

Keilflachschieber TYP AS03



Beschreibung:

Flachschieber dienen zum kontrollierten Öffnen und Schließen eines Rohrleitungssystems. Durch den optionalen Regulierkegel lassen sich auch Durchflüsse regeln.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **gasförmige & flüssige Medien**
- weitgehend wartungsfrei
- Einbaulage bevorzugt senkrecht mit nach oben weisender Spindel

Anschluss:

DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400, DN500

Temperatur:

-10°C bis 400°C
– je nach Ausführung

Druck:

bis 16,0 bar
– je nach Ausführung

Typ AS03

Bauart:

Keilflachschieber

Typ:

AS0300 Stahlguss

AS0301 Edelstahl

Material Gehäuse:

Stahlguss 1.0619N

Edelstahl 1.4408 / CF-8M

Material Spindel:

Edelstahl 1.4021 / AISI 420

Edelstahl 1.4401 / AISI 316

Spindel:

außenliegend & steigend

außenliegend & steigend

Material Bügelaufsatz:

Stahlguss 1.0619N

Edelstahl 1.4408 / CF-8M

Nenndruck

PN10/PN16

PN10/PN16

Material Keil:

Stahlguss 1.0619N

Edelstahl 1.4571 / AISI 316 TI

Material Handrad:

Carbon-Stahl 1.0036

Carbon-Stahl 1.0036

Handrad:

nicht steigend

nicht steigend

Dichtung:

Graphit

Graphit

Montage:

Vorzugsweise vertikal in horizontale Rohrleitungen

Bis DN200 geneigte oder horizontale Einbaulage in vertikale Leitungen möglich

Bemerkungen:

Stahlgussvariante AS0300 mit Schutzanstrich RAL5015, 40-60 µm, max. 120°C
Korrosivitätskategorie C1 nach DIN EN ISO 12944 Teil 2 (Schutzdauer „niedrig“)
Armatur nach PED 2014/68/EU
TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848
AD2000 A4
ATEX 2014/34/EU
Endprüfung gemäß DIN EN 12266
Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1

Baulänge:

Nach DIN EN 558-1 Grundreihe 14

Flanschmaße:

Nach DIN EN 1092-1

Dichtleiste:

Nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Druck-Temperatur-Zuordnung:

Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

nach DIN EN 1092-1		-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Stahlguss 1.0619N	10 bar	10	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
Stahlguss 1.0619N	16 bar	16	16	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5

nach DIN EN 1092-1		-10°C	20°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
Edelstahl 1.4408	10 bar	-	10	-	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
Edelstahl 1.4408	16 bar	16	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9

Materialien:

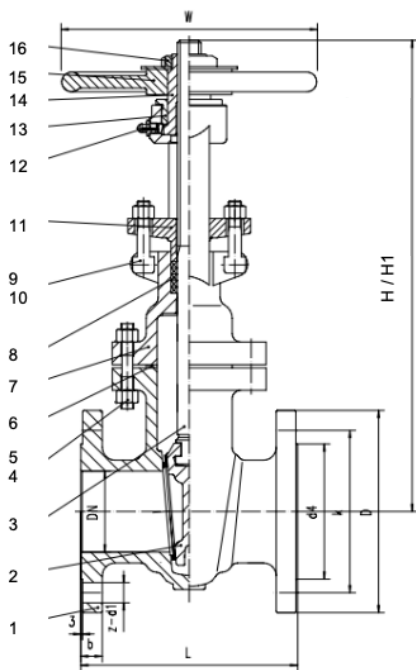


Abbildung gilt von DN50 bis DN350

Pos.	Benennung	Material AS0300 Stahlguss 1.0619N	Material AS0301 Edelstahl 1.4408
1	Gehäuse	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
1.1	Dichtfläche	Stellit	Stellit
2	Keil	GPH240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
2.1	Dichtfläche Keil	13Cr	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
3	Spindel	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Gewindebolzen	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
5	Skt. Mutter	25CrMo4 / 1.7218	A4
6	Dichtung	Graphit	Graphit
7	Haube	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
8	Packung	Graphit	Graphit
9	Klappschraube	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
10	Skt.-Mutter	Ck35 / 1.1181	A4
11	Stopfbuchsbrille	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
12	Gewindebuchse	GP240GH+N / 1.0619N	GJS-400-15 / 0.7040
13	Schmiernippel	-	-
14	Handrad	Carbon-Stahl / 1.0036	Carbon-Stahl / 1.0036
15	Handradmutter	C35E / 1.1181	C35E / 1.1181
16	Bügelauflauf >=	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408

