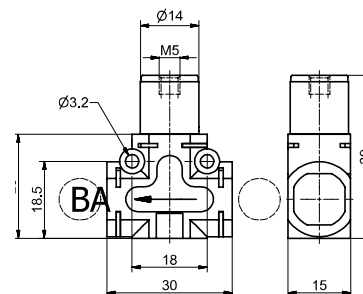


551.13T.A.B.XX

STOPP Ventil Blocking valve



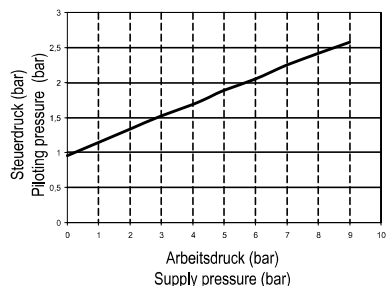
AUSFÜHRUNG		VERSION	
T	1 = Rückschlagventil, entsperrbar 2 = Stoppventil, entsperrbar	T	1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A	Anschluss A - siehe LISTE	A	Connection A - see LIST
B	Anschluss B - siehe LISTE	B	Connection B - see LIST
	Liste Anschlüsse		Connections LIST
	00 = ohne		00 = None
	D4 = Steckanschl. 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



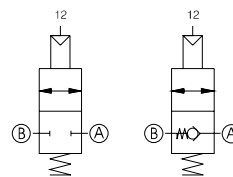
ACHTUNG : Für die Abmessungen mit Einsteckpatronen, siehe auf Seiten ANSCHLÜSSE
Bestellbeispiel: 551.131.D4.D4.XX
Rückschlagventil, entsperrbar, Anschlüsse "A" und "B" Steckanschluss Ø4

NOTE : For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.131.D4.D4.XX
In line blocking valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" and "B" Tube Ø4

Anspruchdrucklinie
Piloting curves



Pneumatik Symbol
Pneumatic Symbol



Konstruktionsmerkmale

- Die Standardanwendung der Stopp - Ventile ist es, den Druck innerhalb eines Kreislaufrs aufrecht zu erhalten, auch wenn es innerhalb des Versorgungskreislaufrs zu einem Druckabfall kommt. Die Montage erfolgt im Normalfall so nah wie möglich am Zylinder um die Stellung des Zylinders bei Druckabfall zu halten. Diese Ventilserie gibt es einseitig und beidseitig wirkend. Das bedeutet, im nicht angesteuerten Zustand (M5 Anschluss) ist das Ventil entweder in eine, oder in beide Richtungen gesperrt.
- 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.
Durchfluß bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (NI/min)	285 NI/min
Durchfluss bei 6 bar mit freiem Durchfluss (NI/min)	450 NI/min

Construction characteristics

- The blocking valve function is to maintain the circuit downstream pressure in the event of loss of supply pressure. It is normally fitted directly onto the cylinder connections ports in order to ensure that, in case of accidental loss of the supply pressure, the units positions is maintained. This is achieved as the blocking valve preserves the pressure inside the pressurised chamber. Blocking valves can be unidirectional or bidirectional. In the unidirectional version the air flow is free in one direction while in order to allow the flow in the opposite direction is necessary to send a pneumatic signal to the unit connection 12. The bidirectional version requires a pneumatic signal on connection 12 to allow the flow in any of the two directions.
- Mounting options:
 - 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

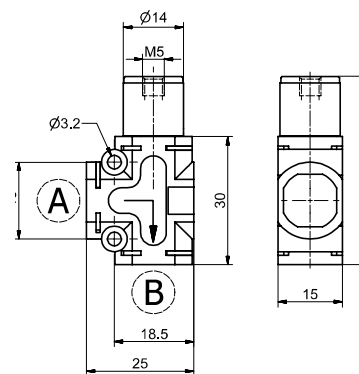
Fluid	Filtered and lubricated air or not
Connections	See CONNECTIONS LIST
Max working pressure	10 bar
Working temperature	-5°C + +50°C
Weight without connections	26 gr.
Flow rate at 6 bar with $\Delta p=1$ Unidirectional and bidirectional version	285 NI/min
Flow rate at 6 bar with free exhaust Unidirectional and bidirectional version	450 NI/min

551.23T.A.B.XX

90° STOPP Ventil
90° Blocking valve

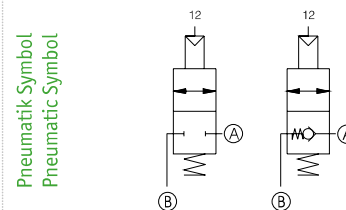
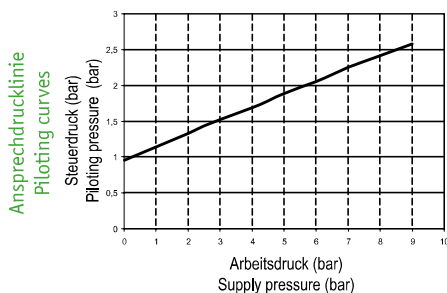


AUSFÜHRUNG		VERSION	
T	1 = Rückschlagventil, entsperbar 2 = Stoppventil, entsperbar	T	1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A	Anschluss A - siehe LISTE	A	Connection A - see LIST
B	Anschluss B - siehe LISTE	B	Connection B - see LIST
	Liste Anschlüsse		Connections LIST
	00 = ohne		00 = None
	D4 = Steckansch. Ø4		D4 = Straight Ø4
	D6 = Steckansch. Ø6		D6 = Straight Ø6
	D8 = Steckansch. Ø8		D8 = Straight Ø8
	L1 = Winkelansch. G1/8"		L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Winkelsteckansch. Ø4		G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Winkelsteckansch. Ø6		G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Winkelsteckansch. 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: 551.231.M1.D6.XX
90° Rückschlagventil, entsperbar, Anschlüsse "A" Außengewinde G1/8 und "B" Steckanschluss Ø6

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.231.M1.D6.XX
90° blocking valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" Male G1/8 and "B" Tube Ø6



Konstruktionsmerkmale

- Die Standardanwendung der Stopp - Ventile ist es, den Druck innerhalb eines Kreislaufts aufrecht zu erhalten, auch wenn es innerhalb des Versorgungskreislaufts zu einem Druckabfall kommt. Die Montage erfolgt im Normalfall so nah wie möglich am Zylinder um die Stellung des Zylinders bei Druckabfall zu halten. Diese Ventilserie gibt es einseitig und beidseitig wirkend. Das bedeutet, im nicht angesteuerten Zustand (M5 Anschluss) ist das Ventil entweder in eine, oder in beide Richtungen gesperrt.
- 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.
Durchfluß bei 6 bar mit $\Delta p=1$ (NI/min)	285 NI/min
Durchfluss bei 6 bar mit freiem Durchfluss (NI/min)	450 NI/min

Construction characteristics

- The blocking valve function is to maintain the circuit downstream pressure in the event of loss of supply pressure. It is normally fitted directly onto the cylinder connections ports in order to ensure that, in case of accidental loss of the supply pressure, the units positions is maintained. This is achieved as the blocking valve preserves the pressure inside the pressurised chamber. Blocking valves can be unidirectional or bidirectional. In the unidirectional version the air flow is free in one direction while in order to allow the flow in the opposite direction is necessary to send a pneumatic signal to the unit connection 12. The bidirectional version requires a pneumatic signal on connection 12 to allow the flow in any of the two directions.
- Mounting options:
 - 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.
Flow rate at 6 bar with $\Delta p=1$ Unidirectional and bidirectional version	285 NI/min
Flow rate at 6 bar with free exhaust Unidirectional and bidirectional version	450 NI/min