

# Rosemount™ 319 Spülringe



Rosemount Spülringe bieten ein vielfältiges Produktangebot, das einfach zu bestellen, zu installieren und zu bedienen ist. Das Portfolio umfasst eine große Auswahl an Stilen, Werkstoffen und Ventilkonfigurationen für nahezu jede Anwendung. Der Kauf eines Rosemount Spülrings mit Ihrem Rosemount Druckmessumformer und 1199 Druckmittlersystem kann Ihnen höchsten Mehrwert bieten.

# Übersicht



- Werkseitig montiert und auf Dichtigkeit geprüft
- Umfassendes Angebot inklusive Kompakt- und Standardausführungen
- Erhältlich in Konstruktionswerkstoffen gemäß NACE®
- Erhältlich mit Pressure-Lock™ Drucksperrventil
- Ausführungen für Rosemount Typen mit Flanschanschluss und geflanschten Druckmittlern

## Rosemount 319C Kompaktspülring



- Kompakte und leichte Bauweise eliminiert Leckagestellen
- Lieferbar mit NPT-Innengewinde, Einsteckschweißanschlüssen und Anschweißanschlüssen
- Konfiguration ohne freiliegende Schrauben erhöht die Zuverlässigkeit
- Spezielle Reinigungsoptionen sind verfügbar.
- Wirbelreinigung sorgt für eine 5-fach schnellere und effektivere Reinigung
- Einfache Installation dank Bolzenanschluss

## Inhalt

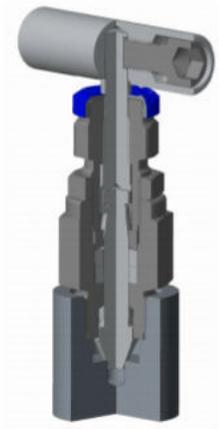
Übersicht.....	2
Bestellinformationen.....	4
Technische Daten.....	15
Technische Daten.....	19
Optionen.....	20

### Rosemount 319T Standardspülring



- Werkseitig auf Dichtigkeit geprüft
- Erhältlich mit Nadelventilen, Kugelhähnen und Schiebern
- Für Nadelventile sind spezielle Reinigungsoptionen erhältlich
- Multiple Optionen zur Ventilausrichtung
- ANPT, dichtgeschweißte ANPT und Einsteckschweißanschlüsse lieferbar

### Rosemount Pressure-Lock™ Drucksperr-Ventiltechnologie



- Zweiteilige Ventilspindelkonstruktion für einfacheren Griffrehabetrieb
- Erhöhte Sicherheit des Bedienpersonals
- Nadelspitzen-Sicherheitssitz sorgt für Sicherheit des Bedieners während Prozesses-Ausblasereignissen.
- Verbesserte Zuverlässigkeit
- Vom Prozess isolierte Spindelgewinde erhöhen die Gesamtlebensdauer des Ventils

# Bestellinformationen

Rosemount Spülringe können als eigenständiges Produkt oder mit Messumformer und Druckmittler bestellt werden.

## Bestellen eines eigenständigen Spülrings

### Prozedur

1. Siehe Produktauswahl für Unterstützung bei der Auswahl des Spülringtyps.
2. Die zutreffende Bestelltabelle für den ausgewählten Spülringtyp verwenden und eine vollständige Modellnummer erstellen:
  - Rosemount 319C Kompaktspülring, siehe [Bestellinformationen für Rosemount 319C Kompaktspülring](#).
  - Rosemount 319T Standardspülring, siehe [Bestellinformationen für Rosemount 319T Standardspülring](#).

## Bestellen einer Einheit mit Messumformer/Druckmittler/Spülring

**Tabelle 1: Bestellcodes für einen Messumformer/Druckmittler und einen Spülring**

Messumformer/Druckmittler	Spülring-Optionscode
Messumformer + 1199 Druckmittler	<b>Erforderliche Auswahl: Spülanschluss</b> Option „Y“: Lieferumfang umfasst 319 Spülring
3051SAL	<b>Erforderliche Auswahl: Spülanschluss</b> Option „Y“: Lieferumfang umfasst 319 Spülring
3051L	<b>Optionale Auswahl: Werkstoff des Rings am Gehäuseunterteil</b> Option „FV“: Lieferumfang umfasst 319 Spülring
2051L	<b>Optionale Auswahl: Werkstoff des Rings am Gehäuseunterteil</b> Option „FV“: Lieferumfang umfasst 319 Spülring

### Prozedur

1. Das zutreffende Produktdatenblatt verwenden und eine vollständige Modellnummer für den Rosemount Messumformer und/oder Druckmittler erstellen.
2. Die zutreffende Bestelltabelle für den ausgewählten Ventilblocktyp verwenden und eine vollständige Modellnummer für den Spülring erstellen:
  - Rosemount 319C Kompaktspülring, siehe [Bestellinformationen für Rosemount 319C Kompaktspülring](#).
  - Rosemount 319T Standardspülring, siehe [Bestellinformationen für Rosemount 319T Standardspülring](#).

