

AirLINE und AirLINE Quick – Elektrisches/ pneumatisches Automatisierungssystem

- Siemens ET 200S kompatibel
- Kombination von Feldbus, Pilotventilen und I/O-Modulen
- Höhere Flexibilität im Schaltschrank mit AirLINE Quick
- Optionale integrierte SPS-Funktionalität
- Kompakte Bauweise
- Hohe Durchflusswerte

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

Kombinierbar mit

	Typ 2000 ▶ Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil CLASSIC
	Typ MKRS ▶ Redundanzblock für sicherheitsgerichtete Abschaltung
	Typ 0498 ▶ Entsperrbares Doppelmückschlagventil zur Realisierung der 5/3-Wege-Funktion mit Sperrmittelstellung
	Typ 8614 ▶ Pneumatische Schaltschranklösungen für das hygienische Prozessumfeld
	Typ BUPLUS ▶ Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

Typ-Beschreibung

Das AirLINE-System stellt eine universelle Schnittstelle zwischen Prozess und Anlagensteuerung dar. Es integriert elektrische und pneumatische Bausteine in einer Baugruppe und erlaubt dabei den modularen und flexiblen Aufbau von Feldbusmodulen, Pilotventilen und I/O-Modulen durch einfache Rasttechnik auf der Normschiene.

8644 Siemens: verfügbar bis September 2023

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Allgemeine Daten	3
1.2. Technische Daten AirLINE Quick	4
2. Produktversionen	5
2.1. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525	5
2.2. Magnetventil Typ 0460	6
2.3. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527	7
2.4. Magnetventil Typ 0461	8
3. Schaltungsfunktionen	9
4. Abmessungen	10
4.1. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525	10
4.2. Magnetventile Typ 6524 2 x 3/2-Wege-Ventile	11
4.3. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527	12
5. Produktmerkmale und -aufbau	13
5.1. Produktaufbau	13
AirLINE Quick-Adapter	13
5.2. Beispielkonfiguration	14
AirLINE in der Prozess-Automation	14
6. Bestellinformationen	14
6.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert	14
6.2. Bürkert Produktfilter	14
6.3. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6524 und Typ 6525	15
6.4. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0460	16
6.5. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6526 und Typ 6527	17
6.6. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0461	18
6.7. Bestelltabelle Zubehör	18
Abdeckplatten	18
Blindplatten	18
6.8. Bestelltabelle Ersatzteile	19
11 mm-Anreihmaß	19
16 mm-Anreihmaß	19

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Allgemeine Daten

Magnetventile	Typ 0460, Typ 6524, Typ 6525	Typ 0461, Typ 6526, Typ 6527
Produkteigenschaften		
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 10.	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 10.
Anreihmaß	11 mm	16,5 mm
Elektrische Module	Siemens ET200S	Siemens ET200S
Feldbustyp	PROFIBUS DP, PROFINET I/O	PROFIBUS DP , PROFINET I/O
Max. Anzahl Module	Je nach Anwendung	Je nach Anwendung
Max. Anzahl Ventulfunktionen	64 (bei Verwendung des Typs 0460: 32)	32 (bei Verwendung des Typs 0461: 24)
Modultypen	4x ^{1.)}	4x
Schaltungsfunktion ^{2.)}	C (3/2-Wege) D (3/2-Wege) H (5/2-Wege) Z (5/2-Wege) Impuls L (5/3-Wege) in Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt N (5/3-Wege) in Mittelstellung alle Anschlüsse entlüftet	C (3/2-Wege) D (3/2-Wege) H (5/2-Wege) Z (5/2-Wege) Impuls L (5/3-Wege) in Mittelstellung alle Anschlüsse offen N (5/3-Wege) in Mittelstellung alle Anschlüsse entlüftet
Leistungsdaten		
Druckbereich	Vak. bis 10 bar	Vak. bis 10 bar
Durchfluss (Q _{Nn} -Wert Luft)	310 l/min ^{1.)}	700 l/min (500 l/min bei Wirkungsweisen Z, L und N)
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24 V DC	24 V DC
Nennleistung je Ventil	1 W (0,5 W Nennleistung nach 120 ms)	2 W (1 W Nennleistung nach 120 ms)
Nennstrom je Ventil	43 mA (28 mA Haltestrom nach 120 ms) 41 mA (bei Verwendung des Typs 0460)	85 mA (52 mA Haltestrom nach 120 ms) 41 mA (bei Verwendung des Typs 0461)
Restwelligkeit (bei DC)	1 Vss	1 Vss
Spannungstoleranz	+20 %/- 15 % (bei Verwendung des Typs 0460: ± 10 %)	+20 %/- 15 % (bei Verwendung des Typs 0461: ± 10 %)
Zulassungen und Zertifikate		
Schutzart	IP20, IP65 in geschlossenen Schaltschränken	IP20, IP65 in geschlossenen Schaltschränken
Zulassungen	ATEX, Zone 2 (BVS 20 ATEX E 031 U) IECEX, Zone 2 (IECEX BVS 20,0024 U)	ATEX, Zone 2 (BVS 20 ATEX E 031 U) IECEX, Zone 2 (IECEX BVS 20,0024 U)
Umgebung und Installation		
Lagertemperatur	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Umgebungstemperatur	0...+55 °C (bei Verwendung des Typs 0460: 0...+50 °C)	0...+55 °C (bei Verwendung des Typs 0461: 0...+50 °C)

