

HOHER DURCHFLUSS

800 NI/min (traditionelle UNIVER Schiebertechnologie)

KOMPAKTE BAUWEISE: 15 mm

Höchste Platzersparnis

EINFACHER EINBAU

Alle pneumatischen Anschlüsse auf derselben Seite

KOMPLETTLÖSUNG

Gehäuse mit Gewinde und für Grundplattenmontage

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

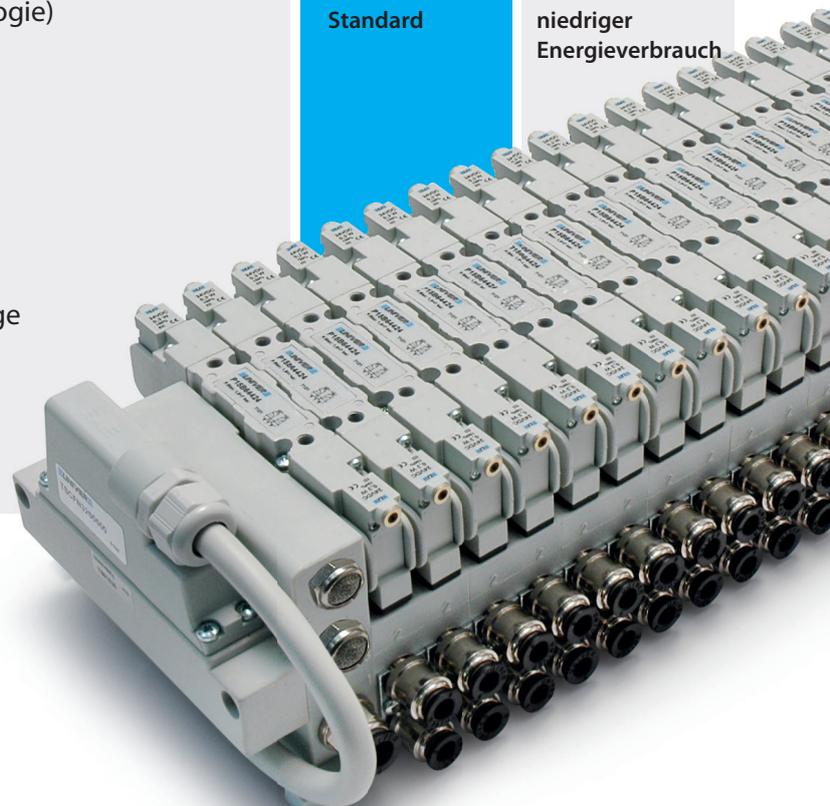
NEUE VERSION P15B

auf Wunsch Betätigung bis 36 Spulen

1 w

Standard

0,3 w

 niedriger
Energieverbrauch

P15F

P15B

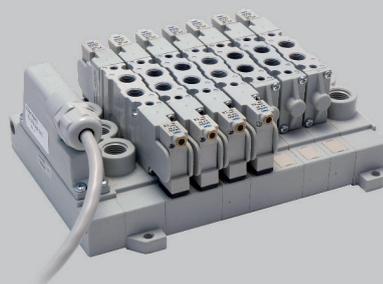

P15F

Elektrische Verbindung
mit externem Steckverbinder



Gewindeanschlüsse
(G1/8)

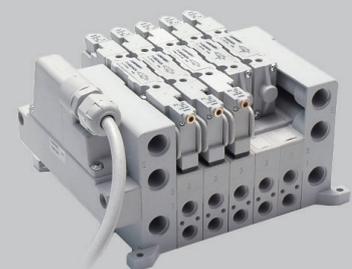
Integrierte elektrische Verbindung



P15B

für Grundplattenmontage
(G1/8 - Schlauch 4-6-8)

