

Modell L-BFV: Absperrklappe in Zwischenflanschbauweise zum Anflanschen nach EN-593

**Baulänge nach EN-558-1 Reihe 20
aus Gusseisen mit Kugelgraphit GGG**

DN40-DN600 PN10, PN16, PN25



Produktmerkmale:

- Anflanschklappe mit zentrisch gelagerter Klappenscheibe
- geeignet als Endklappe gegen vollen Nenndruck
- weichdichtend mit austauschbarem eigenstabilem EPDM-Sitzring
- Prüfung nach EN 12266-1“
- Baulänge nach EN 558-1 Grundreihe 20 (DIN 3202/K1)
- Alle medium-berührenden Teile nach DVGW W-270 und mit KTW-BWGL Approval
- WRAS-Zulassung für Trinkwasser vorhanden

Betätigungen:



mit Handhebel mit 10 Positionen



mit Schneckengetriebe & Handrad



mit Elektro Antrieb



mit Pneumatik-Antrieb



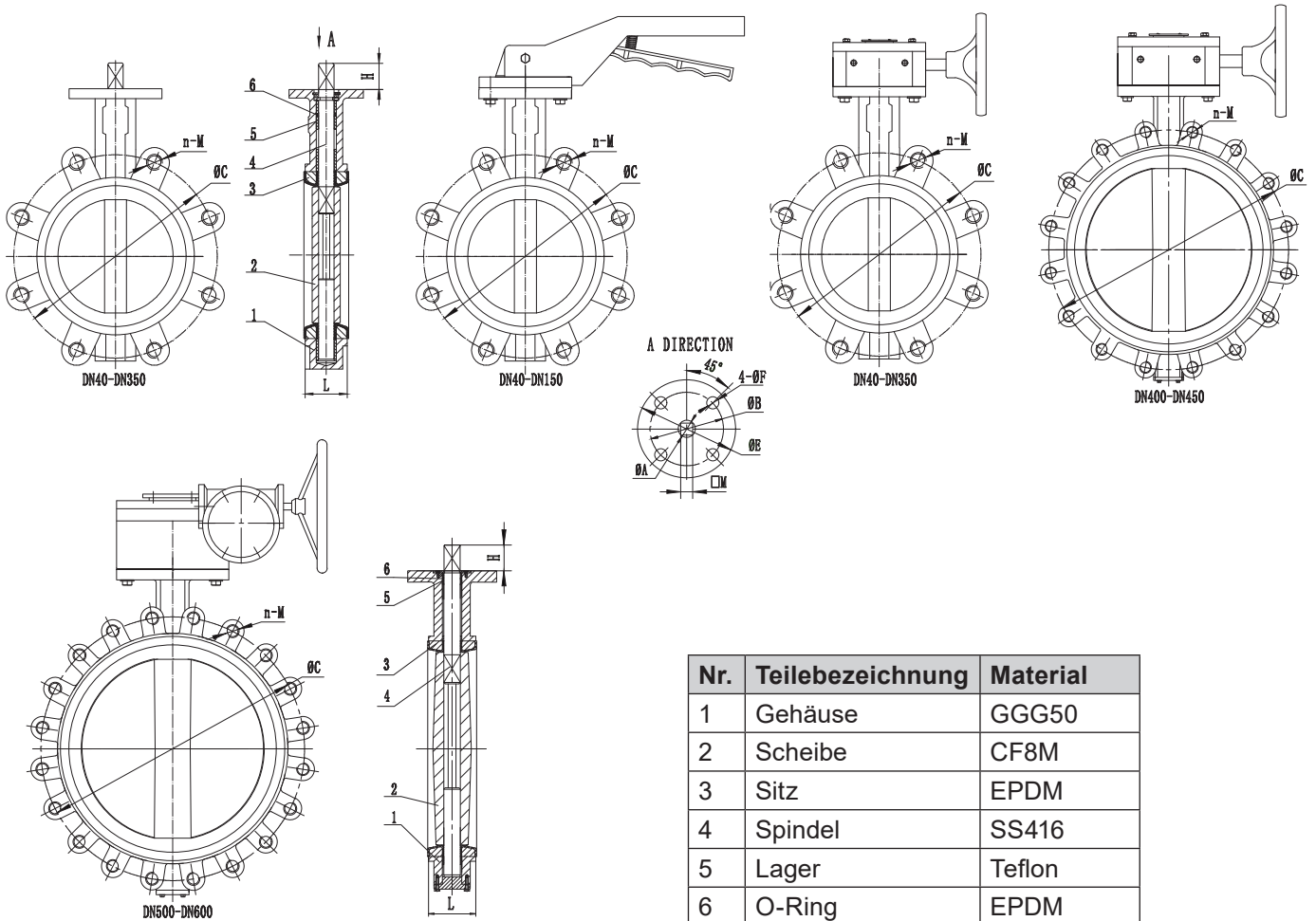
mit Hydraulik-Antrieb

Verwendungsbereich: Trinkwasser. Alle Medienberührende Teile nach UBA-KTW und DVGW W270				
Nennweite DN	Nenndruck PN	Wasser-Prüfdruck in bar Gehäuse	Sitz	Zulässiger Betriebsdruck in bar -10 bis 80°C
40 - 600	10, 16, 25	15, 25, 37.5	11, 17.6, 27.5	10, 16, 25

Verwendungsbereich: Luft				
Nennweite DN	Nenndruck PN	Wasser-Prüfdruck in bar Gehäuse	Sitz	Zulässiger Betriebsdruck in bar -10 bis 80°C
40 - 600	10, 16, 25	15, 25, 37.5	11, 17.6, 27.5	max. 6

Im Auftragsfall bitte Betriebsverhältnisse angeben.