1.) Eingebautes Rückschlagventil und P-Absperrung als Option möglich

2.) Detaillierte Informationen entnehmen Sie aus dem Kapitel „3. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 9

1.2. Technische Daten AirLINE Quick

Hinweis:

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

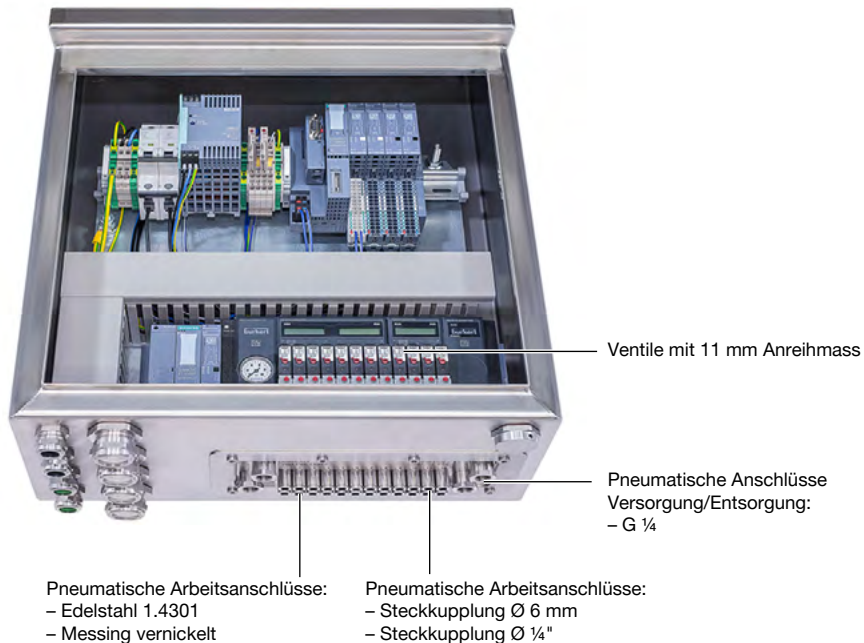
Mit AirLINE Quick reduziert sich der Einsatz von Komponenten im Schaltschrank erheblich. Mit dem AirLINE Quick Adapter wird die Ventilinsel direkt an den Schaltschrankboden oder die Schaltschrankwand adaptiert.

Ihre Vorteile:

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

Produkteigenschaften	
Werkstoff AirLINE Quick Adapter	Edelstahl 1.4301 Aluminium eloxiert
Werkstoff pneumatische Anschlüsse	Edelstahl 1.4301 Messing vernickelt
Ventilplätze	4, 8, 12, 16, 24
Ventilfunktionen	Bis zu 48
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Anschlüsse pneumatische Einspeisung	G ¼
Anschlüsse pneumatische Arbeitsanschlüsse	Steckkupplung Ø 6 mm, Steckkupplung Ø ¼"
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Schaltschrankwand Schaltschrankboden

AirLINE Quick Adapter in Edelstahl 1.4301 oder Aluminium eloxiert



2. Produktversionen

2.1. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525



- Die Magnetventile vom **Typ 6524** ▶ (Einzel- und Doppelventil) und **Typ 6525** ▶ (Einzelventil) 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.
- Detaillierte Informationen bezüglich Bestellinformationen siehe „[6.3. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6524 und Typ 6525](#)“ auf Seite 15.

