



## Modulare Ventilinsel für Pneumatik

- Kompakte Bauweise
- Modularer Aufbau
- Höhere Flexibilität im Schaltschrank mit AirLINE Quick
- Einfaches Auswechseln von Ventilen (mit P-Absperrung auch während des laufenden Betriebs möglich-optional)

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Kombinierbar mit

	<b>Typ 6524</b>	3/2-Wege oder 2×3/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik	▶
	<b>Typ 6525</b>	5/2-Wege-Magnetventil für Pneumatik	▶
	<b>Typ 8614</b>	Pneumatische Schaltschranklösungen für das hygienische Prozessumfeld	▶
	<b>Typ 0498</b>	Entsperrbares Doppelrückschlagventil zur Realisierung der 5/3-Wege-Funktion mit Sperrmittelstellung	▶
	<b>Typ 2000</b>	Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil CLASSIC	▶
	<b>Typ BUPLUS</b>	Service, Wartung und Inbetriebnahme	▶

### Typ-Beschreibung

Das Ventilinselsystem Typ 8640 ist durch seinen konsequenten modularen Aufbau bzgl. pneumatischer und elektrischer Schnittstellen zur Lösung vielfältiger und komplexer Steuerungsaufgaben geeignet. Durch Anreihung der Pneumatikmodule mit unterschiedlicher Anzahl von Ventilen sind Ventilfunktionen von 2 bis 24 auf einer Ventilinsel realisierbar. Die elektrische Anschlusstechnik kann wahlweise über Feldbusschnittstellen, Sammelanschluss (parallele Anschlusstechnik) oder Multipolschnittstellen erfolgen. Die Ventile erlauben unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten. Gehäuse- und Verbindungsmodule werden aus hochwertigem Kunststoff (Polyamid) gefertigt und sind durch integrierte Rasttechnik einfach zu verbinden bzw. zu lösen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>4</b>
1.1. Allgemeine Daten.....	4
1.2. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525 .....	7
1.3. Magnetventile Typ 0460 .....	8
1.4. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527 .....	9
1.5. Magnetventile Typ 5470 .....	10
1.6. AirLINE Quick.....	11
<b>2. Produktversionen</b>	<b>12</b>
2.1. Hinweise zu Kompatibilität und Revisionsständen .....	12
2.2. Unterscheidungsmerkmale.....	12
Ventilinsel .....	12
Module .....	13
Ventile .....	13
<b>3. Schaltungsfunktionen</b>	<b>14</b>
3.1. Standardfunktionen.....	14
3.2. SIA-Variante .....	14
<b>4. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>15</b>
4.1. Allgemeine Hinweise.....	15
4.2. Konformität .....	15
4.3. Normen.....	15
4.4. Explosionsschutz .....	15
4.5. Nordamerika (USA/Kanada) .....	15
<b>5. Werkstoffe</b>	<b>15</b>
5.1. Bürkert resistApp.....	15
<b>6. Abmessungen</b>	<b>16</b>
6.1. Pneumatik 11-mm-Anreihmaß.....	16
6.2. Pneumatik 16-mm-Anreihmaß .....	17
<b>7. Geräte-/Prozessanschlüsse</b>	<b>18</b>
7.1. Sammelanschluss- und Multipol-Module.....	18
7.2. Feldbus-Module.....	18
<b>8. Produktmerkmale und -aufbau</b>	<b>19</b>
8.1. Produktaufbau.....	19
Elektronik.....	19
Pneumatik 11-mm-Anreihmaß .....	20
Pneumatik 16-mm-Anreihmaß .....	21
AirLINE Quick-Adapter .....	22
Typ 8640-Programm .....	23

**9. Bestellinformationen****23**

9.1.	Bürkert eShop .....	23
9.2.	Bürkert Produktdatenblatt .....	23
9.3.	Bestelltabelle Ersatzventile .....	24
	Magnetventile Typ 6524 und 6525 .....	24
	Magnetventile Typ 0460 .....	25
	Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527 .....	26
	Magnetventile Typ 5470 .....	27
9.4.	Bestelltabelle Zubehör .....	28
	Abdeckplatten .....	28
	Blindplatten AirLINE Quick .....	28
	Bus Y-Stück .....	28
	RIO-Kabel zur Busverlängerung .....	28
9.5.	Bestelltabelle Ersatzteile .....	30
	Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV1, REV2 – Pneumatik 11-mm-Anreihmaß .....	30
	Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV1, REV2 – Pneumatik 16-mm-Anreihmaß .....	31
	Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV3 – Pneumatik 11-mm-Anreihmaß .....	32
	Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV3 – Pneumatik 16-mm-Anreihmaß .....	32

## 1. Allgemeine technische Daten

### 1.1. Allgemeine Daten

#### Hinweis:

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel:

- Typ 6524, 6525 „[1.2. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525](#)“ auf Seite 6
- Typ 0460 „[1.3. Magnetventile Typ 0460](#)“ auf Seite 7
- Typ 6526, 6527 „[1.4. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527](#)“ auf Seite 8
- Typ 5470 „[1.5. Magnetventile Typ 5470](#)“ auf Seite 9

Produkteigenschaften	<a href="#">Typ 0460, Typ 6524, Typ 6525</a>	<a href="#">Typ 6526, Typ 6527</a>	<a href="#">Typ 5470</a>
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">6. Abmessungen</a> “ auf Seite 15.		
<b>Werkstoff</b>			
Gehäuse	PA (Polyamid), Aluminium (Typ 0460)	PA (Polyamid), Aluminium	PA (Polyamid)
Dichtung	FKM, NBR und PUR	NBR	NBR
Maximale Baubreite einer Ventilinsel	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">6. Abmessungen</a> “ auf Seite 15.		
Anreihmaß	11 mm	16,5 mm	19 mm
Handbetätigung	Standard	Standard	Standard
Anzahl der Ventilplätze	24 Max. 12 bei Impuls- und Doppel-ventilen (nur bei Multipol- und Feldbusanschluss)	Max. 24	Max. 24
Maximale Anzahl Ventilfunktionen	Max. 48 (nur für Einzelverdrahtung und Sammelanschluss)	Max. 24	Max. 24
	Max. 24 (nur für Multipol- und Feldbusanschluss)		
Schaltungsfunktion/Wirkungsweise <sup>1)</sup>	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">3. Schaltungsfunktionen</a> “ auf Seite 13.		
Pneumatische Zwischeneinspeisung	Über Mitteleinspeiseplatte auf einem Ventilplatz möglich	Nur bei Einzelverdrahtung möglich	Nur bei Einzelverdrahtung möglich
<b>Leistungsdaten</b>			
Druckangabe	Überdruck zum Atmosphärendruck	Überdruck zum Atmosphärendruck	Überdruck zum sAtmosphärendruck
Druckbereich	Vak....10 bar	Vak....10 bar	2...10 bar
Externe Zuluft (Steuerhilfsluft)	> 2,5 bar (Typ 0460: nicht möglich)	> 2 bar	Nicht möglich
Durchfluss Q <sub>Nn</sub> -Wert Luft	300 l/min gemessen bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck	500...700 l/min gemessen bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck	300 l/min gemessen bei + 20 °C, Druck 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck
Durchfluss Q <sub>Nn</sub> -Wert Luft bei integrierter P-Absperrung	Durchfluss um ca. 25 % reduziert	N/A	N/A
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100 % ED)	Dauerbetrieb (100 % ED)	Dauerbetrieb (100 % ED)
Schaltzeit	Gemessen gemäß ISO 12238	Gemessen gemäß ISO 12238	Gemessen gemäß ISO 12238

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Spannungstoleranz	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Restwelligkeit (bei DC)	1 Vss	1 Vss	1 Vss
Nennleistung je Ventil	Bei Einzelventilen: 0,8 W Bei Impuls- und Doppelventilen: 2x 0,8 W mit Leistungsabsenkung	2 W, 1 W	1 W, 2 W, 3 W
Nennstrom je Ventil	Siehe Gesamtstrom	Siehe Gesamtstrom	Siehe Gesamtstrom
Rückmelder	Max. 32	Max. 32	Max. 32
Schutzklasse	III gemäß VDE 0580	III gemäß VDE 0580	III gemäß VDE 0580
Gesamtstrom			
Bei Sammelschluss	In Abhängigkeit von der elektrischen Anschlusstechnik		
Bei Multipolanschluss	Max. 3 A (Summenstrom der Einzelventile)		
Bei Feldbusanschluss	Max. 3 A (Summenstrom der Einzelventile) + max. 3 A (Rückmelder)		
	$I_{\text{GESAMT}} = I_{\text{GRUND}} + (n \times I_{\text{VENTIL}}) + (m \times I_{\text{RÜCKMELDER}})$ n = Anzahl der Ventile, m = Anzahl der Rückmelder, $I_{\text{VENTIL}}$ = Nennstrom je Ventil $I_{\text{RÜCKMELDER}}$ = Nennstrom je Rückmelder, $m \times I_{\text{RÜCKMELDER}}$ = max. 650 mA $I_{\text{GRUND}}$ = 200 mA spezifischer Grundstrom Profibus-DP		
Mediendaten			
Betriebsmedium	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)
Druckluftqualität	ISO 8573 - 1: 2010, Klasse 7.4.4	ISO 8573 - 1: 2010, Klasse 7.4.4	ISO 8573 - 1: 2010, Klasse 7.4.4
Zulassungen und Konformitäten			
Schutzart	IP20 IP65 in geschlossenen Schaltschränken	IP20 IP65 in geschlossenen Schaltschränken	IP20 IP65 in geschlossenen Schaltschränken
Explosionsschutz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">4.4. Explosionsschutz</a> “ auf Seite 14.		
Nordamerika (USA/Kanada)	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">4.5. Nordamerika (USA/Kanada)</a> “ auf Seite 14.		
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation			
Arbeitsanschluss	D 6, D 1/4	D 8	D 6, SL 6/4, G 1/8
Luftversorgungsanschluss	G 1/4, D 3/8	G 3/8	G 1/4, G 1/8, NPT 1/4, D 10, D 8
Kommunikationsmodul	ME01	ME01	ME01
Kommunikationsschnittstelle	Sammelanschluss (parallele Anschlüsse) / Multipol (D-Sub, 25-polig) / PROFIBUS DP / PROFINET IO / EtherNet/IP / Modbus TCP	Sammelanschluss (parallele Anschlüsse) / Multipol (D-Sub, 25-polig) / PROFIBUS DP / PROFINET IO / EtherNet/IP / Modbus TCP	Sammelanschluss (parallele Anschlüsse) / Multipol (D-Sub, 25-polig) / PROFIBUS DP / PROFINET IO / EtherNet/IP / Modbus TCP
Umgebung und Installation			
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Lagertemperatur	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 60 °C	- 20 °C...+ 60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...+ 55 °C (bei Verwendung von Typ 0460: 0 °C...+ 50 °C)	0 °C...+ 55 °C (bei Verwendung von Typ 0461: 0 °C...+ 50 °C)	10 °C...+ 55 °C

1.) Der maximale Durchfluss ist abhängig von der Ventilfunktion.

