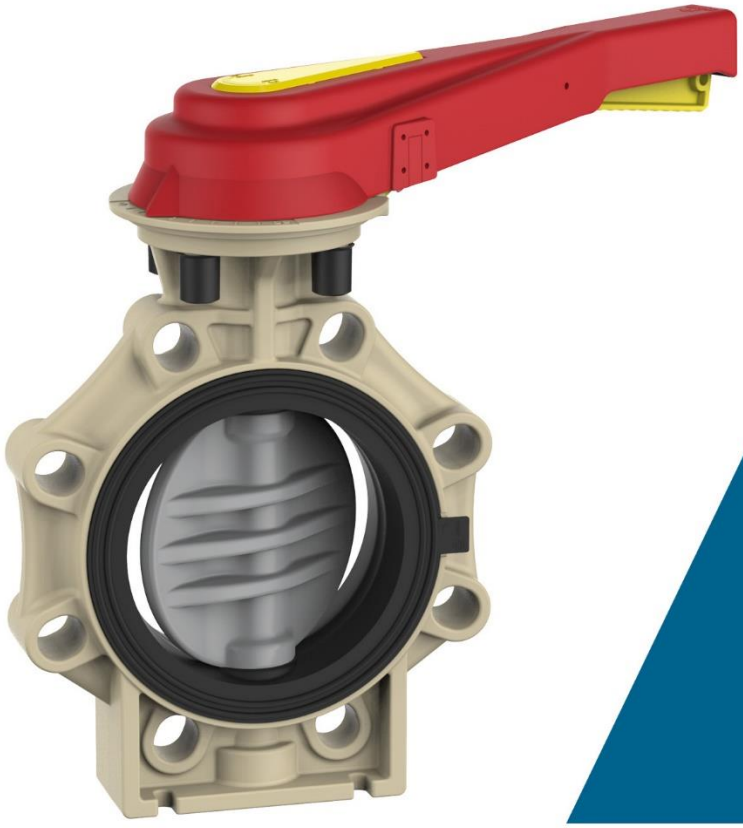
PRAHER PLASTICS



Absperrklappe K4

PVC-C

DATENBLATT

Übersicht

Allgemein		
Materialien	Gehäusewerkstoff Dichtungswerkstoff Klappenwerkstoff	PP-GF EPDM / FPM PVC-C
Dimensionen	DN65 – DN100 d75 – d110 2 ½“ – 4“	
Anschlussvarianten	Flansch	DIN 2501 PN10 ANSI B 16,5 Class 150 JIS 10 K [nur für DN65-DN150] BS Table D&E
Betriebsdruck	DN65 – DN100	PN10
Einsatzwerkstoff		INOX A4
Stiftwerkstoff		INOX A2

Sortimentsüberblick

Handbetätigt

Adapterset

Stellungs-rückmeldung

Pneumatisch

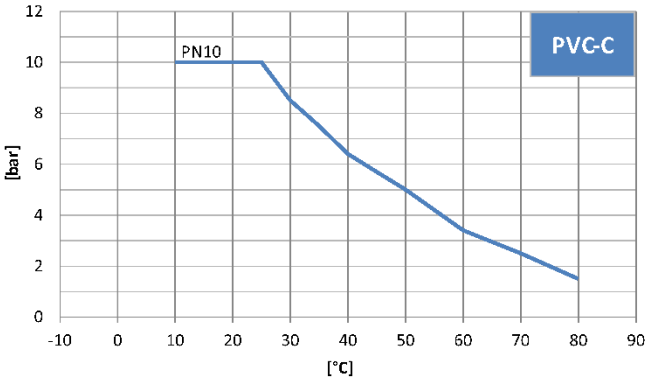
Elektrisch

Inhaltsverzeichnis

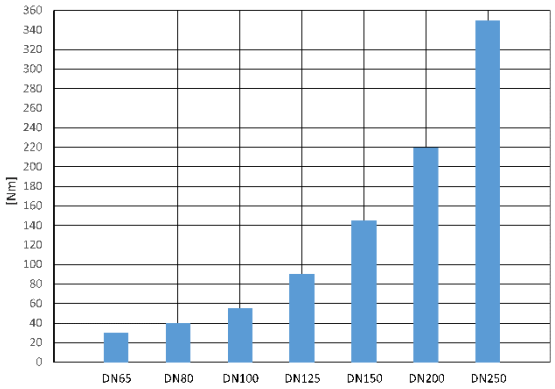
	Technische Daten	Seite 4
	Absperrklappe mit Handhebel	Seite 6
	Absperrklappe mit Handhebel und Stellungsrückmeldung	Seite 9
	Absperrklappe ohne Betätigung	Seite 13
	Absperrklappe mit Handrad	Seite 17
	Absperrklappe mit Handrad und Stellungsrückmeldung	Seite 20
	Absperrklappe Elektrischem Stellungsantrieb	Seite 24
	Absperrklappe Pneumatischem Stellungsantrieb	Seite 28
	Zubehör	Seite 32

Technische Daten

Druck-Temperatur-Diagramm

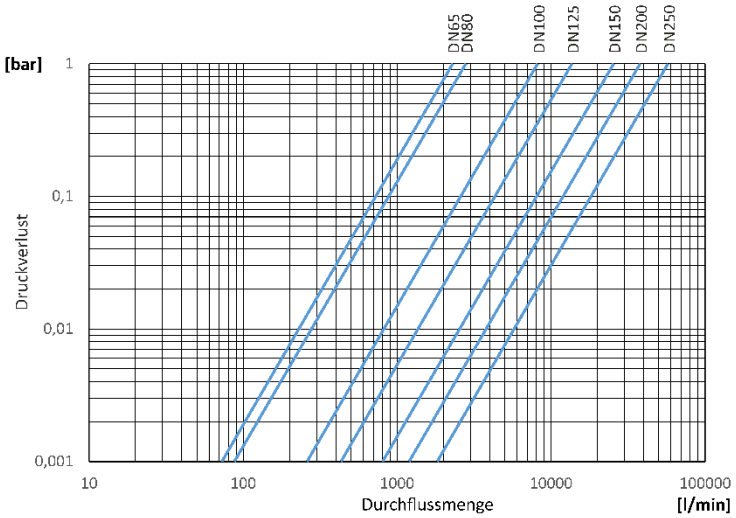


Drehmoment an der Welle

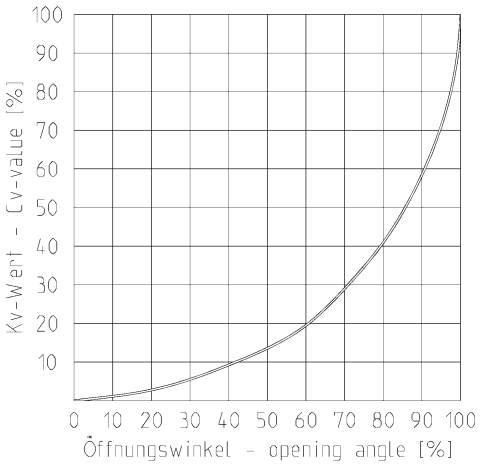


Die Werte des Druck-Temperatur-Diagramms basieren auf einer Lebensdauer von 25 Jahren bei statischer Druckbelastung und gelten für Wasser oder wasserähnlichen Medien

Durchfluss – Druckverlust



Durchflusscharakteristik



Kv-Wert-Tabelle

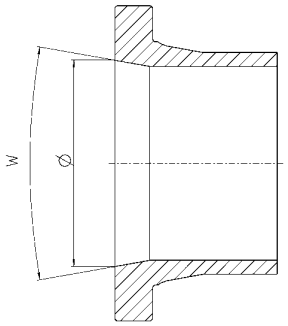
Druckverlust	DN65	DN80	DN100
0,001 bar	73	88	260
1,0 bar	2300	2800	8200

Angaben in l/min (PN16 Rohr)

Technische Daten

Einbau in Rohrleitung:

Für eine korrekte und vollständige Öffnung der Klappe ist es erforderlich, dass die Anschlussstücke mindestens einen Innendurchmesser laut Tabelle aufweisen.



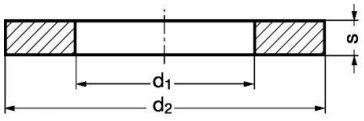
DN d	DN65 d 75	DN80 d 90	DN100 D 110
ø (mm)	60	77	96,5
w (°)	40	40	40

* Ausschließlich **DIN** DN50 d63 Muffen bzw. Vorschweißbunde verwendbar.

