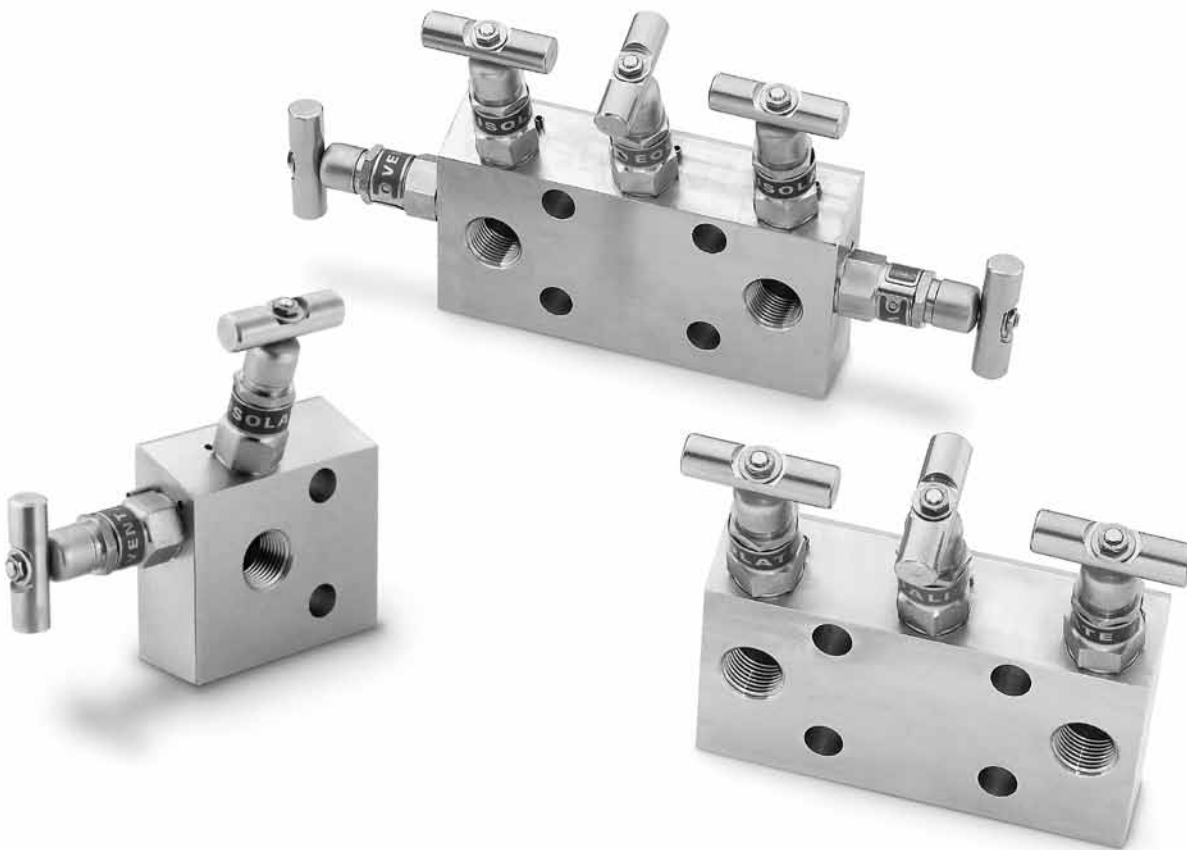


Ventilblöcke für Direktmontage



VENTILBLÖCKE

Serie VE

- 2-, 3- und 5-fach Ventilblöcke direkt anflanschbar nach DIN/EN 61518
- Konstruktion aus Edelstahl 316 mit Packung und Dichtungen aus PTFE oder Graphit
- Arbeitsdruck bis 413 bar (6 000 psig)
- Temperaturen bis 454°C (850°F) mit Graphitpackung; bis 204°C (400°F) mit PTFE-Packung

Merkmale

- Kompaktes Design
- Anschlagstift aus rostfreiem Stahl
- Jeder Ventilblock wird mit Schrauben aus hochfestem Stahl und einem PTFE-Dichtungssatz geliefert
- MSS- und DIN-Flanschanschlüsse erhältlich
- Ventil mit farblich kodierten Kennzeichnungsringen
- Graphitpackung und -dichtungen erhältlich
- Montagebügelsätze erhältlich
- Werkstoffrückverfolgbarkeit erhältlich; kontaktieren Sie Ihren autorisierten Swagelok® Vertriebs- und Servicevertreter.

