

FERGO® FM200 - Stoffschieber



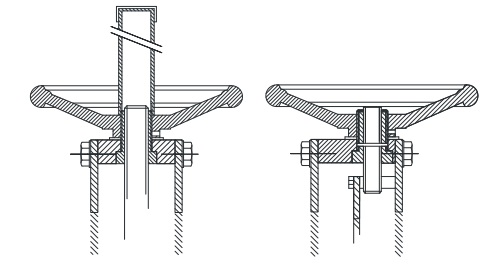
Der Stoff- oder Plattenschieber Typ FM200 ist ein einseitig dichtender Zwischenflanschschieber geeignet für allgemeinen Industrieinsatz. Die Konstruktion des Gehäuses und des Sitzes gewährleistet ein verstopfungsfreies Schließen bei gelösten Feststoffen in Industriebereichen wie:

- Papier- und Zellstoffindustrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Lebensmittelindustrie
- Bergbauindustrie
- Kraftwerkstechnik
- Chemieindustrie
- Schüttguttechnik
- etc.

Betätigungen

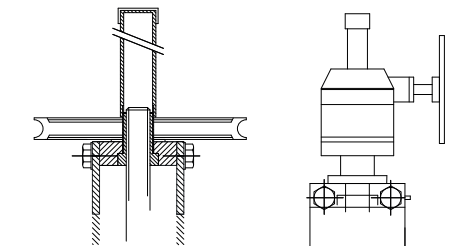
Handrad, steigende Spindel:

Handrad:



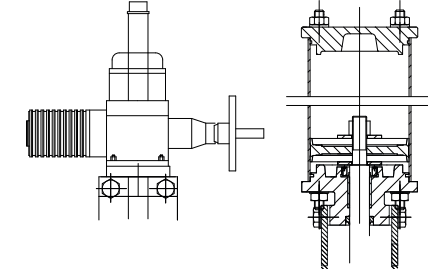
Kettenrad:

Hand-Getriebe:



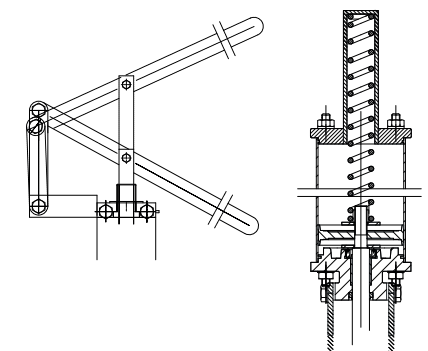
Elektro-Motor:

Pneumatisch doppelwirkend:



Schnellschluss-Handhebel:

Pneumatisch einfachwirkend:



Zeichnungen und Materialangaben können von uns ohne Mitteilung verändert werden.

FM200

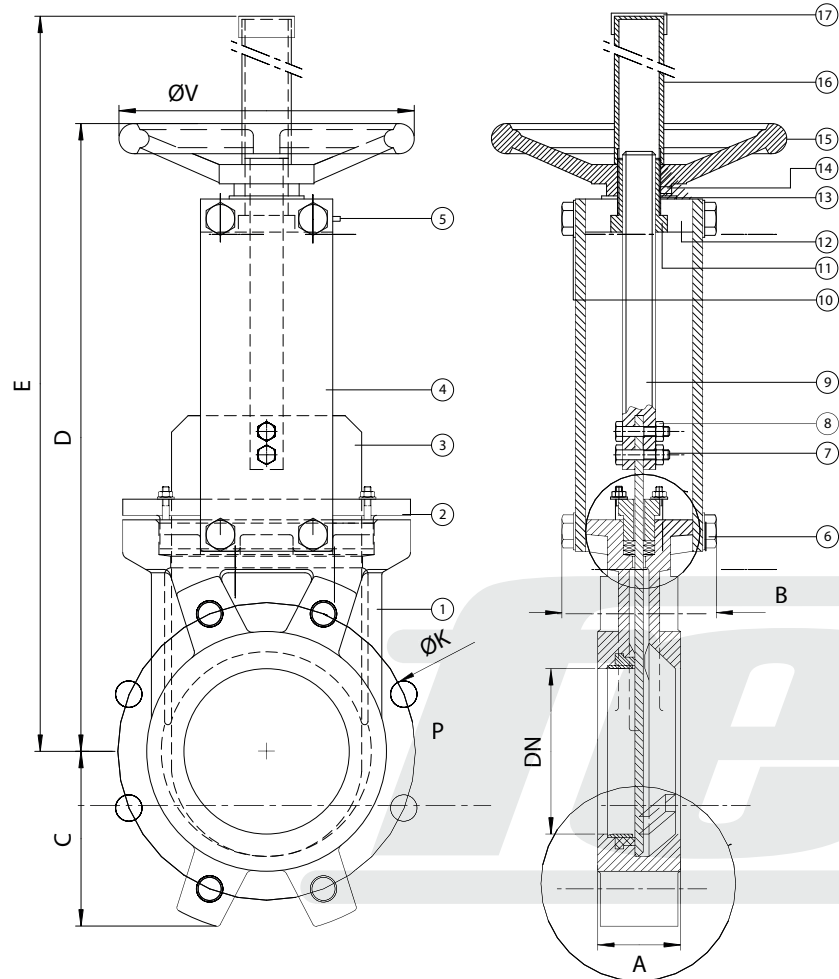
copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH

Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

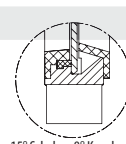
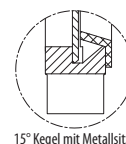
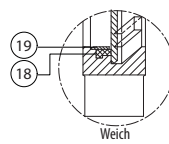
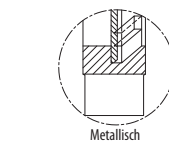
Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99

Web: www.fergo.biz
E-Mail: info@fergo.biz

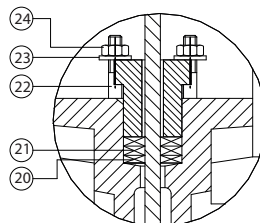
fergo®



DETAIL A



DETAIL B



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	D1	V	E	Kg
50	2"	40	92	63	295	200	200	417	7
65	2 1/2"	40	92	70	320	200	200	442	8
80	3"	50	92	92	346	200	200	469	9
100	4"	50	92	105	386	200	200	509	11
125	5"	50	102	120	420	250	250	593	15
150	6"	60	102	130	471	250	250	644	18
200	8"	60	119	160	582	300	300	825	30
250	10"	70	119	198	683	300	300	1026	44
300	12"	70	119	234	790	300	300	1126	58
350	14"	96	194	256	907	400	400	1357	96
400	16"	100	194	292	1014	400	400	1463	124
450	18"	106	290	308	1106	500	500	1651	168
500	20"	110	290	340	1211	500	500	1756	192
600	24"	110	290	400	1417	500	500	2062	245
700	28"	110	300	452	1675	600	600	2440	405
800	32"	110	300	505	1887	600	600	2665	455
900	36"	110	350	555		600	600		512
1000	40"	110	350	610					680
1200	48"	150	400	725					865

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Schmierer	Aluminium	Aluminium
6 Schrauben	Stahl	Edelstahl
7 Schrauben	Stahl	Edelstahl
8 Schrauben	Stahl	Edelstahl
9 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
10 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
11 Antriebsmutter	Bronze	Bronze
12 Brücke	Stahl	Steel
13 Unterlegscheibe	Messing	Brass
14 Prisoner	Inox	Inox
15 Handrad	GG25	GG25
16 Hülse	Stahl	Steel
17 Abdeckung	Plastik	Plastic
18 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
19 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
20 Packing	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
21 Stopfbuchsbrille	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
22 Dichtschrauben	Stahl	Edelstahl
23 Unterlegscheiben	Stahl	Edelstahl
24 Schrauben	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

