

# Principe de raccordement 1A

En ce qui concerne le raccord pour tuyaux souples 1A, le tuyau est emmanché sur la douille du raccord. Ensuite, la fixation se fait par la bague de serrage à l'aide de l'écrou moleté. La douille est presque cylindrique et sa conception est telle que, même en cas de tolérances défavorables, tout élargissement de tuyau au-delà de 6 % est impossible.

La tension provoquée par le faible élargissement assure déjà l'étanchéité jusqu'à 6 bars. La bague de serrage et l'écrou moleté compensent les forces longitudinales qui pourraient retirer le tuyau de la douille. La bague de serrage assure également la fixation du flexible d'une façon telle qu'il ne se produit ni effet de cisaillement ni effet de torsion. Ceci permet une utilisation jusqu'à 10 bars\*. Du fait de son élasticité, la bague de serrage peut être utilisée à plusieurs reprises dans le même raccord.

\* à température ambiante - voir Tableau de réduction de la pression I

## Instructions de montage Série 1A

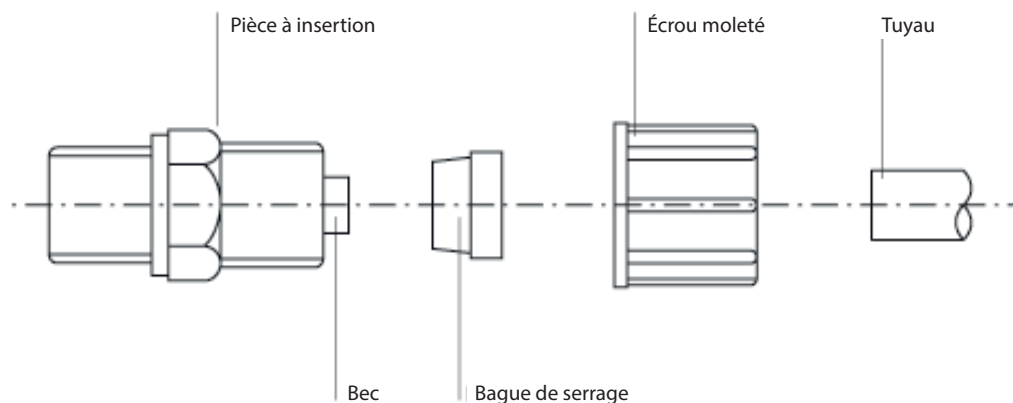
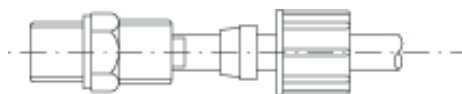


Tableau des couples

Plastique	Filetage				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
PA	1,0 – 2,0 Nm	5,0 Nm	5,0 – 7,0 Nm	10,0 Nm	12,0 Nm
PP	1,0 – 1,5 Nm	2,5 Nm	5,0 – 6,0 Nm	5,0 Nm	10,0 Nm
PVDF	1,0 – 2,0 Nm	5,0 Nm	5,0 – 7,0 Nm	10,0 Nm	15,0 Nm



- Tourner le raccord - Respecter les couples (voir tableau)
- Découper le tuyau en angle droit
- Faire glisser l'écrou moleté et la bague de serrage (voir illustration) sur l'extrémité du tuyau



- Emmancher l'extrémité du tuyau jusqu'à la butée sur la douille



- Visser à la main l'écrou moleté et la serrer