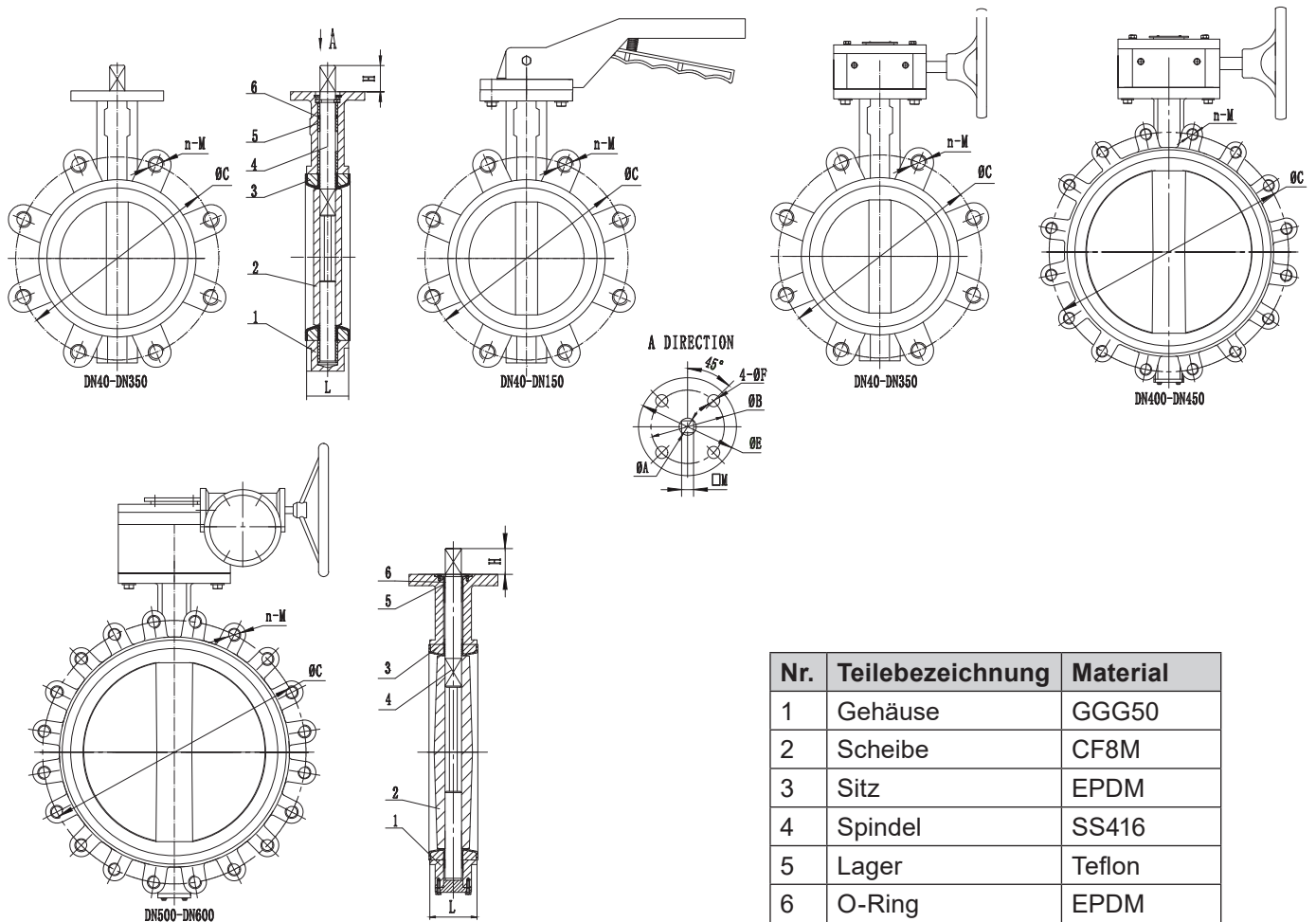
LUG DN40-DN600 PN10



Nr.	Teilebezeichnung	Material
1	Gehäuse	GGG50
2	Scheibe	CF8M
3	Sitz	EPDM
4	Spindel	SS416
5	Lager	Teflon
6	O-Ring	EPDM

DN	H	L	ØA	ØE	ØB	M	ØC	n-M	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	4-M16	F05	8	10
50	30	43	12.6	65	50	7	9	4-M16	F05	15	19
65	30	46	12.6	65	50	7	9	4-M16	F05	20	25
80	30	46	12.6	65	50	7	9	8-M16	F05	24	30
100	30	52	15.8	90	70	10	11	8-M16	F07	48	60
125	30	56	18.9	90	70	10	14	8-M16	F07	67	84
150	30	56	18.9	90	70	10	14	8-M20	F07	87	109
200	40	60	22.1	125	102	12	17	8-M20	F10	210	263
250	40	68	28.45	125	102	12	22	12-M20	F10	350	438
300	45	78	31.6	125	102	12	22	12-M20	F10	450	563
350	45	78	31.6	150	125	14	22	16-M20	F12	630	788
400	45	102	33	175	140	18	27	16-M24	F14	1100	1375
450	45	114	38	175	140	18	27	20-M24	F14	1580	1975
500	50	127	41	175	140	18	32	20-M24	F14	1800	2250
600	50	154	50.5	210	165	22	36	20-M27	F16	3200	4000

