

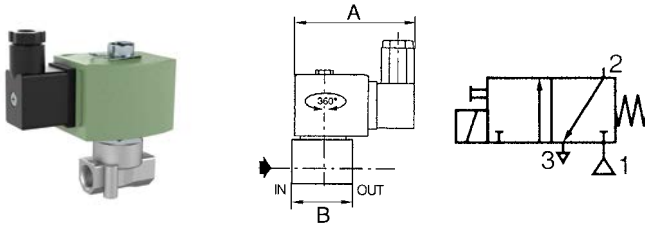
## 3/2-Wege-Magnetventil

3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Edelstahl

**EDELSTAHL**

Artikel Nr. 158062

Typen Nr. MV14ES230



Beispielhafte Darstellung

### Technische Informationen

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Gehäuse                | Edelstahl 1.4301                           |
| Innenteile             | Edelstahl                                  |
| Schutzart              | IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose) |
| Funktion               | stromlos geschlossen (NC)                  |
| Gewinde                | G 1/4                                      |
| DN                     | 3,2 mm                                     |
| Spannung               | 230 V AC                                   |
| Betriebsdruck          | 0 - 10 bar                                 |
| Dichtmaterial          | NBR                                        |
| Elektrischer Anschluss | für Gerätesteckdose PG 11 P, nach DIN 4400 |
| Mediumtemperatur       | -25 bis 90 °C                              |
| Umgebungstemperatur    | -25 bis 55 °C                              |
| A                      | 95 mm                                      |
| B                      | 40 mm                                      |

### Kaufmännische Daten

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Zolltarifnummer         | 84812090        |
| Ursprungsland           | DE              |
| eCl@ss 5.1.4            | 27220601        |
| eCl@ss 9.0              | 27220601        |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40141605        |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Solenoid valves |

## ASCO™ Magnetventile

Direkt betätigt, 1/8" oder 1/4" mit Gewinde

3/2 NC-U-NO  
Serie  
314

- Kompaktes Magnetventil zur Steuerung von einwirkenden Armaturen
- Hohe Schaltgeschwindigkeit
- Ventil für allgemeine 3-Wege-Pilotansteuerung optimiert, nur eine Feder und zwei bewegliche Teile
- RoHS-Konformität
- Ventile benötigen keinen Mindestbetriebsdruck
- Übereinstimmung mit den UL- und CSA-Normen
- Die Magnetventile entsprechen allen relevanten EU-Richtlinien

### Allgemein

#### Differenzdruck

Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]

#### Max. Viskosität

65 cSt (mm²/s)

#### Ansprechzeit

5–25 ms

| Medien (*)                    | Temperaturbereich (TS) | Dichtwerkstoffe (*)                  |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Luft, inerte Gase, Wasser, Öl | -25 °C bis +90 °C      | NBR (Nitril)<br>FPM (Fluorelastomer) |

### Mediumberührte Teile

(\*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen

**Gehäuse** Messing oder Edelstahl, AISI 304

**Kurzschlussring** Kupfer oder Silber

**Führungsrohr** Edelstahl, AISI 305

**Magnetanker und Gegenanker** Edelstahl, AISI 430F

**Federn** Edelstahl, AISI 302

**Dichtungen** NBR

**Ventilteller** NBR

**Kegeldichtung oben** FPM

**Ankerführung** POM

### Elektrische Daten

#### Isolationsklasse (Magnet)

F

**Elektrischer Anschluss** Leitungsdose (Kabel Ø 6-10 mm)

**Elektrische Ausführung** ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A

**Elektrische Sicherheit** IEC 335

**Schutzart** IP65 (EN 60529), vergossen

**Standardspannungen** DC (=) : 24 V - 48 V

(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24 V - 48 V - 115 V - 230 V/50 Hz

| Umgebungstemperaturbereich (TS) | Nennleistung |          |             |          | Ersatzspule <sup>(1)</sup> |            |
|---------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|----------------------------|------------|
|                                 | Anzug ~      | Halten ~ | warm/kalt = |          | ~                          | =          |
| (°C)                            | (VA)         | (VA)     | (W)         | (W)      | 230 V/50 Hz                | 24 V DC    |
| -25 bis +55                     | 50           | 25       | 10,1        | 8,5/11,6 | 238613-059                 | 238713-006 |

<sup>(1)</sup> Alle 238 Basisnummern sind UL- und CSA-zugelassen und mit dem UR-Logo (anerkannte Komponente) bzw. dem CSA-Logo gekennzeichnet.

