

Information technique

Adaptateurs à souder, adaptateurs process et brides

Niveau, pression, température



Domaine d'application

Les adaptateurs et les brides servent à raccorder des appareils de mesure de niveau, de pression ou de température à une cuve ou à une conduite.

Avantages

- Matériaux de haute qualité résistant à la corrosion pour une utilisation dans des produits agressifs
- Versions sans interstices ni espaces morts des adaptateurs à souder et des adaptateurs process, conformes aux réglementations internationales en matière d'hygiène
- Adaptateurs à souder dotés de divers joints d'étanchéité pour une utilisation dans de nombreux process

Sommaire

Informations générales	7	Joint	29
Équipement sous pression avec une pression autorisée inférieure à 200 bar, pas de volume supportant la pression	7	Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot FMR43	29
Aptitude aux process hygiéniques	7	Accessoires pour le Micropilot FMR43	29
Conformité des matériaux	7	Joints pour le Micropilot FMR43	30
Agrément CRN	7	G 1, d=53 – montage sur conduite	31
Informations à fournir à la commande	7	Dimensions	31
Symboles	8	Références pour adaptateurs à souder	31
Aperçu des adaptateurs à souder – niveau	9	Appareils adaptés	31
Liquicap	10	Propriétés	32
Nivector	11	Contenu de la livraison	32
Liquipoint	11	Accessoires	32
Sonde à tige	11	Joints	32
Liquiphant	11	G 1, d=60 – montage sur cuve	33
Levelflex	13	Dimensions	33
Micropilot	13	Références pour adaptateurs à souder	33
Aperçu des adaptateurs à souder – pression	15	Appareils adaptés	33
Cerabar	16	Propriétés	34
Ceraphant	18	Contenu de la livraison	34
Deltapilot	18	Accessoires	34
Deltabar	19	Joints	34
Aperçu des adaptateurs à souder – température ..	21	Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot FMR43	35
Capteurs de température compacts	21	Accessoires pour le Micropilot FMR43	35
Capteurs de température hygiéniques	22	Joints pour le Micropilot FMR43	35
Protecteur	23	Capteur G 1 réglable	36
Détecteur de température	23	Dimensions	36
Détecteur de débit	23	Références pour adaptateurs à souder	36
G 3/4, d=29 – montage sur conduite	24	Appareils adaptés	36
Dimensions	24	Propriétés	37
Références pour adaptateurs à souder	24	Contenu de la livraison	37
Appareils adaptés	24	Accessoires	37
Propriétés	24	Joints	37
Contenu de la livraison	24	Capteur RD52 réglable	38
Accessoires	24	Dimensions	38
Joints et bague de serrage	25	Références pour adaptateurs à souder	38
G 3/4, d=50 – montage sur cuve	26	Appareils adaptés	38
Dimensions	26	Propriétés	38
Références pour adaptateurs à souder	26	Contenu de la livraison	38
Appareils adaptés	26	Accessoires	38
Propriétés	26	Joints	38
Contenu de la livraison	26	UNI D85	40
Accessoires	26	Dimensions	40
Joints et bague de serrage	27	Références pour adaptateurs à souder	40
G 3/4, d=55 – montage sur cuve	28	Appareils adaptés	40
Dimensions	28	Propriétés	40
Références pour adaptateurs à souder	28	Contenu de la livraison	40
Appareils adaptés	28	Accessoires	40
Propriétés	28	Joints	41
Contenu de la livraison	28	UNI D65	42
Accessoires	29	Dimensions	42

Références pour adaptateurs à souder	42
Appareils adaptés	42
Propriétés	42
Contenu de la livraison	42
Accessoires	42
Joints	43
M24 D65	44
Dimensions	44
Références pour adaptateurs à souder	44
Appareils adaptés	44
Propriétés	44
Contenu de la livraison	44
Accessoires	44
Joints	45
Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot	
FMR43, FMR63B	45
Accessoires pour Micropilot FMR43, FMR63B	45
Joints pour Micropilot FMR43, FMR63B	45
DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage	
affleurant d'appareils avec une bride DRD	46
Dimensions	46
Références pour adaptateurs à souder	46
Appareils adaptés	46
Propriétés	47
Contenu de la livraison	47
Accessoires	47
Joints	47
G 1¼ avec adaptateur fileté G 1	48
Dimensions	48
Références pour adaptateurs à souder	48
Appareils adaptés	48
Propriétés	48
Contenu de la livraison	48
Joints	48
G ½, d=55 – montage sur cuve	49
Dimensions	49
Références pour adaptateurs à souder	49
Appareils adaptés	49
Propriétés	49
Contenu de la livraison	49
Accessoires	49
Joints	49
G 1½, d=90 – montage sur cuve	51
Dimensions	51
Références pour adaptateurs à souder	51
Appareils adaptés	51
Propriétés	51
Contenu de la livraison	51
Accessoires	51
Joints	51
G 1½ affleurant	53
Dimensions	53
Références pour adaptateurs à souder	53
Appareils adaptés	53
Propriétés	53
Contenu de la livraison	53

Accessoires	53
G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique . .	54
Dimensions	54
Références pour adaptateurs à souder	54
Appareils adaptés	54
Propriétés	54
Contenu de la livraison	54
Accessoires	54
G ½ affleurant	55
Dimensions	55
Références pour adaptateurs à souder	55
Appareils adaptés	55
Propriétés	55
Contenu de la livraison	55
Accessoires	55
G ½ DIN3852	56
Dimensions	56
Références pour adaptateurs à souder	56
Appareils adaptés	56
Propriétés	56
Contenu de la livraison	56
Accessoires	56
Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour	
G ½	57
Dimensions	57
Références pour adaptateurs à souder	57
Appareils adaptés	57
Propriétés	57
Contenu de la livraison	57
Accessoires	57
Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour	
M12x1,5	58
Dimensions	58
Références pour adaptateurs à souder	58
Appareils adaptés	58
Propriétés	58
Contenu de la livraison	58
Accessoires	58
G 1¼ pour raccord process Ingold	59
Dimensions	59
Références pour adaptateurs à souder	59
Appareils adaptés	59
Propriétés	59
Contenu de la livraison	59
Joints	59
Adaptateur process hygiénique	60
Nivector	60
Adaptateur process G 1¼ Tri-Clamp 2" avec	
manchon fileté	61
Dimensions	61
Références pour adaptateurs process hygiéniques	61
Appareils adaptés	61
Propriétés	61

Contenu de la livraison	61
Joints	61

Aperçu des adaptateurs process M24 – niveau et pression	63
Liquipoint	65
Liquiphant	65
Micropilot	66
Ceraphant	67
Cerabar	67

Varivent F DN25 (M24)	68
Dimensions	68
Références pour adaptateurs process	68
Appareils adaptés	68
Propriétés	68
Contenu de la livraison	68
Joints	69
Références adaptateurs process pour Micropilot	69
Joints pour Micropilot	69

Varivent N DN50/40 (M24)	70
Dimensions	70
Références pour adaptateurs process	70
Appareils adaptés	70
Propriétés	70
Contenu de la livraison	70
Joints	71
Références adaptateurs process pour Micropilot	71
Joints pour Micropilot	71

DIN11851 DN32 avec écrou fou (M24)	72
Dimensions	72
Références pour adaptateurs process	72
Appareils adaptés	72
Propriétés	72
Contenu de la livraison	72
Joints	72

DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24)	73
Dimensions	73
Références pour adaptateurs process	73
Appareils adaptés	73
Propriétés	73
Contenu de la livraison	73
Joints	74
Références adaptateurs process pour Micropilot	74
Joints pour Micropilot	74

DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24)	75
Dimensions	75
Références pour adaptateurs process	75
Appareils adaptés	75
Propriétés	75
Contenu de la livraison	76
Joints	76
Références adaptateurs process pour Micropilot	76
Joints pour Micropilot	76

SMS 1½" avec écrou fou (M24)	77
Dimensions	77

Références pour adaptateurs process	77
Appareils adaptés	77
Propriétés	77
Contenu de la livraison	77
Joints	78
Références adaptateurs process pour Micropilot	78
Joints pour Micropilot	78

Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)	79
Dimensions	79
Références pour adaptateurs process	79
Appareils adaptés	79
Propriétés	79
Contenu de la livraison	79
Joints	80
Références adaptateurs process pour Micropilot	80
Joints pour Micropilot	80

Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)	81
Dimensions	81
Références pour adaptateurs process	81
Appareils adaptés	81
Propriétés	81
Contenu de la livraison	81
Joints	82
Références adaptateurs process pour Micropilot	82
Joints pour Micropilot	82

APV Inline (M24)	83
Dimensions	83
Références pour adaptateurs process	83
Appareils adaptés	83
Propriétés	83
Contenu de la livraison	83
Joints	83

NEUMO BioControl D25 (M24)	84
Dimensions	84
Références pour adaptateurs process	84
Appareils adaptés	84
Propriétés	84
Contenu de la livraison	84
Joints	84

NEUMO BioControl D50 (M24)	85
Dimensions	85
Références pour adaptateurs process	85
Appareils adaptés	85
Propriétés	85
Contenu de la livraison	85
Joints	85

NEUMO BioControl D80 (M24)	86
Dimensions	86
Références pour adaptateurs process	86
Appareils adaptés	86
Propriétés	86
Contenu de la livraison	86
Joints	86

Aperçu des adaptateurs process UNI – pression . . .	87	Contenu de la livraison	103
Cerabar	87	Joints	103
Deltapilot	88		
Deltabar	89		
Clamp 2" (UNI)	90	DIN11851 DN32 (G1)	104
Dimensions	90	Dimensions	104
Références pour adaptateurs process	90	Références pour adaptateurs process	104
Appareils adaptés	90	Appareils adaptés	104
Propriétés	90	Propriétés	104
Contenu de la livraison	90	Contenu de la livraison	104
Joints	90	Joints	104
Varivent N (UNI)	92	DIN11851 DN40 (G1)	105
Dimensions	92	Dimensions	105
Références pour adaptateurs process	92	Références pour adaptateurs process	105
Appareils adaptés	92	Appareils adaptés	105
Propriétés	92	Propriétés	105
Contenu de la livraison	92	Contenu de la livraison	105
Joints	92	Joints	105
DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI)	94	DIN11851 DN50 (G1)	106
Dimensions	94	Dimensions	106
Références pour adaptateurs process	94	Références pour adaptateurs process	106
Appareils adaptés	94	Appareils adaptés	106
Propriétés	94	Propriétés	106
Contenu de la livraison	94	Contenu de la livraison	106
Joints	94	Joints	106
DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI)	96	SMS 1½" (G1)	107
Dimensions	96	Dimensions	107
Références pour adaptateurs process	96	Références pour adaptateurs process	107
Appareils adaptés	96	Appareils adaptés	107
Propriétés	96	Propriétés	107
Contenu de la livraison	96	Contenu de la livraison	107
Joints	96	Joints	107
DRD DN50 (UNI)	98	SMS 2" (G1)	108
Dimensions	98	Dimensions	108
Références pour adaptateurs process	98	Références pour adaptateurs process	108
Appareils adaptés	98	Appareils adaptés	108
Propriétés	98	Propriétés	108
Contenu de la livraison	98	Contenu de la livraison	108
Joints	98	Joints	108
Aperçu des adaptateurs process G1 – pression . . .	100	Clamp 1½" (G1)	109
Cerabar	101	Dimensions	109
Varivent F DN25 (G1)	102	Références pour adaptateurs process	109
Dimensions	102	Appareils adaptés	109
Références pour adaptateurs process	102	Propriétés	109
Appareils adaptés	102	Contenu de la livraison	109
Propriétés	102	Joints	109
Contenu de la livraison	102	Clamp 2" (G1)	110
Joints	102	Dimensions	110
Varivent N DN50/40 (G1)	103	Références pour adaptateurs process	110
Dimensions	103	Appareils adaptés	110
Références pour adaptateurs process	103	Propriétés	110
Appareils adaptés	103	Contenu de la livraison	110
Propriétés	103	Joints	110
		NEUMO BioControl DN50 (G1)	111
		Dimensions	111

Références pour adaptateurs process	111
Appareils adaptés	111
Propriétés	111
Contenu de la livraison	111
Joints	111
NEUMO BioControl DN80 (G1)	112
Dimensions	112
Références pour adaptateurs process	112
Appareils adaptés	112
Propriétés	112
Contenu de la livraison	112
Joints	112
Raccords de conduite affleurants M24×1,5 – niveau et pression	113
Raccord de conduite à souder	113
Dimensions	113
Propriétés	114
Références	114
Raccord clamp, raccord de conduite	114
Dimensions	114
Propriétés	115
Références	115
Instructions de montage et de soudage	116
Orifice de fuite ou fente	116
Informations pour les appareils de mesure de pression	116
Préparation	116
Processus de soudage	117
Avant le montage	117
Montage	118
Capacité de résistance à la compression	119
Aperçu des brides	120
Remarque	120
Versions	120
Norme de bride DIN EN 1092-1	120
Hauteur de la portée de joint	120
Dimensions et poids de bride	122
Brides EN (DIN EN 1092-1)	122
Brides ASME (ASME B16.5)	124
Brides JIS (B 2220)	126
Dépendance pression-température	128
Brides EN (DIN EN 1092-1)	128
Brides ASME (ASME B16.5)	128
Brides JIS (B 2220)	128
Bride tournante FAU80	129
Bride à visser FAX50	130
G ¾, NPT ¾	130
G 1, NPT 1	130
G 1½, NPT 1½	131
G 2, NPT 2	131

Informations générales

AVIS

Les valeurs maximales de température et de pression du capteur peuvent réduire les valeurs limites spécifiées.

- Toujours respecter les limites maximales de température et de pression du capteur utilisé !

Équipement sous pression avec une pression autorisée inférieure à 200 bar, pas de volume supportant la pression

Les appareils sous pression avec raccord process qui n'ont pas de boîtier sous pression ne relèvent pas de la Directive des équipements sous pression, indépendamment de la pression de service maximale.

Si l'équipement sous pression ne comporte pas de boîtier sous pression, il n'y a pas d'accessoire sous pression au sens de la directive.

 Druckgeräterichtlinie DGRL (PED) 2014/68/EU, Artikel 2, Absatz 5

Aptitude aux process hygiéniques

3-A et EHEDG



A0062142

- Certains parmi les raccords répertoriés dans cette documentation sont agréés EHEDG et 3-A. Adaptés aux applications hygiéniques, voir également la documentation "Certificats d'hygiène", SD02503F.
- Tous les joints conformes aux normes de la FDA sont autorisés pour les applications 3-A.
- Lors de la commande de pièces de rechange pour des applications EHEDG, il convient de choisir les mêmes joints que ceux utilisés lors de la commande de l'appareil d'origine

Conformité des matériaux

- Les informations relatives à l'aptitude aux process hygiéniques figurent sous la version concernée.
- Les adaptateurs à souder ont été fabriqués conformément aux spécifications des matériaux, selon la norme la plus récente. Les versions particulières d'adaptateurs à souder, p. ex. celles issues d'un lot de matériaux plus ancien, doivent faire l'objet d'une demande et d'une commande via le workflow TSP.

 Certificat de réception matière selon la norme EN10204-3.1 ; AD2000 : le matériau 316L en contact avec le produit correspond à la norme AD2000 - W0/W2/W10.

Agrément CRN

Les versions d'appareil disponibles avec l'agrément CRN (Canadian Registration Number) sont indiquées dans les documents d'enregistrement correspondants. Les appareils agréés CRN sont munis d'un numéro d'enregistrement.

Toutes les restrictions concernant les valeurs maximales de la pression de process sont listées sur le certificat CRN. Les agréments CRN pour les adaptateurs sont disponibles dans l'espace téléchargement de la page produit: www.endress.com → Télécharger.

Informations à fournir à la commande

Configurator

Configurateur de produit – l'outil pour la configuration personnalisée des produits

- Données de configuration actuelles
- En fonction de l'appareil : entrée directe des informations spécifiques au point de mesure, telles que la gamme de mesure ou la langue d'interface
- Vérification automatique des critères d'exclusion
- Création automatique de la référence de commande avec édition en format PDF ou Excel
- Possibilité de commande directe dans le shop en ligne Endress+Hauser

Le Configurator est disponible à l'adresse www.endress.com sur la page produit correspondante :

1. Sélectionner le produit à l'aide des filtres et du champ de recherche.
2. Ouvrir la page produit.
3. Sélectionner **Configuration**.

Symboles**Symboles d'avertissement**

Ce symbole signale une situation dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela entraînera des blessures graves ou mortelles.



Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela peut entraîner des blessures graves ou mortelles.



Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, cela peut entraîner des blessures mineures ou moyennes.



Ce symbole signale une situation potentiellement dangereuse. Si cette situation n'est pas évitée, le produit ou un objet situé à proximité peut être endommagé.

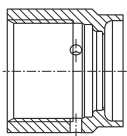
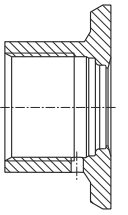
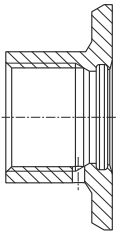
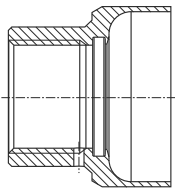
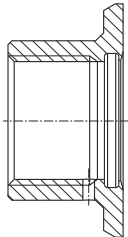
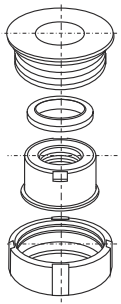
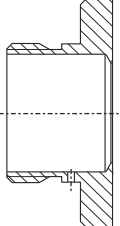
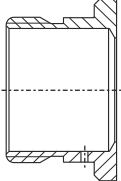
Symboles pour certains types d'information

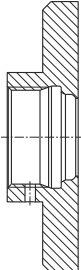
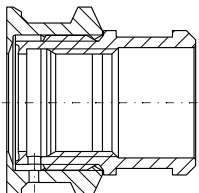
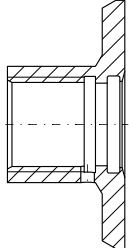
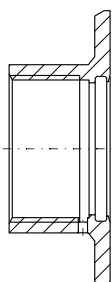
Conseil

Indique des informations complémentaires

1., 2., 3. Série d'étapes

Aperçu des adaptateurs à souder – niveau

 A0008246 G 3/4, d=29 – montage sur conduite → 24	 A0008251 G 3/4, d=50 – montage sur cuve → 26	 A0008256 G 3/4, d=55 – montage sur cuve → 28
 A0011924 G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	 A0008248 G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	 A0008253 Capteur G 1 réglable → 36
 A0008252 Capteur RD52 réglable → 38	 A0008245 UNI D85 → 40	 A0017639 UNI D65 → 42

 M24 D65 → 44 A0008552	 DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46 A0008254	 G 1 1/4 avec adaptateur fileté G 1 → 48 A0045641
 G 1/2, d=55 – montage sur cuve → 49 A0056490	 G 1 1/2, d=90 – montage sur cuve → 51 A0056492	

- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs à souder compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur à souder.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "**Version accessoire fourni**", l'adaptateur à souder doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs à souder sont répertoriés dans les chapitres suivants.

Liquicap

FMI51, FTI51

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GQJ	G 3/4, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
GWJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
UPJ	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible

FMI52, FTI52

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GWJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
UPJ	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible

Nivector

FTI26

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WDJ	G 1¼ avec adaptateur fileté G 1 → 48	PK

Liquipoint

FTW23, FTW33

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF
X2J	M24 D65 → 44	PM/PN

Sonde à tige

11371

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
4	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible

Liquiphant

FTL31

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

FTL33

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	PC/PD
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	PA/PB
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
5ZJ	Capteur RD52 réglable → 38	PO/PQ
X2J	M24 D65 → 44	PM/PN

FTL43

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J ¹⁾	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
	Capteur G 1 réglable → 36	PI/PJ
5ZJ	Capteur RD52 réglable → 38	PR/PS

1) Le raccord process est uniquement disponible pour la version compacte de la sonde

FTL50

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GQ2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
GW2	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

FTL50H

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GQ2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
GW2	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
EE2	Capteur RD52 réglable → 38	Pas disponible
PE2	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible

FTL51

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GW2	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

FTL51H

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GW2	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
EE2	Capteur RD52 réglable → 38	Pas disponible
PE2	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible

FTL41, FTL51B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J ¹⁾ .	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF
	Capteur G 1 réglable → 36	PI/PJ

1) Le raccord process est uniquement disponible pour la version compacte de la sonde

FTL63

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
W5J ¹⁾ .	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	PO/PP
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PG/PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PE/PF
	Capteur G 1 réglable → 36	PI/PJ
5ZJ	Capteur RD52 réglable → 38	PR/PS

1) Le raccord process est uniquement disponible pour la version compacte de la sonde

FTL80

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WCJ	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

FTL81

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

Levelflex

FMP53

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
U1J	M24 D65 → 44	Pas disponible

Micropilot

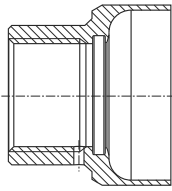
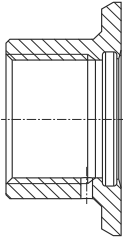
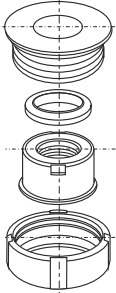
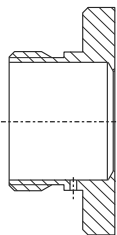
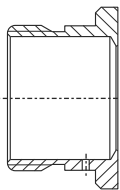
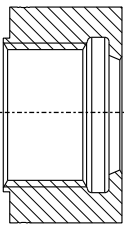
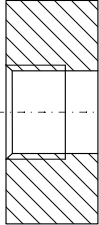
FMR43

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WJJ	G ½, d=55 – montage sur cuve → 49	QA
WKJ	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	QC
WLJ	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	QE
WNJ	G 1½, d=90 – montage sur cuve → 51	QG
X2J	M24 D65 → 44	QI

FMR63B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	M24 D65 →  44	QI/QH

Aperçu des adaptateurs à souder – pression

 G 1, d=53 – montage sur conduite → 31 A0011924	 G 1, d=60 – montage sur cuve → 33 A0008248	 Capteur G 1 réglable → 36 A0008253
 UNI D85 → 40 A0008245	 UNI D65 → 42 A0017639	 M24 D65 → 44 A0008552
 DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46 A0008254	 G 1 1/2 affleurant → 53 A0008247	 G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique → 54 A0008249
 G 1/2 affleurant → 55 A0008250	 G 1/2 DIN3852 → 56 A0037352	

- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs à souder compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur à souder.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "**Version accessoire fourni**", l'adaptateur à souder doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs à souder sont répertoriés dans les chapitres suivants.

