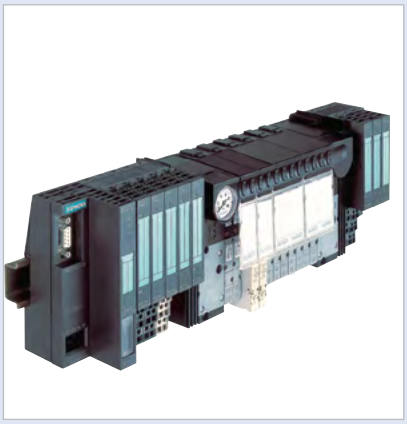
DATENBLATT

Typ 8644
Siemens ET 200S



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.

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

Kombinierbar mit

Typ 2000
Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitz-ventil CLASSIC

Typ MKRS
Redundanzblock für sicherheitsgerichtete Abschaltung

Typ 0498
Entsperrbares Doppel-rückschlagventil zur Realisierung der 5/3-Wege-Funktion mit Sperrmittelstellung

Typ 8614
Pneumatische Schalt-schranklösungen für das hygienische Pro-zessumfeld

Typ BUPLUS
Steuerkopf zur dezen-tralen 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 Rasttech-nik auf der Normschiene.

8644 Siemens: verfügbar bis September 2023

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen

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 × 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

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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 Ventilfunktionen	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

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

1.2. Technische Daten AirLINE Quick

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

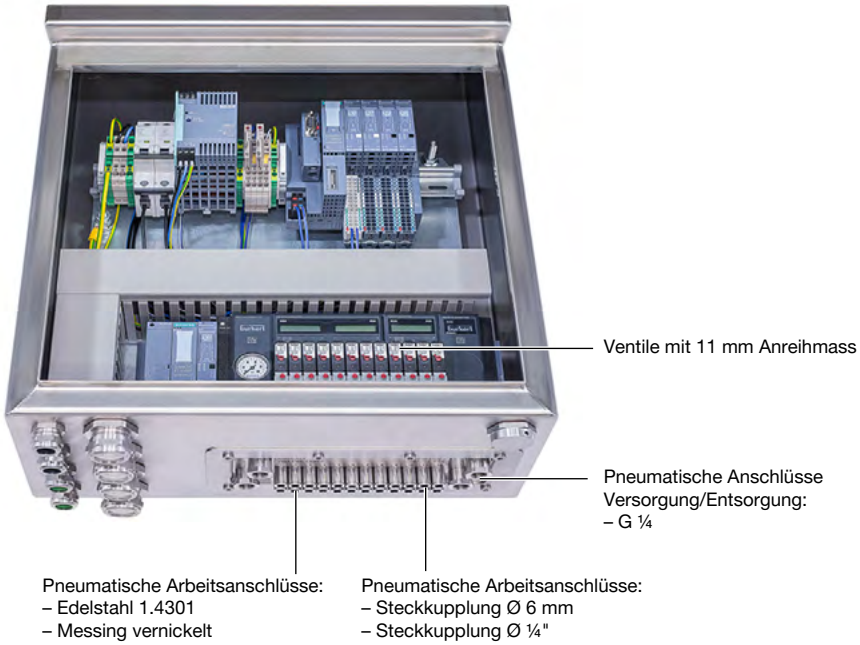
Mit AirLINE Quick reduziert sich der Einsatz von Komponenten im Schaltschrank erheblich. Mit dem AirLINE Quick Adapter wird die Ventilinsel direkt an den Schaltschrankboden oder die Schaltschrankwand adaptiert.

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



DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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 Pneumatiksitzventil. 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**	**2×3/2-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	2×0,8 W
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 M2×20	

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.

