



Zwischenflanschklappe
Geier International GmbH
www.geierarmaturen.de

TYP
AKZ

TECHNISCHE MERKMALE



Nennweite:	DN 32 - DN 1200
Baulänge:	Grundreihe 20 (K1 Baulänge)
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN 10/16 ASME RF, FF
Form der Gegenflanschdichtfläche:	EN 1092 Form A/B
Kopfflansch:	EN ISO 5211
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A)
Gebrauchsnorm:	EN 593
Temperaturbereich:	-20°C bis +120°C
Zul. Betriebsdruck:	DN 50 - DN 150 16 bar DN 200 - DN 500 10 bar

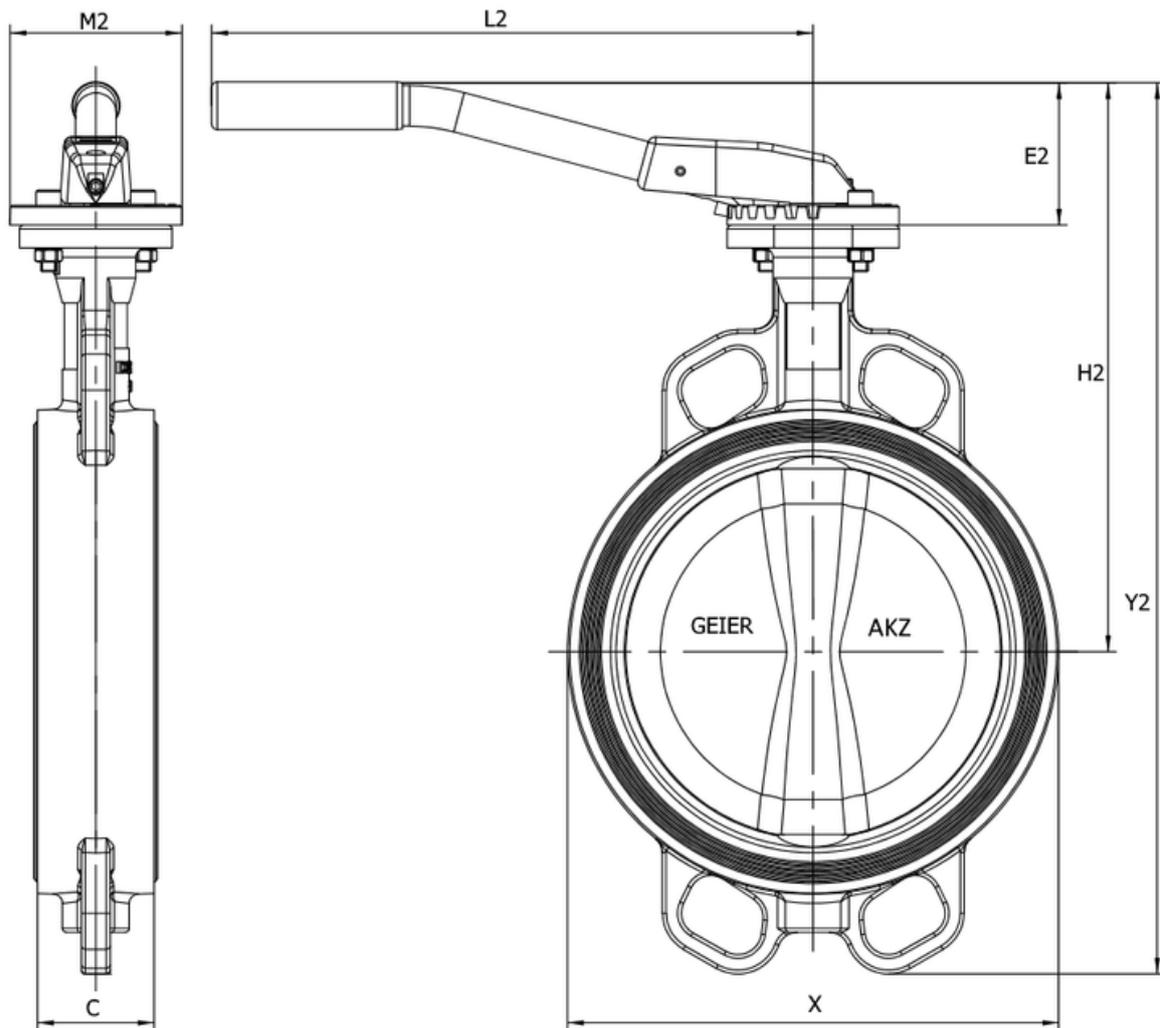
ALLGEMEINE HINWEISE

- Einsetzbar als Regel- und Absperrarmatur
- Isolierbauhöhe gemäß Anlagenverordnung
- Einbaulage beliebig
- Wartungsfrei
- Demontierbar, sortenreines Recycling gegeben
- Für Farben und Lacke ist eine silikonfreie Ausführung lieferbar
- Alle Klappen mit einer durchgehenden Welle