Cerabar

PMP11

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Pas disponible

PMP21

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WUJ	G ½ affleurant → 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	QM/QN

PMP23

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
52J	UNI D85 → 40	QP/QR
	UNI D65 → 42	QL/QM
X2J/X3J	M24 D65 → 44	PM/PN
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	QH/QI
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	QJ/QK
WQJ	G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique → 54	QE/QF

PMP43

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
50J/52J	UNI D85 → 40	QQ
	UNI D65 → 42	QP
	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible
WSJ	Capteur G 1 réglable → 36	PJ
	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	PH
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	PF
WNJ	G 1½ affleurant → 53 Avec cette combinaison, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible.	QG
WQJ	G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique → 54	QE
WUJ	G ½ affleurant → 55	QA
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	QB

PMP51B, PMP71B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WNJ	G 1½ affleurant → 53 Pour les appareils avec séparateur, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible avec cette combinaison.	QJ
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Pas disponible

PMC51B, PMC71B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WNJ	G 1½ affleurant → 53	QJ

PMC51

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Q2/Q3
	UNI D65 → 42	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	QP/QR
GVJ	G 1½ affleurant → 53	QJ/QK

PMP51

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	QP/QR
GZJ	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
GVJ	G 1½ affleurant → 53	QJ/QK
GXJ	G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique → 54	QE/QF
G0J	G ½ affleurant → 55	QA/QB
GRJ/GRC	G ½ DIN3852 → 56	QM/QN

PMP55

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UPJ	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	QP/QR
GVJ	G 1½ affleurant → 53 Avec cette combinaison, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible.	QJ/QK

PMP63B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
50J/52J/54J	UNI D85 → 40	QQ
50J/52J/54J	UNI D65 → 42	QP
50J/52J	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible
WNJ	G 1½ affleurant → 53 Pour les appareils avec séparateur, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible avec cette combinaison.	Pas disponible

PMC71

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
1G/1H/1J	G 1½ affleurant → 53	Pas disponible

PMP71

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
1G/1H	G 1½ affleurant → 53	Pas disponible
1A/1B	G ½ DIN3852 → 56	Pas disponible

PMP75

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
1G/1H	G 1½ affleurant → 53 Avec cette combinaison, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible.	Pas disponible

Ceraphant

PTP31B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WUJ	G ½ affleurant → 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → 56	Pas disponible

PTP33B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J/X3J	M24 D65 → 44	PM/PN
WSJ	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	QH/QI
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	QJ/QK
WQJ	G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique → 54	QE/QF

Deltapilot

FMB50

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Q2/Q3
	UNI D65 → 42	QT/QU

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	QP/QR
GGJ/GGC	G 1½ affleurant → 53	QJ/QK

FMB51, FMB52

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
GGJ/GGC	G 1½ affleurant → 53	QJ/QK

FMB70

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
00/01	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible
TK	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible
1G/1H	G 1½ affleurant → 53	Pas disponible

Deltabar

FMD71

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible
GVJ	G 1½ affleurant → 53	Pas disponible

FMD72

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
TIJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible
GVJ	G 1½ affleurant → 53	Pas disponible

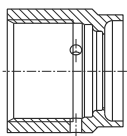
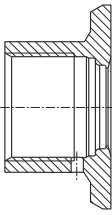
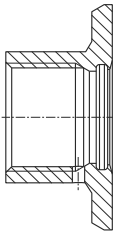
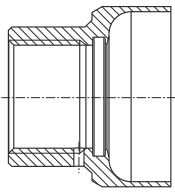
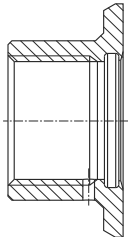
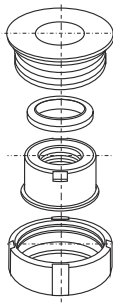
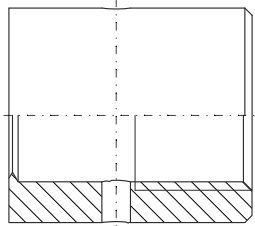
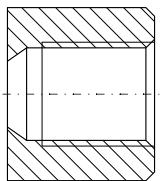
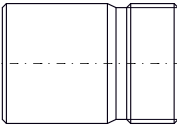
FMD78

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
00	UNI D85 → 40	Pas disponible
	UNI D65 → 42	Pas disponible
TK	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD → 46	Pas disponible

PMD63B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
52J/54J	UNI D85 →  40	Pas disponible
52J/54J	UNI D65 →  42	Pas disponible
4AJ	DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD →  46	Pas disponible

Aperçu des adaptateurs à souder – température

 A0008246 G 3/4, d=29 – montage sur conduite → 24	 A0008251 G 3/4, d=50 – montage sur cuve → 26	 A0008256 G 3/4, d=55 – montage sur cuve → 28
 A0011924 G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	 A0008248 G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	 A0008253 Capteur G 1 réglable → 36
 A0045815 Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G 1/2 → 57	 A0045834 Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5 → 58	 A0045836 G 1 1/4 pour raccord process Ingold → 59

- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs à souder compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur à souder.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "**Version accessoire fourni**", l'adaptateur à souder doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs à souder sont répertoriés dans les chapitres suivants.

Capteurs de température compacts

TMR35

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
AC	G 3/4, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G 3/4, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
AB	G 3/4, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
AD	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
MB	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible

TM311

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
J1	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
J2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
J3	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
H2	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible
H1	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5 → 58	Pas disponible

Capteurs de température hygiéniques

TM371, TM411

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
J1	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
J2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
J3	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
H2	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible
H1	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5 → 58	Pas disponible
M1/M3	G 1¼ pour raccord process Ingold → 59	Pas disponible

TM372

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
J1	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
J2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
J3	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible

TM401

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
H2	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible
H1	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5 → 58	Pas disponible

Protecteur

TT411

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
J1	G ¾, d=29 – montage sur conduite → 24	Pas disponible
	G ¾, d=50 – montage sur cuve → 26	Pas disponible
J2	G ¾, d=55 – montage sur cuve → 28	Pas disponible
J3	G 1, d=53 – montage sur conduite → 31	Pas disponible
	G 1, d=60 – montage sur cuve → 33	Pas disponible
	Capteur G 1 réglable → 36	Pas disponible
H2	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible
H1	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5 → 58	Pas disponible
M1/M3	G 1¼ pour raccord process Ingold → 59	Pas disponible

Détecteur de température

TTR35

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
MB	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible

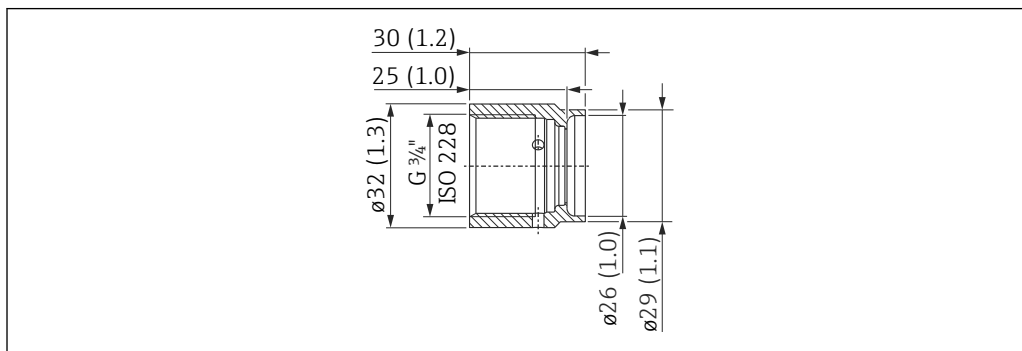
Détecteur de débit

DTT35

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
MB	Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G ½ → 57	Pas disponible

G 3/4, d=29 – montage sur conduite

Dimensions



A0008265

1 Dimensions de l'adaptateur à souder G 3/4, d=29 – montage sur conduite. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71258357
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52028295

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PC/PD
Sonde à tige	11371	4	Pas disponible
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PC/PD

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AC	Pas disponible
	TM311	J1	Pas disponible
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J1	Pas disponible
Protecteur	TT411	J1	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 1,5 \mu\text{m}$ (59,1 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique VMQ 70
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Utiliser uniquement un joint.

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675415
Matériau : laiton	

Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus	71675412
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)	

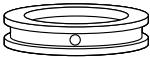
Joint et bague de serrage

Joint torique, VMQ 70 (joint standard)	52021717 (5 pièces)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806	
Avec cette version, le joint peut être facilement remplacé.	

Joint torique, EPDM (joint standard)	71529759 (5 pièces)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Joint torique, FKM	71675404 (5 pièces)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

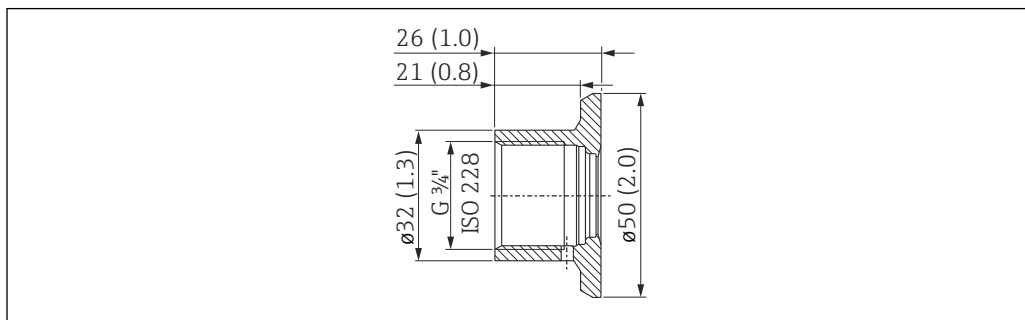
Joint torique, VMQ 80	71086117 (3 pièces)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Bague de serrage	52027421
Matériau : 316L (1.4435)	
Le joint avec bague de serrage permet de remplacer facilement les joints défectueux.	
	
 2 <i>Figure : Bague de serrage</i>	

A0021902

G 3/4, d=50 – montage sur cuve

Dimensions



A0008810

3 Dimensions de l'adaptateur à souder G 3/4, d=50 – montage sur cuve. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71258355
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52018765

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquicap	FMI51, FTI51	GQJ	Pas disponible
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PA/PB
Sonde à tige	11371	4	Pas disponible
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PA/PB

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AC	Pas disponible
	TM311	J1	Pas disponible
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J1	Pas disponible
Protecteur	TT411	J1	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique VMQ 70
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Utiliser uniquement un joint.

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675415
Matériau : laiton	

Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus	71675412
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 3,2 µm (126 µin)	

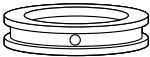
Joints et bague de serrage

Joint torique, VMQ 70 (joint standard)	52021717 (5 pièces)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806	
Avec cette version, le joint peut être facilement remplacé.	

Joint torique, EPDM (joint standard)	71529759 (5 pièces)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Joint torique, FKM	71675404 (5 pièces)
Ø 15,08 mm × 2,62 mm (0,59 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

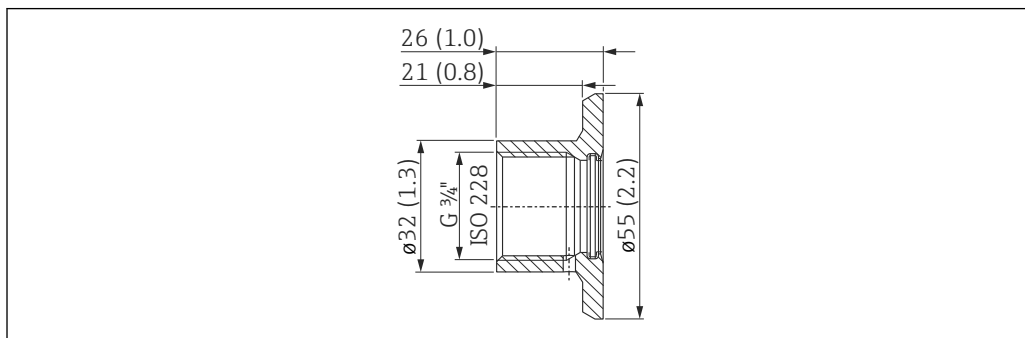
Joint torique, VMQ 80	71086117 (3 pièces)
Ø 14,9 mm × 2,7 mm (0,59 in × 0,11 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Bague de serrage	52027421
Matériau : 316L (1.4435)	
Le joint avec bague de serrage permet de remplacer facilement les joints défectueux.	
	
 4 <i>Figure : Bague de serrage</i>	

A0021902

G 3/4, d=55 – montage sur cuve

Dimensions



A0008274

5 Dimensions de l'adaptateur à souder G 3/4, d=55 – montage sur cuve. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52001052
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52011897

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Sonde à tige	11371	4	Pas disponible
Liquiphant	FTL50, FTL50H	GQ2	Pas disponible
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	W5J	PO/PP
	FTL80	WCJ	Pas disponible
Micropilot	FMR43	WKJ	QC

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AB	Pas disponible
	TM311	J2	Pas disponible
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J2	Pas disponible
Protecteur	TT411	J2	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique VMQ 70
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Utiliser uniquement un joint.



Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot FMR43.

Accessoires	Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71168889
	Matériau : laiton	
	Numéro de modification. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joints	Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder sans certificat de réception	71177193
	Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71190074
	Matériau : AISI 316L (1.4435)	
	Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
	Numéro de modification. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joints	Joint torique, VMQ 70 (joint standard)	52014473 (5 pièces)
	Ø 21,89 mm × 2,62 mm (0,86 in × 0,10 in)	
	Conforme FDA, EC1935, GB4806	
Joints	Joint torique, EPDM (joint standard)	71140670 (3 pièces)
	Ø 21,89 mm × 2,62 mm (0,86 in × 0,10 in)	
	Conforme FDA, EC1935, USP Class VI	
Joints	Joint torique, FKM	71172153 (5 pièces)
	Ø 21,89 mm × 2,62 mm (0,86 in × 0,10 in)	
	Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joints	Joint torique, revêtu FKM-FEP	71167747
	Ø 21,89 mm × 2,62 mm (0,86 in × 0,10 in)	
	Conformité sur demande	
	Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joints	Joint torique, VMQ 3-80	71086100 (3 pièces)
	Ø 21,89 mm × 2,62 mm (0,86 in × 0,10 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot FMR43	Adaptateur à souder sans certificat de réception	71653580
	Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653581
Accessoires pour le Micropilot FMR43	Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675415
	Matériau : laiton	
Accessoires pour le Micropilot FMR43	Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder sans certificat de réception	71177193
	Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71190074

Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : $Ra \leq 0,76 \mu m$ (29,9 μin)	
Numéro de modification. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

Joints pour le Micropilot FMR43



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

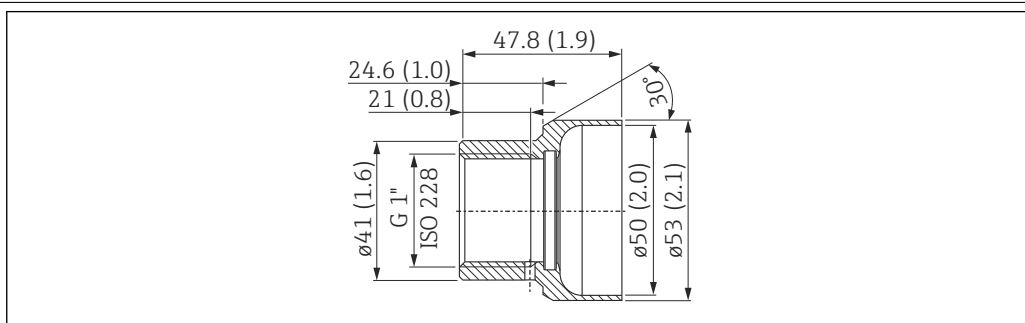
Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71655741 (5 pièces)
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, USP Class VI, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71655742
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM-70	71696902 (5 pièces)
$\varnothing 21,89 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,86 in $\times$ 0,10 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1, d=53 – montage sur conduite

Dimensions



6 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1, d=53 – montage sur conduite. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71258358
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71093129

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Pas disponible
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PG/PH
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PG/PH
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Pas disponible

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QH/QI
Cerabar	PMP23	WSJ	QH/QI
	PMP43	WSJ	PH
	PMP51	GZJ	Pas disponible

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AD	Pas disponible
	TM311	J3	Pas disponible
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J3	Pas disponible
Protecteur	TT411	J3	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique VMQ 70
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Utiliser uniquement un joint.

Accessoires

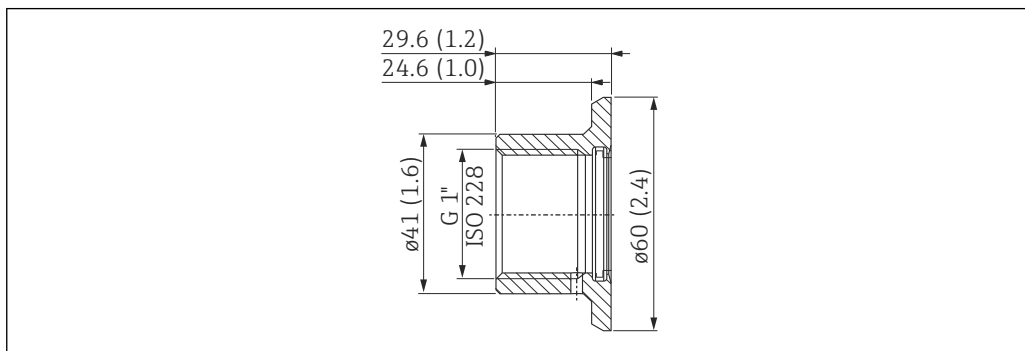
Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675410
Matériau : laiton	
Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71675413
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	

Joints

Joint torique, VMQ 70 (joint standard)	52014472 (5 pièces)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806	
Joint torique, EPDM-70	71140668 (3 pièces)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Joint torique, FKM 75	71675402 (5 pièces)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, USP Class VI	
Joint torique, FFKM Kalrez 4079	71166292
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conformités sur demande	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joint torique, VMQ 3-80	71086102 (3 pièces)
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

G 1, d=60 – montage sur cuve

Dimensions



A0008267

7 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1, d=60 – montage sur cuve. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52001051
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52011896

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	Pas disponible
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PE/PF
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	WSJ	PE/PF
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Pas disponible
	FTL80, FTL81	WSJ	Pas disponible
Micropilot	FMR43	WLJ	QE

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QJ/QK
Cerabar	PMP23	WSJ	QJ/QK
	PMP51	GZJ	Pas disponible
	PMP43	WSJ	PF

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AD	Pas disponible
	TM311	J3	Pas disponible

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J3	Pas disponible
Protecteur	TT411	J3	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique VMQ 70
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Utiliser uniquement un joint.



Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot FMR43.

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675410
Matériau : laiton	

Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71675413
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	

Joints

Joint torique, VMQ 70 (joint standard)	52014472 (5 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM-70	71140668 (3 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FKM 75	71675402 (5 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, USP Class VI	

Joint torique, FFKM Kalrez 4079	71166292
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conformités sur demande	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

Joint torique, VMQ 3-80	71086102 (3 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot FMR43

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71653587
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653588

Accessoires pour le Micropilot FMR43

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675410
Matériau : laiton	

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	Sur demande
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Joints pour le Micropilot FMR43

 Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

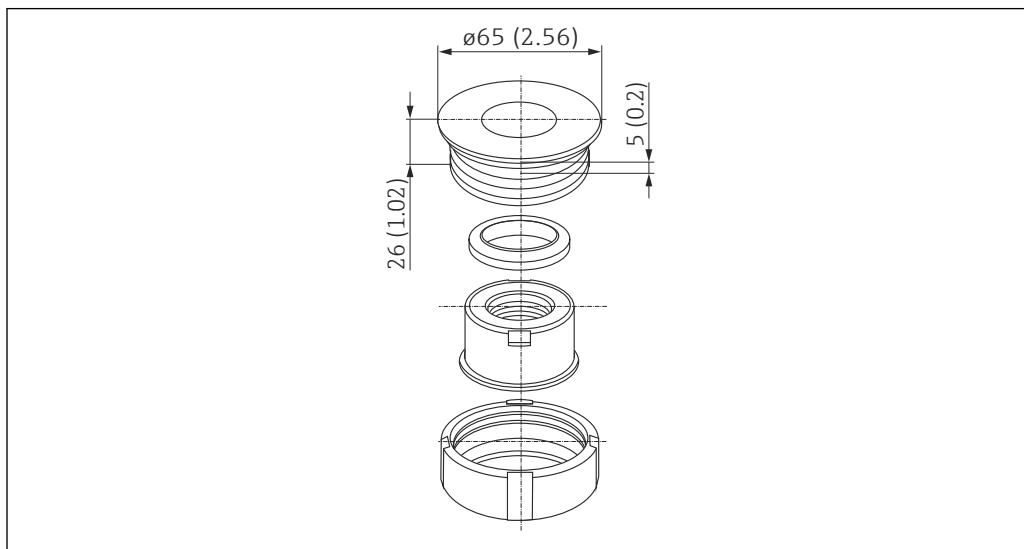
Joint torique, EPDM-70	71655743 (5 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71655744
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM-70	71696903 (5 pièces)
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Capteur G 1 réglable

Dimensions



A0008272

8 Dimensions de l'adaptateur à souder – capteur G 1 réglable. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52001221
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52011898

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL80, FTL81	WSJ	Pas disponible
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	Pas disponible
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PI/PJ

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	PJ

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	AD	Pas disponible
	TM311	J3	Pas disponible
Capteurs de température hygiéniques	TM371, TM372, TM411	J3	Pas disponible
Protecteur	TT411	J3	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé VMQ 60

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675411
Matériau : laiton	

Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71675414
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	

Joints

Joint profilé, VMQ 60 (joint standard)	52014424 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	
Avec cette version, le joint peut être facilement remplacé.	

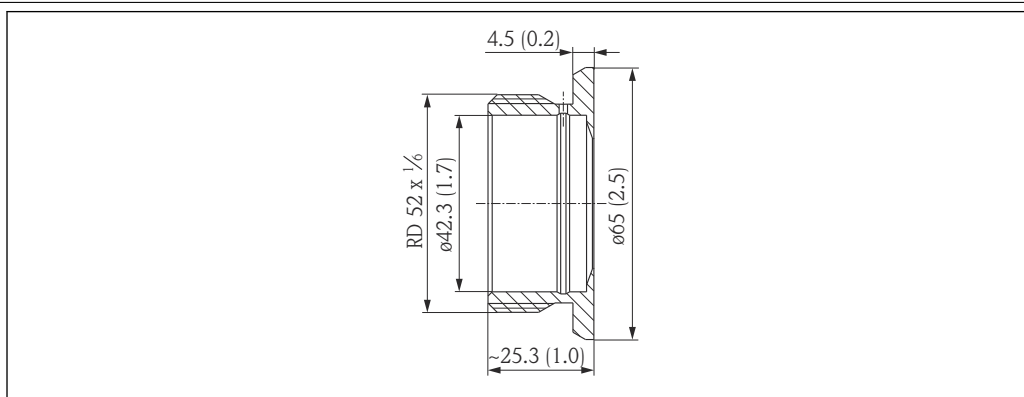
Joint profilé, EPDM 70	71168375 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conformité sur demande	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

Joint profilé, VMQ 60	71075662 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935, USP Class VI	

Joint profilé, FKM	71675408 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA	

Capteur RD52 réglable

Dimensions



A0008271

9 Dimensions de l'adaptateur à souder – capteur RD52 réglable. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52001047
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52006909

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquiphant	FTL33	5ZJ	PO/PQ
	FTL50H, FTL51H	EE2	Pas disponible
	FTL43, FTL63	5ZJ	PR/PS

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé VMQ 60

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71675411
Matériau : laiton	
Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder, joint torique VMQ 70 inclus, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71675414
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Écrou fou	52021715

Joints

Joint profilé, VMQ 60 (joint standard)	52014424 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	
Avec cette version, le joint peut être facilement remplacé.	

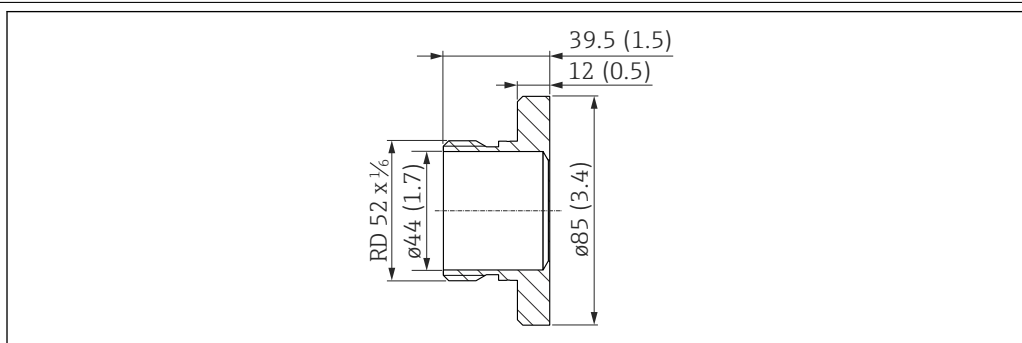
Joint profilé, EPDM 70	71168375 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conformité sur demande	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

Joint profilé, VMQ 60	71075662 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935, USP Class VI	

Joint profilé, FKM	71675408 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA	

UNI D85

Dimensions



A0009985

10 Dimensions de l'adaptateur à souder UNI D85. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52006262
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52010173

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Pas disponible

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	QP/QR
	PMP43	50J/52J	QQ
	PMC51	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	PMP55	UPJ	Pas disponible
	PMP63B	50J/52J/54J	QQ
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	FMB70	00/01	Pas disponible
Deltabar	FMD78	00	Pas disponible
	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	PMD63B	52J/54J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé SI-60

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71114210
Matériau : laiton	

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	71580894
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Écrou fou	52021715
------------------	----------

Joints

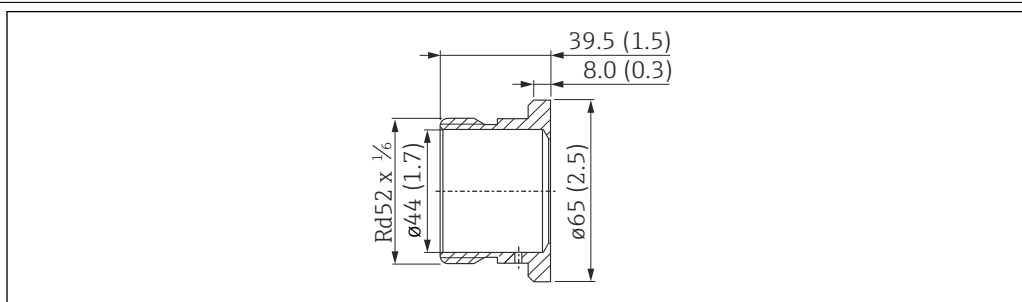
Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)	52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint profilé, EPDM-70	71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71431380
Joint torique	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Matériau : EPDM 70	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Bague d'appui	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Matériau : AISI 316L (1.4404)	
 Figure 11 Figure : Bague d'appui A0042001	

UNI D65

Dimensions



A0008264

12 Dimensions de l'adaptateur à souder UNI D65. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	214880-0002
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52010174

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	Pas disponible

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	QL/QM
	PMP43	50J/52J	QP
	PMC51	UNJ/UPJ	QT/QU
	PMP55	UPJ	Pas disponible
	PMP63B	50J/52J/54J	QP
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	QT/QU
	FMB70	00/01	Pas disponible
Deltabar	FMD78	00	Pas disponible
	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	PMD63B	52J/54J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé SI-60

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71114210
Matériau : laiton	

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	71580894
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Écrou fou	52021715
------------------	----------

Joints

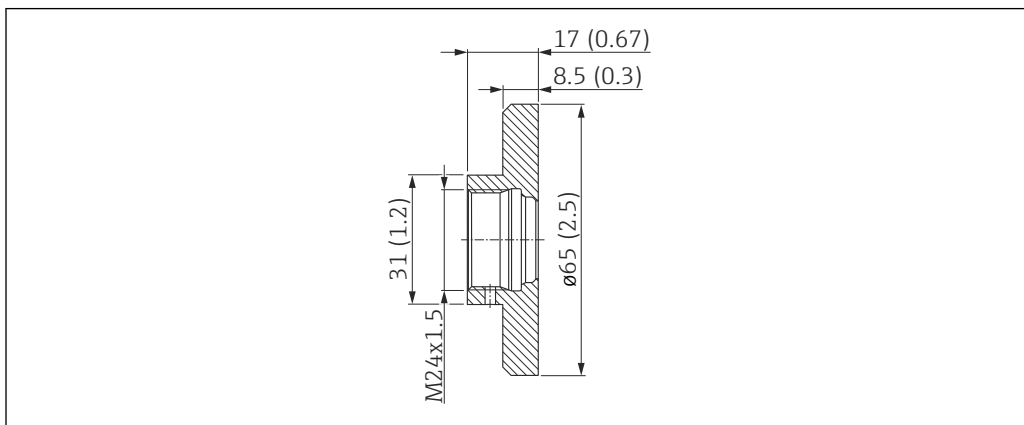
Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)	52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint profilé, EPDM-70	71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71431380
Joint torique	
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Matériau : EPDM 70	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Bague d'appui	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Matériau : AISI 316L (1.4404)	
 13 Figure : Bague d'appui A0042001	

M24 D65

Dimensions



A0008551

14 Dimensions de l'adaptateur à souder M24 D65. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

i Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71041381
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71041383

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	PM/PN
Liquiphant	FTL33	X2J	PM/PN
Levelflex	FMP53	U1J	Pas disponible
Micropilot	FMR43	X2J	QI
	FMR63B	X2J	QI/QH

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	PM/PN
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	PM/PN

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot FMR43 et du Micropilot FMR63B.