Magnetventil-Typ	6524 / 6525	6524
Wirkungsweisen	3/2- und 5/2-Wege-Ventil	2 x 3/2-Wege-Ventil
Produkteigenschaften		
Werkstoff		
Gehäuse	PA (Polyamid)	
Dichtung	FPM, NBR und PUR	
Anreihmaß	11 mm	
Handbetätigung	Standard	
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung, Ø 6 mm, Ø ¼"	
Leistungsdaten		
Druckangaben	Überdruck zum Atmosphärendruck	
Durchfluss (Q _{Nn} -Wert Luft)	Siehe „ 6.3. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6524 und Typ 6525 “ auf Seite 15, gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz	
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb (100 % ED)	
Schaltzeit	Gemessen nach ISO 12238	
Elektrische Daten		
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker 2-polig Raster 5,08 mm Kabel mit Litzen ^{1.)}	Rechteckstecker 3-polig Raster 2,54 mm Kabel mit Litzen ^{1.)}
Nennleistung	0,8 W	2 x 0,8 W
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation		
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 6 mm, Steckkupplung Ø ¼"	
Versorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G ¼"	
Umgebung und Installation		
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben	
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M2 x 20	

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

2.2. Magnetventil Typ 0460



- Die Magnetventile 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.
- Detaillierte Informationen bezüglich Bestellinformationen siehe „[6.4. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0460](#)“ auf Seite 16.

Magnetventil-Typ	0460
Wirkungsweisen	5/2-Wege- und 5/3-Wege-Impuls Ventil
Produkteigenschaften	
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	NBR
Anreihmaß	11 mm
Handbetätigung	Standard
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung, Ø 6 mm, Ø ¼"
Leistungsdaten	
Druckangaben	Überdruck zum Atmosphärendruck
Durchfluss (Q _{Nn} -Wert Luft)	Siehe „ 6.4. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0460 “ auf Seite 16, gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz
Schaltzeit	Gemessen nach ISO 12238
Elektrische Daten	
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker 3-polig Raster 2,54 mm
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 6 mm, Steckkupplung Ø ¼"
Versorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G ¼
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M1,7 × 23

2.3. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527



- Die Ventile vom **Typ 6526** ▶ und **Typ 6527** ▶ bestehen aus einem Vorsteuer-Wippenmagnetventil vom Typ 6106 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.
- Detaillierte Informationen bezüglich Bestellinformationen siehe „[6.5. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6526 und Typ 6527](#)“ auf Seite 17.
- Detaillierte Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen siehe „[6.7. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 18.

Produkteigenschaften	
Werkstoff	
Gehäuse	PA (Polyamid)
Dichtung	NBR
Anreihmaß	16,5 mm
Handbetätigung	Standard
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung Ø 8 mm
Leistungsdaten	
Druckangaben	Überdruck zum Atmosphärendruck
Durchfluss (Q _{Nm} -Wert Luft)	Gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100 %
Schaltzeit	Gemessen nach ISO 12238
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
Elektrischer Anschluss	Steckerfahnen nach DIN EN 175301 - 803 (bisher DIN 43650) Form C
Nennleistung	2 W, 1 W
Mediendaten	
Betriebsmedium	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm-Filterung)
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Arbeitsanschluss 2 (A), 4 (B)	Steckkupplung Ø 8 mm
Versorgungsanschluss 1 (P), 3 (R), 5 (S)	G 3/8
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M3 x 30

2.4. Magnetventil Typ 0461



- Die Magnetventile vom **Typ 0461** 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.
- Detaillierte Informationen bezüglich Bestellinformationen siehe „[6.6. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0461](#)“ auf Seite 18.
- Detaillierte Informationen bezüglich weiterer Ventil-Optionen siehe „[6.7. Bestelltabelle Zubehör](#)“ auf Seite 18.

