データシート

T 8310-11/14/15/16 JA

750v2 cm² までの空気式アクチュエータ

タイプ 3271・タイプ 3277、一体型ポジショナ接続に対応・SAM001





アプリケーション

特にマイクロフロー弁 タイプ 3510 に加えて SAMSON シリーズ 240、250、280、290、および SMS 弁へ の取付に適したリニアアクチュエータ

操作部面積 120 ~ 750v2 cm² 定格ストローク 7.5 ~ 30 mm





図 4: タイ プ 3271-5、120 cm²

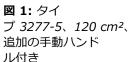




図 2: タイプ 3271



図 5: タイ プ 3277-5、120 cm²、 マイクロフロー弁 に対応



図 3: タイプ 3271 追加の手動ハンド ル付き



図 6: タイプ 3277

顧客標準 SAM001 は、NAMUR 勧告 NE 53 に適合 する SAMSON デバイスを示します。▶ NE53 ニュー スレター の定期読者になると、これらのデバイスの ユーザーはハードウェアまたはソフトウェアの変更 に関する情報を自動的に受け取ることができます。

SAMSON

特別な機能

空気式アクチュエータ タイプ 3271 およびタイ プ 3277 は、ローリングダイヤフラムと内部スプリ ングを備えたダイヤフラムアクチュエータです。

- 低い全高
- 高ストロークスピードでの強力な操作部軸推力
- 低摩擦
- スプリング数の違いやスプリング圧縮の変更によ り、さまざまなベンチレンジが可能
- ベンチレンジの変更や作動方向の反転に特別な工 具は不要
 - (手動ハンドル付きアクチュエータを含む)
- 許容運転温度 -60 ~ +120 C
- トラベルのピックオフが隠れたタイプ 3277 では 追加のヨークに付属品の直接接続が可能

仕様

- タイプ 3271·空気式アクチュエータ、操作部 面積 175v2、350、350v2、355v2、または 750v2 cm²、
- タイプ 3277・付属品の直接接続に対応 する空気式アクチュエータ、操作部面積 175v2、350、350v2、355v2、または 750v2 cm²、
- タイプ 3271-5・空気式アクチュエータ、操作部 面積 120 cm²、アルミダイキャスト製ダイヤフ ラムケース
- タイプ 3277-5・付属品の直接接続が可能な空気 式アクチュエータ、操作部面積 120 cm²、アル ミダイキャスト製ダイヤフラムケース

- (オプションで) **トラベルストップ**付き、最大/ 最小トラベルを機械的に調整可能
- v1 構造は**固定式ダイヤフラム**を装備(操作部面 積は cm² 単位で指定、特定の識別なし)
- v2 構造はフルダイヤフラムを装備(操作部面積の指定に加えて「v2」で識別される)
- 手動アクチュエータ(上部取付型) (オプション)・データシートを参照 ▶ T 8312

その他の仕様

- ご要望に応じて、**他の制御媒体**(水など)の仕様 を提供
- サイド取付式手動ハンドル タイプ 3273、操作 部面積 ≥175v2 cm² に対応・データシートを参 照▶ T 8312

構造および作動原理

アクチュエータは、主に 2 つのダイヤフラムケース、ダイヤフラムプレート付きローリングダイヤフラム、内部スプリングで構成されています。数本のスプリングがお互いに適合し合っている場合があります。

信号空気圧力 pst は、ダイヤフラムの表面 A で力 F = pst・A を生じさせます。この力はアクチュエータ内のスプリングと逆方向です。ベンチレンジは、定格ストロークを考慮して、アクチュエータの使用スプリング数とその圧縮によって決定します。ストローク H は信号空気圧力 pst に正比例します。アクチュエータ軸の作動方向は、アクチュエータへのスプリングの設置方法と、信号空気圧力コネクションの位置で決まります。

v2 アクチュエータ構造のダイヤフラムは完全なローリング式です。

v1 アクチュエータ構造のダイヤフラムは固定式です。

軸コネクタクランプは弁の弁軸でアクチュエータ軸 に接続しています。

アクチュエータ軸とマイクロフロー弁の弁軸を、ね じ山付き軸の接続を使用して接続します。

調整式トラベルストップ付き仕様のトラベルは、両方向で(アクチュエータ軸の出入)最大 50 % までに恒久的に制限できます。

アクチュエータ タイプ 3271 の構造とは対照的に、アクチュエータ タイプ 3277 は追加ヨークによって下部ダイヤフラムケースに取り付けられます。ヨークでポジショナやリミットスイッチを直接接続することができます。この設計の利点は、ヨークの内部にあるトラベルピックオフが、外部の影響から保護されることです。必要な取り付け具や部品の詳細については、取り付ける弁の付属品の取付 取扱説明書を参照してください。

