

Masoneilan™ 33000シリーズ

トリプルオフセット
バタフライバルブ

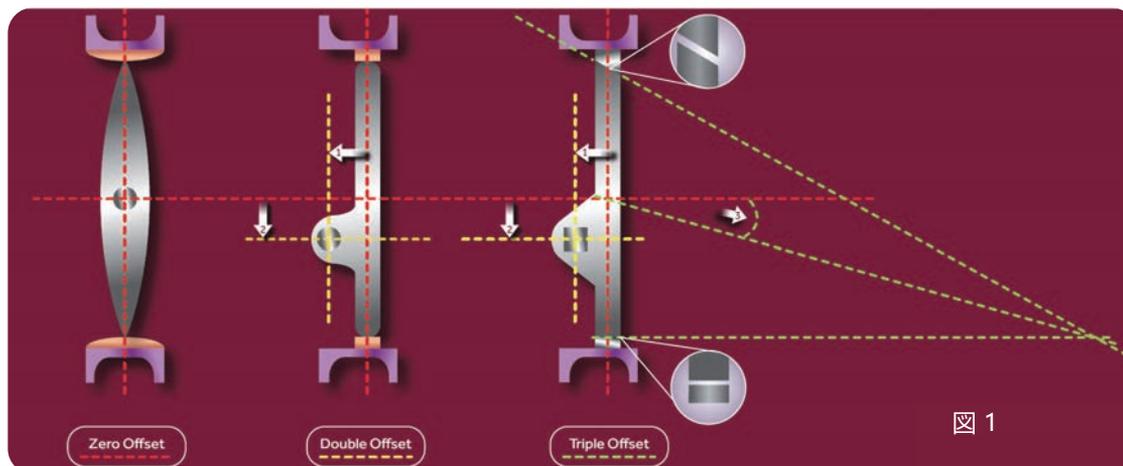


目次

概要 / 特長とメリット	3
番号付けシステム	4
一般データ - アクチュエータ取り付け位置	5-6
ボディ部品データ	
標準構造材料	8
標準構造材料 CL 600	9
標準分解図	10
標準分解図 クラス600 (3インチおよび4インチのみ)	11
極低温構造材料	12-13
極低温分解図	14
定格流量係数	15
フロー・トゥ・クローズ - ASME 150	15
フロー・トゥ・オープン - ASME 150	16
フロー・トゥ・クローズ - ASME 300	17
フロー・トゥ・オープン - ASME 300	18
フロー・トゥ・クローズ - ASME 600	19
フロー・トゥ・オープン - ASME 600	20
重量と寸法	21
アクチュエータデータ	
モデル33	22
モデル 31/32	23
モデル 33 & 31/32 寸法	24
CP/GP シリーズ	25
CPシリーズ寸法図	26
CPシリーズの寸法	27
型CPシリーズ寸法図	28
アクチュエータデータマニュアルオペレーター型CPシリーズの寸法	29-30
GPシリーズ寸法図	31
アクチュエータデータ - GPシリーズの寸法	32-35

概要

Masoneilanの33000シリーズ トリプルオフセットバタフライバルブは、性能を向上させ、より簡素な製造プロセスを可能にする新しい動作機能を組み込んでいます。独自の特許技術により漏れゼロを保証し、極限の圧力/温度条件に対応する、高性能の双方向トリプルオフセットバタフライバルブシリーズです。



特長とメリット

33000シリーズ トリプルオフセットバタフライバルブには、性能を向上させる以下の新しい動作機能が組み込まれています。



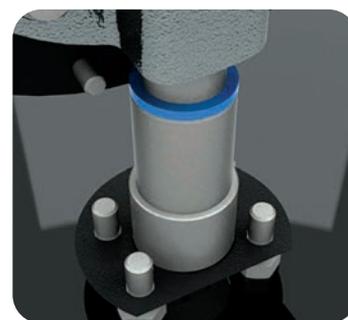
円すいシール

円すいシール技術に基づいた設計により、最大 C_v を実現し、長期間にわたって100%の性能を発揮します。他の多くの設計で採用されている楕円シールは、抵抗が大きく、 C_v が小さくなり、摩耗が発生しやすくなります。



ゼロリーク

シートおよびシールの独自の特許技術によりバルブの信頼性が向上。その優れた設計により、理論上の漏れの可能性を最小限に抑えています。適切な保守・操作が行われる限り、Masoneilan 33000シリーズバルブは漏れのない作業を保証します。



ダウンタイムの削減

Masoneilan 33000シリーズの設計は、メンテナンスにおいても大きなメリットがあります。コンポーネントは迅速な点検・取り外し・交換が可能で、ダウンタイムを大幅に削減できます。

番号付けシステム

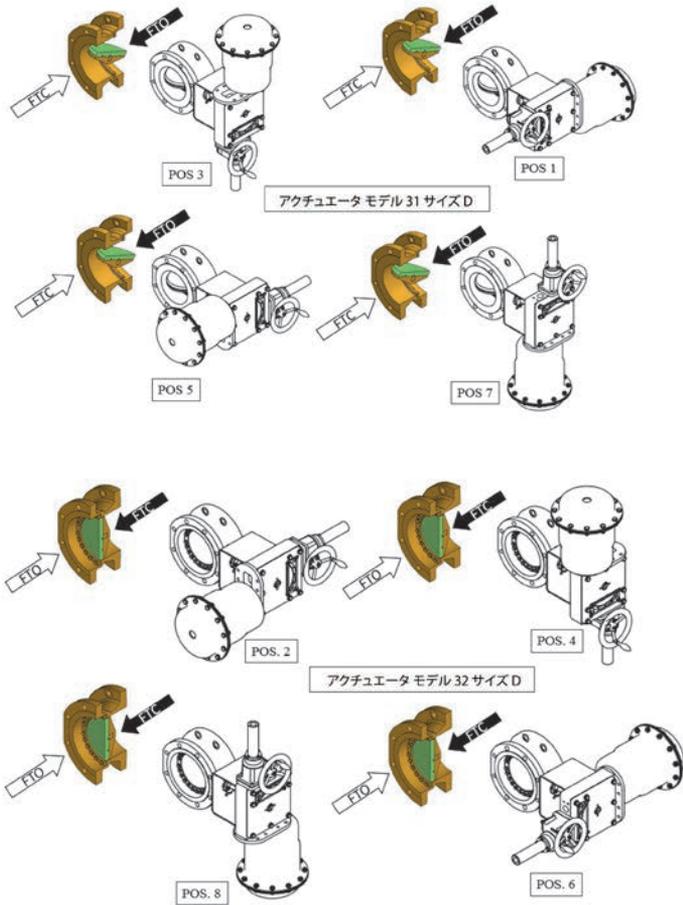


第1	第2	第3	第4	第5	第6
アクチュエータの種類とエアレス時の動作 31 スプリング対向型ローリングダイアフラム (エア・トゥ・クローズ) ¹ 32 スプリング対向型ローリングダイアフラム (エア・トゥ・オープン) ¹ 33 スプリングダイアフラム (エア・トゥ・エクステンション動作のみ) ¹ CP スコッチヨークピストンシリンダー GP スコッチヨークピストンシリンダー A/AB/IW- マニュアルオペレーター	ボディシリーズ 33 トリプルオフセットバタフライバルブ	アクチュエータ取り付け位置 (5ページの図2を参照) 0 未使用 1 水平型、センター上部のバルブはステム伸長時に閉じます (エア・トゥ・クローズ) 2 水平型、センター上部のバルブはステム伸長時に開きます (エア・トゥ・オープン) 3 垂直型、センター上部のバルブはステム伸長時に閉じます (エア・トゥ・クローズ) 4 垂直型、センター上部のバルブはステム伸長時に開きます (エア・トゥ・オープン) ² 5 水平型、センター下部のバルブはステム伸長時に開きます (エア・トゥ・クローズ) 6 水平型、センター下部のバルブはステム伸長時に開きます (エア・トゥ・オープン) 7 垂直型、センター下部のバルブはステム伸長時に閉じます (エア・トゥ・クローズ) 8 垂直型、センター下部のバルブはステム伸長時に開きます (エア・トゥ・オープン)	製造オプション 0 未定義 1 ラグ型 (貫通穴付き) 2 ラグ型 (ネジ穴付き) 3 ダブルフランジ (ショートパターン) 4 ウエハー 5 ダブルフランジ (ロングパターン) ³	デザインシリーズ 0	オプション C 低温対応 ³ FS 防火仕様

注:
 1. 8インチまで
 2. 標準構成
 3. 寸法情報についてはお問い合わせください

一般データ - アクチュエータ取り付け位置

アクチュエータ モデル 31/32 サイズ D



アクチュエータ モデル CP/GP

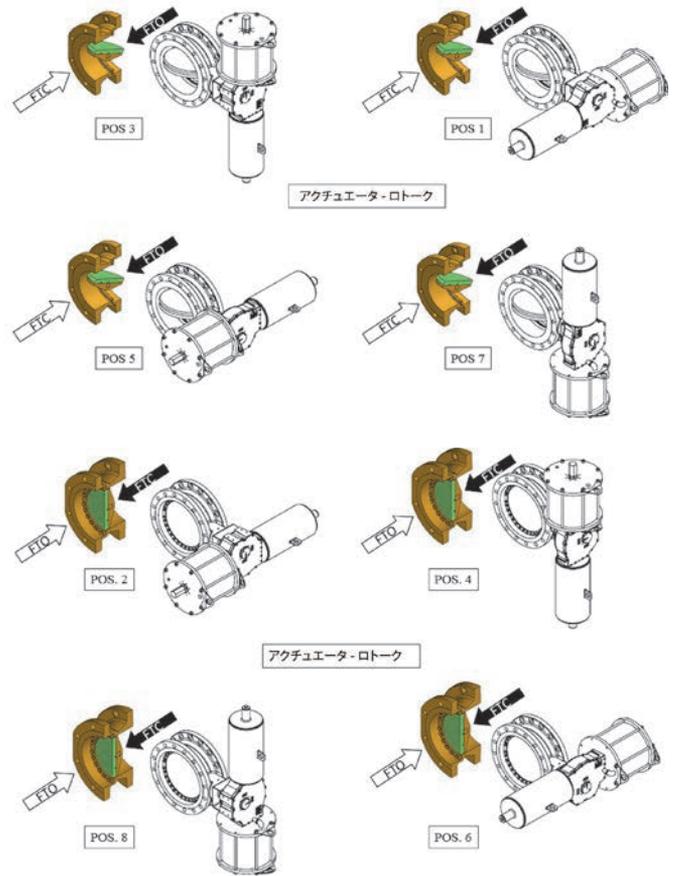


図2 - アクチュエータ取り付け位置

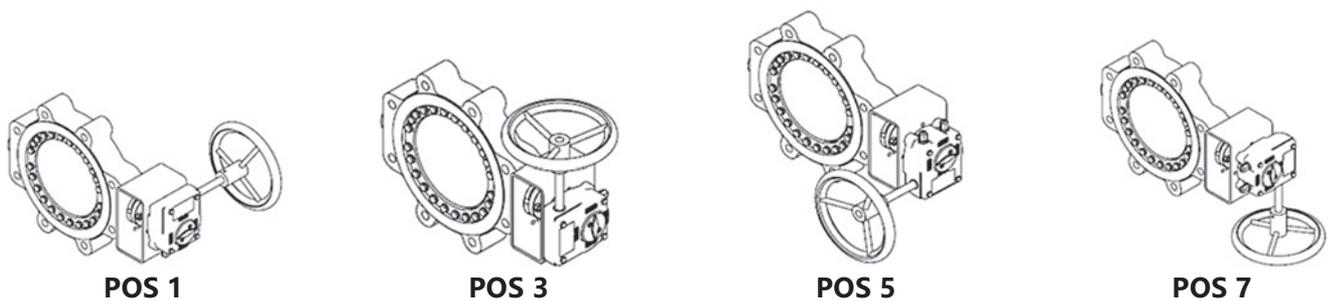


図3 - マニュアルオペレーター ギアボックス

一般データ

流れ方向:	双方向 (推奨方向: 軸上流つまりフロー・トゥ・クローズ 逆方向はオプションつまり軸下流またはフロー・トゥ・オープン)
シートリングのシールタイプ:	ラミネート
シート漏れ:	クラスIV (標準) : IEC 60534-4およびANSI/FCI 70-2に準拠 クラスVI (オプション) : IEC 60534-4およびANSI/FCI 70-2に準拠 クラスV (推奨方向のみ) API 598 (推奨方向のみ)
Cv比:	50:1
固有流量 特性:	イコールパーセンテージ

