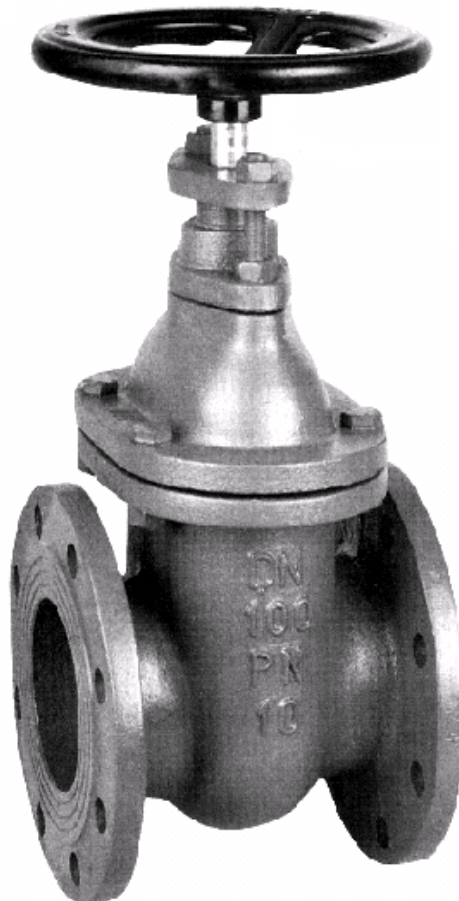


Keifflachschieber Flat Gate Valve



Mit innen und außenliegendem Spindelgewebe /
With inside and outside spindle thread



Type: 9F1 / 9F2, 9F3 / 9F4
DN: 40 – 1000 (1 ½" – 40")
PN: 1 – 10 (Class 14 ½ – 125)
GG 25, GGG 40 / gray and ductile cast iron
Temp: 0°C → +200°C



Keilflachschieber Flat Gate Valve

**DIN 3352
Teil / Part 2, 3**

Art No. 9F1/ 9F3 DIN 3352 Teil / part 2 innenliegende Spindel / inside spindle

Art No. 9F2 /9F4 DIN 3352 Teil / part 3 außenliegende Spindel / outside spindle

Nennweite nominal diameter	Nenndruck Nominal pressure	Flansche flange DIN 2501	Wasserprüfdruck Water test pressure bar		zulässiger Druck bei Temperatur admissible pressure at Temp. bar	
			Gehäuse body	im Abschluss end cover	120° C	max. 200° C
DN	PN	bar				
40-150	10,0	10	16,0	10,0	10,0	6,0
200-300	6,0	10	10,0	6,0	6,0	3,2
350-500	4,0	10	6,0	4,0	4,0	2,5
600-700	2,5	10	4,0	2,5	2,5	1,6
800	1,6	10	2,5	1,6	1,6	0,8
900-1000	1,0	10	1,6	1,0	1,0	0,8

Verwendung: Wasser, Trinkwasser, Gas, Dampf, Öl, Luft.

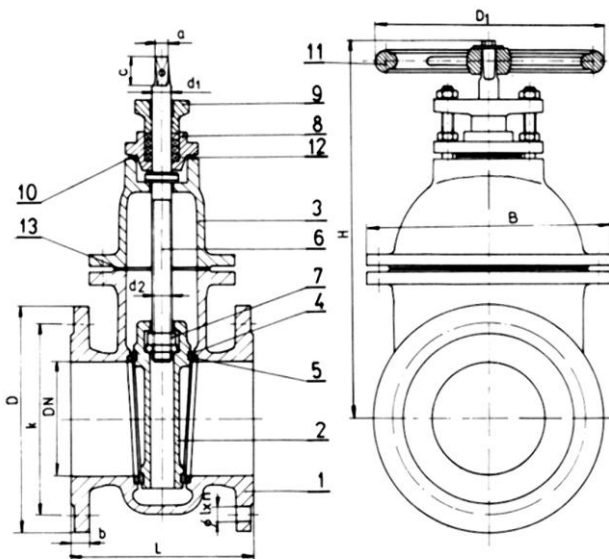
Application: Water, drinking-water, gas, steam, oil, air.