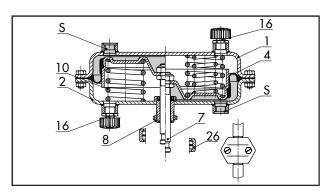


図 7: タイプ 3271・右: 追加のスプリング付き

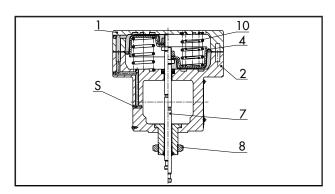


図 8: タイプ 3277-5、付属品の直接接続に対応 (120 cm²)

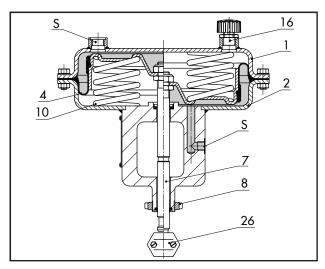


図 9: タイプ 3277、付属品の直接接続に対応(図例は 350 cm² のアクチュエータ)

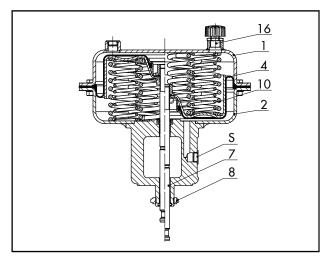


図 10: タイプ 3277、追加のスプリング付き (355v2 cm²)

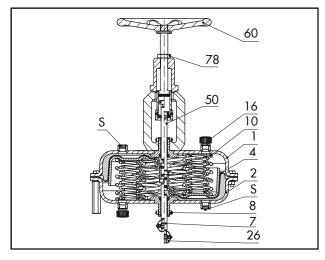


図 11: タイプ 3271、手動ハンドル付き(図例は 750v2 cm² のアクチュエータ)

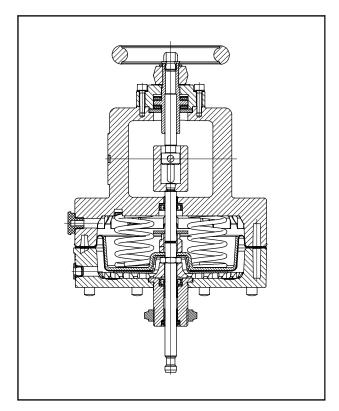


図 12: タイプ 3271-5、「軸出」フェールセーフ位置、追加の手動ハンドル付き

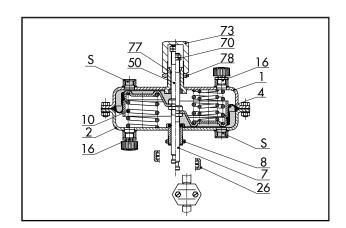


図 13: タイプ 3271、調整式トラベルストップ付き

図 7 ~ 図 13 の凡例

- 1 上部のダイヤフラムケース
- 2 底部のダイヤフラムケース
- 4 ダイヤフラム
- 7 アクチュエータ軸
- 8 リングナット
- 10 スプリング
- 16 ベントプラグ
- 26 軸コネクタ
- 50 アクチュエータ軸
- 60 手動ハンドル
- 70 ナット
- 73 カバー
- 77 ドライベアリング
- 78 ロックナット
- S 信号空気圧力コネクション

作動方向

アクチュエータには以下の作動方向があります。

- アクチュエータ軸出(FA):ダイヤフラムの圧力が解放されるか、または供給空気に障害が起きると、スプリングによりアクチュエータ軸が下端位置へ移動します。
- **アクチュエータ軸入(FE):**ダイヤフラムの圧力が解放されるか、または供給空気に障害が起きると、スプリングによりアクチュエータ軸を引き込みます。