Integrierte elektrische Verbindung



verfügbar mit IO-Link
Verbindung



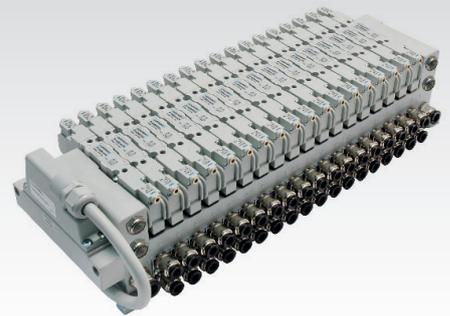
Serie TC

Anschluss an das serielle
Modulkommunikationssystem



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	G1/8 (P15F) - G1/8 - Schlauch Ø 4-6-8 (P15B)
Nenndurchfluss (NI/min)	800 (5/2) 720 (5/3) 720 (3/2+3/2)
Ventilgehäuse	Zamak
Dichtungen	NBR
Schieber	Aluminium
Pilotventil	B10 (0,3W) - B11 (1 W)
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	5	F	2	4	4	2	4		
	1	2	3	4	5	6	7			

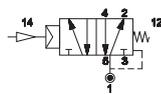
1 Serie	2 Typ	3 Ansteuerung 14	4 Rückstellung 12
P15F = Gehäuse mit Gewinde P15B = Gehäuse für Grundplattenmontage P15D = Gehäuse mit Gewinde für Steckverbinder 15 mm	2 = 5/2 6 = 3/2+3/2 NC-NC 3 = 5/3 M.g. 7 = 3/2+3/2 NC-NO 4 = 5/3 M.o. 8 = 3/2+3/2 NO-NO 5 = 5/3 M.D.	3 = pneumatisch verstärkt 4 = elektrisch 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 (P15 = M5)	X = ATEX Optional	

für Typ und Ausführungen, Katalog ATEX befragen

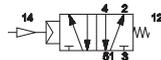
M.g. = Mittelstellung geschlossen M.o. = Mittelstellung offen M.D. = Mittelstellung unter Druck

Pneumatischer Impuls - Gewindeanschlüsse G1/8

Einseitiger Impuls

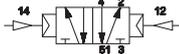


P15F230

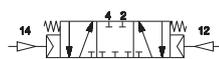


P15F231

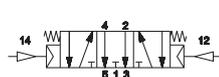
Beidseitiger Impuls



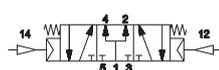
P15F233



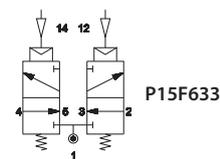
P15F333



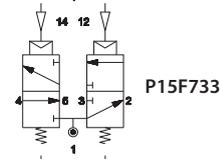
P15F433



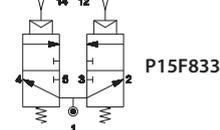
P15F533



P15F633



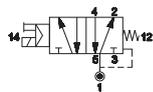
P15F733



P15F833

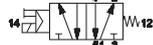
Elektrischer Impuls - Gewindeanschlüsse G1/8

■ Einseitiger Impuls



P15F24024 0,3 W

P15F26024 1 W



P15F24124 0,3 W

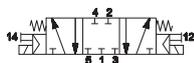
P15F26124 1 W

■ Beidseitiger Impuls



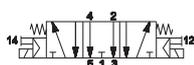
P15F24424 0,3 W

P15F26624 1 W



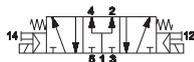
P15F34424 0,3 W

P15F36624 1 W



P15F44424 0,3 W

P15F46624 1 W



P15F54424 0,3 W

P15F56624 1 W

■ B10

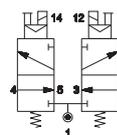


niedriger
Energieverbrauch 0,3 W

■ B11

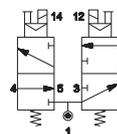


Standard 1 W



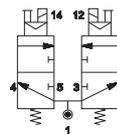
P15F64424 0,3 W

P15F66624 1 W



P15F74424 0,3 W

P15F76624 1 W

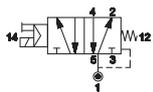


P15F84424 0,3 W

P15F86624 1 W

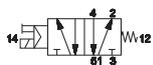
Elektrischer Impuls - Gewindeanschlüsse G1/8 für Steckverbinder 15 mm

