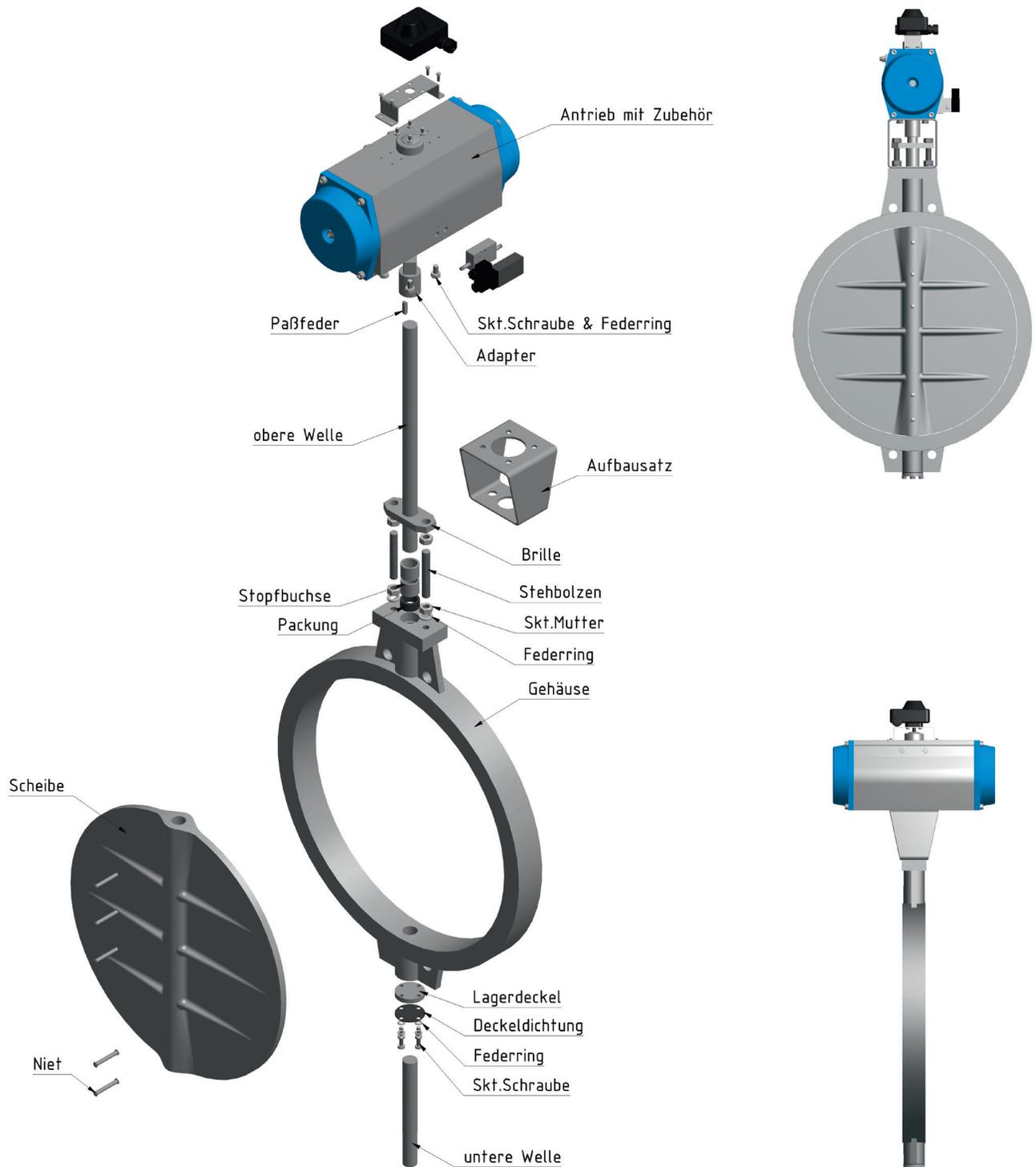


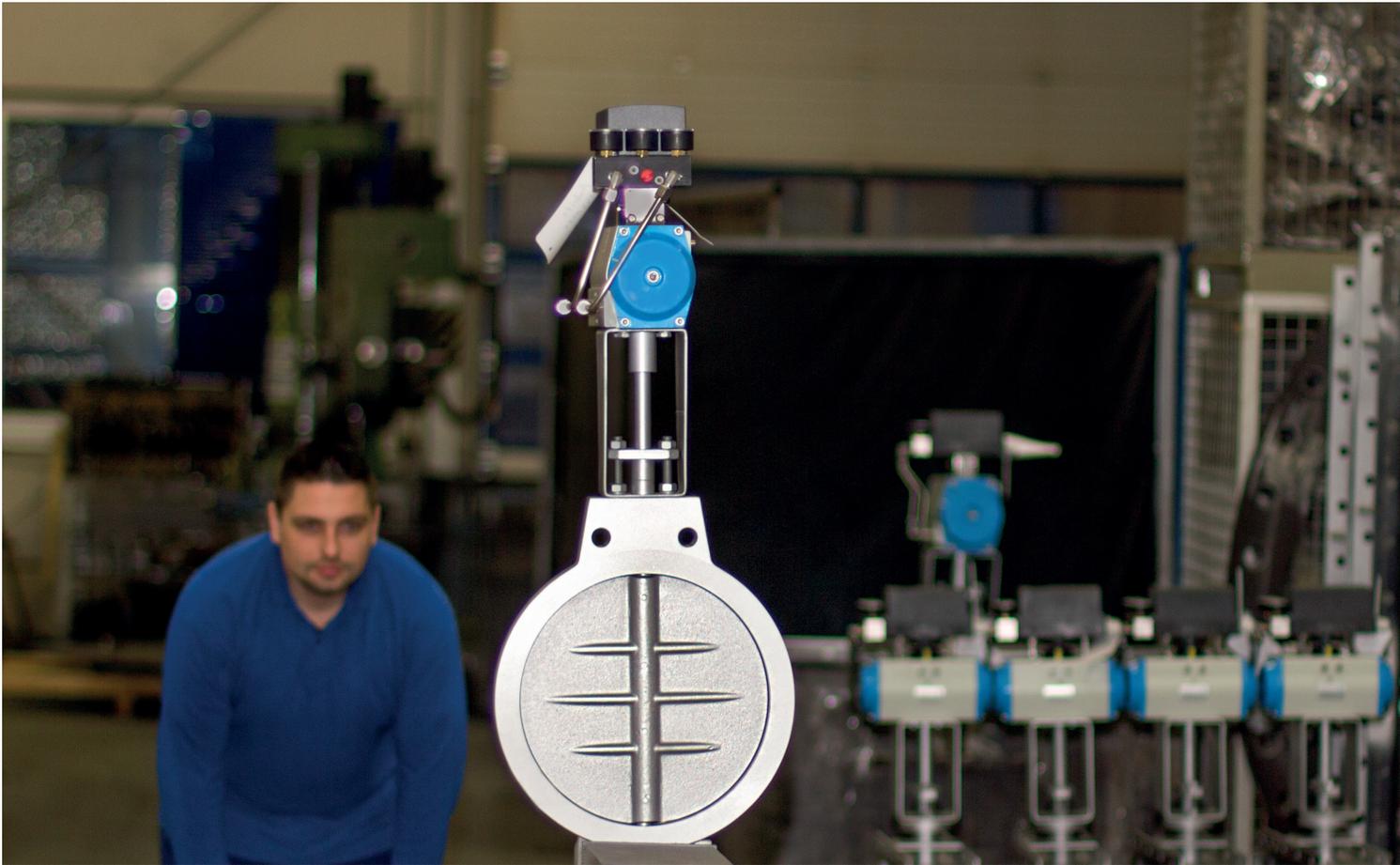
Ringdrosselklappe

Typ GD-6

Ringdrosselklappe Typ GD-6 mit aufgebautem pneumatischem Antrieb



Explosionsansicht einer Standard GD-6 mit durchschlagender Guss-scheibe und pneumatischer Betätigung.



Allgemeine Beschreibung der Ringdrosselklappe Typ GD-6

Die Ringdrosselklappe GD-6 zählt zu unseren All-roundern im Bereich der Regel und Absperrtechnik. Sie wird zwischen Flansche (PN-6 bis PN-16) in Rohrleitungen eingeklemmt. Je nach Anwendungsfall (Temperatur, Medium, Druck) können wir diese Klappe aus jedem auf dem Markt verfügbaren Werkstoff fertigen. Sonderanfertigungen und Kundenwünsche dieses Klappentyps sind nach Rücksprache mit uns jederzeit möglich.

Bereits realisierte Sonderarmaturen sind zum Beispiel eine wassergekühlte GD-6 und ein Hebelsystem, das mehrere Klappen gleichzeitig steuert.

Mit unserer dreiseitig ummantelten Dichteinlage können wir auch bei hohem Druck eine Dichtigkeit von mindestens 99,95% im Vergleich zur voll geöffneten Klappenscheibe realisieren.

Wir bieten unsere Armaturen nicht nur mit freien Wellenenden an, sondern statten diese auf Wunsch mit einer Handbetätigung (mit Arretierung oder stufenloser Feineinstellung) oder Antrieb aus. Mit unserem genormten Aufbausatz nach DIN ISO 5211 kann jeder auf dem Markt verfügbare Antrieb genutzt werden. Jede weitere Adaption ist auf Kundenwunsch möglich.

