

技術仕様書 溶接アダプタ、プロセスアダプ タ、およびフランジ

レベル計/圧力計/温度計用



アプリケーション分野

アダプタおよびフランジは、レベル計/圧力計/温度計を容器やパイプに接続するために使用します。

特長

- 高品質で、腐食性の強い測定物に対して耐食性のある材質
- 国際衛生規則に準拠したプロセスアダプタと隙間やデッドスペースのない溶接アダプタのバージョン
- さまざまなプロセスでの使用に対応する各種シール付きの溶接アダプタ

目次

一般情報	7	Micropilot FMR43 用のアクセサリ	29
許容圧力が 200 bar 未満の圧力機器、受圧容量なし	7	Micropilot FMR43 用のシール	30
サニタリプロセスの適合性	7		
材質の適合性	7	G 1、d=53 パイプ取付け	31
CRN 認定	7	寸法	31
注文情報	7	溶接アダプタのオーダー番号	31
シンボル	7	適合する機器	31
		特性	32
溶接アダプタ - レベル計用：概要	9	納入範囲	32
Liquicap	10	アクセサリ	32
Nivector	11	シール	32
Liquipoint	11		
ロッドプローブ	11	G 1、d=60 容器取付け	33
Liquiphant	11	寸法	33
Levelflex	13	溶接アダプタのオーダー番号	33
Micropilot	13	適合する機器	33
		特性	34
溶接アダプタ - 圧力計用：概要	15	納入範囲	34
Cerabar	16	アクセサリ	34
Ceraphant	18	シール	34
Deltapilot	19	Micropilot FMR43 用の溶接アダプタのオーダー番号	35
Deltabar	19	Micropilot FMR43 用のアクセサリ	35
		Micropilot FMR43 用のシール	35
溶接アダプタ - 温度計用：概要	21		
コンパクト温度計	21	G 1 センサ調整可能	36
サニタリ温度計	22	寸法	36
サーモウエル	23	溶接アダプタのオーダー番号	36
温度スイッチ	23	適合する機器	36
フロースイッチ	23	特性	37
		納入範囲	37
G ¾、d=29 パイプ取付け	24	アクセサリ	37
寸法	24	シール	37
溶接アダプタのオーダー番号	24		
適合する機器	24	RD52 センサ調整可能	38
特性	24	寸法	38
納入範囲	24	溶接アダプタのオーダー番号	38
アクセサリ	24	適合する機器	38
シールおよびプレッシャーリング	25	特性	38
		納入範囲	38
G ¾、d=50 容器取付け	26	アクセサリ	38
寸法	26	シール	38
溶接アダプタのオーダー番号	26		
適合する機器	26	UNI D85	40
特性	26	寸法	40
納入範囲	26	溶接アダプタのオーダー番号	40
アクセサリ	26	適合する機器	40
シールおよびプレッシャーリング	27	特性	40
		納入範囲	40
G ¾、d=55 容器取付け	28	アクセサリ	40
寸法	28	シール	41
溶接アダプタのオーダー番号	28		
適合する機器	28	UNI D65	42
特性	28	寸法	42
納入範囲	28	溶接アダプタのオーダー番号	42
アクセサリ	29	適合する機器	42
シール	29	特性	42
Micropilot FMR43 用の溶接アダプタのオーダー番号	29	納入範囲	42

アクセサリ	42
シール	43
M24 D65	44
寸法	44
溶接アダプタのオーダー番号	44
適合する機器	44
特性	44
納入範囲	44
アクセサリ	44
シール	45
Micropilot FMR43、FMR63B 用の溶接アダプタのオーダー番号	45
Micropilot FMR43、FMR63B 用のアクセサリ	45
Micropilot FMR43、FMR63B 用のシール	45
DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用	46
寸法	46
溶接アダプタのオーダー番号	46
適合する機器	46
特性	47
納入範囲	47
アクセサリ	47
シール	47
G 1¼、G 1 ネジアダプタ付き	48
寸法	48
溶接アダプタのオーダー番号	48
適合する機器	48
特性	48
納入範囲	48
シール	48
G ½、d=55 容器取付け	49
寸法	49
溶接アダプタのオーダー番号	49
適合する機器	49
特性	49
納入範囲	49
アクセサリ	49
シール	49
G 1½、d=90 容器取付け	51
寸法	51
溶接アダプタのオーダー番号	51
適合する機器	51
特性	51
納入範囲	51
アクセサリ	51
シール	51
G 1½ フラッシュマウント	53
寸法	53
溶接アダプタのオーダー番号	53
適合する機器	53
特性	53
納入範囲	53
アクセサリ	53

G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付き	54
寸法	54
溶接アダプタのオーダー番号	54
適合する機器	54
特性	54
納入範囲	54
アクセサリ	54
G ½ フラッシュマウント	55
寸法	55
溶接アダプタのオーダー番号	55
適合する機器	55
特性	55
納入範囲	55
アクセサリ	55
G ½ DIN3852	56
寸法	56
溶接アダプタのオーダー番号	56
適合する機器	56
特性	56
納入範囲	56
アクセサリ	56
G ½ 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ	57
寸法	57
溶接アダプタのオーダー番号	57
適合する機器	57
特性	57
納入範囲	57
アクセサリ	57
M12x1.5 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ	58
寸法	58
溶接アダプタのオーダー番号	58
適合する機器	58
特性	58
納入範囲	58
アクセサリ	58
G 1¼、インゴールドプロセス接続用	59
寸法	59
溶接アダプタのオーダー番号	59
適合する機器	59
特性	59
納入範囲	59
シール	59
サニタリプロセスアダプタ	60
Nivector	60
ネジ込み式スリーブ付きプロセスアダプタ G 1¼" トリクランプ 2"	61
寸法	61
サニタリプロセスアダプタのオーダー番号	61
適合する機器	61
特性	61
納入範囲	61
シール	61

プロセスアダプタ M24 - レベル計/圧力計用 :

概要	63
Liquipoint	64
Liquiphant	65
Micropilot	65
Ceraphant	67
Cerabar	67

バリベント F DN25 (M24)

寸法	68
プロセスアダプタのオーダー番号	68
適合する機器	68
特性	68
納入範囲	68
シール	69
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	69
Micropilot 用のシール	69

バリベント N DN50/40 (M24)

寸法	70
プロセスアダプタのオーダー番号	70
適合する機器	70
特性	70
納入範囲	70
シール	71
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	71
Micropilot 用のシール	71

DIN11851 DN32、溝付ナット付き (M24)

寸法	72
プロセスアダプタのオーダー番号	72
適合する機器	72
特性	72
納入範囲	72
シール	72

DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24)

寸法	73
プロセスアダプタのオーダー番号	73
適合する機器	73
特性	73
納入範囲	73
シール	74
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	74
Micropilot 用のシール	74

DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24)

寸法	75
プロセスアダプタのオーダー番号	75
適合する機器	75
特性	75
納入範囲	75
シール	76
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	76
Micropilot 用のシール	76

SMS 1½"、溝付ナット付き (M24)

寸法	77
プロセスアダプタのオーダー番号	77
適合する機器	77
特性	77
納入範囲	77

シール	78
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	78
Micropilot 用のシール	78

クランプ 1½" (DIN 32676、ISO 2852) (M24) ..

寸法	79
プロセスアダプタのオーダー番号	79
適合する機器	79
特性	79
納入範囲	79
シール	80
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	80
Micropilot 用のシール	80

クランプ 2" (DIN 32676、ISO 2852) (M24) ...

寸法	81
プロセスアダプタのオーダー番号	81
適合する機器	81
特性	81
納入範囲	81
シール	82
Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	82
Micropilot 用のシール	82

APV インライン (M24)

寸法	83
プロセスアダプタのオーダー番号	83
適合する機器	83
特性	83
納入範囲	83
シール	83

NEUMO バイオコントロール D25 (M24)

寸法	84
プロセスアダプタのオーダー番号	84
適合する機器	84
特性	84
納入範囲	84
シール	84

NEUMO バイオコントロール D50 (M24)

寸法	85
プロセスアダプタのオーダー番号	85
適合する機器	85
特性	85
納入範囲	85
シール	85

NEUMO バイオコントロール D80 (M24)

寸法	86
プロセスアダプタのオーダー番号	86
適合する機器	86
特性	86
納入範囲	86
シール	86

UNI プロセスアダプタ - 圧力計用 : 概要

Cerabar	87
Deltapilot	88
Deltabar	89

クランプ 2" (UNI)	90
寸法	90
プロセスアダプタのオーダー番号	90
適合する機器	90
特性	90
納入範囲	90
シール	90
バリベント N (UNI)	92
寸法	92
プロセスアダプタのオーダー番号	92
適合する機器	92
特性	92
納入範囲	92
シール	92
DIN11851 DN40、溝付ナット付き (UNI)	94
寸法	94
プロセスアダプタのオーダー番号	94
適合する機器	94
特性	94
納入範囲	94
シール	94
DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI)	96
寸法	96
プロセスアダプタのオーダー番号	96
適合する機器	96
特性	96
納入範囲	96
シール	96
DRD DN50 (UNI)	98
寸法	98
プロセスアダプタのオーダー番号	98
適合する機器	98
特性	98
納入範囲	98
シール	98
プロセスアダプタ G1 - 圧力計用：概要	100
Cerabar	101
バリベント F DN25 (G1)	102
寸法	102
プロセスアダプタのオーダー番号	102
適合する機器	102
特性	102
納入範囲	102
シール	102
バリベント N DN50/40 (G1)	103
寸法	103
プロセスアダプタのオーダー番号	103
適合する機器	103
特性	103
納入範囲	103
シール	103
DIN11851 DN32 (G1)	104
寸法	104

プロセスアダプタのオーダー番号	104
適合する機器	104
特性	104
納入範囲	104
シール	104
DIN11851 DN40 (G1)	105
寸法	105
プロセスアダプタのオーダー番号	105
適合する機器	105
特性	105
納入範囲	105
シール	105
DIN11851 DN50 (G1)	106
寸法	106
プロセスアダプタのオーダー番号	106
適合する機器	106
特性	106
納入範囲	106
シール	106
SMS 1½" (G1)	107
寸法	107
プロセスアダプタのオーダー番号	107
適合する機器	107
特性	107
納入範囲	107
シール	107
SMS 2" (G1)	108
寸法	108
プロセスアダプタのオーダー番号	108
適合する機器	108
特性	108
納入範囲	108
シール	108
クランプ 1½" (G1)	109
寸法	109
プロセスアダプタのオーダー番号	109
適合する機器	109
特性	109
納入範囲	109
シール	109
クランプ 2" (G1)	110
寸法	110
プロセスアダプタのオーダー番号	110
適合する機器	110
特性	110
納入範囲	110
シール	110
NEUMO バイオコントロール DN50 (G1)	111
寸法	111
プロセスアダプタのオーダー番号	111
適合する機器	111
特性	111
納入範囲	111
シール	111

NEUMO バイオコントロール DN80 (G1)	112
寸法	112
プロセスアダプタのオーダー番号	112
適合する機器	112
特性	112
納入範囲	112
シール	112
 フラッシュマウント型パイプ接続 M24×1.5 - レベル計/圧力計用	 113
 溶接可能なパイプ接続	 113
寸法	113
特性	114
オーダー番号	114
 クランプ接続 パイプ接続	 114
寸法	114
特性	114
オーダー番号	115
 取付けおよび溶接の説明	 116
漏れ検知用の穴または切り欠き	116
圧力測定機器の情報	116
準備手順	116
溶接手順	116
設置する前に	117
取付け	118
圧縮負荷容量	119
 フランジ - 概要	 120
注意事項	120
バージョン	120
フランジ規格 DIN EN 1092-1	120
RF 高さ	120
 フランジの寸法および質量	 122
EN フランジ (DIN EN 1092-1)	122
ASME フランジ (ASME B16.5)	124
JIS フランジ (B 2220)	126
 圧力と温度の依存性	 128
EN フランジ (DIN EN 1092-1)	128
ASME フランジ (ASME B16.5)	128
JIS フランジ (B 2220)	128
 スリップオンフランジ FAU80	 129
 FAX50 ねじ込みフランジ	 130
G ¾、NPT ¾	130
G 1、NPT 1	130
G 1½、NPT 1½	131
G 2、NPT 2	131

一般情報

注記

センサの最高温度や最大圧力値によって、規定のリミット値が低下する場合があります。

▶ 使用するセンサの最高温度および最大圧力のリミット値を必ず遵守してください。

許容圧力が 200 bar 未満の圧力機器、受圧容量なし

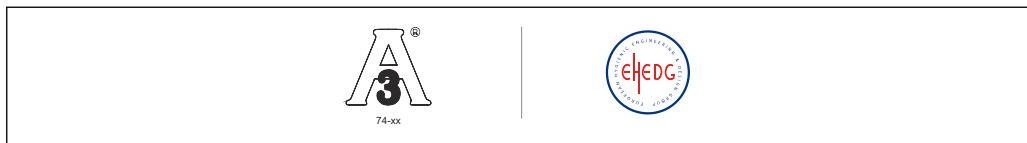
プロセス接続を備え、加圧ハウジングを備えていない圧力機器は、最大動作圧力に関係なく、欧州圧力機器指令の対象にはなりません。

圧力機器が加圧ハウジングを搭載していない場合、この指令の定義に当てはまる圧力アクセサリは存在しません。

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

サニタリプロセスの適合性

3-A および EHEDG



A0062142

- 本書に記載されている接続の一部は、EHEDG および 3-A 認定を取得しています。サニタリアプリケーションへの適合性については、関連資料「サニタリ認証」(英語) (SD02503F) を参照してください。
- FDA に準拠するすべてのシールは、3-A アプリケーションでの使用が許可されています。
- EHEDG アプリケーション用のスペアパーツを注文する場合は、元の機器を注文した際と同じシールを選定する必要があります。

材質の適合性

- サニタリプロセスの適合性に関する情報は、該当するバージョンに記載されています。
- 溶接アダプタは、最新規格の材質仕様に準拠して製造されています。特定の仕様の溶接アダプタ (旧ロットの材料を使用したものなど) をお求めの場合は、TSP ワークフローで注文していただく必要があります。



EN10204-3.1 準拠の材料試験成績書 ; AD2000 : 接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠します。

CRN 認定

CRN (Canadian Registration Number、カナダ登録番号) 機器バージョンについては、該当の登録文書に記載されています。CRN 認定機器には登録番号が付いています。

最大プロセス圧力値に関する制限は、CRN 証明書に記載されています。アダプタの CRN 認定は、製品ページのダウンロードエリアから入手できます : www.endress.com → ダウンロード

注文情報

コンフィギュレータ

製品コンフィギュレータ - 個別の製品設定用ツール

- 最新の設定データ
- 機器に応じて測定範囲や操作言語など、測定点固有の情報を直接入力
- 除外基準の自動照合
- オーダーコードおよびその明細を PDF または Excel 出力形式で自動作成
- Endress+Hauser のオンラインショップで直接注文可能

コンフィギュレータは、www.endress.com の関連する製品ページで使用できます。

1. フィルタおよび検索フィールドを使用して製品を選択します。
2. 製品ページを開きます。
3. 機器仕様選定を選択します。

シンボル

安全シンボル



危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡、大けが、爆発、火災を引き起こす恐れがあります。

⚠ 警告

潜在的に危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡、大けが、爆発、火災を引き起こす恐れがあります。

⚠ 注意

潜在的に危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、軽傷または中程度のけがを負う恐れがあります。

📌 注記

潜在的に有害な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、製品や周囲のものを破損する恐れがあります。

特定情報に関するシンボル

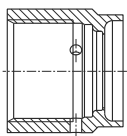
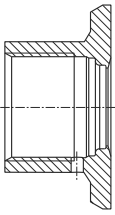
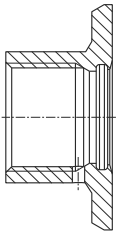
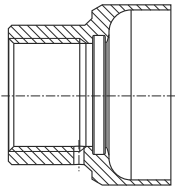
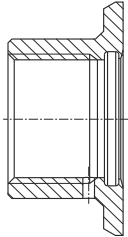
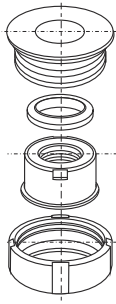
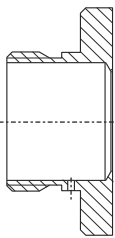
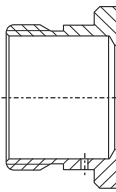


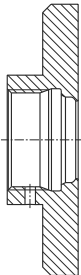
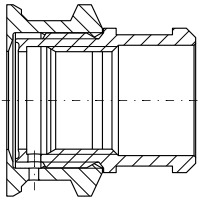
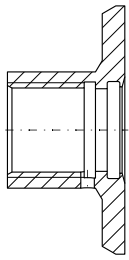
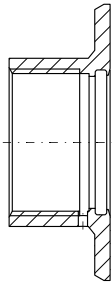
ヒント

追加情報を示します。

1, 2, 3 一連のステップ

溶接アダプタ - レベル計用：概要

 A0008246 G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	 A0008251 G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	 A0008256 G ¾、d=55 容器取付け → 図 28
 A0011924 G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	 A0008248 G 1、d=60 容器取付け → 図 33	 A0008253 G 1 センサ調整可能 → 図 36
 A0008252 RD52 センサ調整可能 → 図 38	 A0008245 UNI D85 → 図 40	 A0017639 UNI D65 → 図 42

 M24 D65 → ㉔ 44 A0008552	 DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉔ 46 A0008254	 G 1 1/4、G 1 ネジアダプタ付き → ㉔ 48 A0045641
 G 1/2、d=55 容器取付け → ㉔ 49 A0056490	 G 1 1/2、d=90 容器取付け → ㉔ 51 A0056492	

- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する溶接アダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、溶接アダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、溶接アダプタを別途注文する必要があります。
- 溶接アダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

Liquicap

FMI51, FTI51

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GQJ	G 3/4、d=50 容器取付け → ㉔ 26	なし
GWJ	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉔ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉔ 33	なし
UPJ	UNI D85 → ㉔ 40	なし
	UNI D65 → ㉔ 42	なし

FMI52, FTI52

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GWJ	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉔ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉔ 33	なし
UPJ	UNI D85 → ㉔ 40	なし
	UNI D65 → ㉔ 42	なし

Nivector

FTI26

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WDJ	G 1¼、G 1 ネジアダプタ付き → 図 48	PK

Liquipoint

FTW23, FTW33

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	PC/PD
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	PA/PB
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF
X2J	M24 D65 → 図 44	PM/PN

ロッドプローブ

11371

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
4	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	なし
	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし

Liquiphant

FTL31

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	PC/PD
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	PA/PB
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし

FTL33

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	PC/PD
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	PA/PB
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし
5ZJ	RD52 センサ調整可能 → 図 38	PO/PQ
X2J	M24 D65 → 図 44	PM/PN

FTL43

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J ¹⁾	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	PO/PP
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
	G 1 センサ調整可能 → ㉟ 36	PI/PJ
5ZJ	RD52 センサ調整可能 → ㉟ 38	PR/PS

1) プロセス接続は、一体型プローブバージョンでのみ使用できます。

FTL50

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GQ2	G ¾、d=55 容器取付け → ㉟ 28	なし
GW2	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉟ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉟ 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → ㉟ 36	なし

FTL50H

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GQ2	G ¾、d=55 容器取付け → ㉟ 28	なし
GW2	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉟ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉟ 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → ㉟ 36	なし
EE2	RD52 センサ調整可能 → ㉟ 38	なし
PE2	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉟ 46	なし

FTL51

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GW2	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉟ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉟ 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → ㉟ 36	なし

FTL51H

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GW2	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉟ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉟ 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → ㉟ 36	なし
EE2	RD52 センサ調整可能 → ㉟ 38	なし
PE2	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉟ 46	なし

FTL41, FTL51B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J ¹⁾	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	PO/PP
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	PI/PJ

1) プロセス接続は、一体型プローブバージョンでのみ使用できます。

FTL63

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
W5J ¹⁾	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	PO/PP
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	PG/PH
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	PE/PF
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	PI/PJ
5ZJ	RD52 センサ調整可能 → 図 38	PR/PS

1) プロセス接続は、一体型プローブバージョンでのみ使用できます。

FTL80

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WCJ	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし

FTL81

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし

Levelflex

FMP53

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
U1J	M24 D65 → 図 44	なし

Micropilot

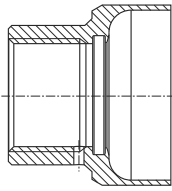
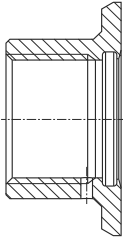
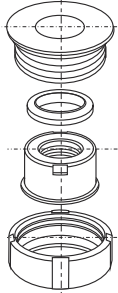
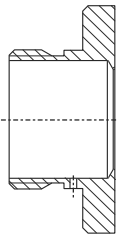
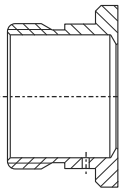
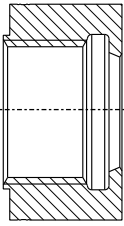
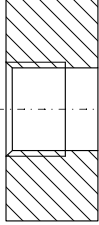
FMR43

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WJJ	G ½、d=55 容器取付け → 図 49	QA
WKJ	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	QC
WLJ	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	QE
WNJ	G 1½、d=90 容器取付け → 図 51	QG
X2J	M24 D65 → 図 44	QI

FMR63B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	M24 D65 → 𠄎 44	QI/QH

溶接アダプタ - 圧力計用：概要

 A0011924 G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	 A0008248 G 1、d=60 容器取付け → 図 33	 A0008253 G 1 センサ調整可能 → 図 36
 A0008245 UNI D85 → 図 40	 A0017639 UNI D65 → 図 42	 A0008552 M24 D65 → 図 44
 A0008254 DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → 図 46	 A0008247 G 1 1/2 フラッシュマウント → 図 53	 A0008249 G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテープ付き → 図 54
 A0008250 G 1/2 フラッシュマウント → 図 55	 A0037352 G 1/2 DIN3852 → 図 56	

- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する溶接アダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、溶接アダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、溶接アダプタを別途注文する必要があります。
- 溶接アダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

Cerabar

PMP11

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WJJ	G ½ DIN3852 → ㊦ 56	なし

PMP21

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WUJ	G ½ フラッシュマウント → ㊦ 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → ㊦ 56	QM/QN

PMP23

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
52J	UNI D85 → ㊦ 40	QP/QR
	UNI D65 → ㊦ 42	QL/QM
X2J/X3J	M24 D65 → ㊦ 44	PM/PN
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → ㊦ 31	QH/QI
	G 1、d=60 容器取付け → ㊦ 33	QJ/QK
WQJ	G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付き → ㊦ 54	QE/QF

PMP43

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
50J/52J	UNI D85 → ㊦ 40	QQ
	UNI D65 → ㊦ 42	QP
	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし
WSJ	G 1 センサ調整可能 → ㊦ 36	PJ
	G 1、d=53 パイプ取付け → ㊦ 31	PH
	G 1、d=60 容器取付け → ㊦ 33	PF
WNJ	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53 この組み合わせでは、機器のフラッシュマウント取付けはできません。	QG
WQJ	G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付き → ㊦ 54	QE
WUJ	G ½ フラッシュマウント → ㊦ 55	QA
WJJ	G ½ DIN3852 → ㊦ 56	QB