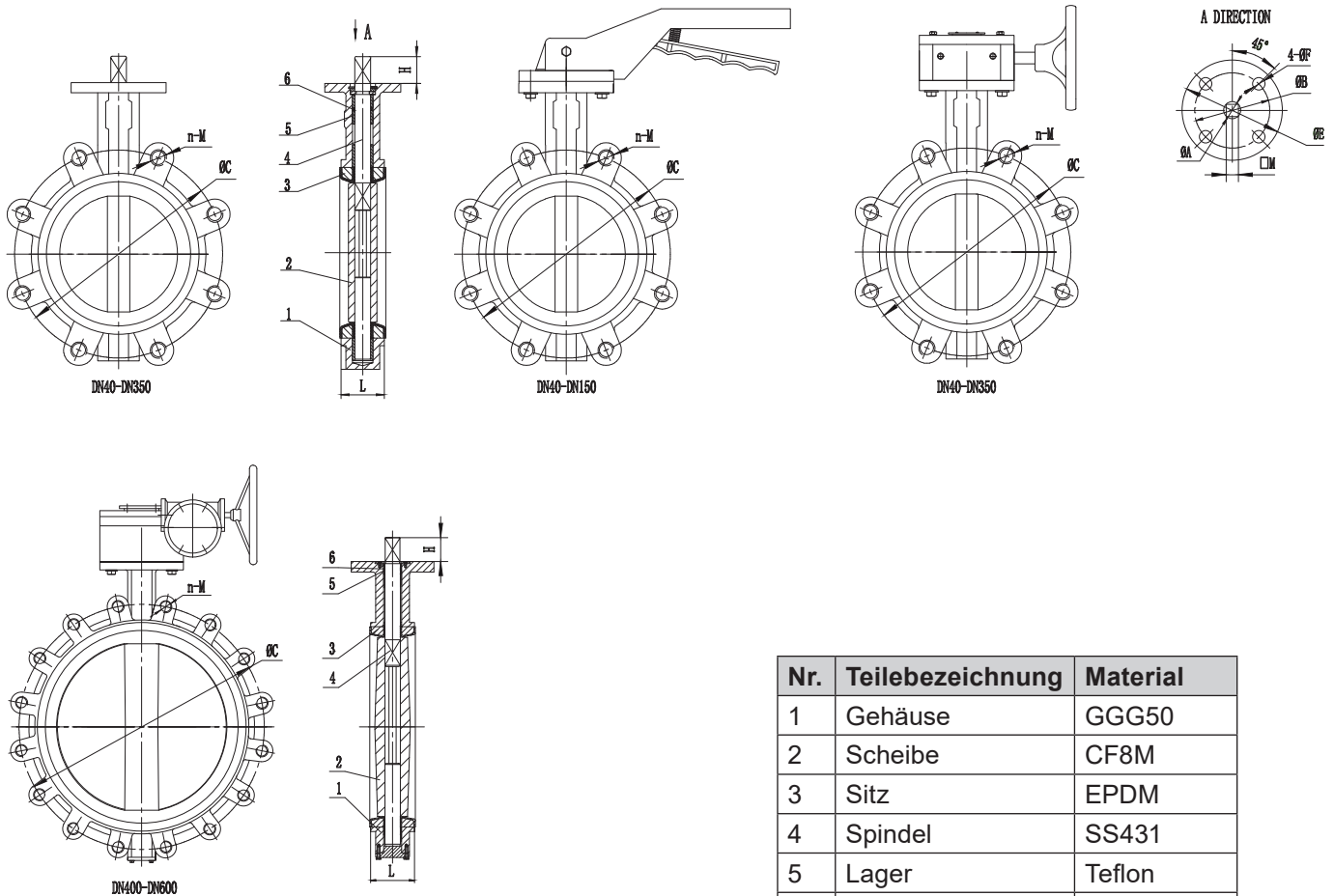
LUG DN40-DN600 PN16



Nr.	Teilebezeichnung	Material
1	Gehäuse	GGG50
2	Scheibe	CF8M
3	Sitz	EPDM
4	Spindel	SS416
5	Lager	Teflon
6	O-Ring	EPDM

DN	H	L	ØA	ØE	ØB	ØF	M	ØC	n-M	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	110	4-M16	F05	8	10
50	30	43	12.6	65	50	7	9	125	4-M16	F05	15	19
65	30	46	12.6	65	50	7	9	145	4-M16	F05	20	25
80	30	46	12.6	65	50	7	9	160	8-M16	F05	24	30
100	30	52	15.8	90	70	10	11	180	8-M16	F07	48	60
125	30	56	18.9	90	70	10	14	210	8-M16	F07	67	84
150	30	56	18.9	90	70	10	14	240	8-M20	F07	87	109
200	40	60	22.1	125	102	12	17	295	12-M20	F10	210	263
250	40	68	28.45	125	102	12	22	355	12-M24	F10	350	438
300	45	78	31.6	125	102	12	22	410	12-M24	F10	450	563
350	45	78	31.6	150	125	14	22	470	16-M24	F12	630	788
400	45	102	33	175	140	18	27	525	16-M27	F14	1210	1513
450	45	114	38	175	140	18	27	585	20-M27	F14	1738	2173
500	50	127	41	175	140	18	32	650	20-M30	F14	1980	2475
600	60	154	50.5	210	165	22	36	770	20-M33	F16	3520	4400