Vorteile auf einen Blick

Handhabung	Einfach, abhängig vom Zubehör
Dichtigkeit	99%, 99,8% und 99,98% im Vergleich zur vollständig geöffneten Scheibe
Temperatureinsatzbarkeit	-100°C bis +1100°C
Medienkompatibilität	Ausführung und Materialauswahl entsprechend Ihrem Medium und weiteren Betriebsbedingungen, z.B.: (aggressives) Rauchgas, staubbeladene Medien, Biogas oder Abgase aus Biomasseverbrennung
Sicherheit	Geringe Ausfallwahrscheinlichkeit
Wartungseigenschaften	Wartungsarm

Eckdaten

Nennweiten: DN 15 – DN 2000 im Standard realisiert

- bis DN 5000 als Sonderausführung möglich

GD-6 in Zwischenflanschausführung zum Einklemmen zwischen Flansche nach

- DIN EN 1092-1, PN-6/PN-10/PN-16
- ANSI B 16.5 – 150 lbs / 300 lbs / 400 lbs
- Jede andere Einklemmausführung auf Kundenwunsch möglich
- Zentrierhilfen gewährleisten einen genauen Einbau in die Rohrleitung

Betätigung

- Mit freiem Wellenende
- Mit Handverstellung über Rastergriff, stufenloser Feineinstellung oder Handgetriebe
- Mit Aufbausatz nach DIN ISO 5211 mit entsprechender Wellenadaption
- Mit angebautem Antrieb (pneumatisch, elektrisch oder hydraulisch)