## Bestellinformationen für Rosemount 319C Kompaktspülring

### Rosemount 319C Kompaktspülring

Rosemount Kompaktspülringe bieten eine kompakte und leichte Spüllösung.



### Online-Produktkonfigurator

Viele Produkte sind mit unserem Produktkonfigurator online konfigurierbar. Auf die Schaltfläche **Configure (Konfigurieren)** klicken oder unsere [Website](#) aufrufen, um zu beginnen. Mit der integrierten Logik und der kontinuierlichen Validierung dieses Tools können Sie Ihre Produkte schneller und genauer konfigurieren.

### Spezifikationen und Optionen

Weitere Informationen zu jeder Konfiguration sind unter Spezifikationen und Optionen zu finden. Spezifikation und Auswahl von Produktwerkstoffen, Optionen oder Komponenten müssen vom Besteller des Geräts vorgenommen werden. Siehe Abschnitt „Werkstoffauswahl“ bzgl. weiterer Informationen.

### Modellcodes

Modellcodes enthalten die Details zu jedem Produkt. Die genauen Modellcodes variieren; ein Beispiel für einen typischen Modellcode wird in [Abbildung 1](#) gezeigt.

#### Abbildung 1: Beispiel für Modellcode

**3051C D 2 X 2 2 M5 B4**

**1            2**

1. Erforderliche Modellkomponenten (Auswahl bei den meisten verfügbar)
2. Zusätzliche Optionen (verschiedene Merkmale und Funktionen, die Produkten hinzugefügt werden können)

### Vorlaufzeit optimieren

Die mit einem Stern versehenen Angebote (★) bieten die gebräuchlichsten Optionen und sollten ausgewählt werden, um die kürzeste Lieferzeit zu gewährleisten. Produktausführungen ohne Stern sind mit längeren Lieferzeiten verbunden.

### Erforderliche Modellkomponenten

#### Modell

Code	Beschreibung	
319C	Kompaktspülring mit Ventilen	★

## Prozessanschlussstyp

Code	Beschreibung	
A3 <sup>(1)</sup>	ASME ohne und mit Dichtleiste (125–250 Ra)	★
A5	ASME Ringnut (RTJ)	★
DV <sup>(2)</sup>	EN1092-1 TYP A (125–500 Ra)	★

(1) ASME ohne Dichtleiste ist mit ASME Druckmittlern und Prozessanschlüssen kompatibel.

(2) EN1092 Typ A ist kompatibel mit AN1092 Typ B-Druckmittlern und -Prozessverbindungen.

## Prozessanschluss-Nennweite

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
1	½ in.	-	★
2	¾ in.	-	★
3	1 in.	DN25	★
5	1½ in.	DN40	★
6	2 in.	DN50	★
8	3 in.	DN80	★
9	4 in.	DN100	

## Prozessanschluss-Druckstufe

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
1	150#	PN10	★
2	300#	PN16	★
4	600#	PN40	★
5	900#	PN63	★
6	1500#	PN100	
7	2500#	PN160	
D	-	PN6	

## Druckmittleranschluss, Typ und Größe

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
B3	Geflanscht, Spülbohrung, 1 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN25	★
B5	Geflanscht, Spülbohrung, 1 ½ in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN40	★
B6	Geflanscht, Spülbohrung, 2 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN50	★
B8	Geflanscht, Spülbohrung, 3 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN80	★
B9	Geflanscht, Spülbohrung, 4 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN100	★
S2	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 2,4 in.		★
S4	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 4,1 in.		★
T2	Geflanscht, abgetrennter Bolzeneinsatz, 2,4 in.		★
U2	Geflanscht, abgetrennter Bolzeneinsatz, 2,4 in. / O-Ring		
N2	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 2,4 in. / O-Ring		

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
T4	Geflanscht, abgetrennter Bolzeneinsatz, 4,1 in.		
U4	Geflanscht, abgetrennter Bolzeneinsatz, 4,1 in. / O-Ring		
N4	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 4,1 in. / O-Ring		

### Spülanschluss, Typ und Menge

Code	Beschreibung	
A1	(1) NPT	★
A2	(2) NPT	★
B1	(1) Anschweißende	★
B2	(2) Angeschweißt	★
C1	(1) Buchse	★
C2	(2) Buchse	★
D1	(1) BSPT	★
D2	(2) BSPT	★

### Größe des Spülanschlusses

Code	NPT/Angeschweißt/Buchse	BSPT	
2	¼ in.	Rc¼	★
3	½ in.	Rc½	★
4	¾ in.	Rc¾	★

### Armaturentyp

Code	Beschreibung	
A	Nadel	★

### Armaturenauslass

Code	Beschreibung	
0	-	★

### Mediumberührte Werkstoffe

Code	Beschreibung	
AA	Edelstahl 316/316L	★
SG <sup>(1)</sup>	Edelstahl 316/316L, Sauer gas	★
AC	Alloy C-276	
AV	Alloy 400	

(1) Erfüllt NACE® MR0175/ISO 15156, MR 01031.