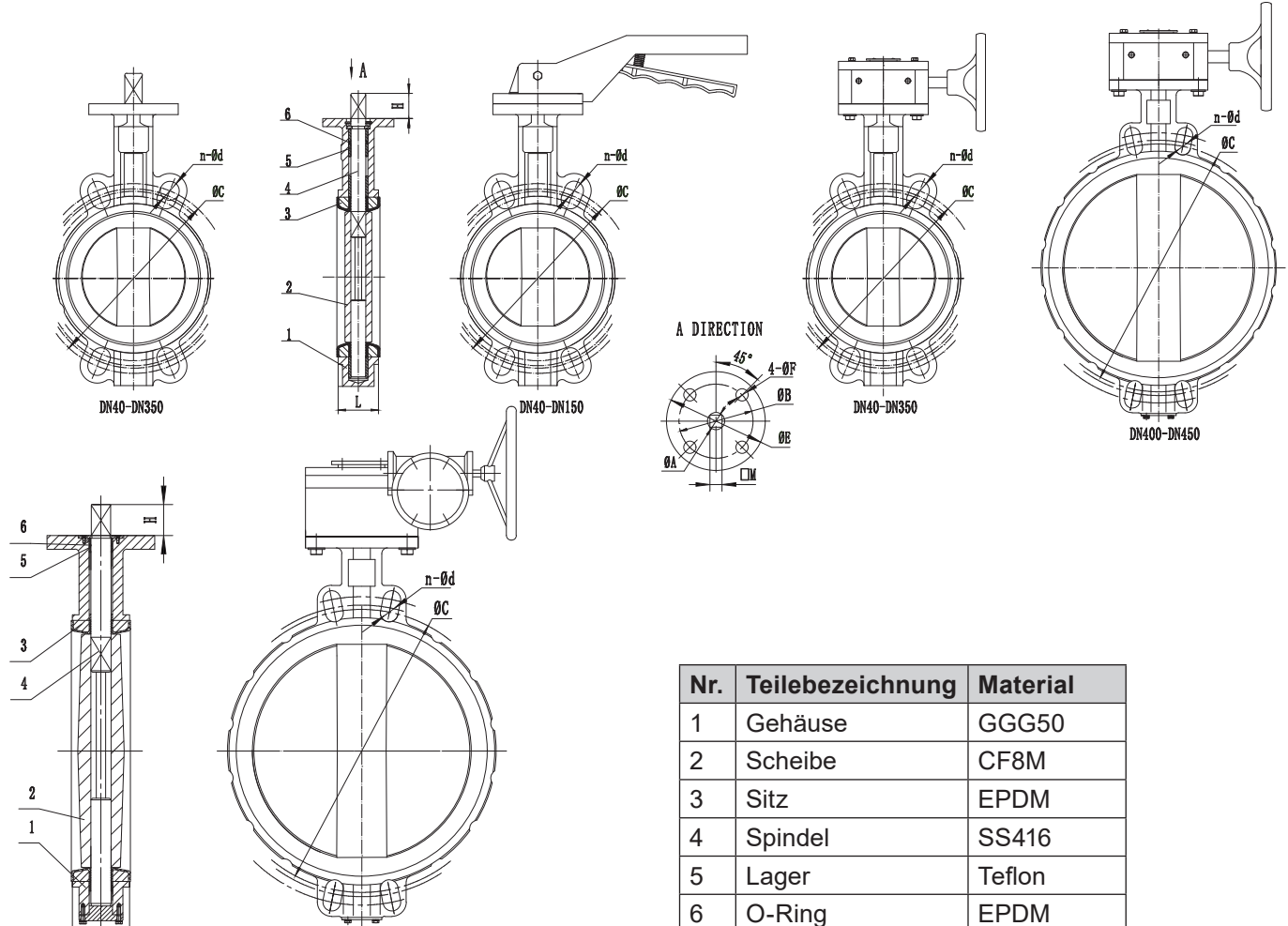
LUG DN40-DN600 PN25



Nr.	Teilebezeichnung	Material
1	Gehäuse	GGG50
2	Scheibe	CF8M
3	Sitz	EPDM
4	Spindel	SS431
5	Lager	Teflon
6	O-Ring	EPDM

DN	H	L	ØA	ØE	ØB	ØF	M	ØC	n-M	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	110	4-M16	F05	11	14
50	30	43	12.6	65	50	7	9	125	4-M16	F05	20	25
65	30	46	12.6	65	50	7	9	145	8-M16	F05	26	33
80	30	46	12.6	65	50	7	9	160	8-M16	F05	32	40
100	30	52	15.8	90	70	10	11	190	8-M20	F07	63	79
125	30	56	18.9	90	70	10	14	220	8-M24	F07	88	110
150	30	56	18.9	90	70	10	14	250	8-M24	F07	114	143
200	40	60	22.1	125	102	12	17	310	8-M20	F10	273	341
250	40	68	28.45	125	102	12	22	370	12-M24	F10	455	569
300	45	78	31.6	125	102	12	22	430	12-M27	F10	585	731
350	45	78	31.6	150	125	14	22	490	16-M27	F12	819	1024
400	45	102	33	175	140	18	27	550	16-M30	F14	1430	1788
450	45	114	38	175	140	18	27	600	20-M33	F14	2054	2568
500	50	127	41	175	140	18	32	660	20-M33	F14	2340	2925
600	60	154	50.5	210	165	22	36	770	20-M36	F16	4160	5200

