

## Información general

PWS320250222

La celda de carga universal CVF, hecha de acero inoxidable, tiene excelentes características de linealidad y precisión, tiene una resistencia a la sobrecarga de más del 300% y una protección impermeable para uso en condiciones ambientales severas. La celda CVF está diseñada para soportar cargas laterales y puede trabajar tanto en tracción como en compresión. Esta celda de carga también está disponible en una versión especial para altas temperaturas y se puede personalizar de acuerdo con las necesidades del cliente.



## Productos relacionados sugeridos

Un sistema de pesaje de alto rendimiento debe ser preciso, perfectamente calibrado y mantenido. Para mejorar el rendimiento de la celda y optimizar su funcionamiento, es posible que necesites los siguientes productos:

**Transmisor de Peso** [UWT 6008](#)

**Transmisor de Peso** [DAT 1400](#)

**Accesorio de montaje** [DE MOUNTING KIT](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Caja de Conexión** [CGS4-C](#)

**Célula de Carga a Doble Cortadura** [DDR](#)

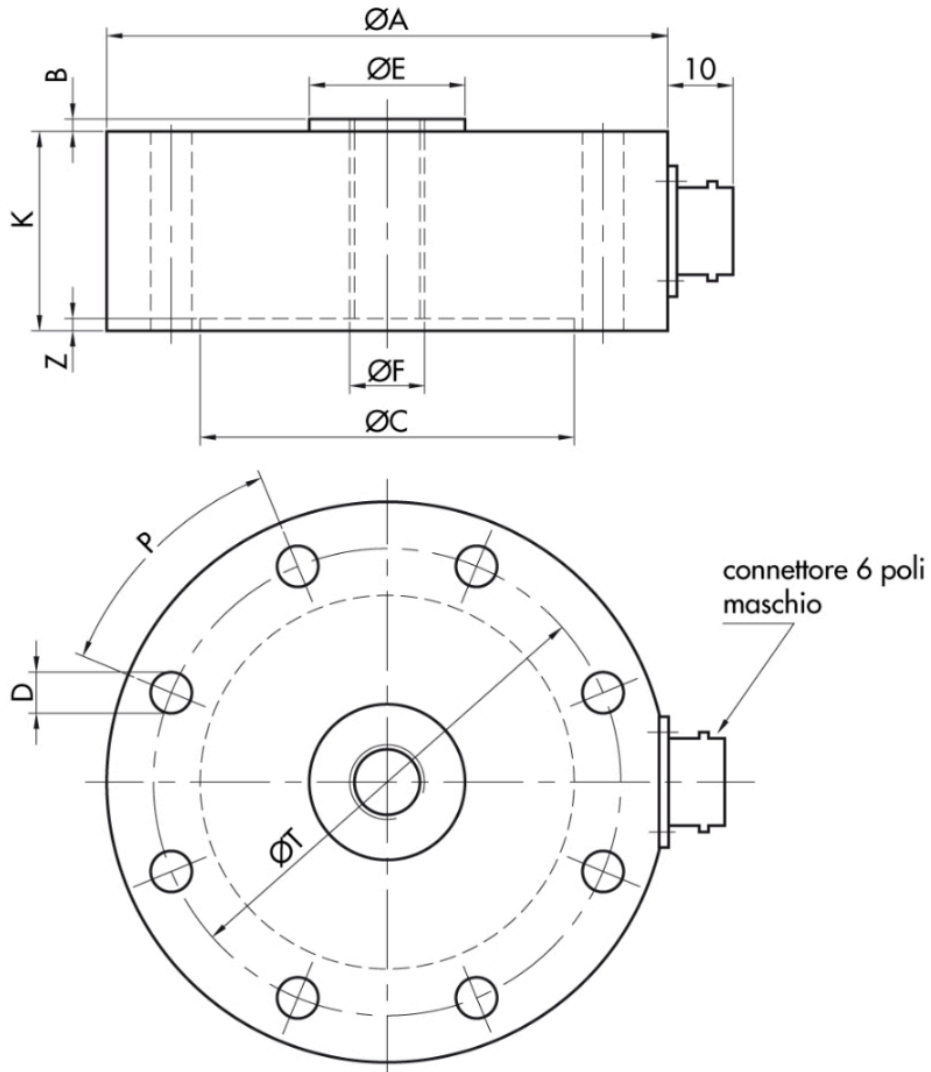
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS320250222

<b>Capacidad nominal CN:</b>	0.5 ÷ 5000 kN
<b>Error combinado:</b>	±0.05 % PN
<b>Repetibilidad:</b>	±0.02 % PN
<b>Creep (20 Minutos):</b>	±0.02 % PN
<b>Sobrecarga de seguridad:</b>	150 % CN
<b>Sobrecarga maxima:</b>	> 300 % CN
<b>Material:</b>	Acero inoxidable AISI 17-4PH
<b>Grado de protección:</b>	IP65
<b>Flexión:</b>	0.2 mm
<b>Temperatura compensada:</b>	-10 ÷ +50 °C
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-20 ÷ +70 °C
<b>Efecto de la temperatura en cero:</b>	< ±0.005 % PN/°C
<b>Efecto de la temperatura en la salida:</b>	< ±0.005 % PN/°C
<b>Potencia nominal PN:</b>	2.0 mV/V ±0.1 %
<b>Saldo cero:</b>	< ±1.5 % PN
<b>Resistencia de aislamiento:</b>	> 5000 MOhm
<b>Resistencia de entrada:</b>	700 ± 20 Ohm (350 Ohm carrying capacity 1000÷5000 kN)
<b>Resistencia de salida:</b>	700 ±5 Ohm (350 Ohm capacity 1000÷5000 kN)
<b>Fuente de alimentación recomendada:</b>	2 ÷ 15 Vdc/ac

