



La cartouche limiteur de pression CavitySaver™, économiseur de cavités (multifonction), intègre un limiteur de pression piloté à piston équilibré et un orifice de contrôle à distance, placé avant une fonction clapet. Lorsque la pression à l'entrée (chambre 2) atteint la valeur de tarage, la valve s'ouvre vers le réservoir (chambre 3), étranglant le débit pour réguler la pression. Le débit traversant le clapet anti-retour va de l'entrée (chambre 2) vers l'utilisation (chambre 1). Ces valves possèdent un orifice de contrôle à distance (chambre 4) connecté entre la chambre arrière du piston principal et l'étage pilote, ce qui permet leur contrôle à distance par une valve de pilotage ou une valve à 2 voies. Ces valves sont précises avec une faible augmentation de la pression en fonction du débit. Elles sont silencieuses, sans à-coups avec un temps de réponse relativement rapide.

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

Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	30 cc/min.@70 bar
Pression d'ouverture du clapet de by-pass	1,7 bar
Tarage en usine établi à	15 L/min.
Temps de Réponse - Typique	10 ms
Couple de serrage du contre écrou	9 - 10 Nm
Dimension du contre-écrou sur plat	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: HVCALAN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE

(L)

PLAGE DE RÉGLAGE

(A)

MATIÈRE DES JOINTS

(N)

L Vis de Réglage Standard

C Capot de masquage - Tarage usine

A 75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar)
Réglage Standard

B 75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar)
Réglage Standard

D 75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard

W 75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar)
Réglage Standard

N Buna N

V Viton