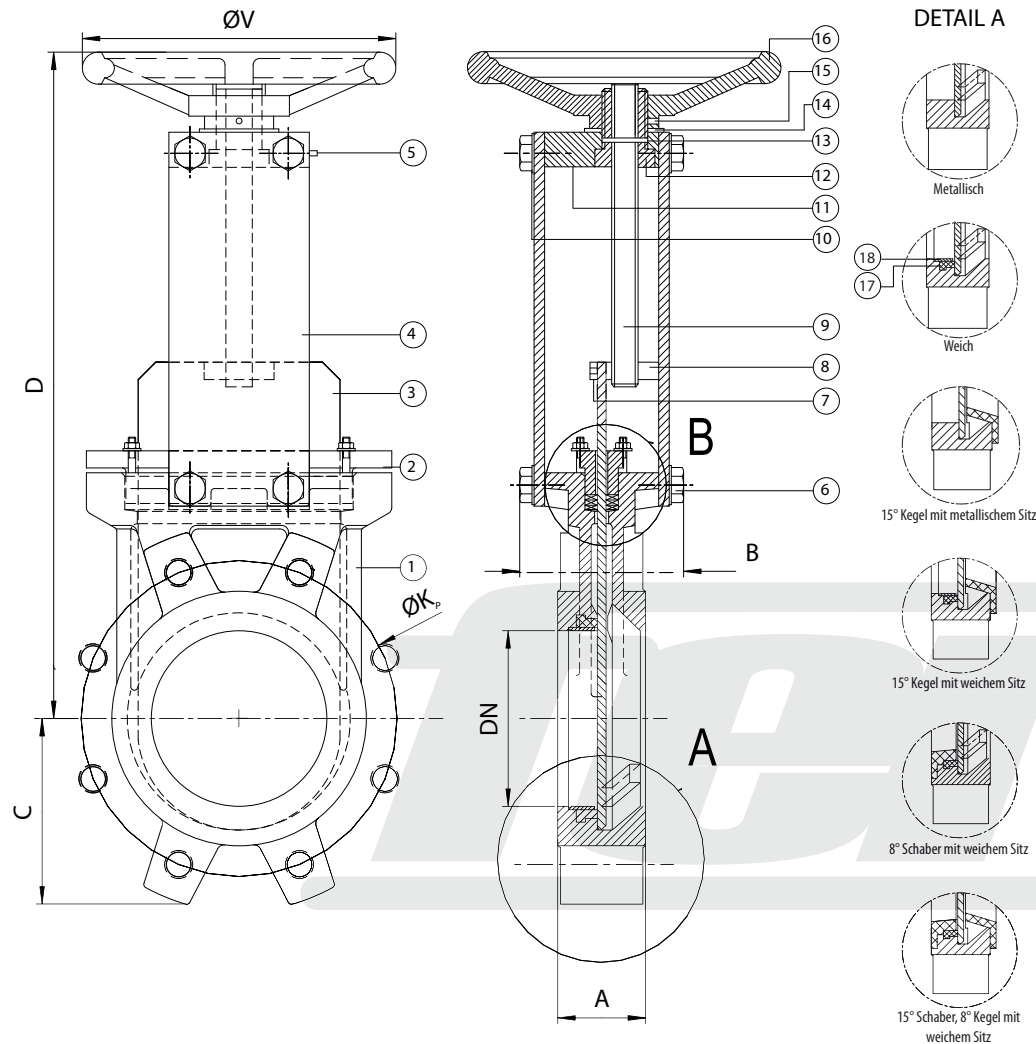
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A

DETAIL B

Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	D1	V	E	Kg
50	2"	40	92	63	295	200	200	417	7
65	2 1/2"	40	92	70	320	200	200	442	8
80	3"	50	92	92	346	200	200	469	9
100	4"	50	92	105	386	200	200	509	11
125	5"	50	102	120	420	250	250	593	15
150	6"	60	102	130	471	250	250	644	18
200	8"	60	119	160	582	300	300	825	30
250	10"	70	119	198	683	300	300	1026	44
300	12"	70	119	234	790	300	300	1126	58
350	14"	96	194	256	907	400	400	1357	96
400	16"	100	194	292	1014	400	400	1463	124
450	18"	106	290	308	1106	500	500	1651	168
500	20"	110	290	340	1211	500	500	1756	192
600	24"	110	290	400	1417	500	500	2062	245

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Schmierer	Aluminium	Aluminium
6 Schrauben	Stahl	Edelstahl
7 Verbindungsschrauben	Stahl	Stahl
8 Spindelführung	Bronze	Bronze
9 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
10 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
11 Spindelmutter	Stahl	Bronze
12 Spindellager	Stahl	Stahl
13 Halteschraube	1.4301/SS304	1.4301/SS304
14 Unterlegscheibe	Messing	Brass
15 Stift	1.4301/SS304	1.4301/SS304
16 Handrad	GG25	Stahl
17 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
18 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
19 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
20 Stopfbuchse	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
21 Schraube	Stahl	Edelstahl
22 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
23 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

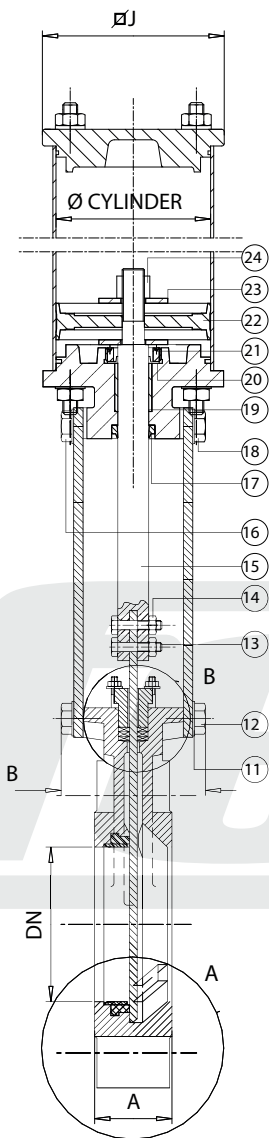
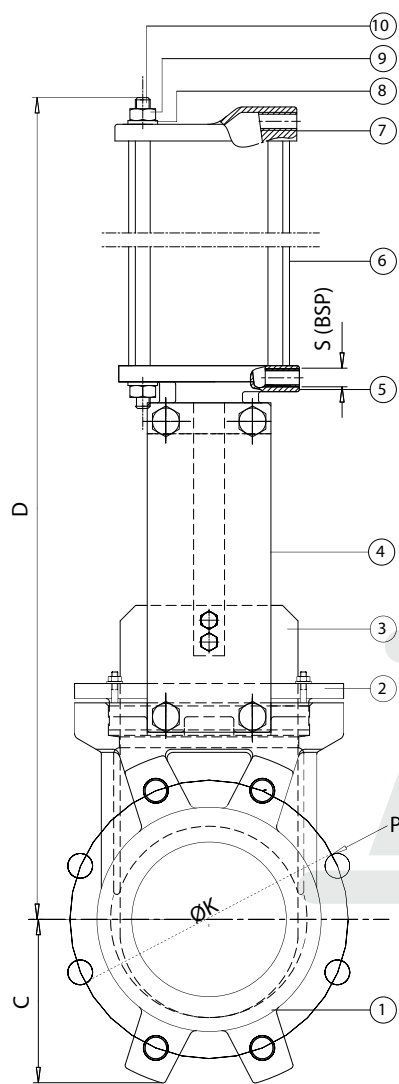
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

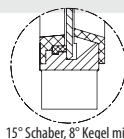
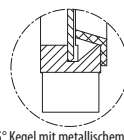
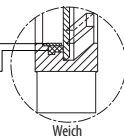
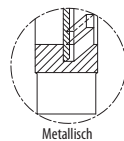
RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

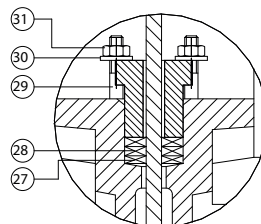
*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A



DETAIL B



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	Zylinder	S	J	D	Kg
50	2"	40	92	63	80	1/4"	96	412	9
65	2 1/2"	40	92	70	80	1/4"	96	452	10
80	3"	50	92	92	80	1/4"	96	494	11
100	4"	50	92	105	100	1/4"	115	557	14
125	5"	50	102	120	125	1/4"	138	635	20
150	6"	60	102	130	125	1/4"	138	711	25
200	8"	60	119	160	160	1/4"	175	871	44
250	10"	70	119	198	200	3/8"	218	1027	67
300	12"	70	119	234	200	3/8"	218	1177	82
350	14"	96	194	256	250	3/8"	270	1380	135
400	16"	100	194	292	250	3/8"	270	1536	165
450	18"	106	290	308	300	3/8"	382	1691	220
500	20"	110	290	340	300	3/8"	382	1846	280
600	24"	110	290	400	300	3/8"	382	2152	330
700	28"	110	300	452	350	1/2"	426	2580	520
800	32"	110	300	505	350	1/2"	426	2890	585
900	36"	110	350	555	400	1/2"	538	3135	650
1000	40"	110	350	610	400	1/2"	538	3378	850
1200	48"	150	400	725	400	1/2"	538	4048	1060

