

Technische Daten

BAUFORM

1-teiliges Zentriergehäuse, mit auswechselbarer Manschette zum Einklemmen zwischen zwei Flansche nach EN1092-1 Typ 11 Form B, bzw. mit Flanschanschluss PN 16.

BETÄTIGUNG

Direktgesteuert über Elektromotor mit nachgeschaltetem Untersetzungsgetriebe.

ANSCHLUß

Flansch DN 50 bis DN 300
Größere Nennweiten auf Anfrage.

BETRIEBSDRUCK (zwischen 2 Flanschen)

max. 16 bar

MEDIUMTEMPERATUR

NBR: -10°C bis max. + 80°C
EPDM: -20°C bis max. +120°C
FKM: -10°C bis max. +180°C
andere auf Anfrage

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-10°C bis +70°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: GG-25
GGG-40
(Nur EBWA DN200-DN400)
Edelstahl 1.4408
Scheibe: GGG-40
Edelstahl 1.4408
Wellendichtung: NBR / Delrin
Welle: Edelstahl 1.4401
Manschette: EPDM
NBR
FKM

ANSCHLUßSPANNUNG

24V DC
230V 50/60 Hz ±10%
400V 3AC

SCHUTZART

IP 67 (bei Antrieb NE05: IP68)

ZUSATZAUSSTATTUNG

Potentiometer,
Positionsrückmeldung,
Stellungsregler

Weitere technische Daten siehe Typenblatt Absperrklappe (Art.EBWA) und Typenblatt Antrieb (Art. NE)!

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 1 part, with exchangeable seat to be mounted between two flanges acc. to EN1092-1 Typ 11 Form B, or flange connection PN 16.

OPERATION

Direct controlled with secondary reducing gear.

CONNECTION

Flange DN 50 up to DN 300
Bigger sizes on request.

PRESSURE RANGE (between 2 flanges)

max. 16 bar

TEMPERATURE RANGE

NBR: -10°C up to max. + 80°C
EPDM: -20°C up to max. +120°C
FKM: -10°C up to max. +180°C
others on request

TEMPERATURE OF THE ENVIRONMENT

-10°C up to +70°C

MATERIALS

Body: GG-25
Stainless steel 1.4408
GGG-40
(only EBWA DN200-DN400)
Disc: GGG-40
Stainless steel 1.4408
Stem seal: NBR / Delrin
Shaft: Stainless steel 1.4401
Seat: EPDM
NBR
FKM

STANDARD VOLTAGES

24V DC
230V 50/60 Hz ±10%
400V 3AC

PROTECTION

IP 67 (for actuator NE05: IP68)

OPTIONS

Potentiometer,
Position indicator
Position controller

Further specifications refer to data-sheet of butterfly valve (Art.EBWA) and actuator (Art. NE)!

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

EBWA-NE

Absperrklappe
mit elektrischem
Schwenkantrieb
PN 16

GG-25 / GGG-40
Edelstahl



Type:

EBWA-NE

Butterfly valve
with electric
actuator
PN 16

GG-25 / GGG-40
Stainless steel

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EBWA534009-NE054100**

= Absperrklappe, GG-25, Scheibe = Edelstahl 1.4408, Manschette = EPDM, DN 100 mit Antrieb NE05, Nenndrehmoment 50 Nm, 17 sec. Laufzeit

1. + 2. Stelle Produkt	3. Stelle Gehäusewerkstoff	4. Stelle Scheibenwerkstoff	5. Stelle Manschetttenwerkstoff	6. Stelle Zusatzausstattung	7. + 8. Stelle Anschlußgröße
EBWA = Absperrklappe	3 = Edelstahl 1.4408	3 = Edelstahl 1.4408	2 = NBR	0 = ohne	07 = DN 50
EBWM = Absperrklappe mit Anflanschgehäuse	5 = GG-25 / GGG-40 (nur WA DN200- DN300)	5 = GGG-40	3 = FKM 4 = EPDM		08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200 14 = DN 250 15 = DN 300

Antrieb:

9. - 11. Stelle Produkt	12. + 13. Stelle Antriebstyp	14. Stelle Anschlußspannung	15. Stelle Zusatzausstattung	16. - 17. Stelle
-NE = Elektrischer Schwenkantrieb	05 = NE05 09 = NE09 15 = NE15 28 = NE28 38 = NE38 50 = NE50	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz 5 = 400V 3AC	1 = 2 zusätzliche Endlagenschalter (Standard) 2 = Potentiometer 4 = Stellungsregler 5 = Stellungsgeber	00 = Sie ist reserviert für den Aufbau auf Armaturen

