

Chapitre 16

Flexibles d'alimentation

Flexibles d'alimentation



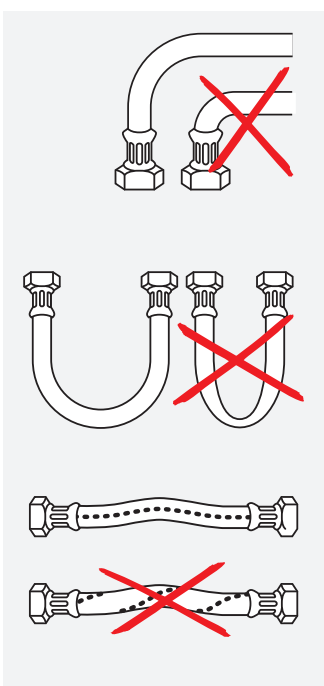
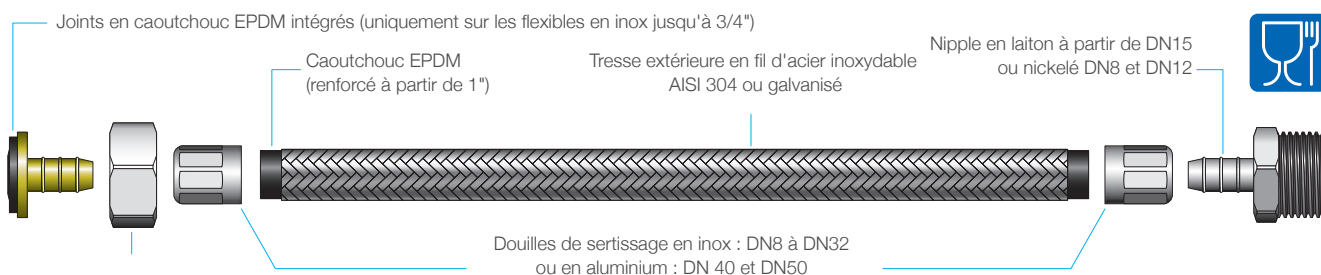
Flexibles sanitaires en inox pour évier, lavabo, bidet.

WATTS®

Chapitre 16

Flexibles d'alimentation

DESCRIPTION



- La longueur du flexible doit être appropriée afin d'éviter toute tension, traction ou position anormale.
- Lors du montage du flexible, tenez compte du rayon de courbure minimum (ne doit pas être inférieur à 6 fois le rayon du flexible).
- Les flexibles ne doivent pas être vrillés :
 - le raccord fixe doit être monté en premier,
 - le flexible doit toujours être courbé dans le même plan.
- Évitez tout contact avec des surfaces agressives (frictions), des objets tranchants, ou des zones chaudes.
- Les serrages avec un outil pouvant endommager l'écrou (pince multiprise, clé à griffes) sont à proscrire. Un contrôle visuel après serrage est nécessaire.
- Ne noyez jamais un flexible dans les maçonneries.

COUPLE DE SERRAGE

Raccord (en pouces)	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Couple maximum (Nm)	25	25	40	50	60	60	70

	Raccordement : 3/8" ou 1/2"		1/2" ou 3/4"	1/2" ou 3/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø Diamètre interne (mm)	8	12	15	20	26	33	40	50	
Ø Diamètre externe (mm)	12	18	22	28	35	43	50	61	
Rayon de courbure (mm)	48	72	88	112	140	172	392	488	
Ø Passage raccord (mm)	6	9	12,5	16,5	21	27,5	35	44	
Débit à 3 bar (l/mn)	32	72	99	150	220	410	750	1100	
Pression de service (bar)	16	16	16	10	6	6	6	6	
Température de service (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	
Température max. (pointe, °C)	110	110	110	110	110	110	110	110	

Raccords flexibles testés au triple de la pression de service - Éclatement et coup de bélier.

FEMELLE/FEMELLE

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101079	F / F 3/8"	15 cm	8 mm	1
099011	F / F 3/8"	30 cm	8 mm	1
099013	F / F 3/8"	50 cm	8 mm	1
101082	F / F 3/8"	80 cm	8 mm	1
101083	F / F 3/8"	100 cm	8 mm	1
101084	F / F 1/2"	15 cm	8 mm	1
099012	F / F 1/2"	30 cm	8 mm	1
099023	F / F 1/2"	50 cm	8 mm	1
101087	F / F 1/2"	80 cm	8 mm	1
101088	F / F 1/2"	100 cm	8 mm	1
101089	F / F 1/2"	120 cm	8 mm	1
101091	F / F 1/2"	150 cm	8 mm	1
099036	F 3/8" / F 1/2"	30 cm	8 mm	1
101093	F 3/8" / F 1/2"	50 cm	8 mm	1
101094	F 3/8" / F 1/2"	80 cm	8 mm	1
101095	F 3/8" / F 1/2"	100 cm	8 mm	1
101130	F / F 1/2"	30 cm	13 mm	1
101131	F / F 1/2"	50 cm	13 mm	1
101133	F / F 1/2"	70 cm	13 mm	1
101134	F / F 1/2"	100 cm	13 mm	1
101135	F / F 1/2"	150 cm	13 mm	1
101136	F / F 1/2"	200 cm	13 mm	1
101137	F / F 3/4"	30 cm	13 mm	1
101138	F / F 3/4"	50 cm	13 mm	1
101140	F / F 3/4"	70 cm	13 mm	1
101144	F / F 3/4"	150 cm	13 mm	1
101145	F / F 3/4"	200 cm	13 mm	1
101143	F / F 3/4"	120 cm	13 mm	1
101142	F / F 3/4"	100 cm	13 mm	1
101132	F / F 1/2"	50 cm	16 mm	1
101118	F / F 3/4"	100 cm	16 mm	1
101115	F / F 3/4"	30 cm	19 mm	1
099200	F / F 3/4"	50 cm	19 mm	1
101141	F / F 3/4"	80 cm	19 mm	1
101116	F / F 3/4"	100 cm	19 mm	1
101148	F / F 1"	50 cm	25 mm	1
101149	F / F 1"	70 cm	25 mm	1
101146	F / F 1"	100 cm	25 mm	1
101150	F / F 1"1/4	50 cm	30 mm	1
101151	F / F 1"1/4	70 cm	30 mm	1
101154	F / F 1"1/4	100 cm	30 mm	1
101121	F / F 1"1/2	50 cm	40 mm	1
101122	F / F 1"1/2	70 cm	40 mm	1
101123	F / F 1"1/2	100 cm	40 mm	1
101124	F / F 2"	50 cm	50 mm	1
101125	F / F 2"	70 cm	50 mm	1
101126	F / F 2"	100 cm	50 mm	1