Baulängenreihe nach DIN 3202 Reihe F4

Face to face length: DIN 3202 Reihe F4

Fertigungskontrolle nach DIN 3230

Test according to DIN 3230

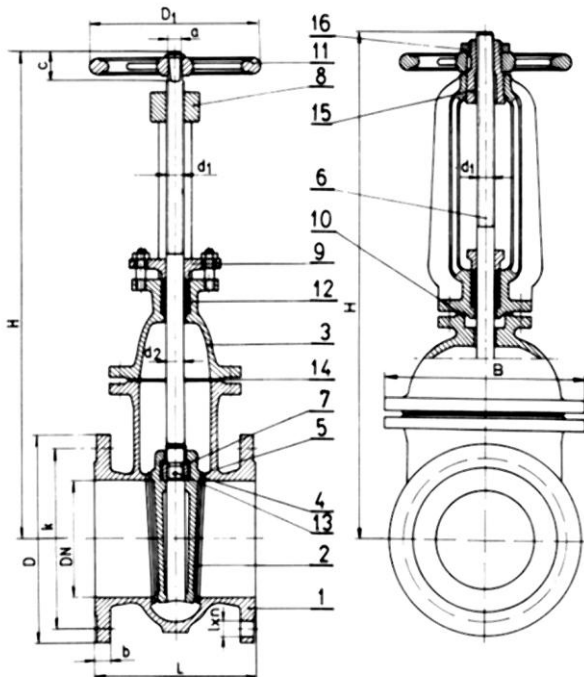


Teil Part	Werkstoffe nach DIN Material acc. to DIN	Vergleichbare Werkstoffe Material comparable
1	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
2	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
3	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
4	Cu Zn 37	2874: 62 CZ 108
4a	X15 Cr 13	420 - S29
5	Cu Zn 37	2874: 62 CZ 108
5a	X15 Cr 13	420 - S29
6	X15 Cr 13	420 - S29
7	Cu Zn 37	2874: 62 CZ 108
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
8	GG 25	1452: 58 Grade 17
9	GG 25	1452: 58 Grade 17
10	It 400 Klingerit	It 400 Klingerit
11	GG 25	1452: 58 Grade 17
12	Grafit asbest	Grafit asbest
13	It 400 Klingerit	It 400 Klingerit



**Keilflachschieber
Flat Gate Valve**

**DIN 3352
Teil / Part 2, 3**



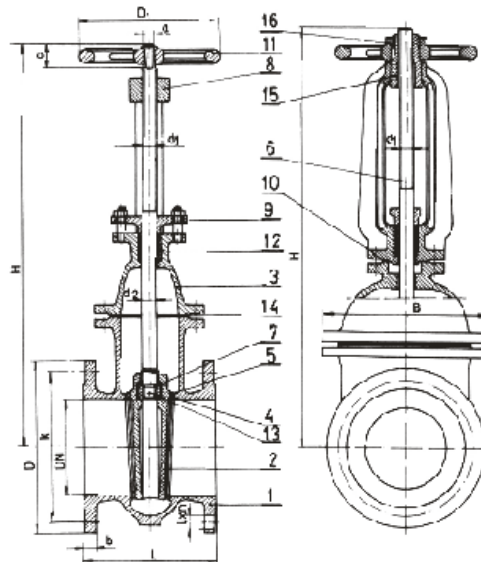
Teil Part	Werkstoffe nach DIN Material acc to DIN	Vergleichbare Werkstoffe Material comparable
1	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
2	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
3	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
4	Cu Zn 37	2874: 62 CZ 108
4a	X 15 Cr 13	420 - S29
5	Cu Zn 37	2874: 62 CZ 108
5a	X 15 Cr 13	420 - S29
6	X 15 Cr 13	420 - S29
7	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
8	GG 25	1452: 58 Grade 17
	GGG 40	2789: 61 Grade SNG 24/17
9	GG 25	1452: 58 Grade 17
10	H 400 Klingerit	It 400
11	GG 25	1452: 58 Grade 17
12	Grafit asbest	Grafit asbest
13	X 15 Cr 13	420 - S29
14	It 400 Klingerit	It 400 Klingerit
15	Cu Zn 37	2874 : CZ 108
16	X 15 Cr 13	420 - S29



Flansch – Absperrschieber mit Spindelaufsatz
Gate Valve with flat body and outside spindle top