## Ventilpackungsmaterial

Code	Beschreibung	
A	PTFE	★
B	Graphit	★

## Weitere Optionen

### Druckmittler-Spülring

Code	Beschreibung	
D1	Stopfenmaterial identisch mit mediumberührtem Werkstoff	★
D2	Stopfen (Alloy C-276) für Spülanschluss/-anschlüsse	★
D3	Stopfen (Edelstahl 316) für Spülanschluss/-anschlüsse	★

### Schraubenoptionen

Code	Beschreibung	
B2	Stehbolzen aus Edelstahl 316	★
B4	Stehbolzen aus Edelstahl 304	
B5 <sup>(1)</sup>	Stehbolzen aus Edelstahl 321	
B6	Stehbolzen gemäß ASTM A193 Güteklasse B7M	

(1) Nur für ASME-Standardflansch lieferbar.

### Erweiterte Produktgarantie

Code	Beschreibung	
WR3	3-jährige beschränkte Garantie	★
WR5	5-jährige beschränkte Garantie	★

### Prüfung auf positive Werkstoffidentifizierung (PMI)

Code	Beschreibung	
Q76	PMI-Verifizierung und -Zertifizierung	★

### Werkstoffbescheinigung

Code	Beschreibung	
Q8	Werkstoffzeugnis gemäß EN 10204 3.1B	★

### Farbeindringprüfung

Code	Beschreibung	
P5	Farbeindringprüfung	★

**Druckprüfung**

Code	Beschreibung	
P1	Hydrostatische Druckprobe mit Zertifikat	★

**NACE®-Bescheinigung**

Code	Beschreibung	
Q15	Werksbescheinigung gemäß NACE MR0175/ISO 15156 für medienberührte Werkstoffe	★
Q25	Werksbescheinigung gemäß NACE MR0103 für medienberührte Werkstoffe	★

**Material für Schilder und Befestigungselemente**

Code	Beschreibung	
Y2	Hängeschild(er) und Befestigungselemente aus Edelstahl 316	★

**Spüladapter**

Code	Beschreibung	
F4	¾ in.-Spüladapter	★
F5	½ in.-Spüladapter	★
F6	¾ in.-Spüladapter	★

## Bestellinformationen für Rosemount 319T Standardspülring

### Rosemount 319T Standardspülring



Rosemount Standardspülringe bieten eine Vielzahl von Lösungen für die Spülung von Druckmittlermembranen.

### Online-Produktkonfigurator

Viele Produkte sind mit unserem Produktkonfigurator online konfigurierbar. Auf die Schaltfläche **Configure (Konfigurieren)** klicken oder unsere [Website](#) aufrufen, um zu beginnen. Mit der integrierten Logik und der kontinuierlichen Validierung dieses Tools können Sie Ihre Produkte schneller und genauer konfigurieren.

### Spezifikationen und Optionen

Weitere Informationen zu jeder Konfiguration sind unter Spezifikationen und Optionen zu finden. Spezifikation und Auswahl von Produktwerkstoffen, Optionen oder Komponenten müssen vom Besteller des Geräts vorgenommen werden. Siehe Abschnitt „Werkstoffauswahl“ bzgl. weiterer Informationen.

### Modellcodes

Modellcodes enthalten die Details zu jedem Produkt. Die genauen Modellcodes variieren; ein Beispiel für einen typischen Modellcode wird in [Abbildung 2](#) gezeigt.

#### Abbildung 2: Beispiel für Modellcode

**3051C D 2 X 2 2 M5 B4**

1            2

1. Erforderliche Modellkomponenten (Auswahl bei den meisten verfügbar)
2. Zusätzliche Optionen (verschiedene Merkmale und Funktionen, die Produkten hinzugefügt werden können)

### Vorlaufzeit optimieren

Die mit einem Stern versehenen Angebote (★) bieten die gebräuchlichsten Optionen und sollten ausgewählt werden, um die kürzeste Lieferzeit zu gewährleisten. Produktausführungen ohne Stern sind mit längeren Lieferzeiten verbunden.

