

Die neuen ComboBox Ventile sind das Ergebnis langer Überlegungen hinsichtlich der Erfordernisse des modernen Anwenders, des heutigen Marktes sowie der steigenden Bedürfnisse seitens der Ergonomie und des Umweltschutzes. Die zur Verfügung stehenden Kombinationsmöglichkeiten mit der neuen ComboBox Serie sind beeindruckend; in ein und derselben Batterie (2 bis 20 Ventile) können Ventile mit unterschiedlichen Funktionen, unterschiedlichen Steuerungen und unterschiedlichen Druckbereichen einschließlich Vakuum untergebracht werden; es können außerdem Zwischen- und Endplatten unterschiedlicher Arten eingefügt und Verkabelungen mit losen Enden, plug-in und Serienverbindungen verwendet werden. Sicherheit und Zuverlässigkeit stellen zwei unerläßliche "must" dar. Die Ventilmaterialien entsprechen den neuesten Sicherheitsvorschriften, sind gemäß Schutzart IP65 und sind so entworfen und gebaut, daß sie 50 Millionen Schaltspiele und mehr erreichen, mit oder ohne Schmierung. Die ComboBox Ventile von UNIVER erfüllen die Marktanforderungen hundertprozentig.

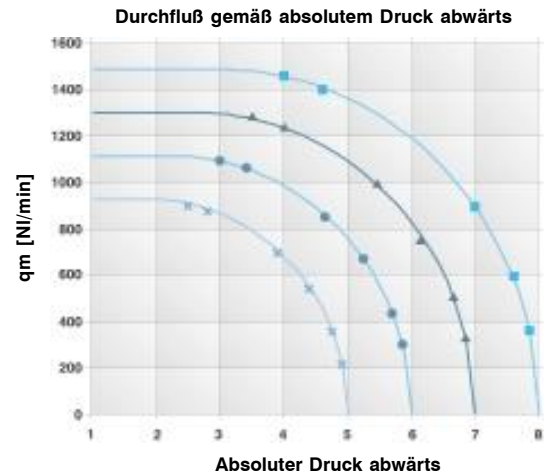
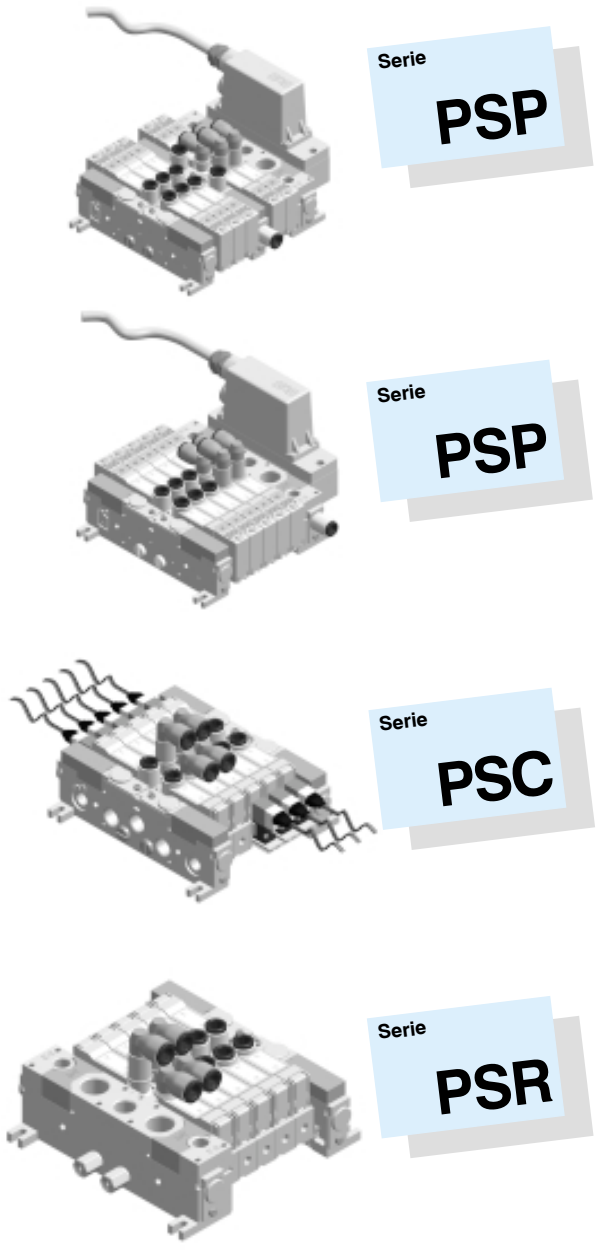
TECHNISCHE DATEN

Schaltssystem: Schieber
 Gehäuse aus Zamak
 Köpfe aus Kunststoff
 Verkleidung aus selbstlöschendem Kunststoff
 Umgebungstemperatur: -20°C , +50°C
 Mediumtemperatur: +50°C max.
 Betriebsmedium: Industriedruckluft oder neutrale Gase, mit oder ohne Schmierung
 Dichtungen aus Nitrilgummi

Steuerung: elektropneumatisch indirekt oder pneumatisch
 Wege/Stellung: 5/2, 5/3, 3/2 + 3/2
 Höchstdruck: 9 bar für elektrische Steuerung
 10 bar für pneumatische Steuerung
 Spulen: Serie DE-... (U04) mit Spannung 24V d.c. 1,35 W; auf Anfrage 12V d.c. 1,35 W
 Im Fall von externer Versorgung des Pilotventils oder von pneumatischer Steuerung können die Ventile sowohl mit Druckluft als auch mit Vakuum betrieben werden.

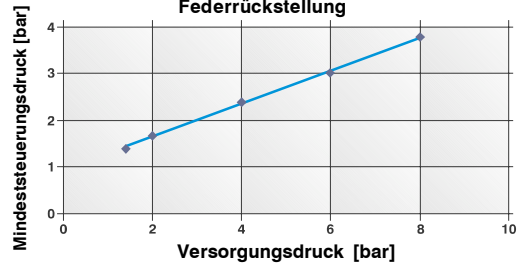
Durchflußwerte gemäß Anschlußart:

Gerader Rohranschluß Ø 8 mm	830 NI/min
90° Ellbogen-Rohranschluß Ø 8 mm	700 NI/min
Gerader Rohranschluß Ø 6 mm	510 NI/min
90° Ellbogen-Rohranschluß Ø 6 mm	370 NI/min
Gerader Rohranschluß Ø 4 mm	200 NI/min
90° Ellbogen-Rohranschluß Ø 4 mm	140 NI/min



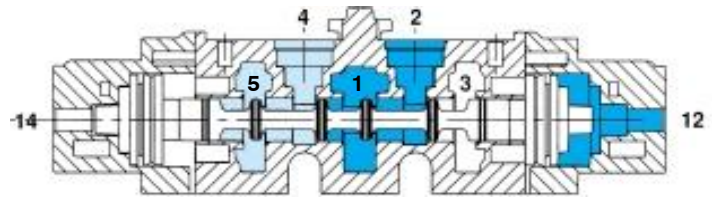
—●— P1 = 8 b —●— P1 = 6 b
—●— P1 = 7 b —●— P1 = 5 b

Steuerungskurve: Einzelimpuls pneumatisch mit pneumomech. Federrückstellung

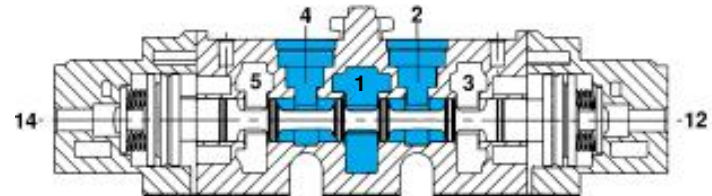


Ventile

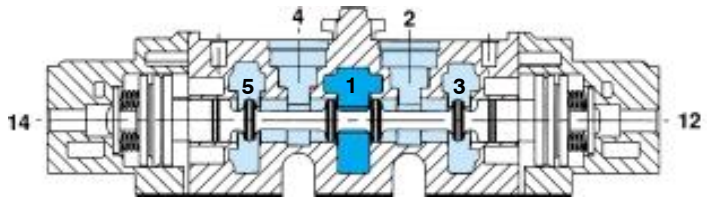
5/2



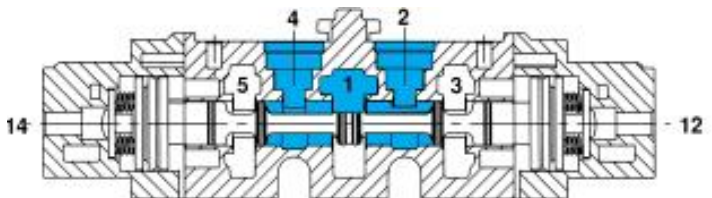
5/3 geschlossene Mittelstellung



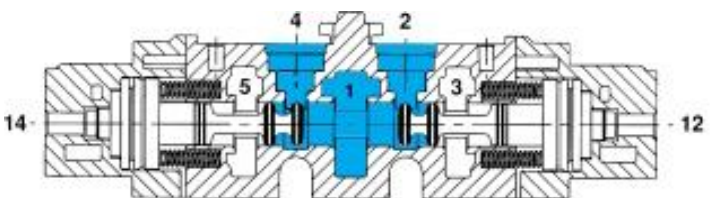
5/3 offene Mittelstellung



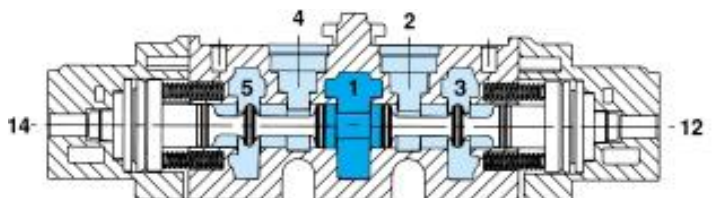
5/3 Mittelstellung unter Druck



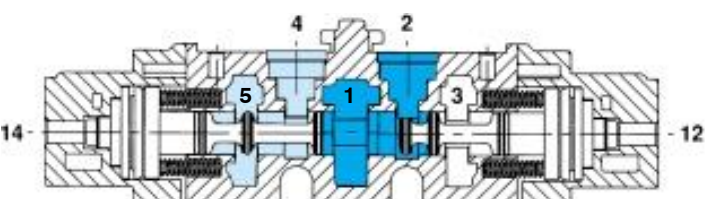
3/2 + 3/2 n.o.