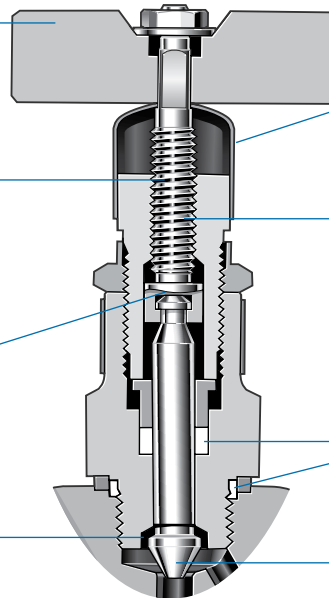
Ventil

Edelstahlgriff, Spindel mit Vierkant-Aufnahme und Sicherungsmutter, um sichere Betätigung zu gewährleisten.

Spindelgewinde ist für hohe Stabilität und leichtgängigen Betrieb kalt gewalzt.

Zweiteiliges Gelenk ermöglicht nichtdrehende Spindelspitze. Gelenk ist oberhalb der Dichtung und damit vor dem Systemmedium geschützt.

Sicherheitsspindel (rausdrehsicher)



Abdeckung schützt Spindelgewinde vor dem Eintritt von Schmutz und Staub.

Spindelgewinde oberhalb der Packung sind vor Systemmedium geschützt

Auswahl an Packungswerkstoff und Ventilhals-Dichtungsmaterialien

Nicht-drehende, gehärtete Spindel für sichere Abspernung

Werkstoffe

Bauteil	Materialgüte/ASTM-Spezifikation
<i>Körper, Ventilhülse</i>	<i>Edelstahl 316/316L / A479</i>
<i>Spindelspitzen</i>	<i>Edelstahl S17400 /A564/ H1150D</i>
<i>Packung, Ventilhalsdichtung</i>	<i>PTFE</i>
<i>Schmiermittel</i>	<i>Molybdän-Disulfid in Kohlenwasserstoffträger</i>
Ventilhalsdichtringe, Packungsschrauben, Schutzkappen, Spindeln, Buchsen, Griffe, Griffsicherungsmuttern, Griffsicherungsscheiben, Sicherungsstifte, Packungskontermuttern	Edelstahl 316

Medienberührte Bauteile werden *kursiv* dargestellt.

Druck- und Temperaturraten

Ventilpackung	Arbeitsdruck, bar (psig)	Temperatur °C (°F)
PTFE	413 (6000)	93 (200)
	275 (4000)	204 (400)
Graphit	413 (6000)	93 (200)
	206 (3000)	454 (850)

Prüfung

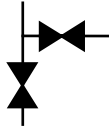
Alle Swagelok Ventilblöcke der Serie VE werden im Werk hydrostatisch geprüft. Die Körper werden mit dem 1,5-fachen und die Sitze mit dem 1,1-fachen des maximalen Betriebsdrucks gemäß BS EN 12266-1 (vormals BS 6755 Teil 1) getestet.

Direktmontage-Ventilblöcke, Serie VE

2-fach Ventilblock

- Direkte Montage an Manometern, Druckschaltern oder Absolutdruck-Transmittern
- Entlüftungsanschluss
 - NPT-Innengewinde mit NPT-Prozessanschluss
 - ISO 228/1-Innengewinde mit ISO 228/1-Prozessanschluss
- Schrauben und Dichtungssatz für Instrumentenanschluss beim Ventilblock sind enthalten.