### Erforderliche Modellkomponenten

#### Modell

Code	Beschreibung	
319T	Standardspülring mit Ventilen	★

**Prozessanschlussstyp**

Code	Beschreibung	
A1	ASME mit Dichtleiste (125–250 Ra)	★
A3	ASME ohne Dichtleiste (125–250 Ra)	★
A5	ASME Ringnut (RTJ)	★
DD	EN1092-1 TYP B1/GOST 33259-15 TYP B (125–250 Ra)	★
DV	EN1092-1 TYP A (125–500 Ra)	★

**Prozessanschluss-Nennweite**

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
1	½ in.	-	★
2	¾ in.	-	★
3	1 in.	DN25	★
5	1½ in.	DN40	★
6	2 in.	DN50	★
8	3 in.	DN80	★
9	4 in.	DN100	

**Prozessanschluss-Druckstufe**

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
1	150#	PN10	★
2	300#	PN16	★
4	600#	PN40	★
5	900#	PN63	★
6	1500#	PN100	
7	2500#	PN160	
D	-	PN6	

**Druckmittleranschluss, Typ und Größe**

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
B3	Geflanscht, Spülbohrung, 1 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN25	★
B5	Geflanscht, Spülbohrung 1½ in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN40	★
B6	Geflanscht, Spülbohrung, 2 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN50	★
B8	Geflanscht, Spülbohrung, 3 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN80	★
B9	Geflanscht, Spülbohrung, 4 in.	Geflanscht, Spülbohrung, DN100	★
F3	Geflanscht, 1 in.	Geflanscht, DN25	★
F5	Geflanscht, 1½ in.	Geflanscht, DN40	★
F6	Geflanscht, 2 in.	Geflanscht, DN50	
F8	Geflanscht, 3 in.	Geflanscht, DN80	★

Code	ASME	EN1092-1/GOST 33259-15	
F9	Geflanscht, 4 in.	Geflanscht, DN100	
R2	Geflanscht, abgetrennter Einsatz, 2,4 in.		★
G2	Geflanscht, abgetrennter Einsatz, 2,4 in. / O-Ring		
S2	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 2,4 in.		★
S4	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 4,1 in.		★
R4	Geflanscht, abgetrennter Einsatz, 4,1 in.		
G4	Geflanscht, abgetrennter Einsatz, 4,1 in. / O-Ring		
N4	Geflanscht, abgetrennter Gewindebolzen, 4,1 in. / O-Ring		

### Spülanschluss, Typ und Anzahl

Code	Beschreibung	
A1	(1) NPT	★
A2	(2) NPT	★
C1	(1) Buchse	★
C2	(2) Buchse	★
D1	(1) BSPT	★
D2	(2) BSPT	★
F1	(1) Dichtgeschweißt, NPT	★
F2	(2) Dichtgeschweißt, NPT	★

### Größe des Spülanschlusses

Code	NPT/Angeschweißt/Buchse	BSPT	
2	¼ in.	Rc¼	★
3	½ in.	Rc½	★
4	¾ in.	Rc¾	★

### Armaturentyp

Code	Beschreibung	
0	-	★
A	Nadel	★
B	Kugel	
G	Schieberplatte	

### Armaturenauslass

Code	Beschreibung	
0	-	★
1	NPT	★
3	Einsteckschweißende	★

### Mediumberührte Werkstoffe

Code	Beschreibung	
AA	Edelstahl 316/316L	★
SG	Edelstahl 316/316L, Sauer gas	★
AC	Alloy C-276	
AV	Alloy 400	

### Werkstoff für Ventilpackungssitz

Code	Beschreibung	
0	Kein Ventil	★
A <sup>(1)</sup>	PTFE	★
B	Graphit	★
E	PEEK	

(1) Kugelhähne können Sitze aus PTFE, verstärktem PTFE oder PCTFE aufweisen.

### Weitere Optionen

#### Ventilausrichtung

Code	Beschreibung	
V1	90 Grad	★

#### Rohrklasse

Code	Beschreibung	
FF	SCH 40	
FJ	SCH 80	★
FQ	SCH 160	
FR	SCH XXS	

#### Druckmittler-Spülring

Code	Beschreibung	
D1	Stopfenmaterial identisch mit mediumberührtem Werkstoff	★
D2	Stopfen (Alloy C-276) für Spülanschluss/-anschlüsse	★
D3	Stopfen (Edelstahl 316) für Spülanschluss/-anschlüsse	★

#### Schraubenoptionen

Code	Beschreibung	
B2	Stehbolzen aus Edelstahl 316	★
B4	Stehbolzen aus Edelstahl 304	
B5 <sup>(1)</sup>	Stehbolzen aus Edelstahl 321	

Code	Beschreibung	
B6	Stehbolzen gemäß ASTM A193 Güteklasse B7M	

(1) Nur für ASME-Standardflansch lieferbar.

