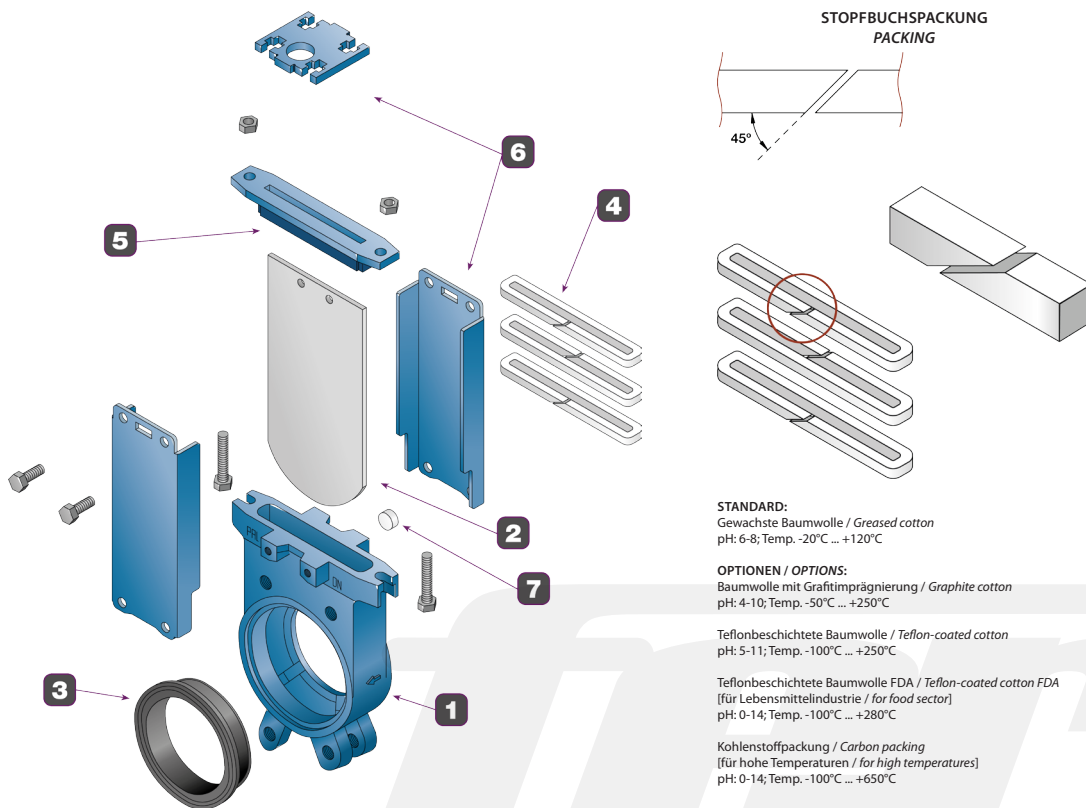




STANDARD:
Gewachste Baumwolle / Greased cotton
pH: 6-8; Temp. -20°C ... +120°C

OPTIONEN / OPTIONS:
Baumwolle mit Grafitimprägnierung / Graphite cotton
pH: 4-10; Temp. -50°C ... +250°C

Teflonbeschichtete Baumwolle / Teflon-coated cotton
pH: 5-11; Temp. -100°C ... +250°C

Teflonbeschichtete Baumwolle FDA / Teflon-coated cotton FDA
(für Lebensmittelindustrie / for food sector)
pH: 0-14; Temp. -100°C ... +280°C

Kohlenstoffpackung / Carbon packing
(für hohe Temperaturen / for high temperatures)
pH: 0-14; Temp. -100°C ... +650°C

STOPFBUCHSPACKUNG
PACKING

Werkstoffe / Materials*

No.	Bauteil / Part	GG25 type	Stainless steel type
1	Gehäuse / Body	EN-GJL-250 (GG25) + polyester coating	CF8M (1.4408)
2	Platte / Gate	AISI 304 (1.4301)	AISI 316 (1.4408)
3	Sitzdichtung / Seat	Metal, Butyl, NBR, EPDM, PTFE [mit Metallkern / with metal core]	
4	Packung / Packing	3-lagig gewachste Baumwolle / 3-layered greased cotton	
5	Stopfbuchsbrille / Gland	ST52 verzinkt / zinc-coated + polyester coating	
6	Brücke / Bridge set	Delrin	
7	Führung / Guide		

