

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

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Anker: 1.4301, Spule: epoxygekapselt, Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +65°C

**Betriebsdruck:** 3 bis 12 bar (Impulsventil: 2 - 12 bar)

**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft sowie ungiftige Gase (50 µm)

**Steuerspannungen:** Standard: 24V=, 230V AC

**Leistungsaufnahme:** Gleichstrom: 4 W, Wechselstrom: 4 W (Halten)

**Schutzart (VDE 0470/EN 60529):** IP 65, Steckergröße 3

**Optional:** Steuerspannung 12V= -12V=, 24V AC -24VAC, 115V AC -115V, EX-geschützt -EX\*\*

Typ	Funktion	Gewinde	Durchfluss	Symbol
<b>3/2-Wege</b>				
M 05 311 ESG**	3/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	500 l/min.	
M 05 320 ESG**	3/2-Wege Impulsventil	G 1/4"	500 l/min.	
<b>5/2-Wege</b>				
M 05 511 ESG**	5/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"*	700 l/min.	
M 05 520 ESG**	5/2-Wege Impulsventil	G 1/4"	700 l/min.	

\* Gehäuseentlüftung: G 1/8", \*\* bitte gewünschte Schutzart angeben

**Bestellbeispiel:** M 05 311 ESG \*\*

Standardtyp

**Verfügbare Spannungsvarianten:**

24V= (Standard) . . . . .-24V=  
 230V AC (Standard) . . . . .-230V  
 24V AC . . . . .-24VAC  
 115V AV . . . . .-115V



Schrauben aus Stahl und Edelstahl ab Seite 1001



PTFE- und PFA-Schläuche Seite 320



Diese Ventile werden grundsätzlich mit Spule und Stecker ausgeliefert!

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

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C

**Betriebsdruck:** -0,95 bis 12 bar

**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft sowie ungiftige Gase und Flüssigkeiten (50 µm)

Typ	Funktion	Gewinde	Steuerdruck*	Durchfluss	Symbol
P 05 311 ESG	3/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4" (Pilot G 1/8")	2,5 - 12 bar	500 l/min.	
P 05 511 ESG	5/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"*** (Pilot G 1/8")	3,5 - 12 bar	700 l/min.	

\* Abhängig vom Arbeitsdruck, \*\* Gehäuseentlüftung: G 1/8"

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

**Werkstoffe:** Körper und Schieber: 1.4436, Dichtungen: FKM

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +180°C

**Betriebsdruck:** -0,95 bis 12 bar

**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft sowie ungiftige Gase und Flüssigkeiten (50 µm)

Typ	Funktion	Gewinde	Betätigungskraft bei 10 bar	Durchfluss	Symbol
<b>3/2-Wege</b>					
HF 05 311 ESG	3/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"	13 N	500 l/min.	
HR 05 320 ESG	3/2-Wege mit Raste	G 1/4"*	13 N	500 l/min.	
<b>5/2-Wege</b>					
HF 05 511 ESG	5/2-Wege mit Federrückstellung	G 1/4"*	16 N	700 l/min.	
HR 05 520 ESG	5/2-Wege mit Raste	G 1/4"*	16 N	700 l/min.	

\* Gehäuseentlüftung: G 1/8"



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.