

Typ 8640 kombinierbar mit


**Typ 8032**  
 Schalter

**Typ 6212**  
 Magnetventile

**Typ 2012**  
 Prozess Ventile

**Typ 8695**  
 Steuerkopf

**Typ 0498**  
 Doppelrück-  
 schlagventil

## AirLINE und AirLINE Quick – Modulare Ventilinseln 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)

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 Feldbuschnitt-

stellen, Sammelschluss (parallele Anschlussstechnik) 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.

Spezifikationen	Typ 0460/6524/6525 	Typ 6526/6527 	Typ 5470 
<b>Anreihmaß</b>	11 mm	16,5 mm	18 mm
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis +55°C (bei Verwendung des Typs 0460: 0 bis +50°C)	0 bis +55°C	-10 bis +55°C
<b>Druckbereich</b>	Vak. – 10 bar	Vak. – 10 bar	2 – 10 bar
<b>Betriebsspannung</b>	24 V/DC	24 V/DC	24 V/DC
<b>Spannungstoleranz</b>	±10%	±10%	±10%
<b>Schutzklasse</b>	3 nach VDE 0580	3 nach VDE 0580	3 nach VDE 0580
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb, 100% ED	Dauerbetrieb, 100% ED	Dauerbetrieb, 100% ED
<b>Wirkungsweisen</b>	C und D (3/2), H (5/2), H (5/2) Impuls, L (5/3) in Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt N (5/3) in Mittelstellung alle Anschlüsse entlüftet	C und D (3/2), H (5/2),	C und D (3/2), G (4/2),
<b>Durchfluss</b>	300 l/min (200 l/min bei Wirkungsweisen H-Impuls, L und N)	700 l/min	300 l/min
<b>Nennleistung</b>	1 W	2 W, 1 W	1 W, 2 W, 3 W
<b>Ventilfunktionen pro Insel</b>	Max. 24	Max. 24	Max. 24
<b>Rückmelder</b>	Max. 32	Max. 32	Max. 32
<b>Schutzart</b>	IP 20 mit Klemmen	IP 20 mit Klemmen	IP 20 mit Klemmen

Fortsetzung folgt auf Seite 2

Spezifikationen	Typ 0460/6524/6525 	Typ 6526/6527 	Typ 5470 
<b>Elektrische Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sammelschluss (parallele Anschlüsse) ▪ Multipol (D-Sub, 25 polig) ▪ Profibus-DP</li> <li>▪ DeviceNet ▪ CANopen ▪ interne Weiterschaltung bei Profibus DP ▪ Profinet IO ▪ Ethernet I/P ▪ Modbus TCP</li> </ul>		
<b>Gesamtstrom</b> bei Sammelschluss bei Multipolanschluss bei Feldbusanschluss	<p>in Abhängigkeit von der elektrischen Anschlusstechnik                      max. 3A (Summenstrom der Einzelventile)                      max. 3A (Summenstrom der Einzelventile) + max. 3A (Rückmelder)  <math>I_{GESAMT} = I_{GRUND} + (n \times I_{VENTIL}) + (m \times I_{RÜCKMELDER})</math>                      n=Anzahl der Ventile, m=Anzahl der Rückmelder, I<sub>VENTIL</sub>=Nennstrom je Ventil                      I<sub>RÜCKMELDER</sub>=Nennstrom je Rückmelder, m x I<sub>RÜCKMELDER</sub>=max. 650 mA                      I<sub>GRUND</sub>=                      200 mA spezif. Grundstrom Profibus-DP                      200 mA spezif. Grundstrom DeviceNet</p>		

