

Ausstattungsmerkmale

Diese Keilschieber eignen sich besonders für Anlagen an die hohe Anforderungen bezüglich Korrosionsbeständigkeit und Zuverlässigkeit gestellt werden. Sie zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Voller Durchgang
- Flexibler Keil
- Steigende Spindel
- Nadelgelagertes Handrad
- Dichtungsflächen direkt im Gehäuse bearbeitet

CE-Kennzeichnung, da die Bestimmungen der Druckrichtlinie AFS 1999:4 (PED97/23/EG) Modul H, Kategorie III erfüllt sind.

Ausführung

Der Schieber hat eine steigende, im oberen Bereich mit Gewinde versehene Spindel sowie Handrad mit in axialen Nadellagern gelagerter Gewindebuchse. Voller Durchgang. Keilförmiger, elastischer und geführter Keil. Die Stopfbuchse mit Rückdichtung schützt die Stopfbuchsendichtung während des Betriebs. Die Dichtungsflächen werden direkt im Gehäuse und am Schieber bearbeitet. Der Bügelaufsatz ist in den Größen DN 80-300 in einem Stück gefertigt. Ab DN 350 ist der Bügelaufsatz zweiteilig ausgeführt. Der Keilschieber ist vorbereitet für Antriebsmontage. Wenden Sie sich bitte an NAF, wo man gern bereit ist, den passenden elektrischen Antrieb auszulegen.

Die Keilschieber werden mit Flanschen gemäß der u.a. Tabellen geliefert.

Einsatzbereich

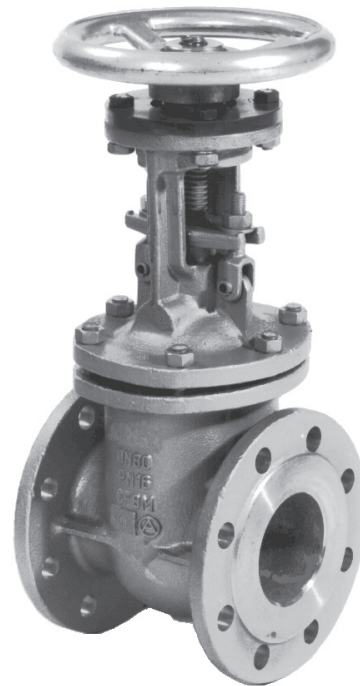
Für Medien, die keines der im Schieber verarbeiteten Materialien angreifen. Die Keilschieber sind mit Dichtungen ausgestattet, die gegen die gängigsten Säuren und alkalischen Flüssigkeiten bis zu Temperaturen von 250°C resistent sind.

Anschlussmöglichkeiten

Die Plattenschieber werden mit Flanschen (mit Arbeitsleiste) gemäß PN 16 und nachfolgend genannten Normen (DN 80-500) geliefert.

(Tabelle 1)

Modell-Nr	Gebohrte Ventilflansche	Rohrflansche zum Anschweißen
488310	EN1092	SS 2033 (DIN 2633)
Die Größen DN 200 und größer sind auch mit einer Bohrung gemäß PN 10 erhältlich. Keilschieber weisen jedoch stets einen Flanschdurchmesser gemäß PN 16 auf.		
488200	EN1092	SS 2032 (DIN 2632)



NAF 488310

Leistungsdaten

Die u. a. Widerstandswerte (Z) gelten bei ganz geöffneten Plattenschiebern.

DN 80 — 500	0,2
Max. dp ohne Umföhrungsventil:	
DN 80 — 400	16 bar
DN 500	10 bar

Arbeitsdruck und Temperatur (Tabelle 2)

Druckklasse	NAF-Nr	DN	Max. Temperatur °C					
			20	50	100	150	200	250
			Max. Druck in bar (e)					
PN 10	488200	200-500	9,1	8,7	7,8	7,0	6,4	6,0
PN 16	488310	80-400	14,6	14	12,4	11,2	10,3	9,6