Instrumentenseite

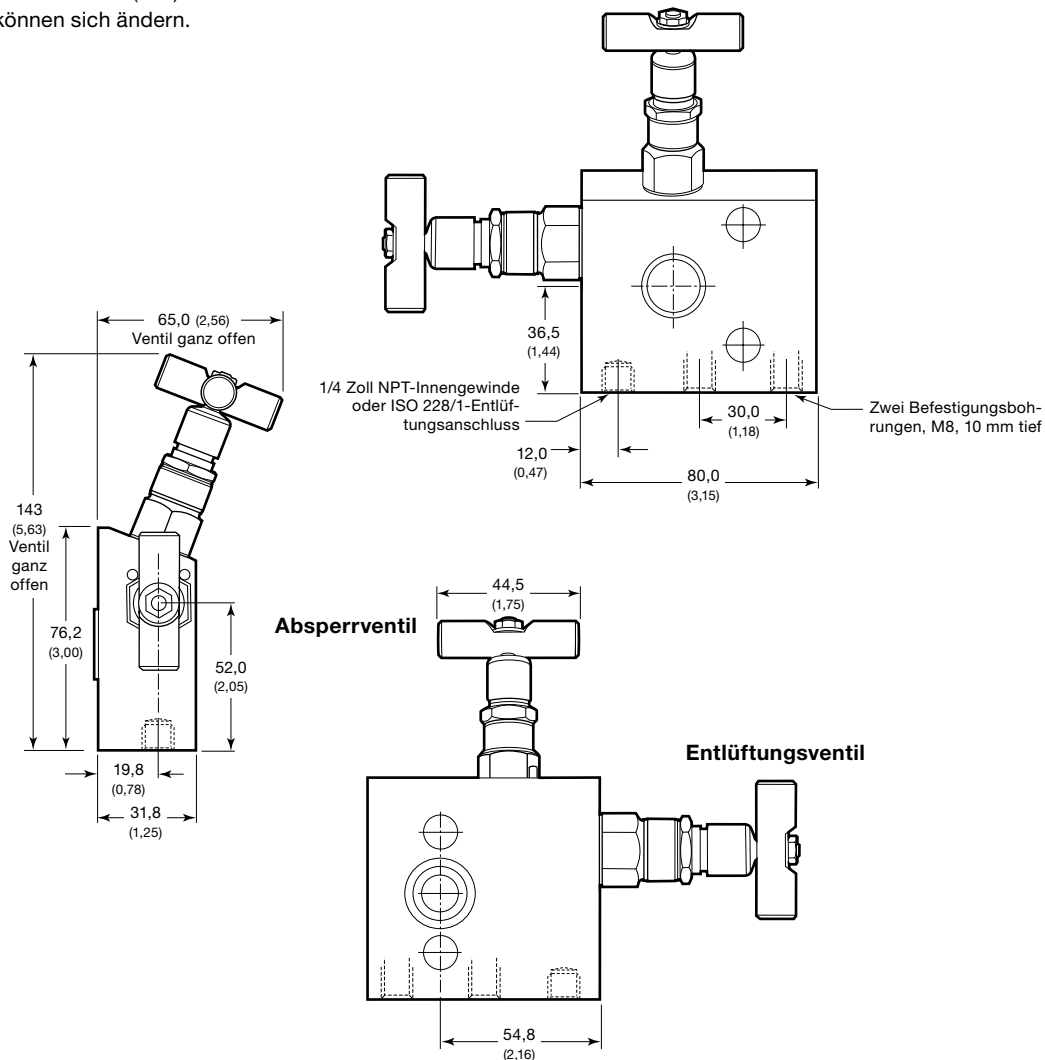


Prozess-Seite



Abmessungen

Die Abmessungen in Millimeter (Zoll) dienen nur als Referenz und können sich ändern.