Accessoires

Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder	71171418
Matériau : AISI 316L (1.4435)	

Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

Joints	Joint torique, EPDM-70	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références pour adaptateurs à souder pour Micropilot FMR43, FMR63B	Adaptateur à souder sans certificat de réception	71653537
	Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653541

Accessoires pour Micropilot FMR43, FMR63B	Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	Sur demande
	Matériau : AISI 316L (1.4435)	
	Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Joints pour Micropilot FMR43, FMR63B



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

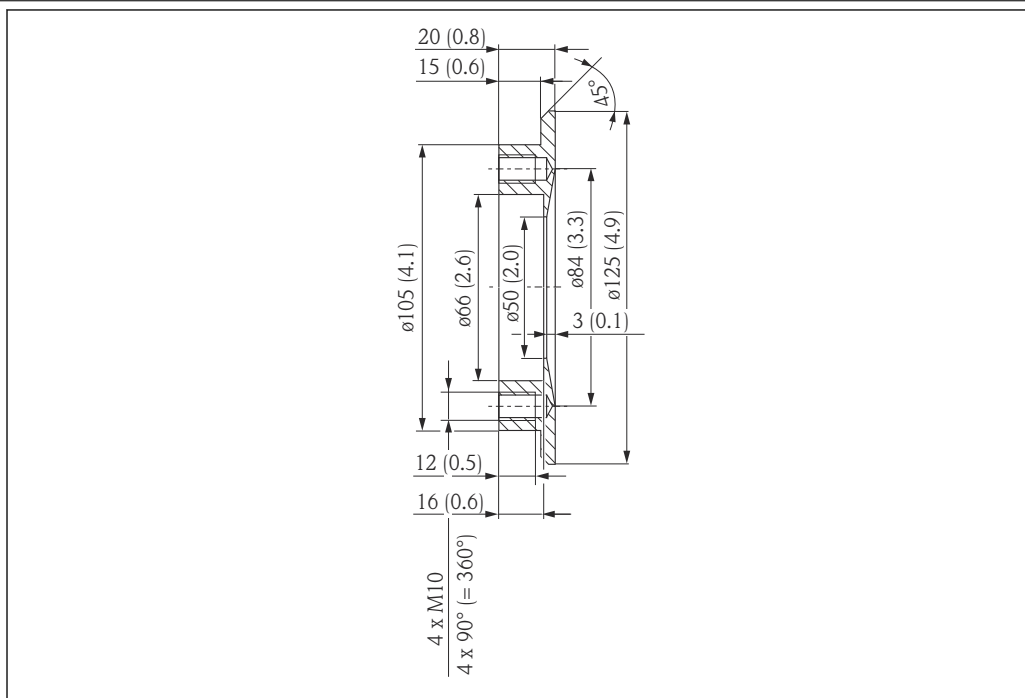
Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM-70	71696899 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

DRD DN50 65 mm (2,56 in) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD

Dimensions



15 Dimensions de l'adaptateur à souder DRD DN50 (65 mm (2.6 in)) pour montage affleurant d'appareils avec une bride DRD. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52002041
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52011899
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Adaptateur à souder sans certificat de réception	916743-0000
Matériau : AISI 304 L (1.4301)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquiphant	FTL50H, FTL51H	PE2	Pas disponible

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMC51, PMP51, PMP55	TIJ	QP/QR
	PMP43	50J/52J	Pas disponible
	PMP63B	50J/52J	Pas disponible
Deltapilot	FMB50	TIJ	QP/QR
	FMB70	TK	Pas disponible
Deltabar	PMD63B	4AJ	Pas disponible

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
	FMD78	TK	Pas disponible
	FMD71, FMD72	TIJ	Pas disponible

Propriétés

Pression et température autorisées pour l'adaptateur :

- max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)



Pour les matériaux et la rugosité, voir les références des adaptateurs à souder

Contenu de la livraison

- Adaptateur à souder
- 1x joint plat standard, PTFE

Accessoires

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	71181450
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	
Numéro de modification TSP. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	

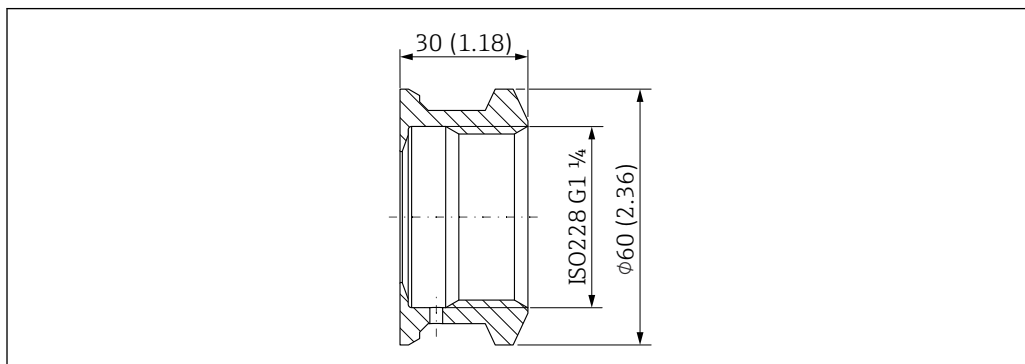
Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71114209
Matériau : laiton	

Joints

Joint plat, PTFE	52024228 (5 pièces)
Ø 50 mm × 65 mm × 1 mm (1,97 in × 2,56 in × 0,04 in)	
Conforme FDA, EC1935	

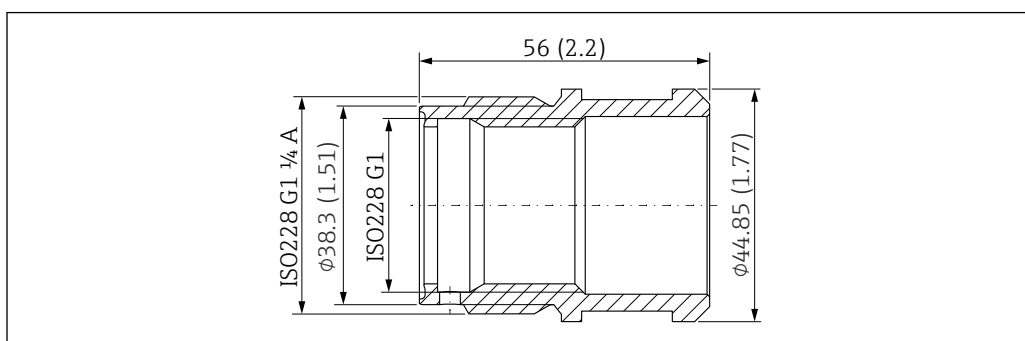
G 1¼ avec adaptateur fileté G 1

Dimensions



A0045643

16 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1¼. Unité de mesure mm (in)



A0045644

17 Dimensions du manchon fileté. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71444432
--	----------

Appareils adaptés

Niveau

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Nivector	FTI26	WDJ
		PK

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 6 bar (87 psi) / -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4404)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

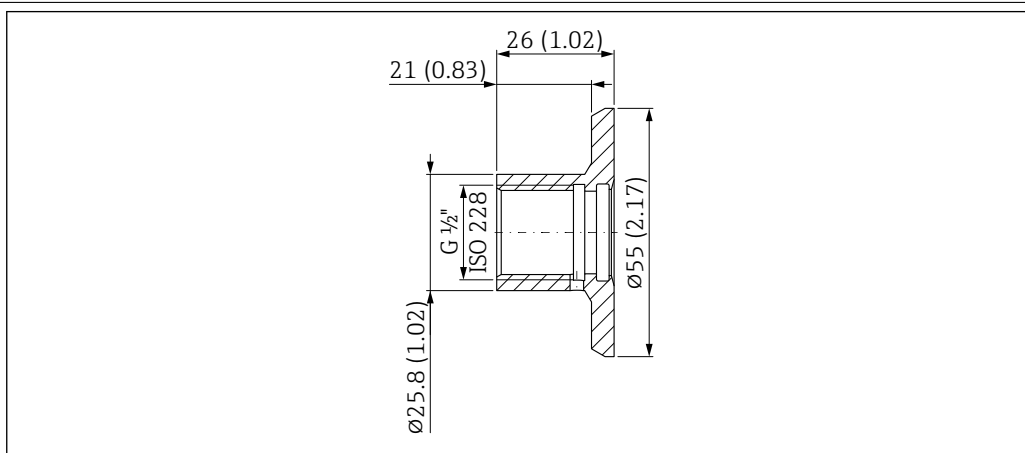
- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé VMQ 60

Joints

Joint profilé, VMQ 60 (joint standard)	71075662 (5 pièces)
Ø 29 mm × 36 mm x 3,7 mm (1,14 in × 1,42 in × 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	
Joint profilé, VMQ 60	52014424 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	

G 1/2, d=55 – montage sur cuve

Dimensions



A0056491

18 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1/2, d=55 – montage sur cuve. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71653545
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653547

Appareils adaptés

Niveau

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	WJJ
		QA

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

Adaptateur à souder



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71712768
Matériau : laiton	

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	Sur demande
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

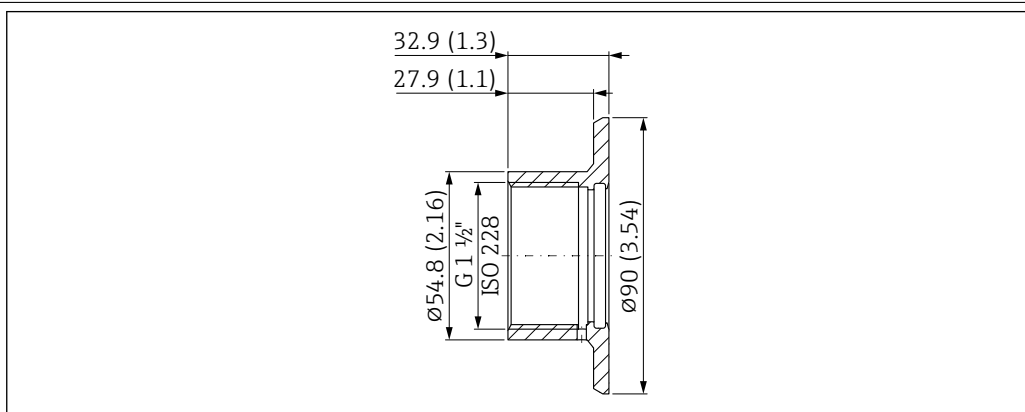
Joints

Joint torique, EPDM	71655736 (5 pièces)
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
Joint torique, FKM	71655740
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM	71696901 (5 pièces)
Ø 17,2 mm × 2,62 mm (0,68 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½, d=90 – montage sur cuve

Dimensions



19 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1½, d=90 – montage sur cuve. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71653592
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653594

Appareils adaptés

Niveau

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	WNJ
		QG

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

Adaptateur à souder



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	71712768
Matériau : laiton	

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	Sur demande
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)	

Joints

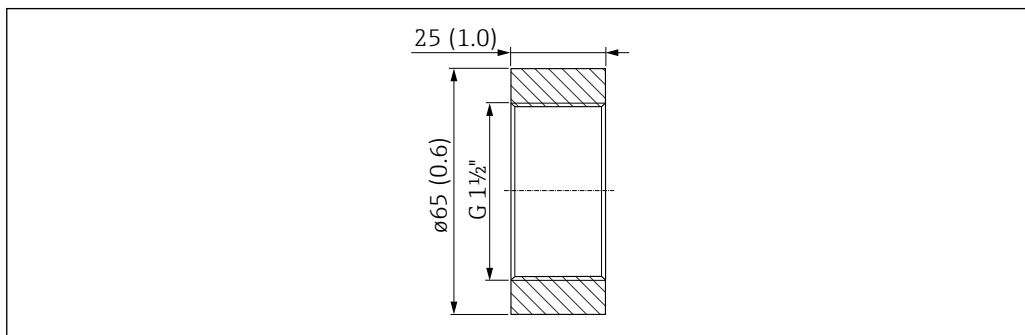
Joint torique, EPDM	71655745 (5 pièces)
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71655746
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, EPDM	71696892 (5 pièces)
Ø 40,87 mm × 3,53 mm (1,61 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

G 1½ affleurant

Dimensions



A0008266

20 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1½ affleurant. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52024469
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024470

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43 ¹⁾	WNJ	QG
	PMP51B ²⁾ , PMP71B ²⁾ , PMC51B, PMC71B	WNJ	QJ
	PMP63B ²⁾	WNJ	Pas disponible
Cerabar M	PMP55 ¹⁾ , PMC51, PMP51	GVJ	QJ/QK
Cerabar S	PMC71	1G/1H/1J	Pas disponible
	PMP71, PMP75 ¹⁾	1G/1H	Pas disponible
Deltapilot M	FMB50, FMB51, FMB52	GGJ/GGC	QJ/QK
Deltapilot S	FMB70	1G/1H	Pas disponible
Deltabar	FMD71, FMD72	GVJ	Pas disponible

- 1) Avec cette combinaison, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible
- 2) Pour les appareils avec séparateur, le montage affleurant de l'appareil n'est pas possible avec cette combinaison.

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur : max. 100 bar (1 500 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,8 µm (31,5 µin)

Contenu de la livraison

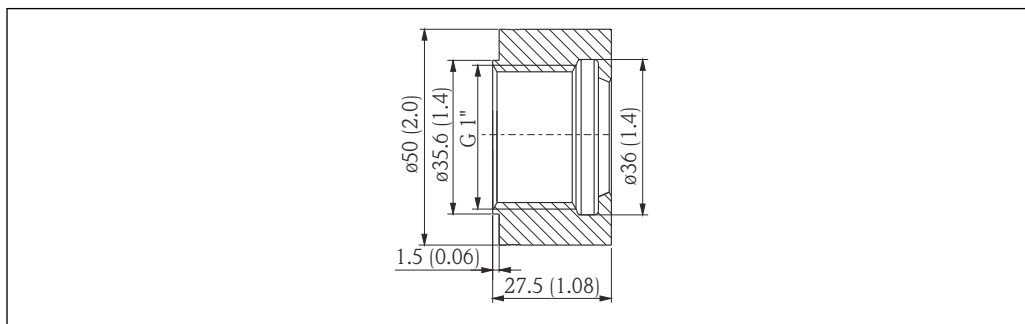
Adaptateur à souder

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	52024471
Matériau : laiton	

G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique

Dimensions



A0008268

21 Dimensions de l'adaptateur à souder G 1 affleurant avec cône d'étanchéité métallique. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52005087
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52010171

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	WQJ	QE/QF
Cerabar	PMP23	WQJ	QE/QF
	PMP51	GXJ	QE/QF
	PMP43	WQJ	QE

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur :
max. 100 bar (1 500 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4404)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)
- Certifié selon CRN

AVIS

Le vissage répété du raccord process peut endommager l'adaptateur à souder.

Dans ce cas, le raccord présentera une fuite.

- Utiliser uniquement un cône d'étanchéité G 1 affleurant pour un vissage unique.

Contenu de la livraison

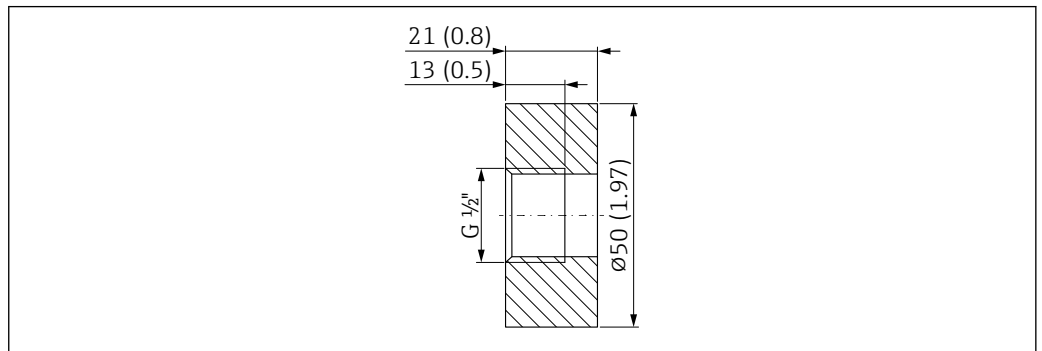
Adaptateur à souder

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	52005272
Matériau : laiton	
Bouchon aveugle pour l'obturation de l'adaptateur à souder	71171731
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)	
Numéro de modification. Peut uniquement être commandé via FTSP, PTSP ou NTSP	
Joint de remplacement pour bouchon aveugle	71286354

G ½ affleurant

Dimensions



22 Dimensions de l'adaptateur à souder G ½ affleurant. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	52002643
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52010172

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP31B	WUJ	QA/QB
Cerabar	PMP21	WUJ	QA/QB
	PMP51	G0J	QA/QB
	PMP43	WUJ	QA

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur : max. 100 bar (1 500 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,8 µm (31,5 µin)

Contenu de la livraison

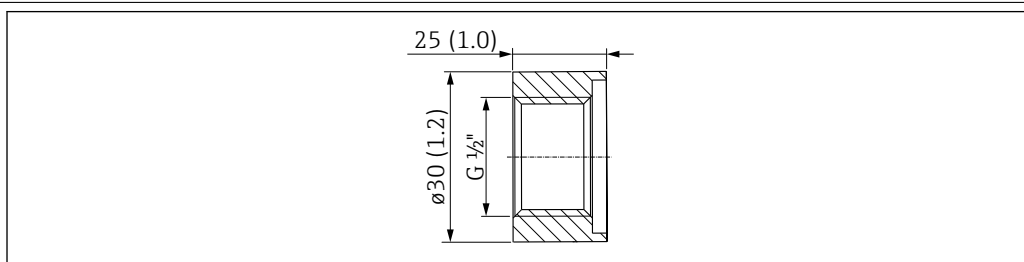
Adaptateur à souder

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	52005082
Matériau : laiton	

G ½ DIN3852

Dimensions



A0037351

23 Dimensions de l'adaptateur à souder G ½ DIN3852. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71389241
Adaptateur à souder avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71389243

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP31B	WJJ	Pas disponible
Cerabar	PMP11, PMP51B, PMP71B	WJJ	Pas disponible
	PMP51	GRJ/GRC	QM/QN
	PMP71	1A/1B	Pas disponible
	PMP21	WJJ	QM/QN
	PMP43	WJJ	QB

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur : max. 100 bar (1 500 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4404)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ (31,5 μin)

Contenu de la livraison

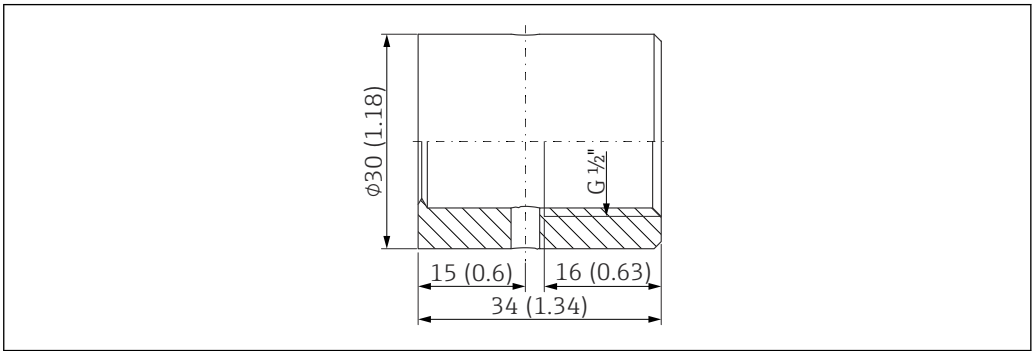
Adaptateur à souder

Accessoires

Mannequin de soudage de l'adaptateur à souder	52005082
Matériau : laiton	

Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour G 1/2

Dimensions



24 Dimensions de l'adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour filetage G 1/2 . Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71424800
--	----------

Appareils adaptés

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TMR35	MB	Pas disponible
	TM311	H2	Pas disponible
Capteur de température hygiénique	TM371, TM401, TM411	H2	Pas disponible
Protecteur	TT411	H2	Pas disponible
Détecteur de température	TTR35	MB	Pas disponible
Détecteur de débit	DTT35	MB	Pas disponible

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur : max. 16 bar (232 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Joint métallique ; conique

Contenu de la livraison

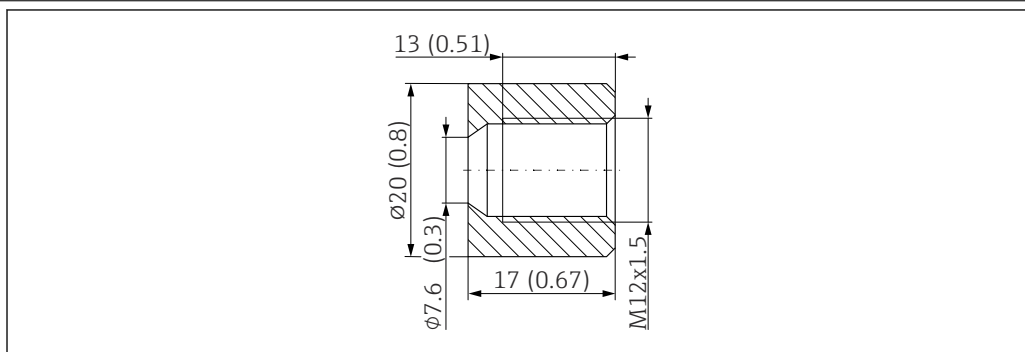
Adaptateur à souder

Accessoires

Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	
Pour adaptateur à souder avec joint métallique conique	
Matériau : AISI 316L (1.4435)	
25 Figure : Bouchon aveugle	

Adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour M12x1,5

Dimensions



A0045833

26 Dimensions de l'adaptateur à souder avec cône d'étanchéité pour filetage M12x1,5. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71405560
--	----------

Appareils adaptés

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteurs de température compacts	TM311	H1	Pas disponible
Capteur de température hygiénique	TM371, TM401, TM411	H1	Pas disponible
Protecteur	TT411	H1	Pas disponible

Propriétés

- Pression admissible de l'adaptateur :
max. 16 bar (232 psi)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Joint métallique ; conique

Contenu de la livraison

Adaptateur à souder

Accessoires

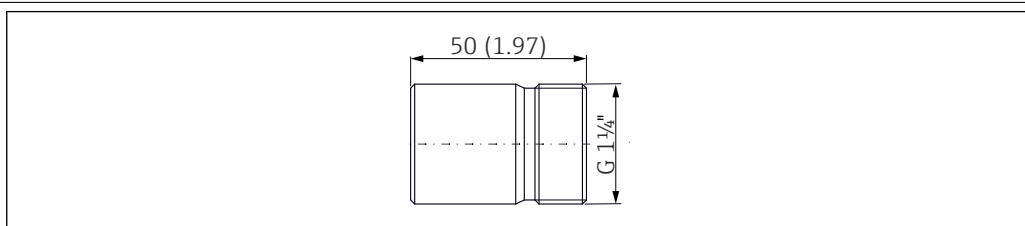
Bouchon pour l'obturation de l'adaptateur à souder	60021194
Pour adaptateur à souder avec joint métallique conique	
Matériau : AISI 316L (1.4435)	

A0045839

27 Figure : Bouchon aveugle

G 1¼ pour raccord process Ingold

Dimensions



A0045835

28 Dimensions de l'adaptateur à souder pour raccord process Ingold. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs à souder

Adaptateur à souder sans certificat de réception	71531585
--	----------

Appareils adaptés

Température

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Capteur de température hygiénique	TM371, TM411	M1/M3	Pas disponible
Protecteur	TT411	M1/M3	Pas disponible

Propriétés

- Température admissible de l'adaptateur : max. 200 °C (392 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)

Contenu de la livraison

Adaptateur à souder

Joints

Joint torique, V75SR (joint standard)	71220351
Ø 18,64 mm × 3,53 mm (0,73 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, EC1935	

Adaptateur process hygiénique



- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs process hygiéniques compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur process hygiénique.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "Version accessoire fourni", l'adaptateur process hygiénique doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs process hygiéniques sont répertoriés dans les chapitres suivants.