8640 Programm

Magnetventile

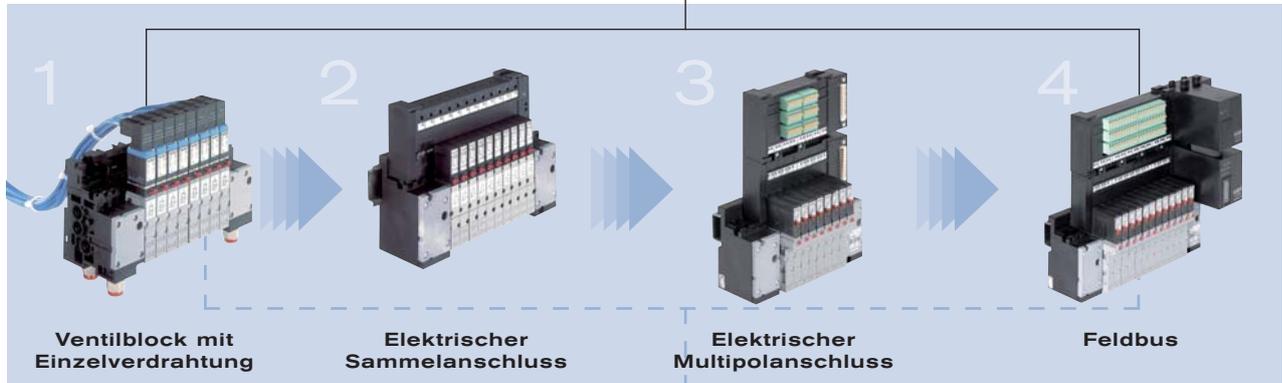
0460/6524/6525 



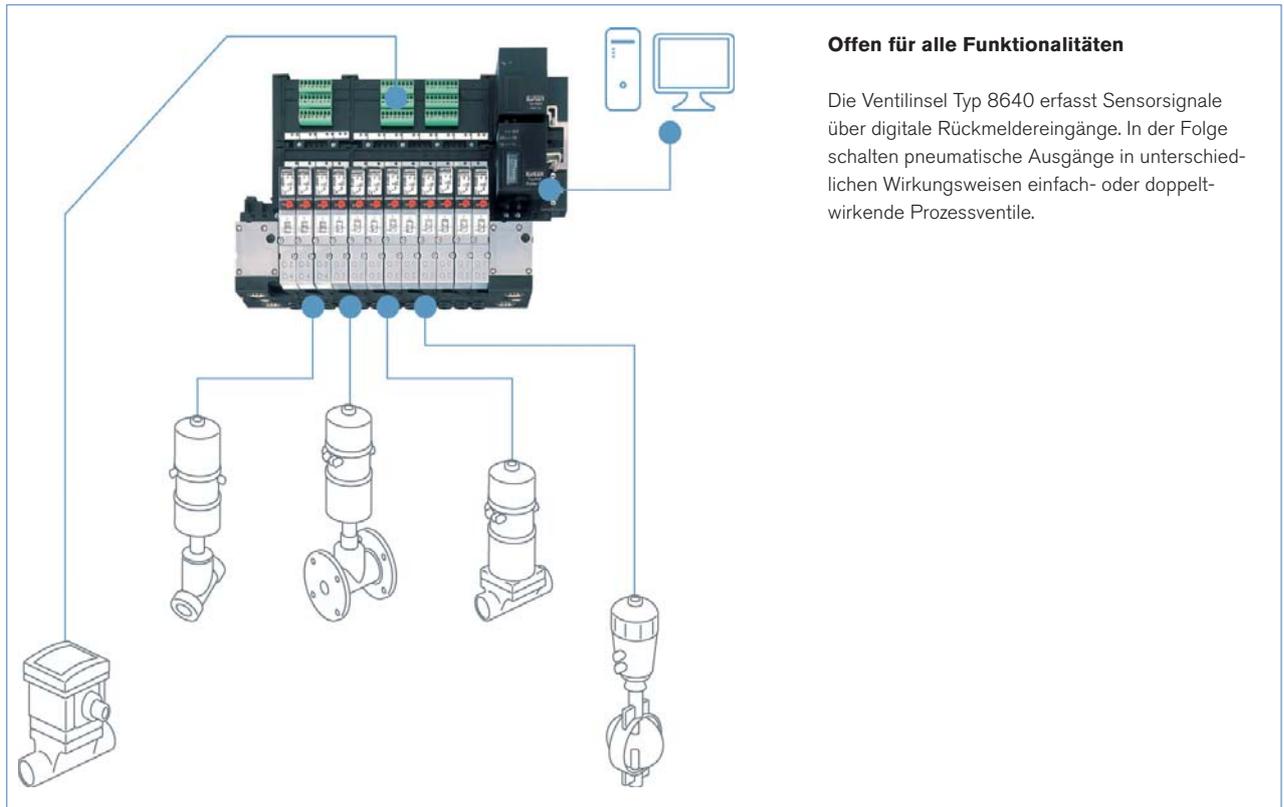
6526/6527 



5470 



## Applikationsbeispiel

**Offen für alle Funktionalitäten**

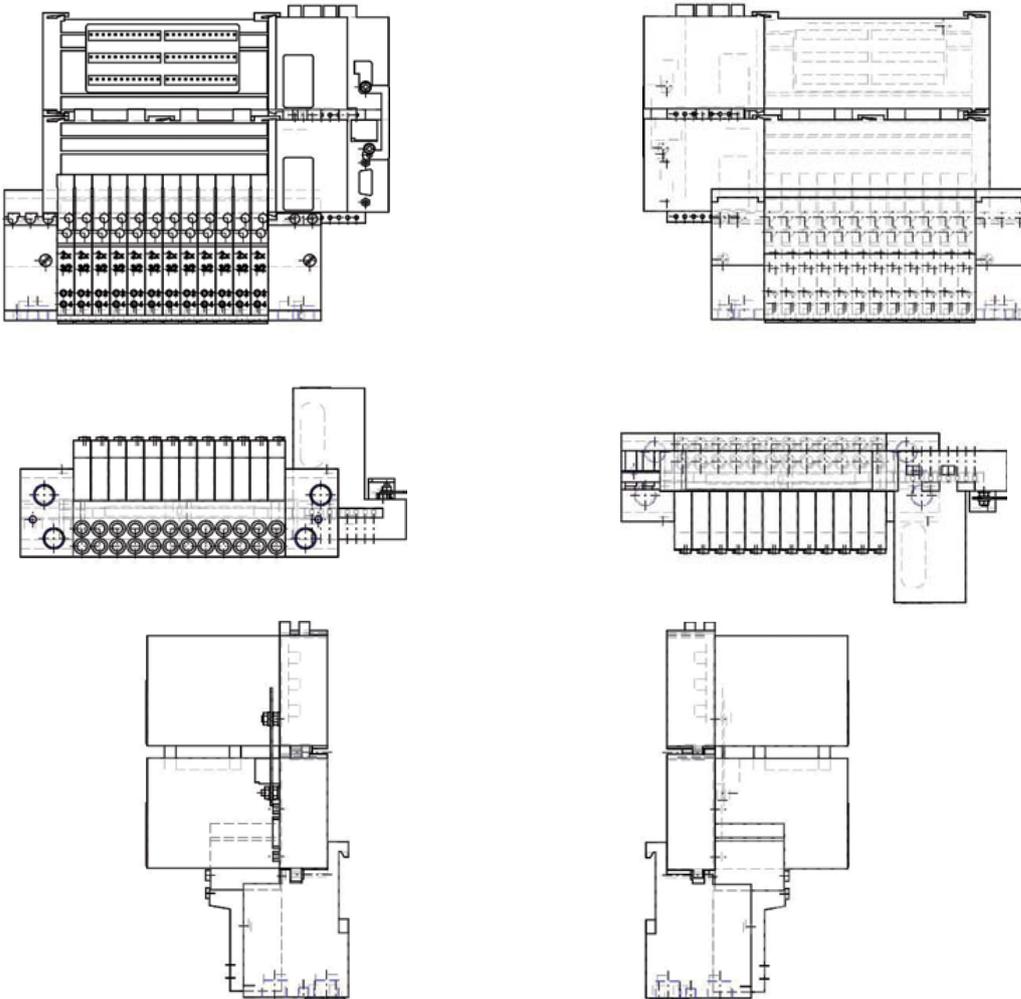
Die Ventilinsel Typ 8640 erfasst Sensorsignale über digitale Rückmeldereingänge. In der Folge schalten pneumatische Ausgänge in unterschiedlichen Wirkungsweisen einfach- oder doppeltwirkende Prozessventile.

