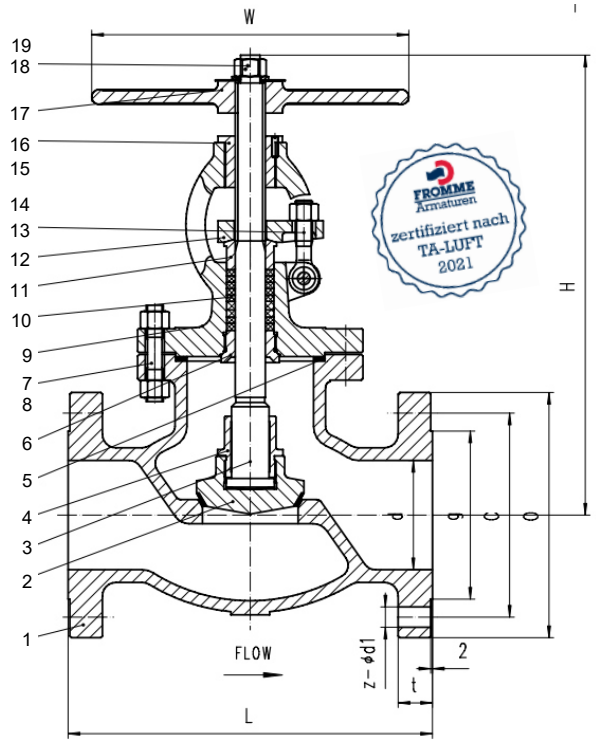
Fig. 141 (300 lbs)

ANSI-Absperrventil
A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)
2“ bis 6“, 300 lbs

ANSI-Globe valve
A216 WCB, Trim 8 (-29°C to +425°C)
Size 2”- 6”, 300 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	165	127	92	51	220	267	425	8	19	23	31
2 1/2"	65	190	149	105	64	250	292	485	8	22	26	43
3“	80	210	168,5	127	76	280	318	530	8	22	29	60
4“	100	255	200	157	102	350	356	610	8	22	32	101
6“	150	320	270	216	152	450	444	790	12	22	37	190

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach ASME B16.10, Tab.2-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.2-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

Fromme Armaturen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 12 • D-38275 Haverlah
+49 (0) 5341 338411 • info@fromme-armaturen.de

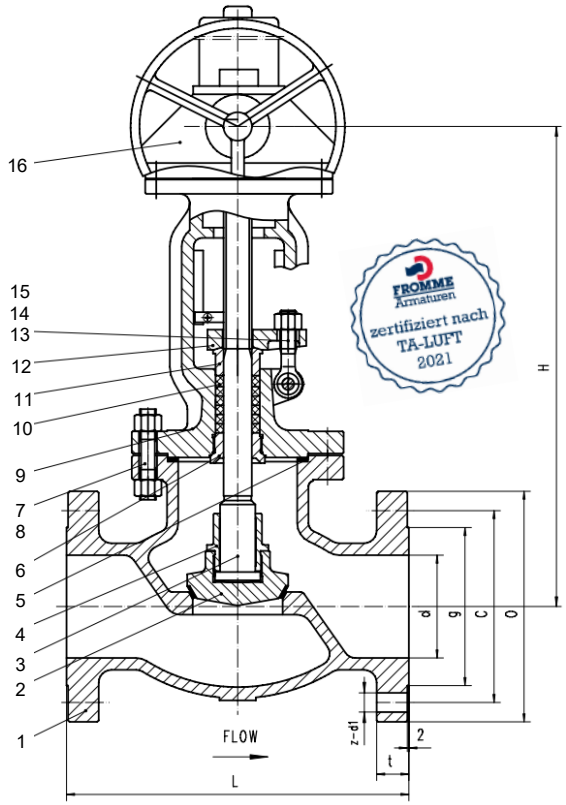
F&M Armaturen-Vertriebs GmbH
Maria-Merian-Str. 16 • D-73230 Kirchheim unter Teck
+49 (0) 7021 98010 0 • info@fm-armaturen.de

