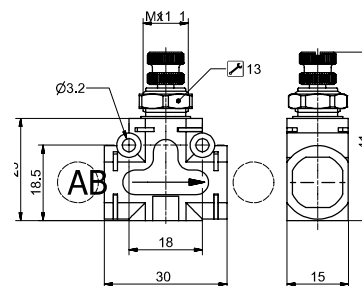


551.11 T.A.B.XX

Drosselventil Flow regulator

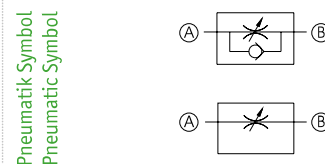
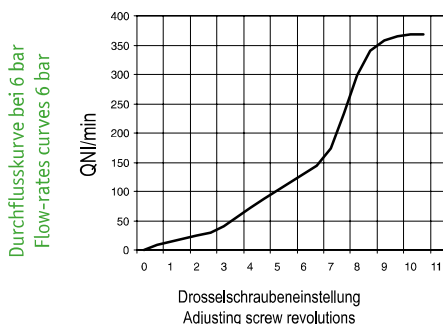


AUSFÜHRUNG	VERSION
T 1 = Drosselrückschlag 2 = Drossel	T 1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A Anschluss A - siehe LISTE	A Connection A - see LIST
B Anschluss B - siehe LISTE	B Connection B - see LIST
Liste Anschlüsse	Connections LIST
00 = ohne	00 = None
D4 = Steckanschl. Ø4	D4 = Straight Ø4
D6 = Steckanschl. Ø6	D6 = Straight Ø6
D8 = Steckanschl. Ø8	D8 = Straight Ø8
L1 = Winkelanschl. G1/8"	L1 = Female banjo G1/8"
G4 = Winkelsteckanschl. Ø4	G4 = Rotating banjo Ø4
G6 = Winkelsteckanschl. Ø6	G6 = Rotating banjo Ø6
G8 = Winkelsteckanschl. Ø8	G8 = Rotating banjo Ø8
M1 = G1/8 Aussengewinde	M1 = G1/8 male
M2 = G1/4 Aussengewinde	M2 = G1/4 male
F1 = G1/8 Innengewinde	F1 = G1/8 female



ACHTUNG : Für die Abmessungen mit Einsteckpatronen, siehe auf Seiten ANSCHLÜSSE
Bestellbeispiel: 551.111.D6.D6.XX
Drosselrückschlagventil, Anschlüsse "A" und "B" Steckanschluss Ø6

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.111.D6.D6.XX
Flow control valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" and "B" Tube Ø6



Konstruktionsmerkmale

- Drosselventile werden im Regelfall dazu eingesetzt den Luftstrom , und damit verbunden, zum Beispiel , die Geschwindigkeit eines Zylinders zu regeln. In dieser Serie existieren zwei verschiedene Typen: in zwei Richtungen wirkende Drosselventile und in eine Richtung wirkende Drosselrückschlagventile.
- Schalttafeleinbau mittels Befestigungsmutter,
- Montage auf DIN - Schiene mit Montagekit (siehe Zubehör),
- 90° Winkel (siehe Zubehör),
- direkt durch Befestigungsbohrungen am Gehäuse.

Technische Daten

Medium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Anschlüsse	siehe Liste Anschlüsse
Max. Arbeitsdruck (bar)	10 bar
Temperaturbereich °C	-5°C + +50°C
Gewicht (g)	26 gr.
Nennweite (mm)	Ø3 mm.
freier Durchfluss, ohne Regelung, für Rückschlagausführung (NI/min)	800 NI/min.

Construction characteristics

- The flow control valve is normally used to regulate the air flow and, as a consequence, for example, the speed of a cylinder. Two types of flow control valves are available: unidirectional and bidirectional. In the unidirectional valve the flow is regulated only in one direction while is free to move in the opposite direction; in the bidirectional valve the flow is regulated in both directions.
- Mounting options:
- panel mounting using the lock nut supplied as standard
- on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)
- with 90° bracket (see accessories)
- directly on the support plate thanks to two through holes on the body

Technical characteristics

Fluid	Filtered and lubricated air or not
Connections	See CONNECTIONS LIST
Max working pressure	10 bar
Working temperature	-5°C ÷ +50°C
Weight without connections	26 gr.
Ø Orifice size	Ø3 mm.
Free exhaust flow rate in the opposite side of the regulation (for unidirectional version)	800 NI/min.