

WGEB-MW, WGEB-PD, WGEB-ML

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



Specification

DESIGN

Center body consists of 2 parts to be mounted between two flanges according to EN 1092-1 type 11 form B - PN10 (former DIN 2501). ANSI 150 on request.

MEDIA

Self-lubricating, non-abrasive media: Liquids, drain water, sludge, food etc. (viscous media, pulverised media with fibre particles, plastic granulates, sand or similar media on request). Not suitable for steam.

BBODY

- GG-25 (grey cast iron), primed and Polyester coated (heattreatment 190°C, 20min)
- stainless steel 1.4404

SEALING

- NBR
 - EPDM
- (FKM or PTFE on request)

GLAND

3-piece sealing set:

- 1x edge reinforced (Kevlar®) sealing
- 1x O-ring (NBR or EPDM or FKM)
- 1x synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling

KNIFE

Stainless steel 1.4307 or 1.4404 (304 or 316)

STEM

Stainless steel 1.4305 (AISI 304)

HAND WHEEL

Steel, lacquered

PRESSURE DISCHARGE

bidirectional

STEM

Not rising

PRESSURE RANGE

Please refer to the table

TEMPERATURE RANGE

- NBR: -25°C ... +90°C
- EPDM: -35°C ... +120°C

Attention: Temperature range not for all media.

FACE TO FACE

EN 558-1 Row 20

Technische Daten

AUSFÜHRUNG

2-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche nach EN 1092-1 Typ 11 Form B - PN10 (früher DIN 2501). ANSI 150 auf Anfrage.

DURCHFLUSSMEDIUM

Selbstschmierende, nicht abrasive Medien: Flüssigkeiten, Abwasser, Klärschlamm, Lebensmittel usw. (zähflüssige Medien, pulverförmige Medien mit Faseranteilen, Kunststoffgranulate, Sand oder ähnliche Materialien auf Anfrage). Nicht geeignet für Dampf.

GEHÄUSE

- GG-25, grundiert und Polyester beschichtet (eingebrannt 190°C, 20min)
- Edelstahl 1.4404

DICHTUNG

- NBR
 - EPDM
- (FKM oder PTFE auf Anfrage)

STOPFBUCHSPACKUNG

3-teiliger Dichtungssatz:

- 1x kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
- 1x O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
- 1x Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/ Ölfüllung

SCHIEBERBLATT

Edelstahl 1.4307 bzw. 1.4404

SPINDEL

Edelstahl 1.4305

HANDRAD

Stahl, lackiert

DRUCKBEAUFSCHLAGUNG

beidseitig

SPINDEL

nicht steigend

BETRIEBSDRUCK

siehe Tabelle

MEDIUMTEMPERATUR

- NBR: -25°C ... +90°C
- EPDM: -35°C ... +120°C

Beachten: Die Temperaturen gelten nicht für alle Medien.

BAULÄNGE

EN 558-1 Reihe 20

Type:

WGEB-xx-MW

Knife-Gate-Valve
bidirectional
handwheel

DN80 ... DN300
GG-25



Artikel:

WGEB-xx-MW

Stoffschieber
beidseitig dichtend
Handrad

DN80 ... DN300
GG-25

Features [Vorteile]

All driving types available, e.g.:

- hand wheel, handle
- pneumatically actuator (double- or single acting)
- electrically actuator
- hydraulically actuator

[Alle Antriebsformen lieferbar, z.B.]

- Handrad, Handhebel
- pneumatischer Antrieb (doppelt- oder einfachwirkend)
- elektrischer Antrieb
- hydraulischer Antrieb

Side part made of steel epoxy coated. They are ready for mounting electric/mechanic or inductive limit switches

[Seitenteile aus Stahl]

Epoxidbeschichtet. Einfache Montage von elektro/mechanischen oder induktiven Endschaltern

2-part body

Material: Stainless steel 1.4404 or GG-25 (grey cast iron), primed and Polyester coated (heattreatment 190°C, 20min). Face to face dimension acc. to EN 558-1, Row 20 (DIN 3202 K1)

[2-teiliges Gehäuse]

Material: Edelstahl 1.4404 oder GG-25, grundiert und Polyester beschichtet (eingebrannt, 190°C, 20min)
Baulänge nach EN 558-1, Reihe 20 (DIN 3202 K1)

Seat seals

made of NBR or EPDM, other on request

[Sitzdichtung]

aus NBR oder EPDM, andere auf Anfrage

Bidirectional

Full cylindric bore with flat seat sealing, cavity free

[Beidseitig dichtend]

Voller zylindrischer Durchgang mit ebener Sitzdichtung ohne Totraum.

Hand wheel made of St 37
[Handrad aus St 37]

Stem

Double bearing, not rising stem

[Spindel]

Doppelt gelagerte, nicht steigende Spindel

3-part gland

adjustable, Material:

1x edge reinforced (Kevlar®) sealing
1x O-ring (NBR or EPDM or FKM)
1x synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/oil filling

[3-teilige Stoffbuchse]

nachstellbar, Material:

1x kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
1x O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
1x Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung

O-ring

The O-ring replaced the conventional flange sealing. A further sealing isn't necessary.

[O-Ring]

Der O-Ring ersetzt die herkömmliche Flanschdichtung. Eine weitere Abdichtung ist nicht erforderlich.

Grinded knife

[Geschliffenes Schieberblatt]



Article number key
[Artikelnummernschlüssel]

W G E B - G G - E P D M - 1 5 0 / M W

MW = Manual wheel
Handrad

also available with: / auch lieferbar mit:

ML = Manual lever
Handhebel

PD = Pneumatic double acting
Pneumatisch doppelwirkend

PS = Pneumatic single acting
Pneumatisch einfachwirkend

EL = E-Kit, prepared for actuator mounting
E-Kit, vorbereitet für Antriebsaufbau

ELA = Electric acting, with electric actuator
Elektrisch betätigt, mit Elektroantrieb

050 = DN 50
065 = DN 65
080 = DN 80
100 = DN100
125 = DN 125
150 = DN 150
200 = DN 200
250 = DN 250
300 = DN 300
350 = DN 350
400 = DN 400

PTFE = PTFE
NBR = NBR
FKM = FKM
MET = Metall
EPDM = EPDM

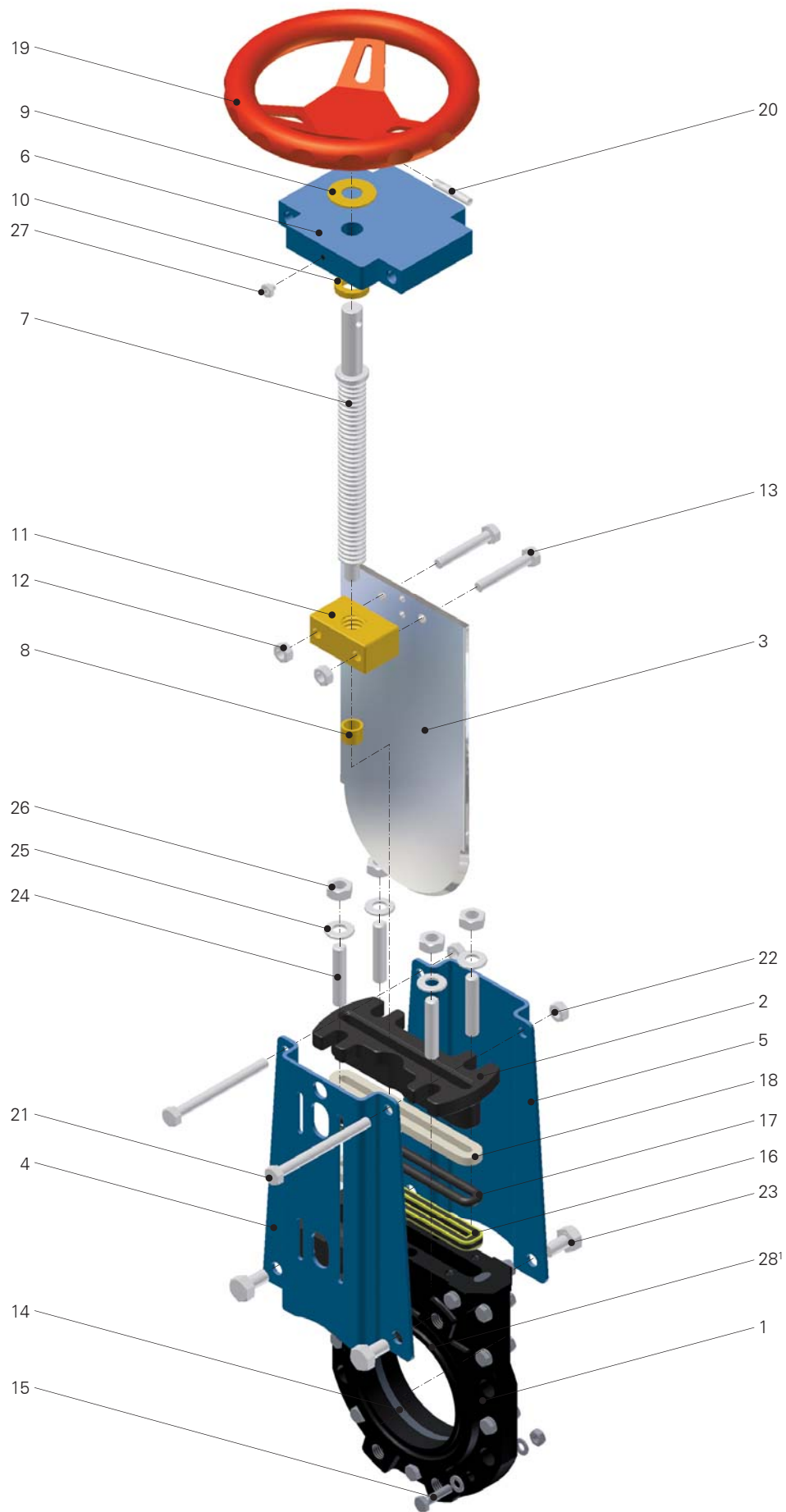
GG = Body: GG25 - knife: 1.4307
Gehäuse: GG-25 - Messer: 1.4307
GS = Body: GG25 - knife: 1.4404
Gehäuse: GG-25 - Messer: 1.4404
SS = Body: 1.4408 - knife: 1.4404
Gehäuse: 1.4408 - Messer: 1.4404

B = bidirectional
beidseitig dichtend

E = DIN-flange
DIN Flansch

A = ANSI-flange (on request)
ANSI Flansch (auf Anfrage)

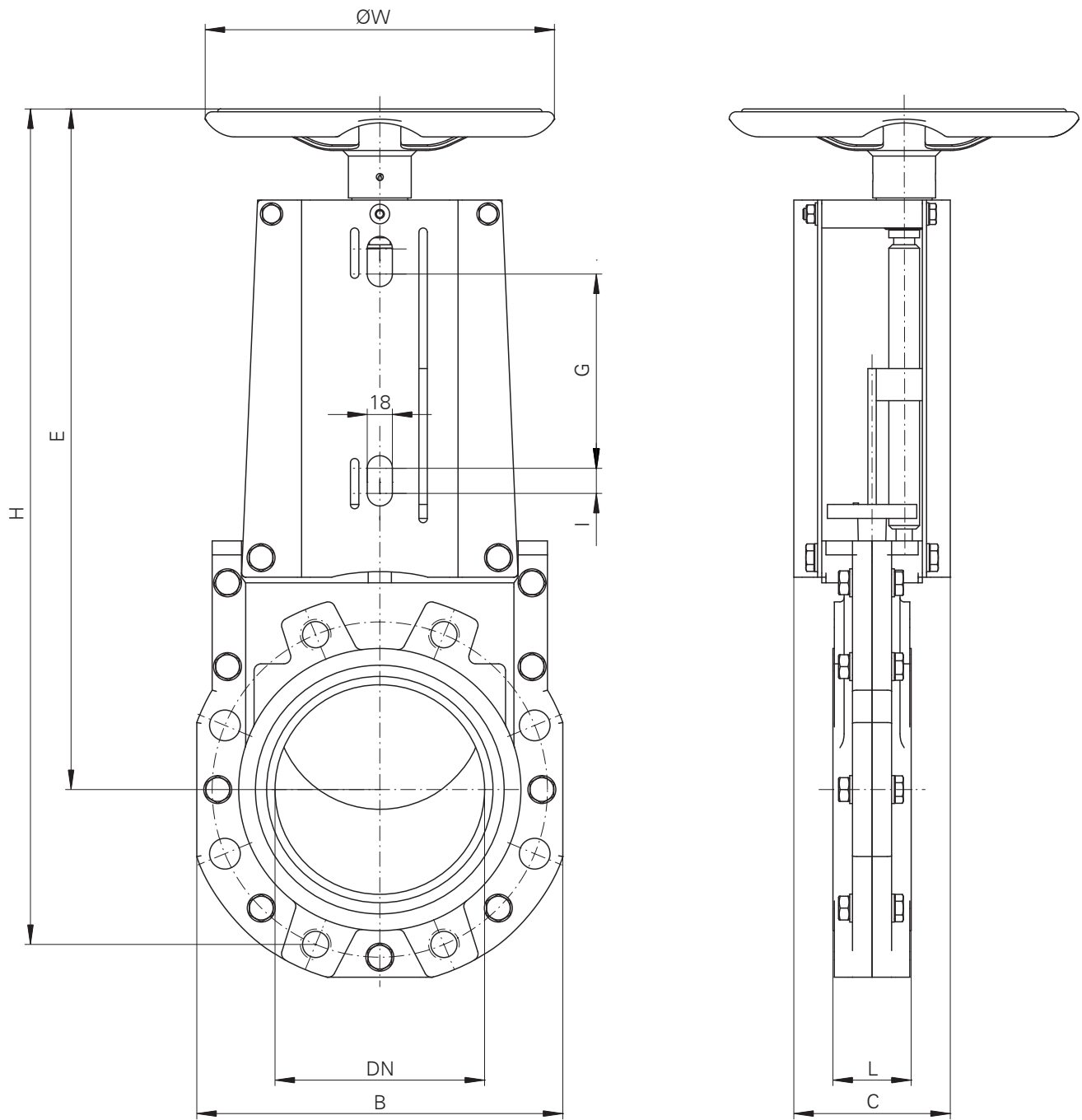
WG = Article
Artikel



Parts list | grey cast iron
[Stückliste | GG-25]



