



UTCSTB RACCORD STRAUB STEP-GRIP

FONCTIONS :

- Permet le raccordement durable de tubes **Pression métalliques de diamètres différents**
- **Fonction Grip**: reprise des efforts axiaux par un ancrage progressif (autobutage) en fonction de la pression interne
- **Atténuation** du bruit et des vibrations de canalisation



DESCRIPTION :

- **Raccord axial autobuté** pour tubes métalliques (Acier, Acier Inoxydable, fonte, Fonte ductile, Cuivre)
- Compatible avec toutes qualités d'eau, eaux usées, air, matières solides

Composant	Matériau
Boitier	AISI 316 L / LDX 2101
Manchette étanchéité	EPDM
Vis	A4 - 80
Tiges	AISI 316 L ou équivalent
Bague d'encrage	AISI 301
Feuillard (option)	AISI 316 L / PVDF

CONDITIONS DE STOCKAGE LONGUE DUREE:

- Ne pas exposer à la lumière directe du soleil
- Stocker à température constante inférieure à 40°C
- Maintenir l'humidité relative de l'air > 50%
- Protéger des salissures



Illustration d'une étiquette raccord avec les indications techniques

CONSIGNES DE MISE EN ŒUVRE :

- Application: n'utiliser les **raccords STEP-GRIP** qu'avec des **tubes métalliques**
- Selon les directives générales, la conduite est à contrôler avant la mise en service avec une pression d'essai de **1,5 fois la pression de service**
- En cas de risque de corrosion par l'environnement, pour une protection efficace à long terme, employer des manchons thermo-rétractables ou des bandes en goudron ou plastique
- **Mise en œuvre détaillée**: se reporter à la notice d'instructions de montage/démontage
- L'opération de **serrage** doit impérativement être réalisée à la **clé dynamométrique** (couple indiqué sur l'étiquette du raccord – tableau indicatif en page suivante)





CARACTERISTIQUES :

- Tenue en température : **-20°C à +100 °C**
- Dimensions / couple de Serrage / Pression admissible :

REF	OD1 (mm)	OD2 (mm)	Plage de serrage OD1	Plage de serrage OD2	PN (Bar)	B (mm)	C (mm)	DV (mm)	R sans feuillard (mm)	R avec feuillard (mm)	Couple de serrage (Nm)	Empreinte 6 pans (mm)	Filetage M...
SG508483E5	50,8	48,3	50,3 – 51,3	47,8 – 48,8	24	76	37	76	5	5 – 10	7,5	6	8
SG54508E5	54,0	50,8	53,5 – 54,5	50,3 – 51,3	24	76	37	76	5 – 10	5 – 10	7,5	6	8
SG60357E5	60,3	57,0	59,7 – 60,9	56,4 – 57,6	24	76	37	79	5 – 10	5 – 15	7,5	6	8
SG76173E5	76,1	73,0	75,3 – 76,9	72,3 – 73,7	24	95	41	98	5 – 10	5 – 25	12	6	8
SG88984E5	88,9	84,0	88,0 – 89,8	83,2 – 84,8	22	95	41	111	5 – 10	5 – 25	12	6	8
SG1041016E5	104,0	101,6	103,0 – 105,0	100,6 – 102,6	22	95	35	132	5 – 10	5 – 25	12	6	8
SG1081048E5	108,0	104,8	106,9 – 109,1	103,8 – 105,8	21	95	41	130	5 – 10	5 – 25	12	6	8
SG1143108E5	114,3	108,0	113,2 – 115,4	106,9 – 109,1	16	95	41	136	5 – 10	5 – 25	12	6	8
SG1397133E5	139,7	133,0	138,3 – 141,1	131,7 – 134,3	16	110	54	164	5 – 10	5 – 30	20	8	10
SG159154E5	159,0	154,0	157,4 – 160,6	152,5 – 155,5	16	110	54	183	5 – 10	5 – 30	20	8	10
SG1683159E5	168,3	159,0	166,6 – 170,0	157,4 – 160,6	16	110	54	192	5 – 10	5 – 30	20	8	10

PN () = pression de service en considérant les contraintes d'utilisation
pression de test = PN () x 1.5 (ex: industrie, distribution d'eau etc.)

les indices de pression s'entendent pour tubes en acier C à rigidité radiale sous charge statique