Allgemeine Einbauhinweise

Lug Type

- Es wird die Verwendung der passenden Beilagescheiben gemäß DIN125A empfohlen:



DN	DN65	DN80	DN100
Gewinde	M16	M16	M16
d1	17	17	17
d2	30	30	30
s	3	3	3

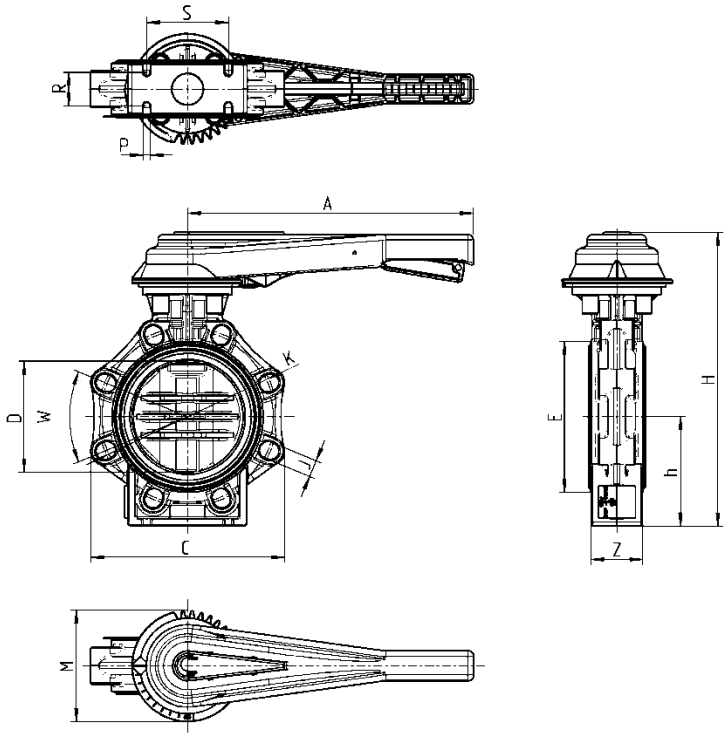
Dimensionen in mm

- Die Schraubenlänge an den Flansch bzw. Vorschweißbund anpassen.
- Bei einseitiger Demontage das Drehmoment der Schrauben der gegenüberliegenden Seite kontrollieren (siehe Angaben zum Anzugsdrehmoment der Schrauben bei Flanschverbindungen).

Abmessungen Handhebel

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)



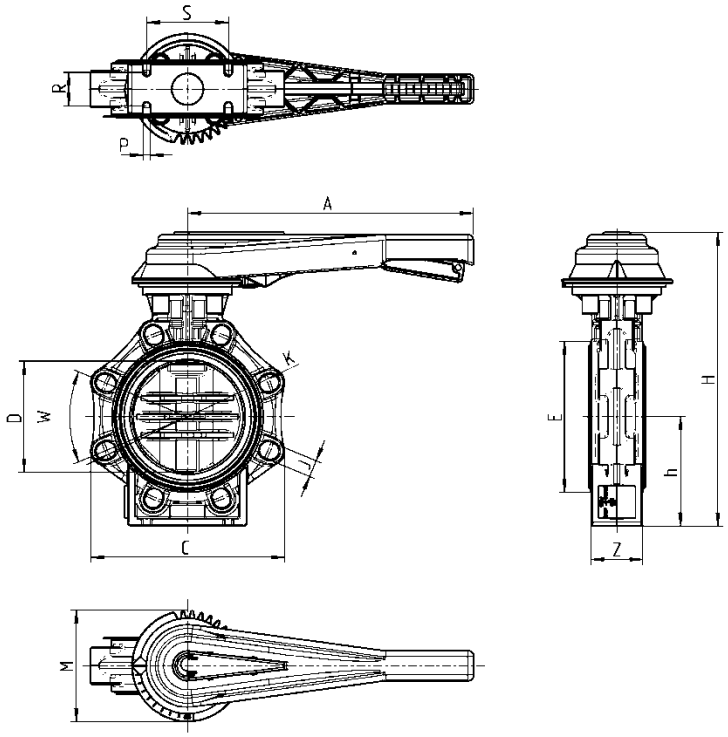
DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	230	230	300
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
H	285	292	322
h	100	100	115
E	98	116	146
M	114	114	114
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
PN	10	10	10

*DN 250 nur mit Handrad

Abmessungen Handhebel

Anschlussvariante

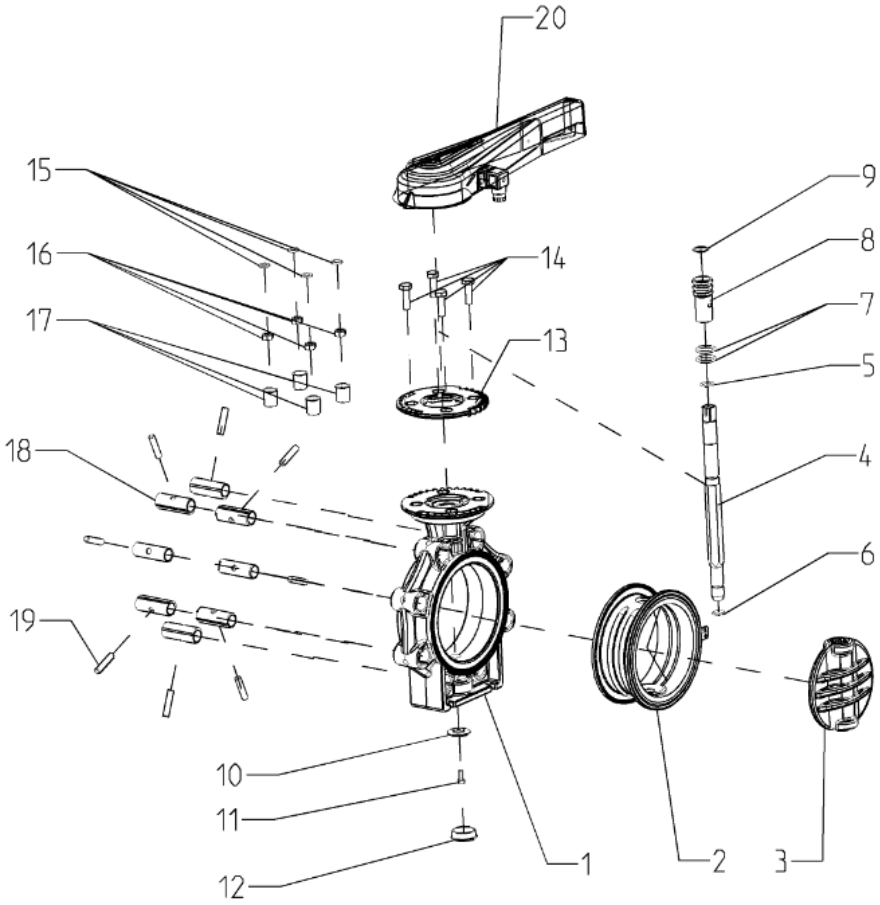
Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	230	230	300
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
H	285	292	322
h	100	100	115
E	98	116	146
M	114	114	114
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
PN	10	10	10

*DN 250 nur mit Handrad

Explosionszeichnung Handhebel

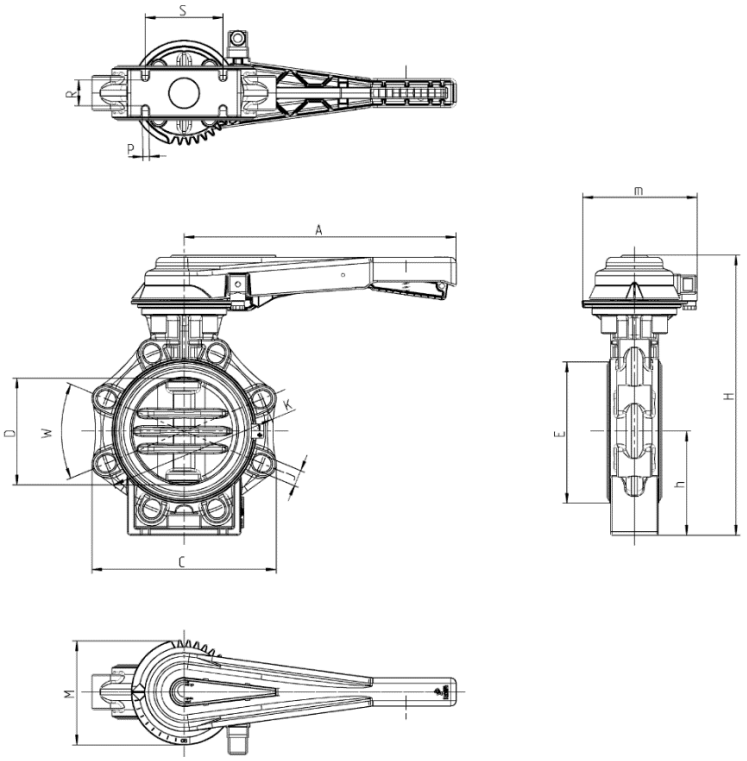


Nr.	Description	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Welle	A4
05.	Dichtung Welle oben	FPM
06.	Dichtung Welle unten	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Halteschеibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Zahnscheibe	PP-GFK
14.	Schrauben	A4
15.	Scheiben	A4
16.	Mutter	A4
17.	Abdeckkappe	PE
18.	Einsätze	INOX A4
19.	Stifte	INOX A2
20.	Handhebel	PP-GFK

Abmessungen Handhebel mit Stellungsrückmeldung

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)