### Erweiterte Produktgarantie

Code	Beschreibung	
WR3	3-jährige beschränkte Garantie	★
WR5	5-jährige beschränkte Garantie	★

### Prüfung auf positive Werkstoffidentifizierung (PMI)

Code	Beschreibung	
Q76	PMI-Verifizierung und -Zertifizierung	★

### Werkstoffbescheinigung

Code	Beschreibung	
Q8	Werkstoffzeugnis gemäß EN 10204 3.1B	★

### Farbeindringprüfung

Code	Beschreibung	
P5	Farbeindringprüfung	★

### Druckprüfung

Code	Beschreibung	
P1	Hydrostatische Druckprobe mit Zertifikat	★

### NACE<sup>®</sup>-Bescheinigung

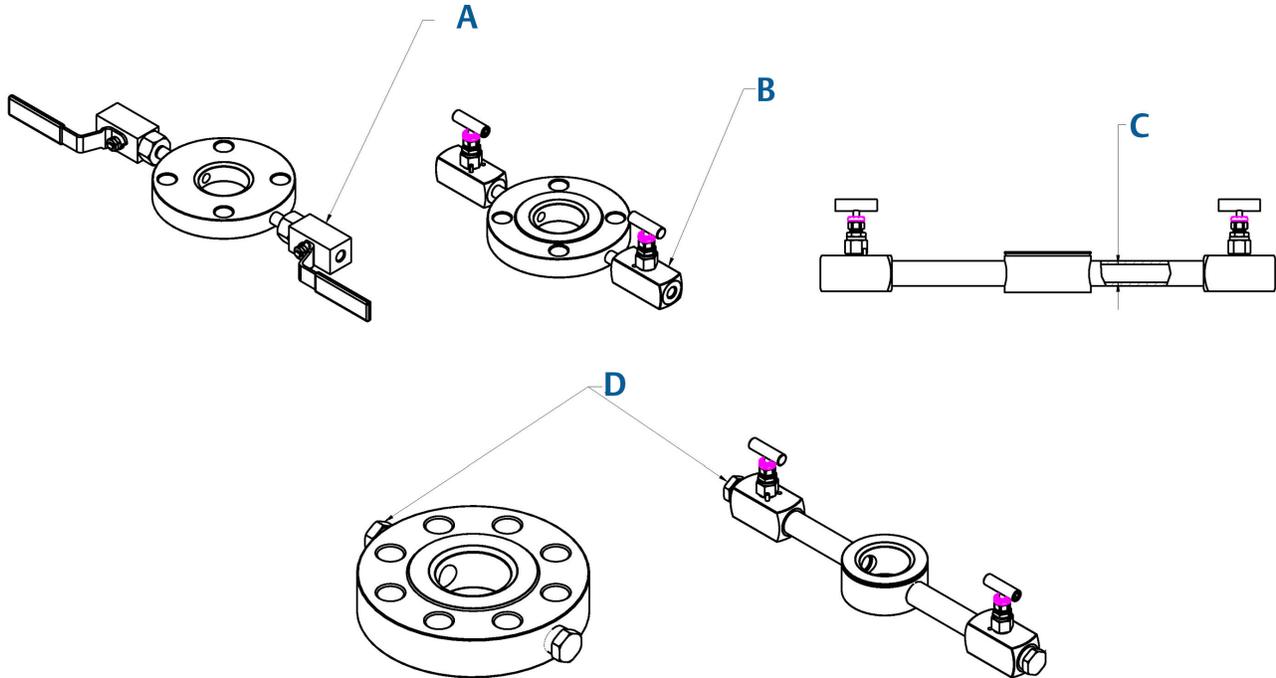
Code	Beschreibung	
Q15	Werksbescheinigung gemäß NACE MR0175/ISO 15156 für medienberührte Werkstoffe	★
Q25	Werksbescheinigung gemäß NACE MR0103 für medienberührte Werkstoffe	★

### Material für Schilder und Befestigungselemente

Code	Beschreibung	
Y2	Hängeschild(er) und Befestigungselemente aus Edelstahl 316	★