端部接続



図3
ウエハー形



図4
ラグ型



図5
ダブルフランジ

認証 / 規格コード

認証

33000シリーズバルブは以下の規格に準拠しています。

- ASME B16-34
- 欧州圧力機器指令PED 2014/68/EUおよび防爆機器指令ATEX 2014/34/EU
- カナダ登録番号 (CRN)
- CU-TR 032およびCU-TR 012 カテゴリー1、2、3
- NF EN ISO 10497およびAPI 607に準拠した耐火仕様
- API 598
- ISO 15848 漏出
- IBR
- AQSIQ
- IEC 61508に基づくSIL 3

ボディ部品データ

一体成型ボンネット、ショートネック

ボディ形状のオプション:

- ラグ型 (貫通穴 & 穿孔穴 & ねじ加工穴)
- ウエハー形
- ダブルフランジショートパターン (DFSP)
- ダブルフランジ ロングパターン (DFLP)

ボディ面間寸法:

- ウエハー形およびラグ形ボディ: API 609 目録-3 (A) (サイズ48インチ以下のカテゴリーBバルブ) に対応
- ダブルフランジ ロングパターン: API609 目録3 (B) (サイズ48インチ以下のカテゴリーBバルブ) に対応
- ダブルフランジ ショートパターン: API609 目録3 (C) (サイズ48インチ以下のカテゴリーBバルブ) に対応
 - クラス150: 寸法はISO 5752 Basic シリーズ13、EN 558-2およびEN 593に準拠
 - クラス300: 寸法はISO 5752 Basicシリーズ14、EN 558-2および EN 593に準拠
 - クラス600: 寸法はISO 5752 Basicシリーズ14、EN 558-2およびEN 593に準拠

ボディ形のオプション:

- ラグ型およびウエハー形は平面座
- 平面座フランジ
- フランジ仕上げ: Ra 3.2 μ m - 6.4 μ m (125-250 AARH)
 - その他のフランジ面や表面仕上げについてはお問い合わせください
- リングタイプの継手 (オプション)
- 突合せ溶接形 (オプション)

バルブボディ材料:

- 炭素鋼 WCC
- ステンレス鋼 CF8M
- 低温炭素鋼 LCC
- 二相ステンレス鋼およびクロムモリブデン鋼
- その他の材料についてはお問い合わせください

特殊条件:

金属結合シート設計とオプション仕様の拡張ボンネットを特徴とする33000シリーズは、LNG (液化天然ガス) の極低温条件 (-196°C) や、API 607およびISO EN 10497認証に準拠した耐火環境など、厳しい条件下でのゼロリーク性能の維持に最適です。



標準構造材料

(10ページの部品リストを参照)

バルブサイズ: 3~48インチ

ボディ定格: ASMEクラス150~300

温度範囲 (°F)		-50°F	-20°F	650°F
部品番号	説明	標準材料		
B001	ボディ	A216 GR WCC/WCB/EN 1.0619/1.0625		
		ASTM A352 GR LCC		
		ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408		
B011	ベアリング	ASTM A479 UNS S31603 ハードコーティング		
B208	ベアリングプロテクター	型成形グラファイト		
B102	シートリング (CL 150)	ASTM A240 UNS S31600 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≤ 10インチ)		
		ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≥ 12インチ)		
	シートリング (CL 300)	ASTM A240 UNS S31600 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≤ 8インチ)		
		ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≥ 10インチ)		
B913c	シートリングファスナー (CL 150)	A4-80 (ISO 3506) 316L		
	シートリングファスナー (CL 300)	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B103	シートリングガスケット	NR40 ニッケル強化グラファイトシート		
B206	パッキンセット	不動態化処理グラウンドパッキン / ブレードグラファイトパッキン		
B105	シートリングリテーナー	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼		
B137	ディスクリテーナー	固溶化焼鈍処理316ステンレス鋼		
B913	ディスクファスナー	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B138	ディスク	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼		
B010	エンドプレート	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼		
B913a	エンドプレートファスナー	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B015	エンドプレートガスケット	NR40 ニッケル強化グラファイト		
B213	パッキンフランジ	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼		
B201	パッキンナット	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B202	パッキンリング	ASTM A479 UNS S31603 ハードコーティング		
B200	パッキンスタッド	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B123	軸	ASTM A564 UNS S17400 H1150D		
B139	スラストパッド	ASTM A479 UNS S31603 ハードコーティング		
B913b	スラストパッドファスナー	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B903	ダウエルピン	17-4PH タイプ630(H1150D)		
部品番号	温度範囲 (°C)	-46°C	-29°C	343°C

標準構造材料 CL 600

(10ページの部品リストを参照)

バルブサイズ: 3~20インチ

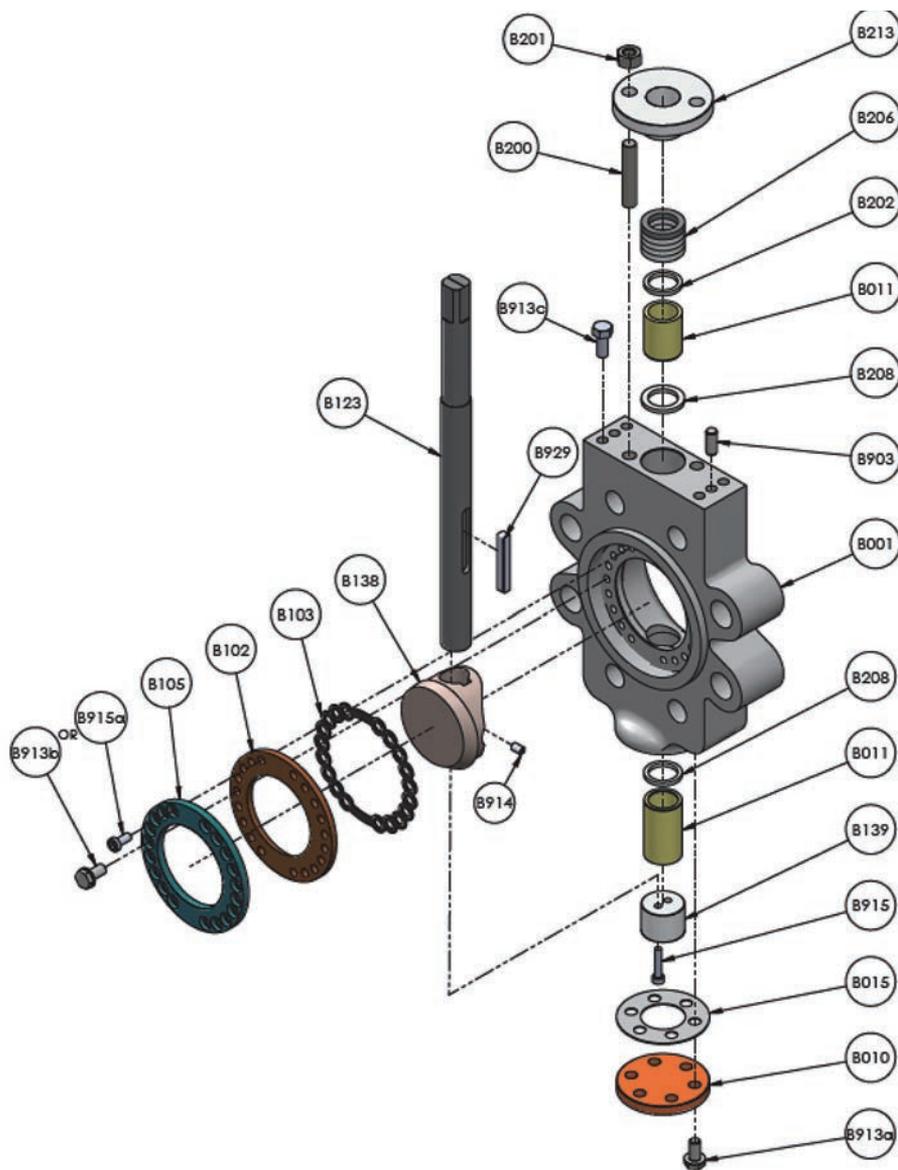
ボディ定格: ANSIクラス600

温度範囲 (°F)		-50°F	-20°F	650°F
部品番号	説明	標準材料		
B001	ボディ			A216 GR WCC/WCB/EN 1.0619/1.0625 CMS-1040
				ASTM A217グレードWC9最大HRc 22およびCMS-1040
				ASTM A352 GR LCC最大HRc 22 CMS-1040
				ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22
B011	ベアリング			ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B208	ベアリングプロテクター			型成形グラファイト
B102	シートリング			ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート
B913b ¹	シートリングファスナー			17-4PH タイプ630 (H1150D)
B915a ²				
B103	シートリングガスケット			SST100 - ステンレス鋼強化グラファイトシート
B206	パッキンセット			不動態処理グランドパッキン / ブレードグランドパッキン
B105	シートリングリテーナー			固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22
B137	ディスク ³			固溶化焼鈍処理316ステンレス鋼最大HRc 22
B913	ディスクファスナー ³			A4-80 (ISO 3506) 316L
B138	一体型ディスクおよびディスクシート ⁴			17-4PH タイプ630 (H1150D)
B929	キー ⁴			17-4PH タイプ360 (H1150D)
B914	グラブスクリュー ⁴			ASTM B446 最大HRc 35 (UNS N06625) 熱間加工および焼鈍処理
B138	ディスクシート ³			固溶化焼鈍処理316ステンレス鋼最大HRc 22
B010	エンドプレート			ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040最大HRc 22
B913a	エンドプレートファスナー			ASTM A564 UNS S17400 H1150D
B015	エンドプレートガスケット			SST100 - タン付きステンレス鋼強化グラファイトシート
B213	パッキンフランジ			固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22
B201	パッキンナット			A4-80 (ISO 3506) 316L
B202	パッキンリング			ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B200	パッキンスタッド			A4-80 (ISO 3506) 316L
B123	軸			17-4PH タイプ630 (H1150D)
B139	スラストパッド			ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B915	スラストパッドファスナー			A4-80 (ISO 3506) 316L
B903	ダウエルピン			17-4PH タイプ630 (H1150D)
部品番号	温度範囲 (°C)	-46°C	-29°C	343°C

注:

- 3~8インチ CL 600で使用
- 10~20インチ CL 600で使用
- 3インチおよび4インチ CL 600では使用不可
- 3インチおよび4インチ CL 600でのみ使用可能