FEMELLE/FEMELLE COUDÉ

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101178	F / F 1/2"	30 cm	8 mm	1
101179	F / F 1/2"	50 cm	8 mm	1
101090	F / F 1/2"	120 cm	8 mm	1
099212	F / F 3/4"	150 cm	8 mm	1
101176	F / F 3/4"	200 cm	8 mm	1
101147	F / F 1/2"	150 cm	13 mm	1
101170	F / F 3/4"	70 cm	13 mm	1
101172	F / F 3/4"	100 cm	13 mm	1
101173	F / F 3/4"	120 cm	13 mm	1
101175	F / F 3/4"	150 cm	13 mm	1
101177	F / F 3/4"	200 cm	13 mm	1
101171	F / F 3/4"	80 cm	19 mm	1
101155	F / F 1"	50 cm	25 mm	1
101117	F / F 1"	100 cm	25 mm	1



FEMELLE - MÂLE

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
099040	F / M 3/8"	15 cm	8 mm	1
099041	F / M 3/8"	30 cm	8 mm	1
099043	F / M 3/8"	50 cm	8 mm	1
101099	F / M 3/8"	80 cm	8 mm	1
101100	F / M 3/8"	100 cm	8 mm	1
099050	F / M 1/2"	15 cm	8 mm	1
099051	F / M 1/2"	30 cm	8 mm	1
099053	F / M 1/2"	50 cm	8 mm	1
099055	F / M 1/2"	80 cm	8 mm	1
101105	F / M 1/2"	100 cm	8 mm	1
099060	F 3/8" / M 1/2"	30 cm	8 mm	1
101107	F 3/8" / M 1/2"	50 cm	8 mm	1
101108	F 3/8" / M 1/2"	80 cm	8 mm	1
101110	F 3/8" / M 1/2"	100 cm	8 mm	1
099065	F 1/2" / M 3/8"	30 cm	8 mm	1
101112	F 1/2" / M 3/8"	50 cm	8 mm	1
101113	F 1/2" / M 3/8"	80 cm	8 mm	1
101114	F 1/2" / M 3/8"	100 cm	8 mm	1
101127	F / M 1/2"	30 cm	13 mm	1
101152	F / M 1/2"	50 cm	13 mm	1
101153	F / M 1/2"	80 cm	13 mm	1
101156	F / M 3/4"	30 cm	13 mm	1
101157	F / M 3/4"	50 cm	13 mm	1
101159	F / M 3/4"	70 cm	13 mm	1
099202	F / M 3/4"	50 cm	19 mm	1
101160	F / M 3/4"	80 cm	19 mm	1



FEMELLE - MÂLE

Pour raccord robinetterie M10 x 100, M12 x 100. Couple maximum de 8 Nm conseillé.

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101013	F 3/8" / M 10 - 1x18 mm	30 cm	8 mm	1
101014	F 3/8" / M 10 - 1x18 mm	50 cm	8 mm	1
101015	F 3/8" / M 10 - 1x35 mm	30 cm	8 mm	1
101016	F 3/8" / M 10 - 1x35 mm	50 cm	8 mm	1
101017	F 3/8" / M 12 - 1x18 mm	30 cm	8 mm	1
101018	F 3/8" / M 12 - 1x18 mm	50 cm	8 mm	1

**MÂLE - MÂLE**

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101025	M / M 3/8"	30 cm	8 mm	1
101026	M / M 1/2"	30 cm	8 mm	1

**BICÔNE - BICÔNE**

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101065	B Ø12 / B Ø12	30 cm	8 mm	1
101068	B Ø14 / B Ø14	30 cm	8 mm	1

**BICÔNE - FEMELLE**

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101043	B Ø10 / F 3/8"	15 cm	8 mm	1
101044	B Ø10 / F 3/8"	30 cm	8 mm	1
101045	B Ø10 / F 1/2"	30 cm	8 mm	1
101042	B Ø12 / F 3/8"	15 cm	8 mm	1
101046	B Ø12 / F 3/8"	30 cm	8 mm	1
101047	B Ø12 / F 1/2"	30 cm	8 mm	1
101048	B Ø14 / F 1/2"	30 cm	8 mm	1

**BICÔNE - MÂLE**

Référence	Dimension	Longueur	Ø interne (mm)	UE
101030	B Ø10 / M 3/8"	30 cm	8 mm	1
101031	B Ø10 / M 1/2"	30 cm	8 mm	1
101032	B Ø12 / M 3/8"	30 cm	8 mm	1
101033	B Ø12 / M 1/2"	30 cm	8 mm	1
101034	B Ø14 / M 1/2"	30 cm	8 mm	1

