

Fig. 140 (150 lbs)

ANSI-Absperrventil

A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)

2" bis 6", 150 lbs

ANSI-Globe valve

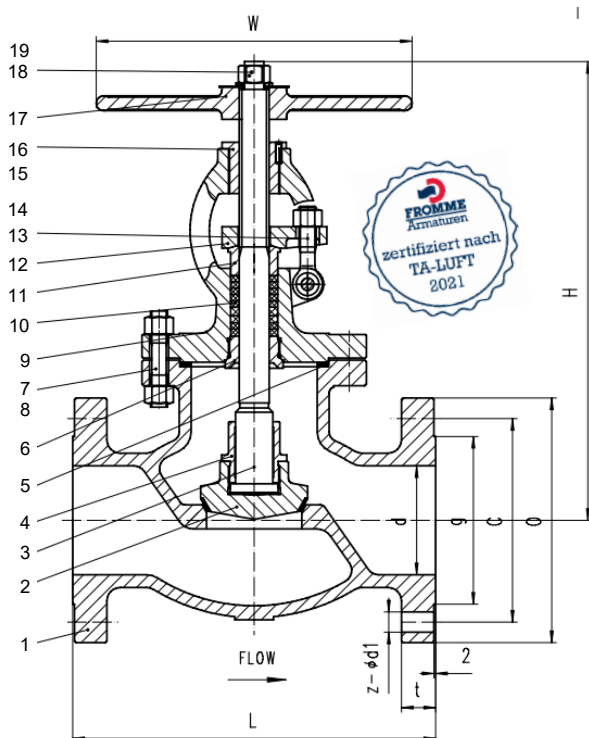
A216 WCB, Trim 8 (-29°C to +425°C)

Size 2"- 6", 150 lbs

FROMME F&M
Armaturen

Die Absperrventile gemäß BS 1873 sind für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Öl und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die ASME und API Regelwerke wurden berücksichtigt. Die Absperrventile erfüllen auch die Richtlinien der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The globe valves were developed for the requirements of application in process plants, oil and gas plants, petrochemistry, chemistry and power plant technology. The ASME and API regulation have been considered. The globe valves also correspond to the PED 2014/68/EU criteria. The installed QS 9001 system guarantees a constant quality level.



Pos.	Benennung	Designation	Material
1	Gehäuse	body	A216 WCB
1.1	Dichtfläche Gehäuse	body seat	Stellite
2	Kegel	disc	A105
2.2	Dichtfläche Kegel	disc seat	13Cr
3	Spindel	stem	A182 F6a
4	Kegelmutter	disc nut	A182 F6a
5	Dichtung	gasket	SS304 + Graphite
6	Rückdichtung	backseat	A182 F6a
7	Hauben Bolzen	bonnet bolt	A193 B7
8	Hauben Mutter	bonnet nut	A194 2H
9	Haube	bonnet	A216 WCB
10	Packung	packing	Graphite
11	Stopfbuchse	gland	A182 F6a
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	A216 WCB
13	Pin	pin	AISI 1045
14	Stopfbuchsmutter	gland nut	A194 2H
15	Augenschraube	eye bolt	A193 B7
16	Spindelmutter	stem nut	Carbon-Steel
17	Handrad	handwheel	Carbon-Steel
18	Unterlegscheibe	washer	Alloy Steel
19	Skt.-Mutter	hexagon nut	C 35

Size	DN	O	C	g	d	W	L	H	z	d1	t	Kg
2"	50	150	120,5	92	51	200	203	326	4	19	16	23
2 1/2"	65	180	139,5	105	64	250	216	342	4	19	18	29
3"	80	190	152,5	127	76	280	241	400	4	19	19	41
4"	100	230	190,5	157	102	300	292	463	8	19	24	64
6"	150	280	241,5	216	152	400	406	527	8	22	26	92

Baulängen, Anschlüsse: - Baulängen nach ASME B16.10, Tab.1-R15 - Flanschmaße nach ASME B16.5 - Dichtleiste nach ASME B16.5, RF	Face to face dimension, connections: - Face to face dimension acc. ASME B16.10, Tab.1-R15 - Flanges dimension acc. ASME B16.5 - Flange face finish acc. ASME 16.5, RF
Bemerkungen: - Armatur nach BS 1873 - PED 2014/68/EU - TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848 - ATEX 2014/34/EU - Druck/Temperatur gemäß ASME B16.34 - Endprüfung gemäß API 598 - Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1 - Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5 - Alle Angaben sind unverbindlich	Remarks: - Valve according BS 1873 - PED 2014/68/EU - TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848 - ATEX 2014/34/EU - Pressure rating acc. ASME B16.34 - Final testing acc. API 598 - Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1 - Information on the torques "Close" without safety factor S=1.3 to 1.5 - All information without obligation