Pos.	Description	Material	[Bezeichnung]	[Material]
1	Body	Grey cast iron	Gehäuse	Grauguß GG-25
2	Gland	Grey cast iron	Stopfbuchsbrille	Grauguß GG-25
3	Knife	Stainless steel 1.4307	Schieberblatt	Edelstahl 1.4307
4	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
5	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
6	Top plate	Steel, epoxy coated	Lagerplatte	Stahl, epoxidbeschichtet
7	Stem	Stainless steel 1.4305	Spindel	Edelstahl 1.4305
8	Bushing	Brass	Buchse	Messing
9	Disc	Brass	Scheibe	Messing
10	Disc	Brass	Scheibe	Messing
11	Stem nut	Bronze	Spindelmutter	Bronze
12	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
13	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
14	Sealing	NBR / EPDM (FKM or PTFE on request)	Dichtung	NBR / EPDM (FKM oder PTFE auf Anfrage)
15	Body screw	Steel, galvanised	Gehäuseschraube	Stahl, verzinkt
16	Gland	edge reinforced (Kevlar®) sealing	Stopfbuchspackung	kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
17	Gland	O-ring (NBR or EPDM or FKM)	Stopfbuchspackung	O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
18	Gland	synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling	Stopfbuchspackung	Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung
19	Hand wheel	Steel, lacquered	Handrad	Stahl, lackiert
20	Pin	Stainless steel	Stift	Edelstahl
21	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
22	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
23	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
24	Threaded pin	Steel, galvanised	Stiftschrauben	Stahl, verzinkt
25	Disc	Steel, galvanised	Scheibe	Stahl, verzinkt
26	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
27	Lubrication nipple	Steel, galvanised	Schmiernippel	Stahl, verzinkt
28	Flange seal (O-ring)	NBR / EPDM (FKM on request) The O-ring replaced the conventional flange sealing. A further sealing isn't necessary.	Flanschdichtung (O-Ring)	NBR / EPDM (FKM auf Anfrage) Der O-Ring ersetzt die herkömmliche Flanschdichtung. Eine weitere Abdichtung ist nicht erforderlich.

Dimensions
[Abmessungen]

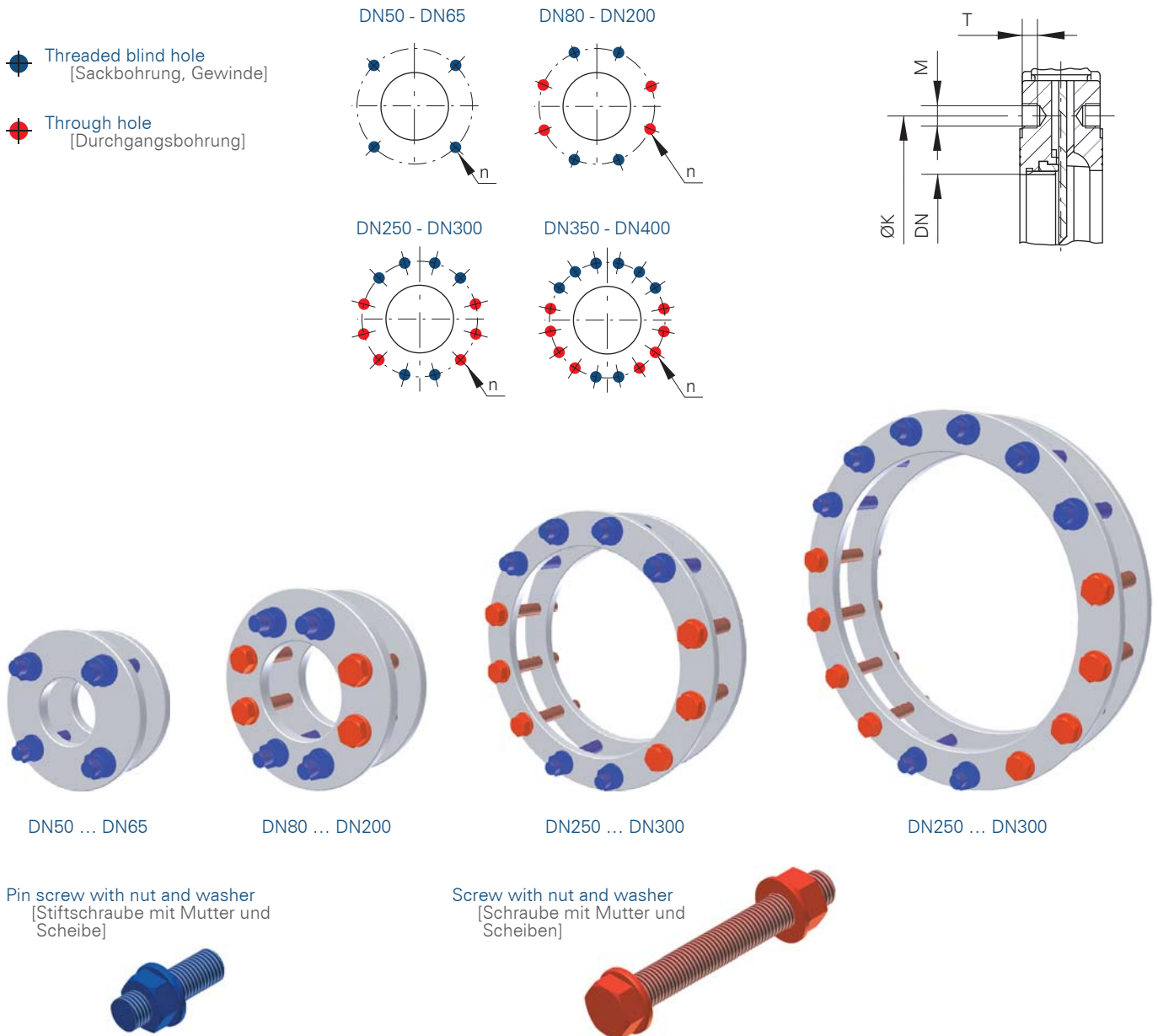


DN	inch	H	L	E	B	C	G	W	bar	kg
80	3"	441	46	367	180	106	84,5	200	10	13
100	4"	483	52	400	204	112	107	200	10	14,5
125	5"	510	56	413	197	112	130	250	10	19,5
150	6"	598	56	487	262	112	156	250	8	20
200	8"	717	60	581	320	128	207	350	7	40
250	10"	902	68	733	370	130	270	350	7	56
300	12"	1.030	78	835	420	128	320	350	6	72

Flange and boring details for Art. WGE B | EN 1092-1 | PN10 (former DIN 2501)
 [Flansch- und Bohrungsdetails for Art. WGE B | EN 1092-1 | PN10 (früher DIN 2501)]

DN		Flange dimensions Flanschmaße			Body dimension Gehäusemaße				Assembling material Befestigungsmaterial	
		ØD	ØK	n x Ød	M	T			Pin screws Stiftschrauben	Screws Schrauben
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]
50	2"	165	125	4 x 18	M16	8	4	-	8 x M16 - 30	-
65	2½"	185	145	4 x 18	M16	9	4	-	8 x M16 - 45	-
80	3"	200	160	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
100	4"	220	180	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
125	5"	250	210	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 130
150	6"	285	240	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 50	4 x M20 - 140
200	8"	340	295	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 55	4 x M20 - 150
250	10"	395	350	12 x 22	M20	12	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 160
300	12"	445	400	12 x 22	M20	14	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 180
350	14"	505	460	16 x 22	M20	20	8	8	16 x M20 - 65	8 x M20 - 200
400	16"	565	515	16 x 26	M24	24	8	8	16 x M24 - 70	8 x M24 - 200



Dimensions be valid for standard flanges, washers and 2mm flange sealings, without engagement.
 Längenangaben gelten für Standardflansche, Unterlegscheiben und 2mm Flanschdichtung, freibleibend.



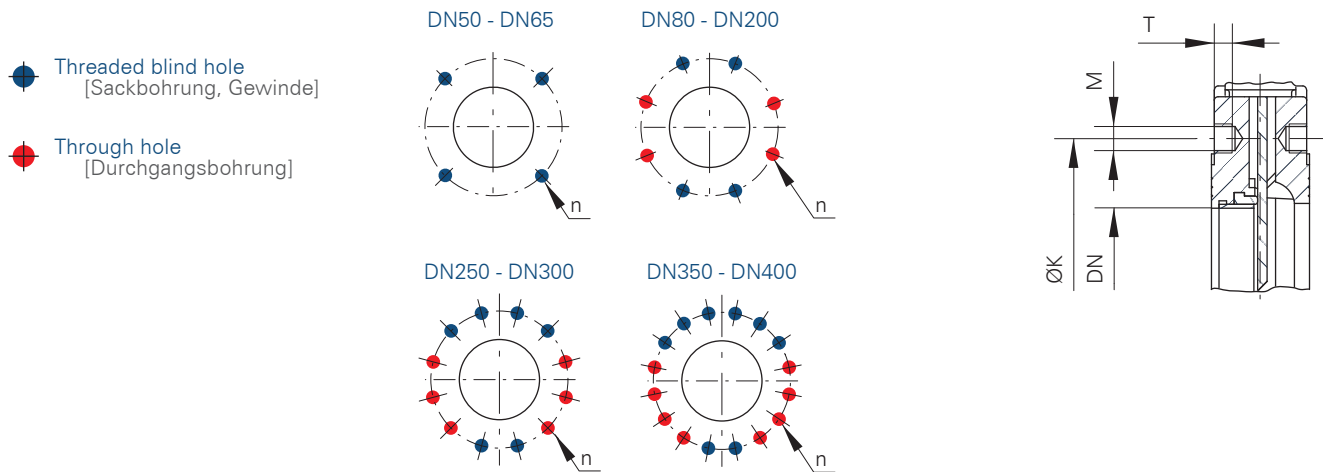
Flange and boring details for Art. WGAB | ANSI B16.5, class 150

[Flansch- und Bohrungsdetails for Art. WGAB | ANSI B16.5, class 150]

Only on request!
3" and 14" applied to ANSI B16.5, class 150 (different numbers of holes)
Nur auf Anfrage!
3" und 14" angelehnt an ANSI B16.5, class 150 (abweichende Bohrungsanzahl)

DN		Flange dimensions Flanschmaße			Body dimension Gehäusemaße			
		ØD	ØK	n x Ød	M	T		
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
50	2"	165	4¾"	4 x 18	5/8" UNC	8	4	-
65	2½"	185	5½"	4 x 18	5/8" UNC	9	4	-
80*	3"*	200	6"	8 x 18	5/8" UNC	9	4	4
100	4"	220	7½"	8 x 18	5/8" UNC	9	4	4
125	5"	250	8½"	8 x 18	¾" UNC	9	4	4
150	6"	285	9½"	8 x 22	¾" UNC	10	4	4
200	8"	340	11¾"	8 x 22	¾" UNC	10	4	4
250	10"	395	14¼"	12 x 22	7/8" UNC	12	6	6
300	12"	445	17"	12 x 22	7/8" UNC	14	6	6
350	14"	505	18¾"	16 x 22	1" UNC	20	8	8
400*	16"*	565	21¼"	16 x 26	1" UNC	24	8	8

* Knife-gate valves 3" will be delivered in 8-hole flange execution and valves 14" in 16-hole flange execution!
 * [Stoffschieber 3" werden in 8-Loch Flanschausführung, Stoffschieber in 14" in 16-Loch Flanschausführung geliefert!]