Ordering example: e.g. **EBWA534009-NE054100**

= Butterfly valve, GG-25, Disc = stainless steel 1.4408, Seat = EPDM, DN 100 with actuator NE05, Nominal torque 50 Nm, 17 sec. operating time

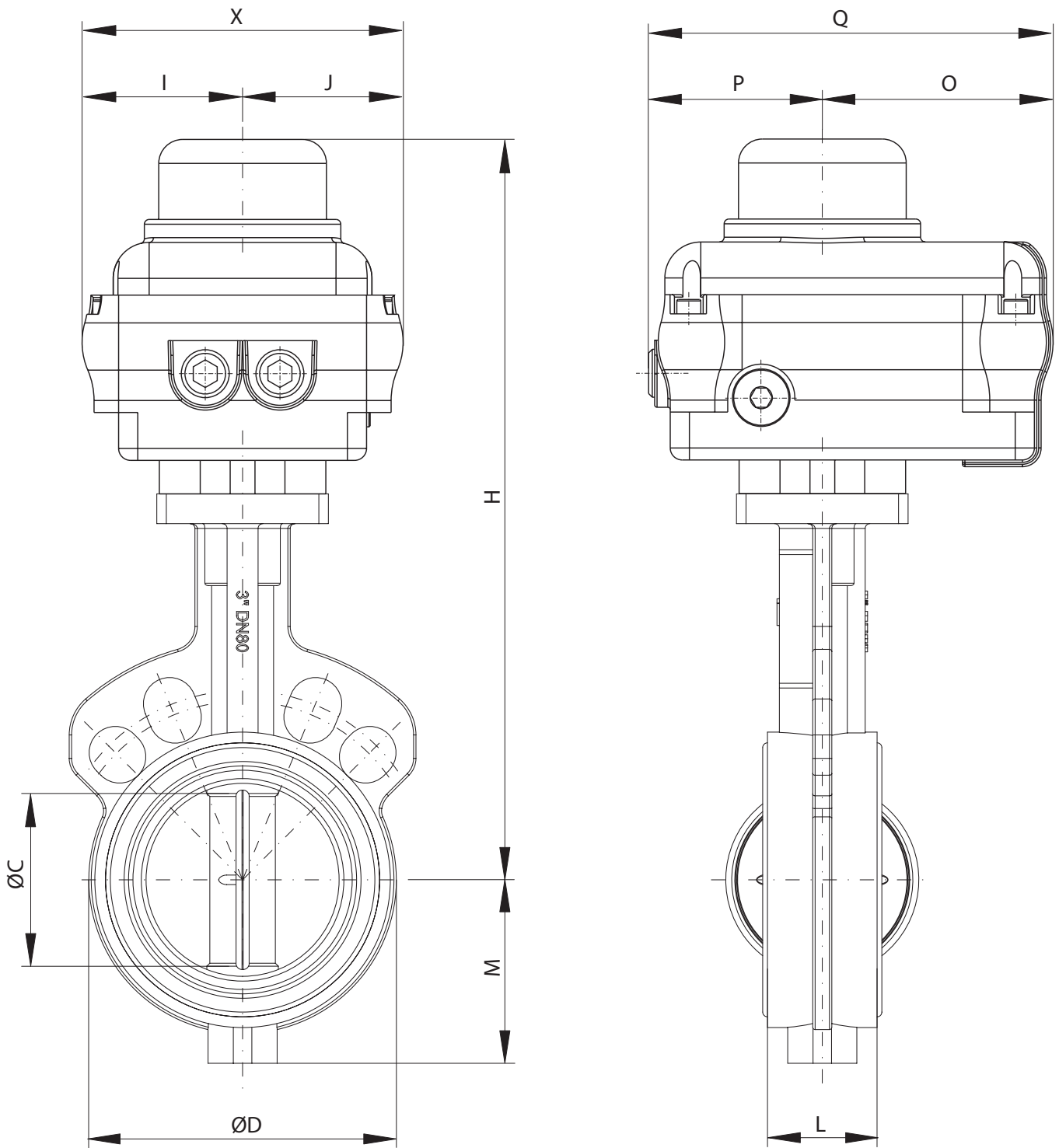
1. + 2. Digit Product	3. Digit Body material	4. Digit Disc material	5. Digit Seat material	6. Digit Options	7. + 8. Digit Connection size
EBWA = Butterfly valve Wafer type	3 = stainless steel 1.4408	3 = Stainless steel 1.4408	2 = NBR 3 = FKM 4 = EPDM	0 = no options	07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200 14 = DN 250 15 = DN 300
EBWM = Butterfly valve LUG-type	5 = GG-25 / GGG-40 (nur WA DN200- DN300)	5 = GGG-40			