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstah Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Unterer Deckel	Aluminium	Aluminium
6 Zylindermantel	Aluminium	Aluminium
7 Oberer Deckel	Aluminium	Aluminium
8 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
9 Mutter	Stahl	Edelstahl
10 Gestänge	Stahl	Edelstahl
11 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
12 Schraube	Stahl	Edelstahl
13 Mutter	Stahl	Edelstahl
14 Mutter	Stahl	Edelstahl
15 Spindel	1.4301/SS304	1.4408/SS316
16 Mutter	Stahl	Edelstahl
17 Scharber	NBR	NBR
18 Mutter	Stahl	Edelstahl
19 Dichtung	Bronze	1.4408/SS316
20 Gummidichtung	NBR	NBR
21 Dichtschraube	1.4408/SS316	1.4408/SS316
22 Kolbendichtung	NBR	NBR
23 Unterlegscheibe	Stahl	1.4408/SS316
24 Mutter	Stahl	Edelstahl
25 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
26 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
27 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
28 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
29 Stopfbuchsbrille	Stahl	Edelstahl
30 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
31 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

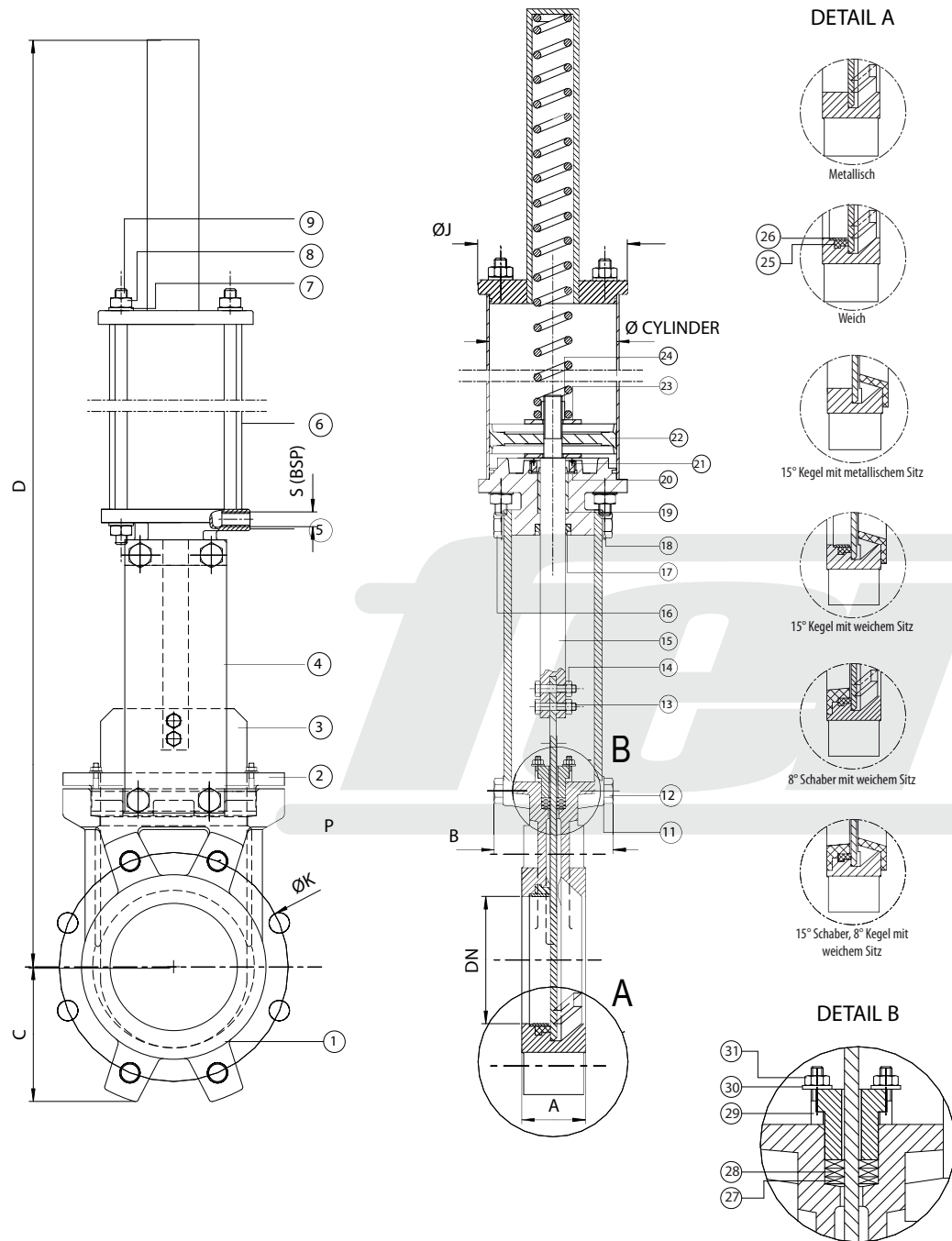
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	Zylinder	S	J	D
50	2"	40	92	63	80	1/4"	96	780
65	2 1/2"	40	92	70	80	1/4"	96	790
80	3"	50	92	92	80	1/4"	96	810
100	4"	50	92	105	100	1/4"	115	875
125	5"	50	102	120	125	1/4"	138	960
150	6"	60	102	130	125	1/4"	138	1066
200	8"	60	119	160	160	1/4"	175	1380
250	10"	70	119	198	200	3/8"	218	1792
300	12"	70	119	234	200	3/8"	218	2150

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Unterer Deckel	Aluminium	Aluminium
6 Zylinderhülle	Aluminium	Aluminium
7 Oberer Deckel	Aluminium	Aluminium
8 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
9 Mutter	Stahl	Edelstahl
10 Gestänge	Stahl	Edelstahl
11 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
12 Schraube	Stahl	Edelstahl
13 Mutter	Stahl	Edelstahl
14 Mutter	Stahl	Edelstahl
15 Spindel	1.4205/SS304	1.4408/SS316
16 Mutter	Stahl	Edelstahl
17 Scharber	NBR	NBR
18 Mutter	Stahl	Edelstahl
19 Dichtflansch	Bronze	1.4408/SS316
20 Gummidichtung	NBR	NBR
21 Dichtschraube	1.4408/SS316	1.4408/SS316
22 Kolbendichtung	NBR	NBR
23 Unterlegscheibe	Stahl	1.4408/SS316
24 Mutter	Stahl	Edelstahl
25 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
26 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
27 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
28 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
29 Brillenbefestigung	Stahl	Edelstahl
30 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
31 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

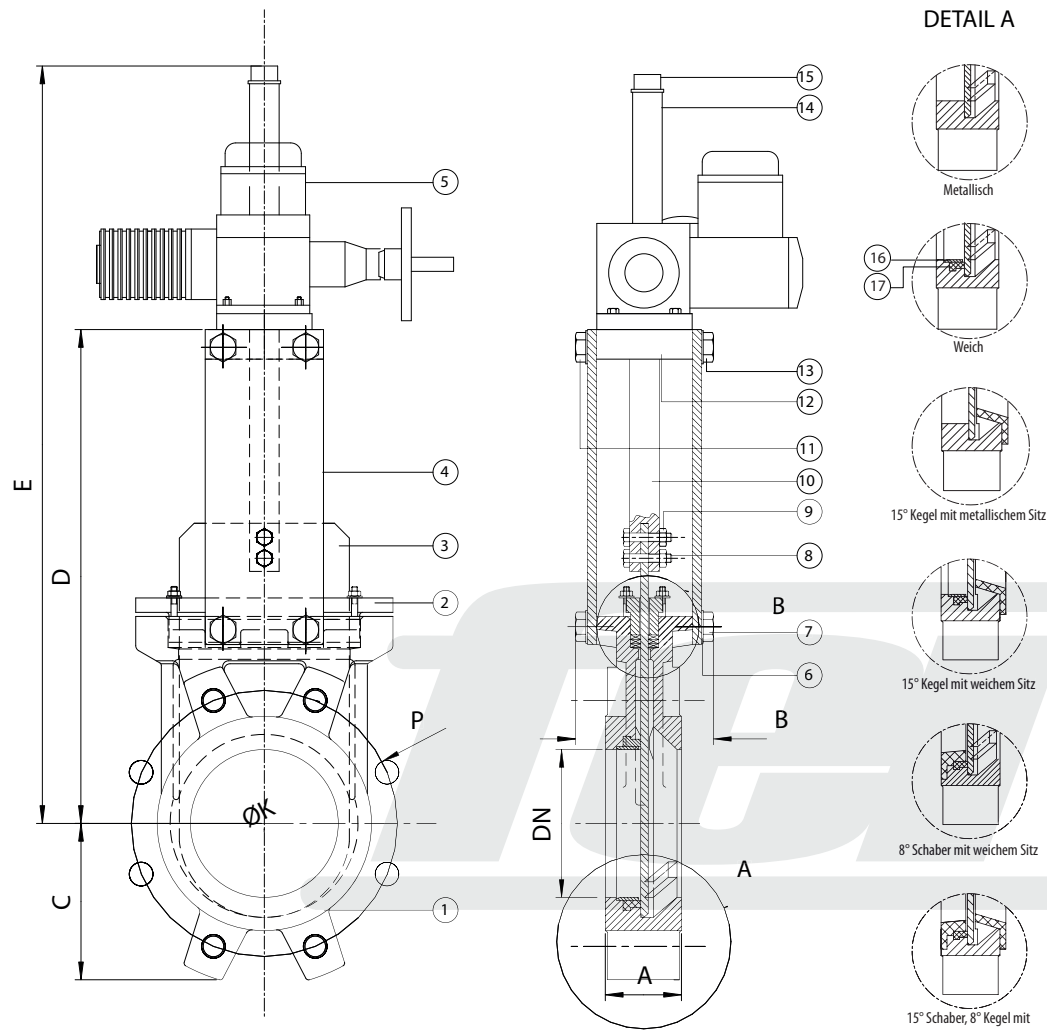
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A

