие (EP-F)

Область применения

- Для установки на поверхности и подземной установки

Конструкции

Стандарт

- Давление PN 10/16 DN 150...1600
- Давление PN 25 DN 150...1200
- С редуктором

По запросу заказчика

- Давление PN 6 DN 800...2400
- Давление PN 10 DN 1600...2400
- Давление PN 16 DN 100 и 125 и 1800
- Давление PN 40 DN 150...600
- С электрическим приводом
- С пневматическим или гидравлическим приводом

Область применения: вода

Проверка давлением соотв. DIN 3230 часть 4

ном. размер mm	ном. давлен. bar	Максимальная скорость потока м/сек	разрешённое рабочее давление bar	разреш. рабоч. t° для нейтральных жидкостей °C	Испытательное давление bar	
					гидростатическое для корпуса	гидростатическое для седла
600...1800	6	2,5	10	50	9	6
200...1800	10	3	10	50	15	10
150...1600	16	5	16	50	24	16
150... 800	25	6	25	50	37,5	25

Область применения: газ соотв. DIN 30690

Проверка давлением соотв. DIN 3230 часть 5

ном. размер mm	ном. давл. bar	разр. рабоч. давлен. bar	разреш. рабоч. t° для газа соотв. DVGW-G-260 °C	Испытат. давление в bar			
				гидростатич. для корпуса	пневмат. для корпуса	пневмат. для корпуса	пневматич. для седла
150...500	10/16	10/16	50	0,5	24	17,6	0,5 и 17,6

*) Bei Differenzdrücken, die unter dem Nenndruck liegen, ist die zulässige Durchflußgeschwindigkeit entsprechend größer.

Grenzwerte nach Betriebsanleitung **KAT 13 10-B** (bisher KAT 234 200-B) beachten.

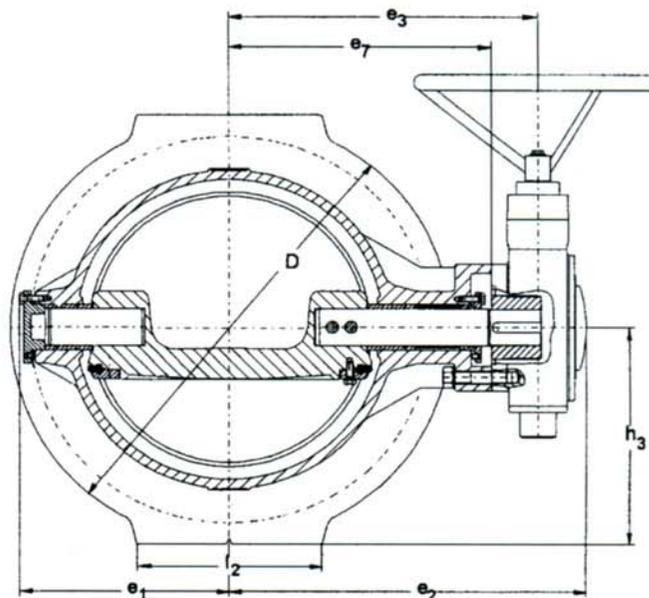
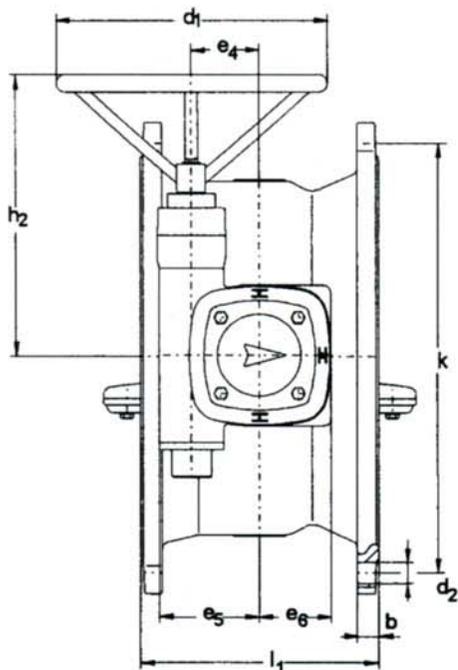
*) Wasser, nichtaromatische Kohlenwasserstoffe, schwache Alkalien, schwache Säuren, Luft, Stickstoff etc.

*) Gase mit nicht mehr als 5 g/Betriebs-m³-Benzolgehalt.

*) Neutrale Gase, trocken bis 90° C.



Размеры / вес



Строительный и фланцевый размеры																							
Условный размер	DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	
Строит. длина соотв. EN 558-1 14		l_1	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	450	470	510	550	590	630		710	750	790	870
PN 6...10	D		285	340	400	455	505	565	615	670	780	900	965	1020	1120	1245	1340	1470		1675	1785	1915	2115
	k		240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	900	950	1050	1160	1270	1380	1490	1590	1700	1820	2020
	Отверстия		8	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	32	32			36	40	44
	d_2		23	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	34	37	37	41	44	44	44	50	50
	b		19	20	22	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	35	35	37,5	40	43	45		55	60	60	65
PN 16	D		285	340	400	455	520	580	640	715	840	910		1025	1125	1255		1485		1685	1820	1930	
	k		240	295	355	410	470	525	585	650	770	840		950	1050	1170		1390		1590	1710	1820	
	Отверстия		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24		24	28	28		32		36	36	40	
	d_2		23	23	28	28	28	31	31	34	37	37		41	41	44		50		50	57	57	
	b		19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5		43	46,5	50		57					70
PN 25	D		300	360	425	485	555	620	670	730	845			1085	1185	1320		1530					
	k		250	310	370	430	490	550	600	660	770			990	1090	1210		1420					
	Отверстия		8	12	12	16	16	20	20	20	20			24	28	28		32					
	d_2		28	28	31	31	34	37	37	37	41			50	50	57		57					
	b		20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42			51	59,5	60		74					

Фланцевое соединение между приводным механизмом и заслонкой согласно DIN EN ISO 5211.