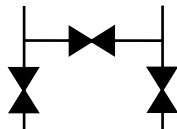


Direktmontage-Ventilblöcke, Serie VE

3-fach Ventilblock

- Direkte Instrumentenmontage nach DIN/EN 61518 54,0 mm (2,12 Zoll)
- Schrauben und Dichtungssatz für Instrumentenanschluss sind beim Ventilblock enthalten.

Instrumentenseite

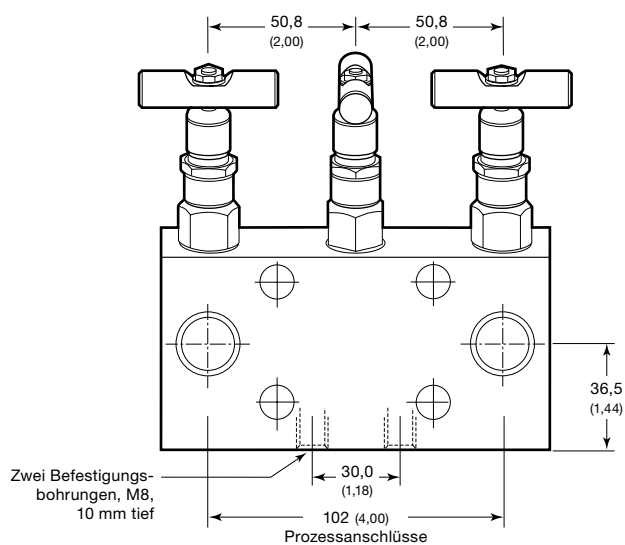
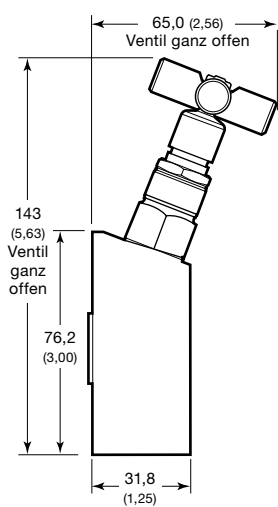


Prozess-Seite



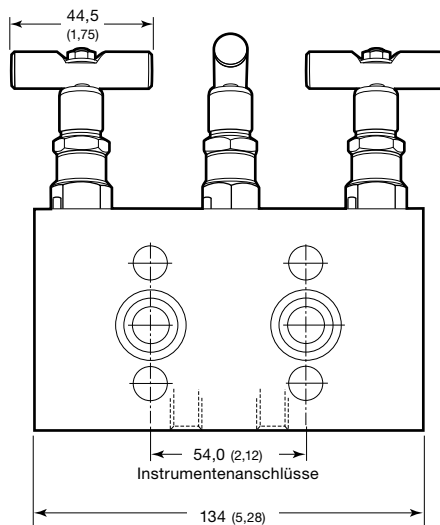
Abmessungen

Die Abmessungen in Millimeter (Zoll) dienen nur als Referenz und können sich ändern.