### Optionen

- **Dichtung und Ventilteller (\*)** FPM (Fluorelastomer):  
(Flüssigkeitstemperturbereich)<sup>(2)</sup> -15 °C bis +120 °C (AC)  
-15 °C bis +90 °C (DC)

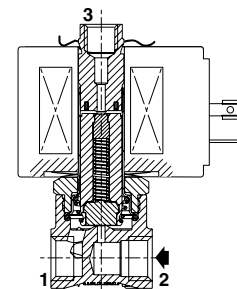
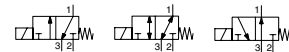
- Sauerstoffservice, FPM-Ventilteller und Dichtungen, siehe „15-STELLIGER PRODUKTCODE“

- Anschlussstiel mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel 2 m

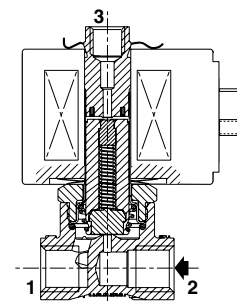
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (siehe Seite: <OV>)

(\*) Die Beständigkeit der mediumberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

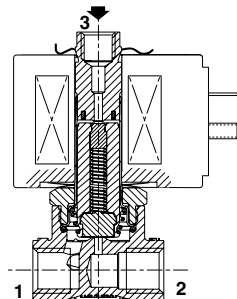
<sup>(2)</sup> Die minimale Umgebungstemperatur des Magnetventils wird durch die Beschränkungen der angegebenen Mindesttemperatur bestimmt.



NC-Funktion (1/8)



NC-Funktion (1/4)



NO-Funktion (1/4)

ASCO

Besuchen Sie unsere Website unter [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)



1

# ASCO™ Magnetventile

Direkt betätigt, 1/8" oder 1/4" mit Gewinde

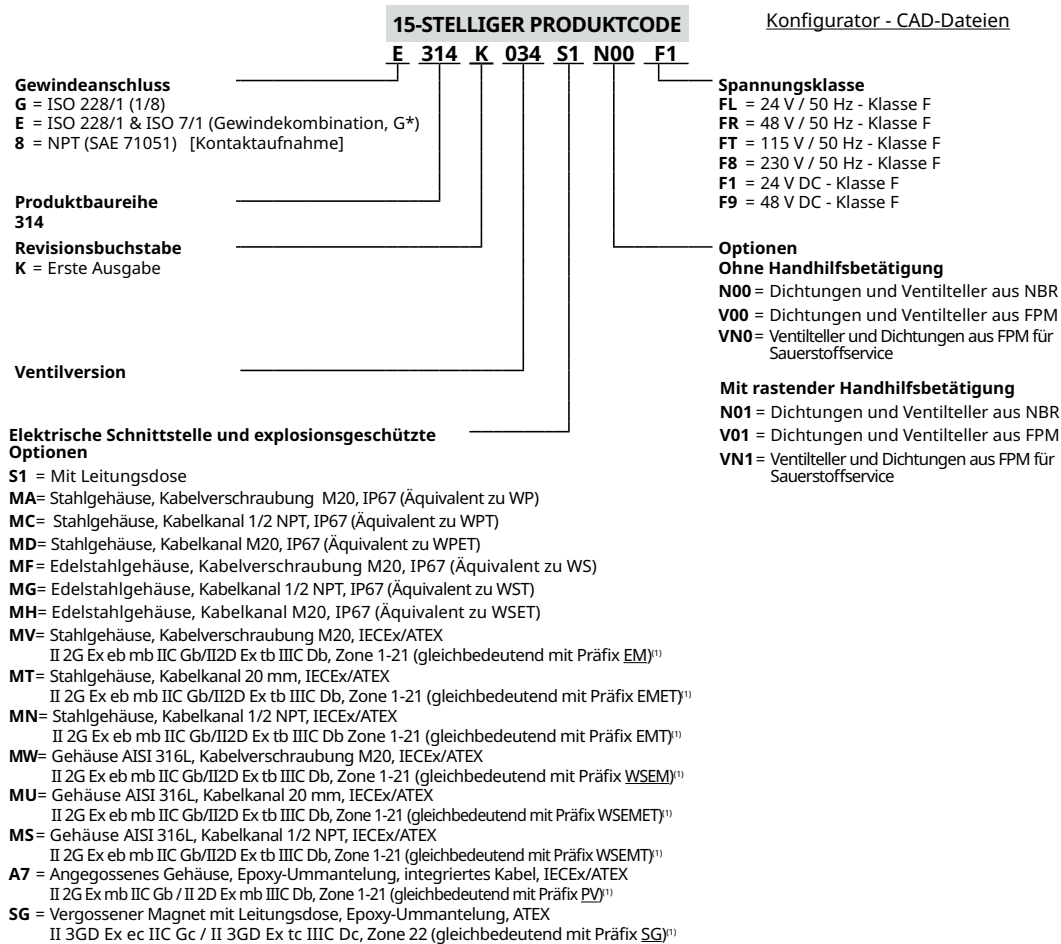
3/2 NC-U-NO  
Serie  
314

| Kenndaten                                         |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             | 15-STELLIGER PRODUKTCODE |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------|--------|---------|-----------------------------------|------|------|------|----------|------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Rohr-<br>größe                                    | Nenn-<br>weite<br>(mm) | Durchfluss-<br>koeffizient<br>Kv |         |        |         | Betriebsdruck-<br>differenz (bar) |      |      |      |          |            | Magnet-<br>leistung<br>(W) | Gewinde-<br>Dyp | Abmessun-<br>gen /<br>Typ ① | Messing                  | Edelstahl | Spannungscode |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   |                        | 2 → 1                            |         | 1 → 3  |         | min.                              | max. |      |      | Luft (°) | Wasser (°) |                            |                 |                             |                          |           | Öl (°)        |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   |                        | (m³/h)                           | (l/min) | (m³/h) | (l/min) |                                   | ~    | =    | ~    |          | =          |                            |                 |                             |                          |           |               | ~             | =  |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   |                        | ~                                | =       | ~      | =       |                                   | ~    | =    | ~    |          | =          |                            |                 |                             |                          |           |               | ~             | =  |    |    |    |    |    |  |  |
| Ohne Handhilfsbetätigung                          |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| NC - Öffner, Dichtung und Ventilteller aus NBR    |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K031S1N00 | G314K037S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 14   | 10   | 14   | 8        | 13         | 6                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K032S1N00 | G314K038S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 6    | 10   | 6        | 6,5        | 4,5                        | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K033S1N00 | G314K039S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K034S1N00 | E314K068S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 14   | 10   | 14   | 8        | 13         | 6                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K035S1N00 | E314K121S1N00 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 6    | 10   | 6        | 6,5        | 4,5                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K036S1N00 | E314K126S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 5    | 3    | 5    | 3        | 5          | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K130S1N00 | E314K230S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 2,5  | 1,7  | 2,5  | 1,7      | 2,5        | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K131S1N00 | E314K231S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 1,7  | 1    | 1,7  | 1        | 1,7        | 1                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K132S1N00 | E314K232S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| U - Universal, Dichtung und Ventilteller aus NBR  |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 13   | 13   | 13   | 13       | 13         | 13                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K041S1N00 | G314K042S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 7    | 7    | 5,5  | 5,5      | 4          | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K043S1N00 | G314K044S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4,5  | 3,5  | 4,5  | 3        | 2,5        | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K045S1N00 | G314K040S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 13   | 13   | 13   | 13       | 13         | 13                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K006S1N00 | E314K123S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 7    | 7    | 5,5  | 5,5      | 4          | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K007S1N00 | E314K120S1N00 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4,5  | 3,5  | 4,5  | 3        | 2,5        | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K008S1N00 | E314K124S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 2,5  | 1,7  | 2,5  | 1,7      | 2,5        | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K127S1N00 | E314K227S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 1,2  | 0,8  | 1,2  | 0,8      | 1,2        | 0,8                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K128S1N00 | E314K228S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 0,68 | 0,55 | 0,68 | 0,55     | 0,68       | 0,55                       | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K129S1N00 | E314K229S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| NO - Schließer, Dichtung und Ventilteller aus NBR |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K049S1N00 | G314K055S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 12   | 11   | 12   | 11       | 12         | 11                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K050S1N00 | G314K056S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 11   | 10   | 11   | 10       | 11         | 10                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K051S1N00 | G314K057S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K052S1N00 | E314K069S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 12   | 11   | 12   | 11       | 12         | 11                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K053S1N00 | E314K122S1N00 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 11   | 10   | 11   | 10       | 11         | 8                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K054S1N00 | E314K070S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 4    | 10   | 4        | 10         | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K133S1N00 | E314K233S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 6,5  | 2,5  | 6,5  | 2,5      | 6,5        | 2,5                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K134S1N00 | E314K234S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4    | 1,7  | 4    | 1,7      | 4          | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K135S1N00 | E314K235S1N00 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Mit rastender Handhilfsbetätigung                 |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| NC - Öffner, Dichtung und Ventilteller aus NBR    |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K031S1N01 | G314K037S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 14   | 10   | 14   | 8        | 13         | 6                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K032S1N01 | G314K038S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 6    | 10   | 6        | 6,5        | 4,5                        | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K033S1N01 | G314K039S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K034S1N01 | E314K068S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 14   | 10   | 14   | 8        | 13         | 6                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K035S1N01 | E314K121S1N01 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 6    | 10   | 6        | 6,5        | 4,5                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K036S1N01 | E314K126S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 5    | 3    | 5    | 3        | 5          | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K130S1N01 | E314K230S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 2,5  | 1,7  | 2,5  | 1,7      | 2,5        | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K131S1N01 | E314K231S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 1,7  | 1    | 1,7  | 1        | 1,7        | 1                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K132S1N01 | E314K232S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| U - Universal, Dichtung und Ventilteller aus NBR  |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 13   | 13   | 13   | 13       | 13         | 13                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K041S1N01 | G314K042S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 7    | 7    | 5,5  | 5,5      | 4          | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K043S1N01 | G314K044S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4,5  | 3,5  | 4,5  | 3        | 2,5        | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K045S1N01 | G314K040S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 13   | 13   | 13   | 13       | 13         | 13                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K006S1N01 | E314K123S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 7    | 7    | 5,5  | 5,5      | 4          | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K007S1N01 | E314K120S1N01 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4,5  | 3,5  | 4,5  | 3        | 2,5        | 3                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K008S1N01 | E314K124S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 2,5  | 1,7  | 2,5  | 1,7      | 2,5        | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K127S1N01 | E314K227S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 1,2  | 0,8  | 1,2  | 0,8      | 1,2        | 0,8                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K128S1N01 | E314K228S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 0,68 | 0,55 | 0,68 | 0,55     | 0,68       | 0,55                       | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K129S1N01 | E314K229S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| NO - Schließer, Dichtung und Ventilteller aus NBR |                        |                                  |         |        |         |                                   |      |      |      |          |            |                            |                 |                             |                          |           |               |               |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/8                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K049S1N01 | G314K055S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 12   | 11   | 12   | 11       | 12         | 11                         | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K050S1N01 | G314K056S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 11   | 10   | 11   | 10       | 11         | 8                          | 10,1            | 11,6                        | G                        | 01        | G314K051S1N01 | G314K057S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1/4                                               | 1,2                    | 0,04                             | 0,7     | 0,05   | 0,8     | 0                                 | 20   | 17   | 20   | 17       | 20         | 17                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K052S1N01 | E314K069S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 2,4                    | 0,13                             | 2,2     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 12   | 11   | 12   | 11       | 12         | 11                         | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K053S1N01 | E314K122S1N01 | FL | FR | FT | F8 | F1 | F9 |  |  |
|                                                   | 3,2                    | 0,22                             | 3,7     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 11   | 10   | 11   | 10       | 11         | 8                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K054S1N01 | E314K070S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 4                      | 0,43                             | 7,1     | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 10   | 4    | 10   | 4        | 10         | 4                          | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K133S1N01 | E314K233S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 5,6                    | 0,60                             | 10      | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 6,5  | 2,5  | 6,5  | 2,5      | 6,5        | 2,5                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K134S1N01 | E314K234S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                   | 7,1                    | 0,73                             | 12,1    | 0,17   | 2,8     | 0                                 | 4    | 1,7  | 4    | 1,7      | 4          | 1,7                        | 10,1            | 11,6                        | G*                       | 01        | E314K135S1N01 | E314K235S1N01 |    |    |    |    |    |    |  |  |

# ASCO™ Magnetventile

Direkt betätigt, 1/8" oder 1/4" mit Gewinde

3/2 NC-U-NO  
Serie  
314

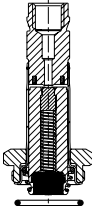


<sup>(1)</sup> Auf asco.com nach Präfix suchen, um detaillierte technische Informationen zu erhalten.  
 Bitte beachten, dass die Druckstufen der Ventile bei einigen der ATEX-Gehäusen reduziert sind.  
 Um die richtige Druckstufe zu erhalten, die Zielseiten des „Konfigurator für 3-Wege-Magnetventil DIN“ prüfen.

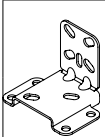
## ASCO™ Magnetventile

Direkt betätigt, 1/8" oder 1/4" mit Gewinde

3/2 NC-U-NO  
Serie  
314

|                                                                                    |                  | Ersatzteilsatz-Nr. (*) |     |     |                     |         |     |     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----|-----|---------------------|---------|-----|-----|---------------------|
|                                                                                    |                  | AC (-)                 |     |     |                     | DC (=)  |     |     |                     |
|                                                                                    |                  |                        | NBR | FPM | FPM<br>(Sauerstoff) |         | NBR | FPM | FPM<br>(Sauerstoff) |
|  | E314K006         | M200074                | N00 | V00 | VN0                 | M200074 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K007/008     | M200078                | N00 | V00 | VN0                 | M200075 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K034         | M200070                | N00 | V00 | VN0                 | M200066 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K035/036     | M200071                | N00 | V00 | VN0                 | M200067 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K052         | M200080                | N00 | V00 | VN0                 | M200080 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K053/054     | M200081                | N00 | V00 | VN0                 | M200081 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K068         | M200072                | N00 | V00 | VN0                 | M200068 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K069         | M200082                | N00 | V00 | VN0                 | M200082 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K070         | M200083                | N00 | V00 | VN0                 | M200083 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K120         | M200079                | N00 | V00 | VN0                 | M200077 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K121         | M200073                | N00 | V00 | VN0                 | M200069 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K122         | M200083                | N00 | V00 | VN0                 | M200083 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K123         | M200076                | N00 | V00 | VN0                 | M200076 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K124         | M200079                | N00 | V00 | VN0                 | M200077 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K126         | M200073                | N00 | V00 | VN0                 | M200069 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K127/128/129 | M200078                | N00 | V00 | VN0                 | M200075 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K130/131/132 | M200071                | N00 | V00 | VN0                 | M200067 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K133/134/135 | M200081                | N00 | V00 | VN0                 | M200081 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K227/228/229 | M200079                | N00 | V00 | VN0                 | M200077 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K230/231/232 | M200073                | N00 | V00 | VN0                 | M200069 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | E314K233/234/235 | M200083                | N00 | V00 | VN0                 | M200083 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K031         | M200070                | N00 | V00 | VN0                 | M200066 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K032/033     | M200071                | N00 | V00 | VN0                 | M200067 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K037         | M200072                | N00 | V00 | VN0                 | M200068 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K038/039     | M200073                | N00 | V00 | VN0                 | M200069 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K040         | M200079                | N00 | V00 | VN0                 | M200077 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K041         | M200074                | N00 | V00 | VN0                 | M200074 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K042         | M200076                | N00 | V00 | VN0                 | M200076 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K043         | M200078                | N00 | V00 | VN0                 | M200075 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K044         | M200079                | N00 | V00 | VN0                 | M200077 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K045         | M200078                | N00 | V00 | VN0                 | M200075 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K049         | M200080                | N00 | V00 | VN0                 | M200080 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K050/051     | M200081                | N00 | V00 | VN0                 | M200081 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K055         | M200082                | N00 | V00 | VN0                 | M200082 | N00 | V00 | VN0                 |
|                                                                                    | G314K056/057     | M200083                | N00 | V00 | VN0                 | M200083 | N00 | V00 | VN0                 |

\*Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

|                                                                                     |                                                            | Zubehörcode |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Montagebügel<br>Stahlausführung<br>(AISI 1010 / 1.1121)    | M200094A00  |
|                                                                                     | Montagebügel<br>Edelstahlausführung<br>(AISI 304 / 1.4301) | M200095A00  |

### Einbau

- Die Magnetventile können in jeder Position montiert werden, ohne dass der Betrieb beeinträchtigt wird.
- Die Magnetventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen
- Gewindeanschluss „E“ einsetzbar für 1/4", haben Normgewinde nach ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschluss „G“ einsetzbar für 1/8", haben Normgewinde nach ISO 228/1
- Gewindeanschluss „8“ haben Normgewinde = NPT (SAE 71051) (Kontaktaufnahme)
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt

ASCO™

Besuchen Sie unsere Website unter [Emerson.com/ASCO](http://Emerson.com/ASCO)

 EMERSON

4