## Beispiele 2D / 3D CAD Daten

Beispiel 3D CAD Modell in 3D-Pdf Format



Beispiele 2D DXF Darstellungen in verschiedenen Ansichten



## 11mm Anreihmaß Magnetventile 6524 und 6525



Die Pilotventile vom Typ 6524 und 6525 bestehen aus einem Vorsteuer-Flippermagnetventil vom Typ 6144 und einem Pneumatiksitzenventil. Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Die Vorsteuerventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.

<b>Spezifikationen</b>	3/2-Wege-Ventil	2 x 3/2-Wege-Ventil
<b>Gehäusewerkstoff</b>	PA (Polyamid)	
<b>Dichtwerkstoffe</b>	FPM, NBR und PUR	
<b>Medien</b>	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm-Filterung)	
<b>Leitungsanschluss</b>	Flansch für MP11	
<b>Pneumatikmodule</b>	Typ MP11 mit Steckkupplung Durchmesser 6 mm, D1/4, M7	
<b>Handbetätigung</b>	Standard	
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC *	
<b>Nennleistung</b>	0,8 W	2 x 0,8 W mit Leistungsabsenkung
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb (100% ED)	
<b>Elektr. Anschluss am Ventil</b>	Rechteckstecker 2-polig Raster 5,08 mm	Rechteckstecker 3-polig Raster 2,54 mm
<b>Montage</b>	mit 2 Schrauben M2 x 20	mit 2 Schrauben M2 x 28
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	
<b>Durchfluss: QNn-Wert Luft [l/min]:</b>	Gemessen bei +20°C, Druck 6 bar am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz	
<b>Druckangaben [bar]:</b>	Überdruck zum Atmosphärendruck	
<b>Schaltzeiten [ms]:</b>	Gemessen nach ISO 12238	

\* 10% Restwelligkeit zulässig

## Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Schaltzeiten			Bestell-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	
<b>Wirkungsweise C</b>  3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 entlastet	4	300	Vak.-7	15	20	24 V DC *	186 258
			1-10 <sup>1)</sup>	15	20	24 V DC *	186 257
			2,5-10	15	28	24 V DC *	184 043
<b>Wirkungsweise D</b>  3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 druckbeaufschlagt			2,5-10	15	28	24 V DC *	184 400
<b>Wirkungsweise H</b>  5/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 1 mit Ausgang 2 verbunden, Ausgang 4 entlüftet	4	300	1,0-10 <sup>1)</sup>	15	20	24 V DC *	186 271
			2, 5-10	20	28	24 V DC *	179 938
<b>Wirkungsweise C</b>  3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos 2/4 entlastet	4	300	1,0-10 <sup>1)</sup>	12	20	24 V DC *	186 259 <sup>2)</sup>
			2,5-10	12	20	24 V DC *	186 260 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Ausführung mit Steuerhilfsluft

<sup>2)</sup> Ausführung mit integrierter Leistungsabsenkung

\* 10% Restwelligkeit zulässig

## 11 mm Anreihmaß: Pilotventil 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.

Technische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Dichtwerkstoff	NBR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm-Filter empfohlen)
Leitungsanschluss	Flansch
Pneumatikmodule	MP11
Versorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G 1/4 NPT 1/4
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 6 mm, Gewindebuchse M7 Steckkupplung Ø 1/4"
Betriebsspannung	24 V/DC
Elektrischer Anschluss am Ventil	Rechteckstecker
Handbetätigung	Serienmäßig
Durchfluss: QNn-Wert Luft [l/min]	Gemessen bei +20°C, Druck 6 bar am Ventileintritt und 1 bar Druckdifferenz
Druckangaben [bar]	Gemessen als Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms]	Gemessen nach ISO 12238

## Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QNn-Wert (Luft) [l/min]	Druck- bereich [bar]	Nennleistung [W]	Schaltzeiten		Bestell-Nr.
					Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
<p>5/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, Impulsausführung</p>	2,5	200	2,0-7,0	1	15	15	154 183
<p>5/3-Wege-Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt</p>	2,5	200	2,0-7,0	1	15	20	154 184
<p>5/3-Wege-Ventil, vorgesteuert, in Mittelstellung Ausgänge 2 und 4 entlüftet</p>	2,5	200	2,0-7,0	1	15	20	154 185

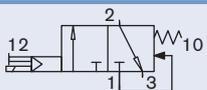
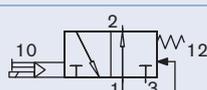
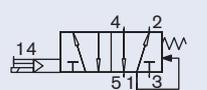
## 16,5mm Anreihmaß Magnetventile 6526 und 6527



Die Ventile vom Typ 6526 und 6527 bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom Typ 6106 und einem Pneumatiksziventil. Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Die Vorsteuerventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.

Spezifikationen	
Gehäusewerkstoff	PA (Polyamid)
Dichtwerkstoffe	NBR
Medien	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (10 µm-Filterung)
Leitungsanschluss	Flansch für MP12
Pneumatikmodule	Typ MP12 mit G 1/8, NPT 1/8 Steckkupplung Ø 8 mm
Handbetätigung	Standard
Betriebsspannung	24 V DC
Nennleistung	2 W, 1W
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100%
Elektr. Anschluss am Ventil	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 (bisher DIN 43650) Form C
Montage	mit 2 Schrauben M3x30
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Durchfluss: QNn-Wert Luft [l/min]	Gemessen bei +20°C, Druck 6 bar am Ventileintritt, 1 bar Druckdifferenz
Druckangaben [bar]	Gemessen als Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms]	Gemessen nach ISO 12238

## Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QNn-Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Nennleistung [W]	Schaltzeiten		Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
					Öffnen [ms]	Schließen [ms] <sup>2)</sup>		
<b>C</b>  3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 2 entlastet	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V DC	156 842
			1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V DC	163 028 <sup>2)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	156 318
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	158 944 <sup>2)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V DC	156 840
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V DC	158 947 <sup>2)</sup>
<b>D</b>  3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos, Ausgang 2 druckbeaufschlagt	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V DC	163 029 <sup>2)</sup>
			2,0 - 10	2	12	20	24 V DC	156 320
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	158 946 <sup>2)</sup>
			2,0 - 8,0	1	17	20	24 V DC	156 841
<b>H</b>  5/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos Ausgang 1 mit Ausgang 2 verbunden, Ausgang 4 entlüftet	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V DC	156 828
			1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V DC	163 030 <sup>2)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	156 337
			2,0 - 10	2	20	12	24 V DC	158 942 <sup>2)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V DC	156 827
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V DC	158 943 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Ausführung mit Steuerhilfsluft.

<sup>2)</sup> Elektrischer Anschluss über Handbetätigung.

<sup>3)</sup> Bei Einsatz der Ventile auf Ventilinseln vergrößert sich die Schließzeit um ca. 5 ms.

## Weitere Ventil-Optionen

## Abdeckplatten

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.

Abdeckplatten	Bestell-Nr
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524/6525	650 373
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524 2 x 3/2-Wege-Ventil	661 092
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6526/6527	653 765

## Entlüftungsplatte

Eine Entlüftungsplatte kann auf einem pneumatischen Grundmodul auf einer Ventilinsel montiert werden und bietet eine zusätzliche Möglichkeit, um Druckluft aus dem System abzuführen.

Entlüftungsplatte	Bestell-Nr.
Entlüftungsplatte Typ 6524/6525	655 166
Entlüftungsplatte Typ 6526/6527	653 697

## 18 mm Anreihmaß Magnetventil 5470



Die Ventile vom Typ 5470 bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom Typ 6106 und einem Pneumatikventil.

Im Gehäuse des Vorsteuerventils beugt sich ein kippbargelagerter Anker, ähnlich einer Wippe. Er schaltet das Ventil. Die geringe Kippbewegung der Wippe ist verschleißfrei; eine Grundschröpfung 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.

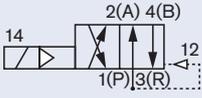
Technische Daten	
Nennweite	DN 4,0
Gehäusewerkstoff	Polyamid (PA)
Ventilinnenteile	Ultramid
Dichtwerkstoffe	NBR
Medien	Druckluft, neutrale Gase (5 µm-Filterung)
Medientemperatur	-10 ... +50 °C
Umgebungstemperatur	-10 ... +55 °C
Versorgungsanschlüsse 1 und 3	Modulflansch
Arbeitsanschlüsse 2 und 4 (Varianten)	Muffe G 1/8 Muffe NPT 1/8 Schlauchverschraubungen SL 6/4 mm Steckkupplung Ø 6 mm
Betriebsspannung	24 V DC, 110 - 120 V DC, 220 - 240 V DC, (bei Wechselspannung Ventile mit UC-Spule verwenden)
Spannungstoleranz	±10 %
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb
Elektrische Anschlüsse	Steckerfahnen nach DIN 43 650 Form C, für Gerätesteckdosen Typ 1057 und Typ 2506 (siehe Zubehör); Rechteckstecker (5,08)
Zündschutzart	Ex ia IIC T6 auf Anfrage
Schutzart	IP 65 (mit Gerätesteckdose)
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

