



Les valves de contrôle de charge sensibles à la charge avec drain indépendant et 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. la contre pression sur la chambre 2 n'affecte pas le tarage de la soupape car la chambre du ressort est référencée à un drain (à l'orifice 4).

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

Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Rapport de pilotage	3/1
Pression Maximale Induite par la Charge Recommandée	Voir les Caractéristiques Techniques
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	9 - 10 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-022-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-022-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-022-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

**DISPOSITIF DE CONTRÔLE (L)**

- L** Vis de Réglage Standard
- C** Capot de masquage - Tarage usine

**Model Code Example: MWEALHN**

**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
- /AP** Acier inoxydable, Passivé
- /LH** Mild Steel, Zinc-Nickel