## 1.2. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525



- Die Pilotventile vom **Typ 6524** ► (Einzel- und Doppelventil) und **Typ 6525** ► (Einzelventil) bestehen aus einem Vorsteuer-Flippermagnetventil vom Typ 6144 und einem Pneumatiksitzventil.
- Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten.
- Die Vorsteuerventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.
- Bei den Pilotventilen Typ 6524 und 6525 (Einzelventile) für Typ 8640 REV3 wurde eine Vereinheitlichung des pneumatischen Flanschbils vorgenommen. Es besteht ein Unterschied zum Flanschbild der Pilotventile für Typ 8640 REV2. Daher müssen zwingend die unterschiedlichen Artikel-Nr. der Pilotventile berücksichtigt werden, wie in Kapitel „[9.3. Bestelltabelle Ersatzventile](#)“ auf Seite 23 beschrieben.
- Weitere Informationen bezüglich Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „[9.3. Bestelltabelle Ersatzventile](#)“ auf Seite 23.
- Weitere Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen entnehmen Sie dem Kapitel „[9.4. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 27.

Pilotventil-Typ	Typ 6524, Typ 6525	Typ 6524
Wirkungsweisen	3/2- und 5/2-Wege-Ventil	2 x 3/2-Wege-Ventil
Produkteigenschaften		
<b>Werkstoff</b>		
Gehäuse	PA (Polyamid)	
Dichtung	FKM, NBR und PUR	
Anreihmaß	11 mm	
Handbetätigung	Standard	
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung, Ø 6 mm, Ø 1/4"	
<b>Leistungsdaten</b>		
Druckangabe	Überdruck zum Atmosphärendruck	
Durchfluss $Q_{Nn}$ -Wert Luft	Gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck, siehe „ <a href="#">9.3. Bestelltabelle Ersatzventile</a> “ auf Seite 23.	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100 % ED)	
Schaltzeit	Gemessen gemäß ISO 12238	
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	24 V DC (10 % Restwelligkeit zulässig)	
Nennleistung je Ventil	0,8 W	2 x 0,8 W mit Leistungsabsenkung
<b>Mediendaten</b>		
Betriebsmedium	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)	
<b>Prozess-/Leitungsanschluss &amp; Kommunikation</b>		
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 6 mm, Ø 1/4"	
Luftversorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G 1/4	
Elektrischer Anschluss am Ventil	Rechteckstecker, 2-polig, Raster 5,08 mm Kabel mit Litzen <sup>1)</sup>	Rechteckstecker, 3-polig, Raster 2,54 mm Kabel mit Litzen <sup>1)</sup>
<b>Umgebung und Installation</b>		
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M2 x 20	Mit 2 Schrauben M2 x 28

1.) Ausführungen mit sicherheitsgerichteter Abschaltung. Der Schaltkontakt muss sich im gleichen Schaltschrank wie der Ventilblock befinden. Die Leitungslänge ist auf maximal 2 m zu begrenzen.

### 1.3. Magnetventile Typ 0460



- Die Pilotventile vom **Typ 0460** ▶ bestehen aus einem Vorsteuer-Magnetventil mit Doppelspule und einem Pneumatik-Schieberventil.
- Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten.
- Alle Ventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.
- Weitere Informationen bezüglich Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „[Magnetventile Typ 0460](#)“ auf Seite 24.
- Weitere Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen entnehmen Sie dem Kapitel „[9.4. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 27.

<b>Pilotventil-Typ</b>	<b>Typ 0460</b>
<b>Wirkungsweise</b>	<b>5/2-Wege- und 5/3-Wege bistabil</b>
<b>Produkteigenschaften</b>	
<b>Werkstoff</b>	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	NBR
Anreihmaß	11 mm
Handbetätigung	Standard
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung, Ø 6 mm, Ø 1/4"
<b>Leistungsdaten</b>	
Druckangabe	Überdruck zum Atmosphärendruck
Durchfluss Q <sub>Nn</sub> -Wert Luft	300 l/min gemessen bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck, siehe „ <a href="#">9.3. Bestelltabelle Ersatzventile</a> “ auf Seite 23.
Schaltzeit	Gemessen gemäß ISO 12238
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
<b>Mediendaten</b>	
Betriebsmedium	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)
<b>Prozess-/Leitungsanschluss &amp; Kommunikation</b>	
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 6 mm, Ø 1/4"
Luftversorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G 1/4
Elektrischer Anschluss am Ventil	Rechteckstecker, 3-polig, Raster 2,54 mm
<b>Umgebung und Installation</b>	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M1,7 × 23

#### 1.4. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527



- Die Ventile vom **Typ 6526** ▶ und **Typ 6527** ▶ bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom **Typ 6106** ▶ und einem Pneumatiksitzventil.
- Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten.
- Die Vorsteuerventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.
- Weitere Informationen bezüglich Bestellinformationen entnehmen „[Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527](#)“ auf Seite 25.
- Weitere Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen entnehmen „[9.4. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 27.

Pilotventil-Typ	Typ 6526	Typ 6527
Wirkungsweise	3/2-Wege-Ventil	5/2-Wege-Ventil
Produkteigenschaften		
<b>Werkstoff</b>		
Gehäuse	PA (Polyamid)	
Dichtung	NBR	
Anreihmaß	16,5 mm	
Handbetätigung	Standard	
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung Ø 8 mm	
<b>Leistungsdaten</b>		
Druckangabe	Überdruck zum Atmosphärendruck	
Durchfluss $Q_{Nn}$ -Wert Luft	300 l/min gemessen bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck, siehe „ <a href="#">9.3. Bestelltabelle Ersatzventile</a> “ auf Seite 23.	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100 % ED)	
Schaltzeit	Gemessen gemäß ISO 12238	
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %	
Elektrischer Anschluss (am Ventil)	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) Form C	
Nennleistung je Ventil	2 W, 1 W	
<b>Mediendaten</b>		
Betriebsmedium	Geölte und ölfreie trockene Druckluft, neutrale Gase (5-µm-Filter empfohlen)	
<b>Prozess-/Leitungsanschluss &amp; Kommunikation</b>		
Serviceanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckverbindung, Ø 8 mm	
Luftversorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G $\frac{3}{8}$	
<b>Umgebung und Installation</b>		
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M3 × 30	

## 1.5. Magnetventile Typ 5470



- Die Ventile vom **Typ 5470** bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom **Typ 6106** und einem Pneumatikventil. Im Gehäuse des Vorsteuerventils beugt sich ein kippbar gelagerter Anker, ähnlich einer Wippe. Er schaltet das Ventil. Die geringe Kippbewegung der Wippe ist verschleißfrei, eine Grundschnierung wird nicht benötigt.
- Typ 5470 R ist als 3/2- und 4/2-Wege-Ventil lieferbar.
- Die Ventile sind mittels Modulflansch einzeln anreihbar. Sie können mit den Anschlussmodulen zu Ventilblöcken zusammengerastet werden. Für die Arbeitsanschlüsse 2 und 4 existieren verschiedene Varianten.
- Weitere Informationen bezüglich Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „[Magnetventile Typ 5470](#)“ auf Seite 26.
- Weitere Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen entnehmen Sie dem Kapitel „[9.4. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 27.

<b>Pilotventil-Typ</b>	Typ 5470
<b>Wirkungsweise</b>	3/2-Wege- und 4/2-Wege-Ventil
<b>Produkteigenschaften</b>	
<b>Werkstoff</b>	
Gehäuse	PA (Polyamid)
Dichtung	NBR
Anreihmaß	18 mm
Nennweite	DN 4,0
<b>Leistungsdaten</b>	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100 % ED)
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	24 V DC, 110...120 V DC, 220...240 V DC (bei Wechselspannung Ventile mit UC-Spule verwenden)
Elektrischer Anschluss (am Ventil)	Steckerfahnen gemäß DIN 43 650 Form C, für Gerätesteckdose Typ 2516
Spannungstoleranz	± 10 %
<b>Mediendaten</b>	
Betriebsmedium	Geölte und ölfreie trockene Druckluft (5-µm-Filter empfohlen)
Mediumstemperatur	-10...+ 50 °C
<b>Prozess-/Leitungsanschluss &amp; Kommunikation</b>	
Arbeitsanschlüsse 2 und 4 (Varianten)	Muffe G 1/8, Muffe NPT 1/8, Schlauchverschraubungen SL 6/4 mm, Steckkupplung Ø 6 mm
Versorgungsanschlüsse 1 und 3	Modulflansch
<b>Zulassungen und Konformitäten</b>	
Schutzart	IP65 (mit Gerätesteckdose)
Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „ <a href="#">4. Zulassungen und Konformitäten</a> “ auf Seite 14.	
<b>Umgebung und Installation</b>	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	-10...+ 55 °C

## 1.6. AirLINE Quick

### Hinweis:

Die Ventile des Typs 0460 können aufgrund der Baugröße nicht mit AirLINE Quick verbaut werden.

Mit AirLINE Quick reduziert sich der Einsatz von Komponenten im Schaltschrank erheblich. Mit dem AirLINE Quick-Adapter wird die Ventilinsel direkt an den Schaltschrankboden oder die Schaltschrankwand adaptiert.