Wellenabdichtung

- Stopfbuchspackung
- O-Ringe oder Wellendichtringe (EPDM, FPM, NBR, PTFE)
- Leichtlaufpackung
- TA-Luft

Wellenlager

- Gleitlager (EN-GJL-250, RG7, Rhölit, PTFE, DU)
- Außenlagerung über Flanschlager für Leichtlauf
- Außenlagerung über Gleitlager (EN-GJL-250CrNi-Lagerböcke) bei höheren Temperaturen bis 1100°C

Dichtigkeitsklassen

- Ca. 99% Dichtigkeit bei durchschlagender Ausführung
- Ca. 99,8% Dichtigkeit (metallisch dichtend) im Vergleich zur vollständig geöffneten Klappenscheibe bei Ausführung mit Anschlagleiste im Gehäuse
- Ca. 99,98% Dichtigkeit (mit flexibler Dichtung) bei Ausführung mit Anschlagleiste und dreiseitig ummantelter Dichteinlage im Gehäuse

Einsatztemperaturen

- von -100°C bis +1100°C

Werkstoffe

- Guss (z.B. EN-GJL-250, EN-GJL-250CrNi, 1.4848, 1.4865)
- Stahl (z.B. S235JR, S355JR)
- Edelstahl (z.B. 1.4301, 1.4541, 1.4571, 2.4610)
- Hitzebeständige Stähle (z.B. 1.4828, 1.4841)
- Aluminium
- Duplex

GD-6

Abschlussarten

Durchschlagend	99% dicht im Vergleich zur vollständig geöffneten Klappenscheibe
Mit Anschlagleiste im Gehäuse	99,5% bis 99,8% dicht im Vergleich zur vollständig geöffneten Klappenscheibe
Mit Anschlagleiste und Dichteinlage	99,95% bis 99,98% dicht im Vergleich zur vollständig geöffneten Klappenscheibe
Mit Sperrluft	Bis zu 100% dicht

Materialkombinationen

Temperatur	bis 350°C	ab 350°C- 450°C	ab 450°C- 550°C	ab 550°C - 750°C	ab 750°C- 1100°C
Gehäuse	EN-GJL-250; Alu	EN-GJL-250; EN-GJL-250CrNi; P265GH	EN-GJL-250CrNi; 1.4301; 16Mo3	EN-GJL-250CrNi,	1.4828
Scheibe	EN-GJL-250; St. 37; 1.4301	EN-GJL-250; 1.4301; P265GH	1.4301; EN-GJL-250CrNi; 16Mo3	1.4541; EN-GJL-250CrNi	1.4828
Welle	St. 37; 1.4021	1.4021; 1.4541	1.4021; 1.4305; 1.4541	1.4541	1.4828
Änderungen vorbehalten					

Hinweis: Bei den hier angegebenen Materialkombinationen handelt es sich um Standard-Kombinationen. Die genaue Auswahl erfolgt bei Sonderausführungen und Sonderwünschen gemäß Spezifikation, bzw. nach Rücksprach mit Ihnen.

Antriebe und Antriebszubehör

Betätigung	Zubehör
Handbetätigung	Rasterhebel, Feineinstellung, Schneckengetriebe
Pneumatischer Antrieb	Magnetventil, elektromechanische Endschalter, induktive Näherungsschalter, Positioner 4...20mA, PROFIBUS, HART, usw.
Elektrische Antriebe	Endschalter, Drehmomentabschaltung, Weggeber 4...20mA, Positioner, PROFIBUS, HART
Sicherheitsfunktionen	Schnell schließen und öffnen <1 sek durch Schnellentlüftung oder Fallgewichte
Zylinder	Magnetventil, Endlagenüberwachung
Änderungen vorbehalten	

Vorteile der GD-6

- Unsere Armaturen werden individuell entsprechend Ihren Anforderungen gefertigt. Sie sind hundertprozentig an die vorgegebenen Betriebsbedingungen angepasst. Das betrifft die Ausführung, Werkstoffauswahl und Betätigung.
- Die Kv-Werte, Dichtheitsklassen und dynamischen Drehmomente haben wir auf unserem Prüfstand und durch eine FEM-Simulation ermittelt. Hier zeigen sich Vorteile von Gusscheiben gegenüber der Stahlscheibe, wenn es um die Dichtigkeit der Armatur im Durchgang geht.
- Die Zwischenflanschklappe GD-6 wird mit Zentrierhilfen gefertigt. Diese ermöglichen eine einfache Montage und Zentrierung der Klappen zwischen den Flanschen der Rohrleitung.

Referenzen

- BÜTTNER Gesellschaft für Trocknungs- und Umwelttechnik mbH, Krefeld
- Loesche ThermoProzess GmbH, Gelsenkirchen
- Riedhammer GmbH, Nürnberg