3/2 + 3/2 n.c.



3/2 + 3/2 n.c. - n.o.



1 = Versorgung

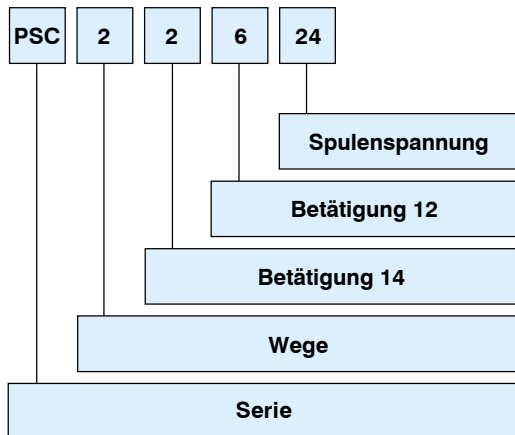
2 - 4 = Verbraucher

3 - 5 = Entlüftungen

12 = Rückstellung

14 = Steuerung

Typenschlüssel Ventil



Die Ventile werden einzeln verpackt mit folgendem Zubehör angeliefert:

- Ventilgehäuse mit Pilotventil
- Spule mit LED
- Deckel zum Spulenschutz
- Verschraubungsklemmplättchen

SERIE

- Serie PSC** - getrennte Drähte
- Serie PSP** - Plug-in
- Serie PSR** - pneumatisch

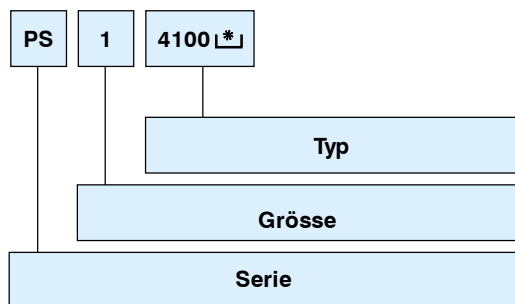
WEGE

- 2 = 5/2
- 3 = 5/3 geschlossene Mittelstellung
- 4 = 5/3 offene Mittelstellung
- 5 = 5/3 Mittelstellung unter Druck
- 6 = 3/2 + 3/2 NC-NC
- 7 = 3/2 + 3/2 NC-NO
- 8 = 3/2 + 3/2 NO-NO

BETÄTIGUNG 14

- 2 = pneumatisch verstärkt
- 6 = elektrisch verstärkt

Typenschlüssel Platte



SERIE

- Serie PSC** - getrennte Drähte
- Serie PSP** - Plug-in
- Serie PSR** - pneumatisch

GRÖSSE

- 2 = 5/2
- 3 = 5/3 geschlossene Mittelstellung
- 4 = 5/3 offene Mittelstellung
- 5 = 5/3 Mittelstellung unter Druck
- 6 = 3/2 + 3/2 NC-NC
- 7 = 3/2 + 3/2 NC-NO
- 8 = 3/2 + 3/2 NO-NO

BETÄTIGUNG 12

- 0 = pneumatische Feder
- 1 = mechanische Feder
- 2 = pneumatische Betätigung, verstärkt
- 3 = pneumatische Betätigung, nicht verstärkt
- 6 = elektrische Betätigung, verstärkt
- 7 = elektrische Betätigung, nicht verstärkt

SPULENSPANNUNG

- Serie **PSC** und **PSP** Spulen mit serienmäßig geliefertem Led:
- 24** = 24V (Standard)
- 12** = 12V (auf Anfrage)

Die Serie PSP montiert maximal 20 Spulen, diese Grenze hängt von den Verbindungsmodulen ab pag. 4-V.

TYPEN

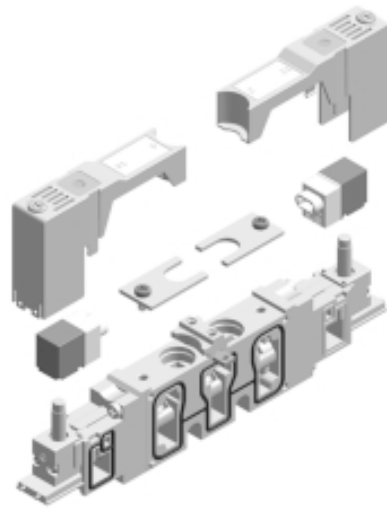
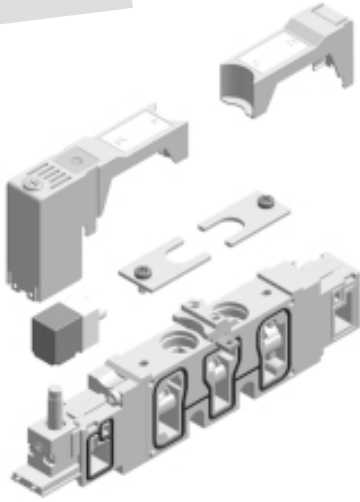
- 4100** = Eintrittsplatte 26 mm interne Versorgung des Pilotventils
- 4200** = Eintrittsplatte 26 mm externe Versorgung des Pilotventils
- 5000** = Verschlußplatte
- 5100** = Eintrittsplatte 14,5 mm interne Versorgung des Pilotventils
- 5200** = Eintrittsplatte 14,5 mm externe Versorgung des Pilotventils
- 5300** = Zwischenplatte 14,5 mm Versorgung verschlossen, Entlüftungen offen
- 5310** = Zwischenplatte 14,5 mm Versorgung offen, Entlüftungen verschlossen
- 5320** = Zwischenplatte 14,5 mm alles verschlossen
- 5330** = Zwischenplatte 14,5 mm alles offen (als Option ein Platz in der Batterie)
- 5340** = Versorgungs-Zwischenplatte 14,5 mm mit interner Versorgung des Pilotventils, Entlüftungen verschlossen
- 5350** = Versorgungs-Zwischenplatte 14,5 mm mit externer Versorgung des Pilotventils, Entlüftungen verschlossen
- 5360** = Versorgungs-Zwischenplatte 14,5 mm mit interner Versorgung des Pilotventils, Entlüftungen offen
- 5370** = Versorgungs-Zwischenplatte 14,5 mm mit externer Versorgung des Pilotventils, Entlüftungen offen

* Suffix 1 hinzufügen für den Fall, daß Zwischenplatten (PS15300-PS15310-PS15320-PS15320) mit verschlossenen Versorgungsbohrungen des Pilotventils benötigt werden.

5/2 Einzel-Doppelimpuls elektrisch

Serie

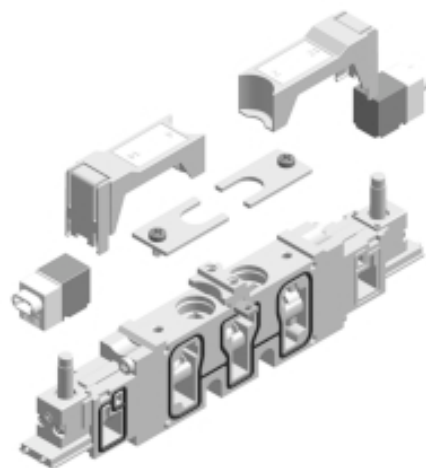
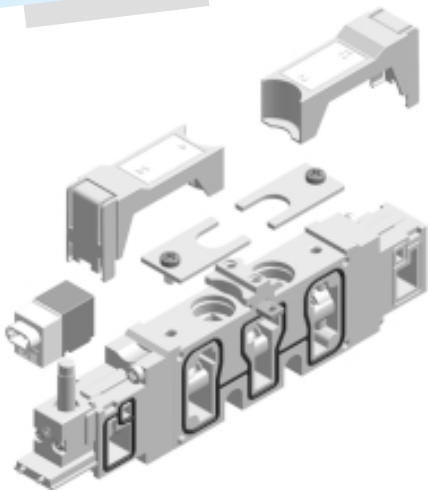
PSP