### Ihre Vorteile:

- Geringerer Platzbedarf im Schaltschrank
- Dadurch Verwendung von kompakteren Schaltschränken möglich
- Reduzierter Installationsaufwand durch Schlauchanschlüsse direkt am Schaltschrankboden

## Produkteigenschaften

### Werkstoff

AirLINE Quick Adapter Platte	Edelstahl 1.4301 Aluminium eloxiert
Pneumatische Einspeisung/Entlüftung	Edelstahl 1.4301 Messing vernickelt
Pneumatische Arbeitsanschlüsse	Edelstahl 1.4401 Messing vernickelt
Ventilplätze	4, 8, 12, 16, 24
Ventilfunktionen	Bis zu 48

## Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation

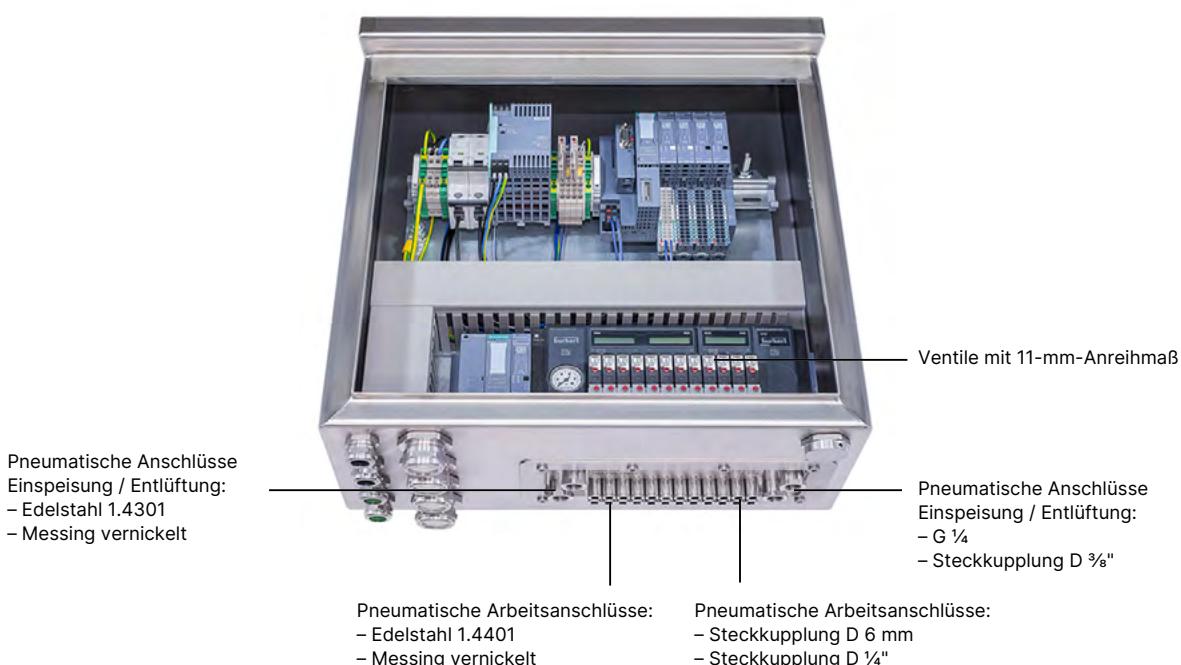
### Anschlüsse

Pneumatische Einspeisung / Entlüftung	G 1/4", Steckkupplung D 3/8"
Pneumatische Arbeitsanschlüsse	Steckkupplung D 6 mm, 1/4"

### Umgebung und Installation

Einbaulage	Schaltschrankwand Schaltschrankboden
------------	---

## AirLINE Quick Adapter in Edelstahl 1.4301 oder Aluminium eloxiert



## 2. Produktversionen

### 2.1. Hinweise zu Kompatibilität und Revisionsständen

Die Einzelventile der Typen 6524 und 6525, die pneumatischen Grund- und Anschlussmodule sowie die Schaltschrankbodenadaption AirLINE Quick wurden optimiert.

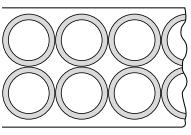
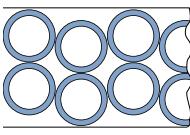
### 2.2. Unterscheidungsmerkmale

#### Ventilinsel

Revision Insel	Typ 8640 REV1 & 2 <sup>1)</sup>	Typ 8640 REV3 <sup>1)</sup>
Optische Unterscheidung 11 mm		
Optische Unterscheidung 16 mm		
Kennzeichnung auf Typenschild		

1.) Bei Fragen zu den Revisionsunterschieden wenden Sie sich an Ihre Bürkert Vertriebsniederlassung.

## Module

Revision Insel	Typ 8640 REV1 & 2 <sup>1)</sup>	Typ 8640 REV3 <sup>1)</sup>
Kanalanordnung der Arbeitsanschlüsse	Parallel 	Wellenförmig 
Farbe der Löseringe (Schlauchsteckverbinder)	Schwarz	Blau
Durchflussreduzierung bei integrierter P-Absperrung	Bis zu 50 %	Bis zu 20 %

1.) Bei Fragen zu den Revisionsunterschieden wenden Sie sich an Ihre Bürkert Vertriebsniederlassung.

## Ventile

Ventile Typ 6524, Typ 6525	Ventil REV1	Ventil REV2
Optische Unterscheidung	<b>REV1</b> Einzelventile Typ 6524 und Typ 6525 mit Flanschbild FM14 	<b>REV2</b> Einzelventile Typ 6524 und Typ 6525 mit Flanschbild FM20 
Artikel-Nr.	Unterscheidung anhand Artikel-Nr., siehe „ <a href="#">9.3. Bestelltafel Ersatzventile</a> “ auf Seite 23	
Hinweisschild	Auf dem Ventil befindet sich ein entsprechendes Hinweisschild, welches die Ventilrevision kennzeichnet. Dieses Hinweisschild muss vor der Montage entfernt werden.	

Weitere Informationen entnehmen Sie der [Bedienungsanleitung Typ 8640](#).

### 3. Schaltungsfunktionen

#### 3.1. Standardfunktionen

Symbol	Beschreibung
	<b>Wirkungsweise C (WW C)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	<b>Wirkungsweise C (WW C)</b> 2 x 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen
	<b>Wirkungsweise D (WW D)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet
	<b>Wirkungsweise H (WW H)</b> 5/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.
	<b>Wirkungsweise L (WW L)</b> 5/3-Wege-Magnetventil Mit Handbetätigung Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt
	<b>Wirkungsweise N (WW N)</b> 5/3-Wege-Magnetventil Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet
	<b>Wirkungsweise Z (WW Z)</b> 5/2-Wege-Magnetventil Impuls-Version mit 2 Spulen und Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.

#### 3.2. SIA-Variante

Symbol	Beschreibung
	<b>Wirkungsweise C (WW C)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen
	<b>Wirkungsweise C (WW C)</b> 2 x 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geschlossen
	<b>Wirkungsweise D (WW D)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert In Ruhestellung geöffnet
	<b>Wirkungsweise G (WW G)</b> 4/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert

## 4. Zulassungen und Konformitäten

### 4.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sicher gestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

### 4.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

### 4.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

### 4.4. Explosionsschutz

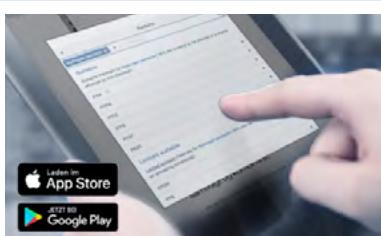
Die Zulassungen zum Explosionsschutz der Einzelventile finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

### 4.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Die Nordamerika-Zulassungen der Einzelventile finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

## 5. Werkstoffe

### 5.1. Bürkert resistApp



#### Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

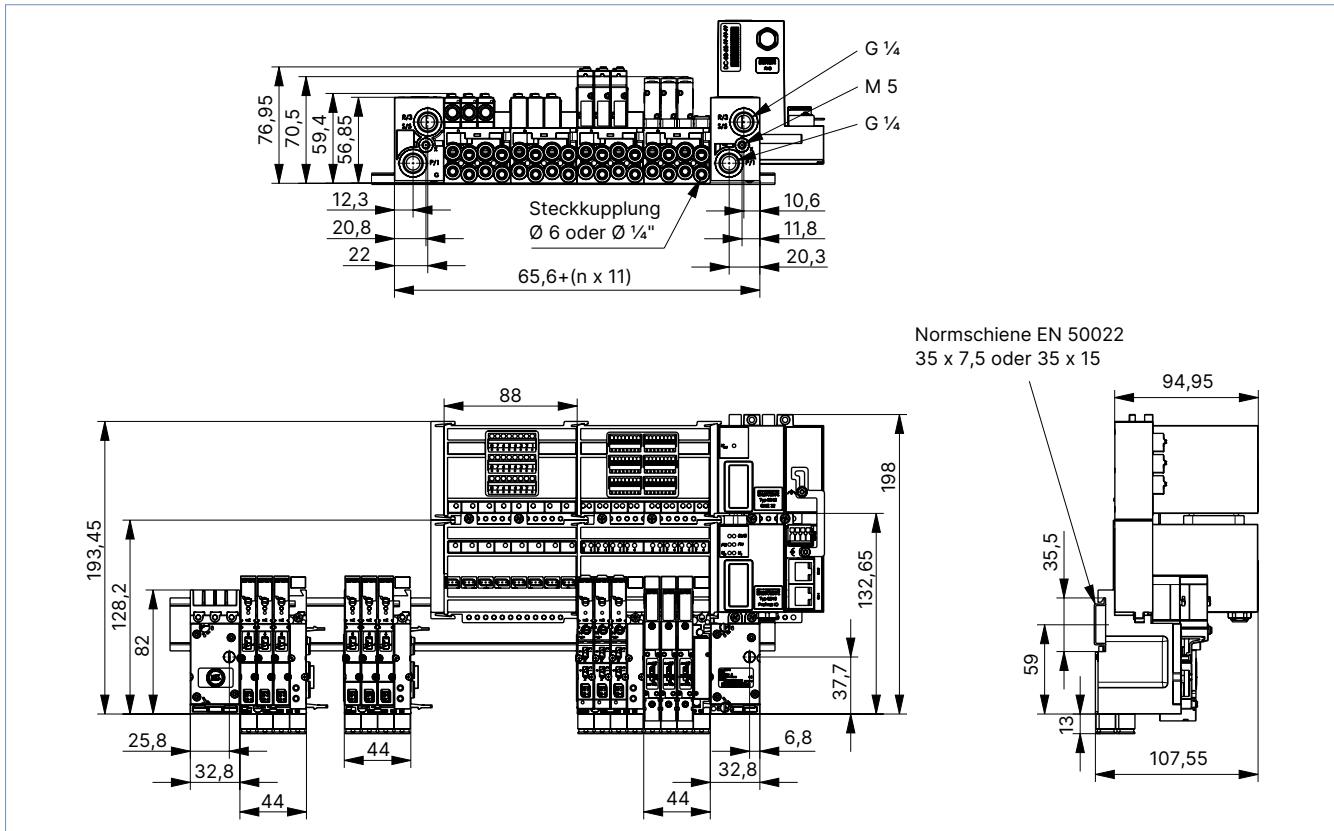
[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