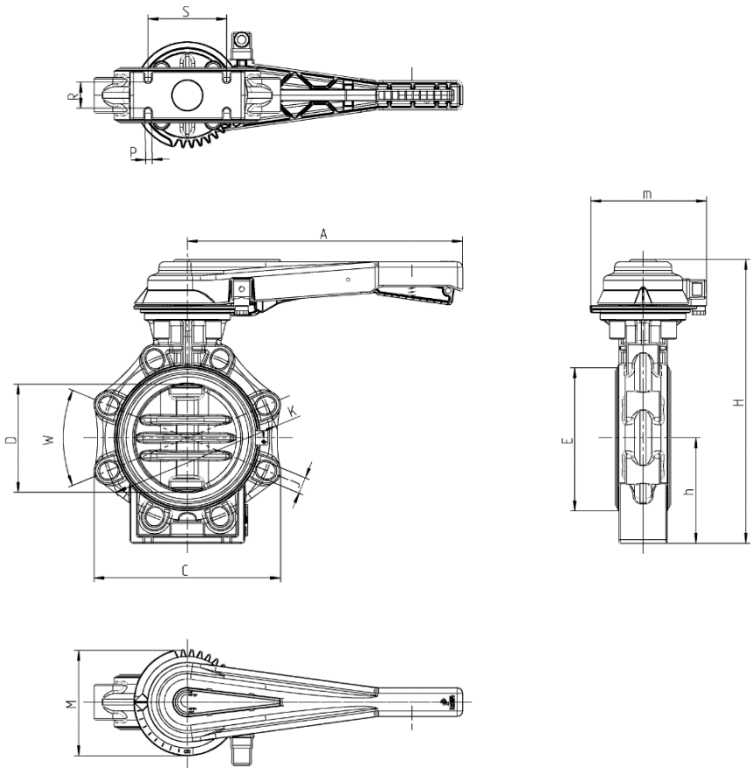
DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	230	230	300
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
H	285	292	322
h	100	100	115
E	98	116	146
M	114	114	114
m	125	125	131
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
PN	10	10	10

*DN 250 nur mit Handrad

Abmessungen Handhebel mit Stellungsrückmeldung

Anschlussvariante

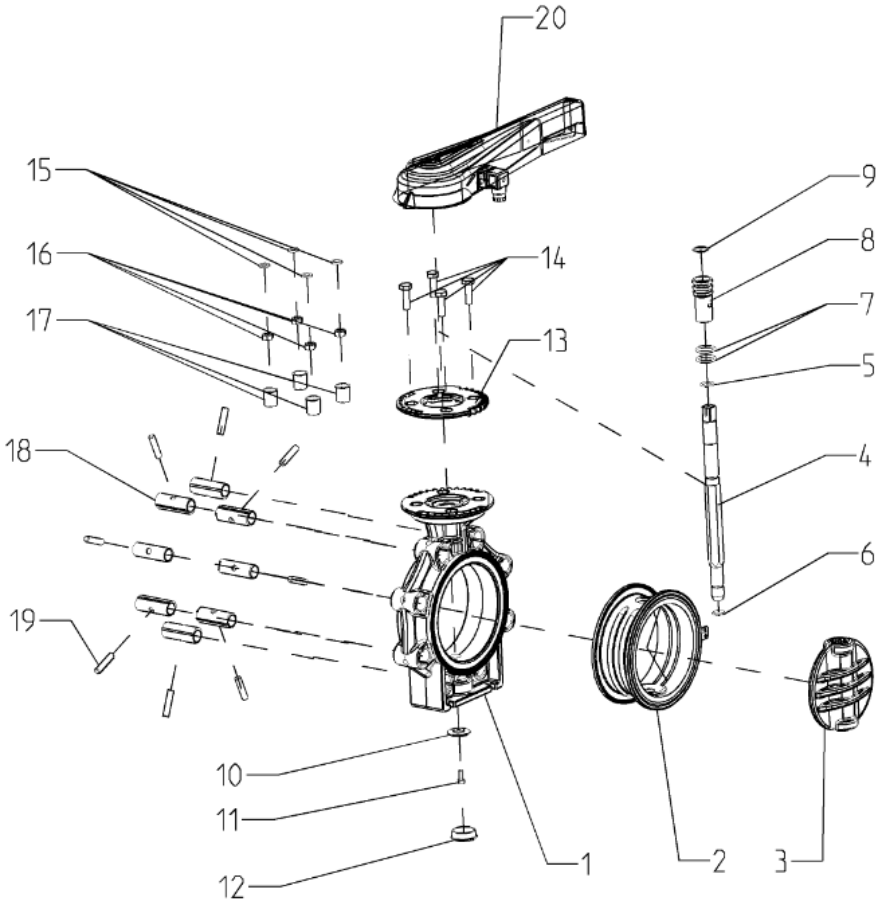
Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	230	230	300
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
H	285	292	322
h	100	100	115
E	98	116	146
M	114	114	114
m	125	125	131
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
PN	10	10	10

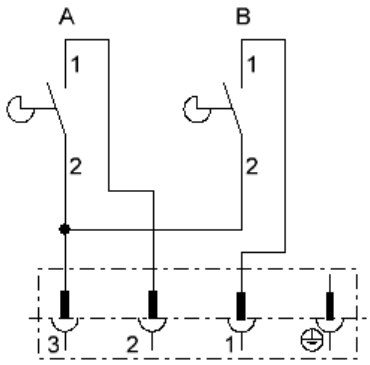
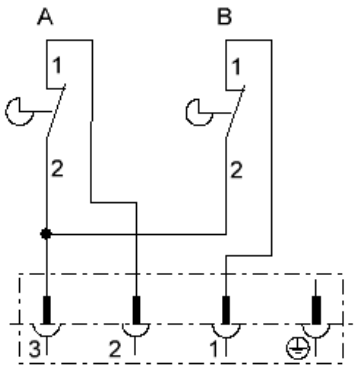
*DN 250 nur mit Handrad

Explosionszeichnung Handhebel mit Stellungsrückmeldung

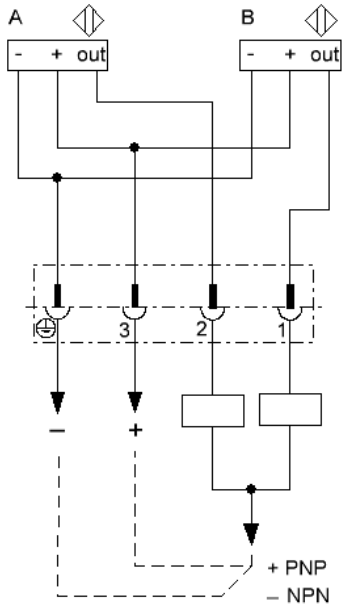
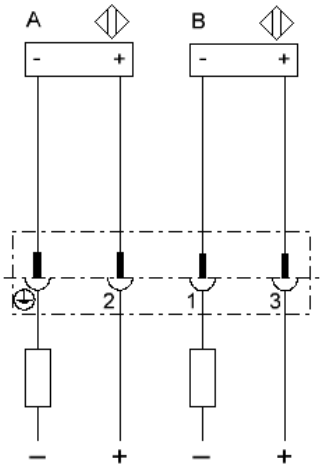


Nr.	Description	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Welle	A4
05.	Dichtung Welle oben	FPM
06.	Dichtung Welle unten	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Zahnscheibe	PP-GFK
14.	Schrauben	A4
15.	Scheiben	A4
16.	Mutter	A4
17.	Abdeckkappe	PE
18.	Einsätze	INOX A4
19.	Stifte	INOX A2
20.	Handhebel mit Stellungsrückmeldung	PP-GFK

Technische Daten Stellungsrückmeldung

Endschalter mechanisch		
Typ	Silbernickel (Ag-Ni) NO/NC*	Goldkontakt (Au) NO*/NC*
Spannung max.	15-250V AC (15-30V DC)	5-250V AC (5-30V DC)
Stromstärke max.	100mA-5A	1mA-3A
Schutzart Endschalter	IP67	
Schutzart DIN-Gerätestecker	IP65	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	
Anschlussschaltbild A gedrückt .. offen B gedrückt.. geschlossen	NO 	NC 

* auf Anfrage

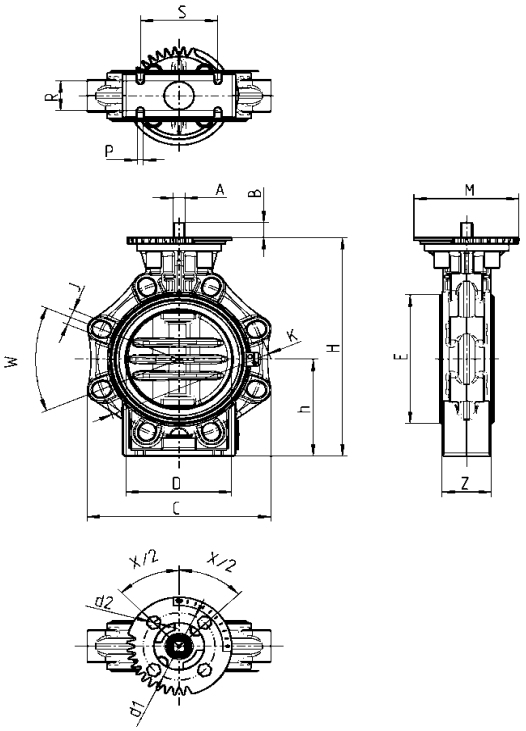
Endschalter induktiv		
Typ	NPN*/PNP	NAMUR EMV gemäß IEC / EN 60947-5-2:2004; NE 21 DIN EN 60947-5-6
Spannung max.	10-30V DC	8V DC
Stromstärke max.	0-100mA	NAMUR Eigensicher
Schutzart Endschalter	IP67	
Schutzart DIN-Gerätestecker	IP65	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C	
Anschlussschaltbild		

* auf Anfrage

Abmessungen ohne Betätigung

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)