Fig. 140 (150 lbs)

ANSI-Absperrventil

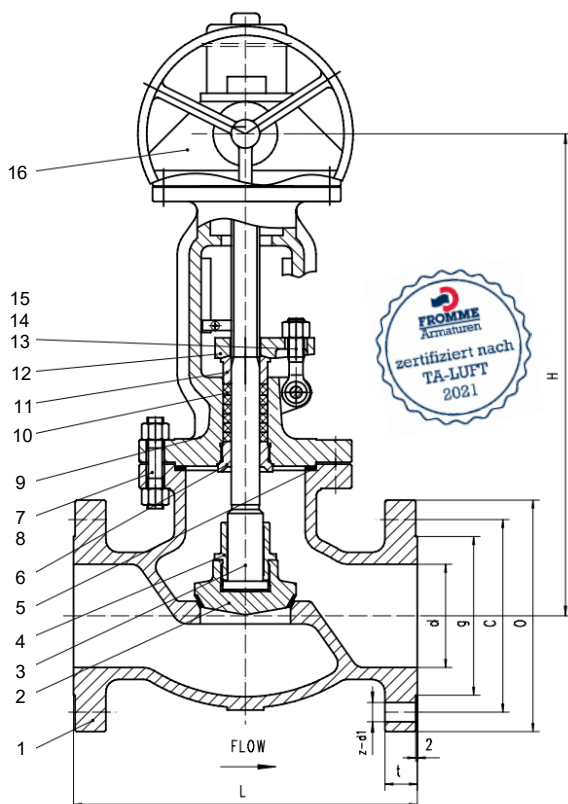
A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)

8" bis 12", 150 lbs

ANSI-Globe valve

A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425

Size 8" bis 12", 150 lbs

FROMME F&M
Armaturen


Pos.	Benennung	Designation	Material
1	Gehäuse	body	A216 WCB
1.1	Dichtfläche Gehäuse	body seat	Stellite
2	Kegel	disc	A105
2.2	Dichtfläche Kegel	disc seat	13Cr
3	Spindel	stem	A182 F6a
4	Kegelmutter	disc nut	A182 F6a
5	Dichtung	gasket	SS304 + Graphite
6	Rückdichtung	backseat	A182 F6a
7	Hauben Bolzen	bonnet bolt	A193 B7
8	Hauben Mutter	bonnet nut	A194 2H
9	Haube	bonnet	A216 WCB
10	Packung	packing	Graphite
11	Stopfbuchse	gland	A182 F6a
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	A216 WCB
13	Pin	pin	AISI 1045
14	Stopfbuchsmutter	gland nut	A194 2H
15	Augenschraube	eye bolt	A193 B7
16	Getriebe mit Handrad	gear actuator	Cast Iron

Size	DN	O	C	g	d	L	H	n	d1	t	Kg
8"	200	345	298,5	270	203	495	650	8	22	29	169
10"	250	405	362	324	254	622	730	12	25	31	286
12"	300	485	432	381	305	698	1000	12	25	32	405

Baulängen, Anschlüsse: - Baulängen nach ASME B16.10, Tab.1-R15 - Flanschmaße nach ASME B16.5 - Dichtleiste nach ASME B16.5, RF	Face to face dimension, connections: - Face to face dimension acc. ASME B16.10, Tab.1-R15 - Flanges dimension acc. ASME B16.5 - Flange face finish acc. ASME 16.5, RF
Bemerkungen: - Armatur nach BS 1873 - PED 2014/68/EU - TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848 - ATEX 2014/34/EU - Druck/Temperatur gemäß ASME B16.34 - Endprüfung gemäß API 598 - Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1 - Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5 - Alle Angaben sind unverbindlich	Remarks: - Valve according BS 1873 - PED 2014/68/EU - TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848 - ATEX 2014/34/EU - Pressure rating acc. ASME B16.34 - Final testing acc. API 598 - Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1 - Information on the torques "Close" without safety factor S=1.3 to 1.5 - All information without obligation