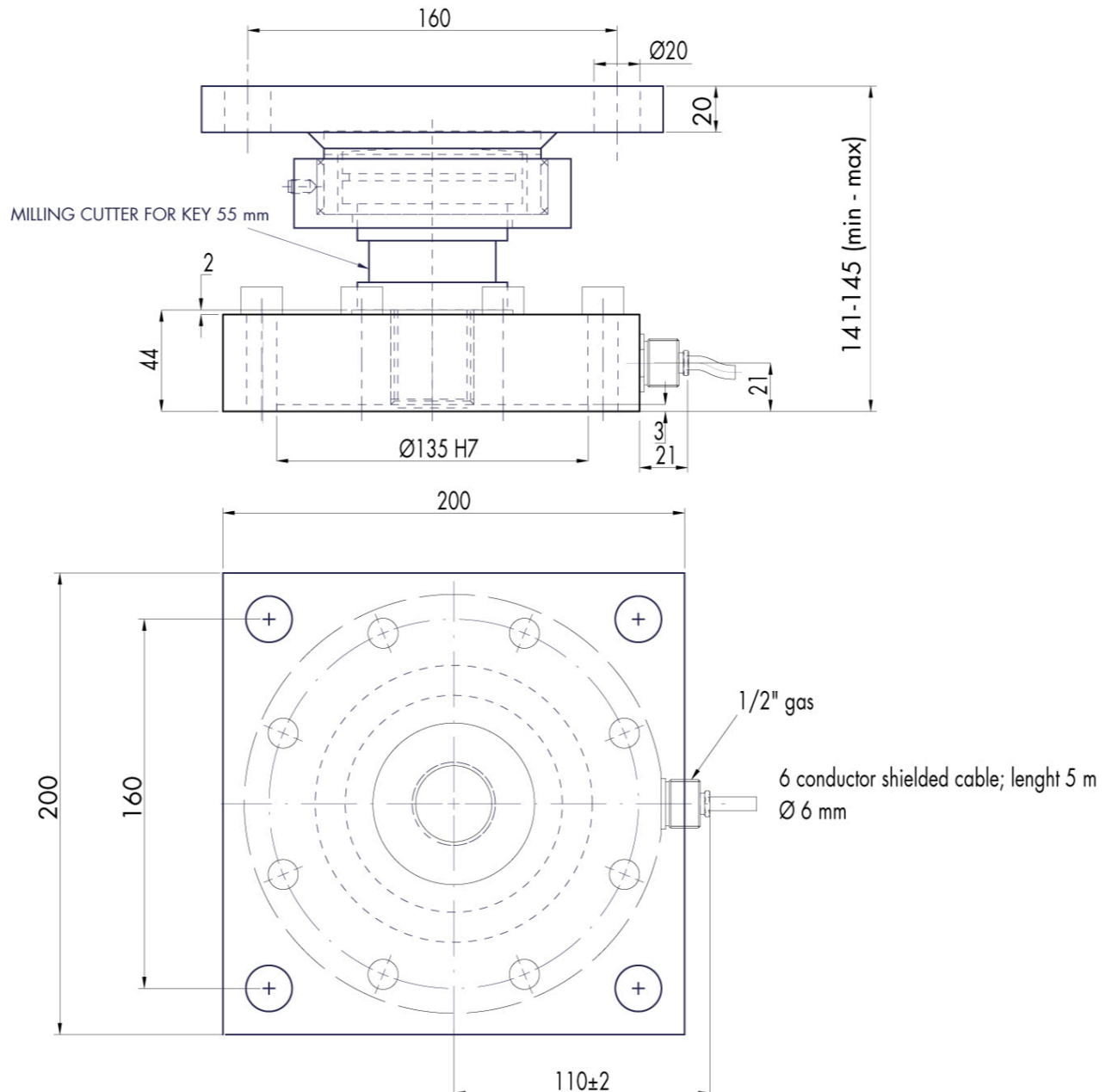
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).



RANGE kN	ØA	B	ØC	ØD	ØE	ØF	K	ØT	P	Z
0.5÷10	90	2	60	4-6.6	25	M12x1.75	32	75	4x90°	2
20÷50	150	2	105	8-11	55	M24x2	38	130	8x45°	2
100÷200	181.5	2	135	8-13	70	M36x3	42	160	8x45°	3
500	240	2	160	12-17	90	M45x3	60	200	12x30°	3
1000	295	5	200	16-21	127	M80x4	100	250	16x22°30'	4
2000	390	3	270	24-26	190	M120x4	120	330	24x15°	4
5000	447	3	330	24-32	250	M180x6	160	390	24x15°	4

Electrical Connection	
+Excitation	Red
-Excitation	Black
+Signal	Green
-Signal	White
+Sense	Blue
-Sense	Brown
Shield	Cable shield

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

**SPECIAL MOUNTING ASSEMBLY FOR CVF 200 kN**


Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).