Druckstufen / Pressure

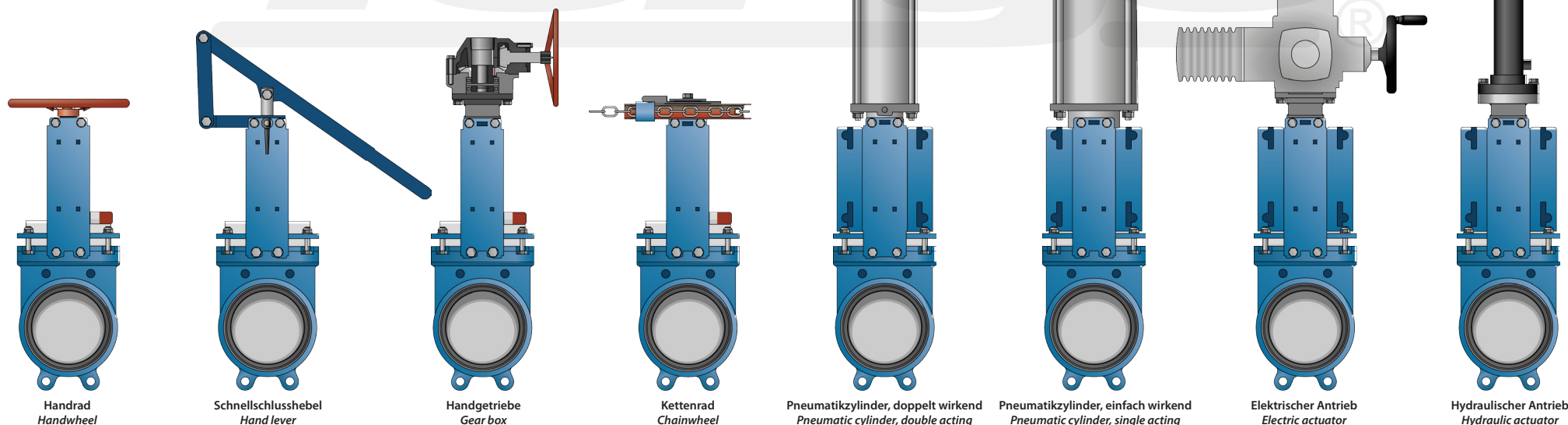
DN50 - DN250:	10 bar
DN300:	6 bar
DN350-DN400:	5 bar
DN500:	4 bar

Farbe / Colour*

RAL 5017 [Standard: Polyester 100 ... 200µm]
RAL 5015 [Option: Epoxy-Polyester 100 ... 200µm]

Flansche gebohrt nach / Flanges drilled according to
ANSI B16,5 (class 150) and DIN 2501: ISO PN10

*Andere Maße, Werkstoffe und Farben auf Anfrage / Other dimensions, materials and colours on request



FB100 - beidseitig dichtend / bidirectional

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH

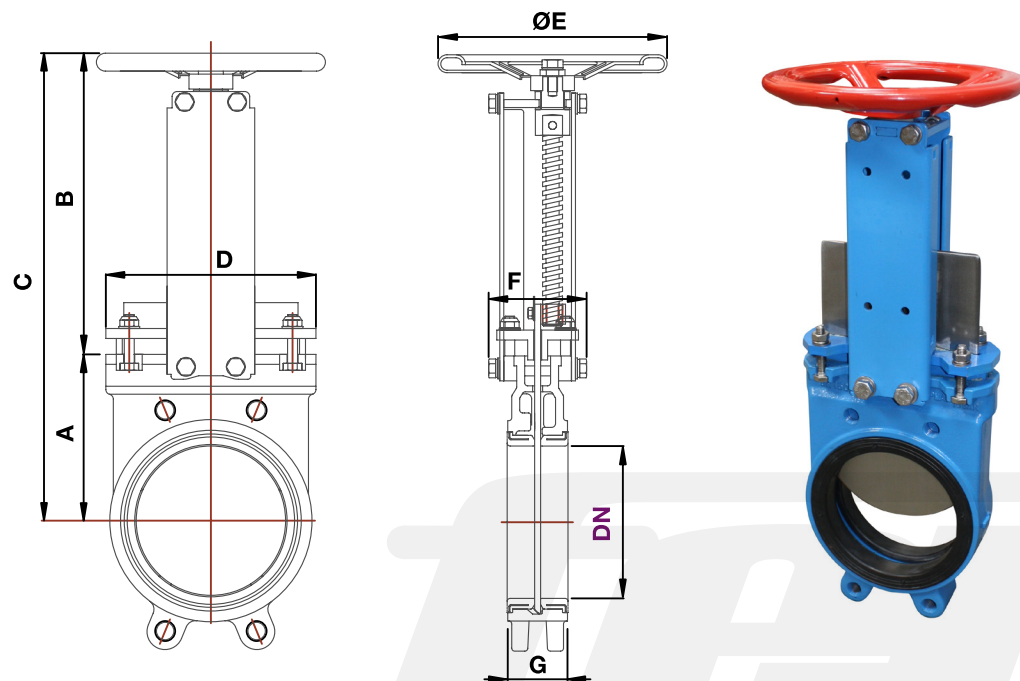
Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

