

# LP88

## Collier universel à large plage pour prise en charge verticale et latérale à bossage au pas métrique pour conduites : PE\*, PVC\*, FONTE, ACIER, CIMENT-COMPOSITE DN32 à DN300

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Conception universelle : rationalise la structure globale du collier, optimise la résistance mécanique au serrage, garantit la parfaite adhérence des zones de contact du collier sur la conduite.
  - Garantie d'étanchéité, entre la canalisation et le robinet, assurée par le joint de sécurité intégré et centré dans le bossage ( pas de matière d'apport entre le robinet de prise en charge et le collier ).
  - Respect du passage intégral de la prise en charge assuré par la forme du joint et sans utilisation de bague métallique.
  - Sécurité de pose favorisée par les traverses de contact équilibrant les efforts de serrage sur toute la largeur du collier.
  - Blocage du robinet en prise verticale assurée par le serrage de la vis inox dans le bossage du collier.
  - Facilité de mise en oeuvre au moyen de deux vis et d'une seule clé grâce au taraudage du demi-collier avec préconisation du couple de serrage sur étiquette.
- Vérification par clé dynamométrique.**
- Protection anti-corrosion par revêtement époxy.
  - Rationalisation du stock par une utilisation élargie sur des conduites de même diamètre nominal (DN) quelles que soient leur matière et épaisseur. ( indication de la plage d'utilisation marquée sur 1/2 collier sans bossage )
  - Utilisation de visserie inox sans risque d'effet de grippage.

Pression de fonctionnement admissible: 16 bars.



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

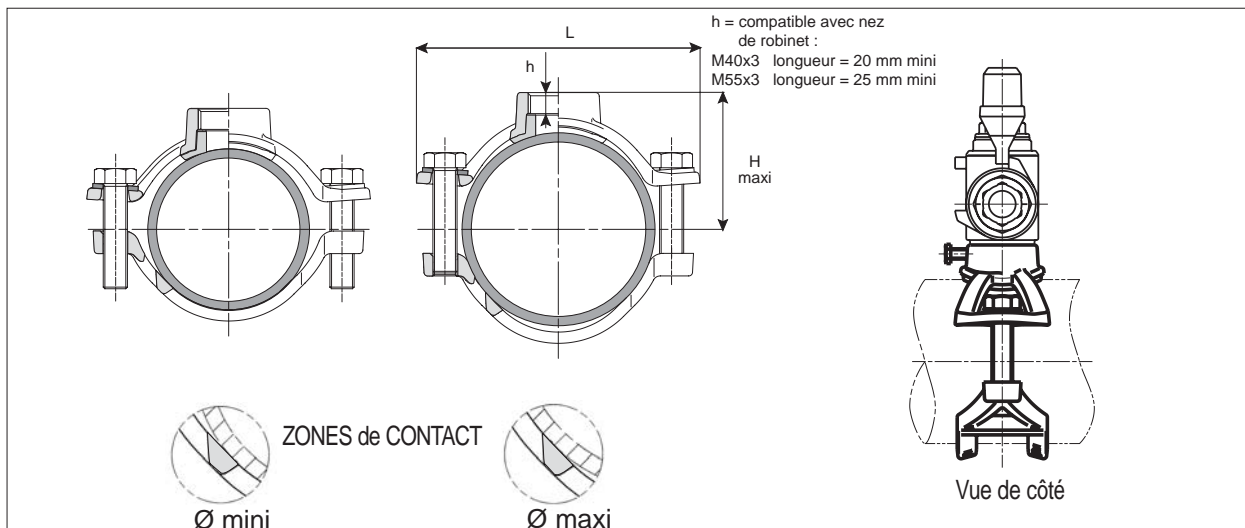
- Demi-colliers : fonte EN - GJS - NF EN 1563
- Bossage : bossage au pas métrique - NF E 03-050  
petit bossage M40 x 3  
gros bossage M55 x 3
- Joint d'étanchéité : caoutchouc - NF T 47-305 température du fluide inférieure à 40°C
- Vis de blocage : vis 6 pans en acier inoxydable classe A2(304)
- Visserie : - standard: acier zingué bichromaté NF E 25-032  
- variante : acier inoxydable classe A2(304)
- Protection : époxy, épaisseur moyenne de 300 microns

**DETAIL DU JOINT**  
SAUF DN32 petit et gros bossage,  
DN40 gros bossage



Test de résistance mécanique suivant cahier des charges HUOT : 150 Nm  
Test d'étanchéité suivant cahier des charges HUOT : 25 bars / 1 heure avec serrage de 30 à 50 Nm  
Test à la corrosion suivant norme ISO 9227:1991

Les certificats d'essais réalisés suivant normes en vigueur sont disponibles sur simple demande.



DN	CODE PRODUIT Ø bossage métrique petit bossage gros bossage		CODE PRODUIT petit bossage gros bossage VIS INOX		PLAGE Ø ext. ( mm )	L ( mm )	H maxi ( mm )	POIDS ( kg )	VISSERIE zinguée bichromatée ou inox 2 vis** taille
	M40x3	M55x3	M40x3	M55x3					
32	88.4032	88.5532	88.4032I	88.5532I	38 - 42	105	52 57	0,67 0,73	M 10 x 40 **
40	88.4040	88.5540	88.4040I	88.5540I	48 - 60 48 - 52	134	57	1,00	M 16 x 65
							62	0,86	M 10 x 40 **
50	88.4050	88.5550	88.4050I	88.5550I	59 - 71	144	62,5	1,04	M 16 x 65
							67,5	1,17	
65	88.4065	88.5565	88.4065I	88.5565I	69 - 88	148	71	1,00	M 16 x 65
							76	1,12	
80	88.4080	88.5580	88.4080I	88.5580I	88 - 109	163	81,5	1,08	M 16 x 65
							86,5	1,25	
100	88.40100	88.55100	88.40100I	88.55100I	107 - 128	186	91	1,15	M 16 x 70
							96	1,35	
125	88.40125	88.55125	88.40125I	88.55125I	132 - 152	210	103	1,24	M 16 x 80
							108	1,40	
150	88.40150	88.55150	88.40150I	88.55150I	158 - 182	240	118	1,34	M 16 x 80
							123	1,48	
175	88.40175	88.55175	88.40175I	88.55175I	192 - 207	265	130	1,87	M 16 x 100
							135	1,92	
200	88.40200	88.55200	88.40200I	88.55200I	217 - 234	292	144	2,00	M 16 x 100
							149	2,14	
225	88.40225	88.55225	88.40225I	88.55225I	240 - 267	325	160	2,13	M 16 x 120
							165	2,28	
250	88.40250	88.55250	88.40250I	88.55250I	270 - 288	346	171	2,31	M 16 x 120
							176	2,46	
275	88.40275	88.55275	88.40275I	88.55275I	292 - 311	369	182	2,49	M 16 x 120
							187	2,64	
300	88.40300	88.55300	88.40300I	88.55300I	311 - 336	394	182	2,70	M 16 x 120
							187	2,78	

\*\* 2 Boulons

\* pour les tuyaux PE et PVC de faible épaisseur, l'utilisation des colliers 88P est préconisée