

Un Avantage Significatif:

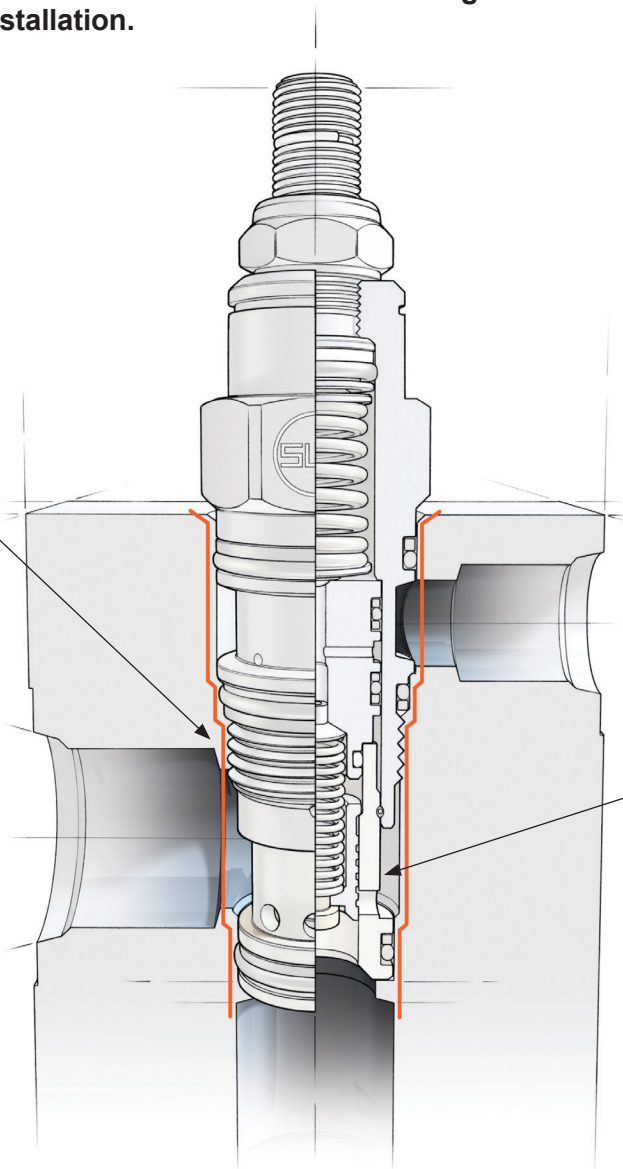
LES CARTOUCHES à VISSER SUN à “NEZ FLOTTANT”

- Un maximum de flexibilité pour la conception des blocs avec la constance de la fonction des chambres des cartouches (par ex: pilotage en 3, drain en 4), et avec le dimensionnement optimisé des surfaces de connexion.
- Un nombre limité de cavités pour les cartouches à 2, 3, 4, et 6 orifices permet de minimiser le nombre d'outils nécessaires.
- 7 tailles de cartouches couvrent une plage de débit allant de 1 l/min à 1100 l/min.
- Une pression de travail élevée : 350 bar pour toutes les cartouches.
- Les cartouches ayant la même fonction sont interchangeables sans que cela n'altère les performances de l'installation.

Les cartouches SUN à “Nez Flottant” tolèrent une excentration entre la cavité et le “nez” de la cartouche, le “nez” étant le sous-ensemble qui occupe le fond de la cavité.

L'épaulement d'appui est plane et d'une superficie généreuse. C'est contre cet épaulement que les efforts engendrés par le serrage des filets s'appliquent. S'agissant d'une surface plane, les efforts de compression radiale qui génèrent des distorsions et de la flexion sur des cartouches normalisées sont réduits au minimum chez SUN, ce qui autorise un couple de serrage plus élevé, et réduit la sensibilité en cas de dépassement du couple de serrage.

Le couple de serrage élevé de SUN réduit les risques de dévissage des cartouches soumises à des cyclages.



La position du taraudage en milieu de cartouche:

- confère une capacité optimale du débit,
- minimise les effets de l'excentration,
- et répartissent les contraintes exercées sur les filets en profondeur dans le bloc.

Le diamètre de l'épaulement d'appui, au-dessus des filets, sert de guide pour garantir que les filets sont bien centrés.

L'épaulement présent dans le fond de la cavité supporte le sous-ensemble flottant (nez flottant) durant le fonctionnement, ainsi les pièces critiques en mouvement et celles qui les reçoivent ne subissent pas de déformations. L'anneau d'assemblage entre le corps et le nez de la cartouche est là uniquement pour rassembler les 2 parties.