



TI-P179-17-DE
CMGT Ausgabe 2



VLS 1935 Food+ Nadelventil

Beschreibung

VLS 1935-Nadelventile trennen das Prozessmedium vom Messgerät, beispielsweise einem Manometer, Druckschalter oder Druckmessumformer. Durch Schließen dieses Ventils kann das Gerät für Arbeiten wie die Neukalibrierung oder den Austausch sicher demontiert werden. Da sich der Bolzen während seiner vertikalen Bewegung nicht dreht, wird der Verschleiß der Dichtungselemente verringert. Diese Eigenschaft ist besonders bei häufigen Ventilbetätigungen von Bedeutung, da sie die Lebensdauer des Ventils erheblich verlängert. Zudem erhöht die berst sichere Konstruktion der Ventile die Sicherheit, insbesondere bei Anwendungen mit hohen Betriebsdrücken. Diese Ventile dienen dazu, Messgeräte durch Absperren, Entlüften und Druckausgleich vom Prozess zu trennen. Sie sind für den Einsatz in Anwendungen mit sauberen flüssigen und gasförmigen Medien konzipiert, die weder hochviskos sind noch kristallisieren. Das Produkt darf nur mit Flüssigkeiten verwendet werden, die über den gesamten Betriebsbereich des Geräts hinweg als unschädlich für die mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile anzusehen sind. Jede Änderung des Aggregatzustands oder die Zersetzung instabiler Flüssigkeiten ist untersagt.

Das Produkt darf nur für Anwendungen innerhalb seiner technischen Leistungsgrenzen verwendet werden (z. B. maximale Umgebungstemperatur, Materialverträglichkeit, ...).

Bei unsachgemäßer Verwendung oder Betrieb des Produkts außerhalb der technischen Spezifikationen muss das Gerät unverzüglich außer Betrieb genommen. Diese Ventile verfügen über keine potentielle Zündquelle. Der Betreiber ist für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß den anerkannten technischen Regeln verantwortlich. Aus den oben genannten Gründen sind diese Ventile nicht gekennzeichnet und verfügen über keine eigene Zertifizierung. Das Produkt wurde ausschließlich für den vorgesehenen Verwendungszweck entwickelt und hergestellt und darf nur zu diesem Zweck verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Ansprüche jeglicher Art, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird.

Hauptmerkmale

Ventilsitz geprüft auf Dichtheit gemäß BS 6755/ISO 5208, Leckagerate A

Food+ EC1935:2004

Food+ FDA

Verfügbare Versionen

2-Wege-Anschluss 1/2" BSPP Außengewinde / 1/2" BSPP Innengewinde

2-Wege-Anschluss 1/2" BSPP Außengewinde / 1/2" BSPP Innengewinde mit Entlüftungsschraube

3-Wege-Anschluss 1/2" BSPP Außengewinde / 1/2" BSPP Innengewinde/Prüfflansch Ø 40 mm mit Entlüftungsschraube

Optionen auf Anfrage:

2-Wege-Anschluss: 3/4" BSPP Außengewinde / 3/4" BSPP Innengewinde

2-Wege-Anschluss: 3/4" BSPP Außengewinde / 3/4" BSPP Innengewinde mit Entlüftungsschraube

3-Wege-Anschluss 3/4" BSPP Außengewinde / 3/4" BSPP Innengewinde / Prüfflansch Ø 40 mm mit Entlüftungsschraube

2-Wege-Anschluss 1/2" NPT Außengewinde / 1/2" NPT Innengewinde

2-Wege-Anschluss 1/2" NPT Außengewinde / 1/2" NPT Innengewinde mit Entlüftungsschraube

3-Wege-Anschluss 1/2" NPT Außengewinde / 1/2" NPT Innengewinde/Prüfflansch Ø 40 mm mit Entlüftungsschraube



Technische Daten

Entwickelt, gebaut und zugelassen für den Einsatz in Umgebungen mit Kondensat und Dampf. Dieses Produkt entspricht der Verordnung EC1935:2004 für Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen. Darüber hinaus entspricht es der Norm EC2023:2006 über bewährte Verfahren bei der Herstellung von Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

Zertifizierungen

Auf Wunsch können diese Ventile mit einem Werkstoffzeugnis gemäß EN 10204 3.1 geliefert werden.

Hinweis: Die auf Anfrage erhältlichen Optionen werden bereits am Ventil montiert geliefert und müssen bei der Bestellung angegeben werden.

Food+ EC1935

Erhältlich mit einer Konformitätserklärung gemäß den Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln.

Das Produkt ist für Dampf- und Kondensatanwendungen entwickelt, hergestellt und zugelassen und entspricht den Anforderungen:

- (EG)1935:2004 Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- (EG)2023:2006 Gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- (EU)10/2011 Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

Dieses Produkt ist für den Anschluss an ein System vorgesehen, mit dem ein lebensmittelkonformes Verfahren betrieben werden kann.

Eine Liste der Materialien, die direkt oder indirekt mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, finden Sie in der Konformitätserklärung, welche für dieses Produkt erhältlich ist.

