

ABSPERRVENTILE

SERIE TC

2/2-Wege, NC



- Kompaktes Bauform
- Hoher Wirkungsgrad
- Montagefreundlich
- Materialkompatibilität mit einer Vielzahl von gasförmigen Medien
- Für Sauerstoff geeignet

Die Absperrventile Serie TC haben einen Betätiger und ein Absperrorgan. Ein Vorsteuerdruck betätigt einen Stößel, dadurch gibt dieser den Durchfluss frei.

Bei Abschalten des Vorsteuerdrucks verschließt der Stößel durch eine Feder die Dichtfläche und unterbricht die Durchströmung des Ventils.

Das Ventil eignet sich für den Einsatz bei allen Anwendungen und Geräten, bei denen ein einzelnes Bauteil für integrierte pneumatische Steuerungen oder aber ganze Batterien erforderlich sind. Die Patronenbauweise und die sehr hohen kompakten Abmessungen ermöglichen es, dieses Ventil direkt in ein Bauteil zu integrieren, was zur Vereinfachung von Installation und Montage führt. Der Ventilkörper in PPS und die Dichtungen in FKM ermöglichen den Einsatz mit vielen gasförmigen Medien.

Allgemeine Kenngrößen

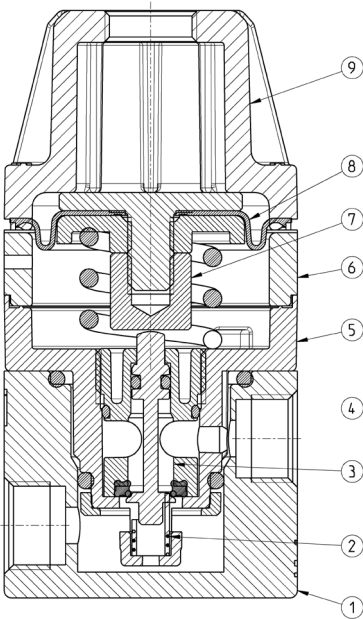
Bauart	Kompakt, Formmembrane
Werkstoffe	Siehe BESCHREIBUNG DER BAUTEILE
Anschlüsse	Patrone - G1/8" oder 1/8NPTF (nur Version mit Körper in Aluminium)
Befestigungsart	Leitungseinbau, Patrone (beliebig)
Betriebstemperatur	-5°C + 50°C
Eingangsdruck	0 ÷ 10 bar
Interne Vorsteuerung	0.6 ÷ 10 bar
Durchfluss	240 NL/min (6 bar ΔP 1 bar)
Medium	Luft, Inert-/medizinische Gase und Sauerstoff

ABSERRVENTILE
S**ERIE TC - MODELLBEZEICHNUNG**

Modellbezeichnung

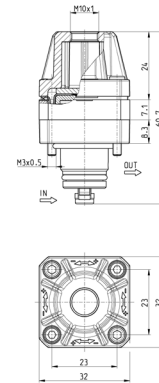
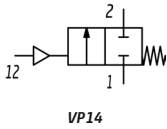
TC	1	-	V	36	-	C	-	V	-	OX2
TC	SERIE									
1	BAUGRÖSSE									
V	VENTIL									
36	BAUART 36 = Pneumatisch gesteuert									
C	ANSCHLUSS C = Patrone 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF									
V	WERSTOFF DICHTUNG V = FKM									
OX2	VERSION OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m²) OX2 = Sauerstoff (Restpartikel < 33 mg/m²)									

Absperrventil



BAUTEILE	Werkstoffe
1 Ventilkörper	Aluminium eloxiert
2 Untere Feder	Edelstahl
3 Einsatz	PPS
4 Ventilstößel	Edelstahl
5 Gehäuse	PPS
6 Zwischenplatte	Aluminium eloxiert
7 Ventilführung	Polyamid
8 Membrane	FKM
9 Regleroberteil	Polyamid
Dichtungen	FKM

Absperrventil

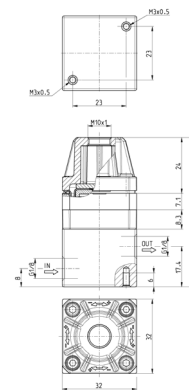
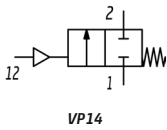


Mod.

TC1-V36-C-V-0X1

TC1-V36-C-V-0X2

Absperrventil, Körper in Aluminium



Mod.

TC1-V36-C-V-0X1

TC1-V36-C-V-0X2

* für die Anschlussart (G1/8" oder 1/8 NPTF)
siehe MODELLBEZEICHNUNG

Einbauzeichnung für Absperrventil, Patronenbauweise