## 6. Abmessungen

## 6.1. Pneumatik 11-mm-Anreihmaß

### Hinweis:

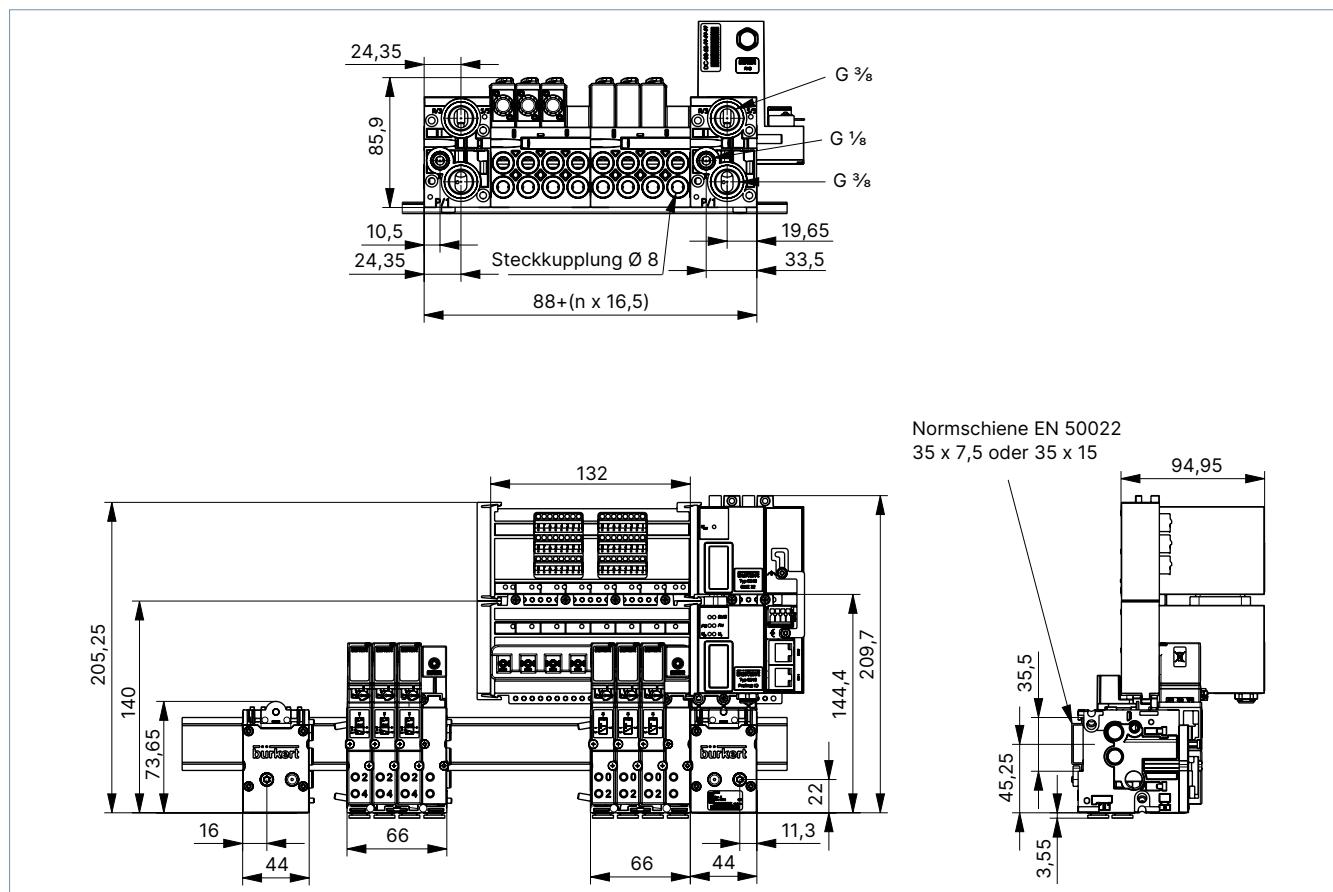
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



## 6.2. Pneumatik 16-mm-Anreihmaß

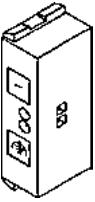
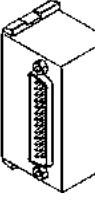
### Hinweis:

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben

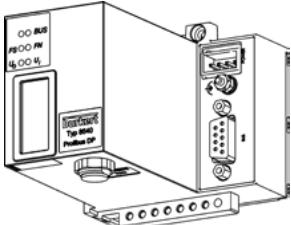
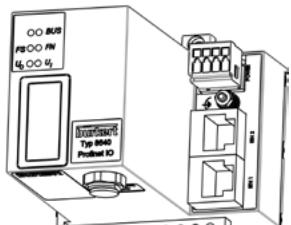


## 7. Geräte-/Prozessanschlüsse

### 7.1. Sammelanschluss- und Multipol-Module

Modul	Beschreibung
<b>Sammelanschluss-Modul</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss über einzelne Litzen</li> <li>• Durchgeschleiftes Massepotential</li> <li>• Max. 24 Ventile</li> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Schraubklemmen</li> </ul>
<b>Multipol-Modul Ventilausgänge</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 24 Ventile</li> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Elektrischer Anschlussstecker D-Sub (25-polig)</li> </ul>

### 7.2. Feldbus-Module

Modul	Beschreibung
<b>PROFIBUS DP</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 24 Ventile</li> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)</li> <li>• Übertragungsraten 9,6 / 19,2 / 93,75 / 187,5 / 500 kBaud, 1,5 / 3 / 6 / 12 MBaud</li> <li>• Elektrischer Anschluss Rechteckstecker (4-polig)</li> <li>• Busanschluss D-Sub (9-polig)</li> <li>• RIO-Anschluss M8 (4-polig)</li> </ul>
<b>PROFINET IO, EtherNet/IP, Modbus TCP</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzart IP20</li> <li>• Max. 24 Ventile</li> <li>• Max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)</li> <li>• Übertragungsraten 10/100 MBit/s mit Auto Crossover</li> <li>• Elektrischer Anschluss mit Rechteckstecker (4-polig)</li> <li>• Busanschluss RJ45 (2x)</li> <li>• RIO-Anschluss M8 (4-polig)</li> </ul>

