

ZKB

Manchon antivibratoire

Fiche Technique



Description

Monté sur tuyauterie, le manchon ZKB absorbe les dilatations, les contractions, les oscillations, les vibrations, atténue les coups de béliers, arrête la propagation des bruits et des courants de cheminement.

- Brides standards :
 - . Matière : acier galvanisé
 - . Perçage : EN1092 - PN10/PN16
- Option (*nous consulter*) :
 - . Matière : inox 304, 304L, 316, 316L
 - . Perçage : PN25, ANSI 150
 - . Bague anti-vide

ZKB

Manchon antivibratoire



DN	PN	PFA	PS en bar				Cat.	Réf.		Poids Kg	
			bride	en bar	L1	L2		G1	G2		EPDM
1 1/4	32	10/16	16	16	16	0,5	16	4.3	149B12552C	149B12552N	3,1
1 1/2	40	10/16	16	16	16	0,5	16	4.3	149B12553C	149B12553N	3,5
2	50	10/16	16	16	16	0,5	16	4.3	149B12554C	149B12554N	4,4
2 1/2	65	10/16	16	16	16	0,5	15	4.3	149B12555C	149B12555N	5,2
3	80	10/16	16	16	16	0,5	12	4.3	149B12556C	149B12556N	6,5
4	100	10/16	16	16	16	0,5	10	4.3	149B12557C	149B12557N	7,1
5	125	10/16	16	16	16	0,5	8	4.3	149B12558C	149B12558N	9,6
6	150	10/16	16	13	16	0,5	6	4.3	149B12559C	149B12559N	13
8	200	10	10	10	10	0,5	5	4.3	149B12560C	149B12560N	17,5
10	250	10	10	8	10	0,5	4	4.3	149B12561C	149B12561N	23,7
12	300	10	10	6	10	0,5	3	4.3	149B12562C	149B12562N	29
14	350	10	8	5	8	0,5	2	4.3	149B12563C	149B12563N	40
16	400	10	8	5	8	0,5	2	4.3	149B12564C	149B12564N	47
18	450	10	8	4	8	0,5	2	4.3	149B12565C	149B12565N	49
20	500	10	8	4	8	0,5	2	4.3	149B12566C	149B12566N	62
24	600	10	8	3	8	0,5	1	4.3	149B12567C	149B12567N	80
8	200	16	16	10	16	0,5	5	4.3	149B054065	149B054074	17,5
10	250	16	16	8	16	0,5	4	4.3	149B054066	149B054072	25,7
12	300	16	16	6	16	0,5	3	4.3	149B054067	149B054073	35
14	350	16	8	5	8	0,5	2	4.3	149B054068	149B054075	43
16	400	16	8	5	8	0,5	2	4.3	149B054069	149B054076	55
18	450	16	8	4	8	0,5	2	4.3	149B054070	149B054077	66
20	500	16	8	4	8	0,5	2	4.3	149B054080	149B054078	85
24	600	16	8	3	8	0,5	1	4.3	149B054071	149B054079	110

Option : DN 700 à 900, nous consulter

Important :

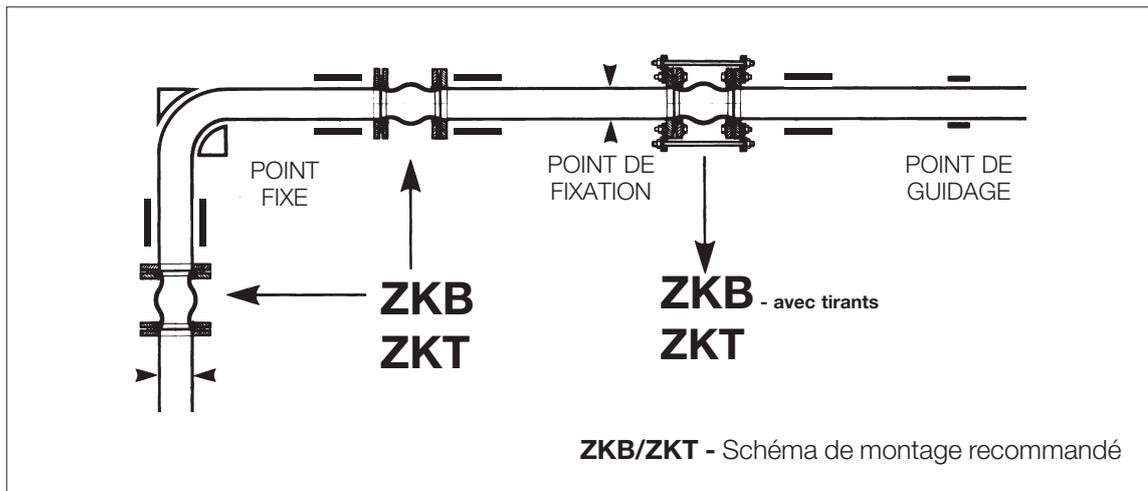
Les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de notre service préconisation.

