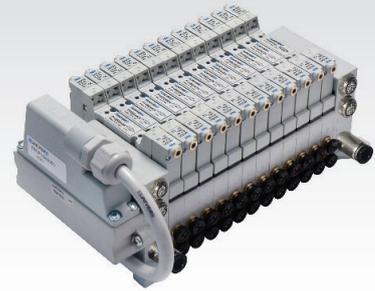


MERKMALE

| | |
|-------------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -5 ÷ +50 °C |
| Betriebsmedium | gefilterte Druckluft 10 µm, mit oder ohne Schmierung |
| Schaltssystem | Schiebersystem |
| Max. Druck | 7 bar (elektrische Betätigung) 10 bar (pneumatische Betätigung) |
| Anschlüsse | M5 (P10F) - M5, M7, Schlauch Ø 4 (P10B) |
| Nenndurchfluss (NI/min) | 310 (5/2) 230 (5/3) 250 (3/2+3/2) |
| Ventilgehäuse | Zamak |
| Dichtungen | NBR |
| Pilotventil | B10 (0,3W) - B11 (1 W) |
| Schieber | Aluminium |
| Spannung | 24 V DC (± 10%) |
| Stromaufnahme | B10 = 0,3 W, Einschaltspitzen 1,3 W (25 ms) B11 = 1 W |
| Schutzart | IP65 |
| Handbetätigung | versenkter Druckknopf |



TYPENSCHLÜSSEL

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| P | 1 | 0 | F | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |

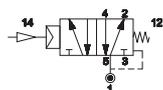
| 1 Serie | 2 Typ | 3 Ansteuerung 14 | 4 Rückstellung 12 |
|--|--|--|--|
| P10F = Gehäuse mit Gewinde P10B = Gehäuse für Grundplattenmontage | 2 = 5/2 6 = 3/2+3/2 NC-NC 3 = 5/3 M.g. 7 = 3/2+3/2 NC-NO 4 = 5/3 M.o. 8 = 3/2+3/2 NO-NO 5 = 5/3 M.D. | 3 = pneumatisch verstärkt 4 = elektrisch verstärkt 90° (0,3W) 6 = elektrisch verstärkt 90° (1W) | 0 = pneumomechanische Feder 1 = mechanische Feder 3 = pneumatisch verstärkt 4 = elektrisch verstärkt 90° (0,3W) 6 = elektrisch verstärkt 90° (1W) |
| 5 Spannung | 6 Variante | 7 Variante ATEX | |
| 24 = 24 V DC | D = externe Steuerhilfsluft auf dem Ventilgehäuse (P10 = M3) | X = Atex Optional | |

für Typ und Ausführungen, Katalog Atex befragen

M.g. = Mittelstellung geschlossen M.o. = Mittelstellung offen M.D. = Mittelstellung unter Druck

Pneumatischer Impuls - Gewindeanschlüsse M5

Einseitiger Impuls

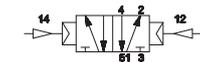


P10F230

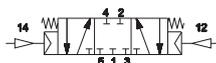


P10F231

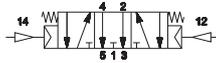
Beidseitiger Impuls



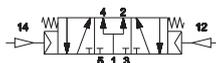
P10F233



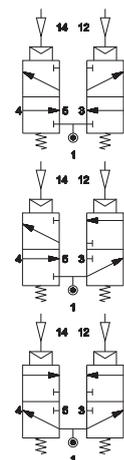
P10F333



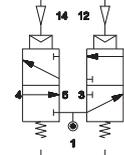
P10F433



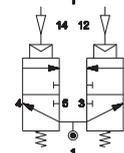
P10F533



P10F633



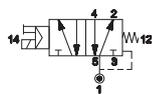
P10F733



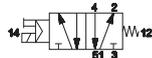
P10F833

Elektrischer Impuls - Gewindeanschlüsse M5

■ Einseitiger Impuls



P10F24024 0,3 W
P10F26024 1 W



P10F24124 0,3 W
P10F26124 1 W

■ B10



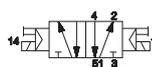
niedriger
Energieverbrauch 0,3 W

■ B11

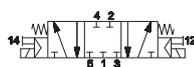


Standard 1 W

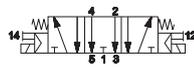
■ Beidseitiger Impuls



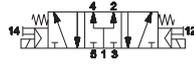
P10F24424 0,3 W
P10F26624 1 W



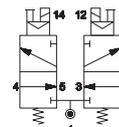
P10F34424 0,3 W
P10F36624 1 W



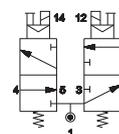
P10F44424 0,3 W
P10F46624 1 W



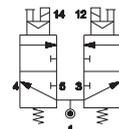
P10F54424 0,3 W
P10F56624 1 W



P10F64424 0,3 W
P10F66624 1 W



P10F74424 0,3 W
P10F76624 1 W



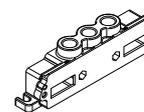
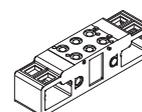
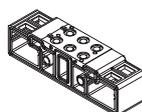
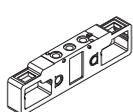
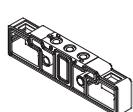
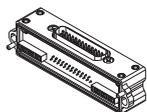
P10F84424 0,3 W
P10F86624 1 W

