



Les étranglements à pointe unidirectionnels sont des orifices réglables utilisés pour réguler le débit. Ils permettent une infinité de réglages depuis la fermeture complètement étanche jusqu'au diamètre maximum de l'orifice. Un clapet intégral de grande capacité laisse passer le débit sans restriction de la chambre 2 vers la chambre 1. Ils ne sont pas compensés en pression.

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

Cavité	T-18A
Taille	4
Capacité	120 L/min. (9,7 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	41,3 mm
Couple de serrage de la valve	474 - 508 Nm
Taille du 6 Pans Creux de la Vis de Réglage	4 mm
Couple de serrage du contre écrou	9 - 10 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm
Poids du composant	1,35 kg
Adjustment - No. of CCW Turns from Fully Closed to Fully Open	5
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: NCGCLCN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L) CLAPET DE BY-PASS	(C) MATIÈRE DES JOINTS	(N) MATERIAL/COATING
<b>L</b> Vis de Réglage Standard	<b>C</b> 30 psi (2 bar)	<b>N</b> Buna N	Standard Material/Coating
<b>Y</b> Poignée à Trois Branches	<b>D</b> 50 psi (3,5 bar)	<b>V</b> Viton	/LH Mild Steel, Zinc-Nickel
	<b>E</b> 75 psi (5 bar)		

### TECHNICAL FEATURES

- Toutes les cartouches de contrôle de débit à 2 orifices, sont physiquement et fonctionnellement interchangeables (c'est-à-dire le même sens de débit, la même cavité pour une taille donnée). Cependant, les dimensions extérieures de la cartouche peuvent varier.
- Les étrangleurs de débit n'étant pas compensés en pression, le débit traversant la valve sera régulé par le diamètre équivalent d'ouverture en fonction de la racine carrée de la pression différentielle entre les orifices 1 et 2.
- Le dispositif de réglage compensé en pression permet un réglage facile même à haute pression.
- Le gicleur à paroi mince minimise les variations de débit dues aux variations de viscosité.
- 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