DN 40 – 1000
PN 1 / 10

Art. No. 9F1 / 9F3



DN	L	H	B	D	k	n	l	d ₁ - d ₂	a	c	D ₁	Umdr. / Hub turns / stroke	G kg	G ₁₁ kg	d ₄
40	140	240	160	150	110	4	18	16	12	27	140	14	8	1,0	R 1 1/2"
50	150	255	175	165	125	4	18	16	12	27	140	16	10	1,0	
65	170	295	190	185	145	4	18	18	13	28	160	20	14	1,5	
80	180	315	210	200	160	8	18	18	13	28	160	19	18	1,5	
100	190	345	240	220	180	8	18	20	14	29	180	23	22	2,0	
125	200	400	275	250	210	8	18	22	16	32	200	28	29	2,5	
150	210	430	320	285	240	8	23	22	16	32	200	34	35	3,0	
175	220	510	328	315	270	8	23	26	17	34	225	39	-	-	R 1 1/4"
200	230	525	370	340	295	8	23	26	17	34	225	44	62	3,0	
250	250	625	440	395	350	12	23	26	19	38	280	54	90	4,5	
300	270	725	490	445	400	12	23	28	19	38	320	64	117	6,0	
350	290	830	550	505	460	16	23	32	24	42	360	62	162	8,0	R 1/2"
400	310	945	620	565	515	16	27	32	24	42	360	71	211	8,0	
450	330	1025	725	615	565	20	27	36	27	47	400	79	-	-	
500	350	1120	730	670	620	20	27	40	27	47	500	74	340	15,0	
600	390	1300	840	780	725	20	30	40	27	47	500	90	500	15,0	
700	430	1480	950	895	840	24	30	44	32	55	640	106	720	25,0	
800	470	1710	1080	1015	950	24	33	50	36	66	720	105	1100	30,0	
900	510	1880	1190	1115	1050	28	33	55	41	74	800	105	1300	36,0	
1000	550	2030	1230	1230	1160	28	36	60	41	74	800	106	1500	36,0	

1) Umdr. / Hub
turns / lift

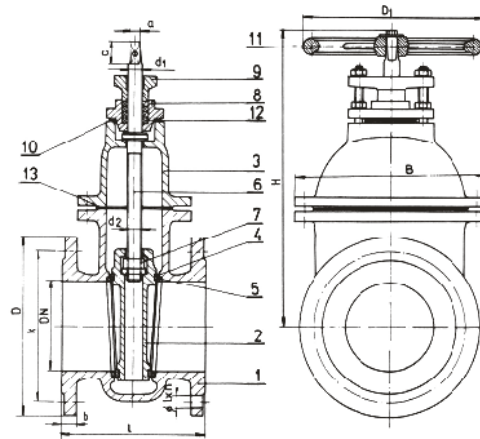
G₁₁) Gewicht Handrad / weight handwheel



Flansch – Absperrschieber mit Spindelaufsatz
Gate Valve with flat body and outside spindle top

DN 40 – 1000
PN 1 / 10

Art. No. 9F2 / 9F4



DN	L	H		B	D	k	n	l	d ₁ - d ₂	a	c	D ₁	Umdr./ Hub turns / stroke	G kg	d ₄
		min	max												
40	140	290	350	160	150	110	4	18	16	12	27	140	14	10	R1 1/2"
50	150	310	360	175	165	125	4	18	16	12	27	140	16	11	
65	170	400	490	190	185	145	4	18	18	13	28	160	20	16	
80	180	420	520	210	200	160	4	18	18	13	28	160	20	21	
100	190	480	600	240	220	180	8	18	20	14	29	180	23	26	
125	200	580	720	275	250	210	8	18	22	16	32	200	28	33	
150	210	620	800	320	285	240	8	23	22	16	32	200	34	37	
200	230	780	1000	370	340	295	8	23	26	-	-	225	44	67	R1 1/4"
250	250	930	1200	440	395	350	12	23	26	-	-	280	54	100	
300	270	1080	1410	490	445	400	12	23	28	-	-	320	64	127	
350	290	1320	1700	550	505	460	16	23	32	-	-	360	62	173	
400	310	1470	1900	620	565	515	16	27	32	-	-	360	71	235	R 1/2"
500	350	1820	2360	730	670	620	20	27	40	-	-	500	74	380	
600	390	2050	2690	840	780	725	20	30	40	-	-	500	90	560	
700	430	2300	3050	950	895	840	24	30	44	-	-	640	106	960	
800	470	2700	3580	1080	1015	950	24	33	50	-	-	720	105	1300	
900	510	2980	3940	1190	1115	1050	28	33	55	-	-	800	105	1500	
1000	550	3200	4240	1300	1230	1160	28	36	60	-	-	800	116	1700	

Bei Bestellung bitte angeben:

- Artikelnummer
- Nennweite z.B. DN
- Nenndruck z.B PN
- Medium
- Betriebsdruck
- Betriebstemperatur
- Anschlussmaße nach DIN 2501
- Besondere Wünsche

When ordering please state:

- Model No.
- Nominal diameter e.g. DN
- Nominal pressure e.g. PN
- Medium
- Working pressure
- Working temperature
- Connecting dimensions acc. to DIN 2501
- Special requirements