

Compact cylinders - Series 31

Product code: 31F1A025A020

Datasheet creation date: 07/03/2025 19:48

Check the most updated document online 3 click here









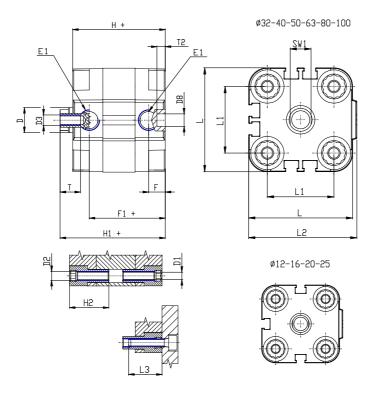
TECHNICAL DATA

| Series | 31 |
|--------------------|--|
| Version | F=female rod thread |
| Operation | 1=single-acting front spring |
| Diameter (mm) | 25 |
| 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: 31F1A025A020



DIMENSIONS

| Ø D1 (mm) 4.5 D2 M5 D3 M5 Ø D4 (mm) 5 D5 M5 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 T1 (mm) 22 | | |
|--|-----------|----------|
| D2 M5 D3 M5 Ø D4 (mm) 5 D5 M5 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | Ø D (mm) | 10 |
| D3 M5 Ø D4 (mm) 5 D5 M5 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | Ø D1 (mm) | 4.5 |
| Ø D4 (mm) 5 D5 M5 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 40 L1 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 18.6 T (mm) 10 | D2 | M5 |
| D5 M5 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | D3 | M5 |
| Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 18 L4 (mm) 18.6 T (mm) 10 | Ø D4 (mm) | 5 |
| D9 (mm) 6 D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | D5 | M5 |
| D10 (mm) 14 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | Ø D8 (mm) | 6 |
| E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | D9 (mm) | 6 |
| F (mm) 8.0 F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | D10 (mm) | 14 |
| F1 (mm) 31.5 H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | E1 | M5 |
| H (mm) 39.5 H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | F (mm) | 8.0 |
| H1 (mm) 45.0 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | F1 (mm) | 31.5 |
| H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | H (mm) | 39.5 |
| K1 M10x1,25 L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | H1 (mm) | 45.0 |
| L (mm) 40 L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | H2 (mm) | 18.5 |
| L1 (mm) 26 L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | K1 | M10x1,25 |
| L2 (mm) 41.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | L (mm) | 40 |
| L3 (mm) 18 L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | L1 (mm) | 26 |
| L4 (mm) 15.6 T (mm) 10 | L2 (mm) | 41.5 |
| T (mm) 10 | L3 (mm) | 18 |
| | L4 (mm) | 15.6 |
| T1 (mm) 22 | T (mm) | 10 |
| | T1 (mm) | 22 |

| T2 (mm) | 4 |
|----------|---|
| SW1 (mm) | 8 |