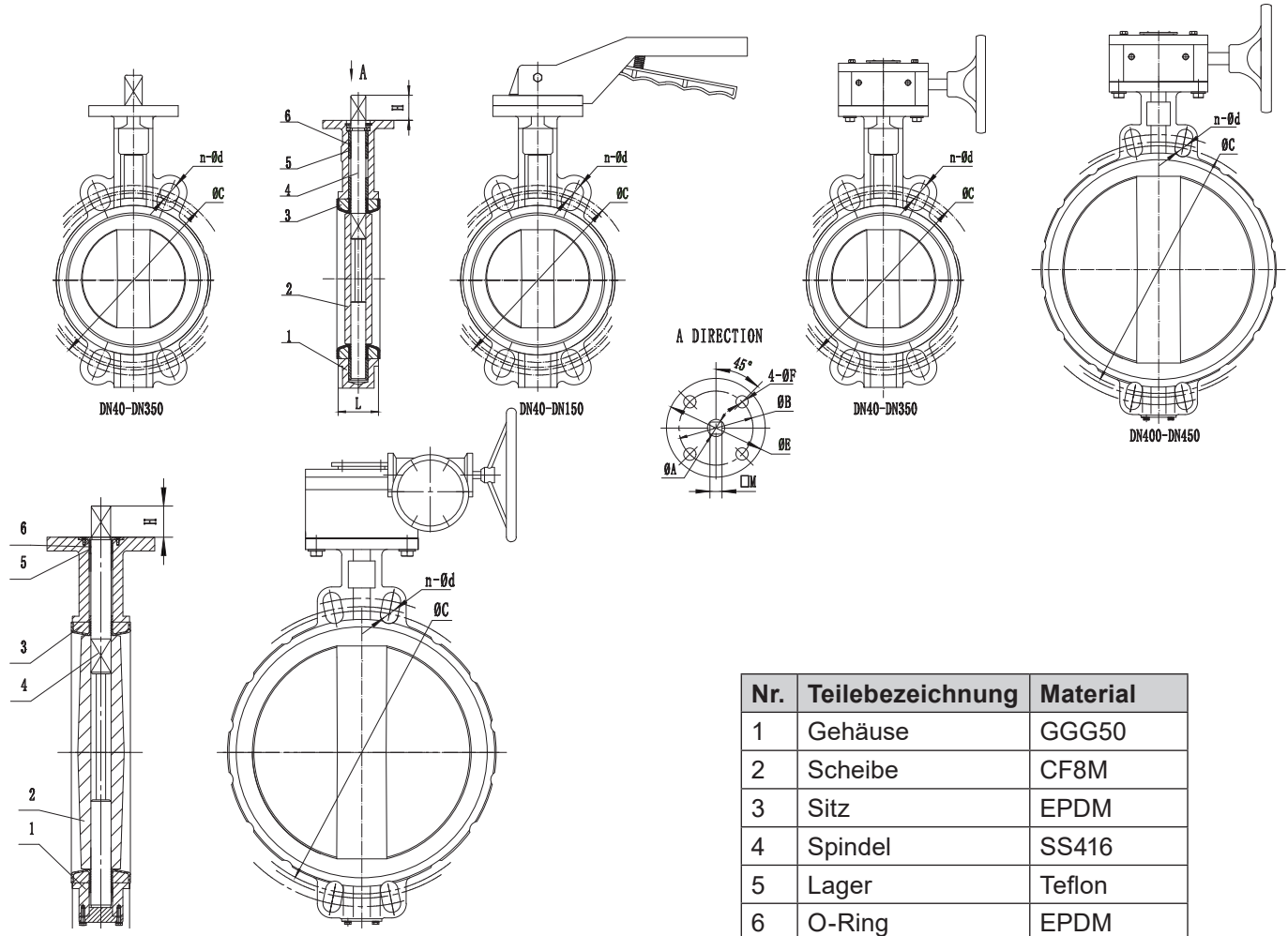
WAFER DN40-DN600 PN10



Nr.	Teilebezeichnung	Material
1	Gehäuse	GGG50
2	Scheibe	CF8M
3	Sitz	EPDM
4	Spindel	SS416
5	Lager	Teflon
6	O-Ring	EPDM