調節動作またはオン/オフ動作

空気式アクチュエータは、調節動作用に使用する場合、供給圧力が最大 6 bar になるように設計されています。

「アクチュエータ軸出」作動方向でトラベルストップがある場合、供給圧力はベンチレンジの上限値を最大でも 1.5 bar 以上超えてはなりません。

作動方向が「アクチュエータ軸入」で操作部面積が750v2 cm² のアクチュエータでは、供給圧力はベンチレンジの上限値を最大でも4.2 bar 以上超えてはなりません。

操作部面積 350 cm² のアクチュエータには以下も適用されます。

- オン/オフ動作では、供給圧力を制限する必要があります。
- 「アクチュエータ軸入」作動方向では、供給圧力 はベンチレンジの上限値を最大でも 3 bar 以上 超えてはなりません。

ベンチレンジ	フェール セーフ位置	最大供給圧力
$0.2\sim1.0$ bar		4 bar
$0.4\sim 2.0$ bar	アクチュエー タ軸入(FE)	5 bar
$0.6\sim3.0$ bar	フ # 山八 (T L)	6 bar

表 1: 技術データ

操作部面積(cm²)		120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
ダイヤフラム		_	フル	クランプ固定	フル	フル	フル
最大供給圧力		6 bar ¹⁾	6 bar ¹⁾	6 bar ¹⁾	6 bar ¹⁾	6 bar ¹⁾	6 bar ¹⁾
ダイヤフラム材質を含 む許容周囲温度	NBR	-35 ∼ +80 °C²)	-35 ∼ +90 °C²)4)	-35 ∼ +90 °C ²⁾⁴⁾			
保護の種類		IP54 ⁵⁾	IP54 ⁵⁾	IP54 ⁵⁾	IP54 ⁵⁾	IP54 ⁵⁾	IP54 ⁵⁾

- 1) 供給圧力の制限を遵守してください。
- 2) オン/オフ動作では、最低温度が -20 C に制限されます。
- ⁴⁾ -20 °C を下回る温度では、ベントプラグを設置します (▶ AB 07)。
- 5) 空気式アクチュエータは、EN 60529 に記載されている保護要件の観点でいかなるリスクももたらしません。IP 等級は、アクチュエータの加圧側とスプリングチャンバ側で使用される接続部品に応じて異なります。この場合、コンポーネント(ベントプラグ、および電磁弁やポジショナなどの弁付属品)は、要件に適合したものを使用しなければなりません。標準のベントプラグで実現可能な最大等級は IP 54 です (▶ AB 07)。弁付属品の IP 定格によっては、操作部スプリングチャンバのエアパージ付きアクチュエータでは、最大 IP 66 の定格を実現できます。

表 2: 材質

操作部面積(cm²)	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
アクチュエータ軸	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
アクチュエータ軸シー	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
ル		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
筐体 および関連する周囲温 度	ダイキャス トアルミニウ ム、塗装済み	1.0976/1.0982 鋼板、塗装済み 周囲温度 ≥-60°C	1.0332/1.0335 鋼板、塗装済み 周囲温度 ≥-50°C	1.0976/1.0982 鋼板、塗装済み 周囲温度 ≥-60°C	1.0976/1.0982 鋼板、塗装済み 周囲温度 ≥-60°C	1.0976/1.0982 鋼板、塗装済み 周囲温度 ≥-60°C

表 3: 追加手動ハンドルの技術データ

右記の操作部面積エータ	(m²) のアクチュ	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2(ベ ンチレン ジ上限値 ≤3.1 bar の 場合のみ)
	筺体	表 2 を参照	表 2 を参照	表 2 を参照	表 2 を参照	表 2 を参照	表 2 を参照
	スピンドル	1.4305	ステンレ ス 1.4104				
材質	手動ハンドル	アルミニウ ム、パウダー コーティング	鋳鉄 EN- GJL-250(EN- JL1040)、 パウダー コーティング				

