



Les cartouches limiteur de pression piloté, à piston équilibré, sont des valves de régulation de la pression normalement fermées. Quand la pression à l'orifice d'entrée (orifice P) atteint le tarage de la valve, la valve commence à s'ouvrir vers le réservoir (orifice T) en étranglant le débit pour réguler la pression. Ces valves sont précises, ont une faible élévation de la pression par rapport à l'augmentation du débit, fonctionnent sans à-coup, et ne sont pas bruyantes. Elles sont moyennement rapides. Cet ensemble inclus 3 limiteurs de pression qui permettent la sélection de 3 tarages différents, plus une position où tous les orifices sont bloqués.

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

Type de Corps	Montage en ligne
Capacité	95 L/min.
Diamètre des Trous de Fixation	7,1 mm
Profondeur des Trous de Fixation	Traversant
Nombre de Trous de Fixation	3

**NOTES:** • **Important:** La pression maximum du système doit être considérée avec une grande attention. La limite de pression maximum à laquelle le bloc peut être utilisé dépend de la matière du bloc, alors que le type et la dimension des orifices sont secondaires. Les blocs forés fabriqués en aluminium ne sont pas prévus pour des pressions supérieures à 210 bar (3000 psi), et ce quelles que soient les types et dimensions des orifices spécifiés.

**OPTION SELECTION EXAMPLE: YRDCLANAJ**

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(L) PLAGE DE RÉGLAGE	(A) MATIÈRE DES JOINTS	(N)
<b>L</b> Vis de Réglage Standard	<b>A</b> 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	<b>N</b> Buna N	
<b>C</b> Capot de masquage - Tarage usine	<b>B</b> 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard	<b>V</b> Viton	
<b>F</b> Vis à Tête Hexagonale avec Contre-Écrou	<b>C</b> 150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		
<b>W</b> Hex Wrench Adjustment	<b>D</b> 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard		
<b>Y</b> Poignée à Trois Branches	<b>E</b> 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard		
	<b>N</b> 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Réglage Standard		
	<b>Q</b> 60 - 400 psi (4 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard		
	<b>W</b> 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Réglage Standard		

**PRIMARY CARTRIDGE**
**(A)**

<b>A</b>	A (with RPEC primary cartridge, Pilot-operated, à piston équilibré limiteur de pression Valve)
<b>A</b>	A (with RPEC8 primary cartridge, Pilot-operated, à piston équilibré limiteur de pression étage de puissance avec Cavité de pilotage T-8A intégrée )

**INCLUDED COMPONENTS**

Part	Description	Quantity
210-010*	Spool	1
230-032*	Sleeve	1
250-022*	Retainer	2
295-002*	Handle	1
300-001-005*	Screw	2
300-002-005*	Screw	1
402-003-075*	Snap Ring	2
500-001-016*	O-Ring	2
515-002-515*	Backup Ring	2
600-052*	Spring	2
800-001-080*	Ball	4
812-001-001*	Pin	1
840-001*	Handle	1
RPECLAN	Cartridge - Primary	3

**TECHNICAL FEATURES**

- Cette valve ne convient pas aux applications de maintien de charge du fait des fuites autour du tiroir.
- Toute contre-pression à l'orifice 2 (retour au réservoir) augmente directement la valeur de tarage de la valve dans un rapport de 1/1.
- 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.

