

## ULTRAQUICK



### ADAPTATEUR DE BRIDE TRES LARGE TOLERANCE PFA 16 DE 49-348

#### DOMAINE D'EMPLOI

- La gamme ULTRAQUICK est conçue pour le transport et la distribution de l'eau, les réseaux de protection contre l'incendie et les réseaux d'irrigation.
- L'élastomère EPDM type LVC selon NF EN681-1 est valable pour les réseaux assainissement et d'évacuation des eaux de pluie.

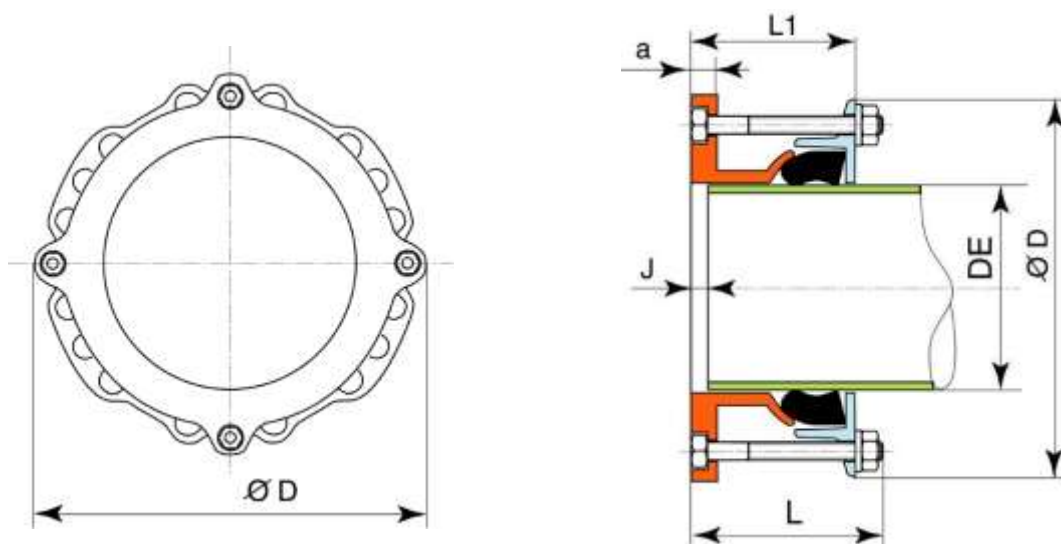
#### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Les adaptateurs de brides très large tolérance couvrent la totalité des diamètres extérieurs des tuyaux (DE) de 49 à 348 mm, sans discontinuité,
- Nous avons pour chaque modèle un recouvrement sur le DE : le DE Maxi admissible du produit est supérieur au DE Mini du produit suivant.  
ex : DE Maxi **A** =71 - DE Mini **B** =62 Recouvrement =9 - DE Maxi **H** =241- DE Mini **I** =235 Recouvrement =6
- Déviation angulaire possible de 6 degrés. (voir dessin page 4).

#### CHOIX DU TYPE

TYPE	DN Bride	Plage DE		Référence
		mini	maxi	Bride PN 10 et PN16
<b>A</b>	50/60	49	71	MAA50HACHA
<b>B</b>	50/60/65/80	62	84	MAA50HACHB
<b>C</b>	65/80	80	102	MAA65HACHC
<b>D</b>	100	97	127	MAB10HACHD
<b>E</b>	125 et 150	123	153	MAB12HACHE
<b>F</b>	150	151	181	MAB15HACHF
<b>FP</b>	200	170	200	MAB20HACHP
<b>G</b>	200	196	226	MAB20HACHG
<b>H</b>	200	211	241	MAB20HACHH
<b>I</b>	250	235	265	MAB25HACHY
<b>J</b>	250	260	290	MAB25HACHJ
<b>JR</b>	300	285	315	MAB30HACHR
<b>K</b>	300	306	336	MAB30HACHK
<b>L</b>	300	318	348	MAB30HACHL