Fig. 141 (300 lbs)

ANSI-Absperrventil,
A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)
8“ bis 12“, 300 lbs

ANSI-Globe valve
A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)
Size 8“ bis 12“, 300 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	380	330	270	203	559	870	12	25	42	370
10“	250	445	387,5	324	254	622	1040	16	29	48	430
12“	300	520	451	381	305	711	1231	16	32	51	610

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach ASME B16.10, Tab.2-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.2-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

FROMME Armaturen zertifiziert nach TA-LUFT 2021

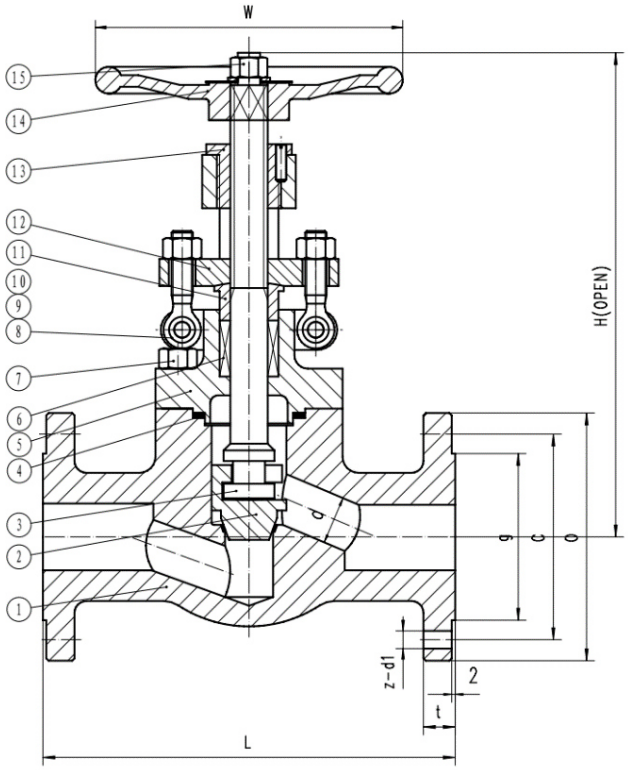
Remarks:
- Valve according BS 1873
- PED 2014/68/EU
- TA-Luft 2021, tested DIN EN ISO 15848
- ATEX 2014/34/EU
- Pressure rating acc. ASME B16.34
- Final testing acc. API 598
- Shell pressure test water PN*1,5; closure pressure test water PN*1,1
- Information on the torques “Close” without safety factor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

Fig. 141 (300 lbs)

ANSI-Absperrventil, red. Durchgang
A105, Trim 8 (-29°C bis +425°C)
1/2“ bis 2“, 300 lbs

ANSI-Globe valve, reduced bore
A105, Trim 8 (-29°C bis +425°C)
Size 1/2“ bis 2“, 300 lbs

FROMME F&M Armaturen



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	Bügelaufsatz	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-steeel
14	Handrad	handwheel	Carbon-Steel
15	Spindelmutter	nut	C-steel

Size	DN	O	C	g	d	W	L	H	z	d1	t	Kg
½“	15	95	67,5	35	9	100	152	165	4	16	15	4,0
¾“	20	117	82,5	43	13	100	178	165	4	19	16	6,6
1“	25	124	88,9	51	18	125	203	195	4	19	18	8,5
1 ½“	40	156	114,3	73	30	160	229	250	4	22	21	18,0
2“	50	165	127,0	92,1	35	160	267	270	4	22	22,5	26

Baulängen, Anschlüsse:
- Baulängen nach ASME B16.10,
- Flanschmaße nach ASME B16.5
- Dichtleiste nach ASME B16.5, RF

Face to face dimension, connections:
- Face to face dimension acc. ASME B16.10,
- Flanges dimension acc. ASME B16.5
- Flange face finish acc. ASME 16.5, 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

FROMME Armaturen zertifiziert nach TA-LUFT 2021

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