

ERKLÄRUNG

Die Druckstufe definiert den maximal zulässigen Druck, dem ein Flansch bei gegebener Temperatur standhalten kann. Nach der Spezifikation ANSI/ASME B16.5 gibt es die folgenden sieben Flanschdruckstufen: Class 150#, Class 300#, Class 400#, Class 600#, Class 900#, Class 1500# und Class 2500#.

In der dargestellten Tabelle sind diese ANSI Flanschdruckstufen dem Nenndruck zugeordnet. Die jeweiligen Betriebsdrücke sind jedoch, abhängig vom Werkstoff und Temperatur, den zugehörigen Druck-Temperaturzuordnungen zu entnehmen.

Die Begriffe „Druckstufe“, „Klasse“, „#“, „Lb“ oder „Lbs“ sind nicht fest definiert, diese beziehen sich alle auf die Druck-Temperaturzuordnung eines Flansches.

ANSI Class Rating	Nenndruck in bar
Class 150#	20
Class 300#	50
Class 400#	64
Class 600#	100
Class 900#	150
Class 1500#	250
Class 2500#	420