

# Microvalvole d'intercettazione Serie TC

Novità

2/2 vie - Normalmente Chiusa (NC)

MICROVALVOLE D'INTERCETTAZIONE SERIE TC



- » Design compatto
- » Elevate prestazioni
- » Facilità d'installazione
- » Materiali compatibili con diversi fluidi gassosi
- » Idoneo per applicazioni con ossigeno

Il funzionamento delle microvalvole d'intercettazione Serie TC si basa sull'azionamento di un otturatore tramite una pressione di comando applicata al di sopra di esso.

Una volta azionato, l'otturatore si allontana dalla guarnizione di tenuta consentendo il passaggio del fluido intercettato.

Togliendo la pressione di comando, l'otturatore si riposiziona sulla guarnizione di tenuta tramite una molla posta al di sotto di esso chiudendo il passaggio del fluido intercettato.

Per la sua realizzazione sono stati scelti i materiali più idonei al contatto con il fluido. Il corpo in PPS e le tenute in FKM garantiscono infatti la completa compatibilità con i più svariati fluidi gassosi.

## CARATTERISTICHE GENERALI

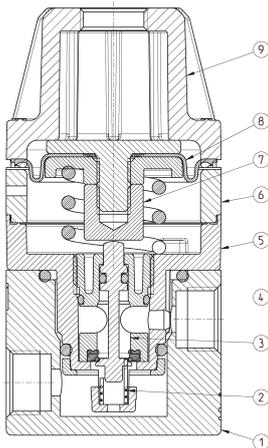
Tipo costruttivo	compatto a membrana preformata
Materiali	vedi TABELLA MATERIALI
Attacchi	a cartuccia in manifold - G1/8 o 1/8NPTF (solo per versione con corpo in alluminio)
Montaggio	in linea o a cartuccia (in qualsiasi posizione)
Temperatura d'esercizio	-5°C ÷ 50°C
Pressione d'ingresso	0 ÷ 10 bar
Pressione di pilotaggio	0.6 ÷ 10 bar
Portata nominale	240 Nl/min (6 bar ΔP 1 bar)
Fluido	aria, gas inerti/medicali e OSSIGENO

## ESEMPIO DI CODIFICA

TC	1	-	V	36	-	C	-	V	-	OX2
----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	-----

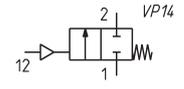
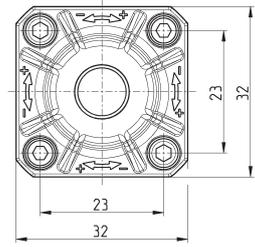
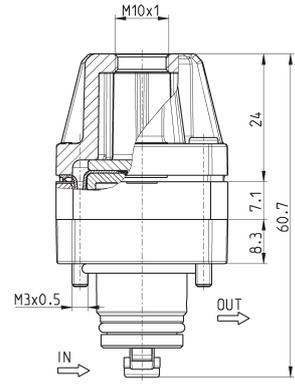
<b>TC</b>	SERIE
<b>1</b>	TAGLIA
<b>V</b>	VALVOLA
<b>36</b>	TIPO DI COSTRUZIONE: 36 = comando pneumatico
<b>C</b>	ATTACCHI: C = Cartuccia 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
<b>V</b>	MATERIALE GUARNIZIONI: V = FKM
<b>OX2</b>	VERSIONI: OX1 = per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 550 mg/m <sup>2</sup> ) OX2 = per ossigeno (residuo non volatile inferiore a 33 mg/m <sup>2</sup> )

## Microvalvole d'intercettazione Serie TC - materiali



PARTI	MATERIALI
1. Corpo base	Alluminio anodizzato
2. Molla inferiore	Acciaio INOX
3. Inserto	PPS
4. Otturatore	Acciaio INOX
5. Corpo	PPS
6. Corpo intermedio	Alluminio anodizzato
7. Guidavalvola	Poliammide
8. Membrana	FKM
9. Campana	Poliammide
Guarnizioni	FKM

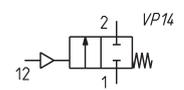
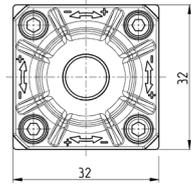
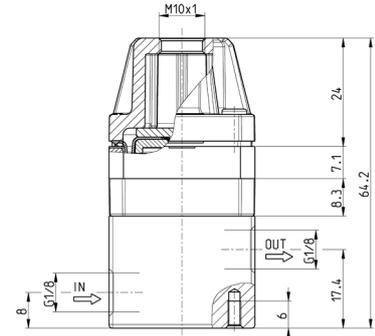
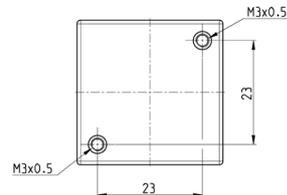
**Microvalvole d'intercettazione Serie TC a cartuccia**



Mod.
TC1-V36-C-V-OX1
TC1-V36-C-V-OX2

**Microvalvole d'intercettazione Serie TC con corpo in alluminio**

\* per la tipologia del filetto (G1/8 o 1/8 NPTF) vedere l'Esempio di codifica



Mod.
TC1-V36-1/8-V-OX1
TC1-V36-1/8-V-OX2

## Ingombri sede per valvola a cartuccia Serie TC