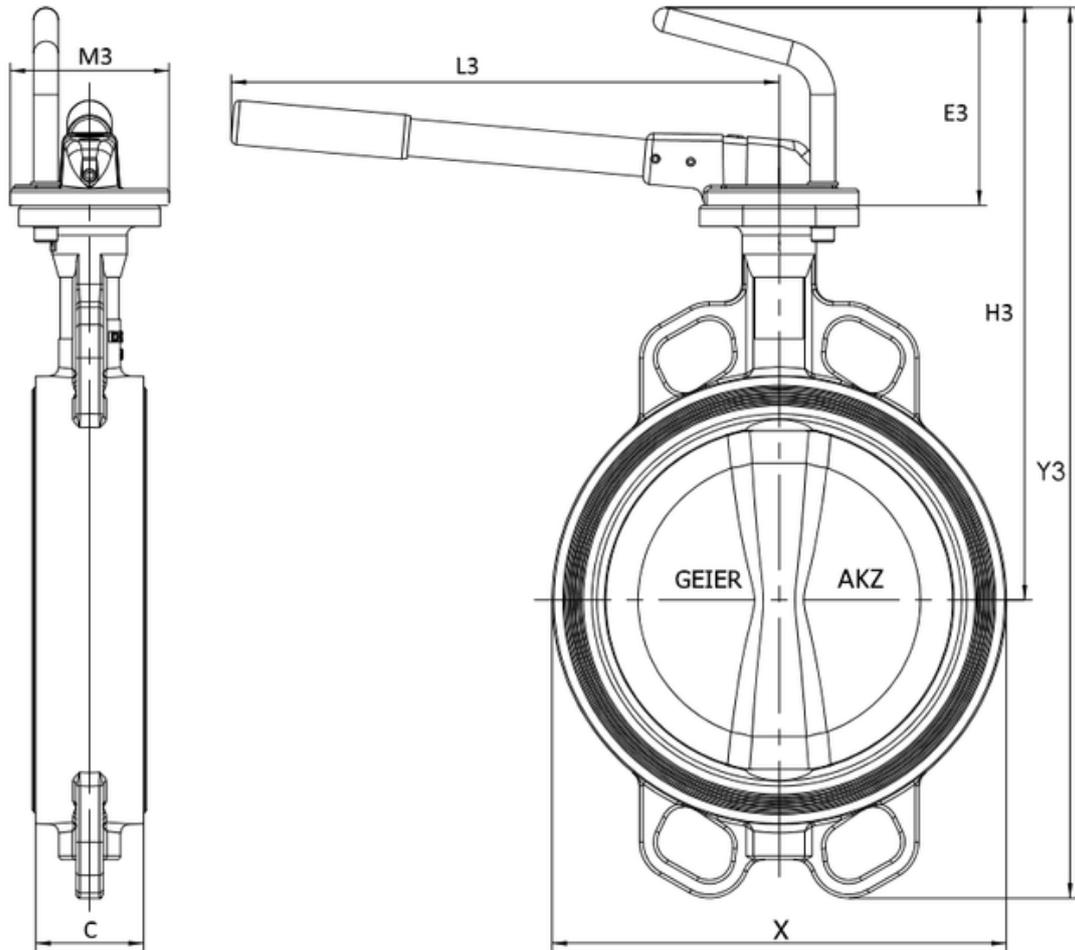
Einsatzgebiete:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Pneumatische Fördertechnik
- Schiffbau
- Kraftwerkstechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Gebäudetechnik
- Gasversorgung

