



Ce clapet anti-retour qui se ferme quand on le pilote a un rapport de pilotage de 120/1. Il est destinée spécifiquement à décharger un accumulateur au moment de l'arrêt de la pompe. En absence de pression en sortie de pompe (chambre 3) la valve est passante entre l'accumulateur (chambre 1) et le réservoir (chambre 2). 3,5 bar (50 psi) sur la chambre 3 ferment la valve pour une pression d'accumulateur jusqu'à 420 bar (6000 psi), Quand la pression de pompe est inférieure à 20 bar (300 psi) un débit de fuite est créé entre la chambre 3 et le réservoir (chambre 2) pour assurer la décharge de l'accumulateur quand la pompe s'arrête. Quand la pression dépasse 30 bar (300 psi) la fuite est stoppée pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Cavité	T-2A
Taille	2
Capacité	4 L/min. (1,3 mm)
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	0,3 cc/min.
Dimensions du six pans de la valve	28,6 mm
Couple de serrage de la valve	61 - 68 Nm
Poids du composant	0,25 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: COFOXDN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	PRESSION DE PILOTAGE MINIMALE	(D)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)
X Pilotage Standard		D 60 psi (4 bar)		N Buna N	
				V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Cette valve comporte un siège en acier traité qui a d'excellentes caractéristiques contre l'usure et qui est peu sensible à la pollution.
- Note : L'accumulateur se décharge au travers d'un gicleur de diamètre 1,27 mm. Le temps de décharge de grands accumulateurs avec une pression de gonflage basse peut être trop long. Dans ce cas, des circuits de 2 valves augmentent considérablement la capacité. Voir les conseils techniques (FAQ).
- Cette valve de conception à clapet a un débit de fuite très faible en provenance de l'accumulateur.
- Le débit de fuite de la ligne du signal de la pompe n'intervient que lorsque la pompe est mise à vide à une pression inférieure à 20 bar.
- Cette valve intègre le concept Sun de la cartouche à visser "flottante" qui permet de minimiser les contraintes internes dues à un couple de serrage excessif de la cartouche et/ou à des écarts d'usinage des cavités ou des cartouches.

PERFORMANCE CURVES