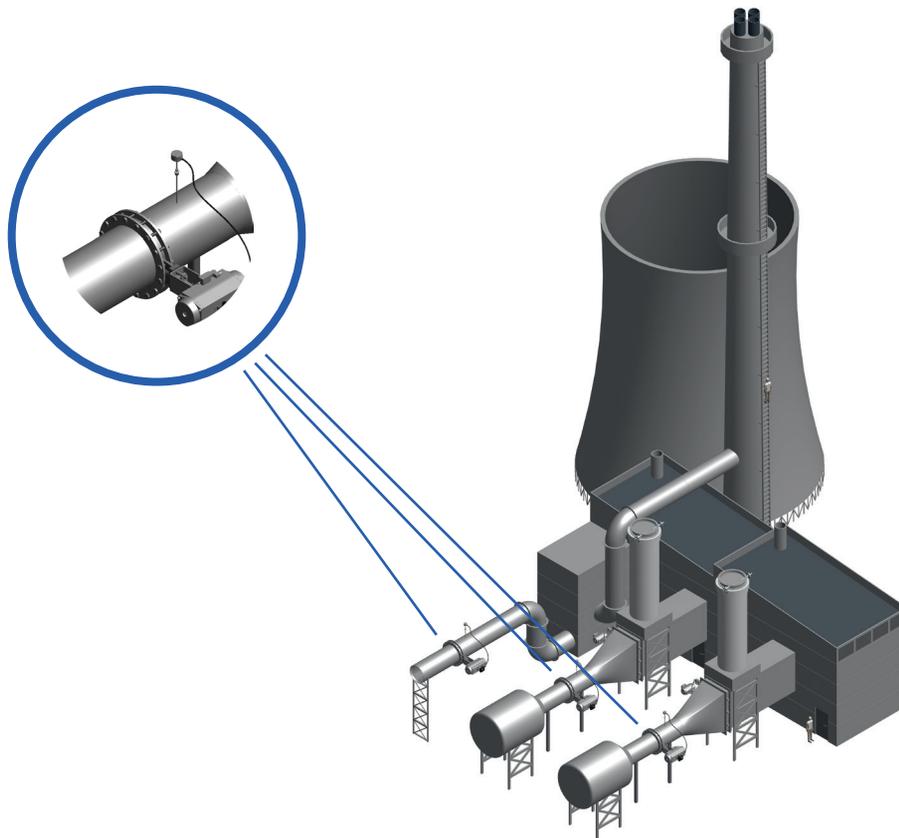
” We are using to sell them to kilns and oven manufacturers that use the valves on smokes and hot air plants. In every situation your valves have given very good results and the customers have been always satisfied of the products.

We hope you will go on to make your valves like you are doing now.

R. Bovo / Econex, Italy

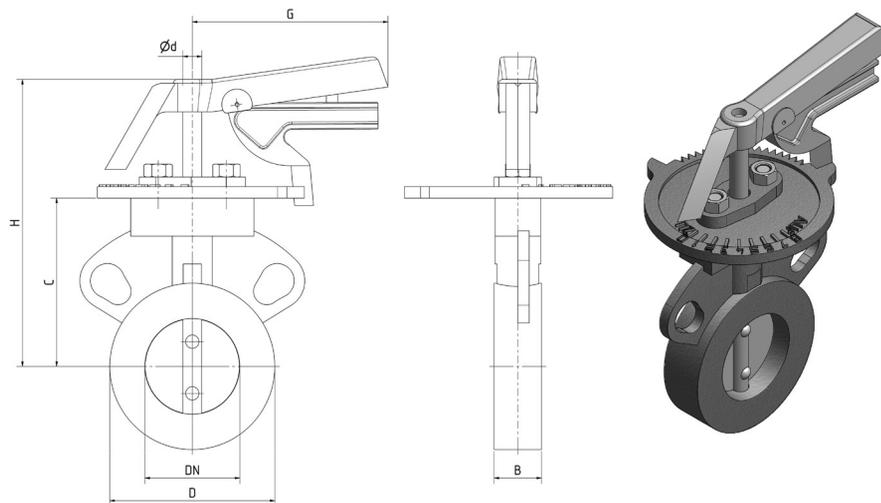
Einsatzgebiete

Schmelzanlagen, Gießereien, Zementwerke, Krematorien, Industrieöfen (für Eisen, Stahl, Aluminium, Edelstahl), Glasfabriken, Fabriken (für Rockwool, Porenbeton etc.), Keramiköfen, Trocknungs- und Entstaubungsanlagen, Gas-Turbinen, Wärmebehandlungsanlagen, Hochtemperaturofenbau



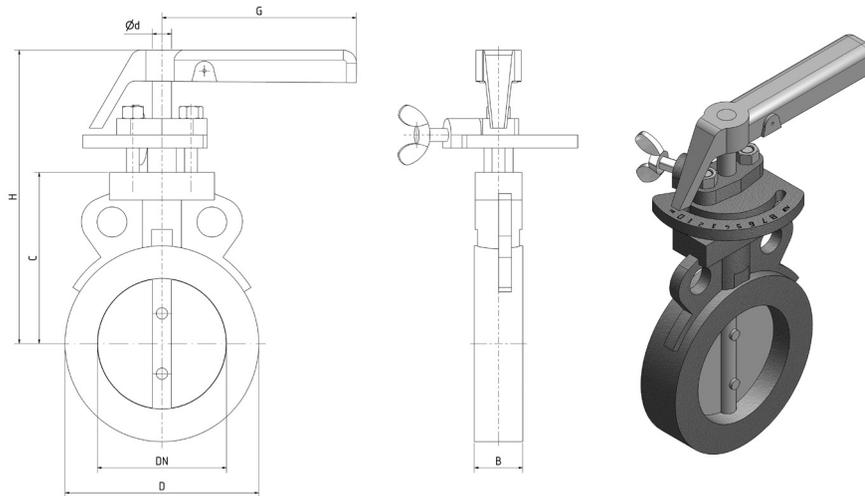
In unserem Lieferprogramm: Sensoren zur Bestimmung des Massenstromes. Unsere Strömungssensoren messen unabhängig von Druck, Temperatur und Medium. Weitere Informationen auf Anfrage.