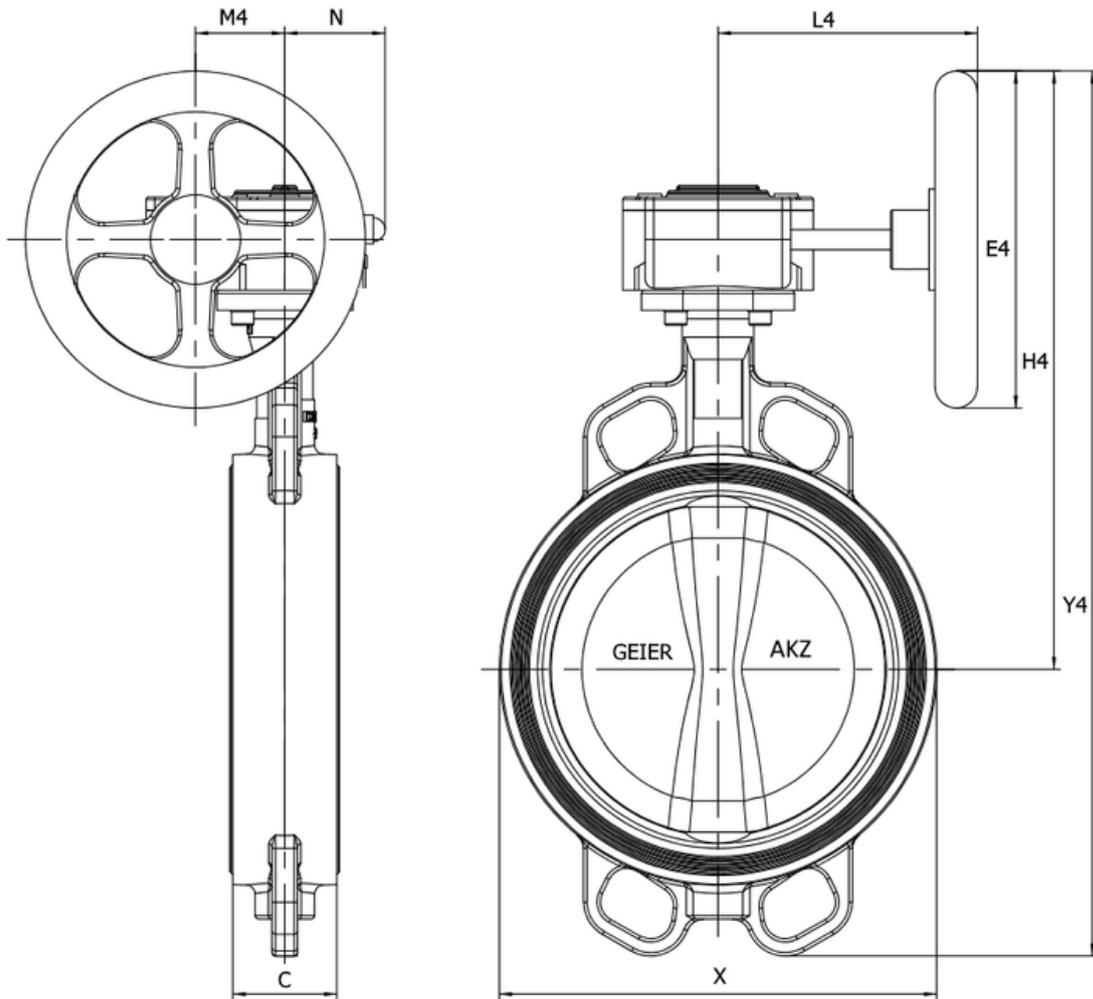




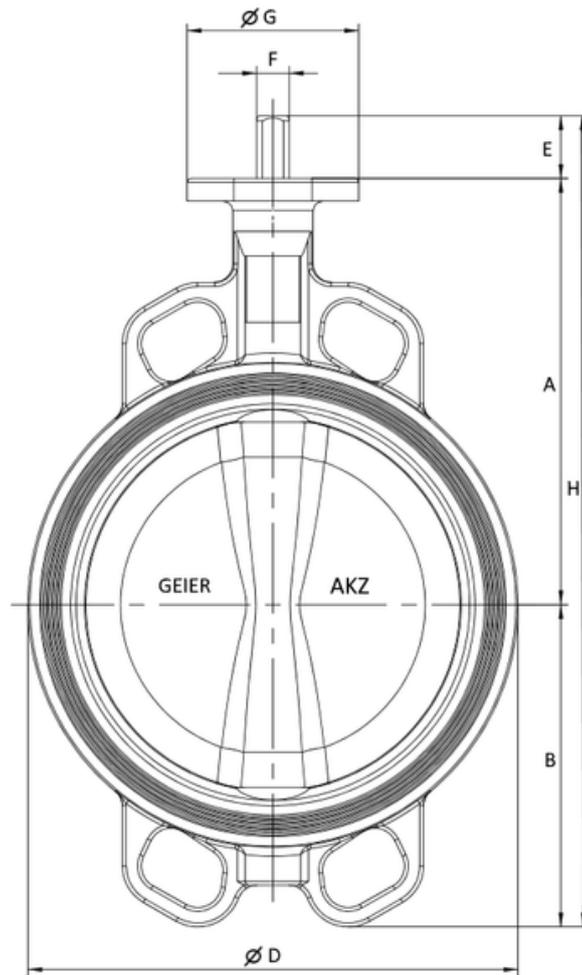
Mn	C	X	E2	H2	Y2	L2	M2	Gewicht
32	33	67	49	151	196	220	90	1.9
40	33	76	49	159	209	220	90	2.2
50	43	100	49	169	224	220	90	3.2
65	46	107	49	184	249	220	90	3.4
80	46	123	60	201	276	260	90	4.0
100	52	146	60	225	312	260	90	5.0
125	56	178	75	255	365	315	90	7.2
150	56	205	75	268	388	315	90	8.2
200	60	255	75	300	448	315	90	12.3
250	68	313						
300	78	368						