# Technische Daten

## Montage für Unterflansch-/Flanschanschluss-/Flachbaugruppe, Generalbaugruppe



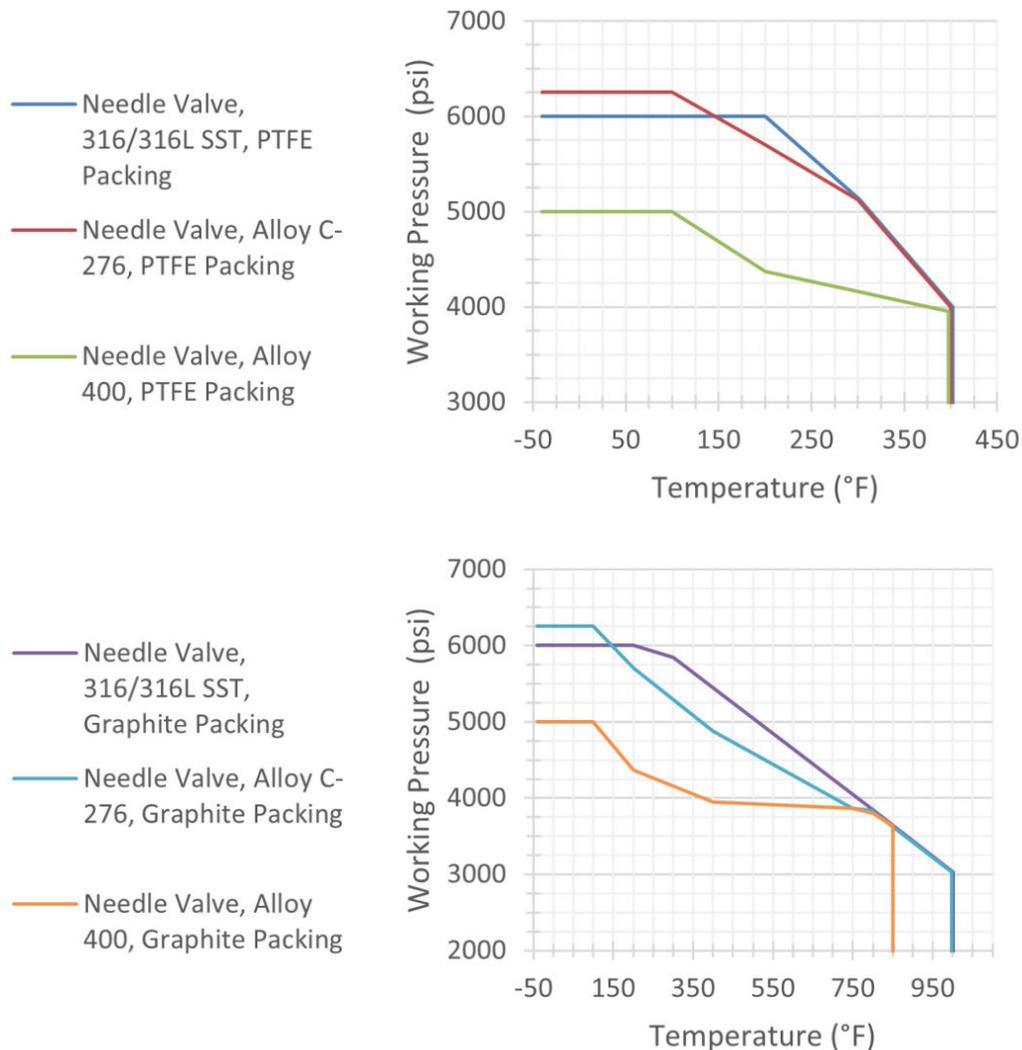
- A. Standardausrichtung des Ventils
- B. Ventilausrichtung mit V1 (Ventilausrichtung 90°)
- C. Optionale Rohrleitungsauslegung ändert den Rohrinne Durchmesser
- D. Montage mit P4, P6 oder PC

## Werkstoffauswahl

Emerson liefert eine Vielzahl von Rosemount Produkten mit verschiedenen Produktoptionen und -konfigurationen, einschließlich Konstruktionswerkstoffen, von denen in einer breiten Anwendungspalette ausgezeichnete Leistungsmerkmale erwartet werden können. Die vorliegenden Rosemount Produktinformationen sollen dem Besteller als Richtlinie für eine geeignete Auswahl für die jeweilige Anwendung dienen. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Bestellers, bei der Angabe von Produktwerkstoffen, -optionen und -komponenten für die jeweilige Anwendung alle Prozessparameter (wie z. B. alle chemischen Komponenten, Temperatur, Druck, Durchfluss, abrasive Stoffe, Schadstoffe) sorgfältig zu analysieren. Emerson ist nicht in der Lage, die Kompatibilität von Prozessmedien oder anderen Prozessparametern mit den ausgewählten Produktoptionen, Konfigurationen oder Konstruktionswerkstoffen zu bestimmen oder zu garantieren. Weitere Hinweise zur Kompatibilität von Werkstoffen finden Sie in den zu beachtenden Punkten bei der Materialauswahl und -kompatibilität für Rosemount Druckmessumformer.