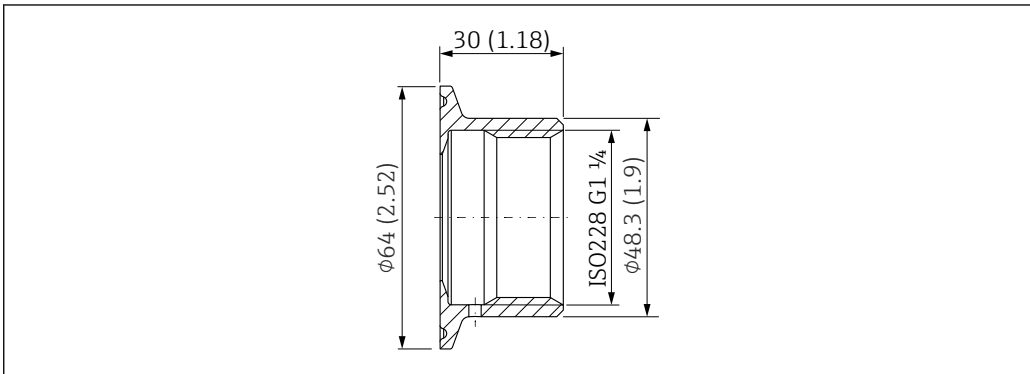
Nivector

FTI26

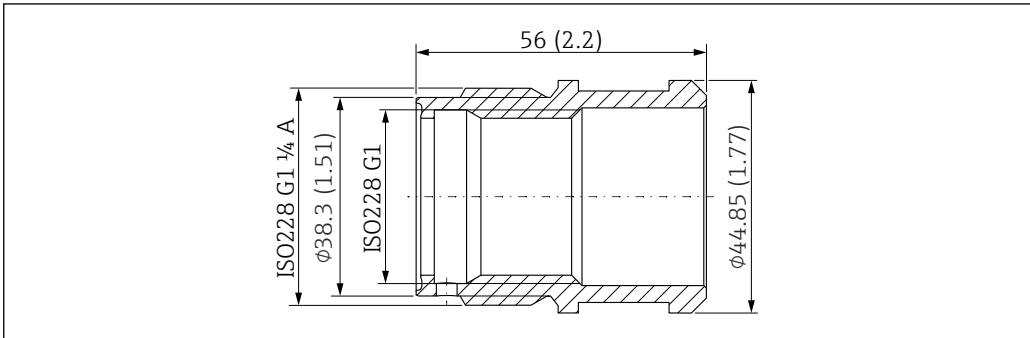
Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WDJ	Adaptateur process G 1 1/4 Tri-Clamp 2" avec manchon fileté → 61	RK

Adaptateur process G 1¼ Tri-Clamp 2" avec manchon fileté

Dimensions



29 Dimensions de l'adaptateur process G 1¼. Unité de mesure mm (in)



30 Dimensions du manchon fileté. Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process hygiéniques

Adaptateur process hygiénique avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71444431
--	----------

Appareils adaptés

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Nivector	FTI26	WDJ	RK

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 6 bar (87 psi) / -20 ... 80 ° (80 ... 176 °F)
 - Matériau : AISI 316L (1.4404)
 - Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- i** Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

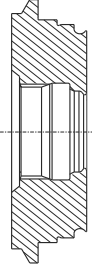
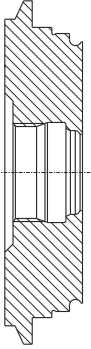
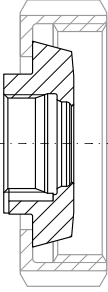
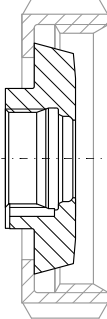
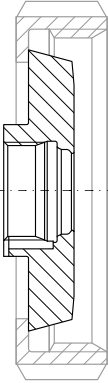
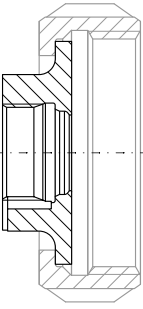
- Adaptateur à souder
- 1x joint standard, joint profilé VMQ 60

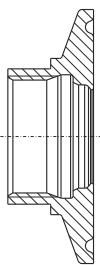
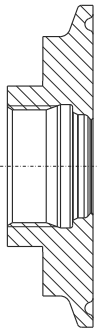
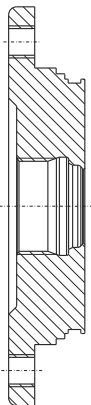
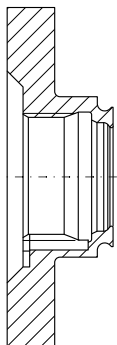
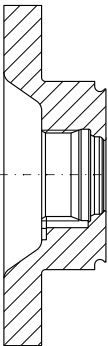
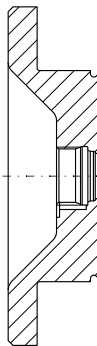
Joints

Joint profilé, VMQ 60 (joint standard)	71075662 (5 pièces)
Ø 29 mm × 36 mm x 3,7 mm (1,14 in × 1,42 in × 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	

Joint profilé, VMQ 60	52014424 (5 pièces)
Ø 29 mm x 36 mm x 3,7 mm (1,14 in x 1,42 in x 0,15 in)	
Conforme FDA, EC1935	

Aperçu des adaptateurs process M24 – niveau et pression

 A0023286 Varivent F DN25 (M24) → 68	 A0023419 Varivent N DN50/40 (M24) → 70
 A0056482 DIN11851 DN32 avec écrou fou (M24) → 72	 A0023547 DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73
 A0023418 DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	 A0023420 SMS 1 1/2" avec écrou fou (M24) → 77

 Clamp 1 1/2" (M24) → 79 A0023423	 Clamp 2" (M24) → 81 A0023426
 APV Inline (M24) → 83 A0023422	 NEUMO BioControl D25 (M24) → 84 A0056484
 NEUMO BioControl D50 (M24) → 85 A0056486	 NEUMO BioControl D80 (M24) → 86 A0056488

- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs process M24 compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur process M24.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "Version accessoire fourni", l'adaptateur process M24 doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs process M24 sont répertoriés dans les chapitres suivants.

Liquipoint

FTW23

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	RI/RJ
	Clamp 2" (M24) → 81	RK/RL
	APV Inline (M24) → 83	Pas disponible

FTW33

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	Pas disponible
	Clamp 2" (M24) → 81	Pas disponible
	APV Inline (M24) → 83	Pas disponible

Liquiphant

FTL33

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RG/RH
	Clamp 1½" (M24) → 79	Pas disponible
	Clamp 2" (M24) → 81	Pas disponible
	APV Inline (M24) → 83	Pas disponible

Micropilot
FMR43

Raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RA
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RB
	DIN11851 DN32 avec écrou fou (M24) → 72	RD
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	RE
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RF
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RI
	Clamp 1½" (M24) → 79	RL
	Clamp 2" (M24) → 81	RM
	NEUMO BioControl D25 (M24) → 84	RR
	NEUMO BioControl D50 (M24) → 85	RS
	NEUMO BioControl D80 (M24) → 86	RT

FMR62

Raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
U2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	RE/RF
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RG/RH
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RI/RJ
	Clamp 1½" (M24) → 79	RK/RL

FMR63B

Raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J	Varivent F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	RE/RF
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	RG/RH

Raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	RI/RJ
	Clamp 1½" (M24) → 79	RK/RL

Ceraphant

PTP33B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) → 68	Pas disponible
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	Pas disponible
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	Pas disponible
	Clamp 1½" (M24) → 79	Pas disponible
	Clamp 2" (M24) → 81	Pas disponible
	APV Inline (M24) → 83	Pas disponible

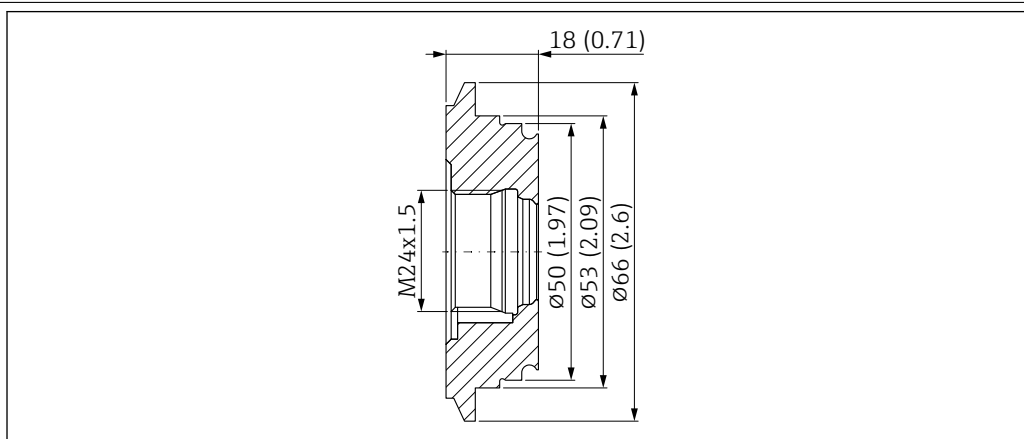
Cerabar

PMP23

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
X2J/X3J	Varivent F DN25 (M24) → 68	Pas disponible
	Varivent N DN50/40 (M24) → 70	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24) → 73	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24) → 75	Pas disponible
	SMS 1½" avec écrou fou (M24) → 77	Pas disponible
	Clamp 1½" (M24) → 79	Pas disponible
	Clamp 2" (M24) → 81	Pas disponible
	APV Inline (M24) → 83	Pas disponible

Varivent F DN25 (M24)

Dimensions



31 Dimensions de l'adaptateur process Varivent F DN25 (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023996
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024003

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RC/RD
Liquiphant	FTL33	X2J	RC/RD
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RC/RD
	FMR62	U2J	RC/RD

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653517
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653532

Joints pour Micropilot



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

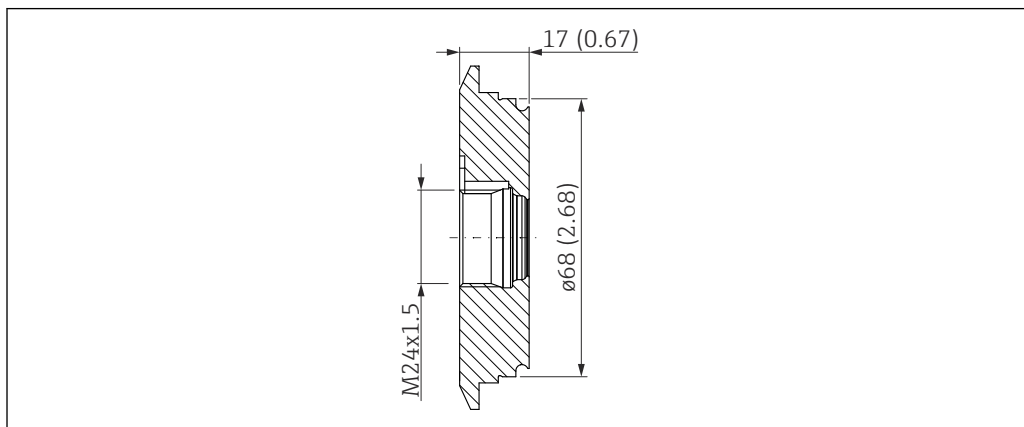
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Varivent N DN50/40 (M24)

Dimensions



32 Dimensions de l'adaptateur process Varivent N DN50/40 (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023997
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024004

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RA/RB
Liquiphant	FTL33	X2J	RA/RB
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RA/RB
	FMR62	U2J	RA/RB

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
 - 1x joint standard, joint torique EPDM 70
- Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653534
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653536

Joints pour Micropilot



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

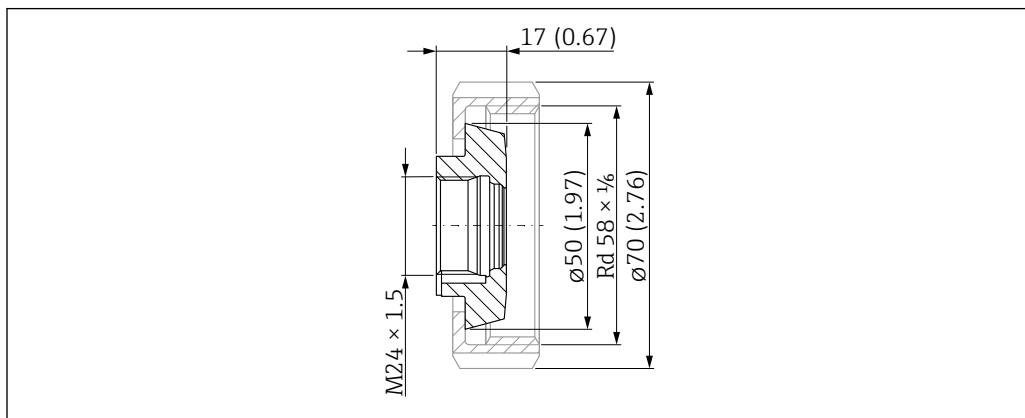
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

DIN11851 DN32 avec écrou fou (M24)

Dimensions



33 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN32 avec écrou fou (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71653550
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653552

Appareils adaptés

Niveau

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	X2J
		RD

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- Écrou fou



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joints



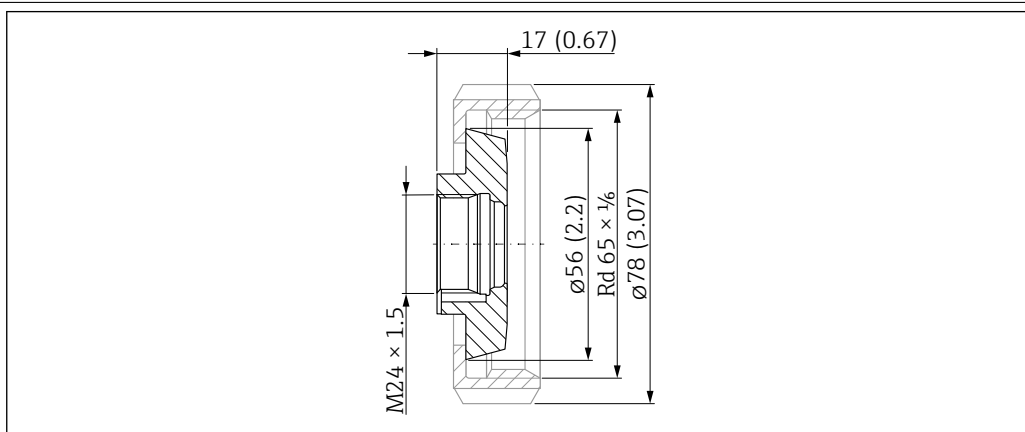
Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24)

Dimensions



34 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN40 avec écrou fou (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

i Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023999
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024006

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Pas disponible
Liquiphant	FTL33	X2J	Pas disponible
Micropilot	FMR43	X2J	RE
	FMR63B	X2J	RE/RF
	FMR62	U2J	RE/RF

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN

i Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70
- Écrou fou

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653556
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653557

Joints pour Micropilot  Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

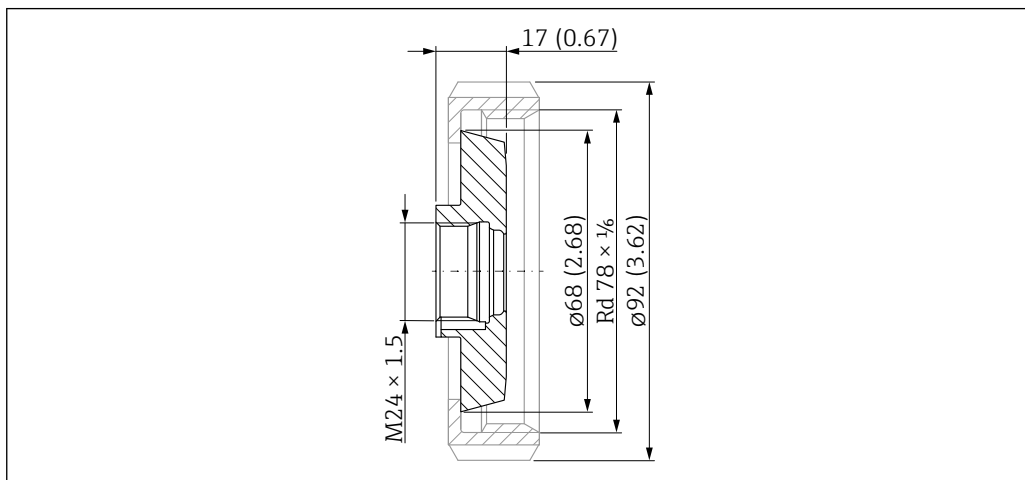
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24)

Dimensions



35 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN50 avec écrou fou (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023998
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024005

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RE/RF
Liquiphant	FTL33	X2J	RE/RF
Micropilot	FMR43	X2J	RF
	FMR63B	X2J	RG/RH
	FMR62	U2J	RG/RH

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70
- Écrou fou



Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot

Adaptateur process sans certificat de réception	71653559
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653560

Joints pour Micropilot



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

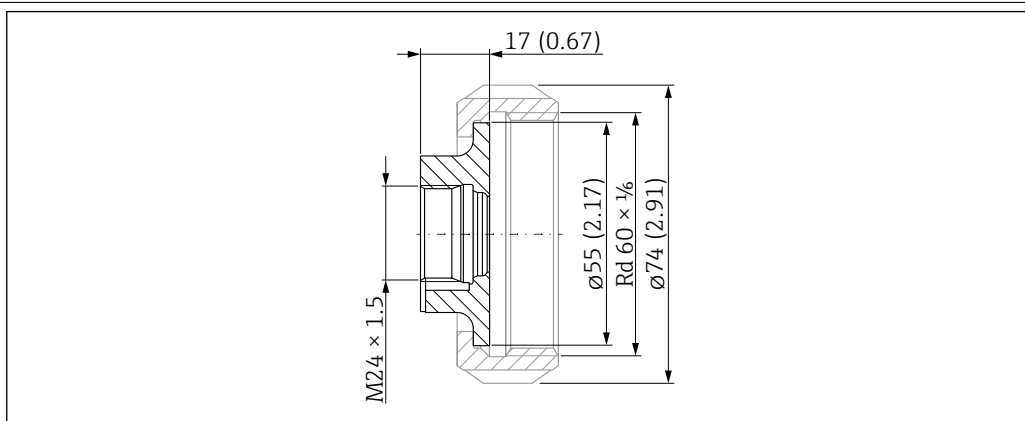
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

SMS 1½" avec écrou fou (M24)

Dimensions



36 Dimensions de l'adaptateur process SMS 1½" avec écrou fou (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process



Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52026997
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52026999

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RG/RH
Liquiphant	FTL33	X2J	RG/RH
Micropilot	FMR43	X2J	RI
	FMR63B	X2J	RI/RJ
	FMR62	U2J	RI/RJ

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70
- Écrou fou



Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653562
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653564

Joints pour Micropilot  Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

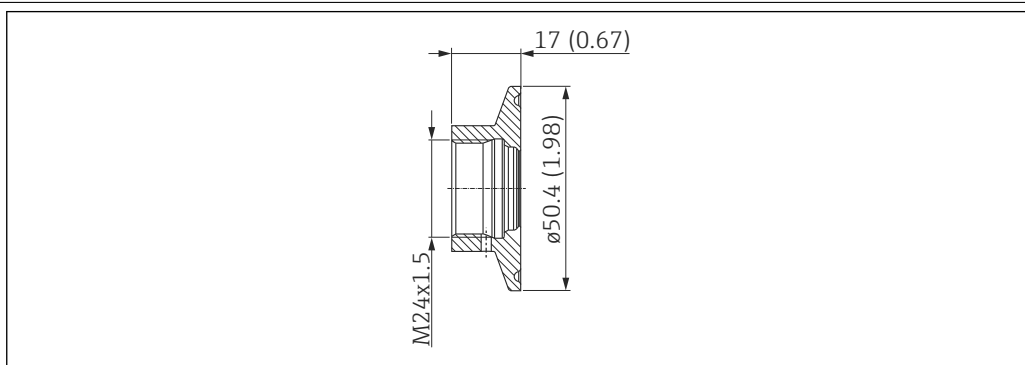
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Dimensions



A0023284

37 Dimensions de l'adaptateur process Clamp 1½" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

i Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023994
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024001

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Pas disponible
Liquiphant	FTL33	X2J	Pas disponible
Micropilot	FMR43	X2J	RL
	FMR63B	X2J	RK/RL
	FMR62	U2J	RK/RL

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)
- Rugosité (côté process) électropoli : Ra ≤ 0,38 µm (15,0 µin)
- Certifié selon CRN

i Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653565
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653568
	Adaptateur process, électropoli, sans certificat de réception	71653570
	Adaptateur process, électropoli, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653571

Joints pour Micropilot



Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

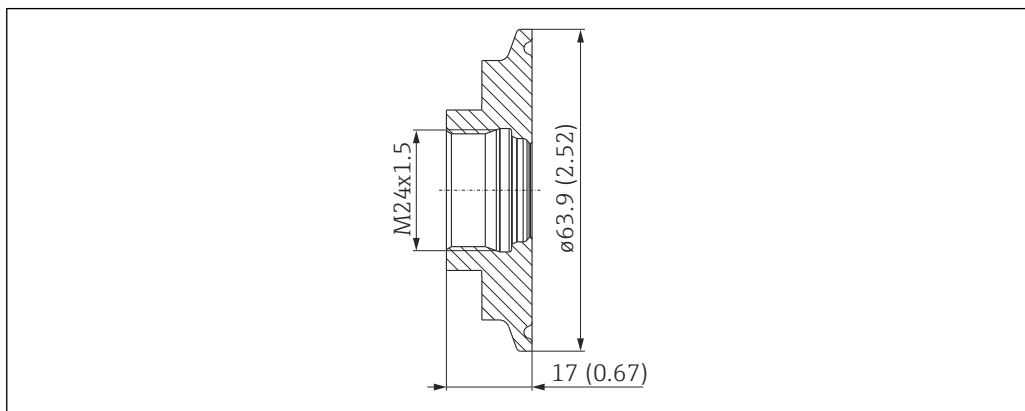
Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint torique, FFKM (disponible uniquement pour FMR63B)	71567760
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24)

Dimensions



38 Dimensions de l'adaptateur process Clamp 2" (DIN 32676, ISO 2852) (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

i Ces références ne s'appliquent pas au Micropilot. Les références pour le Micropilot sont spécifiées séparément ci-dessous.

