

Pneumatisch betätigte Ventile



Ventilbreite: 18 mm
Weitere Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**

Hand-Notbetätigung



Hand-Notbetätigung



Hand-Notbetätigung



Hand-Notbetätigung



Ventilbreite: 26,8 mm
Weitere Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**



3/2-Wege Pneumatikventile G 1/8"

Baureihe SF2000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Grundstellung	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP2601	geschlossen (NC)	G 1/8" (Pilot M5)	1,5 - 10 bar	590 l/min.	
SFP2701	offen (NO)	G 1/8" (Pilot M5)	1,5 - 10 bar	590 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF2300 finden
Sie auf der Seite 653.

5/2-Wege Pneumatikventile G 1/8"

Baureihe SF2000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Funktion	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP2101	Federrückstellung	G 1/8" (Pilot M5)	1,5 - 10 bar	590 l/min.	
SFP2200	Impulsventil	G 1/8" (Pilot M5)	1,5 - 10 bar	590 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF2500 finden
Sie auf der Seite 655.

5/3-Wege Pneumatikventile G 1/8"

Baureihe SF2000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Mittelstellung	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP2303	geschlossen	G 1/8" (Pilot M5)	2 - 10 bar	490 l/min.	
SFP2403	entlüftet	G 1/8" (Pilot M5)	2 - 10 bar	490 l/min.	
SFP2503	belüftet	G 1/8" (Pilot M5)	2 - 10 bar	490 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF2500 finden
Sie auf der Seite 655.

3/2-Wege Pneumatikventile G 1/4"

Baureihe SF4000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Grundstellung	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP4601	geschlossen (NC)	G 1/4" (Pilot G 1/8")	1,5 - 10 bar	980 l/min.	
SFP4701	offen (NO)	G 1/4" (Pilot G 1/8")	1,5 - 10 bar	980 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF4300 finden
Sie auf der Seite 653.

5/2-Wege Pneumatikventile G 1/4"

Baureihe SF4000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Funktion	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP4101	Federrückstellung	G 1/4" (Pilot u. Abluft G 1/8")	1,5 - 10 bar	980 l/min.	
SFP4200	Impulsventil	G 1/4" (Pilot u. Abluft G 1/8")	1,5 - 10 bar	980 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF4500 finden
Sie auf der Seite 657.

Pneumatisch betätigte Ventile

5/3-Wege Pneumatikventile G 1/4"

Baureihe SF4000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Mittelstellung	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP4303	geschlossen	G 1/4" (Pilot u. Abluft G 1/8")	2 - 10 bar	590 l/min.	
SFP4403	entlüftet	G 1/4" (Pilot u. Abluft G 1/8")	2 - 10 bar	590 l/min.	
SFP4503	belüftet	G 1/4" (Pilot u. Abluft G 1/8")	2 - 10 bar	590 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF4500 finden Sie
auf der Seite 657.



Ventilbreite: 26,8 mm
Weitere Maße finden Sie in
den Artikeldetails
in unserem **eShop!**



5/2-Wege Pneumatikventile G 3/8"

Baureihe SF5000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Funktion	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP5101	Federrückstellung	G 3/8" (Pilot G 1/8")	1,5 - 10 bar	2000 l/min.	
SFP5200	Impulsventil	G 3/8" (Pilot G 1/8")	1,5 - 10 bar	2000 l/min.	



Reihenanschlussplatten
Typ MF5500 finden Sie
auf der Seite 658.



Ventilbreite: 33 mm
Weitere Maße finden Sie in
den Artikeldetails
in unserem **eShop!**



5/3-Wege Pneumatikventile G 3/8"

Baureihe SF5000

Werkstoffe: Körper und Schieber: Aluminium, Dichtungen: NBR, Pilot: Polyamid (glasfaserverstärkt)

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Typ	Mittelstellung	Gewinde	Betriebsdruck	Durchfluss	Symbol
SFP5303	geschlossen	G 3/8" (Pilot G 1/8")	2 - 10 bar	1600 l/min.	
SFP5403	entlüftet	G 3/8" (Pilot G 1/8")	2 - 10 bar	1600 l/min.	
SFP5503	belüftet	G 3/8" (Pilot G 1/8")	2 - 10 bar	1600 l/min.	



airtec Pneumatisch betätigte Ventile (3/2-Wege)

F Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**



Typ L ... 310



Typ L ... 311

3/2 Wege-Pneumatikventile mit Federrückstellung

Baureihe L

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: Anschluss 1 (Grundstellung geschlossen) oder Anschluss 3 (Grundstellung offen)
Optional: ATEX-Zulassung -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung	Arbeitsdruck	Steuerdruck*	Steueranschluss 12
L 25 310	M 5	3,2 mm	160 l/min	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 7 bar	M 5
L 25 311	M 5	3,2 mm	160 l/min	Feder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	M 5
L 28 310	G 1/8"	6,0 mm	600 l/min	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
L 28 311	G 1/8"	6,0 mm	600 l/min	Feder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"

* abhängig vom Arbeitsdruck
 † verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{Amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

Vakuumgeeignet



Typ P ... 310



Typ P ... 311

3/2 Wege-Pneumatikventile mit Federrückstellung

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: Anschluss 1 (Grundstellung geschlossen) oder Anschluss 3 (Grundstellung offen)
Optional: ATEX-Zulassung -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung	Arbeitsdruck	Steuerdruck*	Steueranschluss 12
P 05 310	G 1/8"	6 mm	750 l/min	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 6 bar	G 1/8"
P 05 311	G 1/8"	6 mm	750 l/min	Feder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 05 312	G 1/8"	6 mm	750 l/min	Feder	-0,95 bis 10 bar	2 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 310	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min	Luffeder	1,5 bis 10 bar	2 bis 6 bar	G 1/8"
P 07 311	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min	Feder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 07 312	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min	Feder	-0,95 bis 10 bar	1,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 310	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min	Luffeder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 12 311	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min	Feder	0 bis 10 bar	2 bis 10 bar	G 1/8"

* abhängig vom Arbeitsdruck
 † verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{Amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung

3/2 Wege-Pneumatikimpulsventile

Baureihe L

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: beliebig
Optional: ATEX-Zulassung -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 10 - 12
L 25 320	M 5	3,2 mm	160 l/min	0 bis 10 bar**	2 bis 10 bar	M 5
L 28 320	G 1/8"	6,0 mm	600 l/min	0 bis 10 bar	2 bis 10 bar	G 1/8"

* verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{Amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung
 ** Vakuum auf Anfrage

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
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: beliebig
Optional: ATEX-Zulassung -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 10 - 12
P 05 320	G 1/8"	6 mm	750 l/min	0 bis 10 bar**	2 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 320	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min	0 bis 10 bar	1,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 320	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min	0 bis 10 bar	1 bis 10 bar	G 1/8"

* verfügbar mit ATEX-Zulassung II 2GD c T5 T100°C, T_{Medium}/T_{Amb}: -10°C bis max. +50°C, nähere Angaben siehe Bedienungsanleitung
 ** Vakuum auf Anfrage

Bestellbeispiel: P 05 320 **

Standardtyp **Kennzeichen der Option:** ATEX-Zulassung-X

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
Medium: 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	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 10-12
P 05 322	G 1/8"	6 mm	750 l/min	0 bis 10 bar**	2 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 322	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min	0 bis 10 bar	1,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 322	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min	0 bis 10 bar	1 bis 10 bar	G 1/8"

** Vakuum auf Anfrage

airtec Pneumatisch betätigte Ventile (5/2-Wege)

5/2 Wege-Pneumatikventile mit Federrückstellung

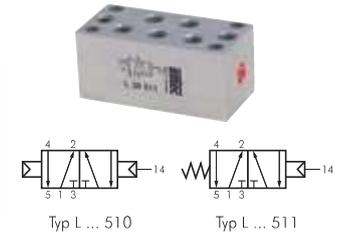
Baureihe L

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: Anschluss 1
Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung	Arbeitsdruck	Steuerdruck*	Steueranschluss 14
L 25 510	☒ M 5	3,2 mm	160 l/min.	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 7 bar	M 5
L 25 511	M 5	3,2 mm	160 l/min.	Feder	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	M 5
L 28 510	☒ G 1/8"	6,0 mm	600 l/min.	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
L 28 511	☒ G 1/8"	6,0 mm	600 l/min.	Feder	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"

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

Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem eShop!