DETAIL B

Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	E
50	2"	40	92	63	240	630
65	2 1/2"	40	92	70	270	655
80	3"	50	92	92	295	680
100	4"	50	92	105	335	720
125	5"	50	102	120	370	805
150	6"	60	102	130	418	855
200	8"	60	119	160	522	1050
250	10"	70	119	198	625	1250
300	12"	70	119	234	725	1350
350	14"	96	194	256	845	1510
400	16"	100	194	292	945	1615
450	18"	106	290	308	1045	1870
500	20"	110	290	340	1148	1986
600	24"	110	290	400	1360	2115

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Elektro-Motor	-	-
6 Sicherungsring	Stahl	Edelstahl
7 Schraube	Stahl	Edelstahl
8 Mutter	Stahl	Edelstahl
9 Mutter	Stahl	Edelstahl
10 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
11 Mutter	Stahl	Edelstahl
12 Lager	Stahl	Edelstahl
13 Schrauben	Stahl	Edelstahl
14 Hülse	Stahl	Edelstahl
15 Deckel	Plastic	Plastic
16 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
17 Dichtring	1.4301/SS304	1.4301/SS304
18 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
19 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
20 Schrauben	Stahl	Edelstahl
21 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
22 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

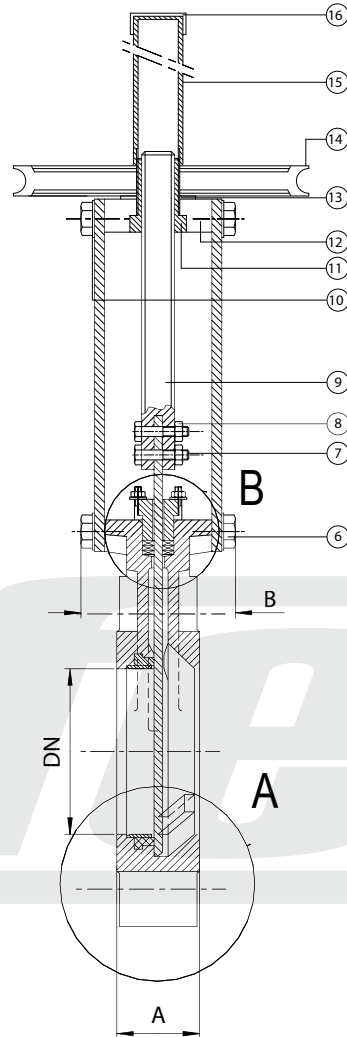
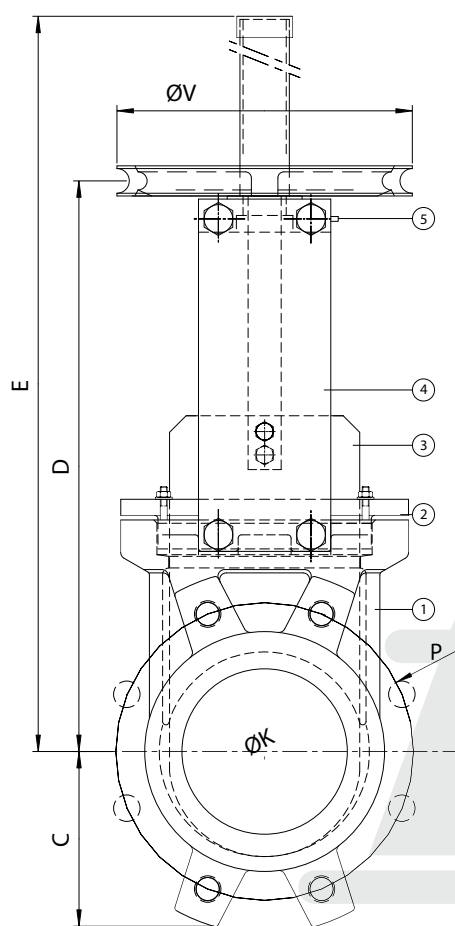
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

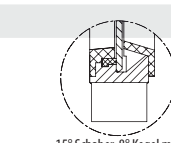
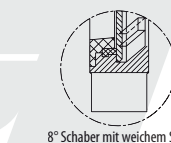
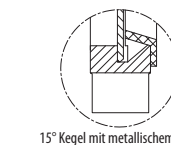
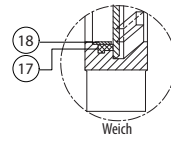
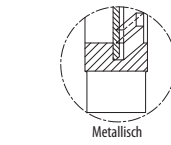
RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

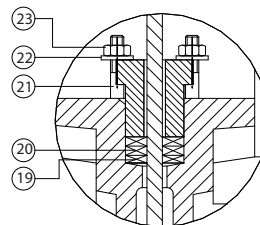
*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A



DETAIL B



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	V	E
50	2"	40	92	63	244	266	417
65	2 1/2"	40	92	70	268	266	442
80	3"	50	92	92	296	266	469
100	4"	50	92	105	336	266	509
125	5"	50	102	120	370	266	593
150	6"	60	102	130	421	266	644
200	8"	60	119	160	527	266	825
250	10"	70	119	198	628	266	1026
300	12"	70	119	234	728	266	1126
350	14"	96	194	256	838	402	1357
400	16"	100	194	292	944	402	1463
450	18"	106	290	308	1032	402	1651
500	20"	110	290	340	1137	402	1756
600	24"	110	290	400	1343	402	2062

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Schmierer	Aluminium	Aluminium
6 Mutter	Stahl	Edelstahl
7 Mutter	Stahl	Edelstahl
8 Mutter	Stahl	Edelstahl
9 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
10 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
11 Antriebsmutter	Bronze	Bronze
12 Brücke	Stahl	Stahl
13 Unterlegscheibe	Messing	Brass
14 Kettenrad	Stahl	Stahl
15 Hülse	Stahl	Stahl
16 Deckel	Plasitc	Plasitc
17 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
18 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
19 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
20 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
21 Schrauben	Stahl	Edelstahl
22 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
23 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