表 4: ベンチレンジ

		6 H			靊	٧	4 7 C		- E		定格ストロ]ークおよて	が下記供給日	E力(bar)	の際の推力	J (kN) 3)
操作部面積(cm²)	定格ストローク (mm)	定格ストロークで ストロークボリュム (dm³)	*\ \op	最大ストローク (mm) ¹⁾²⁾	ベンチレンジ (bar) (定格ストローク 時の信号空気圧力範 囲)	能な追加スプリ E縮 (%)	スプリング圧縮をと もなうオペレーティ ングレンジ (bar)	スプリングの数	ストローク 0 mm 時のスプリング張力 (kN) 1) 3)	定格ストローク時 のスプリング張力 (KN) 3)	1.4	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
120					$0.8 \sim 1.6$		-	6	0.96	1.92	-	0.48	1.68	2.88	4.08	5.28
仕様のマイク					$1.7 \sim 2.1^{4)}$		$1.7 \sim 2.1$	6	2.04	2.52	-	-	1.08	2.28	3.48	4.68
ロフロー 弁タイ プ 3510	7.5	0.09	0.12	9	$2.4 \sim 3.0^{4)}$	_	2.4 ~ 3.0	12	2.88	3.6	-	-	-	1.2	2.4	3.6
				17	0.2 ~ 1.0		-	3	0.24	1.2	-	1.2	2.4	3.6	4.8	6
120	15	0.2	0.10	1/	0.4 ~ 2.0	0	-	6	0.48	2.4	-	-	1.2	2.4	3.6	4.8
120	15	0.2	0.10	15	$1.4 \sim 2.3^{4)}$] "	-	6	1.68	2.76	-	-	0.84	2.04	3.24	4.44
				15	2.1 ~ 3.3 ⁴⁾		-	12	2.52	3.96	-	-	-	0.84	2.04	3.24

_	-	8 I			逞	۸	4 F		- F		定格ストロ	コークおよて	バア記供給!	王力(bar)	の際の推力	J (kN) ³⁾
操作部面積(cm²)	定格ストローク (mm)	定格ストロークでの ストロークボリュー ム (dm³)	デッドボリューム (dm³)	最大ストローク (mm) ¹⁾²⁾	ベンチレンジ (bar) (定格ストローク 時の信号空気圧力範 用)	可能な追加スプリグ圧縮(%)	スプリング圧縮をた もなうオペレーディ ングレンツ (bar)	スプリングの数	ストローク 0 mm 時のスプリング張力 (kN) 1) 3)	定格ストローク時 のスプリング張力 (kN) 3)	1.4	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
					$0.2 \sim 1.0$		0.4 ~ 1.2	3	0.35	1.75	0.7	1.75	3.5	5.25	7	8.75
					$0.4 \sim 2.0$		$0.8 \sim 2.4$	6	0.7	3.5	-	-	1.75	3.5	5.25	7
175v2	15	0.26	0.24	19	$0.5 \sim 2.5$	25	1.0 ~ 3.0	9	0.88	4.38	-	-	0.88	2.63	4.38	6.13
17302	13	0.20	0.24	19	$0.6 \sim 3.0$		1.2 ~ 3.6	12	1.05	5.25	-	-	-	1.75	3.5	5.25
					$1.0 \sim 2.0$		1.2 ~ 2.2	8	1.75	3.5	-	-	1.75	3.5	5.25	7
					1.3 ~ 2.9		1.7 ~ 3.3	12	2.28	5.08	-	-	0.18	1.93	3.68	5.43
					$0.2 \sim 1.0$		0.4 ~ 1.2	3	0.7	3.5	1.4	3.5	7	10.5	14	17.5
				22	0.4 ~ 2.0	25	0.8 ~ 2.4	6	1.4	7	-	-	3.7	7	10.5	14
350	15	0.53	0.6		0.6 ~ 3.0	1	1.2 ~ 3.6	12	2.1	10.5	-	-	-	3.5	7	10.5
					1.4 ~ 2.3 ⁴⁾		1.4 ~ 2.3	6	4.9	8.05	-	-	2.45	5.95	9.45	13
				15	2.1 ~ 3.3 ⁴⁾	0	2.1 ~ 3.3	12	7.35	11.6	-	-	-	2.45	5.95	9.45
					0.2 ~ 1.0		0.4 ~ 1.2	3	0.7	3.5	1.4	3.5	7	10.5	14	17.5
				19	0.4 ~ 2.0	25	0.8 ~ 2.4	6	1.4	7	-	-	3.5	7	10.5	14
350v2	15	0.54	0.45		0.6 ~ 3.0		1.2 ~ 3.6	12	2.1	10.5	-	-	-	3.5	7	10.5
				4.5	1.4 ~ 2.3 ⁴⁾		1.4 ~ 2.3	6	4.9	8.05	-	-	2.45	5.95	9.45	13
				15	2.1 ~ 3.3 ⁴⁾	0	2.1 ~ 3.3	12	7.35	11.6	-	-	-	2.45	5.95	9.45
					0.2 ~ 1.0		0.4 ~ 1.2	3	0.7	3.55	1.4	3.55	7.1	10.6	14.2	17.7
					0.4 ~ 2.0		0.8 ~ 2.4	6	1.4	7.1	-	-	3.55	7.1	10.6	14.2
					0.6 ~ 3.0		1.2 ~ 3.6	12	2.1	10.6	-	-	-	3.55	7.1	10.6
355v2	30	1.06	0.8	38	0.9 ~ 1.7	25	1.1 ~ 1.9	4	3.2	6.0	-	1.1	4.6	8.2	11.7	15.3
					1.4 ~ 2.6		1.75 ~ 2.95	8	5.0	9.2	-	-	1.4	5	8.5	12.1
					1.9 ~ 3.3		2.25 ~ 3.65	10	6.5	11.7	_	-	-	2.5	6	9.6
					$0.2 \sim 1.0$		0.4 ~ 1.2	3	1.5	7.5	3	7.5	15	22.5	30	37.5
					$0.4 \sim 2.0$		0.8 ~ 2.4	6	3.0	15	-	-	7.5	15	22.5	30
					$0.6 \sim 3.0$		$1.2 \sim 3.6^{5)}$	14	4.5	22.5	-	-	-	7.5	15	22.5
750v2	30	2.17	1.28	38	1.4 ~ 2.4	25	1.65 ~ 2.65	9	10.5	18	-	-	4.5	12	19.5	27
					$1.9 \sim 3.1$		$2.2 \sim 3.4^{5)}$	12	14.3	23.3	-	-	-	6.8	14.3	21.8
					2.1 ~ 3.8 ⁵⁾⁶⁾		2.5 ~ 4.2 ⁵⁾	16	15.8	28.5	-	-	-	1.5	9	16.5
					2.3 ~ 4.2 ⁵⁾⁶⁾		2.8 ~ 4.7 ⁵⁾	19	17.3	31.5	_	-	-	-	6	13.5

