

Muffenschieber, Edelstahl/ Gate valve, socket type, stainless steel PA-029.266

Technische Daten

Bauform

Geradesitzform
 PN 16
 Mit Handrad
 Gehäuse: Edelstahl 1.4408
 Innenteile: Edelstahl 1.4408
 Spindelabdichtung: PTFE

Specification

Design

Straight pattern
 PN 16
 With handwheel
 Body: 1.4408
 Trim: 1.4408
 Gland packing: PTFE

Anschluss

Beidseitig Innengewinde

Connection

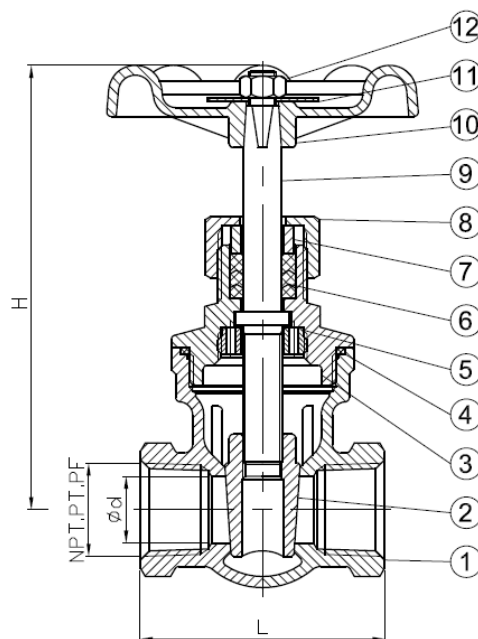
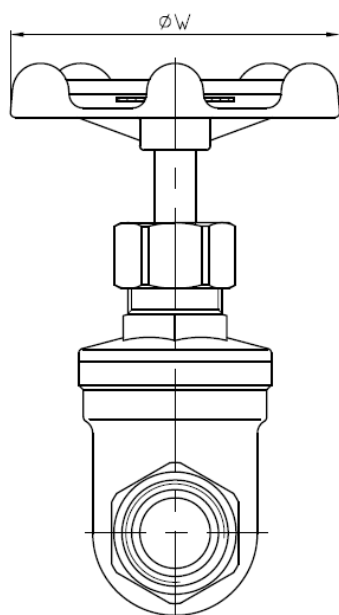
Female thread

Betriebstemperatur

Max. 205°C

Operating temperature

Max. 205°C

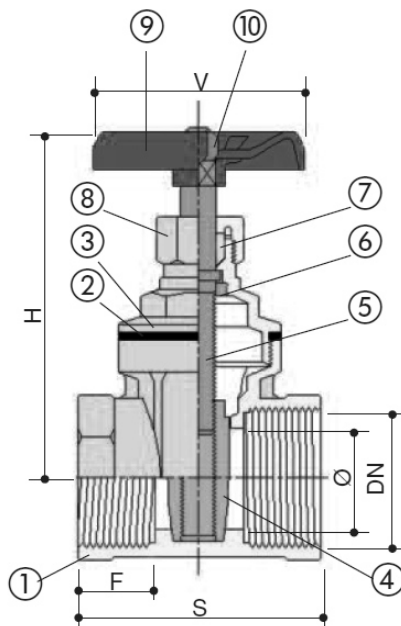


SIZE		d	L	H	W	WEIGHT
DN	NPS					Kg
15	1/2"	15	55	101	70	0.42
20	3/4"	20	60	108	70	0.52
25	1"	25	65	115	80	0.70
32	1 1/4"	32	75	132	80	1.01
40	1 1/2"	38	85	149	90	1.54
50	2"	50	95	175	100	2.06
65	2 1/2"	65	116	213	140	5.56
80	3"	80	130	241	140	8.63

NO.	PART NAME	MATERIAL
1	BODY	CF8M
2	DISC	CF8M
3	BONNET	CF8M
4	GASKET	PTFE
5	WHORL GASKET	SUS304
6	PACKING	PTFE
7	GLAND	SUS304
8	CAP NUT	CF8M
9	STEM	SUS316
10	HANDLE	ALUMINUM
11	NAMEPLATE	ALUMINUM
12	NUT	SUS304

Muffenschieber, Messing/ Gate valve, socket type, brass PA-465.288

Technische Daten	Specification
Bauform	Design
Geradesitzform	Straight pattern
PN 16	PN 16
Mit Handrad	With handwheel
Gehäuse: Messing	Body: brass
Innenteile: Messing	Trim: brass
Spindelabdichtung: PTFE	Gland packing: PTFE
Anschluss	Connection
Beidseitig Innengewinde	Female thread
Betriebstemperatur	Operating temperature
Max. 90°C	Max. 90°C

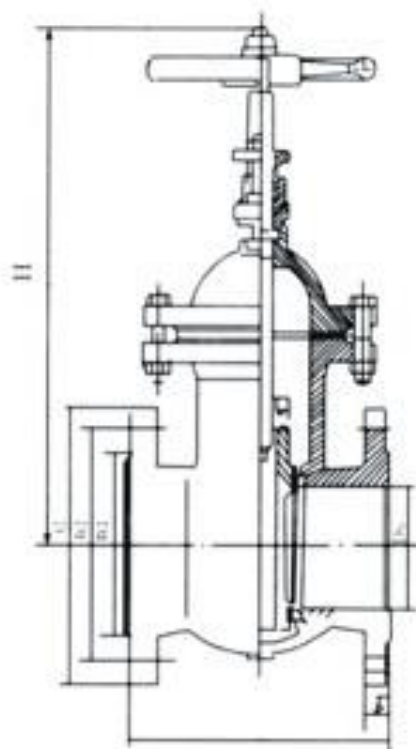


No.	Parts	Material
1	Body	Brass CW 617N - UNI EN 12165/98
2	Gasket	Heat resisting fibre
3	Bonnet	Brass CW 617N - UNI EN 12165/98
4	Wedge	Brass CW 617N - UNI EN 12165/98
5	Stem	Brass CW 617N - UNI EN 12164/98
6	Screwed ring	Brass CW 614N - UNI EN 12164/98
7	Packing	PTFE
8	Packing nut	Brass CW 614N - UNI EN 12164/98
9	Handwheel	Steel
10	Nut	Steel

DN	¼"	3/8"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"
Ø	11	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93	117	143
F	8	8	9	10	11	12	13	13	15	19	19	20	21
S	33	33	38	44	48	51	58	63	64	75	85	107	113
H	67	67	68	78	91	108	125	143	155	183	225	300	360
V	45	45	45	50	55	60	70	80	90	100	120	140	170

Keilflachschieber, Grauguss/Ms/ Gate valve, cast iron/brass PA-010

Technische Daten	Specification
Bauform Keilflachschieber nach DIN 3352	Design Flat body gate valve according to DIN 3352
Teil 2+3 PN 16, ab DN 200: PN 10 oder PN 16	Part 2+3 PN 16, from DN 200: PN 10 or PN 16
Baulänge nach F4 Mit Handrad	Face to face according to F4 With handwheel
Gehäuse: GG-25 Sitz: Messing Innenspindel	Body: GG-25 Seat: brass Inside stem
Anschluss Flanschanschluss nach DIN	Connection Flange connection according to DIN
Betriebstemperatur Max. 120°C mit Innenspindel	Operating temperature Max. 120°C with inside stem



Parts Name	Material
Body Bonnet	Cast Iron
Seat	Cast Brass
Wedge	Cast Iron + Brass
Gasket	Graphite
Packing	Graphite
Stem nut	Cast Brass
Stem	Stainless Steel

Dimension(mm):

DN	L	D	D1	D2	b		Z- ϕ d		f		Weight(kgs)		H	
	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS
40	140	150	110	88	18	18	4-19	4-19	3	3	13.35	15.6	278	210
50	150	165	125	102	20	20	4-19	4-19	3	3	19.1	17.4	331	220
65	170	185	145	122	20	20	4-19	4-19	3	3	25.1	26.8	342	230
80	180	200	160	138	22	22	8-19	8-19	3	3	29.73	29.2	363	280
100	190	220	180	158	22	22/24	8-19	8-19	3	3	36.53	37	382	350
125	200	250	210	188	24	24/26	8-19	8-19	3	3	58.1	53.6	457	405
150	210	285	240	212	24	24/26	8-23	8-23	3	3	66.3	70	492	452
200	230	340	295	268	26	26/30	8-23/12-23	8-23/12-23	3	3	102.8	105.4	586	550
250	250	395/405	350/355	320	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	3	4	125.6	140.2	671	645
300	270	445/460	400/410	370/378	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	4	4	182	188.8	730	743

Keilflachschieber, Grauguss/Niro/ Gate valve, cast iron/SS PA-011

Technische Daten

Bauform

Keilflachschieber nach DIN 3352

Teil 2+3

PN 16, ab DN 200: PN 10 oder PN 16

Baulänge nach F4

Mit Handrad

Gehäuse: GG-25

Sitz: Niro

Innenspindel

Specification

Design

Flat body gate valve according to
 DIN 3352

Part 2+3

PN 16, from DN 200: PN 10 or PN 16

Face to face according to F4

With handwheel

Body: GG-25

Seat: stainless steel

Inside stem



Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

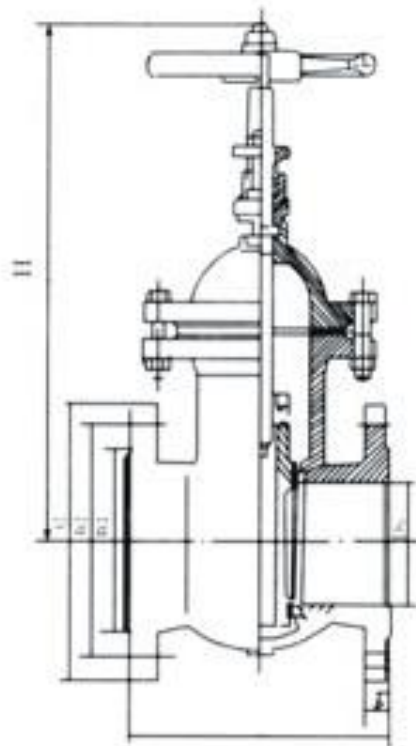
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 120°C mit Innenspindel

Operating temperature

Max. 120°C with inside stem



Materials List:

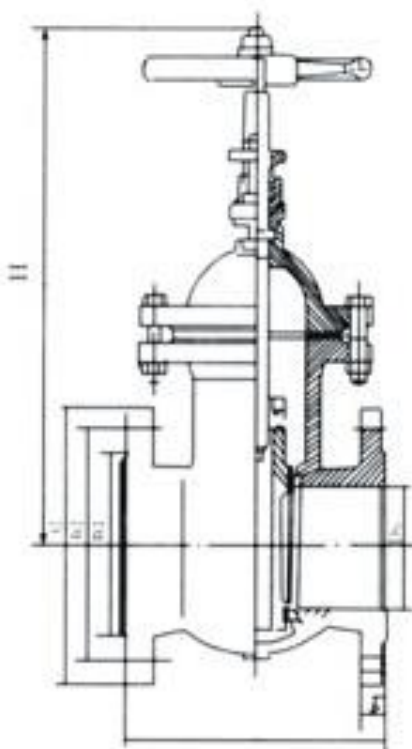
Parts Name	Material
Body Bonnet	Cast Iron
Seat	Stainless Steel
Wedge	Cast Iron + Stainless Steel
Gasket	Graphite
Packing	Graphite
Stem nut	Cast Brass
Stem	Stainless Steel

Dimension(mm):

DN	L	D	D1	D2	b		Z-φd		f		Weight(kgs)		H	
	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS
40	140	150	110	88	18	18	4-19	4-19	3	3	13.35	15.6	278	210
50	150	165	125	102	20	20	4-19	4-19	3	3	19.1	17.4	331	220
65	170	185	145	122	20	20	4-19	4-19	3	3	25.1	26.8	342	230
80	180	200	160	138	22	22	8-19	8-19	3	3	29.73	29.2	363	280
100	190	220	180	158	22	22/24	8-19	8-19	3	3	36.53	37	382	350
125	200	250	210	188	24	24/26	8-19	8-19	3	3	58.1	53.6	457	405
150	210	285	240	212	24	24/26	8-23	8-23	3	3	66.3	70	492	452
200	230	340	295	268	26	26/30	8-23/12-23	8-23/12-23	3	3	102.8	105.4	586	550
250	250	395/405	350/355	320	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	3	4	125.6	140.2	671	645
300	270	445/460	400/410	370/378	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	4	4	182	188.8	730	743

Keilflachschieber, Grauguss/Niro/ Gate valve, cast iron/SS PA-013

Technische Daten	Specification
Bauform Keilflachschieber nach DIN 3352	Design Flat body gate valve according to DIN 3352
Teil 2+3	Part 2+3
PN 16, ab DN 200: PN 10 oder PN 16	PN 16, from DN 200: PN 10 or PN 16
Baulänge nach F4	Face to face according to F4
Mit Handrad	With handwheel
Gehäuse: GG-25	Body: GG-25
Sitz: Niro	Seat: stainless steel
Außenspindel	Outside stem
Anschluss Flanschanschluss nach DIN	Connection Flange connection according to DIN
Betriebstemperatur Max. 200°C mit Außenspindel	Operating temperature Max. 200°C with outside stem



Parts Name	Material
Body Bonnet	Cast Iron
Seat	Cast Brass
Wedge	Cast Iron + Brass
Gasket	Graphite
Packing	Graphite
Stem nut	Cast Brass
Stem	Stainless Steel

Dimension(mm):

DN	L	D	D1	D2	b		Z- ϕ d		f		Weight(kgs)		H	
	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS/RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS	NRS	RS
40	140	150	110	88	18	18	4-19	4-19	3	3	13.35	15.6	278	210
50	150	165	125	102	20	20	4-19	4-19	3	3	19.1	17.4	331	220
65	170	185	145	122	20	20	4-19	4-19	3	3	25.1	26.8	342	230
80	180	200	160	138	22	22	8-19	8-19	3	3	29.73	29.2	363	280
100	190	220	180	158	22	22/24	8-19	8-19	3	3	36.53	37	382	350
125	200	250	210	188	24	24/26	8-19	8-19	3	3	58.1	53.6	457	405
150	210	285	240	212	24	24/26	8-23	8-23	3	3	66.3	70	492	452
200	230	340	295	268	26	26/30	8-23/12-23	8-23/12-23	3	3	102.8	105.4	586	550
250	250	395/405	350/355	320	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	3	4	125.6	140.2	671	645
300	270	445/460	400/410	370/378	28	28/32	12-23/12-28	12-23/12-27	4	4	182	188.8	730	743

Weichdichtender Schieber, mit Aufbauflansch, Typ PA-014D / PA-024D / Resilient gate valve, with topflange, type PA-014D / PA-024D