## Bestell-Tabelle Ventile

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	QN-Wert Luft [l/min]	Arbeitsanschlüsse 4 und 2	Druckbereich [bar]	Nennleistung [W]	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. (Ventilinseln)	Bestell-Nr. (Ventilblöcke)
<b>C</b> 	4	300	Steckkupplung ø 6 mm, unten	2 - 8	1	24 V DC	132 479	135 203
				2 - 10	2	24 V DC	133 148	135 204
				2 - 10	3	110 - 120 DC		132 952
				2 - 10	3	220 - 240 DC		132 953
<b>D</b> 	4	300	Steckkupplung ø 6 mm, unten	2 - 8	1	24 V DC	132 481	136 742
				2 - 10	2	24 V DC	136 741	136 743
				2 - 10	3	110 - 120 DC		136 744
				2 - 10	3	220 - 240 DC		136 745
<b>G</b> 	4	300	Steckkupplung ø 6 mm, vorn	2 - 8	1	24 V DC	132 487	135 205
				2 - 10	2	24 V DC	133 149	135 206
				2 - 10	3	110 - 120 DC		132 954
				2 - 10	3	220 - 240 DC		132 955
	4	300	Steckkupplung ø 6 mm, unten	2 - 8	1	24 V DC	132 489	135 207
				2 - 10	2	24 V DC	133 150	135 208
				2 - 10	3	110 - 120 DC		132 956
				2 - 10	3	220 - 240 DC		132 957
	4	300	Steckkupplung ø 6 mm, vorn mit Drossel- rückschlag- ventil	2 - 8	1	24 V DC	132 488	135 209
				2 - 10	2	24 V DC	133 151	135 210
				2 - 10	3	110 - 120 DC		133 152
				2 - 10	3	220 - 240 DC		133 153