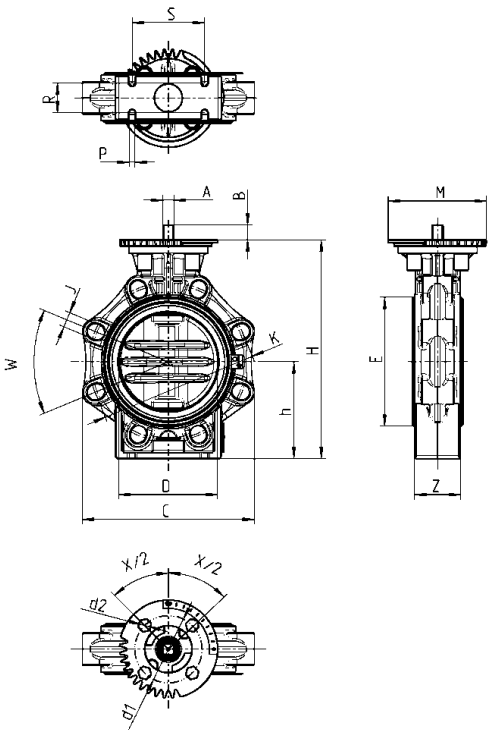


DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	11	11	14
B	17,5	17,5	19,5
C	133	176	206
D	65	80	100
E	98	116	146
H	232	239	269
h	100	100	115
J	19	19	19
K	127-145	146-160	175-190,5
M	114	114	114
P	7	9	9
R	25	30	35
S	55	70	85
W	90°	45°	45°
Z	46	49	56
PN	10	10	10

Abmessungen ohne Betätigung

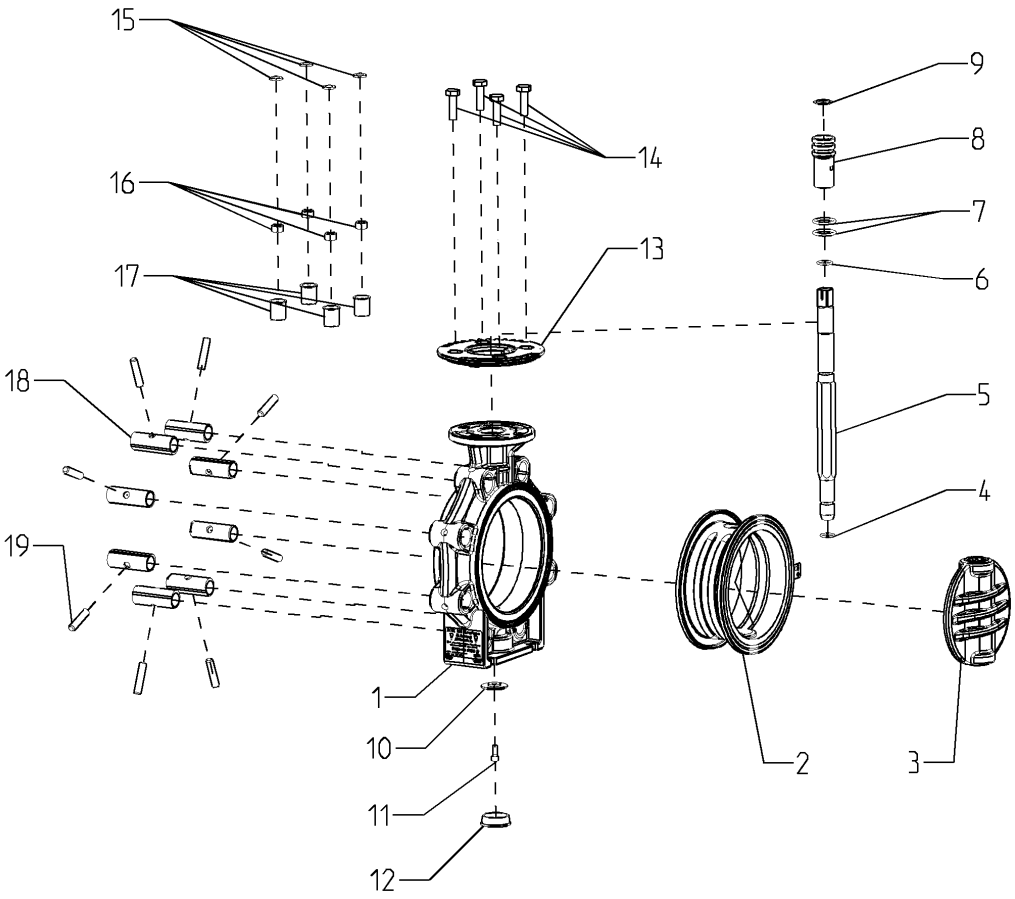
Anschlussvariante

Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	11	11	14
B	17,5	17,5	19,5
C	133	176	206
D	65	80	100
E	98	116	146
H	232	239	269
h	100	100	115
J	19	19	19
K	127–145	146-160	175-190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
M	114	114	114
P	7	9	9
R	25	30	35
S	55	70	85
W	90°	45°	45°
Z	46	49	56
PN	10	10	10

Explosionszeichnung ohne Betätigung



Nr.	Bezeichnung	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Dichtung Welle unten	FPM
05.	Welle	A4
06.	Dichtung Welle oben	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Zahnscheibe	PP-GFK
14.	Schrauben	A4
15.	Scheibe	A4
16.	Mutter	A4
17.	Abdeckkappe	PE
18.	Einsätze	INOX A4
19.	Stifte	INOX A2

Technische Daten ohne Betätigung

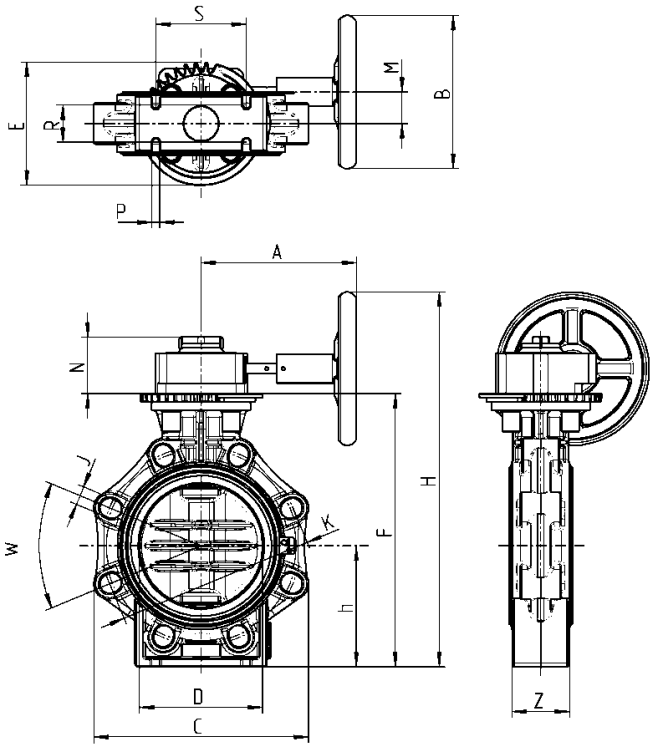
Anschlüsse von Schwenkarmaturen – Flanschdimensionen

DN	Flanschtyp ISO 5211	d1	d2	X/2	A
65	F07	70	M8	45°	11
80	F07	70	M8	45°	11
100	F07	70	M8	45°	14

Abmessungen Handrad

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)

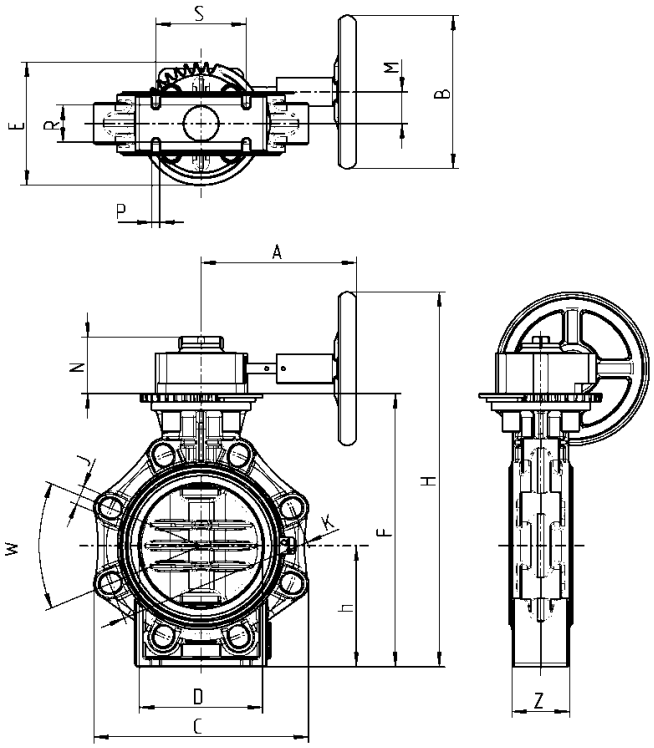


DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	121	121	120
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
H	308,5	315,5	358
h	100	100	115
E	122	122	122
M	42,5	42,5	42,5
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
F	231,5	238,5	268,5
N	53	53	53
B	100	100	125
PN	10	10	10