標準分解図 クラス600 (3インチおよび4インチのみ)



部品番号	説明
B001	ボディ
B010	エンドプレート
B011	ベアリング
B015	エンドプレートガスケット
B102	シートリング
B103	シートリングガスケット
B105	シートリングリテーナー
B123	軸
B138	ディスクシート
B139	スラストパッド
B200	全ネジスタッド
B201	六角ナット

部品番号	説明
B202	グラウンドパッキンリング
B206	グラウンドパッキン
B208	ベアリングプロテクター
B213	グラウンド
B903	ダウエルピン
B813a	フランジ付き六角ボルト
B913b	フランジ付き六角ボルト
B913c	フランジ付き六角ボルト
B914	セットスクリュー
B915	六角穴付きボルト
B915a	六角穴付きボルト
B929	シャフトキー

極低温構造材料

(14ページの部品リストを参照)

バルブサイズ: 3~24インチ

ボディ定格: ASMEクラス150~300

温度範囲 (°F)		
-320°F -50°F -20°F		
部品番号	説明	標準材料
B001	ボディ	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22
B003	極低温エクステンション	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22
B015a	ボディガスケット	316Lステンレス鋼スパイラル (ガスケットおよびグラファイト充填材付き)
B002	ボディスタッド	ASTM A193 グレード B8 クラス 2
B014	ボディスタッドナット	ASTM A194 グレード 8 HRc 22 最大
B011	ベアリング	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B011a	スリーブ	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22
B208	ベアリングプロテクター	型成形グラファイト
B102	シートリング (CL150) ¹	ASTM A240 UNS S31600 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≤ 10インチ) ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≥ 12インチ)
	シートリング (CL 300) ¹	ASTM A240 UNS S31600 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≤ 8インチ) ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート (バルブサイズ ≥ 10インチ)
B913b	シートリングファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
B103	シートリングガスケット	NR40 ニッケル強化グラファイトシート
B206	パッキンセット	グランドパッキング (酸化防止処理済み) グランドパッキング (編組)
B105	シートリングリテーナー	ASTM A240 TY 316L (UNS S31603) HRc 22 最大
B137	ディスク	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22
B913	ディスクファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
B138	ディスクシート	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22
B010	エンドプレート	ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040最大HRc 22
B913a	エンドプレートファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
B015	エンドプレートガスケット	NR40 ニッケル強化グラファイトシート
B213	パッキンフランジ	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22
B201	パッキンナット	A4-80 (ISO 3506) 316L
B202	パッキンリング	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B200	パッキンスタッド	A4-80 (ISO 3506) 316L
B123	軸 ²	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
B139	スラストパッド	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング
B915	スラストパッドファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
B903	ダウエルピン	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件
部品番号	温度範囲 (°C)	-196°C -46°C -29°C

注:

1. Nitronic 50金属シールに変更する場合は、エンジニアリング担当にご相談ください。
2. 必要に応じて、インコネルが差圧によりアプリケーションで置き換えられます。

極低温構造材料

(14ページの部品リストを参照)

バルブサイズ: 3~20インチ

ボディ定格: ANSIクラス600

温度範囲 (°F)		-320°F	-50°F	-20°F
部品番号	説明	標準材料		
B001	ボディ	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22		
B003	極低温エクステンション	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22		
B015a	ボディガスケット	316Lステンレス鋼スパイラル (ガスケットおよびグラファイト充填材付き)		
B002	ボディスタッド	ASTM A193 グレード B8 クラス 2		
B014	ボディスタッドナット	ASTM A194 グレード 8 HRc 22 最大		
B011	ベアリング	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング		
B011a	スリーブ	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22		
B208	ベアリングプロテクター	型成形グラファイト		
B102	シートリング ¹	ASTM B443 UNS N06625 積層グラファイトシート		
B913b ³	シートリングファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B913a ⁴				
B103	シートリングガスケット	SST100 - タン付きステンレス鋼強化グラファイトシート		
B206	パッキンセット	グラントパッキング (酸化防止処理済み) グラントパッキング (編組)		
B105	シートリングリテーナー	ASTM A240 TY 316L (UNS S31603) HRc 22 最大		
B137	ディスク ⁵	ASTM A351グレードCF8M/EN 1.4408 CMS-1040最大HRc 22		
B913	ディスクファスナー ⁵	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B138	ディスクシートとディスクシート ⁶ の一体型	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B929	キー ⁶	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B914	締付ネジ ⁶	ASTM B446 最大HRc 35 (UNS N0625) 熱間加工および焼鈍処理		
B138	ディスクシート ⁵	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22		
B010	エンドプレート	ASTM A351 GR CF3M/EN 14408 C:0.03/14409 CMS-1040最大HRc 22		
B913a	エンドプレートファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B015	エンドプレートガスケット	SST100 - タン付きステンレス鋼強化グラファイトシート		
B213	パッキンフランジ	固溶化焼鈍処理316Lステンレス鋼 最大HRc 22		
B201	パッキンナット	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B202	パッキンリング	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング		
B200	パッキンスタッド	A4-80 (ISO 3506) 316L		
B123	軸 ²	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B139	スラストパッド	ASTM A479 UNS S31603 窒化チタンコーティング		
B915	スラストパッドファスナー	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
B903	ダウエルピン	ASTM A479 タイプ XM-19、HRc 35の最大値、ホットロール / 冷間圧延条件		
部品番号	温度範囲 (°C)	-196°C	-46°C	-29°C

注:

- Nitronic 50金属シールに変更する場合は、エンジニアリング担当にご相談ください。
- 必要に応じて、インコネルが差圧によりアプリケーションで置き換えられます。
- 3" ~ 8" のCL 600で使用されます。
- 10" ~ 20" のCL 600で使用されます。
- 3" および4" のCL 600では使用できません。
- 3" および4" のCL 600でのみ使用できます。

定格流量係数

フロー・トゥ・クローズ - ASME 150

バルブサイズ		ASME 150 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	2.2	6.1	12	19	30	43	58	74	90	98
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78
		X _T	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.53	0.51
4"	100	Cv	5	13	25	42	65	93	126	160	195	212
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.77
		X _T	0.73	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.50
6"	150	Cv	14	38	72	119	186	269	362	460	560	610
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
8"	200	Cv	33	91	172	286	445	644	867	1103	1342	1461
		F _L	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68
		X _T	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
10"	250	Cv	56	155	293	487	757	1097	1476	1878	2285	2488
		F _L	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66
		X _T	0.68	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37
12"	300	Cv	93	256	484	803	1248	1808	2433	3096	3767	4102
		F _L	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63
		X _T	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33
14"	350	Cv	118	326	615	1022	1588	2300	3096	3939	4793	5218
		F _L	0.88	0.85	0.81	0.78	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
		X _T	0.65	0.61	0.56	0.51	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.27
16"	400	Cv	153	422	796	1322	2055	2976	4007	5098	6203	6753
		F _L	0.87	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59	0.55
		X _T	0.64	0.59	0.54	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
18"	450	Cv	198	548	1034	1717	2668	3864	5201	6618	8052	8767
		F _L	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.62	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.25
20"	500	Cv	246	680	1282	2129	3310	4793	6452	8209	9989	10875
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
24"	600	Cv	357	986	1860	3090	4803	6955	9362	11912	14494	15780
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
30"	750	Cv	623	1721	3248	5394	8385	12142	16345	20797	25304	27550
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
36"	900	Cv	898	2481	4680	7773	12083	17497	23554	29969	36464	39700
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
42"	1050	Cv	1277	3528	6656	11054	17182	24879	33492	42614	51849	56450
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
48"	1200	Cv	1669	4690	8695	14441	22447	32504	43756	55673	67739	73750
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25

定格流量係数

フロー・トゥ・オープン - ASME 150

バルブサイズ		ASME 150 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	4.5	8.7	14.6	22.6	33	47	63	81	93	94
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
4"	100	Cv	9.8	18.9	31.4	48.8	72	101	137	175	200	203
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
6"	150	Cv	28	54	90	140	207	291	392	502	573	582
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74	0.72
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
8"	200	Cv	67	130	216	335	496	697	940	1205	1375	1396
		F _L	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72
		X _T	0.70	0.67	0.64	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
10"	250	Cv	115	221	368	571	845	1187	1601	2051	2341	2377
		F _L	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70
		X _T	0.68	0.65	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.41
12"	300	Cv	189	364	607	941	1392	1956	2639	3381	3858	3918
		F _L	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69
		X _T	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40
14"	350	Cv	241	464	772	1197	1771	2489	3358	4302	4908	4984
		F _L	0.88	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68
		X _T	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
16"	400	Cv	311	600	999	1549	2292	3221	4346	5567	6353	6451
		F _L	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67
		X _T	0.64	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
18"	450	Cv	404	779	1297	2011	2976	4182	5642	7227	8247	8375
		F _L	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35
20"	500	Cv	502	966	1609	2495	3692	5187	6998	8965	10230	10388
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
24"	600	Cv	728	1402	2335	3620	5357	7527	10154	13008	14844	15074
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
30"	750	Cv	966	1860	3098	4803	7107	9986	13473	17260	19695	20000
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
36"	900	Cv	1390	2678	4461	6916	10234	14380	19401	24854	28361	28800
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
42"	1050	Cv	2043	3934	6553	10159	15032	21121	28496	36504	41655	42300
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.7	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
48"	1200	Cv	2668	5139	8559	13269	19634	27587	37220	47680	54408	55250
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.7	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35

定格流量係数

フロー・トゥ・クローズ - ASME 300

バルブサイズ		ASME 300 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	2.2	6.1	12	19	30	43	58	74	90	98
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.81	0.80	0.78
		X _T	0.73	0.70	0.68	0.65	0.63	0.60	0.58	0.56	0.53	0.51
4"	100	Cv	5	13	25	42	65	93	126	160	195	212
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.77
		X _T	0.73	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.50
6"	150	Cv	12	34	65	107	167	242	325	414	504	548
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
8"	200	Cv	30	82	155	257	400	580	780	993	1208	1315
		F _L	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68
		X _T	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
10"	250	Cv	51	140	264	438	682	987	1328	1690	2057	2239
		F _L	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66
		X _T	0.68	0.64	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37
12"	300	Cv	84	231	435	723	1124	1627	2190	2787	3391	3691
		F _L	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63
		X _T	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33
14"	350	Cv	106	293	554	920	1429	2070	2786	3545	4314	4697
		F _L	0.88	0.85	0.81	0.78	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
		X _T	0.65	0.61	0.56	0.51	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.27
16"	400	Cv	137	380	717	1190	1850	2679	3606	4588	5582	6078
		F _L	0.87	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59	0.55
		X _T	0.64	0.59	0.54	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
18"	450	Cv	178	493	930	1545	2402	3478	4682	5957	7248	7891
		F _L	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.62	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.25
20"	500	Cv	221	612	1154	1916	2979	4313	5807	7388	8989	9787
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
24"	600	Cv	321	887	1674	2781	4323	6259	8426	10721	13045	14202
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
30"	750	Cv	561	1550	2924	4856	7548	10930	14714	18721	22778	24800
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
36"	900	Cv	809	2234	4215	7000	10881	15756	21210	26987	32836	35750
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
42"	1050	Cv	1150	3175	5991	9949	15465	22394	30146	38356	46669	50810
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25
48"	1200	Cv	1502	4149	7829	13002	20210	29264	39395	50125	60988	66400
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25