■ Einseitiger Impuls



P15D24024 0,3 W

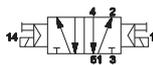
P15D26024 1 W



P15D24124 0,3 W

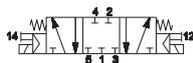
P15D26124 1 W

■ Beidseitiger Impuls



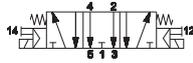
P15D24424 0,3 W

P15D26624 1 W



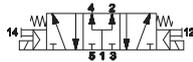
P15D34424 0,3 W

P15D36624 1 W



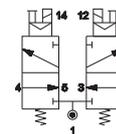
P15D44424 0,3 W

P15D46624 1 W



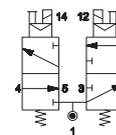
P15D54424 0,3 W

P15D56624 1 W



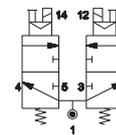
P15D64424 0,3 W

P15D66624 1 W



P15D74424 0,3 W

P15D76624 1 W



P15D84424 0,3 W

P15D86624 1 W

Integrierte elektrische Verbindung - Gewindeanschlüsse G1/8

3



25p-Anschlusskonfiguration
max 12 bistabil (TIM1524)
max 6 bistabil + 12 monostabil (TIM151806)

37p-Anschlusskonfiguration
max 16 bistabil (TIM1536)

37p-Anschlusskonfiguration (auf Anfrage)
max 18 bistabil
max 24 monostabil
max 8 bistabil + 16 monostabil

TIM1524	TIM151806	TIM1536	P15SF100	P15SF110	P15SF200	P15SF210

Verbindungsmodul 25-polig Stiftleiste 12+12 Spulen Typ D-sub	Verbindungsmodul 25-polig Stiftleiste 18 Spulen bei Betätigung 14 6 Spulen bei Betätigung 12 Typ D-sub	Verbindungsmodul 37-polig Stiftleiste 16+16 Spulen Typ D-sub	Grundplatte 1 Ventilplatz	Grundplatte 1 Ventilplatz 1-3-5 geschlossen	Grundplatte 2 Ventilplätze	Grundplatte 2 Ventilplätze 1-3-5 geschlossen
---	--	---	------------------------------	---	-------------------------------	--

P15SF500	P15SF505	P15SF550	P15SF560	P15SF570	P15SS**..M

Speiseplatte G1/4 links für Modul TIM	Speiseplatte G1/4 rechts	Drucktrennplatte	Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz	Zwischenspeiseplatte für Ausführung mit Gewindeanschlüssen	Bus Verbindungskarte Stecker ** = Seite 14 oder 12 .. = 04, 06, 08 Ventilplätze
--	--------------------------	------------------	--	--	--

P15SS**08MF	P15SS**04MFP	P15SS**04MP	P15STR01	P15STR02	P15STR05

Bus Verbindungskarte Stecker/Kupplung ** = Seite 14 oder 12 8 Ventilplätze	Bus Verbindungskarte Stecker/Kupplung Verlängerung ** = Seite 14 oder 12 4 Ventilplätze	Bus Verbindungskarte Stecker/Kupplung ** = Seite 14 oder 12 4 Ventilplätze	Modulzugstangen 1 Ventilplatz	Modulzugstangen 2 Ventilplätze	Modulzugstangen 5 Ventilplätze
---	---	---	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

