

Table 1:

Type 3725 Positioner	
ストローク (調整可能)	タイプ3277 への直接取り付け: 5 to 30 mm タイプ2780-2 への直接取り付け: 6/12/15 mm アクチュエータ タイプ3372 への取り付け: 15/30 mm IEC 60534-6 (NAMUR) に基づく取り付け: 5 to 50 mm 回転型アクチュエータへの取り付け: 24 to 100°
目標値w (極性反転保護) 静的破壊制限値	信号範囲4 ~ 20 mA、2 線式デバイス スプリットレンジオペレーション4 ~ 11.9 mA および12.1 ~ 20 mA ±33 V
最小電流	3.8 mA
負荷電圧	最大6.3 V
供給空気 空気品質 (ISO 8573-1 準拠)	供給空気圧: 1.4 ~ 7 bar (20 ~ 105 psi) 最大粒子径と密度: クラス4、油分含有: クラス3、露点圧力: クラス3、 または予想される最低周囲温度より少なくとも10 K 下回ること
信号圧力 (出力)	0 bar から供給圧まで。ソフトウェアによって2.3 bar に制限可能
特性	グローブ弁の3 つの特性、回転弁の9 つの特性
ヒステリシス	≤0.3 %
感度	≤0.1 %
動作時間	0.5 秒を上回る初期化時間のアクチュエータの場合のみ ¹⁾
動作方向	w/x 正逆切り替え可能
空気消費量	最大6 bar の供給空気圧および0.6 bar の信号圧力で、100 l/h 以下
空気供給量 アクチュエータ給気時 アクチュエータ排気時	At Δp 6 bar: 8.5 m _n ³ /h At Δp = 1.4 bar: 3.0 m _n ³ /h, K _{vmax} (20 °C) = 0.09 At Δp 6 bar: 14.0 m _n ³ /h At Δp = 1.4 bar: 4.5 m _n ³ /h, K _{vmax} (20 °C) = 0.15
許容周囲温度	-20 to +80 °C -25 to +80 °C メタルケーブルグランド使用時 防爆構造タイプのデバイスには、試験証明書に記載されている制限値を付加的に適用
安全	
影響	温度: ≤0.15 %/10 K 振動の影響: ≤0.25 % (IEC 770 に基づき最大2000 Hz および4 g) 供給空気: なし
電磁適合性	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 and NAMUR 勧告 NE 21 に適合
防爆保護 ²⁾	本質安全防爆: ATEX, STCC, CSA, GOST
保護等級	IP 66
コンプライアンス	CE · EAC
材質	
ハウジング	ポリフタラミド (PPA)
カバー	ポリカーボネート (PC) ³⁾
外装部品	ステンレス 1.4571 and 1.4301
ケーブルグランド	M20 x 1.5, 黒色ポリアミド (PA)
ベントプラグ	高密度ポリエチレン (PE-HD)
Weight	Approx. 0.5 kg

1) 高速動作型のアクチュエータには、ポリウム絞りを使用する必要があります。使用しない場合は、初期化に失敗する可能性があります。

2) 防爆保護証明書については、4ページ Table 2 を参照してください。



3) Makrolon®

商品識別コード

Positioner	Type 3725-	x	x	x	0	0	0	0	x	0	0
With LCD and autotune, 4 to 20 mA reference variable											
防爆保護 ¹⁾											
なし	0	0	0	0							
本質安全防爆: ATEX	1	1	0	0							
本質安全防爆: STCC	1	1	0	0							
本質安全防爆: CSA	1	3	0	0							
本質安全防爆: GOST	1	1	3	0							
船級											
なし									0		
Bureau Veritas certification										1	

¹⁾ 4ページ Table 2 を参照してください。

Table 2: 防爆保護証明書の概要

型番	証明書	保護タイプ
3725-1100	STCC On request	
	 Number PTB 11 ATEX 2020 X Date 2011-08-25 EC type examination certificate	II 2 G Ex ia IIC T4
	3725-113	 Number RU C-DE.GB08.B.00697 Date 2014-12-15 Valid until 2019-12-14
3725-130	CSA Number 2703735 X Date 2014-06-03	Ex ia IIC T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4; Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D

ポジションナの取付

タイプ3725電空ポジションナは、接続ブロックを介してタイプ3277アクチュエーターに直接取り付けることができます。

タイプ3277-5アクチュエータ (120cm²) に取り付けると、信号圧力はアクチュエータヨークの内部ボアを介してアクチュエータに送られます。

フェールセーフ動作「アクチュエータシステム・リトラクト」を備えたアクチュエータと240cm²以上の有効ダイアフラム領域を備えたアクチュエータでは、信号圧力は既製の外部パイプを介してアクチュエータに送られます。

ご注文方法

Type 3725 ポジションナ
付属品

Type 3277 アクチュエータへの直接取付キット

IEC 60534-6-1 (NAMUR) 用取付キット

回転弁VDI/VDE 3845用取付キット

Type 3278 Rotary Actuator (160/320 cm²)用取付キット

空気接続部

G ¼ or ¼ NPT

圧力計 (max. 6 bar)

寸法 (mm)

