

Fiche technique

ZKB/ZKT

Manchons antivibratoires

Applications et caractéristiques générales



- ZKB : brides acier galvanisé.
- Option : anneau anti-vide
: brides inox 304 ou 316L
- ZKT : raccords union en fonte maléable galvanisé.
- Option : raccords bronze en cas de risque de couple électrolytique - Nous consulter.

Caractéristiques techniques

ZKB à brides										
DN	PN	PFA	PS - bar				Cat.	EPDM	NBR	
"	mm	bride	bar	L1	L2	G1	G2	Référence		
1 1/4	32	10/16	16	16	16	0,5	16	3.3	149B 5141C	149B 5141N
1 1/2	40	10/16	16	16	16	0,5	16	3.3	149B 5142C	149B 5142N
2	50	10/16	16	16	16	0,5	16	3.3	149B 5143C	149B 5143N
2 1/2	65	10/16	16	16	16	0,5	15	3.3	149B 5144C	149B 5144N
3	80	10/16	16	16	16	0,5	12	3.3	149B 5145C	149B 5145N
4	100	10/16	16	16	16	0,5	10	3.3	149B 5146C	149B 5146N
5	125	10/16	16	16	16	0,5	8	3.3	149B 5147C	149B 5147N
6	150	10/16	16	13	16	0,5	6	3.3	149B 5148C	149B 5148N
8	200	10	10	10	10	0,5	5	3.3	149B 5149C	149B 5149N
10	250	10	10	8	10	0,5	4	3.3	149B 5150C	149B 5150N
12	300	10	10	6	10	0,5	3	3.3	149B 5151C	149B 5151N
14	350	10	8	5	8	0,5	2	3.3	149B 5152C	149B 5152N
16	400	10	8	5	8	0,5	2	3.3	149B 5153C	149B 5153N
18	450	10	8	4	8	0,5	2	3.3	149B 5154C	149B 5154N
20	500	10	8	4	8	0,5	2	3.3	149B 5155C	149B 5155N
24	600	10	8	3	8	0,5	1	3.3	149B 5156C	149B 5156N

- Raccordement : Bride percée PN : voir tableau
- Pression de fonctionnement admissible PFA en eau (adduction, distribution, évacuation) : Voir tableau
- Pression maxi admissible PS autres fluides : Voir tableau
- θ : Voir courbe de pression/température

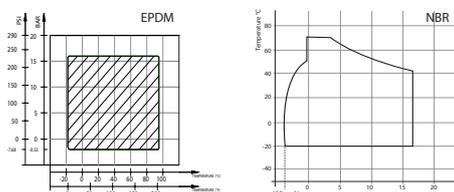
Important :

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.

ZKB à brides										
DN	PN	PFA	PS - bar				Cat.	EPDM	NBR	
"	mm	bride	bar	L1	L2	G1	G2	Référence		
8	200	16	16	10	16	0,5	5	3.3	149B 008285	149B 5007N
10	250	16	16	8	16	0,5	4	3.3	149B 008287	149B 5008N
12	300	16	16	6	16	0,5	3	3.3	149B 008291	149B 5009N
14	350	16	8	5	8	0,5	2	3.3	149B 008294	149B 5010N
16	400	16	8	5	8	0,5	2	3.3	149B 008301	149B 5011N
18	450	16	8	4	8	0,5	2	3.3	149B 008305	149B 5012N
20	500	16	8	4	8	0,5	2	3.3	149B 008312	149B 5013N
24	600	16	8	3	8	0,5	1	3.3	149B 008314	149B 5014N

ZKT femelle/femelle									
DN	PFA	PS - bar				Cat.	EPDM	NBR	
"	bar	L1	L2	G1	G2	Référence			
3/4	10	10	10	10	10	3.3	149B 5126	149B 5126N	
1	10	10	10	10	10	3.3	149B 5127	149B 5127N	
1 1/4	10	10	10	0,5	10	3.3	149B 5128	149B 5128N	
1 1/2	10	10	10	0,5	10	3.3	149B 5129	149B 5129N	
2	10	10	10	0,5	10	3.3	149B 5130	149B 5130N	
2 1/2	10	10	10	0,5	10	3.3	149B 5131	149B 5131N	
3	10	10	10	0,5	10	3.3	149B 5132	149B 5132N	

