

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

Technische Daten	Specification
<b>Bauform</b>	<b>Design</b>
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)
<b>Anschluss</b>	<b>Connection</b>
Flanschanschluss nach DIN	Flange connection according to DIN
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Operating temperature</b>
Max. 400°C	Max. 400°C

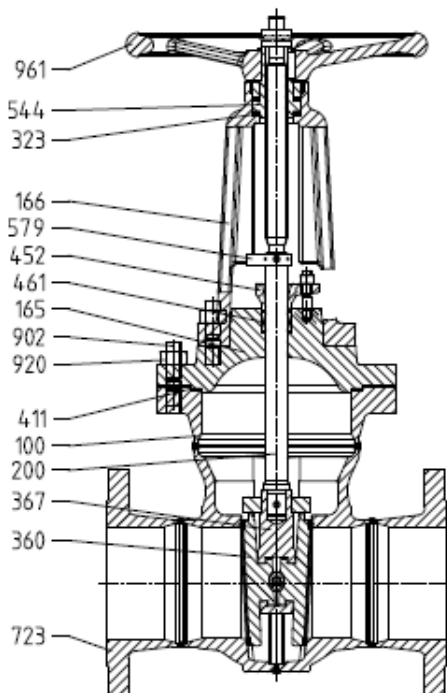


STAAL 40  
AKD

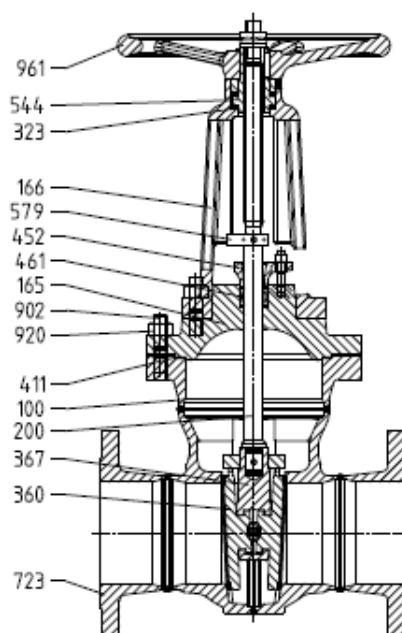


STAAL 40  
AKDS

### PN 10 - 40 DN 50 - 200

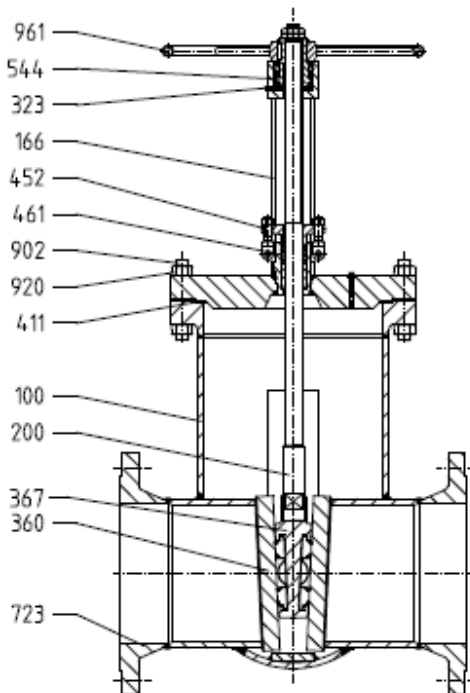


AKD

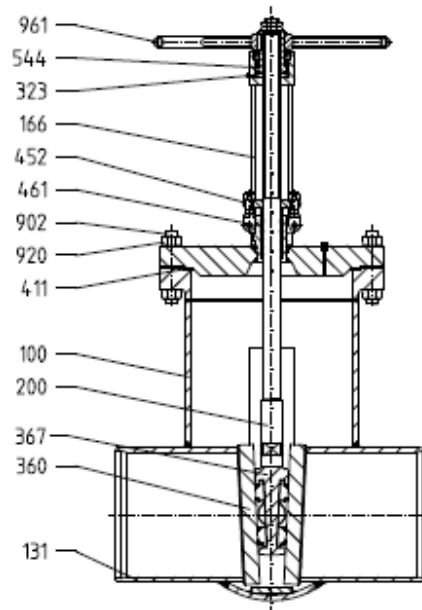


AKDS

## PN 40 DN 250 - 600

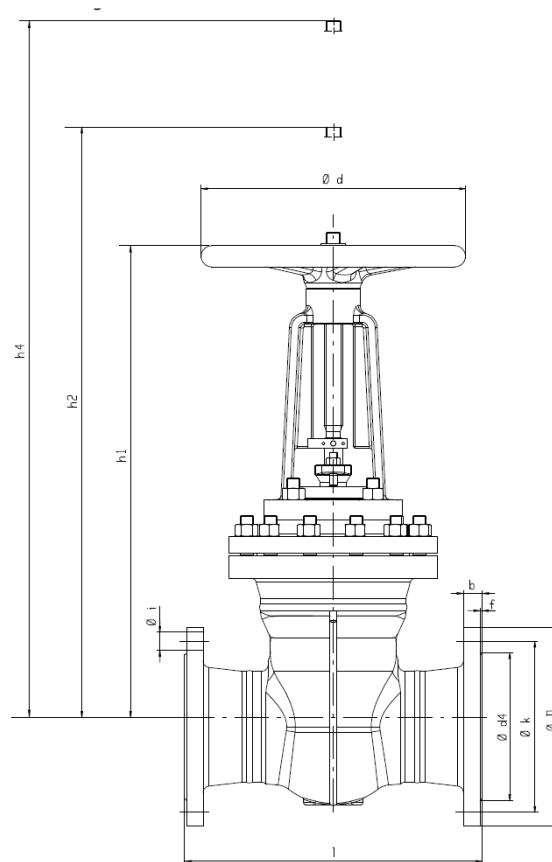


AKD



AKDS

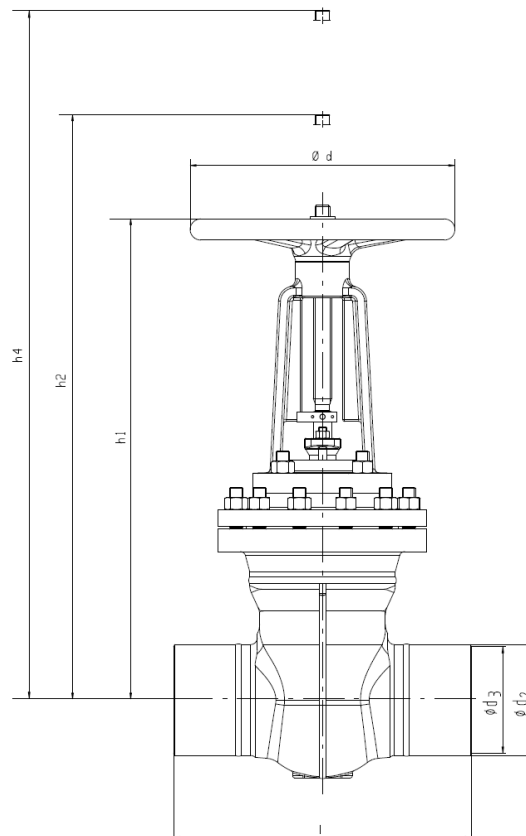
Teile-Nr.	Benennung	Werkstoff	Werkstoffnummer	Bemerkung
100	Gehäuse	P 250 GH	1.0460	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
131.1	Stutzen	P 235 GH	1.0345	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 500
165	Haube	P 250 GH	1.0460	-
166	Bügel	GP 240 GH+N	1.0619+N	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
200 <sup>3)</sup>	Spindel	X 20 Cr 13+QT800	1.4021+QT800	-
323 <sup>3)</sup>	Axiallager	St	-	-
360 <sup>3)</sup>	Keilplatten	GP 240 GH+N	1.0619+N	-
		P 265 GH	1.0425	≥ DN 250
367 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	Dichtring	CrNi-Stahl/Graphit	-	-
452	Stopfbuchsbrille	P 250 GH/P 265 GH	1.0460 / 1.0425	-
461 <sup>3)</sup>	Stopfbuchspackung	Reingraphit	-	-
544 <sup>3)</sup>	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 <sub>4</sub> × f	b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> <sup>4)</sup>	h <sub>4</sub> <sup>5)</sup>	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 <sub>4</sub> × f	b	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> <sup>4)</sup>	h <sub>4</sub> <sup>5)</sup>	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 <sup>6)</sup>	1350	890	795	20	48	735 × 2	72	2170	2790	3590	1000	2710	



STAAL 40 AKDS

PN	DN	l	Schweißenden bearbeitet		Zugehörige Rohrabmessungen	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> <sup>7)</sup>	h <sub>4</sub> <sup>8)</sup>	ø d	[kg]
			ø d <sub>2</sub>	ø d <sub>3</sub>						
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 <sub>1</sub>	h <sub>2</sub> <sup>7)</sup>	h <sub>4</sub> <sup>8)</sup>	ø d	[kg]
			ø d <sub>2</sub>	ø d <sub>3</sub>						
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