PMP51B, PMP71B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WNJ	G 1½ フラッシュマウント → ㉮ 53 ダイアフラムシール付きの機器の場合は、この組み合わせで機器をフラッシュマウント取付けにすることはできません。	QJ
WJJ	G ½ DIN3852 → ㉮ 56	なし

PMC51B, PMC71B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WNJ	G 1½ フラッシュマウント → ㉮ 53	QJ

PMC51

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ	UNI D85 → ㉮ 40	Q2/Q3
	UNI D65 → ㉮ 42	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉮ 46	QP/QR
GVJ	G 1½ フラッシュマウント → ㉮ 53	QJ/QK

PMP51

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉮ 46	QP/QR
GZJ	G 1、d=60 容器取付け → ㉮ 33	なし
	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉮ 31	なし
GVJ	G 1½ フラッシュマウント → ㉮ 53	QJ/QK
GXJ	G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付き → ㉮ 54	QE/QF
G0J	G ½ フラッシュマウント → ㉮ 55	QA/QB
GRJ/GRC	G ½ DIN3852 → ㉮ 56	QM/QN

PMP55

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UPJ	UNI D85 → ㉮ 40	なし
	UNI D65 → ㉮ 42	なし
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㉮ 46	QP/QR
GVJ	G 1½ フラッシュマウント → ㉮ 53 この組み合わせでは、機器のフラッシュマウント取付けはできません。	QJ/QK

PMP63B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
50J/52J/54J	UNI D85 → ㊦ 40	QQ
50J/52J/54J	UNI D65 → ㊦ 42	QP
50J/52J	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし
WNJ	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53 ダイアフラムシール付きの機器の場合は、この組み合わせで機器をフラッシュマウント取付けにすることはできません。	なし

PMC71

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
1G/1H/1J	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	なし

PMP71

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
1G/1H	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	なし
1A/1B	G ½ DIN3852 → ㊦ 56	なし

PMP75

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
1G/1H	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53 この組み合わせでは、機器のフラッシュマウント取付けはできません。	なし

Ceraphant

PTP31B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WUJ	G ½ フラッシュマウント → ㊦ 55	QA/QB
WJJ	G ½ DIN3852 → ㊦ 56	なし

PTP33B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J/X3J	M24 D65 → ㊦ 44	PM/PN
WSJ	G 1、d=53 パイプ取付け → ㊦ 31	QH/QI
	G 1、d=60 容器取付け → ㊦ 33	QJ/QK
WQJ	G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテープ付き → ㊦ 54	QE/QF

Deltapilot

FMB50

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ	UNI D85 → ㊦ 40	Q2/Q3
	UNI D65 → ㊦ 42	QT/QU
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	QP/QR
GGJ/GGC	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	QJ/QK

FMB51, FMB52

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
GGJ/GGC	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	QJ/QK

FMB70

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
00/01	UNI D85 → ㊦ 40	なし
	UNI D65 → ㊦ 42	なし
TK	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし
1G/1H	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	なし

Deltabar

FMD71

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ	UNI D85 → ㊦ 40	なし
	UNI D65 → ㊦ 42	なし
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし
GVJ	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	なし

FMD72

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
TIJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし
GVJ	G 1½ フラッシュマウント → ㊦ 53	なし

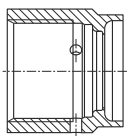
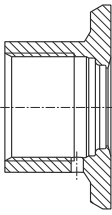
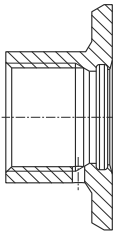
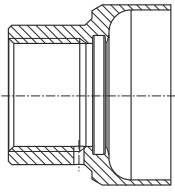
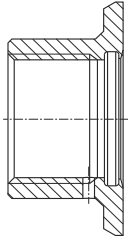
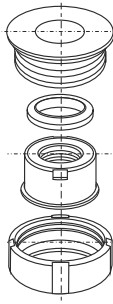
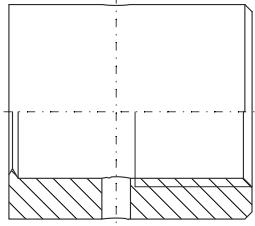
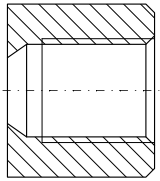
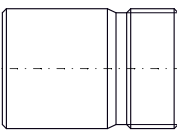
FMD78

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
00	UNI D85 → ㊦ 40	なし
	UNI D65 → ㊦ 42	なし
TK	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし

PMD63B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
52J/54J	UNI D85 → ㊦ 40	なし
52J/54J	UNI D65 → ㊦ 42	なし
4AJ	DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用 → ㊦ 46	なし

溶接アダプタ - 温度計用：概要

 A0008246 G ¾、d=29 パイプ取付け → ㉔ 24	 A0008251 G ¾、d=50 容器取付け → ㉔ 26	 A0008256 G ¾、d=55 容器取付け → ㉔ 28
 A0011924 G 1、d=53 パイプ取付け → ㉔ 31	 A0008248 G 1、d=60 容器取付け → ㉔ 33	 A0008253 G 1 センサ調整可能 → ㉔ 36
 A0045815 G ½ 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → ㉔ 57	 A0045834 M12x1.5 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → ㉔ 58	 A0045836 G 1¼、インゴールドプロセス接続用 → ㉔ 59

- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する溶接アダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、溶接アダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、溶接アダプタを別途注文する必要があります。
- 溶接アダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

コンパクト温度計

TMR35

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
AC	G ¾、d=29 パイプ取付け → ㉔ 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → ㉔ 26	なし
AB	G ¾、d=55 容器取付け → ㉔ 28	なし
AD	G 1、d=53 パイプ取付け → ㉔ 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → ㉔ 33	なし

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし
MB	G ½ 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ → 図 57	なし

TM311

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
J1	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	なし
J2	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし
J3	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし
H2	G ½ 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ → 図 57	なし
H1	M12x1.5 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ → 図 58	なし

サニタリ温度計

TM371, TM411

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
J1	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	なし
J2	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし
J3	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし
H2	G ½ 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ → 図 57	なし
H1	M12x1.5 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ → 図 58	なし
M1/M3	G 1¼、インゴールドプロセス接続用 → 図 59	なし

TM372

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
J1	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	なし
J2	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし
J3	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし

TM401

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
H2	G ½ 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 57	なし
H1	M12x1.5 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 58	なし

サーモウェル

TT411

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
J1	G ¾、d=29 パイプ取付け → 図 24	なし
	G ¾、d=50 容器取付け → 図 26	なし
J2	G ¾、d=55 容器取付け → 図 28	なし
J3	G 1、d=53 パイプ取付け → 図 31	なし
	G 1、d=60 容器取付け → 図 33	なし
	G 1 センサ調整可能 → 図 36	なし
H2	G ½ 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 57	なし
H1	M12x1.5 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 58	なし
M1/M3	G 1¼、インゴールドプロセス接続用 → 図 59	なし

温度スイッチ

TTR35

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
MB	G ½ 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 57	なし

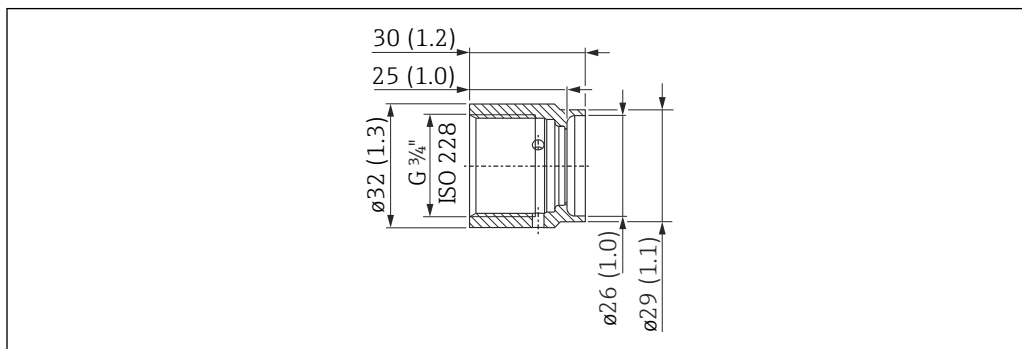
フロースイッチ

DTT35

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
MB	G ½ 用のシーリングテープ付き溶接アダプタ → 図 57	なし

G 3/4、d=29 パイプ取付け

寸法



A0008265

図 1 溶接アダプタ G 3/4、d=29 パイプ取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71258357
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52028295

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PC/PD
ロッドプローブ	11371	4	なし
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PC/PD

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AC	なし
	TM311	J1	なし
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J1	なし
サーモウェル	TT411	J1	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 1.5 μm (59.1 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
 - 1x 標準シール、O リング VMQ 70
 - 1x 標準シール、O リング EPDM 70
-  1 つのシールのみを使用してください。

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71675415
材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ (VMQ 70 O リングを含む)	71675412
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 3.2 \mu m$ (126 μin)	

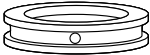
シールおよびプレッシャーリング

O リング、VMQ 70 (標準シール)	52021717 (5 個)
$\varnothing 14.9 \text{ mm} \times 2.7 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.11 in)	
FDA、EC1935、GB4806 に準拠	
このバージョンでは、シールの交換が容易です。	

O リング、EPDM (標準シール)	71529759 (5 個)
$\varnothing 15.08 \text{ mm} \times 2.62 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

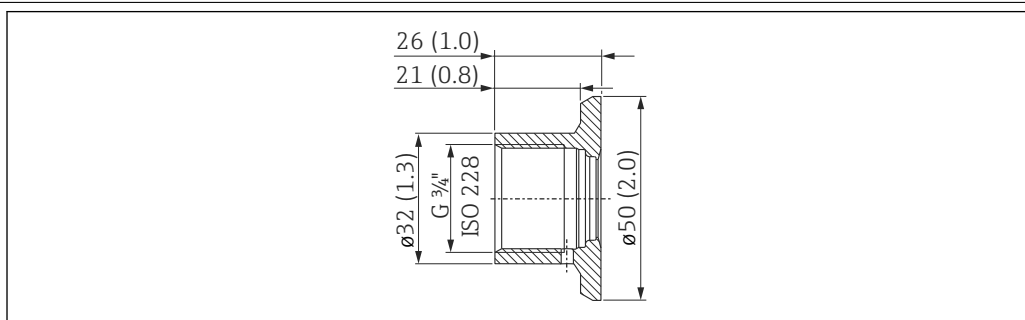
O リング、FKM	71675404 (5 個)
$\varnothing 15.08 \text{ mm} \times 2.62 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

O リング、VMQ 80	71086117 (3 個)
$\varnothing 14.9 \text{ mm} \times 2.7 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.11 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プレッシャーリング	52027421
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
プレッシャーリング付きのシールにより、損傷したシールを容易に交換できます。	
	
 2 図 : プレッシャーリング	

G 3/4、d=50 容器取付け

寸法



A0008810

図 3 溶接アダプタ G 3/4、d=50 容器取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71258355
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52018765

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquicap	FMI51, FTI51	GQJ	なし
Liquipoint	FTW23, FTW33	W5J	PA/PB
ロッドプローブ	11371	4	なし
Liquiphant	FTL33, FTL31	W5J	PA/PB

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AC	なし
	TM311	J1	なし
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J1	なし
サーモウェル	TT411	J1	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
 - 1x 標準シール、O リング VMQ 70
 - 1x 標準シール、O リング EPDM 70
-  1 つのシールのみを使用してください。

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71675415
材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ (VMQ 70 O リングを含む)	71675412
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 3.2 \mu m$ (126 μin)	

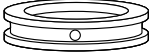
シールおよびプレッシャーリング

O リング、VMQ 70 (標準シール)	52021717 (5 個)
$\varnothing 14.9 \text{ mm} \times 2.7 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.11 in)	
FDA、EC1935、GB4806 に準拠	
このバージョンでは、シールの交換が容易です。	

O リング、EPDM (標準シール)	71529759 (5 個)
$\varnothing 15.08 \text{ mm} \times 2.62 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

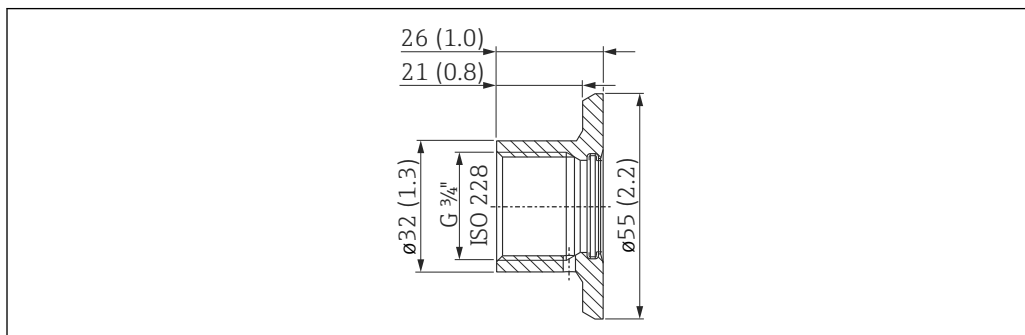
O リング、FKM	71675404 (5 個)
$\varnothing 15.08 \text{ mm} \times 2.62 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

O リング、VMQ 80	71086117 (3 個)
$\varnothing 14.9 \text{ mm} \times 2.7 \text{ mm}$ (0.59 in $\times$ 0.11 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プレッシャーリング	52027421
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
プレッシャーリング付きのシールにより、損傷したシールを容易に交換できます。	
	
 4 図 : プレッシャーリング	

G 3/4、d=55 容器取付け

寸法



A0008274

図 5 溶接アダプタ G 3/4、d=55 容器取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号



このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

溶接アダプタ、試験成績書なし	52001052
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52011897

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
ロッドプローブ	11371	4	なし
Liquiphant	FTL50, FTL50H	GQ2	なし
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	W5J	PO/PP
	FTL80	WCJ	なし
Micropilot	FMR43	WKJ	QC

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AB	なし
	TM311	J2	なし
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J2	なし
サーモウェル	TT411	J2	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、O リング VMQ 70
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70



1 つのシールのみを使用してください。



シールは Micropilot FMR43 の納入範囲に含まれません。

アクセサリ	溶接アダプタの溶接補助器具	71168889
	材質：真ちゅう	
	注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
シール	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（試験成績書なし）	71177193
	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（EN10204-3.1 材料試験成績書付き）	71190074
	材質：SUS 316L 相当（1.4435）	
	表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
	注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
	O リング、VMQ 70（標準シール）	52014473 (5 個)
	Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
	FDA、EC1935、GB4806 に準拠	
	O リング、EPDM（標準シール）	71140670 (3 個)
	Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
	FDA、EC1935、USP クラス VI に準拠	
	O リング、FKM	71172153 (5 個)
	Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
	TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
	O リング、FKM-FEP コーティング	71167747
	Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
	適合性については要問合せ	
	TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
	O リング、VMQ 3-80	71086100 (3 個)
	Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
Micropilot FMR43 用の溶接アダプタのオーダー番号	溶接アダプタ、試験成績書なし	71653580
	溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653581
Micropilot FMR43 用のアクセサリ	溶接アダプタの溶接補助器具	71675415
	材質：真ちゅう	
	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（試験成績書なし）	71177193
	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（EN10204-3.1 材料試験成績書付き）	71190074
	材質：SUS 316L 相当（1.4435）	
	表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
	注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	

**Micropilot FMR43 用のシー
ル**



シーลは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70 (標準シーล)	71655741 (5 個)
Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
FDA、EC1935、GB4806、USP クラス VI、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71655742
Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、EPDM-70	71696902 (5 個)
Ø 21.89 mm × 2.62 mm (0.86 in × 0.10 in)	
FDA、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

G 1、d=53 パイプ取付け

寸法

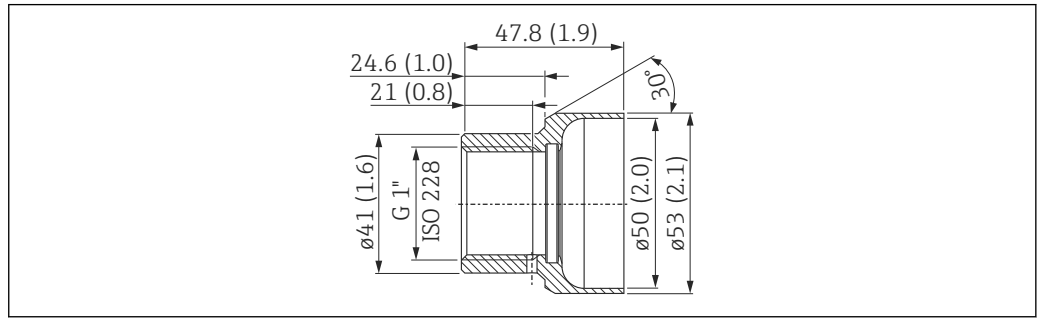


図 6 溶接アダプタ G 1、d=53 パイプ取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71258358
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71093129

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	なし
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PG/PH
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PG/PH
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	なし

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QH/QI
Cerabar	PMP23	WSJ	QH/QI
	PMP43	WSJ	PH
	PMP51	GZJ	なし

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AD	なし
	TM311	J3	なし
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J3	なし
サーモウェル	TT411	J3	なし

- 特性**
- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
 - 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
 - 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
 - CRN 認定取得

- 納入範囲**
- 溶接アダプタ
 - 1x 標準シール、O リング VMQ 70
 - 1x 標準シール、O リング EPDM 70
-  1 つのシールのみを使用してください。

アクセサリ	溶接アダプタの溶接補助器具	71675410
	材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ (VMQ 70 O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付きを含む)	71675413
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	

シール	O リング、VMQ 70（標準シール）	52014472 (5 個)
	Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
	FDA、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、EPDM-70	71140668 (3 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、FKM 75	71675402 (5 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、EC1935、USP クラス VI に準拠	

O リング、FFKM カルレッツ 4079	71166292
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
適合性については要問合せ	
TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	

O リング、VMQ 3-80	71086102 (3 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

G 1、d=60 容器取付け

寸法

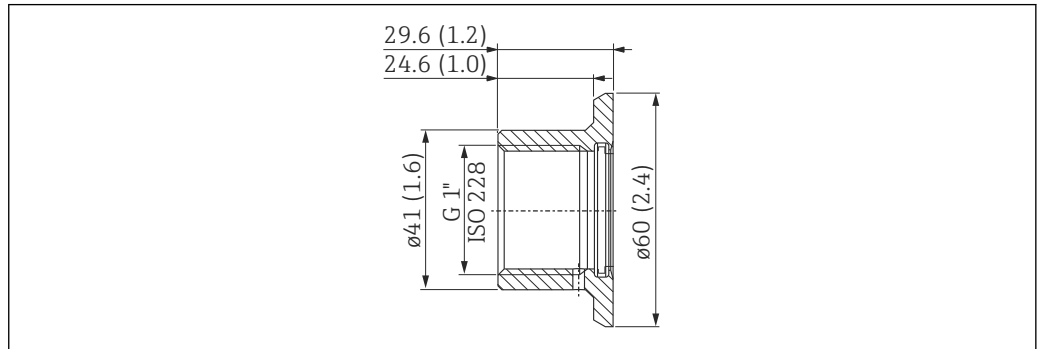


図 7 溶接アダプタ G 1、d=60 容器取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号



このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

溶接アダプタ、試験成績書なし	52001051
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52011896

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	GWJ	なし
Liquipoint	FTW23, FTW33	WSJ	PE/PF
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63	WSJ	PE/PF
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	なし
	FTL80, FTL81	WSJ	なし
Micropilot	FMR43	WLJ	QE

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	WSJ	QJ/QK
Cerabar	PMP23	WSJ	QJ/QK
	PMP51	GZJ	なし
	PMP43	WSJ	PF

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AD	なし
	TM311	J3	なし

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J3	なし
サーモウェル	TT411	J3	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
 - 1x 標準シール、O リング VMQ 70
 - 1x 標準シール、O リング EPDM 70
-  1 つのシールのみを使用してください。
-  シールは Micropilot FMR43 の納入範囲に含まれません。

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71675410
材質：真ちゅう	
溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（VMQ 70 O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付きを含む）	71675413
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin)	

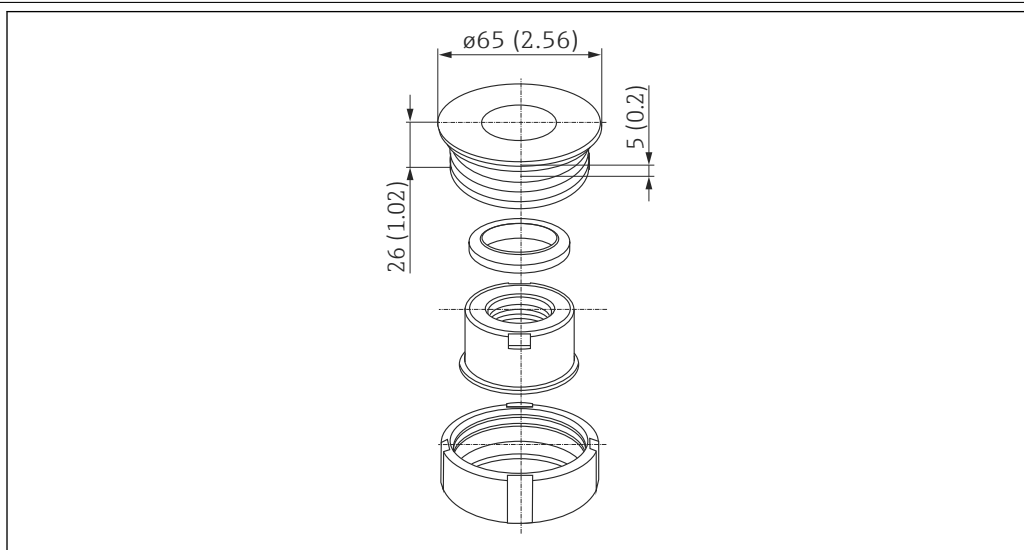
シール

O リング、VMQ 70（標準シール）	52014472 (5 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、EC1935、GB4806 に準拠	
O リング、EPDM-70	71140668 (3 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
O リング、FKM 75	71675402 (5 個)
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、EC1935、USP クラス VI に準拠	
O リング、FFKM カルレッツ 4079	71166292
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
適合性については要問合せ	
TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	

	O リング、VMQ 3-80 ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in) FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	71086102 (3 個)
Micropilot FMR43 用の溶接アダプタのオーダー番号	溶接アダプタ、試験成績書なし 溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653587 71653588
Micropilot FMR43 用のアクセサリ	溶接アダプタの溶接補助器具 材質：真ちゅう	71675410
	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ 材質：SUS 316L 相当 (1.4435) 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	要問い合わせ
Micropilot FMR43 用のシール	i シールは納入範囲に含まれません。	
	O リング、EPDM-70 ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in) FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	71655743 (5 個)
	O リング、FKM ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in) FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	71655744
	O リング、EPDM-70 ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in) FDA、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	71696903 (5 個)