Ventile

Serie

PSC

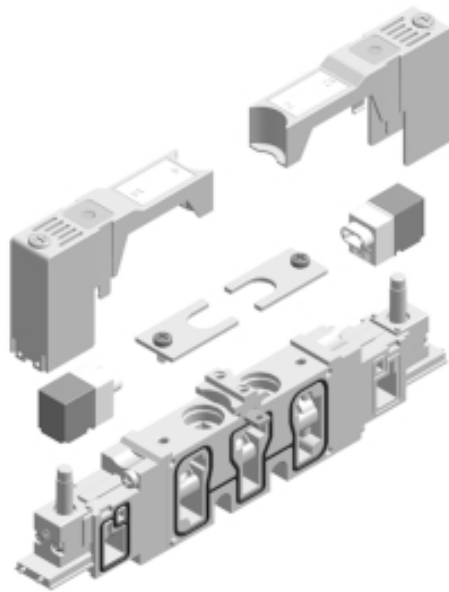


Symbol	Steuer. 14	Rücklauf 12	Wege	Ø mm	Druck bar	Durchfluß NI/min.	Ansprechzeit Err. Aberr.		Masse kg	Spule	Spulen- spannung	Artikelnr.	
5/2 Einzelimpuls elektrisch, Rücklauf mit pneumomechanischer Feder													
	elektr.	pneumomech. Feder	5/2	6	1,8 ÷ 9	830	17	38	0,148	U04 Serie DE	24 V	PSP26024	
											12 V	PSP26012	
										0,143	U04 Serie DE	24 V	PSC26024
												12 V	PSC26012
5/2 Einzelimpuls elektrisch, Rücklauf mit mechanischer Feder													
	elektr.	mechanische Feder	5/2	6	2,2 ÷ 9	830	15	50	0,148	U04 Serie DE	24 V	PSP26124	
											12 V	PSP26112	
										0,143	U04 Serie DE	24 V	PSC26124
												12 V	PSC26112
5/2 Doppelimpuls elektrisch													
	elektr.	elektr.	5/2	6	0,7 ÷ 9	830	11	11	0,160	U04 Serie DE	24 V	PSP26624	
											12 V	PSP26612	
										0,150	U04 Serie DE	24 V	PSC26624
												12 V	PSC26612
5/2 Einzelimpuls elektrisch, Rücklauf pneumatisch verstärkt													
	elektr.	pneum. verstärkt	5/2	6	0,7 ÷ 9	830	11	5	0,148	U04 Serie DE	24 V	PSP26224	
											12 V	PSP26212	
										0,143	U04 Serie DE	24 V	PSC26224
												12 V	PSC26212
5/2 Einzelimpuls elektrisch, Rücklauf pneumatisch nicht verstärkt													
	elektr. verstärkt	pneum. nicht verstärkt	5/2	6	1,1 ÷ 9	830	11	8	0,148	U04 Serie DE	24 V	PSP26324	
											12 V	PSP26312	
										0,143	U04 Serie DE	24 V	PSC26324
												12 V	PSC26312
<p>Die Typenbezeichnungen der Elektroventile verstehen sich ohne Spulen. Handnotbetätigung 1-2 Positionen (PSP) Handnotbetätigung 1 Position (PSC).</p>													

5/3 geschlossene Mittelstellung – offene Mittelstellung – Mittelstellung unter Druck elektrisch betätigt
3/2 + 3/2 mit elektrischem Impuls

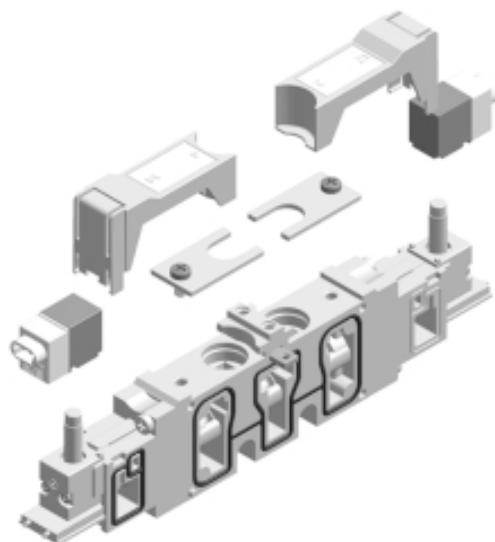
Serie

PSP



Serie

PSC



Symbol	Steuer. 14	Rücklauf 12	Wege	Ø mm	Druck bar	Durchfluß NI/min.	Ansprechzeit Err. Aberr.	Masse kg	Spule	Spulen- spannung	Artikelnr.	
5/3 geschlossene Mittelstellung, doppelter elektrischer Impuls												
	elektr.	elektr.	5/3	6	2,2 ÷ 9	830	15 50	0,165	U04 Serie DE	24 V	PSP36624	
										12 V	PSP36612	
									0,155	U04 Serie DE	24 V	PSC36624
											12 V	PSC36612
5/3 offene Mittelstellung, doppelter elektrischer Impuls												
	elektr.	elektr.	5/3	6	2,2 ÷ 9	830	15 50	0,165	U04 Serie DE	24 V	PSP46624	
										12 V	PSP46612	
									0,155	U04 Serie DE	24 V	PSC46624
											12 V	PSC46612
5/3 Mittelstellung unter Druck, doppelter elektrischer Impuls												
	elektr.	elektr.	5/2	6	0,7 ÷ 9	830	15 50	0,160	U04 Serie DE	24 V	PSP56624	
										12 V	PSP56612	
									0,150	U04 Serie DE	24 V	PSC56624
											12 V	PSC56612
3/2 + 3/2 NC-NC, elektrischer Impuls verstärkt												
	elektr. verstärkt	elektr. verstärkt	3/2 NC + 3/2 NC	6	2 ÷ 9	830	15 33	0,140	U04 Serie DE	24 V	PSP66624	
										12 V	PSP66612	
									0,140	U04 Serie DE	24 V	PSC66624
											12 V	PSC66612
3/2 + 3/2 NC-NO, elektrischer Impuls verstärkt												
	elektr. verstärkt	elektr. verstärkt	3/2 NC + 3/2 NO	6	2 ÷ 9	830	15 33	0,140	U04 Serie DE	24 V	PSP76624	
										12 V	PSP76612	
									0,140	U04 Serie DE	24 V	PSC76624
											12 V	PSC76612
3/2 + 3/2 NO-NO, elektrischer Impuls verstärkt												
	elektr. verstärkt	elektr. verstärkt	3/2 NO + 3/2 NO	6	2 ÷ 9	830	15 33	0,140	U04 Serie DE	24 V	PSP86624	
										12 V	PSP86612	
									0,140	U04 Serie DE	24 V	PSC86624
											12 V	PSC86612



5/2 Einzel/Doppelimpuls pneumatisch

5/3 geschlossene Mittelstellung - offene Mittelstellung - Mittelstellung unter Druck pneumatisch betätigt



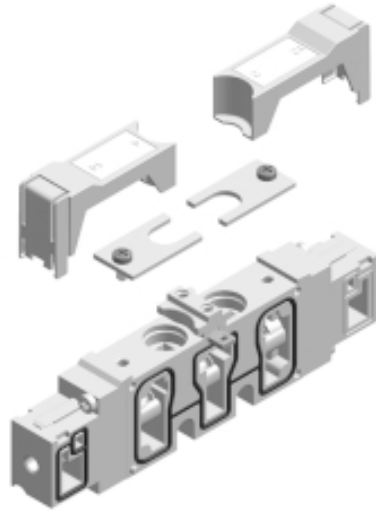
Ventile

Symbol	Steuer. 14	Rücklauf 12	Wege	Ø mm	Druck bar	Durchfluß NI/min.	Ansprechzeit Err. Aberr.	Masse kg	Artikelnr.
5/2 Einzelimpuls pneumatisch, Rücklauf mit pneumatischer Feder									
	pneum. verstärkt	pneum. Feder	5/2	6	1,7 ÷ 10	830	14 33	0,136	PSR220
5/2 Einzelimpuls pneumatisch, Rücklauf mit mechanischer Feder									
	pneum. verstärkt	mechan. Feder	5/2	6	2,2 ÷ 10	830	12 45	0,136	PSR221
5/2 Doppelimpuls pneumatisch									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	5/2	6	0,7 ÷ 10	830	5 5	0,136	PSR222
5/2 Doppelimpuls pneumatisch differential									
	pneum. verstärkt	pneum.	5/2	6	1,1 ÷ 10	830	9 8	0,132	PSR223
5/3 geschlossene Mittelstellung, Doppelimpuls pneumatisch									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	5/3	6	2,2 ÷ 10	830	12 45	0,140	PSR322
5/3 offene Mittelstellung, Doppelimpuls pneumatisch									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	5/3	6	2,2 ÷ 10	830	12 45	0,145	PSR422
5/3 Mittelstellung unter Druck, Doppelimpuls pneumatisch									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	5/3	6	2,2 ÷ 10	830	12 45	0,140	PSR522

3/2 + 3/2 Doppelimpuls pneumatisch

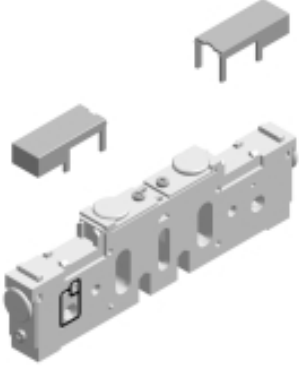
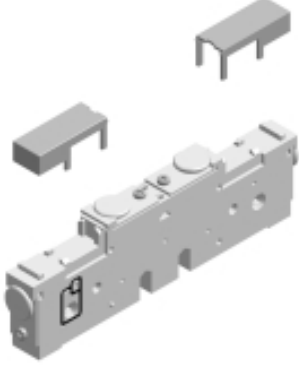
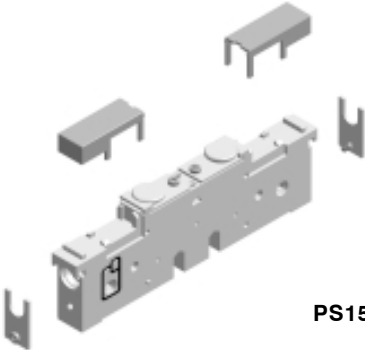
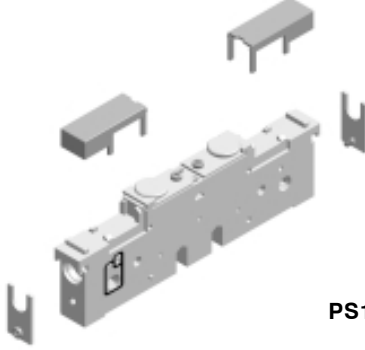
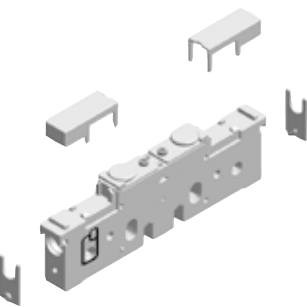
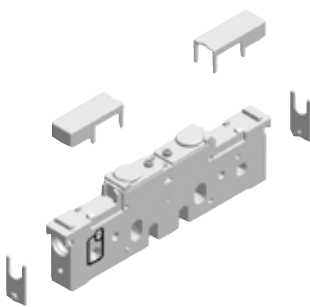
Serie

