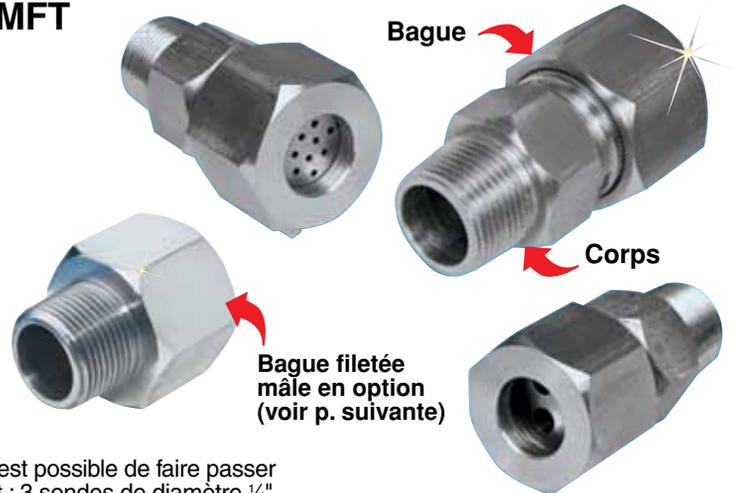


# Passages étanches multiconducteur

## Modèles à compression pour étanchéité à haute température

- ✓ Pour les applications sous vide ou sous pression
- ✓ Assurent l'étanchéité de plusieurs thermocouples et tubes de protection
- ✓ Disponibles avec filetages NPT et ISO T/ BPST
- ✓ Jusqu'à 16 sondes par passage étanche
- ✓ Bouchons obturateurs inclus
- ✓ 3 à sondes par passage
- ✓ Corps et bague en acier inoxydable 416
- ✓ Olives en acier inoxydable 316 en standard
- ✓ Olives en PTFE disponibles
- ✓ Olives OMEGALOK® en standard
- ✓ Pour sondes de diamètre 1 à 6 mm (0,040 à ¼")

### Série MFT



Ces nouveaux passages étanches multiconducteurs sont conçus pour faire passer plusieurs capteurs à travers un mur ou une paroi en un seul endroit, ou lorsque la zone de passage disponible est réduite. Leur construction robuste en acier inoxydable 416 permet de les utiliser dans des applications à haute pression ou sous vide. Elles permettent le passage de sondes dont le diamètre varie de 0,040" à ¼". Le nombre maximum de

sondes qu'il est possible de faire passer est le suivant : 3 sondes de diamètre ¼", 5 sondes de diamètre ⅜", 8 sondes de diamètre ½", 16 sondes de diamètre ⅝" et 16 sondes de diamètre 0,040".

Tous les passages étanches multiconducteurs sont livrés avec des olives en acier inoxydable. Les olives en acier inoxydable exercent une déformation qui demeure permanente. Les olives en PTFE sont conseillées

lorsqu'il est nécessaire d'installer des sondes plusieurs fois, en plusieurs profondeurs dans le passage étanche. Les olives en PTFE ne déforment pas la gaine des sondes, ce qui permet de réutiliser plusieurs fois ces dernières. Les olives utilisées dans les passages étanches sont identiques à celles utilisées dans les raccords à compression OMEGALOK®.

### Dimensions Standards

**Pour commander : consultez [omega.fr/mft\\_feedthrough](http://omega.fr/mft_feedthrough) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

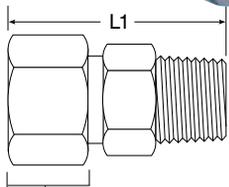
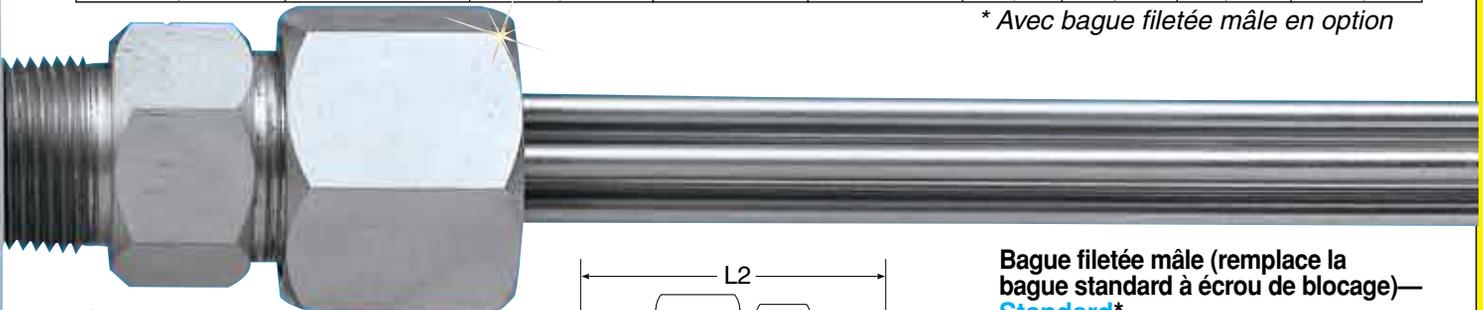
Diamètre de gaine (pouces)	Modèle N°	Diamètre de sonde (pouces)	Nombre de sondes	Filetage NPT	Longueur (pouces)		Méplats (pouces)	
					L1	L2*	Corps	Bague
0,040	MFT-040-3	0,040	3	¼	2	2½	¾	⅞
	MFT-040-5	0,040	5	¼	2	2½	¾	⅞
	MFT-040-6	0,040	6	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-040-8	0,040	8	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-040-10	0,040	10	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
	MFT-040-12	0,040	12	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
	MFT-040-16	0,040	16	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
⅙	MFT-116-3	0,062	3	¼	2	2½	¾	⅞
	MFT-116-5	0,062	5	¼	2	2½	¾	⅞
	MFT-116-6	0,062	6	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-116-8	0,062	8	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-116-10	0,062	10	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
	MFT-116-12	0,062	12	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
	MFT-116-16	0,062	16	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
⅛	MFT-18-3	0,125	3	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-18-4	0,125	4	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-18-6	0,125	6	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
	MFT-18-8	0,125	8	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
⅜	MFT-316-3	0,188	3	½	2⅝	3⅜	1⅛	1⅜
	MFT-316-5	0,188	5	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½
¼	MFT-14-3	0,250	3	¾	2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3½	1¼	1½