- 1) 下部ベンチレンジ値に基づきます。ゼロトラベルは考慮されません。
- 2) ゼロトラベルはフェールセーフ位置に応じて「寸法」表のようになります。
- 3) 指定された張力はベンチレンジに関連します。
- 4) 事前荷重をかけたスプリング
- 5) 上部取り付け手動ハンドルをともなう仕様はありません。
- 6) 「アクチュエータ軸入」作動方向にはありません。

表 5: 寸法¹) (mm) · タイプ 3271

操作部面積(cm²)			120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
	H ²⁾		-	_	-	-	_	171
	H'		69	78	82	92	131	139
	На		-	15	15	15	15	15
		手動ハンドルのみ装備	205	313	320	330	486	493
	H1	手動ハンドルとトラベル ストップを装備	-	413	420	430	586	593
,		手動ハンドルのみ装備	-	358	365	375	536	543
高さ	H2 _{max}	手動ハンドルとトラベル ストップを装備	-	458	465	475	636	643
	H4 _{rated} F	-A	75	75	75	75	90	90
	H4 _{max} F	4	78	78	78	78	93	93
	H4 _{max} F	E	78	78	85	85	96	98
	H6		34	34	34	34	34	34
	H7 ³⁾		-	-	-	-	-	65
トラベルストップ	H8 ⁴⁾ _{max}		75	75	85	85	115	129

操作部面積(cm²)		120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
	ØD	168	215	280	280	280	394
直径	ØD1	80	180	250	250	250	315
	ØD2	10	10	16	16	16	16
Ød (ねじ)		M30x1.5 ⁵⁾	M30x1.5 ⁵⁾	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5
接続		G 1/8	G 1/4	G %	G %	G %	G %
(オプションで a)	a	1/8 NPT	1/4 NPT	% NPT	¾ NPT	% NPT	3% NPT

