

METU Manchons MU



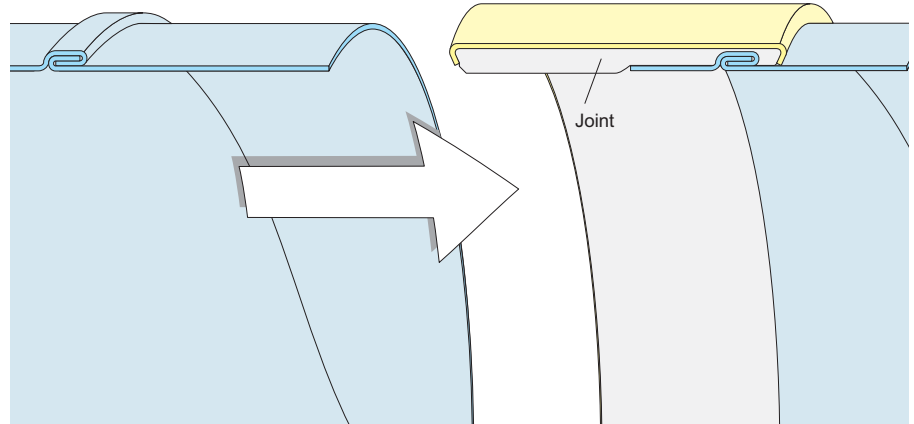
MU















Manchons



de 71 à 315 mm

des diamètres plus grands sont disponibles sous certaines conditions,
comme pour les gaines à double peau



Adapté pour	Fixation	Avantages	Limites	
 Gaine spiralée	Non nécessaire	 Temps d'installation rapide avec un seul outil.	 Sur un conduit de Ø de 100 mm extérieur, la force nécessaire pour séparer la connexion est de ≈ 1100 N (l'humidité et la saleté peuvent avoir une incidence négative sur ces valeurs).	
 Pli longitudinal		 Écart de diamètre jusqu'à 4 mm peuvent être tolérés.		 Correctement installé, le manchon atteint une étanchéité à l'air de classe D (DIN EN 12237).
 Pièce spéciale		 Très peu d'aspérité à l'intérieure (idéal pour l'extraction des copeaux, des fibres, etc.).		
Ne convient pas à		 L'utilisation de ruban adhésif ou d'un produit d'étanchéité supplémentaire ne sont pas nécessaires.	 + 3000 Pa : gaine-Ø 71 - 315 mm - 2000 Pa : gaine-Ø 71 - 150 mm - 1000 Pa : gaine-Ø 71 - 315 mm	
 Pièce avec bord tombé		 Correctement installé, la liaison équipotentielle est obtenue (elle doit toujours être vérifiée).		
 Pièce spéciale avec bord tombé				
 Gains renforcées				



Spécificités

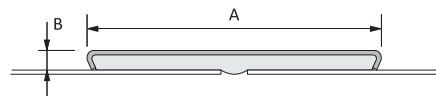
Un raccordement économique pour les plus petits diamètres de gaines (71 à 315 mm). Le manchon est constitué d'une tôle en acier profilée dont les extrémités sont reliées par une fixation solide et d'une vis à six pans creux. Un joint large et continu fait de mousse en polyéthylène PE, fibre de verre KF, ou en EPDM assure l'étanchéité de la connexion. Les extrémités retournées du manchon se fixent solidement sur les conduits et empêchent l'extraction axiale de ces derniers. Le contact métal-métal garantit une liaison équipotentielle. Des différences de diamètre jusqu'à 4 mm sont acceptables, lors de la connexion de conduits droits avec des pièces spéciales ayant en générale un diamètre plus petit par exemple.

Manchons MU avec joint PE



Joint PE pour MU : info. comp. ZI-203

(*) Ø > 315 mm uniquement disponibles pour les conduits très rigides ou à double peau pour lesquels l'étanchéité et la stabilité ne peuvent être garanties.