PSR



Symbol	Steuer. 14	Rücklauf 12	Wege	Ø mm	Druck bar	Durchfluß NI/min.	Ansprechzeit Err. Aberr.	Masse kg	Artikelnr.
3/2 + 3/2 NC-NC pneumatischer Impuls verstärkt									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	3/2 NC + 3/2 NC	6	2 ÷ 10	830	12 29	0,140	PSR622
3/2 + 3/2 NC-NO pneumatischer Impuls verstärkt									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	3/2 NC + 3/2 NO	6	2 ÷ 10	830	12 29	0,140	PSR722
3/2 + 3/2 NO-NO pneumatischer Impuls verstärkt									
	pneum. verstärkt	pneum. verstärkt	3/2 NO + 3/2 NO	6	2 ÷ 10	830	12 29	0,140	PSR822

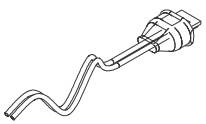
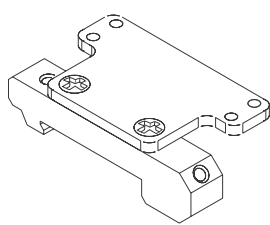




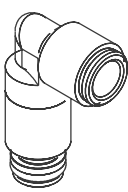
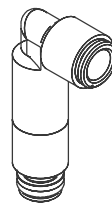
<p>Eintrittsplatte 26 mm interne Versorgung des Pilotventils, gr. 295</p> <p style="text-align: right;">PS14100</p>	<p>Eintrittsplatte 26 mm externe Versorgung des Pilotventils, gr. 290</p> <p style="text-align: right;">PS14200</p>
<p>Eintrittsplatte 14,5 mm interne Versorgung des Pilotventils, gr. 167</p> <p style="text-align: right;">PS15100</p>	<p>Eintrittsplatte 14,5 mm externe Versorgung des Pilotventils, gr. 162</p> <p style="text-align: right;">PS15200</p>
<p>Verschlußplatte, gr. 168</p> <p style="text-align: right;">PS15000</p>	
<p>Zwischenplatte 14,5 mm, Versorgung verschlossen, Entlüftungen offen, gr. 167*</p> <p style="text-align: right;">PS15300*</p>	<p>Zwischenplatte 14,5 mm, Versorgung offen, Entlüftungen verschlossen, gr. 170*</p> <p style="text-align: right;">PS15310*</p>

<p>Zwischenplatte 14,5 mm, Versorgung und Entlüftungen offen, gr. 165*</p>  <p style="text-align: right;">PS15330*</p>	<p>Zwischenplatte 14,5 mm, Versorgung und Entlüftungen verschlossen, gr. 171*</p>  <p style="text-align: right;">PS15320*</p>
<p>Versorgungs-Zwischenplatten mit verschlossenen Entlüftungen und interner Versorgung des Pilotventils, gr. 164</p>  <p style="text-align: right;">PS15340</p>	<p>Versorgungs-Zwischenplatten mit verschlossenen Entlüftungen und externer Versorgung des Pilotventils, gr. 164</p>  <p style="text-align: right;">PS15350</p>
<p>Versorgungs-Zwischenplatten mit offenen Entlüftungen und interner Versorgung des Pilotventils, gr. 164</p>  <p style="text-align: right;">PS15360</p>	<p>Versorgungs-Zwischenplatten mit offenen Entlüftungen and externer Versorgung des Pilotventils, gr. 164</p>  <p style="text-align: right;">PS15370</p>

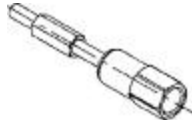




*Für Zwischenplatte mit verschlossenen Versorgungsbohrungen des Pilotventils Suffix 1 zur Typenbezeichnung hinzufügen. Die Zwischenplatte belegt einen Ventilplatz; dies bitte bei Bestellung der Zugstangen berücksichtigen.

Die Pilotventile werden sowohl bei interner als auch externer Versorgung über die Endplatten versorgt. Sollten die Endplatten mit zwei unterschiedlichen Betriebsdrücken beaufschlagt sein, ist es möglich, alle Pilotventile mit einem der beiden Drücke (im allgemeinen mit dem höheren) oder die Pilotventile jeder Ventilgruppe mit dem Betriebsdruck letzterer zu beaufschlagen. Ausschlaggebend hierzu ist die Wahl der korrekten Trennplatte. Dasselbe gilt, wenn mehr als zwei Druckbereiche existieren: in diesem Fall müssen Versorgungs-Zwischenplatten mit den passenden Trennplatten gekoppelt werden.



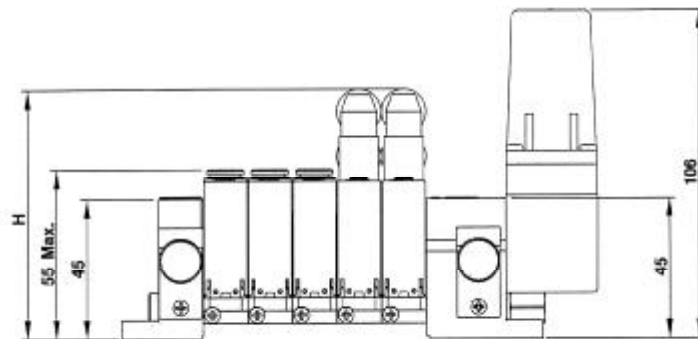
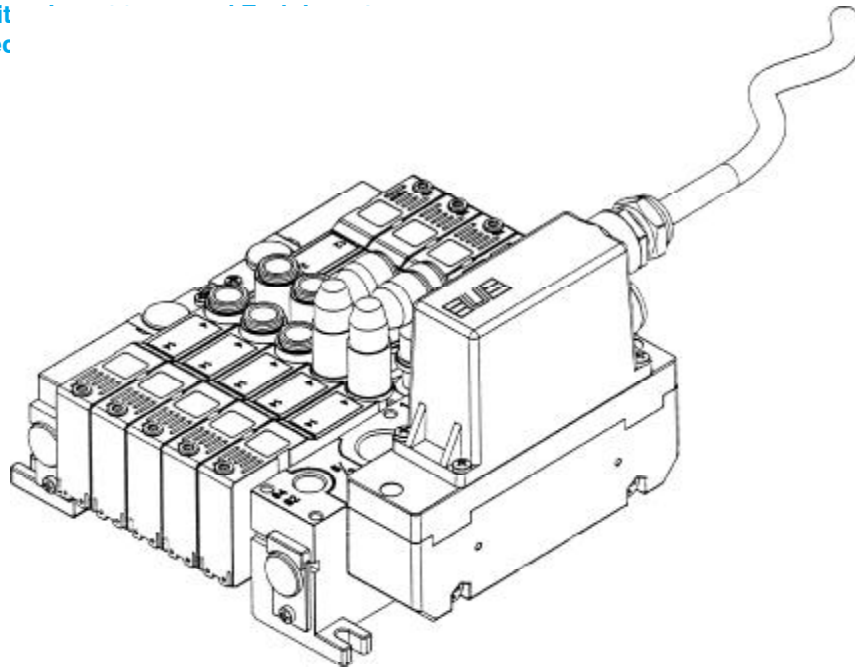
Fliegender zweipoliger Miniaturstecker							
	abisierte und verzinnzte Drähte mit Schutzkasten			gr. 4,7	D-530C-100 (Drahtlänge 100 cm)		
				gr. 9,3	D-530C-200 (Drahtlänge 200 cm)		
Packungen je 100 Stck.							
Befestigungsplatte für Verbindung mit DIN-Führung							
	mit Befestigungsschrauben			gr. 66	PSK401		
Packungen mit je 2 Stck. für alle Typen							
Verschlußstopfen							
	gr. 2			GZR-100			
Reduziernippel für Verschraubungssitz - Gasgewinde für Schalldämpfereinbau							
	G 1/8	gr. 11	GZR-101				
	G 1/4	gr. 31,5	GZR-102				
Gerade Verschraubung							
	4 mm	gr. 11,7	GZR-V10004				
	6 mm	gr. 11,5	GZR-V10006				
	8 mm	gr. 11,5	GZR-V10008				
Niedrige Winkelverschraubung				Hohe Winkelverschraubung			
	Rohr mm	Masse gr.	Artikelnr.		Rohr mm	Masse gr.	Artikelnr.
	4	12,6	GZR-V20004		4	16,6	GZR-V20L004
	6	13,6	GZR-V20006		6	20,3	GZR-V20L006
	8	15	GZR-V20008		8	27	GZR-V20L008

