



Gas-Anflanschklappe  
Geier International GmbH  
[www.geierarmaturen.de](http://www.geierarmaturen.de)

TYP  
**GKA**

## TECHNISCHE MERKMALE



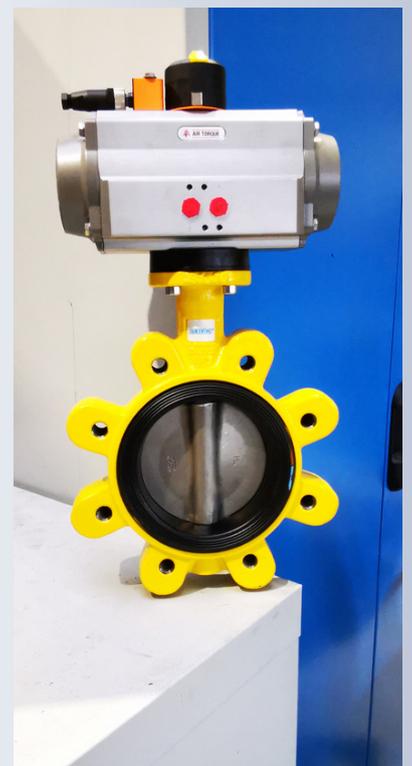
Nennweite:	DN 50 - DN 500
Baulänge:	EN 558 Reihe 20 (DIN 3202 K1)
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN 6/10/16 ASME RF, FF
Form der Gegenflanschdichtfläche:	EN 1092 Form A/B
Kopfflansch:	EN ISO 5211
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A)
Gebrauchsnorm:	EN 593
Temperaturbereich:	-25 <sup>°</sup> C bis +80 <sup>°</sup> C
Zul. Betriebsdruck:	DN 50 - DN 150 16 bar DN 200 - DN 500 10 bar