Actuator:

9. - 11. Digit Product	12.+ 13. Digit Type	14. Digit Atanded voltages	15. Digit Options	16. - 17. Digit
-NE = Electric actuator	05 = NE05 09 = NE09 15 = NE15 28 = NE28 38 = NE38 50 = NE50	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz 5 = 400V 3AC	1 = 2 additional limit switches (standard) 2 = Potentiometer 4 = Position Controller 5 = Position Indicator	00 = reserved for mounting on valves

Leistungsdaten Motor / Performance actuator

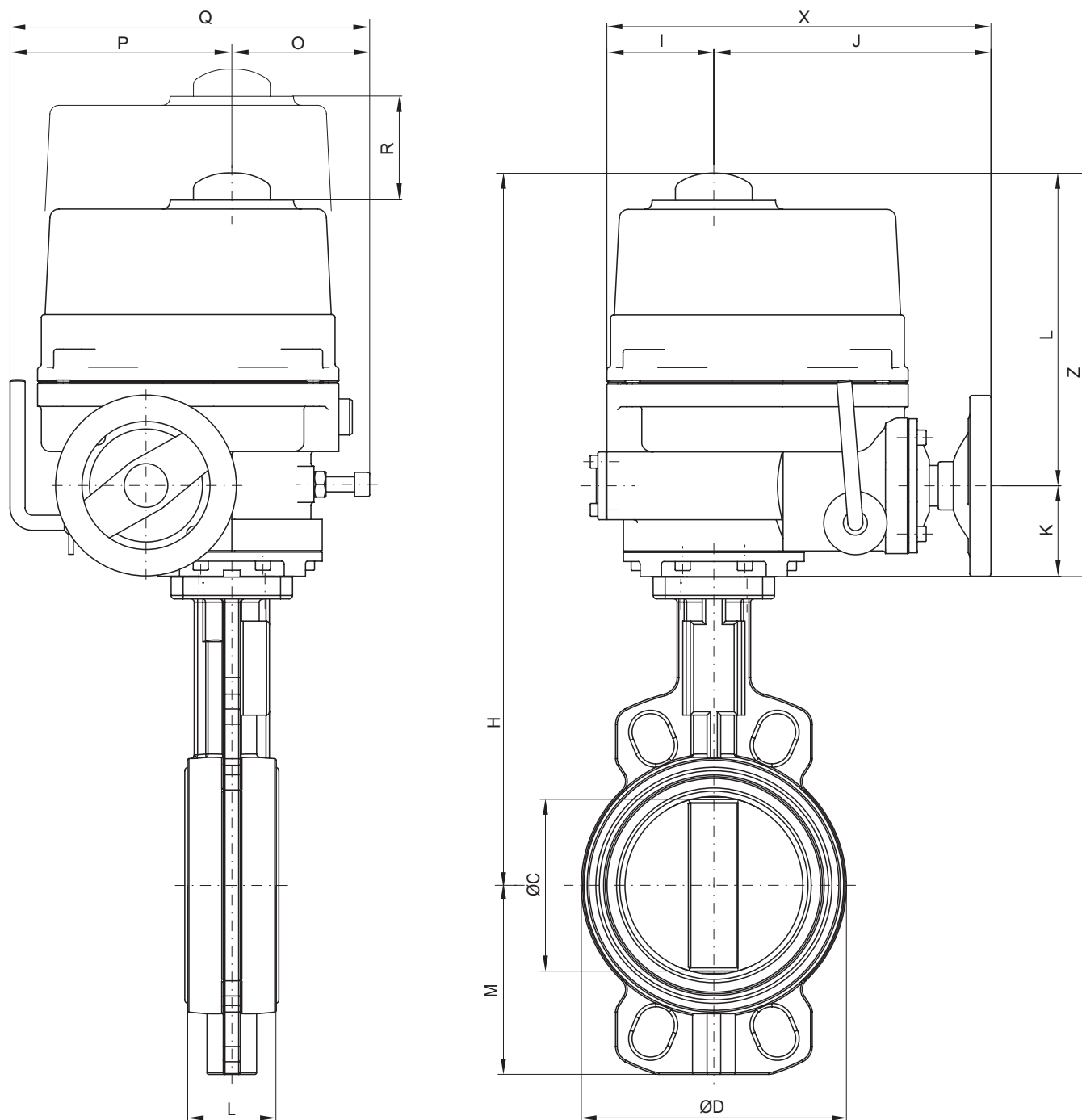
Type / Type	Drehmoment / Torque [Nm]	24 V		230 V		Motorgröße / Motor class 24V/230V [W]	Handradumdreh. / Hand wheel turns	Gewicht / Weight [kg]
		Laufzeit 90° / Operating time 90° [s]	Stromauf- nahme / current [A]	Laufzeit 90° / Operating time 90° 60/50Hz [s]	Stromauf- nahme / current [A]			
NE05	50	14 ... 17	1,8	14 / 17	0,24	15 / 6	6	2,8
NE06	60	14 ... 17	1,3	14 / 17	0,45	15	8,5	11
NE09	90	14 ... 17	2,0	14 / 17	0,58	25	8,5	11
NE15	150	17 ... 20	3,0	17 / 20	0,95	40	10	12
NE19	190	17 ... 20	3,0	17 / 20	0,95	40	10	13
NE28	280	20 ... 24	2,9	20 / 24	0,95	40	12,5	17
NE38	380	-	-	20 / 24	1,30	60	12,5	18
NE50	500	-	-	20 / 24	1,50	90	12,5	19



