



Combiné avec un étranglement externe cet élément de régulation génère une régulation de débit 3 voies. Le débit d'alimentation (orifice 3) satisfait en priorité le débit à l'orifice 2. Lorsque le débit prioritaire est atteint, l'excédent est dérivé par l'orifice 4. Le signal placé à la sortie de l'étranglement est raccordé à l'orifice 1. Le concept de compensation avant l'étranglement permet de contrôler le débit aussi bien que la pression du prioritaire sans influence de la pression du circuit excédentaire. Ces valves fonctionnent aussi bien dans les circuits ouverts que dans les circuits fermés. Leur vocation principale est de permettre l'adjonction d'accessoires à des machines déjà en service, en utilisant leur circuit hydraulique sans adjonction d'une pompe supplémentaire.

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

Cavité	T-31A
Taille	1
Capacité	60 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Dimensions du six pans de la valve	22,2 mm
Couple de serrage de la valve	41 - 47 Nm
Poids du composant	0,20 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-031-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-031-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-031-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-031-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-031-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-031-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: LHDAXFN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	DIFFÉRENTIEL DE PRESSION	(F)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)
X Non Réglable		F 100 psi (7 bar)		N Buna N	
		E 75 psi (5 bar)		E EPDM	
				V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Il n'y a pas de débit excédentaire tant que le débit prioritaire n'est pas satisfait.
- Le débit prioritaire peut être activé ou arrêté en utilisant un distributeur de pilotage sur l'orifice 1 (contrôle).
- La pression à l'orifice 4 (excédentaire) peut être supérieure à celle de l'orifice 2 (prioritaire).
- 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.