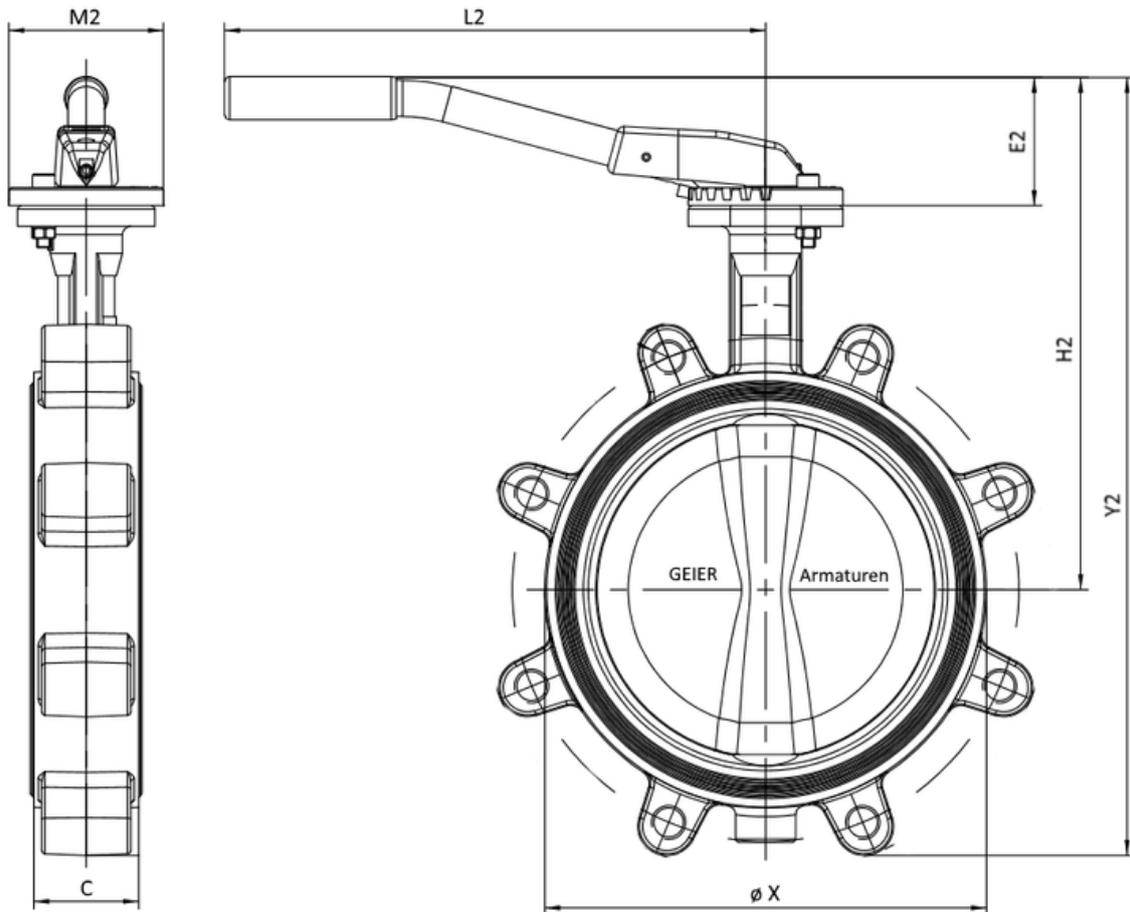
## ALLGEMEINE HINWEISE

- 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

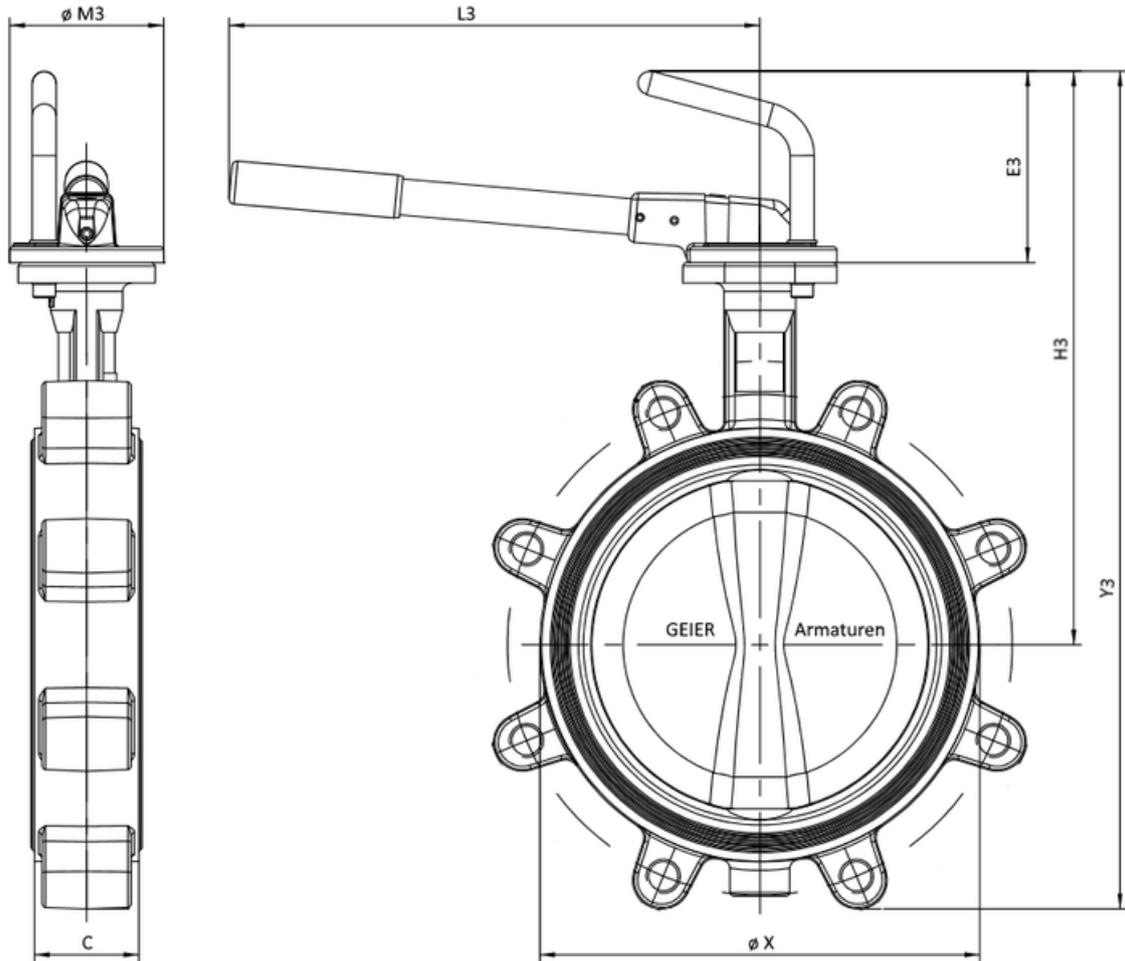
### Einsatzgebiete:

