

Procedure 2203: Installation of Pinch-On Clamps

effective 02/08

Selection

- 1. Measure the hose OD (Outside Diameter).
- 2. Select the clamp that has a nominal size closest to the hose O.D.
- 3. See current DPL (Dixon™ Price List) for nominal size selection.
- 4. The clamp selected must be able to slide over the hose OD after stem insertion.

Preparation

- 1. Prepare the hose using Procedure 1100: General Preparation Instructions (pages 8-9).
- 2. Determine the proper number of pinch-on clamps required:
 - a. For pronounced shanks use the same number of clamps as there are marks on the hose.
 - b. For symmetrical shanks $\frac{3}{8}$ " and below, 1 clamp.
 - c. For symmetrical shanks $\frac{1}{2}$ " to 1", 2 clamps.

Process

- 1. Slide the correct number of clamps over the hose end.
- 2. Insert the coupling. Refer to step 9 of Procedure 1100: General Preparation Instructions (pages 8-9).
- 3. *For single ear clamps:*
 - a. Position clamp(s) over shank.
 - b. Pinch clamp-ear as tight as possible without shearing clamp.
 - c. Check clamp-ear. If both sides of clamp-ear touch, the clamp is too large. Remove clamp and install next smaller clamp.
 - d. For multiple clamp installations repeat the process.
Note: Make sure clamp ears are not lined up
- 4. *For double ear clamps:*
 - a. Position clamp(s) over shank.
 - b. Pinch one clamp ear as tight as possible (both sides of clamp ear touch).
 - c. Pinch other clamp ear as tight as possible without shearing clamp.
 - d. Check clamp ears as follows:
 - 1. The first ear that was pinched may open slightly. This is acceptable.
 - 2. If both ears close completely, clamp is too large. Remove clamp and install next smaller clamp.
 - e. For multiple clamp installations, repeat the process.
Note: Make sure clamp ears are not lined up.
- 5. Test assembly using Procedure 4000: General Hydrostatic Testing Information (page 45) and 4001: Hydrostatic Testing (page 46).

Procédure 2203: Installation du collier de serrage "Pinch-on" (Attaches par serrage)

Effectif 02/08

Sélection

1. Mesurez le diamètre extérieur du boyau.
2. Choisissez le collier de serrage qui a la grandeur nominale la plus près du diamètre extérieur du boyau.
3. Voir le catalogue Dixon pour le choix de grandeur nominale.
4. Le collier de serrage choisi doit être capable de glisser sur le diamètre extérieur du boyau après l'insertion de la tige.

Préparation

1. Préparez le boyau en utilisant la procédure 1100: Instructions de préparation générale (pages 8-9).
2. Déterminez le nombre correct de colliers de serrage "Pinch-on" (attache par serrage) requis :
 - a. Pour les tiges prononcées utilisez le même nombre de collier de serrage que le nombre de marques sur le boyau.
 - b. Pour les tiges à dentelures standard de 3/8" et moins, 1 collier de serrage.
 - c. Pour les tiges à dentelures standard de 1/2" à 1", 2 colliers de serrage.

Procès

1. Glissez le nombre de colliers de serrage approprié sur l'extrémité du boyau.
2. Insérez le couplage. Faites référence à l'étape 9 de la procédure 1100: Instructions de préparation générale (pages 8-9).
3. *Pour les colliers à oreilles:*
 - a. Positionnez le collier de serrage sur la tige.
 - b. Serrez le collier à oreille le plus possible sans couper le collier de serrage.
 - c. Vérifiez le collier à oreille. Si les deux côtés des colliers à oreilles se touchent, le collier de serrage est trop grand. Retirez le collier de serrage et installez le deuxième plus petit collier de serrage.
 - d. Pour l'installation de plusieurs colliers de serrage répétez le procès.

Note: Assurez-vous que les oreilles du collier ne soient pas alignées (décalage des colliers).
4. *Pour les colliers à oreilles doubles:*
 - a. Positionnez le collier de serrage sur la tige.
 - b. Serrez le collier à oreille le plus possible (les deux côtés des oreilles se touchent).
 - c. Serrez l'autre collier à oreille le plus possible sans couper le collier de serrage.
 - d. Vérifiez le collier à oreille comme indiqué:
 1. La première oreille qui a été pincé peut s'ouvrir légèrement. Ceci est acceptable.
 2. Si les deux oreilles se ferment complètement, le collier de serrage est trop grand. Retirez le collier de serrage et installez le deuxième plus petit collier de serrage.
 - e. Pour l'installation de plusieurs colliers de serrage, répétez le procès.

Note: Assurez-vous que les oreilles du collier ne soient pas alignées.
5. Testez l'assemblée en utilisant la procédure 4000: Information générale d'essai hydrostatique (page 43) et 4001: Essai hydrostatique (page 44).