G1 センサ調整可能

寸法



A0008272

図 8 溶接アダプタ G1 センサ調整可能の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52001221
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52011898

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquiphant	FTL33, FTL31, FTL80, FTL81	WSJ	なし
	FTL50, FTL50H, FTL51, FTL51H	GW2	なし
	FTL41, FTL43, FTL51B, FTL63, FTL80, FTL81	WSJ	PI/PJ

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	PJ

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	AD	なし
	TM311	J3	なし
サニタリ温度計	TM371, TM372, TM411	J3	なし
サーモウェル	TT411	J3	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール VMQ 60

アクセサリ

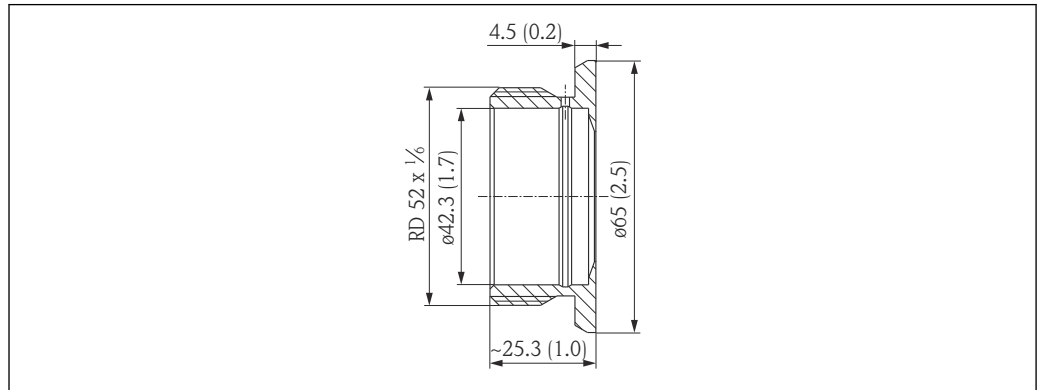
溶接アダプタの溶接補助器具	71675411
	材質：真ちゅう
溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（VMQ 70 O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付きを含む）	71675414
	材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
	表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

シール

プロファイルシール、VMQ 60（標準シール）	52014424 (5 個)
プロファイルシール、EPDM 70	71168375 (5 個)
プロファイルシール、VMQ 60	71075662 (5 個)
プロファイルシール、FKM	71675408 (5 個)

RD52 センサ調整可能

寸法



A0008271

図 9 溶接アダプタ RD52 センサ調整可能の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52001047
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52006909

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquiphant	FTL33	5ZJ	PO/PQ
	FTL50H, FTL51H	EE2	なし
	FTL43, FTL63	5ZJ	PR/PS

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール VMQ 60

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71675411
材質：真ちゅう	
溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ（VMQ 70 O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付きを含む）	71675414
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
溝付ナット	52021715

シール

プロファイルシール、VMQ 60（標準シール）	52014424 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
FDA、EC1935 に準拠	
このバージョンでは、シールの交換が容易です。	

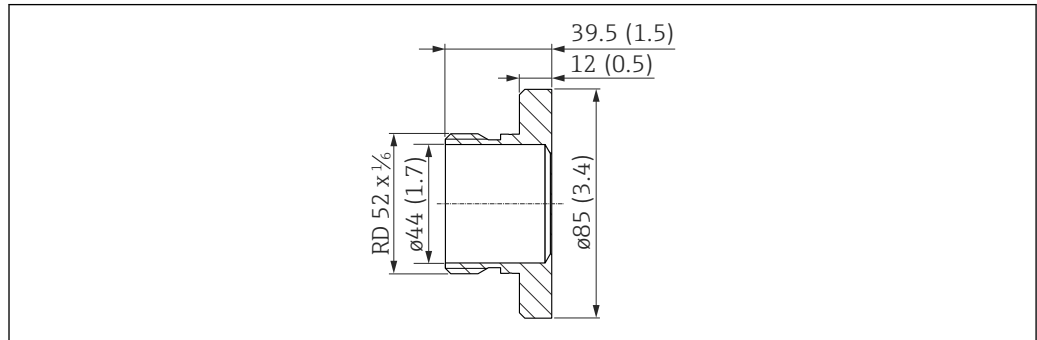
プロファイルシール、EPDM 70	71168375 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
適合性については要問合せ	
TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	

プロファイルシール、VMQ 60	71075662 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
FDA、EC1935、USP クラス VI に準拠	

プロファイルシール、FKM	71675408 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
FDA に準拠	

UNI D85

寸法



A0009985

図 10 溶接アダプタ UNI D85 の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52006262
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52010173

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	なし

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	QP/QR
	PMP43	50J/52J	QQ
	PMC51	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	PMP55	UPJ	なし
	PMP63B	50J/52J/54J	QQ
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	Q2/Q3
	FMB70	00/01	なし
Deltabar	FMD78	00	なし
	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	PMD63B	52J/54J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1.6 MPa (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール SI-60

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71114210
材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	71580894
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	

溝付ナット	52021715
--------------	----------

シール

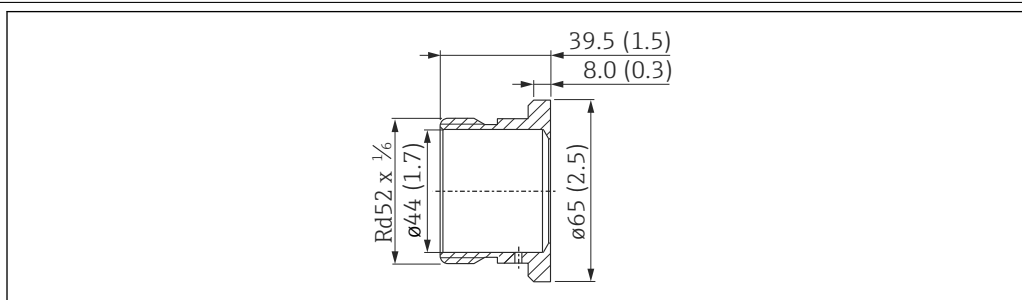
シリコン製プロファイルシール、SI 60 (標準シール)	52023572 (5 個)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41.5 \text{ mm} \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 in $\times$ 1.63 in $\times$ 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41.5 \text{ mm} \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 in $\times$ 1.63 in $\times$ 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	
$\varnothing 36 \text{ mm} \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 in $\times$ 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
$\varnothing 38.2 \text{ mm} \times 43.6 \text{ mm} \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 in $\times$ 1.72 in $\times$ 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 11 図 : バックリング A0042001	

UNI D65

寸法



A0008264

図 12 溶接アダプタ UNI D65 の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	214880-0002
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52010174

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquicap	FMI51, FMI52, FTI51, FTI52	UPJ	なし

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	QL/QM
	PMP43	50J/52J	QP
	PMC51	UNJ/UPJ	QT/QU
	PMP55	UPJ	なし
	PMP63B	50J/52J/54J	QP
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	QT/QU
	FMB70	00/01	なし
Deltabar	FMD78	00	なし
	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	PMD63B	52J/54J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1.6 MPa (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール SI-60

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71114210
材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	71580894
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	

溝付ナット	52021715
--------------	----------

シール

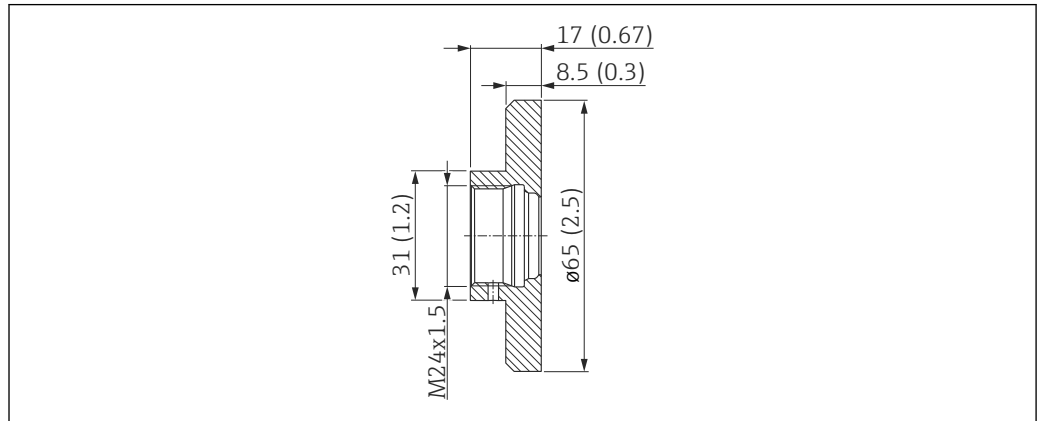
シリコン製プロファイルシール、SI 60 (標準シール)	52023572 (5 個)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41.5 \text{ mm} \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 in $\times$ 1.63 in $\times$ 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
$\varnothing 34 \text{ mm} \times 41.5 \text{ mm} \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 in $\times$ 1.63 in $\times$ 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	
$\varnothing 36 \text{ mm} \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 in $\times$ 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
$\varnothing 38.2 \text{ mm} \times 43.6 \text{ mm} \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 in $\times$ 1.72 in $\times$ 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 13 図 : バックリング A0042001	

M24 D65

寸法



A0008551

図 14 溶接アダプタ M24 D65 の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

溶接アダプタ、試験成績書なし	71041381
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71041383

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	PM/PN
Liquiphant	FTL33	X2J	PM/PN
Levelflex	FMP53	U1J	なし
Micropilot	FMR43	X2J	QI
	FMR63B	X2J	QI/QH

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	PM/PN
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	PM/PN

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

i シールは Micropilot FMR43 および Micropilot FMR63B の納入範囲に含まれません。

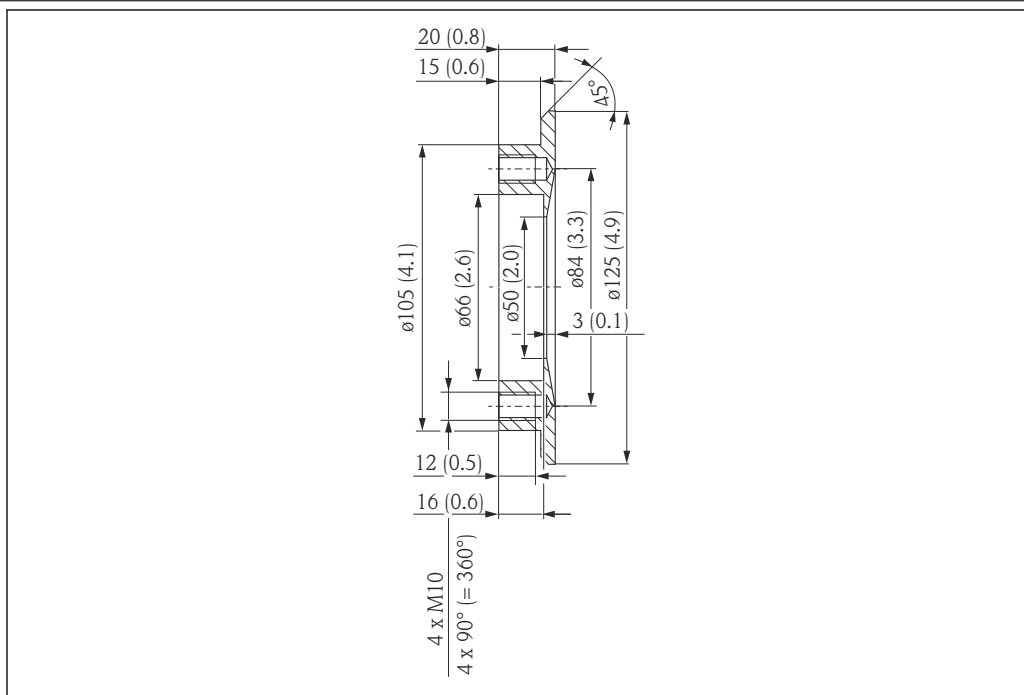
アクセサリ

溶接アダプタを密閉するための封止プラグ	71171418
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	

	表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
	TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
シール	O リング、EPDM-70	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	
Micropilot FMR43、FMR63B 用の溶接アダプタのオーダー 番号	溶接アダプタ、試験成績書なし	71653537
	溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653541
Micropilot FMR43、FMR63B 用のアクセサリ	溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	要問い合わせ
	材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
	表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
Micropilot FMR43、FMR63B 用のシール	 シールは納入範囲に含まれません。	
	O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	
	O リング、FKM	71337274 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
	O リング、EPDM-70	71696899 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	
	O リング、FFKM（FMR63B でのみ使用可能）	71567760
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

DRD DN50 65 mm (2.56 in)、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用

寸法



A0008263

図 15 溶接アダプタ DRD DN50 (65 mm (2.6 in))、DRD フランジ付き機器のフラッシュマウント設置用の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52002041
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52011899
材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	
溶接アダプタ、試験成績書なし	916743-0000
材質 : SUS 304 相当 (1.4301)	
表面粗さ (プロセス側) : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	

適合する機器

レベル計

機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquiphant	FTL50H, FTL51H	PE2
		なし

圧力計

機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMC51, PMP51, PMP55	TIJ
	PMP43	50J/52J
	PMP63B	50J/52J
Deltapilot	FMB50	TIJ
	FMB70	TK
Deltabar	PMD63B	4AJ

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
	FMD78	TK	なし
	FMD71, FMD72	TIJ	なし

特性

アダプタの許容圧力および許容温度：

- 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)



材質および表面粗さについては、溶接アダプタのオーダー番号を参照してください。

納入範囲

- 溶接アダプタ
- 1x 標準フラットシール、PTFE

アクセサリ

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	71181450
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
TSP 注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	

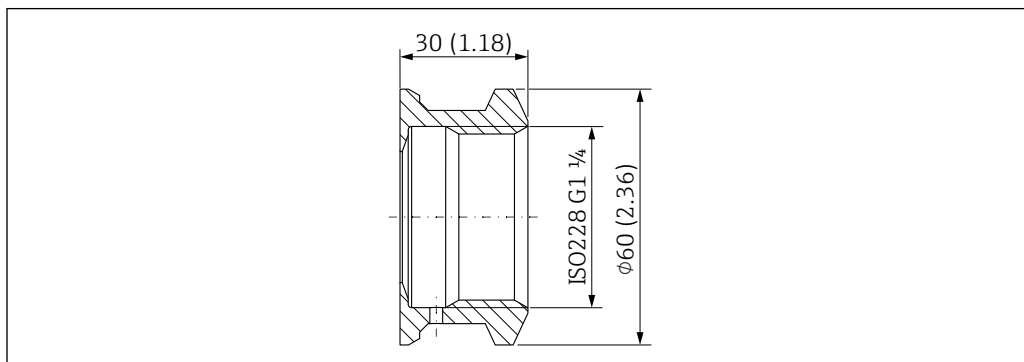
溶接アダプタの溶接補助器具	71114209
材質：真ちゅう	

シール

フラットシール、PTFE	52024228 (5 個)
Ø 50 mm × 65 mm × 1 mm (1.97 in × 2.56 in × 0.04 in)	
FDA、EC1935 に準拠	

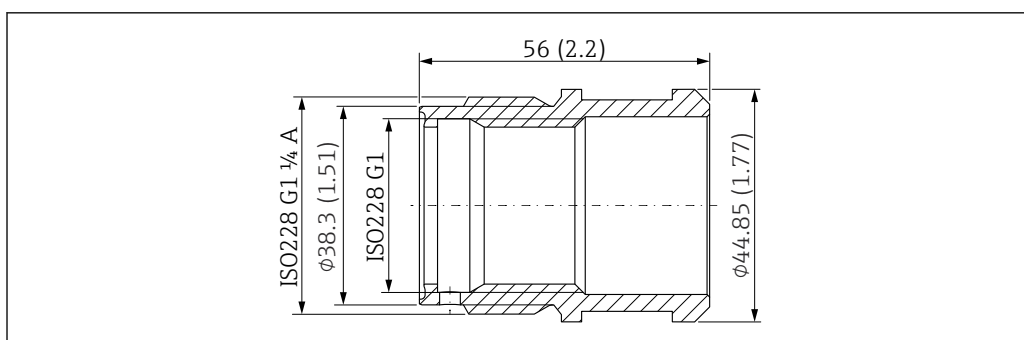
G 1¼、G 1 ネジアダプタ付き

寸法



A0045643

図 16 溶接アダプタ G 1¼ の寸法。測定単位 mm (in)



A0045644

図 17 ネジ込み式スリーブの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71444432

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Nivector	FTI26	WDJ	PK

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 0.6 MPa (87 psi) / -20～80 °C (-4～176 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin)

納入範囲

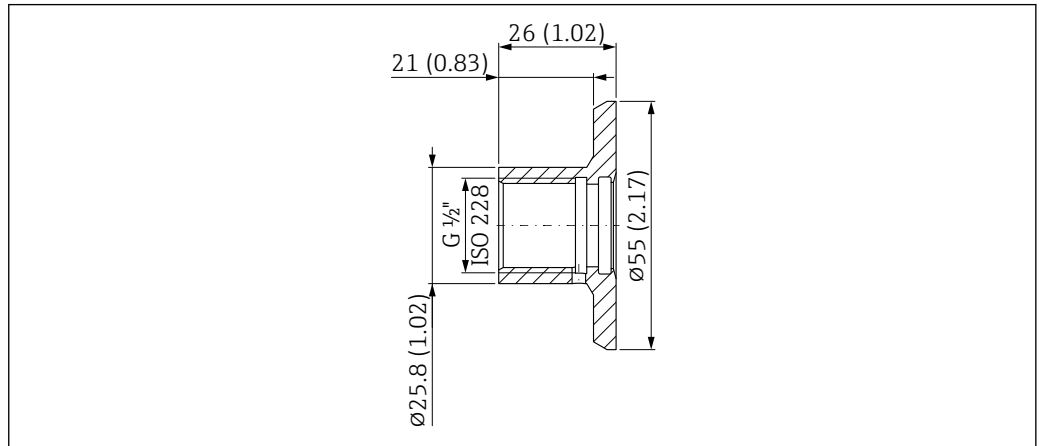
- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール VMQ 60

シール

プロファイルシール、VMQ 60（標準シール）	71075662 (5 個)
Ø 29 mm × 36 mm x 3.7 mm (1.14 in × 1.42 in × 0.15 in)	
FDA、EC1935 に準拠	
プロファイルシール、VMQ 60	52014424 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
FDA、EC1935 に準拠	

G 1/2、d=55 容器取付け

寸法



A0056491

図 18 溶接アダプタ G 1/2、d=55 容器取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号	溶接アダプタ、試験成績書なし	71653545
	溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653547

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	WJJ	QA

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

溶接アダプタ

 シールは納入範囲に含まれません。

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具		71712768
材質：真ちゅう		

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ		要問い合わせ
材質：SUS 316L 相当（1.4435）		
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)		

シール

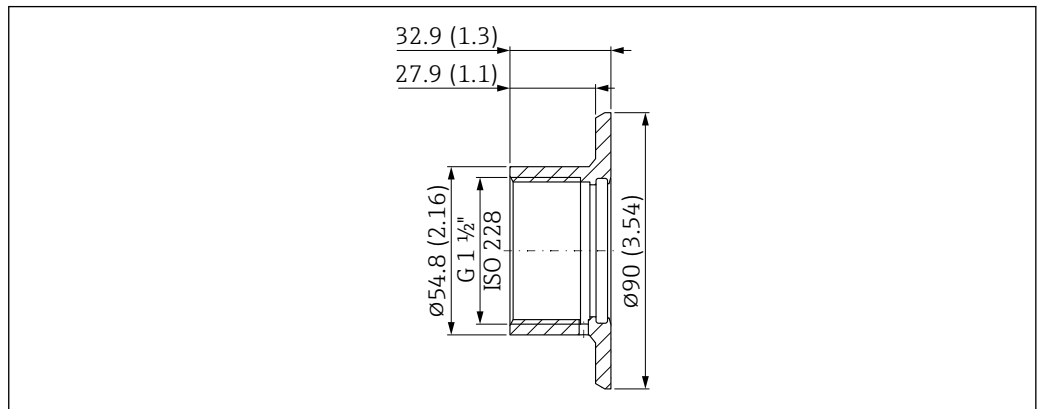
O リング、EPDM		71655736 (5 個)
Ø 17.2 mm × 2.62 mm (0.68 in × 0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠		

O リング、FKM		71655740
Ø 17.2 mm × 2.62 mm (0.68 in × 0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠		

O リング、EPDM	71696901 (5 個)
Ø 17.2 mm × 2.62 mm (0.68 in × 0.1 in)	
FDA、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

G 1½、d=90 容器取付け

寸法



A0056493

図 19 溶接アダプタ G 1½、d=90 容器取付けの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71653592
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653594

適合する機器

レベル計

機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	WNJ
		QG

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

溶接アダプタ



シールは納入範囲に含まれません。

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	71712768
材質：真ちゅう	

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	要問い合わせ
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	

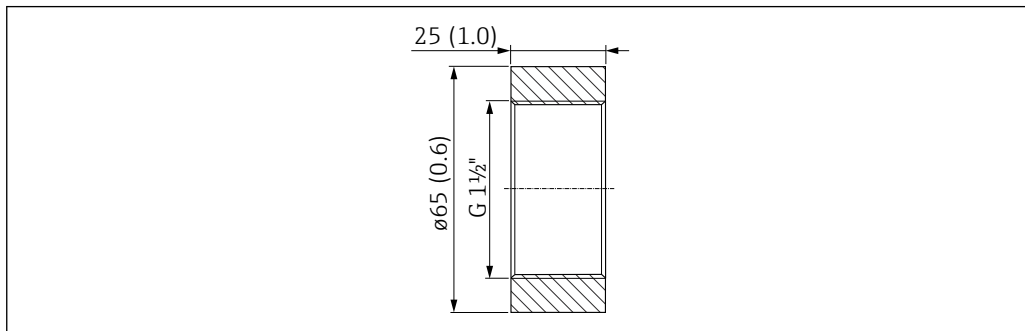
シール

O リング、EPDM	71655745 (5 個)
Ø 40.87 mm × 3.53 mm (1.61 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	
O リング、FKM	71655746
Ø 40.87 mm × 3.53 mm (1.61 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、EPDM	71696892 (5 個)
Ø 40.87 mm × 3.53 mm (1.61 in × 0.14 in)	
FDA、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

G 1½ フラッシュマウント

寸法



A0008266

20 溶接アダプタ G 1½ フラッシュマウントの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52024469
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024470

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43 ¹⁾	WNJ	QG
	PMP51B ²⁾ , PMP71B ²⁾ , PMC51B, PMC71B	WNJ	QJ
	PMP63B ²⁾	WNJ	なし
Cerabar M	PMP55 ¹⁾ , PMC51, PMP51	GVJ	QJ/QK
Cerabar S	PMC71	1G/1H/1J	なし
	PMP71, PMP75 ¹⁾	1G/1H	なし
Deltapilot M	FMB50, FMB51, FMB52	GGJ/GGC	QJ/QK
Deltapilot S	FMB70	1G/1H	なし
Deltabar	FMD71, FMD72	GVJ	なし