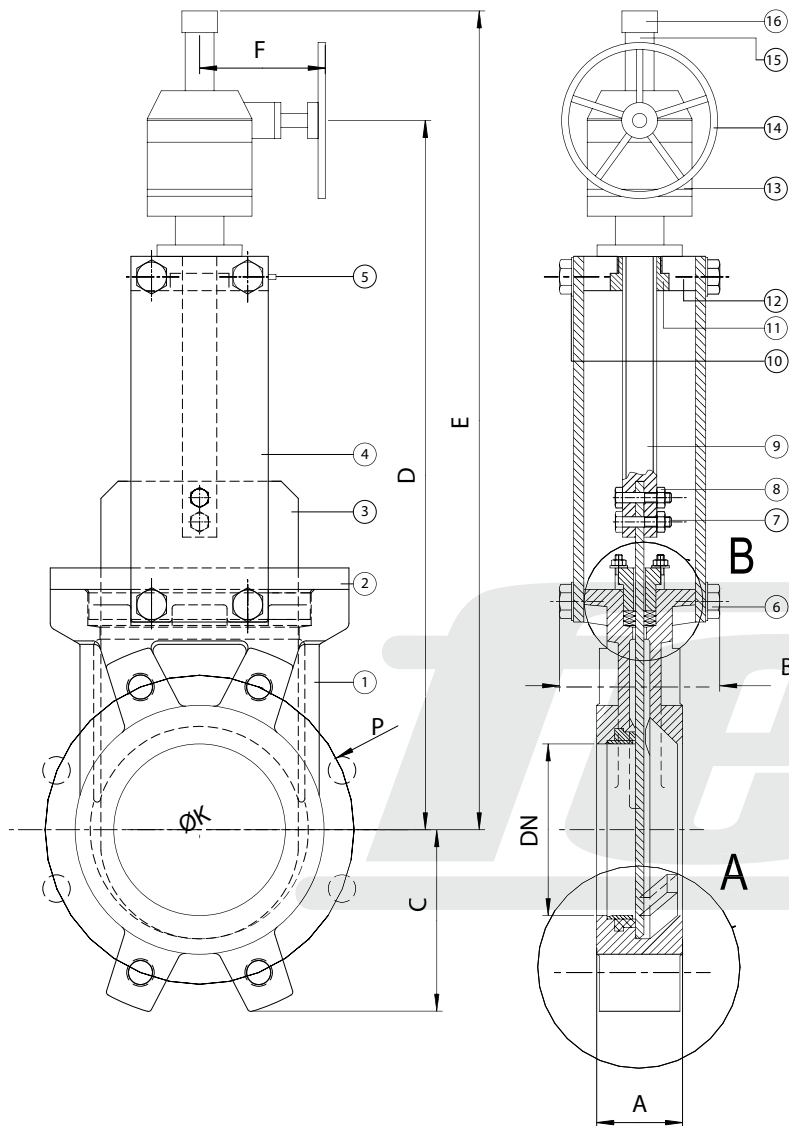
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

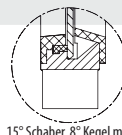
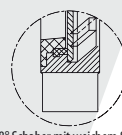
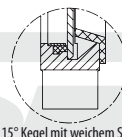
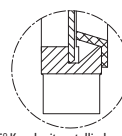
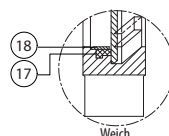
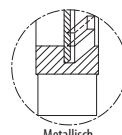
RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

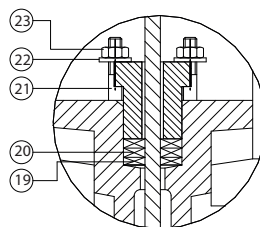
*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A



DETAIL B



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	E	F
200	8"	60	119	160	632	947	320
250	10"	70	119	198	733	1048	320
300	12"	70	119	234	833	1148	320
350	14"	96	194	256	974	1390	320
400	16"	100	194	292	1080	1495	320
450	18"	106	290	308	1168	1783	320
500	20"	110	290	340	1273	1890	320
600	24"	110	290	400	1476	2095	320
700	28"	110	300	452	1680	2330	320
800	32"	110	300	505	1885	2640	320
900	36"	110	350	555	2120	2975	320
1000	40"	110	350	610	2315	3280	375
1200	48"	150	400	725	2810	3960	375

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Schmierer	Aluminium	Aluminium
6 Mutter	Stahl	Edelstahl
7 Mutter	Stahl	Edelstahl
8 Mutter	Stahl	Edelstahl
9 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
10 Unterlegscheibe	Steel	Edelstahl
11 Scharber	Bronze	Bronze
12 Brücke	Stahl	Stahl
13 Handgetriebe		
14 Handhebel	Stahl	Stahl
15 Hülse	Stahl	Stahl
16 Deckel	Plastic	Plastic
17 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
18 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
19 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
20 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
21 Schraube	Stahl	Edelstahl
22 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
23 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

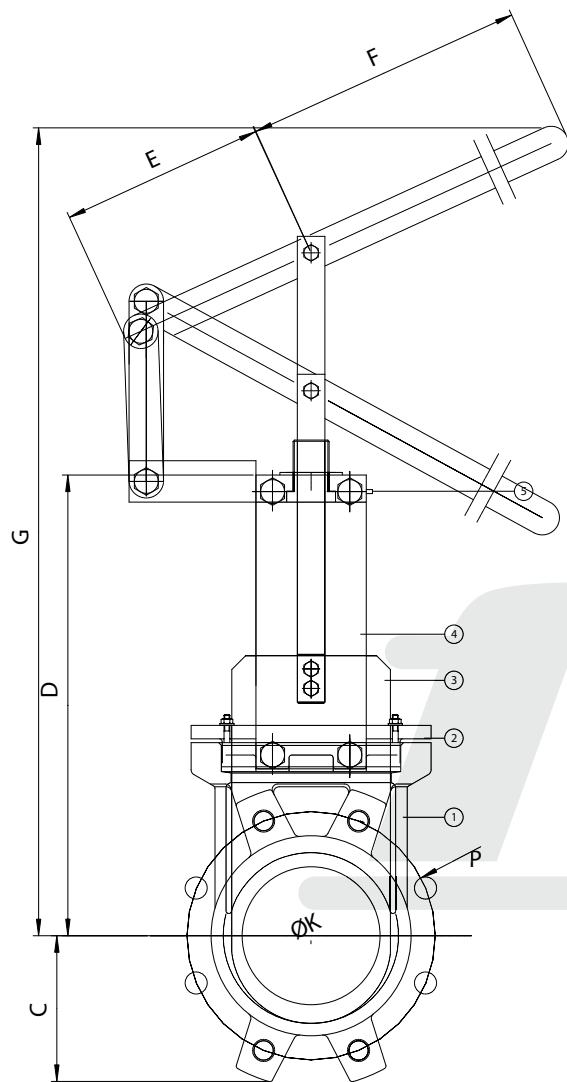
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

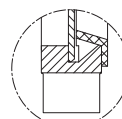
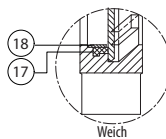
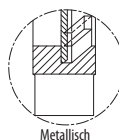
RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

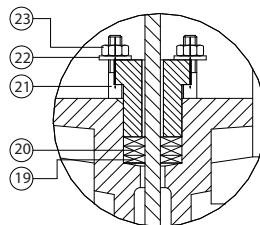
*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A



DETAIL B



Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	D	E	F	G
50	2"	40	92	63	244	150	300	395
65	2 1/2"	40	92	70	268	150	300	435
80	3"	50	92	92	296	150	300	458
100	4"	50	92	105	336	150	400	590
125	5"	50	102	120	370	150	400	725
150	6"	60	102	130	421	150	400	892
200	8"	60	119	160	527	323	600	1280
250	10"	70	119	198	628	323	600	1430
300	12"	70	119	234	728	323	600	1580

Materialien*

	GG25 Modell	Edelstahl Modell
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Schmierer	Aluminium	Aluminium
6 Mutter	Stahl	Edelstahl
7 Mutter	Stahl	Edelstahl
8 Mutter	Stahl	Edelstahl
9 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
10 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
11 Antriebsmutter	Bronze	Bronze
12 Brücke	Stahl	Stahl
13 Unterlegscheibe	Messing	Messing
14 Führung	Stahl	Stahl
15 Schraube	Stahl	Stahl
16 Hebel	Plasitc	Plasitc
17 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	
18 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
19 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
20 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
21 Schraube	Stahl	Edelstahl
22 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
23 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

