



MERKMALE

- Proportionalventil ohne integrierte Regelelektronik. Das Ventil kann sowohl im offenen Regelkreis mit einem Steckerverstärker betrieben werden als auch im geschlossenen Regelkreis mit einem CONTROL D -Regelmodul und einem externen Sensor.
- Der Einsatz als Einzelkomponenten (Proportionalventil, Regelmodul, Sensor) kann in speziellen Anwendungsfällen von Vorteil sein: z.B. bei höherer Umgebungstemperatur.

ALLGEMEINES

Medium	Luft oder neutrale Gase, gefiltert 50 μ m, geölt oder ungeölt
Maximaler Eingangsdruck	8 oder 16 bar (G1/4) 12 bar (G1/2 - G1)
Druckbereich	0-6 oder 0-16 bar (G1/4) 0-12 bar (G1/2) - 0-10 bar (G1)
Temperatur / Medium	-10°C bis +60°C
Temperatur / Umgebung	-10°C bis +60°C
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	700 bis 5600 NI/min



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Innenteile	Edelstahl und Messing
Dichtungen	NBR (Nitril)

ELEKTRISCHE DATEN

Nennweite DN (mm)	Spannung (ausgeregelt)*	Leistungsaufnahme (W)	Stromaufnahme (mA)	Isolationsklasse	Schutzart	Kabelanschluss
6	24 V = +/-10%	24	1000	F	IP 65	Leitungsdose Größe 30, ISO4400/EN175301-803, Bauform A, um 90° umsetzbar
12		34	1400			
20		44	1800			

(1) Restwelligkeit: 10 %

KENNDATEN

Ø Anschluss	Ø Nennweite (mm)	Durchfluss		Regelbereich (bar)	max. Eingangsdruck (bar)	Artikel-Nr.
		Kv-Wert	bei 6 bar (NI/min)			
G 1/4	6	10	700	0 - 6	8	60200002 (2)
				0 - 16	16	60200001
G 1/2	12	20	1400	0 - 12	12	60200004
G 1	20	80	5600	0 - 10	12	60200007

(2) Version mit geringer Hysterese

FÜR DIE ANSTEUERUNG GEEIGNETE PRODUKTE

Bezeichnung	Baureihe	Abbildung	Katalogseite
CONTROL D	603		83
Steckerverstärker	908		85

