

Keilrundschieber TYP AS02



Beschreibung:

Keilrundschieber 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 beliebig, Spindel vorzugsweise stehend

Anschluss:

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

Temperatur:

-10°C bis 400°C
– je nach Ausführung

Druck:

bis 40,0 bar
– je nach Ausführung

Typ AS02

Bauart:	Keilrundschieber mit Flansch und Handrad
Material Gehäuse:	Stahlguss 1.0619N
Material Spindel:	Edelstahl 1.4021 / AISI 420
Spindel:	außenliegend & steigend
Material Bügelaufsatz:	Stahlguss 1.0619N
Nenndruck	PN16 / PN40
Material Keil:	Stahlguss 1.0619N
Material Handrad:	Carbon-Stahl 1.0036
Handrad:	nicht steigend
Dichtung:	Graphit
Montage:	Vorzugsweise vertikal in horizontale Rohrleitungen Bis DN200 geneigte oder horizontale Einbaulage in vertikale Leitungen möglich

Bemerkungen:	Mit Schutzanstrich RAL5015, 40-60 µm, max. 120°C entspricht 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 15
Flanschmaße:	Nach DIN EN 1092-1
Dichtleiste:	Nach DIN EN 1092-1 Typ B1

Datenblatt

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
Stahlguss 1.0619N	25 bar	25	25	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8
Stahlguss 1.0619N	40 bar	40	40	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8

Datenblatt

Materialien:

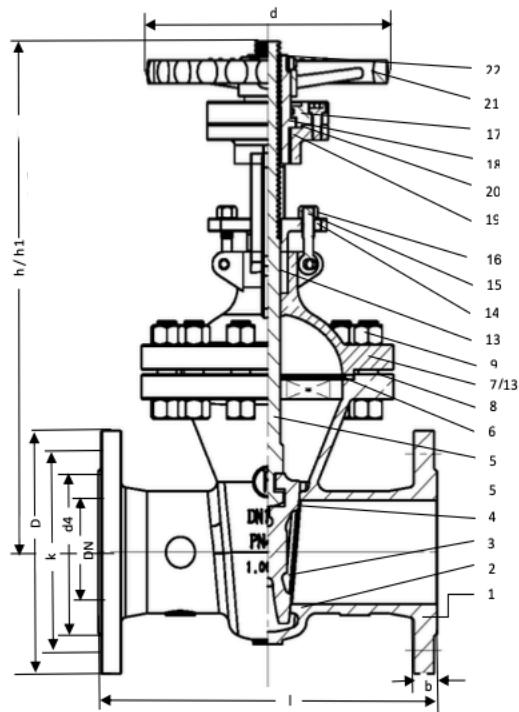


Abbildung gilt für:
 PN10 von DN200 bis DN400
 PN16 von DN65 bis DN350
 PN25 von DN65 bis DN300
 PN40 von DN50 bis DN300

Pos.	Benennung	Material
1	Gehäuse	GPH240GH+N / 1.0619N
2	Dichtfläche Gehäuse	Stellit
3	Keil	GPH240GH+N / 1.0619N
4	Dichtfläche Keil	13Cr
5	Spindel	X20Cr13 / 1.4021
6	Dichtung	Graphit
7	Haube	GPH240GH+N / 1.0619N
8	Gewindegelenk	25CrMo4 / 1.7218
9	Skt.-Mutter	25CrMo4 / 1.7218
10	Packung	Graphit
11	Gewindegelenk	25CrMo4 / 1.7218
12	Skt.-Mutter	25CrMo4 / 1.7218
13	Bügelaufsatz	GPH240GH+N / 1.0619N
14	Stopfbuchsbrille	GPH240GH+N / 1.0619N
15	Klappschraube	GPH240GH+N / 1.0619N
16	Skt.-Mutter	Ck35 / 1.1181
17	ISO-Flansch	C25 / 1.0406
18	Gewindegelenke	GJS-400-15 / 0.7040
19	Lager	-
20	Schmiernippel	-
21	Handrad	Carbon-Stahl / 1.0036
22	Handradmutter	C35E / 1.1181

