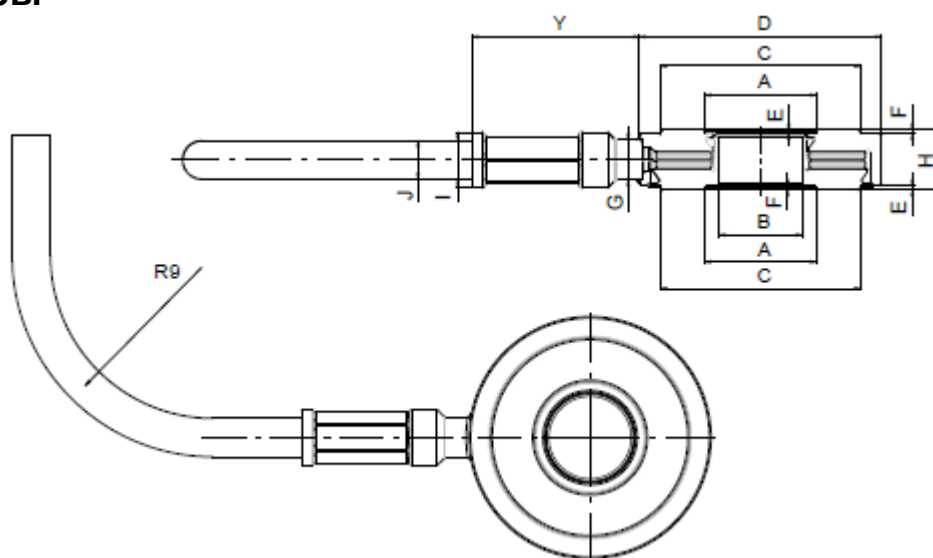




Особенности

- Симметричная структура для повышения линейности
- Номинальные значения силы: 7, 26 и 62 кН
- Нержавеющие материалы
- Встроенный кабель для зарядки

Размеры



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Y
CLP /7 кН	5.5	4.1 ^{H7}	9.9	12 ^{-0.05}	0.2	0.2	2	3 ^{-0.05}	-2.7	1.9	-8.3
CLP /26кН	9.8	8.1 ^{H7}	17.9	20 ^{-0.05}	0.32	0.32	2	3.5 ^{-0.05}	-2.7	1.9	-8.3
CLP /62 кН	13.8	12.1 ^{H7}	27.9	30 ^{-0.05}	1.45	0.45	2	4 ^{-0.05}	-2.7	1.9	-8.3

Технические характеристики (данные по стандартам VDI/VDE 2638)

Тип		CLP/...		
Номинальная сила, F_{nom}	кН	7	26	62
Точность				
Отн. погрешность реверсивности, v	%	1		
Отн. нелинейность, d_{lin}	%	1		
Электрические характеристики				
Чувствительность, тип. ¹⁾ , S	пКл/Н	-4,3		
Сопротивление изоляции, R_{is}	Ом	$>10^{13}$		
Подключение		Встроенный кабель, разъем 10-32UNF		
Температура				
Номинальный диапазон температур, $V_{T,nom}$	°C	-20 ... +120		
Рабочий диапазон температур, $V_{T,G}$	°C	-20 ... +120		
Температура хранения, $V_{T,S}$	°C	-20 ... +120		
Механические характеристики				
Максимальная рабочая сила, F_G	%	115		
Предельная сила, F_L	%	150		
Разрушающая сила, F_B	%	200		
Макс. изгибающий момент ²⁾ , $M_{b,perm}$				
при $F_z=0\%$	Н·м	0	0	0
при $F_z=50\%$	Н·м	5	35	134
при $F_z=100\%$	Н·м	0	0	0
Статическая поперечная предельная сила ³⁾ , F_Q	% от F_{nom}	10		
Номинальное смещение, S_{nom}	мкм	3	3.5	4.5
Основная резонансная частота, f_G	кГц	105	120	140
Относительная допустимая вибрационная нагрузка, F_{rb}	% от F_{nom}	100		
Общие характеристики				
Степень защиты по DIN 60529		IP65		
Материал датчика		Нержавеющая сталь, кварц		
Материал оплетки кабеля		Фторированный каучук		
Материал герметика		Силикон		
Длина кабеля	м	0,5 или 1		
Разъем		10-32UNF		
Земля	г	6,5	22	30

¹⁾ должен калиброваться в условиях монтажа

²⁾ F_z – сила в направлении измерения

³⁾ относительно точки приложения силы на рабочей поверхности

Комплект поставки

Номер заказа	
1-CLP/7kN	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 7 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 1 м
1-CLP/26 kN	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 26 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 1 м
1-CLP/62 kN	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 62 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 1 м
1-CLP/7кN-0.5M	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 7 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 0,5 м
1-CLP/26кN-0.5M	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 26 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 0,5 м
1-CLP/62кN-0.5M	Пьезоэлектрическая шайба для измерения силы 62 кН с сертификатом испытаний; длина кабеля 0,5 м

Аксессуары

1-KAB143-2	Соединительный кабель датчика (материал: PFA), длина 2 м, разъём 10-32 UNF на обоих концах
1-KAB143-3	Соединительный кабель датчика (материал: PFA), длина 3 м, разъём 10-32 UNF на обоих концах
1-KAB143-7	Соединительный кабель датчика (материал: PFA), длина 7 м, разъём 10-32 UNF на обоих концах
1-KAB176-2	Соединительный кабель датчика (материал: PFA), длина 2 м, разъём со стороны датчика 10-32 UNF, BNC со стороны усилителя (подходит, например, для цифровых усилителей CMD600)
1-KAB176-3	Соединительный кабель датчика (материал: PFA), длина 3 м, разъём со стороны датчика 10-32 UNF, BNC со стороны усилителя (подходит, например, для цифровых усилителей CMD600)
1-CSO	Муфта для пьезоэлектрического кабеля, на обоих концах 10-32UNF
1-CSB4/1	Суммирующая коробка для параллельного переключения пьезоэлектрических датчиков