- 1) この組み合わせでは、機器のフラッシュマウント取付けはできません
 2) ダイアフラムシール付きの機器の場合は、この組み合わせで機器をフラッシュマウント取付けにすることはできません。

特性

- アダプタの許容圧力：
最大 10 MPa (1 500 psi)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)

納入範囲

溶接アダプタ

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	52024471
材質：真ちゅう	

G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付き

寸法

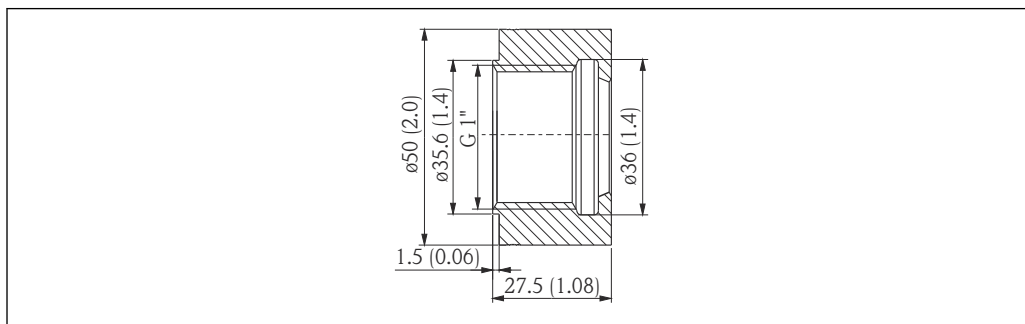


図 21 溶接アダプタ G 1 フラッシュマウント、メタルシーリングテーパ付きの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	52005087
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52010171

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	WQJ	QE/QF
Cerabar	PMP23	WQJ	QE/QF
	PMP51	GXJ	QE/QF
	PMP43	WQJ	QE

特性

- アダプタの許容圧力：
最大 10 MPa (1 500 psi)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)
- CRN 認定取得

注記

プロセス接続のねじ込みを繰り返すと、溶接アダプタが損傷する可能性があります。
接続部から漏れが生じます。

- ▶ フラッシュマウント G 1 シーリングテーパは、1 回のみねじ込みに使用してください。

納入範囲

溶接アダプタ

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	52005272
材質：真ちゅう	
溶接アダプタを密閉するための封止プラグ	71171731
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	
注文番号。FTSP、PTSP、または NTSP を介してのみ注文可能	
ダミープラグ交換用シール	71286354

G 1/2 フラッシュマウント

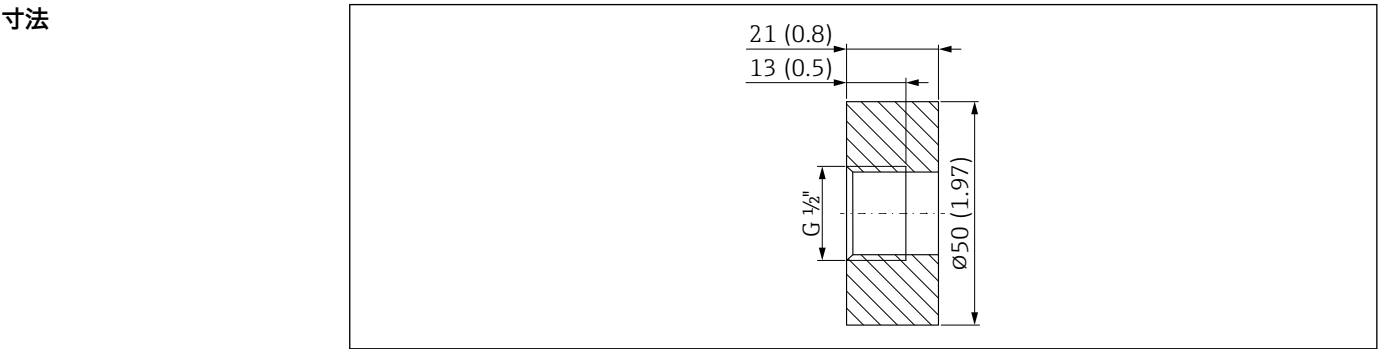


図 22 溶接アダプタ G 1/2 フラッシュマウントの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号	溶接アダプタ、試験成績書なし	52002643
	溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52010172

適合する機器	圧力計		
	機器		プロセス接続バージョン
	Ceraphant		QA/QB
	Cerabar	PMP21	QA/QB
		PMP51	QA/QB
		PMP43	QA

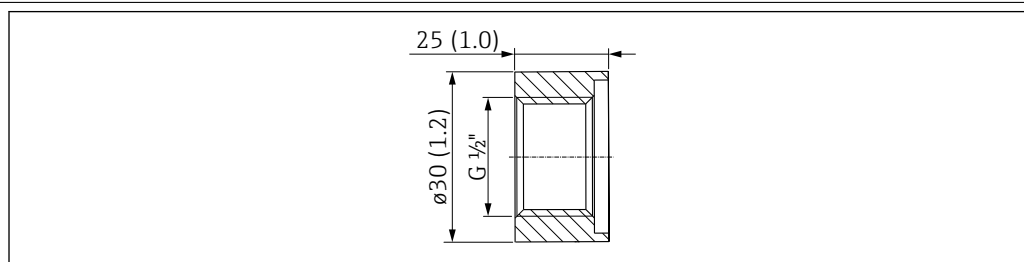
- 特性
- アダプタの許容圧力：
最大 10 MPa (1 500 psi)
 - 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
 - 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)

納入範囲 溶接アダプタ

アクセサリ	溶接アダプタの溶接補助器具	52005082
	材質：真ちゅう	

G ½ DIN3852

寸法



A0037351

図 23 溶接アダプタ G ½ DIN3852 の寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71389241
溶接アダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71389243

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP31B	WJJ	なし
Cerabar	PMP11, PMP51B, PMP71B	WJJ	なし
	PMP51	GRJ/GRC	QM/QN
	PMP71	1A/1B	なし
	PMP21	WJJ	QM/QN
	PMP43	WJJ	QB

特性

- アダプタの許容圧力：
最大 10 MPa (1500 psi)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)

納入範囲

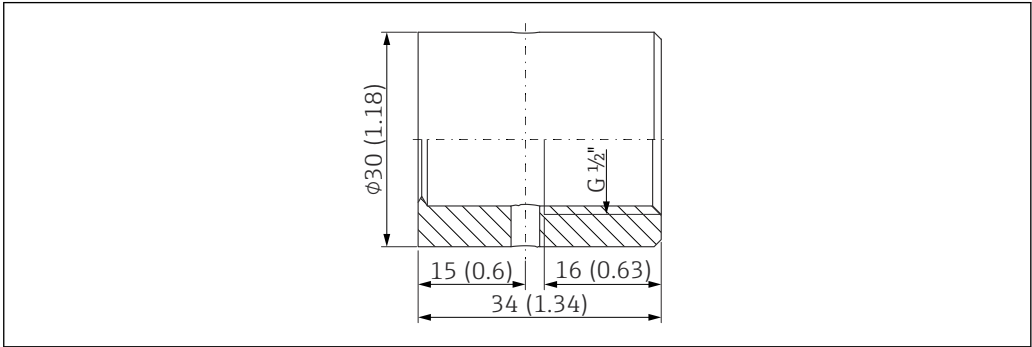
溶接アダプタ

アクセサリ

溶接アダプタの溶接補助器具	52005082
材質：真ちゅう	

G 1/2 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ

寸法



A0045832

図 24 G 1/2 ネジ用シーリングテーパ付き溶接アダプタの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし	71424800
----------------	----------

適合する機器

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TMR35	MB	なし
	TM311	H2	なし
サニタリ温度計	TM371, TM401, TM411	H2	なし
サーモウェル	TT411	H2	なし
温度スイッチ	TTR35	MB	なし
フロースイッチ	DTT35	MB	なし

特性

- アダプタの許容圧力：
最大 1.6 MPa (232 psi)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- メタルシーリング、円錐形

納入範囲

溶接アダプタ

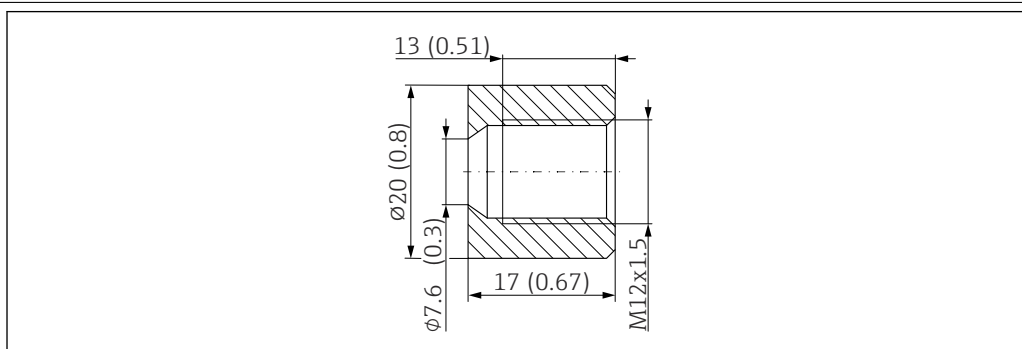
アクセサリ

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ	60022519
円錐形メタルシーリング溶接アダプタ用	
材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	
図 25 図：ダミープラグ	

A0045839

M12x1.5 用のシーリングテーパ付き溶接アダプタ

寸法



A0045833

図 26 M12x1.5 ネジ用シーリングテーパ付き溶接アダプタの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号

溶接アダプタ、試験成績書なし

71405560

適合する機器

温度計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
コンパクト温度計	TM311	H1	なし
サニタリ温度計	TM371, TM401, TM411	H1	なし
サーモウェル	TT411	H1	なし

特性

- アダプタの許容圧力：
最大 1.6 MPa (232 psi)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- メタルシーリング、円錐形

納入範囲

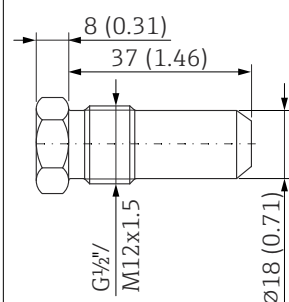
溶接アダプタ

アクセサリ

溶接アダプタを密閉するためのダミープラグ

円錐形メタルシーリング溶接アダプタ用

材質：SUS 316L 相当 (1.4435)

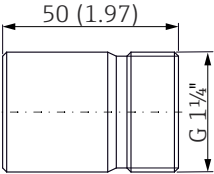


A0045839

図 27 図：ダミープラグ

60021194

G 1¼、インゴールドプロセス接続用

寸法	
----	--

A0045835

28 インゴールドプロセス接続用溶接アダプタの寸法。測定単位 mm (in)

溶接アダプタのオーダー番号	溶接アダプタ、試験成績書なし	71531585
---------------	----------------	----------

適合する機器	温度計		
	機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
	サニタリ温度計	TM371, TM411	M1/M3
	サーモウェル	TT411	M1/M3

特性	- アダプタの許容温度： 最高 200 °C (392 °F) - 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
----	---

納入範囲	溶接アダプタ
------	--------

シール	O リング、V75SR (標準シール)	71220351
	Ø 18.64 mm × 3.53 mm (0.73 in × 0.14 in)	
	FDA、EC1935 に準拠	

サニタリプロセスアダプタ



- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応するサニタリプロセスアダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、サニタリプロセスアダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、サニタリプロセスアダプタを別途注文する必要があります。
- サニタリプロセスアダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

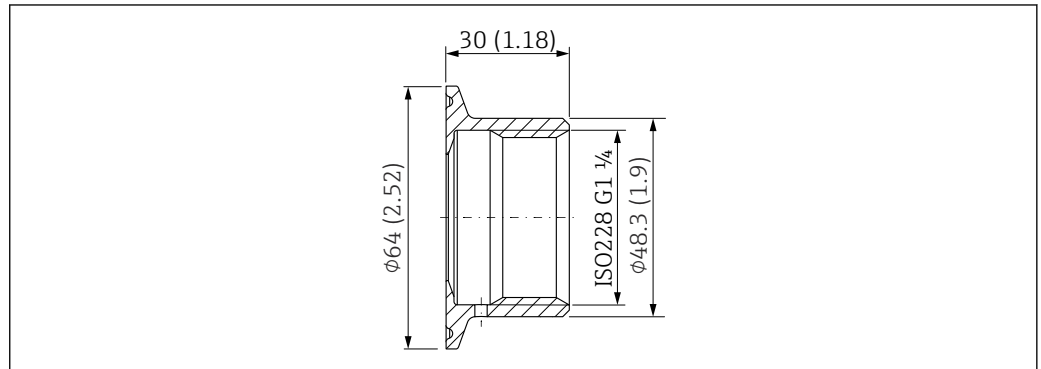
Nivector

FTI26

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WDJ	ネジ込み式スリーブ付きプロセスアダプタ G 1¼" トリ クランプ 2" → 61	RK

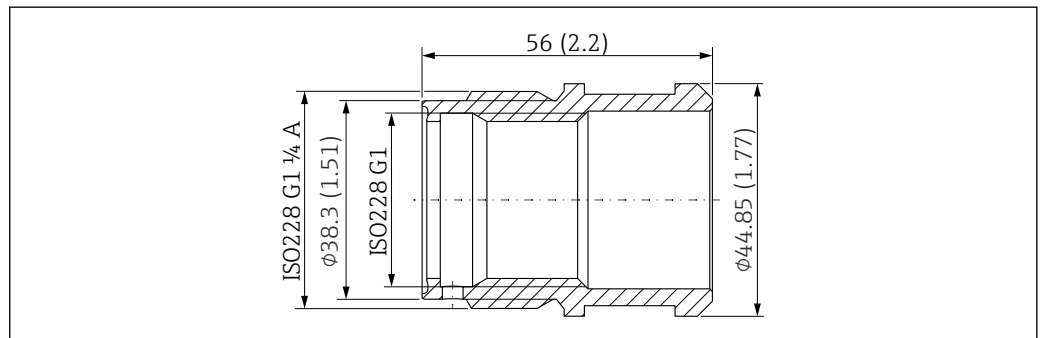
ネジ込み式スリーブ付きプロセスアダプタ G 1¼" トリクランプ 2"

寸法



A0045642

図 29 プロセスアダプタ G 1¼" の寸法。測定単位 mm (in)



A0045644

図 30 ネジ込み式スリーブの寸法。測定単位 mm (in)

サニタリプロセスアダプタの オーダー番号

サニタリプロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71444431

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Nivector	FTI26	WDJ	RK

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 0.6 MPa (87 psi) / -20～80 ° (80～176 °F)
 - 材質：SUS 316L 相当 (1.4404)
 - 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
-  お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

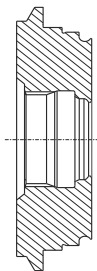
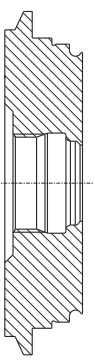
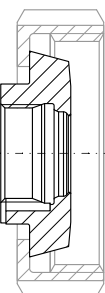
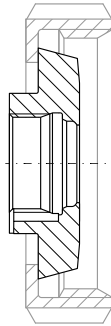
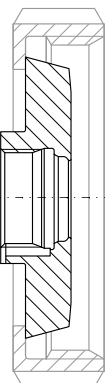
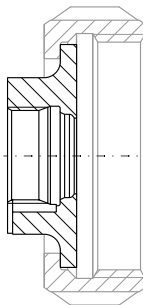
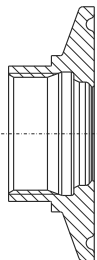
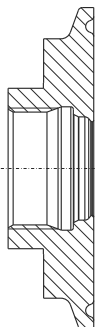
- 溶接アダプタ
- 1x 標準シール、プロファイルシール VMQ 60

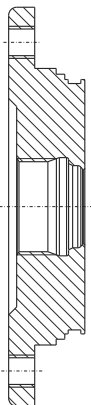
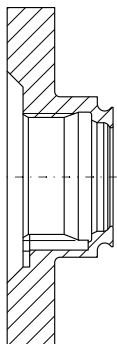
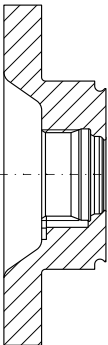
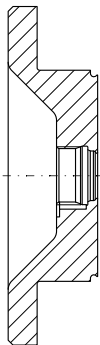
シール

プロファイルシール、VMQ 60（標準シール）	71075662 (5 個)
Ø 29 mm × 36 mm × 3.7 mm (1.14 in × 1.42 in × 0.15 in)	
FDA、EC1935 に準拠	

プロファイルシール、VMQ 60	52014424 (5 個)
Ø 29 mm x 36 mm x 3.7 mm (1.14 in x 1.42 in x 0.15 in)	
FDA、EC1935 に準拠	

プロセスアダプタ M24 - レベル計/圧力計用：概要

 A0023286 バリベント F DN25 (M24) → 図 68	 A0023419 バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70
 A0056482 DIN11851 DN32、溝付ナット付き (M24) → 図 72	 A0023547 DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73
 A0023418 DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	 A0023420 SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77
 A0023423 クランプ 1½" (M24) → 図 79	 A0023426 クランプ 2" (M24) → 図 81

 A0023422 APV インライン (M24) → 83	 A0056484 NEUMO バイオコントロール D25 (M24) → 84
 A0056486 NEUMO バイオコントロール D50 (M24) → 85	 A0056488 NEUMO バイオコントロール D80 (M24) → 86

- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する M24 プロセスアダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、M24 プロセスアダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、M24 プロセスアダプタを別途注文する必要があります。
- M24 プロセスアダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

Liquipoint

FTW23

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	バリベント F DN25 (M24) → 68	RC/RD
	バリベント N DN50/40 (M24) → 70	RA/RB
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 73	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 75	RE/RF
	SMS 1½"、溝付ナット付き (M24) → 77	RG/RH
	クランプ 1½" (M24) → 79	RI/RJ

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
	クランプ 2" (M24) → 図 81	RK/RL
	APV インライン (M24) → 図 83	なし

FTW33

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	RC/RD
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	RA/RB
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	RE/RF
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	RG/RH
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	なし
	クランプ 2" (M24) → 図 81	なし
	APV インライン (M24) → 図 83	なし

Liquiphant

FTL33

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	RC/RD
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	RA/RB
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	RE/RF
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	RG/RH
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	なし
	クランプ 2" (M24) → 図 81	なし
	APV インライン (M24) → 図 83	なし

Micropilot

FMR43

プロセス接続	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	RA
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	RB

プロセス接続	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
	DIN11851 DN32、溝付ナット付き (M24) → 図 72	RD
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73	RE
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	RF
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	RI
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	RL
	クランプ 2" (M24) → 図 81	RM
	NEUMO バイオコントロール D25 (M24) → 図 84	RR
	NEUMO バイオコントロール D50 (M24) → 図 85	RS
	NEUMO バイオコントロール D80 (M24) → 図 86	RT

FMR62

プロセス接続	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
U2J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	RC/RD
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	RA/RB
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73	RE/RF
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	RG/RH
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	RI/RJ
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	RK/RL

FMR63B

プロセス接続	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	RC/RD
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	RA/RB
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (M24) → 図 73	RE/RF
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (M24) → 図 75	RG/RH
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	RI/RJ
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	RK/RL

Ceraphant

PTP33B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J/X3J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	なし
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (M24) → 図 73	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット 付き (M24) → 図 75	なし
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	なし
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	なし
	クランプ 2" (M24) → 図 81	なし
	APV インライン (M24) → 図 83	なし

Cerabar

PMP23

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
X2J/X3J	バリベント F DN25 (M24) → 図 68	なし
	バリベント N DN50/40 (M24) → 図 70	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (M24) → 図 73	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット 付き (M24) → 図 75	なし
	SMS 1½", 溝付ナット付き (M24) → 図 77	なし
	クランプ 1½" (M24) → 図 79	なし
	クランプ 2" (M24) → 図 81	なし
	APV インライン (M24) → 図 83	なし

バリベント F DN25 (M24)

寸法

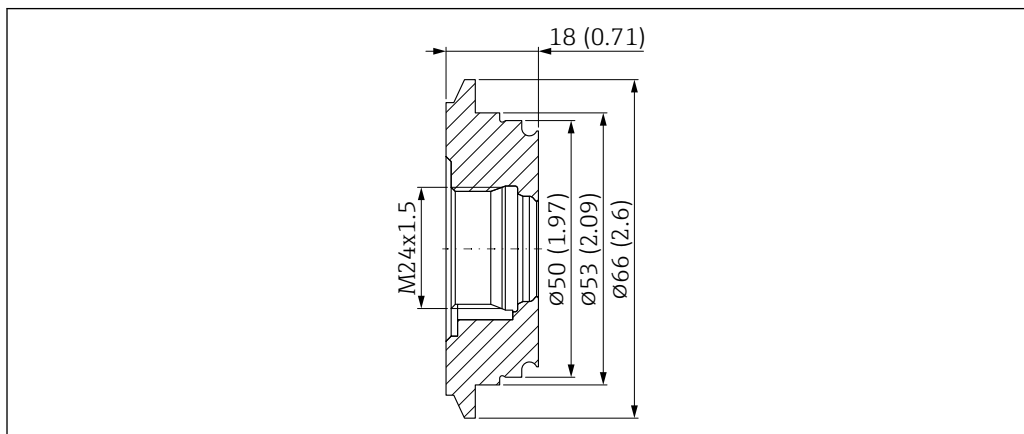


図 31 プロセスアダプタ バリベント F DN25 (M24) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023996
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024003

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RC/RD
Liquiphant	FTL33	X2J	RC/RD
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RC/RD
	FMR62	U2J	RC/RD

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653517
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653532

Micropilot 用のシール



シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、FFKM (FMR63B でのみ使用可能)	71567760
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

バリベント N DN50/40 (M24)

寸法

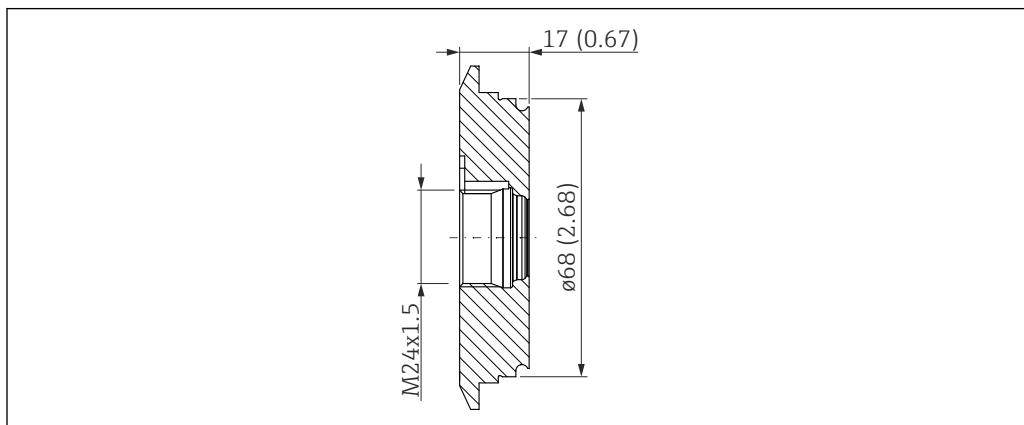


図 32 プロセスアダプタ バリベント N DN50/40 (M24) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023997
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024004