Ventile

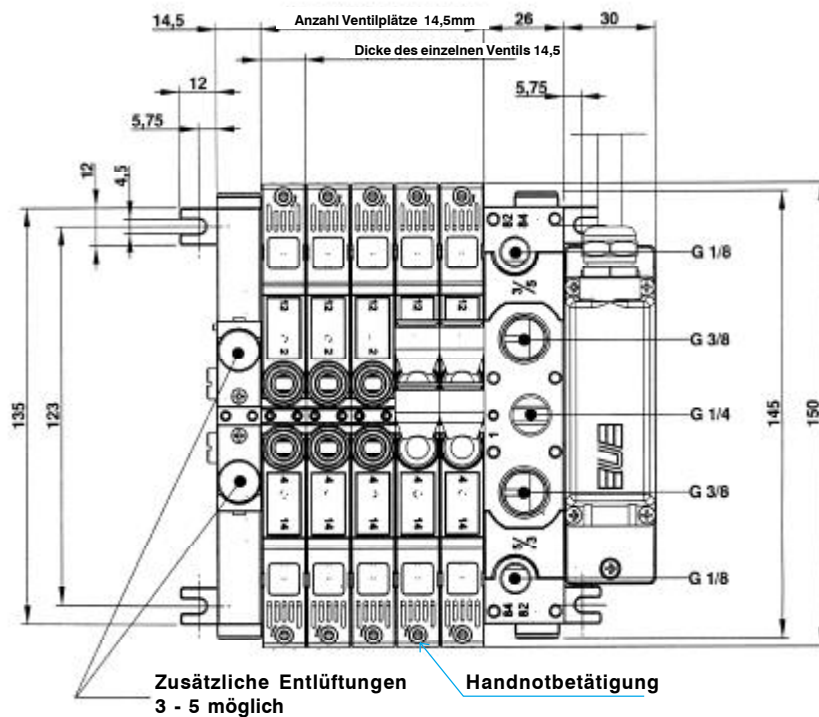
<p>Zugstangen mit sechskantigen Enden, gr. 15, Packung je 50 Stck.</p>  <p>PSK100145</p>	<p>Gegenzugstangen, gr. 3,5, Packung je 50 Stck.</p>  <p>PSK300145</p>
<p>Modul-Zugstangen, L1 = 14,5 mm pro Platz, gr. 2,7. Packung je 100 Stck.</p>  <p>PSK200145</p>	<p>Modul-Zugstangen, L2 = 29 mm für 2 Plätze, gr. 6. Packung je 100 Stck.</p>  <p>PSK200290</p>
<p>Modul-Zugstangen, L5 = 72,5 mm für 5 Plätze, gr. 15,3. Packung je 100 Stck.</p>  <p>PSK200725</p>	

Ventile

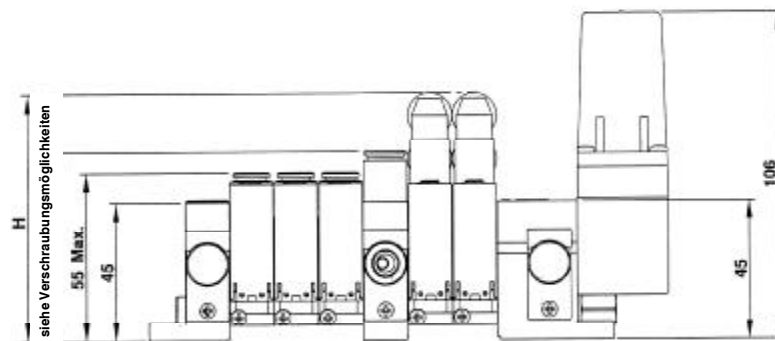
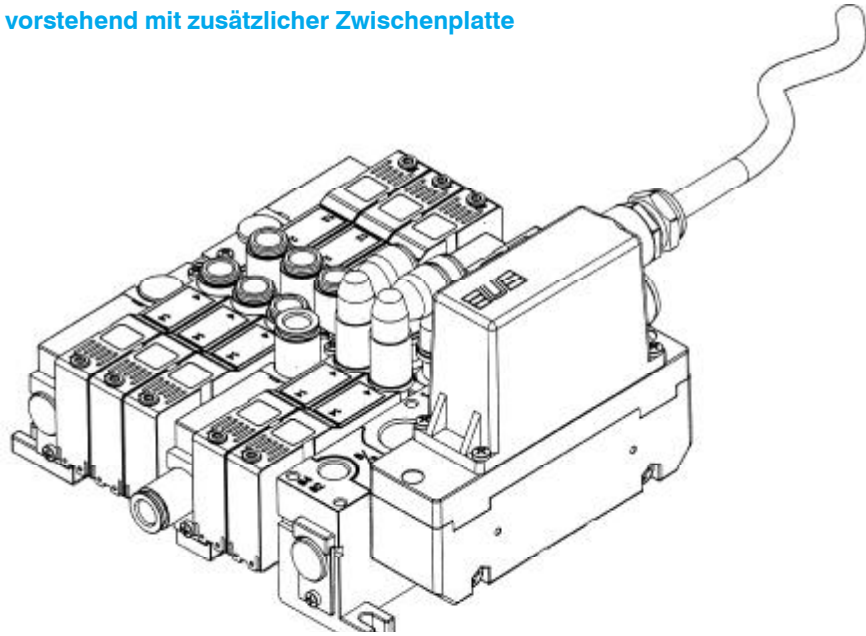
Serie PSP mit Eintrit
mit Stecker und Stec



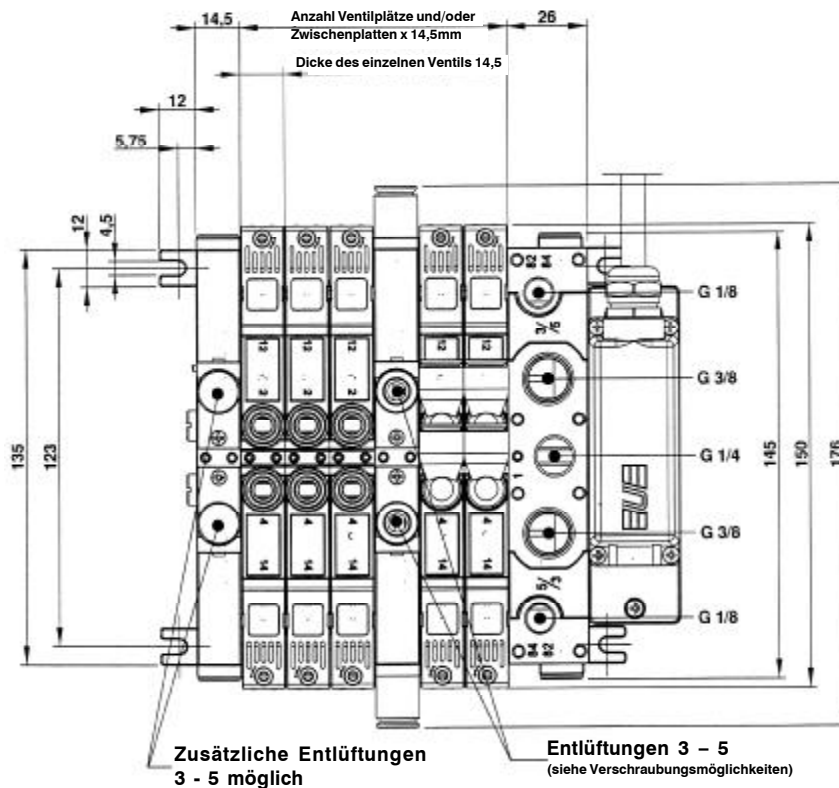
Rohr Ø	H
4	72,6
6	76,6
8	80,5



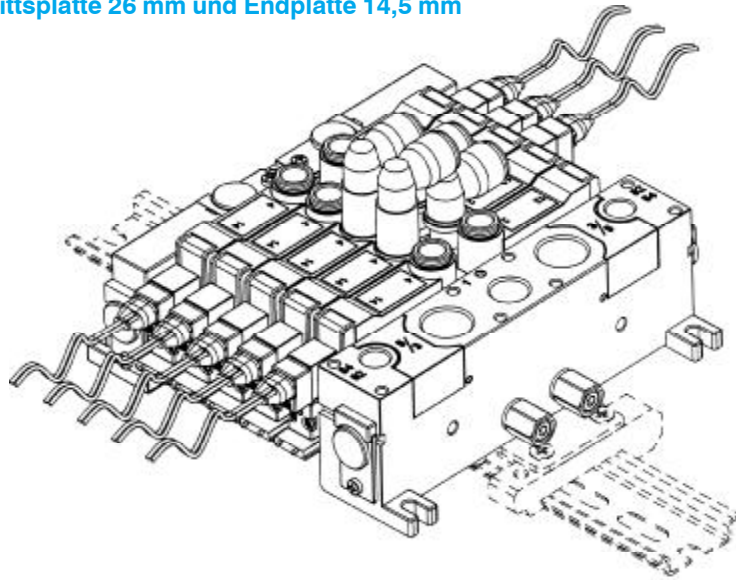
Serie PSP - Batterie wie vorstehend mit zusätzlicher Zwischenplatte