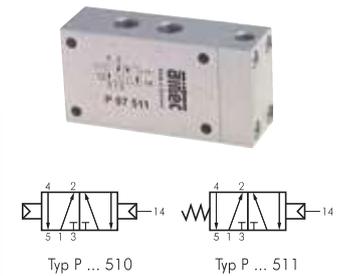
5/2 Wege-Pneumatikventile mit Federrückstellung

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: Anschluss 1
Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Rückstellung	Arbeitsdruck	Steuerdruck*	Steueranschluss 14
P 05 510	☒ G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Luffeder	2 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 05 511	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	Feder	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 510	☒ G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Luffeder	1,5 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 07 511	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	Feder	0 bis 10 bar	2,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 510	☒ G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Luffeder	1 bis 10 bar	2 bis 7 bar	G 1/8"
P 12 511	☒ G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	Feder	0 bis 10 bar	2 bis 10 bar	G 1/8"

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



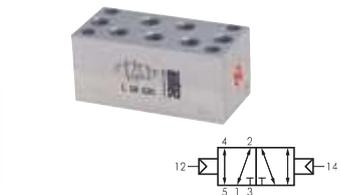
5/2 Wege-Pneumatikimpulsventile

Baureihe L

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: beliebig
Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 12-14
L 25 520	☒ M 5	3,2 mm	160 l/min.	0 bis 10 bar	2 bis 10 bar	M 5
L 28 520	☒ G 1/8"	6,0 mm	600 l/min.	0 bis 10 bar*	2 bis 10 bar	G 1/8"

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



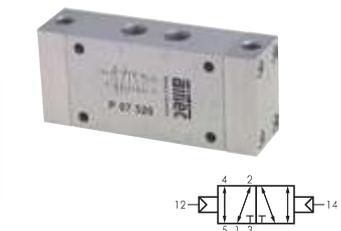
5/2 Wege-Pneumatikimpulsventile

Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: beliebig
Optional: ATEX-Zulassung ☒ -X

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 12-14
P 05 520	☒ G 1/8"	6 mm	750 l/min.	0 bis 10 bar*	2 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 520	☒ G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	0 bis 10 bar	1,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 520	☒ G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	0 bis 10 bar	1 bis 10 bar	G 1/8"

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



☒ Bestellbeispiel: P 05 520 **

Standardtyp	Kennzeichen der Option: ATEX-Zulassung ☒ -X
-------------	---

5/2 Wege-Pneumatikimpulsventile mit Differenzkolben

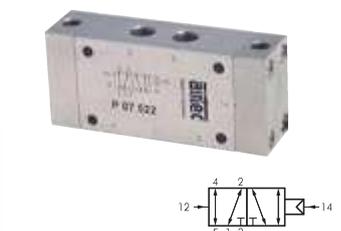
Baureihe P

Werkstoffe: Körper: Aluminium eloxiert, Innenteile: Aluminium, Messing und Stahl rostfrei, Dichtungen: Kunststoff und NBR
Temperaturbereich: -10°C bis max. +70°C
Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft
Druckeingang: beliebig

Vorteile: • Bei diesem Ventil dominiert die Steuerseite 14 durch eine größere Kolbenfläche, sodass der Schieber auch gegen ein Signal bei 12 umschaltet.

Typ	Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss 12-14
P 05 522	G 1/8"	6 mm	750 l/min.	0 bis 10 bar	2 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 522	G 1/4"	9 mm	1.580 l/min.	0 bis 10 bar	1,5 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 522	G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	0 bis 10 bar*	1 bis 10 bar	G 1/8"

* Vakuum auf Anfrage



airtec Pneumatisch betätigte Ventile / Zeitventile



Maße finden Sie in den Artikeldetails in unserem **eShop!**



5/3 Wege-Pneumatikventile mit Federzentrierung

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

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

Medium: geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

Druckeingang: Anschluss 1

Optional: ATEX-Zulassung -X

Typ		Gewinde	Nennweite	Durchfluss	Arbeitsdruck	Steuerdruck	Steueranschluss
P 05 530		G 1/8"	5 mm	650 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 530		G 1/4"	9 mm	1.300 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 530		G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 05 533		G 1/8"	5 mm	650 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 07 533		G 1/4"	9 mm	1.300 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"
P 12 533		G 1/2"	14 mm	3.300 l/min.	0 bis 10 bar	3 bis 10 bar	G 1/8"

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



Tasterventile
 ab Seite 690

Bestellbeispiel: P 05 530 **

Standardtyp

Kennzeichen der Option:

ATEX-Zulassung-X