Integrierte elektrische Verbindung - Gewindeanschlüsse M5



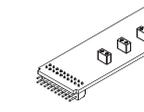
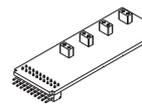
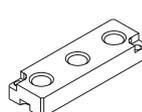
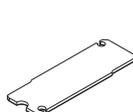
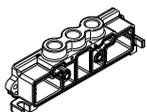
25p-Anschlusskonfiguration
max 12 bistabil

| TIM1024 | P10SF100 | P10SF110 | P10SF200 | P10SF210 | P10SF500 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|



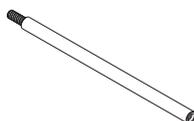
| | | | | | |
|---|---------------------------|--|----------------------------|---|--|
| Verbindungsmodul 25-polig Kontaktstift Typ D-sub | Grundplatte 1 Ventilplatz | Grundplatte 1 Ventilplatz 1-3-5 geschlossen | Grundplatte 2 Ventilplätze | Grundplatte 2 Ventilplätze 1-3-5 geschlossen | Speiseplatte G1/8 links für Modul TIM |
|---|---------------------------|--|----------------------------|---|--|

| P10SF505 | P10SF550 | P10SF560 | P10SF570 | P10SS14**M | P10SS12**M |
|----------|----------|----------|----------|------------|------------|
|----------|----------|----------|----------|------------|------------|



| | | | | | |
|--------------------------|------------------|---|----------------------|--|--|
| Speiseplatte G1/8 rechts | Drucktrennplatte | Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz | Zwischenspeiseplatte | Bus Verbindungskarte, Seite 14 ** = 04, 06, 08, 10, 12 Ventilplätze | Bus Verbindungskarte, Seite 12 ** = 04, 06, 08, 10, 12 Ventilplätze |
|--------------------------|------------------|---|----------------------|--|--|

| P10STR01 | P10STR02 | P10STR05 |
|----------|----------|----------|
|----------|----------|----------|



| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modulzugstangen 1 Ventilplatz | Modulzugstangen 2 Ventilplätze | Modulzugstangen 5 Ventilplätze |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

AZ4-SN003A
100 Stk. Muttern M3 für Zugstangen

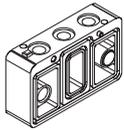
AZ4-VN0310
100 Stk Schrauben M3x10 für Zugstangen

Elektrische Verbindung mit externem Steckverbinder - Gewindeanschlüsse M5

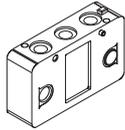
3



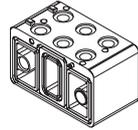
P10SF300 P10SF310 P10SF400 P10SF410 P10SF515 P10SF550



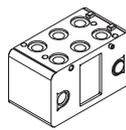
Grundplatte 1 Ventilplatz



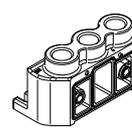
Grundplatte 1 Ventilplatz
1-3-5 geschlossen



