

Compact cylinders - Series 31

Product code: 31M1A020A012

Datasheet creation date: 07/03/2025 20:16

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







TECHNICAL DATA

Series	31
Version	M=male rod thread
Operation	1=single-acting front spring
Diameter (mm)	20
Stroke type	variable
Stroke (mm)	12
Rod seals material	-
Materials	A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium
Construction	A = standard



Compact cylinders - Series 31

Product code: 31M1A020A012



DIMENSIONS

Ø D (mm) 10 Ø D1 (mm) 4.5 D2 M5 D3 M5 Ø D4 (mm) 4 D5 M4 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10 T1 (mm) 22	r	
D2 M5 D3 M5 Ø D4 (mm) 4 D5 M4 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	Ø D (mm)	10
D3 M5 Ø D4 (mm) 4 D5 M4 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 10	Ø D1 (mm)	4.5
Ø D4 (mm) 4 Ø D5 M4 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 36 L1 (mm) 12.0 T (mm) 10	D2	M5
D5 M4 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 10	D3	M5
Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 10	Ø D4 (mm)	4
D9 (mm) 6 D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	D5	M4
D10 (mm) 10 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	Ø D8 (mm)	6
E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 36 L1 (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	D9 (mm)	6
F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 36 L1 (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	D10 (mm)	10
F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M10x1,25 L (mm) 36 L1 (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	E1	M5
H (mm)38.0H1 (mm)42.5H2 (mm)18.5K1M10x1,25L (mm)36L1 (mm)22L2 (mm)37.5L3 (mm)18L4 (mm)12.0T (mm)10	F (mm)	8.0
H1 (mm)42.5H2 (mm)18.5K1M10x1,25L (mm)36L1 (mm)22L2 (mm)37.5L3 (mm)18L4 (mm)12.0T (mm)10	F1 (mm)	30.0
H2 (mm)18.5K1M10x1,25L (mm)36L1 (mm)22L2 (mm)37.5L3 (mm)18L4 (mm)12.0T (mm)10	H (mm)	38.0
K1M10x1,25L (mm)36L1 (mm)22L2 (mm)37.5L3 (mm)18L4 (mm)12.0T (mm)10	H1 (mm)	42.5
L (mm) 36 L1 (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	H2 (mm)	18.5
L1 (mm) 22 L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	К1	M10x1,25
L2 (mm) 37.5 L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	L (mm)	36
L3 (mm) 18 L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	L1 (mm)	22
L4 (mm) 12.0 T (mm) 10	L2 (mm)	37.5
T (mm) 10	L3 (mm)	18
	L4 (mm)	12.0
T1 (mm) 22	T (mm)	10
	T1 (mm)	22

T2 (mm)	4
SW1 (mm)	8