

PACEline CFW

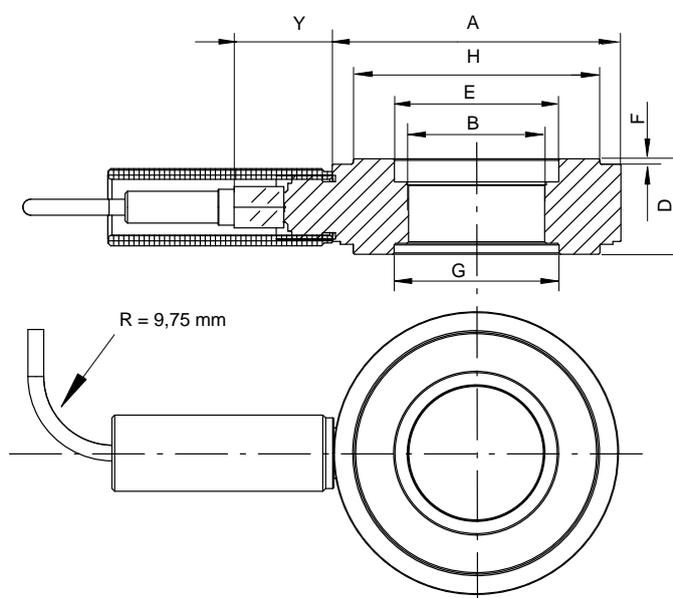
Rondella piezoelettrica
di forza



Caratteristiche salienti

- Struttura simmetrica per incrementare la stabilit 
- Forza nominale: 20 kN, 50 kN e 140 kN
- Elevata frequenza di taglio
- Esecuzione rinforzata dello attacco del cavo di carica

Dimensioni in mm



Tipo	A	B	D	E	F	G	H	Y
CFW / 20 kN ¹⁾	14,5 ^{+0,05}	6,5 ^{H7}	7 ^{-0,05}	8,4	0,33	7,8	12	7,1
CFW / 50 kN	23,4 ^{+0,05}	10,5 ^{H7}	10,0 ^{-0,05}	13,7	1,8	13,1	19,6	10,1
CFW / 140 kN	36 ^{+0,05}	17 ^{H7}	12,0 ^{-0,05}	20,5	2,9	20,6	30,8	10,25

¹⁾ Date le minime dimensioni, la CFW / 20 kN viene fornita senza la protezione dell'attacco di connessione.

Dati tecnici (specifiche secondo VDI/VDE 2638)

Tipo		CFW / ...		
Forza nominale	kN	20	50	140
Sensibilità (tipica) ¹⁾	pC/N	-4	-4,3	-4,3
Forza laterale ammessa ²⁾	% F _{nom}	10		
Massima forza di esercizio	kN	24	60	160
Massimo momento flettente ³⁾	kN			
con F _z = 0%		0	0	0
con F _z = 50%		21	80	395
con F _z = 100%		0	0	0
Diafonia ³⁾				
da F _{x,y} a F _z	N/N	0,03	0,028	0,0273
da M _{x,y} a F _z	N/Nm	0,002	-0,0023	0,0011
Frequenza propria	kHz	25	25	36,6
Ampiezza di oscillazione del carico	% F _{nom}	100 per forza di compressione		
Deflessione nominale	µm	12	17	20
Isteresi relativa	% del fondo scala	< 1		
Deviazione relativa della linearità	% del fondo scala	2	2	1
Campo nominale di temperatura	°C	-40 ... +120		
Campo della temperatura di esercizio	°C	-40 ... +120		
Campo della temperatura di magazzino	°C	-40 ... +120		
Resistenza di isolamento	Ω	> 10 ¹³		
Grado di protezione secondo EN 60529 (con cavo di carica connesso)		IP65		
Peso	g	7	21,4	57
Collegamento		10-32 UNF		

1) Necessaria la taratura nella posizione di installazione.

2) Riferita al punto di contatto sulla superficie di introduzione della forza.

3) F_z è la forza nella direzione di misura.

Corredo di fornitura

No. Cat.	
1-CFW / 20 kN	Rondella piezoelettrica di forza CFW / 20 kN con protocollo di prova
1-CFW / 50 kN	Rondella piezoelettrica di forza CFW / 50 kN con protocollo di prova
1-CFW / 140 kN	Rondella piezoelettrica di forza CFW / 140 kN con protocollo di prova

Accessori:

1-KAB143-3	Cavo di collegamento trasduttore (materiale: PTFE), lungo 3 m, spina UNF10-32 alle due estremità
------------	--

Riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica. Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI · Italy
 Tel.: +39 0245471616 · Fax: +39 0245471672
 E-Mail: info@it.hbm.com · support@it.hbm.com
 Internet: www.hbm.com · www.hbm-italia.it

measure and predict with confidence