Flow rate m³/h for standrad bore - head loss [Durchflusswerte m³/h bei Standardbohrung - Druckverlust]

DN	Head loss (bar) [Druckverlust (bar)]				
	0,2	0,4	0,6	0,8	1
80	190	310	372	424	495
100	440	620	720	824	926
125	701	925	1.135	1.335	1.545
150	920	1.342	1.545	1.902	2.055
200	1.595	2.366	2.990	3.402	4.020
300	4.125	5.666	6.802	7.832	8.749

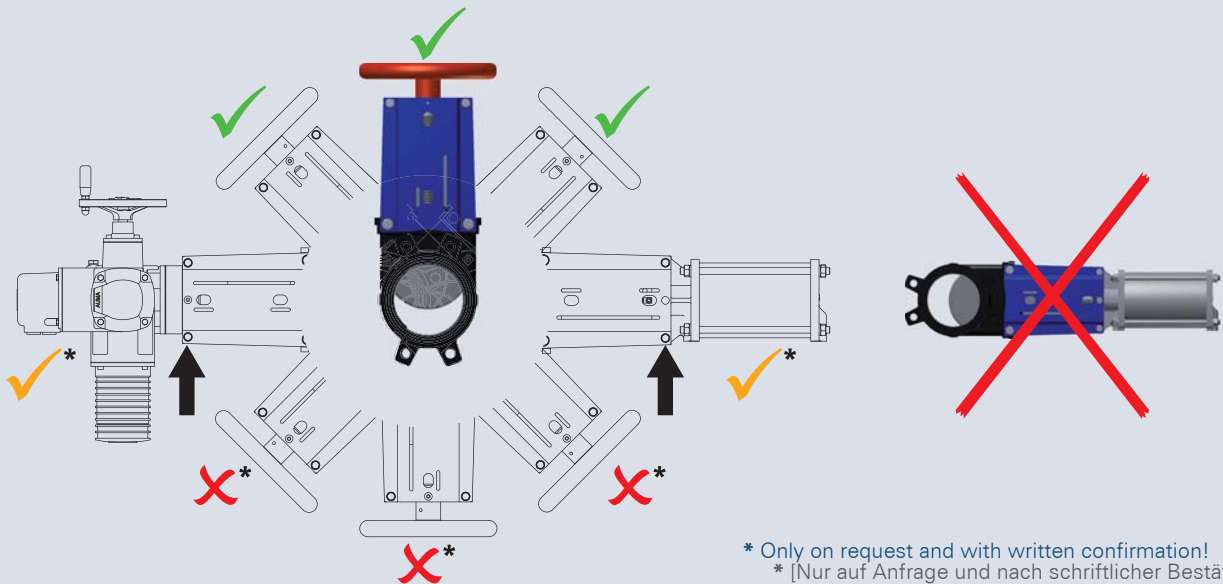
Installation [Einbaulage]

All knife-gate valves should be installed vertically up to max. 45° to the vertical. For other installation positions e.g. horizontally it is necessary to ensure that especially for larger diameters and actuators no bending stress appear at the stem/top- bridges, piston- stem etc., otherwise the function of the actuator and the tightness of the valve is not guaranteed. In such cases protective features are definitely needed.

A hanging installation of the knife-gate valve must be avoided!

Die Stoffschieber sollten vertikal bis max. 45° zur Vertikalen installiert werden. Bei anderen Einbaulagen, z.B. horizontal, muss bei größeren Nennweiten und speziell bei Schiebern mit Antrieben sichergestellt werden, dass keine Biegespannung auf der Spindel, den Aufbau- brücken, der Kolbenstange usw. auftritt, da sonst eine ordnungsgemäße Funktion der Antriebe bzw. Dichtheit der Schieber nicht mehr gewährleistet ist. Geeignete Abstützungen oder Abhängungen sind anzubringen.

Ein hängender Einbau des Stoffschiebers muss vermieden werden!



Advice [Hinweis]

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten in der von uns gelieferten Form handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice! / Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!



Specification

DESIGN

Center body consists of 1 part to be mounted between two flanges according to EN 1092-1 type 11 form B - PN10 (former DIN 2501). ANSI 150 on request.

MEDIA

Self-lubricating, non-abrasive media:
Liquid and pulverised media with fibre particles, viscous media, drain water, sludge, food etc. (plastic granulates, sand or similar media on request). Not suitable for steam.

BODY

- GG-25 (grey cast iron), primed and Polyester coated (heattreatment 190°C, 20min)
- stainless steel 1.4404

SEALING

- NBR
 - EPDM
- (FKM or PTFE on request)

GLAND

3-piece sealing set:
 • 1x edge reinforced (Kevlar®) sealing
 • 1x O-ring (NBR or EPDM or FKM)
 • 1x synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling

KNIFE

Stainless steel 1.4307 or 1.4404 (304 or 316)

STEM

Stainless steel 1.4305 or 1.4404 (304 or 316)

FUNCTION

Pneumatic double acting

PRESSURE DISCHARGE

bidirectional

PILOT PRESSURE

6bar (lower pressure on request)

PILOT MEDIA

Filtered and dried, slightly oiled air according to ISO 8573 (see page 9)

PRESSURE RANGE

Please refer to the table

TEMPERATURE RANGE

- NBR: -25°C ... +90°C
 - EPDM: -35°C ... +120°C
- Attention: Temperature range not for all media.

FACE TO FACE

EN 558-1 Row 20

Technische Daten

AUSFÜHRUNG

1-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche nach EN 1092-1 Typ 11 Form B - PN10 (früher DIN 2501). ANSI 150 auf Anfrage.

DURCHFLUSSMEDIUM

Selbstschmierende, nicht abrasive Medien: Flüssigkeiten und pulverförmige Medien mit Faseranteilen, zähflüssige Medien, Abwasser, Klärschlamm, Lebensmittel usw. (Kunststoffgranulate, Sand oder ähnliche Materialien auf Anfrage). Nicht geeignet für Dampf.

GEHÄUSE

- GG-25, grundiert und Polyester beschichtet (eingebraunt 190°C, 20min)
- Edelstahl 1.4404

DICHTUNG

- NBR
 - EPDM
- (FKM oder PTFE auf Anfrage)

STOPFBUCHSPACKUNG

3-teiliger Dichtungssatz:
 • 1x kantverstärkte (Kevlar®) Dichtung
 • 1x O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
 • 1x Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/ Ölfüllung

SCHIEBERBLATT

Edelstahl 1.4307 bzw. 1.4404

SPINDEL

Edelstahl 1.4305 oder 1.4404

FUNKTION

Pneumatisch doppelwirkend

DRUCKBEAUFSCHLAGUNG

beidseitig

STEUERDRUCK

6bar (niedriger Druck auf Anfrage)

STEUERLUFT

Gefilterte und getrocknete, leicht geölte Luft nach ISO 8573 (siehe Seite 9)

BETRIEBSDRUCK

siehe Tabelle

MEDIUMTEMPERATUR

- NBR: -25°C ... +90°C
 - EPDM: -35°C ... +120°C
- Beachten: Die Temperaturen gelten nicht für alle Medien.

BAULÄNGE

EN 558-1 Reihe 20

Type:

WGEB-xx-PD

Knife-Gate-Valve
bidirectional
pneumatic double acting

DN80 ... DN300

GG-25, Stainless steel



Artikel:

WGEB-xx-PD

Stoffschieber
beidseitig dichtend
pneumatisch doppelwirkend

DN80 ... DN300

GG-25, Edelstahl

Features [Vorteile]

Side protection¹
acc. to EU-Machinery directive 2006/42EC

[Seitenschutzbleche¹]
gemäß EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

2-part body
Material: Stainless steel 1.4404 or GG-25
(grey cast iron), primed and Polyester
coated (heattreatment 190°C, 20min). Face
to face dimension acc. to
EN 558-1, Row 20 (DIN 3202 K1)

[2-teiliges Gehäuse]
Material: Edelstahl 1.4404 oder GG-25,
grundiert und Polyester beschichtet
(eingebrannt, 190°C, 20min)
Baulänge nach EN 558-1, Reihe 20
(DIN 3202 K1)

Seat seals
made of NBR or EPDM, other on
request

[Sitzdichtung]
aus NBR oder EPDM, andere auf
Anfrage

Bidirectional
Full cylindric bore with flat seat sealing, cavity free

[Beidseitig dichtend]
Voller zylindrischer Durchgang mit ebener Sitzdichtung ohne Totraum.

Pneumatic actuator
[Pneumatischer Antrieb]

Side part made of steel
Epoxy coated. They are ready for
mounting electric/mechanic or inductive
limit switches

[Seitenteile aus Stahl]
Epoxidbeschichtet. Einfache Monta-
ge von elektro/mechanischen oder
induktiven Endschaltern

3-part gland
adjustable, Material:
1x edge reinforced (Kevlar®) sealing
1x O-ring (NBR or EPDM or FKM)
1x synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil
filling

[3-teilige Stoffbuchse]
nachstellbar, Material:
1x kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
1x O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
1x Synthetikfaser, PTFE-beschichtet,
PTFE-/ Ölfüllung

O-ring²
The O-ring replaced the conventional
flange sealing. A further sealing isn't
necessary.

[O-Ring²]
Der O-Ring ersetzt die herkömm-
liche Flanschdichtung. Eine weitere
Abdichtung ist nicht erforderlich.

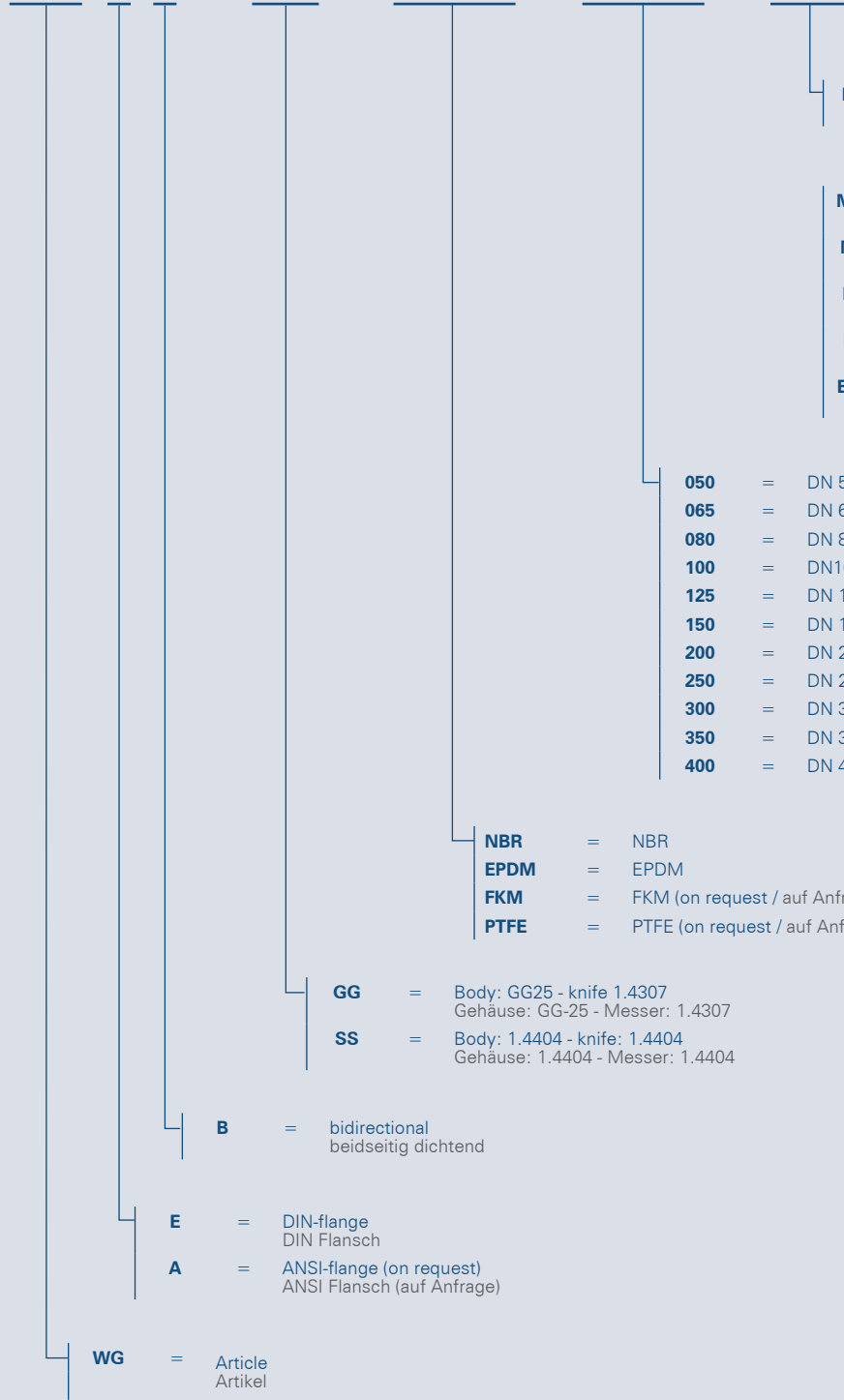
Grinded knife
[Geschliffenes Schieberblatt]

1 = Extracharge. Without side protection only if you mention in your order, e.g.: "Installation of the valve in inaccessible facility." /
Mehrpreis. Ohne Seitenschutzbleche nur bei schriftlichem Vermerk in der Bestellung, z.B.: "Installation des Schiebers in unzugänglichen
Anlagenteilen."