- Standard, délais de livraison dépendant des quantités
- Spécial # Sur demande

Référence	Désignation	Ø int. mm	€/pièce	A ≈ mm	B ≈ mm	Temp. Max. ≈ °C	kg/ pièce ≈
Acier galvanisé							
B11A-1001	MU 7 galva. avec PE	71	●	90	4,2	+ 100	0,35
B11A-1002	MU 8 galva. avec PE	80	●	90	4,2	+ 100	0,36
B11A-1003	MU 9 galva. avec PE	90	●	90	4,2	+ 100	0,40
B11A-1004	MU 10 galva. avec PE	100	●	90	4,2	+ 100	0,41
B11A-1005	MU 11 galva. avec PE	112	●	90	4,2	+ 100	0,43
B11A-1006	MU 12 galva. avec PE	125	●	90	4,2	+ 100	0,45
B11A-1007	MU 14 galva. avec PE	140	●	90	4,2	+ 100	0,47
B11A-1008	MU 15 galva. avec PE	150	●	90	4,2	+ 100	0,48
B11A-1009	MU 16 galva. avec PE	160	●	90	4,2	+ 100	0,49
B11A-1010	MU 18 galva. avec PE	180	●	90	4,2	+ 100	0,50
B11A-1011	MU 20 galva. avec PE	200	●	90	4,2	+ 100	0,56
B11A-1012	MU 22 galva. avec PE	224	●	90	4,2	+ 100	0,58
B11A-1013	MU 25 galva. avec PE	250	●	90	4,2	+ 100	0,65
B11A-1014	MU 28 galva. avec PE	280	●	90	4,2	+ 100	0,67
B11A-1015	MU 30 galva. avec PE	300	●	90	4,2	+ 100	0,69
B11A-1016	MU 31 galva. avec PE	315	●	90	4,2	+ 100	0,71
B11A-1017	MU 35 galva. avec PE	355	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,10
B11A-1018	MU 40 galva. avec PE	400	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,30
B11A-1019	MU 45 galva. avec PE	450	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,40
B11A-1020	MU 50 galva. avec PE	500	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,60
B11A-1021	MU 56 galva. avec PE	560	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,80
B11A-1022	MU 60 galva. avec PE	600	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,90
B11A-1023	MU 63 galva. avec PE	630	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,00
B11A-1024	MU 71 galva. avec PE	710	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,30
B11A-1025	MU 80 galva. avec PE	800	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,50
B11A-1026	MU 90 galva. avec PE	900	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,90
B11A-1027	MU 100 galva. avec PE	1000	○	90	4,2	+ 100 (*)	3,20
B11A-1028	MU 112 galva. avec PE	1120	○	90	4,2	+ 100 (*)	3,60
B11A-1029	MU 125 galva. avec PE	1250	○	90	4,2	+ 100 (*)	4,00