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

Mit Handrad (nicht steigende Spindel) / with handwheel (non rising stem)

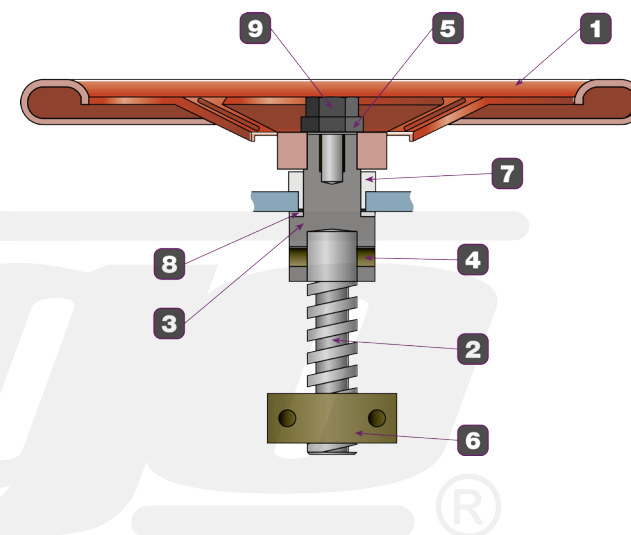


Abmessungen / Dimensions*

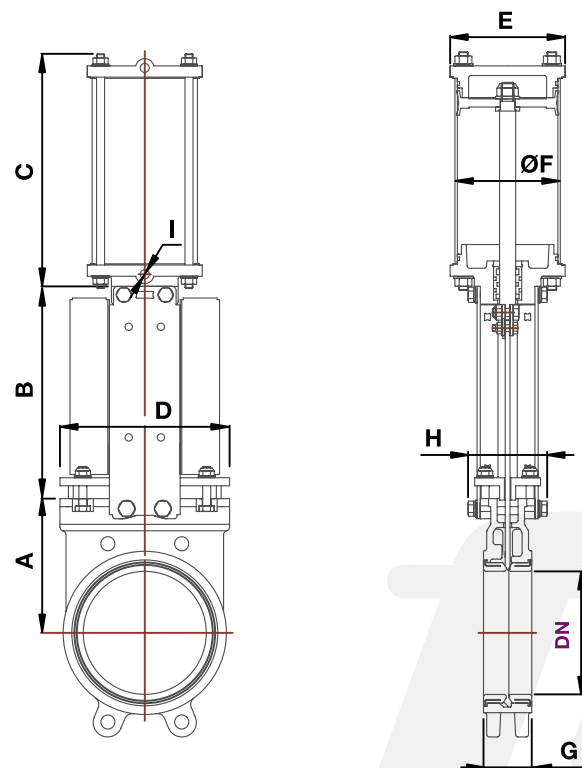
DN	INCH	PN	A	B	C	D	ØE	F	G	Weight [kg]
50	2"	10	113	239	352	131	200	96	40	7
65	2 1/2"	10	113	248	361	155	200	96	40	7,5
80	3"	10	117,5	262	379,5	168	200	98,5	50	8
100	4"	10	132,5	284	416,5	189	200	98,5	50	10
125	5"	10	151	274	425	182,5	250	98,5	50	13
150	6"	10	167	302,5	469,5	211	250	98,5	60	16
200	8"	10	196	382,5	578,5	262	300	124	60	25
250	10"	10	228	434,5	662,5	316	300	124	70	30
300	12"	6	274	495	769	375	300	136	70	45
350	14"	5	308	535,5	843,5	423	400	136	96	66
400	16"	5	362	621	983	476	500	175	100	105
500	20"	4	473	732,5	1205,5	590	500	189	110	179

