



Les éléments logiques à 3 chambres, normalement fermés, à action directe, sont des valves à clapet hydrauliquement équilibrées entre les chambres 1 et 2. Le ressort principal maintient la valve fermée et lorsqu'une pression de pilotage est appliquée à la chambre 3 la valve commute à la position ouverte.

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

Cavité	T-19A
Taille	4
Capacité	480 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Pression de pilotage minimale pour commuter la valve	20 bar
Fuite Maximale à 24 cSt (100 SUS)	0,7 cc/min.@350 bar
Volume nécessaire au pilotage	2,8 cc
Dimensions du six pans de la valve	41,3 mm
Couple de serrage de la valve	474 - 508 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: DKJCEHN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(E)	PRESSION DE PILOTAGE MINIMALE(H)	(H)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
<b>E</b> Orifice de Drainage Extérieur en 7/16"-20UNF		<b>H</b> 300 psi (20 bar)		<b>N</b> Buna N		Standard Material/Coating
<b>X</b> Pilotage Standard, Event Atmosphérique				<b>E</b> EPDM		<b>/AP</b> Acier inoxydable, Passivé
				<b>V</b> Viton		

### TECHNICAL FEATURES

- La conception de cette valve à clapet équilibré permet de commuter avec 350 bar aux orifices 1 et 2 lorsque la pression de pilotage est de 20 bar minimum et que le drain externe est connecté au réservoir.
- Le débit de fuite entre les orifices 1 et 2 est très faible : moins de 10 gouttes /min (0,7 cm<sup>3</sup>/min) à 350 bar.
- La valve se referme si la pression de pilotage tombe en dessous de 10 bar.
- Les valves logiques à 3 orifices à clapet équilibré et à clapet non équilibré sont physiquement et fonctionnellement interchangeables (c'est-à-dire le même sens de débit, la même cavité pour une taille donnée).
- Ces valves sont disponibles avec un drain atmosphérique (option de contrôle X) ou un drain externe (option de contrôle E).
- Les clapets logiques à 3 orifices équipés d'évent atmosphérique (option de contrôle X) sont destinées à résoudre les problèmes sur les circuits existants équipés de valves non drainées. Avec le temps, ces valves peuvent donner lieu à des fuites externes ou laisser entrer l'humidité dans la chambre du ressort. Les clapets logiques drainés à 4 orifices sont recommandés pour toutes nouvelles applications. Alternativement, l'orifice de drainage externe (option de contrôle E) peut être connecté au drain, si cette option a été sélectionnée. Pour convertir une option de contrôle X en option de contrôle E, il suffit d'enlever le bouchon de drain.
- Ces valves sont hydrauliquement équilibrées entre l'orifice 1 et l'orifice 2.
- Les orifices 1 et 2 sont étanches par rapport à l'orifice 3.
- Tous les orifices acceptent 350 bar.
- 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.

### PERFORMANCE CURVES

