

Fig. 491 (300 lbs)

ANSI-Rückschlagklappe

A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)

2" bis 24", 300 lbs

ANSI-Swing check valve

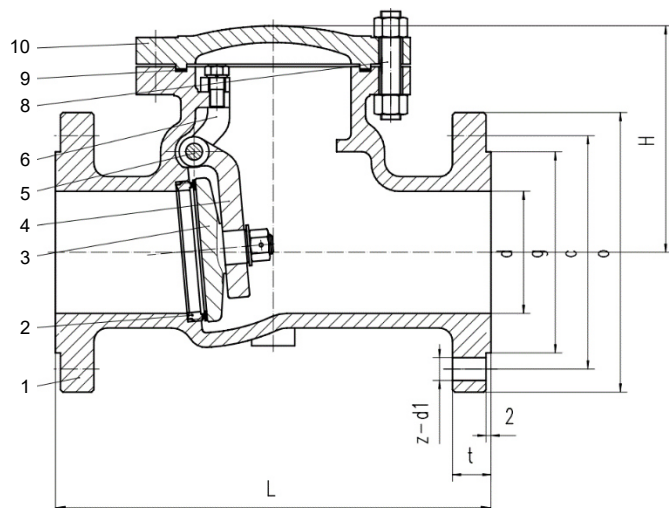
A216 WCB, Trim 8 (-29°C to +425°C)

Size 2" - 24", 300 lbs

FROMME F&M
Armaturen

Die Rückschlagklappen gemäß API 1868 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	267	145	8	19	23	28,5
2 1/2"	65	190	149	105	64	292	170	8	22	26	33
3"	80	210	168,5	127	76	318	185	8	22	29	52
4"	100	255	200	157	102	356	250	8	22	32	73,5
6"	150	320	270	216	152	444	310	12	22	37	155
8"	200	380	330	270	203	533	365	12	25	42	237
10"	250	445	387,5	324	254	622	430	16	29	48	350
12"	300	520	451	381	305	711	480	16	32	51	495
14"	350	585	514,5	413	337	838	555	20	32	54	680
16"	400	650	571,5	470	387	864	585	20	35	58	840
18"	450	710	628,5	533	438	978	615	24	35	61	-
20"	500	775	686	584	489	1016	685	24	35	64	1.320
24"	600	915	813	692	591	1346	785	24	41	70	1.900

- 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.2-R17
- 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-R17
- 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