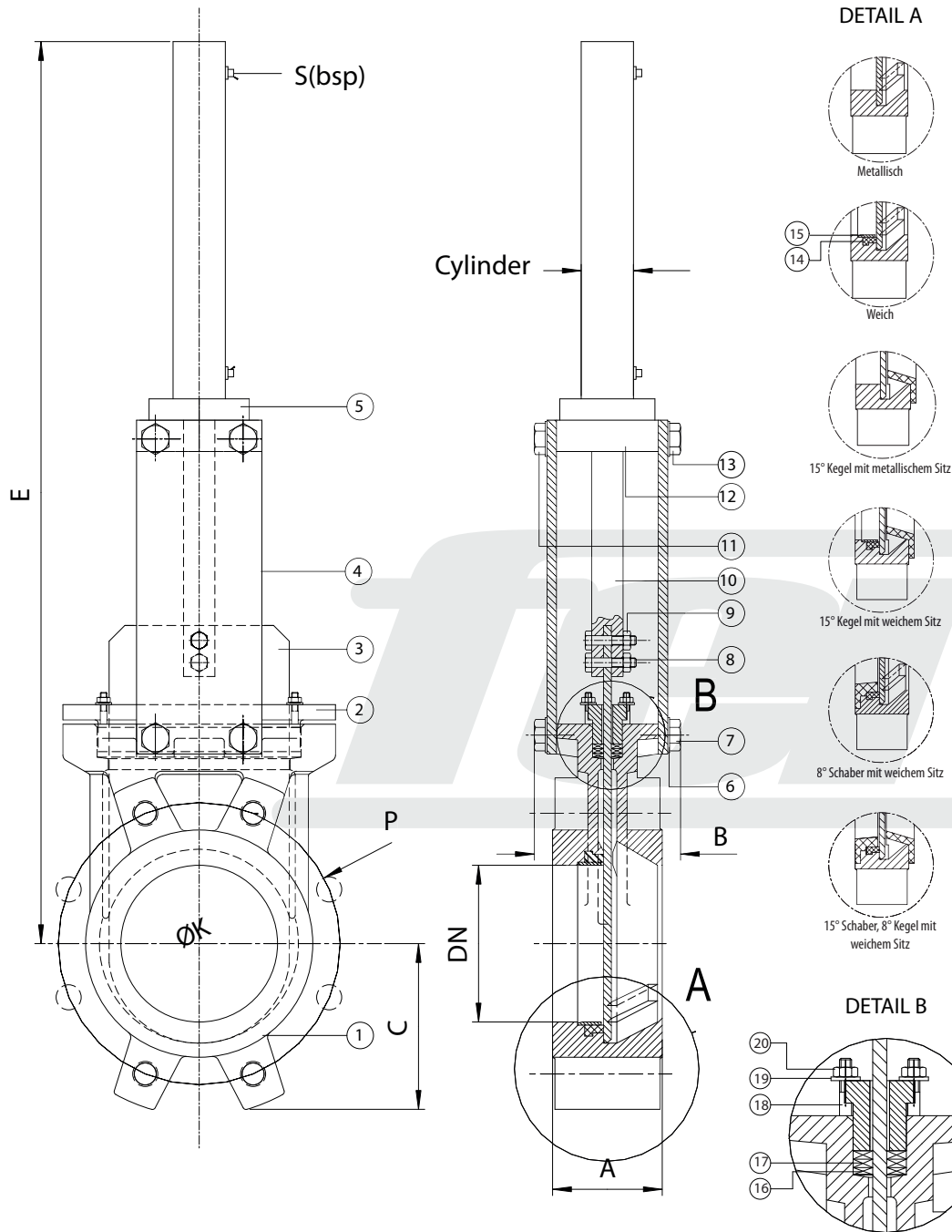
DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

Farbe / Lackierung*

RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.



DETAIL A

DETAIL B

Abmessungen*

DN	INCH	A	B	C	Cylinder	S	E
50	2"	40	92	63	40	1/2"	480
65	2 1/2"	40	92	70	40	1/2"	525
80	3"	50	92	92	40	1/2"	580
100	4"	50	92	105	40	1/2"	645
125	5"	50	102	120	40	1/2"	720
150	6"	60	102	130	40	1/2"	806
200	8"	60	119	160	50	1/2"	955
250	10"	70	119	198	50	1/2"	1130
300	12"	70	119	234	63	3/4"	1317
350	14"	96	194	256	63	3/4"	1530
400	16"	100	194	292	63	3/4"	1686
450	18"	106	290	308	80	3/4"	1840
500	20"	110	290	340	80	3/4"	2026
600	24"	110	290	400	80	3/4"	2335
700	28"	110	300	452	100	1"	2795
800	32"	110	300	505	100	1"	3110
900	36"	110	350	555	125	1"	3355
1000	40"	110	350	610	125	1"	3640
1200	48"	150	400	725	160	1 1/4"	4345

Materialien*

	GG25 Modell	Stainless steel type
1 Gehäuse	GG25	1.4408/CF8M
2 Stopfbuchsbrille	Aluminium	1.4408/SS316
3 Platte	1.4301/SS304	1.4408/SS316
4 Trägerplatten	Stahl	Stahl
5 Aufnahme	Aluminium	Aluminium
6 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
7 Mutter	Stahl	Edelstahl
8 Mutter	Stahl	Edelstahl
9 Mutter	Stahl	Edelstahl
10 Spindel	1.4301/SS304	1.4301/SS304
11 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
12 Brücke	Stahl	Stahl
13 Mutter	Stahl	Stahl
14 Sitz	EPDM / NBR / Viton / Silicon / Flucast ABP / PTFE	1.4408/SS316
15 Dichtring	1.4408/SS316	1.4408/SS316
16 Packung	Synt. + PTFE / PTFE / Graphite / Ceramic fibre	
17 Dichtung	EPDM / NBR / Viton / PTFE	
18 Schraube	Stahl	Edelstahl
19 Unterlegscheibe	Stahl	Edelstahl
20 Mutter	Stahl	Edelstahl

Druckstufen

DN50 - DN250:	10 bar
DN300 - DN400:	6 bar
DN450:	5 bar
DN500 - DN600:	4 bar
DN700 - DN1200:	2 bar

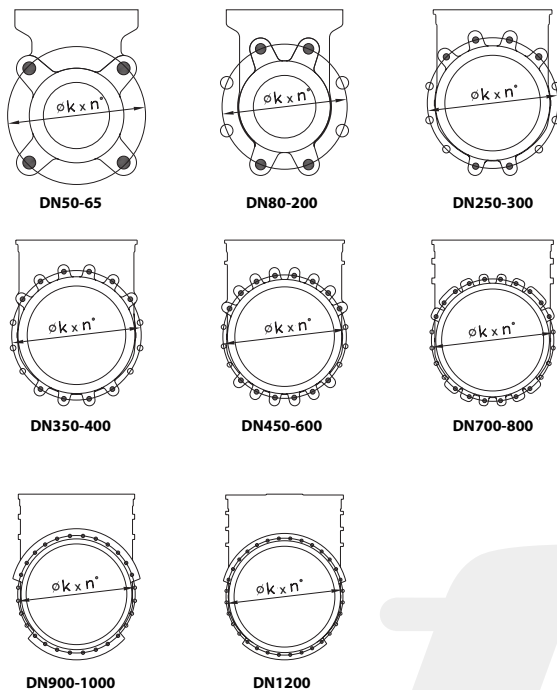
Farbe / Lackierung*

RAL 5015

Flansche gebohrt nach
EN 1092-2 und DIN 2501: ISO PN10
(Für weitere Informationen sehen Sie bitte in
unserem Downloadbereich unserer Webseite)

*Andere Maße, Materialien und Farben auf Anfrage.

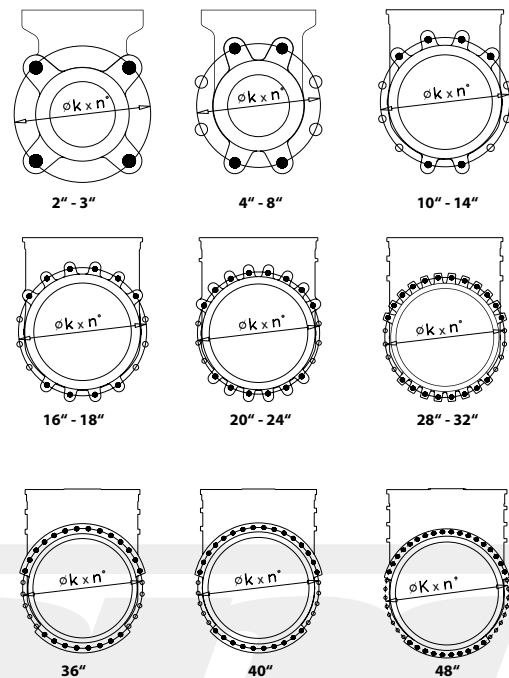
EN 1092-2 PN10



EN 1092-2 PN10

DN	INCH	n°	M	◆	⊕	P	K
50	2"	4	M-16	4	-	8	125
65	2 1/2"	4	M-16	4	-	8	145
80	3"	8	M-16	4	4	9	160
100	4"	8	M-16	4	4	9	180
125	5"	8	M-16	4	4	9	210
150	6"	8	M-20	4	4	10	240
200	8"	8	M-20	4	4	10	295
250	10"	12	M-20	6	6	12	350
300	12"	12	M-20	6	6	12	400
350	14"	16	M-20	10	6	21	460
400	16"	16	M-24	10	6	21	515
450	18"	20	M-24	14	6	22	565
500	20"	20	M-24	14	6	22	620
600	24"	20	M-27	14	6	22	725
700	28"	24	M-27	16	8	22	840
800	32"	24	M-30	16	8	22	950
900	36"	28	M-30	20	8	20	1050
1000	40"	28	M-33	20	8	20	1160
1200	48"	32	M-36	22	10	22	1380

