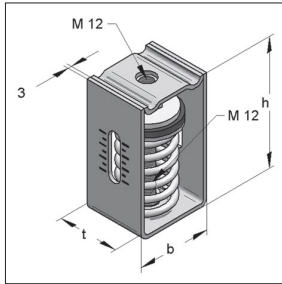


■ Aislador de resorte FH 1 con 1 resorte



Aislador de resorte FH1
Carga admisible: hasta 3000 N

3c

Especificación:

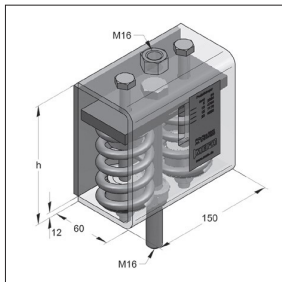
Número de resortes: 1 pieza
Carga admisible: hasta 3000 N
Deformación del resorte: hasta 32 mm

Datos técnicos:

Material: Acero
Material tipo: S235JR
Superficie: Galvanizado

Identificación	Carga admisible [N]	Deformación [mm]	Conexión	Dimensiones			Peso [kg/pz.]	Embalaje [pz.]	Pieza-No.
				h [mm]	b [mm]	t [mm]			
FH 1 - 400	0 - 386	0 - 30,0	M12	105	60	50	0,591	1	0794040
FH 1 - 600	0 - 619	0 - 30,0	M12	105	60	50	0,551	1	0794060
FH 1 - 1000	0 - 1006	0 - 32,0	M12	105	60	50	0,575	1	0794100
FH 1 - 1300	0 - 1289	0 - 31,0	M12	130	80	60	0,950	1	0794130
FH 1 - 2100	0 - 2113	0 - 28,	M12	130	80	60	1,148	1	0794210
FH 1 - 3000	0 - 3084	0 - 23,	M12	130	80	60	1,188	1	0794300

■ Aislador de resorte FH 2 con dos resortes



Aislador de resorte FH2
Carga admisible: hasta 9300 N

Especificación:

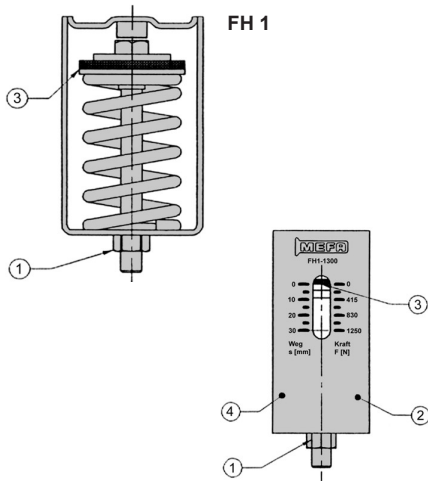
Número de resortes: 2 piezas
Carga admisible: hasta 9068 N
Deformación del resorte: hasta 28,5 mm

Datos técnicos:

Material: Acero
Material tipo: S235JR
Superficie: Galvanizado

Identificación	Carga admisible [N]	Deformación [mm]	Conexión	Dimensiones			Peso [kg/pc.]	Embalaje [pz.]	Pieza-No.
				h [mm]	Ancho [mm]	Largo [mm]			
FH 2 - 4300 plus	0 - 4301	0 - 28,	M16	140	80	140	5,09	1	079170430
FH 2 - 6000 plus	0 - 6044	0 - 22,5	M16	140	80	140	5,11	1	079170600
FH 2 - 9300 plus	2386 - 9545	0 - 15,0	M16	140	80	140	5,13	1	079180930

Instrucciones de montaje para aislador de resorte FH 1 y FH 2



Objetivo: Aislamiento de vibraciones

1. El resorte debe estar pretensado para la carga que debe soportar con las 2 tuercas hexagonales M12 [1] - llave de 19 mm. Los valores pueden tomarse de la escala externa [2], borde de la arandela roja [3].
2. El aislador de resorte debe montarse en la estructura.
3. Fijación del resorte colgante al tubo o al elemento a aislar mediante:
 - 3.1 Abrazadera y varilla roscada
 - 3.2 Accesorios de conexión (varilla roscada, manguito dist. o tuerca de seguridad).
4. Después de alcanzar la carga de servicio (estacionaria), atornille la tuerca hexagonal [1] del resorte colgante al elemento de construcción opuesto (por ejemplo, la manga espaciadora) como una contratuerca.
5. La compensación de la carga del resorte se establece automáticamente

Objetivo: Compensación del movimiento de expansión

1. En una tubería vertical con punto fijo (vea los dibujos a y b), el resorte puede ser ...
 - según el boceto a, se pretensa mediante la tuerca hexagonal suministrado M12 (llave de 19 mm) [1] (legible en escala externo [4], borde de la arandela roja [3])

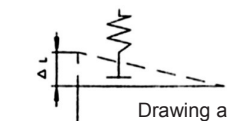
La tubería está en condiciones de pretensado durante el montaje!

- de acuerdo con el dibujo b, no está pretensado

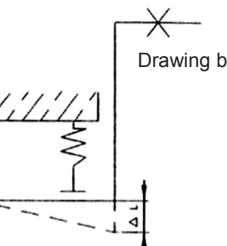
Al elegir el resorte colgante, es necesario considerar tanto la carga que este soporte debe soportar como el desplazamiento del tubo debido a la expansión. La distancia general del soporte debido a estos factores no debe exceder el máximo esperado para el resorte considerado.

La carga sobre el soporte crece proporcionalmente a la distancia del resorte: la carga y la carrera del resorte están unidas por un factor de proporcionalidad (constante elástica del resorte)

2. El aislador de resorte debe montarse en la estructura.
3. La fijación del resorte colgante al tubo se puede hacer directamente mediante una abrazadera o insertando accesorios (barra roscada, casquillo distanciador y tuerca de seguridad, etc.).
4. Liberando los resortes:
 - 4.1 Después de ensamblar las tuberías de acuerdo con el esquema a, antes de la puesta en servicio, la tuerca hexagonal M12 (llave de 19 mm) (1) debe atornillarse como contratuerca al elemento de construcción opuesto (por ejemplo, el manguito distanciador).
 - 4.2 Después de alcanzar la carga de servicio de acuerdo con el esquema b, en el servicio estacionario, la tuerca hexagonal M12 (llave de 19 mm) (1) debe atornillarse como contratuerca al elemento de construcción opuesto (por ejemplo, el manguito distanciador).
5. La compensación de la carga del resorte colgante se realiza automáticamente.



Drawing a



Drawing b