Abmessungen Handrad

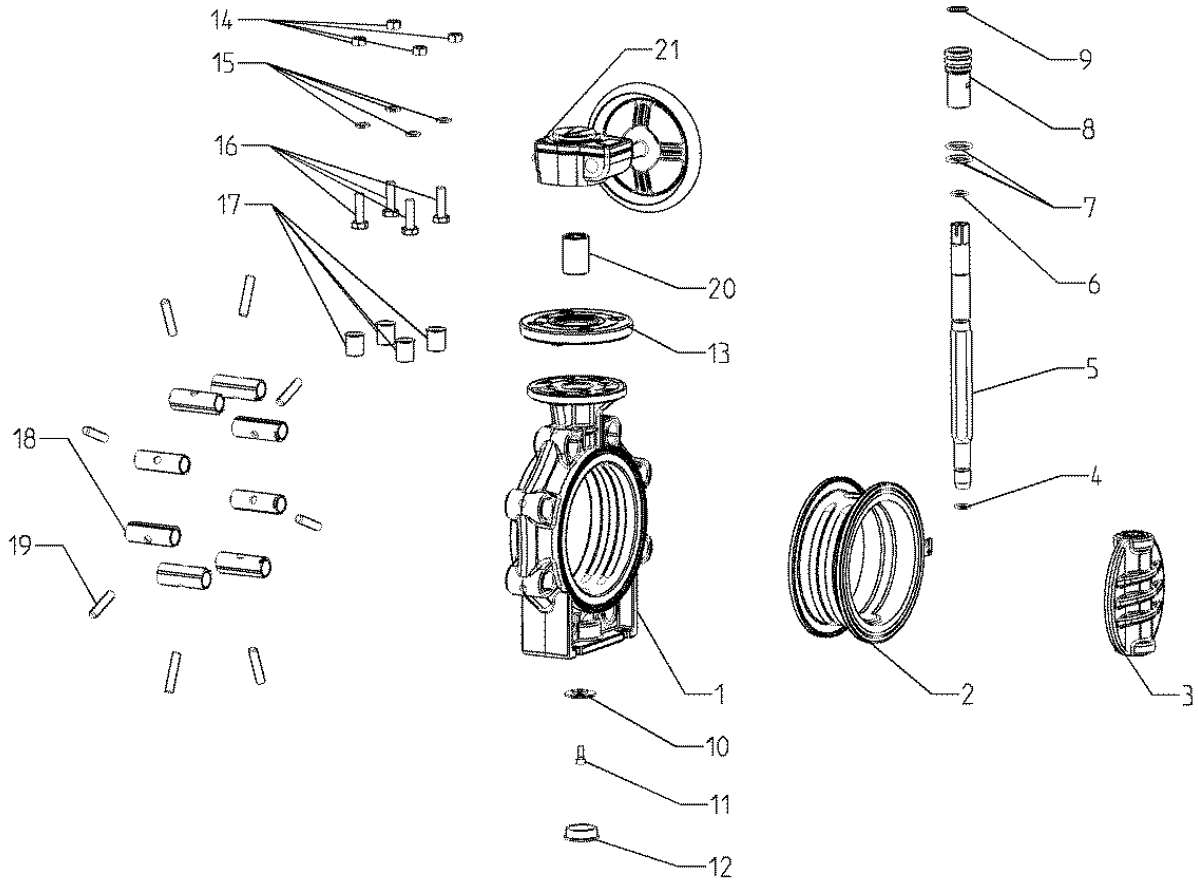
Anschlussvariante

Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
D	65	80	100
C	133	176	206
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
h	100	100	115
F	232	239	269
N	52	52	52
H	308	315	357,5
A	120	120	121
B	100	100	125
M	42,5	42,5	42,5
E	114	114	114
PN	10	10	10

Explosionszeichnung Handgetriebe

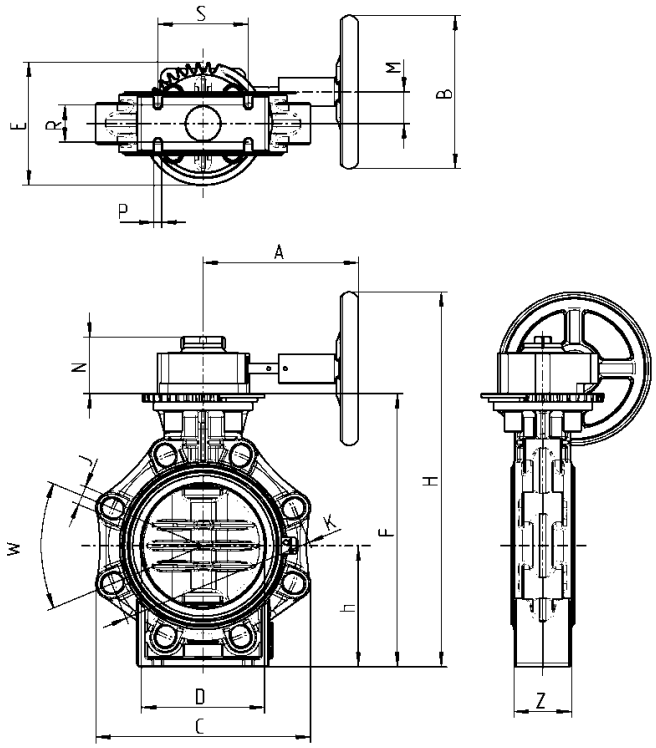


Nr.	Bezeichnung	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Dichtung Welle unten	FPM
05.	Welle	A4
06.	Dichtung Welle oben	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Deckplatte	PE
14.	Mutter	A4
15.	Scheibe	A4
16.	Schraube	A4
17.	Abdeckkappe	PE
18.	Einsätze	INOX A4
19.	Stifte	INOX A2
20.	Kupplung	
21.	Handgetriebe	

Abmessungen Handrad mit Stellungsrückmeldung

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)

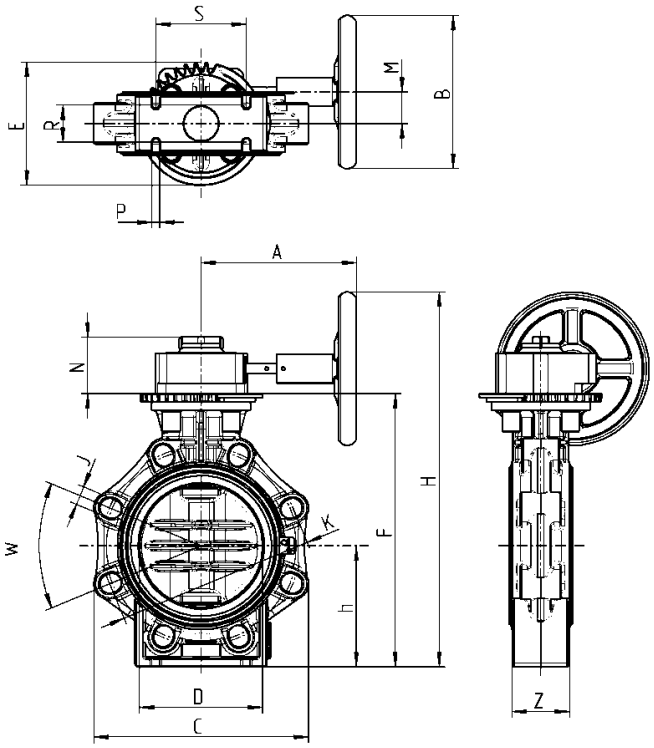


DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
A	121	121	120
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
H	308,5	315,5	358
h	100	100	115
E	122	122	122
M	52,5	52,5	52,5
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
F	231,5	238,5	268,5
N	59	59	59
B	100	100	125
PN	10	10	10

