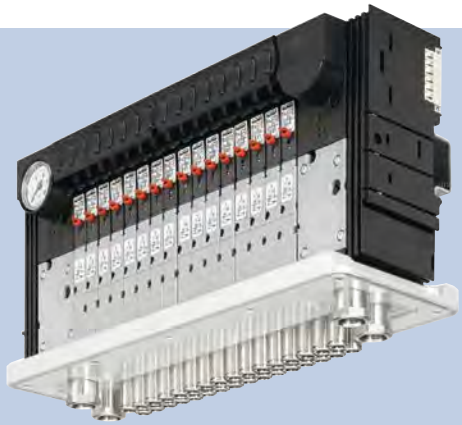
# AirLINE Quick
## Elektrisches/pneumatisches Automatisierungssystem



**Kompatibel mit den Systemen Wago, Phoenix, Rockwell und Siemens**

- Kombination von Feldbus, Pilotventilen und I/O-Modulen
- AirLINE Quick - Montageplatte spart Zeit, Aufwand und Kosten
- Kompakte Bauweise
- Hohe Durchflusswerte



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.

Durch die Adapterplatte AirLINE Quick, mit bereits integrierten fluidischen Anschlüssen (Schlauchsteckverbindungen), wird die Ventilinsel direkt an der Schaltschrankwand angebracht. Das reduziert Montageaufwand und der Schaltschrank kann kleiner ausfallen. Das hygienische Design ermöglicht, dass der Schaltschrank näher am Prozess platziert werden kann. Schlauchdistanzen können dadurch verkürzt werden.

## Technische Daten

| | **Pilotventil 6524, 6525** |
|---|---|
| **Anreihmaß** | 11 mm |
| **Wirkungsweisen** | C (3/2)<br>H (5/2) |
| **Durchfluss** | 300 l/min |
| **Druckbereich** | 2,5 bis 10 bar |
| **Modultypen** | 2x und 8x<br>(eingebautes Rückschlagventil und P-Absperrung als Option) |
| **Feldbustyp** | PROFIBUS DP, INTERBUS, DeviceNet,<br>CANopen, Ethernet, weitere auf Anfrage |
| **Elektrische Module** | WAGO I/O System 750<br>PHOENIX INLINE<br>Siemens ET200S<br>Rockwell Point I/O |
| **Betriebsspannung** | 24 V/DC |
| **Restwelligkeit** | 1 Vss |
| **Nennleistung je Ventil** | 1 W (0,5 W Nennleistung nach 120 ms) |
| **Nennstrom je Ventil** | 43 mA (28 mA Haltestrom nach 120 ms)<br>41 mA (bei Verwendung des Typs 0460) |
| **Temperaturen**<br>Umgebung<br>Lager | <br>0 °C bis +55 °C<br>-20 °C bis +60 °C |
| **Schutzart** | IP20<br>IP65 in geschlossenem Schaltkasten |
| **Zulassungen** | Zone 2 |

