

YVI (YDF) Schieber Typ: 1850 Stahl Flansch Class 150

Stahlguss Schieber, OS&Y mit geflanschte Kopfstück und Flansch Anschlüssen, Class 150.



Merkmale

Typ: 1850

Norm: ASME

Material Gehäuse: Stahl

Oberflächenschutz: Standard Farbanstrich

Anschluss: Flansch

Flanschbearbeitung: Dichtleiste

Voller Durchgang: Ja

Spindeldichtung: Stopfbuchspackung

Mit Stellungsanzeige: Nein

Material Schieber: ASTM A216 WCB

Material Spindel: ASTM A182 F6A

Material Spindeldichtung primär: Grafit

Material Deckel: ASTM A216 WCB

Material Deckeldichtung: Edelstahl 304 SW Grafit

Material Bedienelement: Sphäroguss

Min. Dauertemperatur (Medium): -20 °C

Max. Dauertemperatur (Medium): 426 °C

Max. Druckunterschied bei 20 °C: 20 bar

Zulassungen: ISO 15848

Anwendung

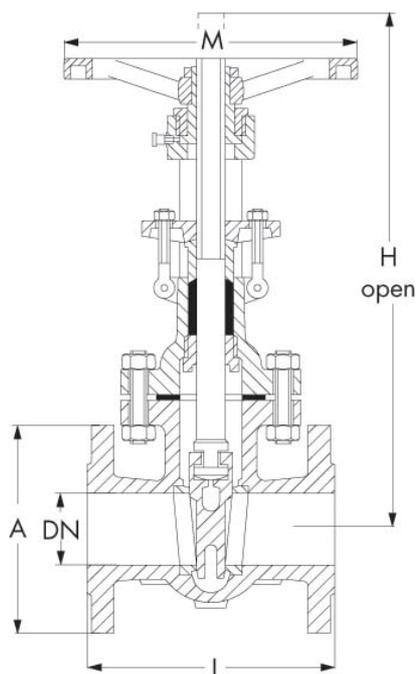
- Raffinerien und (petro-) chemische Prozessanlagen.
- Öl- und Gasindustrie.
- Tanklagerung.
- Dampf und Öl [für Thermoöl: Faltenbalgventil].
- Neutrale Flüssigkeiten und Gase.
- Empfohlen in: Chemie, Petrochemie und Raffinerien

Technische Informationen

- Design: API 600, ASME B16.34.
- Testen: API 598.
- Emissionsstandard: TA Luft, ISO 15848 class B.

Optionen

- Verfügbar in Class 300; Typ 1870.
- Verfügbar in höheren Druckklassen, auch in Pressure Seal Ausführung.
- Verfügbar in anderen Materialien.
- Verfügbar mit Stumpfschweißverbindungen oder RTJ-Flanschen.
- Verfügbar für kryogene oder Hochtemperaturanwendungen.
- Ausgestattet mit einem elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Antrieb.



Größentabelle:

DN	A	H	L	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
2" [50]	152	377	178	200	19
3" [80]	203	452	203	250	33
4" [100]	229	555	229	250	50
6" [150]	279	748	267	300	84
8" [200]	343	975	292	350	129
10" [250]	406	1166	330	400	193
12" [300]	483	1396	356	450	274
16" [400]	597	1793	406	460	507
20" [500]	698	2203	457	425	808
24" [600]	813	2558	508	540	1305

Pressure and temperature range

-20/38	50	100	150	200	250	300	350	400	425	450	500	538	[°C]
19.6	19.2	17.7	15.8	13.8	12.1	10.2	8.4	6.5	5.5	4.6	2.4	1.4	[bar]

ASTM A216 WCB is not recommended for extended use above 425 °C.

Check the above values and any additional notes with ASME B16.34 [latest edition].

Werkstoffqualität	Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Bedienung	Norm Topflansch	Montageflansch	Deckeltyp	Dichtung	Artikel
ASTM A216 WCB	2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	178	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838632
ASTM A216 WCB	3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	203	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838663
ASTM A216 WCB	4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	229	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838733
ASTM A216 WCB	6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	267	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838601
ASTM A216 WCB	8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	292	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838764
ASTM A216 WCB	10" [250]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	330	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838702

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Werkstoffqualität	Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Einbaulänge mm	Bedienung	Norm Topflansch	Montageflansch	Deckeltyp	Dichtung	Artikel
ASTM A216 WCB	12" [300]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	356	Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel			Flansch deckel	Trim 8	15838106
ASTM A216 WCB	16" [400]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	406	Schneckengetriebe	ISO 5211	F16	Flansch deckel	Trim 8	15838757
ASTM A216 WCB	20" [500]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	456	Schneckengetriebe	ISO 5211	F25	Flansch deckel	Trim 8	15838719
ASTM A216 WCB	24" [600]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 7	508	Schneckengetriebe	ISO 5211	F25	Flansch deckel	Trim 8	15838740

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)