

Pneumatisch betätigtes Ventile - **airtec**

Vakuumgeeignet



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem [Online-Shop!](#)

3/2-Wege Pneumatikventile

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: Anschluss 1 (Grundstellung geschlossen) oder Anschluss 3 (Grundstellung offen)

☞ Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

| Typ | Gewinde | Nennweite | Durchfluss | Rückstellung | Betriebsdruck | Steuerdruck* | Steueranschluss |
|----------|---------|-----------|------------|--------------|---------------|------------------|---------------------|
| P 05 310 | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | Luftfeder | 2 - 10 bar | 2 - 6 bar G 1/8" |
| P 05 311 | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | Feder | 1 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 05 312 | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | Feder | -0,95 bis 10 bar | 2 - 10 bar G 1/8" |
| P 07 310 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | Luftfeder | 1,5 - 10 bar | 2 - 6 bar G 1/8" |
| P 07 311 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | Feder | 1 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 07 312 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | Feder | -0,95 bis 10 bar | 1,5 - 10 bar G 1/8" |
| P 12 310 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | Luftfeder | 1 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 12 311 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | Feder | 0 - 10 bar | 2 - 10 bar G 1/8" |

* abhängig vom Arbeitsdruck

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung ☒ II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

3/2-Wege Pneumatikimpulsventile

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: beliebig

☞ Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

| Typ | Gewinde | Nennweite | Durchfluss | Betriebsdruck | Steuerdruck | Steueranschluss |
|------------|---------|-----------|------------|---------------|-------------|---------------------|
| P 05 320** | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | 0 - 10 bar | 2 - 10 bar G 1/8" |
| P 07 320 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | 0 - 10 bar | 1,5 - 10 bar G 1/8" |
| P 12 320 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | 0 - 10 bar | 1 - 10 bar G 1/8" |

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung ☒ II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

** auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar

3/2-Wege Pneumatikimpulsventile mit Differenzkolben

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: beliebig

✓ Vorteile: • Bei diesem Ventil dominiert die Steuerseite 12 durch eine größere Kolbenfläche, sodass der Schieber auch gegen ein Signal bei 10 umschaltet.

| Typ | Gewinde | Nennweite | Durchfluss | Betriebsdruck | Steuerdruck | Steueranschluss |
|------------|---------|-----------|-------------|---------------|--------------|-----------------|
| P 05 322** | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | 0 - 10 bar | 2 - 10 bar | G 1/8" |
| P 07 322 | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | 0 - 10 bar | 1,5 - 10 bar | G 1/8" |
| P 12 322 | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | 0 - 10 bar | 1 - 10 bar | G 1/8" |

** auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar

5/2-Wege Pneumatikventile

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: Anschluss 1

☞ Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

| Typ | Gewinde | Nennweite | Durchfluss | Rückstellung | Betriebsdruck | Steuerdruck* | Steueranschluss |
|----------|---------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| P 05 510 | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | Luftfeder | 2 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 05 511 | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | Feder | 0 - 10 bar | 3 - 10 bar G 1/8" |
| P 07 510 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | Luftfeder | 1,5 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 07 511 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | Feder | 0 - 10 bar | 3 - 10 bar G 1/8" |
| P 12 510 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | Luftfeder | 1 - 10 bar | 2 - 7 bar G 1/8" |
| P 12 511 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | Feder | 0 - 10 bar | 2 - 10 bar G 1/8" |

* abhängig vom Arbeitsdruck

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung ☒ II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

** auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar

5/2-Wege Pneumatikimpulsventile

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C

Medien: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: beliebig

☞ Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

| Typ | Gewinde | Nennweite | Durchfluss | Betriebsdruck | Steuerdruck | Steueranschluss |
|-----------|---------|-----------|------------|---------------|-------------|---------------------|
| P 05 520* | ☒ ① | G 1/8" | 6 | 750 l/min. | 0 - 10 bar | 2 - 10 bar G 1/8" |
| P 07 520 | ☒ ① | G 1/4" | 9 | 1580 l/min. | 0 - 10 bar | 1,5 - 10 bar G 1/8" |
| P 12 520 | ☒ ① | G 1/2" | 14 | 3300 l/min. | 0 - 10 bar | 1 - 10 bar G 1/8" |

1) verfügbar mit ATEX-Zulassung ☒ II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium/Tamb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

** auf Anfrage für Vakuumanwendungen verfügbar

☞ Bestellbeispiel: P 05 310 **

Kennzeichen der Option:
ATEX-Zulassung ☒-X

Standardtyp

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.