定格流量係数

フロー・トゥ・オープン - ASME 300

バルブサイズ		ASME 300 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	4.5	8.7	14.6	22.6	33	47	63	81	93	94
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
4"	100	Cv	9.8	18.9	31.4	48.8	72	101	137	175	200	203
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
6"	150	Cv	25	49	81	126	186	261	353	452	516	524
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74	0.72
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
8"	200	Cv	61	117	195	302	446	627	846	1084	1237	1256
		F _L	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72
		X _T	0.70	0.67	0.64	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
10"	250	Cv	103	199	331	514	760	1068	1441	1846	2107	2139
		F _L	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70
		X _T	0.68	0.65	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.41
12"	300	Cv	170	328	546	847	1253	1761	2375	3043	3472	3526
		F _L	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69
		X _T	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40
14"	350	Cv	217	417	695	1077	1594	2240	3022	3872	4418	4486
		F _L	0.88	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68
		X _T	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
16"	400	Cv	280	540	899	1394	2063	2899	3911	5010	5717	5806
		F _L	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67
		X _T	0.64	0.61	0.58	0.54	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
18"	450	Cv	364	701	1168	1810	2679	3764	5078	6505	7423	7538
		F _L	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35
20"	500	Cv	451	869	1448	2245	3322	4668	6298	8068	9206	9349
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
24"	600	Cv	655	1262	2101	3258	4821	6774	9139	11708	13360	13567
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
30"	750	Cv	869	1674	2788	4323	6396	8988	12126	15534	17726	18000
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
36"	900	Cv	1253	2413	4020	6232	9222	12957	17481	22394	25554	25950
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
42"	1050	Cv	1835	3534	5887	9126	13504	18974	25599	32794	37421	38000
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.7	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35
48"	1200	Cv	2402	4627	7707	11948	17680	24841	33515	42934	48992	49750
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.7	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35

定格流量係数

フロー・トゥ・クローズ - ASME 600

バルブサイズ		ASME 600 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	1.3	3.6	7	11	18	26	34	44	53	58
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.85	0.836	0.81	0.80	0.78
		X _T	0.73	0.70	0.68	0.65	0.693	0.60	0.58	0.56	0.53	0.51
4"	100	Cv	2	5	10	17	26	37	50	64	78	85
		F _L	0.93	0.91	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.81	0.79	0.77
		X _T	0.73	0.70	0.67	0.65	0.62	0.60	0.57	0.55	0.52	0.50
6"	150	Cv	7	20	38	63	98	142	191	243	296	322
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.62	0.59	0.57	0.54	0.51	0.49	0.46
8"	200	Cv	19	54	101	168	261	377	508	646	787	856
		F _L	0.91	0.89	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71	0.68
		X _T	0.70	0.66	0.62	0.59	0.55	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
10"	250	Cv	31	87	163	272	422	611	823	1047	1274	1387
		F _L	0.90	0.88	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66
		X _T	0.68	0.4	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37
12"	300	Cv	45	123	232	386	599	868	1168	1487	1809	1969
		F _L	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.69	0.66	0.63
		X _T	0.67	0.63	0.59	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33
14"	350	Cv	55	152	287	477	741	1073	1444	1838	2236	2434
		F _L	0.88	0.85	0.81	0.78	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57
		X _T	0.65	0.61	0.56	0.51	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.27
16"	400	Cv	64	178	336	558	867	1255	1690	2150	2616	2848
		F _L	0.87	0.84	0.80	0.77	0.73	0.69	0.66	0.62	0.59	0.558
		X _T	0.64	0.59	0.54	0.49	0.45	0.40	0.36	0.33	0.29	0.25
18"	450	Cv	85	235	444	738	1147	1661	2235	2844	3461	3768
		F _L	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.62	0.52	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.25
20"	500	Cv	122	336	635	1054	1638	2372	3194	4063	4944	5383
		F _L	0.85	0.82	0.79	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55
		X _T	0.61	0.57	0.52	0.48	0.43	0.39	0.36	0.32	0.29	0.25

定格流量係数

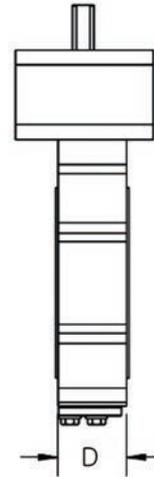
フロー・トゥ・オープン - ASME 600

バルブサイズ		ASME 600 - バルブサイズ係数 (Cv)										
		ディスク開口率 (%)										
インチ	mm		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3"	80	Cv	2.7	5.2	8.6	13.3	20	28	37	48	55	56
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
4"	100	Cv	3.9	7.5	12.6	19	29	40	55	70	80	81
		F _L	0.93	0.91	0.89	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.73
		X _T	0.73	0.70	0.66	0.63	0.60	0.56	0.53	0.50	0.48	0.45
6"	150	Cv	15	29	48	74	109	153	207	265	303	307
		F _L	0.92	0.90	0.88	0.86	0.83	0.81	0.79	0.77	0.74	0.72
		X _T	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
8"	200	Cv	40	76	127	197	291	409	551	706	806	818
		F _L	0.91	0.89	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72
		X _T	0.70	0.67	0.64	0.60	0.57	0.55	0.52	0.49	0.46	0.44
10"	250	Cv	64	123	205	318	471	661	892	1143	1305	1325
		F _L	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70
		X _T	0.68	0.65	0.62	0.59	0.55	0.52	0.49	0.47	0.44	0.41
12"	300	Cv	91	175	291	452	668	939	1267	1623	1852	1881
		F _L	0.89	0.87	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74	0.71	0.69
		X _T	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40
14"	350	Cv	112	216	360	558	826	1161	1566	2007	2290	2325
		F _L	0.88	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.76	0.70	0.68
		X _T	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.39
16"	400	Cv	131	253	421	653	967	1358	1833	2348	2679	2720
		F _L	0.87	0.85	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.69	0.67
		X _T	0.64	0.61	0.58	0.51	0.51	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38
18"	450	Cv	174	335	557	864	1279	1797	2425	3106	3544	3599
		F _L	0.86	0.84	0.82	0.79	0.77	0.74	0.77	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35
20"	500	Cv	248	478	796	1235	1827	2567	3464	4437	5063	5142
		F _L	0.85	0.83	0.81	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65
		X _T	0.61	0.58	0.55	0.52	0.49	0.46	0.43	0.41	0.38	0.35

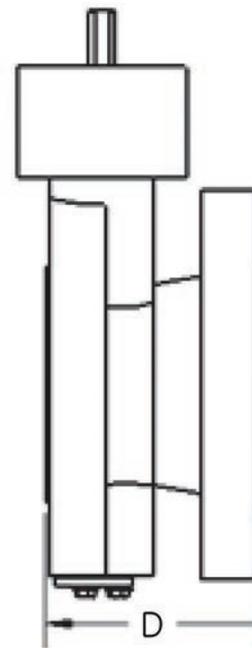
重量と寸法

面間寸法表

バルブサイズ	クラス	ラグ/ウエハー		DFSP	
		mm	インチ	mm	インチ
3"	150	48.0	1.89	114.0	4.49
	300	48.0	1.89	114.0	4.49
	600	54.0	2.13	180.0	7.09
4"	150	54.0	2.13	127.0	5.00
	300	54.0	2.13	127.0	5.00
	600	64.0	2.52	190.0	7.48
6"	150	58.0	2.28	140.0	5.51
	300	60.0	2.36	140.0	5.51
	600	78.0	3.07	210.0	8.27
8"	150	63.5	2.50	152.0	5.98
	300	73.0	2.87	152.0	5.98
	600	102.0	4.02	230.0	9.06
10"	150	71.0	2.80	165.0	6.50
	300	83.0	3.27	165.0	6.50
	600	117.0	4.61	250.0	9.8
12"	150	81.0	3.19	178.0	7.01
	300	92.0	3.62	178.0	7.01
	600	140.0	5.51	270.0	10.63
14"	150	92.0	3.62	190.0	7.48
	300	117.0	4.61	190.0	7.48
	600	155.0	6.10	290.0	11.42
16"	150	102.0	4.02	216.0	8.50
	300	133.0	5.24	216.0	8.50
	600	178.0	7.01	310.0	12.20
18"	150	114.0	4.49	222.0	8.74
	300	149.0	5.87	222.0	8.74
	600	200.0	7.87	330.0	12.99
20"	150	127.0	5.00	229.0	9.02
	300	159.0	6.26	229.0	9.02
	600	216.0	8.50	350.0	13.78
24"	150	154.0	6.06	267.0	10.51
	300	181.0	7.13	267.0	10.51
30"	150	190.0	7.48	318.0	12.52
	300	215.0	8.46	318.0	12.52
36"	150	203.0	7.99	330.0	12.99
	300	252.0	9.92	330.0	12.99
42"	150	251.0	9.88	410.0	16.14
	300	290.0	11.42	410.0	16.14
48"	150	276.0	10.87	470.0	18.50
	300	320.0	12.60	470.0	18.50



ラグ



ダブルフランジ (ショートパターン) (DFSP)

アクチュエータデータ - モデル33

3~8インチバルブ (DN80 - DN200) 、Masoneilan回転アクチュエータ付き

タイプ:

スプリングダイアフラム、フローティングステム空気圧アクチュエータ

ヨーク:

炭素鋼

アクション:

エアの増加でステム伸長

ブラケット:

鋳鉄

ベンチレンジ:

B サイズ 7-16 psig (48-110 kPa)

C サイズ 9-16 psig (62-110 kPa)

ハンドホイール:

(オプション) プッシュ式傾斜、上昇ステム、永久潤滑材: 17-4PHおよびAISI416ステンレス鋼 (調整可能なリミットストップ付きオプション)

接続:

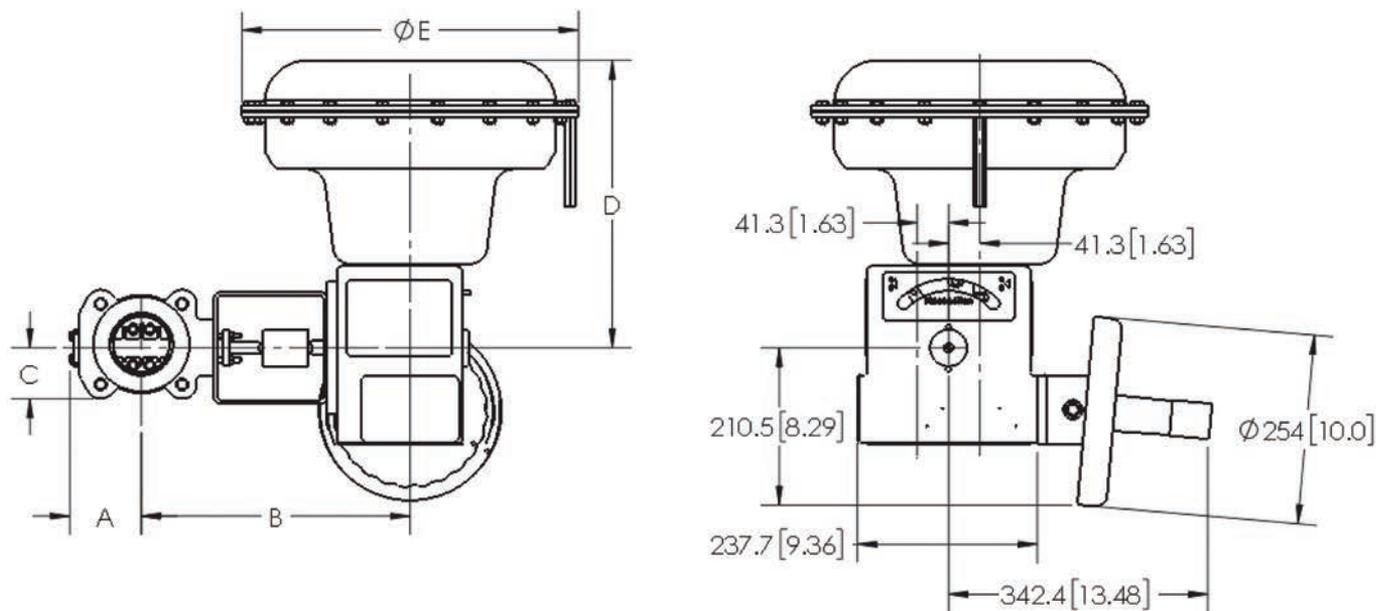
1/4" NPT

ブラケットベアリング:

密閉型で永久潤滑されたボールベアリング

フェイルセーフ動作:

現場リバーシブル



バルブ寸法 (アクチュエータモデル 33 付き)

アクチュエータデータ - モデル 31/32

3~8インチバルブ (DN80 - DN200) 、Masoneilan回転アクチュエータ付き

タイプ:

スプリングリターン式・ローリングダイヤフラム型空気作動
アクチュエータ

フェイルセーフ動作:

現場リバーシブル

アクション:

エアの増加でステム伸長

ヨーク:

炭素鋼

ベンチレンジ:

12~28psig (83~193kPa) 、17~40psig (117
~276kPa) または
29-68 psig (200-469 kPa)

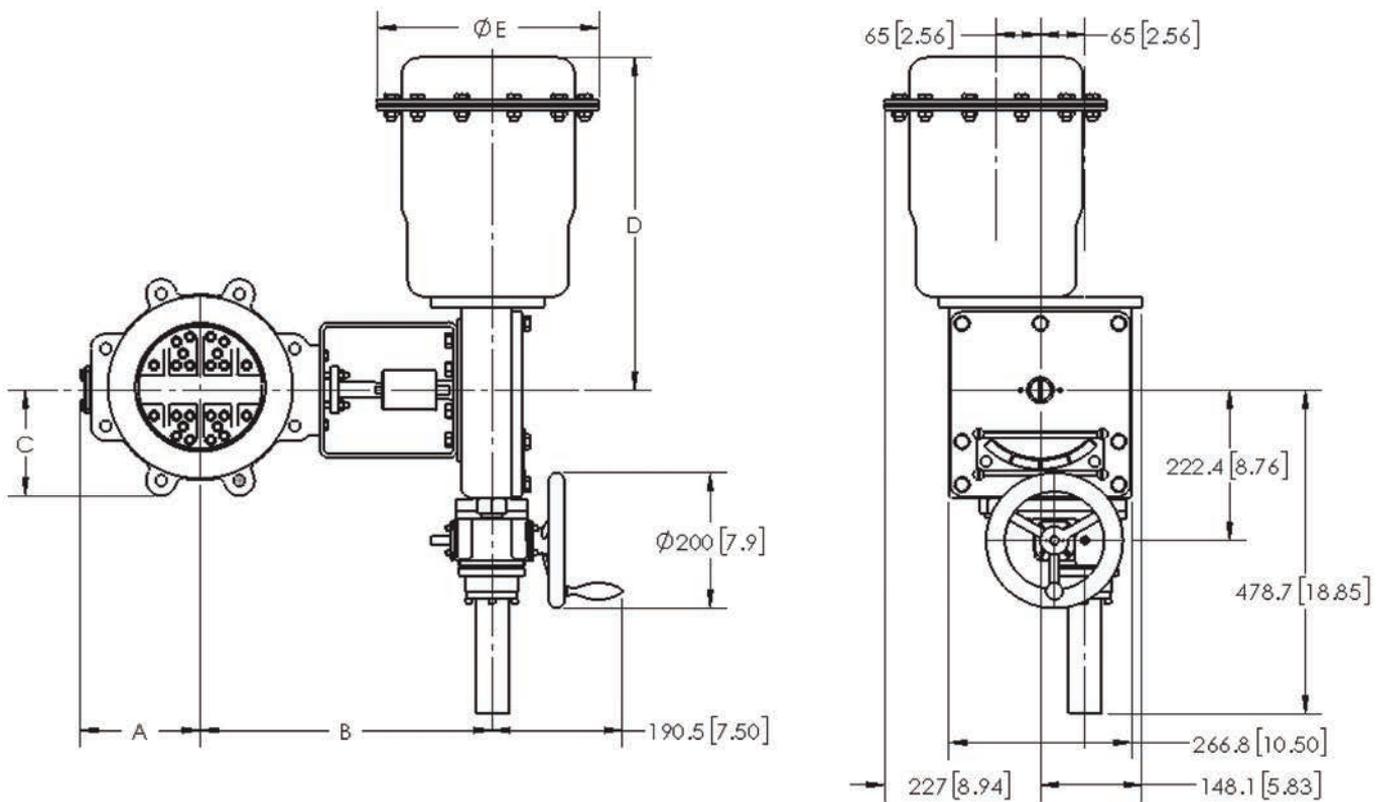
手動オーバーライド:

(オプション) ギアタイプの機械ジャックねじ

調整可能なリミットストップ

接続:

1/4" NPT



バルブ寸法 (アクチュエータモデル 31/32 サイズ D付き)

アクチュエータデータ - モデル 33 & 31/32 寸法

バルブサイズ		クラス	アクチュエータのサイズ	A		B				C		D		E	
						標準		極低温対応							
インチ	DN			インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
3	80	150	33B	3.72	94.5	14.00	355.6	30.21	767.2	3.75	95.3	11.60	294.6	13.00	330.2
		300	33C	4.51	114.5	14.30	363.2	30.60	777.3	4.13	105.0	15.20	386.1	17.50	444.5
4	100	150	33C	4.70	119.5	14.90	378.5	31.00	787.3	4.51	114.5	15.20	386.1	17.50	444.5
		300	31/32 D	5.89	149.5	14.60	370.8	29.45	748.1	5.02	127.5	19.40	492.8	12.75	323.9
6	150	150	31/32 D	5.93	150.5	15.60	396.2	33.23	844.0	5.51	140.0	19.40	492.8	12.75	323.9
		300	31/32 D	6.85	174.0	17.00	431.8	34.04	864.6	6.25	158.8	19.40	492.8	12.75	323.9
8	200	150	31/32 D	6.89	175.0	16.60	421.6	35.05	890.4	6.75	171.5	19.40	492.8	12.75	323.9
		300	31/32 D	7.93	201.5	17.70	449.6	36.35	923.4	7.48	190.0	19.40	492.8	12.75	323.9

アクチュエータデータ - CP/GP シリーズ

8" ~ 48" バルブ (DN200 - DN1200) 、Masoneilanシリンダーアクチュエータ付き

タイプ:

スコッチ-ヨークピストンアクチュエータ

アクション:

スプリングリターン式または複動式

接続:

1/4インチ、1/2インチ、または1インチNPT (サイズによる)

フェイルセーフ動作:

フェイルオープンまたはフェイルクローズ - スプリングリターン式ユニット

ハウジング:

延性鋳鉄

ヨーク:

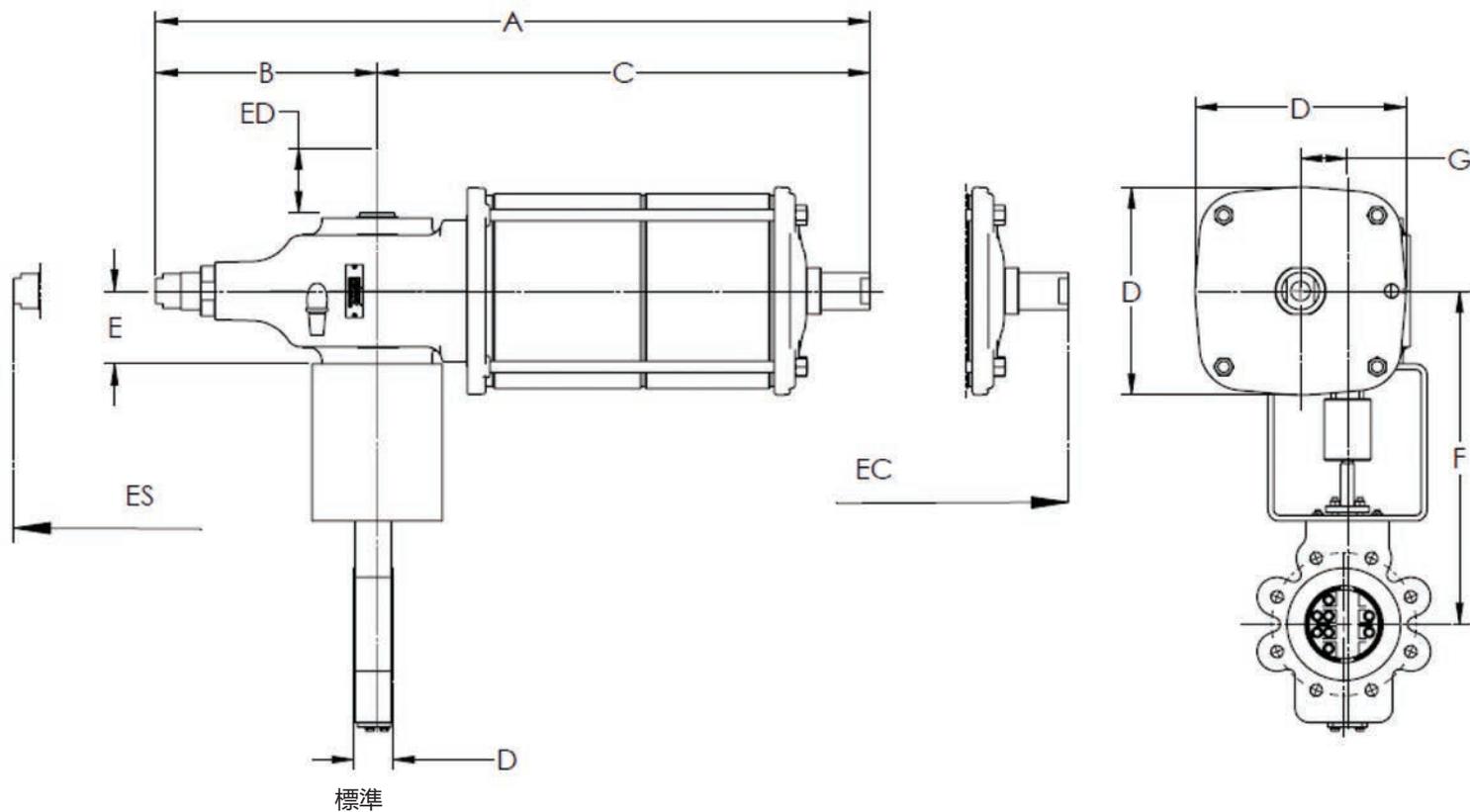
炭素鋼

手動オーバーライド:

(オプション) プッシュ式メカニカルハンドル (GP130 およびGP161は油圧ハンドポンプを使用)

調整可能なリミットストップ (標準)