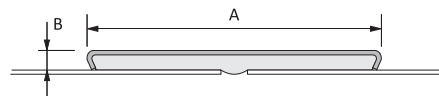
Acier inoxydable							
B11B-1001	MU 7 Inox. avec PE	71	○	90	4,2	+ 100	0,37
B11B-1002	MU 8 Inox. avec PE	80	○	90	4,2	+ 100	0,39
B11B-1003	MU 9 Inox. avec PE	90	○	90	4,2	+ 100	0,41
B11B-1004	MU 10 Inox. avec PE	100	○	90	4,2	+ 100	0,43
B11B-1005	MU 11 Inox. avec PE	112	○	90	4,2	+ 100	0,42
B11B-1006	MU 12 Inox. avec PE	125	○	90	4,2	+ 100	0,48
B11B-1007	MU 14 Inox. avec PE	140	○	90	4,2	+ 100	0,51
B11B-1008	MU 15 Inox. avec PE	150	○	90	4,2	+ 100	0,53
B11B-1009	MU 16 Inox. avec PE	160	○	90	4,2	+ 100	0,57
B11B-1010	MU 18 Inox. avec PE	180	○	90	4,2	+ 100	0,60
B11B-1011	MU 20 Inox. avec PE	200	○	90	4,2	+ 100	0,64
B11B-1012	MU 22 Inox. avec PE	224	○	90	4,2	+ 100	0,73
B11B-1013	MU 25 Inox. avec PE	250	○	90	4,2	+ 100	0,77
B11B-1014	MU 28 Inox. avec PE	280	○	90	4,2	+ 100	0,90
B11B-1015	MU 30 Inox. avec PE	300	○	90	4,2	+ 100	0,95
B11B-1016	MU 31 Inox. avec PE	315	○	90	4,2	+ 100	1,00
B11B-1017	MU 35 Inox. avec PE	355	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,10
B11B-1018	MU 40 Inox. avec PE	400	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,30
B11B-1019	MU 45 Inox. avec PE	450	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,40
B11B-1020	MU 50 Inox. avec PE	500	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,60
B11B-1021	MU 56 Inox. avec PE	560	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,80
B11B-1022	MU 60 Inox. avec PE	600	○	90	4,2	+ 100 (*)	1,90
B11B-1023	MU 63 Inox. avec PE	630	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,00
B11B-1024	MU 71 Inox. avec PE	710	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,30
B11B-1025	MU 80 Inox. avec PE	800	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,50
B11B-1026	MU 90 Inox. avec PE	900	○	90	4,2	+ 100 (*)	2,90
B11B-1027	MU 100 Inox. avec PE	1000	○	90	4,2	+ 100 (*)	3,20
B11B-1028	MU 112 Inox. avec PE	1120	○	90	4,2	+ 100 (*)	3,60
B11B-1029	MU 125 Inox. avec PE	1250	○	90	4,2	+ 100 (*)	4,00

Manchons MU avec joint KF



Joint en fibre de verre KF : info. comp. ZI-206

(*) Ø > 315 mm uniquement disponibles pour les conduits très rigides ou à double peau pour lesquels l'étanchéité et la stabilité ne peuvent être garanties.



- Standard, délais de livraison dépendant des quantités
- Spécial # Sur demande

Référence	Désignation	Ø int.	€/pièce	A	B	Temp. Max.	kg/ pièce
		mm		≈ mm	≈ mm	≈ °C	≈
Acier galvanisé							
B11A-1101	MU 7 galva. avec PE	71	○	90	4,2	+ 200	0,35
B11A-1102	MU 8 galva. avec PE	80	○	90	4,2	+ 200	0,36
B11A-1103	MU 9 galva. avec PE	90	○	90	4,2	+ 200	0,40
B11A-1104	MU 10 galva. avec PE	100	○	90	4,2	+ 200	0,41
B11A-1105	MU 11 galva. avec PE	112	○	90	4,2	+ 200	0,43
B11A-1106	MU 12 galva. avec PE	125	○	90	4,2	+ 200	0,45
B11A-1107	MU 14 galva. avec PE	140	○	90	4,2	+ 200	0,47
B11A-1108	MU 15 galva. avec PE	150	○	90	4,2	+ 200	0,48
B11A-1109	MU 16 galva. avec PE	160	○	90	4,2	+ 200	0,49
B11A-1110	MU 18 galva. avec PE	180	○	90	4,2	+ 200	0,50
B11A-1111	MU 20 galva. avec PE	200	○	90	4,2	+ 200	0,56
B11A-1112	MU 22 galva. avec PE	224	○	90	4,2	+ 200	0,58
B11A-1113	MU 25 galva. avec PE	250	○	90	4,2	+ 200	0,65
B11A-1114	MU 28 galva. avec PE	280	○	90	4,2	+ 200	0,67
B11A-1115	MU 30 galva. avec PE	300	○	90	4,2	+ 200	0,69
B11A-1116	MU 31 galva. avec PE	315	○	90	4,2	+ 200	0,71
B11A-1117	MU 35 galva. avec PE	355	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,30
B11A-1118	MU 40 galva. avec PE	400	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,40
B11A-1119	MU 45 galva. avec PE	450	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,40
B11A-1120	MU 50 galva. avec PE	500	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,60
B11A-1121	MU 56 galva. avec PE	560	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,80
B11A-1122	MU 60 galva. avec PE	600	○	90	4,2	+ 200 (*)	1,90
B11A-1123	MU 63 galva. avec PE	630	○	90	4,2	+ 200 (*)	2,00
B11A-1124	MU 71 galva. avec PE	710	○	90	4,2	+ 200 (*)	2,30
B11A-1125	MU 80 galva. avec PE	800	○	90	4,2	+ 200 (*)	2,50
B11A-1126	MU 90 galva. avec PE	900	○	90	4,2	+ 200 (*)	2,90
B11A-1127	MU 100 galva. avec PE	1000	○	90	4,2	+ 200 (*)	3,20
B11A-1128	MU 112 galva. avec PE	1120	○	90	4,2	+ 200 (*)	3,60
B11A-1129	MU 125 galva. avec PE	1250	○	90	4,2	+ 200 (*)	4,00