Exemple de commande : MFT-116-6, passage étanche multiconducteur.

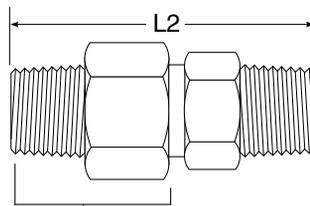
**Pour commander : consultez [omega.fr/mft\\_Details](http://omega.fr/mft_Details) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

Diamètre de gaine (mm)	Modèle N°	Diamètre de sonde (mm)	Nombre de sondes	Filetage ISO T/ BPST	Longueur (mm)		Méplats (mm)	
					L1	L2*	Corps	Bague
1,0	MFT-M10-3	1,0	3	1/4"	50,8	63,5	19,1	22,2
	MFT-M10-5	1,0	5	1/4"	50,8	63,5	19,1	22,2
	MFT-M10-6	1,0	6	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M10-8	1,0	8	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M10-10	1,0	10	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
	MFT-M10-12	1,0	12	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
	MFT-M10-16	1,0	16	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
1,5	MFT-M15-3	1,5	3	1/4"	50,8	63,5	19,1	22,2
	MFT-M15-5	1,5	5	1/4"	50,8	63,5	19,1	22,2
	MFT-M15-6	1,5	6	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M15-8	1,5	8	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M15-15	1,5	10	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
	MFT-M15-12	1,5	12	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
	MFT-M15-16	1,5	16	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
3,0	MFT-M30-3	3,0	3	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M30-4	3,0	4	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M30-6	3,0	6	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
	MFT-M30-8	3,0	8	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
4,5	MFT-M45-3	4,5	3	1/2"	66,7	85,7	28,6	34,9
	MFT-M45-5	4,5	5	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1
6,0	MFT-M60-3	6,0	3	3/4"	71,4	88,9	31,8	38,1

\* Avec bague fileté mâle en option



Bague standard livrée avec tous les modèles ;



La bague fileté mâle en option peut être commandée séparément

**Bague fileté mâle (remplace la bague standard à écrou de blocage) — Standard\***

Taille du filetage MFT	N° de modèle de la bague fileté mâle
3/4 NPT	FTN-1
1/2 NPT	FTN-1-12
1/4 NPT	FTN-1-14

\* Pour commander les dimensions **métriques**, ajoutez « -BPST » au numéro de modèle ; aucun coût supplémentaire.

**Olives de rechange — Dimensions standard**

Matériau	Dia. (pouce)	Modèle N°
PTFE	0,040	T-FER-040
	1/16	T-FER-1/16
	1/8	T-FER-1/8
	3/16	T-FER-3/16
	1/4	T-FER-1/4
316 SS	0,040	SS-FER-040
	1/16	SS-FER-1/16
	1/8	SS-FER-1/8
	3/16	SS-FER-3/16
	1/4	SS-FER-1/4

**Olives de rechange — Dimensions métriques**

Matériau	Dia. (pouce)	Modèle N°
PTFE	1,0	T-FER-M10
	1,5	T-FER-M15
	3,0	T-FER-M30
	4,5	T-FER-M45
	6,0	T-FER-M60
316 SS	1,0	SS-FER-M10
	1,5	SS-FER-M15
	3,0	SS-FER-M30
	4,5	SS-FER-M45
	6,0	SS-FER-M60

**Ruban T-TAPE 13 mm x 6,6 m (1/2" x 20')**



Le ruban en PTFE doit être utilisé sur tous les raccords de tuyau afin d'assurer une bonne étanchéité et d'éviter le blocage des pièces fileté lors du démontage. Référence à commander : **T-TAPE**.

**Remarque :** tous les raccords sont livrés avec des olives en acier inoxydable. Pour commander les olives en PTFE, ajoutez le suffixe « -PTFE » au numéro de modèle. Ajoutez le coût supplémentaire par olive.

Le nombre d'olives requis est de une par conducteur.

**Exemple de commande :** MFT-M10-16, passage étanche multiconducteur aux dimensions métriques.