

Fig. 492 (600 lbs)

ANSI-Rückschlagklappe

A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)

2" bis 24", 600 lbs

ANSI-Swing check valve

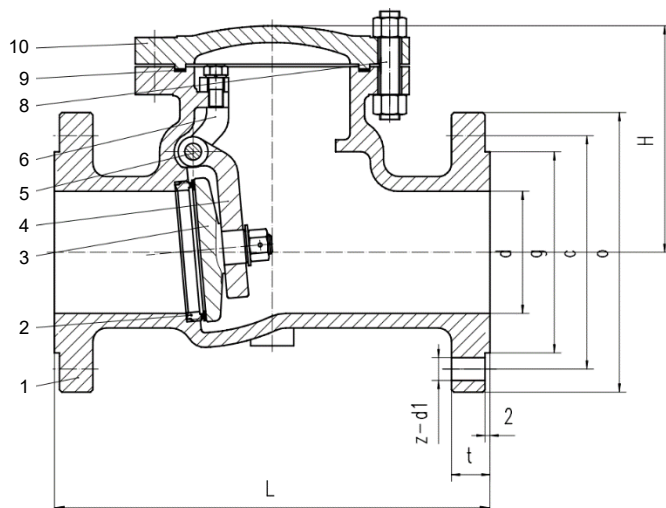
A216 WCB, Trim 8 (-29°C to +425°C)

Size 2" - 24", 600 lbs

FROMME F&M
Armaturen

Die Rückschlagklappen gemäß API1868 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 Rückschlagklappen erfüllen auch die Richtlinien der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001- System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The swing check 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 swing check 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	Sitzring	seat ring	A105
3	Klappe	disc	A216 WCB
3.3	Dichtfläche Klappe	disc seat	13Cr
4	Klappen Hebel	hinge	A216 WCB
5	Klappen Bolzen	hinge pin	A182 F6a
6	Bügelauflauf	yoke	A216 WCB
7	Deckel Bolzen	cover bolt	A193 B7
8	Deckel Mutter	cover nut	A194 2H
9	Dichtung	gasket	SS304 + Graphite
10	Deckel	cover	A216 WCB

Size	DN	O	C	g	d	L	H	z	d1	t	Kg
2"	50	165	127	92	51	292	210	8	19	26	34
2 1/2"	65	190	149	100	64	330	230	8	22	29	41
3"	80	210	168	127	76	356	255	8	22	32	65
4"	100	275	216	157	102	432	295	8	25	38	88
6"	150	355	292	216	152	559	365	12	29	48	220
8"	200	420	349	270	200	660	420	12	32	56	405
10"	250	510	732	324	248	787	505	16	35	64	620
12"	300	560	489	381	298	838	550	20	35	67	820
14"	350	605	527	413	327	889	600	20	38	70	920
16"	400	685	603	470	375	991	650	20	41	77	1.220
18"	450	745	654	533	419	1092	730	20	44	83	1650
20"	500	815	724	584	464	1194	800	24	44	89	2.390
24"	600	940	838	692	559	1397	900	24	51	102	2.600

- Beim waagerechten Einbau der Rückschlagklappe ist für die sichere Funktionsweise eine Strömungsgeschwindigkeit von 1,5 m/s erforderlich.
- Beim senkrechten Einbau der Rückschlagklappe (Strömung von unten nach oben) ist eine Strömungsgeschwindigkeit von 2,5 m/s erforderlich.
- When the swing check valve is installed horizontally, a flow velocity of 1.5 m/s is required for safe operation.
- When the swing check valve is installed vertically (flow from bottom to top) a flow speed of 2.5 m/s is required.

Baulängen, Anschlüsse:

- Baulängen nach ASME B16.10, Tab.3-R7
- 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.3-R7
- Flanges dimension acc. ASME B16.5
- Flange face finish acc. ASME 16.5, RF

Bemerkungen:

- Armatur nach API1868
- PED 2014/68/EU
- TA-Luft 2002 / VDI2440 (Option), DIN EN ISO 15848 (Option)
- 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
- Leckrate D
- Alle Angaben sind unverbindlich

Remarks:

- Valve according API1868
- PED 2014/68/EU
- TA-Luft 2002 VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option)
- 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
- Leakage rate D
- All information without obligation