ANSI Class 150*

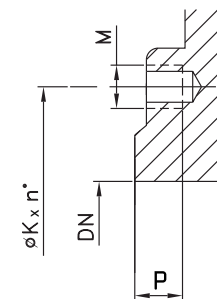


ANSI Class 150*

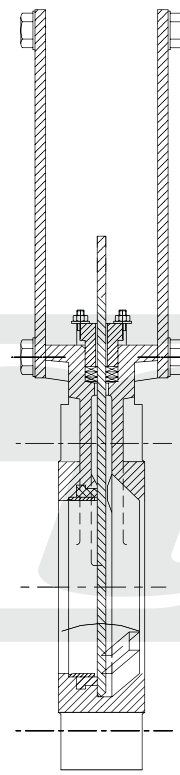
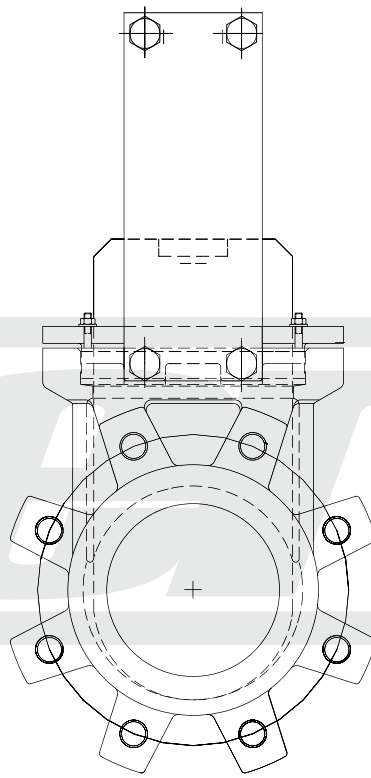
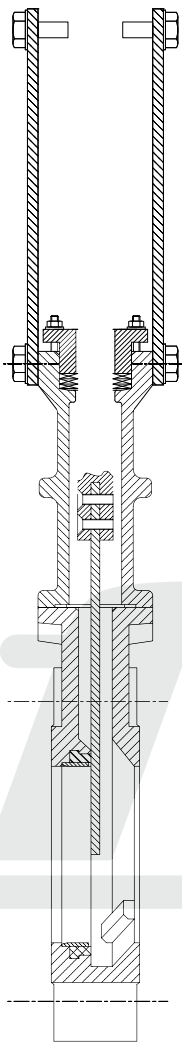
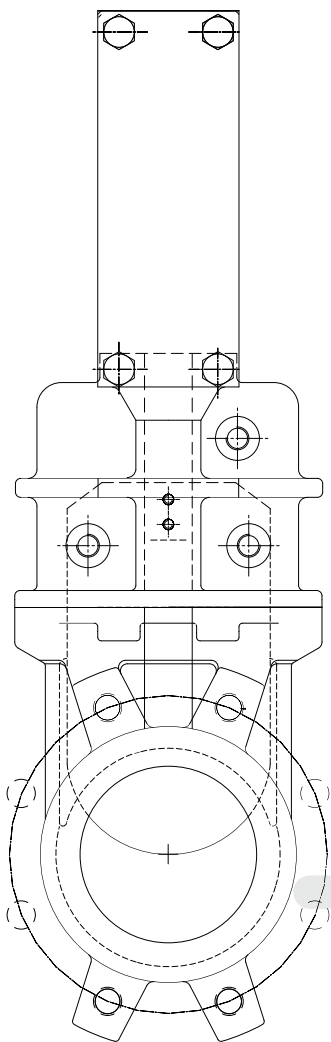
INCH	n°	M	◆	⊕	P	K
2"	4	5/8" UNC	4	-	3/8"	4 3/4"
2 1/2"	4	5/8" UNC	4	-	3/8"	5 1/2"
3"	4	5/8" UNC	4	-	3/8"	6"
4"	8	5/8" UNC	4	4	3/8"	7 1/2"
5"	8	3/4" UNC	4	4	3/8"	8 1/2"
6"	8	3/4" UNC	4	4	1/2"	9 1/2"
8"	8	3/4" UNC	4	4	1/2"	11 3/4"
10"	12	7/8" UNC	6	6	3/4"	14 1/4"
12"	12	7/8" UNC	6	6	3/4"	17"
14"	12	1" UNC	8	4	7/8"	18 3/4"
16"	16	1" UNC	10	6	1"	21 1/4"
18"	16	1 1/8" UNC	10	6	1"	22 3/4"
20"	20	1 1/8" UNC	14	6	1"	25"
24"	20	1 1/4" UNC	14	6	1"	29 1/2"
28"	28	1 1/4" UNC	20	8	3/4"	34"
30"	28	1 1/4" UNC	20	8	3/4"	36"
32"	28	1 1/2" UNC	20	8	3/4"	38 1/2"
36"	32	1 1/2" UNC	22	10	3/4"	42 3/4"
40"	36	1 1/2" UNC	26	10	3/4"	47 1/4"
48"	44	1 1/2" UNC	28	16	1 3/16"	56"

* ab 24" nach MSS SP44 (Class 150)

Legende



- M** Schraubengröße (metrisch nach PN10 und UNC Gewinde nach ANSI)
- P** Gewindegrundbohrung
- K** Lochkreis
- n°** Anzahl der benötigten Schrauben
- ◆ Gewindebohrungen
- ⊕ Durchgangsbohrungen

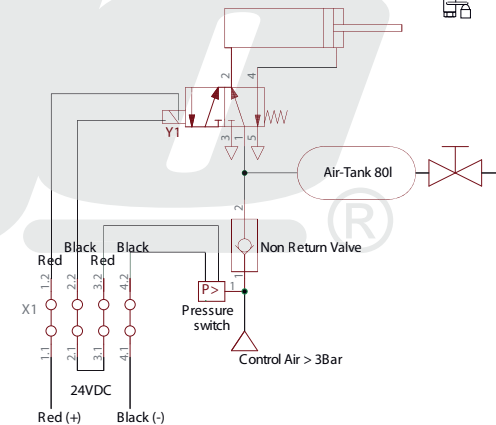


Haube

Gewährleistet einen dichten Abschluss zur Atmosphäre bei Einsatz von gefährlichen Medien. Gleichzeitig wird die Wartung der Packung reduziert.

Anflanschgehäuse

Alternativ gibt es den FM200 auch mit einem Anflanschgehäuse.
Standard-Flansche:
EN 1092-2 oder DIN PN 10 und ANSI B16.5 (class 150).
Other flange connections are available on request.

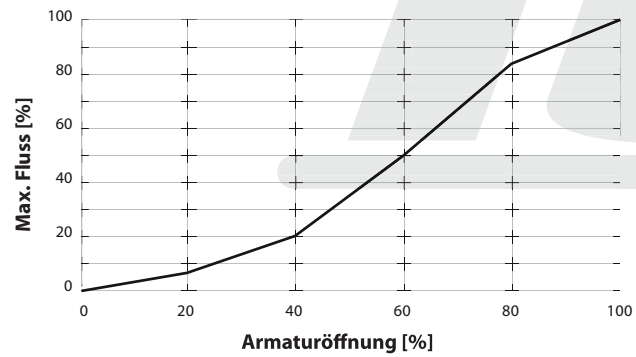
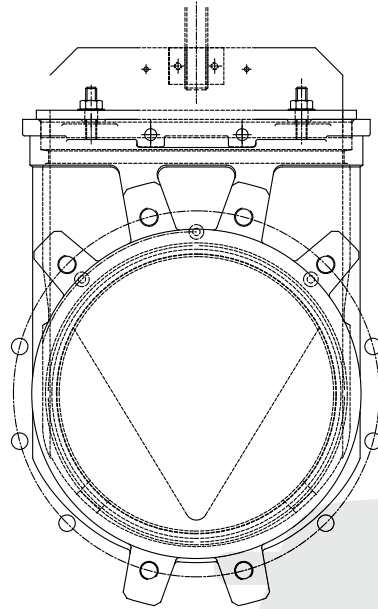


Drucklufttank

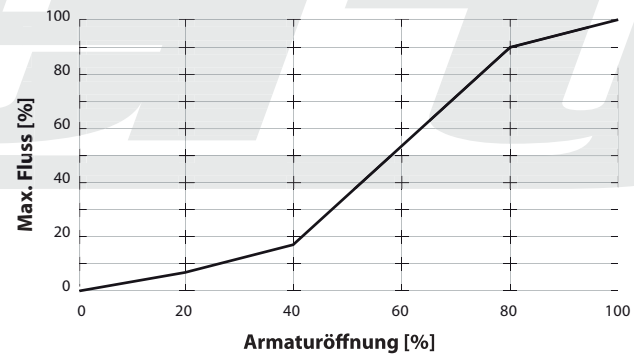
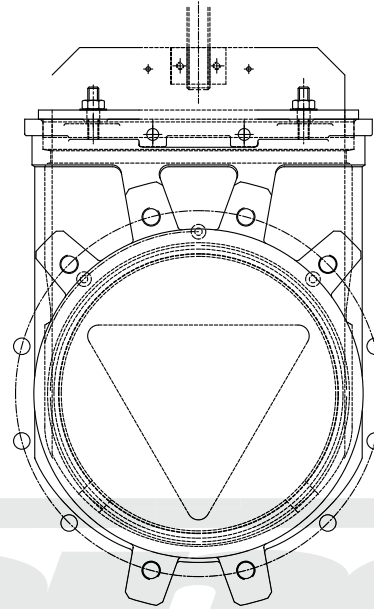
Für die Nennweite DN 250 und darüber besteht das Sicherheitssystem aus: doppelt wirkendem Zylinder, Druckluftbehälter und allen jeweils notwendigen Zusatzelementen je nach der gewünschten Option. (z. Bsp. Magnetventil, Filter...).

