

Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN10 / PN16

Flange dimensions and holes according UNE-EN 1092-2 PN10 / PN16

CARACTERÍSTICAS:

- Permiten la absorción de los cuatro movimientos: compresión, elongación, deflexión lateral y deflexión angular.
- Eliminan los ruidos y compensan las vibraciones producidas por bombas u otros equipos sometidos a considerables condiciones de presión, temperatura y fluidos corrosivos.
- Ocupa una mínima longitud de instalación y es muy ligera.
- Posee un reducido factor de fatiga y una gran resistencia a la deformación, siendo a su vez resistente a la corrosión y erosión.
- No tiene continuidad eléctrica.
- Tiene un fácil montaje debido en gran parte a sus bridas flotantes.
- La temperatura de servicio está comprendida entre los -15 °C y los 90 °C.
- Presión de trabajo 10 bar / 16 bar.
- Presión de explosión 30 bar.
- Principales utilidades: Agua fría, agua caliente, aire, aceites, grasas, gas, gasoil, hidrógeno...etc.

CHARACTERISTICS:

- They allow the adsorption of the four movements: compression, elongation, lateral deflection and angular deflection.
- They eliminate the noises and compensate the vibrations produced by the pumps or other equipment with pressure, temperature or corrosive fluids conditions.
- It occupies a little length of installation and is very light.
- It has a reduced fatigue factor and a great resistance to the deformation, being as well resistant corrosion and erosion.
- It doesn't have an electrical continuity.
- It's easy to assemble because it has floating flanges.
- The work temperature is between: -15 °C and 90°C.
- Working pressure: 10 bar / 16 bar.
- Explosion pressure: 30 bar.
- Main utilities: Cold water, hot water, air, oils, fats, gas, gas oil, hydrogen...

MONTAJE

- Es importante que coloquemos siempre el manguito lo más cerca posible de la bomba y que a su vez se encuentre bien anclado el otro extremo de este mediante un anclaje o punto fijo, dando así como resultado un perfecto aislamiento de la vibración y del ruido.
- Para la absorción de movimientos en cañerías, el manguito deberá intercalarse respetando la colocación de los puntos fijos y las guías.

INSTALLATION

- It's very important to place the joint nearest possible of the pump and fix the other side with an anchorage to have a perfect isolation of the vibration and the noise.
- For the absorption of movements in pipes, the joint must be put in respecting the fixed points and the guides.

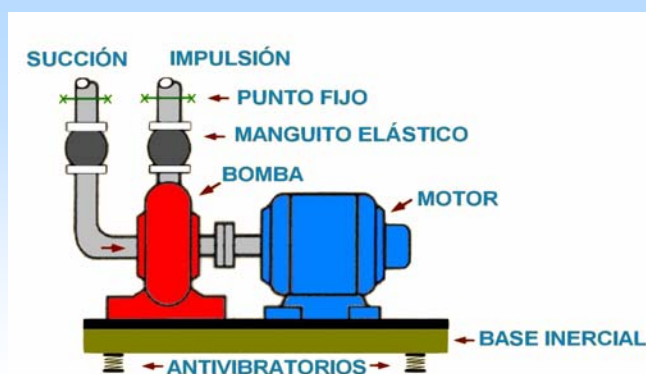


FIG.82

Nº	DENOMINACIÓN NAME	MATERIAL MATERIAL	CANT. QTY.	NORMA NORM
1	BRIDA FLANGE	Ac. Carbono Carbon steel	2	ST 37
2	CUERPO BODY	NBR / EPDM	1	-
3	ENTRAMADO / MALLA KEY FRAME	Nylon	-	-
4	ALAMBRE PRESSURIZED RING	Acero endurecido Steel wire strand	-	-

MANGUITO ELÁSTICO DE SIMPLE ONDA FIG.82

RUBBER EXPANSION JOINT



DIMENSIONES

DIMENSIONS

DN Size mm.	Pulg.	L mm.	b mm.	ØD PN10 / PN1 6 mm.	ØK PN10 / PN1 6 mm.	n° x d PN10 / PN1 6 mm.	Desplazamiento Horizontal mm. Horizontal displacement	Desplazamiento Axial (Extensión) mm. Axial Displacement (Extension)	Desplazamiento Axial (Compresión) mm. Axial Displacement (Compression)	Ángulo deflexión mm. Deflexion Angle	Peso Weight Kg.
32	1 ¼"	95	16	140	100	4x19	8	4	8	15°	2,7
40	1 ½"	95	16	150	110	4x19	10	7	10	15°	3,5
50	2"	105	18	165	125	4x19	10	7	10	15°	4,5
65	2 ½"	115	18	185	145	4x19	11	7	13	15°	5,5
80	3"	130	20	200	160	8x19	12	8	15	15°	6,5
100	4"	135	20	220	180	8x19	13	10	19	15°	7,5
125	5"	170	22	250	210	8x19	13	12	19	15°	10
150	6"	180	22	285	240	8x23	14	12	20	15°	13
200	8"	205	24	340	295	8x23 / 12x23	22	16	25	15°	18,5
250	10"	240	26	395 / 405	350 / 355	12x23 / 12x28	22	16	25	15°	23,5
300	12"	260	26	445 / 460	400 / 410	12x23 / 12x28	22	16	25	15°	29
350	14"	265	28	505 / 520	460 / 470	16x23 / 16x28	22	16	25	15°	39
400	16"	265	32	565 / 580	515 / 525	16x28 / 16x31	22	16	25	15°	47,5
450	18"	265	38	615 / 640	565 / 585	20x28 / 20x31	22	16	25	15°	55
500	20"	265	38	670 / 715	620 / 650	20x28 / 20x34	22	16	25	15°	68,5
600	24"	265	38	780 / 840	725 / 770	20x31 / 20x37	22	16	25	15°	137,5

Nº	DENOMINACIÓN NAME
1	BRIDA FLANGE
2	CUERPO BODY
3	ENTRAMADO/MALLA KEY FRAME
4	ALAMBRE PRESSURIZED RING