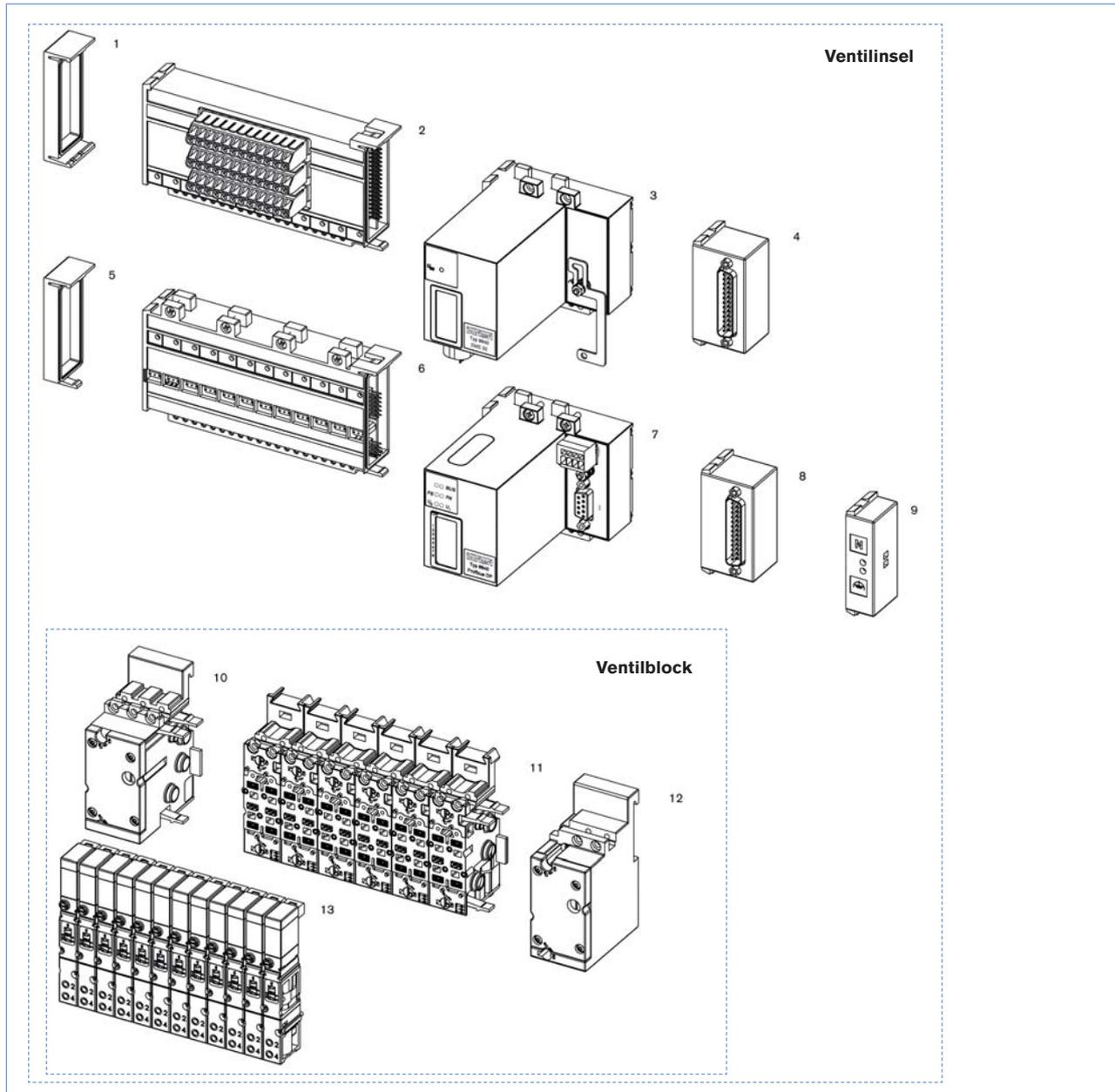
Fortsetzung folgt auf Seite 9

## Bestell-Tabelle Ventile, Fortsetzung

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Qn-Wert Luft [l/min]	Arbeitsan- schlüsse 4 und 2	Druck- bereich [bar]	Nenn- leistung [W]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr. (Ventilinsein)	Bestell-Nr. (Ventilblöcke)
<b>G</b> 	4	300	Muffe G 1/8, vorn	2 - 8	1	24 V DC	132 483	135 211
				2 - 10	2	24 V DC	133 157	135 212
				2 - 10	3	110 - 120 DC		132 958
				2 - 10	3	220 - 240 DC		132 959
	4	300	Muffe G 1/8, vorn, mit Drosselrück- schlagventil	2 - 8	1	24 V DC	132 484	135 213
				2 - 10	2	24 V DC	133 159	135 214
				2 - 10	3	110 - 120 DC		133 160
				2 - 10	3	220 - 240 DC		133 161
	4	300	Schlauchver- schraubung SL6/4 mm, vorn	2 - 8	1	24 V DC	133 162	135 215
				2 - 10	2	24 V DC	133 163	135 216
				2 - 10	3	110 - 120 DC		133 164
				2 - 10	3	220 - 240 DC		133 166

<sup>1)</sup> Bei Betrieb mit Wechselspannung Gerätesteckdose vom Typ 2506 mit Gleichrichter vorschalten.

## Aufbau des Ventilblocks & der Ventilinsel



### Auswahl von Grundmodulen, weitere Module siehe folgende Seiten

- |  |   |
|--|---|
| 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                              | 10. Pneumatisches Anschlussmodul, links Typ MP11  |
| 11. Pneumatisches Grundmodul Typ MP11 für 12 Ventile | 12. Pneumatisches Anschlussmodul rechts, Typ MP11 |
| 13. Ventile vom Typ 6525 (5/2-Wege)                  |   |

## Modulbeschreibung

### Sammelanschluss- und Multipol-Module für Einzelanschluss von Ventilen und Rückmeldern

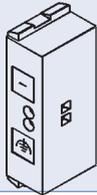
0460/6524/6525  
Anreihmaß 11mm



6526/6527  
Anreihmaß 16,5mm



5470  
Anreihmaß 18mm



#### Anschluss über einzelne Litzen

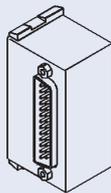
Durchgeschleiftes Massepotential

max. 24 Ventile

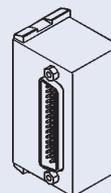
Schutzart IP20

Schraubklemmen

#### Multipolmodul Ventilausgänge



#### Multipolmodul Rückmelder- eingänge (Initiatoren)



### Feldbus-Module

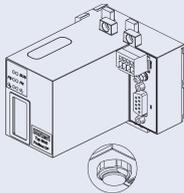
0460/6524/6525  
Anreihmaß 11mm



6526/6527  
Anreihmaß 16,5mm



5470  
Anreihmaß 18mm



#### Feldbus PROFIBUS-DP Schutzart IP20

max. 24 Ventile

max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)

Übertragungsraten 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500 Kbaud; 1,5; 3; 6; 12 Mbaud

elektr. Anschluss Rechteckstecker (4-polig)

Busanschluss D-SUB (9-polig)

mit RIO-Anschluss M8 (4-polig)

#### Interne Buserweiterung RIO-VA-Modul Schutzart IP20

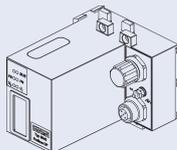
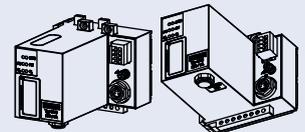
max. 24 Ventile

max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)

Steckverbinder

RIO Kabel zur Busverlängerung 1m (Bestell Nr. 917 498)

2m (Bestell Nr. 917 999)



#### Feldbus PROFIBUS-DP Schutzart IP54

##### in Verbindung mit elektrischen Grundmodulen erfüllt das Komplettsystem die Schutzart IP54

max. 24 Ventile

max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)

Übertragungsraten 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500 Kbaud; 1,5; 3; 6; 12 Mbaud

elektr. Anschluss M12-Rundstecker (4-polig)

Busanschluss M12 (5-polig)

um eine problemlose Montage sicherzustellen, sollte folgendes Y-Stück verwendet werden (Bestell Nr. 902 098)

## Modulbeschreibung

### Feldbus-Module

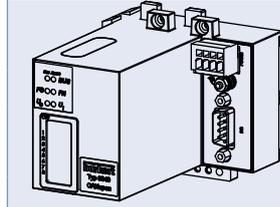
0460/6524/6525  
Anreihmaß 11mm



6526/6527  
Anreihmaß 16,5mm



5470  
Anreihmaß 18mm

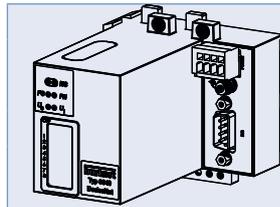
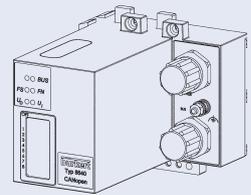


