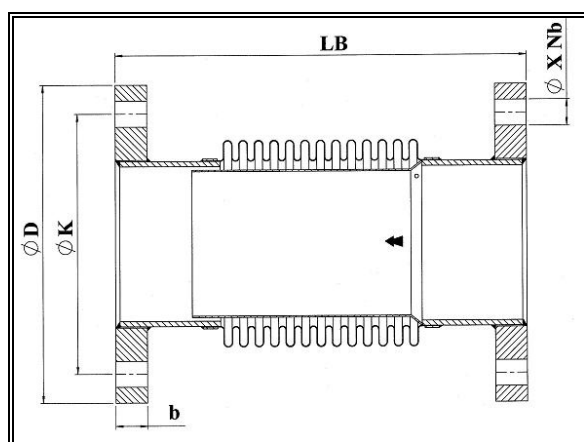
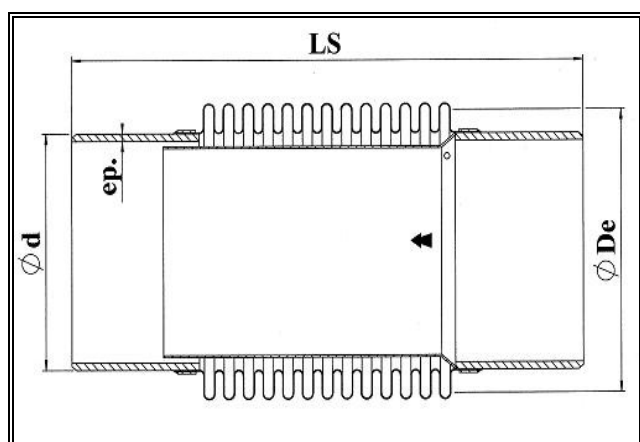


COMPENSATEURS AXIAUX PN10 - PN16



PN 10

TYPE (S) : A SOUDER

DN	Mvt axial Compr. (mm)	Raideur axiale Kg/mm	Surface active cm ²	d mm	ép. mm	De mm		Long. LS mm	Poids Kg	Référence
40	30	4,5	25,1	48,3	2,6	65		177	0,6	M/040/10/S
50	30	5,6	36,9	60,3	2,6	77		177	0,7	M/050/10/S
65	30	7,1	56,1	76,1	2,9	93		177	0,9	M/065/10/S
80	50	6,8	81,4	88,9	3,2	117		247	2,0	M/080/10/S
100	55	7,5	130,3	114,3	3,6	144		288	3,1	M/100/10/S
125	55	9,1	188,3	139,7	4,0	170		288	4,0	M/125/10/S
150	55	13,9	265,9	168,3	4,5	202		291	5,6	M/150/10/S
200	55	18,1	433,4	219,1	6,3	253		291	8,6	M/200/10/S
250	55	23,3	664,9	273	6,3	309		291	10,7	M/250/10/S

PN 10

TYPE (B) : A BRIDES

DN	Mvt axial Compr. (mm)	Raideur axiale Kg/mm	Surface active cm ²	D mm	K mm	b mm	Ø X Nb mm	Long. LB mm	Poids Kg	Référence
40	30	4,5	25,1	150	110	16	18 X 4	183	4,3	M/040/10/B
50	30	5,6	36,9	165	125	18	18 X 4	183	5,6	M/050/10/B
65	30	7,1	56,1	185	145	18	18 X 4	183	6,9	M/065/10/B
80	50	6,8	81,4	200	160	18	18 X 8	253	8,6	M/080/10/B
100	55	7,5	130,3	220	180	18	18 X 8	294	10,3	M/100/10/B
125	55	9,1	188,3	250	210	20	18 X 8	294	13,1	M/125/10/B
150	55	13,9	265,9	285	240	20	22 X 8	297	18,4	M/150/10/B
200	55	18,1	433,4	340	295	22	22 X 8	297	25,7	M/200/10/B
250	55	23,3	664,9	395	350	22	22 X 12	297	32,7	M/250/10/B

