



Spider[®]-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

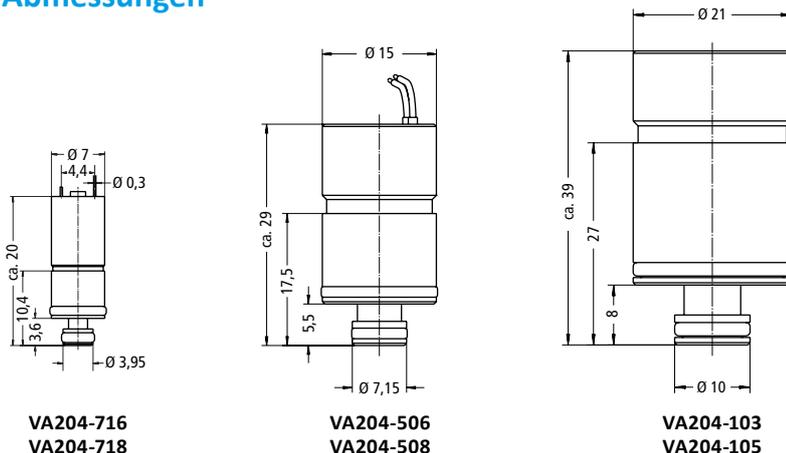
Eigenschaften

- 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]
VA204-716 P 07 SAL 80 24/00	0,5	8,0	14	0,85	700,0	4,0
VA204-718 P 07 SAL 80 24/00	1,0	3,0	13	0,85	700,0	4,0
VA204-506 P 15 SAL 80 24/00	1,0	8,0	55	1,6	361,0	22,0
VA204-508 P 15 SAL 80 24/00	2,0	1,5	44	1,6	361,0	22,0
VA204-103 P 21 SAL 80 24/00	2,0	8,0	140	2,5	235,0	60,0
VA204-105 P 21 SAL 80 24/00	4,0	2,0	101	2,5	235,0	60,0

Abmessungen



**PERSÖNLICHE
BERATUNG &
INDIVIDUELLE
LÖSUNGEN**

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