2 = Only at knife-gate valves made of GG-25 / nur bei Stoffschiebern aus GG-25

Article number key
[Artikelnummernschlüssel]

W G E B - G G - N B R - 0 8 0 / P D



PD = Pneumatic double acting
Pneumatisch doppeltwirkend

also available with: / auch lieferbar mit:

- MW** = Manual wheel
Handrad
- ML** = Manual lever
Handhebel
- PS** = Pneumatic single acting
Pneumatisch einfachwirkend
- EL** = E-Kit, prepared for actuator mounting
E-Kit, vorbereitet für Antriebsaufbau
- ELA** = Electric acting, with electric actuator
Elektrisch betätigt, mit Elektroantrieb

- 050** = DN 50
- 065** = DN 65
- 080** = DN 80
- 100** = DN100
- 125** = DN 125
- 150** = DN 150
- 200** = DN 200
- 250** = DN 250
- 300** = DN 300
- 350** = DN 350
- 400** = DN 400

- NBR** = NBR
- EPDM** = EPDM
- FKM** = FKM (on request / auf Anfrage)
- PTFE** = PTFE (on request / auf Anfrage)

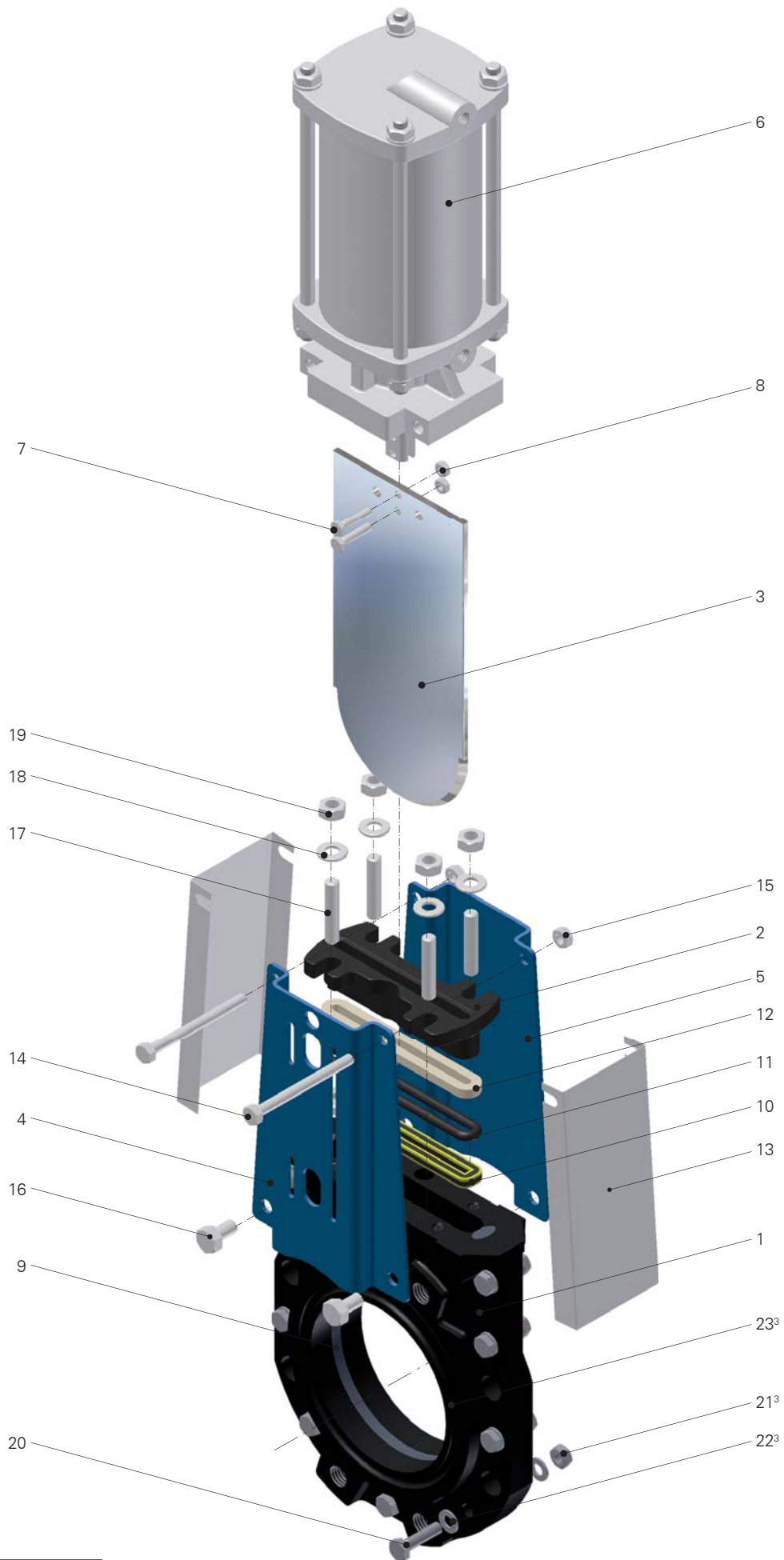
- GG** = Body: GG25 - knife: 1.4307
Gehäuse: GG-25 - Messer: 1.4307
- SS** = Body: 1.4404 - knife: 1.4404
Gehäuse: 1.4404 - Messer: 1.4404

B = bidirectional
beidseitig dichtend

E = DIN-flange
DIN Flansch

A = ANSI-flange (on request)
ANSI Flansch (auf Anfrage)

WG = Article
Artikel



3 = Only at knife-gate valves made of GG-25 / nur bei Stoffschiebern aus GG-25

Parts list | grey cast iron
[Stückliste | GG-25]

Pos.	Description	Material	[Bezeichnung]	[Material]
1	Body	Grey cast iron	Gehäuse	Grauguß GG-25
2	Gland	Grey cast iron	Stopfbuchsbrille	Grauguß GG-25
3	Knife	Stainless steel 1.4307	Schieberblatt	Edelstahl 1.4307
4	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
5	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
6	Pneumatically actuator	Aluminium, stainless steel, steel (galvanised), NBR	Pneumatischer Antrieb	Aluminium, Edelstahl, Stahl (verzinkt) NBR
7	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
8	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
9	Sealing	NBR / EPDM / FKM / PTFE	Dichtung	NBR / EPDM / FKM / PTFE
10	Gland	edge reinforced (Kevlar®) sealing	Stopfbuchspackung	kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
11	Gland	O-ring (NBR or EPDM or FKM)	Stopfbuchspackung	O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
12	Gland	synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling	Stopfbuchspackung	Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung
13	Side protection ⁴	Stainless steel 1.4301	Seitenschutzblech ⁴	Edelstahl 1.4301
14	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
15	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
16	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
17	Threaded pin	Steel, galvanised	Gewindestift	Stahl, verzinkt
18	Disc	Steel, galvanised	Scheibe	Stahl, verzinkt
19	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
20	Body screw	Steel, galvanised	Gehäuseschraube	Stahl, verzinkt
21	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
22	Disc	Steel, galvanised	Scheibe	Stahl, verzinkt
23	Flange seal (O-ring)	NBR / EPDM (FKM on request) The O-ring replaced the conventional flange sealing. A further sealing isn't necessary.	Flanschdichtung (O-Ring)	NBR / EPDM (FKM auf Anfrage) Der O-Ring ersetzt die herkömmliche Flanschdichtung. Eine weitere Abdichtung ist nicht erforderlich.

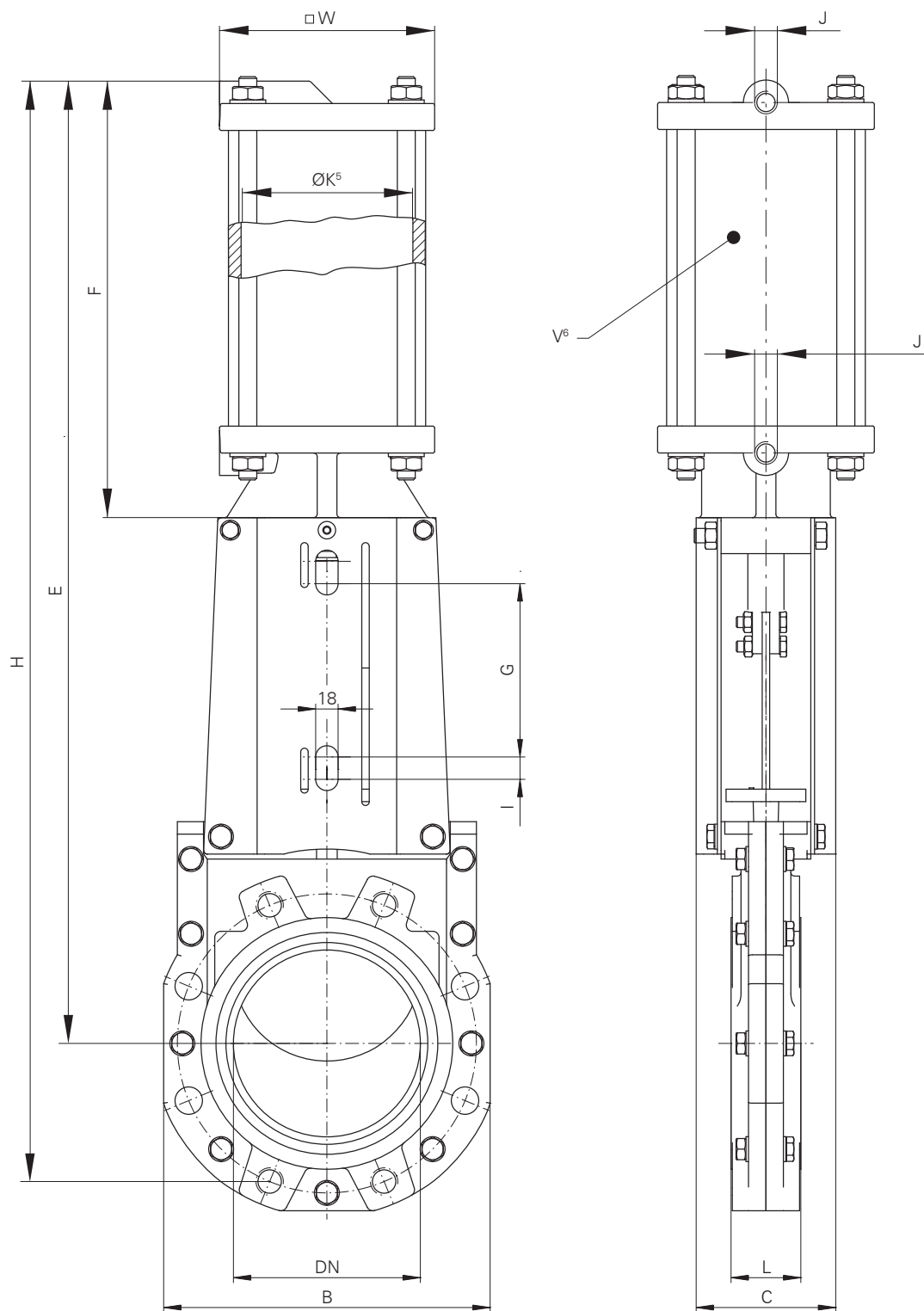
Parts list | stainless steel
[Stückliste | Edelstahl]

Pos.	Description	Material	[Bezeichnung]	[Material]
1	Body	Stainless steel 1.4404	Gehäuse	Edelstahl 1.4404
2	Gland	Stainless steel 1.4408	Stopfbuchsbrille	Edelstahl 1.4408
3	Knife	Stainless steel 1.4404	Schieberblatt	Edelstahl 1.4404
4	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
5	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
6	Pneumatically actuator	Aluminium, stainless steel, steel (galvanised), NBR	Pneumatischer Antrieb	Aluminium, Edelstahl, Stahl (verzinkt) NBR
7	Screw	Stainless steel	Schraube	Edelstahl
8	Hexagon nut	Stainless steel	Sechskantmutter	Edelstahl
9	Sealing	NBR / EPDM / FKM / PTFE	Dichtung	NBR / EPDM / FKM / PTFE
10	Gland	edge reinforced (Kevlar®) sealing	Stopfbuchspackung	kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
11	Gland	O-ring (NBR or EPDM or FKM)	Stopfbuchspackung	O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
12	Gland	synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling	Stopfbuchspackung	Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung
13	Side protection ⁴	Stainless steel 1.4301	Seitenschutzblech ⁴	Edelstahl 1.4301
14	Screw	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Schraube	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
15	Hexagon nut	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
16	Screw	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Schraube	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
17	Threaded pin	Stainless steel	Gewindestift	Edelstahl
18	Disc	Stainless steel	Scheibe	Edelstahl
19	Hexagon nut	Stainless steel	Sechskantmutter	Edelstahl
20	Body screw	Stainless steel	Gehäuseschraube	Edelstahl

⁴= Extracharge. Without side protection only if you mention in your order, e.g.: "Installation of the valve in inaccessible facility." / Mehrpreis. Ohne Seitenschutzbleche nur bei schriftlichem Vermerk in der Bestellung, z.B.: "Installation des Schiebers in unzugänglichen Anlagenteilen."

