

# **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31M2A040A020

#### Datasheet creation date: 07/03/2025 20:29

Check the most updated document online 🖄 <u>click here</u>







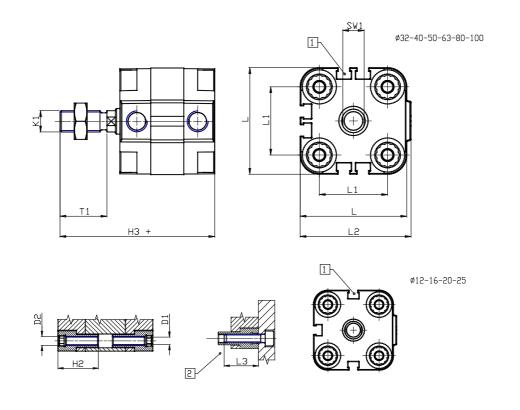
### TECHNICAL DATA

| Series             | 31   |
|--------------------|--|
| Version            | M=male rod thread  |
| Operation          | 2=double-acting  |
| Diameter (mm)      | 40   |
| Stroke type        | standard   |
| Stroke (mm)        | 20   |
| Rod seals material | -  |
| Materials          | A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium |
| Construction       | A = standard   |



# **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31M2A040A020



### DIMENSIONS

| Ø D (mm)     12       Ø D1 (mm)     5.5       D2     M6       D3     M6       Ø D4 (mm)     5       D5     M5       Ø D8 (mm)     6       D9 (mm)     6       D10 (mm)     17       E1     G1\8       F (mm)     8.0       F1 (mm)     37.5       H1 (mm)     45.5       H1 (mm)     21.5       K1     M10x1,25       L (mm)     60       L1 (mm)     42       L2 (mm)     62.5       L3 (mm)     20       L4 (mm)     12       T1 (mm)     12 | r         |          |
|--|-----------|----------|
| D2     M6       D3     M6       Ø D4 (mm)     5       D5     M5       Ø D8 (mm)     6       D9 (mm)     6       D10 (mm)     17       E1     G1\8       F (mm)     8.0       F1 (mm)     37.5       H1 (mm)     45.5       H1 (mm)     52.0       H2 (mm)     21.5       K1     M10x1,25       L (mm)     60       L1 (mm)     42       L2 (mm)     62.5       L3 (mm)     20       L4 (mm)     12   | Ø D (mm)  | 12       |
| D3   M6     Ø D4 (mm)   5     D5   M5     Ø D8 (mm)   6     D9 (mm)   6     D10 (mm)   17     E1   G1\8     F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H1 (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12   | Ø D1 (mm) | 5.5      |
| Ø D4 (mm)   5     Ø D5   M5     Ø D8 (mm)   6     D9 (mm)   6     D10 (mm)   17     E1   G1\8     F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12  | D2        | M6       |
| D5     M5       Ø D8 (mm)     6       D9 (mm)     6       D10 (mm)     17       E1     G1\8       F (mm)     8.0       F1 (mm)     37.5       H (mm)     45.5       H1 (mm)     52.0       H2 (mm)     21.5       K1     M10x1,25       L (mm)     60       L1 (mm)     42       L2 (mm)     62.5       L3 (mm)     20       L4 (mm)     12  | D3        | M6       |
| Ø D8 (mm)   6     Ø D8 (mm)   6     D9 (mm)   6     D10 (mm)   17     E1   G1\8     F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12  | Ø D4 (mm) | 5        |
| D9 (mm)     6       D10 (mm)     17       E1     G1\8       F (mm)     8.0       F1 (mm)     37.5       H1 (mm)     45.5       H1 (mm)     52.0       H2 (mm)     21.5       K1     M10x1,25       L (mm)     60       L1 (mm)     42       L2 (mm)     62.5       L3 (mm)     20       L4 (mm)     12   | D5        | M5       |
| D10 (mm)   17     E1   G1\8     F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12  | Ø D8 (mm) | 6        |
| E1   G1\8     F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12  | D9 (mm)   | 6        |
| F (mm)   8.0     F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12  | D10 (mm)  | 17       |
| F1 (mm)   37.5     H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   12   | E1        | G1\8     |
| H (mm)   45.5     H1 (mm)   52.0     H2 (mm)   21.5     K1   M10x1,25     L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   23.3     T (mm)   12  | F (mm)    | 8.0      |
| H1 (mm)52.0H2 (mm)21.5K1M10x1,25L (mm)60L1 (mm)42L2 (mm)62.5L3 (mm)20L4 (mm)23.3T (mm)12   | F1 (mm)   | 37.5     |
| H2 (mm)21.5K1M10x1,25L (mm)60L1 (mm)42L2 (mm)62.5L3 (mm)20L4 (mm)23.3T (mm)12  | H (mm)    | 45.5     |
| K1 M10x1,25   L (mm) 60   L1 (mm) 42   L2 (mm) 62.5   L3 (mm) 20   L4 (mm) 23.3   T (mm) 12  | H1 (mm)   | 52.0     |
| L (mm)   60     L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   23.3     T (mm)   12  | H2 (mm)   | 21.5     |
| L1 (mm)   42     L2 (mm)   62.5     L3 (mm)   20     L4 (mm)   23.3     T (mm)   12  | К1        | M10x1,25 |
| L2 (mm) 62.5   L3 (mm) 20   L4 (mm) 23.3   T (mm) 12   | L (mm)    | 60       |
| L3 (mm)     20       L4 (mm)     23.3       T (mm)     12  | L1 (mm)   | 42       |
| L4 (mm) 23.3<br>T (mm) 12  | L2 (mm)   | 62.5     |
| T (mm) 12  | L3 (mm)   | 20       |
|  | L4 (mm)   | 23.3     |
| T1 (mm) 22   | T (mm)    | 12       |
|  | T1 (mm)   | 22       |

| T2 (mm)  | 4  |
|----------|----|
| SW1 (mm) | 10 |