#### Feldbus CANopen Schutzart IP20

- max. 24 Ventile,
- max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)
- Übertragungsrate 20, 125, 250 oder 500 kBaud
- elektr. Anschluss mit Rechteckstecker (4-polig)
- Busanschluss D-SUB (9-polig)

#### Feldbus CANopen Schutzart IP54 in Verbindung mit elektrischen Grundmodulen erfüllt das Komplettsystem die Schutzart IP54

- max. 24 Ventile
- max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)
- Übertragungsrate 20, 125, 250 oder 500 kBaud
- elektr. Anschluss mit M12-Rundstecker (4-polig)
- Busanschluss M12 (5-polig)
- um eine problemlose Montage sicherzustellen, sollte folgendes Y-Stück verwendet werden (Bestell Nr. 788 643)



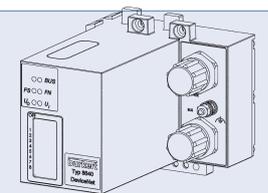
#### Feldbus DeviceNet Schutzart IP20

- max. 24 Ventile
- max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)
- Übertragungsrate 125, 250 oder 500 kBaud
- elektr. Anschluss mit Rechteckstecker (4-polig)
- Busanschluss D-Sub (9-polig)

#### Feldbus DeviceNet Schutzart IP54

#### in Verbindung mit elektrischen Grundmodulen erfüllt das Komplettsystem die Schutzart IP54

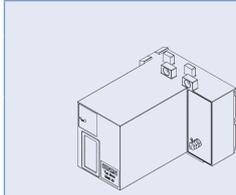
- max. 24 Ventile
- max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)
- Übertragungsrate 125, 250 oder 500 kBaud
- elektr. Anschluss mit M12-Rundstecker (4-polig)
- Busanschluss M12 (5-polig)
- um eine problemlose Montage sicherzustellen, sollte folgendes Y-Stück verwendet werden (Bestell Nr. 788 643)



## Modulbeschreibung

### Feldbus-Module

		
<b>0460/6524/6525</b> <b>Anreihmaß 11mm</b>	<b>6526/6527</b> <b>Anreihmaß 16,5mm</b>	<b>5470</b> <b>Anreihmaß 18mm</b>



#### EME-Modul (Erweiterungsmodul Eingänge) Schutzart IP54

Modul zum Anschluss von Rückmeldereingängen  
in Verbindung mit Feldbusmodulen

#### Feldbus Profinet IO, Ethernet I/P, Modbus TCP Schutzart IP20

max. 24 Ventile

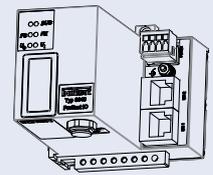
max. 32 Rückmelder (in Verbindung mit EME-Modul)

Übertragungsraten 10/100 Mbits/s mit Auto Crossover

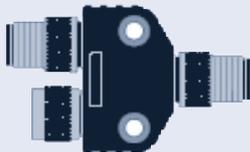
elektr. Anschluss mit Rechteckstecker (4-polig)

Busanschluss RJ45 (2x)

RIO-Anschluss M8 (4-polig)



## Weiteres elektrisches Zubehör



#### Bus Y-Stück für PROFIBUS

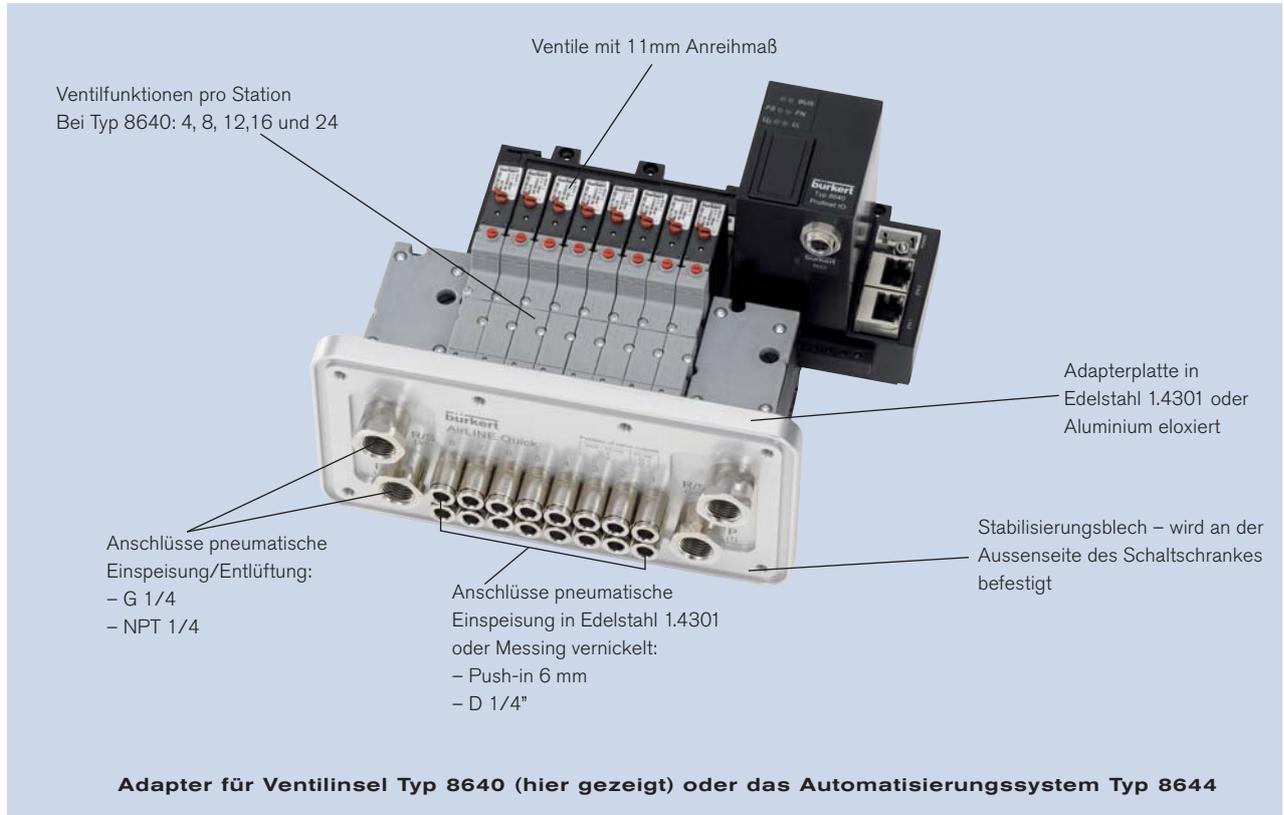
es müssen ein vorkonfekionierter und ein frei konfekionierter Stecker  
verwendet werden. (Bestell Nr. 902 098)

