



Les valves de séquence à action directe avec drainage externe et clapet anti-retour alimentent un circuit secondaire en huile dès que la pression à l'entrée (orifice 1) est supérieure au tarage de la valve. De plus, ces valves intègrent un clapet anti-retour qui permet un passage libre de l'orifice 2 (séquence) vers l'orifice 1 (entrée). La pression de tarage de la valve de séquence commande la pression à l'orifice 1 en fonction de la pression au drain (orifice 3).

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

Cavité	T-19A
Taille	4
Capacité	480 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à la Fermeture	0,7 cc/min.
Pression d'ouverture du clapet de by-pass	1,7 bar
Tarage en usine établi à	30 cc/min.
Temps de Réponse - Typique	2 ms
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
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	1,40 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-019-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-019-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: SCIALAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L)	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
L	Vis de Réglage Standard	A	500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	N	Buna N	Standard Material/Coating
		C	2000 - 6000 psi (140 - 420 bar), 2000 psi (140 bar) Réglage Standard	E	EPDM	/AP Acier inoxydable, Passivé
		D	200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard	V	Viton	
		E	100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard			
		W	800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard			

### TECHNICAL FEATURES

- Toutes les valves de séquence à 3 orifices, sont physiquement et fonctionnellement interchangeables (c'est-à-dire même sens de débit, même cavité pour une taille donnée).
- Bien que cette valve ne consomme pas de débit de pilotage, l'orifice 3 doit être relié au drain pour maintenir une pression de référence dans la chambre de pilotage. Si l'orifice 3 est fermé, des suintements au niveau des joints peuvent engendrer un mauvais fonctionnement de la valve.
- Toute pression à l'orifice 3 augmente directement la valeur de tarage de la valve dans un rapport de 1/1 et ne doit pas dépasser 350 bar.
- Cette valve convient aux applications de maintien de charge.
- Les cartouches configurées avec des joints EPDM s'utilisent dans les systèmes avec des fluides ester phosphate. L'exposition de ces joints à des fluides à base de pétrole, de graisse ou de lubrifiant détériorera les joints.
- 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