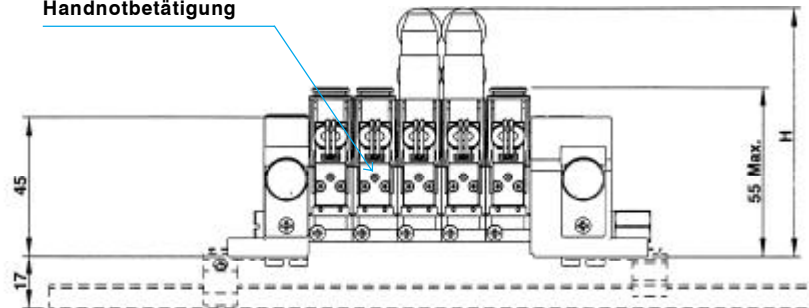
Rohr Ø	H
4	72,6
6	76,6
8	80,5



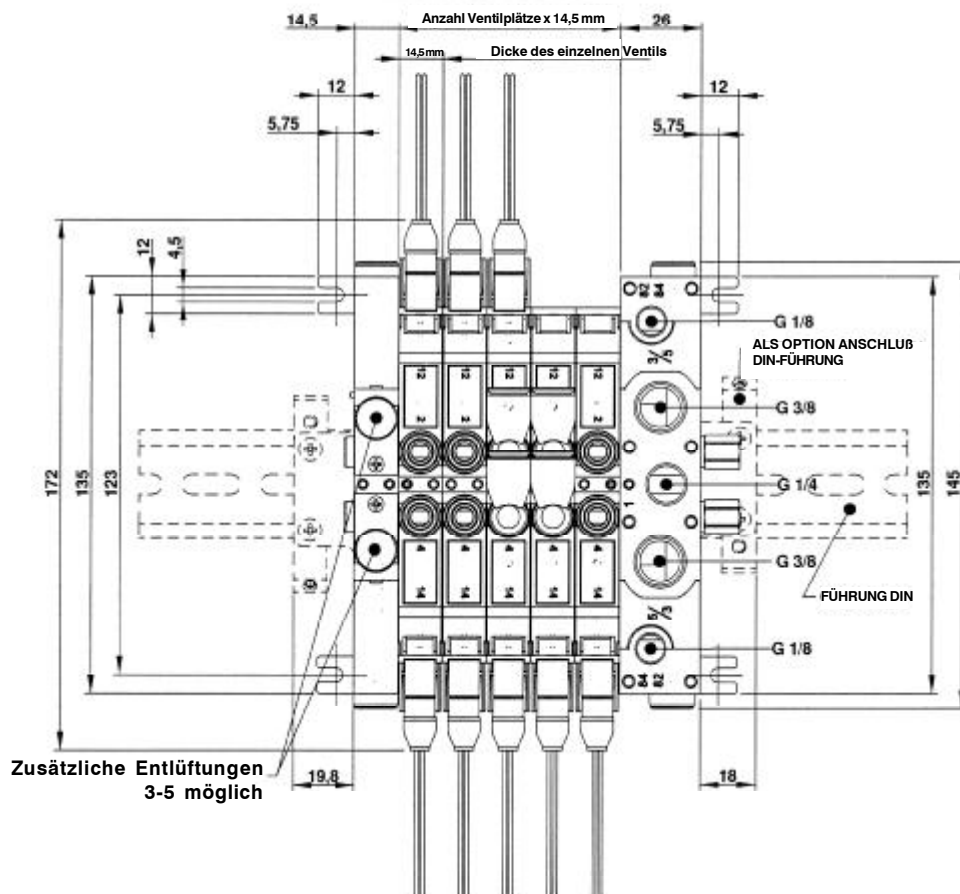
Serie PSC mit Eintrittsplatte 26 mm und Endplatte 14,5 mm mit DIN-Führung



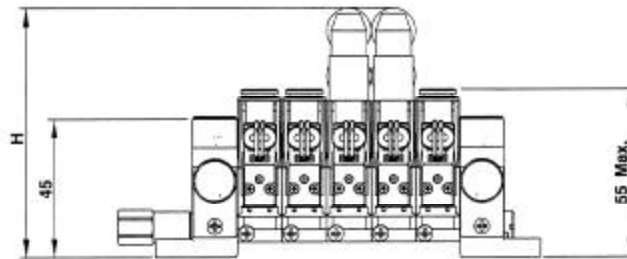
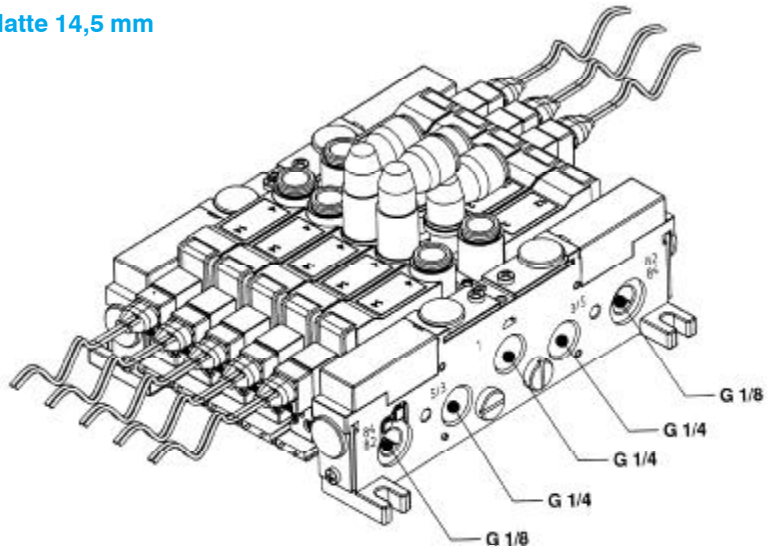
Handnotbetätigung



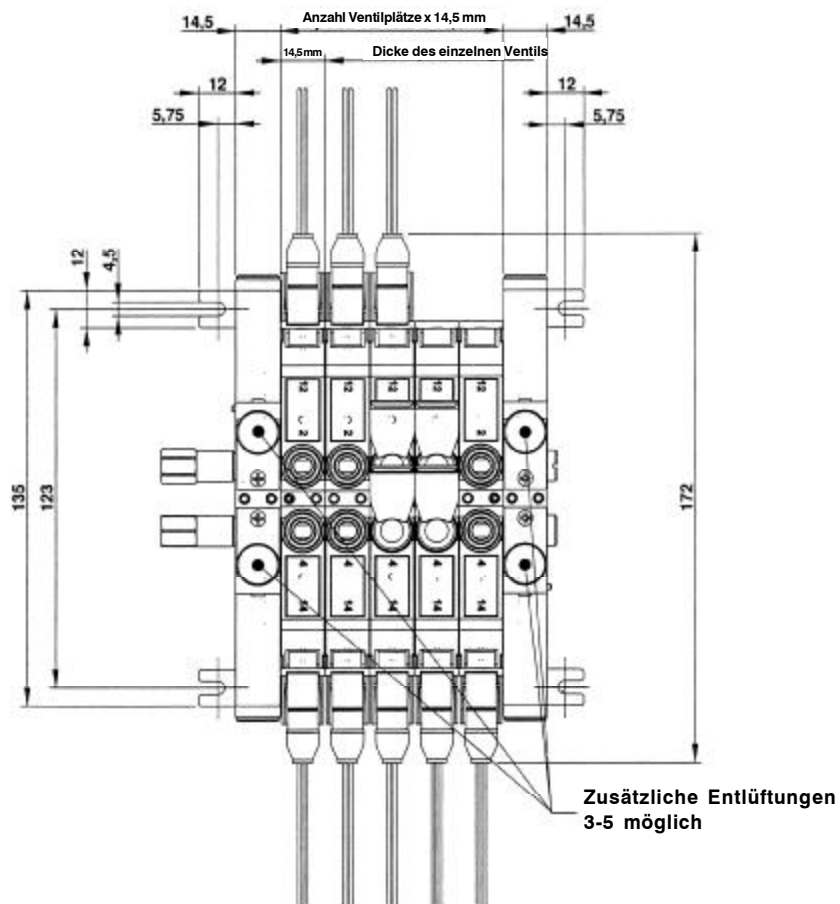
Rohr Ø	H
4	72,6
6	76,6
8	80,5



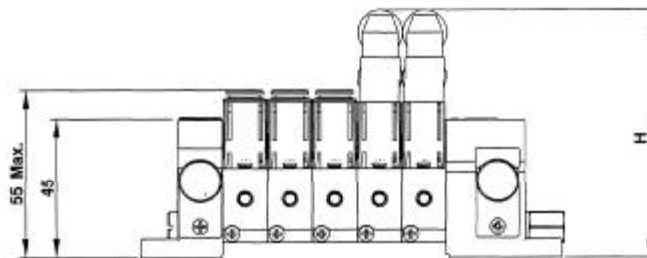
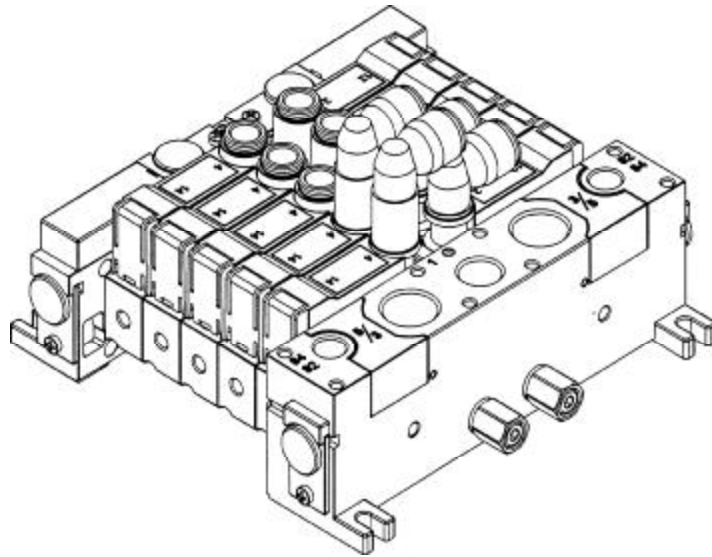
Serie PSC mit Eintrittsplatte und Endplatte 14,5 mm



