

KTRAV-M8V et M12V : La gamme de traversées étanches fibres optiques pour le vide



SEDI-ATI by Fiber Optics Group enrichit sa gamme de traversées étanches avec une offre dédiée au vide et à l'ultravide.

Fort de son savoir-faire et de son expérience dans les environnements extrêmes, SEDI-ATI élargit sa gamme de traversées étanches vissables en lançant deux nouveaux modèles spécifiquement conçus pour les applications sous vide et ultravide, et compatibles avec un environnement cryogénique : **la KTRAV-M8V** et **la KTRAV-M12V**. À travers ces innovations, SEDI-ATI repousse les limites pour relever les défis technologiques de ses clients.

Destinées à être intégrées dans des équipements tels que les **ordinateurs quantiques, cryostats, accélérateurs de particules** ou encore des systèmes **d'instrumentation industrielle ou spatiale**, ces nouvelles traversées optiques répondent aux exigences des enceintes à vide où la **compacité**, la **performance**, la **robustesse** et un haut niveau **d'herméticité** sont des critères essentiels.

Les **KTRAV-M8V** et **KTRAV-M12V** sont des traversées étanches **monovoies compactes** avec un **filetage M8 ou M12**. Contrairement aux autres modèles de la gamme, elles sont exclusivement destinées aux **applications sous vide et ultravide**, atteignant des niveaux d'étanchéité de l'ordre de **10⁻⁸ à 10⁻⁹ mbar.l/s**. Le « V » final de leur nom fait d'ailleurs référence à « **Vide** ».

La **KTRAV-M8V**, la plus compacte des traversées filetéées de SEDI-ATI (longueur : 43,2 mm), est **entièrement réalisée en acier inoxydable** (corps et férule), garantissant à la fois **robustesse** et zéro dégazage. Elle est disponible **en version SMA/SMA**.

La **KTRAV-M12V** est, quant à elle, une déclinaison de l'emblématique traversée étanche KTRAV-M12 de SEDI-ATI (conçue pour les applications aussi bien vide que pression jusqu'à 1000 bars). Plus petite et plus compacte (67 mm contre 98 mm pour la KTRAV-M12), la KTRAV-M12V est disponible en versions FC/PC et FC/APC. Elle convient aussi pour les **environnements cryogéniques** où la résistance aux basses températures (en dessous de 1,5 K) est un critère essentiel.

[A propos de SEDI-ATI by Fiber Optics Group](#)

SEDI-ATI est une entreprise française créée en 1951. Depuis 2023, elle devenue une filiale du groupe FOG (Fiber Optics Group), une organisation internationale engagée dans l'innovation et la durabilité dans le domaine des assemblages de fibres optiques. SEDI-ATI conçoit, développe et fabrique des composants et assemblages à base de fibres optiques, tels que des assemblages multifibres, des traversées étanches, ou des coupleurs optiques. Plus particulièrement nous concevons sur cahier des charges des traversées et passages étanches en ligne, sur bride sur-mesure, multivoies...pour le vide, la pression ou la cryogénie. SEDI-ATI est spécialisée dans les environnements complexes et extrêmes des marchés de la défense, de l'aéronautique, du spatial, du nucléaire et de la géophysique.

[Plus d'information](#)



<https://www.sedi-ati.com/fr/>



LinkedIn



Youtube

[Contact](#)

Claire GUYONNET

Directrice commerciale et marketing

+33 1 69 36 64 29

guyonnet.c@sedi-ati.com