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RA/RB
Liquiphant	FTL33	X2J	RA/RB
Micropilot	FMR43	X2J	RB
	FMR63B	X2J	RA/RB
	FMR62	U2J	RA/RB

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653534
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653536

Micropilot 用のシール



シールは納入範囲に含まれません。

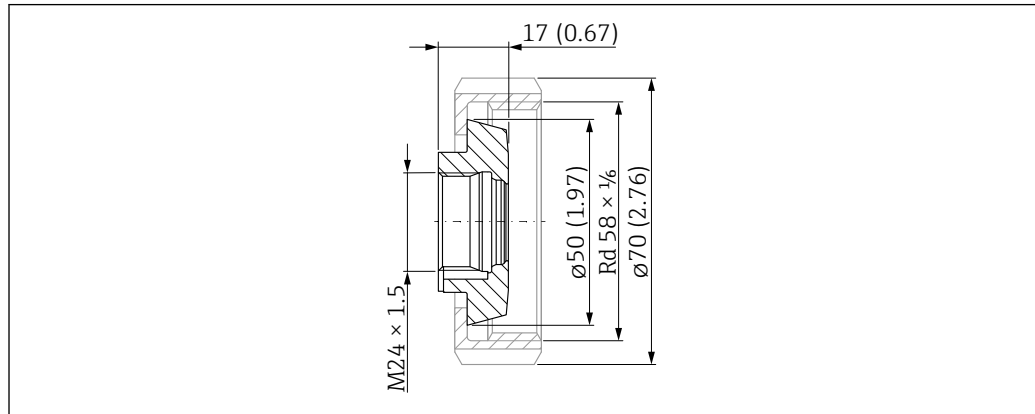
O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、FFKM (FMR63B でのみ使用可能)	71567760
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

DIN11851 DN32、溝付ナット付き（M24）

寸法



A0056483

図 33 プロセスアダプタ DIN11851 DN32、溝付ナット付き（M24）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653550
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653552

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	X2J	RD

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得



お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 溝付ナット



シールは納入範囲に含まれません。

シール



シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

DIN11851 DN40、溝付ナット付き（M24）

寸法

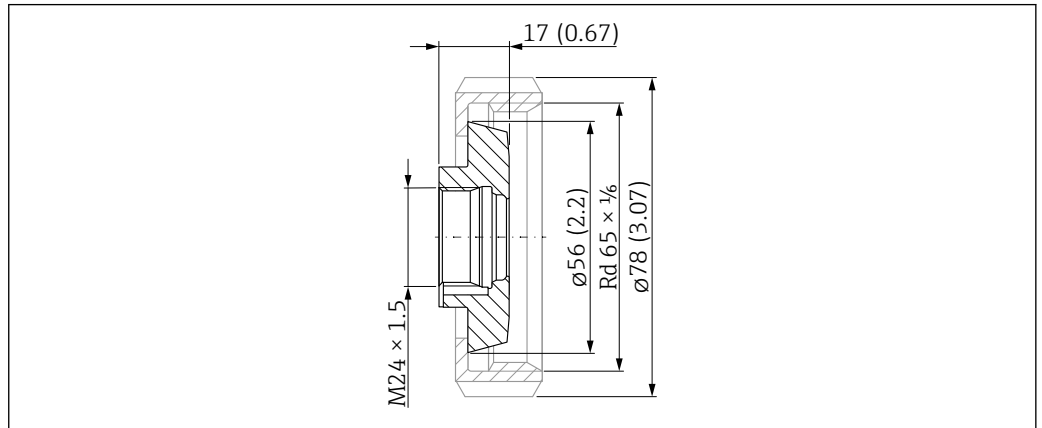


図 34 プロセスアダプタ DIN11851 DN40、溝付ナット付き（M24）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023999
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024006

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	なし
Liquiphant	FTL33	X2J	なし
Micropilot	FMR43	X2J	RE
	FMR63B	X2J	RE/RF
	FMR62	U2J	RE/RF

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70
- 溝付ナット

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653556
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653557

Micropilot 用のシール

 シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)

O リング、FKM	71337274 (5 個)

O リング、FFKM (FMR63B でのみ使用可能)	71567760

DIN11851 DN50、溝付ナット付き（M24）

寸法

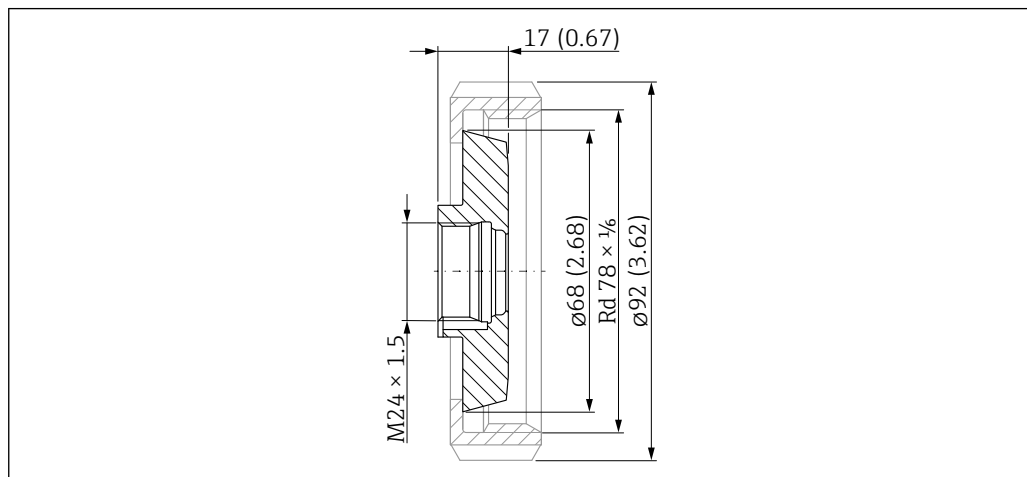


図 35 プロセスアダプタ DIN11851 DN50、溝付ナット付き（M24）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023998
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024005

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RE/RF
Liquiphant	FTL33	X2J	RE/RF
Micropilot	FMR43	X2J	RF
	FMR63B	X2J	RG/RH
	FMR62	U2J	RG/RH

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70
- 溝付ナット

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653559
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653560

Micropilot 用のシール

 シールは納入範囲に含まれません。

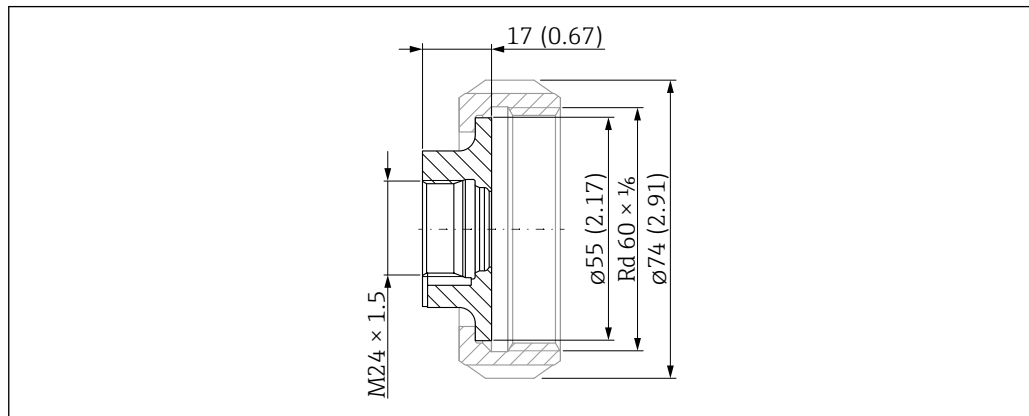
O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	71337274 (5 個)
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	71567760
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、FFKM (FMR63B でのみ使用可能)	71567760
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	71567760
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

SMS 1½"、溝付ナット付き（M24）

寸法



A0023278

図 36 プロセスアダプタ SMS 1½"、溝付ナット付き（M24）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52026997
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52026999

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	RG/RH
Liquiphant	FTL33	X2J	RG/RH
Micropilot	FMR43	X2J	RI
	FMR63B	X2J	RI/RJ
	FMR62	U2J	RI/RJ

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70
- 溝付ナット

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653562
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653564

Micropilot 用のシール

 シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

O リング、FFKM（FMR63B でのみ使用可能）	71567760
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

クランプ 1½" (DIN 32676、ISO 2852) (M24)

寸法

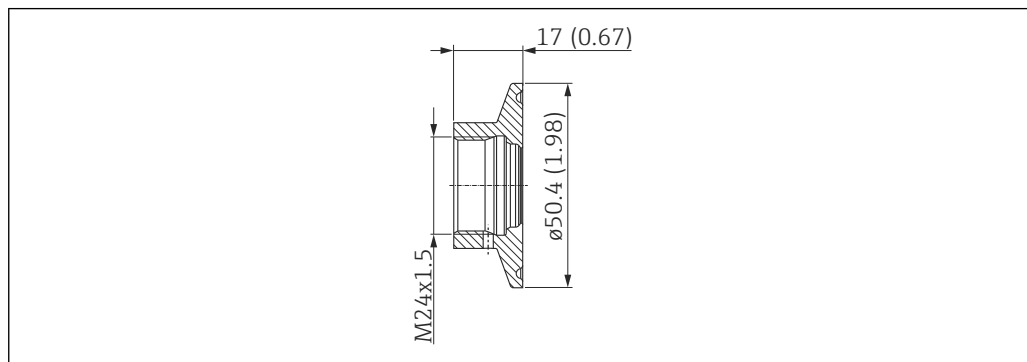


図 37 プロセスアダプタ クランプ 1½" (DIN 32676、ISO 2852) (M24) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023994
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024001

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	なし
Liquiphant	FTL33	X2J	なし
Micropilot	FMR43	X2J	RL
	FMR63B	X2J	RK/RL
	FMR62	U2J	RK/RL

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 表面粗さ（プロセス側）電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15.0 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653565
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653568
	プロセスアダプタ、電解研磨済み、試験成績書なし	71653570
	プロセスアダプタ、電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653571

Micropilot 用のシール

 シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)

Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠

O リング、FKM	71337274 (5 個)

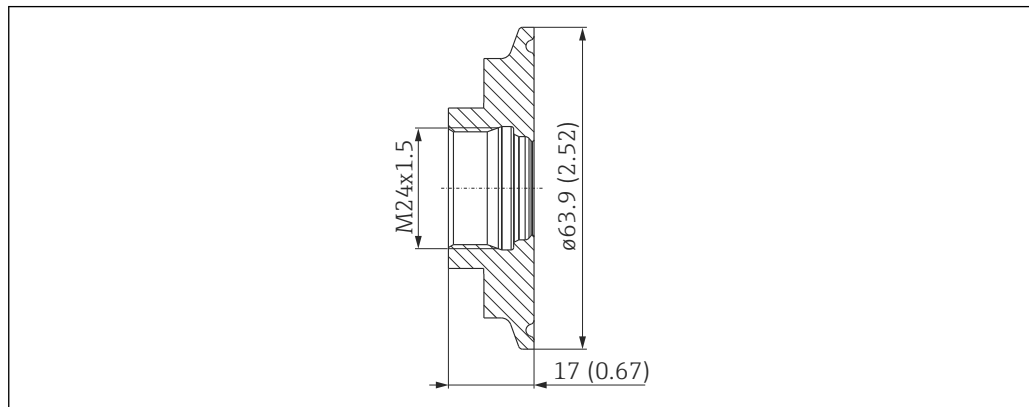
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠

O リング、FFKM (FMR63B でのみ使用可能)	71567760

Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠

クランプ 2" (DIN 32676、ISO 2852) (M24)

寸法



38 プロセスアダプタ クランプ 2" (DIN 32676、ISO 2852) (M24) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

i このオーダー番号は、Micropilot には適用されません。Micropilot 用のオーダー番号は、以下に別途記載されています。

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52023995
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024002

適合する機器

レベル計

機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J
Liquiphant	FTL33	X2J
Micropilot	FMR43	X2J

圧力計

機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J
Cerabar	PMP23	X2J/X3J

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側)：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 表面粗さ (プロセス側) 電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15.0 μin)
- CRN 認定取得

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

i シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール	O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
	Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

Micropilot 用のプロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、試験成績書なし	71653573
	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653575
	プロセスアダプタ、電解研磨済み、試験成績書なし	71653577
	プロセスアダプタ、電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71653578

Micropilot 用のシール

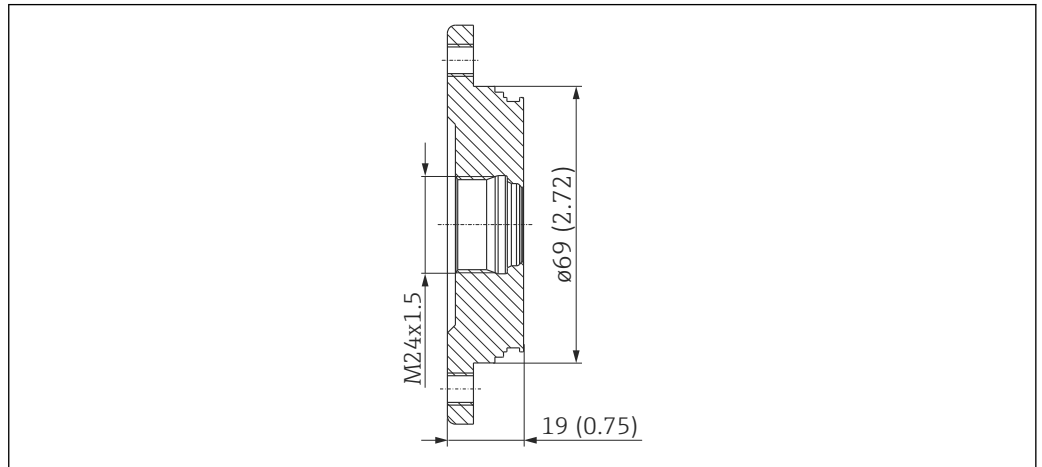
 シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

APV インライン (M24)

寸法



A0023421

図 39 APV インライン (M24) プロセスアダプタの寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	52024000
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	52024007

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Liquipoint	FTW23, FTW33	X2J	なし
Liquiphant	FTL33	X2J	なし

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Ceraphant	PTP33B	X2J/X3J	なし
Cerabar	PMP23	X2J/X3J	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
 - 最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
 - 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 表面粗さ（プロセス側）電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15.0 μin)
- CRN 認定取得

 お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

 シールは Micropilot の納入範囲に含まれません。

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	52024267 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	

NEUMO バイオコントロール D25 (M24)

寸法

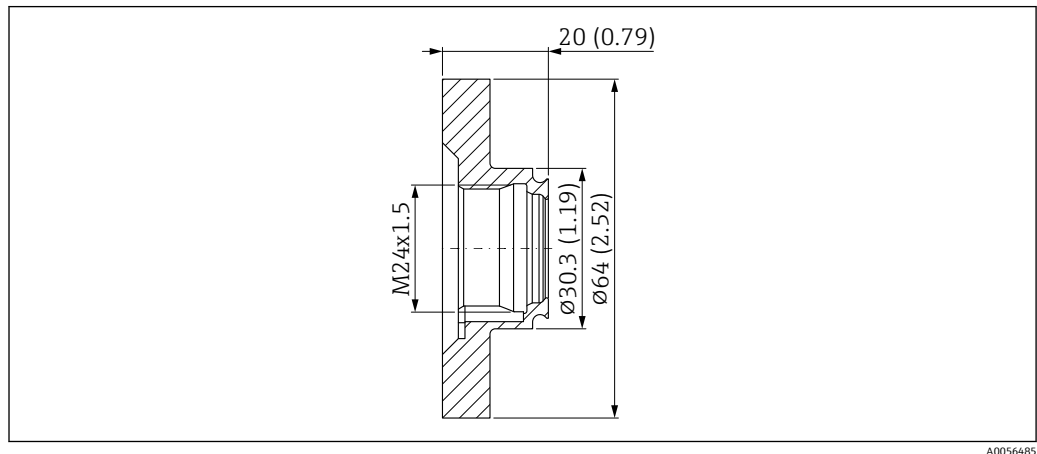


図 40 NEUMO バイオコントロール D25 (M24) プロセスアダプタの寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71653585

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	X2J	RR

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15 μin)
- CRN 認定取得



お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

プロセスアダプタ



シールは納入範囲に含まれません。

シール



シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70		71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠		

O リング、FKM		71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠		

NEUMO バイオコントロール D50 (M24)

寸法

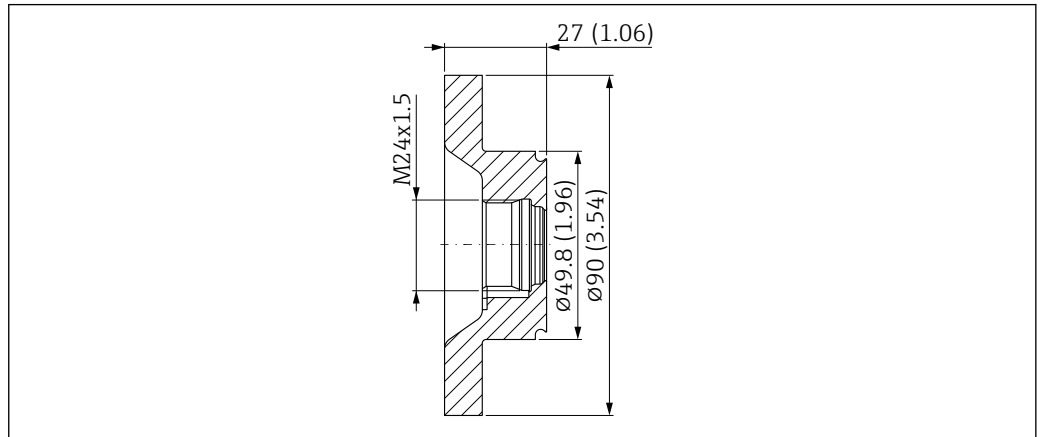


図 41 NEUMO バイオコントロール D50 (M24) プロセスアダプタの寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71653591

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	X2J	RS

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15 μin)
- CRN 認定取得



お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

プロセスアダプタ



シールは納入範囲に含まれません。

シール



シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70	71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠	

O リング、FKM	71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm × 2.62 mm (0.61 in × 0.1 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

NEUMO バイオコントロール D80 (M24)

寸法

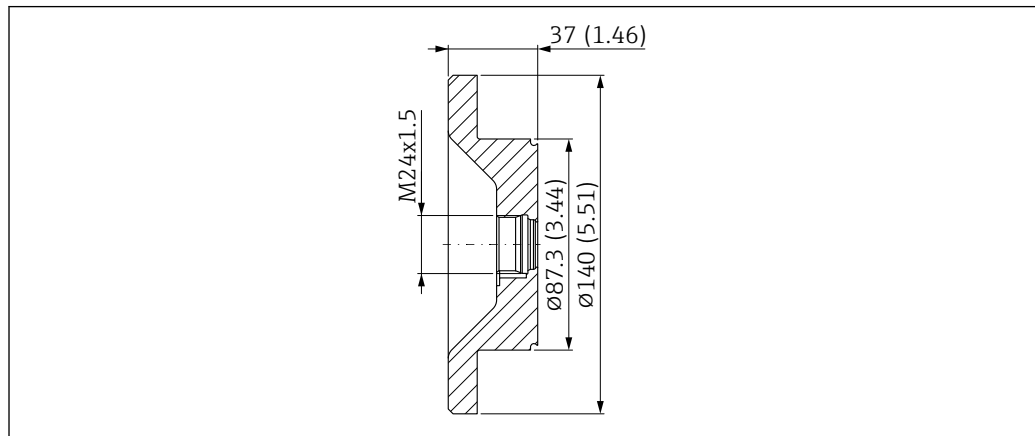


図 42 NEUMO バイオコントロール D80 (M24) プロセスアダプタの寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71653596

適合する機器

レベル計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Micropilot	FMR43	X2J	RD

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）電解研磨済み：Ra ≤ 0.38 μm (15 μin)
- CRN 認定取得



お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

納入範囲

プロセスアダプタ



シールは納入範囲に含まれません。

シール

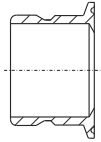
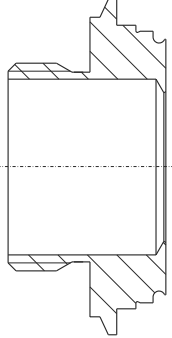
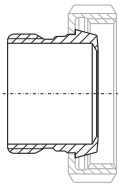
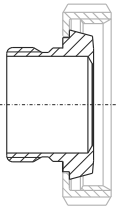
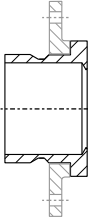


シールは納入範囲に含まれません。

O リング、EPDM-70		71653949 (5 個)
Ø 15.54 mm×2.62 mm (0.61 in×0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806、UBA KTW-BWGL、NSF61 に準拠		

O リング、FKM		71337274 (5 個)
Ø 15.54 mm×2.62 mm (0.61 in×0.1 in)		
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠		

UNI プロセスアダプタ - 圧力計用：概要

 クランプ 2" (UNI) → 90 A0023532	 バリベント N (UNI) → 92 A0023530
 DIN11851 DN40、溝付ナット付き (UNI) → 94 A0023413	 DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI) → 96 A0023417
 DRD DN50 (UNI) → 98 A0021898	

- 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する UNI プロセスアダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。
- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、UNI プロセスアダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、UNI プロセスアダプタを別途注文する必要があります。
- UNI プロセスアダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

以下のプロセスアダプタは、お客様のプロセス接続と Endress+Hauser のユニバーサルアダプタ付き機器との接続に使用できます。

Cerabar

PMP23

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
52J	クランプ 2" (UNI) → 90	なし
	バリベント N (UNI) → 92	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (UNI) → 94	なし

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI) → 96	なし
	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

PMC51

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ	クランプ 2" (UNI) → 90	RD/R4
	バリベント N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

PMP55

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UPJ	クランプ 2" (UNI) → 90	なし
	バリベント N (UNI) → 92	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (UNI) → 94	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI) → 96	なし
	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

PMP63B

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
50J/52J	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

Deltapilot

FMB50

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ/URJ	クランプ 2" (UNI) → 90	RD/R4
	バリベント N (UNI) → 92	RF/R6
	DIN11851 DN40、溝付ナット付き (UNI) → 94	RA/R1
	DIN11851 DN50、溝付ナット付き (UNI) → 96	RB/R2
	DRD DN50 (UNI) → 98	RC/R3

FMB70

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
00/01/02	クランプ 2" (UNI) → 90	なし
	バリベント N (UNI) → 92	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (UNI) → 94	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット 付き (UNI) → 96	なし
	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