Kevlar® is a registered trademark of DuPont / Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Dimensions | grey cast iron
[Abmessungen | GG-25]

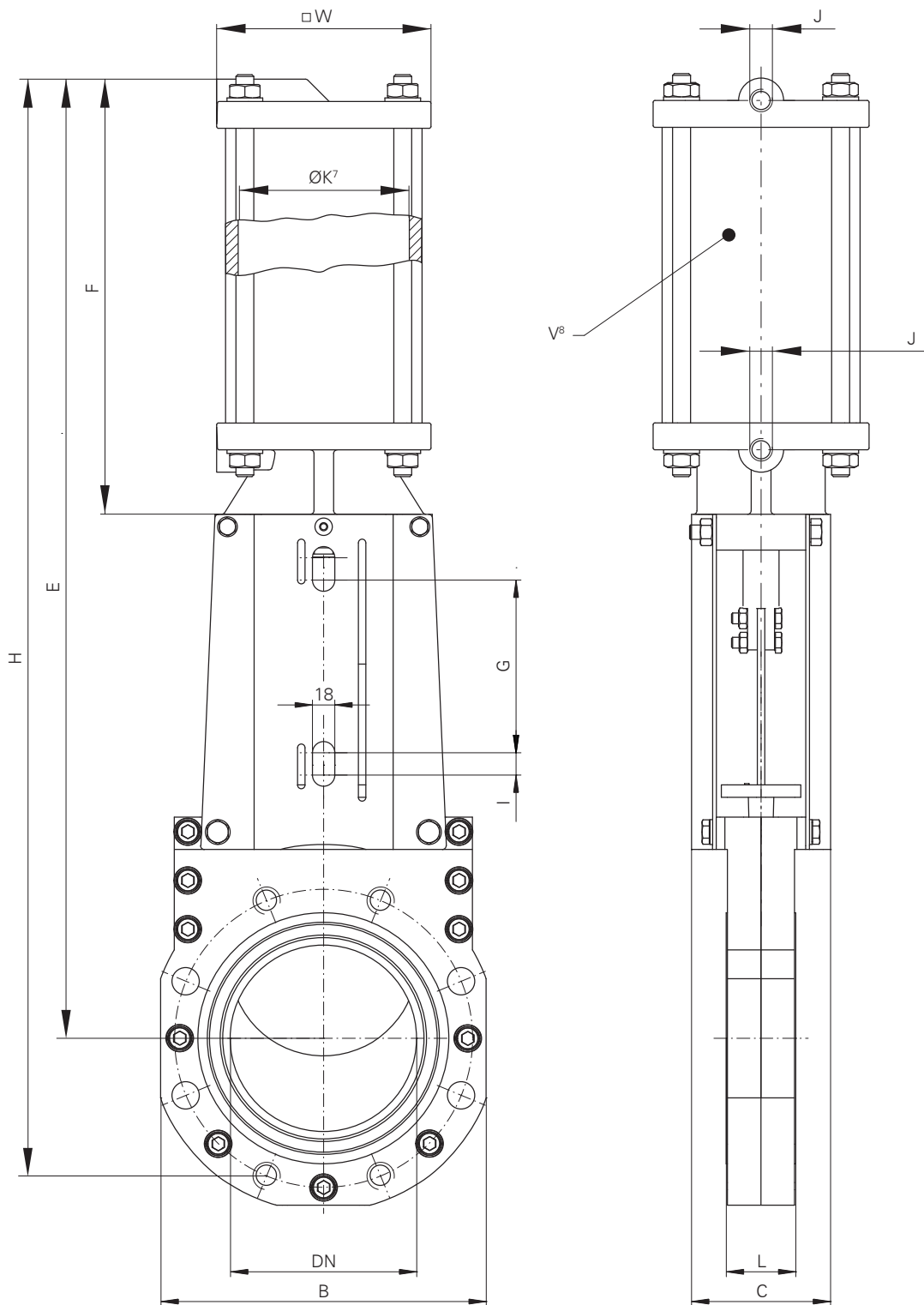


DN	ØK ⁵	H	L	E	F	B	C	G	I	□W	V ⁶	J	bar	kg
80	80	600	46	526,5	224	180	106	74,5	18	102	692	1/4	10	14
100	100	649	52	566	231	204	112	98	18	120	1.260	1/4	10	18
125	125	724	56	627	260	232	112	123,5	18	150	2.342	1/4	10	24
150	125	818	56	708	286	262	112	150	18	150	2.610	1/4	10	28
200	160	999	60	863	348	312	130	197	18	185	5.231	1/4	8	48
250	200	1.243	68	1.074	438	370	130	218	40	228	10.053	1/4	7	64
300	200	1.412	78	1.219	475	420	130	272	40	228	11.574	1/4	7	81

5 = Piston diameter / Kolbendurchmesser

6 = Volume of the pneumatic actuator cm³ / Volumen des pneumatischen Antriebs in cm³

Dimensions | stainless steel
[Abmessungen | Edelstahl]





DN	ØK ⁷	H	L	E	F	B	C	G	I	□W	V ⁸	J	bar	kg
80	80	600	46	526,5	224	182	106	74,5	18	102	692	1/4	10	15,5
100	100	649	50	566	231	202	112	98	18	120	1.260	1/4	10	20
125	125	724	50	627	260	232	112	123,5	18	150	2.342	1/4	10	27,5
150	125	818	50	708	286	262	112	150	18	150	2.610	1/4	10	33,5
200	160	999	58	863	348	312	130	197	18	185	5.231	1/4	8	53
250	200	1.243	68	1.074	438	370	130	218	40	228	10.053	1/4	7	70
300	200	1.412	78	1.219	475	420	130	272	40	228	11.574	1/4	7	87

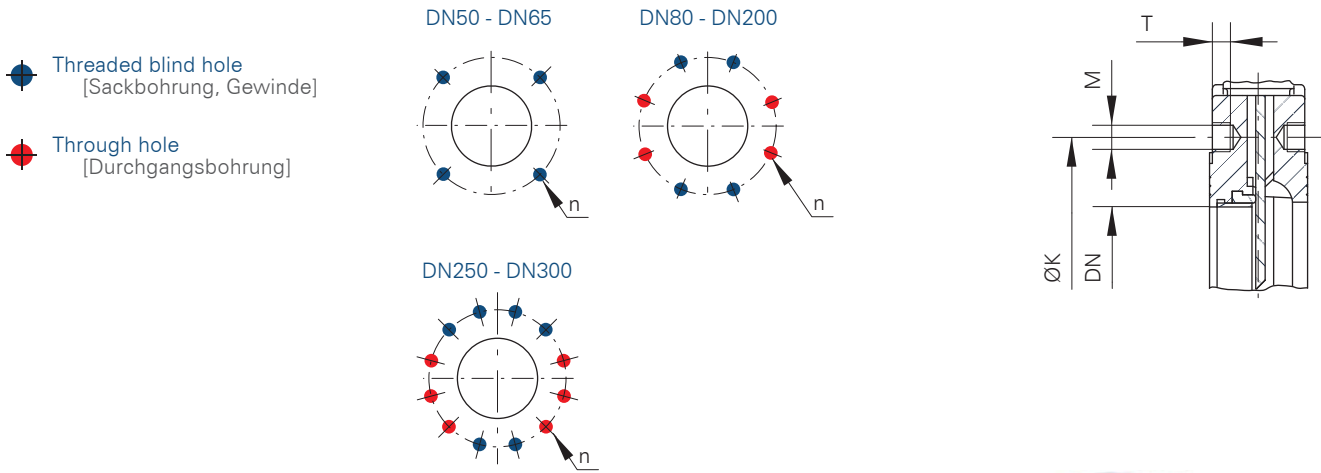
7 = Piston diameter / Kolbendurchmesser

8 = Volume of the pneumatic actuator cm³ / Volumen des pneumatischen Antriebs in cm³

Flange and boring details for Art. WGEB | EN 1092-1 | PN10 (former DIN 2501)
 [Flansch- und Bohrungsdetails for Art. WGEB | EN 1092-1 | PN10 (früher DIN 2501)]

DN		Flange dimensions Flanschmaße			Body dimension Gehäusemaße				Assembling material Befestigungsmaterial	
		ØD	ØK	n x Ød	M	T			Pin screws Stiftschrauben	Screws Schrauben
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]
50	2"	165	125	4 x 18	M16	8	4	-	8 x M16 - 30	-
65	2½"	185	145	4 x 18	M16	9	4	-	8 x M16 - 45	-
80	3"	200	160	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
100	4"	220	180	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
125	5"	250	210	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 130
150	6"	285	240	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 50	4 x M20 - 140
200	8"	340	295	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 55	4 x M20 - 150
250	10"	395	350	12 x 22	M20	12	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 160
300	12"	445	400	12 x 22	M20	14	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 180

Dimensions be valid for standard flanges, washers and 2mm flange sealings, without engagement.
 Längenangaben gelten für Standardflansche, Unterlegscheiben und 2mm Flanschdichtung, freibleibend.



Flow rate m³/h for standrad bore - head loss [Durchflusswerte m³/h bei Standardbohrung - Druckverlust]

DN	Head loss (bar) [Druckverlust (bar)]				
	0,2	0,4	0,6	0,8	1
80	190	310	372	424	495
100	440	620	720	824	926
125	701	925	1.135	1.335	1.545
150	920	1.342	1.545	1.902	2.055
200	1.595	2.366	2.990	3.402	4.020
300	4.125	5.666	6.802	7.832	8.749

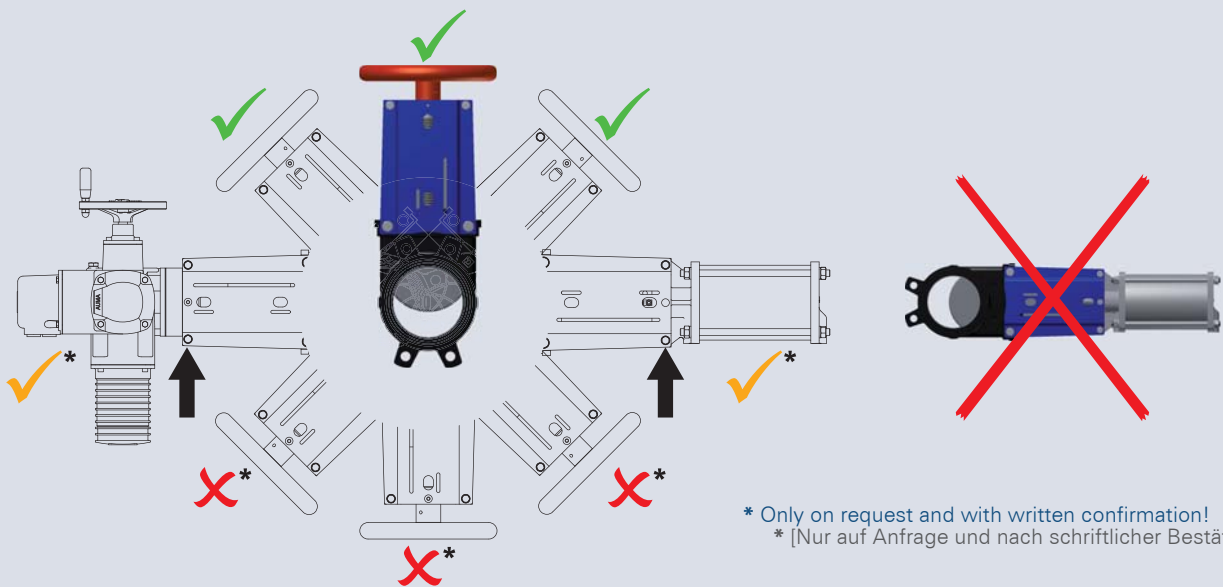
Installation [Einbaulage]

All knife-gate valves should be installed vertically up to max. 45° to the vertical. For other installation positions e.g. horizontally it is necessary to ensure that especially for larger diameters and actuators no bending stress appear at the stem/top- bridges, piston- stem etc., otherwise the function of the actuator and the tightness of the valve is not guaranteed. In such cases protective features are definitely needed.