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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 Pneumatiksitzventil. 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_{Nn}-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 ⅜
Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Montagebedingung	Mit 2 Schrauben M3×30

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

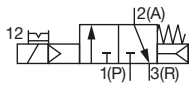
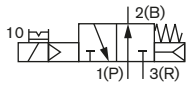
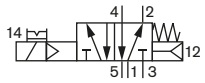
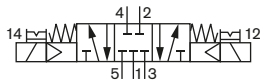
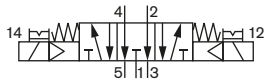
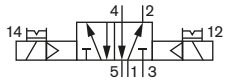
2.4. Magnetventil Typ 0461

- Die Magnetventile vom **Type 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

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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

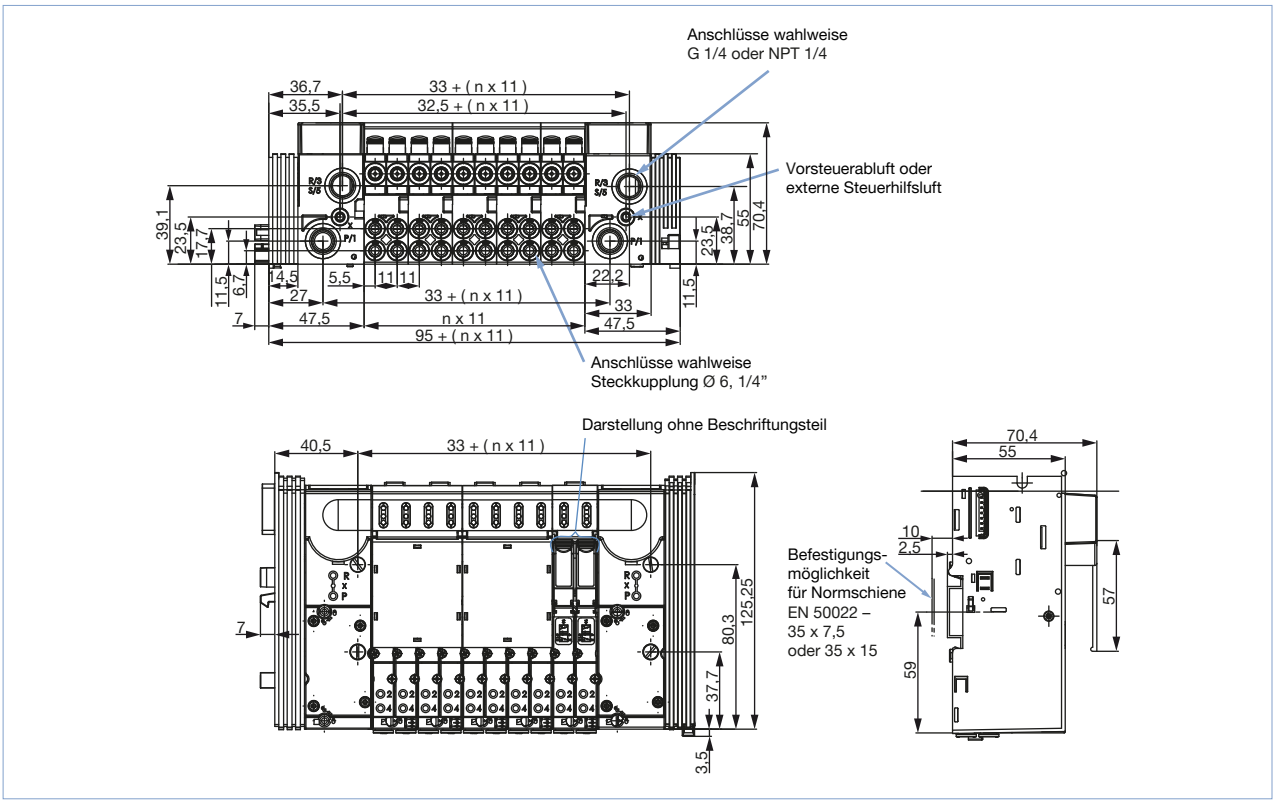
DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

4. Abmessungen

4.1. Magnetventile Typ 6524 und Typ 6525

Hinweis:

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

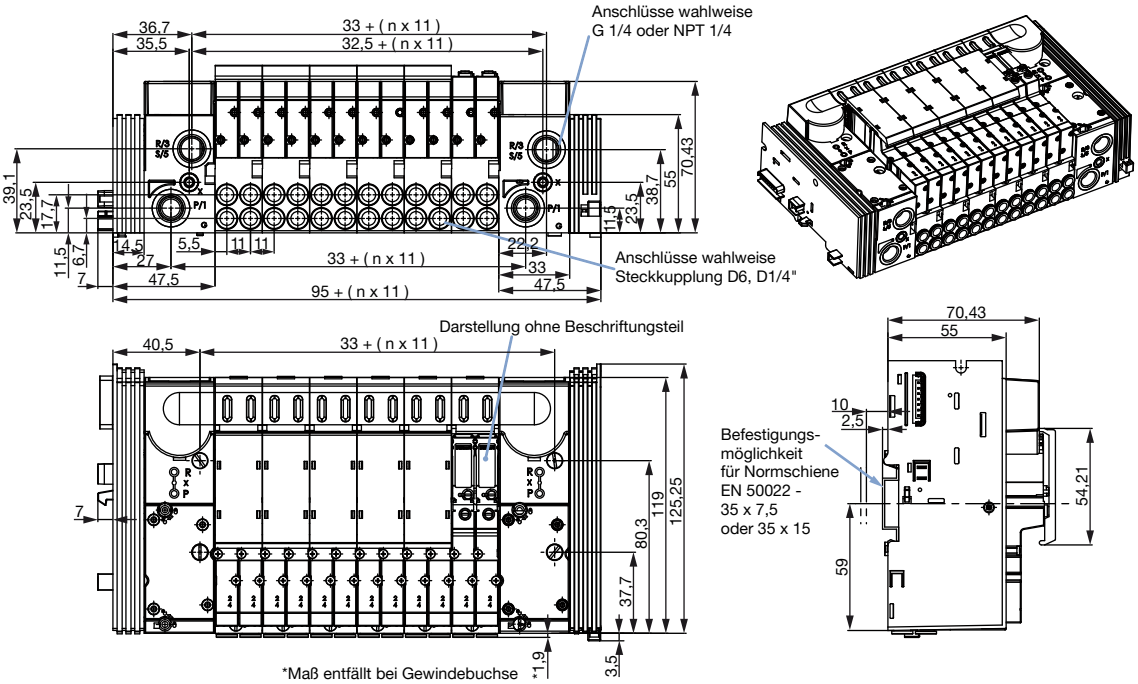


DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

4.2. Magnetventile Typ 6524 2 × 3/2-Wege-Ventile

Hinweis:

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

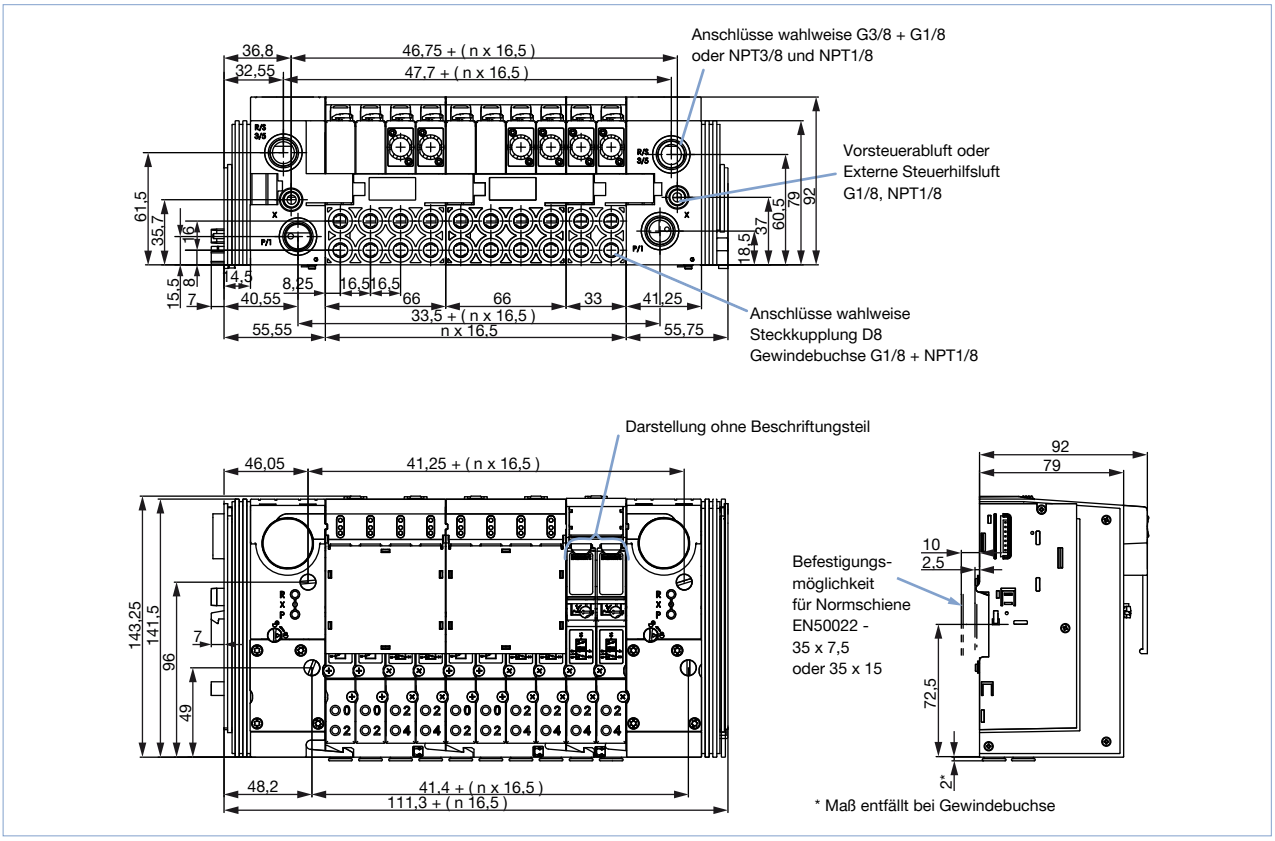


DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

4.3. Magnetventile Typ 6526 und Typ 6527

Hinweis:

- 16,5 mm-Anreihmaß
- Angaben in mm
- n = Anzahl Ventile



DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

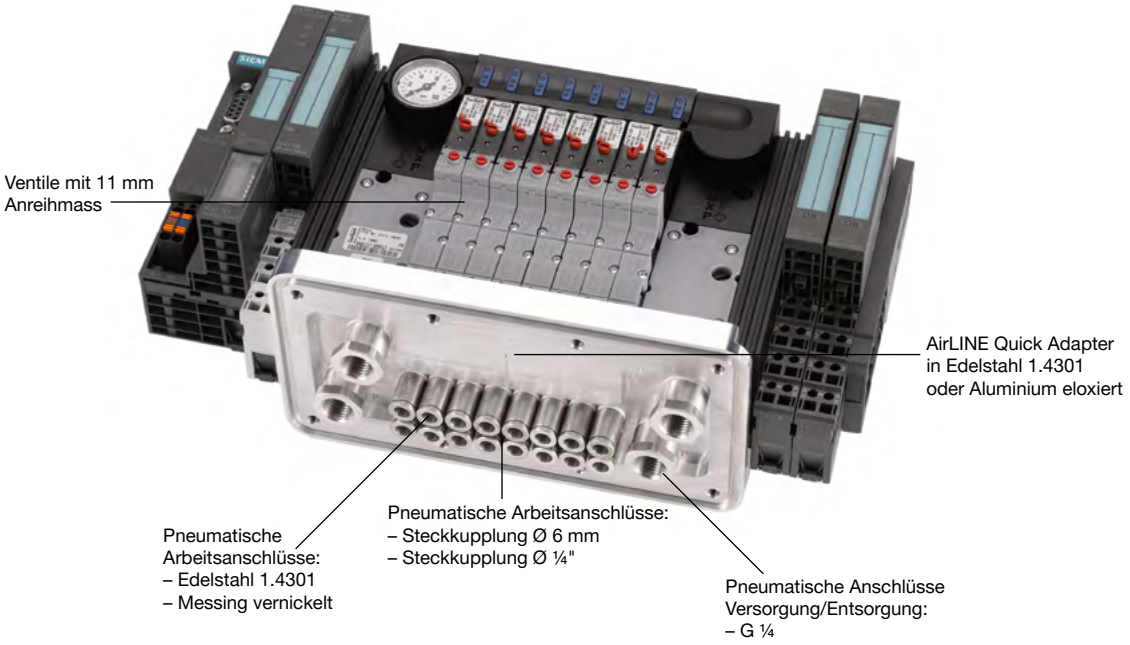
5. Produktmerkmale und -aufbau

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.

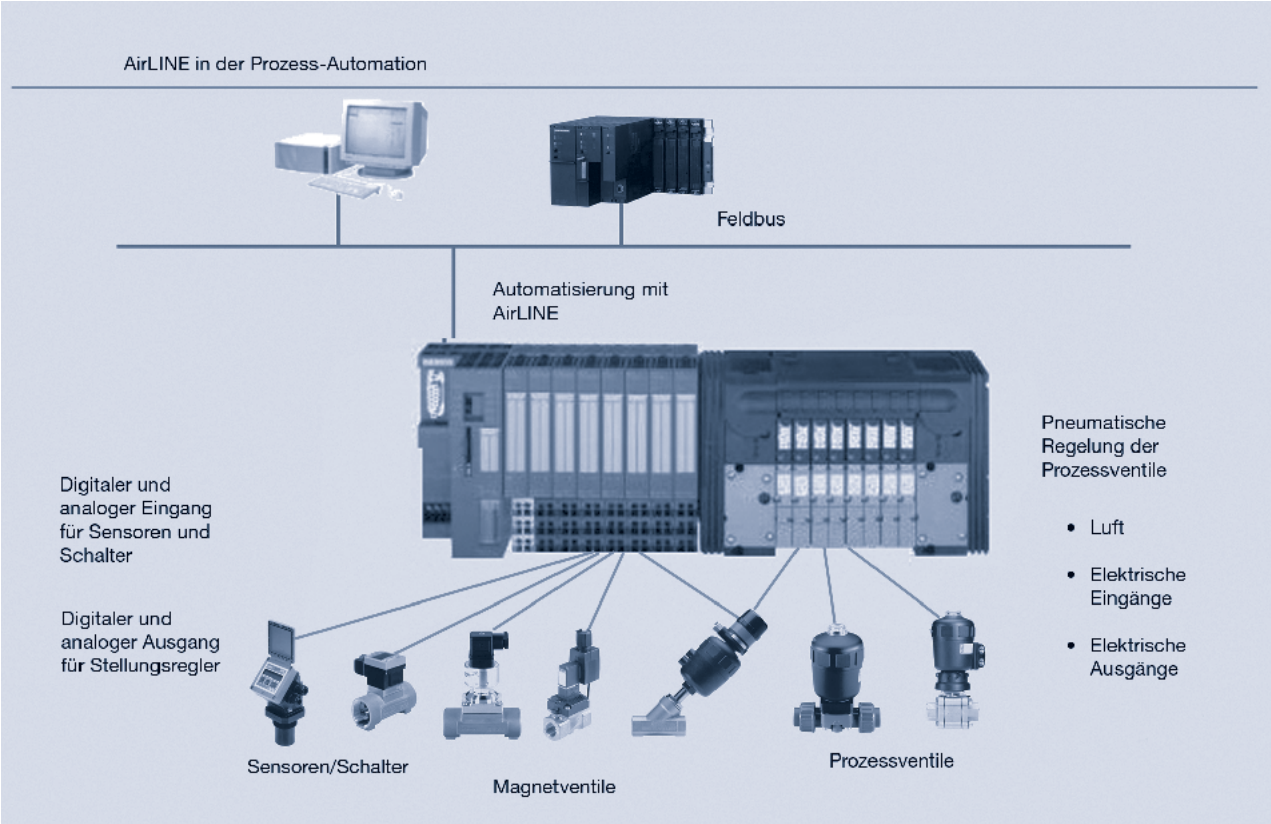
Hinweis:
Die Ventile des Typs 0460 können aufgrund der Baugröße nicht mit AirLINE Quick verbaut werden.



DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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

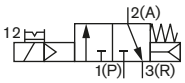
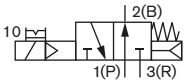
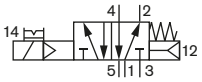
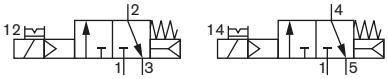
Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

Jetzt Produkte filtern

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft[1.]	Druck-bereich	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 Hand-betätigung 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.

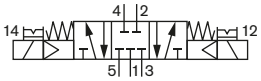
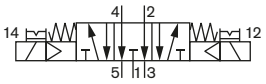
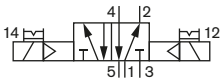
2.) Ausführung mit Steuerhilfsluft

3.) Die Ventil-Artikelnummer ist nicht mehr bestellbar. Bitte übergeordnetes Set bestellen.

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

6.4. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0460

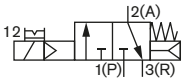
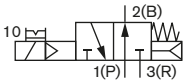
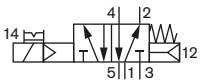
Hinweis:
Detaillierte Informationen bezüglich Produktversion siehe „2.2. Magnetventil Typ 0460“ auf Seite 6.

Wirkungsweise	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft	Druck-bereich	Schaltzeiten		Nenn-leistung	Artikel-Nr.
				Öffnen	Schließen		
	[mm]	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	[W]	
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 | validé) printed: 25.01.2023

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	Q_{Nn}-Wert Luft[1.]	Druck-bereich[2.]	Schaltzeiten		Nenn-leistung	Spannung/ Frequenz	Artikel-Nr.
				Öffnen	Schließen			
	[mm]	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	[W]	[V/Hz]	
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

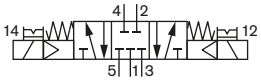
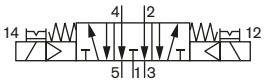
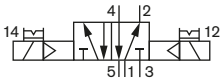
1.) Durchfluss (Q_{Nn}-Wert Luft): Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang, 1 bar Druckdifferenz

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

6.6. Bestelltabelle Ersatzventile Typ 0461

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

Wirkungsweise	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft	Druck-bereich	Schaltzeiten		Nenn-leistung	Artikel-Nr.
				Öffnen	Schließen		
	[mm]	[l/min]	[bar]	[ms]	[ms]	[W]	
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

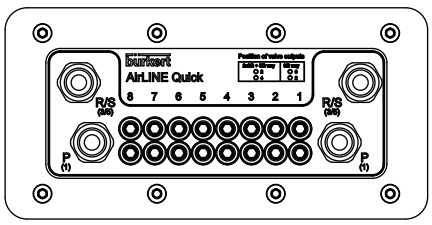
Abdeckplatten

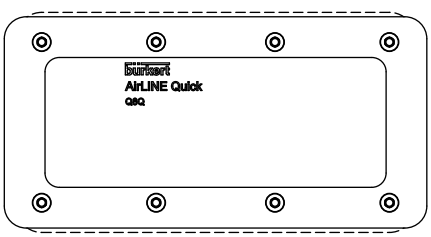
Hinweis:
Werden bei einer Ventilinsel nicht alle Ventilplätze auf einem pneumatischen Grundmodul genutzt, muss zur vollen Funktionsfähigkeit der Ventilinsel dieser Ventilplatz mit einer Abdeckplatte versehen werden.

Abdeckplatten	Artikel-Nr.
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524/6525	650373
Abdeckplatte bei Magnetventilen Typ 6524 2×3/2-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.





DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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

DTS 1000019866 DE Version: Q Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 25.01.2023

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: 25.01.2023

Herausgeber, © und Konzept: Christian Bürkert GmbH & Co. KG | Fotos: Marc Eggimann Fotografie - 4051 Basel | Scanner GmbH - Werbeagentur Künzelsau - 74653 Künzelsau