Standard Abmessungen GD-6 mit Rastergriff



DN	B	C	D	d	G	H	ca. Masse [kg]
15	25	60	44	8	100	130	1
20	25	60	44	8	100	130	1,1
25	25	75	60	10	100	145	1,2
32	25	80	67	10	100	150	1,4
40	25	83	75	10	145	163	1,5
50	25	85	85	10	145	165	1,6
65	30	95	105	12	145	175	2,2
80	30	105	120	12	145	185	2,5
100	30	115	140	12	145	195	2,8
125	35	135	170	12	145	215	4,8
150	40	150	195	15	155	235	5,7
175	40	165	225	15	155	250	7,5
200	40	175	255	15	155	260	8,8
225	40	185	280	15	155	270	11,5
250	40	220	310	15	155	305	13,9
300	45	240	360	20	155	325	22,6
350	45	290	415	25	210	410	27
400	50	335	465	30	210	455	39
450	50	360	520	30	210	480	45
500	55	400	570	30	210	520	56
550	60	420	620	30	210	540	78
600	65	460	675	30	210	580	82

Standard Abmessungen GD-6 mit stufenloser Feineinstellung SFD-6



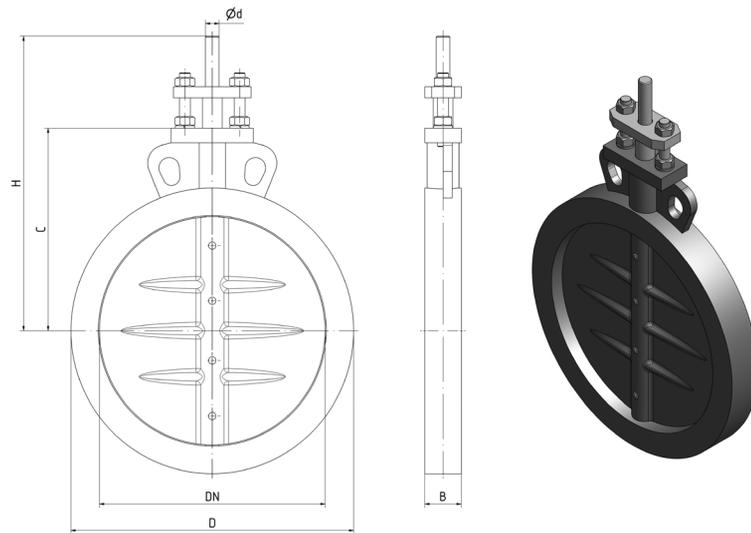
DN	B	C	D	d	G	H	ca. Masse [kg]
15	25	60	44	8	100	130	1
20	25	60	44	8	100	130	1,1
25	25	75	60	10	100	145	1,2
32	25	80	67	10	100	150	1,4
40	25	83	75	10	145	163	1,5
50	25	85	85	10	145	165	1,6
65	30	95	105	12	145	175	2,2
80	30	105	120	12	145	185	2,5
100	30	115	140	12	145	195	2,8
125	35	135	170	12	145	215	4,8
150	40	150	195	15	155	235	5,7
175	40	165	225	15	155	250	7,5
200	40	175	255	15	155	260	8,8
225	40	185	280	15	155	270	11,5
250	40	220	310	15	155	305	13,9
300	45	240	360	20	155	325	22,6
350	45	290	415	25	210	410	27
400	50	335	465	30	210	455	39
450	50	360	520	30	210	480	45
500	55	400	570	30	210	520	56
550	60	420	620	30	210	540	78
600	65	460	675	30	210	580	82

Standard Abmessungen GD-6 mit Feineinstellung RDST-32



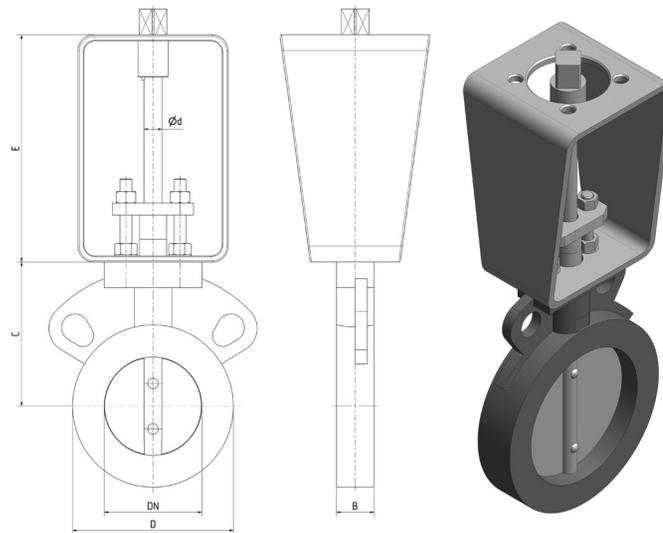
DN	B	C	D	DN	d	G	H	ca. Masse [kg]
15	25	60	44		8	255	165	1
20	25	60	44		8	255	165	1,1
25	25	75	60		10	255	180	1,2
32	25	80	67		10	255	185	1,4
40	25	83	75		10	255	188	1,5
50	25	85	85		10	255	190	1,6
65	30	95	105		12	255	200	2,2
80	30	105	120		12	255	210	2,5
100	30	115	140		12	255	220	2,8
125	35	135	170		12	255	240	4,8
150	40	150	195		15	255	255	5,7
175	40	165	225		15	255	270	7,5
200	40	175	255		15	255	280	8,8
225	40	185	280		15	255	290	11,5
250	40	220	310		15	255	325	13,9
300	45	240	360		20	290	365	22,6
350	45	290	415		25	290	420	27
400	50	335	465		30	290	465	39
450	50	360	520		30	290	490	45
500	55	400	570		30	290	530	56
550	60	420	620		30	290	550	78
600	65	460	675		30	290	590	82
700	70	495	780		35	400	657	120
800	75	545	880		40	400	707	180
900	80	600	980		40	400	762	220
1000	90	670	1080		45	400	832	240
1100	90	730	1180		45	400	892	295
1200	90	790	1295		45	400	952	345
1400	110	920	1510		50	Getriebe	1120	auftragsbezogen
1600	140	1010	1710		50	Getriebe	1210	auftragsbezogen
1800	140	1120	1920		50	Getriebe	1320	auftragsbezogen
2000	140	1230	2130		60	Getriebe	1430	auftragsbezogen