CPシリーズ寸法図

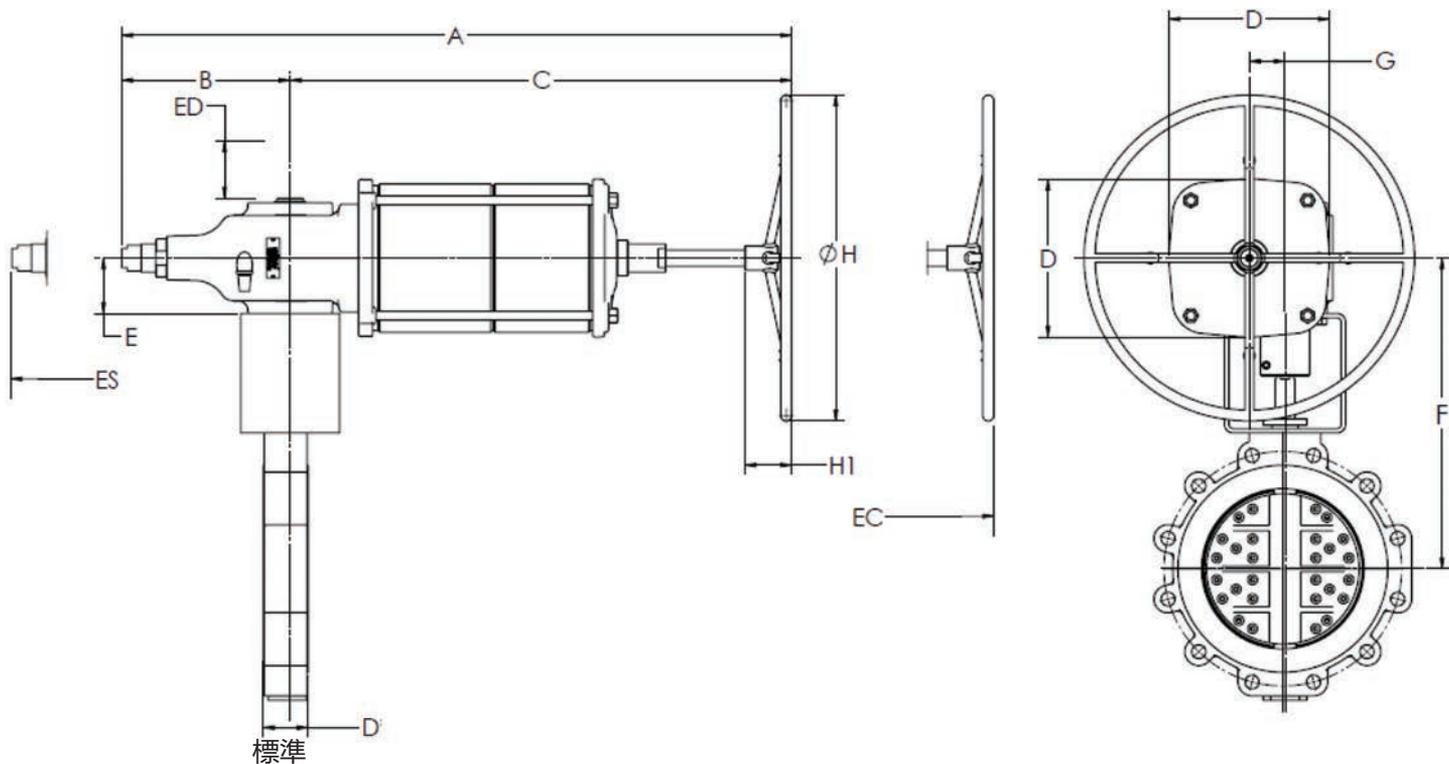


アクチュエータデータ - CPシリーズの寸法

バルブサイズ & 定格	フェールポジション	アクチュエータモデル	A		B		C		D		E		F				G	
			標準		極低温対応													
			mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL	731.0	28.78	216.5	8.52	514.5	20.26	194.0	7.64	61.25	2.411	400.0	15.75	868.8	34.20	45.0	1.77
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	841.5	33.13	274.5	10.81	567.0	22.32	291.0	11.46	72.00	2.835	485.0	19.09	958.8	37.75	55.0	2.17
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	841.5	33.13	274.5	10.81	567.0	22.32	291.0	11.46	72.00	2.835	505.0	19.88	1021.3	40.21	55.0	2.17
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	426.5	16.79	102.00	4.016	585.0	23.03	1091.3	42.97	65.0	2.56
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	291.0	11.46	102.00	4.016	587.0	23.11	1110.8	43.73	65.0	2.56
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA	1046.0	41.18	306.0	12.05	740.0	29.13	446.0	17.56	102.00	4.016	642.0	25.28	1171.2	46.11	65.0	2.56
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	426.5	16.79	102.00	4.016	625.0	24.61	1210.7	47.67	65.0	2.56
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL	731.0	28.78	216.5	8.52	514.5	20.26	194.0	7.64	61.25	2.411	361.3	14.22	737.0	29.02	45.0	1.77
4" 600	FO	CP/S-055-200A/AA	838.0	32.99	274.5	10.81	563.5	22.19	233.5	9.19	72.00	2.835	460.5	18.13	865.7	34.08	55.0	2.17
4" 600	FC	CP/S-055-250A/CA	841.5	33.13	274.5	10.81	567.0	22.32	291.0	11.46	72.00	2.835	460.5	18.13	865.7	34.08	55.0	2.17
6" 600	FO	CP/S-065-280A/AA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	325.0	12.80	102.00	4.016	550.5	21.67	995.7	39.20	65.0	2.56
6" 600	FC	CP/S-065-335A/CA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	426.5	16.79	102.00	4.016	550.5	21.67	995.7	39.20	65.0	2.56
8" 600	FO	CP/S-065-335A/CA	952.0	37.48	306.0	12.05	646.0	25.43	426.5	16.79	102.00	4.016	620.0	24.41	1109.6	43.69	65.0	2.56

バルブサイズ & 定格	フェールポジション	アクチュエータモデル	分解のためのクリアランス						重量											
			ES		EC		ED		標準						極低温対応					
			mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	ラグ/ウエハー		DFSP		DFLP		ラグ/ウエハー		DFSP		DFLP	
									kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL	95.0	3.74	70.0	2.76	160.8	6.33	71	157	94	206	103	226	79	174	101	223	110	243
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	144	317	178	393	199	439	155	342	189	417	210	464
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA	100.0	3.94	100.0	3.94	195.8	7.71	147	325	176	388	186	409	160	352	189	416	198	437
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	251	554	294	649	330	728	266	586	309	681	344	759
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	202	444	238	524	258	569	215	474	251	554	272	599
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA	100.0	3.94	100.0	3.94	225.8	8.89	348	767	402	887	452	997	374	824	428	944	478	1054
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	281	619	335	739	354	780	304	670	359	791	377	832
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL	95.0	3.74	70.0	2.76	160.8	6.33	51	112	58	129	66	146	57	126	64	142	72	160
4" 600	FO	CP/S-055-200A/AA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	94	208	106	234	121	267	105	231	117	257	132	291
4" 600	FC	CP/S-055-250A/CA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	116	256	128	282	143	315	127	280	139	306	154	339
6" 600	FO	CP/S-065-280A/AA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	186	409	234	515	254	559	199	439	247	545	267	589
6" 600	FC	CP/S-065-335A/CA	100.0	3.94	100.0	3.94	200.8	7.91	224	493	272	599	292	643	237	523	285	629	305	673
8" 600	FO	CP/S-065-335A/CA	100.0	3.94	100.0	3.94	225.8	8.89	264	581	328	722	370	816	289	637	353	778	395	872

マニュアルオペレーター型CPシリーズ寸法図



アクチュエータデータ

マニュアルオペレーター型CPシリーズの寸法

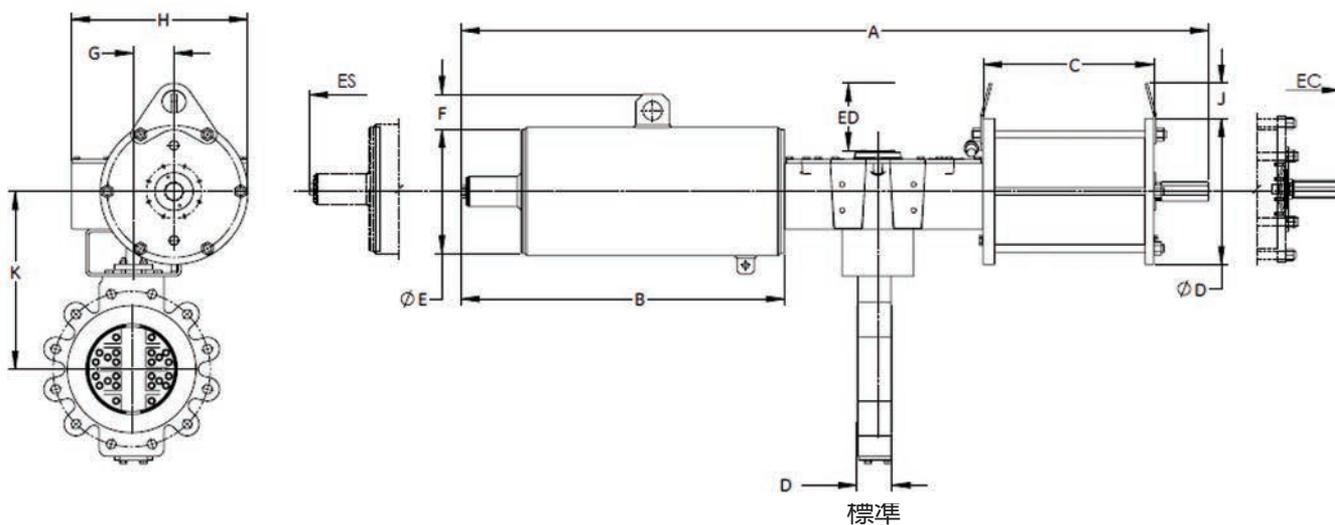
バルブ サイズ & 定格	フェール ポジション	アクチュエータモデル	A		B		C		D		E		F				G		ØH		H1	
			mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	標準		極低温対応		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
													mm	インチ	mm	インチ						
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL MH	957.5	37.70	216.50	8.52	741.0	29.17	209.5	8.25	61.25	2.411	400.0	15.75	868.8	34.20	45.0	1.77	380.0	14.96	97.0	3.82
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	1077.5	42.42	274.50	10.81	803.0	31.61	291.0	11.46	72.00	2.835	485.0	19.09	958.8	37.75	55.0	2.17	390.0	15.35	64.0	2.52
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	1077.5	42.42	274.50	10.81	803.0	31.61	291.0	11.46	72.00	2.835	505.0	19.88	1021.3	40.21	55.0	2.17	390.0	15.35	64.0	2.52
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	1217.5	47.93	306.00	12.05	911.5	35.89	426.5	16.79	102.00	4.016	585.0	23.03	1091.3	42.97	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA MH	1215.5	47.85	306.00	12.05	909.5	35.81	291.0	11.46	102.00	4.016	587.0	23.11	1110.8	43.73	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA MH	1333.5	52.50	306.00	12.05	1027.5	40.45	446.0	17.56	102.00	4.016	642.0	25.28	1171.2	46.11	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	1217.5	47.93	306.00	12.05	911.5	35.89	426.5	16.79	102.00	4.016	625.0	24.61	1210.7	47.67	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL MH	957.5	37.70	216.50	8.52	741.0	29.17	194.0	7.64	61.25	2.411	361.3	14.22	737.0	29.02	45.0	1.77	380.0	14.96	97.0	3.82
4" 600	FO	CP/S-055-200A/AA MH	1073.0	42.24	274.50	10.81	799.5	31.48	233.5	9.19	72.00	2.835	460.5	18.13	865.7	34.08	55.0	2.17	390.0	15.35	64.0	2.52
4" 600	FC	CP/S-055-250A/CA MH	1077.5	42.42	274.50	10.81	803.0	31.61	291.0	11.46	72.00	2.835	460.5	18.13	865.7	34.08	55.0	2.17	390.0	15.35	64.0	2.52
6" 600	FO	CP/S-065-280A/AA MH	1224.5	48.21	306.00	12.05	918.5	36.16	325.0	12.80	102.00	4.016	550.5	21.67	995.7	39.20	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
6" 600	FC	CP/S-065-335A/CA MH	1217.5	47.93	306.00	12.05	911.5	35.89	426.5	16.79	102.00	4.016	550.5	21.67	995.7	39.20	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09
8" 600	FO	CP/S-065-335A/CA MH	1217.5	47.93	306.00	12.05	911.5	35.89	426.5	16.79	102.00	4.016	620.0	24.41	1109.6	43.69	65.0	2.56	600.0	23.62	53.0	2.09