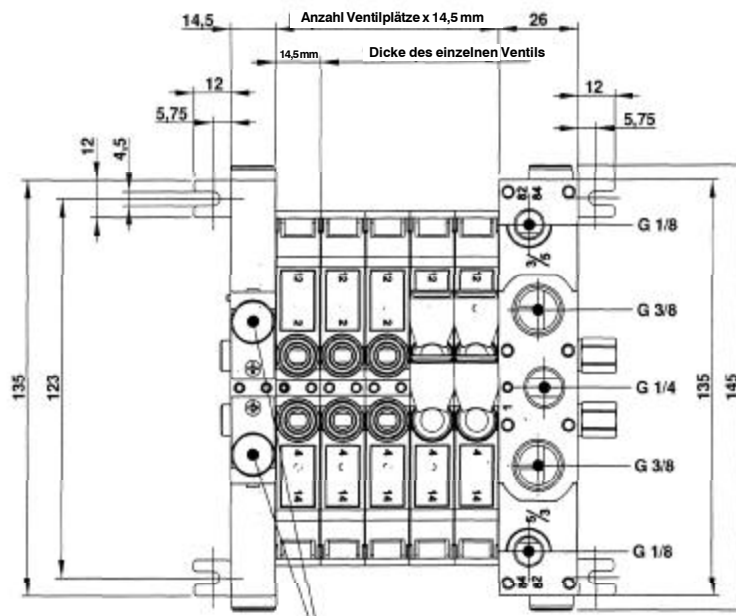
Rohr Ø	H
4	72,6
6	76,6
8	80,5



Serie PSR mit Eintrittsplatte 26 mm und Endplatte 14,5 mm

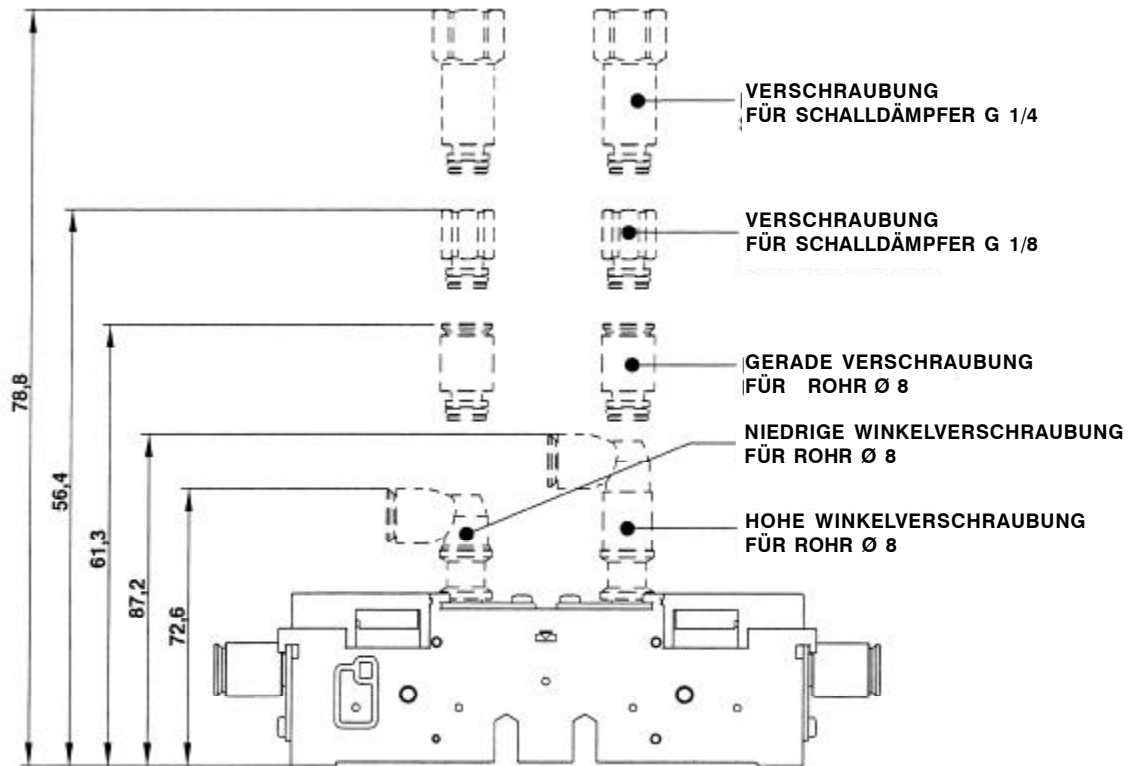


Rohr Ø	H
4	72,6
6	76,6
8	80,5



Zusätzliche Entlüftungen 3-5 möglich

Einbaumaße der verschiedenen Verschraubungstypen auf den Zwischenplatten für Entlüftungen 3-5





Typ	Anmerkung		Masse gr.	Artikelnr.
25-poliger Stecker mit Verkabelung				
	Monostabile Ventile (M)	max 6M	96	TIM06M
		max 10M	103	TIM10M
		max 20M	127	TIM 20M
	Bistabile Ventile (B)	max 6B	110	TIM06B
		max 10B	118	TIM10B
<p>Beispiel zur Positionsidentifizierung in einer Batterie Typ A, max. 10 Ventile, nur bistabil, Modul TIM10B verwenden</p>	<p>Beispiel zur Positionsidentifizierung in einer Batterie Typ B, max. 20 Ventile, nur monostabil, Modul TIM10M verwenden</p>			
<p>Beispiel zur Positionsidentifizierung in einer Batterie Typ C, gemischt, bistabil und monostabil, max. 20 out, Modul TIM06B verwenden</p>	<p>Beispiel zur Positionsidentifizierung in einer Batterie Typ D, gemischt, bistabil und monostabil, max. 20 out, Modul TIM20M verwenden, die Verbindung der zwei bistabilen Spulen erfolgt nach der letzten monostabilen Spule.</p>			

Ventile











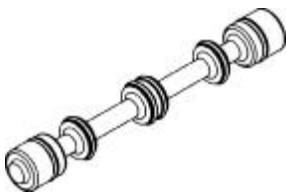

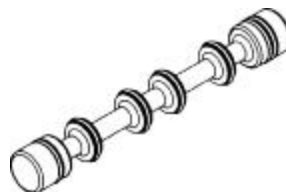
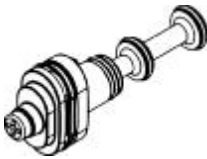

Typ	Anmerkung	Spulenanzahl	Masse gr.	Artikelnr.
Fliegende 25-polige Steckverbindung PG9				
	ohne Kabel	-	60	TSCF000
	mit Kabel 5 m	6	230	TSCF506
		10	312	TSCF510
		20	475	TSCF520
	mit Kabel 10 m	6	360	TSCF106
		10	535	TSCF110
		20	850	TSCF120
	mit doppeltem Kabel 5 m	3+3	380	TSCF533
		5+5	540	TSCF555
		10+10	890	TSCF511
	mit doppeltem Kabel 10 m	3+3	650	TSCF133
		5+5	1000	TSCF155
		10+10	1600	TSCF111

Tabelle elektrische Anschlüsse für fliegenden Stecker Typ TSCF 506/510/520/106/110/533/555/511/133/155/111

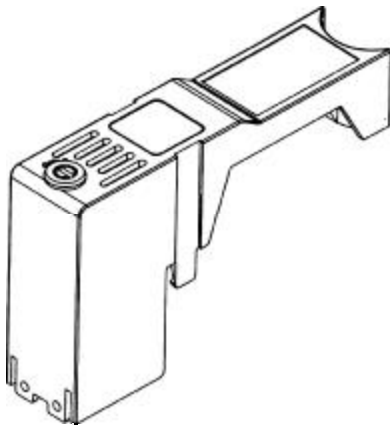


Kontakt N°	Spule N°	Drahtfarben 520 DIN 47100	Drahtfarben 510 DIN 47100	Drahtfarben 506 DIN 47100
1	1	weiß	weiß	weiß
2	2	braun	braun	braun
3	3	grün	grün	grün
4	4	gelb	gelb	gelb
5	5	grau	grau	grau
6	6	rosa	rosa	rosa
7	7	blau	blau	
8	8	rot	rot	
9	9	schwarz	schwarz	
10	10	violett	violett	
11	11	grau rosa		
12	12	rot blau		
13	13	weiß grün		
14	14	braun grün		
15	15	weiß gelb		
16	16	gelb braun		
17	17	weiß grau		
18	18	grau braun		
19	19	weiß rosa		
20	20	rosa braun		
21	nicht verwendet			
22	nicht verwendet			
23	gewöhnlich 0V	weiß rot	grau rosa	blau
24	gewöhnlich 0V	braun rot	rot blau	rot
Blende	Blende	Blende	Blende	

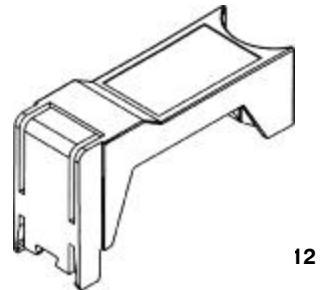
Ventile

<p>Dichtung Gehäuse-Ventil Packung je 10 Stck.</p>  <p>PS9001</p>	<p>Dichtung für Deckel Packung je 10 Stck.</p>  <p>PS9002</p>
<p>Kolben 5/3 Packung je 5 Stck.</p>  <p>PS9003</p>	<p>Kolben 5/2 Packung je 5 Stck.</p>  <p>PS9004</p>
<p>Schieber für 5/2 mechanische Feder - oder bistabil 5/3 geschlossene Mittelstellung Packung je 5 Stck.</p>  <p>PS9005</p>	<p>Schieber für 5/3 Mittelstellung unter Druck Packung je 5 Stck.</p>  <p>PS9006</p>
<p>Schieber für 5/3 offene Mittelstellung Packung je 5 Stck</p>  <p>PS9007</p>	<p>Schieber für 5/2 pneumatische Feder Packung je 5 Stck.</p>  <p>PS9008</p>
<p>Schieber für 3/2 NC Packung je 5 Stck</p>  <p>PS9009</p>	<p>Schieber für 3/2 NO Packung je 5 Stck</p>  <p>PS9010</p>

Abdeckung PSP Seite Pilotventil
Packung je 10 Stck.