DN	NE	ØC	M	ØD	L	H	Q	P	O	X	I	J	Z	R
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
50	05	50	65	96	43	291	168	72	96	132	66	66	148	80
65	05	65	71	110	46	303	168	72	96	132	66	66	148	80
80	05	80	77	124	46	310	168	72	96	132	66	66	148	80

Beachten !!! Attention !!!

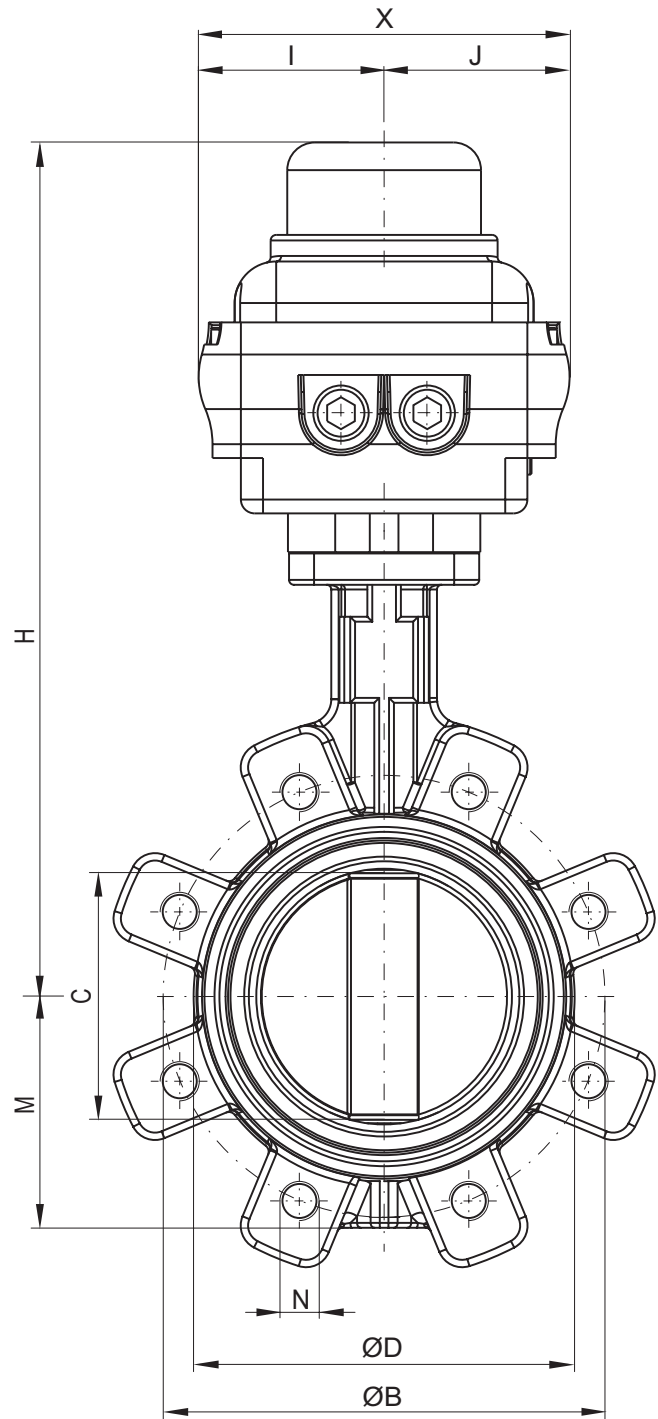
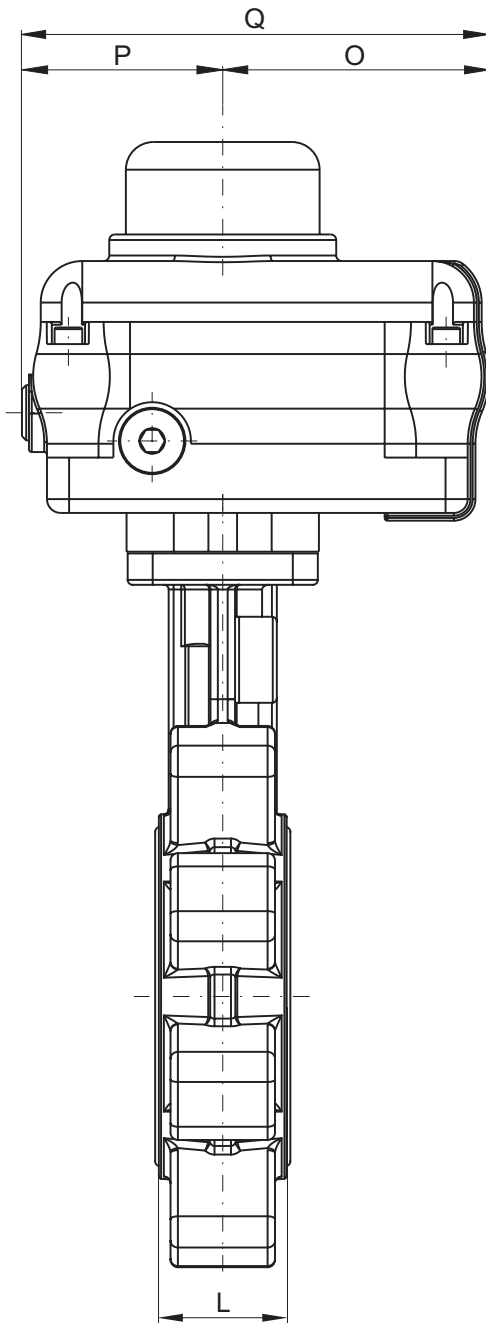
Antriebsauslegung für Standardanwendung der Absperrklappe, für saubere und selbstschmierende Medien.
 Above mentioned actuators are for standard applications of the butterfly valve, for clean and self-lubricating media.



DN	NE	ØC	M	ØD	L	H	Q	P	O	X	I	J	L	K	Z	R
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	09	91	107	148	52	454	181	113	68	231	56	175	213	60	273	108
125	09	115	122	180	56	470	181	113	68	231	56	175	213	60	273	108
150	15	140	140	208	56	483	224	139	85	261	77	184	213	60	273	108
200	28	186	165	259	60	560	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130
250	38	239	201	320	68	606	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130
300	50	288	234	370	78	629	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130

Beachten !!! Attention !!!