Deltabar

FMD71

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
UNJ/UPJ	クランプ 2" (UNI) → 90	なし
	バリベント N (UNI) → 92	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (UNI) → 94	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット 付き (UNI) → 96	なし
	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

FMD78

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
00	クランプ 2" (UNI) → 90	なし
	バリベント N (UNI) → 92	なし
	DIN11851 DN40、溝付ナット 付き (UNI) → 94	なし
	DIN11851 DN50、溝付ナット 付き (UNI) → 96	なし
	DRD DN50 (UNI) → 98	なし

クランプ 2" (UNI)

寸法

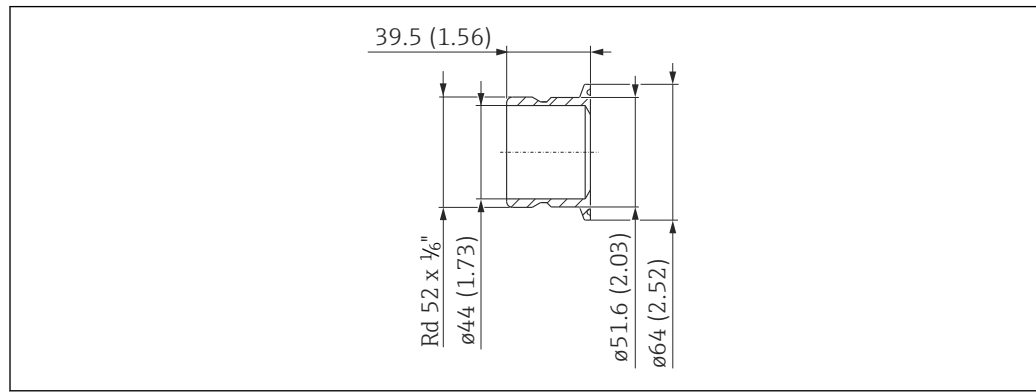


図 43 プロセスアダプタ クランプ 2 (UNI) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71114176
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71114207

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	なし
	PMC51	UNJ/UPJ	RD/R4
	PMP55	UPJ	なし
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RD/R4
	FMB70	00/01/02	なし
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	FMD78	00	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1 MPa (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側)：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、シリコン製プロファイルシール SI-60

シール

シリコン製プロファイルシール、SI 60 (標準シール)	52023572 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	
Ø 36 mm × 2.5 mm (1.42 in × 0.1 in)	

材質：EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
Ø 38.2 mm x 43.6 mm x 5.6 mm (1.5 in x 1.72 in x 0.22 in)	
材質：SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 44 図：バックリング	
A0042001	

バリベント N (UNI)

寸法

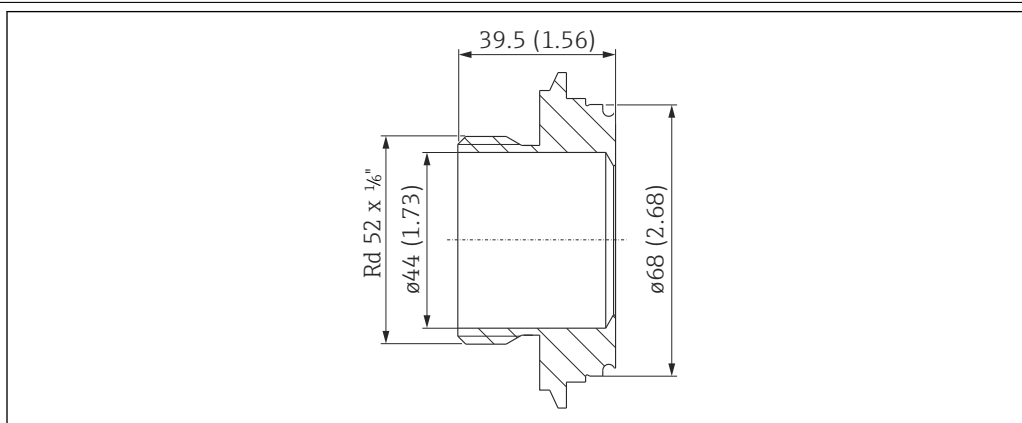


図 45 プロセスアダプタ バリベント N (UNI) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71114177
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71114208

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	なし
	PMC51	UNJ/UPJ	RF/R6
	PMP55	UPJ	なし
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RF/R6
	FMB70	00/01/02	なし
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	FMD78	00	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1 MPa (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
または最高 135 °C (275 °F) (30 分間)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、シリコン製プロファイルシール SI-60

シール

シリコン製プロファイルシール、SI 60 (標準シール)	52023572 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	

Ø 36 mm x 2.5 mm (1.42 in x 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
Ø 38.2 mm x 43.6 mm x 5.6 mm (1.5 in x 1.72 in x 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
  46 図 : バックリング	

A0042001

DIN11851 DN40、溝付ナット付き（UNI）

寸法

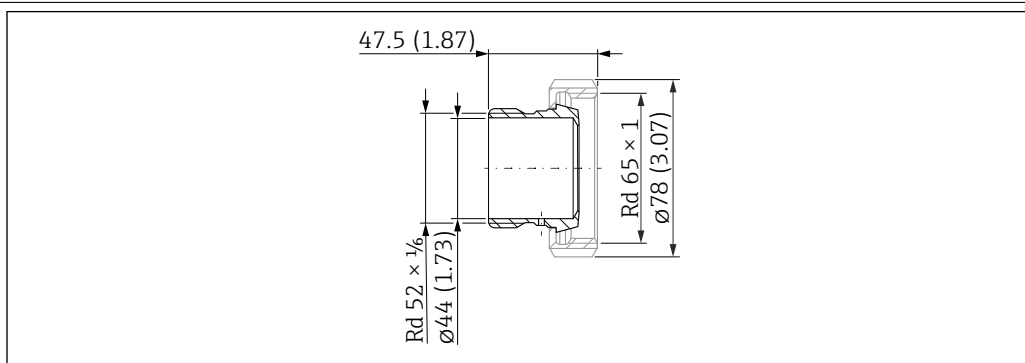


図 47 プロセスアダプタ DIN11851 DN40、溝付ナット付き（UNI）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71114172
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71114178

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	なし
	PMC51	UNJ/UPJ	RA/R1
	PMP55	UPJ	なし
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RA/R1
	FMB70	00/01/02	なし
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	FMD78	00	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1 MPa (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
または最高 135 °C (275 °F) (30 分間)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、シリコン製プロファイルシール SI-60
- 溝付ナット

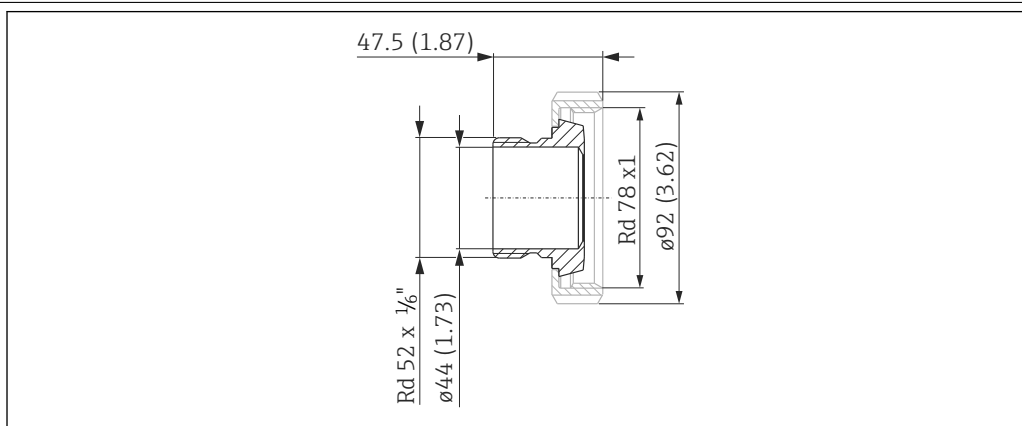
シール

シリコン製プロファイルシール、SI 60（標準シール）	52023572 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	

Ø 36 mm x 2.5 mm (1.42 in x 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
Ø 38.2 mm x 43.6 mm x 5.6 mm (1.5 in x 1.72 in x 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 48 図 : バックリング A0042001	

DIN11851 DN50、溝付ナット付き（UNI）

寸法



A0023416

図 49 プロセスアダプタ DIN11851 DN50、溝付ナット付き（UNI）の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71114173
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71114205

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	なし
	PMC51	UNJ/UPJ	RB/R2
	PMP55	UPJ	なし
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ/URJ	RB/R2
	FMB70	00/01/02	なし
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	FMD78	00	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1 MPa (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
または最高 135 °C (275 °F) (30 分間)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- 溝付ナットの材質：ステンレス SUS 304 相当 (1.4301) または SUS 304L 相当 (1.4307)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、シリコン製プロファイルシール SI-60
- 溝付ナット

シール

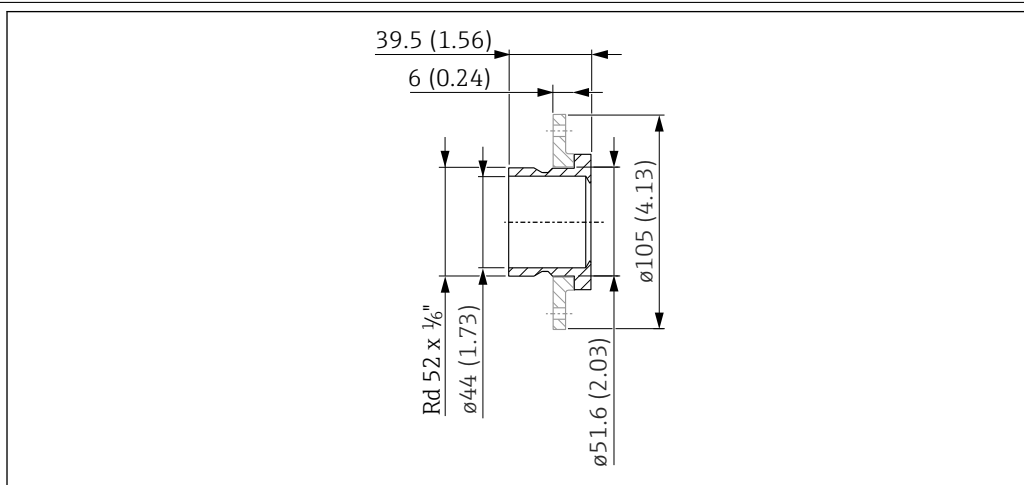
シリコン製プロファイルシール、SI 60（標準シール）	52023572 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	
Ø 36 mm x 2.5 mm (1.42 in x 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
Ø 38.2 mm x 43.6 mm x 5.6 mm (1.5 in x 1.72 in x 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 50 図 : バックリング A0042001	

DRD DN50 (UNI)

寸法



A0021388

図 51 プロセスアダプタ DRD DN50 (UNI) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、試験成績書なし	71114174
プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71114206

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP23	52J	なし
	PMC51	UNJ/UPJ	RC/R3
Deltapilot	FMB50	UNJ/UPJ	RC/R3
	FMB70	00/01	なし
Deltabar	FMD71	UNJ/UPJ	なし
	FMD78	00	なし

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1 MPa (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)
または最高 135 °C (275 °F) (30 分間)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
- DRD フランジの材質：SUS 304 相当 (1.4301)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、シリコン製プロファイルシール SI-60
- 1x DRD フランジ

シール

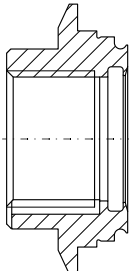
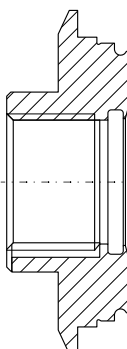
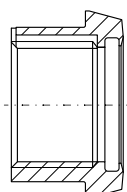
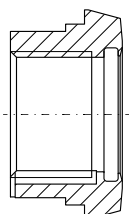
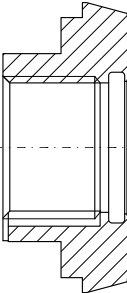
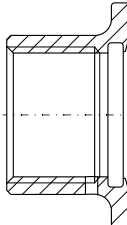
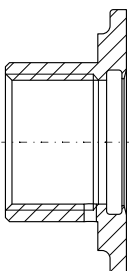
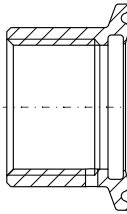
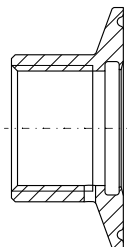
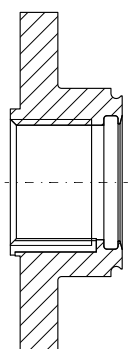
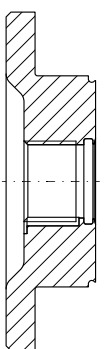
シリコン製プロファイルシール、SI 60（標準シール）	52023572 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

プロファイルシール、EPDM-70	71100719 (5 個)
Ø 34 mm × 41.5 mm × 6.4 mm (1.34 in × 1.63 in × 0.25 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

バックリング付き O リング、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71431380
O リング	
Ø 36 mm x 2.5 mm (1.42 in x 0.1 in)	
材質 : EPDM 70	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	
バックリング	
Ø 38.2 mm x 43.6 mm x 5.6 mm (1.5 in x 1.72 in x 0.22 in)	
材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)	
 図 52 図 : バックリング	

A0042001

プロセスアダプタ G1 - 圧力計用：概要

 A0061862 バリベント F DN25 (G1) → 102	 A0061860 バリベント N DN50/40 (G1) → 103	 A0061856 DIN11851 DN32 (G1) → 104
 A0061818 DIN11851 DN40 (G1) → 105	 A0061876 DIN11851 DN50 (G1) → 106	 A0061874 SMS 1 1/2" (G1) → 107
 A0061871 SMS 2" (G1) → 108	 A0061864 クランプ 1 1/2" (G1) → 109	 A0061806 クランプ 2" (G1) → 110
 A0061784 NEUMO バイオコントロール DN50 (G1) → 111	 A0061781 NEUMO バイオコントロール DN80 (G1) → 112	

- i** 以下の表は、機器のさまざまなプロセス接続に対応する G1 プロセスアダプタの概要を示しています。
- 「プロセス接続バージョン」列は、製品コンフィギュレータの「プロセス接続」仕様コードの注文オプションを示しています。

- 「同梱アクセサリバージョン」列は、製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプションを示しています。これを使用して、G1 プロセスアダプタを選択できます。
- 「同梱アクセサリバージョン」列にバージョンが指定されていない場合は、G1 プロセスアダプタを別途注文する必要があります。
- G1 プロセスアダプタの詳細およびオーダー番号については、以降の章を参照してください。

Cerabar

PMP43

プロセス接続バージョン	適合するアダプタ	同梱アクセサリバージョン
WSJ	パリエント F DN25 (G1) → 102	SA
	パリエント 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
	クランプ 1½" (G1) → 109	SL
	クランプ 2" (G1) → 110	SM
	NEUMO バイオコントロール DN50 (G1) → 111	SQ
	NEUMO バイオコントロール DN80 (G1) → 112	SR

バリベント F DN25 (G1)

寸法

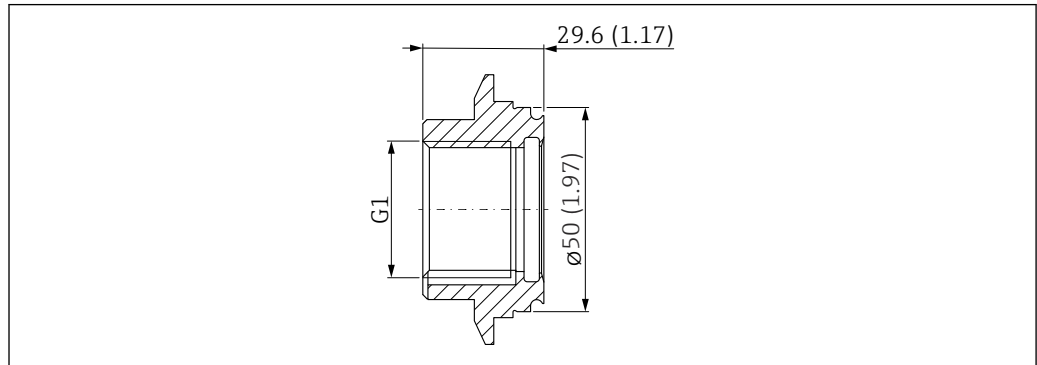


図 53 プロセスアダプタ バリベント F DN25 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722786

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SA

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

バリベント N DN50/40 (G1)

寸法

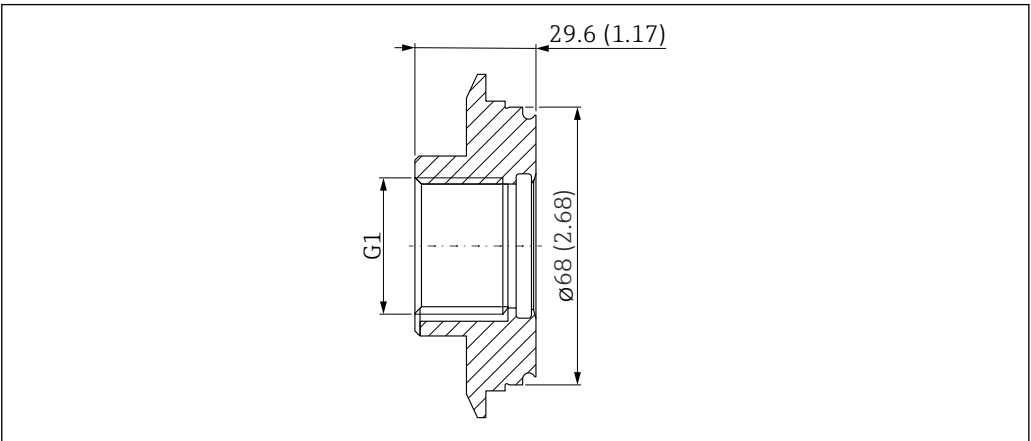


図 54 プロセスアダプタ バリベント N DN40/50 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71722787
--------------------------------	----------

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SC

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側)：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

DIN11851 DN32 (G1)

寸法

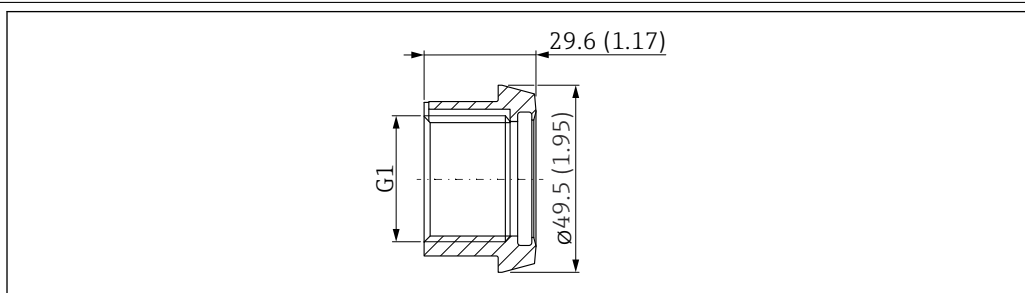


図 55 プロセスアダプタ DIN11851 DN32 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722788

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SE

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

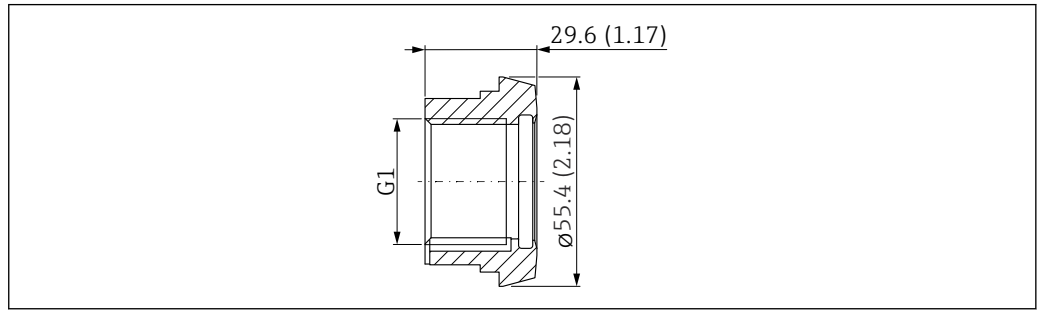
- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

DIN11851 DN40 (G1)

寸法



56 プロセスアダプタ DIN11851 DN40 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722789

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SF

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側)：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)

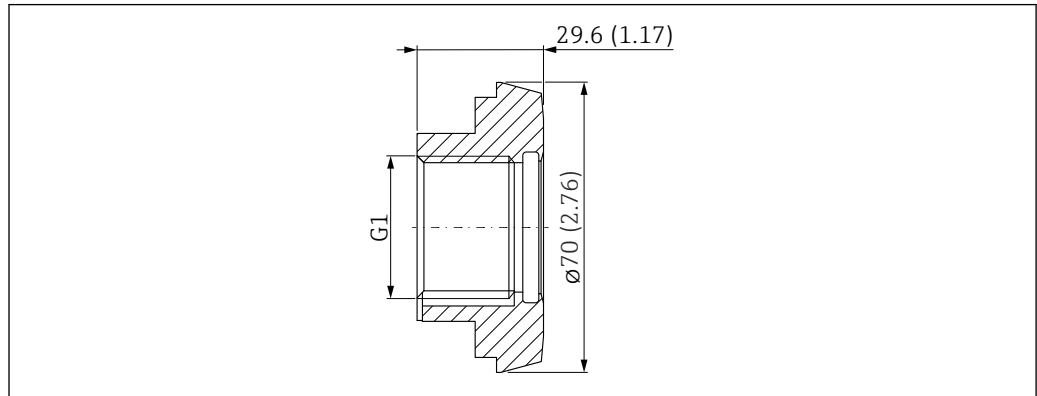
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)

FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠

71700537

DIN11851 DN50 (G1)

寸法



A0061875

図 57 プロセスアダプタ DIN11851 DN50 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722782

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SG

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 2.5 MPa (362.5 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

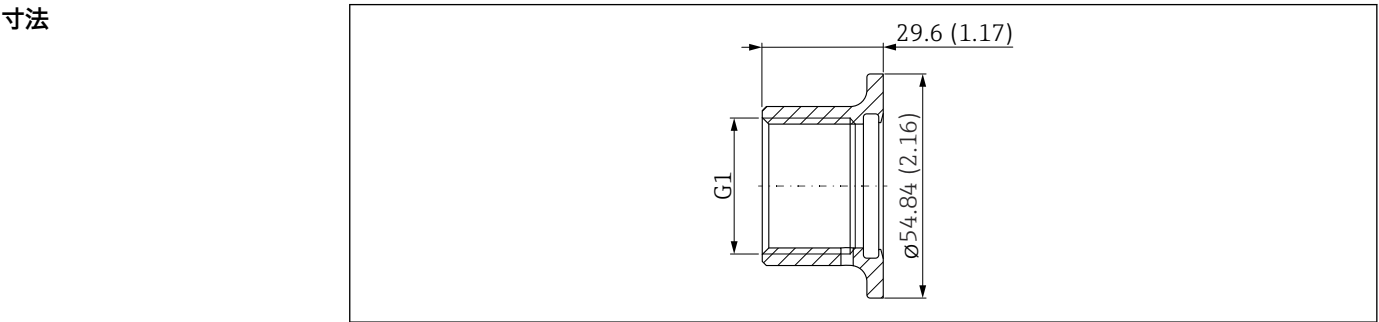
納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