Technische Daten

Specification

Bauform

Design

Weichdichtender Keilflachschieber
 nach DIN 3352-Teil 4

Resilient flat-body gate valve according to
 DIN 3352-Teil 4

Gehäuse: GGG-50, EKB beschichtet

Body: GGG-50, EKB coated

Keil: GGG-50 EPDM gummiert

Wedge: GGG-50 EPDM coated

Baulänge: F4 und F5

Face to face according to F4 and F5

mit Aufbauflansch und Abtrieb B3

with topflange and output drive B3

Anschluss

Connection

Flanschanschluss nach DIN PN 16

Flange connection according to DIN PN 16

ab DN 200 PN 10 oder PN 16

from DN 200 PN 10 or PN 16

PA-14D

PA-14D

Keilflachschieber

Flat body gate valve

Baulänge F4

Face to face F4

PA-24D

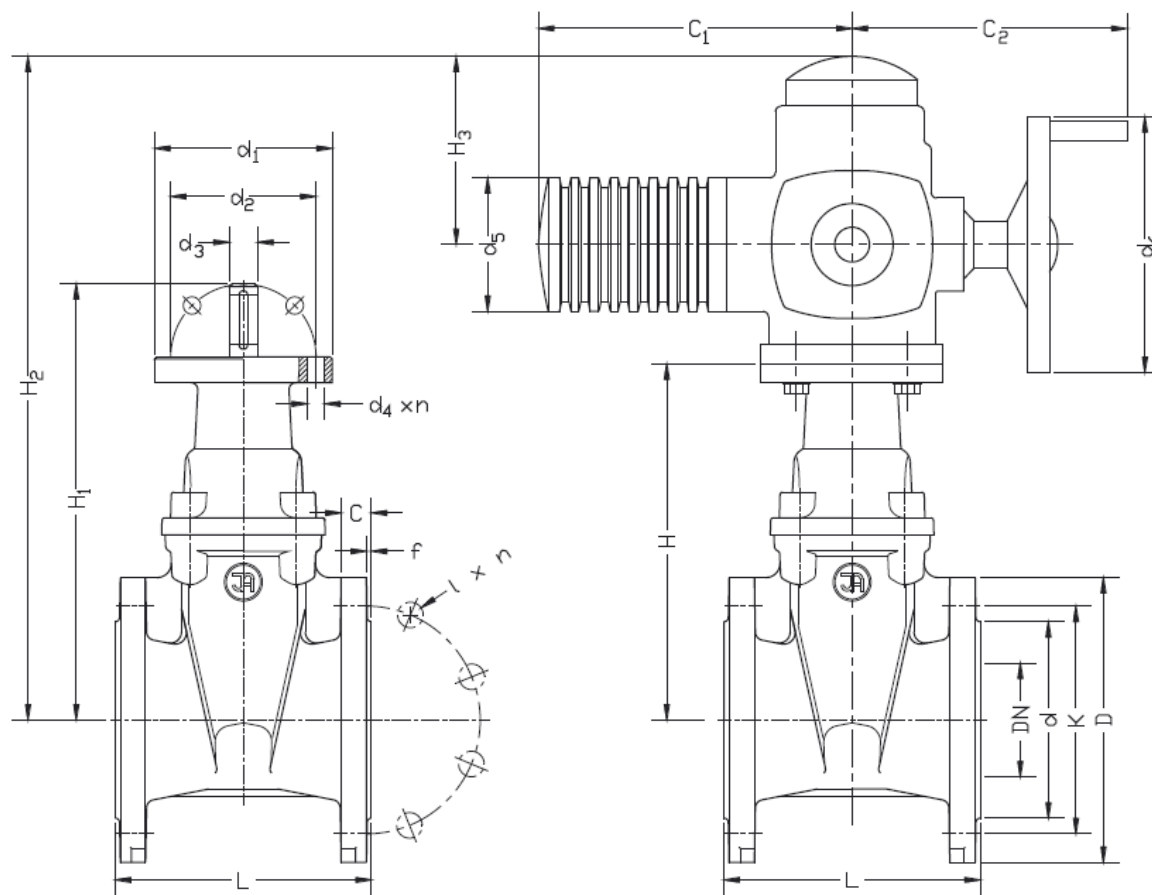
PA-24D

Keilovalschieber

Oval body gate valve

Baulänge F5

Face to face F5



DN	L 2911	L 2902	C	f	D	d	K PN16/PN10	I	n	C ₁	C ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d _{4xn}	d ₅	d ₆	H	H ₁	H ₂	H ₃	AUMA typ-koinierz/ moment wyl./ il.obr.		
																						[mm]		
40	140	240	18		150	88	110											188	238	461	170	SA 7.5 F7	20-60	11
50	150	250			165	102	125		4	265	250	90	70		9x4	105	160	198	248	271	170			
65	170	270	20		185	122	145											232	283	507	170			14
80	180	280	22		200	138	160	18	8/4									255	307	530	170			17
100	190	300	24	3	220	158	180							20				290	346	565	170	SA 10.1 F10	40-120	21
125	200	325	22		250	188	210		8	282	256	125	102		11x4	125	200	329	385	604	170			
150	210	350	26		285	212	240											400	457	675	170			26
200	230	400	22		340	268	295	22	12/8									475	538	750	170			34,5
250	250	450			405	320	355/350											560	625	875	180	SA 14.1 F14	100-250	42,5
300	270	500	32		460	378	410/400	26/22	12		325						315	635	700	950	180			
350	290	550			520	429	470/460	28/23										720	785	1033	180			60
400	310	600			580	480	525/515	30/28	16	385		175	140	30	18x4	153		980	1060	1370	180		200-400	58
500	350	700	34	4	715	582	650/620	34/28									400	1160	1240	1555	180	SA 14.5 F14	300-500	63
600	390	800	36		840	682	770/725	36/31	20		332							1330	1400	1650	180			

Weichdichtender Schieber, mit Aufbauflansch, Typ PA-014D / PA-024D / Resilient gate valve, with topflange, type PA-014D / PA-024D

Technische Daten

Specification

Bauform

Design

Weichdichtender Keilflachschieber nach DIN 3352-Teil 4

Resilient flat-body gate valve according to DIN 3352-Teil 4

Gehäuse: GGG-50, EKB beschichtet

Body: GGG-50, EKB coated

Keil: GGG-50 EPDM gummiert

Wedge: GGG-50 EPDM coated

Baulänge: F4 und F5

Face to face according to F4 and F5

mit Aufbauflansch und Abtrieb B3

with topflange and output drive B3

Anschluss

Connection

Flanschanschluss nach DIN PN 16

Flange connection according to DIN PN 16

ab DN 200 PN 10 oder PN 16

from DN 200 PN 10 or PN 16

PA-14D

PA-14D

Keilflachschieber

Flat body gate valve

Baulänge F4

Face to face F4

PA-24D

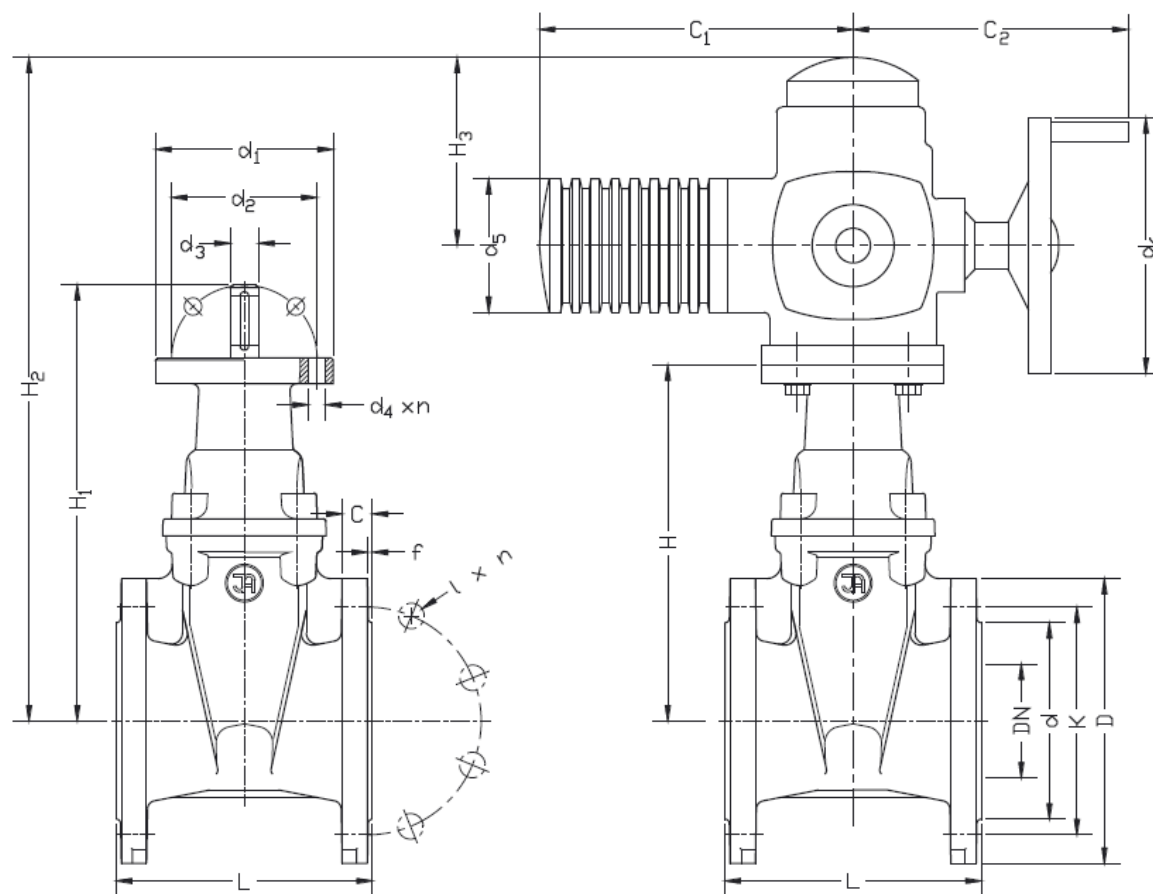
PA-24D

Keilovalschieber

Oval body gate valve

Baulänge F5

Face to face F5



DN	L 2911	L 2902	C	f	D	d	K PN16/PN10			C ₁	C ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d _{4xn}	d ₅	d ₆	H	H ₁	H ₂	H ₃	AUMA typ-koinierz/ moment wyl./ il.obr.		
							I	n	-													[mm]		
40	140	240	18		150	88	110											188	238	461	170	SA 7.5 F7	20-60	11
50	150	250			165	102	125		4	265	250	90	70		9x4	105	160	198	248	271	170			
65	170	270	20		185	122	145											232	283	507	170			14
80	180	280	22		200	138	160		18									255	307	530	170			17
100	190	300	24	3	220	158	180											290	346	565	170	SA 10.1 F10	40-120	21
125	200	325	22		250	188	210		8	282	256	125	102		11x4	125	200	329	385	604	170			
150	210	350	26		285	212	240											400	457	675	170			26
200	230	400	22		340	268	295		22									475	538	750	170			34,5
250	250	450			405	320	355/350											560	625	875	180	SA 14.1 F14	100-250	42,5
300	270	500	32		460	378	410/400	26/22	12		325						315	635	700	950	180			
350	290	550			520	429	470/460	28/23										720	785	1033	180			60
400	310	600			580	480	525/515	30/28	16	385		175	140	30	18x4	153		980	1060	1370	180		200-400	58
500	350	700	34	4	715	582	650/620	34/28			332						400	1160	1240	1555	180	SA 14.5 F14	300-500	63
600	390	800	36		840	682	770/725	36/31	20									1330	1400	1650	180			

Weichdichtender Schieber mit Stellungsanzeige / Resilient gate valve with optical indicator PA-014S

Technische Daten

Bauform

Weichdichtender Keilflachschieber
 nach DIN 3352-Teil 4
 Gehäuse: GGG-50, EKB beschichtet
 Keil: GGG-50 NBR gummiert
 Baulänge: F4
 mit Handrad

Specification

Design

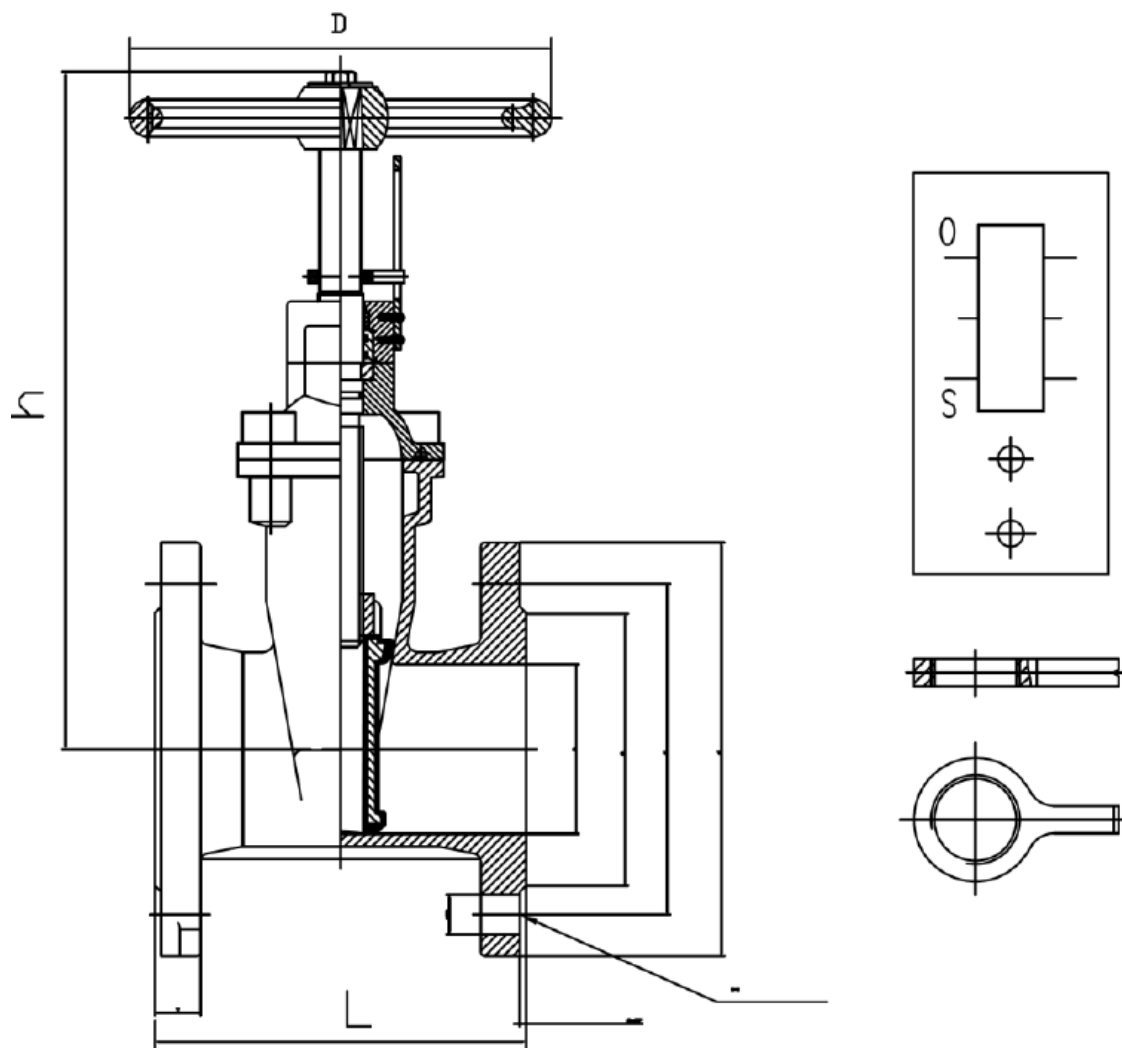
Resilient flat-body gate valve
 according to DIN 3352-Teil 4
 Body: GGG-50, EKB coated
 Wedge: GGG-50 NBR coated
 Face to face according to F4
 with handwheel

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN PN 16
 ab DN 200 PN 10

Connection

Flange connection acc. to DIN PN 16
 from DN 200 PN 10



DN	Outline mm			End Flange PN 10 / PN 16 mm								
	L	h	D	a	d	c		x - n		T	g	f
40	140	232	150	40	150	110		4 - Ø18		19	84	3
50	150	255	150	50	165	125		4 - Ø18		19	99	3
65	170	280	150	65	185	145		4 - Ø19		19	118	3
80	180	312	180	80	200	160		8 - Ø18		19	132	3
100	190	357	205	100	220	180		8 - Ø18		19	156	3
125	200	412	205	125	250	210		8 - Ø18		19	184	3
150	210	452	240	150	285	240		8 - Ø23		19	211	3
200	230	565	280	200	340	295	295	8 - Ø23	12 - Ø23	20	266	3
250	250	655	320	250	405	350	355	12 - Ø23	12 - Ø28	22	319	3
300	270	755	360	300	460	400	410	12 - Ø23	12 - Ø28	24.5	370	4

Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	Ductile Iron EN-GJS-500-T to EN1563
2	Wedge	Ductile Iron + NBR
3	Bonnet	Ductile Iron EN-GJS-500-T to EN1563
4	Stem	Stainless Steel 316
5	Wedge Nut	Brass
6	Retainers	Brass
7	Bushing	Brass
8	Handwheel	Ductile Iron EN-GJS-500-T to EN1563
9	Bonnet Gasket	NBR
10	O-Ring	NBR
11	Dust-Ring	NBR
12	Gland	Ductile Iron EN-GJS-500-T to EN1563
13	Bolts / Nuts	Stainless Steel A2-70
14	Dial Plate	Aluminium
15	Indicator	Brass

Keilovalschieber, Grauguss/Niro Gate valve, cast iron / stainless steel PA-021

Technische Daten

Bauform

Keilovalschieber nach DIN 3352
 PN 16, ab DN 200: PN 10 oder PN 16
 Innenliegende Spindel
 mit Handrad
 Baulänge nach F5
 Gehäuse: GG-25
 Sitz: Edelstahl

Specification

Design

Oval body gate valve acc. to DIN 3352
 PN 16, from DN 200: PN 10 or PN 16
 Inside stem
 with handwheel
 Face to face according to F5
 Body: GG-25
 Seat: stainless steel



Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

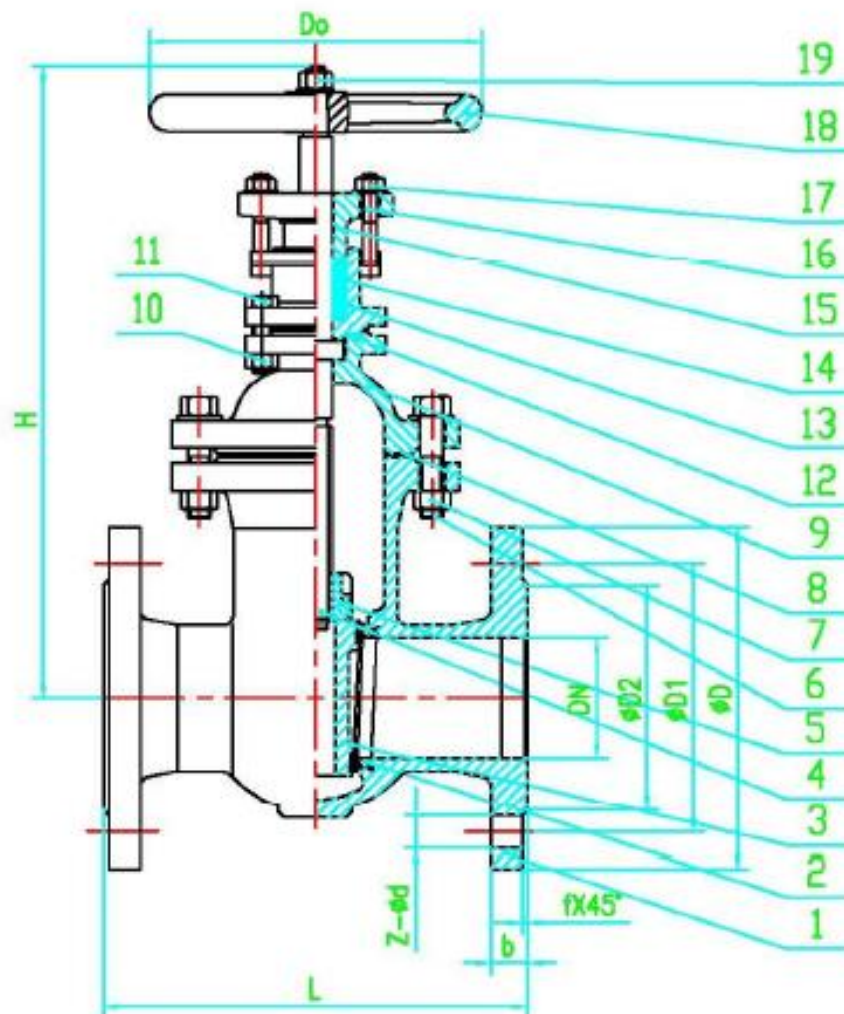
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 120°C

Operating temperature

max. 120°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	GG25
2	Seat	Brass
3	Wedge Disc	GG25 + Brass
4	Stem	Stainless Steel
5	Bolt	Carbon Steel
6	Nut Gasket	Carbon Steel
7	Gasket	Graphite
8	Bonnet	GG25
9	Packing	Graphite
10	Gland	GG25
11	Bolt	Carbon Steel
12	Nut Gasket	Carbon Steel
13	Stem Nut	Brass
14	Wheel	GG25
15	Nut	GG25
16	Nut Gasket	Carbon Steel
17	Bolt	Carbon Steel
18	Gasket	Graphite
19	Small Bonnet	GG25

DN	L	D	D1	D2	b	Z - Ød	F	Weight (kgs)
40	240	150	110	88	18	4-19	3	15,8
50	250	165	125	102	20	4-19	3	20,5
65	270	185	145	122	20	4-19	3	28
80	280	200	160	138	22	8-19	3	31,8
100	300	220	180	158	22/24	8-19	3	42,5
125	325	250	210	188	24/26	8-19	3	59,8
150	350	285	240	212	24/26	8-23	3	82,8
200	400	340	295	268	26/30	8-23/12-27	3	120/121
250	450	395/405	350/355	320	28/32	12-23/12-27	3	167,5/170
300	500	445/460	400/410	370/378	28/32	12-23/12-27	4	238/240,8
350	550	505/520	460/470	430/438	30/36	16-23/16-27	4	290/293,5
400	600	565/580	515/525	482/490	32/38	16-27/16-30	4	418/432

Keilovalschieber, Grauguss/Niro Gate valve, cast iron / stainless steel PA-023

Technische Daten

Bauform

Keilovalschieber nach DIN 3352
 PN 16, ab DN 200: PN 10 oder PN 16
 Außenliegende Spindel
 mit Handrad
 Baulänge nach F5
 Gehäuse: GG-25
 Sitz: Edelstahl

Specification

Design

Oval body gate valve acc. to DIN 3352
 PN 16, from DN 200: PN 10 or PN 16
 Outside stem
 with handwheel
 Face to face according to F5
 Body: GG-25
 Seat: stainless steel

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

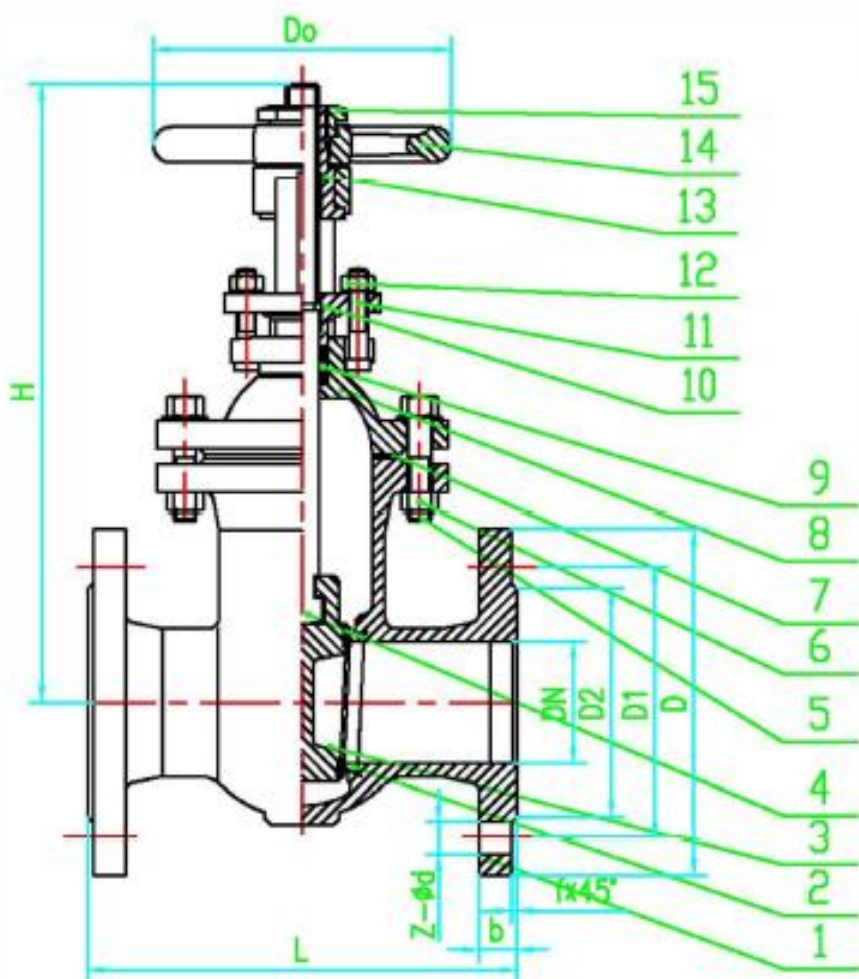
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 120°C

Operating temperature

max. 120°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	GG25
2	Seat	Brass
3	Wedge Disc	GG25 + Brass
4	Stem	Stainless Steel
5	Bolt	Carbon Steel
6	Nut Gasket	Carbon Steel
7	Gasket	Graphite
8	Bonnet	GG25
9	Packing	Graphite
10	Gland	GG25
11	Bolt	Carbon Steel
12	Nut Gasket	Carbon Steel
13	Stem Nut	Brass
14	Wheel	GG25
15	Nut	GG25
16	Nut Gasket	Carbon Steel
17	Bolt	Carbon Steel
18	Gasket	Graphite
19	Small Bonnet	GG25

DN	L	D	D1	D2	b	Z - Ød	F	Weight (kgs)
40	240	150	110	88	18	4-19	3	16,8
50	250	165	125	102	20	4-19	3	21,5
65	270	185	145	122	20	4-19	3	30,2
80	280	200	160	138	22	8-19	3	32,8
100	300	220	180	158	22	8-19	3	44
125	325	250	210	188	24/26	8-19	3	61,2
150	350	285	240	212	24/26	8-23	3	84,6
200	400	340	295	268	26/30	8-23/12-23	3	130,8
250	450	395/405	350/355	320	28/32	12-23/12-27	3	176,8
300	500	445/460	400/410	370/378	28/32	12-23/12-27	4	252,85
350	550	500/520	460/470	430/438	30/36	16-23/16-27	4	305,2
400	600	565/580	515/525	482/490	32/38	16-27/16-30	4	428,2

Keilrundschieber, Stahlguss/ Gate valve, cast steel

PA-031

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 16

Außenliegende Spindel

Mit Handrad

Baulänge nach F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to DIN 3352

PN 16

Outside screw and yoke

With handwheel

Face to face according to F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

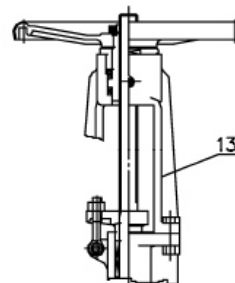
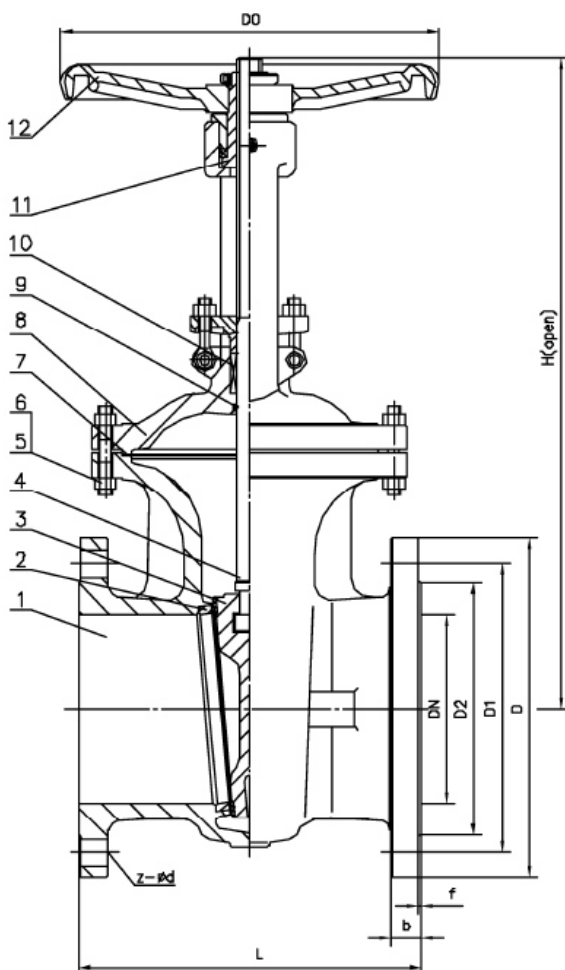
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 400°C

Operating temperature

Max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	1.0619
2	Sitz	13Cr
3	Keil	1.0619 13Cr
4	Spindel	A182-F6a
5	Deckelschraube	C45
6	Mutter	C35
7	Gehäusedichtung	Graphit / 304
8	Deckel	1.0619
9	Buchsabdichtung	13Cr
10	Spindelabdichtung	Graphit
11	Spindelmutter	Al-Bronze
12	Handrad	A536 60-40-1B
13	Bügel	1.0619

DN	L	H	D0	D	D1	D2	b	f	Z-Ød
50	250	400	200	165	125	102	18	2	4-18
65	270	490	200	185	145	122	18	2	8-18
80	280	510	250	200	160	138	20	2	8-18
100	300	585	300	220	180	158	20	2	8-18
125	325	705	300	250	210	188	22	2	8-18
150	350	795	350	285	240	212	22	2	8-22
200	400	1015	350	340	295	268	24	2	12-22
250	450	1230	400	405	355	320	26	2	12-26
300	500	1465	450	460	410	378	26	2	12-26
350	550	1755	500	520	470	438	30	2	16-26
400	600	2030	500	580	525	490	32	2	16-30
500	700	2510	750	715	650	610	44	2	20-33
600	800	2880	750	840	770	725	54	2	20-38

Keilrundschieber, Stahlguss/ Gate valve, cast steel PA-032

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 25

Außenliegende Spindel

Mit Handrad

Baulänge nach F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to DIN 3352

PN 25

Outside screw and yoke

With handwheel

Face to face according to F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

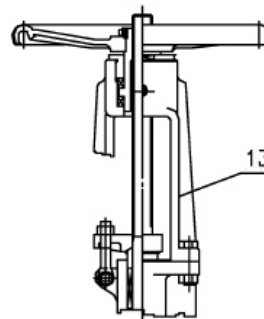
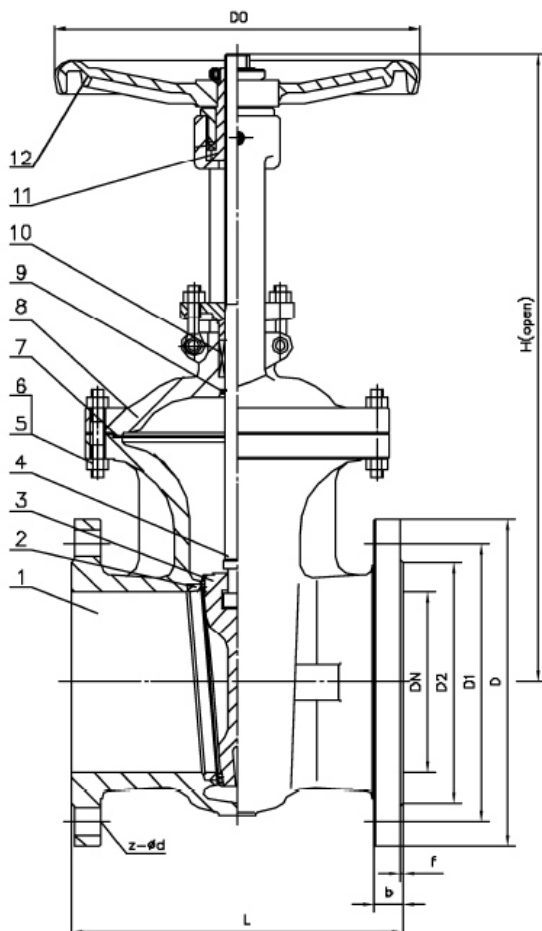
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 400°C