Mn	C	X	E3	H3	Y3	L3	M3	Gewicht
32	33	67	115	217	262	260	90	2.1
40	33	76	115	225	275	260	90	2.4
50	43	100	115	235	290	260	90	3.4
65	46	107	115	250	315	260	90	3.6
80	46	123	115	256	331	260	90	4.0
100	52	146	115	280	367	260	90	5.1
125	56	178	115	295	405	310	90	7.4
150	56	205	115	308	428	310	90	8.5
200	60	255	115	340	488	310	90	12.4
250	68	313	120	402	612	500	130	23.2
300	78	368	120	428	668	500	130	32.2



Mn	C	X	REF	E4	H4	Y4	L4	M4	N	Gewicht
32	33	67	0	125	190	236	128	43.5	44.5	2.7
40	33	76	0	125	198	248	128	43.5	44.5	3.0
50	43	100	0	125	208	263	128	43.5	44.5	4.0
65	46	107	0	125	223	288	128	43.5	44.5	4.2
80	46	123	0	125	229	304	128	43.5	44.5	4.6
100	52	146	0	125	253	340	128	43.5	44.5	5.7
125	56	178	1	160	283	393	135	43.5	44.5	8.1
150	56	205	1	160	295	415	135	43.5	44.5	9.2
200	60	255	1A	200	355	503	152	52.5	53.5	14.3
250	68	313	2	250	442	652	222	61	67	25
300	78	368	2	250	468	708	222	61	67	34



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Gewicht	P	Q	R	S	T
32	102,5	45	33	67	30	11	90	177,5	10	1,5	13	70	4x9		
40	110	50	33	76	30	11	90	190	10	1,8	13	70	4x9		
50	120	55	43	100	30	11	90	205	10	2,7	13	70	4x9		
65	135	65	46	107	30	11	90	230	10	3,1	13	70	4x9		
80	141	75	46	123	30	11	90	246	10	3,5	13	70	4x9		
100	165	87	52	146	30	11	90	282	10	4,6	13	70	4x9		
125	180	110	56	178	33	14	90	323	10	6,7	17	70	4x9		
150	193	120	56	205	33	14	90	346	10	7,9	17	70	4x9		
200	225	148	60	255	33	17	90	406	10	11,8	20,3	70	4x9		
250	282,5	210	68	313	23	22	130	515,5	15	21,6	26,2	102	4x12	3	70
300	308	240	78	368	23	22	130	571	15	30	26,2	102	4x12	3	70

KV in m³/h je nach Öffnungswinkel der Klappenscheibe

DN	25°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	2,5	4,3	9	15	22	38	60	68
50	5,0	7,7	14	23	45	60	90	112
65	8,6	12,9	22	36	70	90	138	172
80	13,0	19,0	33	54	110	138	207	258
100	24,0	36,0	63	103	200	260	410	474
125	52,0	76,0	133	215	420	540	860	970
150	146,0	125,0	215	353	690	890	1420	1680
200	146,0	215,0	360	603	1120	1510	2350	2800
250	224,0	336,0	580	990	1850	3190	3700	4310
300	327,0	475,0	860	1380	2670	3490	5215	6465

Erforderliche Drehmomente

DN Δp	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
3 bar	5	5	15	17	22	39	48	90	126	161	245	520	590	840
6 bar	6	7	16	20	29	46	75	120	210	270	300	624	1120	1390
10 bar	9	13	20	23	42	72	90	140	270	390	500	897	1450	1800
16 bar	15	17	25	28	50	85	110	215	350	560	950	1400	1950	2500