Werkstoffe / Materials*

No.	Bauteil / Part	Menge / Q-ty	Material
1	Handrad / Handwheel	1	Stahl / Steel
2	Spindel / Stem	1	AISI 303 (1.4301)
3	Buchse / Bushing	1	F-114
4	Federstift / Spring pin	1	Stahl / Steel
5	Unterlegscheibe / Washer	1	Stahl / Steel
6	Mutter / Nut	1	Messing / Brass
7	Lager / Bearing	1	Delrin
8	Unterlegscheibe / Washer	1	Delrin
9	Schraube / Screw	1	Stahl / Steel



Mit Pneumatikzylinder (doppelt wirkend) / with pneumatic cylinder (double acting)

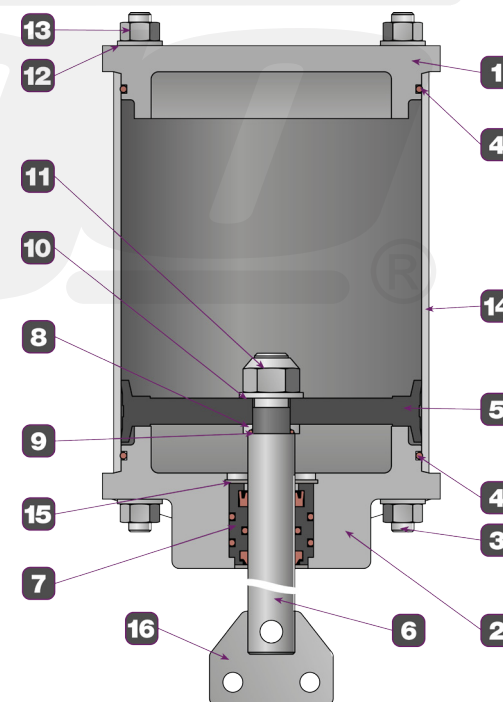


Abmessungen / Dimensions*

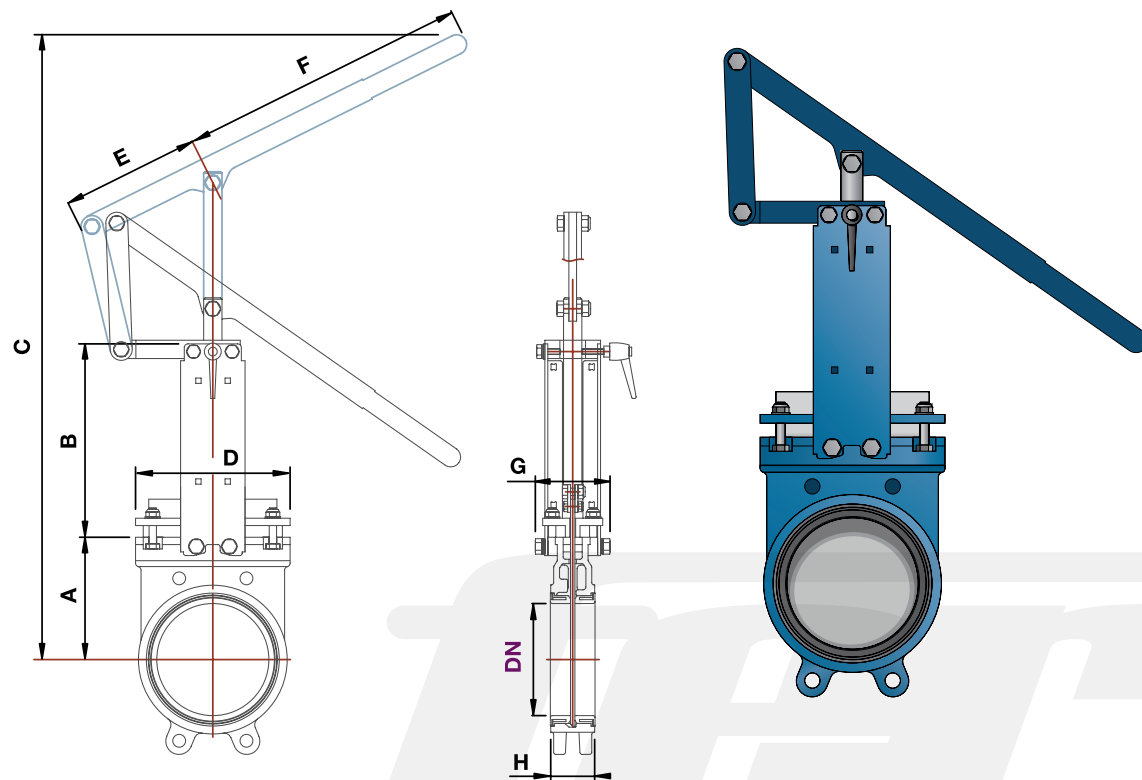
DN	INCH	PN	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	Hub / Travel	Weight [kg]
50	2"	10	113	159,5	183	131	100	80	40	96	G1/4"	67	8
65	2 1/2"	10	113	168,5	198	155	100	80	40	96	G1/4"	75	10
80	3"	10	117,5	184,5	214,5	168	118	100	50	98,5	G3/8"	97	11
100	4"	10	132,5	204,5	235	189	118	100	50	98,5	G3/8"	117	14
125	5"	10	151	235,5	263	182,5	144	125	50	98,5	G3/8"	141	17,5
150	6"	10	167	264	302	211	144	125	60	98,5	G3/8"	171	20
200	8"	10	196	322,5	340,5	262	180	160	60	124	G3/8"	216	32
250	10"	10	228	374,5	394	316	180	160	70	124	G3/8"	270	41
300	12"	6	274	430	460	375	215	200	70	136	G1/2"	322	61
350	14"	5	308	480	510	423	215	200	96	136	G1/2"	370	80
400	16"	5	362	556	578	476	280	250	100	175	G1/2"	421	135
500	20"	4	473	666,5	675	590	280	250	110	189	G1/2"	520	214