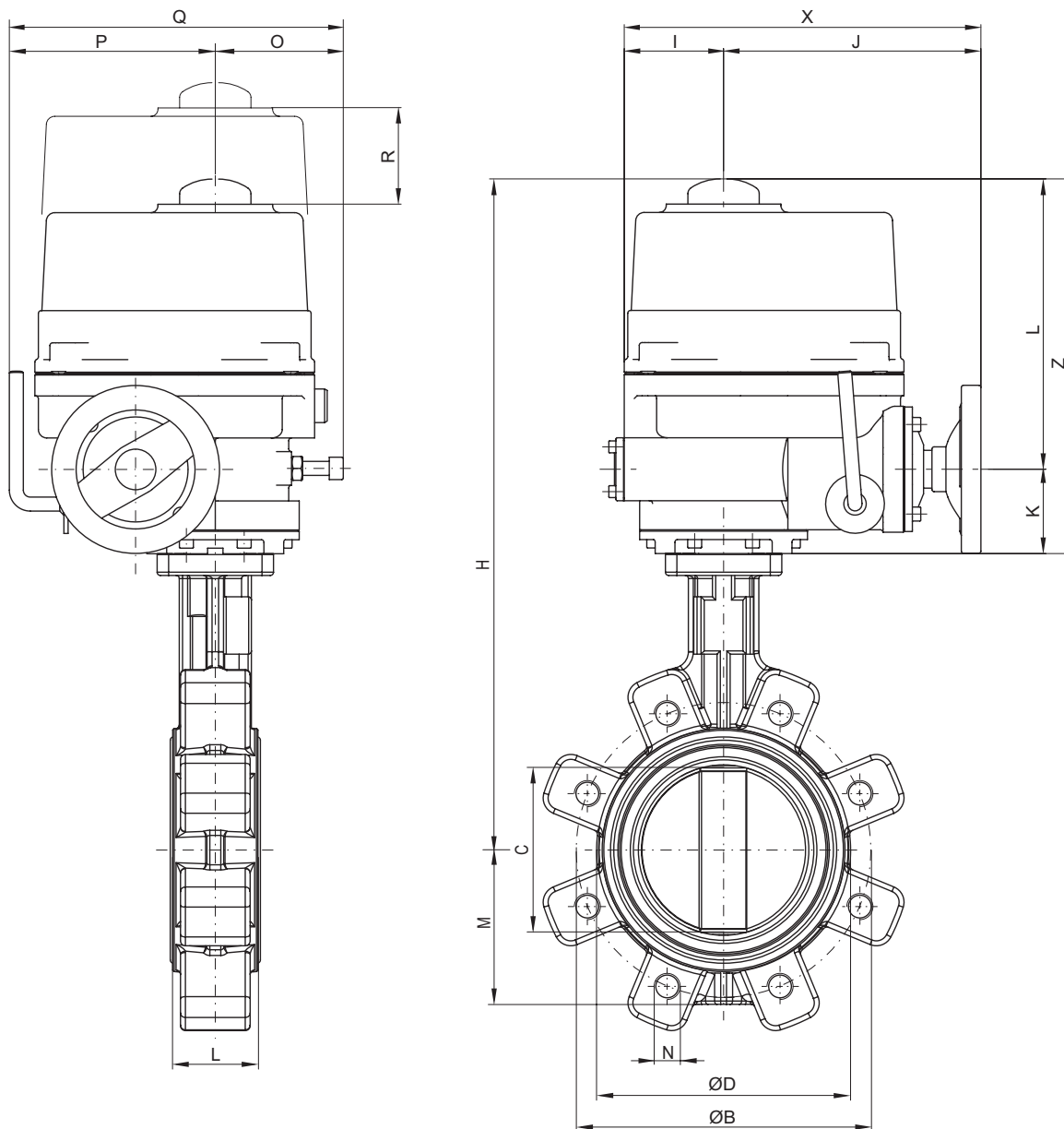
Antriebsauslegung für Standardanwendung der Absperrklappe, für saubere und selbstschmierende Medien.
Above mentioned actuators are for standard applications of the butterfly valve, for clean and self-lubricating media.



DN	NE	C	L	H	M	ØD	PN16			Q	P	O	X	I	J	Z
							N	n	ØB							
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
50	05	57	43	291	65	96	M16	4	125	168	72	96	132	66	66	148
65	05	70	46	303	71	110	M16	4	145	168	72	96	132	66	66	148
80	05	82	46	310	77	124	M16	8	160	168	72	96	132	66	66	148

Beachten !!! Attention !!!

Antriebsauslegung für Standardanwendung der Absperrklappe, für saubere und selbstschmierende Medien.
 Above mentioned actuators are for standard applications of the butterfly valve, for clean and self-lubricating media.



DN	NE	C	L	H	M	ØD	PN16			Q	P	O	X	I	J	L	K	Z	R
							N	n	ØB										
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	09	102	52	454	89	148	M16	8	180	181	113	68	231	56	175	213	60	273	108
125	09	126	56	470	112	180	M16	8	210	181	113	68	231	56	175	213	60	273	108
150	15	148	56	483	123	208	M20	8	240	224	139	85	261	77	184	213	60	273	108
200	28	193	60	560	150	259	M20	12	295	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130
250	38	244	68	606	179	320	M24	12	355	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130
300	50	294	78	629	216	370	M24	12	410	258	159	99	285	83	202	250	70	320	130

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Absperrklappen unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis
Die Absperrklappen sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),
we herewith declare that the butterfly valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

Advice
These butterfly valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.