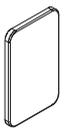
Grundplatte 2 Ventilplätze



Grundplatte 2 Ventilplätze
1-3-5 geschlossen



Speiseplatte
rechts/links G1/8



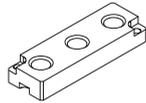
Drucktrennplatte

P10SF560



Abdeckplatte für
ungenutzten Ventilplatz

P10SF570



Zwischenspeiseplatte für
Ausführung mit
Gewindeanschlüssen

P10STR01



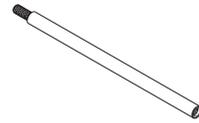
Modulzugstangen
1 Ventilplatz

P10STR02



Modulzugstangen
2 Ventilplätze

P10STR05



Modulzugstangen
5 Ventilplätze

AZ4-SN003A

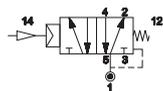
100 Stk Mutttern M3
für Zugstangen

AZ4-VN0310

100 Stk Schrauben M3x10
für Zugstangen

Pneumatischer Impuls - für Grundplattenmontage

■ Einseitiger Impuls



P10B230

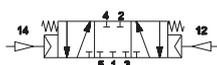


P10B231

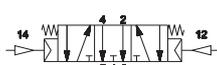
■ Beidseitiger Impuls



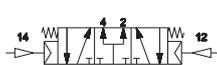
P10B233



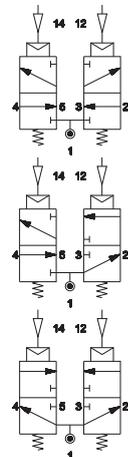
P10B333



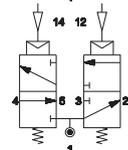
P10B433



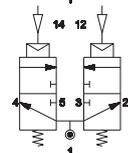
P10B533



P10B633



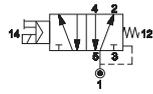
P10B733



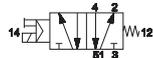
P10B833

Elektrischer Impuls - für Grundplattenmontage

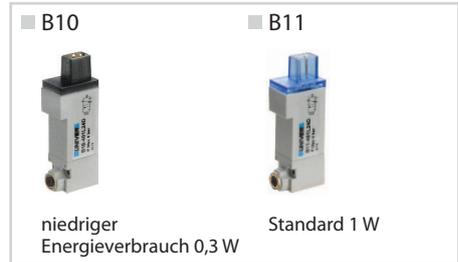
■ Einseitiger Impuls



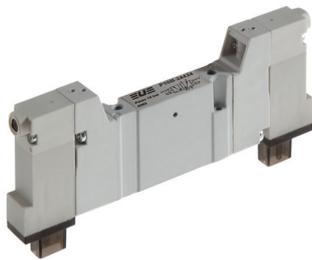
P10B24024 0,3 W
P10B26024 1 W



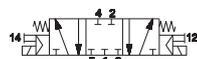
P10B24124 0,3 W
P10B26124 1 W



■ Beidseitiger Impuls



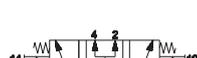
P10B24424 0,3 W
P10B26624 1 W



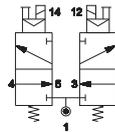
P10B34424 0,3 W
P10B36624 1 W



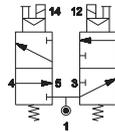
P10B44424 0,3 W
P10B46624 1 W



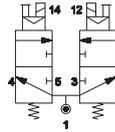
P10B54424 0,3 W
P10B56624 1 W



P10B64424 0,3 W
P10B66624 1 W



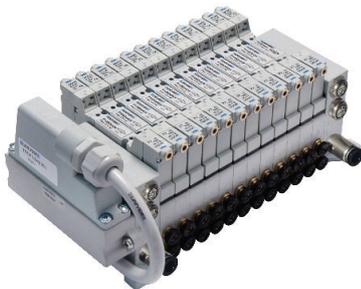
P10B74424 0,3 W
P10B76624 1 W



P10B84424 0,3 W
P10B86624 1 W

Integrierte elektrische Verbindung - für Grundplattenmontage

25p-Anschlusskonfiguration
max 12 bistabil



| TIM1024 | P10SB100/107 | P10SB110/117 | P10SB200/207 | P10SB210/217 | P10SB304 | P10SB314 |
|---|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | |
| Verbindungsmodul 25-polig Stiftleiste Typ D-sub | Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge M5, M7 | Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge M5, M7 1-3-5 geschlossen | Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge M5, M7 | Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge M5, M7 1-3-5 geschlossen | Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge mit Steckanschlüssen Schlauch 4 | Grundplatte 1 Ventilpl. seitliche Ausgänge mit Steckanschlüssen Schlauch 4 1-3-5 geschlossen |
| P10SB404 | P10SB414 | P10SB500 | P10SB505 | P10SB550 | P10SB560 | P10SB570 |
| | | | | | | |
| Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge mit Steckanschlüssen Schlauch 4 | Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge mit Steckanschlüssen Schlauch 4 1-3-5 geschlossen | Speiseplatte G1/8 für Modul TIM | Speiseplatte G1/8 rechts | Drucktrennplatte | Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz | Zwischenspeiseplatte für Grundplatte |

| P10SS14**M | P10SS12**M | P10STR01 | P10STR02 | P10STR05 | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| | | | | | |
| Bus Verbindungskarte, Seite 14 ** = 04, 06, 08, 10, 12 Ventilplätze | Bus Verbindungskarte, Seite 12 ** = 04, 06, 08, 10, 12 Ventilplätze | Modulzugstangen 1 Ventilplatz | Modulzugstangen 2 Ventilplätze | Modulzugstangen 5 Ventilplätze | AZ4-SN003A 100 Stk Muttern M3 für Zugstangen AZ4-VN0310 100 Stk Schrauben M3x10 für Zugstangen |

Elektrische Verbindungen

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | |
| D-535U40300 D-535U40500 | TSCFN24S000 | TSCFN24S0300 TSCFN24S0500 TSCFN24S1000 | TSCFN16D0300 TSCFN16D0500 TSCFN16D1000 |
| Steckverbinder mit Kabel 3-5 m | Steckerhülse 25-polig Typ D-sub ohne Kabel Befestigungsschrauben M3 x 8 | Steckerhülse 25-polig Typ D-sub vorverkabelt für 24 Spulen mit Kabel 3-5-10 m Befestigungsschrauben M3 x 8 | Fliegende Stiftleiste/Steckerhülse D-sub vorverkabelt für 16 Spulen mit Kabel Ø 8 mm 3-5-10 m für bewegliche Verlegung geeignet, Befestigungsschrauben M3 x 8 |