Werkstoffe / Materials*

No.	Bauteil / Part	Menge / Q-ty	Material
1	Obere Abdeckung / Top cover	1	Aluminium
2	Untere Abdeckung / Bottom cover	1	Aluminium
3	Ankerbolzen / Tie-rod	4	Bichromatstahl / Bichromate steel
4	O-Ring / O-ring	2	NBR
5	Hubkolben / Piston	1	Stahl / Steel + NBR
6	Welle / Shaft	1	Chromatstahl / Chromate steel
7.1	Buchse / Bushing	1	Delrin
7.2	Manschette / Collar	1	NBR
7.3	Innenring / Inner ring	1	NBR
7.4	Außenring / Outer ring	2	NBR
7.5	Schaber / Scraper	1	Polyurethan / Polyurethane
8	Unterlegscheibe / Washer	1	Bichromatstahl / Bichromate steel
9	O-Ring / O-ring	1	NBR
10	Unterlegscheibe / Washer DIN125	1	Bichromatstahl / Bichromate steel
11	Sicherungsmutter / Self-locking nut DIN985	1	Bichromatstahl / Bichromate steel
12	Schnorrzscheibe / Grower washer DIN127	8	Bichromatstahl / Bichromate steel
13	Mutter / Nut DIN934	8	Bichromatstahl / Bichromate steel
14	Rohr / Liner	1	Aluminium
15	Sicherheitsring / Safety ring	1	Bichromatstahl / Bichromate steel
16	Befestigung / Fixing sheet	2	Bichromatstahl / Bichromate steel



Mit Handhebel / with hand lever



Abmessungen / Dimensions

DN	INCH	PN	A	B	C	D	E	F	G	H
50	2"	10	113	159,5	448,5	131	190	300	96	40
65	2 1/2"	10	113	168,5	454	155	190	300	96	40
80	3"	10	117,5	184,5	496	168	190	300	102	50
100	4"	10	132,5	204,5	600	189	190	396	102	50
125	5"	10	151	235,5	726	182,5	190	396	102	50
150	6"	10	167	264	854	211	190	396	102	60
200	8"	10	196	322,5	1174	262	268	630	124	60

Werkstoffe / Materials*

No.	Bauteil / Part	Menge / Q-ty	Material
1	Hebel / Lever	1	Stahl / Steel
2	Buchse / Bushing	1	Bronze
3	Stützstrebe / Support	1	Stahl / Steel
4	Madenschraube / Grub screw	1	Bichromatstahl / Bichromate steel
5	Feststellhebel / Brake	1	Standard
6	Hebel / Lever	2	Stahl / Steel
7	Welle / Shaft	1	Inox. 304
8	Beschlag / Fixing sheet	2	Bichromatstahl / Bichromate steel
9	Befestigungsschrauben / Set screws	1	Bichromatstahl / Bichromate steel

