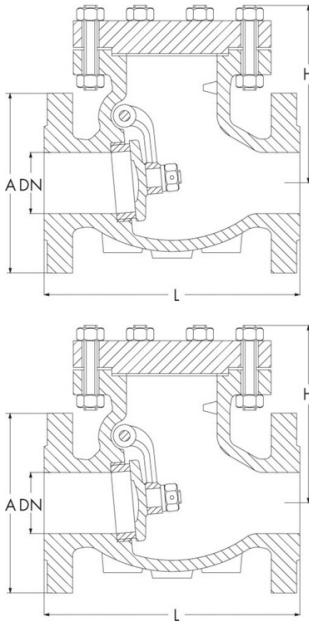


PK Rückschlagventil Typ: 1816 Edelstahl Flansch Class 150

Edelstahlguss Rückschlagklappe mit geflanschem Deckel und Flansch Anschlüssen, Class 150.



Merkmale

- Typ:** 1816
- Norm:** ASME
- Bauform:** Gerade
- Material Gehäuse:** Edelstahl
- Werkstoffqualität:** ASTM A351 CF8M
- Anschluss:** Flansch
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Baulänge nach Norm:** ASME B16.10, T1, Serie 15
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -50 °C
- Max. Dauertemperatur (Medium):** 500 °C
- Max. Druckunterschied bei 20 °C:** 20 bar

Anwendung

- Raffinerien und (petro-) chemische Prozessanlagen.
- Öl- und Gasindustrie.
- Tanklagerung.
- Ätzende Flüssigkeiten und Gase.
- Empfohlen in: Chemie, Petrochemie und Raffinerien

Technische Informationen

- Design: ASME B16.34 ["light wall"].
- Testen: API 598.
- Emissionsstandard: TA Luft, ISO 15848 class B.

Optionen

- Verfügbar in Class 300; Typ 1817.
- Verfügbar in BS 1868 Design ["heavy wall"].
- Verfügbar in anderen Materialien.
- Verfügbar mit Stumpfschweißverbindungen.
- Verfügbar für kryogene oder Hochtemperaturanwendungen.

DN ["]	A mm	L mm	H mm	Weight [kg]
1/2	88,9	108	85	5
3/4	98,4	117,3	89	5
1	108	127	102	5
1.1/2	127	165	120	11
2	152	203	138	13
3	191	241	160	22
4	229	292	201	36
6	279	356	248	62
8	343	495	293	119
10	406	622	330	155
12	483	699	354	235

-29/38 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	375 °C	400 °C	425 °C	450 °C	475 °C	500 °C
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
19	16,2	14,8	13,7	12,1	10,2	8,4	7,4	6,5	5,5	4,6	3,7	2,8

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

-29/38 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	375 °C	400 °C	425 °C	450 °C	475 °C	500 °C
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
Check the values above and any additional remarks against ASME B16.34 (latest edition)												
PTFE is limited in use above 200°C												

Nennweite	Druckstufe Artikel	Einbaulänge mm	Kegelform	Dichtung	Material Kegel	Material Deckel	Material Deckeldichtung	Material Spindel	Material Gelenkarm	Artikel
1/2" [15]	Class 150	108	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469771
3/4" [20]	Class 150	117	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469772
1.1/2" [40]	Class 150	165	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469773
2.1/2" [65]	Class 150	216	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469774
3" [80]	Class 150	241	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469768
4" [100]	Class 150	292	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469769
6" [150]	Class 150	356	Scharnierklappe	Trim 12	ASTM A351 CF8M	ASTM A351 CF8M	Edelstahl 316 SW Grafit	ASTM A276 316	ASTM A351 CF8M	13469770

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2