Ausgleichsventil

Absperrventil

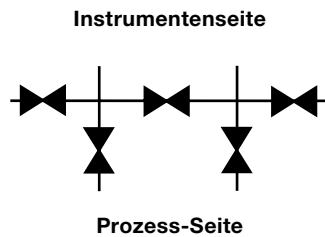


Absperrventil

Direktmontage-Ventilblöcke, Serie VE

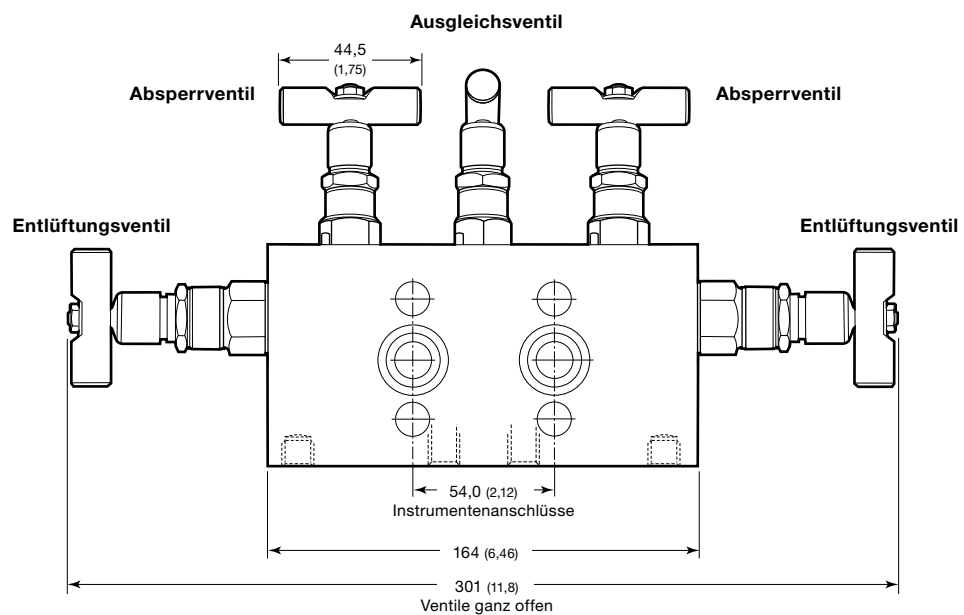
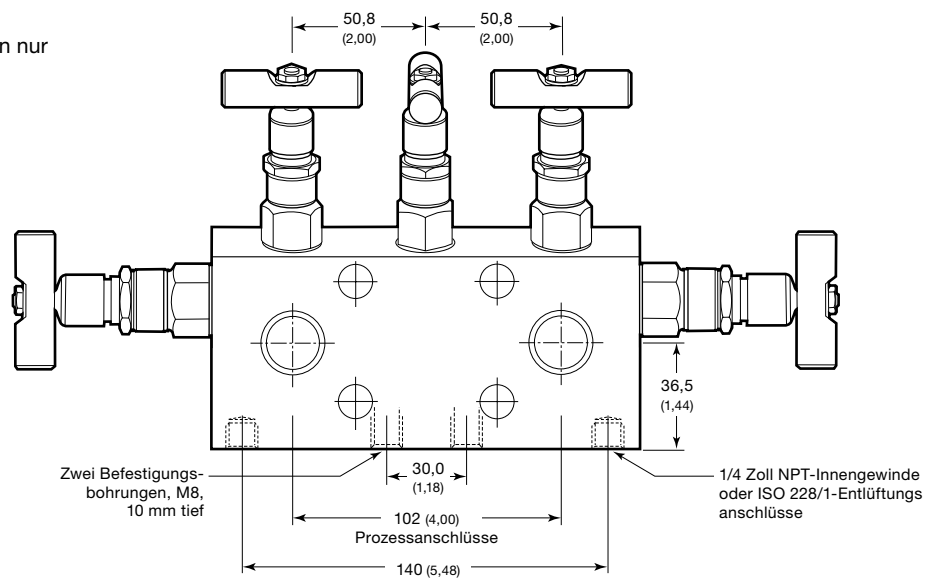
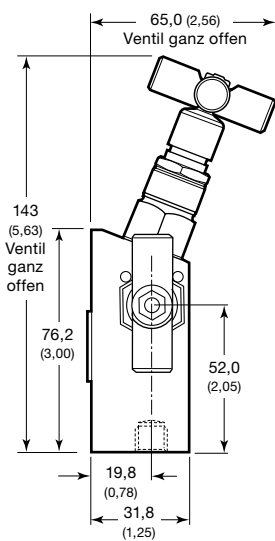
5-fach Ventilblock

- Direkte Instrumentenmontage nach DIN/EN 61518 54,0 mm (2,12 Zoll)
- Zwei Entlüftungsanschlüsse
 - NPT-Innengewinde mit NPT-Prozessanschlüssen
 - ISO 228/1-Innengewinde mit ISO 228/1-Prozessanschlüssen
- Schrauben und Dichtungssatz für Instrumentenanschluss beim Ventilblock sind enthalten.