Produkteigenschaften	
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	NBR
Anreihmaß	16,5 mm
Handbetätigung	Standard
Pneumatikmodule	Mit Steckkupplung, Ø 8 mm
Leistungsdaten	
Druckangaben	Überdruck zum Atmosphärendruck
Durchfluss (Q _{Nn} -Wert Luft)	Gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz
Schaltzeit	Gemessen nach ISO 12238
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
Elektrischer Anschluss	Rechteckstecker
Mediendaten	
Betriebsmedium	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (5 µm-Filterung)
Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation	
Leitungsanschluss	Flansch

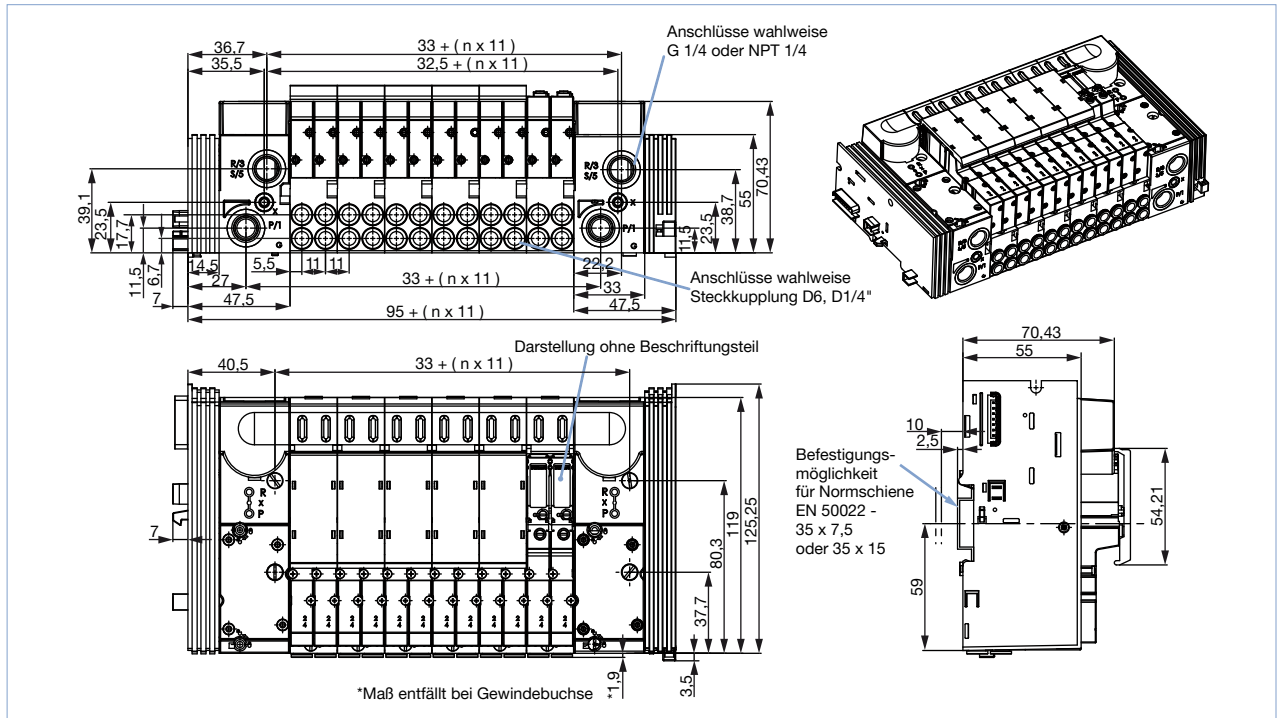
3. Schaltungsfunktionen

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

4.2. Magnetventile Typ 6524 2x3/2-Wege-Ventile

Hinweis:

- 11 mm-Anreihmaß
- Angaben in mm
- n = Anzahl Ventile



5. Produktmerkmale und -aufbau

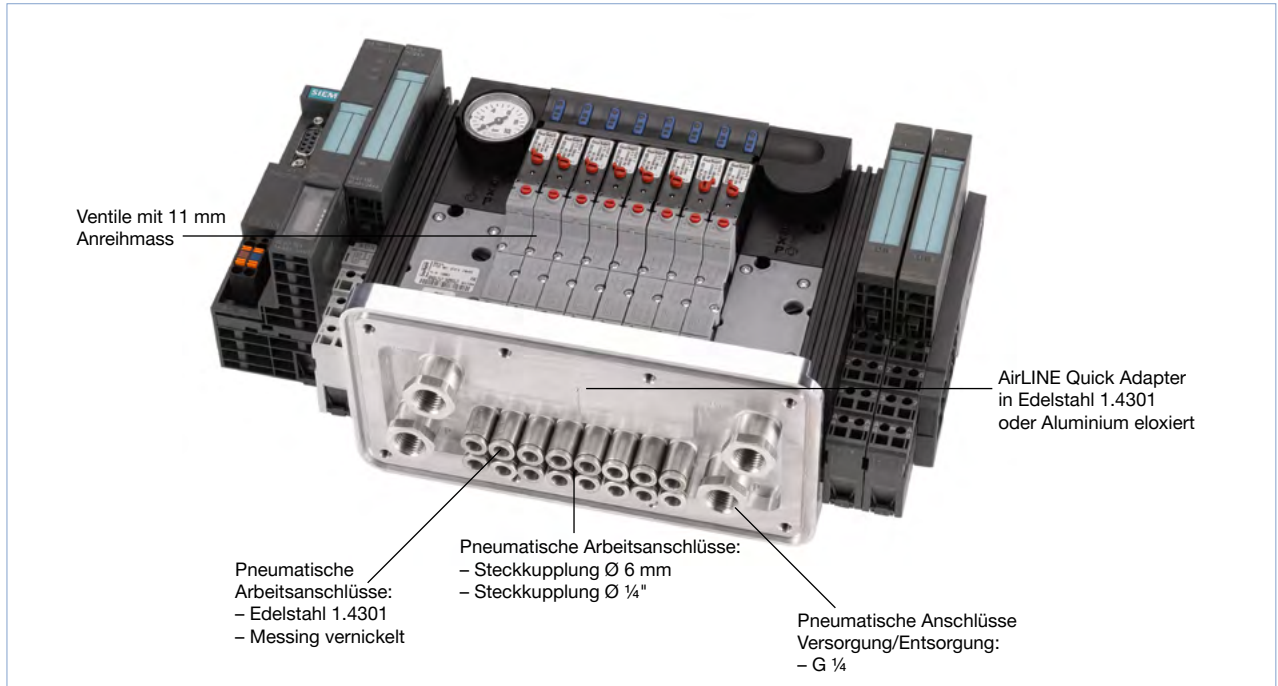
5.1. Produktaufbau

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.

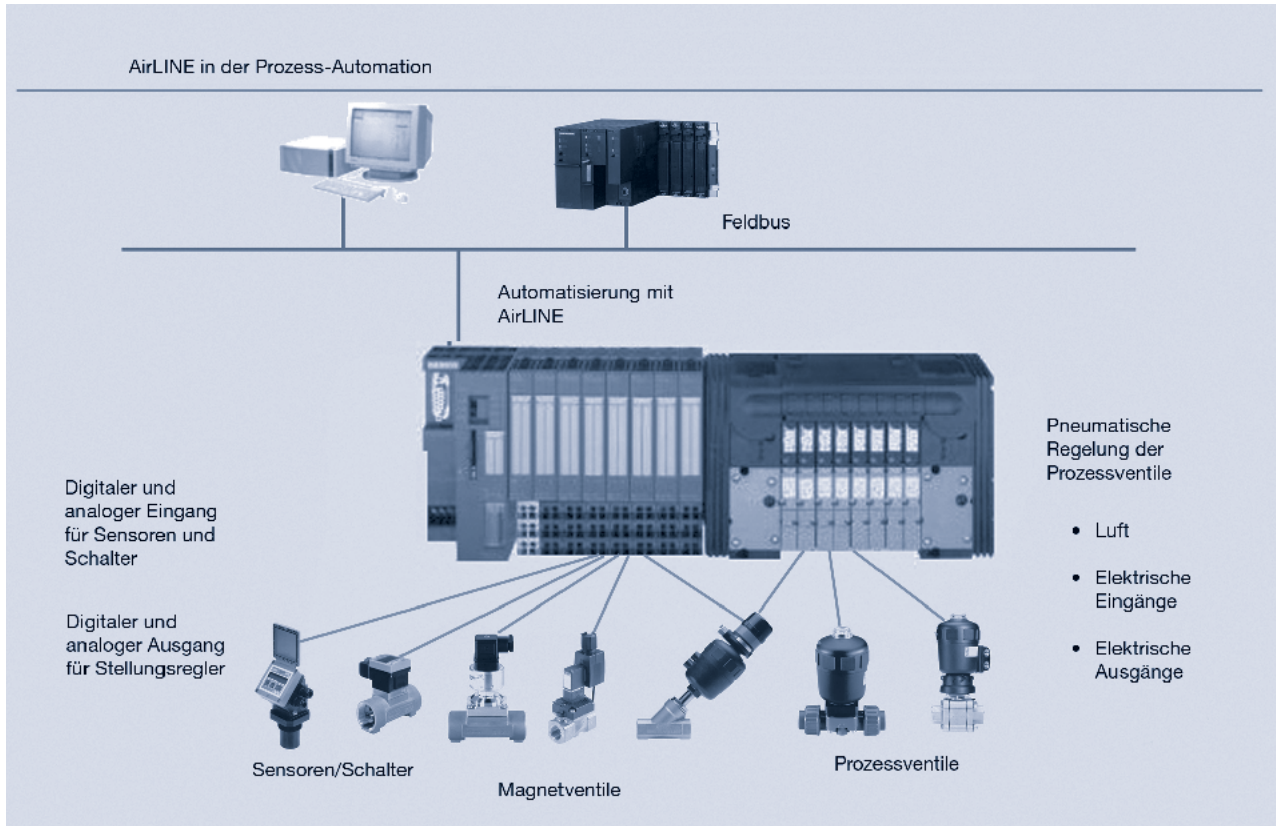
Hinweis:

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



5.2. Beispielkonfiguration

AirLINE in der Prozess-Automation



6. Bestellinformationen

6.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert



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](#)

6.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

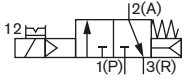



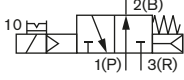

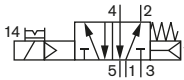


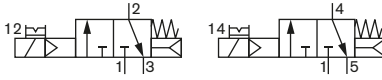


Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

6.3. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6524 und Typ 6525

Hinweis:

Detaillierte Informationen zur entsprechenden Produktversion siehe „2.1. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525“ auf Seite 5.

Wirkungsweise	Nennweite	Q _{Nh} -Wert Luft ^{1.)}	Druckbereich	Schaltzeiten		Spannung/ Frequenz	Artikel-Nr.
				Öffnen	Schließen		
	[mm]	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	[V/Hz]	
Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	4,0	300	Vak...7	15	20	24 V DC	20029915  (186258) ^{3.)}
			1...10 ^{2.)}	15	20	24 V DC	20029913  (186257) ^{3.)}
			2,5...10	15	28	24 V DC	20029910  (184043) ^{3.)}
Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	4,0	300	2,5...10	15	28	24 V DC	20029911  (184400) ^{3.)}
Typ: H, Magnetventil 5/2-Wege Servogesteuert, Steuerhilfsluft und Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck 	4,0	300	1...10 ^{2.)}	15	20	24 V DC	20029914  (186271) ^{3.)}
			2,5...10	20	28	24 V DC	20029912  (179938) ^{3.)}
Typ: C, Magnetventil 2 x 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	4,0	300	1...10 ^{2.)}	12	20	24 V DC	186259 
			2,5...10	12	20	24 V DC	186260 

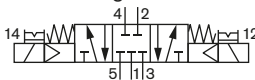

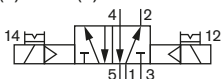
- 1.) Bei integrierter HotSwap- und/oder Rückschlagfunktion reduziert sich der Durchfluss.
- 2.) Ausführung mit Steuerhilfsluft
- 3.) Die Ventil-Artikelnummer ist nicht mehr bestellbar. Bitte übergeordnetes Set bestellen.

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

6.4. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0460

Hinweis:

Detaillierte Informationen bezüglich Produktversion siehe „2.2. Magnetventil Typ 0460“ auf Seite 6.

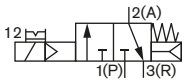
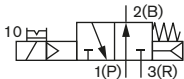
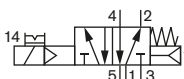
Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{nl} -Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Schaltzeiten		Nennleistung [W]	Artikel-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]		
Typ: L, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt 	2,5	200	2...7	15	20	1	154184
Typ: N, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet 	2,5	200	2...7	15	20	1	154185
Typ: Z, Magnetventil 5/2-Wege 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...7	15	20	1	154183

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024

6.5. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6526 und Typ 6527

Hinweis:

Detaillierte Informationen zur entsprechenden Produktversion siehe „2.3. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527“ auf Seite 7.