Zeichnungen und Materialangaben können von uns ohne Mitteilung verändert werden.

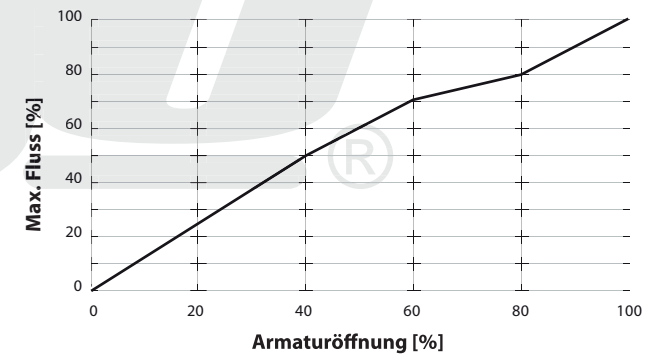
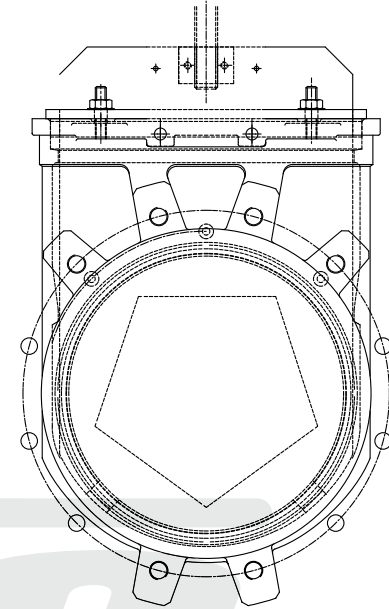
V-Blende



Dreiecksblende



Fünfecksblende



Zeichnungen und Materialangaben können von uns ohne Mitteilung verändert werden.

FM200 - C - S1 - E - D - W - DN150

Edelstahl : **S1**
1.4301
Edelstahl : **S**
1.4408
Edelstahl : **S3**
1.4571

Gusseisen : **C**
GG25
Sphäroguss : **D**
GGG50
Edelstahl : **S**
1.4408
Aluminium : **A**
3.0255

EPDM : **E**
EPDM weiß : **W**
NBR : **N**
PTFE : **T**
Viton : **V**
Silikon : **S**
Metallisch : **M**
Flucast : **F**

Handrad, steigende Spindel : **R**
Handrad : **N**
Pneumatisch doppelwirkend : **D**
Pneumatisch einfachwirkend : **S**
Pneumatisch mit Lufttank : **A**
Elektro-Motor : **E**
Kettenrad : **C**
Handgetriebe : **G**
Schnellschluss-Handhebel : **L**
Hydraulisch : **Y**

Wafer : **W**
Lug : **L**

Bitte geben Sie hier an:
Die Maße in **DN** für eine Verbindung nach **DIN** oder

geben Sie die Maße in **Inch** an für eine Verbindung nach **ANSI**

Beispiel: FM200-CS1EDW-DN80
oder: FM200-CS1EDW-3"

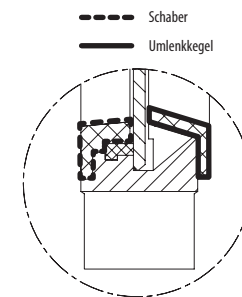


Fig. 1: Umlenkkegel / Scharber

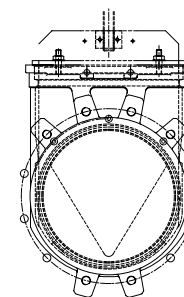


Fig. 2: V-Blende

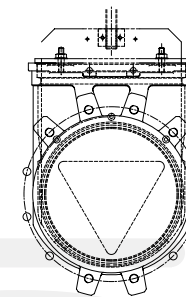


Fig. 3: Dreiecksblende

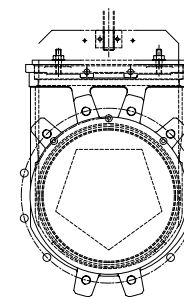


Fig. 4: Fünfecksblende

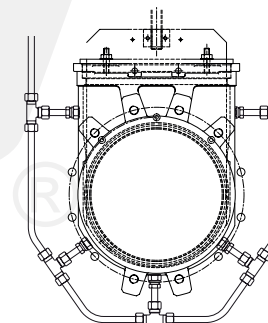


Fig. 5: Spülanschlüsse



Sitz / Dichtung

Materialien	Mat.-Nr.	Max. Temp.	Anwendungen
Metallisch	M	> 250°C	Hohe Temp., Geringe Anforderungen
EPDM	E	120°C	Säuren und Pflanzenöl.
EPDM weiß	W	120°C	Lebensmittelbereich.
Nitrile (NBR)	N	90°C	Beständig gegen Ölprodukte.
Viton	V	200°C	Allg. Chemieeinsatz, höhere Temperaturen.
Silikon	S	180°C	Lebensmittelbereich.
PTFE	T	250°C	höchste chemische Beständigkeit.
Flucast	F	70°C	Beständig gegen Ölprodukte.

Packung

Material	Max. Temp.	pH
PTFE impregn. synth. Faser	240°C	6 - 8
PTFE impregn. synth. Faser + EPDM (standart)	120°C	2 - 13
PTFE impregn. synth. Faser + Viton	200°C	0 - 14
Geflochtenes PTFE	260°C	0 - 14
Graphit	600°C	0 - 14
Keramik Faser	1200°C	---



Unser(e) Standard(s)...

- ...ist eine 3-lagige Packung aus **synthetik-PTFE, EPDM** und **synthetik-PTFE**.

Folgende Packungen sind verfügbar:

- » **volles PTFE** (250°C);
- » **Grafit** (600°C);
- » **Keramik Faser** (1200°C);
- » **Viton** (200°C)

- ...Flansche sind nach **DIN PN10 wafer (Zwischenflansch)**.

Folgende Flansche sind auf Anfrage auch verfügbar:

- » **DIN PN10 lug (Anflansch);**
- » **DIN PN16 wafer (Zwischenflansch);**
- » **DIN PN16 lug (Anflansch);**
- » **ANSI Class 150 wafer (Zw.-flansch);**
- » **ANSI Class 150 lug (Anflansch)**

- ...Betätigungen wurden alle genannt, aber es ist auch möglich etwas zu konstruieren, das eine Alternative zum pneumatisch einfachwirkenden Antrieb ist. Ein **Lufttank** macht Ihren FM200 **sicher vor technischen Ausfällen** wie Druckverlust und/oder Stromausfall.

- ...ist zusätzlich verfügbar mit verschiedenen Blenden (Fig. 2-4) **um das Medium zu regulieren.**

- ...ist aufrüstbar mit einem **Umlenkkegel** und ist erhältlich mit einem **Scharber* um den Sitz zu schützen.** (Fig. 1)
*Der Scharber ist nicht aufrüstbar!

- ...ist aufrüstbar mit einer **Haube** aus GG25, oder 1.4408 für höhere. Sie gewährleistet einen dichten **Abschluss zur Atmosphäre** bei Einsatz von gefährlichen Medien.

- ...ist verfügbar mit **Spülanschlüssen** (Fig.5). Ermöglicht das Reinigen des Gehäuses von Feststoffen während des Betriebs. Diese können den Durchfluss erschweren oder ein Schließen der Armatur verhindern. Die Reinigung kann prozessabhängig mittels Luft, Dampf, oder Flüssigkeit erfolgen.

Jegliche speziellen Anforderungen sind bitte anzufragen.