

## **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31F2A016A060

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

Check the most updated document online 3 click here









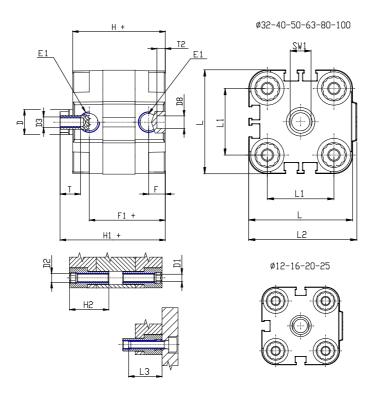
## TECHNICAL DATA

Series	31
Version	F=female rod thread
Operation	2=double-acting
Diameter (mm)	16
Stroke type	standard
Stroke (mm)	60
Rod seals material	•
Materials	A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium
Construction	A = standard



## **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31F2A016A060



## **DIMENSIONS**

Ø D1 (mm)       8         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)       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         T1 (mm)       20		
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	Ø D1 (mm)	3.5
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
D5       M3         Ø D8 (mm)       6         D9 (mm)       5         D10 (mm)       8         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)       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) 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) 18 L2 (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)       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	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)       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) 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
<b>T1 (mm)</b> 20	T (mm)	8
	T1 (mm)	20

T2 (mm)	4
SW1 (mm)	7