

Compact cylinders - Series 31

Product code: 31M2A040A025V

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

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







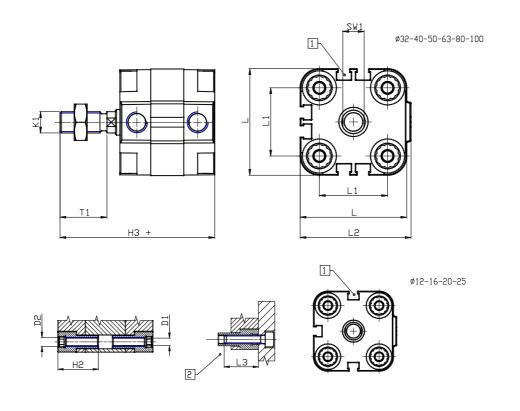
TECHNICAL DATA

| Series | 31 |
|--------------------|--|
| Version | M=male rod thread |
| Operation | 2=double-acting |
| Diameter (mm) | 40 |
| Stroke type | standard |
| Stroke (mm) | 25 |
| Rod seals material | V = rod seal FKM |
| Materials | A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium |
| Construction | A = standard |



Compact cylinders - Series 31

Product code: 31M2A040A025V



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 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 |