DN	H	L	ØA	ØE	ØB	M	ØC	n-Ød	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	4-Ø19	F05	8	10
50	30	43	12.6	65	50	7	9	4-Ø19	F05	15	19
65	30	46	12.6	65	50	7	9	4-Ø19	F05	20	25
80	30	46	12.6	65	50	7	9	8-Ø19	F05	24	30
100	30	52	15.8	90	70	10	11	8-Ø19	F07	48	60
125	30	56	18.9	90	70	10	14	8-Ø19	F07	67	84
150	30	56	18.9	90	70	10	14	8-Ø23	F07	87	109
200	40	60	22.1	125	102	12	17	8-Ø23	F10	210	263
250	40	68	28.45	125	102	12	22	12-Ø23	F10	350	438
300	45	78	31.6	125	102	12	22	12-Ø23	F10	450	563
350	45	78	31.6	150	125	14	22	16-Ø23	F12	630	788
400	45	102	33	175	140	18	27	16-Ø27	F14	1100	1375
450	45	114	38	175	140	18	27	20-Ø27	F14	1580	1975
500	50	127	41	175	140	18	32	20-Ø27	F14	1800	2250
600	50	154	50.5	210	165	22	36	20-M30	F16	3200	4000

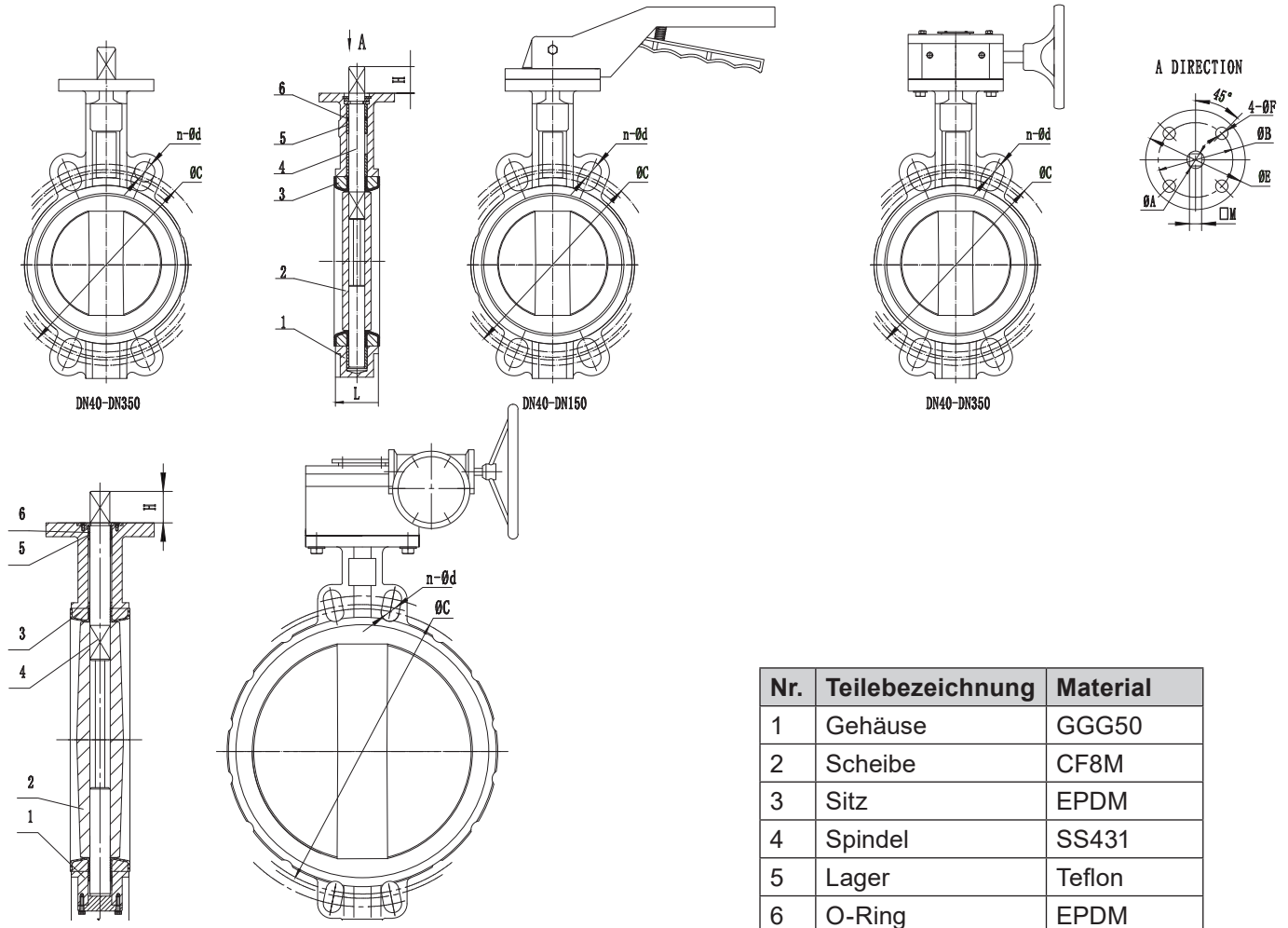
WAFER DN40-DN600 PN16



Nr.	Teilebezeichnung	Material
1	Gehäuse	GGG50
2	Scheibe	CF8M
3	Sitz	EPDM
4	Spindel	SS416
5	Lager	Teflon
6	O-Ring	EPDM

DN	H	L	θA	θE	θB	θF	M	θC	n- θd	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	110	4- $\theta 19$	F05	8	10
50	30	43	12.6	65	50	7	9	125	4- $\theta 19$	F05	15	19
65	30	46	12.6	65	50	7	9	145	4- $\theta 19$	F05	20	25
80	30	46	12.6	65	50	7	9	160	8- $\theta 19$	F05	24	30
100	30	52	15.8	90	70	10	11	180	8- $\theta 19$	F07	48	60
125	30	56	18.9	90	70	10	14	210	8- $\theta 19$	F07	67	84
150	30	56	18.9	90	70	10	14	240	8- $\theta 23$	F07	87	109