アクチュエータデータ

マニュアルオペレーター型CPシリーズの寸法

バルブ サイズ & 定格	フェール ポジション	アクチュエータモデル	分解のためのクリアランス						重量											
			ES		EC		ED		標準						極低温対応					
			mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	ラグ/ウエ ハー		DFSP		DFLP		ラグ/ウエ ハー		DFSP		DFLP	
						kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	
8" 150	FO/FC	CP/S-045-180A/EL MH	95.0	3.74	227.0	8.94	180.8	7.12	.75	165	97	214	106	234	82	182	104	230	114	250
8" 300	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	120.0	4.72	225.0	8.86	220.8	8.69	148	326	182	402	203	448	159	351	193	426	214	473
10" 150	FO/FC	CP/S-055-250A/EA MH	120.0	4.72	225.0	8.86	215.8	8.50	151	334	180	397	190	418	164	361	193	424	202	445
10" 300	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	220.8	8.69	257	568	300	662	336	741	272	599	315	694	350	773
12" 150	FO/FC	CP/S-065-250A/AA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	220.8	8.69	208	458	244	537	264	583	221	487	257	567	278	613
12" 300	FO/FC	CP/S-065-385A/EA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	245.8	9.68	354	780	408	900	458	1010	380	837	434	957	484	1067
14" 150	FO/FC	CP/S-065-335A/CA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	220.8	8.69	287	632	341	753	360	794	310	684	365	804	383	845
3" 600	FO/FC	CP/S-045-180A/CL MH	95.0	3.74	227.0	8.94	180.8	7.12	53	117	62	136	70	154	59	130	68	150	76	168
4" 600	FO	CP/S-055-200A/AA MH	120.0	4.72	225.0	8.86	220.8	8.69	98	217	110	243	125	276	109	240	121	566	136	299
4" 600	FC	CP/S-055-250A/CA MH	120.0	4.72	225.0	8.86	220.8	8.69	120	265	132	291	147	324	131	289	143	315	158	348
6" 600	FO	CP/S-065-280A/AA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	220.8	8.69	192	423	240	528	260	572	205	453	253	558	273	602
6" 600	FC	CP/S-065-335A/CA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	220.8	8.69	230	506	278	612	298	656	243	536	291	642	311	686
8" 600	FO	CP/S-065-335A/CA MH	120.0	4.72	250.0	9.84	245.8	9.68	270	594	334	735	376	829	295	650	359	791	401	885

GPシリーズ寸法図



GPシリーズ寸法図

アクチュエータデータ - GPシリーズの寸法

バルブサイズ & 定格	クローズ失敗 アクチュエータモデル	アクチュエータ全体の寸法																	
		A		B		C		ØD		ØE		F		G		H		J	
		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
8" 600	GP-085S-335A/C4D	1595.5	62.81	685.5	26.99	378.0	14.88	415.0	16.34	323.9	12.75	70.0	2.76	85.0	3.35	422.5	16.63	70.0	2.76
10" 600	GP-100S-485A/C1D	2048.0	80.63	871.0	34.29	525.0	20.67	570.0	22.44	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	545.0	21.46	115.0	4.53
12" 600	GP-100S-535A/C2D	2033.0	80.04	829.0	32.64	525.0	20.67	620.0	24.41	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	570.0	22.44	80.0	3.15
14" 300	GP-085C-385A/C2D	1595.5	62.81	672.5	26.48	381.0	15.00	465.0	18.31	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	447.5	17.62	80.0	3.15
14" 600	GP-130C-535A/C1D	2304.0	90.71	1003.0	39.49	525.0	20.67	620.0	24.41	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	601.5	23.68	80.0	3.15
16" 150	GP-085C-335A/C2D	1582.5	62.30	672.5	26.48	378.0	14.88	415.0	16.34	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	422.5	16.63	70.0	2.76
16" 300	GP-100C-435A/C1D	2043.0	80.43	871.0	34.29	520.0	20.47	515.0	20.28	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	517.5	20.37	120.0	4.72
16" 600	GP-130C-585A/C1E	2304.0	90.71	1003.0	39.49	525.0	20.67	680.0	26.77	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	631.5	24.86	80.0	3.15
18" 150	GP-085C-385A/C2D	1595.5	62.81	672.5	26.48	381.0	15.00	465.0	18.31	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	447.5	17.62	80.0	3.15
18" 300	GP-130C-485A/C1D	2277.0	89.65	1003.0	39.49	525.0	20.67	570.0	22.44	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	576.5	22.70	115.0	4.53
18" 600	GP-161C-685A/C3D	3042.0	119.76	1523.0	59.96	612.0	24.09	780.0	30.71	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	790.0	31.10	110.0	4.33
20" 150	GP-100C-435A/C1D	2043.0	80.43	871.0	34.29	520.0	20.47	515.0	20.28	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	517.5	20.37	120.0	4.72
20" 300	GP-130C-535A/C2D	2304.0	90.71	1003.0	39.49	525.0	20.67	620.0	24.41	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	601.5	23.68	80.0	3.15
20" 600	GP-161S-685A/C3D	3042.0	119.76	1523.0	59.96	612.0	24.09	780.0	30.71	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	790.0	31.10	110.0	4.33
24" 150	GP-130C-485A/C1D	2277.0	89.65	1003.0	39.49	525.0	20.67	570.0	22.44	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	576.5	22.70	115.0	4.53
24" 300	GP-161C-585A/C2D	3202.0	126.06	1693.0	66.65	602.0	23.70	680.0	26.77	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	740.0	29.13	100.0	3.94
30" 150	GP-130C-685A/C2G	2332.0	91.81	1003.0	39.49	565.0	22.24	780.0	30.71	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	681.5	26.83	95.0	3.74
30" 300	GP-200C-785A/C2D	3388.0	133.39	1517.0	59.72	762.0	30.00	890.0	35.04	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	925.0	36.42	95.0	3.74
36" 150	GP-161C-785A/C3E	3078.0	121.18	1523.0	59.96	631.0	24.84	890.0	35.04	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	845.0	33.27	95.0	3.74
36" 300	GP-270S-945A/C4D	5124.0	201.73	2725.0	107.28	1001.0	39.41	1270.0	50.00	711.2	28.00	150.0	5.91	270.0	10.63	1215.0	47.83	135.0	5.31
42" 150	GP-161C-785A/C5D	3089.0	121.61	1534.0	60.39	631.0	24.84	890.0	35.04	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	845.0	33.27	95.0	3.74
42" 300	GP-201C-940A/C3D	4116.5	162.07	2113.0	83.19	811.5	31.95	1160.0	45.67	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	1060.0	41.73	120.0	4.72
48" 150	GP-200C-835A/C2D	3480.0	137.01	1517.0	59.72	771.0	30.35	940.0	37.01	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	950.0	37.40	140.0	5.51
48" 300	GP-270C-945A/C0E	5064.0	199.37	2665.0	104.92	1001.0	39.41	1270.0	50.00	711.2	28.00	150.0	5.91	270.0	10.63	1215.0	47.83	135.0	5.31

アクチュエータデータ - GPシリーズの寸法

アクチュエータ全体の寸法										総重量														
バルブ サイズ & 定格	クローズ失敗		K		ES		EC		ED		標準				極低温対応									
	アクチュエータモデル		極低温対応		mm		インチ		mm		インチ		ラグ/ウエハー		DFSP		DFLP		ラグ/ウエハー		DFSP		DFLP	
	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド	kg	ポンド
8" 600	GP-085S-335A/C4D	583.0	22.95	1072.6	42.23	305.0	12.01	146.7	5.77	225.8	8.89	434	956	498	1097	540	1191	459	1012	523	1153	565	1247	
10" 600	GP-100S-485A/C1D	491.0	19.33	1040.6	40.97	352.5	13.88	170.0	6.69	225.8	8.89	810	1787	893	1968	974	2147	838	1847	920	2028	1001	2207	
12" 600	GP-100S-535A/C2D	686.0	27.01	1246.2	49.06	352.5	13.88	170.0	6.69	290.8	11.45	900	1985	999	2202	1119	2468	953	2100	1051	2318	1172	2583	
14" 300	GP-085C-385A/C2D	503.0	19.80	1093.7	43.06	305.0	12.01	146.7	5.77	225.8	8.89	541	1192	576	1269	684	1508	568	1253	604	1331	712	1570	
14" 600	GP-130C-535A/C1D	728.0	28.66	1375.2	54.14	424.0	16.69	204.0	8.03	290.8	11.45	1195	2635	1286	2836	1451	3199	1252	2761	1343	2961	1508	3324	
16" 150	GP-085C-335A/C2D	493.0	19.41	1083.7	42.67	305.0	12.01	146.7	5.77	225.8	8.89	466	1027	516	1137	542	1195	494	1088	543	1198	569	1255	
16" 300	GP-100C-435A/C1D	591.0	23.27	1194.8	47.04	352.5	13.88	170.0	6.69	290.8	11.45	871	1919	923	2034	1062	2340	925	2039	977	2154	1116	2460	
16" 600	GP-130C-585A/C1E	648.5	25.53	1312.7	51.68	424.0	16.69	204.0	8.03	290.8	11.45	1375	3031	1501	3309	1712	3773	1453	3203	1579	3481	1789	3945	
18" 150	GP-085C-385A/C2D	650.5	25.61	1282.1	50.47	305.0	12.01	146.7	5.77	225.8	8.89	555	1224	621	1369	642	1414	586	1292	652	1437	673	1483	
18" 300	GP-130C-485A/C1D	656.5	25.85	1314.8	51.76	424.0	16.69	204.0	8.03	290.8	11.45	1249	2753	1287	2838	1467	3233	1314	2896	1352	2981	1531	3376	
18" 600	GP-161C-685A/C3D	822.0	32.36	1561.2	61.46	530.0	20.87	253.3	9.97	290.8	11.45	2460	5423	2580	5688	2918	6433	2610	5753	2730	6018	3068	6763	
20" 150	GP-100C-435A/C1D	642.5	25.30	1279.7	50.38	352.5	13.88	170.0	6.69	290.8	11.45	895	1974	948	2090	987	2176	953	2102	1006	2218	1045	2303	
20" 300	GP-130C-535A/C2D	682.5	26.87	1377.3	54.22	424.0	16.69	204.0	8.03	290.8	11.45	1394	3072	1422	3135	1668	3677	1457	3212	1485	3275	1731	3816	
20" 600	GP-161S-685A/C3D	857.0	33.74	1611.6	63.45	530.0	20.87	253.3	9.97	440.8	17.35	2609	5752	2741	6043	3161	6968	2779	6126	2911	6417	3330	7342	
24" 150	GP-130C-485A/C1D	731.5	28.80	1388.7	54.67	424.0	16.69	204.0	8.03	290.8	11.45	1313	2895	1362	3003	1434	3160	1375	3031	1423	3138	1495	3296	
24" 300	GP-161C-585A/C2D	792.0	31.18	1536.0	60.47	530.0	20.87	253.3	9.97	290.8	11.45	2396	5282	2432	5362	2787	6143	2477	5461	2513	5541	2868	6322	
30" 150	GP-130C-685A/C2G	818.0	32.20			424.0	16.69	204.0	8.03	300.8	11.84	1941	4280	2005	4421	2184	4814							
30" 300	GP-200C-785A/C2D	978.5	38.52			662.5	26.08	316.7	12.47	440.8	17.35	3771	8314	3830	8443	4584	10105							
36" 150	GP-161C-785A/C3E	1040.0	40.94			530.0	20.87	253.3	9.97	440.8	17.35	3336	7356	3413	7524	3724	8209							
36" 300	GP-270S-945A/C4D	1090.0	42.91			800.0	31.50	386.7	15.22	500.8	19.72	7629	16819	7667	16903	8937	19703							
42" 150	GP-161C-785A/C5D	1140.0	44.88			530.0	20.87	253.3	9.97	500.8	19.72	4225	9315	4282	9440	4645	10239							
42" 300	GP-201C-940A/C3D	1178.0	46.38			662.5	26.08	316.7	12.47	530.8	20.90	6036	13307	6097	13442	8175	18022							
48" 150	GP-200C-835A/C2D	1285.0	50.59			662.5	26.08	316.7	12.47	552.8	21.76	5398	11901	5435	11981	5974	13170							
48" 300	GP-270C-945A/C0E	1312.0	51.65			800.0	31.50	386.7	15.22	580.8	22.87	8585	18926	8690	19158	11538	25436							