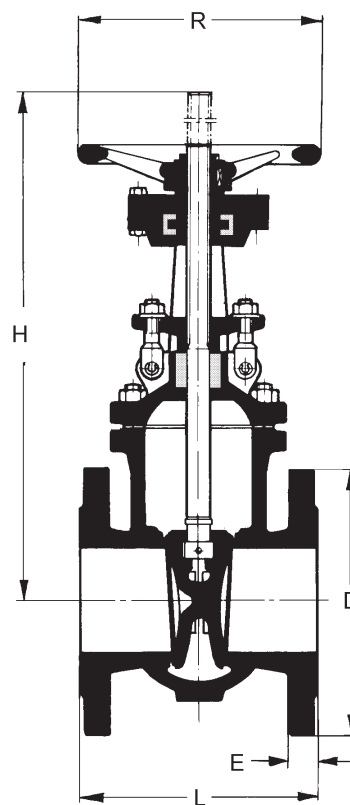
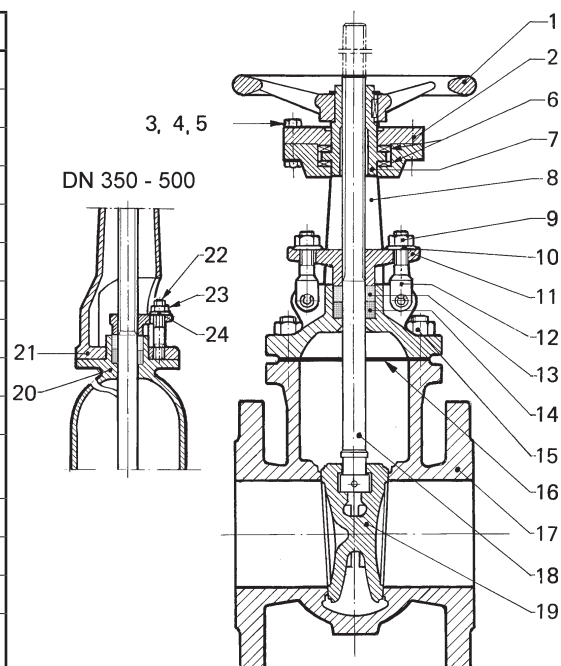
Gemäß EN1092-1:2000

Technische Daten

Material: Edelstahl
 Größeneinteilung: DN 80 - 400, PN 16
 DN 200 - 500, PN10
 Druckklasse: PN10 und PN16
 Baulänge: gemäß DIN 3204 F4 und SSG 1064 PN 10 – s. Tabelle auf S. 2
 Anschlüsse: Flansch
 Temperaturbereich: bis zu 250°C – s. Tabelle auf S. 1
 Prüfdruck: bei geöffnetem Ventil = 1,5*PN
 bei geschlossenem Ventil = 1,1*PN
 Bei Wasser

Verwendete Materialien (Tabelle 3)

Pos	Teil	Material
1	Handrad	Kugelgraphitguss (DN 350 Stahl)
2	Platte	Edelstahl EN 1.4436
3	Sechskantschraube	Edelstahl A4
4	Unterlegscheibe	Edelstahl
5	Sechskantmutter	Edelstahl A4
6	Lager	Stahl
7	Spindelmutter	Messing CW614N
8	Bügeldeckel	Stahlguss rostfrei EN 1.4408
9	Sechskantmutter	Edelstahl A4
10	Unterlegscheibe	Edelstahl
11	Stopfbuchsbrille	DN 80-150 EN 1.4571 DN 200-500 Edelstahl EN 1.4408
12	Gelenkschraube	Edelstahl A4
13	Stopfbuchsendichtung	PTFE
14	Stopfbuchsenring	PTFE/Glasfiber
15	Stift-/Sechskantschraube	Edelstahl A4
16	Deckeldichtung	Armirtes Graphit
17	Gehäuse	Rostfreier Stahlguss EN 1.4408
18	Spindel	Edelstahl EN 1.4460
19	Schieber	Rostfreier Stahlguss SS 2324
20	Deckel	Rostfreier Stahlguss EN 1.4408
21	Bügel	Rostfreier Stahlguss EN 1.4408
22	Stiftschraube	Edelstahl A4
23	Sechskantmutter	Edelstahl A4
24	Unterlegscheibe	Edelstahl



NAF 488200, 488310

Maße und Gewichte (Tabelle 4)

DN	Maßangaben in mm					Anzahl Umdrehungen bei voller Betätigung	Gewicht kg
	D	E	L	H*	R		
80	200	20	180	440	275	23	23
100	220	20	190	525	275	28	30
150	285	22	210	715	275	39	52
200	340	24	230	910	325	43	87
250	405	26	250	1100	325	53	117
300	460	28	270	1290	325	63	168
350	520	30	290	1545	630	62	220
400	580	32	310	1730	710	69	318
500	715	32	350	2070	710	74	500

*Bei geöffnetem Ventil