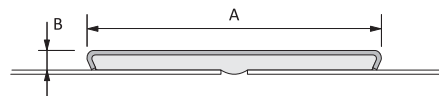
Acier inoxydable							
B11B-1101	MU 7 Inox. avec PE	71	○	90	4,2	+ 300	0,35
B11B-1102	MU 8 Inox. avec PE	80	○	90	4,2	+ 300	0,36
B11B-1103	MU 9 Inox. avec PE	90	○	90	4,2	+ 300	0,40
B11B-1104	MU 10 Inox. avec PE	100	○	90	4,2	+ 300	0,41
B11B-1105	MU 11 Inox. avec PE	112	○	90	4,2	+ 300	0,43
B11B-1106	MU 12 Inox. avec PE	125	○	90	4,2	+ 300	0,45
B11B-1107	MU 14 Inox. avec PE	140	○	90	4,2	+ 300	0,47
B11B-1108	MU 15 Inox. avec PE	150	○	90	4,2	+ 300	0,48
B11B-1109	MU 16 Inox. avec PE	160	○	90	4,2	+ 300	0,49
B11B-1110	MU 18 Inox. avec PE	180	○	90	4,2	+ 300	0,50
B11B-1111	MU 20 Inox. avec PE	200	○	90	4,2	+ 300	0,56
B11B-1112	MU 22 Inox. avec PE	224	○	90	4,2	+ 300	0,58
B11B-1113	MU 25 Inox. avec PE	250	○	90	4,2	+ 300	0,65
B11B-1114	MU 28 Inox. avec PE	280	○	90	4,2	+ 300	0,67
B11B-1115	MU 30 Inox. avec PE	300	○	90	4,2	+ 300	0,69
B11B-1116	MU 31 Inox. avec PE	315	○	90	4,2	+ 300	0,71
B11B-1117	MU 35 Inox. avec PE	355	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,10
B11B-1118	MU 40 Inox. avec PE	400	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,30
B11B-1119	MU 45 Inox. avec PE	450	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,40
B11B-1120	MU 50 Inox. avec PE	500	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,60
B11B-1121	MU 56 Inox. avec PE	560	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,80
B11B-1122	MU 60 Inox. avec PE	600	○	90	4,2	+ 300 (*)	1,90
B11B-1123	MU 63 Inox. avec PE	630	○	90	4,2	+ 300 (*)	2,00
B11B-1124	MU 71 Inox. avec PE	710	○	90	4,2	+ 300 (*)	2,30
B11B-1125	MU 80 Inox. avec PE	800	○	90	4,2	+ 300 (*)	2,50
B11B-1126	MU 90 Inox. avec PE	900	○	90	4,2	+ 300 (*)	2,90
B11B-1127	MU 100 Inox. avec PE	1000	○	90	4,2	+ 300 (*)	3,20
B11B-1128	MU 112 Inox. avec PE	1120	○	90	4,2	+ 300 (*)	3,60
B11B-1129	MU 125 Inox. avec PE	1250	○	90	4,2	+ 300 (*)	4,00

Manchon MU avec joint EPDM



Joint EPDM : info. comp. ZI-208

(*) Ø > 315 mm uniquement disponibles pour les conduits très rigides ou à double peau pour lesquels l'étanchéité et la stabilité ne peuvent être garanties.



