



Les éléments de filtre sont disponibles en Type Filtration en Surface (dits "de la dernière chance") et en éléments de Filtration en Profondeur. Le sens de passage est de 2 vers 1 et ne devrait pas être utilisé en sens inverse, même si un clapet de by-pass est installé. Les éléments ont une pression d'écrasement élevée, et sont destinés à être montés en ligne dans le système. La durée de vie des filtres va dépendre de la propreté initiale du système, et de la quantité de particules qui peuvent pénétrer dans le système pendant le fonctionnement.

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

Cavité	T-16A
Taille	3
Capacité	160 L/min.
Pression maximale de fonctionnement	350 bar
Dimensions du six pans de la valve	31,8 mm
Couple de serrage de la valve	203 - 217 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-016-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-016-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006

- NOTES:**
- La capacité en débit dépend de la finesse de filtration de l'élément. Les capacités en débit indiquées dans le tableau des Caractéristiques Techniques sont basées sur une filtration à 40 microns. Voir les courbes caractéristiques.
  - Voir les accessoires relatifs au remplacement des éléments

## OPTION SELECTION EXAMPLE: FLHAXDN

DISPOSITIF DE CONTRÔLE	(X)	CLASSE DE FILTRATION	(D)	MATIÈRE DES JOINTS	(N)	MATERIAL/COATING
X Non Réglable		D 40 Micron Nominal (Surface type)		N Buna N		Standard Material/Coating
		A 3 Micron Nominal (Depth type)		E EPDM		/AP Acier inoxydable, Passivé
		B 10 Micron Nominal (Depth type)		V Viton		/LH Mild Steel, Zinc-Nickel
		C 25 Micron Nominal (Depth type)				
		Z 1 Micron Nominal (Depth type)				

### TECHNICAL FEATURES

- La pression différentielle d'écrasement est de 210 bar (3000 psi)
- Le sens de passage est uniquement de l'orifice 2 vers l'orifice 1.
- Les cartouches configurées avec des joints EPDM s'utilisent dans les systèmes avec des fluides ester phosphate. L'exposition de ces joints à des fluides à base de pétrole, de graisse ou de lubrifiant détériorera les joints.
- L'installation directement sur la plaque de base protégera la totalité de l'empilage contre les particules.
- Les éléments de filtre de Type Surface comportent un média tissé en acier inoxydable A304. Les autres composants internes sont tous en acier inoxydable A304.
- Les éléments de Type Surface ont une finesse de filtration nominale de 40 microns. (63 microns absolus).
- Les éléments de filtre de Type Surface sont conçus pour retenir les particules en suspension qui ne peuvent pas être piégées dans le filtre principal du système, ou qui résultent d'une défaillance d'un composant.
- Avec un système correctement assemblé, les éléments de filtre de Type Surface passeront inaperçu lors du fonctionnement usuel, mais apporteront une protection en cas de défaillance soudaine d'un composant.
- Les éléments de filtre de Type Surface (ou "de la dernière chance") sont constitués d'une feuille tissée en acier inoxydable, enroulée sur un tube perforé.
- Les éléments de filtration de Type Profondeur sont fabriqués à partir d'un média en microfibre plissée, et de composants plaqués zinc clair.
- Les éléments de filtre de Type Profondeur sont disponibles en filtration nominale à 1 µm, 3 µm, 10 µm, et 25 µm.
- Les éléments de filtre à 1, 3, 10 et 25 microns ont un ratio Beta tel qu'indiqué dans le tableau des courbes caractéristiques.

### PERFORMANCE CURVES

MICRON RATING	FILTRATION RATIO PER ISO 16889			
	$B_{X(C)} \geq 75$ (98.7%)	$B_{X(C)} \geq 100$ (99.0%)	$B_{X(C)} \geq 200$ (99.5%)	$B_{X(C)} \geq 1000$ (99.9%)
1	<4.0	<4.0	<4.0	4.2
3	<4.0	<4.0	<4.0	4.8
10	6.8	7.1	8.0	10.0
25	16.3	17.1	19.0	24.0