該当なし

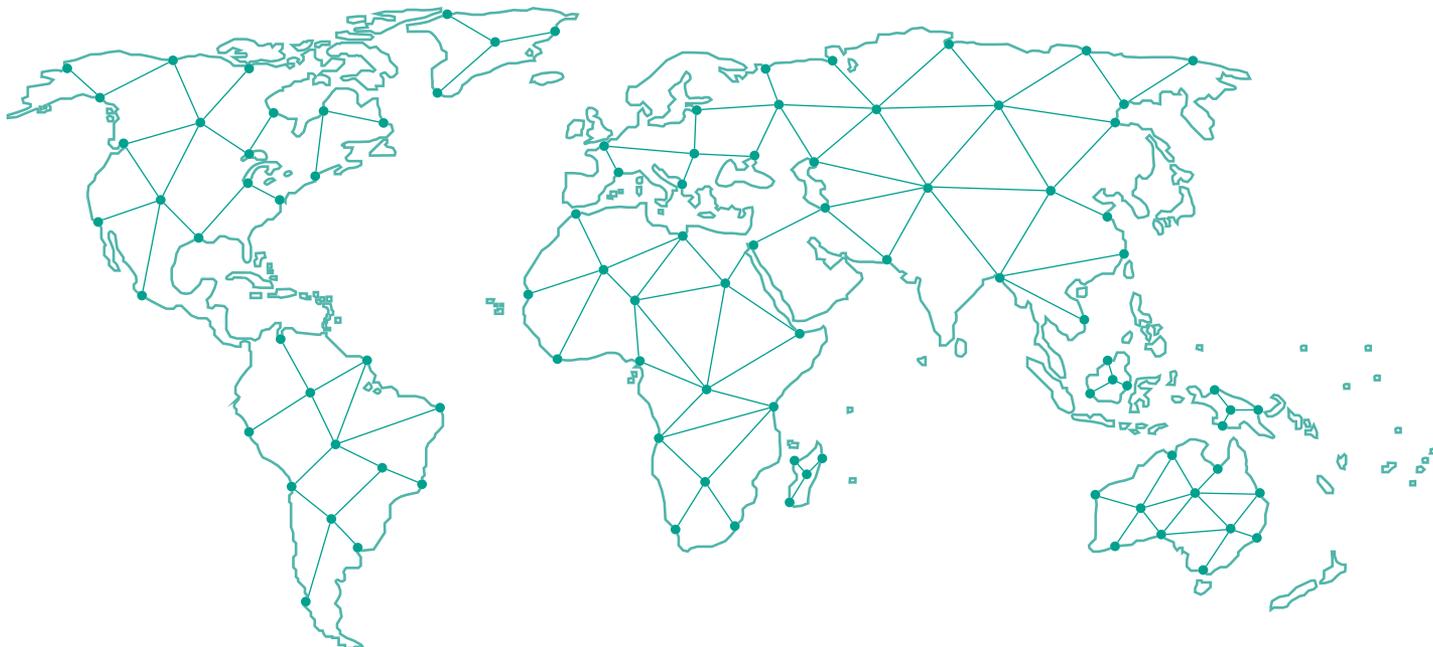
該当なし

アクチュエータデータ - GPシリーズの寸法

バルブサイズ & 定格	オープン失敗 アクチュエータモ デル	アクチュエータ全体の寸法																	
		A		B		C		ØD		ØE		F		G		H		J	
		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
10" 600	GP-085C-385A/O3D	1608.5	63.33	685.5	26.99	381.0	15.00	465.0	18.31	323.9	12.75	70.0	2.76	85.0	3.35	447.5	17.62	80.0	3.15
12" 600	GP-085S-485A/O3G	1618.5	63.72	685.5	26.99	391.0	15.39	570.0	22.44	323.9	12.75	70.0	2.76	85.0	3.35	500.0	19.69	80.0	3.15
14" 300	GP-085C-385A/O2D	1595.5	62.81	672.5	26.48	381.0	15.00	465.0	18.31	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	447.5	17.62	80.0	3.15
14" 600	GP-100S-535A/O2D	2033.0	80.04	829.0	32.64	525.0	20.67	620.0	24.41	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	570.0	22.44	80.0	3.15
16" 150	GP-085C-335A/O2D	1582.5	62.30	672.5	26.48	378.0	14.88	415.0	16.34	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	422.5	16.63	70.0	2.76
16" 300	GP-100C-485A/O1D	2048.0	80.63	871.0	34.29	525.0	20.67	570.0	22.44	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	545.0	21.46	115.0	4.53
16" 600	GP-130C-535A/O2D	2304.0	90.71	1003.0	39.49	525.0	20.67	620.0	24.41	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	601.5	23.68	80.0	3.15
18" 150	GP-085C-385A/O2D	1595.5	62.81	672.5	26.48	381.0	15.00	465.0	18.31	273.0	10.75	70.0	2.76	85.0	3.35	447.5	17.62	80.0	3.15
18" 300	GP-130C-485A/O1D	2277.0	89.65	1003.0	39.49	525.0	20.67	570.0	22.44	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	576.5	22.70	115.0	4.53
18" 600	GP-130S-685A/O5D	2338.0	92.05	1009.0	39.72	565.0	22.24	780.0	30.71	508.0	20.00	100.0	3.94	130.0	5.12	681.5	26.83	95.0	3.74
20" 150	GP-100C-485A/O1D	2048.0	80.63	871.0	34.29	525.0	20.67	570.0	22.44	406.4	16.00	70.0	2.76	100.0	3.94	545.0	21.46	115.0	4.53
20" 300	GP-130C-585A/O2D	2304.0	90.71	1003.0	39.49	525.0	20.67	680.0	26.77	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	631.5	24.86	80.0	3.15
20" 600	GP-161C-635A/O3D	3042.0	119.76	1523.0	59.96	612.0	24.09	730.0	28.74	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	765.0	30.12	110.0	4.33
24" 150	GP-130C-485A/O1D	2277.0	89.65	1003.0	39.49	525.0	20.67	570.0	22.44	457.2	18.00	100.0	3.94	130.0	5.12	576.5	22.70	115.0	4.53
24" 300	GP-161C-685A/O2D	3212.0	126.46	1693.0	66.65	612.0	24.09	780.0	30.71	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	790.0	31.10	110.0	4.33
30" 150	GP-130C-685A/O6D	2338.0	92.05	1009.0	39.72	565.0	22.24	780.0	30.71	508.0	20.00	100.0	3.94	130.0	5.12	681.5	26.83	95.0	3.74
30" 300	GP-200C-937A/O2D	3485.0	137.20	1517.0	59.72	776.0	30.55	1090.0	42.91	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	1025.0	40.35	135.0	5.31
36" 150	GP-161C-785A/O3G	3078.0	121.18	1523.0	59.96	631.0	24.84	890.0	35.04	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	845.0	33.27	95.0	3.74
36" 300	GP-201C-942A/O7E	4144.5	163.17	2141.0	84.29	811.5	31.95	1160.0	45.67	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	1060.0	41.73	120.0	4.72
42" 150	GP-161C-835A/O5E	3232.0	127.24	1534.0	60.39	686.0	27.01	940.0	37.01	609.6	24.00	100.0	3.94	160.0	6.30	870.0	34.25	140.0	5.51
42" 300	GP-201S-960A/O7G	4292.0	168.98	2141.0	84.29	959.0	37.76	1410.0	55.51	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	1185.0	46.65	135.0	5.31
48" 150	GP-200C-835A/O2D	3480.0	137.01	1517.0	59.72	771.0	30.35	940.0	37.01	609.6	24.00	100.0	3.94	200.0	7.87	950.0	37.40	140.0	5.51
48" 300	GP-270C-962A/O0E	5130.0	201.97	2665.0	104.92	1067.0	42.01	1355.0	53.35	711.2	28.00	150.0	5.91	270.0	10.63	1257.5	49.51	140.0	5.51

最寄りの営業所を検索:

valves.bakerhughes.com/contact-us



テクニカルフィールドサポート & 保証:

電話: +1-866-827-5378

valvesupport@bakerhughes.com

valve.bakerhughes.com

Copyright 2023 Baker Hughes Company. 無断複写・転載を禁じます。 Baker Hughesは、一般的な情報提供を目的として、この情報を「現状のまま」提供しています。 Baker Hughesは、情報の正確性または完全性について一切の表明を行わず、特定の目的または使用に対する商品性および適合性を含み、法律で許容される最大限の範囲で、具体的、暗示的または口頭のいかなる保証も提供するものではありません。 Baker Hughesは、契約、不法行為、その他の方法でクレームが行われたかどうかにかかわらず、直接的、間接的、結果的または特別な損害、利益の損失、または情報の使用から生じる第三者のクレームに対する一切の責任を負いません。 Baker Hughesは、本書に記載されている仕様や機能を変更したり、記載されている製品を予告なしにいつでも中止する権利を留保します。 最新の情報については、Baker Hughesの担当者にお問い合わせください。 Baker HughesのロゴおよびMasoneilan はBaker Hughes Companyの商標です。 本資料で使用されているその他の会社名および製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。