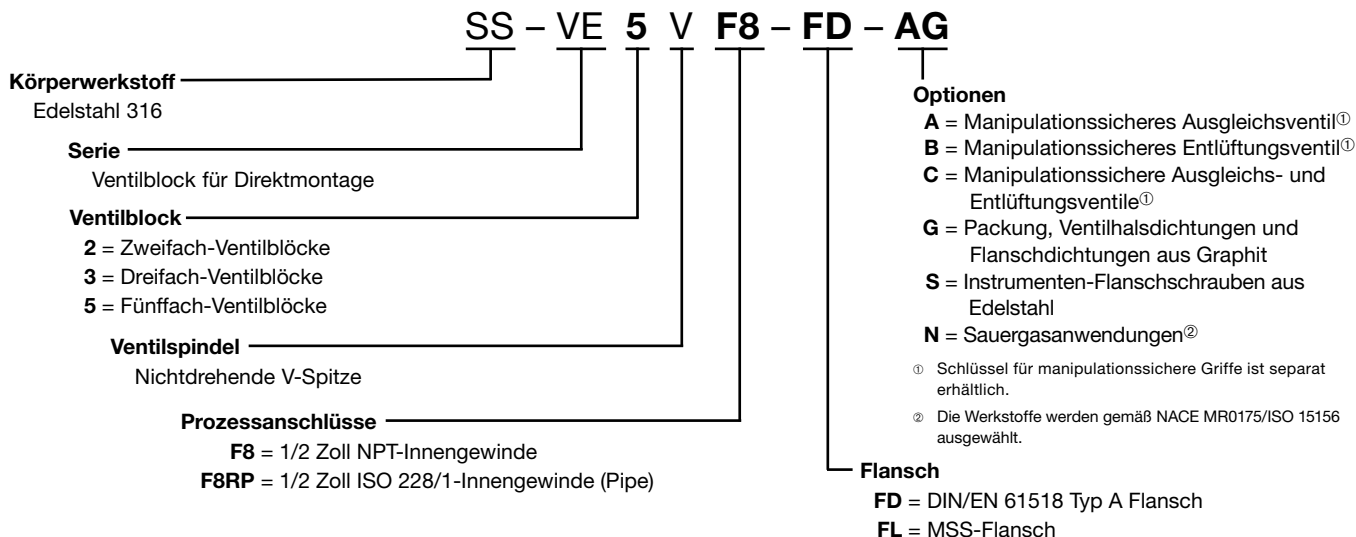
Abmessungen

Die Abmessungen in Millimeter (Zoll) dienen nur als Referenz und können sich ändern.



Bestellinformationen

Stellen Sie eine Bestellnummer für einen Ventilblock der Serie VE zusammen, indem Sie die Kennungen in der unten dargestellten Sequenz kombinieren.



Optionen und Zubehör

Schlüssel für manipulationssicheren Griff

- Passt für alle Entlüftungs- und Ausgleichsventile am Ventilblock
- Separat bestellen



Bestellnummer: **S004468**

Montagebügelsatz

Satz enthält Edelstahlhalterung, Bügelschraube, Inbusschrauben, Muttern, Sicherungsscheiben, Distanzscheibe und Anleitung

Bestellnummer: **SS-MB-VCBK**

Flanschdichtungs- und Schraubensatz.

Jeder Ventilblock der Serie VE wird mit Schrauben aus hochfestem Stahl und einem PTFE-Dichtungssatz geliefert. Es können weitere Schrauben- und Dichtungssätze bestellt werden.