Operating temperature

Max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	1.0619
2	Sitz	13Cr
3	Keil	1.0619 13Cr
4	Spindel	A182-F6a
5	Deckelschraube	C35
6	Mutter	C45
7	Gehäusedichtung	Graphit / 304
8	Deckel	1.0619
9	Buchsabdichtung	13Cr
10	Spindelabdichtung	Graphit
11	Spindelmutter	Al-Bronze
12	Handrad	A536 60-40-1B
13	Bügel	1.0619

DN	L	H	D0	D	D1	D2	b	f	Z-Ød
50	250	400	200	165	125	102	20	2	4-18
65	270	490	200	185	145	122	22	2	8-18
80	280	510	250	200	160	138	24	2	8-18
100	300	585	300	235	190	162	24	2	8-22
125	325	705	300	270	220	188	26	2	8-26
150	350	795	350	300	250	218	28	2	8-26
200	400	1015	350	360	310	278	30	2	12-26
250	450	1230	400	425	370	335	32	2	12-30
300	500	1465	450	485	430	395	34	2	16-30
350	550	1755	500	555	490	450	38	2	16-33
400	600	2030	500	620	550	505	40	2	16-36
500	700	2510	750	730	660	615	48	2	20-36
600	800	2880	750	845	770	720	58	2	20-39

Keilrundschieber, Stahlguss/ Gate valve, cast steel PA-033

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 40

Außenliegende Spindel

Mit Handrad

Baulänge nach F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to DIN 3352

PN 40

Outside screw and yoke

With handwheel

Face to face according to F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

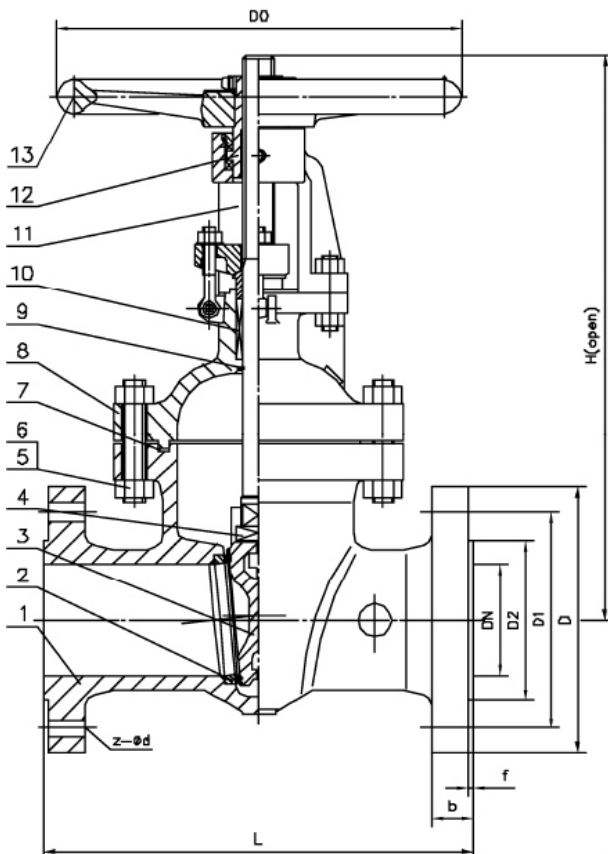
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 400°C

Operating temperature

Max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	1.0619
2	Sitz	13Cr
3	Keil	1.0619 13Cr
4	Spindel	A182-F6a
5	Deckelschraube	C35
6	Mutter	C45
7	Gehäusedichtung	Graphit / 304
8	Deckel	1.0619
9	Buchsabdichtung	13Cr
10	Spindelabdichtung	Graphit
11	Bügel	1.0619
12	Spindelmutter	Al-Bronze
13	Handrad	A536 60-40-1B

DN	L	H	D0	D	D1	D2	b	f	Z-Ød
50	250	470	200	165	125	102	20	2	4-18
65	290	525	200	185	145	122	22	2	8-18
80	310	533	250	200	160	138	24	2	8-18
100	350	610	300	235	190	162	24	2	8-22
125	400	725	350	270	220	188	26	2	8-26
150	450	845	400	300	250	218	28	2	8-26
200	550	1050	400	375	320	285	34	2	12-30
250	650	1295	450	450	385	345	38	2	12-33
300	750	1600	500	515	450	410	42	2	16-33
350	850	1830	500	580	510	465	46	2	16-36
400	950	2035	800	660	585	535	50	2	16-39
500	1150	2470	750	755	670	615	57	2	20-42
600	1350	2900	960	890	795	735	72	2	20-48

Kleinschieber, Stahl/ Gate valve, cast steel PA-034

Technische Daten

Bauform
 Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 40

Sitzringe und Spindel aus Niro
 Außenliegende Spindel
 Mit Handrad

Baulänge nach F1
 Gehäuse: C22.8 (A105N)

Specification

Design
 Round body gate valve according to
 DIN 3352

PN 40

Wedge seat and stem: stainless steel
 Outside screw and yoke
 With handwheel

Face to face according to F1
 Body: C22.8 (A105N)

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

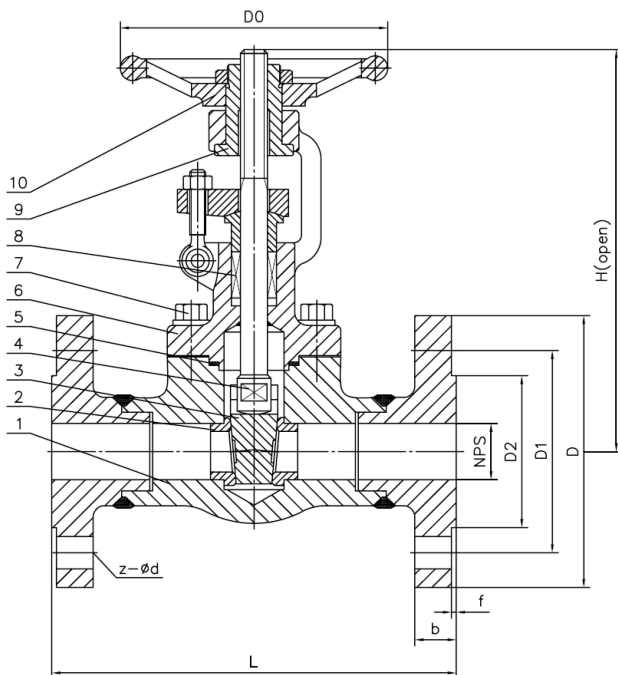
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 400°C mit Innenspindel

Operating temperature

Max. 400°C with inside stem



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Gehäuse	A105
2	Sitz	A276-410
3	Keil	A182-F6a
4	Spindel	A276-410
5	Gehäusedichtung	Graphit / 304
6	Deckel	A105
7	Deckelschraube	A193 Gr. B7
8	Spindelabdichtung	Graphit
9	Spindelmutter	1045
10	Handrad	A197

DN	L	H	D0	D	D1	D2	b	f	Z-Ød
15	130	166	100	95	65	45	16	2	4-14
20	150	169	100	105	75	58	18	2	4-14
25	160	193	125	115	85	68	18	2	4-14
32	180	230	160	140	100	78	18	2	4-14
40	200	246	160	150	110	88	18	2	4-14

Hochdruckschieber

High pressure gate valve

PA-035

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 63

Außenliegende Spindel
mit Handrad

Baulänge nach F7

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to
DIN 3352

PN 63

Outside screw and yoke
with handwheel

Face to face according to F7

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

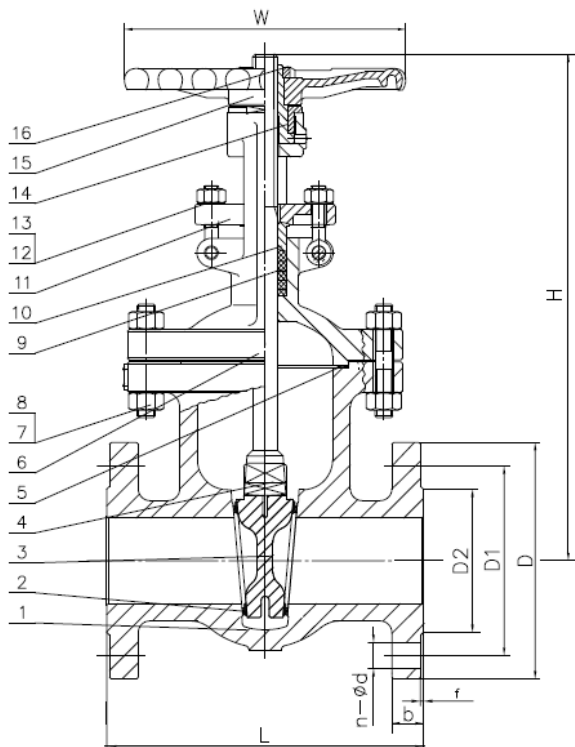
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	GS-C25
2	Seat	13Cr
3	Wedge	GS-C25 + 13Cr
4	Stem	ASTM A182 F6a
5	Gasket	SS304 + Graphite
6	Bonnet	GS-C25
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B7
8	Bonnet Nut	ASTM A194 2H
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	ASTM A182 F6a
11	Gland Flange	GS-C25
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B7
13	Gland Nut	ASTM A194 2H
14	Stem Nut	Cooper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 63							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	180	26	135	102	3	4-Ø22	250	410
65	205	26	160	122	3	8-Ø22	290	470
80	215	28	170	138	3	8-Ø22	310	530
100	250	30	200	162	3	8-Ø26	350	610
125	295	34	240	188	3	8-Ø30	400	810
150	345	36	280	218	3	8-Ø33	450	990
200	415	42	345	285	3	12-Ø36	550	1270
250	470	46	400	345	3	12-Ø36	650	1430
300	530	52	460	410	4	16-Ø36	750	1430
350	600	56	525	465	4	16-Ø39	850	1550
400	670	60	585	535	4	16-Ø42	950	1810
500	800	68	705	615	4	20-Ø48	1150	1955
600	930	76	820	735	5	20-Ø56	1350	2230

Hochdruckschieber

High pressure gate valve

PA-036

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 100

Außenliegende Spindel
mit Handrad

Baulänge nach F7

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to
DIN 3352

PN 100

Outside screw and yoke
with handwheel

Face to face according to F7

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

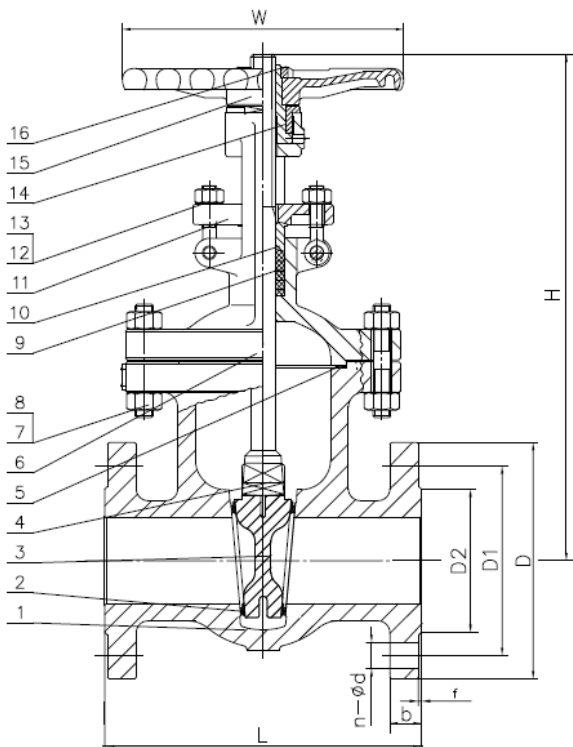
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	GS-C25
2	Seat	13Cr
3	Wedge	GS-C25 + 13Cr
4	Stem	ASTM A182 F6a
5	Gasket	SS304 + Graphite
6	Bonnet	GS-C25
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B7
8	Bonnet Nut	ASTM A194 2H
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	ASTM A182 F6a
11	Gland Flange	GS-C25
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B7
13	Gland Nut	ASTM A194 2H
14	Stem Nut	Cooper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 100							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	195	30	145	102	3	8-Ø26	250	470
65	220	34	170	122	3	8-Ø26	290	550
80	230	36	180	138	3	8-Ø26	310	590
100	265	40	210	162	3	8-Ø30	350	710
125	315	40	250	188	3	8-Ø33	400	970
150	355	44	290	218	3	12-Ø33	450	1120
200	430	52	360	285	3	12-Ø36	550	1330
250	505	60	430	345	3	12-Ø39	650	1330
300	585	68	500	410	4	16-Ø42	750	1470
350	655	74	560	465	4	16-Ø48	850	1650
400	715	78	620	535	4	16-Ø48	950	1720
500	870	94	760	615	4	20-Ø56	1150	2000
600	990	104	875	735	5	20-Ø62	1350	2110

Hochdruckschieber

High pressure gate valve

PA-037

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352

PN 160

Außenliegende Spindel
mit Handrad

Baulänge nach F8

Gehäuse: 1.0619

Trim: 13% Cr

Specification

Design

Round body gate valve according to
DIN 3352

PN 160

Outside screw and yoke
with handwheel

Face to face according to F8

Body: 1.0619

Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

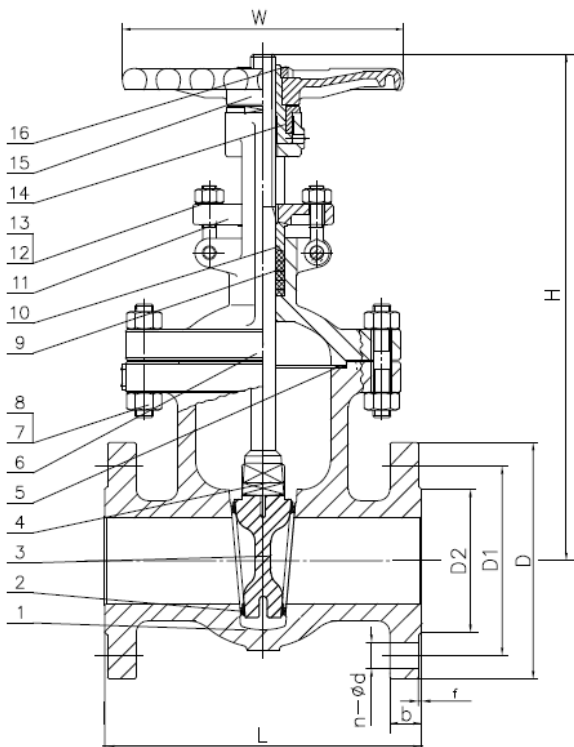
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



