

N° 6901

Pompe hydraulique à vis

Version bloc. Version corps fileté.
Pression de service maxi 350 bars.



6901-10



6901-20

Code	N° d'article	Pression de service max. [bar]	Débit engendré par tour [cm³]	Débit total [cm³]	Couple de serrage max. [Nm]	Poids [g]
67819	6901-10	350	2,1	26	50	1524
67835	6901-20	350	2,1	26	50	689

Description:

Corps en acier traité et bruni. Piston fileté traité et bruni. La pompe à vis n° 6901-20 est livrée avec 2 écrous à créneaux. Alimentation hydraulique par raccord fileté.

Utilisation:

La pompe à vis est très utile pour alimenter des outillages simples qui doivent être indépendants d'une source de pression extérieure

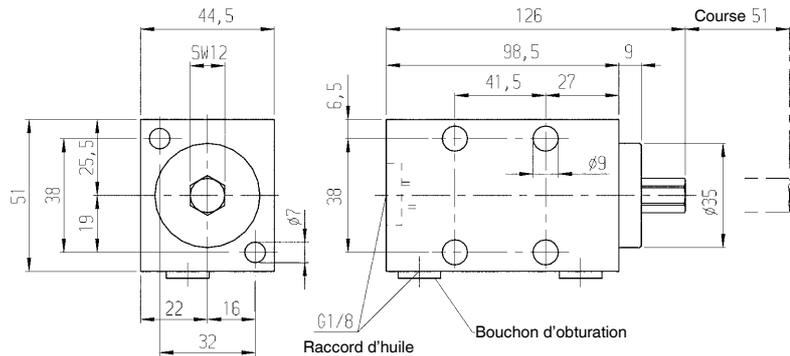
Remarque:

Pour une utilisation en circuit fermé, certaines précautions particulières doivent être respectées. Les composants du circuit doivent être parfaitement étanches. A cause des pertes d'huile dans les déplacements des pistons et de la compressibilité de l'huile (1% à 140 bars), le volume utilisé pour le circuit ne doit pas excéder 70% du volume total de la pompe. La compressibilité de l'huile augmente fortement avec sa teneur en air. Il est impératif de prévoir sur le circuit une vis de purge en position haute. Lors de la mise en service, après le retour en position initiale du piston de la pompe, faire de nouveau l'appoint d'huile. La conception du circuit doit veiller à ne pas avoir de poche d'air ne pouvant être purgée. Le contrôle de la pression peut être obtenu avec un manomètre seulement. L'utilisation d'un pressostat ne peut être préconisée, car elle demande le contrôle permanent et le réajustement de la pression, qui ne peut être obtenu avec cette pompe. Une vanne de séquence n'est pas adaptable pour cette fonction. Il est conseillé de serrer la vis de la pompe avec une clé dynamométrique, et d'installer sur le circuit une vanne de limitation de pression, afin d'éviter des pressions extrêmes. Les écrous à créneaux de la version filetée, doivent être serrés au couple.

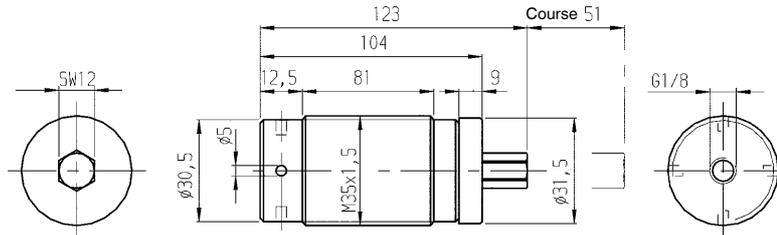
Pression de service en fonction du couple:

Couple de serrage [Nm]	Pression de service [bar]
13,5	70
27,0	140
34,0	205
40,5	275
47,5	350

6901-10



6901-20



CAD