Adaptateur process sans certificat de réception	52023995
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024002

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Pas disponible
Liquiphant	FTL33	X2J	Pas disponible
Micropilot	FMR43	X2J	RM

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Rugosité (côté process) électropoli : $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15,0 μin)
- Certifié selon CRN

i Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints	Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
	Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
	Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

Références adaptateurs process pour Micropilot	Adaptateur process sans certificat de réception	71653573
	Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653575
	Adaptateur process, électropoli, sans certificat de réception	71653577
	Adaptateur process, électropoli, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653578

Joints pour Micropilot



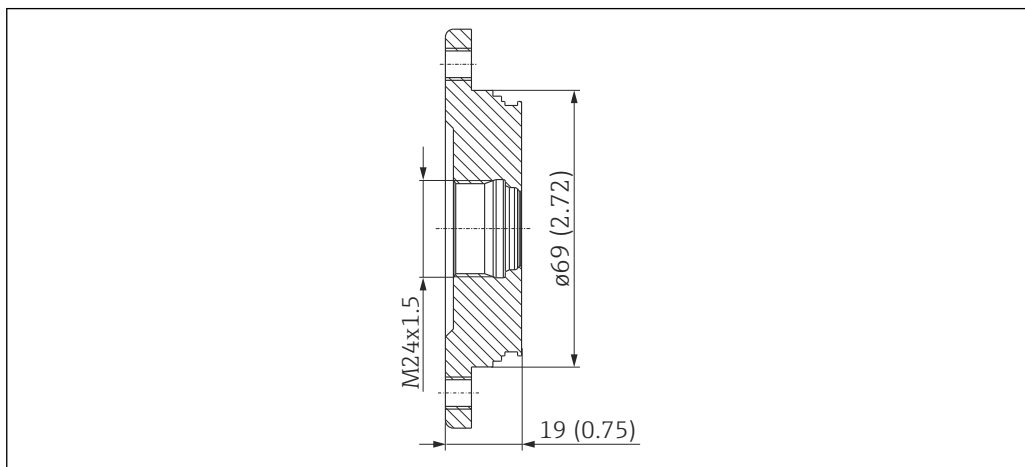
Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

APV Inline (M24)

Dimensions



39 Dimensions de l'adaptateur process APV Inline (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	52024000
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	52024007

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	Pas disponible
Liquiphant	FTL33	X2J	Pas disponible

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	Pas disponible
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
 - max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
 - max. 40 bar (580 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Rugosité (côté process) électropoli : $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15,0 μin)
- Certifié selon CRN



Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70



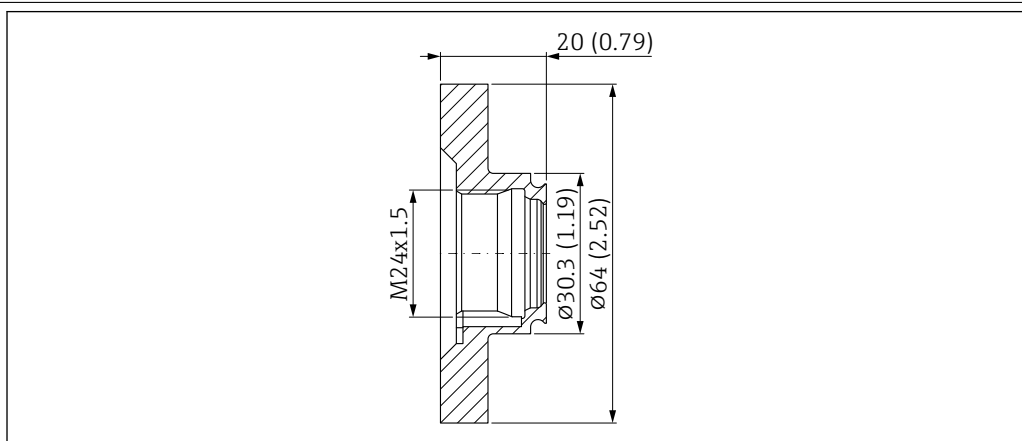
Le joint n'est pas inclus dans la livraison dans le cas du Micropilot.

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	52024267 (5 pièces)
$\varnothing 15,54 \text{ mm} \times 2,62 \text{ mm}$ (0,61 in $\times$ 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935	

NEUMO BioControl D25 (M24)

Dimensions



40 Dimensions de l'adaptateur process NEUMO BioControl D25 (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process, électropoli, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653585
---	----------

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	X2J	RR

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : électropoli : $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certifié selon CRN

i Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

Adaptateur process

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joints

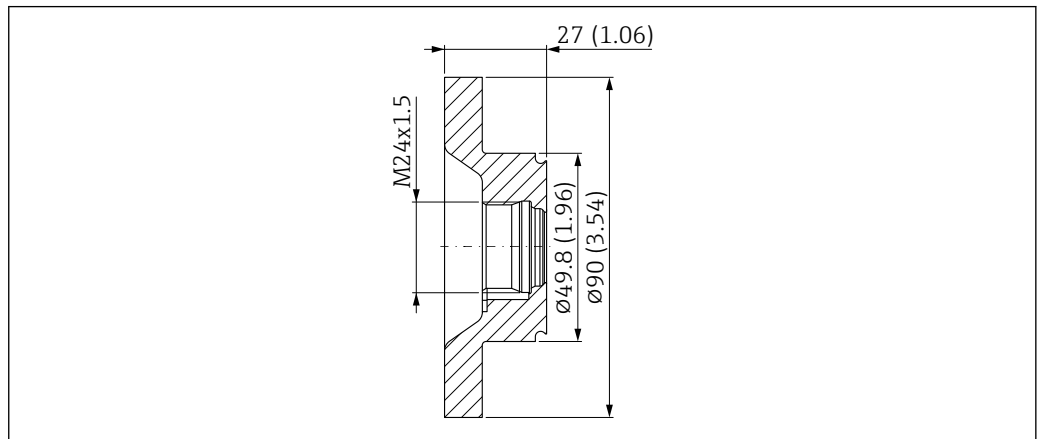
i Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D50 (M24)

Dimensions



A0056487

41 Dimensions de l'adaptateur process NEUMO BioControl D50 (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process, électropoli, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653591
---	----------

Appareils adaptés

Niveau

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	X2J	RS

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : électropoli : $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certifié selon CRN

 Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

Adaptateur process

 Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joints

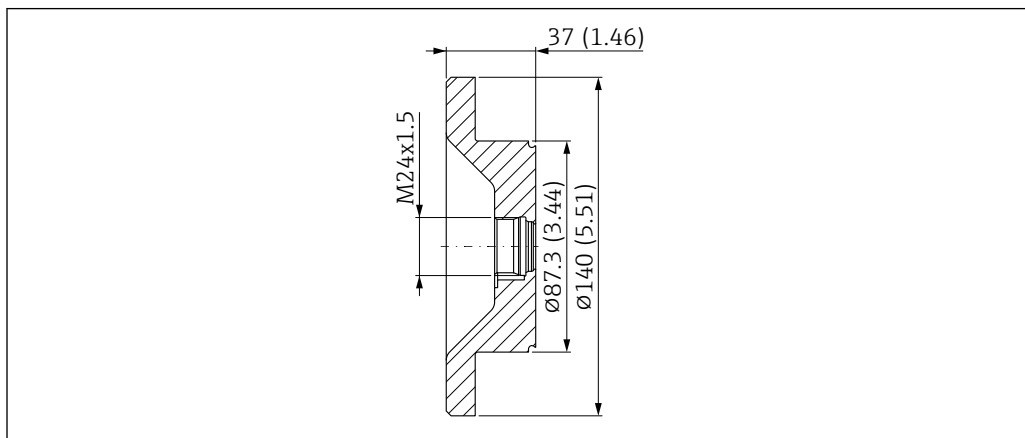
 Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	

Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl D80 (M24)

Dimensions



42 Dimensions de l'adaptateur process NEUMO BioControl D80 (M24). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process, électropoli, avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71653596
---	----------

Appareils adaptés

Niveau

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Micropilot	FMR43	X2J
		RD

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 25 bar (362 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : électropoli : $R_a \leq 0,38 \mu\text{m}$ (15 μin)
- Certifié selon CRN

i Tenir compte des spécifications de température et de pression pour les joints et les systèmes de fixation utilisés chez le client.

Contenu de la livraison

Adaptateur process

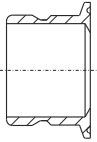
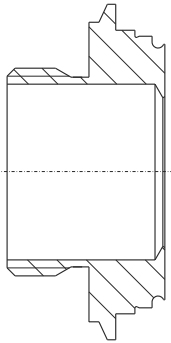
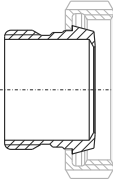
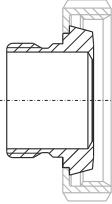
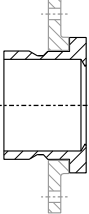
i Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joints

i Le joint n'est pas inclus dans la livraison.

Joint torique, EPDM-70	71653949 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806, UBA KTW-BWGL, NSF61	
Joint torique, FKM	71337274 (5 pièces)
Ø 15,54 mm × 2,62 mm (0,61 in × 0,1 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Aperçu des adaptateurs process UNI – pression

 Clamp 2" (UNI) → 90 A0023532	 Varivent N (UNI) → 92 A0023530
 DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94 A0023413	 DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96 A0023417
 DRD DN50 (UNI) → 98 A0021898	

- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs process UNI compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".
- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur process UNI.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "Version accessoire fourni", l'adaptateur process UNI doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs process UNI sont répertoriés dans les chapitres suivants.

Les adaptateurs suivants peuvent être utilisés pour créer une connexion entre le raccord process du client et l'appareil de mesure Endress+Hauser avec adaptateur universel

Cerabar

PMP23

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
52J	Clamp 2" (UNI) → 90	Pas disponible
	Varivent N (UNI) → 92	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	Pas disponible

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	Pas disponible
	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

PMC51

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	RD/R4
	Varivent N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

PMP55

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	Pas disponible
	Varivent N (UNI) → 92	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	Pas disponible
	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

PMP63B

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
50J/52J	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

Deltapilot

FMB50

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ/URJ	Clamp 2" (UNI) → 90	RD/R4
	Varivent N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

FMB70

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
00/01/02	Clamp 2" (UNI) → 90	Pas disponible
	Varivent N (UNI) → 92	Pas disponible

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	Pas disponible
	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

Deltabar

FMD71

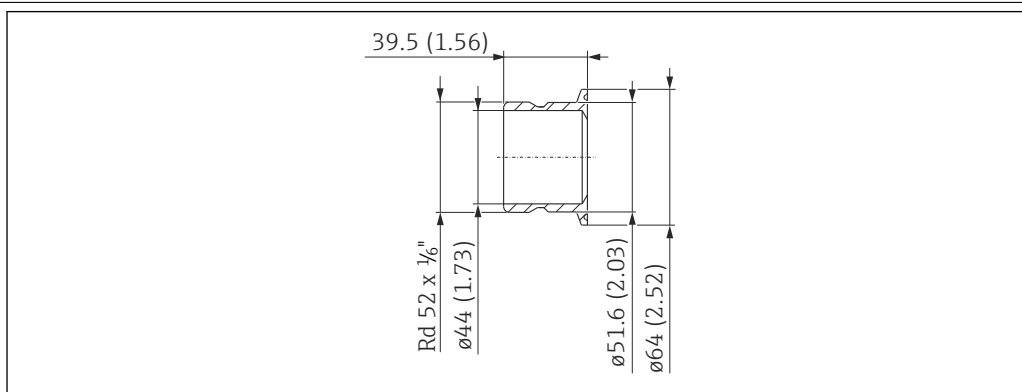
Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
UNJ/UPJ	Clamp 2" (UNI) → 90	Pas disponible
	Varivent N (UNI) → 92	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	Pas disponible
	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

FMD78

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
00	Clamp 2" (UNI) → 90	Pas disponible
	Varivent N (UNI) → 92	Pas disponible
	DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI) → 94	Pas disponible
	DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI) → 96	Pas disponible
	DRD DN50 (UNI) → 98	Pas disponible

Clamp 2" (UNI)

Dimensions



A0023531

43 Dimensions de l'adaptateur process Clamp 2" (UNI). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71114176
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71114207

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	Pas disponible
	PMC51	UNJ/UPJ	RD/R4
	PMP55	UPJ	Pas disponible
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RD/R4
	FMB70	00/01/02	Pas disponible
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	FMD78	00	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint profilé silicone SI-60

Joints

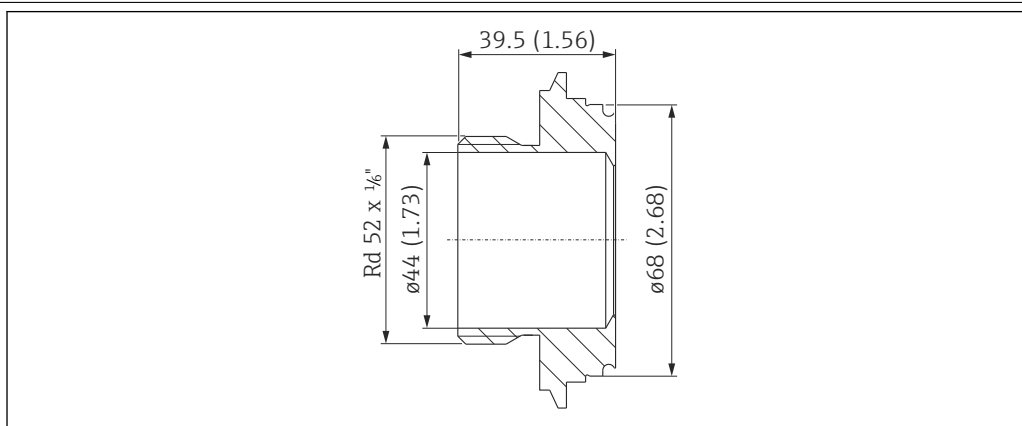
Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)		52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint profilé, EPDM-70		71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1		71431380
Joint torique		
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)		

Matériau : EPDM 70	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Bague d'appui	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Matériau : AISI 316L (1.4404)	
  44 Figure : Bague d'appui	

A0042001

Varivent N (UNI)

Dimensions



45 Dimensions de l'adaptateur process Varivent N (UNI). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71114177
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71114208

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	Pas disponible
	PMC51	UNJ/UPJ	RF/R6
	PMP55	UPJ	Pas disponible
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RF/R6
	FMB70	00/01/02	Pas disponible
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	FMD78	00	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
ou max. 135 °C (275 °F) pendant 30 minutes
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint profilé silicone SI-60

Joints

Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)	52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Joint profilé, EPDM-70	71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

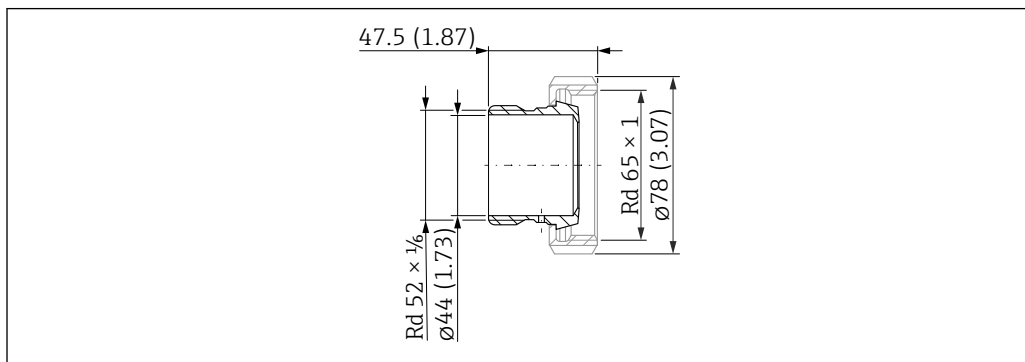
Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71431380
Joint torique	

Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Matériau : EPDM 70	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Bague d'appui	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Matériau : AISI 316L (1.4404)	
  46 <i>Figure : Bague d'appui</i>	

A0042001

DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI)

Dimensions



47 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN40 avec écrou fou (UNI). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71114172
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71114178

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	Pas disponible
	PMC51	UNJ/UPJ	RA/R1
	PMP55	UPJ	Pas disponible
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RA/R1
	FMB70	00/01/02	Pas disponible
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	FMD78	00	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
ou max. 135 °C (275 °F) pendant 30 minutes
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint profilé silicone SI-60
- Écrou fou

Joints

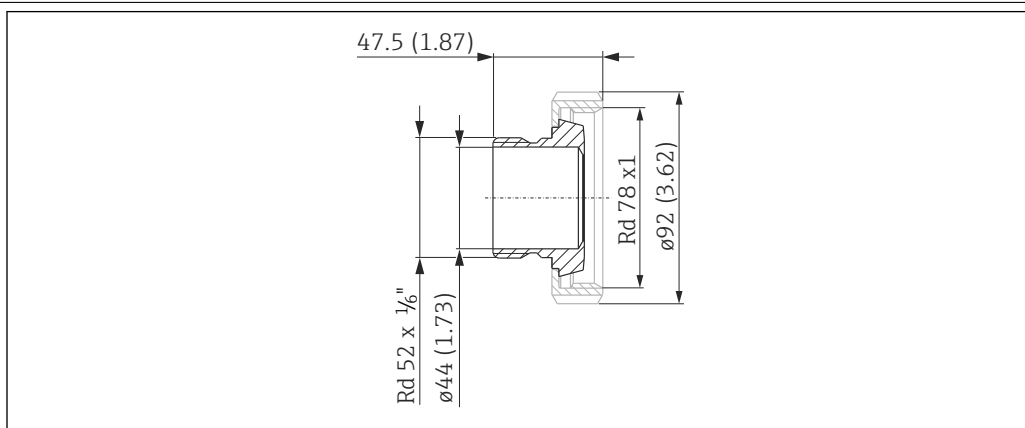
Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)		52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint profilé, EPDM-70		71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1		71431380
Joint torique		

Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)	
Matériau : EPDM 70	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	
Bague d'appui	
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)	
Matériau : AISI 316L (1.4404)	
  48 <i>Figure : Bague d'appui</i>	

A0042001

DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI)

Dimensions



A0023416

49 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN50 avec écrou fou (UNI). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71114173
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71114205

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	Pas disponible
	PMC51	UNJ/UPJ	RB/R2
	PMP55	UPJ	Pas disponible
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RB/R2
	FMB70	00/01/02	Pas disponible
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	FMD78	00	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
ou max. 135 °C (275 °F) pendant 30 minutes
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Matériau écrou fou : inox AISI 304 (1.4301) ou AISI 304L (1.4307)

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint profilé silicone SI-60
- Écrou fou

Joints

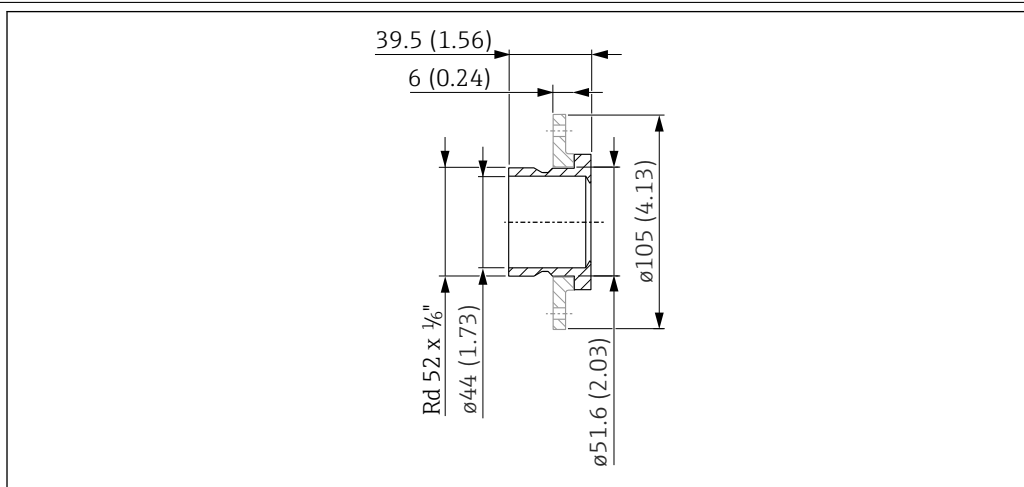
Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)		52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint profilé, EPDM-70		71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		

Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1		71431380
Joint torique		
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)		
Matériau : EPDM 70		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Bague d'appui		
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)		
Matériau : AISI 316L (1.4404)		
  50 <i>Figure : Bague d'appui</i>		

A0042001

DRD DN50 (UNI)

Dimensions



A0021388

51 Dimensions de l'adaptateur process DRD DN50 (UNI). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process sans certificat de réception	71114174
Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71114206

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP23	52J	Pas disponible
	PMC51	UNJ/UPJ	RC/R3
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	RC/R3
	FMB70	00/01	Pas disponible
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	Pas disponible
	FMD78	00	Pas disponible

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 10 bar (150 psi) / max. 100 °C (212 °F)
ou max. 135 °C (275 °F) pendant 30 minutes
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)
- Matériau de la bride DRD : AISI 304 (1.4301)

Contenu de la livraison

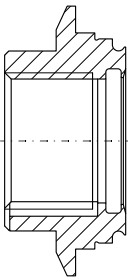
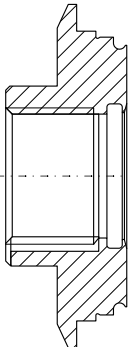
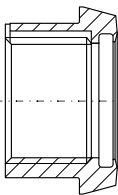
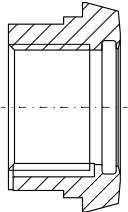
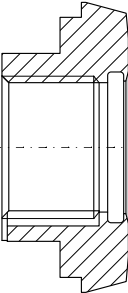
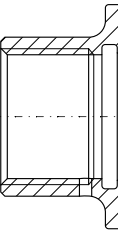
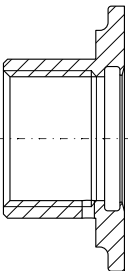
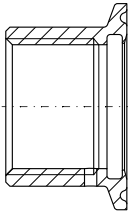
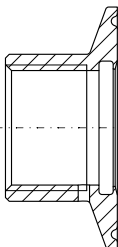
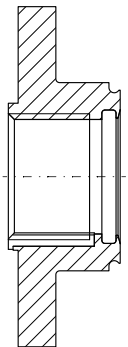
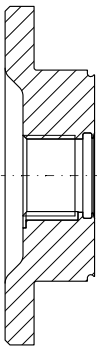
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint profilé silicone SI-60
- 1x bride DRD

Joints

Joint profilé silicone, SI 60 (joint standard)		52023572 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Joint profilé, EPDM-70		71100719 (5 pièces)
Ø 34 mm × 41,5 mm × 6,4 mm (1,34 in × 1,63 in × 0,25 in)		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		

Joint torique avec bague d'appui avec certificat de réception matière EN10204-3.1		71431380
Joint torique		
Ø 36 mm x 2,5 mm (1,42 in x 0,1 in)		
Matériau : EPDM 70		
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806		
Bague d'appui		
Ø 38,2 mm x 43,6 mm x 5,6 mm (1,5 in x 1,72 in x 0,22 in)		
Matériau : AISI 316L (1.4404)		
		
 52	Figure : Bague d'appui	

Aperçu des adaptateurs process G1 – pression

 Varivent F DN25 (G1) → 102 A0061862	 Varivent N DN50/40 (G1) → 103 A0061860	 DIN11851 DN32 (G1) → 104 A0061856
 DIN11851 DN40 (G1) → 105 A0061818	 DIN11851 DN50 (G1) → 106 A0061876	 SMS 1 1/2" (G1) → 107 A0061874
 SMS 2" (G1) → 108 A0061871	 Clamp 1 1/2" (G1) → 109 A0061864	 Clamp 2" (G1) → 110 A0061806
 NEUMO BioControl DN50 (G1) → 111 A0061784	 NEUMO BioControl DN80 (G1) → 112 A0061781	



- Les tableaux suivants donnent un aperçu des adaptateurs process G1 compatibles avec les différents raccords process d'un appareil.
- La colonne "**Version raccord process**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit sous la caractéristique "Raccord process".

- La colonne "**Version accessoire fourni**" indique l'option de commande dans le Configurateur de produit à l'aide de la caractéristique "Accessoire fourni", qui peut être utilisée pour sélectionner l'adaptateur process G1.
- Si aucune version n'est spécifiée dans la colonne "Version accessoire fourni", l'adaptateur process G1 doit être commandé séparément.
- Les détails et les références des adaptateurs process G1 sont répertoriés dans les chapitres suivants.