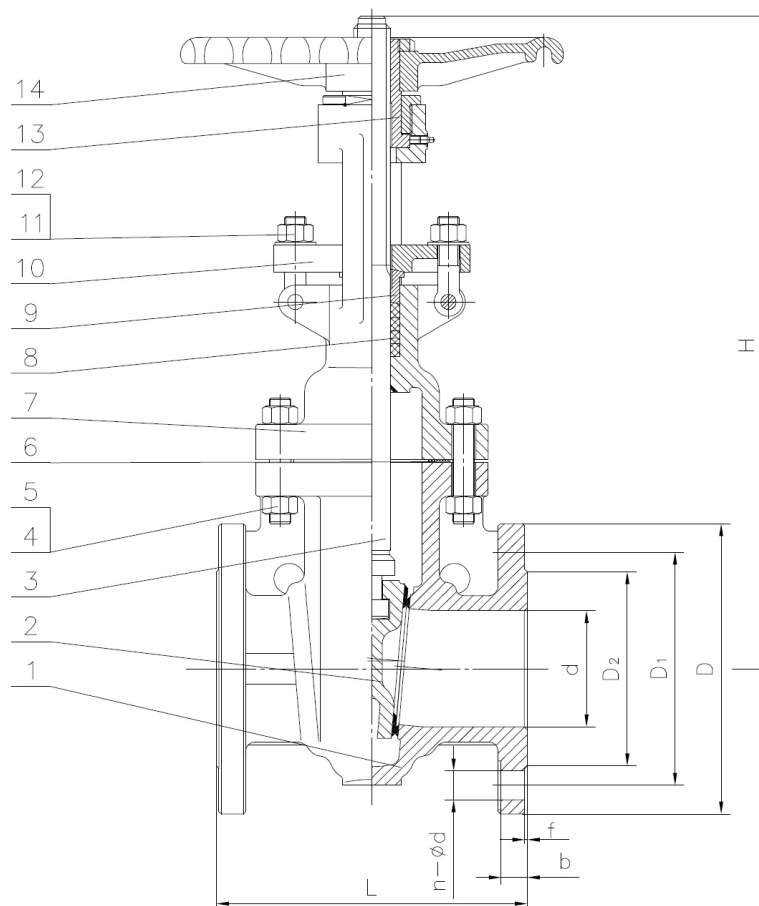
Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	GS-C25
2	Seat	13Cr
3	Wedge	GS-C25 + 13Cr
4	Stem	ASTM A182 F6a
5	Gasket	SS304 + Graphite
6	Bonnet	GS-C25
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B7
8	Bonnet Nut	ASTM A194 2H
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	ASTM A182 F6a
11	Gland Flange	GS-C25
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B7
13	Gland Nut	ASTM A194 2H
14	Stem Nut	Cooper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 160							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	195	30	145	102	3	8-Ø26	300	500
65	220	34	170	122	3	8-Ø26	360	590
80	230	36	180	138	3	8-Ø26	390	660
100	265	40	210	162	3	8-Ø30	450	760
125	315	44	250	188	3	8-Ø33	525	880
150	355	50	290	218	3	12-Ø33	600	1000
200	430	60	360	285	3	12-Ø36	750	960
250	515	68	430	345	3	12-Ø42	900	1170
300	585	78	500	410	4	16-Ø42	1050	1380

Keilflachschieber, Stahlguss/ Flat gate valve, cast steel

PA-052

Technische Daten	Specification
Bauform	Design
Keilflachschieber nach DIN 3352	Flat gate valve according to DIN 3352
Außenliegende Spindel	Outside screw and yoke
Mit Handrad	With handwheel
Baulänge nach F4	Face to face according to F4
Gehäuse: 1.0619	Body: 1.0619
Trim: 13% Cr	Trim: 13% Cr
Anschluss	Connection
Flanschanschluss nach DIN	Flange connection according to DIN
Betriebstemperatur	Operating temperature
Max. 400°C	Max. 400°C



Nominal Diameter	Main Dimension (mm) – PN10							
	mm	D	b	D1	D2	f	n-∅d	L
40	150	16	110	88	3	4-∅18	140	290
50	165	18	125	102	3	4-∅18	150	350
65	185	18	145	122	3	4-∅18	170	370
80	200	20	160	138	3	8-∅18	180	390
100	220	20	180	158	3	8-∅18	190	430
125	250	22	210	188	3	8-∅18	200	500
150	285	22	240	212	3	8-∅22	210	600
200	340	24	295	268	3	8-∅22	230	780
250	395	26	350	320	3	12-∅22	250	910

14	Hand Wheel	Ductile Iron	
13	Stem Nut	Copper Alloy	
12	Gland Nut	ASTM A194 2H	
11	Gland Eyebolt	ASTM A193 B7	
10	Gland Flange	1.0619	
9	Gland	ASTM A276 410	
8	Stem Packing	Flexible Graphite	
7	Bonnet	1.0619	
6	Gasket	Graphite+SS304	
5	Bonnet Nut	ASTM A194 2H	
4	Bonnet Bolt	ASTM A193 B7	
3	Stem	ASTM A182 F6a	
2	Wedge	1.0619+13Cr	
1	Body / Seat	1.0619+13Cr	
No	Parts Name	Parts Material	Remarks
DIN GATE VALVE PN10 RF BODY: 1.0619/TRIM: 13Cr			
Design and Manufacture		BS EN ISO 10434	
Face to Face Dimensions		DIN 3202-F4	
Flange Ends Dimensions		DIN EN 1092-1	
Inspection and Test		BS EN ISO 10434	
SEDELON VALVE CO.,LTD		DATE	2015.09.15

Keilflachschieber, Stahlguss/ Flat gate valve, cast steel PA-053

Technische Daten

Bauform

Keilflachschieber nach DIN 3352
 Außenliegende Spindel
 Mit Handrad
 Baulänge nach F4
 Gehäuse: 1.0619
 Trim: 13% Cr

Specification

Design

Flat gate valve according to DIN 3352
 Outside screw and yoke
 With handwheel
 Face to face according to F4
 Body: 1.0619
 Trim: 13% Cr

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

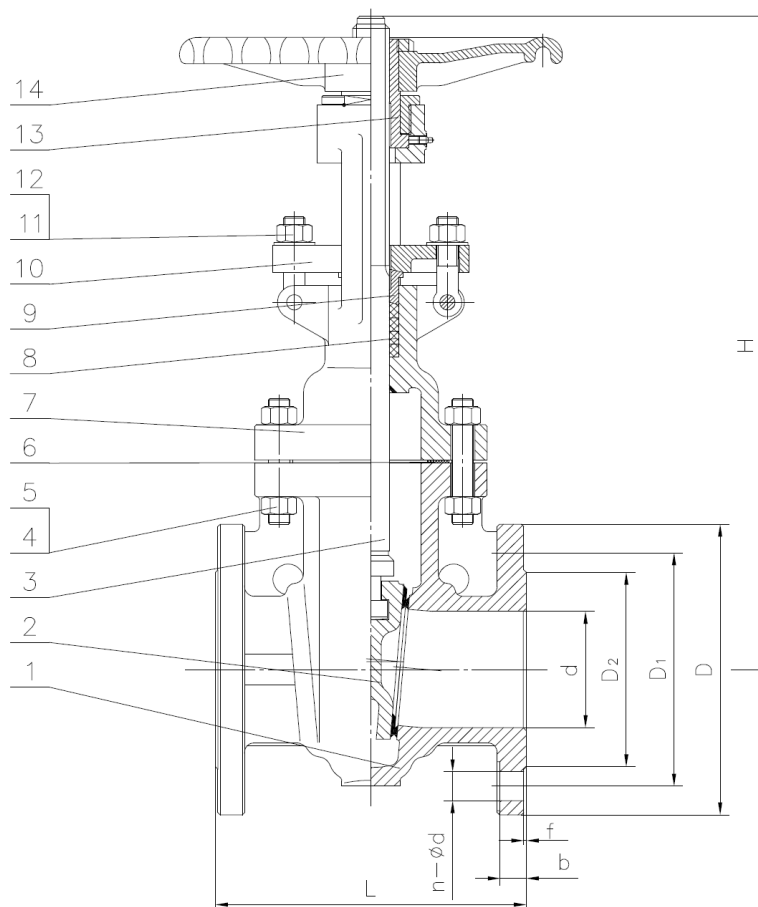
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

Max. 400°C

Operating temperature

Max. 400°C



Nominal Diameter	Main Dimension (mm) – PN10							
	mm	D	b	D1	D2	f	n- ϕ d	L
40	150	16	110	88	3	4- ϕ 18	140	290
50	165	18	125	102	3	4- ϕ 18	150	350
65	185	18	145	122	3	4- ϕ 18	170	370
80	200	20	160	138	3	8- ϕ 18	180	390
100	220	20	180	158	3	8- ϕ 18	190	430
125	250	22	210	188	3	8- ϕ 18	200	500
150	285	22	240	212	3	8- ϕ 22	210	600
200	340	24	295	268	3	8- ϕ 22	230	780
250	395	26	350	320	3	12- ϕ 22	250	910

14	Hand Wheel	Ductile Iron	
13	Stem Nut	Copper Alloy	
12	Gland Nut	ASTM A194 2H	
11	Gland Eyebolt	ASTM A193 B7	
10	Gland Flange	1.0619	
9	Gland	ASTM A276 410	
8	Stem Packing	Flexible Graphite	
7	Bonnet	1.0619	
6	Gasket	Graphite+SS304	
5	Bonnet Nut	ASTM A194 2H	
4	Bonnet Bolt	ASTM A193 B7	
3	Stem	ASTM A182 F6a	
2	Wedge	1.0619+13Cr	
1	Body / Seat	1.0619+13Cr	
No	Parts Name	Parts Material	Remarks
DIN GATE VALVE PN10 RF BODY: 1.0619/TRIM: 13Cr			
Design and Manufacture		BS EN ISO 10434	
Face to Face Dimensions		DIN 3202-F4	
Flange Ends Dimensions		DIN EN 1092-1	
Inspection and Test		BS EN ISO 10434	
SEDELON VALVE CO.,LTD		DATE	2015.09.15

Edelstahlschieber Gate valve, stainless steel PA-070

Technische Daten

Bauform

Keilflachschieber nach DIN 3352
 PN 16, ab DN 200 PN 10
 Außenliegende Spindel
 mit Handrad
 Baulänge nach F4
 Gehäuse: 1.4408
 Keil: 1.4408

Specification

Design

Gate valve, flat body acc. to DIN 3352
 PN 16, from DN 200 PN 10
 Outside screw and yoke
 with handwheel
 Face to face according to F4
 Body: 1.4408
 Wedge: 1.4408

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

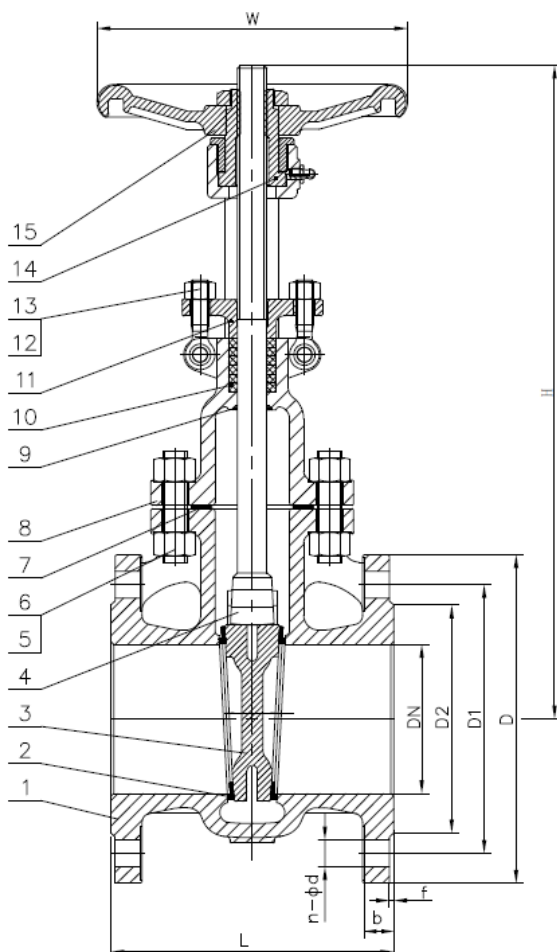
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	1.4408
2	Seat	1.4408
3	Wedge	1.4408
4	Stem	1.4401
5	Bonnet Nuts	A194 8M
6	Bonnet Bolts	A193 B8M
7	Gasket	SS316 + Graphite
8	Bonnet	1.4408
9	Backseat	1.4408
10	Packing	Flexible Graphite
11	Gland Flange	1.4408
12	Gland Eyebolt	A193 B8M
13	Gland Nut	A194 8M
14	Stem Nut	Ductile Iron
15	Handwheel	Carbon Steel

DN	Main Dimension (MM) PN 16								
	L	D	D1	D2	f	b	n - Ød	H	W
50	150	165	125	102	3	20	4 - Ø18	400	160
65	170	185	145	122	3	18	4 - Ø18	420	160
80	180	200	160	138	3	20	8 - Ø18	485	160
100	190	220	180	158	3	20	8 - Ø18	580	200
125	200	250	210	188	3	22	8 - Ø18	710	200
150	210	285	240	212	3	22	8 - Ø22	741	200
200	230	340	295	268	3	24	12 - Ø22	960	200
250	250	395	350	320	3	26	12 - Ø22	1055	350
300	270	445	400	370	4	26	12 - Ø23	1352	350

Edelstahlschieber Gate valve, stainless steel PA-075

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352
 PN 16
 Außenliegende Spindel
 mit Handrad
 Baulänge nach F5
 Gehäuse: 1.4408
 Keil: 1.4408

Specification

Design

Gate valve, round body acc. to DIN 3352
 PN 16
 Outside screw and yoke
 with handwheel
 Face to face according to F5
 Body: 1.4408
 Wedge: 1.4408

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

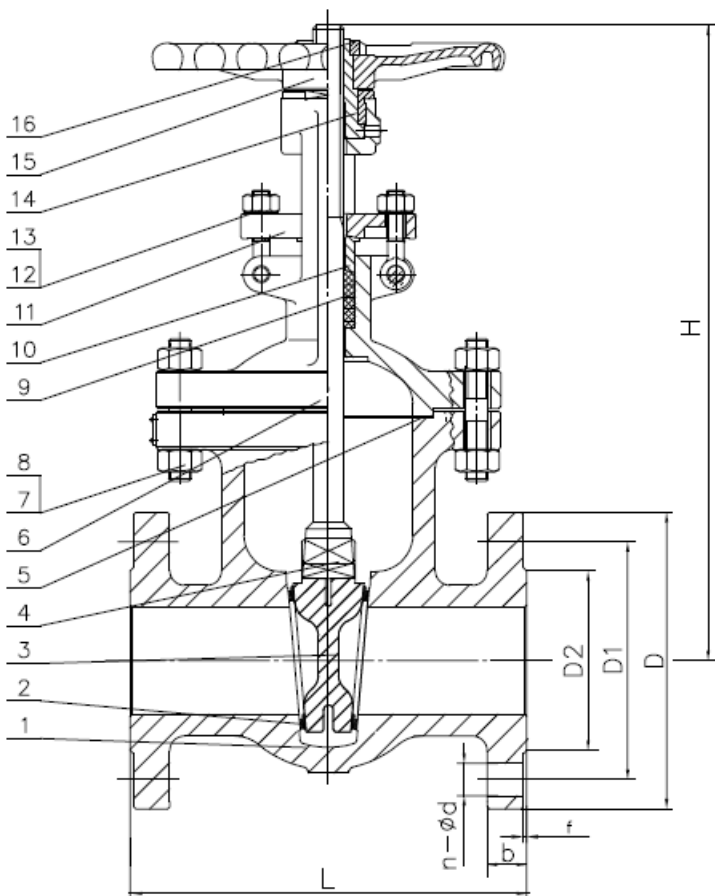
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	1.4408
2	Seat	1.4408
3	Wedge	1.4408
4	Stem	1.4401
5	Gasket	SS316 + Graphite
6	Bonnet	1.4408
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B8M
8	Bonnet Nut	ASTM A194 8M
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	1.4401
11	Gland Flange	1.4408
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B8M
13	Gland Nut	ASTM A194 8M
14	Stem Nut	Copper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 16							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	165	18	125	102	3	4-Ø18	250	350
65	185	18	145	122	3	4-Ø18	270	370
80	200	20	160	138	3	8-Ø18	280	390
100	220	20	180	158	3	8-Ø18	300	430
125	250	22	210	188	3	8-Ø18	325	500
150	285	22	240	212	3	8-Ø22	350	600
200	340	24	295	268	3	12-Ø22	400	780
250	405	26	355	320	3	12-Ø26	450	910
300	460	28	410	378	4	12-Ø26	500	1050