Abmessungen Handrad mit Stellungsrückmeldung

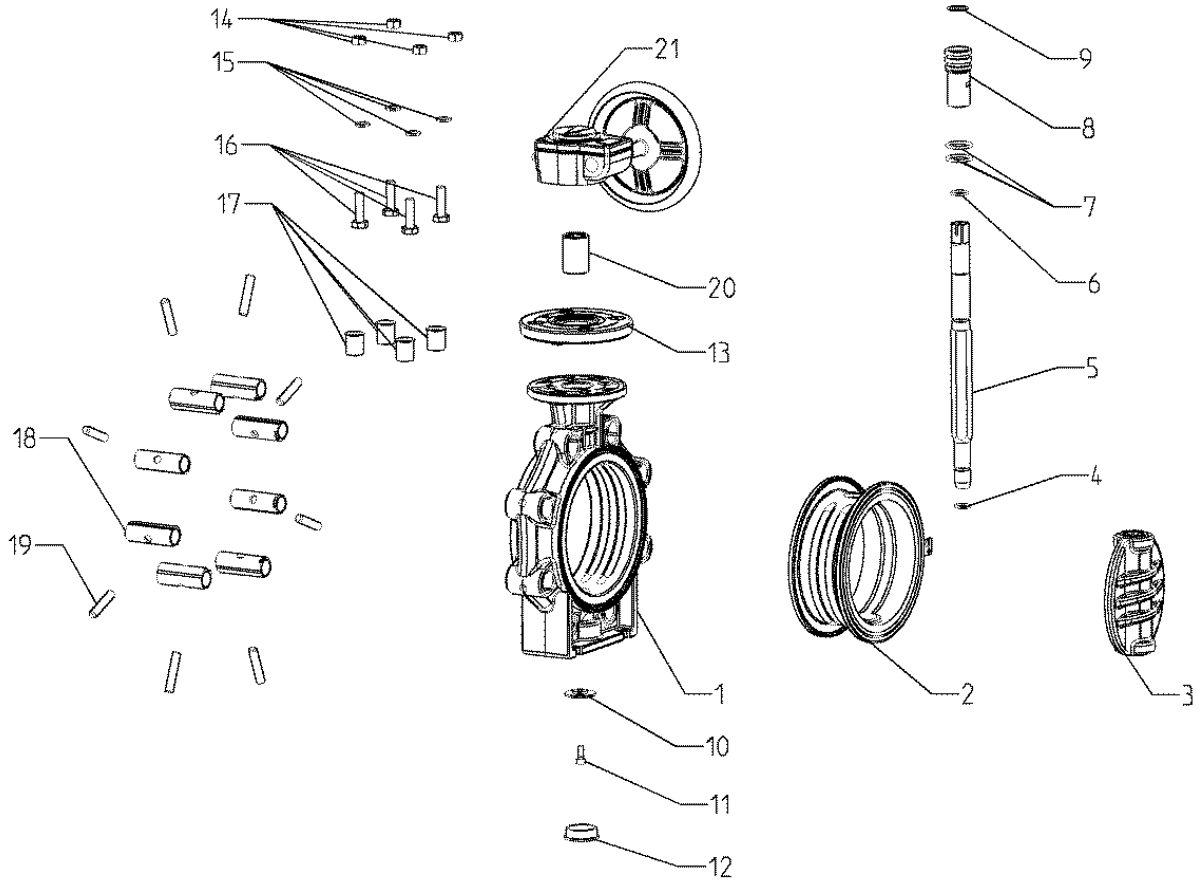
Anschlussvariante

Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)



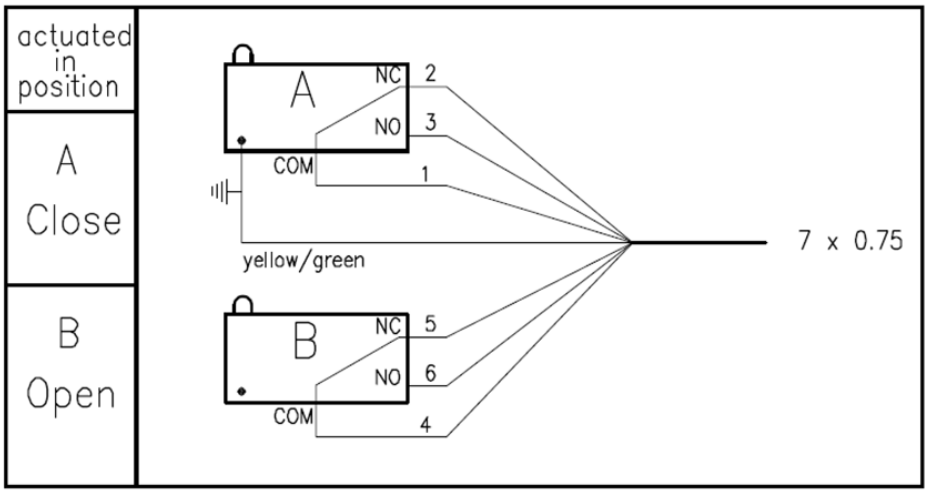
DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 – 145	146 – 160	175 – 190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
D	65	80	100
C	133	176	206
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
h	100	100	115
F	232	239	269
N	52	52	52
H	308	315	357,5
A	120	120	121
B	100	100	125
M	42,5	42,5	42,5
E	114	114	114
PN	10	10	10

Explosionszeichnung Handgetriebe mit Stellungsrückmeldung



Nr.	Bezeichnung	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Dichtung Welle unten	FPM
05.	Welle	A4
06.	Dichtung Welle oben	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Deckplatte	PE
14.	Mutter	A4
15.	Scheibe	A4
16.	Schraube	A4
17.	Abdeckkappe	PE
18.	Einsätze	INOX A4
19.	Stifte	INOX A2
20.	Kupplung	
21.	Handgetriebe mit Stellungsrückmeldung	

Anschlussplan Handrad mit Stellungsrückmeldung

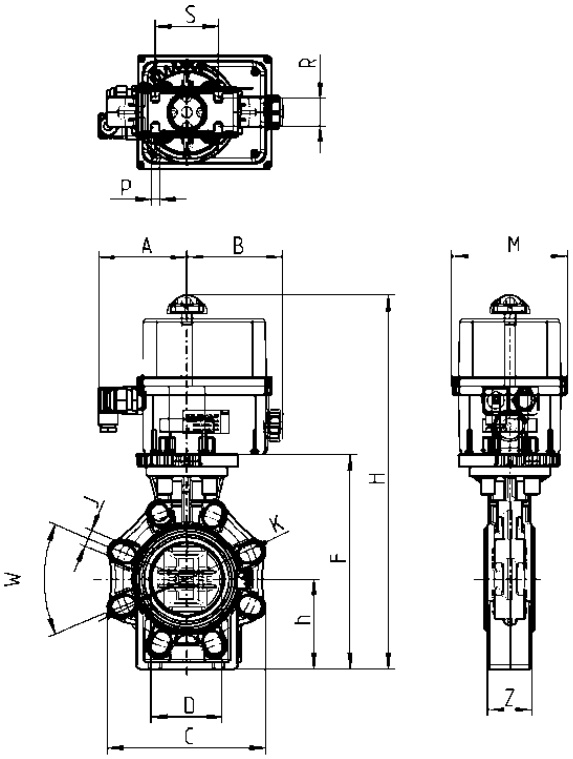


Abmessungen Elektrischer Stellantrieb

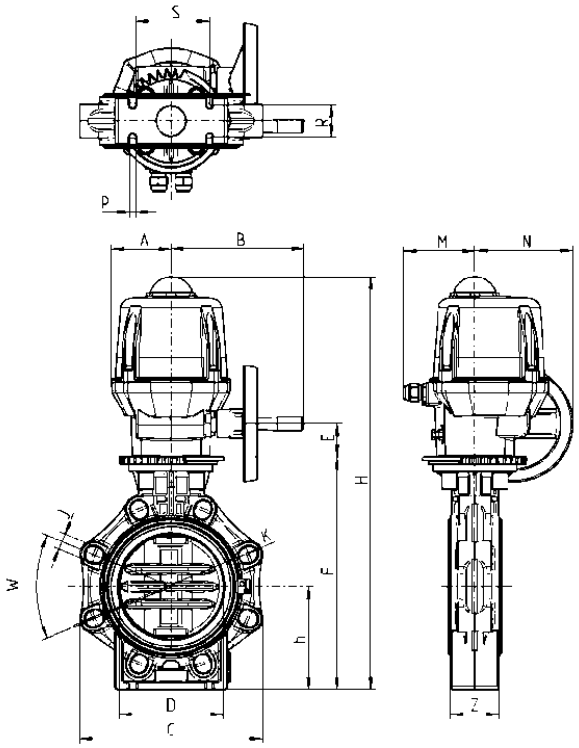
Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)

Antrieb ER35 / ER60 / ER100



Antrieb VS150 / VS300 / VT400



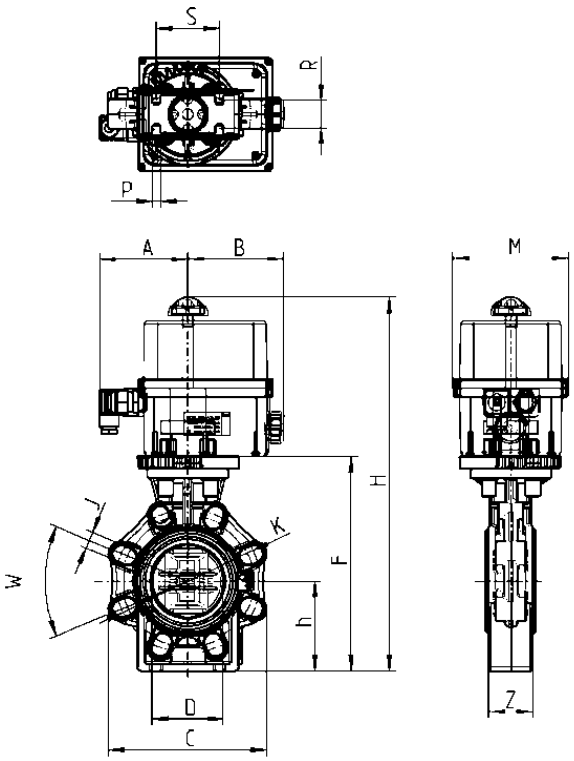
DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
Antrieb	ER35	ER60	ER60
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127-145	146-160	175-190,5
H	409	416	446
h	100	100	115
A	98	98	98
B	107	107	107
M	128	128	128
N	-	-	-
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
F	232	239	269
E	-	-	-
PN	10	10	10