200	40	60	22.1	125	102	12	17	295	12- $\theta 27$	F10	210	263
250	40	68	28.45	125	102	12	22	355	12- $\theta 27$	F10	350	438
300	45	78	31.6	125	102	12	22	410	12- $\theta 27$	F10	450	563
350	45	78	31.6	150	125	14	22	470	16- $\theta 27$	F12	630	788
400	45	102	33	175	140	18	27	525	16- $\theta 30$	F14	1210	1513
450	45	114	38	175	140	18	27	585	20- $\theta 30$	F14	1738	2173
500	50	127	41	175	140	18	32	650	20- $\theta 33$	F14	1980	2475
600	60	154	50.5	210	165	22	36	770	20-M36	F16	3520	4400

WAFER DN40-DN600 PN25



DN	H	L	ØA	ØE	ØB	ØF	M	ØC	n-Ød	ISO-5211	Torque (Nm)	Torque (Nm) inkl. 25 % Sicherheit
40	30	33	12.6	65	50	7	9	110	4-Ø19	F05	11	14
50	30	43	12.6	65	50	7	9	125	4-Ø19	F05	20	25
65	30	46	12.6	65	50	7	9	145	4-Ø19	F05	26	33
80	30	46	12.6	65	50	7	9	160	8-Ø19	F05	32	40
100	30	52	15.8	90	70	10	11	190	8-Ø22	F07	63	79
125	30	56	18.9	90	70	10	14	220	8-Ø26	F07	88	110
150	30	56	18.9	90	70	10	14	250	8-Ø26	F07	114	143
200	40	60	22.1	125	102	12	17	310	12-Ø26	F10	273	341
250	40	68	28.45	125	102	12	22	370	12-Ø30	F10	455	569
300	45	78	31.6	125	102	12	22	430	16-Ø30	F10	585	731
350	45	78	31.6	150	125	14	22	490	16-Ø33	F12	819	1024
400	45	102	33	175	140	18	27	550	16-Ø36	F14	1430	1788
450	45	114	38	175	140	18	27	600	20-Ø36	F14	2054	2568
500	50	127	41	175	140	18	32	660	20-Ø36	F14	2340	2925
600	60	154	50.5	210	165	22	36	770	20-M39	F16	4160	5200