## Bestelltabelle

| Ventilfunktionen | AirLINE Quick | Bestell-Nr. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Siemens ET 200S | Wago I/O System 750 | Rockwell Point I/O | Phoenix Contact INLINE |
| **Typ 8644 AirLINE Quick mit 3/2- und 5/2-Wegefunktionen** | | | | | |
| 8 x 3/2 | Aluminium eloxiert | 239 952 | 239 982 | 254 389 | 254 323 |
| 8 x 5/2 | | 239 956 | 239 987 | 254 428 | 254 334 |
| 8 x 2 x 3/2 | | 239 948 | 239 978 | 245 818 | 254 282 |
| 12 x 5/2 | | 252 396 | 253 757 | 254 437 | 254 432 |
| 12 x 2 x 3/2 | | 246 849 | 248 097 | 254 340 | 254 242 |
| 16 x 5/2 | | 239 958 | 239 990 | 254 554 | 241 610 |
| 16 x 2 x 3/2 | | 239 950 | 239 980 | 254 560 | 240 906 |
| 16 x 2 x 3/2 | | – | – | 254 571 | 254 606 |
| 24 x 5/2 | | 248 090 | 248 104 | 254 564 | 254 610 |
| 24 x 2 x 3/2 | | 248 099 | 248 094 | 254 575 | 254 614 |
| **Typ 8644 AirLINE Quick mit 3/2- und 5/2-Wegefunktionen** | | | | | |
| 8 x 3/2 | Edelstahl 1.4301 | 239 941 | 239 970 | 254 390 | 254 331 |
| 8x 5/2 | | 239 944 | 239 973 | 254 429 | 254 335 |
| 8 x 2 x 3/2 | | 239 937 | 239 967 | 254 330 | 254 283 |
| 12 x 5/2 | | 253 751 | 253 759 | 254 438 | 254 434 |
| 12 x 2 x 3/2 | | 248 117 | 248 100 | 254 329 | 254 275 |
| 16 x 5/2 | | 239 946 | 239 975 | 254 555 | 241 586 |
| 16 x 2 x 3/2 | | 239 939 | 233 301 | 254 561 | 254 586 |
| 16 x 2 x 3/2 | | – | – | 254 572 | 254 607 |
| 24 x 5/2 | | 248 091 | 248 105 | 254 565 | 254 611 |
| 24 x 2 x 3/2 | | 246 870 | 248 095 | 254 577 | 254 669 |

## Bestelltabelle (Fort.)

| Ventilfunktionen | AirLINE Quick | Bestell-Nr. Siemens ET 200S | Wago I/O System 750 | Rockwell Point I/O | Phoenix Contact INLINE |
|---|---|---|---|---|---|
| **Typ 8644 AirLINE Quick mit 3/2- und 5/2-Wegefunktionen inklusive Prozesssicherheitsfunktionen, pneumatisches HotSwap und Rückschlagventilen** | | | | | |
| 8 x 3/2 | Aluminium eloxiert | 239 953 | 239 983 | 254 391 | 254 332 |
| 8 x 5/2 | | 239 957 | 239 988 | 254 430 | 254 336 |
| 8 x 2 x3 /2 | | 239 949 | 239 979 | 244 856 | 254 284 |
| 12 x 5/2 | | 171 778 | 253 758 | 254 439 | 254 435 |
| 12 x 2 x 3/2 | | 248 121 | 244 418 | 254 342 | 254 280 |
| 16 x 5/2 | | 239 959 | 239 991 | 254 557 | 254 584 |
| 16 x 2 x 3/2 | | 239 951 | 239 981 | 254 562 | 254 605 |
| 16 x 2 x 3/2 | | – | – | 254 573 | 254 608 |
| 24 x 5/2 | | 248 092 | 248 107 | 254 566 | 254 612 |
| 24 x 2 x 3/2 | | 248 101 | 248 096 | 254 580 | 254 672 |
| 8 x 3/2 | Edelstahl 1.4301 | 239 942 | 239 971 | 254 392 | 254 333 |
| 8 x 5/2 | | 239 945 | 239 974 | 254 277 | 254 337 |
| 8 x 2 x 3/2 | | 239 938 | 239 968 | 254 388 | 241 661 |
| 12 x 5/2 | | 253 755 | 253 760 | 254 440 | 254 436 |
| 12 x 2 x 3/2 | | 244 417 | 248 123 | 254 348 | 254 281 |
| 1 6x 5/2 | | 239 947 | 239 977 | 254 559 | 245 257 |
| 16 x 2 x 3/2 | | 239 940 | 239 969 | 254 563 | 241 662 |
| 16 x 2 x 3/2 | | – | – | 254 574 | 254 609 |
| 24 x 5/2 | | 248 093 | 248 108 | 254 567 | 254 613 |
| 24 x 2 x 3/2 | | 248 102 | 248 098 | 254 581 | 254 674 |