¹⁾ 指定の寸法は、特定の標準デバイス構成における理論上の最大設計値です。あらゆる使用事例を反映しているわけではありません。 デバイスに応じた実際の寸法値は、デバイス構成および具体的な用途によって異なる場合があります。

表 6: 寸法¹) (mm) · タイプ 3277

操作部面積(cm²)			120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
	H ²⁾		-	_	-	_	_	171
	H'		70	78	82	82	121	139
	На		-	15	15	15	15	15
		手動ハンドルのみ装備	293	413	420	419	576	595
	H1	手動ハンドルとトラベル ストップを装備	-	513	520	519	676	695
		手動ハンドルのみ装備	-	458	465	464	626	643
高さ	H2 _{max}	手動ハンドルとトラベル ストップを装備	-	558	565	564	726	743
	H4 _{rated} F	A	75	75	75	75	90	90
	H4 _{max} FA	4	78	78	78	78	93	93
	H4 _{max} FE		88	101	101	101	101	101
	H5		88	101	101	101	101	101
	H6		34	34	34	34	34	34
	H7 ³⁾		-	-	-	-	-	65
トラベルストップ	H8 ⁴⁾ _{max}		75	75	85	85	115	129
ヨークの幅	L		70	70	70	70	70	70
	ØD		168	215	280	280	280	394
直径	ØD1		80	180	250	250	250	315
	ØD2		10	10	16	16	16	16
Ød (ねじ)			M30x1.5 ⁵⁾	M30x1.5 ⁵⁾	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5	M30x1.5
	а		G 1/8	G 1/4	G %	G %	G %	G %
接続 (オプションで a)			1/8 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT
	a2		-	G %	G %	G %	G %	G %

¹⁾ 指定の寸法は、特定の標準デバイス構成における理論上の最大設計値です。あらゆる使用事例を反映しているわけではありません。 デバイスに応じた実際の寸法値は、デバイス構成および具体的な用途によって異なる場合があります。