Abmessungen Elektrischer Stellantrieb

Anschlussvariante

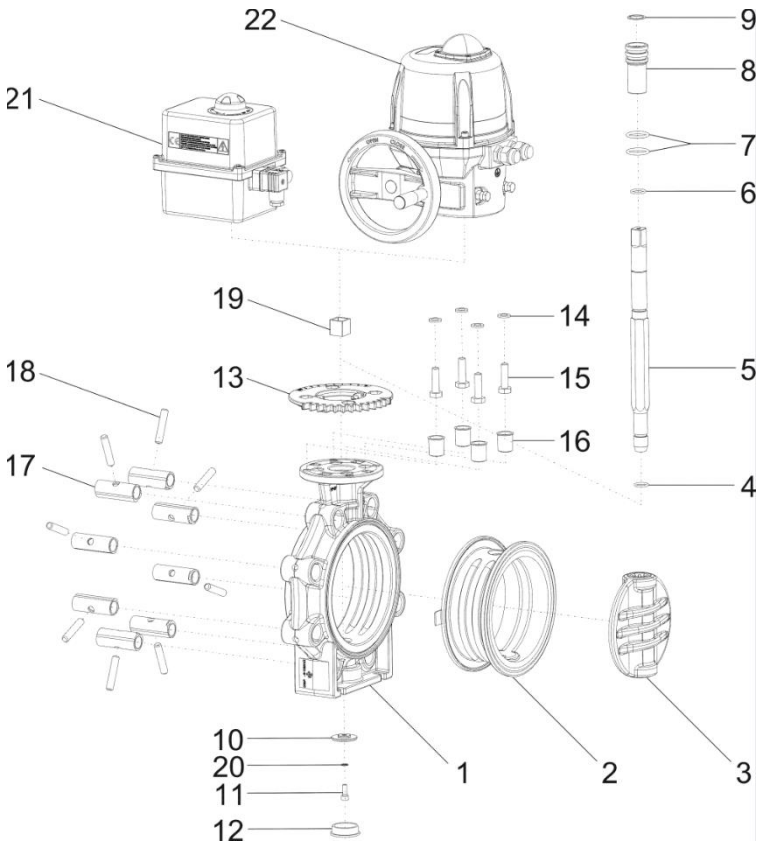
Flansch Lug Type (Dimensionen in mm)

Antrieb ER35 / ER60



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
Antrieb	ER35	ER60	ER60
D	65	80	100
C	133	176	206
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127-145	146-160	175-190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
H	409	416	446
h	100	100	115
A	98	98	98
B	107	107	107
M	128	128	128
N	-	-	-
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
F	232	239	269
E	-	-	-
PN	10	10	10

Explosionszeichnung Handgetriebe mit Stellungsrückmeldung



Nr.	Bezeichnung	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Dichtung Welle unten	FPM
05.	Welle	A4
06.	Dichtung Welle oben	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Deckplatte	PE
14.	Schraube	A4
15.	Mutter	A4
16.	Abdeckkappe	PE
17.	Einsätze	INOX A4
18.	Stifte	INOX A2
19.	Kupplung	
20.	Fächerscheibe	A4
21.	ER-Antrieb	

Technische Daten Elektrischer Stellantrieb

Elektrischer Antrieb ER

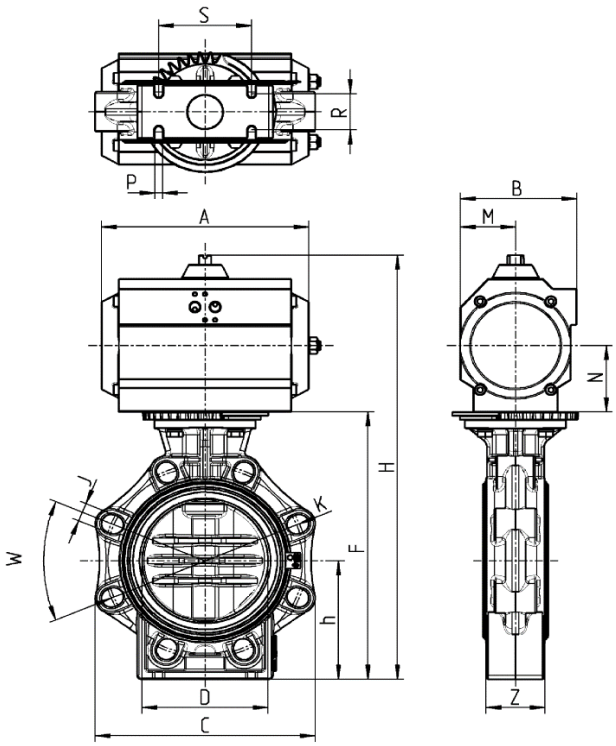
2 Endschalter voreingestellt
2 Rückmelder
mechanischer Anschlag bei 90°
180° oder 270° ohne mechanischen Anschlag
Einschaltdauer 30%
Schutzart IP65
Umgebungstemperatur -10°C bis 50°C
ISO Anschluss F05-F07
Achtkant 22 mm
Gewicht 2,1 kg

Tyo	ER35	ER60
Drehmoment	35Nm	60Nm
Spannungen	24V AC/DC, 90-240V AC	
Stellzeit	10s	15s
Leistung	15W	45W

Abmessungen Pneumatischer Stellantrieb

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)



DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 - 145	146 – 160	175 – 190,5
D	65	80	100
C	133	176	206
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
h	100	100	115
F	232	239	269
PN	10	10	10
Antrieb	MT-25 SR	MT-30 SR	MT-35 SR
H	339	368	401
A	248	241	261
B	96	114	131
N	-	-	-
M	42	52	65
Antrieb	MT-17 DA	MT-20 DA	MT-25 DA
H	344	368	325
A	207	186	248
B	81	96	96
N	-	-	-
M	34	42	42

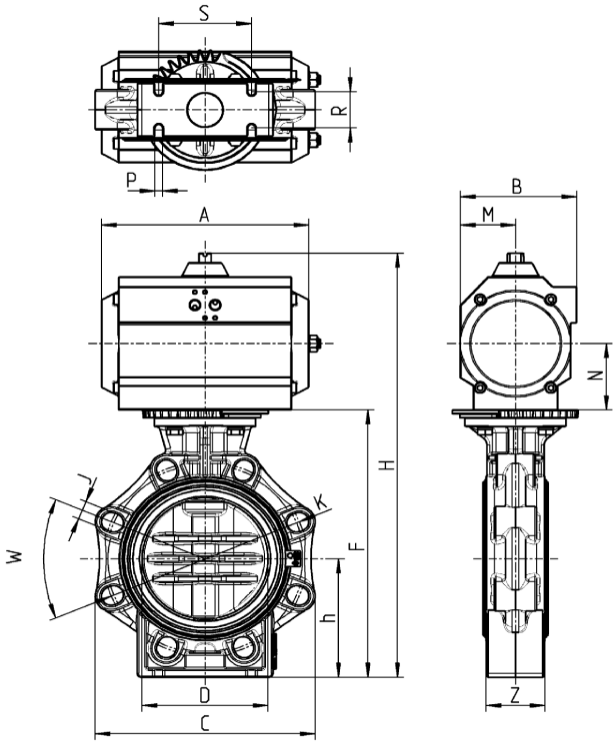
*DA … double acting (PO-DA)
**SR … spring return (PO-NC / PO-NO)

Wir empfehlen die Verwendung eines Dämpfers sowie bei Einbau der Armatur in vertikaler Lage den Antrieb entsprechend abzustützen
Zusätzliche Informationen und Abmessungen für Magnetventil und Stellungsrückmeldung siehe Zubehör und Ersatzteile

Abmessungen Pneumatischer Stellantrieb

Anschlussvariante

Flansch (Dimensionen in mm)

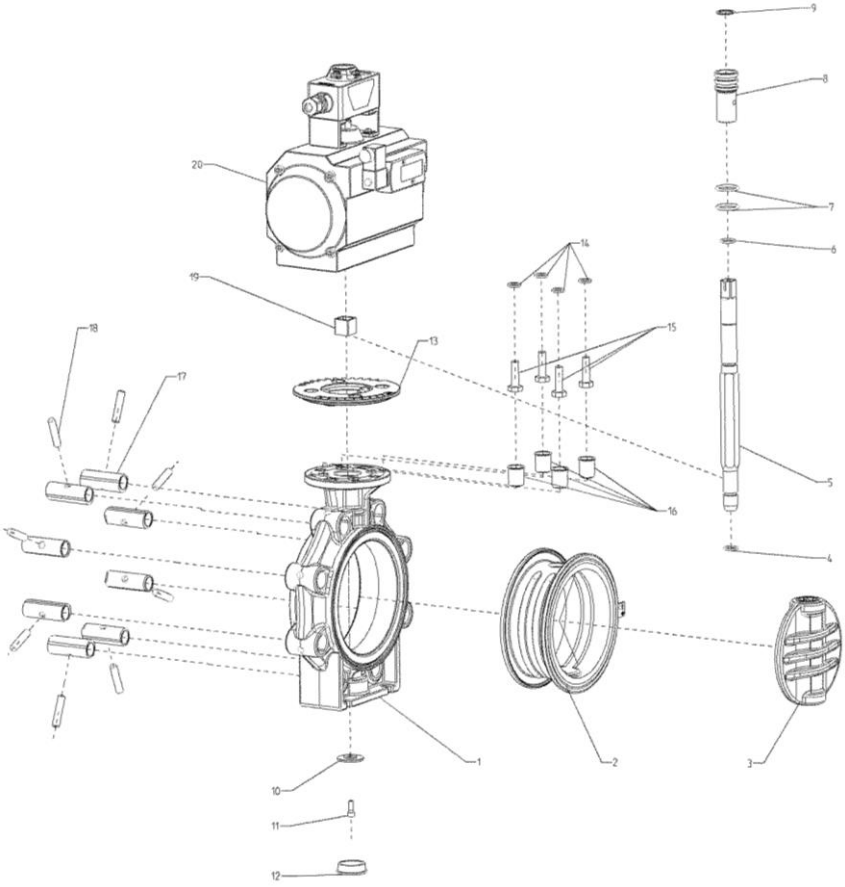


DN	65	80	100
d	75	90	110
Zoll	2 ½"	3"	4"
W	90°	45°	45°
J	19	19	19
K	127 - 145	146 – 160	175 – 190,5
K-DIN	145	160	180
K-ANSI	139,7	152,4	190,5
D	65	80	100
C	133	176	206
Z	46	49	56
S	55	70	85
R	25	30	35
P	7	9	9
h	100	100	115
F	232	239	269
PN	10	10	10
Antrieb	**MT-25 SR**	**MT-30 SR**	**MT-35 SR**
H	339	368	401
A	248	241	261
B	96	114	131
N	-	-	-
M	42	52	65
Antrieb	**MT-17 DA**	**MT-20 DA**	**MT-25 DA**
H	344	368	325
A	207	186	248
B	81	96	96
N	-	-	-
M	34	42	42

