

DATENBLATT / DATA SHEET

H2 Series AV-NC-1200

2/2-Wege Ventil / 2/2-way valve

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen / normally closed

2/977-B8-1300-7013-TT-TÜV

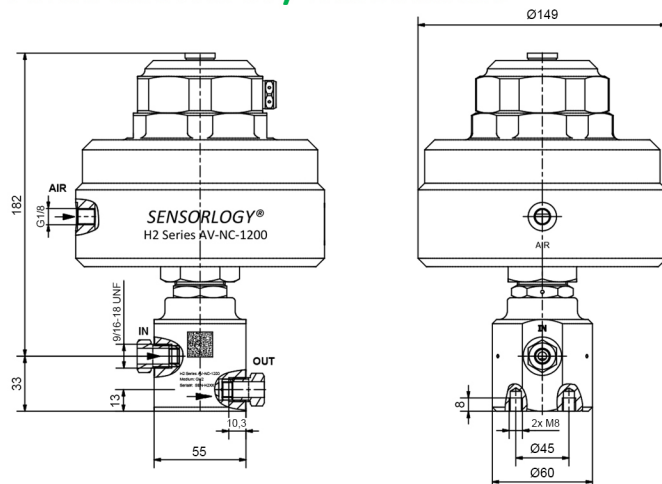
Direkt-druckgesteuertes Sitzventil. Für den Betrieb ist keine Minstdruckdifferenz notwendig. Bei Aktivierung wird der Ventilsitz direkt geöffnet. / *Direct pressure operated poppet valve. No pressure difference necessary for operation. When activated, the valve seat opens directly.*



TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Steuerungsart <i>type of control</i>	Direktgesteuert, keine Druckdifferenz erforderlich <i>direct operated, no pressure difference necessary</i>	Temperaturbereich <i>temperature range</i>	Medium / <i>medium</i> -45°C bis +80°C Umgebung / <i>ambient</i> -20°C bis +60°C
Konstruktion <i>design</i>	Sitzventil mit Tellerdichtung <i>poppet design</i>	Ventilgehäuse <i>body material</i>	Edelstahl 1.4404 <i>stainless steel 1.4404</i>
Anschluss <i>connection</i> (IN / OUT)	Innengewinde / <i>threaded</i> 9/16-18 UNF (Standard) 7/16-20 UNF, 13/16-16 UNF (Option)	Metallische Innenteile <i>metallic inner parts</i>	Edelstahl 1.4301 <i>stainless steel 1.4301</i>
Einbaulage <i>installation</i>	Antrieb aufrecht oder waagrecht <i>actuator upright or horizontal</i>	Dichtung <i>sealing</i>	Metallisch <i>metallic</i>
Druckbereich <i>pressure range</i>	0 - 1.200 bar 0 - 17.400 PSI	Antrieb <i>actuator</i>	Aluminium / <i>Aluminium</i> EPDM Dichtung / <i>EPDM sealing</i>
Sitznennweite <i>seat orifice</i>	8.0 mm	Pilot-Anschluss <i>pilot connection</i>	G 1/8 auf / <i>to 6 mm hose</i> (antistatic hose recommended)
Medium <i>medium</i>	Gasförmiger Wasserstoff <i>gaseous hydrogen</i>	Steuerdruck (AIR) <i>pilot pressure</i>	6 - 10 bar inerte gasförmige Medien <i>inert gaseous fluids, and/or dry air</i>
KV-Wert <i>KV value</i>	1.0 m³/h	Druckgerät (PED) <i>pressure equipment</i>	Type Approval by TÜV <i>acc. EU Directive 2014/68/EC</i>
Gewicht <i>weight</i>	5.5 kg	Ex-Schutz (ATEX) <i>ex-proof</i>	II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X <i>acc. EU Directive 2014/34/EC</i>

ABMESSUNGEN / DIMENSION



SAFETY

pressure tested with 1.800 bars
26.000 PSI + type approval
by Notified Body

RELIABILITY

pressure and leak tested (seat
and packing) with more than
100.000 high pressure cycles

TRACEABILITY

each valve with individual serial
number and QR code