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{N₀} -Wert Luft ^{1.)} [l/min]	Druck- bereich ^{2.)} [bar]	Schaltzeiten		Nenn- leistung [W]	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]			
Typ: C, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geschlossen 	6	700	1,0...10 ^{1.)}	20	12	2	24 V DC	156842
			1,0...10 ^{1.)}	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
Typ: D, Magnetventil 3/2-Wege Servogesteuert, mit Handbetätigung Stromlos geöffnet 	6	700	1,0...10 ^{1.)}	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
Typ: H, Magnetventil 5/2-Wege Servogesteuert, Steuer- hilfsluft und Handbetä- tigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck 	6	700	1,0...10 ^{1.)}	20	12	2	24 V DC	156828
			1,0...10 ^{1.)}	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

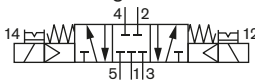

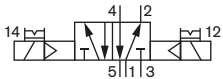
1.) Durchfluss (Q_{N₀}-Wert Luft): Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

6.6. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0461

Hinweis:

Detaillierte Informationen bezüglich Produktversion siehe „2.4. Magnetventil Typ 0461“ auf Seite 8.

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Ni} -Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	Schaltzeiten		Nennleistung [W]	Artikel-Nr.
				Öffnen [ms]	Schließen [ms]		
Typ: L, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt 	6	500	2,5...7	15	50	1	156767
Typ: N, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet 	6	500	2,5...7	15	50	1	156768
Typ: Z, Magnetventil 5/2-Wege Impuls-Version mit 2 Spulen und Handbetätigung Druckbeaufschlagung über Anschluss (1), daher befindet sich einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck 	6	500	2,5...7	20	30	1	156766

6.7. Bestelltabelle Zubehör

Abdeckplatten

Hinweis:

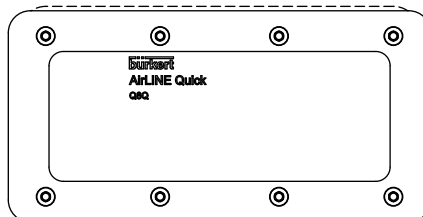
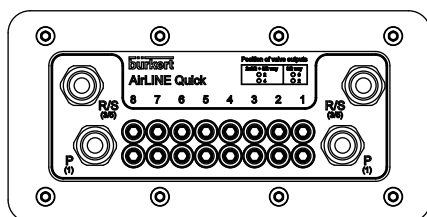
Werden bei einer Ventilinsel nicht alle Ventilplätze auf einem pneumatischen Grundmodul genutzt, muss zur vollen Funktionsfähigkeit der Ventilinsel dieser Ventilplatz mit einer Abdeckplatte versehen werden.

Abdeckplatten	Artikel-Nr.
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524/6525	650373
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524 2 x 3/2-Wege-Ventil	661092
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 0460	655069
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6526/6527	653765

Blindplatten

Hinweis:

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



Werkstoff	Anzahl Ventilplätze	Artikel-Nr.
Edelstahl 1.4301	8	366244
	12	366245
	16	366246
	16 mit Zwischeneinspeisung	366247
	24	366248
	24 mit Zwischeneinspeisung	366249

6.8. Bestelltabelle Ersatzteile

11 mm-Anreihmaß

Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
Ersatzventile	–	Siehe „6.3. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6524 und Typ 6525“ auf Seite 15
Abdeckplatten	–	Siehe „6.7. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 18
Set Ventildichtungen		
Set Profildichtung Vorsteuerventil Typ 6524, 2x 3/2-Wege	12 Dichtungen	20016305
Set Profildichtung Vorsteuerventil Typ 6525, REV. 1	12 Dichtungen	20024334
Set Profildichtung Vorsteuerventil Typ 6524, 3/2-Wege, REV. 1	12 Dichtungen	20024333
Set Profildichtung Vorsteuerventil Typ 0460	12 Dichtungen	20024330

16 mm-Anreihmaß

Bezeichnung	Inhalt	Artikel-Nr.
Ersatzventile	–	Siehe „6.5. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 6526 und Typ 6527“ auf Seite 17
Abdeckplatten	–	Siehe „6.7. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 18
Set Profildichtung Vorsteuerventil Typ 6526 und Typ 6527	12 Dichtungen	20016307

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000019866 DE Version: Q.Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