- Standard, délais de livraison dépendant des quantités
- Spécial # Sur demande

Référence	Désignation	Ø int. mm	€/pièce	A ≈ mm	B ≈ mm	Temp. Max. ≈ °C	kg/ pièce ≈
Acier galvanisé							
B11A-1301	MU 7 galva. avec EPDM	71	○	90	4,2	+ 70	0,35
B11A-1302	MU 8 galva. avec EPDM	80	○	90	4,2	+ 70	0,36
B11A-1303	MU 9 galva. avec EPDM	90	○	90	4,2	+ 70	0,40
B11A-1304	MU 10 galva. avec EPDM	100	○	90	4,2	+ 70	0,41
B11A-1305	MU 11 galva. avec EPDM	112	○	90	4,2	+ 70	0,43
B11A-1306	MU 12 galva. avec EPDM	125	○	90	4,2	+ 70	0,45
B11A-1307	MU 14 galva. avec EPDM	140	○	90	4,2	+ 70	0,47
B11A-1308	MU 15 galva. avec EPDM	150	○	90	4,2	+ 70	0,48
B11A-1309	MU 16 galva. avec EPDM	160	○	90	4,2	+ 70	0,49
B11A-1310	MU 18 galva. avec EPDM	180	○	90	4,2	+ 70	0,50
B11A-1311	MU 20 galva. avec EPDM	200	○	90	4,2	+ 70	0,56
B11A-1312	MU 22 galva. avec EPDM	224	○	90	4,2	+ 70	0,58
B11A-1313	MU 25 galva. avec EPDM	250	○	90	4,2	+ 70	0,65
B11A-1314	MU 28 galva. avec EPDM	280	○	90	4,2	+ 70	0,67
B11A-1315	MU 30 galva. avec EPDM	300	○	90	4,2	+ 70	0,69
B11A-1316	MU 31 galva. avec EPDM	315	○	90	4,2	+ 70	0,71
B11A-1317	MU 35 galva. avec EPDM	355	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,10
B11A-1318	MU 40 galva. avec EPDM	400	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,30
B11A-1319	MU 45 galva. avec EPDM	450	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,40
B11A-1320	MU 50 galva. avec EPDM	500	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,60
B11A-1321	MU 56 galva. avec EPDM	560	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,80
B11A-1322	MU 60 galva. avec EPDM	600	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,90
B11A-1323	MU 63 galva. avec EPDM	630	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,00
B11A-1324	MU 71 galva. avec EPDM	710	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,30
B11A-1325	MU 80 galva. avec EPDM	800	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,50
B11A-1326	MU 90 galva. avec EPDM	900	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,90
B11A-1327	MU 100 galva. avec EPDM	1000	○	90	4,2	+ 70 (*)	3,20
B11A-1328	MU 112 galva. avec EPDM	1120	○	90	4,2	+ 70 (*)	3,60
B11A-1329	MU 125 galva. avec EPDM	1250	○	90	4,2	+ 70 (*)	4,00
Acier inoxydable							
B11B-1301	MU 7 Inox. avec PE	71	○	90	4,2	+ 70	0,35
B11B-1302	MU 8 Inox. avec PE	80	○	90	4,2	+ 70	0,36
B11B-1303	MU 9 Inox. avec PE	90	○	90	4,2	+ 70	0,40
B11B-1304	MU 10 Inox. avec PE	100	○	90	4,2	+ 70	0,41
B11B-1305	MU 11 Inox. avec PE	112	○	90	4,2	+ 70	0,43
B11B-1306	MU 12 Inox. avec PE	125	○	90	4,2	+ 70	0,45
B11B-1307	MU 14 Inox. avec PE	140	○	90	4,2	+ 70	0,47
B11B-1308	MU 15 Inox. avec PE	150	○	90	4,2	+ 70	0,48
B11B-1309	MU 16 Inox. avec PE	160	○	90	4,2	+ 70	0,49
B11B-1310	MU 18 Inox. avec PE	180	○	90	4,2	+ 70	0,50
B11B-1311	MU 20 Inox. avec PE	200	○	90	4,2	+ 70	0,56
B11B-1312	MU 22 Inox. avec PE	224	○	90	4,2	+ 70	0,58
B11B-1313	MU 25 Inox. avec PE	250	○	90	4,2	+ 70	0,65
B11B-1314	MU 28 Inox. avec PE	280	○	90	4,2	+ 70	0,67
B11B-1315	MU 30 Inox. avec PE	300	○	90	4,2	+ 70	0,69
B11B-1316	MU 31 Inox. avec PE	315	○	90	4,2	+ 70	0,71
B11B-1317	MU 35 Inox. avec EPDM	355	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,10
B11B-1318	MU 40 Inox. avec EPDM	400	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,30
B11B-1319	MU 45 Inox. avec EPDM	450	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,40
B11B-1320	MU 50 Inox. avec EPDM	500	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,60
B11B-1321	MU 56 Inox. avec EPDM	560	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,80
B11B-1322	MU 60 Inox. avec EPDM	600	○	90	4,2	+ 70 (*)	1,90
B11B-1323	MU 63 Inox. avec EPDM	630	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,00
B11B-1324	MU 71 Inox. avec EPDM	710	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,30
B11B-1325	MU 80 Inox. avec EPDM	800	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,50
B11B-1326	MU 90 Inox. avec EPDM	900	○	90	4,2	+ 70 (*)	2,90
B11B-1327	MU 100 Inox. avec EPDM	1000	○	90	4,2	+ 70 (*)	3,20
B11B-1328	MU 112 Inox. avec EPDM	1120	○	90	4,2	+ 70 (*)	3,60
B11B-1329	MU 125 Inox. avec EPDM	1250	○	90	4,2	+ 70 (*)	4,00