A hanging installation of the knife-gate valve must be avoided!

Die Stoffschieber sollten vertikal bis max. 45° zur Vertikalen installiert werden. Bei anderen Einbaulagen, z.B. horizontal, muss bei größeren Nennweiten und speziell bei Schiebern mit Antrieben sichergestellt werden, dass keine Biegespannung auf der Spindel, den Aufbau- brücken, der Kolbenstange usw. auftritt, da sonst eine ordnungsgemäße Funktion der Antriebe bzw. Dichtheit der Schieber nicht mehr gewährleistet ist. Geeignete Abstützungen oder Abhängungen sind anzubringen.

Ein hängender Einbau des Stoffschiebers muss vermieden werden!



* Only on request and with written confirmation!
* [Nur auf Anfrage und nach schriftlicher Bestätigung!]

Compressed air quality ISO 8573.1 [Druckluftqualität ISO 8573.1]

Class Klasse	Maximum number of particles per m ³ Maximale Anzahl von Partikeln pro m ³			Humidity (pressure dewpoint) Feuchtigkeit (Druck-Taupunkt)	Oil (incl. vapor) Öl (einschl. Dunst)
	0,1...0,5µm	0,5...1,0µm	1,0...5,0µm	°C	mg/m ³
1	100	1	0	-70	0,01
2	100.000	1.000	10	-40	0,1
3	not specified nicht spezifiziert	10.000	500	-20	1
4	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	1.000	3	5
5	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	20.000	7	not specified nicht spezifiziert
6	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	not specified nicht spezifiziert	10	not specified nicht spezifiziert

Advice

[Hinweis]

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery, which must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC on machinery, where appropriate. Please take notice to the Declaration of incorporation and the assembly instruction.

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten in der von uns gelieferten Form handelt es sich um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, deren Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschinen, in die die unvollständigen Maschinen eingebaut wurden, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht.

Beachten Sie hierzu auch die Einbauerklärung und die Einbauanleitung.



Specification

DESIGN

Center body consists of 2 parts to be mounted between two flanges according to EN 1092-1 type 11 form B - PN10 (former DIN 2501). ANSI 150 on request.

MEDIA

Self-lubricating, non-abrasive media: Liquids, drain water, sludge, food etc. (viscous media, pulverised media with fibre particles, plastic granulates, sand or similar media on request). Not suitable for steam.

BODY

- GG-25 (grey cast iron), primed and Polyester coated (heattreatment 190°C, 20min)
- stainless steel 1.4404

SEALING

- NBR
 - EPDM
- (FKM or PTFE on request)

GLAND

3-piece sealing set:

- 1x edge reinforced (Kevlar®) sealing
- 1x O-ring (NBR or EPDM or FKM)
- 1x synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling

KNIFE

Stainless steel 1.4307 or 1.4404 (304 or 316)

STEM

Stainless steel 1.4305 or 1.4404 (304 or 316)

LEVER

Steel, lacquered

PRESSURE DISCHARGE

bidirectional

PRESSURE RANGE

Please refer to the table

TEMPERATURE RANGE

- NBR: -25°C ... +90°C
- EPDM: -35°C ... +120°C

Attention: Temperature range not for all media.

FACE TO FACE

EN 558-1 Row 20

Technische Daten

AUSFÜHRUNG

2-teiliges Zentriergehäuse zum Einklemmen zwischen Flansche nach EN 1092-1 Typ 11 Form B - PN10 (früher DIN 2501). ANSI 150 auf Anfrage.

DURCHFLUSSMEDIUM

Selbstschmierende, nicht abrasive Medien: Flüssigkeiten, Abwasser, Klärschlamm, Lebensmittel usw. (zähflüssige Medien, pulverförmige Medien mit Faseranteilen, Kunststoffgranulate, Sand oder ähnliche Materialien auf Anfrage). Nicht geeignet für Dampf.

GEHÄUSE

- GG-25, grundiert und Polyester beschichtet (eingebrannt 190°C, 20min)
- Edelstahl 1.4404

DICHTUNG

- NBR
 - EPDM
- (FKM oder PTFE auf Anfrage)

STOPFBUCHSPACKUNG

3-teiliger Dichtungssatz:

- 1x kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
- 1x O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
- 1x Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/ Ölfüllung

SCHIEBERBLATT

Edelstahl 1.4307 bzw. 1.4404

SPINDEL

Edelstahl 1.4305 oder 1.4404

HANDHEBEL

Stahl, lackiert

DRUCKBEAUFSCHLAGUNG

beidseitig

BETRIEBSDRUCK

siehe Tabelle

MEDIUMTEMPERATUR

- NBR: -25°C ... +90°C
- EPDM: -35°C ... +120°C

Beachten: Die Temperaturen gelten nicht für alle Medien.

BAULÄNGE

EN 558-1 Reihe 20

Type:

WGEB-xx-ML

Knife-Gate-Valve
bidirectional
manual lever

DN80 ... DN200
GG-25, Stainless steel



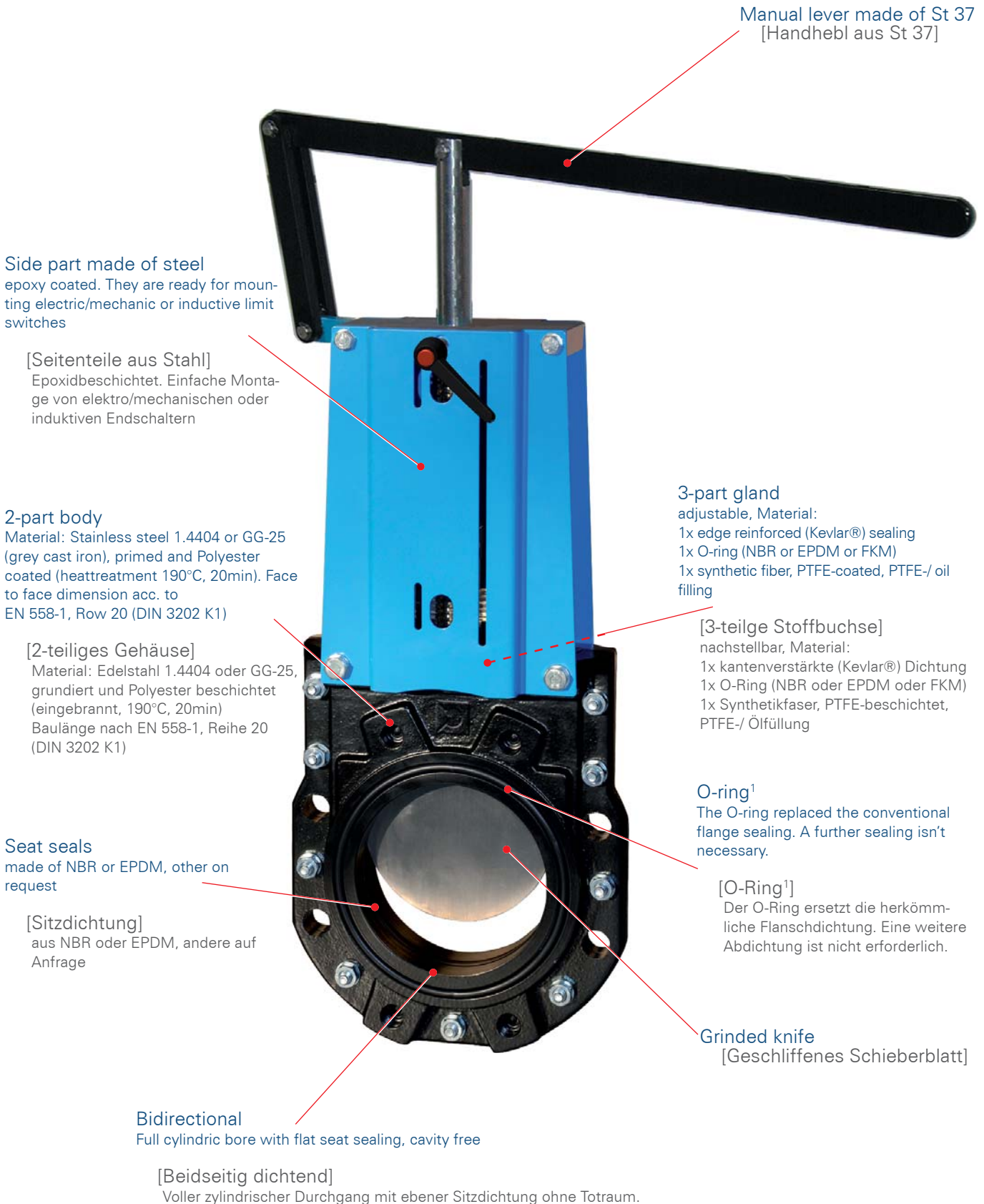
Artikel:

WGEB-xx-ML

Stoffschieber
beidseitig dichtend
Handhebel

DN80 ... DN200
GG-25, Edelstahl

Features [Vorteile]



¹ = Only at knife-gate valves made of GG-25 / nur bei Stoffschiebern aus GG-25

Article number key
[Artikelnummernschlüssel]

W G E B - G G - N B R - 1 5 0 / M L

WG = Article Artikel

A = ANSI-flange (on request)
ANSI Flansch (auf Anfrage)

E = DIN-flange
DIN Flansch

B = bidirectional
beidseitig dichtend

SS = Body: 1.4404 - knife: 1.4404
Gehäuse: 1.4404 - Messer: 1.4404

GG = Body: GG25 - knife 1.4307
Gehäuse: GG-25 - Messer: 1.4307

NBR = NBR

EPDM = EPDM

FKM = FKM (on request / auf Anfrage)

PTFE = PTFE (on request / auf Anfrage)

050 = DN 50

065 = DN 65

080 = DN 80

100 = DN100

125 = DN 125

150 = DN 150

200 = DN 200

250 = DN 250

300 = DN 300

350 = DN 350

400 = DN 400

ML = Manual lever
Handhebel

also available with: / auch lieferbar mit:

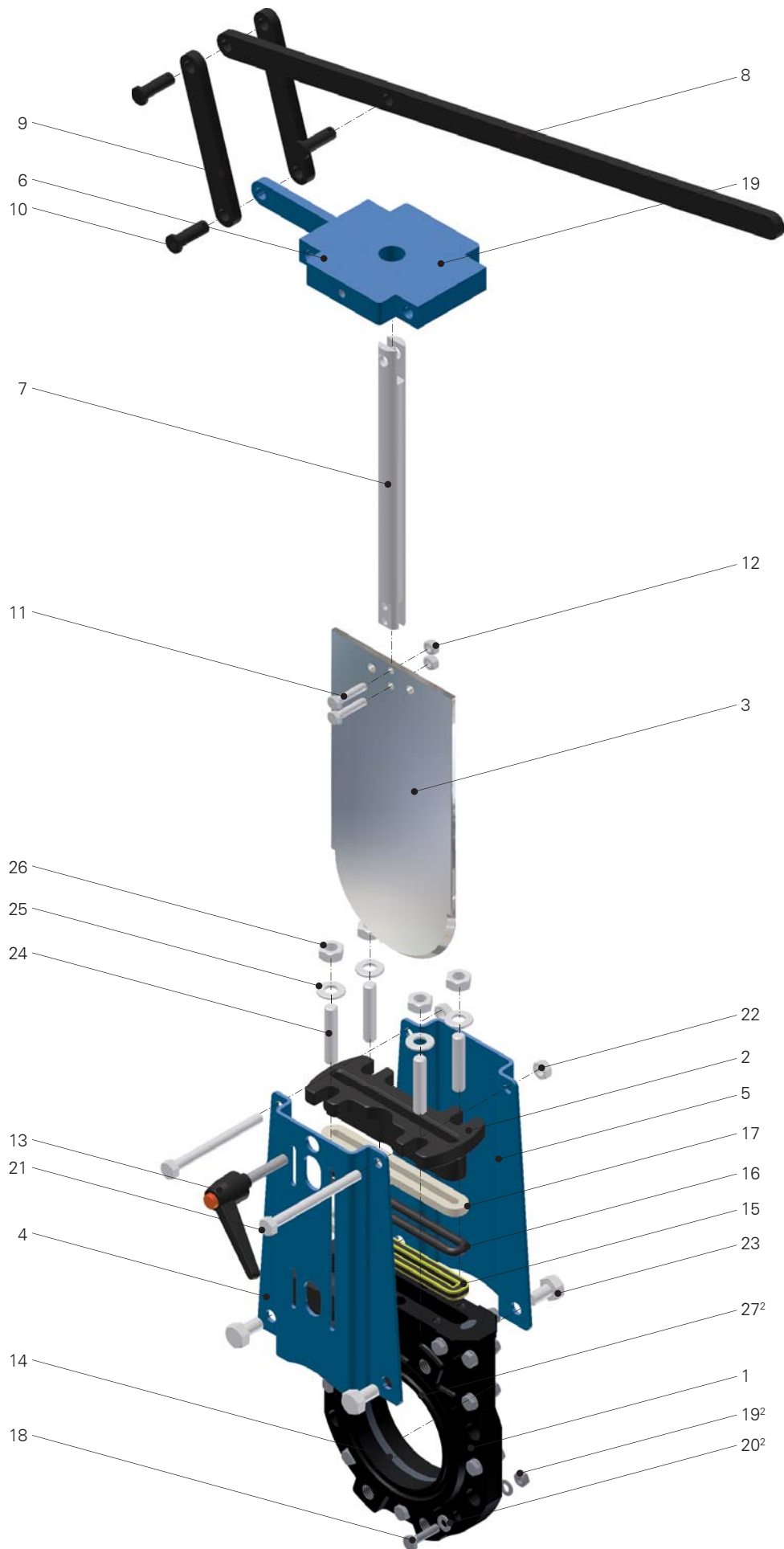
MW = Manual wheel
Handrad

PD = Pneumatic double acting
Pneumatisch doppelwirkend

PS = Pneumatic single acting
Pneumatisch einfachwirkend

EL = E-Kit, prepared for actuator mounting
E-Kit, vorbereitet für Antriebsaufbau

ELA = Electric acting, with electric actuator
Elektrisch betätigt, mit Elektroantrieb