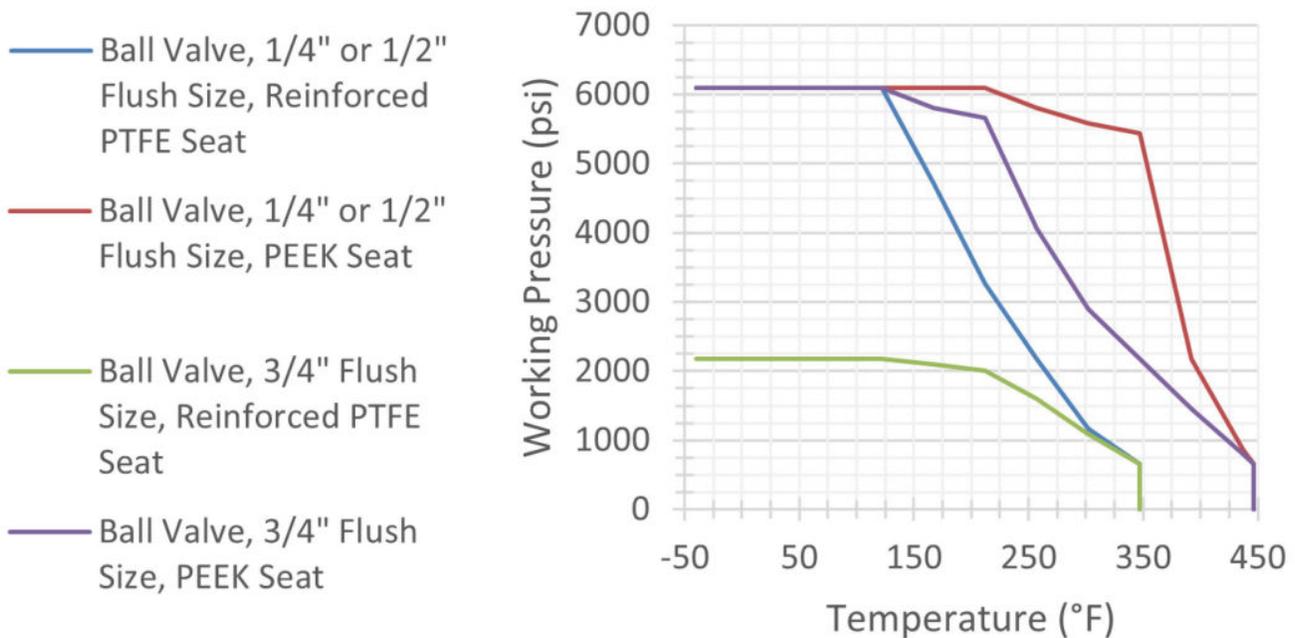
## Druck- und Temperaturnennwerte

Abbildung 3: Nadelventile



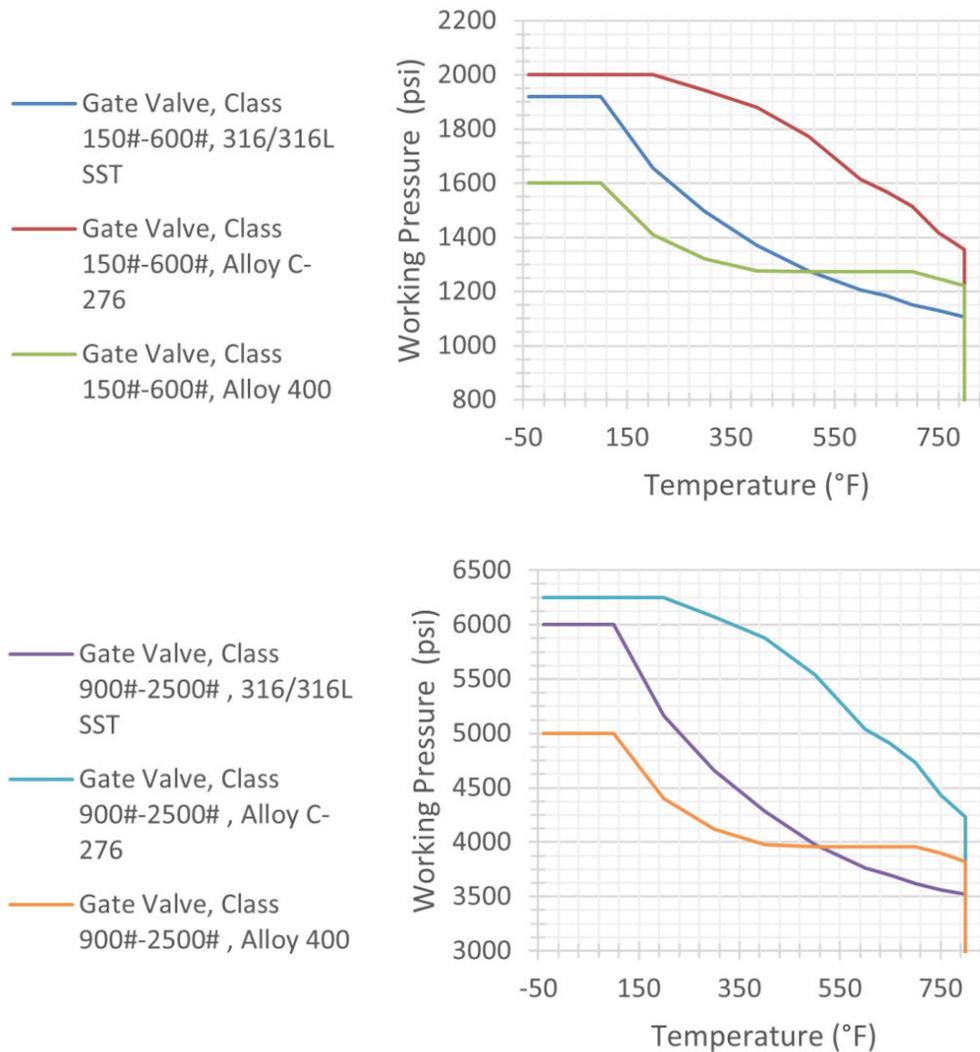
### Anmerkung

- Die Druck-/Temperaturwerte (p-t) der Spülringbaugruppe entsprechen der oder übertreffen die p-t-Flanschklasse gemäß ASME B16.5/EN1092-1 für gleichwertige Werkstoffe, sind jedoch auf die in den obigen Tabellen angegebenen p-t-Grenzwerte für Ventile beschränkt.  
Zum Beispiel: Ein Spülring aus Edelstahl 316/316L, der für die Klassen 150#–600# verwendet wird, erfüllt oder übertrifft die Druck-/Temperaturgrenzen der Class 600 von ASME B16.5 Group 2.2.
- Standard-SCH 80-Rohrverlängerungen führen nicht zu einer Herabstufung der Druck-/Temperaturwerte.

**Abbildung 4: Kugelhähne****Anmerkung**

- Die Druck-/Temperaturwerte (p-t) der Spülringbaugruppe entsprechen der oder übertreffen die p-t-Flanschklasse gemäß ASME B16.5/EN1092-1 für gleichwertige Werkstoffe, sind jedoch auf die in den obigen Tabellen angegebenen p-t-Grenzwerte für Ventile beschränkt.  
Zum Beispiel: Ein Spülring aus Edelstahl 316/316L, der für die Klassen 150#–600# verwendet wird, erfüllt oder übertrifft die Druck-/Temperaturgrenzen der Class 600 von ASME B16.5 Group 2.2.
- Standard-SCH 80-Rohrverlängerungen führen nicht zu einer Herabstufung der Druck-/Temperaturwerte.

Abbildung 5: Schieber

**Anmerkung**

- Die Druck-/Temperaturwerte (p-t) der Spülringbaugruppe entsprechen der oder übertreffen die p-t-Flanschklasse gemäß ASME B16.5/EN1092-1 für gleichwertige Werkstoffe, sind jedoch auf die in den obigen Tabellen angegebenen p-t-Grenzwerte für Ventile beschränkt.  
Zum Beispiel: Ein Spülring aus Edelstahl 316/316L, der für die Klassen 150#-600# verwendet wird, erfüllt oder übertrifft die Druck-/Temperaturgrenzen der Class 600 von ASME B16.5 Group 2.2.