²⁾ アイボルトが筐体に直接溶接されている仕様では、H' と H は同じです。このケースでは値 H' が適用されます。

³⁾ DIN 580 に準拠したアイボルトの高さ。スイベルホイストリングの高さは異なる場合があります。

⁴⁾ 両サイドにトラベルストップ

⁵⁾ M20x1.5 ねじ付きマイクロフロー弁 タイプ 3510 用の接続を備えた操作部面積 120 および 175v2 cm²

²⁾ アイボルトが筐体に直接溶接されている仕様では、H' と H は同じです。このケースでは値 H' が適用されます。

³⁾ DIN 580 に準拠したアイボルトの高さ。スイベルホイストリングの高さは異なる場合があります。

⁴⁾ 両サイドにトラベルストップ

⁵⁾ M20x1.5 ねじ付きマイクロフロー弁 タイプ 3510 用の接続を備えた操作部面積 120 および 175v2 cm²

タイプ 3271 の寸法図

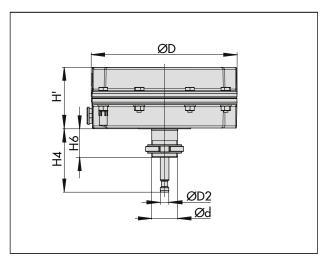


図 14: タイプ 3271-5・操作部面積 120 cm²

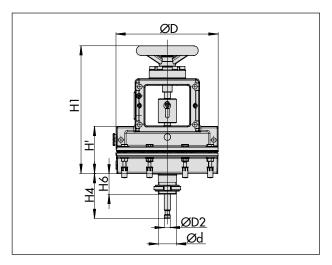


図 15: タイプ 3271-5 追加の手動ハンドル付き

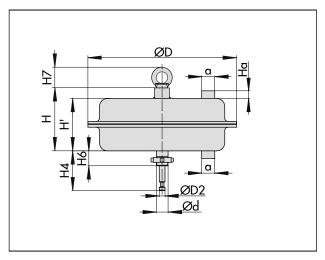


図 16: タイプ 3271、操作部面積 750v2 cm²

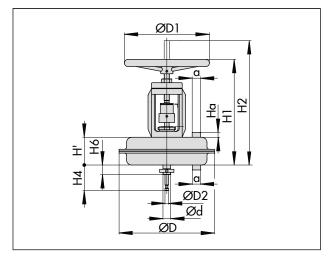


図 17: タイプ 3271 追加の手動ハンドル付き

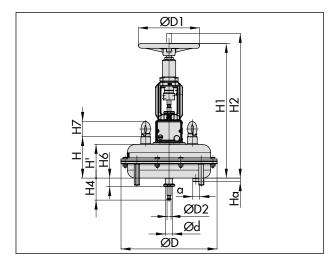


図 18: 空気式アクチュエータ タイプ 3271、手動ハンドルとトラベルストップを両サイドに装備

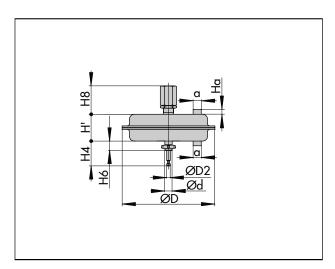


図 19: タイプ 3271 トラベルストップ付き

タイプ 3277 の寸法図

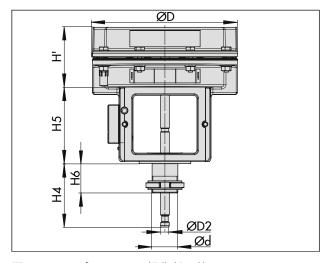


図 20: タイプ 3277-5・操作部面積 120 cm²

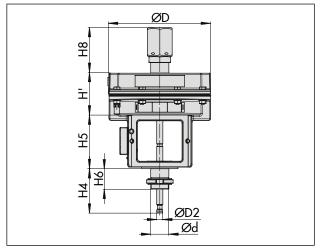


図 21: タイプ 3277-5 トラベルストップ付き

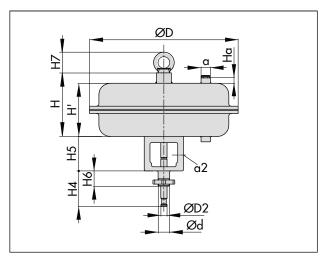


図 22: タイプ 3277、ヨーク付きで付属品の直接接続に対応・操作部面積 750v2 cm²

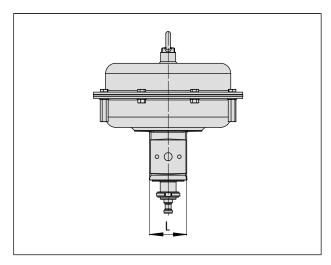


図 23: タイプ 3277 ヨーク付き(側面図)・操作部面積 750v2 cm²

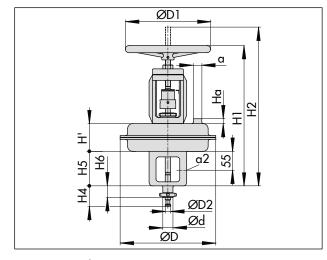


図 24: タイプ 3277 追加の手動ハンドル付き

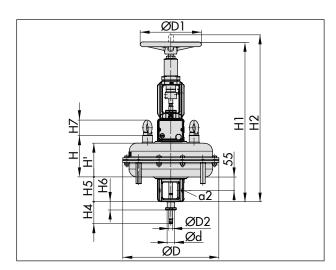


図 25: 空気式アクチュエータ タイプ 3277、手動ハンドルとトラベルストップを両サイドに装備

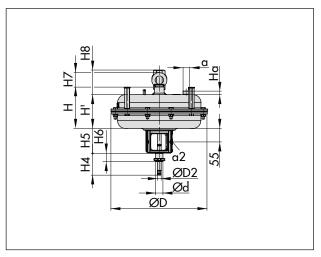


図 26: タイプ 3277 トラベルストップ付き

マイクロフロー弁への取り付けの寸法図

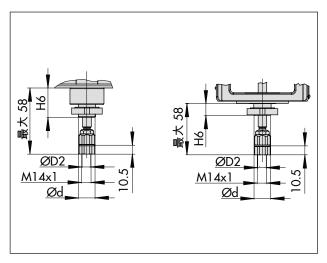


図 27: タイプ 3271-5 およびタイプ 3277-5、マイクロフロー弁 タイプ 3510 用の 7.5 mm トラベル付き

表 7: 空気式アクチュエータ タイプ 3271 およびタイプ 3277 の重量1)

