



Les valves de contrôle de charge sensibles à la charge avec assistance par pilotage combinent deux valves: un clapet et un limiteur de pression. Le clapet laisse passer librement le débit depuis le distributeur (chambre 2) vers la charge (chambre 1) alors qu'un limiteur à action directe contrôle le débit de la chambre 1 vers la 2. L'assistance par le pilotage à l'orifice 3 abaisse le tarage effectif du limiteur de pression à une valeur déterminée par le rapport de pilotage.

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

Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Rapport de pilotage	4,5/1
Pression Maximale Induite par la Charge Recommandée	Voir les Caractéristiques Techniques
Adjustment - No. of CCW Turns from Min. to Max. Setting	7
Fuite Maximale à la Fermeture	0,3 cc/min.
Pression d'ouverture du clapet de by-pass	1,7 bar
Tarage en usine établi à	30 cc/min.
Fermeture	≥77% of setting
Couple de serrage du contre écrou	35 - 40 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	19,1 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

DISPOSITIF DE CONTRÔLE (L)

**L** Vis de Réglage Standard

**Model Code Example: MBIGLHN**

PLAGE DE RÉGLAGE FONCTIONNELLE (H)

**H** 1000 - 4000 psi (70 - 280 bar),  
3000 psi (210 bar) Réglage Standard

**J** 2000 - 5000 psi (140 - 350 bar),  
3000 psi (210 bar) Réglage Standard

MATIÈRE DES JOINTS (N)

**N** Buna N  
**V** Viton

MATERIAL/COATING

Standard Material/Coating  
**/LH** Mild Steel, Zinc-Nickel