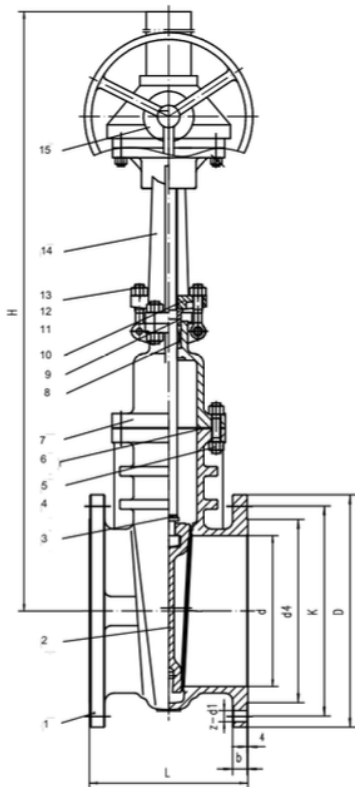


Abbildung gilt von DN400 bis DN500

Pos.	Benennung	Material AS0300 Stahlguss 1.0619N	Material AS0301 Edelstahl 1.4408
1	Gehäuse	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
1.1	Dichtfläche Gehäuse	Stellit	Stellit
2	Keil	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
2.1	Dichtfläche Keil	13Cr	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
3	Spindel	X20Cr13 / 1.4021	X5CrNiMo17-12-2 / 1.4401
4	Gewindebolzen	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
5	Skt. Mutter	25CrMo4 / 1.7218	A4
6	Dichtung	Graphit	Graphit
7	Haube	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
8	Packung	Graphit	Graphit
9	Klappschraube	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
10	Stopfbuchsbrille	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
11	Gewindebolzen	25CrMo4 / 1.7218	A4-70
12	Skt. Mutter	Ck35 / 1.1181	A4
13	Bolzen	-	A4-70
14	Bügelauflauf	GP240GH+N / 1.0619N	GX5CrNoMo1991102 / 1.4408
15	Getriebe	C35E / 1.1181	C35E / 1.1181

Abmessungen:

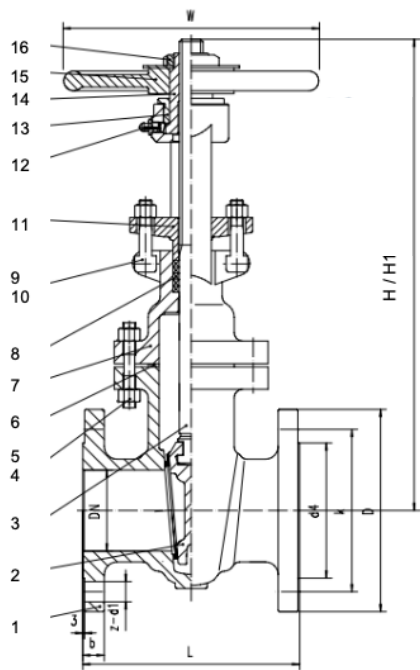


Abbildung gilt von DN50 bis DN350

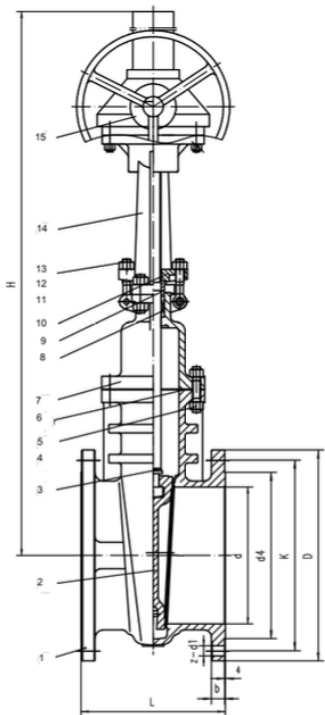


Abbildung gilt von DN400 bis DN500

	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN10/PN16	PN	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
	W	200	200	260	280	250	300	315	400	500	500	530	530
	L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
	H (geschlossen)	325	375	420	470	535	600	800	950	1150	1400	1850	2150
	H1 (offen)	390	455	520	580	680	760	930	1130	1320	1600	-	-
	D	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670
	k	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
	d4	102	122	138	158	188	212	268	320	370	430	482	585
	b	18	18	20	20	22	22	24	26	26	26	26	28
	f	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
	n x Ød2	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22	16x22	16x26	20x26
	Sp Ø	Tr18x4LH	Tr20x4LH	Tr22x5LH	Tr22x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr42x7LH	Tr42x7LH	Tr50x8LH
	Nm	27	30	40	55	70	90	120	160	230	250	340	590
	Hub	16	20	21	23	29	34	45	46	53	53	59	65
	Gewicht kg	16,0	20,0	27,0	32,0	48,0	63,0	91,0	132,0	176,0	255,0	370,0	-

Optionen (auf Anfrage):

- Kettenrad
- PTFE-Dichtung
- Stellungsanzeige

Artikelnummer:

Ausführung	Druckstufe	Material	Anschluss	Größe
AS03 – Flachschieber	0 – PN10/PN16*	0 – Stahlguss 1.0619N 1 – Edelstahl 1.4408	00 – Flansch	08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400 20 – DN500

Beispiel Nr. AS03010012:

AS03 | 0 | 1 | 00 | 12

Flachschieber aus Stahlguss
Druckstufe: PN10/16
Material: Stahlguss 1.0619N
Anschluss: Flansch
Größe: DN125

*PN16 bis DN150, PN10 ab DN200

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.