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

Fiche technique ZKB/ZKT - Manchons antivibratoires

Encombrement

ZKB à brides

DN "	A mm	H mm	L mm	KG	
				PN10	PN16
1 ¼	32	140	95	3,10	-
1 ½	40	150	95	3,70	-
2	52	165	105	4,45	-
2 ½	68	185	115	6,20	-
3	76	200	130	6,80	-
4	103	220	135	7,60	-
5	128	250	170	11,00	-
6	152	285	180	13,50	-
8	194	340	205	18,50	17,29
10	250	395	240	23,00	25,00
12	300	445	260	29,50	35,25
14	320	505	265	50,00	50,00
16	372	565	265	60,00	60,00
18	415	615	265	70,00	70,00
20	454	670	265	88,64	88,64
24	580	780	254	95,00	95,00

ZKT F/F

"	A		L mm	KG
	mm	mm		
3/4	20	200	200	0,725
1	25	200	200	1,260
1 ¼	32	200	200	1,455
1 ½	40	200	200	1,980
2	50	200	200	2,700
2 ½	65	225	225	4,000
3	80	225	225	5,640

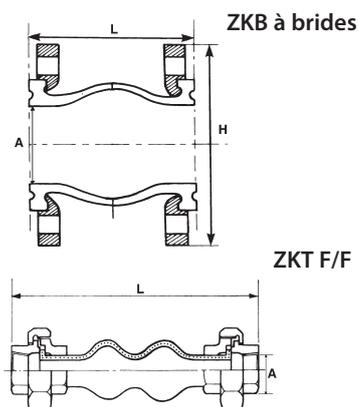
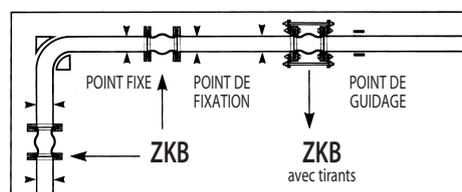


Schéma de montage

- Montés sur tuyauterie, les manchons ZKB/ZKT absorbent les dilatations, les contractions, les oscillations, les vibrations, atténuent les coups de bélier, arrêtent la propagation des bruits et des courants de cheminement.

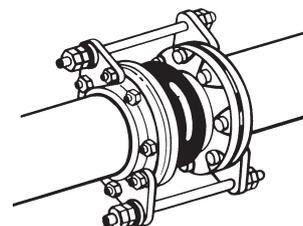
SCHÉMA DE MONTAGE RECOMMANDÉ



Kits tirants

Limiteurs d'élongation en acier galvanisé - Pour brides PN10 et PN16

DN "	mm	U V	PN10		PN16	
			REF	Kg	REF	Kg
1 ¼	32	1	149B 5436	2,10	-	-
1 ½	40	1	149B 5437	1,90	-	-
2	50	1	149B 5438	2,10	-	-
2 ½	65	1	149B 5439	2,24	-	-
3	80	1	149B 5440	1,90	-	-
4	100	1	149B 5441	2,10	-	-
5	125	1	149B 5442	2,30	-	-
6	150	1	149B 5443	3,65	-	-
8	200	1	149B 5444	3,80	149B 0089 40	3,80
10	250	1	149B 5445	5,80	149B 0089 41	5,90
12	300	1	149B 5446	5,25	149B 0089 42	6,20
14	350	1	149B 5447	5,00	149B 0089 43	8,30
16	400	1	149B 5448	6,00	149B 0089 44	10,40
18	450	1	149B 5449	10,00	149B 0089 45	12,00
20	500	1	149B 5450	11,00	149B 0089 47	16,00
24	600	1	149B 5451	14,00	149B 0089 48	17,00



Le kit de contrôle doit être installé quand la pression dépasse les valeurs ci-dessus.

DN DES MANCHONS "	mm	PSIG	Bar
1" - 4"	25 - 100	150	10,3
5" - 10"	125 - 250	135	9,3
12" - 14"	300 - 350	90	6,2
16" - 24"	400 - 600	45	3,1

Nombre de Kit requis :

DN32 à 150	1
DN200 à 600	2

Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement. Socla se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Toutes les marques de ces produits sont la propriété des compagnies respectives. Tous droits réservés.

Socla sas

365 rue du lieutenant Putier
71530 VIREY LE GRAND
Adresse postale : CS 10273
71107 CHALON-SUR-SAÔNE Cedex

Téléphone : 33 3 85 97 42 42
Fax : 33 3 85 97 97 42
<http://www.socla.com>
e-mail : contact@socla.com