Edelstahlschieber Gate valve, stainless steel PA-076

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352
 PN 25

Außenliegende Spindel
 mit Handrad

Baulänge nach F5

Gehäuse: 1.4408

Keil: 1.4408

Specification

Design

Gate valve, round body acc. to DIN 3352
 PN 25

Outside screw and yoke
 with handwheel

Face to face according to F5

Body: 1.4408

Wedge: 1.4408

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

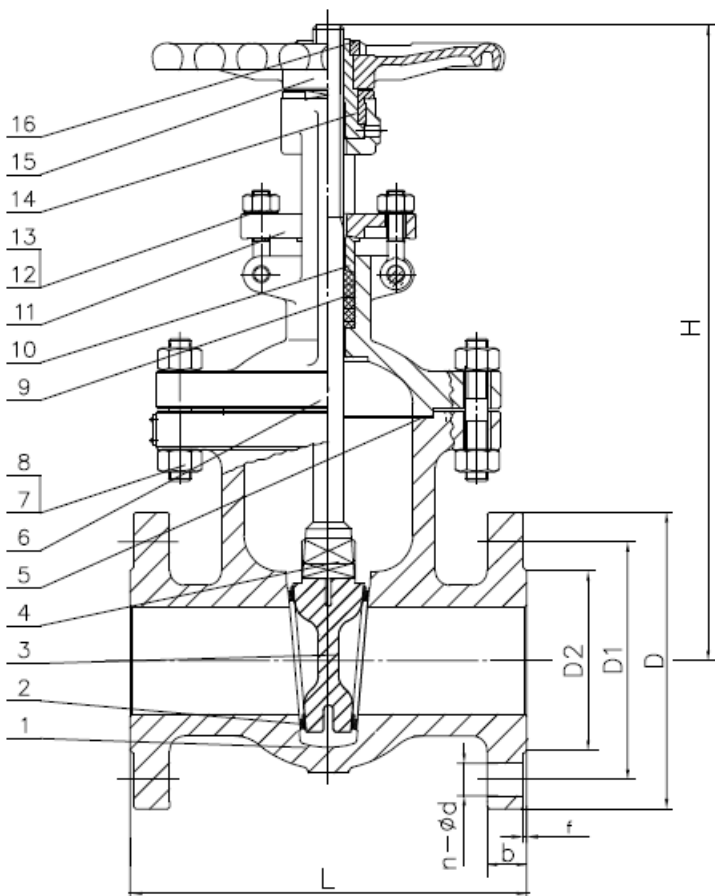
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	1.4408
2	Seat	1.4408
3	Wedge	1.4408
4	Stem	1.4401
5	Gasket	SS316 + Graphite
6	Bonnet	1.4408
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B8M
8	Bonnet Nut	ASTM A194 8M
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	1.4401
11	Gland Flange	1.4408
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B8M
13	Gland Nut	ASTM A194 8M
14	Stem Nut	Copper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 25							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	165	20	125	102	3	4-Ø18	250	350
65	185	22	145	122	3	8-Ø18	270	370
80	200	24	160	138	3	8-Ø18	280	390
100	235	24	190	162	3	8-Ø22	300	440
125	270	26	220	188	3	8-Ø26	325	510
150	300	28	250	218	3	8-Ø26	350	610
200	360	30	310	278	3	12-Ø26	400	790
250	425	32	370	335	3	12-Ø30	450	930
300	485	34	430	395	4	16-Ø30	500	1070

Edelstahlschieber Gate valve, stainless steel PA-077

Technische Daten

Bauform

Keilrundschieber nach DIN 3352
 PN 40

Außenliegende Spindel
 mit Handrad

Baulänge nach F7

Gehäuse: 1.4408

Keil: 1.4408

Specification

Design

Gate valve, round body acc. to DIN 3352
 PN 40

Outside screw and yoke
 with handwheel

Face to face according to F7

Body: 1.4408

Wedge: 1.4408

Anschluss

Flanschanschluss nach DIN

Connection

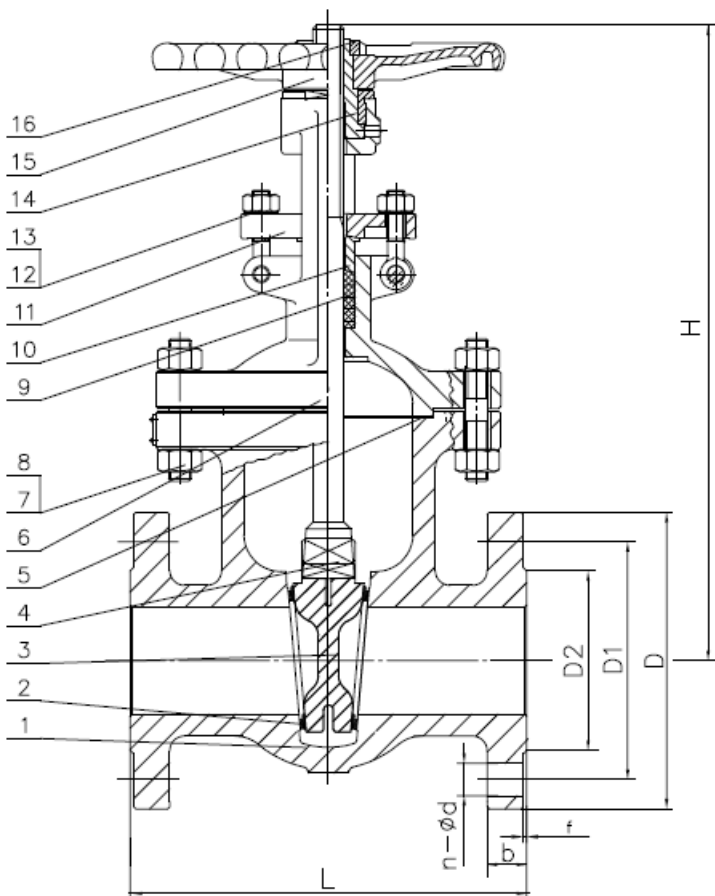
Flange connection according to DIN

Betriebstemperatur

max. 400°C

Operating temperature

max. 400°C



Nr.	Bezeichnung	Material
1	Body	1.4408
2	Seat	1.4408
3	Wedge	1.4408
4	Stem	1.4401
5	Gasket	SS316 + Graphite
6	Bonnet	1.4408
7	Bonnet Bolt	ASTM A193 B8M
8	Bonnet Nut	ASTM A194 8M
9	Stem Packing	Graphite
10	Gland	1.4401
11	Gland Flange	1.4408
12	Gland Eyebolt	ASTM A193 B8M
13	Gland Nut	ASTM A194 8M
14	Stem Nut	Copper Alloy
15	Handwheel	Ductile Iron
16	H.W.Lock Nut	ANSI 1020

DN	Main Dimensions (mm) – PN 40							
	D	b	D1	D2	f	n-Ød	L	H
50	165	20	125	102	3	4-Ø18	250	350
65	185	22	145	122	3	8-Ø18	290	370
80	200	24	160	138	3	8-Ø18	310	390
100	235	24	190	162	3	8-Ø22	350	460
125	270	26	220	188	3	8-Ø26	400	520
150	300	28	250	218	3	8-Ø26	450	630
200	375	34	320	285	3	12-Ø30	550	820
250	450	38	385	345	3	12-Ø33	650	950
300	515	42	450	410	4	16-Ø33	750	1090

Weichdichtender Schieber/ Resilient gate valve PA-014 / PA-024

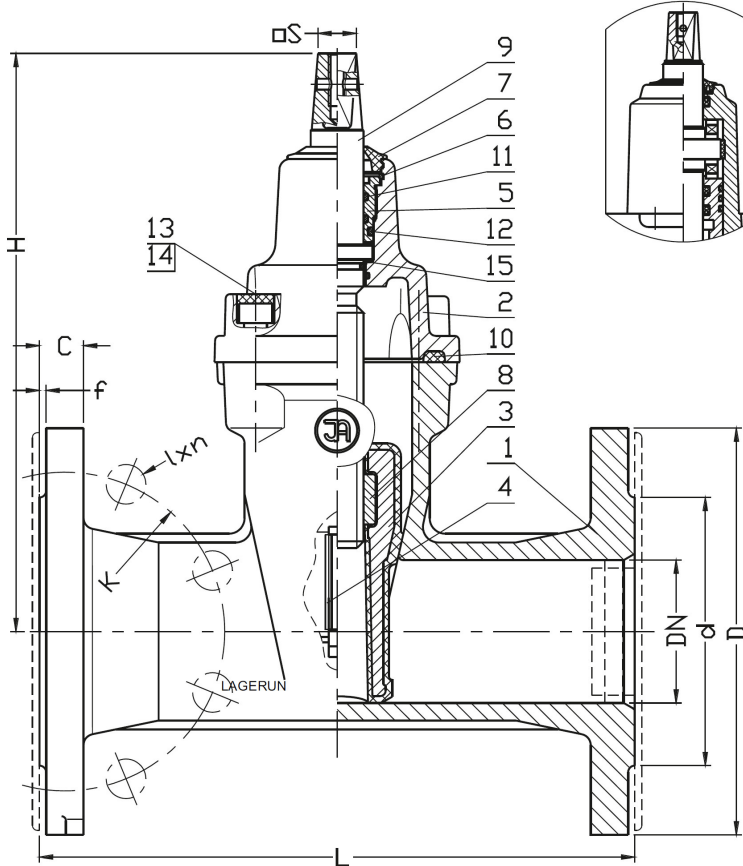
Technische Daten	Specification
Bauform	Design
Weichdichtender Keilflachschieber nach DIN 3352-Teil 4	Resilient flat-body gate valve according to DIN 3352-Teil 4
Gehäuse: GGG-50, EKB beschichtet	Body: GGG-50, EKB coated
Keil: GGG-50 EPDM gummiert	Wedge: GGG-50 EPDM coated
Baulänge: F4 und F5	Face to face according to F4 and F5
Ohne Handrad	Without handwheel
Anschluss	Connection
Flanschanschluss nach DIN PN 16	Flange connection according to DIN PN 16
ab DN 200 PN 10 oder PN 16	From DN 200 PN 10 or PN 16
PA-014	PA-014
Keilflachschieber	Flat body gate valve
Baulänge F4	Face to face F4
PA-024	PA-024
Keilovalschieber	Oval body gate valve
Baulänge F5	Face to face F5



DN	PA-014 L	PA-024 L	H	d PN16 (PN10)	D PN16 (PN10)	K PN16 (PN10)	I PN16 (PN10)	C	f	n PN16 (PN10)	Anzahl der Drehungen bis zur Öffnung	S	Gewicht [kg]	
[mm]											-	[mm]	PA-014	PA-024
32	130	140	145	76	140	100	19	18	3	4	9	12	5	6
40	140	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	9	10
50	150	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	10	11
65	170	270	265	118	185	145	19	19	3	4	14	17	14	16
80	180	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	15	17
100	190	300	325	156	220	180	19	19	3	8	21	19	21	23
125	200	325	365	184	250	210	19	19	3	8	26	19	31	39
150	210	350	457	211	285	240	23	19	3	8	26	19	41	48
200	230	400	534	266	340	295	23	20	3	12 (8)	34,5	24	62	77
250	250	450	633	319	405	355 (350)	28 (23)	22	3	12	42,5	27	94	106
300	270	500	708	370	460	410 (400)	28 (23)	25	4	12	51	27	122	148
350	290	550	790	429	520	470 (460)	28 (23)	27	4	16	60	27	216	254
400	310	600	1020	480	580	525 (515)	31 (28)	28	4	16	58	32	298	345
450	330	-	1090	548 (530)	640	585 (565)	31 (28)	30	4	20	65	32	350	-
500	350	700	1220	609 (582)	715 (670)	650 (620)	34 (28)	32	4	20	63	36	458	540
600	390	800	1390	720 (682)	840 (780)	770 (725)	37 (31)	36	5	20	77	36	640	776
600*	430	900	1390	794	910 (895)	840	37 (31)	36	5	24	77	36	670	-

LAGERUNG FÜR DN40 - 350

LAGERUNG FÜR DN > 350



Nr	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Haube	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563
3	Keil	Messing EN 1982 (DN32) Duktiles Gusseisen (DN40-DN600) EN-GJS-400-15, EN-GJS 500-7 EN 1563 NBR-Gummi, EPDM: EN-ISO 1629
4	Gleitschuh	Polyamid EN ISO 1874-1
5	Verschlusspfropfen	Messing EN 1982
6	Sicherungsring	Stahl 1.1260 EN-74/H-84032
7	Abstreiferdichtung	NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
8	Spindelmutter	Messing EN 1982
9	Spindel	Stahl 1.4021 EN 10088-1
10	Haubendichtung	NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
11	O-Ring	NBR-Gummi, EPDM EN-ISO 1629
12		
13	Schraube	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
14	Schraubenblende	Paraffin
15	Unterlegscheibe	Polyamid PA6 EN ISO 1874-1

Absperrschieber, Fabr. KSB/ Gate valve, KSB STAAL 40 AKD / 40 AKDS

Technische Daten	Specification
Bauform	Design
Sitzringe und Spindel aus Niro	Wedge seat and stem: stainless steel
Außenliegende Spindel	Outside screw and yoke
Baulänge nach F5 (PN10-25) und F7 (PN40)	Face to face according to F5 (PN 10-25) und F7 (PN 40)
Mit Handrad	With handwheel
Gehäuse: 1.0460 (DN 50-200) oder 1.0425 (DN250-800)	Body: 1.0460 (DN 50-200) or 1.0425 (DN250-800)
Anschluss	Connection
Flanschanschluss nach DIN	Flange connection according to DIN
Betriebstemperatur	Operating temperature
Max. 400°C	Max. 400°C