Standard Abmessungen GD-6 mit freier Welle rund und Brille



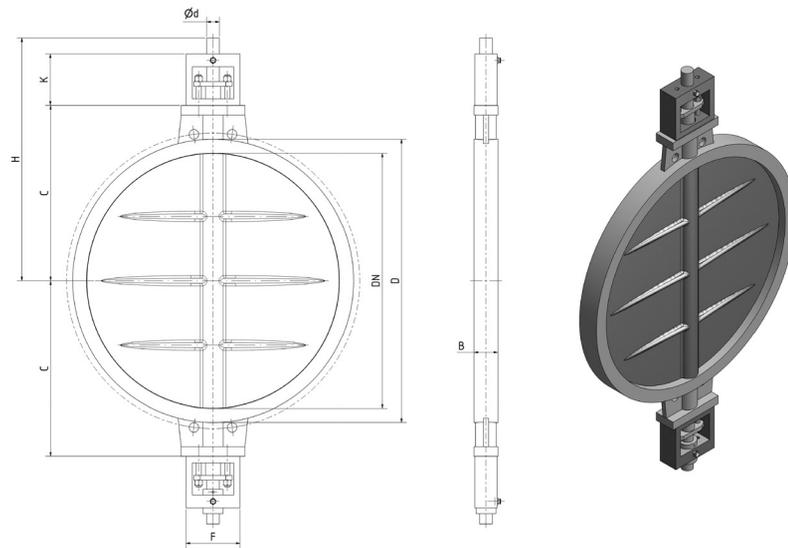
DN	B	C	D	d	H	ca. Masse [kg]
15	25	60	44	8	140	1
20	25	60	44	8	140	1,1
25	25	75	60	10	155	1,2
32	25	80	67	10	160	1,4
40	25	83	75	10	163	1,5
50	25	85	85	10	165	1,6
65	30	95	105	12	175	2,2
80	30	105	120	12	185	2,5
100	30	115	140	12	195	2,8
125	35	135	170	12	225	4,8
150	40	150	195	15	240	5,7
175	40	165	225	15	255	7,5
200	40	175	255	15	265	8,8
225	40	185	280	15	275	11,5
250	40	220	310	15	320	13,9
300	45	240	360	20	340	22,6
350	45	290	415	25	420	27
400	50	335	465	30	465	39
450	50	360	520	30	490	45
500	55	400	570	30	530	56
550	60	420	620	30	550	78
600	65	460	675	30	590	82
700	70	495	780	35	625	120
800	75	545	880	40	675	180
900	80	600	980	40	730	220
1000	90	670	1080	45	820	240
1100	90	730	1180	45	880	295
1200	90	790	1295	45	940	345
1400	110	920	1510	50	1070	auftragsbezogen
1600	140	1010	1710	50	1160	auftragsbezogen
1800	140	1120	1920	50	1270	auftragsbezogen
2000	140	1230	2130	60	1380	auftragsbezogen

Standard Abmessungen GD-6 mit Aufbausatz nach ISO 5211



DN	B	C	D	d	E	ca. Masse [kg]
15	25	60	44	8	200 (160)	2,4
20	25	60	44	8	200 (160)	2,5
25	25	75	60	10	200 (160)	2,6
32	25	80	67	10	200 (160)	2,7
40	25	83	75	10	200 (160)	2,8
50	25	85	85	10	200 (160)	2,9
65	30	95	105	12	200 (160)	3,6
80	30	105	120	12	200 (160)	3,9
100	30	115	140	12	200 (160)	4,3
125	35	135	170	12	200 (160)	6,1
150	40	150	195	15	200 (160)	7,7
175	40	165	225	15	200 (160)	9,8
200	40	175	255	15	200 (160)	11,2
225	40	185	280	15	200 (160)	12,9
250	40	220	310	15	200 (160)	16,4
300	45	240	360	20	200 (160)	23,3
350	45	290	415	25	200 (160)	31,9
400	50	335	465	30	200 (160)	44,1
450	50	360	520	30	200 (160)	47
500	55	400	570	30	200 (160)	64,6
550	60	420	620	30	200 (160)	82
600	65	460	675	30	200 (160)	84
700	70	495	780	35	200 (160)	122
800	75	545	880	40	200 (160)	184
900	80	600	980	40	200 (160)	224
1000	90	670	1080	45	200 (160)	256
1100	90	730	1180	45	200 (160)	311
1200	90	790	1295	45	200 (160)	361
1400	110	920	1510	50	auftragsbezogen	auftragsbezogen
1600	140	1010	1710	50	auftragsbezogen	auftragsbezogen
1800	140	1120	1920	50	auftragsbezogen	auftragsbezogen
2000	140	1230	2130	60	auftragsbezogen	auftragsbezogen