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

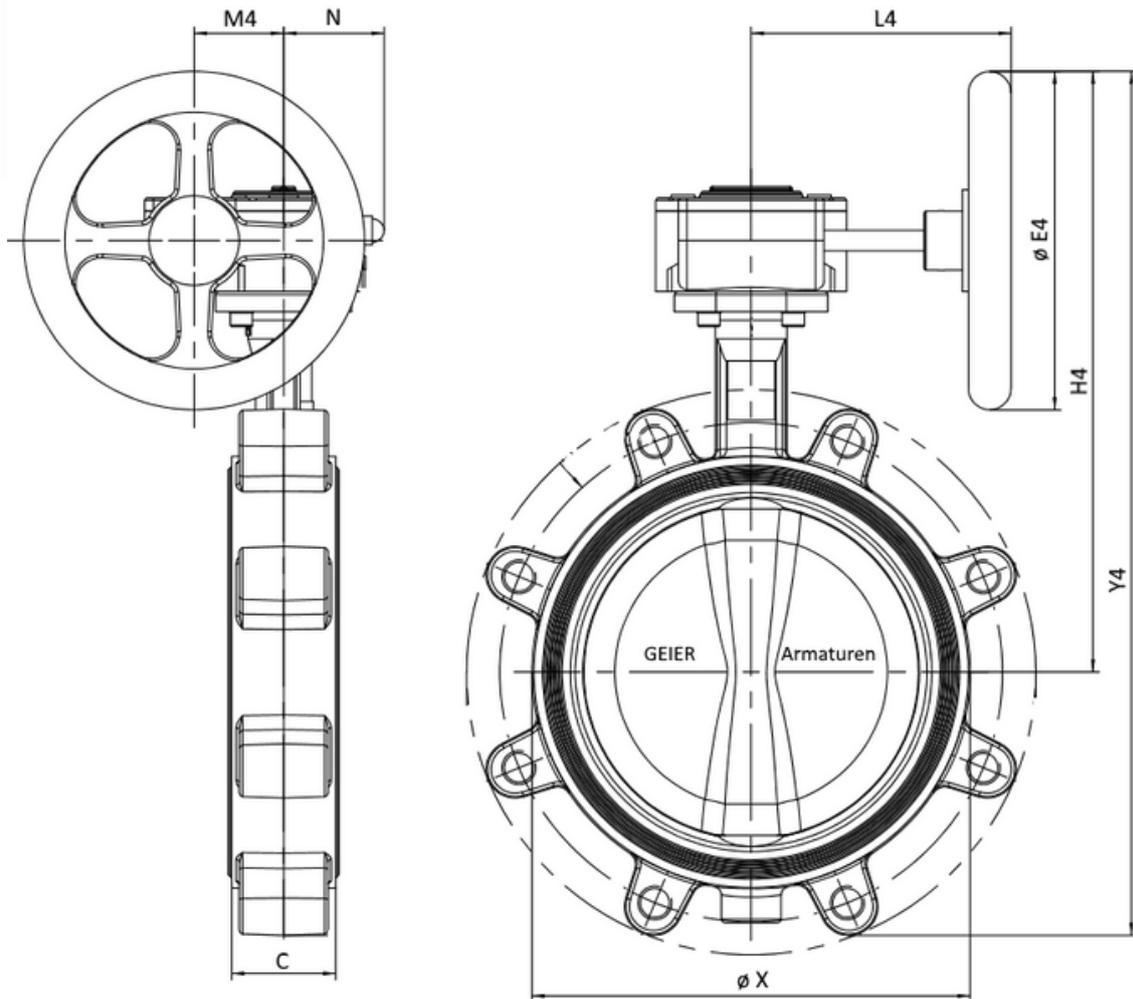




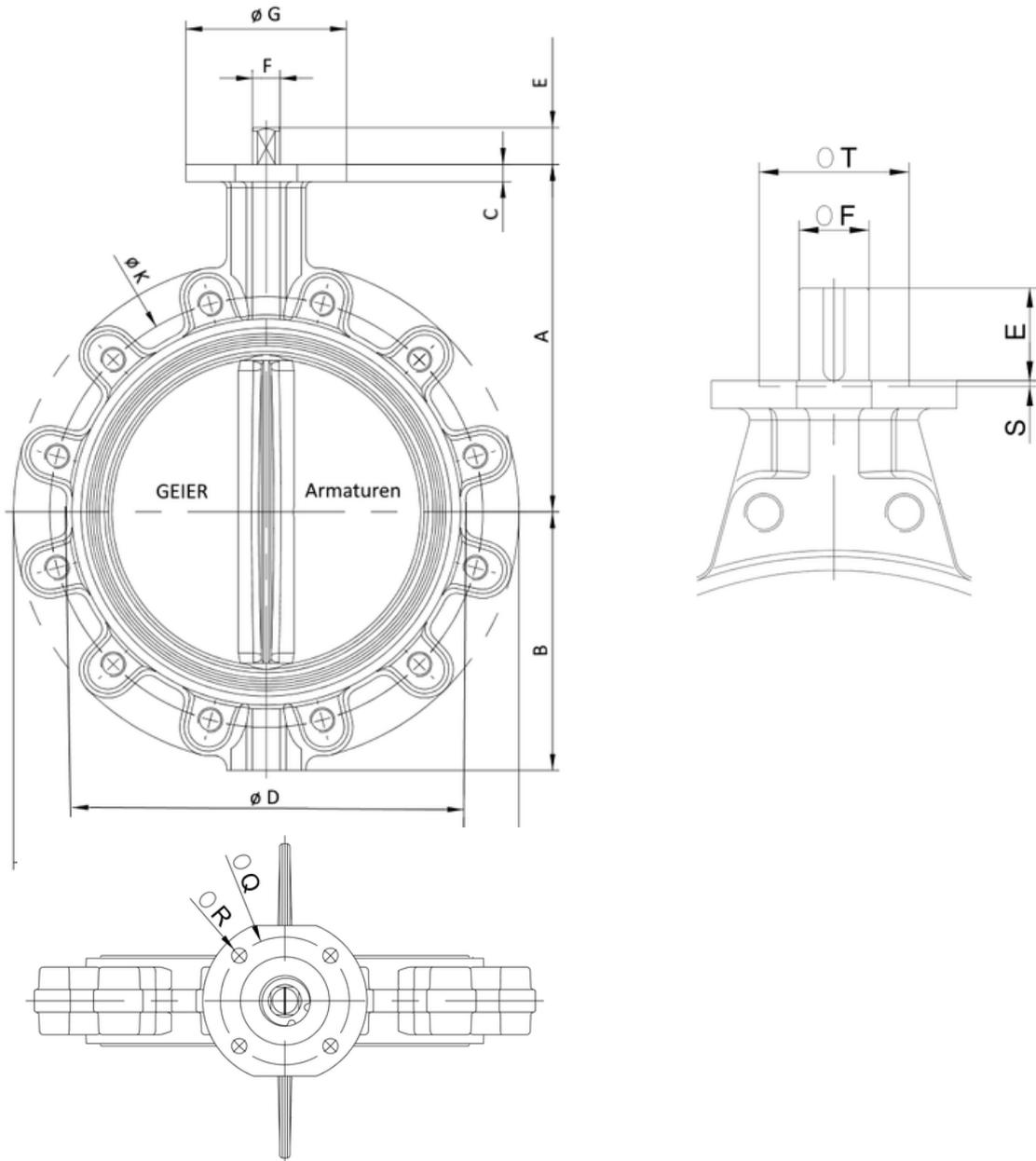
DN	C	X	E2	H2	Y2	L2	M2	Gewicht
<b>32</b>	33	76	49	159	213	220	90	2,4
<b>40</b>	33	76	49	159	213	220	90	2,4
<b>50</b>	43	100	49	169	228	220	90	3,3
<b>65</b>	46	108	49	184	250	220	90	3,6
<b>80</b>	46	124	60	201	292	260	90	5,3
<b>100</b>	52	147	60	225	330	260	90	6,8
<b>125</b>	56	180	75	255	380	315	90	10,3
<b>150</b>	56	206	75	268	404	315	90	10,9
<b>200</b>	60	257	75	300	471	315	90	14,5