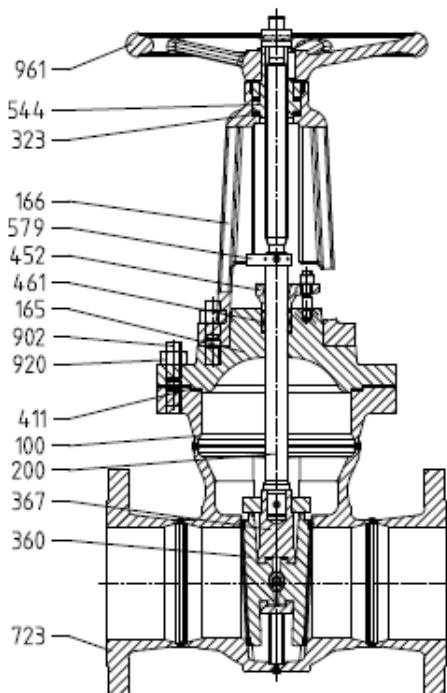


STAAL 40
AKD

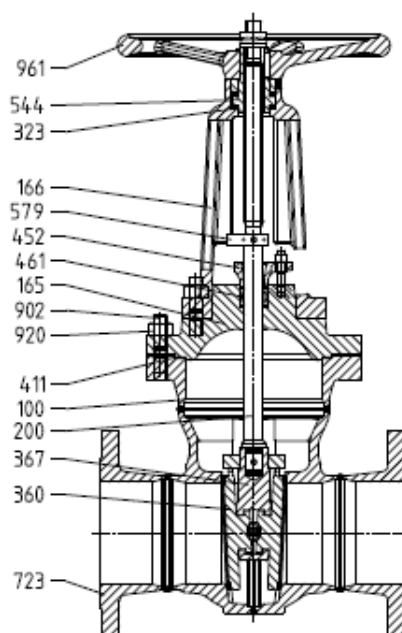


STAAL 40
AKDS

PN 10 - 40 DN 50 - 200

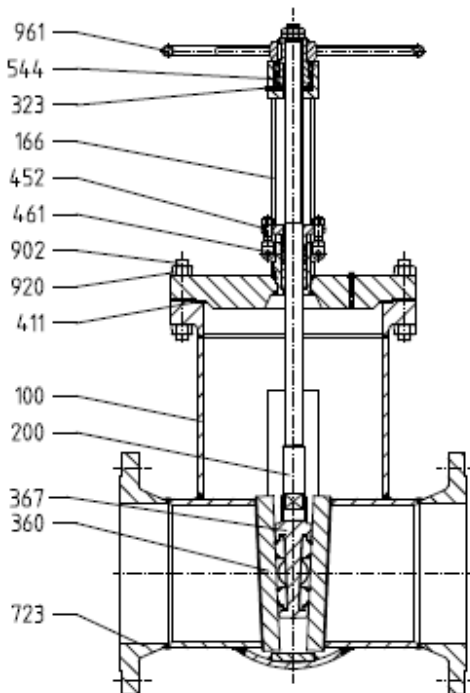


AKD

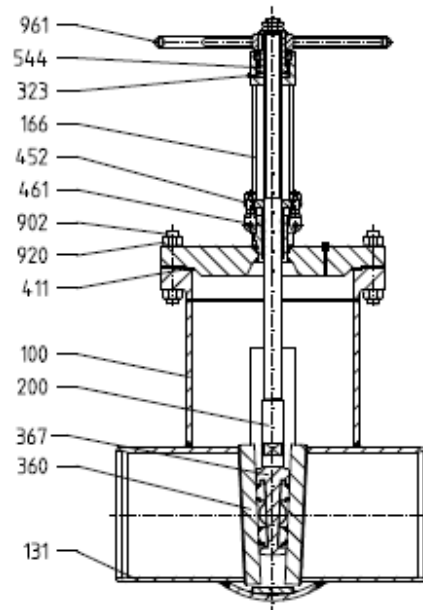


AKDS

PN 40 DN 250 - 600

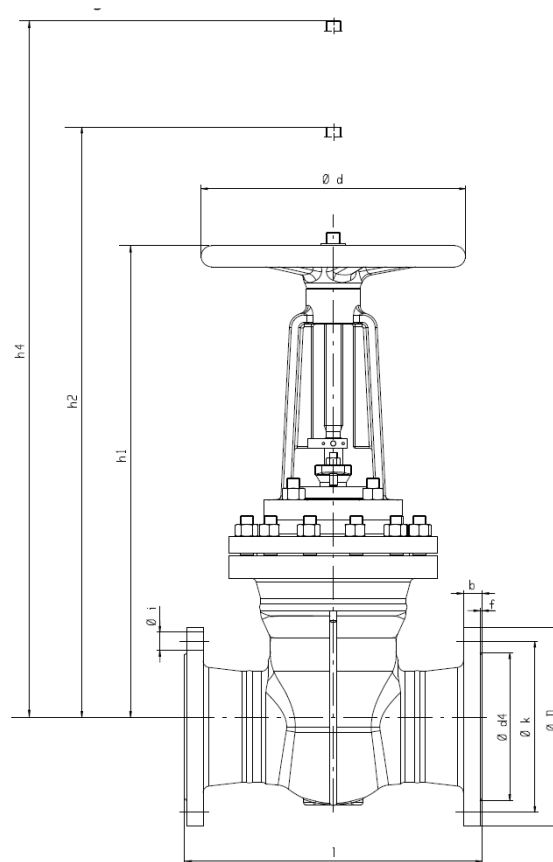


AKD



AKDS

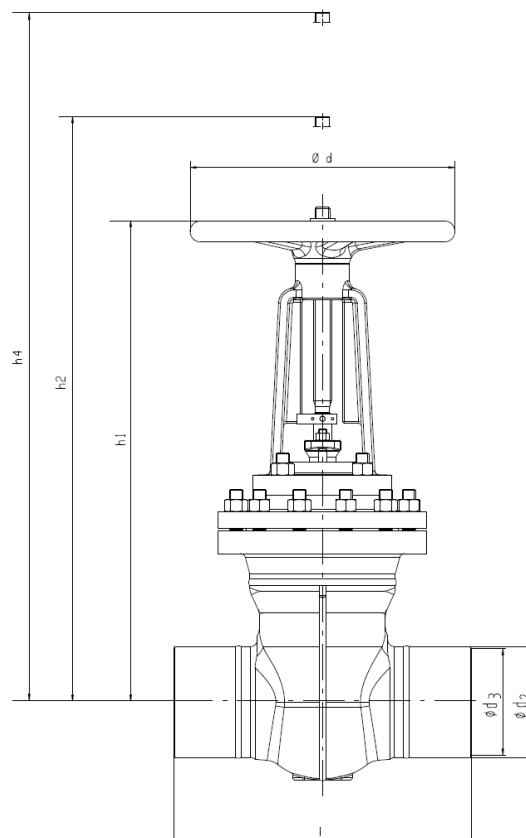
Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
100	Gehäuse	P 250 GH	1.0460	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
131.1	Stutzen	P 235 GH	1.0345	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 500
165	Haube	P 250 GH	1.0460	-
166	Bügel	GP 240 GH+N	1.0619+N	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
200 ³⁾	Spindel	X 20 Cr 13+QT800	1.4021+QT800	-
323 ³⁾	Axiallager	St	-	-
360 ³⁾	Keilplatten	GP 240 GH+N	1.0619+N	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
367 ³⁾	Plattenhalter	P 250 GH	1.0460	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
Dichtflächen	Gehäuse	X 20 CrMo 17 1	1.4115	17 % Chromstahl
	Keilplatten	X 8 CrTi 18	1.4502	
411 ³⁾	Dichtring	CrNi-Stahl/Graphit	-	-
452	Stopfbuchsbrille	P 250 GH/P 265 GH	1.0460 / 1.0425	-
461 ³⁾	Stopfbuchspackung	Reingraphit	-	-
544 ³⁾	Gewindebuchse	46 S 20+C	1.0727+C	DN 50-200, nitrocarburiert
		11 SMn 30+C	1.0715+C	≥ DN 250, nitriert
579	Arretierkloben	S 235 JR	-	-
723	Flansch	P 250 GH	1.0460	-
902	Stiftschraube	25 CrMo 4	1.7218	-
920	Sechskantmutter	C 35 E	1.1181	-
961	Handrad	EN-GJL-250	5.1301	DN 50-200
		St	-	≥ DN 250



STAAL 40 AKD

PN	DN	l	ø D	ø k	Lochzahl z	Loch ø i	ø d ₄ × f	b	h ₁	h ₂ ⁴⁾	h ₄ ⁵⁾	ø d	[kg]
10	50	250	165	125	4	18	102 × 3	18	375	435	515	160	18
	65/50	270	185	145	8	18	122 × 3	18	375	435	515	160	20
	80	280	200	160	8	18	138 × 3	20	490	580	700	200	44
	100	300	220	180	8	18	158 × 3	20	600	710	850	250	66
	125/100	325	250	210	8	18	188 × 3	22	600	710	850	250	77
	150	350	285	240	8	22	212 × 3	22	750	915	1100	400	121
	200	400	340	295	8	22	268 × 3	24	875	1085	1320	400	182
16	50	250	165	125	4	18	102 × 3	18	375	435	515	160	18
	65/50	270	185	145	8	18	122 × 3	18	375	435	515	160	20
	80	280	200	160	8	18	138 × 3	20	490	580	700	200	44
	100	300	220	180	8	18	158 × 3	20	600	710	850	250	64
	125/100	325	250	210	8	18	188 × 3	22	600	710	850	250	64

PN	DN	l	ø D	ø k	Lochzahl z	Loch ø i	ø d ₄ × f	b	h ₁	h ₂ ⁴⁾	h ₄ ⁵⁾	ø d	[kg]
16	150	350	285	240	8	22	212 × 3	22	750	915	1100	400	121
	200	400	340	295	12	22	268 × 3	24	875	1085	1320	400	181
25	50	250	165	125	4	18	102 × 3	20	375	435	515	160	18
	65/50	270	185	145	8	18	122 × 3	22	375	435	515	160	24
	80	280	200	160	8	18	138 × 3	24	490	580	700	200	37
	100	300	235	190	8	22	162 × 3	24	600	710	850	250	66
	125/100	325	270	220	8	26	188 × 3	26	600	710	850	250	66
	150	350	300	250	8	26	218 × 3	28	750	915	1100	400	124
	200	400	360	310	12	26	278 × 3	30	875	1085	1320	400	186
40	50	250	165	125	4	18	102 × 3	20	375	435	515	160	23
	65/50	290	185	145	8	18	122 × 3	22	375	435	515	160	23
	80	310	200	160	8	18	138 × 3	24	490	580	700	200	38
	100	350	235	190	8	22	162 × 3	24	600	710	850	250	68
	125/100	400	270	220	8	26	188 × 3	26	600	710	850	250	68
	150	450	300	250	8	26	218 × 3	28	750	915	1100	400	127
	200	550	375	320	12	30	285 × 3	34	875	1085	1320	400	194
	250	650	450	385	12	33	345 × 3	38	1100	1375	1765	560	370
	300	750	515	450	16	33	410 × 4	42	1245	1575	2020	640	525
	350	850	580	510	16	36	465 × 4	46	1360	1720	2220	640	710
	400	950	660	585	16	39	535 × 4	50	1510	1925	2475	720	950
	450	1050	685	610	20	39	560 × 4	57	1830	2345	3020	800	1505
	500	1150	755	670	20	42	615 × 4	57	1830	2345	3020	800	1605
600 ⁶⁾	1350	890	795	20	48	735 × 2	72	2170	2790	3590	1000	2710	



STAAL 40 AKDS

PN	DN	l	Schweißenden bearbeitet		Zugehörige Rohrabmessungen	h ₁	h ₂ ⁷⁾	h ₄ ⁸⁾	ø d	[kg]
			ø d ₂	ø d ₃						
10/16	50	250	60,3	54,5	60,3 × 2,9	375	435	515	160	17
	65/50	270	76,1	70,0	76,1 × 2,9	375	435	515	160	20
	80	280	88,9	82,0	88,9 × 3,2	490	580	700	200	33
	100	300	114,3	106,5	114,3 × 3,6	600	710	850	250	61
	125/100	325	139,7	131,0	139,7 × 4,0	600	710	850	250	62
	150	350	168,3	158,5	168,3 × 4,5	750	915	1100	400	100
	200	400	219,1	206,0	219,1 × 6,3	875	1085	1320	400	173
25	50	250	60,3	54,5	60,3 × 2,9	375	435	515	160	17
	65/50	270	76,1	70,0	76,1 × 2,9	375	435	515	160	20
	80	280	88,9	82,0	88,9 × 3,2	490	580	700	200	33
	100	300	114,3	106,5	114,3 × 3,6	600	710	850	250	61
	125/100	325	139,7	131,0	139,7 × 4,0	600	710	850	250	62
	150	350	168,3	158,5	168,3 × 4,5	750	915	1100	400	100

PN	DN	l	Schweißenden bearbeitet		Zugehörige Rohrabmessungen	h ₁	h ₂ ⁷⁾	h ₄ ⁸⁾	ø d	[kg]
			ø d ₂	ø d ₃						
25	200	400	219,1	206,0	219,1 × 6,3	875	1085	1320	400	173
40	50	250	60,3	54,5	60,3 × 2,9	375	435	515	160	20
	65/50	290	76,1	70,0	76,1 × 2,9	375	435	515	160	20
	80	310	88,9	82,0	88,9 × 3,2	490	580	700	200	34
	100	350	114,3	106,5	114,3 × 3,6	600	710	850	250	61
	125/100	400	139,7	131,0	139,7 × 4,0	600	710	850	250	62
	150	450	168,3	158,5	168,3 × 4,5	750	915	1100	400	102
	200	550	219,1	206,0	219,1 × 6,3	875	1085	1320	400	176
	250	650	273,0	260,0	273,0 × 6,3	1100	1375	1765	560	332
	300	750	323,9	309,0	323,9 × 7,1	1245	1575	2020	640	465
	350	850	355,6	336,5	355,6 × 8,8	1360	1720	2220	640	610
	400	950	406,4	387,0	406,4 × 8,8	1510	1925	2475	720	780
	450	1050	457,0	435,0	457,0 × 10,0	1830	2345	3020	800	1305
	500	1150	508,0	483,5	508,0 × 11,0	1830	2345	3020	800	1440
	600	1350	610,0	582,0	610,0 × 12,5	2170	2790	3590	1000	2437

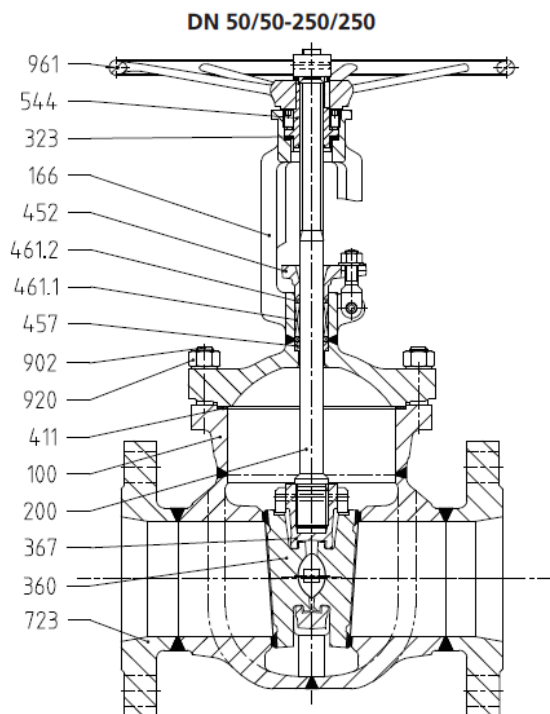
Absperrschieber, Fabr. KSB/ Gate valve, KSB STAAL 100 AKD / 100 AKDS

Technische Daten	Specification
Bauform	Design
Absperrschieber	Gate valve
Sitzringe und Spindel: Niro	Wedge seat and stem: stainless steel
Außenliegende Spindel	Outside screw and yok
Anschluss	Connection
Flanschanschluss	Flange connection
Schweißenden	Butt weld ends
Betriebstemperatur	Operating temperature
1.0460 (P 250 GH) max. 400°C	1.0460 (P 250 GH) max. 400°C
1.0425 (P 265 GH) max. 400°C	1.0425 (P 265 GH) max. 400°C
1.5415 (16 Mo 3) max. 500°C	1.5415 (16 Mo 3) max. 500°C
1.7335 (13 Cr Mo 4-5) max. 530°C	1.7335 (13 Cr Mo 4-5) max. 530°C

