

# Edelstahl-Ventile

**Taster ist gegen versehentliches Betätigen geschützt!**



**Vakuumgeeignet**

## 3/2-Wege Drucktastenventile aus Edelstahl

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Dichtungen: Viton  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 12 bar  
**Medium:** geölte und ungeölte Druckluft sowie ungiftige Gase und Flüssigkeiten (50 µm)  
**Betätigungskraft:** 76 N (bei 10 bar)  
**Schalttafeleinbau:** Im Lieferumfang sind zwei Muttern für den Schalttafeleinbau enthalten (Lochdurchmesser: 24 mm, max. Blechdicke: 4 mm)

Typ	Funktion	Gewinde	Durchfluss	Symbol
3/2-Wege				
T 05 311 P ESG	3/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	500 l/min.	

## 3/2- und 5/2-Wege Tasterventile aus Edelstahl

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Dichtungen: Viton  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 12 bar  
**Medium:** geölte und ungeölte Druckluft sowie ungiftige Gase und Flüssigkeiten (50 µm)  
**Schalttafeleinbau:** Im Lieferumfang sind zwei Muttern für den Schalttafeleinbau enthalten (Lochdurchmesser: 24 mm, max. Blechdicke: 5 mm)

Typ	Funktion	Gewinde	Betätigungskraft bei 10 bar	Durchfluss	Symbol
3/2-Wege					
T 05 311 ESG	3/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	76 N	500 l/min.	
TR 05 320 ESG	3/2-Wege mit Raste	G 1/4"	25 N	500 l/min.	
5/2-Wege					
T 05 511 ESG	5/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	89 N	700 l/min.	
TR 05 520 ESG	5/2-Wege mit Raste	G 1/4"	25 N	700 l/min.	

\* Gehäuseentlüftung: G 1/8"

**Vakuumgeeignet**



## 3/2- und 5/2-Wege Endschalter aus Edelstahl

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Dichtung: Viton, Schaltnocke/Rolle: 1.4436 (Typ ER 05 ... ES: POM)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C (Typ ER 05 ... ES: bis max. +75°C)  
**Betriebsdruck:** -0,95 bis 12 bar  
**Medium:** geölte und ungeölte Druckluft und ungiftige Gase (50 µm)  
**Schalttafeleinbau (nur Typen E ... ES und ERT ... ES):** Im Lieferumfang sind zwei Muttern für den Schalttafeleinbau enthalten (Lochdurchmesser: 24 mm, max. Blechdicke: 5 mm)

Typ	Funktion	Gewinde	Betätigungskraft bei 10 bar	Durchfluss	Symbol
3/2-Wege					
E 05 311 ES	3/2-Wege mit Nockenbetätigung	G 1/4"	76 N	500 l/min.	
ERT 05 311 ES	3/2-Wege mit Rollenbetätigung	G 1/4"	76 N	500 l/min.	
ER 05 311 ES	3/2-Wege mit Rollenhebelbetätigung	G 1/4"	35 N	500 l/min.	
5/2-Wege					
E 05 511 ES	5/2-Wege mit Nockenbetätigung	G 1/4"	89 N	700 l/min.	
ERT 05 511 ES	5/2-Wege mit Rollenbetätigung	G 1/4"	89 N	700 l/min.	
ER 05 511 ES	5/2-Wege mit Rollenhebelbetätigung	G 1/4"	40 N	700 l/min.	

\* Gehäuseentlüftung: G 1/8"

Gehäuseentlüftung

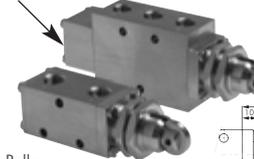


Nocke



Hub=5 mm

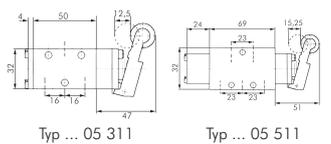
Gehäuseentlüftung



Rolle



Rollenhebel



Typ ... 05 311

Typ ... 05 511



Steckverbinder aus Edelstahl ab Seite 70



Schalldämpfer ab Seite 718



Teflon-Schläuche (PTFE/PFA) Seite 320

## ODER-Ventile aus Edelstahl

**Werkstoffe:** Körper: 1.4436, Dichtungen: Viton  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C  
**Betriebsdruck:** 0 - 12 bar  
**Medium:** geölte und ungeölte Druckluft sowie Gase, aggressive Gase und Flüssigkeiten, Öle und Wasser (50 µm)

Typ	Gewinde	Durchfluss
OR 14 ESG	G 1/4"	1350 l/min.