PN 16**TYPE (S) : A SOUDER**

DN	Mvt axial Compr. (mm)	Raideur axiale Kg/mm	Surface active cm ²	d mm	ép. mm	De mm		Long. LS mm	Poids Kg	Référence
40	25	6,8	25,3	48,3	2,6	66		174	0,7	M/040/16/S
50	25	8,4	37,1	60,3	2,6	78		174	0,8	M/050/16/S
65	25	10,5	56,5	76,1	2,9	94		174	1,1	M/065/16/S
80	45	9,2	84,9	88,9	3,2	119		251	2,5	M/080/16/S
100	50	13,9	125,0	114,3	3,6	141		291	3,7	M/100/16/S
125	50	14,4	185,8	139,7	4,0	168		291	4,8	M/125/16/S
150	50	16,7	273,5	168,3	4,5	205		297	6,9	M/150/16/S
200	50	21,5	442,8	219,1	6,3	256		297	10,2	M/200/16/S
250	50	36,2	667,1	273	6,3	310		297	12,7	M/250/16/S

PN 16**TYPE (B) : A BRIDES**

DN	Mvt axial Compr. (mm)	Raideur axiale Kg/mm	Surface active cm ²	D mm	K mm	b mm	Ø X Nb mm	Long. LB mm	Poids Kg	Référence
40	25	6,8	25,3	150	110	16	18 X 4	180	4,4	M/040/16/B
50	25	8,4	37,1	165	125	18	18 X 4	180	5,7	M/050/16/B
65	25	10,5	56,5	185	145	18	18 X 4	180	7,1	M/065/16/B
80	45	9,2	84,9	200	160	22	18 X 8	257	10,4	M/080/16/B
100	50	13,9	125,0	220	180	22	18 X 8	297	12,5	M/100/16/B
125	50	14,4	185,8	250	210	24	18 X 8	297	16,6	M/125/16/B
150	50	16,7	273,5	285	240	24	22 X 8	303	21,1	M/150/16/B
200	50	21,5	442,8	340	295	26	22 X 12	303	29,6	M/200/16/B
250	50	36,2	667,1	405	355	32	26 X 12	303	44,2	M/250/16/B

INFORMATIONS ET CONSEILS D'INSTALLATION**SOUFFLET MULTICOUCHE : Z2 CND 17.11.02 (AISI 316L)****DEFLECTEUR INTERNE : Z2 CND 17.11.02 (AISI 316L)****TUBE SANS SOUDURE : ACIER P265 GH (TUE 250B)****BRIDES : ACIER S235 JR (E24-2)**APPAREILS CONFORMES A LA CATEGORIE I DE LA **DESP/97/23/CE** DU 29 MAI 1997

Ces compensateurs sont prévus pour travailler en compression. Ils doivent être installés à leur longueur standard (LS ou LB) et ne doivent, en aucun cas, être étendus au montage.

Raccordement par soudure : Penser à protéger les ondes du soufflet.

La tuyauterie doit être parfaitement alignée de part et d'autre du compensateur.

Les premiers guides de tuyauterie doivent être installés à une longueur maximum représentant 4 x le diamètre nominal, les seconds guides à une longueur maximum de 14 x le diamètre nominal.

Exemple : Pour une tuyauterie DN 100 le premier guide doit se trouver à une distance maximum de 400 mm de part et d'autre du compensateur, le second à une distance maximum de 1400 mm.

Le sens d'écoulement du fluide, matérialisé par une flèche, doit être impérativement respecté.

La force de poussée (Effet de fond) exercée par le compensateur sous pression se calcule suivant la formule suivante :

Surface active (cm²) x Pression de service (bar) = Force de poussée (Kg F)

Exemple (M/100/10/S) : "DN 100 à 9 bars" : 130,3 (cm²) x 9 (bar) = 1172,7 (Kg F)

PN10 est considéré comme 10 bars à 20°C.

Eléments à prendre en compte pour le calcul de résistance des points fixes.

Effet de fond + Raideur totale + Efforts de frottement de la tuyauterie sur ses guides.

Votre distributeur 