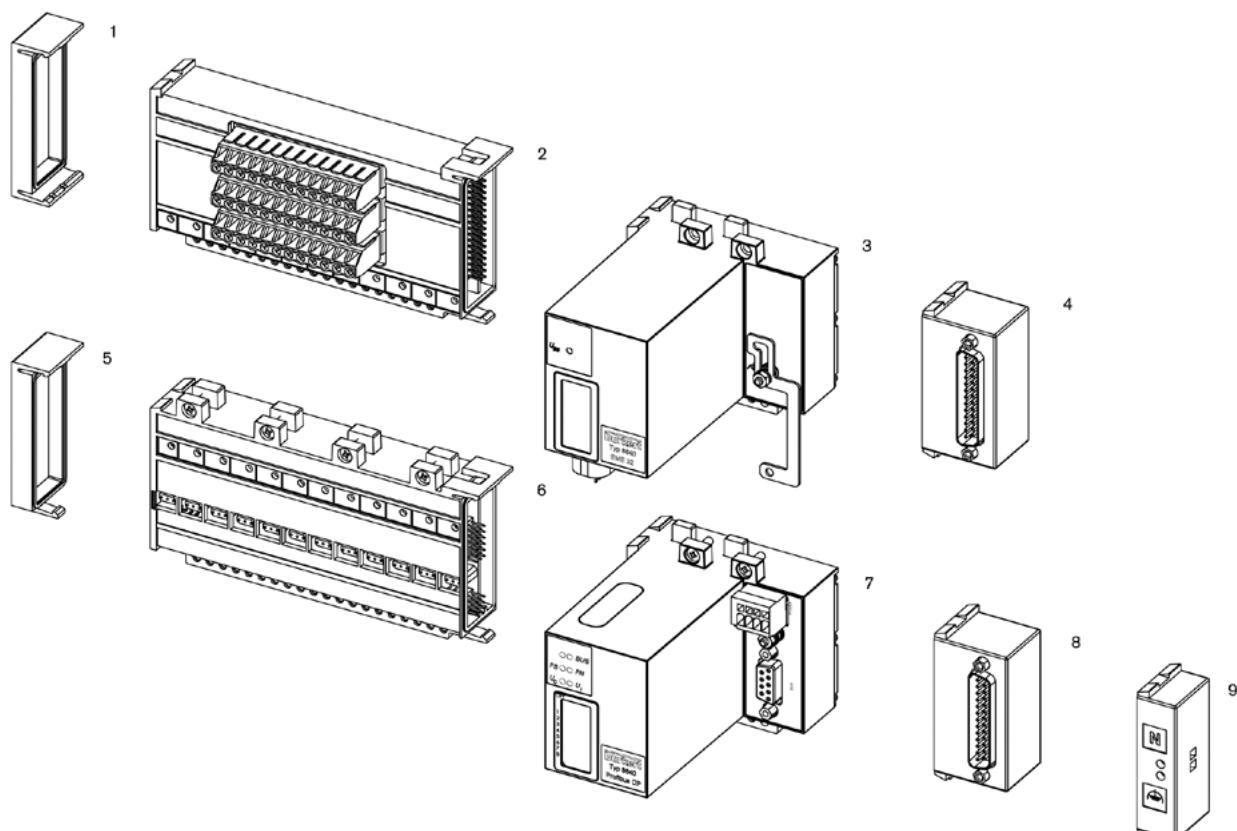
## 8. Produktmerkmale und -aufbau

### 8.1. Produktaufbau

#### Elektronik

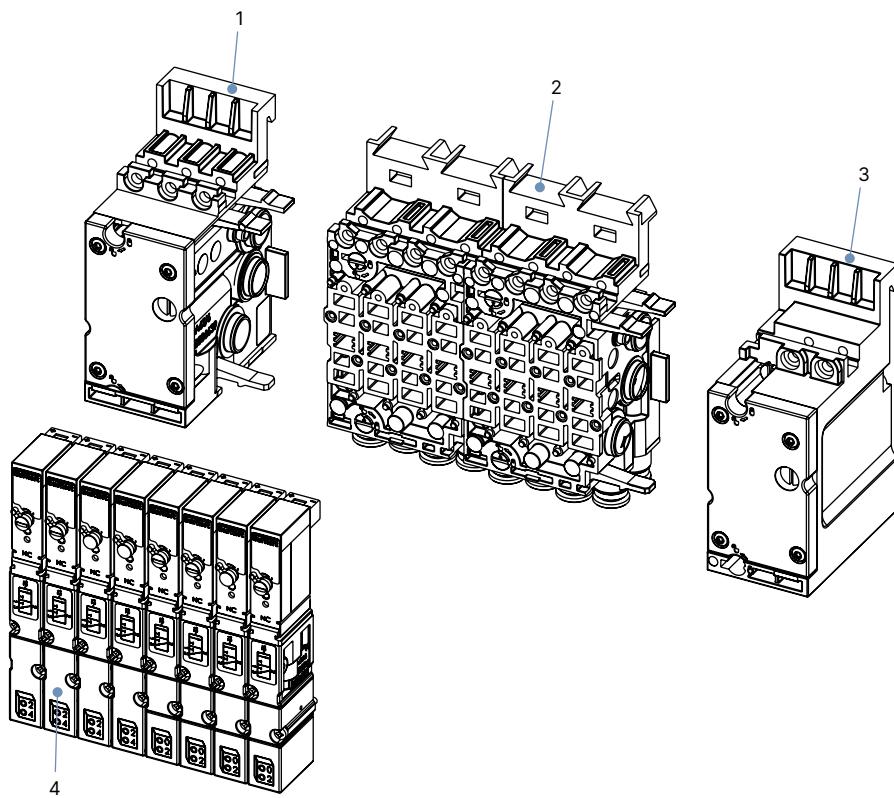
##### Hinweis:

Für eine Auswahl von elektrischen Grundmodulen und weiteren Modulen siehe „[7.1. Sammelanschluss- und Multipol-Module](#)“ auf Seite 17 und „[7.2. Feldbus-Module](#)“ auf Seite 17.



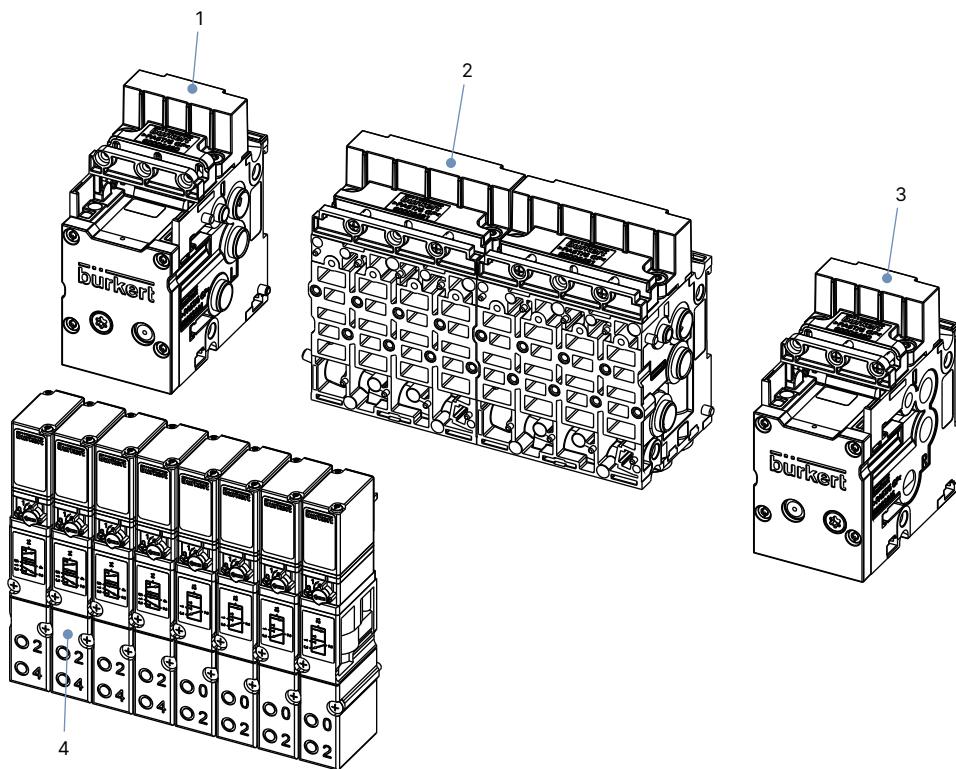
Nr.	Element
1	Elektrisches Abschlussmodul, links
2	Klemmenmodul für Rückmelder
3	Erweiterungsmodul für elektrische Eingänge
4	Multipol-Rückmeldereingänge (Initiatoren)
5	Elektrisches Abschlussmodul, links
6	Elektrisches Grundmodul Standard
7	Feldbus-Modul
8	Multipol Ventilausgänge
9	Sammelanschlussmodul

## Pneumatik 11-mm-Anreihmaß



Nr.	Element
1	Pneumatisches Anschlussmodul, links
2	Pneumatische Grundmodule
3	Pneumatisches Anschlussmodul, rechts
4	Ventile (zum Beispiel 5/2-Wege)

## Pneumatik 16-mm-Anreihmaß



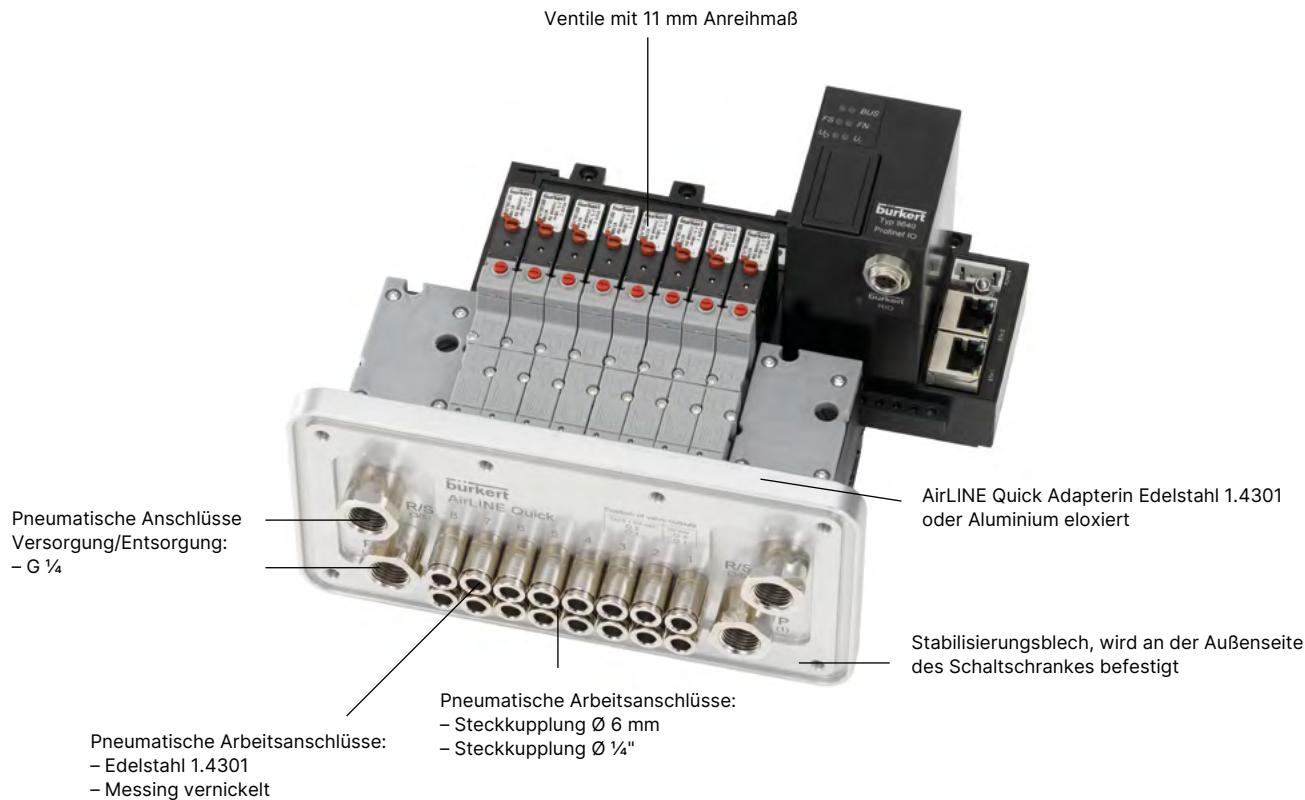
Nr.	Element
1	Pneumatisches Anschlussmodul, links
2	Pneumatische Grundmodule
3	Pneumatisches Anschlussmodul, rechts
4	Ventile (Beispiel 5/2-Wege)

### AirLINE Quick-Adapter

Mit AirLINE Quick reduziert sich der Einsatz von Komponenten im Schaltschrank erheblich. Mit dem AirLINE Quick-Adapter wird die Ventilinsel direkt an den Schaltschrankboden oder die Schaltschrankwand adaptiert.

