



# Spider<sup>®</sup>-Ventil

## Klein, verschleißfrei und blitzschnell

Für exakte Dosierungen kleinster Mengen Gase und Flüssigkeiten mit extrem schnellen Schaltvorgängen. Neben der extrem hohen Schnelligkeit, der hohen Lebensdauer und der Dosiergenauigkeit, zeichnen sich Spider-Ventile auch durch geringen Bauraum und minimales Gewicht aus.

## Spider-Ventile: Vorteile in allen Anwendungen





## Spider-Ventile bieten ...

### ... mehr Sicherheit

Spider-Ventile eignen sich vor allem für sicherheitsrelevante Anwendungen mit hohen Anforderungen an Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit. Ihre extrem hohe Lebensdauer gewährleistet dies.

### ... mehr Komfort

Spider-Ventile sind aufgrund der geringeren bewegten Masse äußerst geräuscharm und erzeugen geringste Erschütterungen. Durch ihre kleine Baugröße und den minimalen Energieverbrauch sind sie besonders für transportable bzw. mobile Systeme geeignet.

### ... mehr Genauigkeit

Spider-Ventile können exakt nach Kundenwünschen eingestellt werden. Dadurch ergeben sich sehr präzise Schaltzeiten mit einer hohen Wiederholgenauigkeit.

### ... mehr Effizienz

Im Verhältnis 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: NBR
- elektrischer Anschluss: Draht 80 mm
- max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Spannung: 24 V (-15 % ... +10 %)
- rel. Einschaltdauer: bis 100 %
- Medien: neutrale, flüssige und gasförmige

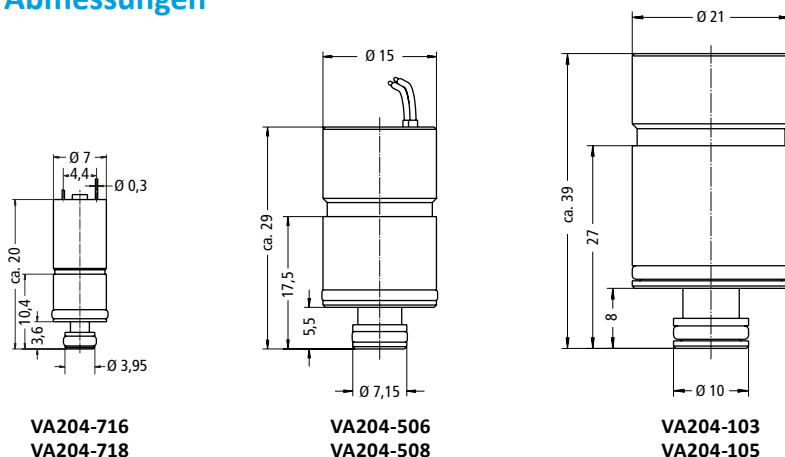
## Eigenschaften

- 2/2 Wege-Ventil
- normal geschlossen (NC)
- Plattenankerbetrieb
- Baugrößen 7 mm, 15 mm, 21 mm
- hohe Lebensdauer: je nach Anwendung bis zu 1 Mrd. Schaltspiele möglich
- Schaltzeit < 1 ms (je nach Anwendung)
- extrem geringes Totvolumen
- geringer Energiebedarf
- erschütterungsarm
- geräuscharm

## Standard Spider-Ventile

Bezeichnung	Nennweite [mm]	Max. Druckdifferenz [bar]	Durchfluss (Luft) @ max. Druckdifferenz [l/min]	Nennleistung [W]	Spulenwiderstand [Ω]	Gewicht [g]
<b>VA204-716</b> P 07 SAL 80 24/00	0,5	8,0	14	0,85	700,0	4,0
<b>VA204-718</b> P 07 SAL 80 24/00	1,0	3,0	13	0,85	700,0	4,0
<b>VA204-506</b> P 15 SAL 80 24/00	1,0	8,0	55	1,6	361,0	22,0
<b>VA204-508</b> P 15 SAL 80 24/00	2,0	1,5	44	1,6	361,0	22,0
<b>VA204-103</b> P 21 SAL 80 24/00	2,0	8,0	140	2,5	235,0	60,0
<b>VA204-105</b> P 21 SAL 80 24/00	4,0	2,0	101	2,5	235,0	60,0

## Abmessungen



Tel. +49 (0) 7143 2707-0

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

E-Mail: [sales@staiger.de](mailto:sales@staiger.de)