

**Un raccord flexible pour protéger
les réseaux de distribution
contre les mouvements**

GEOFLEX®



Innovation

GEOFLEX®

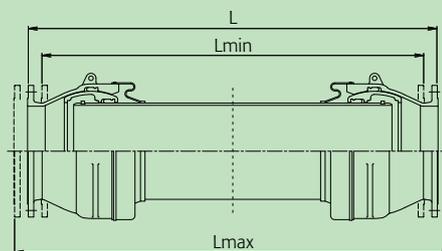
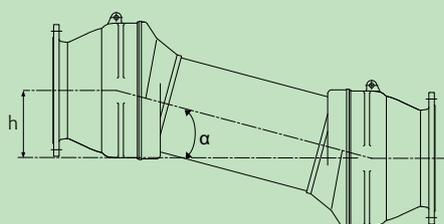
Une gamme de raccords à double rotule offre une grande polyvalence et une flexibilité inégalable.



GEOFLEX a été développé pour la protection des réseaux d'eau contre les risques de déboîtement et dommages causés par les sollicitations géotechniques ou sismiques, comme tremblements de terre, glissements et affaissements de sols meubles ou peu portants. GEOFLEX se prête également en tant que solution particulière pour le raccordement de conduites lors de constructions de ponts et de chambres de régulations. Pour des infrastructures sensibles de centrales électriques, barrages, réservoirs, autoroutes, tunnels et ouvrages d'art de lignes ferroviaires grandes vitesses, la gamme GEOFLEX assure la continuité du réseau et un investissement de longue durée approprié.

La solution innovante pour une protection à toute épreuve des conduites d'eau fortement sollicitées :

- Résistance contre les mouvements de terrain par raccord flexible à double rotule
- Déviations axiales globales de +/-30°, respectivement h 100 jusqu'à 600 mm
- Plage de déplacement en extension/compression de 100-440 mm
- Flexibilité en torsion par possibilité de rotation des rotules
- Longue durée de vie grâce à la fonte ductile à protection intégrale époxy selon DIN EN 14901
- Performances à long terme pour une construction durable
- Large gamme en dimensions de DN 100 à DN 1800 pour pressions de service jusqu'à 16 bar



DN	Décalage axial h (mm)	Déviations angulaires α (°)	L	Extension/Contraction Lmax/Lmin (mm)
100	100 à 600	+/- 38°	630 à 2620	L +/- 50
150	100 à 600	+/- 36°	680 à 2620	L +/- 80
200	100 à 600	+/- 34°	790 à 2730	L +/- 80
250	100 à 600	+/- 32°	830 à 2730	L +/- 80
300	100 à 600	+/- 30°	860 à 2730	L +/- 100
350	100 à 600	+/- 30°	1170 à 2980	L +/- 100
400	100 à 600	+/- 30°	1220 à 2990	L +/- 120
500	100 à 600	+/- 30°	1390 à 3120	L +/- 150
600	100 à 600	+/- 30°	1530 à 3250	L +/- 150
700	200 à 600	+/- 30°	1850 à 3340	L +/- 200
800	200 à 600	+/- 30°	2050 à 3440	L +/- 200
900	200 à 600	+/- 30°	2160 à 3610	L +/- 220
1000	200 à 600	+/- 30°	2230 à 3680	L +/- 220

Dimensions supérieures sur demande.