AZ4-SN004A
100 Stk Muttern M4
für Zugstangen

AZ4-VN0414
100 Stk Schrauben
M4x14 für Zugstangen

Elektrische Verbindung mit externem Steckverbinder



P15SF300	P15SF310	P15SF400	P15SF410	P15SF515	P15SF550	P15SF560

Grundplatte 1 Ventilplatz	Grundplatte 1 Ventilplatz 1-3-5 geschlossen	Grundplatte 2 Ventilplätze	Grundplatte 2 Ventilplätze 1-3-5 geschlossen	Speiseplatte rechts/links G1/4	Drucktrennplatte	Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz
---------------------------	--	----------------------------	---	-----------------------------------	------------------	---

P15SF570	P15STR01	P15STR02	P15STR05

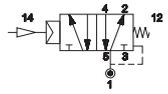
Zwischenspeiseplatte für Ausführung mit Gewindeanschlüssen	Modulzugstangen 1 Ventilplatz	Modulzugstangen 2 Ventilplätze	Modulzugstangen 5 Ventilplätze
--	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

AZ4-SN004A
100 Stk Muttern M4
für Zugstangen

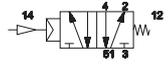
AZ4-VN0414
100 Stk Schrauben M4x14
für Zugstangen

Pneumatischer Impuls - für Grundplattenmontage

■ Einseitiger Impuls

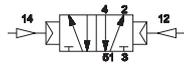


P15B230

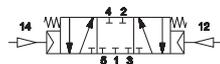


P15B231

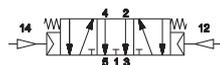
■ Beidseitiger Impuls



P15B233



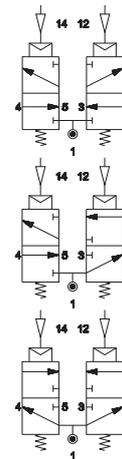
P15B333



P15B433



P15B533



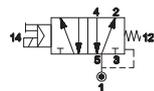
P15B633

P15B733

P15B833

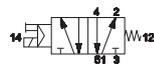
Elektrischer Impuls - für Grundplattenmontage

■ Einseitiger Impuls



P15B24024 0,3 W

P15B26024 1 W



P15B24124 0,3 W

P15B26124 1 W

■ B10



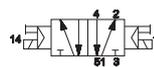
niedriger
Energieverbrauch 0,3 W

■ B11



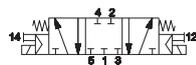
Standard 1 W

■ Beidseitiger Impuls



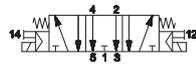
P15B24424 0,3 W

P15B26624 1 W



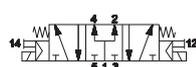
P15B34424 0,3 W

P15B36624 1 W



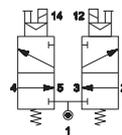
P15B44424 0,3 W

P15B46624 1 W



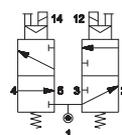
P15B54424 0,3 W

P15B56624 1 W



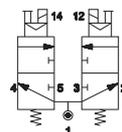
P15B64424 0,3 W

P15B66624 1 W



P15B74424 0,3 W

P15B76624 1 W



P15B84424 0,3 W

P15B86624 1 W

Integrierte elektrische Verbindung - für Grundplattenmontage

3



25p-Anschlusskonfiguration
max 12 bistabil (TIM1524)
max 6 bistabil + 12 monostabil (TIM151806)

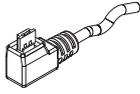
37p-Anschlusskonfiguration
max 16 bistabil (TIM1536)

37p-Anschlusskonfiguration (auf Anfrage)
max 18 bistabil
max 24 monostabil
max 8 bistabil + 16 monostabil