SMS 1½" (G1)



58 プロセスアダプタ SMS 1½" (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号	プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71722783
-----------------	--------------------------------	----------

適合する機器	圧力計		
	機器	プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
	Cerabar	PMP43	WSJ

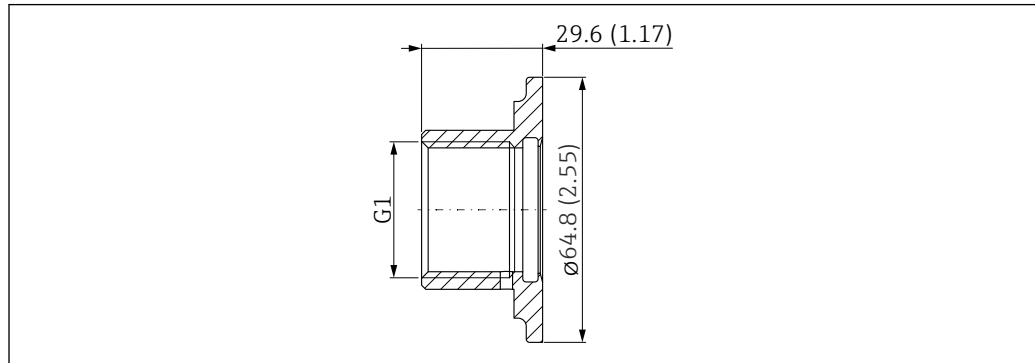
特性	- アダプタの許容圧力および許容温度： 最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 材質：SUS 316L 相当 (1.4435) - 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)
----	---

納入範囲	- プロセスアダプタ 1x 標準シール、O リング EPDM 70
------	---

シール	O リング、EPDM-70（標準シール）	71700537
	Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
	FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

SMS 2" (G1)

寸法



A0061870

図 59 プロセスアダプタ SMS 2" (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722784

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SJ

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

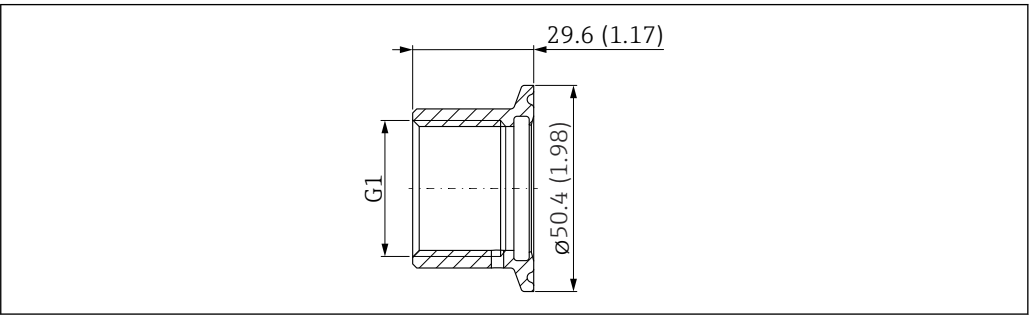
- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

クランプ 1½" (G1)

寸法



60 プロセスアダプタ クランプ 1½" (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71722785
--------------------------------	----------

適合する機器

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SL

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側)：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

クランプ 2" (G1)

寸法

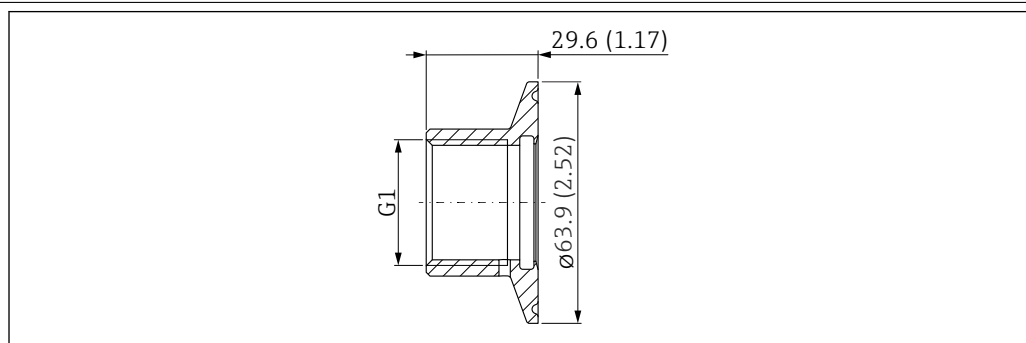


図 61 プロセスアダプタ クランプ 2" (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71722790
--------------------------------	----------

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SM

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 4 MPa (580 psi) / 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

NEUMO バイオコントロール DN50 (G1)

寸法

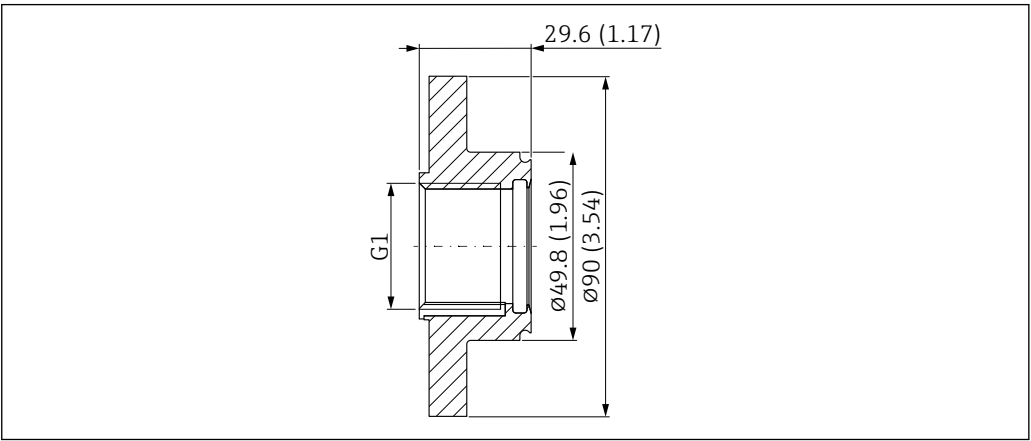


図 62 プロセスアダプタ NEUMO バイオコントロール DN50 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き	71722791
--------------------------------	----------

適合する機器

圧力計			
機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SQ

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度 :
最大 1.6 MPa (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ (プロセス側) : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

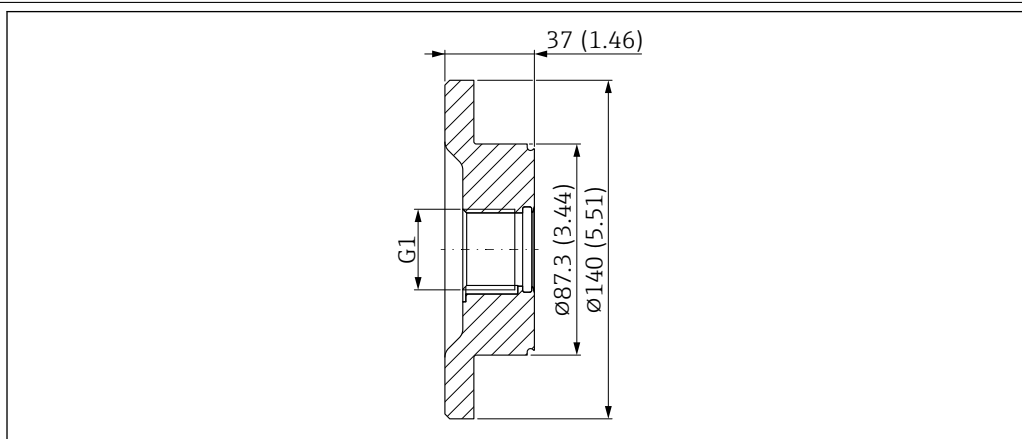
- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

NEUMO バイオコントロール DN80 (G1)

寸法



A0061780

図 63 プロセスアダプタ NEUMO バイオコントロール DN80 (G1) の寸法。測定単位 mm (in)

プロセスアダプタのオーダー番号

プロセスアダプタ、EN10204-3.1 材料試験成績書付き

71722792

適合する機器

圧力計

機器		プロセス接続バージョン	同梱アクセサリバージョン
Cerabar	PMP43	WSJ	SR

特性

- アダプタの許容圧力および許容温度：
最大 1.6 MPa (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)
- 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)
- 表面粗さ（プロセス側）：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)

納入範囲

- プロセスアダプタ
- 1x 標準シール、O リング EPDM 70

シール

O リング、EPDM-70 (標準シール)	71700537
Ø 28.17 mm × 3.53 mm (1.11 in × 0.14 in)	
FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	

フラッシュマウント型パイプ接続 M24×1.5 - レベル計/圧力計用

溶接可能なパイプ接続

- 適合する機器：
 - Liquipoint FTW23、FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- 製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプション：
 - DN25 : QS
 - DN32 : QU
 - DN40 : QW
 - DN50 : QY

クランプ接続 パイプ接続

- 適合する機器：
 - Liquipoint FTW23、FTW33
 - Ceraphant PTP33B
 - Cerabar PMP23
- 製品コンフィギュレータの「同梱アクセサリ」仕様コードの注文オプション：
 - DN25 : QT
 - DN32 : QV
 - DN40 : QX
 - DN50 : QZ

溶接可能なパイプ接続

寸法

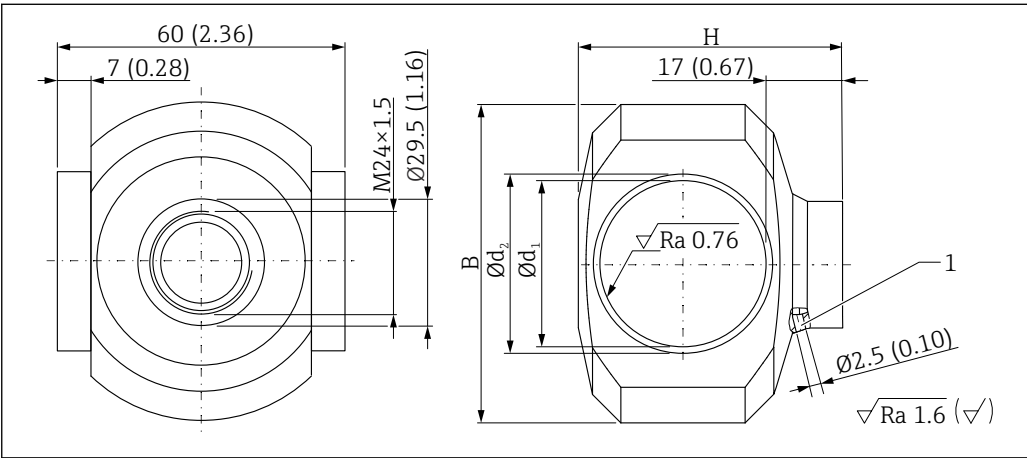


図 64 溶接可能なパイプ接続の寸法。測定単位 mm (in)

1 漏れ検知用の穴

公称寸法	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)

特性

- プロセス温度範囲 :
-40~130 °C (-40~266 °F)
または 130~150 °C (266~302 °F) (最大 30 分間) (例 : SIP 洗浄)
- 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ :
 - 接液部 (内側) : Ra 0.76 µm (29.9 µin)
 - 外側 : Ra 1.6 µm (62.99 µin)

最大動作圧力

公称寸法	DN25	DN32	DN40	DN50
流体グループ 2 の気体	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2 MPa (290 psi)	2 MPa (290 psi)
流体グループ 1 の気体	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)



最大動作圧力は温度に応じて異なります。

PED、パイプアダプタに準拠した仕様、PED (EU) 2014/68、第 4 条 3 項に準拠した分類

オーダー番号

公称寸法	DN25	DN32	DN40	DN50
オーダーコード	71477801	71477803	71477807	71477808

クランプ接続 パイプ接続

寸法

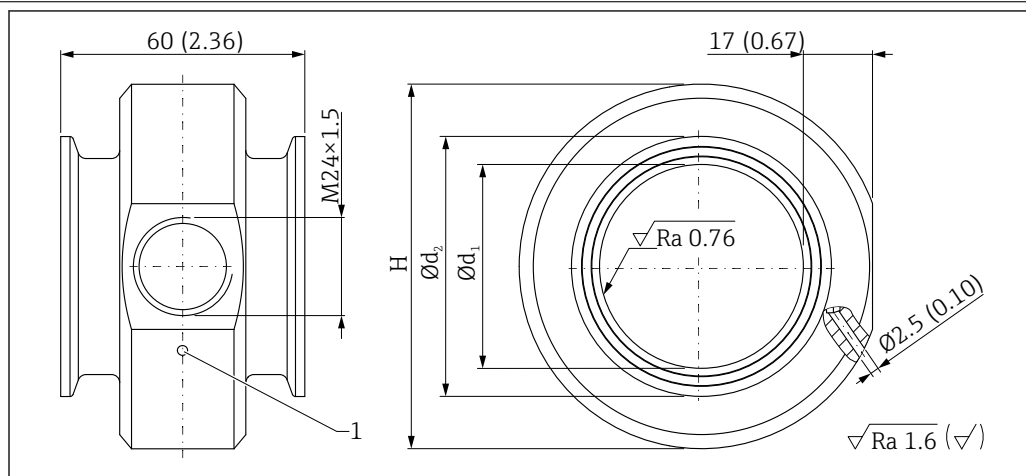


図 65 クランプ接続 パイプ接続の寸法。測定単位 mm (in)

1 漏れ検知用の穴

公称寸法	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)

特性

- プロセス温度範囲 :
-40~130 °C (-40~266 °F)
または 130~150 °C (266~302 °F) (最大 30 分間) (例 : SIP 洗浄)
- 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ :
 - 接液部 (内側) : Ra 0.76 µm (29.9 µin)
 - 外側 : Ra 1.6 µm (62.99 µin)

最大動作圧力

公称寸法	DN25	DN32	DN40	DN50
流体グループ 2 の気体	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2 MPa (290 psi)	2 MPa (290 psi)
流体グループ 1 の気体	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)	2.6 MPa (377 psi)

 最大動作圧力は温度に応じて異なります。
PED、パイプアダプタに準拠した仕様、PED (EU) 2014/68、第 4 条 3 項に準拠した分類

オーダー番号

公称寸法	DN25	DN32	DN40	DN50
オーダーコード	71477812	71477813	71477816	71477817

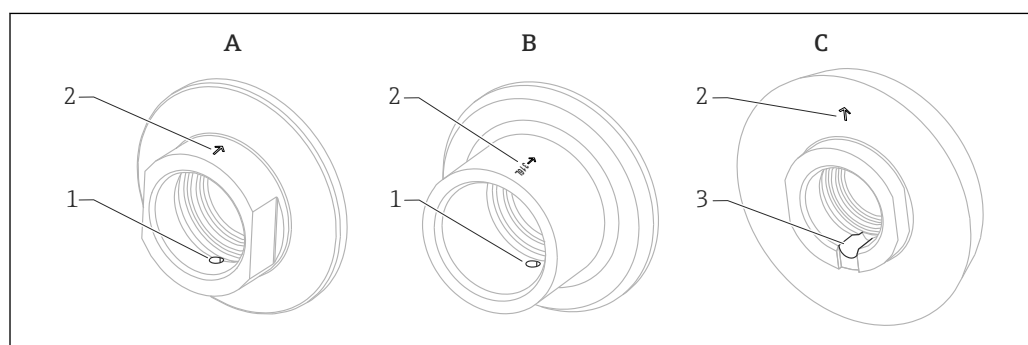
取付けおよび溶接の説明

i ステンレスの溶接には、細心の注意が必要です。使用するワークや工具は錆がない状態でなければなりません。同様に、そのすぐ近くで標準鋼を加工することも避けなければなりません。

i 溶接する場合は、可能であれば溶接補助器具を使用してアダプタの変形を防ぐか、あるいは一般的な溶接手順に従って冷却（例：水冷）を行ってください。溶接補助器具は、システムの試運転時に、適切なシールと組み合わせてプロセスのフラッシングシールにも使用できます。溶接補助器具の材質適合性を確認してください。

漏れ検知用の穴または切り欠き

水平に設置し、漏れ検知用の穴または切り欠き付きのプロセスアダプタ/溶接アダプタを使用する場合は、漏れ検知用の穴または切り欠きを下向きに配置してください。これにより、測定物の流出に起因する漏れが速やかに検知されます。



A0021912

- A 漏れ検知用の穴付きのプロセスアダプタ
- B 漏れ検知用の穴付きの溶接アダプタ
- C 切り欠き付きのプロセスアダプタ
- 1 漏れ検知用の穴
- 2 マーク（例：矢印）および/または材質仕様、穴または切り欠きに対して 180° オフセット
- 3 切り欠き

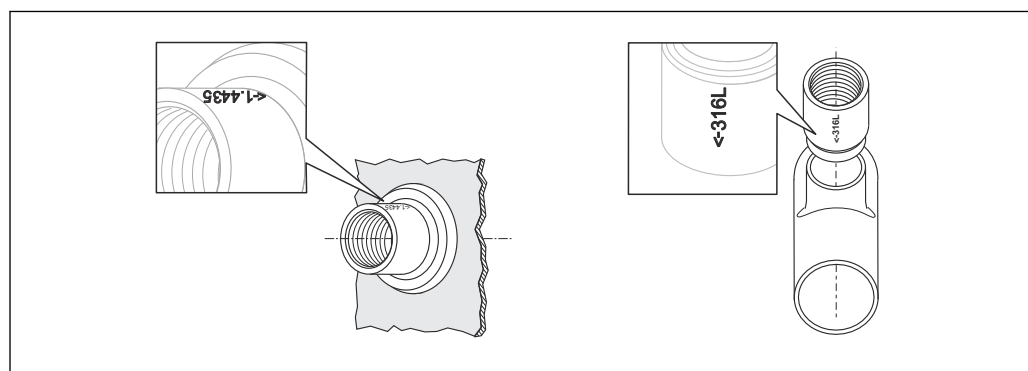
圧力測定機器の情報

圧力測定機器用の溶接アダプタを取り付ける前に、以下の点に注意してください。

- センサの最大耐圧には制限があります。そのため、溶接アダプタを使用して圧力センサをねじ込む場合は、溶接作業時に細心の注意を払う必要があります。
- 溶接作業中の溶接アダプタの変形を防ぐには、適切な溶接補助器具を使用して熱を放散させることが不可欠です。これを行わないと、圧力センサをねじ込んだ際に気密性と耐圧性が保証されません。溶接補助器具は、溶接アダプタの変形やセンサ取付け後に生じる可能性のある漏れを防止します。

準備手順

- 容器の壁またはパイプにドリルで穴を開けます。
穴径：溶接アダプタの外径（最大許容誤差：+0.2 mm (0.01 in)）
- 溶接補助器具を使用して溶接アダプタを穴にスライドさせて、後でセンサを正しい位置に配置できるように位置合わせを行います。「取付け」章（→ 118）を参照してください。

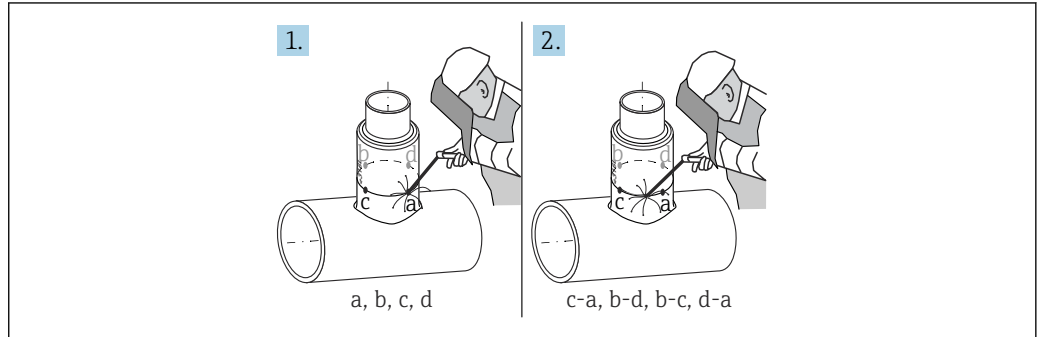


A0008868

溶接手順

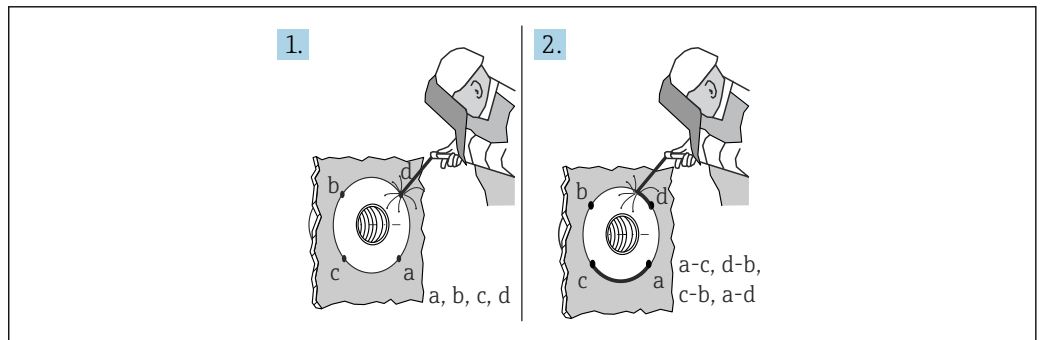
一般的な溶接方法に従って、溶接シームをいくつかのセグメントに分割することを推奨します。

1. 溶接アダプタを、4 つまたは 6 つの溶接点で取り付けます（図を参照）。
2. 点間のセグメントを溶接して、変形やシーリングの問題を防止します。1 つのセグメントを溶接した後は、必ずその反対側を溶接してください。
3. 2 つのセグメントを溶接した後、溶接点の温度が下がるまで溶接作業を中断してください。
4. 溶接後は、溶接アダプタの温度が下がってから溶接補助器具を取り外します。