Fig. 140 (150 lbs)

ANSI-Absperrventil, redu. Durchgang

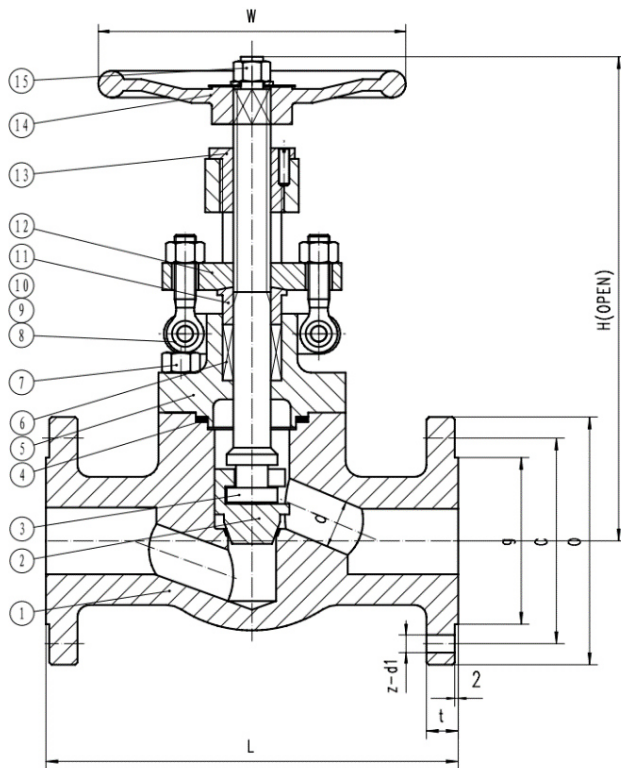
A105, Trim 12 (-29°C bis 425°C)

1/2" bis 2", 150 lbs

ANSI-Globe valve, reduced bore

A105, Trim 12 (-29°C to +425°C)

1/2" bis 2". 150 lbs



Pos.	Benennung	Designation	Material
1	Gehäuse	body	A105
1.1	Dichtfläche Gehäuse	body seat	A182 F6a
2	Kegel	disc	A182 F6a
2.2	Dichtfläche Kegel	disc seat	stellit
3	Spindel	stem	A182 F6a
4	Dichtung	gasket	SS304 + Graphite
5	Bügelauflauf	yoke	A105
6	Packung	packing	Graphite
7	Hauben Bolzen	bonnet bolt	A193 B7
8	Augenschraube	eye bolt	A193 B7
9	Stopfbuchsmutter	gland nut	A194 2H
10	Mutter	nut	A194 2H
11	Stopfbuchse	gland	A105
12	Stopfbuchsbrille	gland flange	A105
13	Gewindebuchse	stem nut	C-steel
14	Handrad	handwheel	Carbon-Steel
15	Spindelmutter	nut	C-steel

Size	DN	O	C	g	d	W	L	H	z	d1	t	Kg
1/2"	15	89	60,5	35	9	100	108	158	4	16	10	3,2
3/4"	20	89	70,0	43	13	100	117	165	4	16	11	4,6
1"	25	108	79,5	51	18	125	127	195	4	16	12	5,9
1 1/2"	40	127	98,5	73	30	160	165	270	4	16	15	10,8
2"	50	152	120,6	92,1	35	160	203	320	4	16	17,5	18

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach ASME B16.10, Tab.1-R15
- Flanschmaße nach ASME B16.5
- Dichtleiste nach ASME B16.5, RF

Bemerkungen:

- Armatur nach BS 1873 / API602
- PED 2014/68/EU
- TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848
- ATEX 2014/34/EU
- Druck/Temperatur gemäß ASME B16.34
- Endprüfung gemäß API 598
- Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
- Angaben der Drehmomente „Schließen“ ohne Sicherheitsfaktor S=1,3 bis 1,5
- Alle Angaben sind unverbindlich

**Face to face dimension, connections:**

- Face to face dimension acc. ASME B16.10, Tab.1-R15
- Flanges dimension acc. ASME B16.5
- Flange face finish acc. ASME 16.5, RF

Remarks:

- Valve according BS 1873, API 602
- PED 2014/68/EU
- TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848
- ATEX 2014/34/EU
- Pressure rating acc. ASME B16.34
- Final testing acc. API 598
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Information on the torques "Close" without safety factor S=1.3 to 1.5
- All information without obligation