2 = Only at knife-gate valves made of GG-25 / nur bei Stoffschiebern aus GG-25

Parts list | grey cast iron
[Stückliste | GG-25]

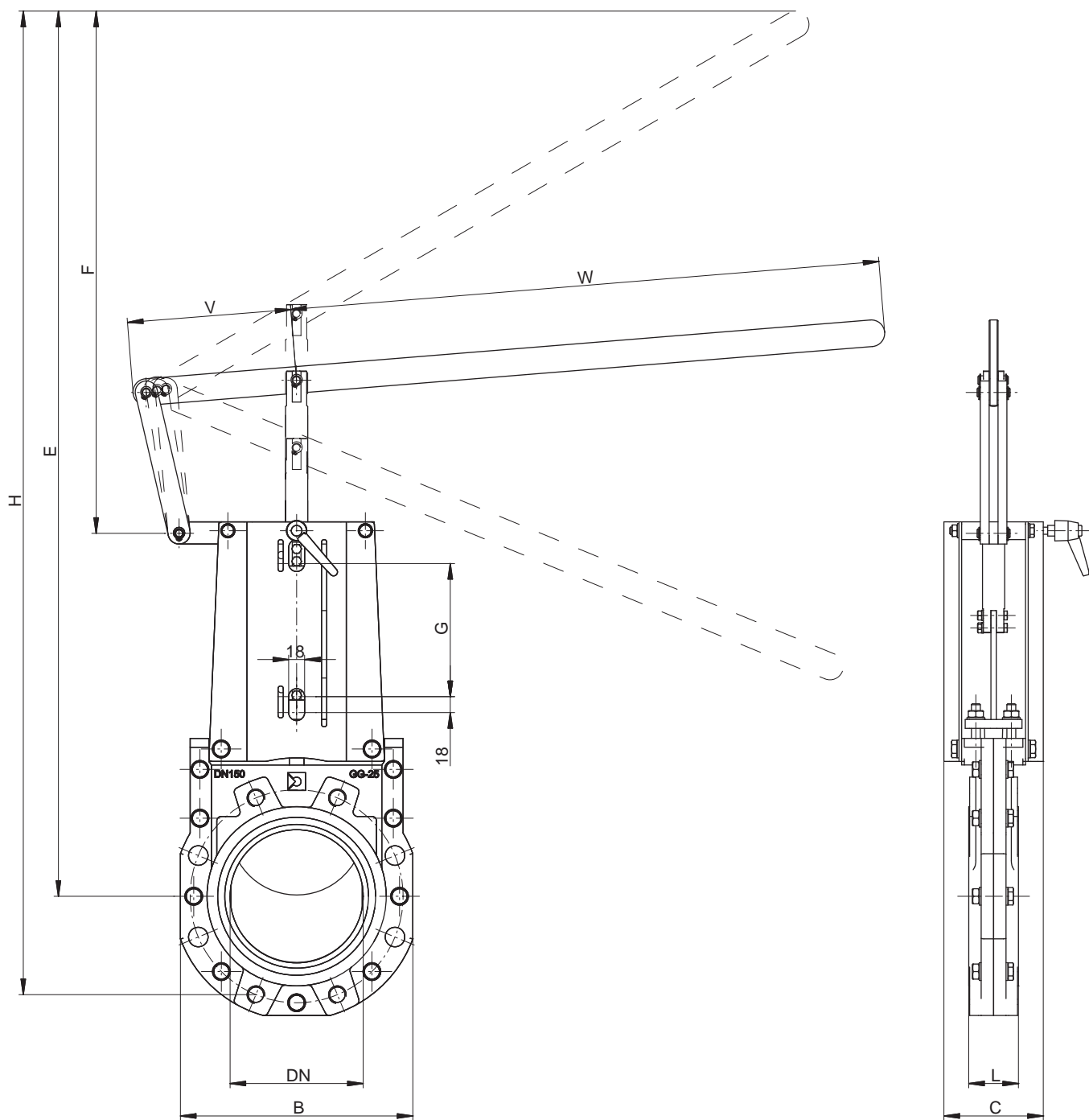
Pos.	Description	Material	[Bezeichnung]	[Material]
1	Body	Grey cast iron	Gehäuse	Grauguss GG-25
2	Gland	Grey cast iron	Stopfbuchsbrille	Grauguss GG-25
3	Knife	Stainless steel 1.4307	Schieberblatt	Edelstahl 1.4307
4	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
5	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
6	Top plate	Steel, epoxy coated	Lagerplatte	Stahl, epoxidbeschichtet
7	Stem	Stainless steel 1.4305	Spindel	Edelstahl 1.4305
8	Handle	Steel, black varnished	Handhebel	Stahl, schwarz lackiert
9	Lever	Steel, black varnished	Hebel	Stahl, schwarz lackiert
10	Bolt	Stainless steel 1.4301	Bolzen	Edelstahl 1.4301
11	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
12	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
13	Screw	Steel, galvanised, Plastic	Schraube	Stahl, verzinkt, Kunststoff
14	Sealing	NBR / EPDM (FKM or PTFE on request)	Dichtung	NBR / EPDM (FKM oder PTFE auf Anfrage)
15	Gland	edge reinforced (Kevlar®) sealing	Stopfbuchspackung	kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
16	Gland	O-ring (NBR or EPDM or FKM)	Stopfbuchspackung	O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
17	Gland	synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling	Stopfbuchspackung	Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung
18	Body screw	Steel, galvanised	Gehäuseschraube	Stahl, verzinkt
19	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
20	Disc	Steel, galvanised	Scheibe	Stahl, verzinkt
21	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
22	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
23	Screw	Steel, galvanised	Schraube	Stahl, verzinkt
24	Threaded pin	Steel, galvanised	Stiftschrauben	Stahl, verzinkt
25	Disc	Steel, galvanised	Scheibe	Stahl, verzinkt
26	Hexagon nut	Steel, galvanised	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt
27	Flange seal (O-ring)	NBR / EPDM (FKM on request) The O-ring replaced the conventional flange sealing. A further sealing isn't necessary.	Flanschdichtung (O-Ring)	NBR / EPDM (FKM auf Anfrage) Der O-Ring ersetzt die herkömmliche Flanschdichtung. Eine weitere Abdichtung ist nicht erforderlich.

Parts list | stainless steel
[Stückliste | Edelstahl]

Pos.	Description	Material	[Bezeichnung]	[Material]
1	Body	Stainless steel 1.4404	Gehäuse	Edelstahl 1.4404
2	Gland	Stainless steel 1.4408	Stopfbuchsbrille	Edelstahl 1.4408
3	Knife	Stainless steel 1.4404	Schieberblatt	Edelstahl 1.4404
4	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
5	Side part	Steel, epoxy coated	Seitenteil	Stahl, epoxidbeschichtet
6	Top plate	Steel, epoxy coated	Lagerplatte	Stahl, epoxidbeschichtet
7	Stem	Stainless steel 1.4404	Spindel	Edelstahl 1.4404
8	Handle	Steel, black varnished	Handhebel	Stahl, schwarz lackiert
9	Lever	Steel, black varnished	Hebel	Stahl, schwarz lackiert
10	Bolt	Stainless steel 1.4301	Bolzen	Edelstahl 1.4301
11	Screw	Stainless steel	Schraube	Edelstahl
12	Hexagon nut	Stainless steel	Sechskantmutter	Edelstahl
13	Screw	Steel, galvanised, Plastic	Schraube	Stahl, verzinkt, Kunststoff
14	Sealing	NBR / EPDM (FKM or PTFE on request)	Dichtung	NBR / EPDM (FKM oder PTFE auf Anfrage)
15	Gland	edge reinforced (Kevlar®) sealing	Stopfbuchspackung	kantenverstärkte (Kevlar®) Dichtung
16	Gland	O-ring (NBR or EPDM or FKM)	Stopfbuchspackung	O-Ring (NBR oder EPDM oder FKM)
17	Gland	synthetic fiber, PTFE-coated, PTFE-/ oil filling	Stopfbuchspackung	Synthetikfaser, PTFE-beschichtet, PTFE-/Ölfüllung
18	Body screw	Stainless steel	Gehäuseschraube	Edelstahl
21	Screw	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Schraube	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
22	Hexagon nut	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Sechskantmutter	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
23	Screw	Steel, galvanised (stainless steel on request)	Schraube	Stahl, verzinkt (Edelstahl auf Anfrage)
24	Threaded pin	Stainless steel	Stiftschrauben	Edelstahl
25	Disc	Stainless steel	Scheibe	Edelstahl
26	Hexagon nut	Stainless steel	Sechskantmutter	Edelstahl

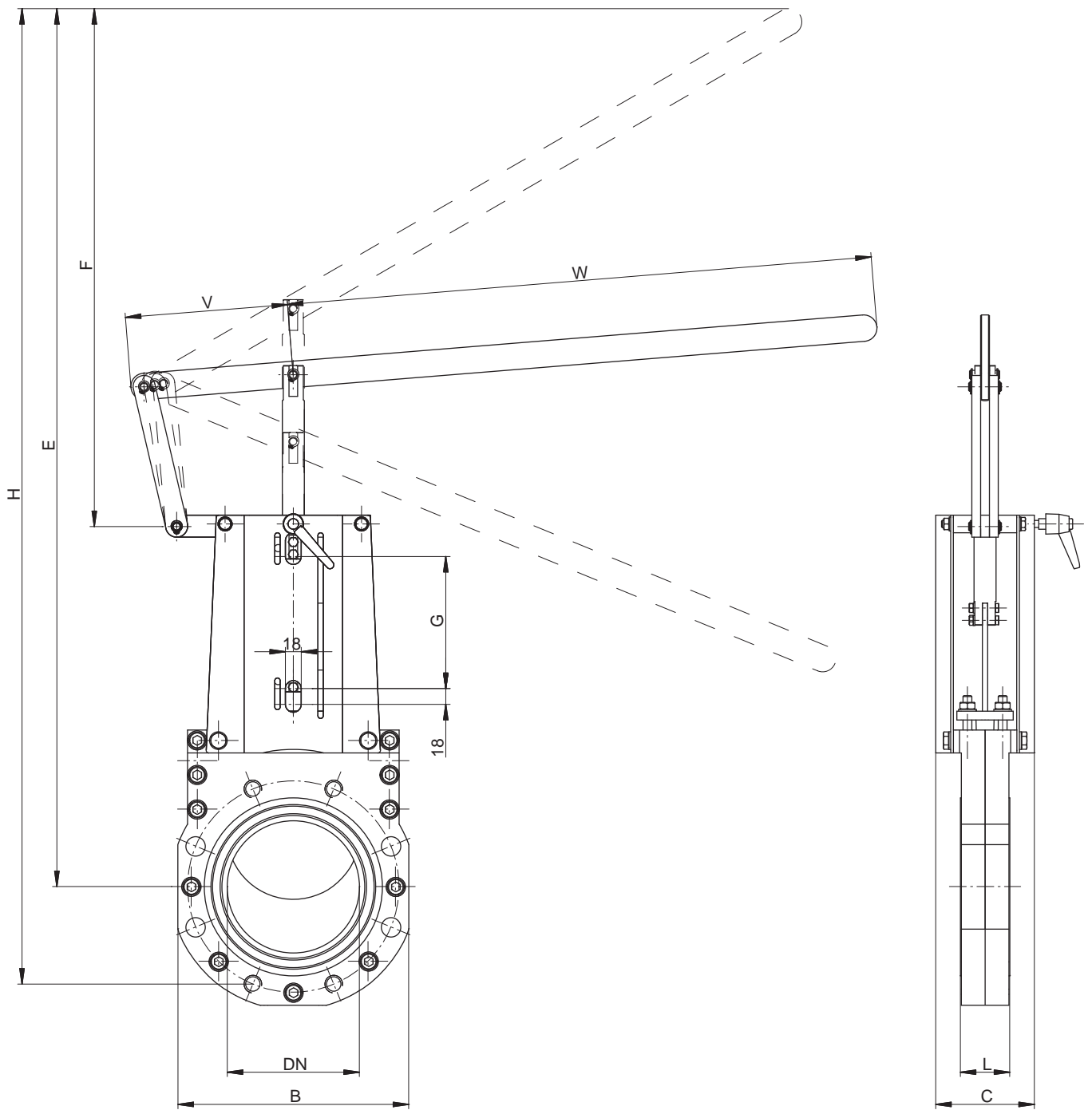
Kevlar® is a registered trademark of DuPont / Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont

Dimensions | grey cast iron
[Abmessungen | GG-25]





DN	inch	H	L	E	F	B	C	G	V	W	bar	kg
80	3"	630	46	560	315	180	106	74,5	115	325	10	15
100	4"	930	52	850	525	204	112	98	138	662	10	16,5
125	5"	1.000	56	890	525	197	112	123,5	138	662	10	21,5
150	6"	1.110	56	1.000	590	262	112	150	185	662	8	23
200	8"	1.295	60	1.160	655	312	128	197	228	722	7	44

Dimensions | stainless steel
[Abmessungen | Edelstahl]

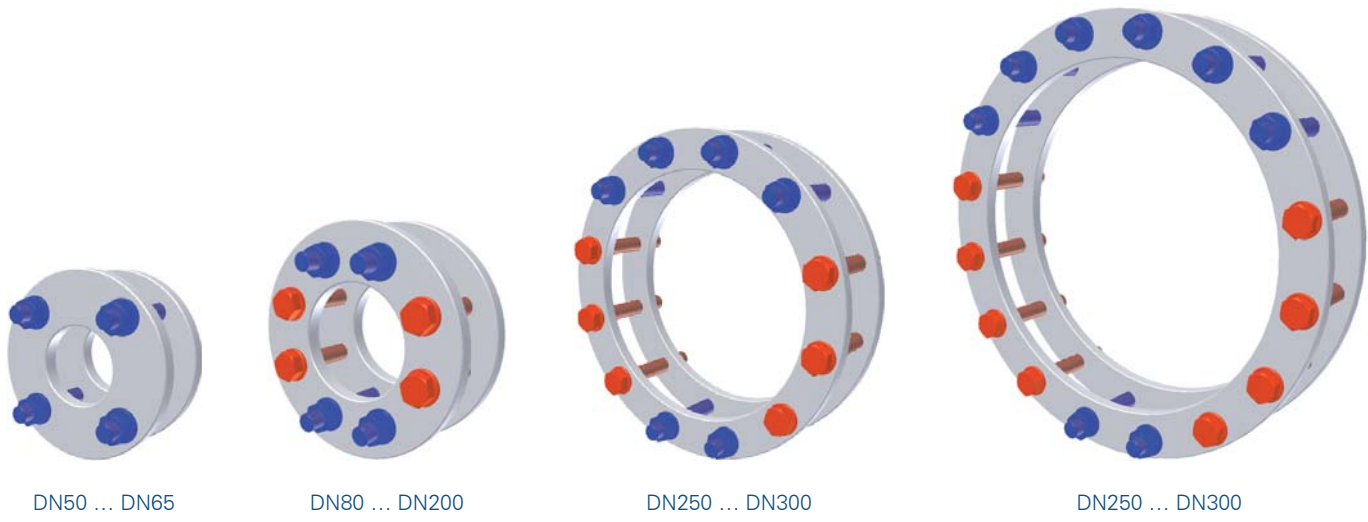
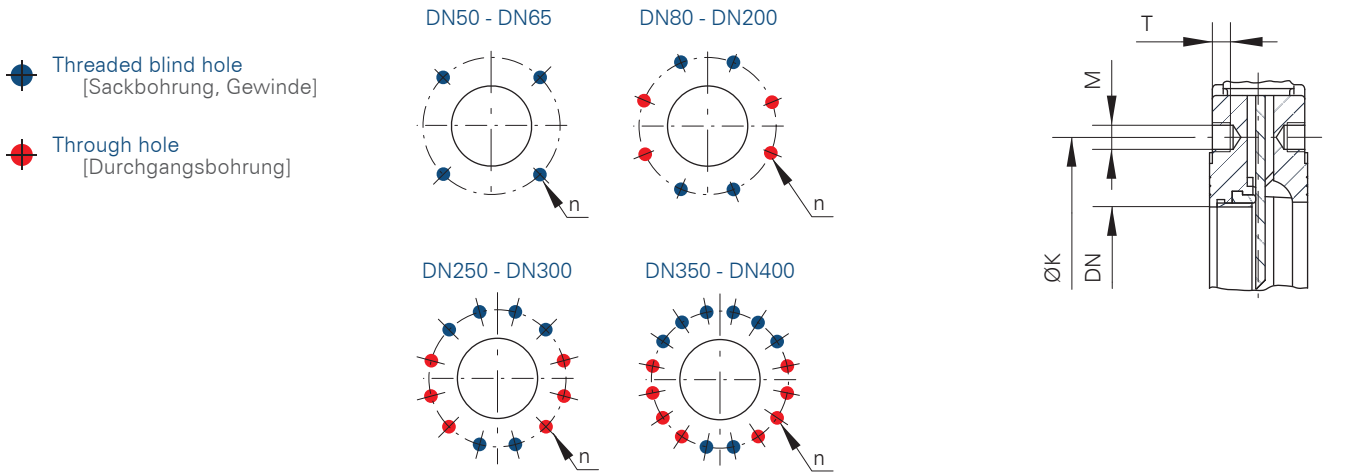


DN	inch	H	L	E	F	B	C	G	V	W	bar	kg
80	3"	630	46	560	315	182	106	74,5	115	325	10	16,5
100	4"	930	50	850	525	202	112	98	138	662	10	18,5
125	5"	1.000	50	890	525	232	112	123,5	138	662	10	25
150	6"	1.110	50	1.000	590	262	112	150	185	662	8	28,5
200	8"	1.295	58	1.160	655	312	128	197	228	722	7	49

Flange and boring details for Art. WGEB | EN 1092-1 | PN10 (former DIN 2501)
 [Flansch- und Bohrungsdetails for Art. WGEB | EN 1092-1 | PN10 (früher DIN 2501)]

DN		Flange dimensions Flanschmaße			Body dimension Gehäusemaße				Assembling material Befestigungsmaterial	
		ØD	ØK	n x Ød	M	T			Pin screws Stiftschrauben	Screws Schrauben
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]
50	2"	165	125	4 x 18	M16	8	4	-	8 x M16 - 30	-
65	2½"	185	145	4 x 18	M16	9	4	-	8 x M16 - 45	-
80	3"	200	160	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
100	4"	220	180	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 120
125	5"	250	210	8 x 18	M16	9	4	4	8 x M16 - 45	4 x M16 - 130
150	6"	285	240	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 50	4 x M20 - 140
200	8"	340	295	8 x 22	M20	10	4	4	8 x M20 - 55	4 x M20 - 150
250	10"	395	350	12 x 22	M20	12	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 160
300	12"	445	400	12 x 22	M20	14	6	6	12 x M20 - 60	6 x M20 - 180
350	14"	505	460	16 x 22	M20	20	8	8	16 x M20 - 65	8 x M20 - 200
400	16"	565	515	16 x 26	M24	24	8	8	16 x M24 - 70	8 x M24 - 200

Dimensions be valid for standard flanges, washers and 2mm flange sealings, without engagement.
 Längenangaben gelten für Standardflansche, Unterlegscheiben und 2mm Flanschdichtung, freibleibend.



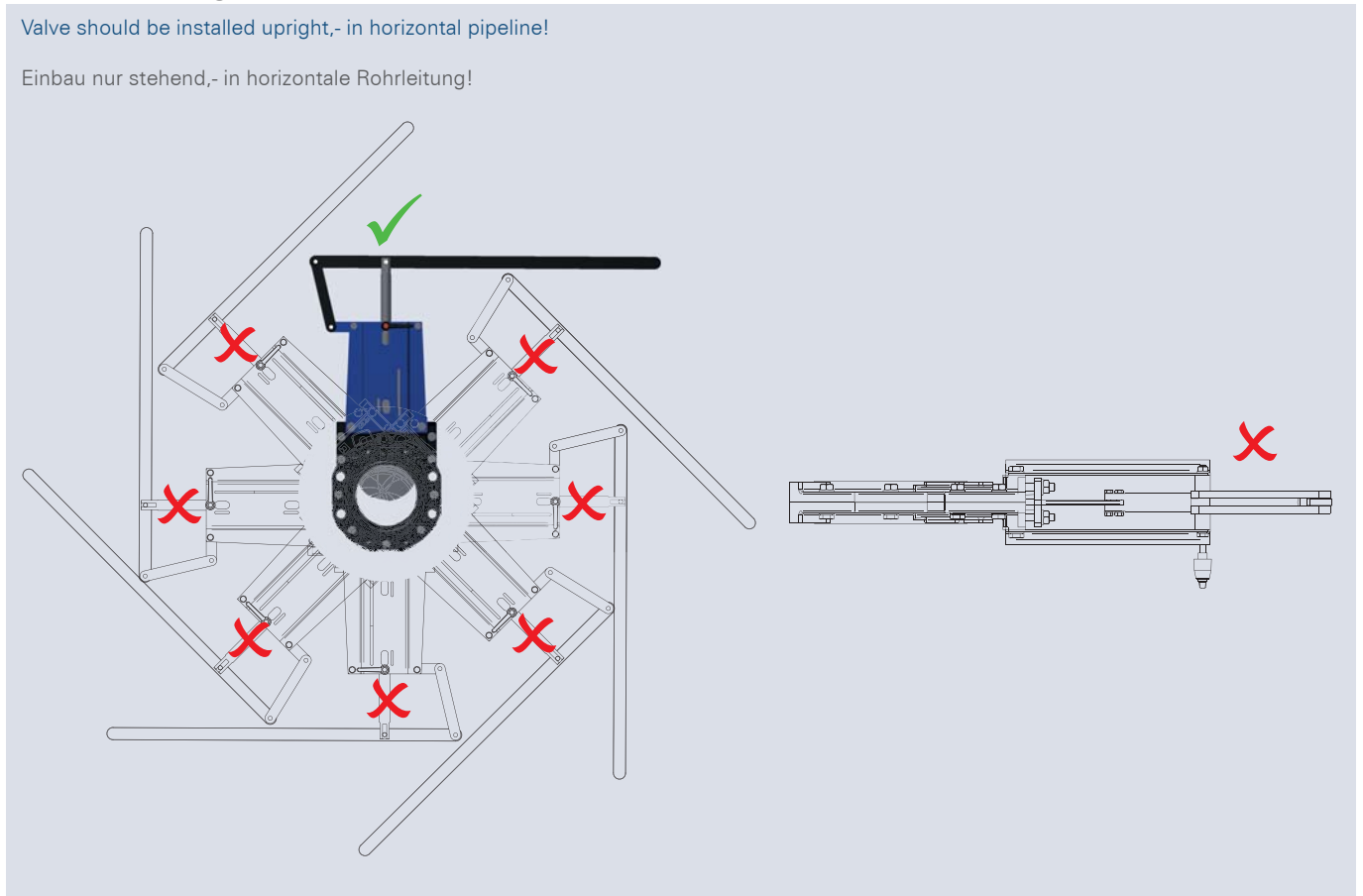
Flow rate m³/h for standrad bore - head loss
 [Durchflusswerte m³/h bei Standardbohrung - Druckverlust]

DN	Head loss (bar) [Druckverlust (bar)]				
	0,2	0,4	0,6	0,8	1
80	190	310	372	424	495
100	440	620	720	824	926
125	701	925	1.135	1.335	1.545
150	920	1.342	1.545	1.902	2.055
200	1.595	2.366	2.990	3.402	4.020

Installation
 [Einbaulage]

Valve should be installed upright,- in horizontal pipeline!

Einbau nur stehend,- in horizontale Rohrleitung!



Advice
 [Hinweis]

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten in der von uns gelieferten Form handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice! /
 Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Эл. почта efg@nt-rt.ru || Сайт: <https://end.nt-rt.ru/>