- Standard-SCH 80-Rohrverlängerungen führen nicht zu einer Herabstufung der Druck-/Temperaturwerte.
- Schieber mit PTFE-Packung sind auf 400 °F begrenzt.

# Technische Daten

## Bestellinformationen, technische Daten und Maßzeichnungen

Zur Anzeige der aktuellen Bestellinformationen, Spezifikationen und Maßzeichnungen des Rosemount 319 wie folgt vorgehen:

### Prozedur

1. [Emerson.com/Rosemount](https://emerson.com/rosemount) aufrufen.
2. Sofern erforderlich zur grünen Menüleiste scrollen und dann auf **Documents & Drawings (Dokumente und Zeichnungen)** klicken.
3. Für die Installationszeichnungen auf **Drawings & Schematics (Zeichnungen und Schaltpläne)** klicken und dann das entsprechende Dokument auswählen.
4. Für die Bestellinformationen, technischen Daten und Maßzeichnungen auf **Data Sheets & Bulletins (Datenblätter und Bulletins)** klicken und dann das entsprechende Produktdatenblatt auswählen.

# Optionen

## **P2 Reinigung für besondere Anwendungen**

Diese Option minimiert Prozessverunreinigungen und bereitet die Einheit für Spezialeinsatz durch Reinigung der medienberührten Oberflächen und Bereitstellung von Material- und Verpackungsvorschlägen nach ASTM G93-96.

## **Andere Publikationen**

Weitere Informationen sind im Internet unter [Emerson.com/Rosemount](https://www.emerson.com/Rosemount) zu finden.







Weiterführende Informationen: [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

Die Verkaufsbedingungen von Emerson sind auf Anfrage erhältlich. Das Emerson Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Rosemount ist eine Marke der Emerson Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.