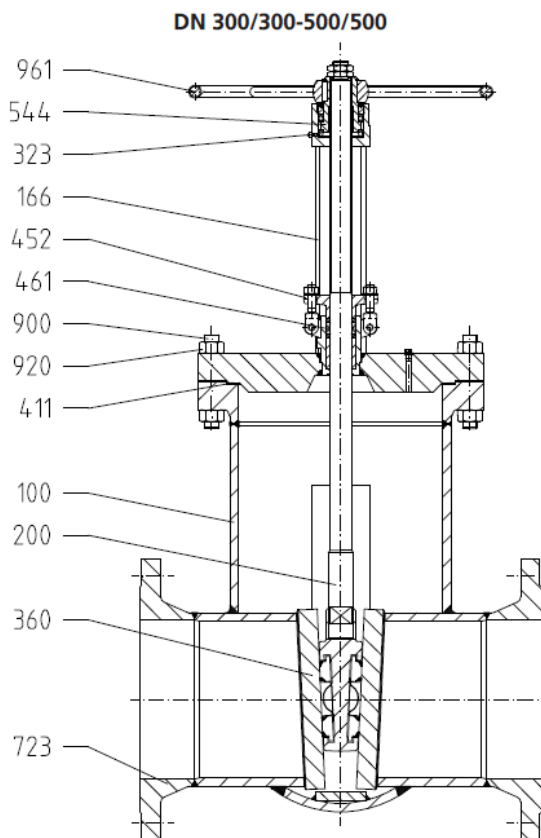


STAAL 100
AKD

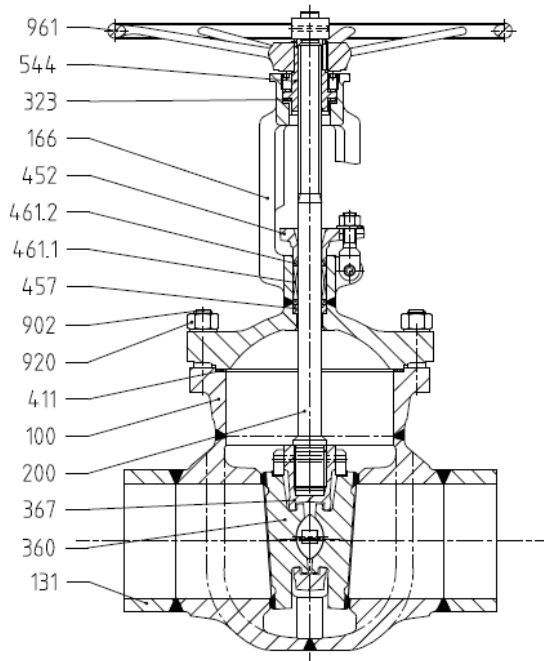
STAAL 100
AKDS



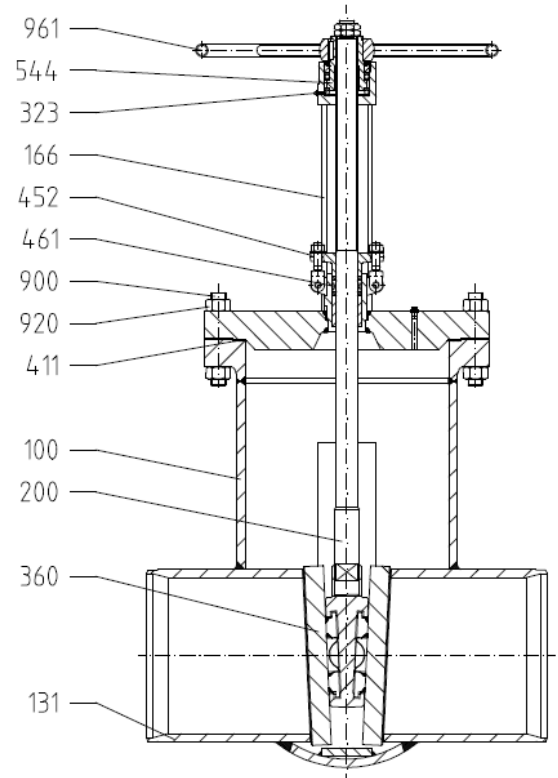
AKD



AKD



AKDS



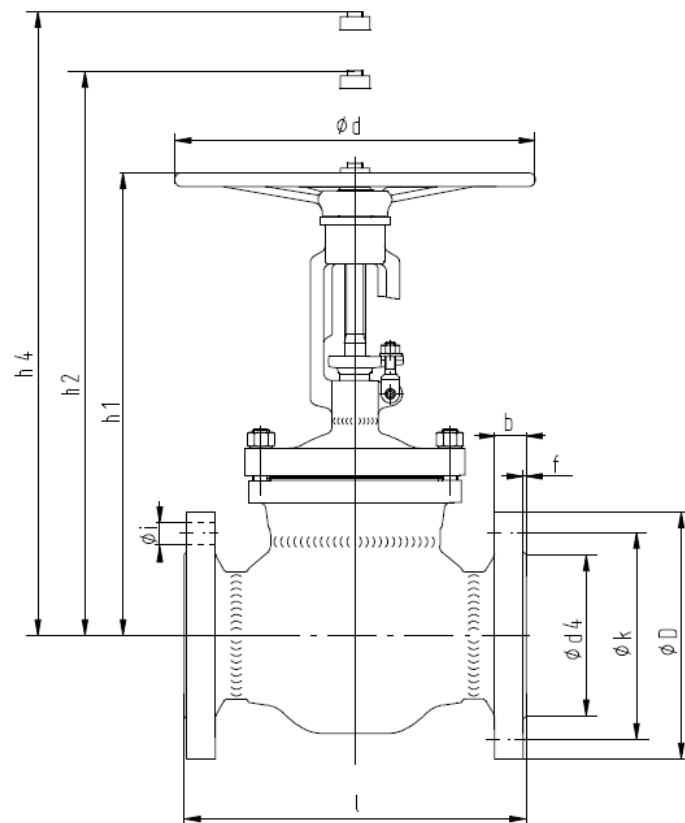
AKDS

Stückliste DN 50/50-250/250

Teile-Nr.	Benennung	Temperatur [°C]	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
100	Gehäuse	≤ 450	P 250 GH	1.0460	Gehäuse im Gesenk geschmiedet und geschweißt
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
723	Flansch	≤ 450	P 250 GH	1.0460	-
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
Teile-Nr.	Benennung	Temperatur [°C]	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
131.1	Stützen	≤ 450	P 250 GH	1.0460	Werkstoffanpassung an Rohrleitung möglich
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
360 ³⁾	Keilplatten	≤ 450	P 250 GH	1.0460	-
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
367 ³⁾	Plattenhalter	≤ 450	P 250 GH	1.0460	-
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
166	Bügel	≤ 450	P 250 GH	1.0460	-
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
Dichtflächen	Gehäuse	≤ 450	X 20 CrMo 17-1	1.4115	Aufgeschweißt
	Keilplatten	≤ 530	Stellit		
200 ³⁾	Spindel	≤ 530	X 39 CrMo 17-1	1.4122	-
411 ³⁾	Dichtring		1.4541-Graphit	-	Kammprofil
452	Stopfbuchsbrille		P 250 GH	1.0460	-
457 ³⁾	Grundring		G-X70 CrMo 292	1.4136	-
461.1/2 ³⁾	Stopfbuchspackung		Graphit	-	Formgepresste Ringe (gekammert)
544 ³⁾	Gewindebuchse		Cu Zn 35 Ni 2	2.0540	Auf Axialnadelkranz
902.1	Stiftschraube		21 CrMoV 5-7	1.7709	-
920.1	Sechskantmutter		25 CrMo 4	1.7218	-
961	Handrad		GG-25	0.6025	Nicht steigend

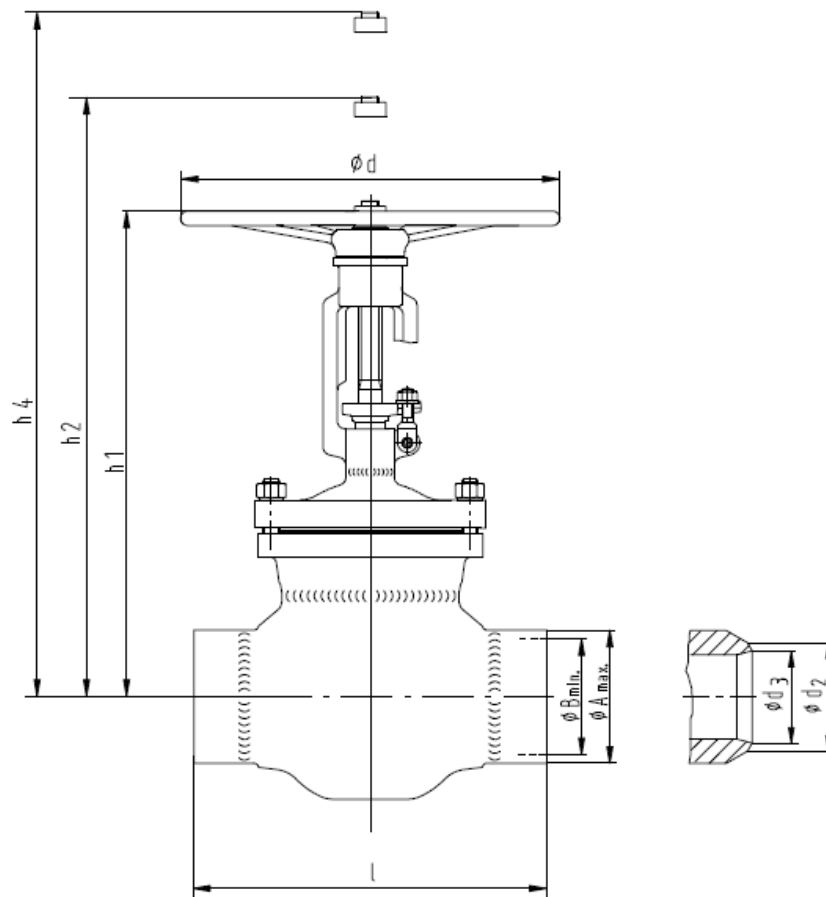
Stückliste DN 300/300-500/500

Teile-Nr.	Benennung	Temperatur [°C]	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
100	Gehäuse	≤ 450	P 265 GH	1.0425	Gehäuse stahlgeschweißt
		≤ 500	16 Mo 3	1.5415	
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	
723	Flansch	≤ 450	P 250 GH/P 265 GH	1.0460/1.0425	-
		≤ 500	16 Mo 3	1.5415	-
		≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	-
131.1	Stutzen	≤ 450	P 265 GH	1.0425	Werkstoffanpassung an Rohrleitung möglich
		≤ 500	16 Mo 3	1.5415	
360 ³⁾	Keilplatten	≤ 530	13 CrMo 4-5	1.7335	-
367 ³⁾	Plattenhalter				-
166	Bügel				-
Dichtflächen	Gehäuse	≤ 450	X 20 CrMo 17-1	1.4115	Aufgeschweißt
		≤ 530	Stellit	-	
	Keilplatten	≤ 450	X 8 CrTi 18	1.4502	
		≤ 530	Stellit	-	
200 ³⁾	Spindel	≤ 530	X 39 CrMo 17-1	1.4122	-
411 ³⁾	Dichtring	≤ 530	1.4541-Graphit	-	Kammprofil
452	Stopfbuchsbrille		P 250 GH/P 265 GH	1.0460/1.0425	-
461 ³⁾	Stopfbuchspackung		Graphit	-	Formgepresste Ringe (gekammert)
544 ³⁾	Gewindebuchse		Cu Zn 35 Ni 2	2.0540	Auf Axiallager
900	Schraube		≤ 450	25 CrMo 4	1.7218
920	Sechskantmutter	≤ 530	21 CrMoV 5-7	1.7709	-
		≤ 450	25 CrMo 4	1.7218	-
920	Sechskantmutter	≤ 530	25 CrMo 4	1.7218	-
		≤ 450	25 CrMo 4	1.7218	-
961	Handrad	≤ 530	Stahl	-	Nicht steigend



STAAL 100 AKD

PN	DN/S ⁽⁴⁾⁵⁾	l	ø D	ø k	Lochzahl z	Loch ø i	ø d ₄ × f	b	h ₁	h ₂ ⁶⁾	h ₄ ⁷⁾	ø d	[kg]
63	50/50	250	180	135	4	22	102 × 3	26	320	370	450	250	35
	65/50	290	205	160	8	22	122 × 3	26	320	370	450	250	38
	80/80	310	215	170	8	22	138 × 3	28	385	440	650	315	55
	100/100	350	250	200	8	26	162 × 3	30	445	505	750	400	80
	125/125	400	295	240	8	30	188 × 3	34	490	550	850	400	119
	150/150	450	345	280	8	33	218 × 3	36	560	635	950	500	165
	200/200	550	415	345	12	36	285 × 3	42	700	765	1180	630	238
	250/250	650	470	400	12	36	345 × 3	46	1140	1420	1805	640	450
	300/300	750	530	460	16	36	410 × 4	52	1270	1600	2045	720	870
	350/350	850	600	525	16	39	465 × 4	56	1345	1745	2250	720	880
	400/400	950	670	585	16	42	535 × 4	60	1570	2000	2535	800	1620
500/500	1150	800	705	20	48	615 × 4	68	1890	2410	3080	800	2300	
100	50/50	250	195	145	4	26	102 × 3	28	320	370	450	250	42
	65/50	290	220	170	8	26	122 × 3	30	320	370	450	250	45
	80/80	310	230	180	8	26	138 × 3	32	385	440	650	315	60
	100/100	350	265	210	8	30	162 × 3	36	445	505	750	400	85
	125/125	400	315	250	8	33	188 × 3	40	490	550	850	400	127
	150/150	450	355	290	12	33	218 × 3	44	560	635	950	500	179
	200/200	550	430	360	12	36	285 × 3	52	700	765	1180	630	272
	250/250	650	505	430	12	39	345 × 3	60	1180	1455	1845	640	800
	300/300	750	585	500	16	42	410 × 4	68	1305	1630	2080	720	960
	350/350	850	655	560	16	48	465 × 4	74	1450	1810	2310	720	1375
	400/400	950	715	620	16	48	535 × 4	78	1750	2170	2715	800	2230
500/500	1150	870	760	20	56	615 × 4	94	2060	2570	3250	800	Auf Anfrage	



STAAL 100 AKDS

PN	DN/S ⁸⁾⁹⁾	l	Schweißenden unbearbeitet		Schweißenden bearbeitet				h ₁	h ₂ ¹⁰⁾	h ₄ ¹¹⁾	ø d	[kg]	
			ø A _{max.}	ø B _{min.}	ø d ₂	PN 63		PN 100						
						ø d ₃	Rohrmaße	ø d ₃						Rohrmaße
63/100	50/50	250	64	48	60,3	54,0	60,3 × 3,2	54,0	60,3 × 3,2	320	370	450	250	42
	65/50	290	82	60	76,1	69,0	76,1 × 3,6	69,0	76,1 × 3,6	320	370	450	250	45
	80/80	310	95	70	90,0	81,0	88,9 × 4,0	81,0	88,9 × 4,0	385	440	650	315	51
	100/80	350	117	90	115,0	104,0	114,3 × 5,0	104,0	114,3 × 5,0	385	440	650	315	55
	100/100	350	117	92	115,0	104,0	114,3 × 5,0	104,0	114,3 × 5,0	445	505	750	400	72
	125/100	400	145	115	141,0	130,5	139,7 × 4,5	127,0	139,7 × 6,3	445	505	750	400	85
	125/125	400	145	115	141,0	130,5	139,7 × 4,5	127,0	139,7 × 6,3	490	550	850	400	106
	150/125	450	172	135	170,0	156,5	168,3 × 5,6	154,0	168,3 × 7,1	490	550	850	400	110
	150/150	450	172	135	170,0	156,5	168,3 × 5,6	154,0	168,3 × 7,1	560	635	950	500	149
	175/150	500	195	160	195,0	180,5	193,7 × 6,3	176,5	193,7 × 8,8	560	635	950	500	162
	200/150	550	225	180	222,0	204,5	219,1 × 7,1	199,5	219,1 × 10,0	560	635	950	500	170
	200/200	550	225	180	222,0	204,5	219,1 × 7,1	199,5	219,1 × 10,0	700	765	1180	630	216
	250/200	650	280	225	276,0	255,0	273,0 × 8,8	248,5	273,0 × 12,5	700	765	1180	630	267
63	250/250	650	280	248	273,0	255,0	273,0 × 8,8	-	-	1140	1420	1805	640	440
	300/300	750	330	280	323,9	301,0	323,9 × 11,0	-	-	1270	1600	2045	720	615
	350/350	850	360	320	355,6	333,0	355,6 × 12,5	-	-	1345	1745	2250	720	750
	400/400	950	420	370	406,4	377,0	406,4 × 14,2	-	-	1570	2000	2535	800	1370
	500/500	1150	513	453	508,0	474,5	508,0 × 16,0	-	-	1890	2410	3080	800	2100
100	250/250	650	280	240	273,0	-	-	248,5	273,0 × 12,5	1180	1455	1845	640	590
	300/300	750	335	285	323,9	-	-	295,5	323,9 × 14,2	1305	1630	2080	720	830
	350/350	850	365	315	355,6	-	-	324,0	355,6 × 16,0	1450	1810	2310	720	1065
	400/400	950	420	360	406,4	-	-	367,0	406,4 × 20,0	1750	2170	2715	800	1820
	500/500	1150	513	453	508,0	-	-	464,0	508,0 × 22,0	2060	2570	3250	800	2200