TIM1524	TIM151806	TIM1536	P15SB100	P15SB110	P15SB200	P15SB210
Verbindungsmodul 25-polig Stiftleiste 12+12 Spulen Typ D-sub	Verbindungsmodul 25-polig Stiftleiste 18 Spulen Betätigung 14 6 Spulen Betätigung 12 Typ D-sub	Verbindungsmodul 37-polig Stiftleiste 16+16 Spulen Typ D-sub	Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge G1/8 integrierte Ausführung	Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge G1/8 integrierte Ausführung, 1-3-5 geschlossen	Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge G1/8	Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge G1/8 integrierte Ausführung, 1-3-5 geschlossen
P15SB300	P15SB310	P15SB400	P15SB410	P15SB500	P15SB505	P15SB550
Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge für Steckverschraubungen integrierte Ausführung	Grundplatte 1 Ventilplatz seitliche Ausgänge für Steckverschraubungen, 1-3-5 geschlossen	Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge für Steckverschraubungen, integrierte Ausführung	Grundplatte 2 Ventilplätze seitliche Ausgänge für Steckverschraubungen, 1-3-5 geschlossen	Speiseplatte G1/4 links für Modul TIM	Speiseplatte G1/4 rechts	Drucktrennplatte
P15SB560	P15SB570	P15SS**..M	P15SS**08MF	P15SS**04MFP	P15SS**04MP	
Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz	Zwischenspeiseplatte für Grundplatte	Bus Verbindungskarte Stecker ** = Seite 14 oder 12 .. = 04, 06, 08 Ventilplätze	Bus Verbindungskarte Stecker/Kupplung ** = Seite 14 oder 12 8 Ventilplätze	Bus Verbindungskarte Stecker/Kupplung Verlängerung ** = Seite 14 oder 12 4 Ventilplätze	Bus Verbindungskarte Stecker Verlingerung ** = Seite 14 oder 12 4 Ventilplätze	
P15STR01	P15STR02	P15STR05	GZR-V10004/06/08	AZ4-SN004A 100 Stk Muttern M4 für Zugstangen AZ4-VN0414 100 Stk Schrauben M4x14 für Zugstangen		
Modulzugstangen 1 Ventilplatz	Modulzugstangen 2 Ventilplätze	Modulzugstangen 5 Ventilplätze	gerade Verschraubung GZR-V10004 = Schlauch 4 mm GZR-V10006 = Schlauch 6 mm GZR-V10008 = Schlauch 8 mm			

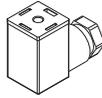
Elektrische Verbindungen

D-535U40300
D-535U40500



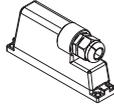
Einzelsteckverbinder
mit Kabel 3-5 m

AM-5109



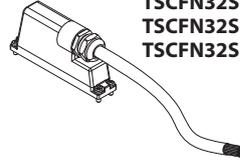
Steckverbinder 15 mm

TSCFN24S000
TSCFN36S000



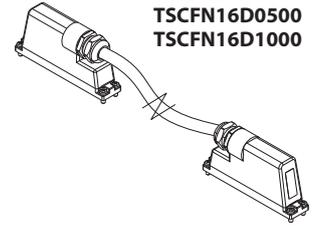
Steckerhülse 25/37-polig
Typ D-sub ohne Kabel
Befestigungsschrauben M3 x 8

TSCFN24S0300
TSCFN24S0500
TSCFN24S1000
TSCFN32S0300
TSCFN32S0500
TSCFN32S1000



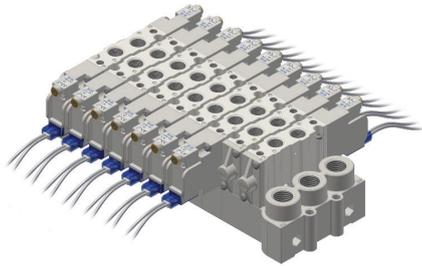
Steckerhülse 25/37-polig Typ D-sub
mit Kabel 3-5-10 m
Befestigungsschrauben M3 x 8

TSCFN16D0300
TSCFN16D0500
TSCFN16D1000



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

Steckverbinder in Linie



Anschlüsse IO-LINK



Serielles Kommunikationssystem
Serie TC