Standard Abmessungen GD-6 mit beidseitiger Außenlagerung



DN	B	C	D	d	K	H	ca. Masse [kg]
15	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
25	25	75	60	10	160	315	8,6
32	25	80	67	10	160	320	8,8
40	25	83	75	10	160	323	8,9
50	25	85	85	10	160	325	9
65	30	95	105	12	160	335	9,6
80	30	105	120	12	160	345	9,9
100	30	115	140	12	160	355	10,2
125	35	135	170	12	160	385	12,2
150	40	150	195	15	160	400	13
175	40	165	225	15	160	415	15
200	40	175	255	15	160	425	16
225	40	185	280	15	160	435	19
250	40	220	310	15	160	480	21
300	45	240	360	20	160	500	30
350	45	290	415	25	160	580	46
400	50	335	465	30	160	625	58
450	50	360	520	30	160	650	64
500	55	400	570	30	160	690	75
550	60	420	620	30	160	710	97
600	65	460	675	30	160	750	101
700	70	495	780	35	160	785	139
800	75	545	880	40	160	835	200
900	80	600	980	40	160	890	230
1000	90	670	1080	45	160	980	260
1100	90	730	1180	45	160	1040	320
1200	90	790	1295	45	160	1100	370
1400	110	920	1510	50	200	1270	auftragsbezogen
1600	140	1010	1710	50	200	1360	auftragsbezogen
1800	140	1120	1920	50	200	1470	auftragsbezogen
2000	140	1230	2130	60	200	1580	auftragsbezogen

Kv-Werte der GD-6

α [°]	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
5 °	1	2	3	4	6	9	16	26	37
10 °	2	3	5	8	12	18	31	49	70
15 °	4	6	9	14	22	32	57	88	127
20 °	6	9	14	22	35	50	89	139	201
25 °	8	14	21	32	50	72	128	201	289
30 °	11	18	28	44	68	98	175	273	393
35 °	14	24	37	58	90	130	231	361	520
40 °	19	32	48	76	118	170	302	472	680
45 °	25	42	63	98	154	222	394	616	886
50 °	32	54	82	129	201	290	515	804	1158
55 °	42	71	108	169	263	379	674	1054	1518
60 °	55	93	142	221	346	498	885	1383	1991
65 °	73	123	186	290	453	653	1160	1813	2610
70 °	95	160	243	380	593	854	1519	2373	3417
75 °	123	208	315	492	769	1108	1969	3077	4431
80 °	166	281	425	665	1039	1496	2659	4155	5984
85 °	207	349	529	827	1292	1861	3308	5169	7443
90 °	227	384	582	909	1420	2045	3635	5680	8179

α [°]	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800	DN 900	DN 1000
5 °	50	65	83	102	147	200	261	331	408
10 °	96	125	158	196	282	384	501	634	783
15 °	173	226	286	353	509	693	905	1145	1414
20 °	273	357	452	558	803	1093	1428	1807	2231
25 °	393	514	650	803	1156	1573	2055	2600	3210
30 °	536	699	885	1093	1574	2142	2798	3541	4372
35 °	708	925	1171	1446	2082	2833	3701	4684	5782
40 °	926	1209	1530	1889	2720	3702	4835	6120	7555
45 °	1206	1576	1994	2462	3546	4826	6303	7977	9849
50 °	1576	2059	2606	3217	4632	6305	8235	10423	12867
55 °	2066	2698	3414	4215	6070	8262	10791	13658	16861
60 °	2711	3540	4481	5532	7966	10842	14161	17923	22127
65 °	3553	4641	5874	7251	10442	14213	18564	23494	29005
70 °	4651	6075	7688	9491	13668	18603	24298	30752	37966
75 °	6031	7878	9970	12309	17725	24126	31511	39881	49236
80 °	8144	10637	13463	16621	23934	32577	42549	53852	66483
85 °	10131	13232	16746	20675	29771	40522	52927	66986	82699
90 °	11132	14540	18402	22718	32714	44527	58158	73607	90872

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie die Armatur in größeren Nennweiten benötigen.

Sonderausführungen

Nach Ihrem individuellen Bedarf fertigen wir die Armatur GD-6 in unterschiedlichen Werkstoffkombinationen und für unterschiedlichste Antriebe und Verwendungen.

