



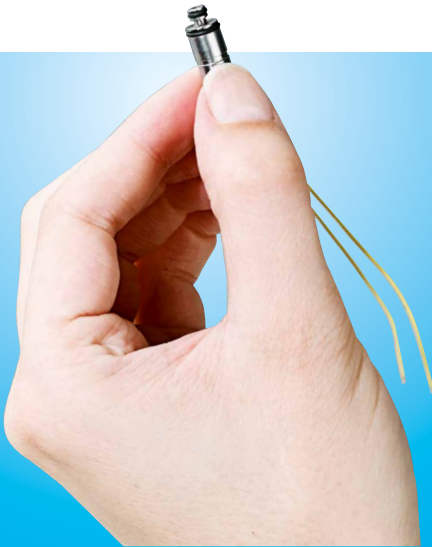
2/2-Wege Spider®-Ventil

Klein, verschleißarm und blitzschnell

Für präzises Dosieren kleinster Gas- und Flüssigkeitsmengen.
Neben den extrem schnellen Schaltvorgängen und der hohen Dosiergenauigkeit, zeichnen sich Spider-Ventile auch durch geringen Bauraum und minimales Gewicht aus. Alle Ventile sind zu 100 % kalibriert und bieten so eine extrem hohe Wiederholgenauigkeit über eine lange Lebensdauer.

Spider-Ventile: Vorteile in allen Anwendungen





Spider-Ventile bieten ...

... mehr Sicherheit

Spider-Ventile eignen sich durch ihre extrem hohe Lebensdauer vor allem für anspruchsvolle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit.

... mehr Komfort

Spider-Ventile sind aufgrund der geringen bewegten Masse äußerst geräuscharm. Durch ihre geringe Baugröße und dem minimalen Energieverbrauch sind sie besonders für transportable bzw. mobile Systeme geeignet.

... mehr Genauigkeit

Spider-Ventile können exakt nach Kundenwünschen konfiguriert werden. Beispielsweise können Schaltzeiten sehr präzise und mit sehr hoher Wiederholgenauigkeit eingestellt werden.

... mehr Effizienz

Im Vergleich zu klassischen Ventilen haben Spider-Ventile geringere bewegte Massen und geringere Wege, die zurückgelegt werden. Daher ist der Energieverbrauch vergleichsweise gering, und die Schaltzeiten sind extrem niedrig.

Technische Daten

- Dichtwerkstoff: FKM*
- elektrischer Anschluss: Litzen 70 – 80 mm*
- Umgebungstemperatur: 5 ... 50 °C*
- Spannung: 24 V (± 5 %)*
- zul. Einschaltdauer: bis 100 %
- zul. Medien: Luft, inerte Gase*

Eigenschaften

- 2/2-Wege-Ventil*
- normal geschlossen (NC)*
- Plattenankerantrieb
- Baugrößen 7 mm, 15 mm, 21 mm
- Schaltzeit < 1 ms (je nach Anwendung)
- 100 % kalibriert

- hohe Lebensdauer: je nach Anwendung bis zu 1 Mrd. Schaltspiele möglich
- geringes Totvolumen
- geringer Energiebedarf
- geräuscharm

*weitere Ausführungen auf Anfrage

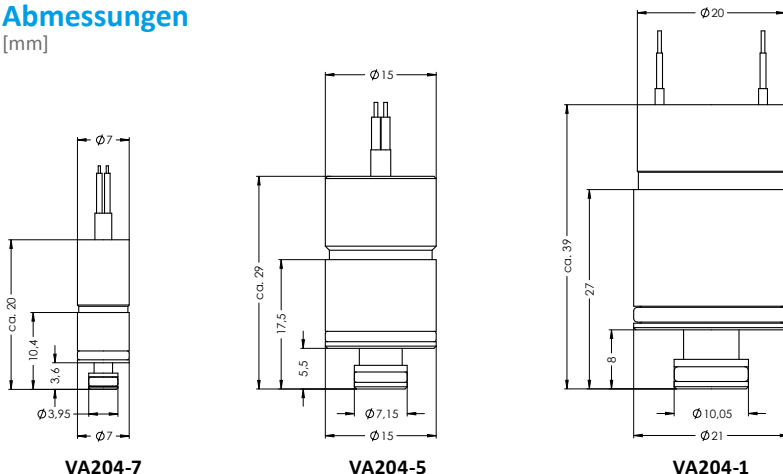
Standard Spider-Ventile

Bezeichnung	Nennweite	Max. Nenndruck	min. Luftdurchfluss @ max. Δp	kv-Wert	Nennleistung	Gewicht
Einheit	[mm]	[bar]	[l/min]	[l/min]	[W]	[g]
VA204-715 V 07 SAL 80 24/00	0,3	10,0	7,0	0,048	0,6	4
VA204-716 V 07 SAL 80 24/00	0,5	8,0	14,0	0,118	0,9	4
VA204-717 V 07 SAL 80 24/00	0,8	5,0	12,5	0,158	1,2	4
VA204-718 V 07 SAL 80 24/00	1,0	3,0	13,0	0,246	1,2	4
VA204-505 V 15 SAL 80 24/00	0,5	10,0	18,0	0,124	1,1	22
VA204-506 V 15 SAL 80 24/00	1,0	8,0	55,0	0,463	1,6	22
VA204-507 V 15 SAL 80 24/00	1,5	4,0	54,0	0,817	1,6	22
VA204-508 V 15 SAL 80 24/00	2,0	1,5	44,0	1,328	1,6	22
VA204-102 V 21 SAL 80 24/00	1,0	10,0	68,0	0,468	2,5	60
VA204-103 V 21 SAL 80 24/00	2,0	8,0	141,0	1,187	2,5	60
VA204-104 V 21 SAL 80 24/00	3,0	4,0	130,0	1,967	2,5	60
VA204-105 V 21 SAL 80 24/00	4,0	2,0	102,0	2,568	2,5	60

Alle angegebenen Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt und müssen im konkreten Einsatz durch den Kunden verifiziert werden.

Abmessungen

[mm]



**PERSÖNLICHE
BERATUNG &
INDIVIDUELLE
LÖSUNGEN**

Tel. +49 (0) 7143 2707-0

Wir informieren Sie gerne über individuelle Anpassungsmöglichkeiten nach Ihren Anforderungen und Standards. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

E-Mail: sales@staiger.de