A0009303

66 パイプの溶接



A0008870

67 容器の溶接

 必要な表面粗さを得るために、溶接部を研磨する必要があります。

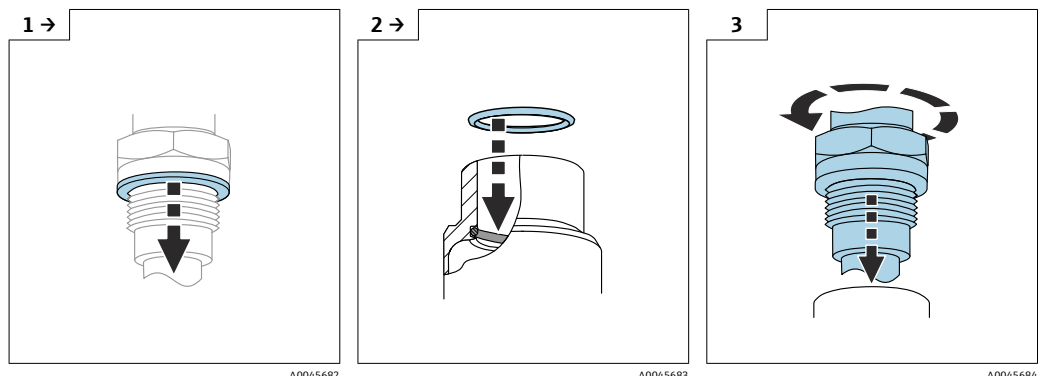
設置する前に

Liquiphant に関する注意事項

一部の機器では、アダプタにフラットシールが装着されています。

- フラットシールを取り外します。
- 付属の O リングまたは O リング付きプレッシャーリングを使用します。

納入範囲：G $\frac{3}{4}$ d=55、G1 d=53、G1 d=60 用の O リング

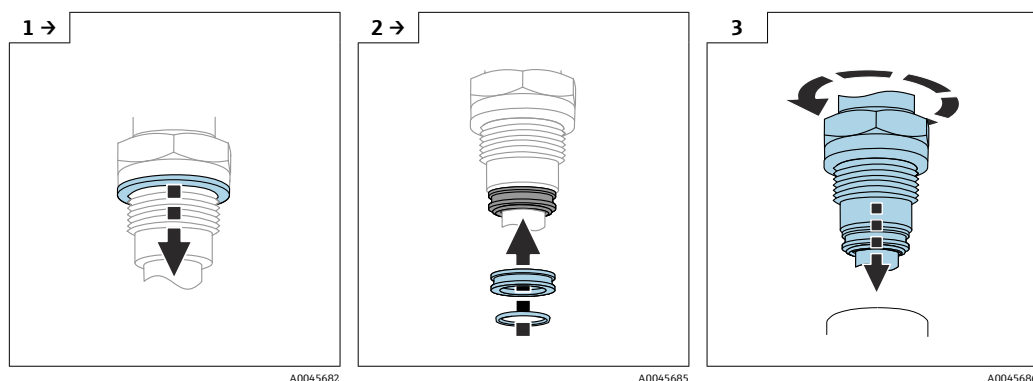


A0045682

A0045683

A0045684

納入範囲：G ¾ d=50、G ¾ d=29 用の O リング付きプレッシャーリング



取付け

レベル計（例：Liquiphant）に関する情報

マークを使用した音叉部の位置合わせ：マークを使用して音叉部の位置合わせを行うことができます。これにより測定物が円滑に流れ、付着を防止できます。

プロセス接続部のマーク：

- 材質仕様
- ネジ名称
- 円
- ダッシュまたはダブルダッシュ

容器への水平取付方向：

- マークを上に向けます。
- 漏れ検知用の穴が下向きであることを確認します。これにより、漏れを迅速に検知できます（「漏れ検知用の穴/切り欠き」章 → 116 を参照）。

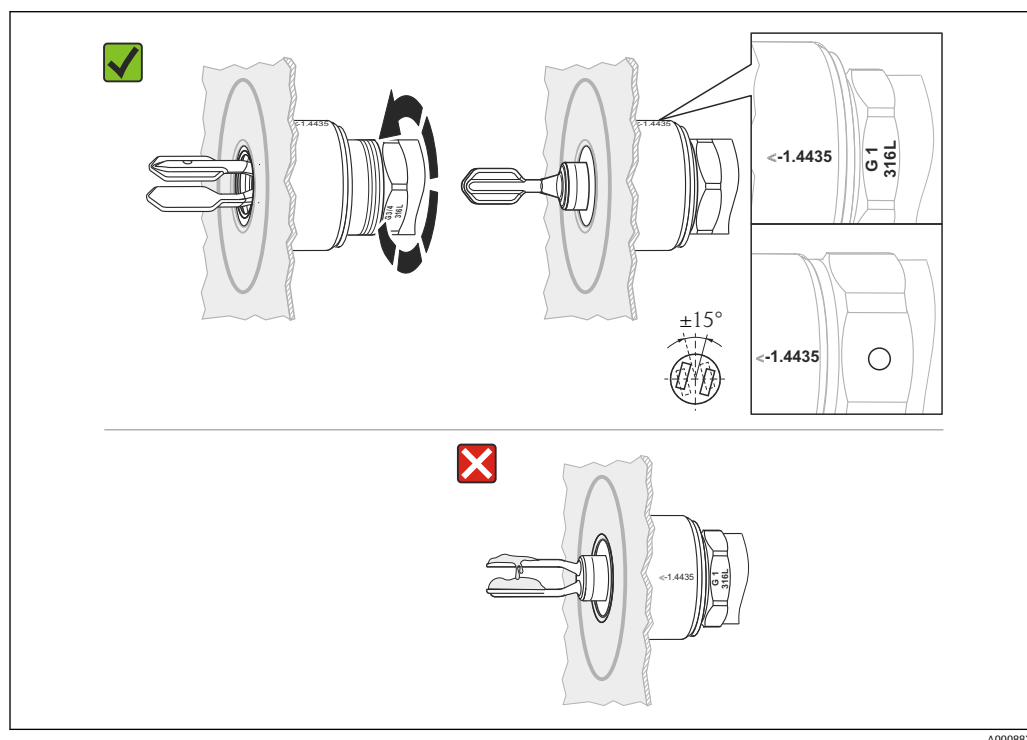
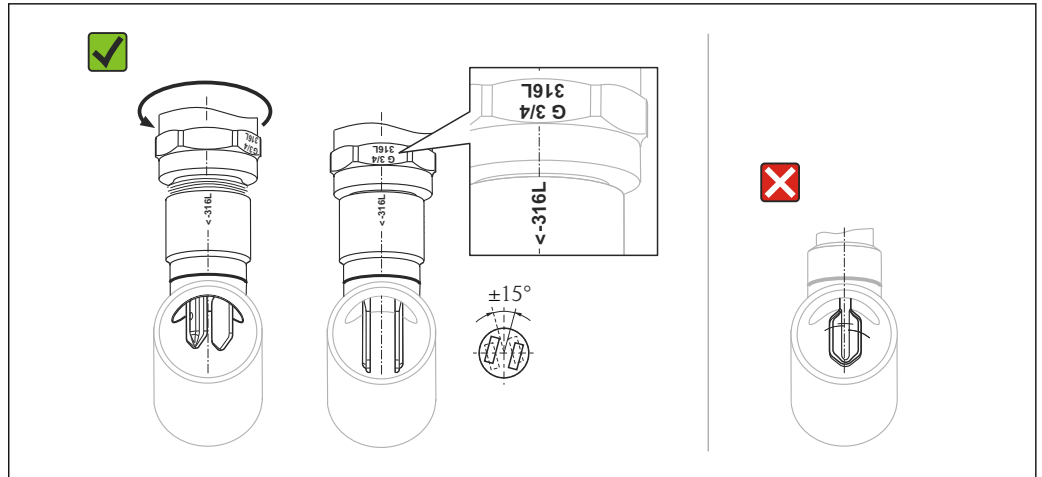


図 68 容器への取付位置

パイプに取り付ける場合、センサに対する測定物の接触面を最小限に抑えるために、マークに従って音叉部を流れ方向に合わせる必要があります。



69 パイプへの取付方向

圧力センサに関する情報

- 設置する前に、溶接アダプタのすべてのシール面をきれいにする必要があります。
- 圧力センサの保護キャップを外します。
i プロセスメンブレンに触れたり、損傷させたりしないでください。
- 圧力センサを六角にねじ込みます。ネジ込み接続は手で締め付けてください。振動やその他の影響から保護するため、ネジ込み接続は 60 Nm (± 20 Nm) のトルクで固定することを推奨します。

圧縮負荷容量

溶接アダプタの材質と溶接の品質は、圧縮負荷容量にとって重要となります。ネジの長さ全体に耐圧性が必要です。

フランジ - 概要

注意事項

ステンレス SUS 316L 相当製（材質番号 1.4404 または 1.4435）のフランジが提供されます。安定温度特性について、材質 1.4404 と 1.4435 は、DIN EN 1092-1 表 18 の 13E0、および JIS B2220 表 5 の 023b に分類されています。ASME フランジは二重定格フランジであり（SUS 316 または 316L 相当）、ASME B16.5 の表 2-2.2 に同一グループとして分類されています。



インチ表記の値をミリメートル値に換算するには、2.54 を乗算します。ASME 規格では、メートル値は 0 または 5 に丸められます。

バージョン

EN フランジ	ASME フランジ	JIS フランジ
欧州規格	米国機械学会	日本工業規格
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	JIS B 2220

フランジ規格 DIN EN 1092-1

Endress+Hauser では通常、フラットシール面を備えたフランジを提供しています。このタイプのフランジには、あまり大きな変更がありません。したがって、シール面のみに限定して比較する必要があります。シール面のマーク（形状）が変更されたため、混同する恐れがあります。平面座（RF）の形状 C と新しい形状 B1 の間の粗さ（Rz）については、40～50 μm の範囲で重複が見られます。値がこの粗さ範囲内にある場合は、両方の規格に適合していることになります。そのため、Endress+Hauser のフランジには両方のフランジ規格が併記されています。このように、フランジに 2 つの規格が表記されることで、両方の規格の適合性が明確になります。

フランジ	シール面	DIN EN 1092-1		
		形状	Rz (μm)	Ra (μm)
RF なし	A0029177	A	12.5-50	3.2-12.5
RF あり	A0029178	B1 ¹⁾	12.5-50	3.2-12.5
		B2 ²⁾	3.2-12.5	0.8-3.2
スプリング	A0029179	C	3.2-12.5	0.8-3.2
溝	A0029180	D		
凸形	A0029181	E	12.5-50	3.2-12.5
凹形	A0029182	F		
凸形	A0029183	H	3.2-12.5	3.2-12.5
凹形	A0029184	G		

1) 標準 PN2.5～PN40

2) 標準 PN63 以上

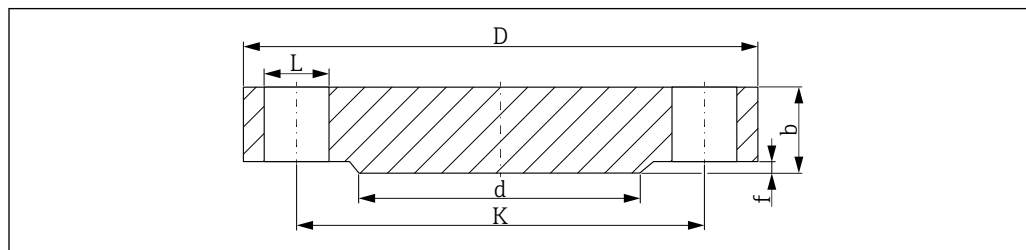
RF 高さ

寸法単位：mm (in)

規格	フランジ	RF 高さ f	許容誤差
DIN EN 1092-1	≤ 呼び口径 32A	2 (0.08)	0 -1 (-0.04)
	> 呼び口径 32A～250A	3 (0.12)	0 -2 (-0.08)

	> 呼び口径 250A～500A	4 (0.16)	$\begin{matrix} 0 \\ -3 \end{matrix}$ (-0.12)
	> 呼び口径 500A	5 (0.19)	$\begin{matrix} 0 \\ -4 \end{matrix}$ (-0.16)
ASME B16.5	≤ Class 300	1.6 (0.06)	±0.75 (0.03)
	≥ Class 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～50 A	$\begin{matrix} 2 (0.08) \\ 0 \end{matrix}$	
	> 50 A	$\begin{matrix} 3 (0.) \\ 0 \end{matrix}$	

フランジの寸法および質量

EN フランジ
(DIN EN 1092-1)

A0029176

70 レイズドフェイス B1

- L 内径
 d RF 直径
 K ピッチ円の直径
 D フランジ直径
 b 合計フランジ厚さ
 f RF 高さ (通常は 2 mm (0.08 in))

PN16

特に指定がない限り、次の表の寸法単位は mm (in)

呼び口径	D	b	K	d	L	約 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

呼び口径	D	b	K	d	L	約 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

呼び口径	D	b	K	d	L	約 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)

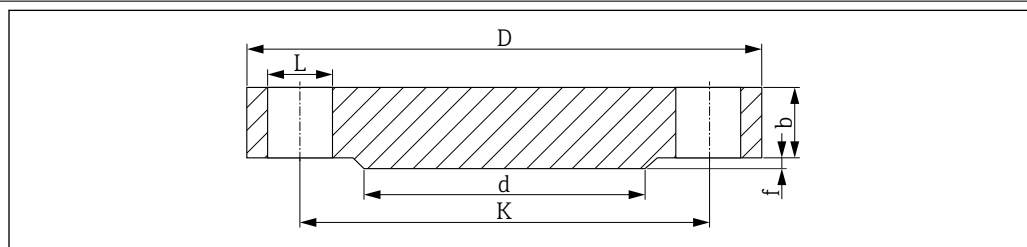
PN63

呼び口径	D	b	K	d	L	約 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

呼び口径	D	b	K	d	L	約 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)

**ASME フランジ
(ASME B16.5)**


A0029175

71 平面座 RF

- L 内径
 d RF 直径
 K ピッチ円の直径
 D フランジ直径
 b 合計フランジ厚さ
 f RF 高さ、Class 150/300 : 1.6 mm (0.06 in) または Class 600 以上 : 6.4 mm (0.25 in)

i RF 表面粗さ $Ra \leq 3,2 - 6,3 \mu m$ ($Ra \leq 126 - 248 \mu in$).

Class 150

特に指定がない限り、次の表の寸法単位は mm (in)

	D	b	K	d	L	約 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	約 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	約 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

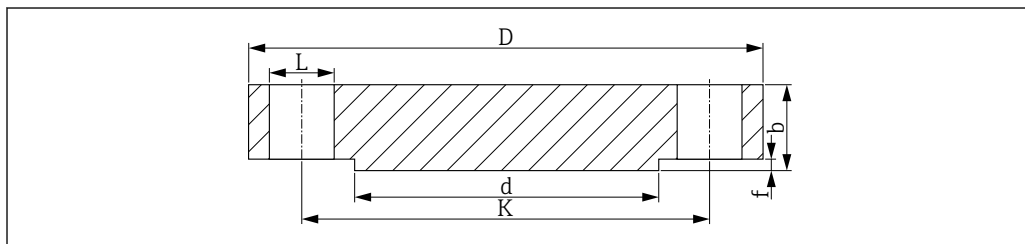
	D	b	K	D	L	約 kg (lbs)
1"	149.4 (5.88)	28.4 (1.12)	101.6 (4.00)	50.8 (2.00)	4xØ25.4 (1.00)	3.57 (7.87)
1¼"	158.8 (6.25)	28.4 (1.12)	111.3 (4.38)	63.5 (2.50)	4xØ25.4 (1.00)	4.14 (9.13)
1½"	177.8 (7.00)	31.8 (1.25)	124.0 (4.88)	73.2 (2.88)	4xØ28.4 (1.12)	5.75 (12.68)
2"	215.9 (8.50)	38.1 (1.50)	165.1 (6.50)	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	約 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)

JIS フランジ (B 2220)



A0029174

72 平面座 RF

- L 内径
 d RF 直径
 K ピッチ円の直径
 D フランジ直径
 b 合計フランジ厚さ
 f RF 高さ (通常は 2 mm (0.08 in))

 シール面の表面粗さ $Ra \leq 3.2 \sim 6.3 \mu m$ ($Ra \leq 126 \sim 248 \mu in$)

10K

特に指定がない限り、次の表の寸法単位は mm (in)

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)

圧力と温度の依存性

EN フランジ (DIN EN 1092-1)



安定温度特性に関して、材質 1.4404 と 1.4435 は、DIN EN 1092-1 表 18 の 13E0 に同一グループとして分類されています。

温度範囲	定格圧力 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 (1450)
50 °C (122 °F)	15.5 (225)	24.3 (352)	38.9 (564)	61.3 (889)	97.3 (1411)
100 °C (212 °F)	15.1 (219)	23.6 (342)	37.9 (550)	59.7 (866)	94.7 (1373)
150 °C (302 °F)	13.7 (199)	21.5 (312)	34.4 (499)	54.3 (787)	86.1 (1248)
200 °C (392 °F)	12.7 (184)	19.8 (287)	31.8 (461)	50.1 (726)	79.5 (1153)
250 °C (482 °F)	11.9 (173)	18.6 (270)	29.9 (434)	47.1 (683)	74.7 (1083)
300 °C (572 °F)	11.0 (159)	17.2 (249)	27.6 (400)	43.5 (631)	69.0 (1000)
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)

ASME フランジ (ASME B16.5)



ASME フランジは二重定格フランジであり (SUS 316 または 316L 相当)、ASME B16.5 の表 2-2.2 に同一グループとして分類されています。

温度範囲	定格圧力 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 (1440)	148.9 (2159)	248.2 (3599)
50 °C (122 °F)	18.4 (267)	48.1 (697)	96.2 (1395)	144.3 (2092)	240.6 (3489)
100 °C (212 °F)	16.2 (235)	42.2 (612)	84.4 (1224)	126.6 (1836)	211.0 (3059)
150 °C (302 °F)	14.8 (215)	38.5 (558)	77.0 (1116)	115.5 (1675)	192.5 (2791)
200 °C (392 °F)	13.7 (199)	35.7 (518)	71.3 (1034)	107.0 (1551)	178.3 (2588)
250 °C (482 °F)	12.1 (175)	33.4 (484)	66.8 (969)	100.1 (1451)	166.9 (2420)
300 °C (572 °F)	10.2 (148)	31.6 (458)	63.2 (916)	94.9 (1376)	158.1 (2292)
325 °C (617 °F)	9.3 (135)	30.9 (448)	61.8 (896)	92.7 (1344)	154.4 (2239)
350 °C (662 °F)	8.4 (122)	30.3 (439)	60.7 (880)	91.0 (1319)	151.6 (2189)
375 °C (707 °F)	7.4 (107)	29.9 (434)	59.8 (867)	89.6 (1299)	149.4 (2166)
400 °C (752 °F)	6.5 (94)	29.4 (426)	58.9 (854)	88.3 (1280)	147.2 (2134)

JIS フランジ (B 2220)



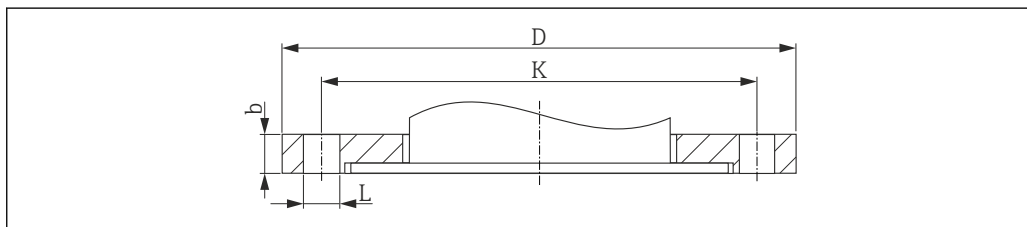
安定温度特性に関して、材質 1.4404 と 1.4435 は、JIS B 2220 表 5 の 023b に同一グループとして分類されています。

温度範囲	定格圧力 bar (psi)			
	10K	20K		
	すべてのフランジ	125 A 以下	150 A~250 A	300 A
~ 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)	-

スリップオンフランジ FAU80

スリップオンフランジは、センサ (Prosonic FDU91F、FDU80F) にフラッシュマウント取付けが可能です。ポリプロピレン製フランジ (PP) は、最大 0.15 MPa (22 psi) までしか使用できません。SUS 316L 相当製のフランジであれば、これを超えても使用できます。

 注文オプションは、製品コンフィギュレータから選択できます。



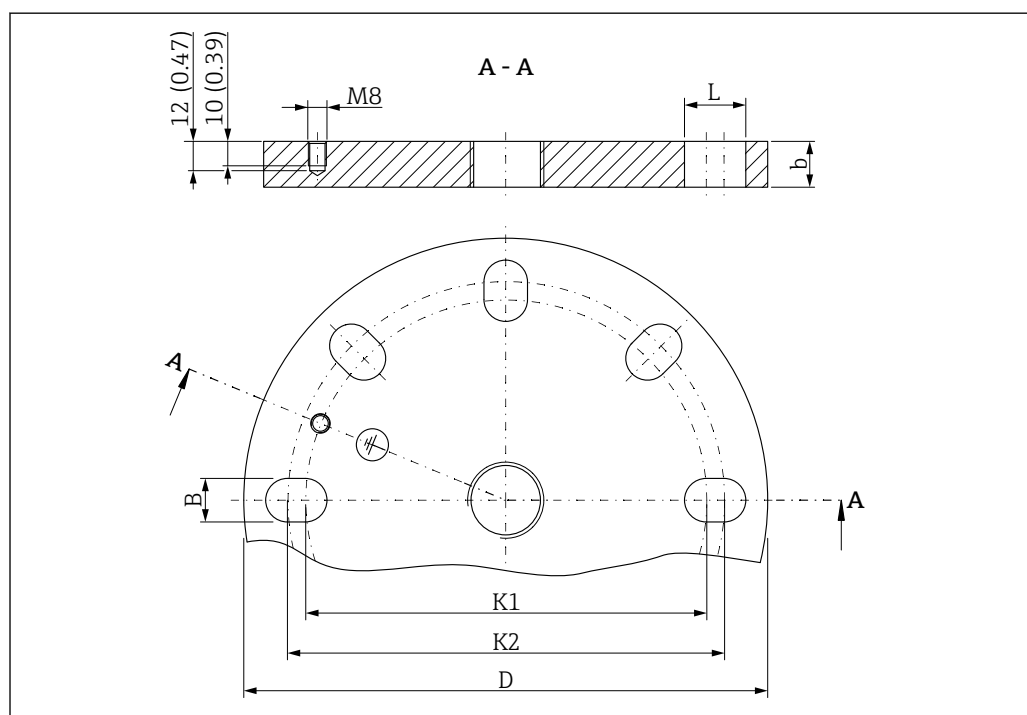
A0029186

 73 スリップオンフランジ

- D フランジ直径
- K ピッチ円の直径
- b 合計フランジ厚さ
- L 内径

FAX50 ネジ込みフランジ

FAX50 ネジ込みフランジは、その最大/最小寸法により、3つの規格 (DIN EN 1092-1、ASME B16.5、JIS B 2220) すべてに対応するユニバーサルフランジです。



A0045621

図 74 寸法単位: mm (in)

D フランジ直径
K1 ピッチ円の直径
K2 ピッチ円の直径
B 合計フランジ厚さ
L 内径
B スロット穴 (幅)

i ネジ M8、深さ 10 mm + 2 mm、2つの穴間の中心に配置

スチールまたは SUS 316L 相当製、すべての FAX50 フランジおよび UNI フランジに対応

G ¾、NPT ¾

特に指定がない限り、次の表の寸法単位は mm (in)

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
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

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
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) DIN EN 1092-1 および JIS B 2220 にのみ対応

例外 G1

NPS (公称パイプサイズ)	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
ASME						PP	PVDF	SUS 316L 相当
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

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
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

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
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