(Bestell Nr. 788 643) **Bus Y-Stück für CANopen und DeviceNet**



## AirLINE Quick

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.



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

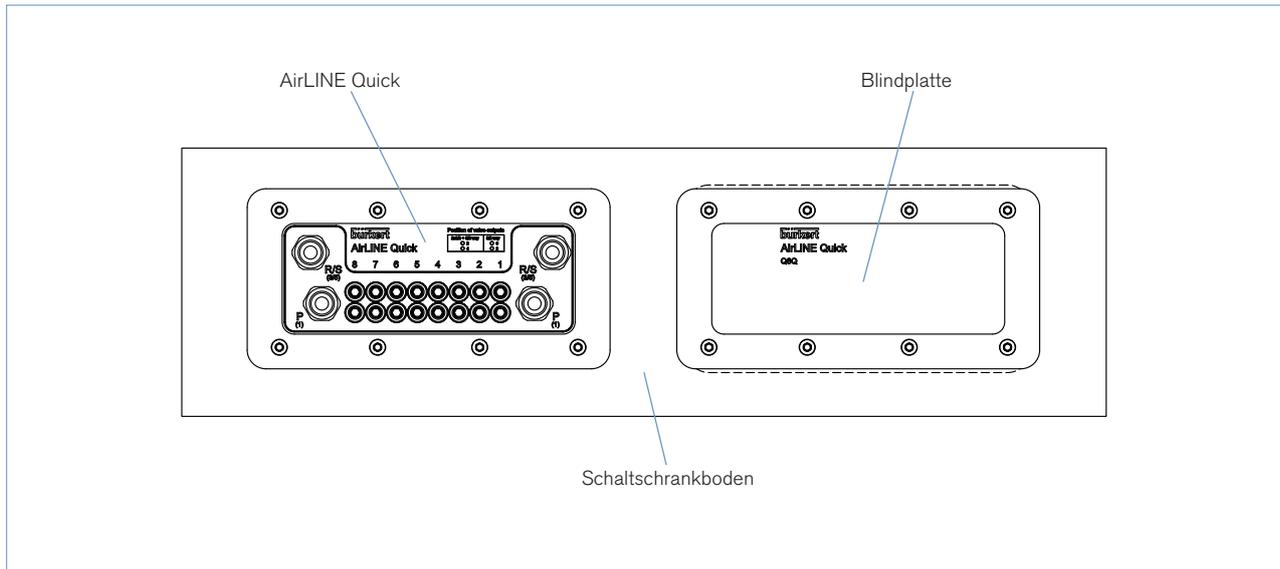
## Technische Daten

Technische Daten	
<b>Material AirLINE Quick Adapter</b>	Edelstahl 1.4301 Aluminium eloxiert
<b>Material pneumatische Anschlüsse</b>	Edelstahl 1.4301 Messing vernickelt
<b>Anschlüsse pneumatische Einspeisung</b>	G 1/4, NPT 1/4
<b>Anschlüsse pneumatische Arbeitsanschlüsse</b>	Push-in D6 mm, D1/4"
<b>Einbaulage</b>	Schaltschrankwand Schaltschrankboden
<b>Ventilfunktionen pro Station</b>	4, 8, 12, 16 und 24

## Weiteres Zubehör für AirLINE Quick

### Blindplatten

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



### Bestell-Tabelle Blindplatten

Material	Anzahl Ventillplätze	Bestell-Nr.
Aluminium eloxiert	4	246 937
	8	246 933
	12	246 929
	16	246 925
Edelstahl 1.4301	4	246 938
	8	246 934
	12	246 930
	16	246 926

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1612/10\_DEde\_00890578