

# Principe de raccordement 1+

Le raccord 1+ n'est composé que de deux parties : le corps et la vis antagoniste. La bague de serrage est intégrée dans la vis antagoniste. Le filetage et la douille sont intégrés à l'intérieur dans le corps du raccord. Ils ne peuvent plus être endommagés et sont protégés contre les influences extérieures. Autres avantages : Le raccord est absolument étanche « en le serrant à la main », aucun outil n'est nécessaire et les temps de montage sont nettement réduits. De plus, la vis antagoniste peut également être serrée avec une clé plate de manière à obtenir une jonction sans fente au corps du raccord.

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 vis antagoniste compense les forces longitudinales qui pourraient retirer le tuyau de la douille et assure la fixation du tuyau de manière à éviter tout effet de cisaillement et de torsion. Ceci permet une utilisation jusqu'à 16 bars\*.

Le principe de raccordement 1+ est déposé comme brevet par l'Office européen des brevets.

\* à température ambiante - voir Tableau de réduction de la pression II et Instructions de montage

## Instructions de montage Série 1+

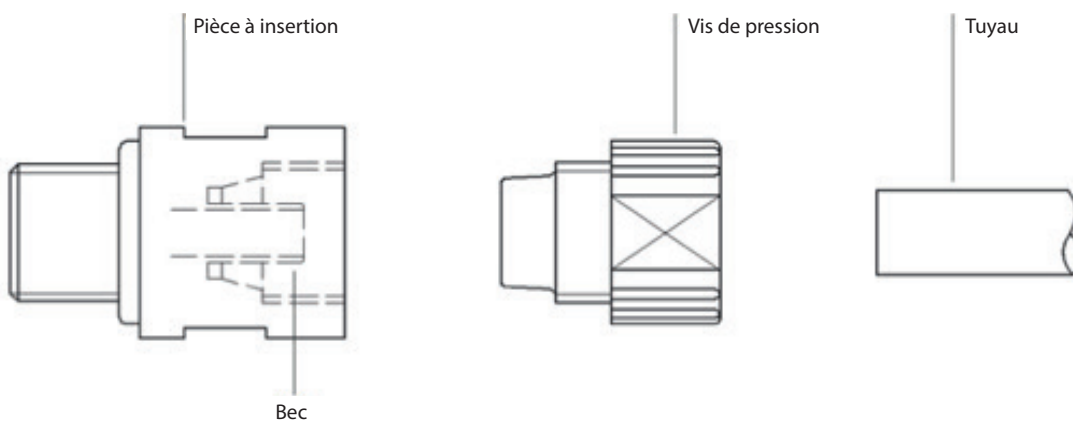


Tableau des couples

Plastique	Filetage				
	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
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
PFA	0,3 Nm	0,5 Nm	1,0 Nm	2,5 Nm	5,0 Nm



- Tourner le raccord - Respecter les couples (voir tableau)
- Découper le tuyau en angle droit
- Faire glisser la vis antagoniste (voir illustration) sur l'extrémité du tuyau



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



- Visser à la main la vis antagoniste et la serrer
- La vis antagoniste peut être également serrée sans fente avec une clé plate