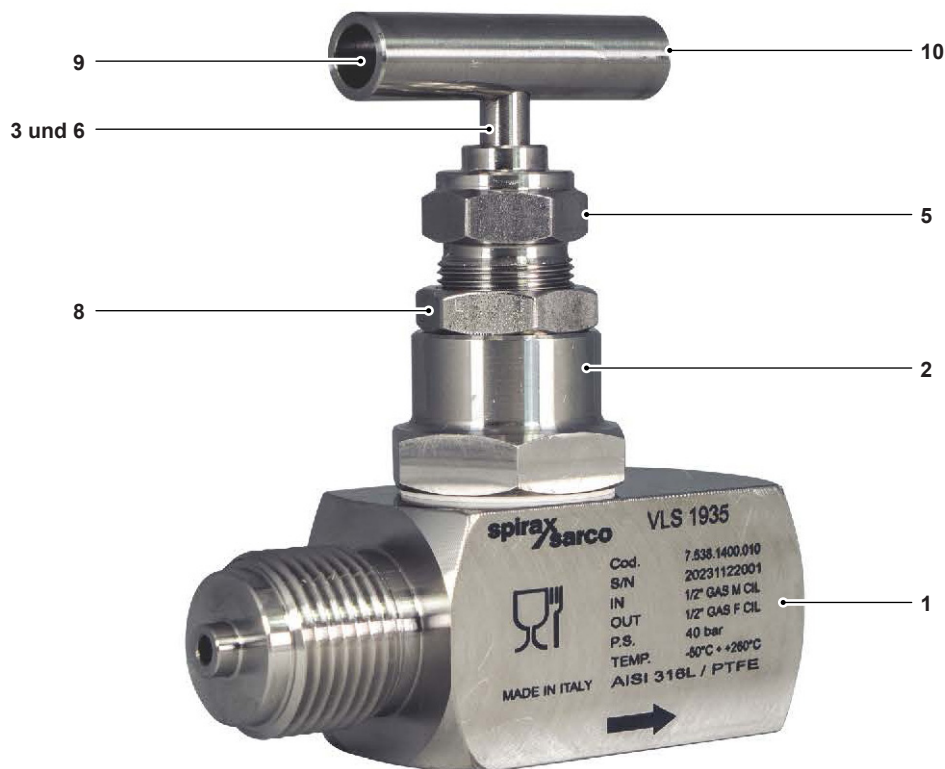
Food+ FDA

- FDA Code of Federal Regulations - Titel 21 - Lebensmittel und Arzneimittel

Druck-/Temperatur-Einsatzgrenzen

Auslegungsdaten Gehäuse		PN40
PMA	Maximal zulässiger Druck	40 bar
TMA	Maximal zulässige Temperatur	250 °C
PMO	Maximaler Betriebsdruck bei Sattedampf	12 bar
TMO	Maximale Betriebstemperatur bei Sattedampf	200 °C
Minimale Betriebstemperatur		-20 °C
Kv		0.2

Werkstoffe



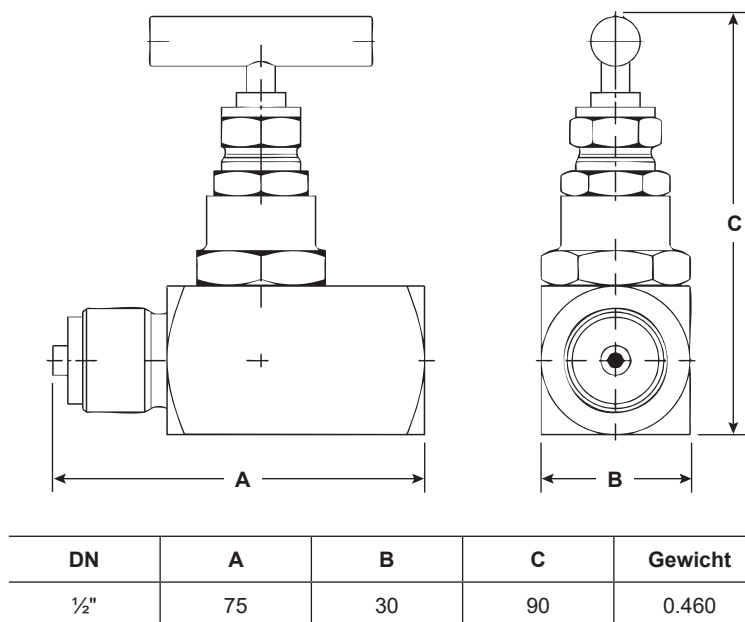
Kontakt mit der Flüssigkeit

Nr.	Teil	Werkstoff	Kennzeichnung
1	Ventilgehäuse	Edelstahl	316L
2	Gehäuseoberteil	Edelstahl	
3	Bolzen	Edelstahl	
4	Dichtungssatz (innen)		PTFE

Teile, die nicht mit der Flüssigkeit in Berührung kommen

5	Durchführung	Edelstahl	316L
6	Ventil-Kegelstange	Edelstahl	316L
7	Dichtungsbuchse (innen)	Edelstahl	316L
8	Kontermutter	Edelstahl	316L
9	Sicherungsstift	Edelstahl	316L
10	Griff	Edelstahl	316L

Abmessungen/Gewichte (ca.) in mm und kg



Hinweise zu Sicherheit, Installation und Wartung

Ausführliche Anweisungen finden Sie in der mitgelieferten Installations- und Wartungsanleitung.

Hinweis zur Installation:

Das Ventil muss entsprechend der auf dem Ventilkörper angegebenen Durchflussrichtung eingebaut werden.

Entsorgung:

Das Produkt ist recycelbar. Es wird davon ausgegangen, dass bei der Entsorgung keine Gefahr für die Umwelt besteht, sofern geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

Spezifikation

VLS 1935 2-Wege 1/2"

VLS 1935 2-Wege-Ventil 1/2" mit Entlüftung

VLS 1935 3-Wege 1/2"

Bestellbeispiel

VLS 1935 2-Wege 1/2"

VLS 1935 2-Wege-Ventil 1/2" mit Entlüftung

VLS 1935 3-Wege 1/2"