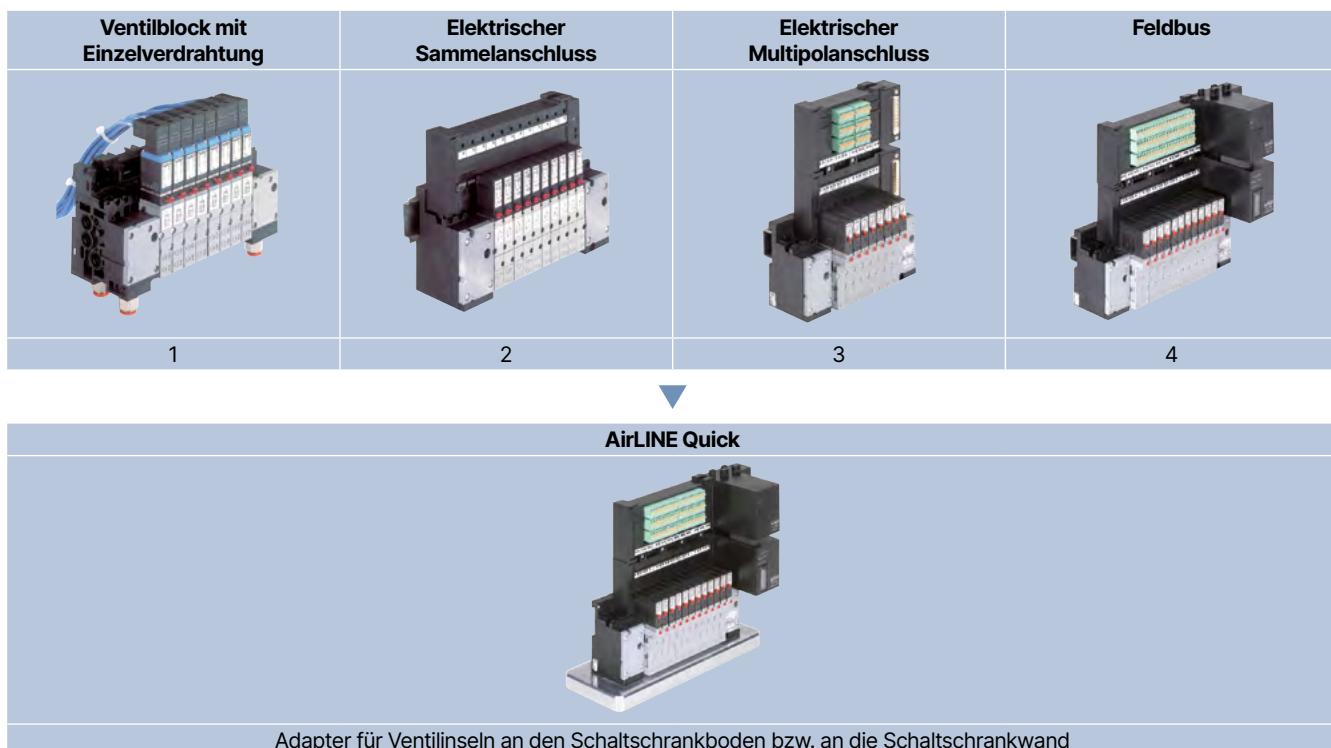
#### Hinweis:

Die Ventile des Typs 0460 können aufgrund der Baugröße nicht mit AirLINE Quick-Adapter verbaut werden.



## Typ 8640-Programm

Beispiel:



## 9. Bestellinformationen

### 9.1. Bürkert eShop



#### Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 9.2. Bürkert Produktdatenbank



#### Bürkert Produktdatenbank – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktdatenbank und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

### 9.3. Bestelltabelle Ersatzventile

#### Magnetventile Typ 6524 und 6525

##### Hinweis:

Weitere Informationen zur entsprechenden Produktvariante entnehmen Sie dem Kapitel „**1.2. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525**“ auf Seite 6.

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q <sub>Nn</sub> -Wert Luft <sup>1.)</sup> [l/min]	Druckbereich [bar]	Schaltzeiten		Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.	
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]		Ventile für 8640 REV1 & 2 <sup>3.)</sup>	Ventile für 8640 REV3 <sup>3.)</sup>
<b>C (WW C)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	4,0	300	Vak....7 1..10 <sup>2.)</sup> 2,5..10	15	20	24 V DC	20029915 (186258) <sup>4.)</sup>	20029923 (20013119) <sup>4.)</sup>
				15	20	24 V DC	20029913 (186257) <sup>4.)</sup>	20029921 (20013114) <sup>4.)</sup>
				15	28	24 V DC	20029910 (184043) <sup>4.)</sup>	20029918 (365606) <sup>4.)</sup>
<b>D (WW D)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	4,0	300	2,5..10	15	28	24 V DC	20029911 (184400) <sup>4.)</sup>	20029919 (365609) <sup>4.)</sup>
<b>H (WW H)</b> 5/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.	4,0	300	1..10 <sup>2.)</sup> 2,5..10	15	20	24 V DC	20029914 (186271) <sup>4.)</sup>	20029922 (20013117) <sup>4.)</sup>
				20	28	24 V DC	20029912 (179938) <sup>4.)</sup>	20029920 (365610) <sup>4.)</sup>
<b>C (WW C)</b> 2 x 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	4,0	300	1..10 <sup>2.)</sup> 2,5..10	12	20	24 V DC	186259	
				12	20	24 V DC	186260	

1.) Bei integrierter Hot-Swap- und/oder Rückschlagfunktion, siehe Kapitel „**2.2. Unterscheidungsmerkmale**“ auf Seite 11.

2.) Ausführung mit Steuernhilfsluft

3.) Bei Fragen zur Kompatibilität der Ventilrevision wenden Sie sich an Ihre Bürkert Vertriebsniederlassung.

4.) Die Artikel-Nr. ist nicht mehr bestellbar. Bestellen Sie stattdessen das übergeordnete Set.

### Magnetventile Typ 0460

#### Hinweis:

Weitere Informationen zur entsprechenden Produktvariante entnehmen Sie dem Kapitel „[1.3. Magnetventile Typ 0460](#)“ auf Seite 7.

Wirkungsweise	Nennweite	$Q_{Np}$ -Wert Luft <sup>1.)</sup>	Druck- bereich <sup>2.)</sup>	Schaltzeiten		Nenn- leistung [W]	Artikel-Nr. Ventile für 8640 REV1, 2 & 3
	[mm]	[l/min]	[bar]	Öffnen	Schließen		
[ms]		[ms]		[ms]		[ms]	
<b>L (WW L)</b> 5/3-Wege-Magnetventil Mit Handbetätigung Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt	2,5	200	2,0...7,0	15	20	1	154184 ☰
<b>N (WW N)</b> 5/3-Wege-Magnetventil Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet	2,5	200	2,0...7,0	15	20	1	154185 ☰
<b>Z (WW Z)</b> 5/2-Wege-Magnetventil Impuls-Version mit 2 Spulen und Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.	2,5	200	2,0...7,0	15	15	0,5	154183 ☰

1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

### Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527

#### Hinweis:

Weitere Informationen zur entsprechenden Produktvariante siehe „[1.4. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527](#)“ auf Seite 8.

Wirkungsweise	Nenn-weite	Q <sub>NH</sub> -Wert Luft <sup>1)</sup>	Druck-bereich <sup>2)</sup>	Schaltzeiten		Nenn-leistung	Spannung/Frequenz	Artikel-Nr. Ventile für 8640 REV1, 2 & 3
	[mm]	[l/min]	[bar]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]	[W]	[V/Hz]	
<b>C (WW C)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	6	700	1,0...10 <sup>1)</sup>	20	12	2	24 V DC	156842 ☈
			1,0...10 <sup>1)</sup>	20	12	2	24 V DC	163028 ☈
			2,0...10	20	12	2	24 V DC	156318 ☈
			2,0...10	20	12	2	24 V DC	158944 ☈
			2,0...8,0	20	17	1	24 V DC	156840 ☈
			2,0...8,0	20	12	1	24 V DC	158947 ☈
<b>D (WW D)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	6	700	1,0...10 <sup>1)</sup>	20	12	2	24 V DC	163029 ☈
			2,0...10	12	20	2	24 V DC	156320 ☈
			2,0...10	20	12	2	24 V DC	158946 ☈
			2,0...8,0	17	20	1	24 V DC	156841 ☈
<b>H (WW H)</b> 5/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.	6	700	1,0...10 <sup>1)</sup>	20	12	2	24 V DC	156828 ☈
			1,0...10 <sup>1)</sup>	20	12	2	24 V DC	163030 ☈
			2,0...10	20	12	2	24 V DC	156337 ☈
			2,0...10	20	12	2	24 V DC	158942 ☈
			2,0...8,0	20	17	1	24 V DC	156827 ☈
			2,0...8,0	20	12	1	24 V DC	158943 ☈

1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

### Magnetventile Typ 5470

#### Hinweis:

Weitere Informationen zur entsprechenden Produktvariante siehe „[1.5. Magnetventile Typ 5470](#)“ auf Seite 9.