Размеры / вес

Размеры в мм. Вес нетто и объем = модель со штурвалом																				
Условный размер DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800
PN 6 d ₁											500	400	500		500		400	400	400	400
e ₁											509	806	828		738		855	920	970	1100
e ₂											772	885	940		1014		1220	1290	1380	1490
e ₃											684	736	802		919		1100	1155	1245	1355
e ₄											125	125	125		160		200	250	250	250
e ₅											173	173	173		218		315	365	365	365
e ₆											150	150	150		175		215	268	268	268
e ₇											609	661	727		829		907	982	1013	1124
h ₂											395	432	432		537		665	745	745	745
h ₃											515	565	630		740		845	870	965	1065
l ₂											450	550	600		700		800	850	900	1000
Коробка передач											GS 125.3	GS 125.3	GS 125.3		GS 160.3		GS 200.3		GS 250.3	
Тип											VZ 4	VZ 4	VZ 4		GZ 8:1		GZ 8:1		GZ 16:1	
Ход											13	13	51		100,5		106		208	
Вес нетто кг											600	740	920		1755		2295	2525	3685	4625
PN 10 d ₁		250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400	400	500	400	400	500	500	500
e ₁		150	180	215	240	261	306	345	392	462	512	576	642	692	763	830	880	970	995	1140
e ₂		308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	900	968	1104	1235	1285	1290	1386	1460
e ₃		256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820	873	989	1100	1150	1130	1226	1300
e ₄		50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160	160	200	250	250	250	250	315
e ₅		73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218	218	273	365	365	365	365	555
e ₆		54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	165	175	175	208	268	268	268	268	340
e ₇		216	259	309	319	358	385	416	466	559	609	675	729	783	874	880	920	985	1013	1154
h ₂		231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520	517	667	745	745	745	745	865
h ₃		175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630	680	740	795	845	900	965	1065
l ₂		185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
Коробка передач											GS 125.3	GS 160.3	GS 200.3		GS 250.3		GS 250.3		GS 250.3	
Тип					GS 50.3	GS 63.3	GS 80.3	GS 100.3	GS 125.3	GS 125.3	VZ 4	GZ 8:1	GZ 8:1		GZ 8:1		GZ 16:1		GZ 16:1	
Ход					12,75	12,75	13,25	13	13	51	110,5	106			208					
Вес нетто кг		44	60	81	110	130	190	240	320	470	620	800	1230	1570	1845	2260	2545	3525	3985	
PN 16 d ₁	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500	500		500		400	400	400	
e ₁	115	150	180	215	240	275	306	357	413	470	537	615	666		784		915	1000	1045	
e ₂	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	935	985		1154		1235	1315	1415	
e ₃	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	839	888		1014		1075	1155	1255	
e ₄	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	200	200		250		315	315	315	
e ₅	73	73	73	73	94	111	148	148	173	173	218	273	273		335		555	555	555	
e ₆	54	54	54	54	75	88	105	105	150	150	175	208	208		258		340	340	340	
e ₇	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	724	773		884		928	1010	1058	
h ₂	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	642	642		722		865	865	865	
h ₃	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635		750		850	920	970	
l ₂	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550	600		700		800	850	900	
Коробка передач											GS 125.3	GS 160.3	GS 200.3		GS 250.3		GS 250.3		GS 250.3	
Тип					GS 50.3	GS 63.3	GS 80.3	GS 100.3	GS 125.3	GS 125.3	VZ 4	GZ 8:1	GZ 8:1		GZ 8:1		GZ 16:1		GZ 16:1	
Ход					12,75	12,75	13,25	13	13	51	110,5	108,5	206		424					
Вес нетто кг	30	44	60	81	116	152	245	300	460	670	775	1100	1550		2285		2945	3755	4450	
PN 25 d ₁	250	250	250	350	400	400	400	500			500	500	500		500					
e ₁	115	150	180	215	240	275	312	377	425		571	612	681		813					
e ₂	277	308	351	419	450	485	555	636	679		894	954	1051		1175					
e ₃	225	256	299	357	384	419	467	548	591		797	839	911		1035					
e ₄	50	50	50	63	80	80	100	125	125		200	200	250		250					
e ₅	73	73	73	94	111	111	148	173	173		273	273	335		335					
e ₆	54	54	54	75	88	88	105	150	150		208	208	258		258					
e ₇	185	216	259	312	327	362	392	473	516		682	724	781		895					
h ₂	231	231	231	283	308	308	428	432	452		642	667	722		722					
h ₃	155	185	218	248	285	315	340	370	428		550	600	665		780					
l ₂	160	200	240	255	285	320	250	300	330		450	550	600		700					
Коробка передач											GS 125.3	GS 160.3	GS 200.3		GS 250.3		GS 250.3		GS 250.3	
Тип					GS 50.3	GS 63.3	GS 80.3	VZ 4	VZ 4	VZ 4	GZ 8:1	GZ 8:1	GZ 16:1		GZ 16:1		GZ 16:1		GZ 16:1	
Ход					12,75	12,75	13,25	51	51	51	108,5	216	216		216					
Вес нетто кг	32	50	67	103	133	174	280	380	490		800	1250	1685		2400					