## ENCOMBREMENT ET MASSE



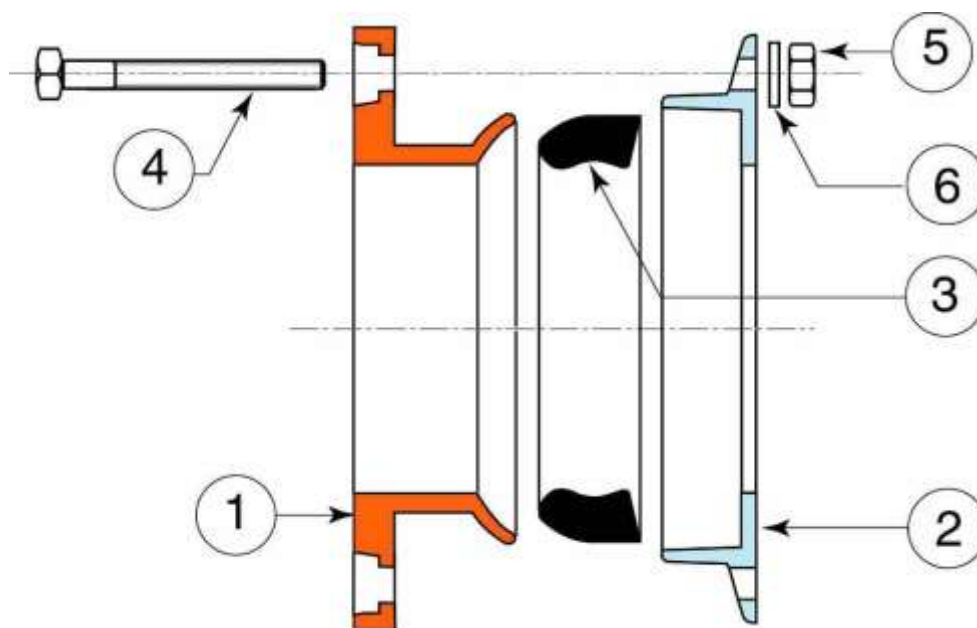
TYPE	L	L1		a	D	J		Masse
		Mini	Maxi			Mini	Maxi (*)	
A	142	82	106	17	178	4	32	3,3
B	142	82	106	17	196	4	32	4,1
C	142	83	107	18	209	5	31	4,3
D	142	84	115	17	242	7	30	6,0
E	142	87	118	17	280	8	29	7,9
F	142	87	119	17	297	9	27	8,5
FP	142	88	120	18	337	10	26	10,7
G	142	95	127	18	348	12	35	10,7
H	172	105	138	18	363	13	34	11,0
I	172	97	130	20	402	14	33	15,2
J	172	113	147	20	409	15	36	14,4
JR	173	101	135	22	459	16	35	20,2
K	173	106	141	22	459	18	40	19,4
L	173	117	152	22	469	18	48	18,9

Dimensions en mm

Masses en kg

(\*)J voir page 4 **Installation**

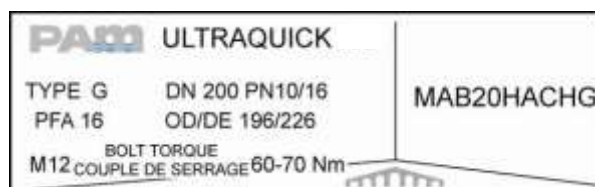
## MATERIAUX ET REVETEMENTS



Repère	Désignation	Matériaux	Revêtements
1	Corps	FGS	Epoxy 250 microns mini
2	Contre-bride	FGS	Epoxy 250 microns mini
3	Joint	EPDM (*)	
4	Tirant	Acier classe 6.8	Dacromet
5	Ecrou	Acier classe 6	Dacromet
6	Rondelle	Acier doux	Dacromet

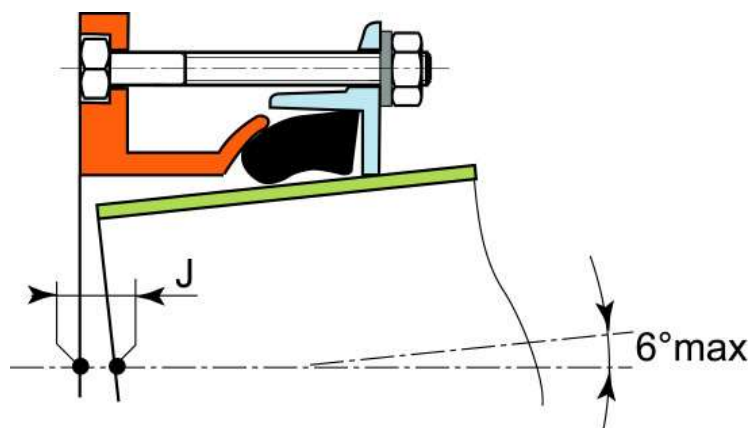
(\*) Elastomère EPDM types WA, WC selon NF EN681-1 pour les réseaux d'eau potable, les réseaux de protection contre l'incendie, les réseaux assainissement et d'évacuation des eaux de pluie.