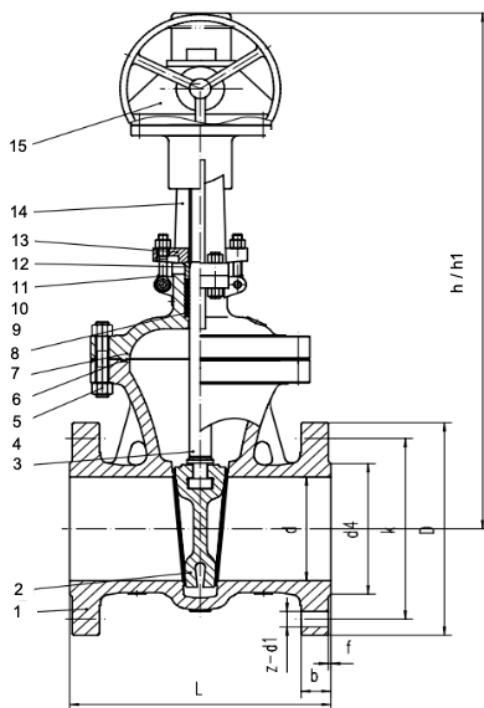


Abbildung gilt für:
 PN10 von DN500 bis DN600
 PN16 von DN400 bis DN600
 PN25 von DN350 bis DN600
 PN40 von DN350 bis DN600

Pos.	Benennung	Material
1	Gehäuse	GPH240GH+N / 1.0619N
1.1	Dichtfläche Gehäuse	Stellit
2	Keil	GPH240GH+N / 1.0619N
2.2	Dichtfläche Keil	13Cr
3	Spindel	X20Cr13 / 1.4021
4	Gewindegelenk	CK35 / 1.1181
5	Skt.-Mutter	25CrMo4 / 1.7218
6	Dichtung	Graphit
7	Haube	GPH240GH+N / 1.0619N
8	Packung	Graphit
9	Pin	AISI 1045
10	Stopfbuchsschraube	25CrMo4 / 1.7218
11	Stopfbuchsmutter	CK35 / 1.1181
12	Stopfbuchse	X20Cr13 / 1.4021
13	Stopfbuchsbrille	GPH240GH+N / 1.0619N
14	Bügelaufsatz	GPH240GH+N / 1.0619N
15	Getriebe	Carbon-Stahl / 1.0036

Abmessungen:

	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
PN10	d	-	-	-	-	-	-	400	450	500	560	640	500	600
	L	-	-	-	-	-	-	400	450	500	550	600	700	800
	h (geschlossen)	-	-	-	-	-	-	780	920	1120	1280	1450	2110	2450
	h1 (offen)	-	-	-	-	-	-	1010	1200	1430	1600	1875	2510	2950
	D	-	-	-	-	-	-	340	395	445	505	565	670	725
	k	-	-	-	-	-	-	295	350	400	460	515	620	725
	d4	-	-	-	-	-	-	268	320	378	430	482	585	685
	b	-	-	-	-	-	-	24	26	28	26	26	28	34
	f	-	-	-	-	-	-	3	3	4	4	4	4	5
	z x Ød1	-	-	-	-	-	-	8x22	12x22	12x22	16x22	16x26	20x26	20x30
	Flansch	-	-	-	-	-	-	F14	F14	F14	F16	F16	F25	F25
	Sp Ø	-	-	-	-	-	-	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	
	Nm	-	-	-	-	-	-	90	126	174	210	274	468	612
	Hub	-	-	-	-	-	-	37	46	46	53	61	67	69
	Gewicht kg	-	-	-	-	-	-	139,0	199,0	320,0	390,0	560,0	560,0	1200,0
PN16	d	-	250	250	300	350	400	400	450	500	550	-	-	-
	L	-	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	h (geschlossen)	-	425	430	480	580	650	780	920	1120	1450	1720	2110	2450
	h1 (offen)	-	510	530	610	710	820	1010	1200	1430	1600	2100	2510	2950
	D	-	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
	k	-	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	650
	d4	-	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	610	725
	b	-	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	44	54
	f	-	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	z x Ød1	-	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33	20x36
	Flansch	-	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F16	F16	F25	F25
	Sp Ø	-	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	Tr47x9LH	
	Nm	-	24	33	45	56	75	102	156	239	252	402	672	936
	Hub	-	16	20	24	28	34	37	46	46	53	61	67	69
	Gewicht kg	-	30,5	35,0	46,0	66,0	86,0	140,0	202,0	325,0	390,0	560,0	860,0	1200,0
PN25	d	-	250	250	300	300	400	400	450	450	-	-	-	-
	L	-	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800
	H (geschlossen)	-	430	430	490	570	630	790	940	1120	1640	1720	2110	2450
	h1 (offen)	-	520	540	620	710	800	1010	1210	1470	1910	2100	2510	2950
	D	-	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845
	k	-	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770
	d4	-	122	138	162	188	218	278	335	395	450	505	615	720
	b	-	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	48	58
	f	-	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
	z x Ød1	-	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36	20x39
	Flansch	-	F10	F10	F10	F10	F10	F10/F14	F14	F14	F14	F16	F16	F25
	Sp Ø	-	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr40x7LH	Tr44x7LH	Tr50x8LH	Tr47x9LH	
	Nm	-	28	38	51	76	101	158	258	372	456	612	1044	1438
	Hub	-	16	20	24	28	34	37	46	46	53	61	67	69
	Gewicht kg	-	32,5	37,0	49,5	68,5	93,0	146,0	223,0	305,0	394,0	650,0	900,0	-
PN40	d	200	250	250	300	350	400	400	460	460	-	-	-	-
	L	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1150	-
	H (geschlossen)	325	390	430	490	575	630	800	935	1120	1680	1790	2210	-
	h1 (offen)	400	480	530	610	705	810	1020	1190	1470	1980	2180	2610	-
	D	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	-
	k	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	-
	d4	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	615	-
	b	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	57	-
	f	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	-
	z x Ød1	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36	16x39	20x42	-
	Flansch	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F14	F16	F25	F25	-
	Sp Ø	Tr20x4LH	Tr24x5LH	Tr24x5LH	Tr26x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr44x7LH	Tr46x7LH	Tr48x8LH	Tr55x9LH	-
	Nm	34	33	44	63	106	156	252	396	564	696	936	1704	-
	Hub	16	15	19	24	29	33	36	44	46	53	53	59	-
	Gewicht kg	20,5	32,0	38,5	51,0	77,0	99,0	161,5	249,5	364,0	-	-	-	-

Datenblatt

Optionen (auf Anfrage):

- Mit Kettenrad
- Mit PTFE-Dichtung
- Stellungsanzeige

Artikelnummer:

Ausführung	Druckstufe	Material	Anschluss	Größe
AS02 - Rundschieber	3 – PN10-PN40	0 – Stahlguss 1.0619N	00 – Flansch	08 – DN50
Ausführung	Druckstufe	Material	Anschluss	Größe
AS02 - Rundschieber	1 – PN10-PN16 2 – PN25 3 – PN40	0 – Stahlguss 1.0619N	00 – Flansch	09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150
Ausführung	Druckstufe	Material	Anschluss	Größe
AS02 – Rundschieber	0 – PN10 1 – PN16 2 – PN25 3 – PN40*	0 – Stahlguss 1.0619N	00 – Flansch	14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400 20 – DN500 21 – DN600

Beispiel Nr. AS02200012

AS02 | 2 | 0 | 00 | 12

Absperrschieber als Ausführung Rundschieber aus Stahlguss

Druckstufe: PN25
 Material: Stahlguss 1.0619N
 Anschluss: Flansch
 Größe: DN125

* PN40 nur bis Nennweite DN500 verfügbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.