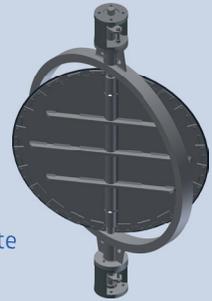
GD-6
mit seitlich
angebautem Antrieb



GD-6
eingezogen



GD-6
Bürstenklappe
für verschmutzte
Medien



Glossar

Abschluss	Kontakt der Klappenscheibe mit dem Gehäuse. Mögliche Abschlussarten: anschlagend, durchschlagend, mit Anschlagleiste und mit Anschlagleiste und Dichteinlage.
anschlagend	Klappenscheibe schlägt im Gehäuse der Armatur an und versperrt so den Durchgang.
Anschlagleiste	Metallischer Klappenanschlag innerhalb der Armatur. Dient der Abdichtung der Armatur.
Aufbausatz	Genormte Konsole für Antriebsaufbau.
Außenlager	Sie werden bei höheren Temperaturen eingesetzt, um die Beweglichkeit der Klappenscheibe in jedem Betriebszustand zu gewährleisten.
Betriebsdruck	Überdruck in der Rohrleitung, der auf die Klappenscheibe wirkt.
Betriebstemperatur	Temperatur des Mediums in der Rohrleitung.
Betätigung	Betätigung der Klappenscheibe. Mögliche Betätigungsarten: Manuell, Pneumatik- und Elektroantriebe (im Standard). Jede weitere Adaption auf Kundenwunsch möglich.
Dichteinlage	Flexibles Material in der Anschlagleiste. Zur Steigerung der Dichtigkeit.
Dichtigkeit	Sie bezeichnet die Leckage im Durchgang der Armatur (bauartbedingt; klassifiziert in Leckageraten)
Durchgang	Innerer Strömungsquerschnitt der Klappe.
durchschlagend	Armatur ohne Abdichtung zwischen Scheibe und Gehäuse mit definiertem Ringspalt.
Elektrische Betätigung	Elektrischer Betrieb eines Antriebes. Ansteuerung über 4 .. 20 mA-Signal möglich. Umfassendes Zubehör optional erhältlich.
Einbaulage	Die Einbaulage beschreibt die horizontale, bzw. vertikale Ausrichtung der Welle einer Armatur im eingebauten Zustand.
Feineinstellung	Hebel, der in einem Schwenkbereich von 90° frei beweglich ist und per Flügelschraube / Klemmhebel an jeder Position arretierbar ist.

Flanschlager	Dient der Übertragung großer Drehmomente.
Gleitlager	Gedrehte Hülse, z.B. aus Rotguss
Handverstellung	Per Rasterverstellung oder stufenloser Feineinstellung. Abhängig von der Abschlussart.
Hebelsystem	Es regelt zwei oder mehr Armaturen mit einem Antrieb..
Hydraulische Betätigung	Betätigung durch Hydraulikzylinder. Besonderheit: Gute Kraftübertragung bei begrenztem Platzanspruch.
ISO 5211	Die ISO 5211-Norm legt die Anschlussmaße für Antriebe an Aufbausätze auf einer Armatur fest.
Kupplung	Verbindung zwischen Antrieb und Klappenwelle.
Kv 90°	Der Durchfluss bei voll geöffneter Klappenscheibe.
Medium	Durch die Armatur strömender Stoff (Gas, Flüssigkeit, etc.)
Nennweite	Angabe des Innendurchmessers einer Armatur.
Pneumatische Betätigung	Öffnen oder Schließen der Armatur erfolgt durch einen Pneumatiktrieb. Mit und ohne Federrückstellung. Steuerung mit Positioner möglich.
Packung	Dient als Abdichtung der Armatur am Wellenaustritt aus dem Armaturengehäuse. Sie kann in verschiedener Weise realisiert werden (EPDM, PTFE, TA-Luft u.a.)
Passfeder	Metallische Adaption der Welle an einen Antrieb. Sie ist eine seitlich in die Welle eingesetzte Metallnase. Dient der Kraftübertragung von Antrieb auf Welle.
Rastergriff	Verzahnung an einer aufgeschraubten Skala bietet die Möglichkeit einer stufenweisen Verstellung der Klappenscheibe. Die Klinke des Handhebels rastet in der Verzahnung ein. 16 Positionen zwischen 0 und 90° sind festgelegt.
RDST-32	Stufenlose Feineinstellung für größere Armaturen.
Ringdrosselklappe	Eine Ringdrosselklappe besteht aus einem Gehäuse ring und dient der Durchflussregelung. Sie wird zwischen Flansche geklemmt.
SFD-6	Stufenlose Feineinstellung per Handhebel, wird bei kleinen Armaturen aufgesetzt.
Sicherheitsstellung	Sie ist eine Vorgabe des Kunden. Definiert die Scheibenstellung der Armatur im Störfall.
Sperrluft	Sie wird verwendet, um den Wellendurchgang zu 100% abzudichten.
TA-Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft“ (§48 BImSchG). Einsatz einer TA-Luft-Packung sorgt für 100% Dichtigkeit der Wellendurchführung nach außen.
Vierkant	Dient der Adaption der Welle an die entsprechende Aufnahme des Antriebes.
Wartung	Sie beschreibt regelmäßig nötige Nachjustierungen (Nachziehen der Packung, etc.). Den Wartungsplan entnehmen Sie bitte der Betriebs- und Wartungsanleitung.
Wellenlager	Lagerung der Welle im Gehäuse.
Zentrierhilfen	Ösen rechts und links des betätigungsseitigen Wellenaustrittes der Armatur. Sie dienen dem erleichterten und präziseren Einbau der Armatur in eine Rohrleitung.

Zertifikate

Wir sind für alle erforderlichen Prozesse zertifiziert:

- ISO 9001
- AD 2000 HPO
- EN 3834-2
- SIL
- ATEX

Dienstleistungen zur Armatur

Gerne unterstützen wir Sie mit verschiedenen Service-Leistungen dabei, den Einsatz der Armatur zu optimieren:

- Bestimmung des Schallpegels
- Gutachten zur Erdbbensicherheit
- Festigkeitsberechnung
- FEM-Berechnung
- Leckageberechnung
- Strömungssimulation
- Aufbau und Probelauf Ihres eigenen Antriebes
- Lackierung nach Ihren Wünschen



Versuchsstand bei JASTA-ARMATUREN

JASTA-ARMATUREN GmbH & Co. KG

Levinstraße 156-160
45356 Essen
Deutschland

Fon: 0201 - 86602-0
Fax: 0201 - 86602-21

www.jasta-armaturen.com
info@jasta-armaturen.com