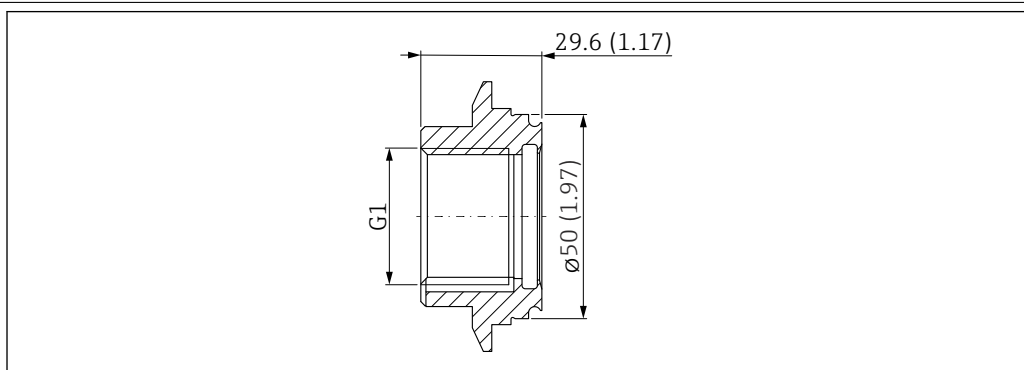
Cerabar

PMP43

Version raccord process	Adaptateurs compatibles	Version accessoire fourni
WSJ	Varivent F DN25 (G1) →  102	SA
	Varivent N DN50/40 (G1) →  103	SC
	DIN11851 DN32 (G1) →  104	SE
	DIN11851 DN40 (G1) →  105	SF
	DIN11851 DN50 (G1) →  106	SG
	SMS 1½" (G1) →  107	SI
	SMS 2" (G1) →  108	SJ
	Clamp 1½" (G1) →  109	SL
	Clamp 2" (G1) →  110	SM
	NEUMO BioControl DN50 (G1) →  111	SQ
	NEUMO BioControl DN80 (G1) →  112	SR

Varivent F DN25 (G1)

Dimensions



53 Dimensions de l'adaptateur process Varivent F DN25 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722786
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SA

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

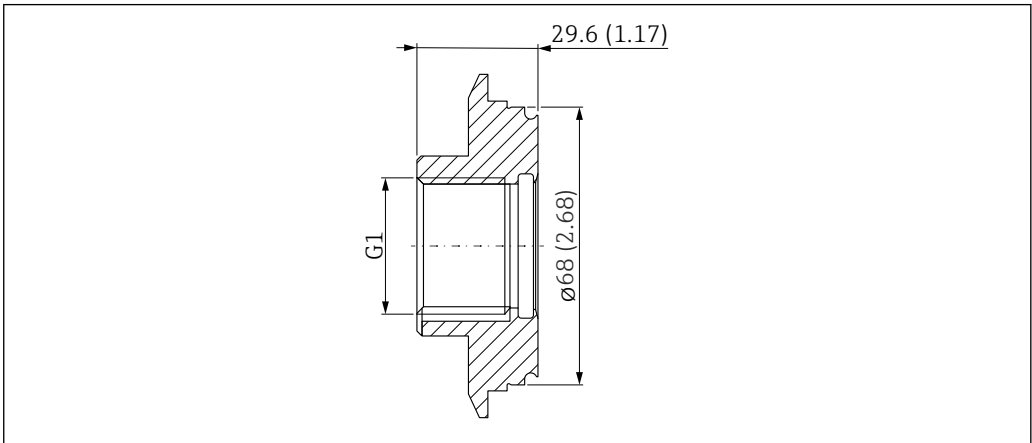
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Varivent N DN50/40 (G1)

Dimensions



54 Dimensions de l'adaptateur process Varivent N DN40/50 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722787
---	----------

Appareils adaptés

Pression			
Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SC

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur : max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

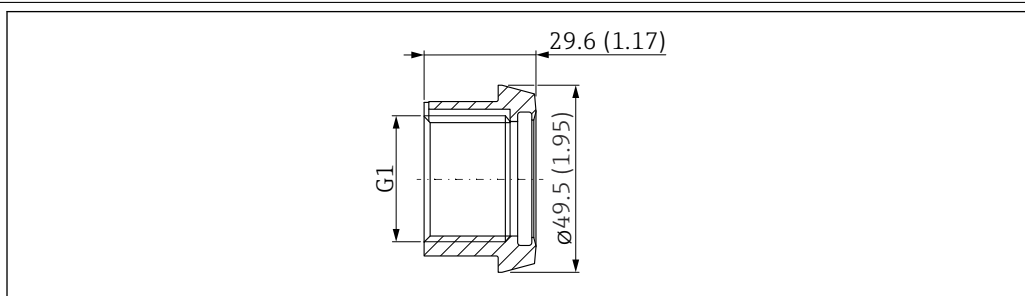
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN32 (G1)

Dimensions



55 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN32 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722788
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SE

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

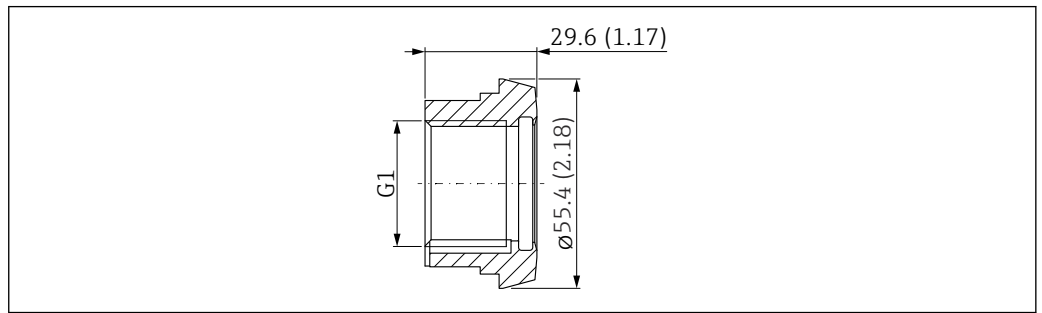
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN40 (G1)

Dimensions



56 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN40 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722789
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ
		SF

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

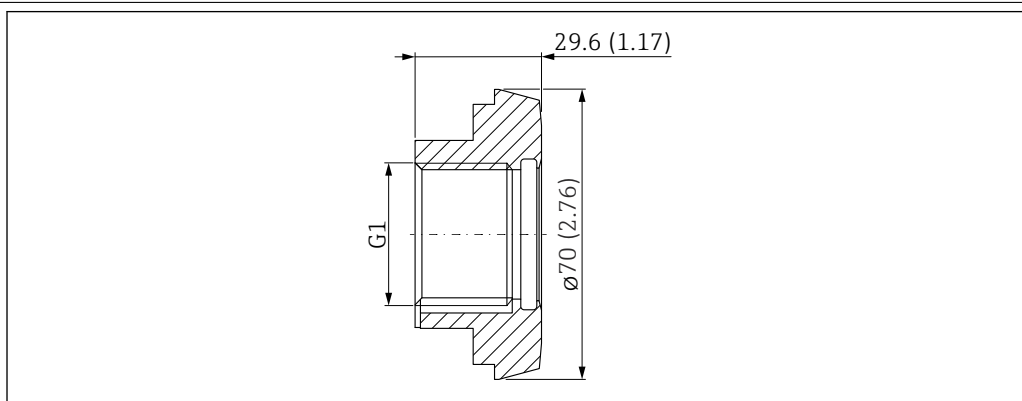
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

DIN11851 DN50 (G1)

Dimensions



57 Dimensions de l'adaptateur process DIN11851 DN50 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722782
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SG

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
Max. 25 bar (362,5 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

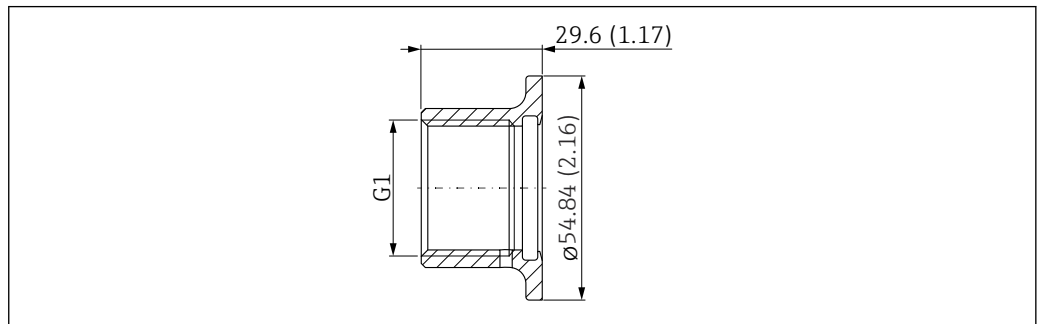
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

SMS 1½" (G1)

Dimensions



A0061873

58 Dimensions de l'adaptateur process SMS 1½" (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1

71722783

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SI

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : Ra ≤ 0,76 µm (29,9 µin)

Contenu de la livraison

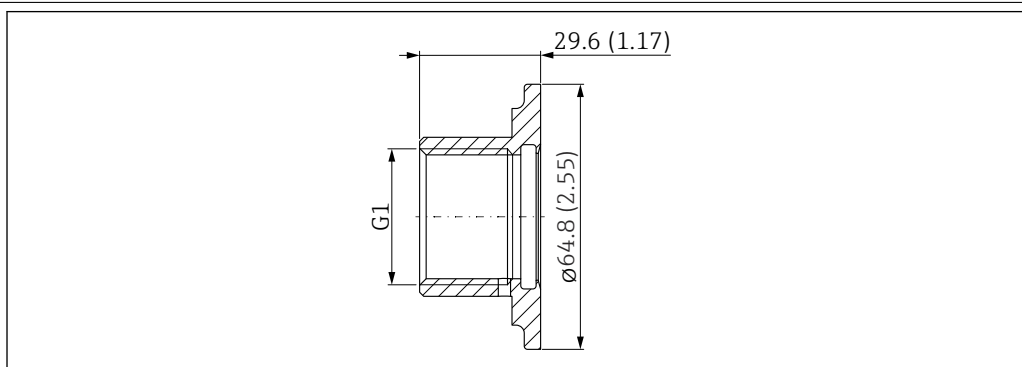
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

SMS 2" (G1)

Dimensions



A0061870

59 Dimensions de l'adaptateur process SMS 2" (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722784
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SJ

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

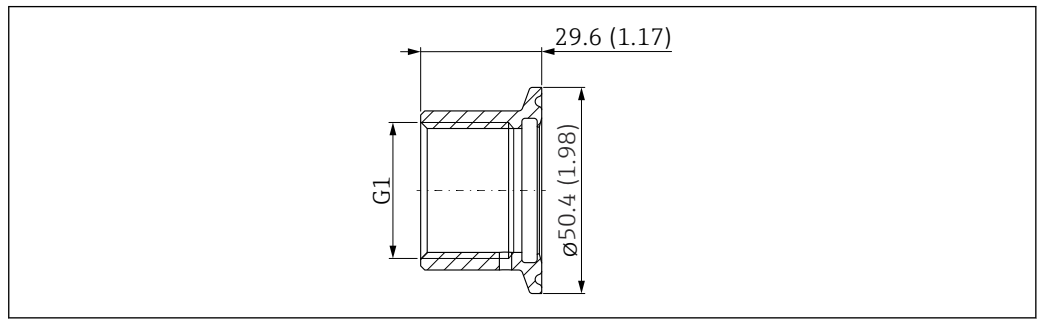
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Clamp 1½" (G1)

Dimensions



60 Dimensions de l'adaptateur de process clamp 1½" (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722785
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SL

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

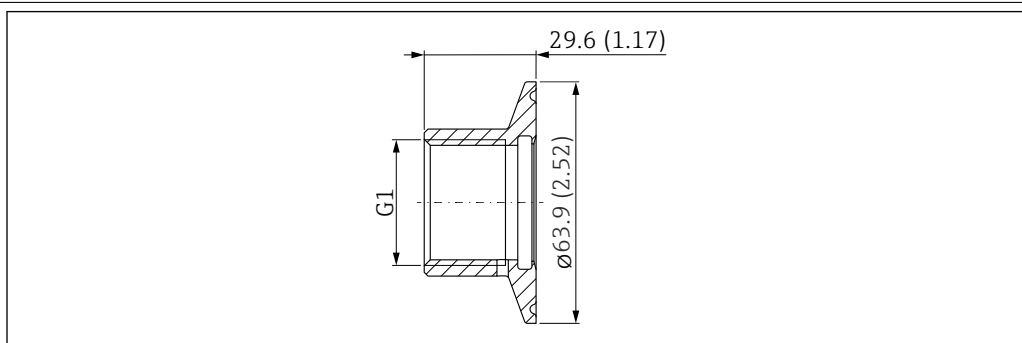
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Clamp 2" (G1)

Dimensions



61 Dimensions de l'adaptateur de process Clamp 2" (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722790
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil		Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ	SM

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 40 bar (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

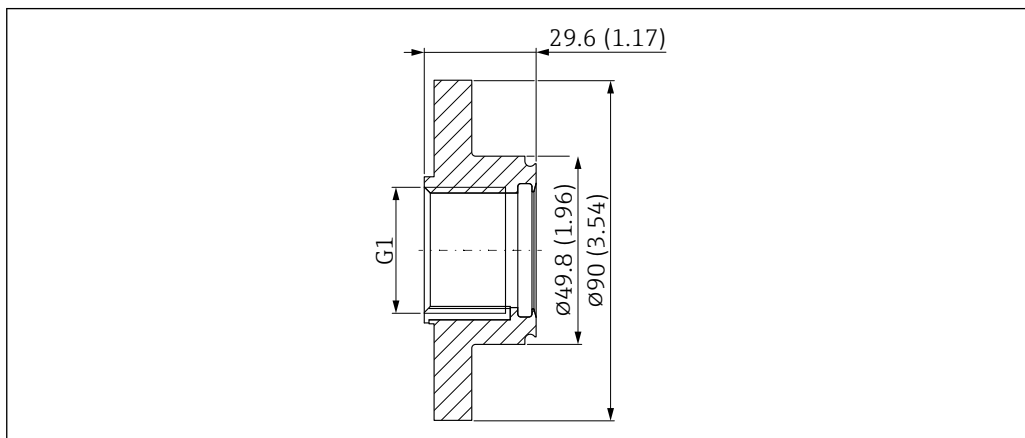
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
Ø 28,17 mm × 3,53 mm (1,11 in × 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN50 (G1)

Dimensions



62 Dimensions de l'adaptateur process NEUMO BioControl DN50 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722791
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ
		SQ

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

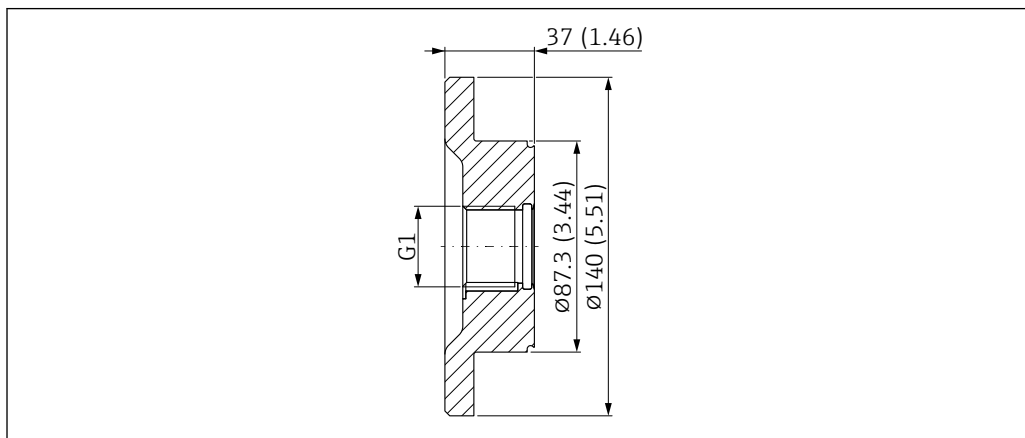
- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

NEUMO BioControl DN80 (G1)

Dimensions



A0061780

63 Dimensions de l'adaptateur process NEUMO BioControl DN80 (G1). Unité de mesure mm (in)

Références pour adaptateurs process

Adaptateur process avec certificat de réception matière EN10204-3.1	71722792
---	----------

Appareils adaptés

Pression

Appareil	Version raccord process	Version accessoire fourni
Cerabar	PMP43	WSJ
		SR

Propriétés

- Pression et température autorisées pour l'adaptateur :
max. 16 bar (232 psi) / max. 150 °C (302 °F)
- Matériau : AISI 316L (1.4435)
- Rugosité (côté process) : $R_a \leq 0,76 \mu\text{m}$ (29,9 μin)

Contenu de la livraison

- Adaptateur process
- 1x joint standard, joint torique EPDM 70

Joints

Joint torique, EPDM-70 (joint standard)	71700537
$\varnothing 28,17 \text{ mm} \times 3,53 \text{ mm}$ (1,11 in $\times$ 0,14 in)	
Conforme FDA, USP Class VI, EC1935, GB4806	

Raccords de conduite affleurants M24×1,5 – niveau et pression

Raccord de conduite à souder

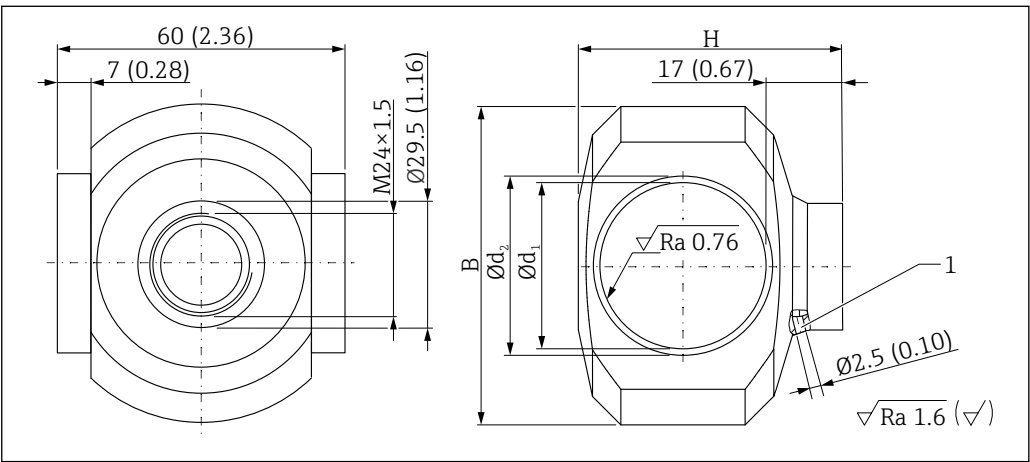
- Appareils adaptés :
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Option de commande dans le configurateur de produit, sous la caractéristique "Accessoire fourni" :
 - DN25 : QS
 - DN32 : QU
 - DN40 : QW
 - DN50 : QY

Raccord clamp, raccord de conduite

- Appareils adaptés :
 - Liquipoint FTW23, FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- Option de commande dans le configurateur de produit, sous la caractéristique "Accessoire fourni" :
 - DN25 : QT
 - DN32 : QV
 - DN40 : QX
 - DN50 : QZ

Raccord de conduite à souder

Dimensions



64 Dimensions du raccord de conduite à souder. Unité de mesure mm (in)

1 Orifice de fuite

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
B	67 mm (2,64 in)	70 mm (2,56 in)	73 mm (2,87 in)	81 mm (3,19 in)
H	48 mm (1,89 in)	54 mm (2,13 in)	60 mm (2,36 in)	72 mm (2,83 in)
Ø d1	26 mm (1,02 in)	32 mm (1,26 in)	38 mm (1,50 in)	50 mm (2,00 in)
Ø d2	29 mm (1,14 in)	35 mm (1,34 in)	41 mm (1,61 in)	53 mm (2,09 in)

Propriétés

- Gamme de température de process :
-40 ... 130 °C (-40 ... 266 °F)
ou 130 ... 150 °C (266 ... 302 °F) pendant max. 30 min (p. ex. nettoyage SEP)
- Matériau : AISI 316L (1.4404)
- Rugosité :
 - Pièces en contact avec le produit (intérieur) : Ra 0,76 µm (29,9 µin)
 - Extérieur : Ra 1,6 µm (62,99 µin)

Pression maximale de service

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Gaz du groupe de fluides 2	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Gaz du groupe de fluides 1	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)

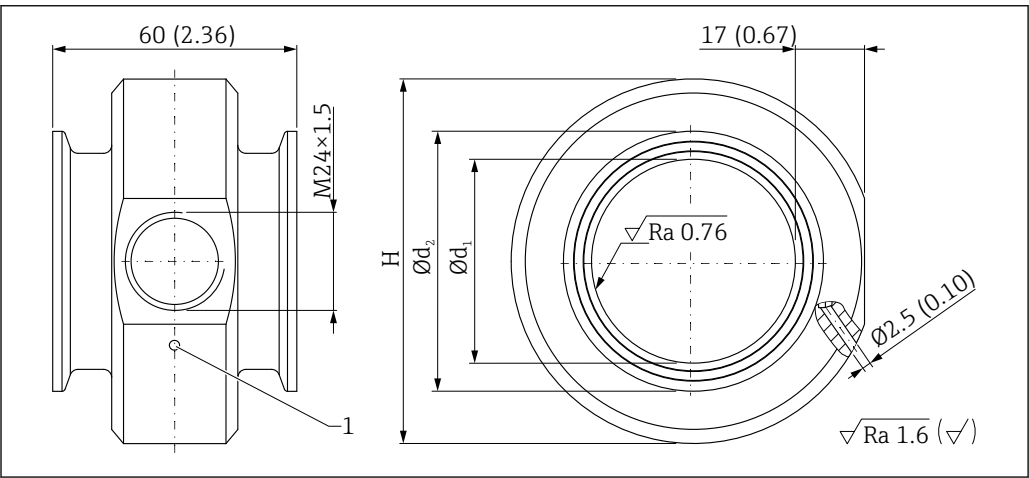
 La pression maximale de service dépend de la température.
Spécifications selon la directive PED, adaptateur de conduite, classé conformément à la directive PED (UE) 2014/68, article 4, paragraphe 3

Références

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Référence	71477801	71477803	71477807	71477808

Raccord clamp, raccord de conduite

Dimensions



 65 Dimensions du raccord clamp, raccord de conduite. Unité de mesure mm (in)

1 Orifice de fuite

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
H	68 mm (2,68 in)	73 mm (2,87 in)	78,5 mm (3,09 in)	90 mm (3,54 in)
Ø d1	26 mm (1,02 in)	32 mm (1,26 in)	38 mm (1,50 in)	50 mm (2,00 in)
Ø d2	50 mm (2,00 in)	50 mm (2,00 in)	50 mm (2,00 in)	64 mm (2,50 in)

Propriétés

- Gamme de température de process :
-40 ... 130 °C (-40 ... 266 °F)
ou 130 ... 150 °C (266 ... 302 °F) pendant max. 30 min (p. ex. nettoyage SEP)
- Matériau : AISI 316L (1.4404)
- Rugosité :
 - Pièces en contact avec le produit (intérieur) : Ra 0,76 µm (29,9 µin)
 - Extérieur : Ra 1,6 µm (62,99 µin)

Pression maximale de service

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Gaz du groupe de fluides 2	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Gaz du groupe de fluides 1	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)



La pression maximale de service dépend de la température.

Spécifications selon la directive PED, adaptateur de conduite, classé conformément à la directive PED (UE) 2014/68, article 4, paragraphe 3

Références

Taille nominale	DN25	DN32	DN40	DN50
Référence	71477812	71477813	71477816	71477817

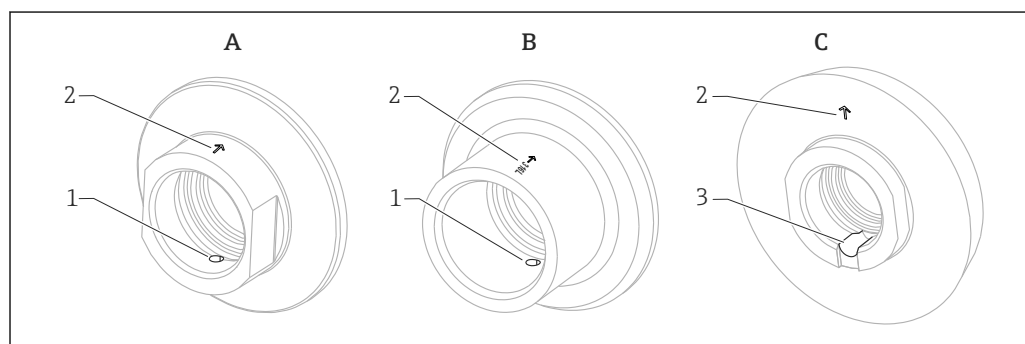
Instructions de montage et de soudage

i Le soudage de l'inox exige la plus grande prudence. Les pièces à souder et les outils utilisés doivent être exempts de rouille. De même, l'acier standard ne doit pas être travaillé à proximité immédiate.

i Lors du soudage, les adaptateurs doivent être protégés contre toute déformation à l'aide d'un mannequin de soudage si possible, ou par un système de refroidissement conforme aux pratiques courantes de soudage (p. ex. refroidissement à l'eau). Le mannequin de soudage peut également être utilisé avec le joint approprié pour assurer l'étanchéité affleurante du process lors de la mise en service du système. Vérifier la compatibilité des matériaux du mannequin de soudage.

Orifice de fuite ou fente

En cas de montage horizontal et d'utilisation d'adaptateurs process ou d'adaptateurs à souder comportant un orifice de fuite ou une fente, veiller à ce que l'orifice de fuite ou la fente soit orienté(e) vers le bas. Les fuites dues à l'échappement de produit sont ainsi détectées immédiatement.