## MARQUAGE



## INSTALLATION

- **Les adaptateurs de brides très large tolérance** couvrent la totalité des diamètres extérieurs des tuyaux (DE) de 49 à 348 mm, sans discontinuité, nous avons pour chaque modèle un recouvrement sur le DE, c'est-à-dire le DE Maxi admissible du produit est supérieur au DE Mini du produit suivant :  
 ex : DE Maxi **A** = 71 DE Mini **B** = 62 Recouvrement = 9  
 DE Maxi **H** = 241 DE Mini **I** = 235 Recouvrement = 6, etc.....
- Raccordement avec toutes pièces à brides normalisées selon : ISO 7005-2 – ISO 2535 – EN 1092-2
- Déviation angulaire possible de 6 degrés.
- J mesuré sur l'axe.
- Déviation angulaire de 6° maxi avec J maxi pour une coupe à 90° du tuyau



- Serrage des tirants « diamétralement opposés » à un couple de serrage compris entre 60 et 70 Nm.
- Pas de raccordement avec les robinets à papillon concentriques à écartement court type Wafer, Lug et brides (surface de contact métal/métal très insuffisante)



- La surface annulaire de contact «bride du robinet/bride de l'ULTRAQUICK» étant très faible, il est recommandé d'utiliser un joint à oreille EPDM afin qu'il soit bien centré.



### JOINT AVEC OREILLES DE CENTRAGE

TYPE	MASSE		REFERENCE	
	kg		PN10	PN16
A-B	0,020		MJA60UAXA	MJA60UAXA
C	0,030		MJA80UAXA	MJA80UAXA
D	0,040		MJB10UAXA	MJB10UAXA
E	0,060		MJB12UAXA	MJB12UAXA
F	0,090		MJB15UAXA	MJB15UAXA
FP-G-H	0,120		MJB20UAXA	MJB20UAXA
I-J	0,120		MJB25UAXA	162274
JR-K-L	0,090		MJB30UAXA	162275

### TABLEAU D'USAGE SELON MATIERE DU TUYAU

Type	ULTRA		Vieille fonte grise						Fonte ductile		Acier	PVC	Fibre ciment	
	OD Mini	OD Maxi	Tuyaux joint au plomb		Tuyaux Express		Tuyaux Rapid		DN	OD	OD	OD	DN / Classe	OD
<b>A</b>	49	71	40	56	40	57			40	56	51 - 54 - 57	50	40 Cl25	60
			50	66	50	67			50	66	60,3 - 63,5 - 70	63	50 Cl10	66
<b>B</b>	62	84	50	66	50	67	60	81,4	50	66	63,5 - 70 - 76,1	63	50 Cl10, Cl25	66, 74
			60	77	60	77			60	77	82,5	75	60 Cl10-15, Cl25	76, 80
<b>C</b>	80	102	80	98	80	98			80	98	88,9 - 101,6	90	60 Cl30	84
													80 Cl10-15, Cl25	96, 100
<b>D</b>	97	127	100	118	100	118	80	102,2	100	118	101,6 - 108	110	80 Cl25, Cl30	100, 104
							100	123			114,3 - 127	125	100 Cl10-15, Cl20-25	118, 124
<b>E</b>	123	153	125	144	125	144	125	149	125	144	133 - 139,7	125	100 Cl30	130
											141,3 - 152,4	140	125 Cl10-15, Cl20-25	145, 149
<b>F</b>	151	181	150	170	150	170	150	175	150	170	159 - 168,3	160	125 Cl30	161
											177,8		150 Cl10, Cl15, Cl20	170, 174, 178
<b>FP</b>	170	200	175	196	175	196					177,8 - 193,7	200	150 Cl15, Cl20	174, 178
													150 Cl25, Cl30	184, 192
<b>G</b>	196	226	200	222	200	222	175	201	200	222	219,1	200	175 Cl15, Cl20-25, Cl30	199, 207, 225
												200	200 Cl10	220
<b>H</b>	211	241	200	222	200	222	200	227	200	222	219,1	225	175 Cl30	225
													200 Cl10, Cl15, Cl20-25	220, 228, 238
<b>I</b>	235	265									244,5	250	200 Cl20-25, Cl30	238, 246
<b>J</b>	260	290	250	274	250	274	250	279	250	274	273		250 Cl15	280
<b>JR</b>	285	315										315	250 Cl20-25, Cl30	292, 306
<b>K</b>	306	336	300	326	300	326	300	331	300	326	323,9	315	300 Cl10, Cl15	324, 334
<b>L</b>	318	348	300	326	300	326	300	331	300	326	323,9		300 Cl10, Cl15	324, 334