

Compact cylinders - Series 31

Product code: 31F2A016A080

Datasheet creation date: 07/03/2025 19:43

Check the most updated document online 3 click here









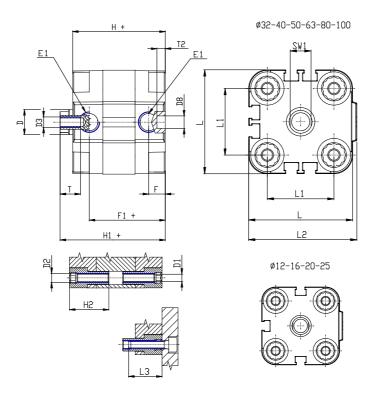
TECHNICAL DATA

Series	31
Version	F=female rod thread
Operation	2=double-acting
Diameter (mm)	16
Stroke type	standard
Stroke (mm)	80
Rod seals material	
Materials	A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium
Construction	A = standard



Compact cylinders - Series 31

Product code: 31F2A016A080



DIMENSIONS

Ø D1 (mm) 3.5 D2 M4 D3 M4 Ø D4 (mm) 3 D5 M3 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8		
D2 M4 D3 M4 Ø D4 (mm) 3 D5 M3 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	Ø D (mm)	8
D3 M4 Ø D4 (mm) 3 D5 M3 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	Ø D1 (mm)	3.5
Ø D4 (mm) Ø D4 (mm) 3 D5 M3 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) L2 (mm) L3 (mm) L3 (mm) L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	D2	M4
D5 M3 Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	D3	M4
Ø D8 (mm) 6 D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	Ø D4 (mm)	3
D9 (mm) 5 D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	D5	M3
D10 (mm) 8 E1 M5 F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	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 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	D9 (mm)	5
F (mm) 8.0 F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	D10 (mm)	8
F1 (mm) 30.0 H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	E1	M5
H (mm) 38.0 H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	F (mm)	8.0
H1 (mm) 42.5 H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	F1 (mm)	30.0
H2 (mm) 18.5 K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	H (mm)	38.0
K1 M8 L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	H1 (mm)	42.5
L (mm) 29 L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	H2 (mm)	18.5
L1 (mm) 18 L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	K1	M8
L2 (mm) 30.0 L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	L (mm)	29
L3 (mm) 16 L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	L1 (mm)	18
L4 (mm) 9.9 T (mm) 8	L2 (mm)	30.0
T (mm) 8	L3 (mm)	16
	L4 (mm)	9.9
	T (mm)	8
T1 (mm) 20	T1 (mm)	20

T2 (mm)	4
SW1 (mm)	7