

Fig. 490 (150 lbs)

ANSI-Rückschlagklappe

A216 WCB, Trim 8 (-29°C bis +425°C)

2" bis 24", 150 lbs

ANSI-Swing check valve

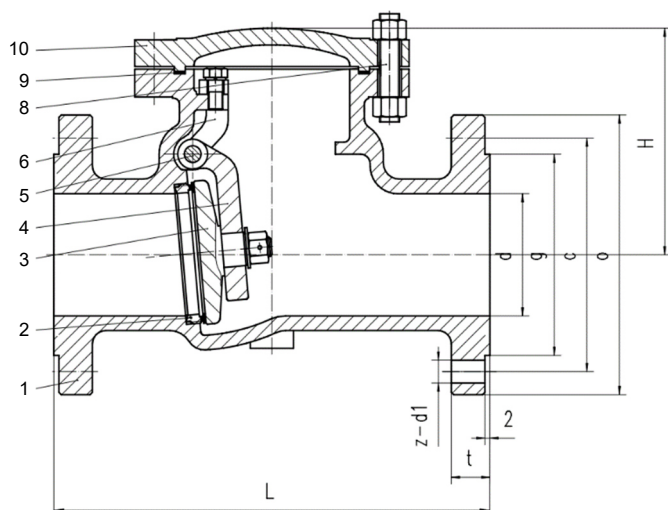
A216 WCB, Trim 8 (-29°C to +425°C)

Size 2" - 24", 150 lbs

FROMME F&M
Armaturen

Die Fromme 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 Fromme 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	Bügelauflsatz	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	150	120,5	92	51	203	165	4	19	16	17
2 1/2"	65	180	139,5	105	64	216	175	4	19	18	25
3"	80	190	152,5	127	76	241	190	4	19	19	33
4"	100	230	190,5	157	102	292	215	8	19	24	47
6"	150	280	241,5	216	152	356	280	8	22	26	86
8"	200	345	298,5	270	203	495	330	8	22	29	150
10"	250	405	362	324	254	622	365	12	25	31	230
12"	300	485	432	381	305	698	415	12	25	32	340
14"	350	535	476	413	337	787	500	12	29	35	440
16"	400	595	540	470	387	864	540	16	29	37	565
18"	450	635	578	533	438	978	600	16	32	40	690
20"	500	700	635	584	489	978	670	20	32	43	826
24"	600	815	749,5	692	591	1295	750	20	35	48	1.359

- 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.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 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