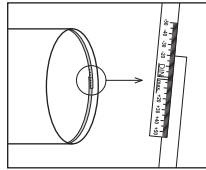
Manchon MU



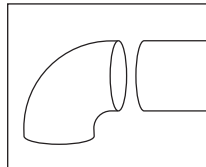
Instructions de montage

Vidéo de montage
www.metu.fr

Pour une bonne installation :

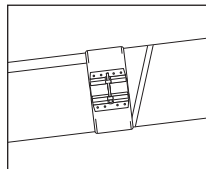


Contrôler le diamètre intérieur de la gaine Utiliser la bande de mesure MRF. Si la circonférence est en dehors de la tolérance, lire sur la graduation l'écart par rapport à la norme afin de nous le communiquer lors de votre commande.

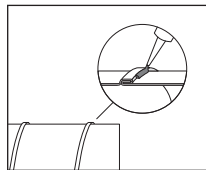


Le manchon MU permet d'assembler des diamètres jusqu'à 4 mm de différence. Ils sont donc bien adaptés à la connexion des conduits droits et des pièces spéciales.

Étanchéité :



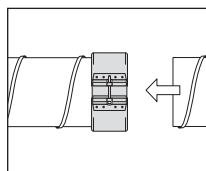
Lorsque le manchon MU est correctement installé, l'étanchéité à l'air est de classe D (DIN EN 12237).



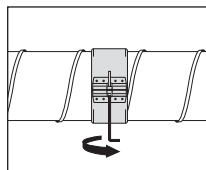
Pour obtenir une étanchéité encore plus élevée, appliquer un joint d'étanchéité sur les deux côtés des plis présents sur la zone où le MU sera monté.

Pour les liquides et brouillard d'huile, consulter le système de conduits et connexions **METU-FORM**.

Montage :



Placer les extrémités des conduits dans le manchon MU jusqu'à ne plus avoir de jeu. Les deux extrémités des gaines doivent pénétrer de la même longueur dans le manchon MU.



Serrer la vis à six pans creux : M6, max. 5 Nm.



Pour les manchon MU en acier inox., utiliser un lubrifiant adapté et serrer doucement à la main.

Les connexions circulaires METU ont été conçues pour raccorder les conduits, mais ne peuvent pas supporter des charges statiques supplémentaires ou servir de point d'attache. La suspension du conduit doit donc être conçue indépendamment, sans soumettre les connexions circulaires à des charges supplémentaires.