アクチュ エータの タ イプ	操作部面積	(cm²)	120	175v2	350	350v2	355v2	750v2
3271	手動ハンドル無し	kg	2.5	6	8	11.5	15	36
3271	手動ハンドル付き	kg	4	10	13	16.5	20	41
3277	手動ハンドル無し	kg	3.2	10	12	15	19	40
3277	手動ハンドル付き	kg	4.5	14	17	20	24	45

¹⁾ 指定の重量は特定の標準デバイス構成に適用されます。アクチュエータのコンフィギュレーションの重量は仕様(材質、操作部スプリングの数など)に応じて変わる場合があります。

付属品

スイベルホイストリング

大型空気式アクチュエータ(操作部面積が355v2 cm² を超える)は、上部のダイヤフラムケースにめねじが付いていて、アイボルトやスイベルホイストリングをそこにねじ留めできます。アイボルトはアクチュエータを垂直に吊上げるために使用し、配送品に含まれています。スイベルホイストリングは調節弁のアセンブリを直立させて設定するよ

うに、または弁に取り付けていないアクチュエータ を吊上げられるように設計されています。スイベル ホイストリングは別途注文になります(付属品)。

	材料	記号
操作部面積(cm²)	アイボルト (DIN 580)	スイベルホ イストリング
750v2	8325-0131	8442-1017

DIN EN 60534-6-1 に準拠したフィードバック接続(トラベルピックオフインタフェイス)

DIN EN 60534-6-1 と NAMUR 推奨に準拠した 各種の弁付属品を、モジュラー方式で設計された SAMSON の調節弁に取り付けることができます(関連する弁の説明書をご覧ください)。取り付けデバイス用のトラベルピックオフインタフェイスを注文できます(付属品)。

			(11==> = 115
アクチュ	操作	品番/材料記号((付属品)の対象
エータの タイプ	部面積 (cm²)	片側への取り付け	両側への取り付け
3271	120 175v2	1400-6816(ア クチュエータ 納入品の内容 に含まれます)	100029690
3277	120	1400-6816	100029690
3271	350 350v2 355v2 750v2	100029695(ア クチュエータ 納入品の内容 に含まれます)	1400-5529
3277	175v2 350 350v2 355v2 750v2	100029695	1400-5529

空気式アクチュエータ タイプ 3271 およびタイプ 3277 用の文書一覧

		データシート		
デバイスのタイプ	操作部面積(cm²)	基本の製品ライン	SAM001 ¹⁾ 製品ライン	取付 取扱説明書
空気式アクチュ エータ タイ プ 3271 およびタ イプ 3277	120	► T 8310-1/4/5/6	► T 8310-11/14/15/16	► EB 8310-1
	350			► EB 8310-6
	175v2 · 350v2 · 750v2			► EB 8310-5
	355v2			► EB 8310-4
空気式アクチュ エータ タイ プ 3271	1000 · 1250v2	► T 8310-2/7	► T 8310-12	► EB 8310-2
	1400-120 · 2800 · 2x 2800		-	► EB 8310-7
	1400-60	► T 8310-3	► T 8310-13	► EB 8310-3
	1400-250	► T 8310-8	-	► EB 8310-8

前 顧客標準 SAM001 は、NAMUR 勧告 NE 53 に適合する SAMSON デバイスを示します。 ► NE53 ニュースレター の定期読者になると、これらのデバイスのユーザーはハードウェアまたはソフトウェアの変更に関する情報を自動的に受け取ることができます。SAM001 標準に適合する空気式アクチュエータ タイプ 3271 およびタイプ 3277 向けに、別途作成されたデータシートがあります。

調節弁の情報シート

► T 8000-1

注文時の表記

アクチュエータの タ 3271

イプ

3277、付属品の直接接続に対

応

操作部面積 … cm² ストローク … mm

オプション 手動ハンドル

トラベルストップ

手動ハンドルと両サイドのトラ ベルストップを組み合わせた仕

様

ベンチレンジ … bar

作動方向 アクチュエータ軸出(FA)

アクチュエータ軸入(FE)

信号空気圧力コネク G ···/··· NPT

ション

ハウジングの材質 表 2 を参照

ローリングダイヤフ NBR ラム EPDM

PVMQ