*DA … double acting (PO-DA)
**SR … spring return (PO-NC / PO-NO)

Wir empfehlen die Verwendung eines Dämpfers sowie bei Einbau der Armatur in vertikaler Lage den Antrieb entsprechend abzustützen
Zusätzliche Informationen und Abmessungen für Magnetventil und Stellungsrückmeldung siehe Zubehör und Ersatzteile

Explosionszeichnung Pneumatik



Nr.	Bezeichnung	Material
01.	Gehäuse	PP-GF
02.	Manschette	EPDM/FKM
03.	Klappe	PVC-C
04.	Dichtung Welle unten	FPM
05.	Welle	A4
06.	Dichtung Welle oben	FPM
07.	Dichtung Führungsbuchse	FPM
08.	Führungsbuchse	PVDF
09.	Sicherungsring	A2
10.	Haltescheibe	1.4305
11.	Schraube	A4
12.	Abdeckkappe	PVC
13.	Deckplatte	PE
14.	Mutter	A4
15.	Schraube	A4
16.	Abdeckkappe	PE
17.	Einsätze	INOX A4
18.	Stifte	INOX A2
19.	Reduzierung	
20.	Pneumatikzylinder	

Technische Daten Pneumatik

Technische Merkmale pneumatischer Antrieb

Bauart Antrieb:
Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben über Zahnstange, Abdichtung elastisch

Antriebswerkstoff:
- Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Gehäusedeckel: Aluminium Epoxydharz – tauchlackiert
- Schrauben / Muttern: Edelstahl

Umgebungstemperatur: -20°C bis +80°C

Steuerluft:
Gefilterte Luft nach PNEUROP/ISO Klasse 4 – Gewinde ¼“

Einbaulage: Beliebig

Steuerfunktionen / Steuerdruck:
DA: doppeltwirkend / max. 10 bar
SR: einfachwirkend / max. 8 bar

Drehwinkel:
90°; beidseitig einstellbar Endlagen von -10° bis +10° (MT15 und größer)

Befestigungsart:
- Antrieb – Armatur: ISO 5211
- Antrieb – Steuerventil: NAMUR (VDI/VDE 3845)
- Antrieb – Signalgeräte: NAMUR (VDI/VDE 3845)

LUFTVERBRAUCH (VOLLER ZYKLUS)
DA DOPPELTWIRKEND

Antrieb	MT-17 DA	MT-20 DA	MT-25 DA	MT-30 DA	MT-35 DA	MT-40 DA
N. Lt.	0,55	0,17	1,10	1,40	2,45	3,05

LUFTVERBRAUCH (VOLLER ZYKLUS)
SR EINFACHWIRKEND

Antrieb	MT-25 SR	MT-30 SR	MT-35 SR	MT-40 SR	MT-45 SR	MT-50 SR
N. Lt.	0,48	0,65	1,2	1,6	1,85	2,90

Zubehör /Ersatzteile

Handhebel

bestehend aus:
- Handhebel inkl. Sicherheitsgriff
- Montage Schraube
- Montage Anleitung

Handhebel mit Stellungsrückmeldung

bestehend aus:
- Handhebel inkl. Endschalter mechanisch, induktiv oder NAMUR
- Gerätestecker
- Montage Schraube
- Montage Anleitung

Handrad

bestehend aus:
- Handgetriebe inkl. Handrad und Insert
- Befestigung Schrauben
- Montage Anleitung

Handrad mit Stellungsrückmeldung

bestehend aus:
- Handrad inkl. Endschalter mechanisch
- Gerätestecker
- Befestigung Schrauben
- Montage Anleitung

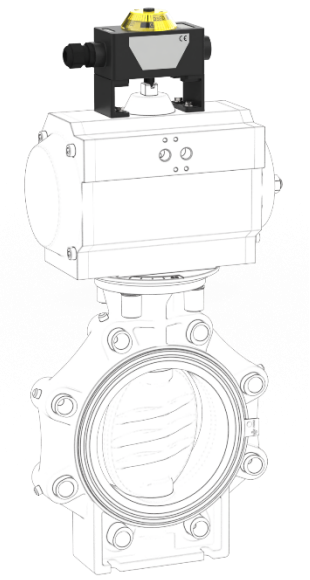
Zubehör /Ersatzteile

PLS – Praher Labeling System

Merkmale

- Eindeutige dauerhafte Kennzeichnung
- Verlässliche, unverwischbare Kennzeichnung per Lackstift oder Laser
- Standardausführung in den Farben gelb, blau, grün und rot
- Beschriftungsplättchen einfach austauschbar
- Korrosionsbeständig
- Keine Auswirkung auf die Funktion des Handhebels

Endschalterbox für pneumatischen Drehantrieb



Allgemein

- Endschalterbox mit zwei mechanischen Endschaltern
- Schutzart IP65
- Kabelverschraubung M20*1,5

Material

- Gehäuse: Polycarbonat schwarz
- Abdeckung: Polycarbonat klarsicht
- Montagebrücke und Schrauben: Edelstahl
- Dichtungen: EPDM

Spannung

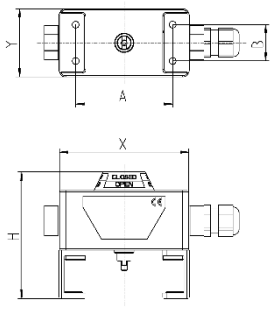
- 1 – 250V

Stromstärke

- 3 A (250V AC)
- 2,5 A (24 DC)

Dimensionen in mm

A	B	H	X	Y
80	30	110	107	56



Zubehör /Ersatzteile

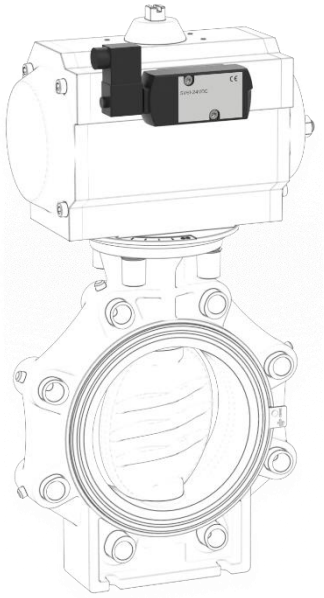
Magnetventil

Allgemein

- Magnetventil Namur mit kombinierter 5/2- und 3/2- Wege Funktion und Standardspule
- leichtes Umschalten von 5/2- auf 3/2- Wege-Funktion durch innovative Wendedichtung
- serienmäßig mit Notbetätigung
- Schutzart IP65
- Steuerluftanschluss G¼

Material

- Gehäuse: Aluminium
- Kolben: Aluminium
- Dichtungen: NBR
- Schrauben und Federn: Edelstahl



Betriebsspannung

- 24V DC
- 110V AC
- 230V AC

Zubehör

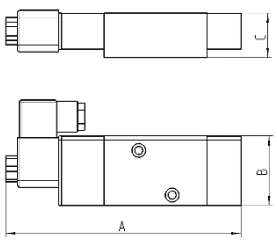
- Drosselschalldämpfer
- Schalldämpfer

Ausführungen

- Atex geschützt

Dimensionen in mm

A	B	C
168,3	49,8	31,8



Zubehör /Ersatzteile

Adapterset

bestehend aus:
- Adapterplatte
- Sechskantschrauben
- Sicherungsscheiben

Deckplatte

Wird benötigt beim Nachrüsten eines Handhebels mit Positionsrückmeldung

bestehend aus:
- Deckplatte

Flanschset

bestehend aus:
- Losflansch
- Bundbuchse
- Schrauben
- Muttern
- Beilagscheiben

Dichtset

bestehend aus:
- Klappe
- O-ring
- Manschette
- Dichtung
- Beilageblatt

Versionen:
- PVC-U ➔ EPDM oder FPM
- PVC-C ➔ EPDM oder FPM
- PP ➔ EPDM oder FPM
- PVDF ➔ FPM

Praher Plastics Austria GmbH

Poneggenstraße 5
4311 Schwertberg
Österreich

T +43 7262 61178-0
F +43 7262 61203
sales@praherplastics.com

© Praher Plastics Austria GmbH
Zertifiziert nach / certified acc. to
EN ISO 9001:2015
DB/DEEN/24/12/495
Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erst Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten!
This document contains no warranties, but simply conveys initial information. The program is constantly expanding and therefore the versions and types correspond to the state on the date of printing. Subject to technical changes!

www.praher-plastics.com