A0021912

- A Adaptateur process avec orifice de fuite
 B Adaptateur à souder avec orifice de fuite
 C Adaptateur process avec fente
 1 Orifice de fuite
 2 Marquage, p. ex. flèche, et/ou spécification du matériau, décalé de 180° par rapport à l'orifice ou à la fente
 3 Fente

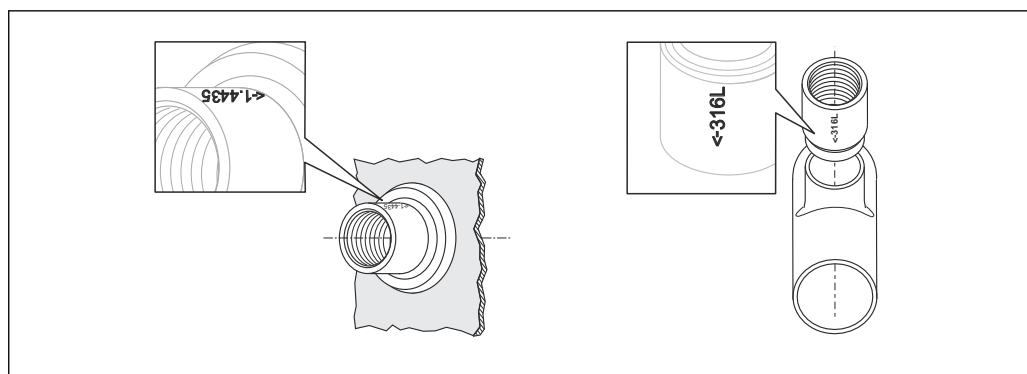
Informations pour les appareils de mesure de pression

Tenir compte des points suivants avant de monter un adaptateur à souder pour les appareils de mesure de pression :

- La résistance maximale à la pression d'un capteur est limitée. Il convient donc de faire preuve d'une extrême prudence lors du soudage lorsqu'on utilise un adaptateur à souder pour visser une cellule de mesure de pression.
- Afin d'éviter toute déformation de l'adaptateur à souder pendant le soudage, il est indispensable d'utiliser un mannequin de soudage adapté pour dissiper la chaleur. Dans le cas contraire, l'étanchéité et la résistance à la pression ne peuvent être garanties une fois la cellule de mesure de pression vissée. Le mannequin de soudage empêche la déformation de l'adaptateur à souder et toute fuite qui pourrait en résulter après le montage du capteur.

Préparation

- Percer un trou dans la paroi de la cuve ou de la conduite
 Taille du trou : diamètre extérieur de l'adaptateur à souder, tolérance max : +0,2 mm (0,01 in)
- À l'aide du mannequin de soudage, faire glisser l'adaptateur à souder dans le trou et l'aligner de manière à ce que le capteur soit correctement positionné lors de l'étape suivante. Voir le chapitre "Montage" → 118

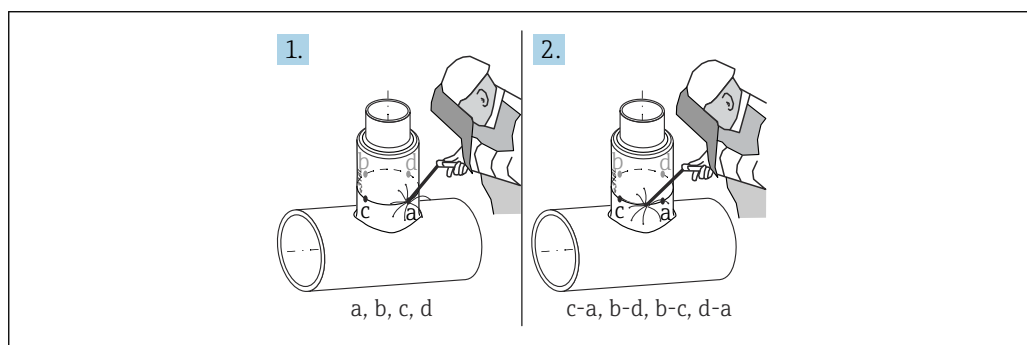


A0008868

Processus de soudage

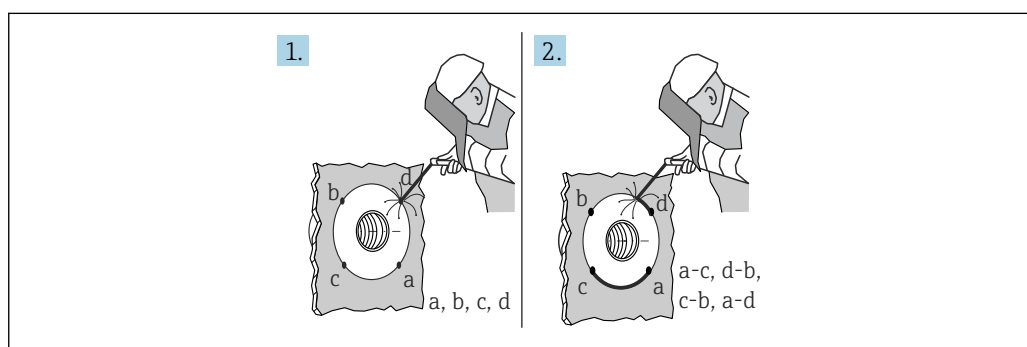
Il est recommandé de subdiviser le cordon de soudure en plusieurs segments, conformément aux pratiques courantes en matière de soudage.

1. Fixer l'adaptateur à souder à l'aide de quatre ou six points de soudure (voir illustrations)
2. Souder les segments entre les points de soudure afin d'éviter toute déformation et tout problème d'étanchéité. Après avoir soudé un segment, souder toujours le segment opposé
3. Après avoir soudé deux segments, interrompre le processus de soudage jusqu'à ce que le point de soudure ait refroidi
4. Laisser refroidir l'adaptateur à souder après le soudage et retirer le mannequin de soudage



A0009303

66 Soudage sur des conduites



A0008870

67 Soudage sur des cuves

i Pour obtenir la rugosité de surface requise, la zone du cordon de soudure doit être polie.

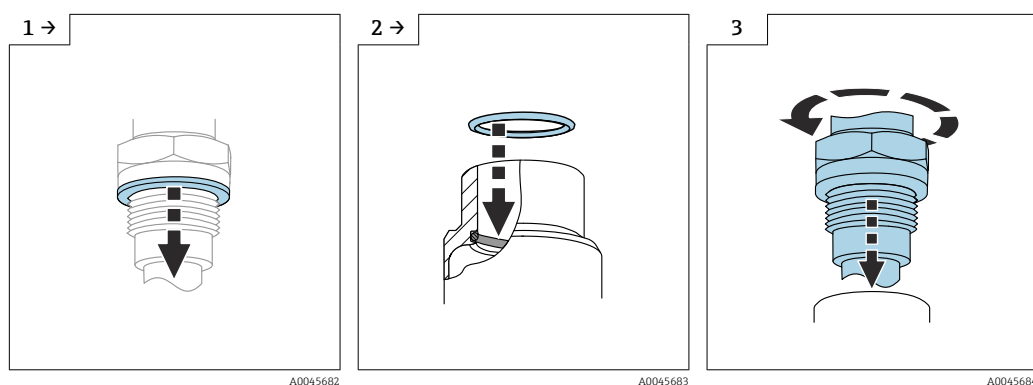
Avant le montage

Remarque concernant le Liquiphant

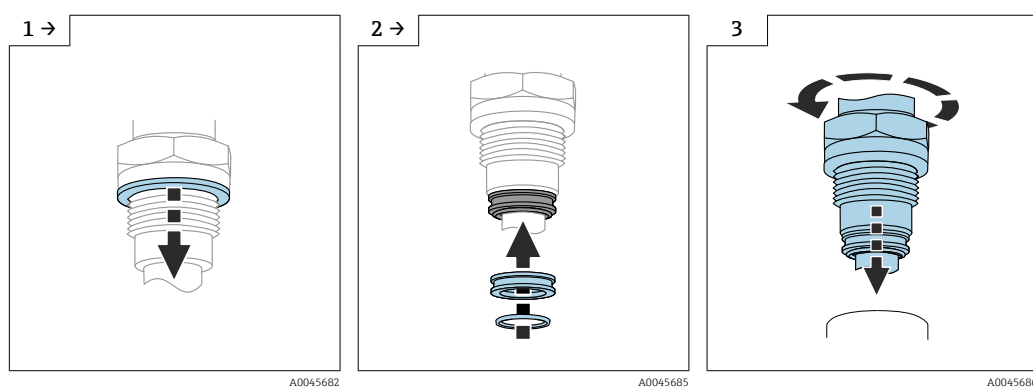
Certains appareils sont livrés avec un joint plat sur l'adaptateur.

- Retirer le joint plat
- Utiliser le joint torique fourni ou la bague de pression équipée d'un joint torique

Contenu de la livraison : joint torique pour G $\frac{3}{4}$ d=55, G1 d=53, G 1 d=60



Contenu de la livraison : bague de serrage avec un joint torique pour G $\frac{3}{4}$ d=50, G $\frac{3}{4}$ d=29



Montage

Informations concernant les transmetteurs de niveau (à l'exemple du Liquiphant)

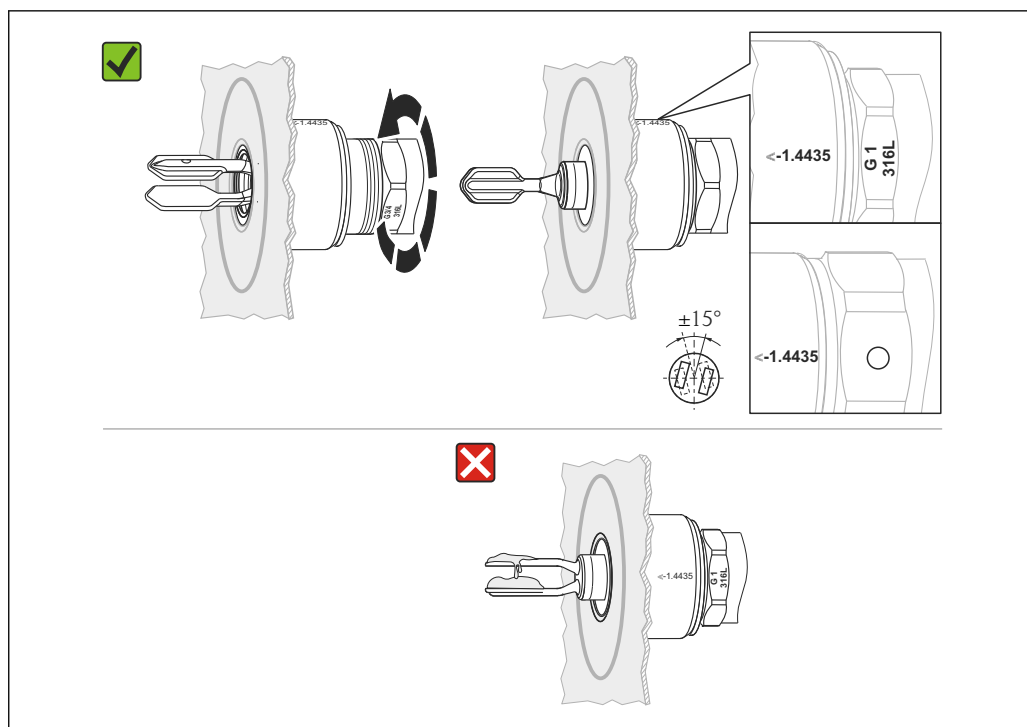
Aligner la fourche vibrante à l'aide du marquage : la fourche vibrante peut être alignée à l'aide du marquage de manière à ce que le produit s'écoule facilement et que les dépôts soient évités.

Marquages sur le raccord process :

- Spécification du matériau
- Désignation du filetage
- Cercle
- Tiret ou double tiret

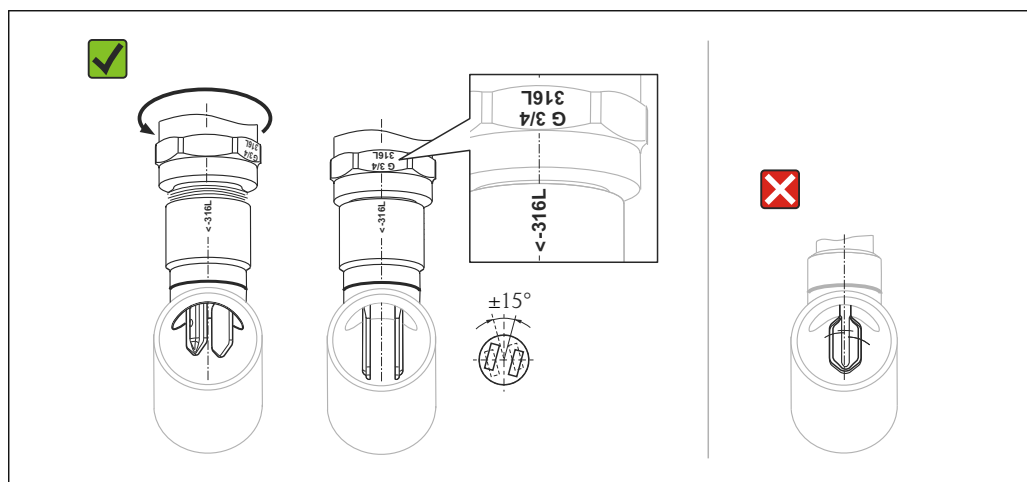
Position de montage horizontale dans des cuves :

- Aligner le marquage vers le haut
- S'assurer que l'orifice de fuite est orienté vers le bas. Cela permet de détecter les fuites le plus rapidement possible, voir chapitre "Orifice de fuite / fente" → 116



68 Position de montage dans des cuves

Lorsqu'elle est montée dans des conduites, la fourche vibrante doit être orientée dans le sens de l'écoulement, conformément au marquage, afin de réduire au minimum la surface de contact du produit avec le capteur.



69 Position de montage dans des conduites

Informations pour les cellules de mesure de pression

- Avant le montage, toutes les surfaces d'étanchéité sur l'adaptateur à souder doivent être nettoyées.
- Retirer le capuchon de protection du capteur de pression.
-  Ne pas toucher ni endommager la membrane de process !
- Visser le capteur de pression sur l'hexagone. Le raccord fileté doit être serré à la main. Il est recommandé de serrer le raccord fileté à un couple de 60 Nm (± 20 Nm) afin de le protéger contre les vibrations et autres contraintes.

Capacité de résistance à la compression

Le matériau de l'adaptateur à souder et la qualité de la soudure sont déterminants pour la capacité de résistance à la compression. La longueur du filetage doit supporter entièrement la pression.

Aperçu des brides

Remarque

Les brides sont fournies en inox AISI 316L avec numéro de matériau 1.4404 ou 1.4435. Les matériaux 1.4404 et 1.4435 sont classés en fonction de leurs propriétés de stabilité à la température dans la norme DIN EN 1092-1, Tableau 18 sous 13E0, et dans la norme JIS B2220, Tableau 5 sous 023b. Les brides ASME sont des brides dual-rated (316/316L) et sont regroupées dans le Tableau 2-2.2 de la norme ASME B16.5.



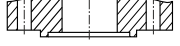
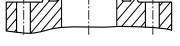
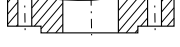
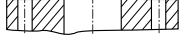
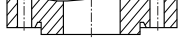
Les valeurs en pouce sont converties en valeurs en millimètres à l'aide du facteur 2,54. Dans la norme ASME, les valeurs métriques sont arrondies à 0 ou à 5.

Versions

Brides EN	Brides ASME	Brides JIS
EN (Norme européenne)	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	JIS (Japanese Industrial Standard)
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	JIS B 2220

Norme de bride DIN EN 1092-1

Endress+Hauser fournit généralement des brides dotées d'une surface d'étanchéité plane. Ce type de bride n'a pas beaucoup changé. Par conséquent, la comparaison doit se limiter aux seules surfaces d'étanchéité. Le marquage (forme) de la surface d'étanchéité ayant changé, il existe un risque de confusion. En ce qui concerne la rugosité (Rz) entre la portée de joint forme C et la nouvelle surface B1, il existe un chevauchement dans la plage 40-50 µm. Si la valeur se situe dans cette plage de rugosité, les deux normes sont respectées. C'est pourquoi les brides Endress+Hauser portent le marquage des deux normes. Ce double marquage indique clairement que les deux normes sont respectées.

Bride	Surface d'étanchéité	DIN EN 1092-1		
		Forme	Rz (µm)	Ra (µm)
Sans portée de joint	 A0029177	A	12,5-50	3,2-12,5
Avec portée de joint	 A0029178	B1 ¹⁾	12,5-50	3,2-12,5
		B2 ²⁾	3,2-12,5	0,8-3,2
Ressort	 A0029179	C	3,2-12,5	0,8-3,2
Rainure	 A0029180	D		
Projection	 A0029181	E	12,5-50	3,2-12,5
Renforcement	 A0029182	F		
Projection	 A0029183	H	3,2-12,5	3,2-12,5
Renforcement	 A0029184	G		

1) Typiquement PN2,5 à PN40

2) Typiquement à partir de PN63

Hauteur de la portée de joint

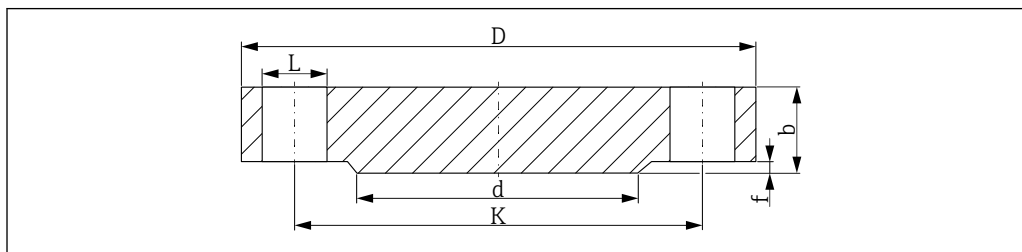
Dimensions en mm (in)

Norme	Bride	Hauteur de portée de joint f	Tolérance
DIN EN 1092-1	≤ DN 32	2 (0,08)	0 -1 (-0,04)

	> DN 32 à DN 250	3 (0,12)	$\begin{matrix} 0 \\ -2 (-0,08) \end{matrix}$
	> DN 250 à DN 500	4 (0,16)	$\begin{matrix} 0 \\ -3 (-0,12) \end{matrix}$
	> DN 500	5 (0,19)	$\begin{matrix} 0 \\ -4 (-0,16) \end{matrix}$
ASME B16.5	≤ Classe 300	1,6 (0,06)	±0,75 (0,03)
	≥ Classe 600	6,4 (0,25)	±0,5 (0,02)
JIS B 2220	< 20 A	$\begin{matrix} 1,5 (0,06) \\ 0 \end{matrix}$	-
	> 20 A à 50 A	$\begin{matrix} 2 (0,08) \\ 0 \end{matrix}$	
	> 50 A	$\begin{matrix} 3 (0,) \\ 0 \end{matrix}$	

Dimensions et poids de bride

Brides EN (DIN EN 1092-1)



A0029176

70 Portée de joint B1

- L* Diamètre de perçage
d Diamètre de portée de joint
K Diamètre de cercle primitif
D Diamètre de bride
b Épaisseur totale de bride
f Hauteur de la portée de joint (généralement 2 mm (0,08 in))

PN16

Les dimensions des tableaux suivants sont exprimées en mm (in), sauf spécification contraire.

DN	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	18 (0,71)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	2,90 (6,39)
65	185 (7,28)	18 (0,71)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	3,50 (7,72)
80	200 (7,87)	20 (0,79)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
100	220 (8,66)	20 (0,79)	180 (7,09)	158 (6,22)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
125	250 (9,84)	22 (0,87)	210 (8,27)	188 (7,40)	8xØ18 (0,71)	8,00 (17,64)
150	285 (11,2)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ22 (0,87)	10,5 (23,15)
200	340 (13,4)	24 (0,94)	295 (11,6)	268 (10,6)	12xØ22 (0,87)	16,5 (36,38)
250	405 (15,9)	26 (1,02)	355 (14,0)	320 (12,6)	12xØ26 (1,02)	25,0 (55,13)
300	460 (18,1)	28 (1,10)	410 (16,1)	378 (14,9)	12xØ26 (1,02)	35,0 (77,18)

PN25

DN	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	360 (14,2)	30 (1,18)	310 (12,2)	278 (10,9)	12xØ26 (1,02)	22,5 (49,61)

250	425 (16,7)	32 (1,26)	370 (14,6)	335 (13,2)	12xØ30 (1,18)	33,5 (73,9)
300	485 (19,1)	34 (1,34)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ30 (1,18)	46,5 (102,5)

PN40

DN	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
25	115 (4,53)	18 (0,71)	85 (3,35)	68 (2,68)	4xØ14 (0,55)	1,50 (3,31)
32	140 (5,51)	18 (0,71)	100 (3,94)	78 (3,07)	4xØ18 (0,71)	2,00 (4,41)
40	150 (5,91)	18 (0,71)	110 (4,33)	88 (3,46)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
50	165 (6,50)	20 (0,79)	125 (4,92)	102 (4,02)	4xØ18 (0,71)	3,00 (6,62)
65	185 (7,28)	22 (0,87)	145 (5,71)	122 (4,80)	8xØ18 (0,71)	4,50 (9,92)
80	200 (7,87)	24 (0,94)	160 (6,30)	138 (5,43)	8xØ18 (0,71)	5,50 (12,13)
100	235 (9,25)	24 (0,94)	190 (7,48)	162 (6,38)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	220 (8,66)	188 (7,40)	8xØ26 (1,02)	11,0 (24,26)
150	300 (11,8)	28 (1,10)	250 (9,84)	218 (8,58)	8xØ26 (1,02)	14,5 (31,97)
200	375 (14,8)	36 (1,42)	320 (12,6)	285 (11,2)	12xØ30 (1,18)	29,0 (63,95)
250	450 (17,7)	38 (1,50)	385 (15,2)	345 (13,6)	12xØ33 (1,30)	44,5 (98,12)
300	515 (20,3)	42 (1,65)	450 (17,7)	410 (16,1)	16xØ33 (1,30)	64,0 (141,1)

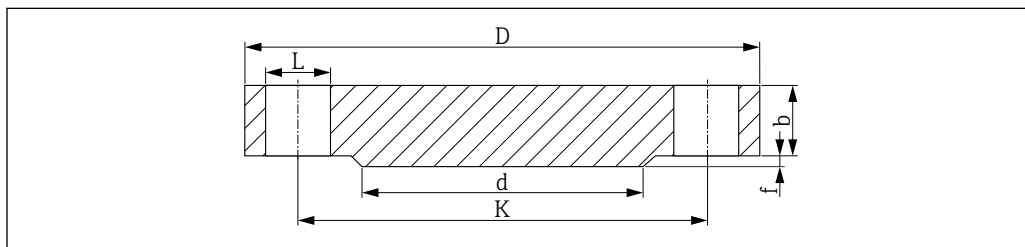
PN63

DN	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	180 (7,09)	26 (1,02)	135 (5,31)	102 (4,02)	4xØ22 (0,87)	5,00 (11,03)
65	205 (8,07)	26 (1,02)	160 (6,30)	122 (4,80)	8xØ22 (0,87)	6,00 (13,23)
80	215 (8,46)	28 (1,10)	170 (6,69)	138 (5,43)	8xØ22 (0,87)	7,50 (16,54)
100	250 (9,84)	30 (1,18)	200 (7,87)	162 (6,38)	8xØ26 (1,02)	10,5 (23,15)
125	295 (11,6)	34 (1,34)	240 (9,45)	188 (7,40)	8xØ30 (1,18)	16,5 (36,38)
150	345 (13,6)	36 (1,42)	280 (11,0)	218 (8,58)	8xØ33 (1,30)	24,5 (54,02)
200	415 (16,3)	42 (1,65)	345 (13,6)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	40,5 (89,30)
250	470 (18,5)	46 (1,81)	400 (15,7)	345 (13,6)	12xØ36 (1,42)	58,0 (127,9)
300	530 (20,9)	52 (2,05)	460 (18,1)	410 (16,1)	16xØ36 (1,42)	83,5 (184,1)

PN100

DN	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
25	140 (5,51)	24 (0,94)	100 (3,94)	68 (2,68)	4xØ18 (0,71)	2,50 (5,51)
32	155 (6,10)	24 (0,94)	110 (4,33)	78 (3,07)	4xØ22 (0,87)	3,50 (7,72)
40	170 (6,69)	26 (1,02)	125 (4,92)	88 (3,46)	4xØ22 (0,87)	4,50 (9,92)
50	195 (7,68)	28 (1,10)	145 (5,71)	102 (4,02)	4xØ26 (1,02)	6,00 (13,23)
65	220 (8,66)	30 (1,18)	170 (6,69)	122 (4,80)	8xØ26 (1,02)	8,00 (17,64)
80	230 (9,06)	32 (1,26)	180 (7,09)	138 (5,43)	8xØ26 (1,02)	9,50 (20,95)
100	265 (10,4)	36 (1,42)	210 (8,27)	162 (6,38)	8xØ30 (1,18)	14,0 (30,87)

125	315 (12,4)	40 (1,57)	250 (9,84)	188 (7,40)	8xØ33 (1,30)	22,5 (49,61)
150	355 (14,0)	44 (1,73)	290 (11,4)	218 (8,58)	12xØ33 (1,30)	30,5 (67,25)
200	430 (16,9)	52 (2,05)	360 (14,2)	285 (11,2)	12xØ36 (1,42)	54,5 (120,2)
250	505 (19,9)	60 (2,36)	430 (16,9)	345 (13,6)	12xØ39 (1,54)	87,5 (192,9)
300	585 (23,0)	68 (2,68)	500 (19,7)	410 (16,1)	16xØ42 (1,65)	131,5 (289,9)

Brides ASME (ASME B16.5)


A0029175

71 Portée de joint RF

L Diamètre de perçage

d Diamètre de portée de joint

K Diamètre de cercle primitif

D Diamètre de bride

b Épaisseur totale de bride

f Hauteur de portée de joint, Class 150/300 : 1,6 mm (0,06 in) ou à partir de Class 600 : 6,4 mm (0,25 in)



Qualité de surface de la portée de joints $R_a \leq 3,2 - 6,3 \mu\text{m}$ ($R_a \leq 126 - 248 \mu\text{in}$).

