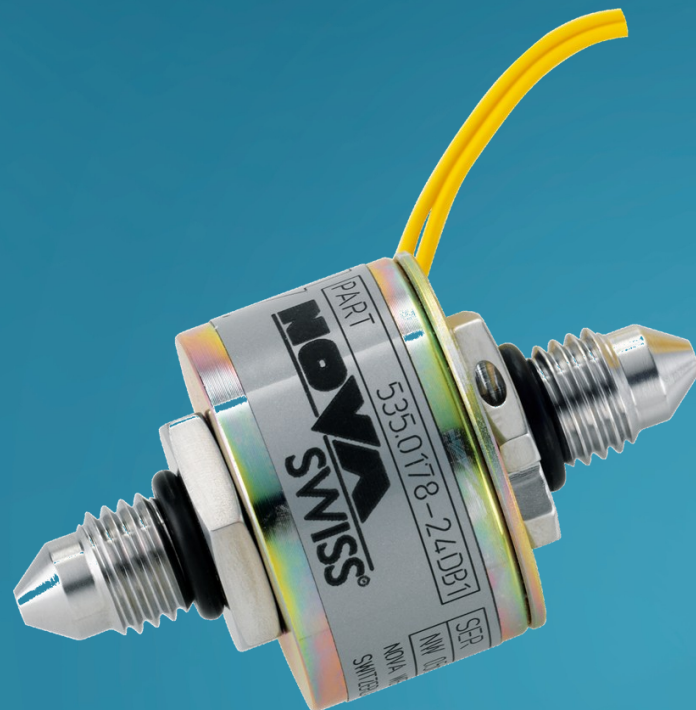


**NOVA** SWISS



**BIS 900 BAR (13000 psi)**

**KOAXIAL / PATRONEN-MAGNETVENTIL**

# Koaxial/Patronen-Magnetventil

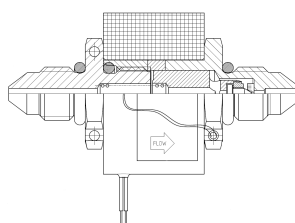
Nova Swiss Koaxial-/Patronen Magnetventile ermöglichen durch ihre auffallend kleine Größe und Gewicht den Einsatz in komplexen Systemen unter harten Umweltbedingungen.

## Eigenschaften der Magnetventile:

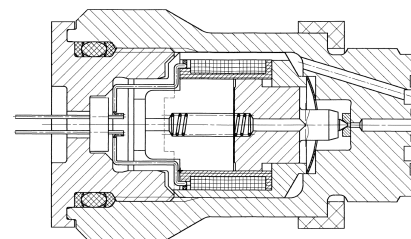
- Herstellung aus rostfreiem Werkstoff, widerstandsfähig unter allen Umweltbedingungen
- 535.0178-24D ist beständig gegenüber Salzsprühnebel
- Das besondere Design garantiert eine hohe Gasdichtheit
- Extrem geringe Größe und Gewicht erlauben ein breites Einsatzspektrum
- Ruhekontakt (NC) mit ausgesprochen schneller Öffnungszeit
- 535.0178-24D geprüft nach Militärnorm MIL-STD-810 C/D

## Anwendungen:

- Umgang mit Inert-, Rein- und Reinstgasen
- Luft- und Raumfahrt
- Satelliten
- Verteidigung



535.0178-24D



535.0200-3

Nova Artikelnummer	535.0178-24D	535.0200-3
Max. Betriebsdruck bar (psi):	500 (7250)	900 (13020)
Außendurchmesser mm (inch):	24 (0.94)	SW 27
Nennweite mm (inch):	0.5 (0.02)	
Länge mm (inch):	43.4 (1.71)	47.5 (1.87)
Gewicht g (oz):	52 (1.83)	160 (5.64)
Volumenstrom NI/min (scfm):	350 (12.36) argon @ 200 bar	113 (4.0) argon @200 bar
Min. Durchfluss im Dauerbetrieb l/min (cfm):	15 (0.529) @ 20°C (68 F)	
Betätigungsdauer ohne Durchfluss:	-	max. 3 sec.
Helium Leckrate cm <sup>3</sup> /sec:	10 <sup>-5</sup>	-
Betriebstemperatur °C (F):	-46/+71 (-51/160)	-20/+50 (-4/122)
Spannung VDC:	23-31	20-30
Widerstand Ohm:	39-42	51-54
Leistung bei 28 VDC während max. 60s Watt:	max. 20	
Reaktionszeit beim Öffnen ms:	max. 20 (23 VDC/500 bar)	max. 50 (24 VDC/900 bar)
Reaktionszeit beim Schließen ms:	max. 20	max. 50
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (-46/71°C - -41/160f) Stunden:	5200	-
Max. Zyklanzahl/min.:	-	30
Anschluss:	5/16"-24UNF-3A Connector to Hoke Gyrolok 1/8": 2AAN2-316	M20 x 1 6g
Gasförmiges Medium:	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , He, Ne, Ar, Kr, Xe	
Bemerkungen:	600 bar Version und kundenspezifische Anschlüsse auf Anfrage	

**novaswiss.com**