- Der Satz enthält Flanschdichtungen und Flanschschrauben.
- Für weitere oder andere Schrauben- und Dichtungssätze eine Bestellnummer gemäß Ventilblock, Flansch, Schraubenwerkstoff und Flanschdichtung aus der Tabelle auswählen.

⚠ Im Verlauf der Lebensdauer eines Ventils kann ein Nachstellen der Packung erforderlich werden.

⚠ Ventile, die eine Zeitlang nicht betätigt wurden, können ein höheres Anfangsbetätigungsmoment aufweisen.

Ventilblock	Flansch	Schraubenwerkstoff	Flanschdichtungsmaterial	Bestellnummer
2 Ventile	DIN	Edelstahl/A193 B8M	PTFE	K100934-FD-S
			Graphit	K100934-FD-GS
		Hochfester Stahl Güte S	PTFE	K100934-FD-H
			Graphit	K100934-FD-GH
	MSS	Edelstahl/A193 B8M	PTFE	K100934-S
			Graphit	K100934-GS
		Hochfester Stahl Güte S	PTFE	K100934-H
			Graphit	K100934-GH
3 Ventile, 5 Ventile	DIN	Edelstahl/A193 B8M	PTFE	K100935-FD-S
			Graphit	K100935-FD-GS
		Hochfester Stahl Güte S	PTFE	K100935-FD-H
			Graphit	K100935-FD-GH
	MSS	Edelstahl/A193 B8M	PTFE	K100935-S
			Graphit	K100935-GS
		Hochfester Stahl Güte S	PTFE	K100935-H
			Graphit	K100935-GH

Achtung: Verwenden Sie niemals Kombinationen aus Teilen anderer Hersteller, und tauschen Sie keine Teile gegen Teile anderer Hersteller aus.

Über dieses Dokument

Vielen Dank für das Herunterladen dieses elektronischen Kataloges. Es ist ein Kapitel eines größeren gedruckten Buches –dem Swagelok Produkt Katalog. Elektronische Dateien wie diese werden aktualisiert wenn neue oder überarbeitete Informationen verfügbar sind und können so aktueller als die gedruckte Version sein.

Die Swagelok Company ist ein wichtiger Entwickler und Hersteller von Fluidsystemlösungen, die Produkte, Bauteile und Dienstleistungen für die Forschung, Instrumentierung sowie die Industriezweige Biopharmazie, Öl- und Gasgewinnung, Petrochemie, alternative Kraftstoffe und Halbleiter umfassen. Mit seinen Werken für Produktion, Forschung, Service und Vertrieb unterstützt Swagelok ein weltweites Netzwerk von über 200 autorisierten Vertriebs- und Servicezentren in 57 Ländern.

Auf der Swagelok Website können Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertriebsniederlassung finden. Dort erhalten Sie Antworten auf Ihre Fragen bezüglich Produkteigenschaften, technischen Daten, Bestellnummern und allen weiteren Produktinformationen. Auf dieser Seite erfahren Sie auch mehr über den weiten Bereich der Serviceleistungen, die Sie exklusiv bei den Swagelok Vertriebs- und Servicecentern erhalten können.

Sichere Produktauswahl:

Bei der Auswahl von Produkten muss das gesamte Systemdesign berücksichtigt werden, um eine sichere, störungsfreie Funktion zu gewährleisten. Der Systemdesigner und der Benutzer sind für Funktion, Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

Garantieinformationen

Swagelok Produkte fallen unter die eingeschränkte Swagelok Nutzungsdauergarantie. Für eine Kopie besuchen Sie bitte die Swagelok Website oder kontaktieren Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertretung.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Silver Goop, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
CR-288—TM Jetalon Solutions, Inc.
Dyneon, TFM—TM Dyneon
DuPont, Teflon—TM E.I. duPont Nemours and Company
Only DuPont makes Teflon
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Membralox—TM Pall Corporation
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
Torlon—TM Amoco Performance Products, Inc.
Torx—TM Textron, Inc.
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation