

# **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31F2A025A080W

#### Datasheet creation date: 07/03/2025 19:49

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







### TECHNICAL DATA

Series	31	
Version	F=female rod thread	
Operation	2=double-acting	
Diameter (mm)	25	
Stroke type	standard	
Stroke (mm)	80	
Rod seals material	W = seals in FKM for high temperatures (140°C),	
Materials	A = rolled stainless steel AISI 303 rod tube profile aluminium	
Construction	A = standard	



# **Compact cylinders - Series 31**

Product code: 31F2A025A080W



### DIMENSIONS

Ø D (mm)     10       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)     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)     6       D10 (mm)     14       E1     M5       F (mm)     8.0       F1 (mm)     31.5       H1 (mm)     39.5       H1 (mm)     45.0       H2 (mm)     18.5       K1     M10x1,25       L (mm)     26       L2 (mm)     18       L4 (mm)     15.6       T (mm)     10	Ø D (mm)	10
D3     M5       Ø D4 (mm)     5       Ø 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)     26       L2 (mm)     18       L4 (mm)     15.6       T (mm)     10	Ø D1 (mm)	4.5
Ø D4 (mm)   5     Ø 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)   26     L2 (mm)   18     L3 (mm)   18     L4 (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)     39.5       H1 (mm)     45.0       H2 (mm)     18.5       L (mm)     26       L2 (mm)     18.5       L3 (mm)     18       L4 (mm)     15.6       T (mm)     10	D3	M5
Ø D8 (mm)   6     Ø9 (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)   26     L2 (mm)   18     L3 (mm)   18     L4 (mm)   15.6     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)     26       L2 (mm)     11.5       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)   26     L2 (mm)   18     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)   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	К1	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