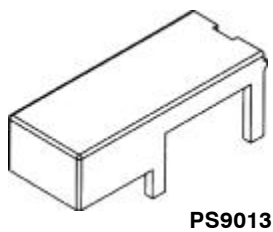


Abdeckung PSC/PSP Seite Feder PSR
Packung je 10 Stck.



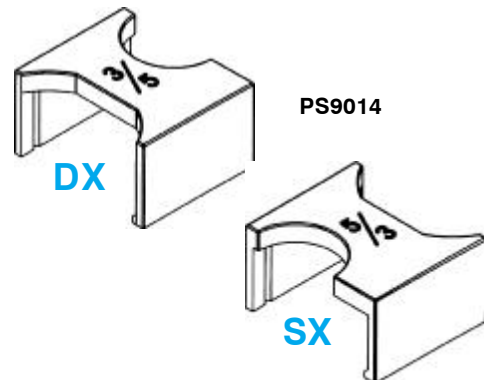
12

Offene Drahtabdeckung für Platte 14,5 mm
Packung je 10 Stck.



PS9013

Geschlossene Drahtabdeckung für Platte 26 mm
Packung je 10 Stck.

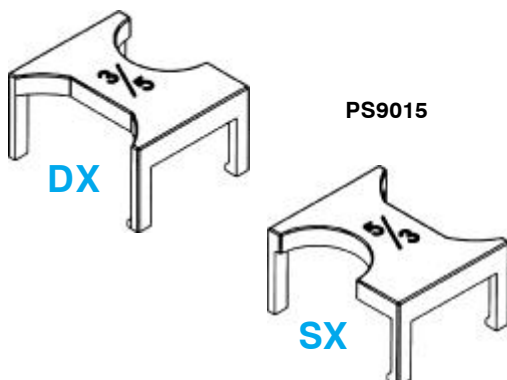


PS9014

DX

SX

Offene Drahtabdeckung für Platte 26 mm
Packung je 10 Stck.



PS9015

DX

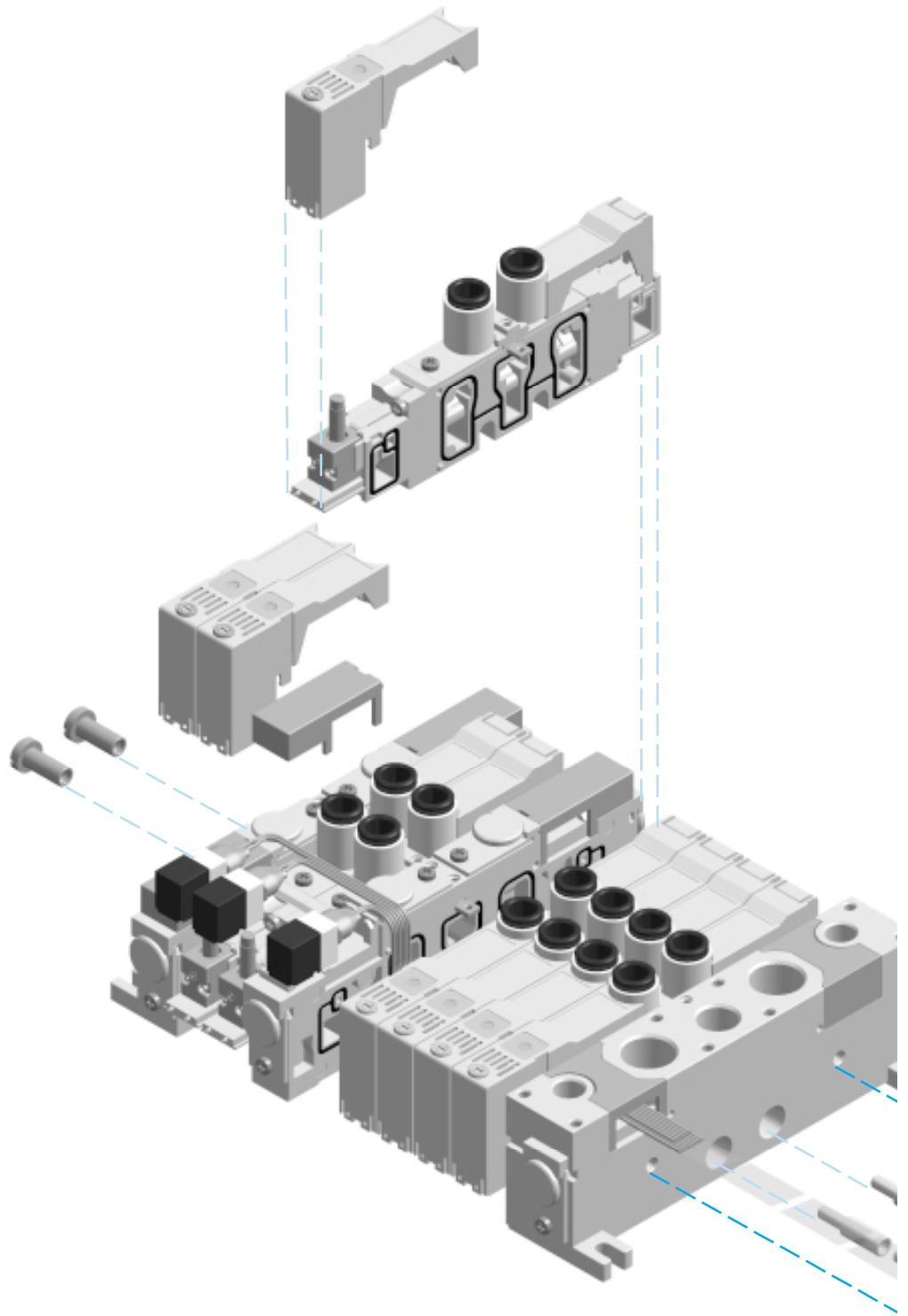
SX

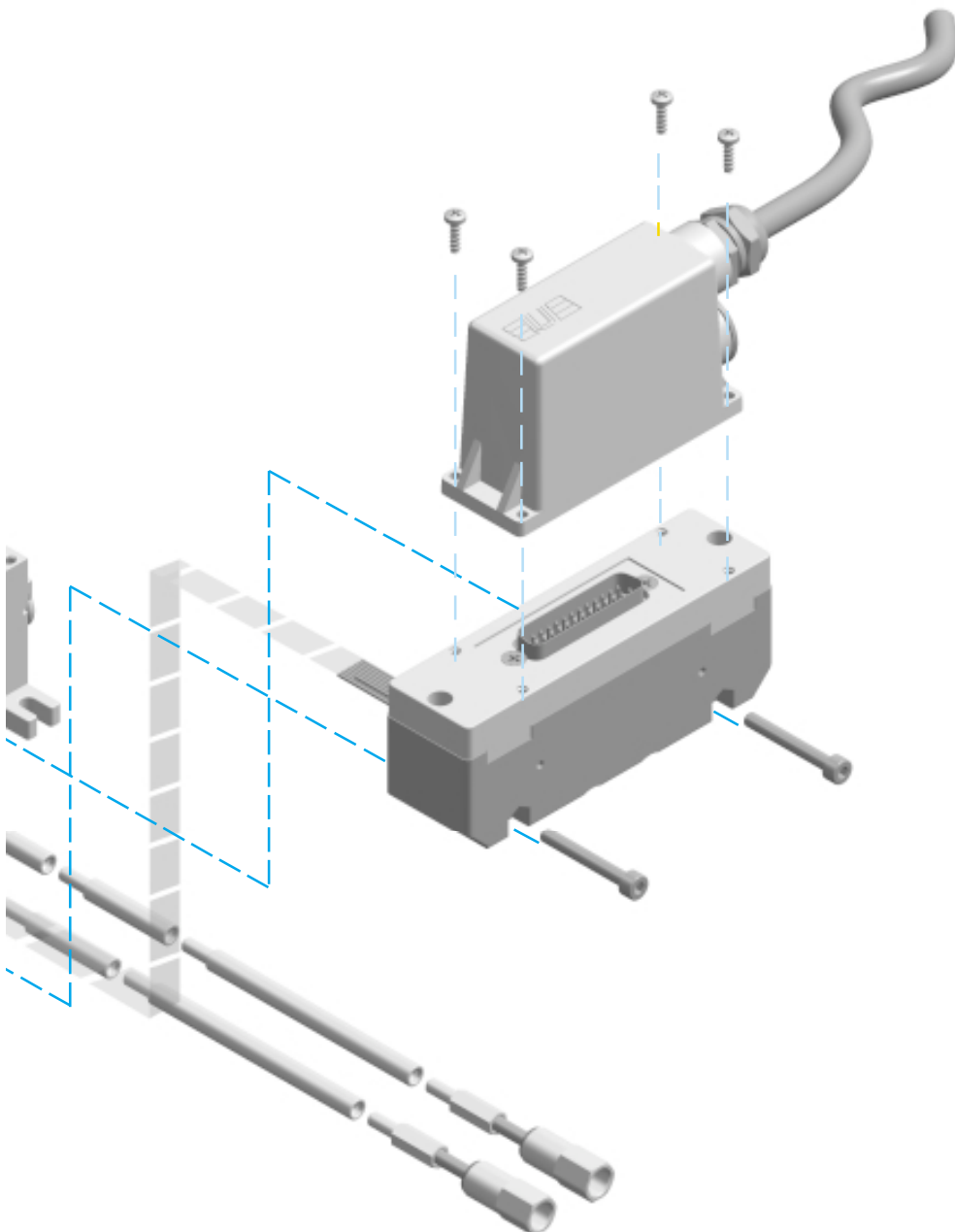
Geschlossene Drahtabdeckung für Platte 14,5 mm
Packung je 10 Stck.



PS9016

Ventile





Ventile