Class 150

Les dimensions des tableaux suivants sont exprimées en mm (in), sauf spécification contraire.

	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
1"	108 (4,25)	14,2 (0,56)	79,2 (3,12)	50,8 (2,00)	4xØ15,7 (0,62)	0,86 (1,9)
1¼"	117,3 (4,62)	15,7 (0,62)	88,9 (3,50)	63,5 (2,50)	4xØ15,7 (0,62)	1,17 (2,58)
1½"	127,0 (5,00)	17,5 (0,69)	98,6 (3,88)	73,2 (2,88)	4xØ15,7 (0,62)	1,53 (3,37)
2"	152,4 (6,00)	19,1 (0,75)	120,7 (4,75)	91,9 (3,62)	4xØ19,1 (0,75)	2,42 (5,34)
2½"	177,8 (7,00)	22,4 (0,88)	139,7 (5,50)	104,6 (4,12)	4xØ19,1 (0,75)	3,94 (8,69)
3"	190,5 (7,50)	23,9 (0,94)	152,4 (6,00)	127,0 (5,00)	4xØ19,1 (0,75)	4,93 (10,87)
3½"	215,9 (8,50)	23,9 (0,94)	177,8 (7,00)	139,7 (5,50)	8xØ19,1 (0,75)	6,17 (13,60)
4"	228,6 (9,00)	23,9 (0,94)	190,5 (7,50)	157,2 (6,19)	8xØ19,1 (0,75)	7,00 (15,44)
5"	254,0 (10,0)	23,9 (0,94)	215,9 (8,50)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	8,63 (19,03)
6"	279,4 (11,0)	25,4 (1,00)	241,3 (9,50)	215,9 (8,50)	8xØ22,4 (0,88)	11,3 (24,92)
8"	342,9 (13,5)	28,4 (1,12)	298,5 (11,8)	269,7 (10,6)	8xØ22,4 (0,88)	19,6 (43,22)
10"	406,4 (16,0)	30,2 (1,19)	362,0 (14,3)	323,8 (12,7)	12xØ25,4 (1,00)	28,8 (63,50)

Class 300

	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,39 (3,06)
1¼"	133,4 (5,25)	19,1 (0,75)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	1,79 (3,95)
1½"	155,4 (6,12)	20,6 (0,81)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	2,66 (5,87)
2"	165,1 (6,50)	22,4 (0,88)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	3,18 (7,01)

2½"	190,5 (7,50)	25,4 (1,00)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	4,85 (10,69)
3"	209,5 (8,25)	28,4 (1,12)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	6,81 (15,02)
3½"	228,6 (9,00)	30,2 (1,19)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ22,4 (0,88)	8,71 (19,21)
4"	254,0 (10,0)	31,8 (1,25)	200,2 (7,88)	157,2 (6,19)	8xØ22,4 (0,88)	11,5 (25,36)
5"	279,4 (11,0)	35,1 (1,38)	235,0 (9,25)	185,7 (7,31)	8xØ22,4 (0,88)	15,6 (34,4)
6"	317,5 (12,5)	36,6 (1,44)	269,7 (10,6)	215,9 (8,50)	12xØ22,4 (0,88)	20,9 (46,08)
8"	381,0 (15,0)	41,1 (1,62)	330,2 (13,0)	269,7 (10,6)	12xØ25,4 (1,00)	34,3 (75,63)
10"	444,5 (17,5)	47,8 (1,88)	387,4 (15,3)	323,8 (12,7)	16xØ28,4 (1,12)	53,3 (117,5)

Class 600

	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
1"	124,0 (4,88)	17,5 (0,69)	88,9 (3,50)	50,8 (2,00)	4xØ19,1 (0,75)	1,60 (3,53)
1¼"	133,4 (5,25)	20,6 (0,81)	98,6 (3,88)	63,5 (2,50)	4xØ19,1 (0,75)	2,23 (4,92)
1½"	155,4 (6,12)	22,4 (0,88)	114,3 (4,5)	73,2 (2,88)	4xØ22,4 (0,88)	3,25 (7,17)
2"	165,1 (6,50)	25,4 (1,00)	127,0 (5,00)	91,9 (3,62)	8xØ19,1 (0,75)	4,15 (9,15)
2½"	190,5 (7,50)	28,4 (1,12)	149,4 (5,88)	104,6 (4,12)	8xØ22,4 (0,88)	6,13 (13,52)
3"	209,5 (8,25)	31,8 (1,25)	168,1 (6,62)	127,0 (5,00)	8xØ22,4 (0,88)	8,44 (18,61)
3½"	228,6 (9,00)	35,1 (1,38)	184,2 (7,25)	139,7 (5,50)	8xØ25,4 (1,00)	11,0 (24,26)
4"	273,1 (10,8)	38,1 (1,50)	215,9 (8,50)	157,2 (6,19)	8xØ25,4 (1,00)	17,3 (38,15)
5"	330,2 (13,0)	44,5 (1,75)	266,7 (10,5)	185,7 (7,31)	8xØ28,4 (1,12)	29,4 (64,83)
6"	355,6 (14,0)	47,8 (1,88)	292,1 (11,5)	215,9 (8,50)	12xØ28,4 (1,12)	36,1 (79,6)
8"	419,1 (16,50)	55,6 (2,19)	349,3 (13,8)	269,7 (10,6)	12xØ31,8 (1,25)	58,9 (129,9)
10"	508,0 (20,00)	63,5 (2,50)	431,8 (17,0)	323,8 (12,7)	16xØ35,1 (1,38)	97,5 (214,9)

Class 900

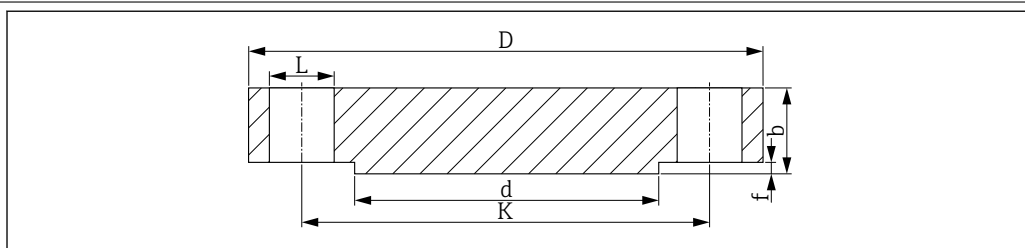
	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)
1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	241,3 (9,50)	38,1 (1,50)	190,5 (7,50)	127,0 (5,00)	8xØ25,4 (1,00)	13,1 (28,89)
4"	292,1 (11,50)	44,5 (1,75)	235,0 (9,25)	157,2 (6,19)	8xØ31,8 (1,25)	26,9 (59,31)
5"	349,3 (13,8)	50,8 (2,00)	279,4 (11,0)	185,7 (7,31)	8xØ35,1 (1,38)	36,5 (80,48)
6"	381,0 (15,00)	55,6 (2,19)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ31,8 (1,25)	47,4 (104,5)
8"	469,9 (18,50)	63,5 (2,50)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ38,1 (1,50)	82,5 (181,9)
10"	546,1 (21,50)	69,9 (2,75)	469,9 (18,5)	323,8 (12,7)	16xØ38,1 (1,50)	122 (269,0)

Class 1500

	D	b	K	d	L	Env. kg (lbs)
1"	149,4 (5,88)	28,4 (1,12)	101,6 (4,00)	50,8 (2,00)	4xØ25,4 (1,00)	3,57 (7,87)
1¼"	158,8 (6,25)	28,4 (1,12)	111,3 (4,38)	63,5 (2,50)	4xØ25,4 (1,00)	4,14 (9,13)

1½"	177,8 (7,00)	31,8 (1,25)	124,0 (4,88)	73,2 (2,88)	4xØ28,4 (1,12)	5,75 (12,68)
2"	215,9 (8,50)	38,1 (1,50)	165,1 (6,50)	91,9 (3,62)	8xØ25,4 (1,00)	10,1 (22,27)
2½"	244,4 (9,62)	41,1 (1,62)	190,5 (7,50)	104,6 (4,12)	8xØ28,4 (1,12)	14,0 (30,87)
3"	266,7 (10,50)	47,8 (1,88)	203,2 (8,00)	127,0 (5,00)	8xØ31,8 (1,25)	19,1 (42,12)
4"	311,2 (12,3)	53,8 (2,12)	241,3 (9,50)	157,2 (6,19)	8xØ35,1 (1,38)	29,9 (65,93)
5"	374,7 (14,8)	73,2 (2,88)	292,1 (11,5)	185,7 (7,31)	8xØ41,1 (1,62)	58,4 (128,8)
6"	393,7 (15,50)	82,6 (3,25)	317,5 (12,5)	215,9 (8,50)	12xØ38,1 (1,50)	71,8 (158,3)
8"	482,6 (19,00)	91,9 (3,62)	393,7 (15,5)	269,7 (10,6)	12xØ44,5 (1,75)	122 (269,0)
10"	584,2 (23,00)	108,0 (4,25)	482,6 (19,0)	323,8 (12,7)	12xØ50,8 (2,00)	210 (463,0)

Brides JIS (B 2220)



A0029174

72 Portée de joint RF

- L* Diamètre de perçage
- d* Diamètre de portée de joint
- K* Diamètre de cercle primitif
- D* Diamètre de bride
- b* Épaisseur totale de bride
- f* Hauteur de la portée de joint (généralement 2 mm (0,08 in))

i Qualité de la surface d'étanchéité $Ra \leq 3,2-6,3 \mu m$ ($Ra \leq 126-248 \mu in$).

10K

Les dimensions des tableaux suivants sont exprimées en mm (in), sauf spécification contraire.

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	14 (0,55)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	16 (0,63)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	16 (0,63)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	16 (0,63)	120 (4,72)	96 (3,78)	4xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	18 (0,71)	140 (5,51)	116 (4,57)	4xØ19 (0,75)
80	185 (7,28)	18 (0,71)	150 (5,91)	126 (4,96)	8xØ19 (0,75)
100	210 (8,27)	18 (0,71)	175 (6,89)	151 (5,94)	8xØ19 (0,75)
125	250 (9,84)	20 (0,79)	210 (8,27)	182 (7,17)	8xØ23 (0,91)
150	280 (11,0)	22 (0,87)	240 (9,45)	212 (8,35)	8xØ23 (0,91)
200	330 (13,0)	22 (0,87)	290 (11,4)	262 (10,3)	12xØ23 (0,91)
250	400 (15,7)	24 (0,94)	355 (14,0)	324 (12,8)	12xØ25 (0,98)
300	445 (17,5)	24 (0,94)	400 (15,7)	368 (14,5)	16xØ25 (0,98)

20K

A	D	b	K	d	L
25	125 (4,92)	16 (0,63)	90 (3,54)	67 (2,64)	4xØ19 (0,75)
32	135 (5,31)	18 (0,71)	100 (3,94)	76 (2,99)	4xØ19 (0,75)
40	140 (5,51)	18 (0,71)	105 (4,13)	81 (3,19)	4xØ19 (0,75)
50	155 (6,10)	18 (0,71)	120 (4,72)	96 (3,78)	8xØ19 (0,75)
65	175 (6,89)	20 (0,79)	140 (5,51)	116 (4,57)	8xØ19 (0,75)
80	200 (7,87)	22 (0,87)	160 (6,30)	132 (5,20)	8xØ23 (0,91)
100	225 (8,86)	24 (0,94)	185 (7,28)	160 (6,30)	8xØ23 (0,91)
125	270 (10,6)	26 (1,02)	225 (8,86)	195 (7,68)	8xØ25 (0,98)
150	305 (12,0)	28 (1,10)	260 (10,2)	230 (9,06)	12xØ25 (0,98)
200	350 (13,8)	30 (1,18)	305 (12,0)	275 (10,8)	12xØ25 (0,98)
250	430 (16,9)	34 (1,34)	380 (15,0)	345 (13,6)	12xØ27 (1,06)
300	480 (18,9)	36 (1,42)	430 (16,9)	395 (15,6)	16xØ27 (1,06)

63K

A	D	b	K	d	L
25	140 (5,51)	27 (1,06)	100 (3,94)	70 (2,76)	4xØ23 (0,91)
32	150 (5,91)	30 (1,18)	110 (4,33)	80 (3,15)	4xØ23 (0,91)
40	175 (6,89)	32 (1,26)	130 (5,12)	90 (3,54)	4xØ25 (0,98)
50	185 (7,28)	34 (1,34)	145 (5,71)	105 (4,13)	8xØ23 (0,91)
65	220 (8,66)	38 (1,50)	175 (6,89)	130 (5,12)	8xØ25 (0,98)
80	230 (9,06)	40 (1,57)	185 (7,28)	140 (5,51)	8xØ25 (0,98)
100	270 (10,6)	44 (1,73)	220 (8,66)	165 (6,50)	8xØ27 (1,06)
125	325 (12,8)	50 (1,97)	265 (10,4)	200 (7,87)	8xØ33 (1,30)
150	365 (14,4)	54 (2,13)	305 (12,0)	240 (9,45)	12xØ33 (1,30)
200	425 (16,7)	60 (2,36)	360 (14,2)	290 (11,4)	12xØ33 (1,30)
250	500 (19,7)	68 (2,68)	430 (16,9)	355 (14,0)	12xØ39 (1,54)
300	560 (22,0)	77 (3,03)	485 (19,1)	410 (16,1)	16xØ39 (1,54)

Dépendance pression-température

Brides EN (DIN EN 1092-1)



Du point de vue de leurs propriétés de stabilité à la température, les matériaux 1.4404 et 1.4435 sont regroupés dans la norme DIN EN 1092-1 Tableau 18 sous 13E0.

Gamme de température	Pression nominale bar (psi)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)	16,0 (232)	25,0 (362)	40,0 (580)	63,0 (913)	100,0 (1 450)
50 °C (122 °F)	15,5 (225)	24,3 (352)	38,9 (564)	61,3 (889)	97,3 (1 411)
100 °C (212 °F)	15,1 (219)	23,6 (342)	37,9 (550)	59,7 (866)	94,7 (1 373)
150 °C (302 °F)	13,7 (199)	21,5 (312)	34,4 (499)	54,3 (787)	86,1 (1 248)
200 °C (392 °F)	12,7 (184)	19,8 (287)	31,8 (461)	50,1 (726)	79,5 (1 153)
250 °C (482 °F)	11,9 (173)	18,6 (270)	29,9 (434)	47,1 (683)	74,7 (1 083)
300 °C (572 °F)	11,0 (159)	17,2 (249)	27,6 (400)	43,5 (631)	69,0 (1 000)
350 °C (662 °F)	10,5 (152)	16,5 (239)	26,4 (383)	41,7 (605)	66,1 (958)
400 °C (752 °F)	10,2 (148)	16,0 (232)	25,7 (373)	40,1 (580)	64,2 (931)

Brides ASME (ASME B16.5)



Les brides ASME sont des brides dual-rated (316/316L) et sont regroupées dans le Tableau 2-2.2 de la norme ASME B16.5.

Gamme de température	Pression nominale bar (psi)				
	Class 150	Class 300	Class 600	Class 900	Class 1500
-29 ... 38 °C (-20 ... 100 °F)	19,0 (275)	49,6 (719)	99,3 (1 440)	148,9 (2 159)	248,2 (3 599)
50 °C (122 °F)	18,4 (267)	48,1 (697)	96,2 (1 395)	144,3 (2 092)	240,6 (3 489)
100 °C (212 °F)	16,2 (235)	42,2 (612)	84,4 (1 224)	126,6 (1 836)	211,0 (3 059)
150 °C (302 °F)	14,8 (215)	38,5 (558)	77,0 (1 116)	115,5 (1 675)	192,5 (2 791)
200 °C (392 °F)	13,7 (199)	35,7 (518)	71,3 (1 034)	107,0 (1 551)	178,3 (2 588)
250 °C (482 °F)	12,1 (175)	33,4 (484)	66,8 (969)	100,1 (1 451)	166,9 (2 420)
300 °C (572 °F)	10,2 (148)	31,6 (458)	63,2 (916)	94,9 (1 376)	158,1 (2 292)
325 °C (617 °F)	9,3 (135)	30,9 (448)	61,8 (896)	92,7 (1 344)	154,4 (2 239)
350 °C (662 °F)	8,4 (122)	30,3 (439)	60,7 (880)	91,0 (1 319)	151,6 (2 189)
375 °C (707 °F)	7,4 (107)	29,9 (434)	59,8 (867)	89,6 (1 299)	149,4 (2 166)
400 °C (752 °F)	6,5 (94)	29,4 (426)	58,9 (854)	88,3 (1 280)	147,2 (2 134)

Brides JIS (B 2220)



Du point de vue de leurs propriétés de stabilité à la température, les matériaux 1.4404 et 1.4435 sont regroupés dans la norme JIS B 2220 Tableau 5 sous 023b.

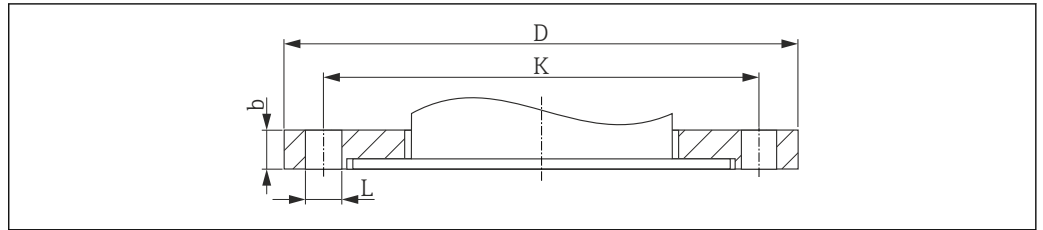
Gamme de température	Pression nominale bar (psi)			
	10K	20K		
	pour toutes les brides	Jusqu'à 125 A	150 A à 250 A	300 A
Jusqu'à 120 °C (248 °F)	14 (203,0)	34 (493,0)	20 (290,0)	20 (290,0)
220 °C (428 °F)	12 (174,0)	31 (449,5)	20 (290,0)	-
300 °C (572 °F)	10 (145,0)	29 (420,5)	19 (275,5)	-
350 °C (662 °F)	-	26 (377,0)	17 (246,5)	-
400 °C (752 °F)	-	23 (333,5)	17 (246,5)	-
425 °C (797 °F)	-	20 (290,0)	17 (246,5)	-

Bride tournante FAU80

Une bride tournante peut être affleurante sur un capteur (Prosonic FDU91F, FDU80F). Les brides en polypropylène (PP) ne peuvent être utilisées que jusqu'à une pression max. de 1,5 bar (22 psi) ; les brides en 316L peuvent être également utilisées au-delà cette valeur.



Les options de commande peuvent être sélectionnées via le Configurateur de produit.



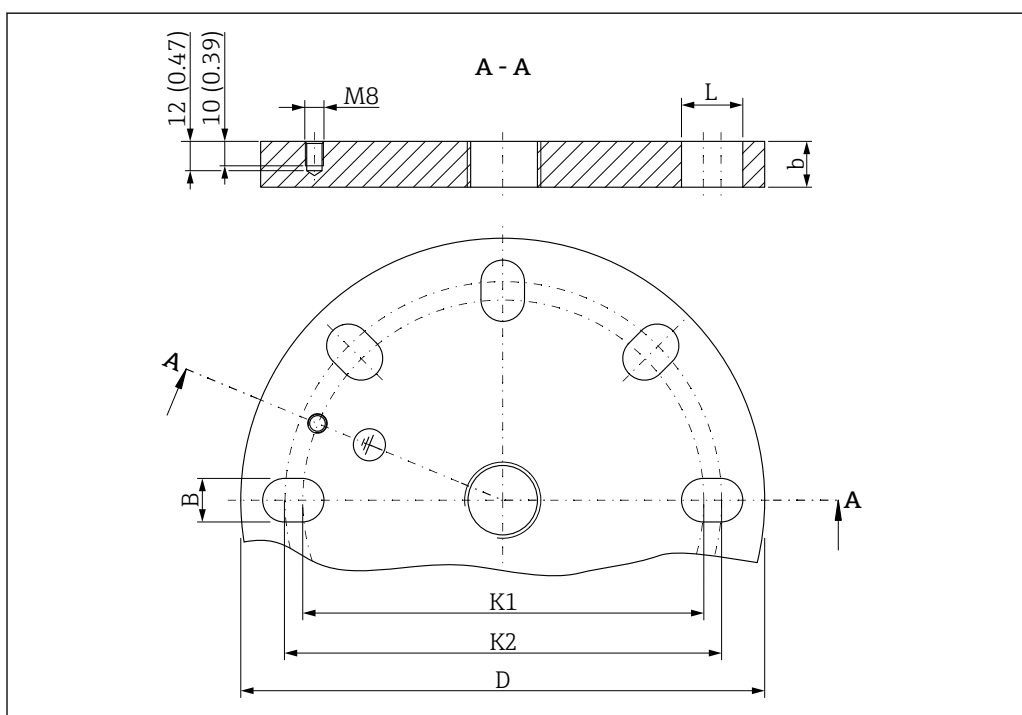
A0029186

73 Bride tournante

- D* Diamètre de bride
- K* Diamètre de cercle primitif
- b* Épaisseur totale de bride
- L* Diamètre de perçage

Bride à visser FAX50

La bride à visser FAX50 est une bride universelle qui peut être utilisée pour les trois normes (DIN EN 1092-1, ASME B16.5, JIS B 2220) en raison de ses dimensions min./max.



A0045621

74 Dimensions en mm (pouces)

- D* Diamètre de bride
K1 Diamètre de cercle primitif
K2 Diamètre de cercle primitif
b Épaisseur totale de bride
L Diamètre de perçage
B Trou oblong (largeur)

i Filetage M8, 10 mm + 2 mm de profondeur, centré entre deux alésages.
 Fabriqué en acier ou en 316L pour toutes les brides FAX50 et UNI.

G 3/4, NPT 3/4

Les dimensions des tableaux suivants sont exprimées en mm (in), sauf spécification contraire.

DN	D	b	L	K1	K2	Env. kg (lbs)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	-	-	3,11 (6,86)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	-	-	4,37 (9,64)
100	228,6 (9,0)		8Ø 19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	-	-	5,79 (12,77)

G 1, NPT 1

DN	D	b	L	K1	K2	Env. kg (lbs)		
						PP	PVDF	316L
80	200 (7,87)	20 (0,79)	8xØ19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,50 (1,10)	0,97 (2,14)	4,34 (9,57)
100	228,6 (9,0)		8xØ 19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,66 (1,46)	1,29 (2,84)	5,75 (12,68)
150	285 (11,2)		8xØ 23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,09 (2,40)	2,12 (4,67)	9,44 (20,82)

200 ¹⁾	340 (13,4)		12xØ 23 (0,91)	290 (11,4)	295 (11,6)	1,53 (3,37)	-	-
250	406,4 (16,0)		12xØ 26 (1,02)	355 (14,0)	362 (14,3)	2,20 (4,85)	-	-

1) Uniquement pour DIN EN 1092-1 et JIS B 2220

Exception G1

NPS (Nominal Pipe Size)	D	b	L	K1	K2	Env. kg (lbs)		
ASME						PP	PVDF	316L
8"	342,9 (13,5)	20 (0,79)	8xØ22,5 (0,89)	298,5 (11,8)	298,5 (11,8)	1,61 (3,55)	-	-

G 1½, NPT 1½

DN	D	b	L	K1	K2	Env. kg (lbs)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,34 (0,75)	0,67 (1,48)	2,97 (6,55)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,49 (1,08)	0,95 (2,09)	4,24 (9,35)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,65 (1,43)	1,27 (2,80)	5,65 (12,46)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,08 (2,38)	2,09 (4,61)	9,34 (20,59)

G 2, NPT 2

DN	D	b	L	K1	K2	Env. kg (lbs)		
						PP	PVDF	316L
50	165 (6,50)	20 (0,79)	4Ø19 (0,75)	120 (4,72)	125 (4,92)	0,33 (0,73)	0,63 (1,39)	2,83 (6,24)
80	200 (7,87)		8Ø19 (0,75)	150 (5,91)	160 (6,30)	0,47 (1,04)	0,92 (2,03)	4,10 (9,04)
100	228,6 (9,0)		8Ø19 (0,75)	175 (6,89)	190,5 (7,5)	0,64 (1,41)	1,24 (2,73)	5,51 (12,15)
150	285 (11,2)		8Ø23 (0,91)	240 (9,45)	241,3 (9,5)	1,06 (2,34)	2,06 (4,54)	9,20 (20,29)



www.addresses.endress.com