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q <sub>Nr</sub> -Wert Luft <sup>1)</sup> [l/min]	Arbeitsanschlüsse 4 und 2	Druckbereich <sup>2)</sup> [bar]	Nennleistung [W]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr. Ventilinseln	Artikel-Nr. Ventilblöcke
<b>C (WW C)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geschlossen	4	300	Steckkupplung Ø 6 mm, unten	2...8	1	24 V DC	132479	135203
				2...10	2	24 V DC	133148	135204
				2...10	3	110...120 DC	–	132952
				2...10	3	220...240 DC	–	132953
<b>D (WW D)</b> 3/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert, mit Handbetätigung In Ruhestellung geöffnet	4	300	Steckkupplung Ø 6 mm, unten	2...8	1	24 V DC	132481	136742
				2...10	2	24 V DC	136741	136743
				2...10	3	110...120 DC	–	136744
				2...10	3	220...240 DC	–	136745
<b>G (WW G)</b> 4/2-Wege-Magnetventil Servogesteuert	4	300	Steckkupplung Ø 6 mm, vorn	2...8	1	24 V DC	132487	135205
				2...10	2	24 V DC	133149	135206
				2...10	3	110...120 DC	–	132954
				2...10	3	220...240 DC	–	132955
	4	300	Steckkupplung Ø 6 mm, unten	2...8	1	24 V DC	132489	135207
				2...10	2	24 V DC	133150	135208
				2...10	3	110...120 DC	–	132956
				2...10	3	220...240 DC	–	132957
	4	300	Steckkupplung Ø 6 mm, vorn mit Drosselrückschlagventil	2...8	1	24 V DC	132488	135209
				2...10	2	24 V DC	133151	135210
				2...10	3	110...120 DC	–	133152
				2...10	3	220...240 DC	–	133153
	4	300	Muffe G 1/8, vorn	2...8	1	24 V DC	132483	135211
				2...10	2	24 V DC	133157	135212
				2...10	3	110...120 DC	–	132958
				2...10	3	220...240 DC	–	132959
	4	300	Muffe G 1/8, vorn, mit Drosselrückschlagventil	2...8	1	24 V DC	132484	135213
				2...10	2	24 V DC	133159	135214
				2...10	3	110...120 DC	–	133160
				2...10	3	220...240 DC	–	133161
	4	300	Schlauchverschraubung SL6/4 mm, vorn	2...8	1	24 V DC	133162	135215
				2...10	2	24 V DC	133163	135216
				2...10	3	110...120 DC	–	133164
				2...10	3	220...240 DC	–	133166

1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

## 9.4. Bestelltabelle Zubehör

### Abdeckplatten

#### Hinweis:

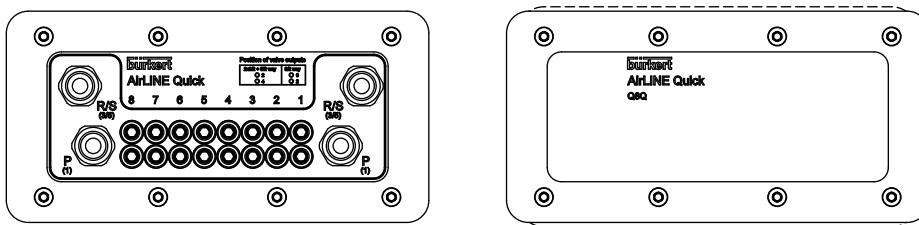
Werden bei einer Ventilinsel nicht alle Ventilplätze auf einem pneumatischen Grundmodul genutzt, muss zur vollen Funktionsfähigkeit der Ventilinsel dieser Ventilplatz mit einer Abdeckplatte versehen werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524/6525 (REV1)	650373 ☰
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524/6525 (REV2)	661092 ☰
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524 2x 3/2-Wege Ventil	661092 ☰
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 0460	655069 ☰
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6526/6527	653765 ☰
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 0461	657490 ☰

### Blindplatten AirLINE Quick

#### Hinweis:

Eine Blindplatte dient zur Abdeckung eines vorhandenen Flanschbildes für AirLINE Quick an der Schaltschrankwand oder am Schaltschrankboden.

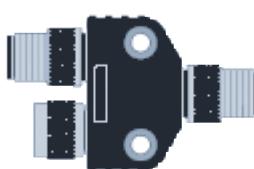


Bezeichnung	Artikel-Nr.
Blindplatte AirLINE Quick, 4-fach	20057391 ☰
Blindplatte AirLINE Quick, 8-fach	20057390 ☰
Blindplatte AirLINE Quick, 12-fach	20057388 ☰
Blindplatte AirLINE Quick, 16-fach	20057387 ☰
Blindplatte AirLINE Quick (Ventilinsel mit Zwischeneinspeisung), 16-fach	20056955 ☰
Blindplatte AirLINE Quick, 24-fach	20057392 ☰
Blindplatte AirLINE Quick (Ventilinsel mit Zwischeneinspeisung), 24-fach	20057394 ☰

### Bus Y-Stück

#### Hinweis:

Für das Bus Y-Stück für PROFIBUS müssen ein vorkonfektionierter und ein freikonfektionierter Stecker verwendet werden.

Stecker	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	PROFIBUS-Y-Stück, M12, 5-polig, 21 mm	920625 ☰

### RIO-Kabel zur Busverlängerung

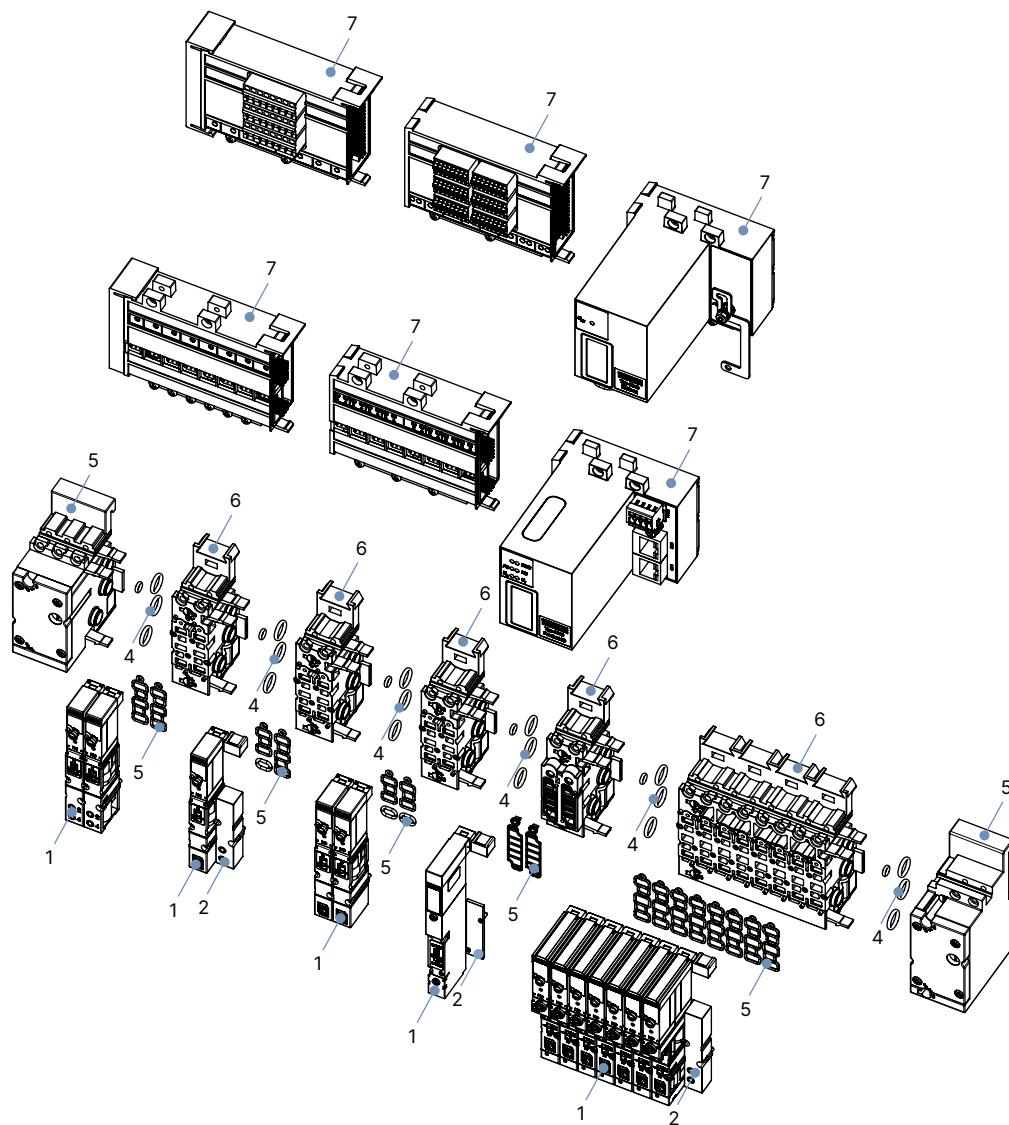
Kabel	Artikel-Nr.
1-m-Kabel	917498 ☰

## 9.5. Bestelltabelle Ersatzteile

Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV1, REV2 – Pneumatik 11-mm-Anreihmaß

Pos.	Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
1	<b>Ersatzventile</b> siehe „9.3. Bestelltabelle Ersatzventile“ auf Seite 23	–	–
2	<b>Abdeckplatten</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–
3	<b>Set Ventildichtungen</b>	–	–
	Ersatz Ventildichtungen FM20 für Typ 6524, 2× 3/2-Wege-Magnetventil	12	20016305 ☰
	Ersatz Ventildichtungen FM15 für Typ 6524, 3/2-Wege-Magnetventil	12	20024333 ☰
	Ersatz Ventildichtungen FM14 für Typ 6525, 5/2-Wege-Magnetventil	12	20024334 ☰
	Ersatz Ventildichtungen FM16 für Typ 0460	12	20024330 ☰
4	<b>Set Moduldichtungen</b>	–	–
	Ersatz Moduldichtungen für Typ MP11	4	20040779 ☰
5	<b>Anschlussbaugruppen</b>	a. A.	a. A.
6	<b>Grundmodule</b>	a. A.	a. A.
7	<b>Elektronikmodule</b>	a. A.	a. A.
8	<b>AirLINE Quick Ersatzteile</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–

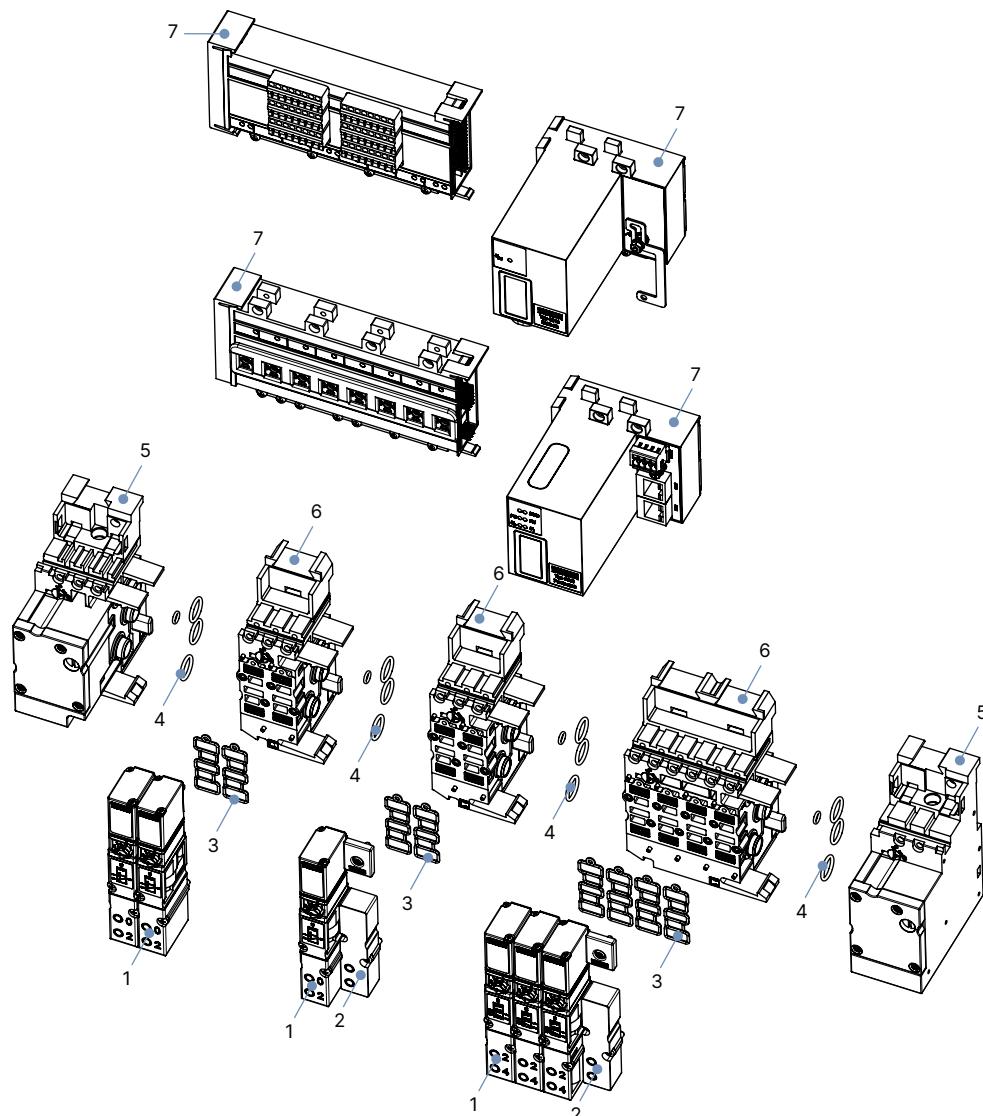
a. A. = auf Anfrage



## Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV1, REV2 – Pneumatik 16-mm-Anreihmaß

Pos.	Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
1	<b>Ersatzventile</b> siehe „9.3. Bestelltabelle Ersatzventile“ auf Seite 23	–	–
2	<b>Abdeckplatten</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–
3	<b>Set Ventildichtungen</b> Ersatz Ventildichtungen FM17 für Typ 6526 und Typ 6527 Ersatz Ventildichtungen FM19 für Typ 0461	12 12	20016307 ☰ 20024337 ☰
4	<b>Set Moduldichtungen</b> Ersatz Moduldichtungen für Typ MP12	– 4	– 20036699 ☰
5	<b>Anschlussbaugruppen</b>	a. A.	a. A.
6	<b>Grundmodule</b>	a. A.	a. A.
7	<b>Elektronikmodule</b>	a. A.	a. A.

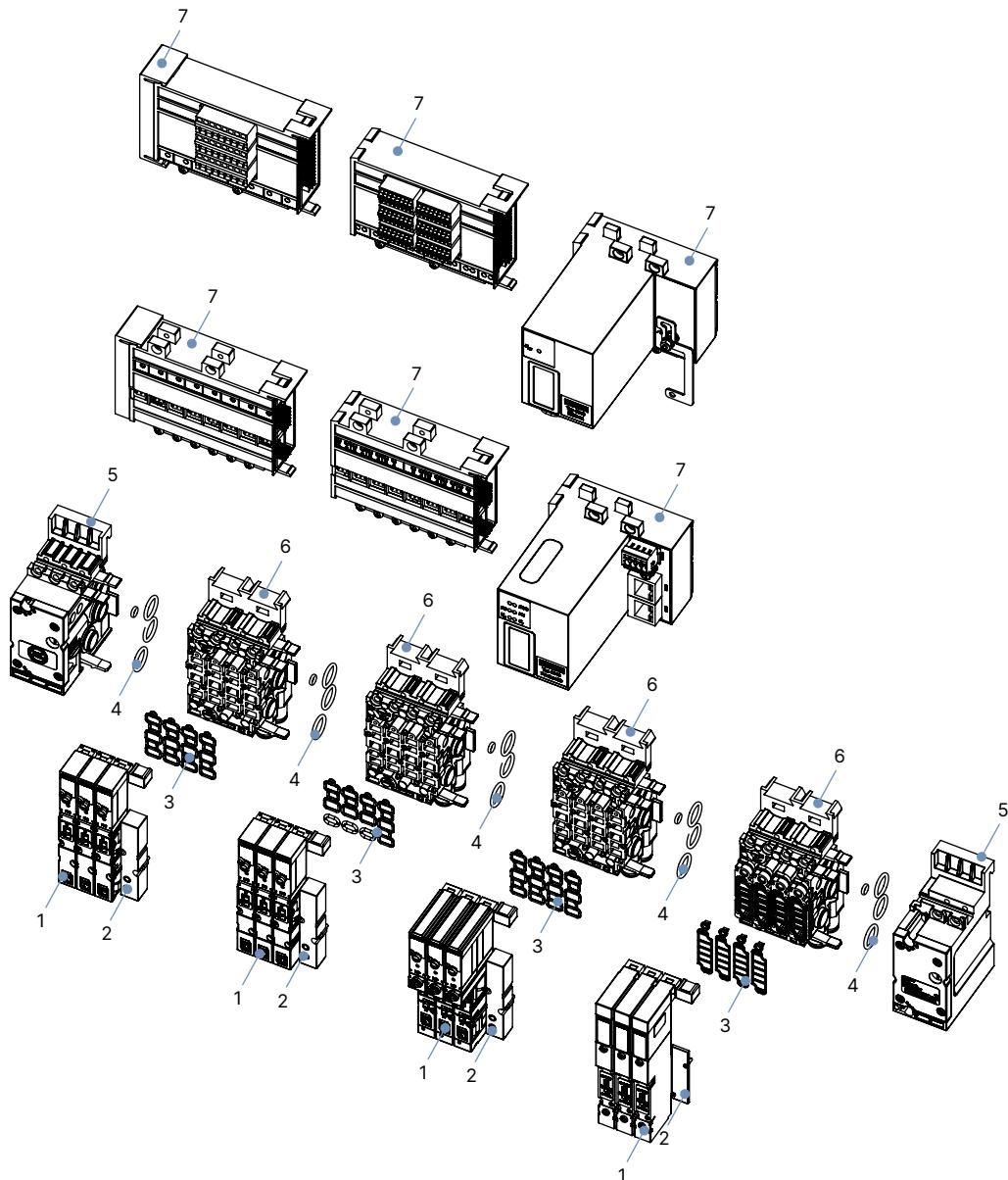
a. A. = auf Anfrage



## Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV3 – Pneumatik 11-mm-Anreihmaß

Pos.	Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
1	<b>Ersatzventile</b> siehe „9.3. Bestelltabelle Ersatzventile“ auf Seite 23	–	–
2	<b>Abdeckplatten</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–
3	<b>Set Ventildichtungen</b>	–	–
	Ersatz Ventildichtungen FM20 für Typ 6524, 2x 3/2-Wege-Magnetventil	12	20016305 ☰
	Ersatz Ventildichtungen FM24 für Typ 6524	12	20024336 ☰
	Ersatz Ventildichtungen FM16 für Typ 0460	12	20024330 ☰
4	<b>Set Moduldichtungen</b>	–	–
	Ersatz Moduldichtungen für Typ MP16	4	20024339 ☰
5	<b>Anschlussbaugruppen</b>	–	–
	Anschlussmodul rechts für Typ 8640, 11 mm, G 1/4	1	20040351 ☰
	Anschlussmodul links für Typ 8640, 11 mm, G 1/4	1	20040352 ☰
6	<b>Grundmodule</b>	a. A.	a. A.
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D6, FM20	1	20040334 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D6, FM20, P-Absperrung, RSV	1	20040335 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D1/4, FM20	1	20040337 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D1/4, FM20, P-Absperrung RSV	1	20040339 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D6, FM16	1	20040340 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D6, FM16, RSV	1	20040343 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D1/4, FM16	1	20040344 ☰
	Grundmodul für Typ 8640, 8644, 8647, 11 mm, 4-fach, D1/4, FM16, RSV	1	20040345 ☰
7	<b>Elektronikmodule</b>	–	–
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 2-fach, Impulsventil	1	20040558 ☰
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 8-fach, Impulsventil	1	20040559 ☰
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 2-fach, Einzelventil	1	20040560 ☰
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 8-fach, Einzelventil	1	20040561 ☰
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 2-fach, Doppelventil	1	20040562 ☰
	Elektrisches Grundmodul für Typ 8644, 11 mm, 8-fach, Doppelventil	1	20040563 ☰
8	<b>AirLINE Quick Ersatzteile</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–

a. A. = auf Anfrage



## Ersatzteile SVVI zum Typ 8640, REV3 – Pneumatik 16-mm-Anreihmaß

Pos.	Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
1	<b>Ersatzventile</b> siehe „9.3. Bestelltabelle Ersatzventile“ auf Seite 23	–	–
2	<b>Abdeckplatten</b> siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 27	–	–
3	<b>Set Ventildichtungen</b> Ersatz Ventildichtungen FM17 für Typ 6526 und Typ 6527	12	20016307 ☰
4	<b>Set Moduldichtungen</b> Ersatz Moduldichtungen für Typ MP17	4	20016310 ☰
5	<b>Anschlussbaugruppen</b> Anschlussmodul rechts für Typ 8640, 16 mm, G $\frac{3}{8}$ Anschlussmodul links für Typ 8640, 16 mm, G $\frac{3}{8}$	1 1	20042796 ☰ 20042793 ☰
6	<b>Grundmodule</b> Grundmodul für Typ 8640, 16 mm, 4-fach, D8, FM17 Grundmodul für Typ 8640, 16 mm, 4-fach, D8, FM17, RSV	1 1	20042790 ☰ 20042792 ☰
7	<b>Elektronikmodule</b>	a. A.	a. A.

a. A. = auf Anfrage