DN	C	X	E3	H3	Y3	L3	M3	Gewicht
32	33	76	115	225	279	260	90	2,6
40	33	76	115	225	279	260	90	2,6
50	43	100	115	235	294	260	90	3,5
65	46	108	115	250	316	260	90	3,8
80	46	124	115	256	347	260	90	5,3
100	52	147	115	280	385	260	90	6,9
125	56	180	115	295	420	310	90	10,5
150	56	206	115	308	443	310	90	11,2
200	60	257	115	340	511	310	90	14,6
250	68	324	120	402	612	500	130	28,2
300	78	383	120	428	668	500	130	41,2
350	78	437	120	458	721	500	130	57,7



DN	C	X	E4	H4	Y4	L4	M4	N	Gewicht
32	33	76	125	198	252	128	43,5	44,5	3,2
40	33	76	125	198	252	128	43,5	44,5	3,2
50	43	100	125	208	267	128	43,5	44,5	4,2
65	46	108	125	223	289	128	43,5	44,5	4,4
80	46	124	125	229	320	128	43,5	44,5	5,9
100	52	147	125	253	358	128	43,5	44,5	7,5
125	56	180	160	283	408	135	43,5	44,5	11,2
150	56	206	160	295	431	135	43,5	44,5	11,9
200	60	257	200	355	526	152	52,5	53,5	16,5
250	68	324	250	442	652	222	61,0	67,0	30,0
300	78	383	250	468	708	222	61,0	67,0	43,0
350	78	437	250	498	761	222	61,0	67,0	59,6
400	102	486	315	572	880	278	69,0	72,5	82,5
450	114	538	400	630	970	321	96,5	91,5	121,0
500	127	586	400	682	1062	321	96,5	91,5	167,0



DN	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	Gewicht	Q	R	S	T
32	110	54	33	76	30	11	90	194	140	10	2,0	70	4x9		
40	110	54	33	76	30	11	90	194	140	10	2,0	70	4x9		
50	120	60	43	100	30	11	90	210	156	10	2,9	70	4x9		
65	135	67	46	108	30	11	90	232	175	10	3,3	70	4x9		
80	141	91	46	124	30	11	90	262	194	10	4,8	70	4x9		
100	165	105	52	147	30	11	90	300	224	10	6,4	70	4x9		
125	180	125	56	180	33	14	90	338	267	12	9,8	70	4x9		
150	193	137	56	207	33	14	90	263	292	12	10,5	70	4x9		
200	225	171	60	257	33	17	90	429	352	12	13,9	70	4x9		
250	283	210	68	324	23	22	130	516	409	14	26,6	102	4x12	3	70
300	308	240	78	383	23	22	130	571	480	14	39,5	102	4x12	3	70
350	339	263	78	437	31	22	160	633	522	18	56,0	102	4x12	3	70
400	380	308	102	486	31	27	160	719	595	17	73,6	125	4x14	4	85
450	381	340	114	538	38	36	190	759	633	20	103,0	140	4x18	4	100
500	433	380	127	586	38	36	210	551	717	20	149,0	140	4x18	4	100

# KV in m<sup>3</sup>/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
350	430,0	645,0	1120	1896	3535	4395	6980	8620
400	560,0	775,0	1465	2285	4395	5600	9310	10775
450	775,0	1077,0	1980	3190	6120	7930	12700	15086
500	970,0	1380,0	2415	3965	7500	9900	15085	18965

## 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