De plus, les notices d'instructions de service sont disponibles sur notre site Internet www.socla.com ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	Voir courbe de pression/température
Pression de fonctionnement admissible (PFA) en eau	Voir tableau ci-dessus
Pression de service maxi admissible (PS) autres fluides	Voir tableau ci-dessus
Raccordement	Bride percée PN (voir tableau ci-dessus)

Installation

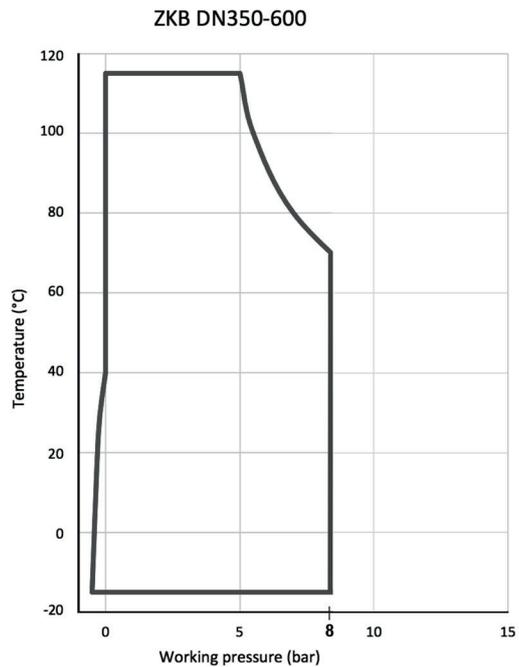
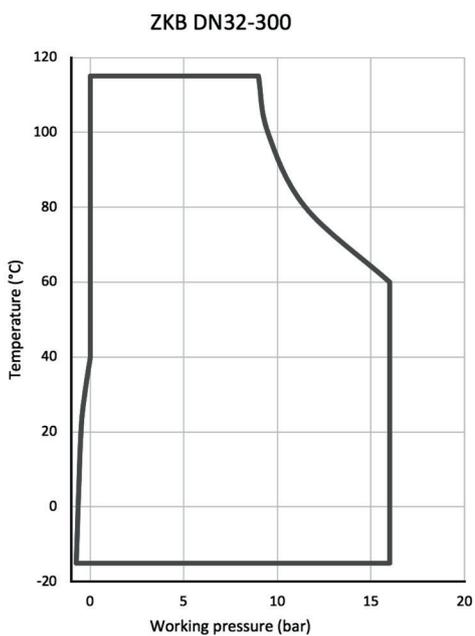


- Raccordement suivant EN1092-1 :
 . Brides : type 5 exclu
 . Portée de joint : type A et B uniquement

- Instructions de montage : voir document ZKB-ZKT-IM-FR-S-ML disponible sur www.socla.com

Caractéristiques de fonctionnement

ZKB - Courbe pression/température

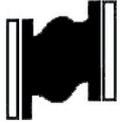


Attention :

Pression 16 bar jusqu'au DN 300 / 8 bar DN 350 à 600

Courbes réalisées avec fluide : Eau (autres fluides : nous consulter)

Déformations

DN					
		Compression	Extension	Déplacement latérale	Mouvement angulaire
mm	"	mm	mm	mm	(°)
32	1 1/4	10	6	9	15
40	1 1/2	10	6	9	15
50	2	10	7	10	15
65	2 1/2	13	8	12	15
80	3	15	8	12	15
100	4	19	12	15	15
125	5	19	12	15	15
150	6	20	12	15	10
200	8	20	12	22	10
250	10	28	16	22	10
300	12	28	16	25	10
350	14	28	16	25	10
400	16	28	16	25	10
450	18	28	16	25	10
500	20	28	16	25	10
600	24	28	16	25	10

NOTE - Un kit tirant doit être installé quand la pression dépasse les valeurs ci-dessous :

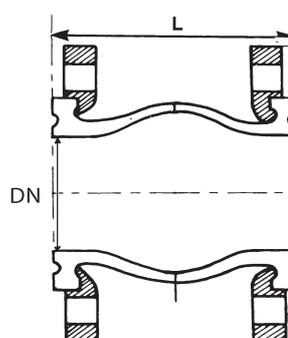
DN	PSI	Bar
50-100	203	14
125-250	145	10
300-350	102	7
400-600	51	3,6

Nombre de tige tirant par kit :

DN	Qté
50-200	2
250-300	3
350-600	4

Encombremments

DN		L
mm	"	mm
32	1 1/4	95
40	1 1/2	95
50	2	105
65	2 1/2	115
80	3	130
100	4	135
125	5	170
150	6	180
200	8	205
250	10	240
300	12	260
350	14	265
400	16	265
450	18	265
500	20	265
600	24	265



ZKB à brides

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Socla se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Socla figurant sur notre site internet. Socla s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Socla, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Socla.



A WATTS Brand

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier • 71530 Virey-Le-Grand • France

Tél. +33 03 85 97 42 00 • Fax +33 03 85 97 42 42

contact@wattswater.com • www.socla.com

ISO 9001 version 2015 / ISO 18001