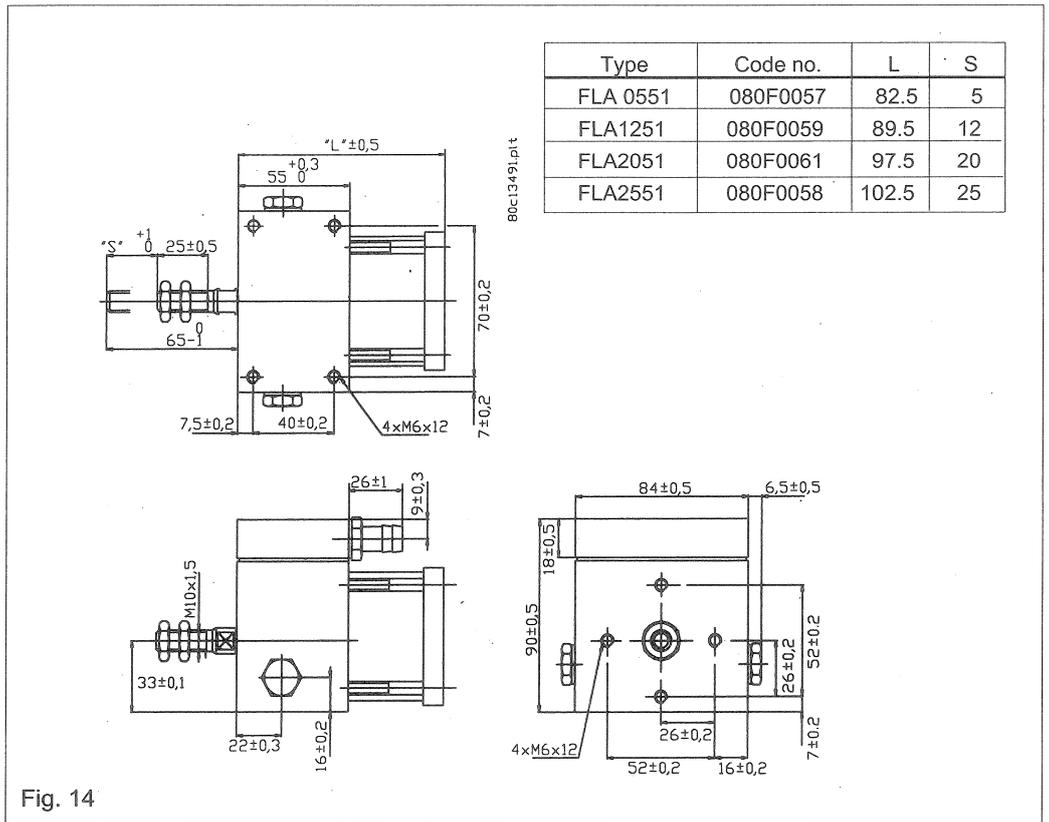
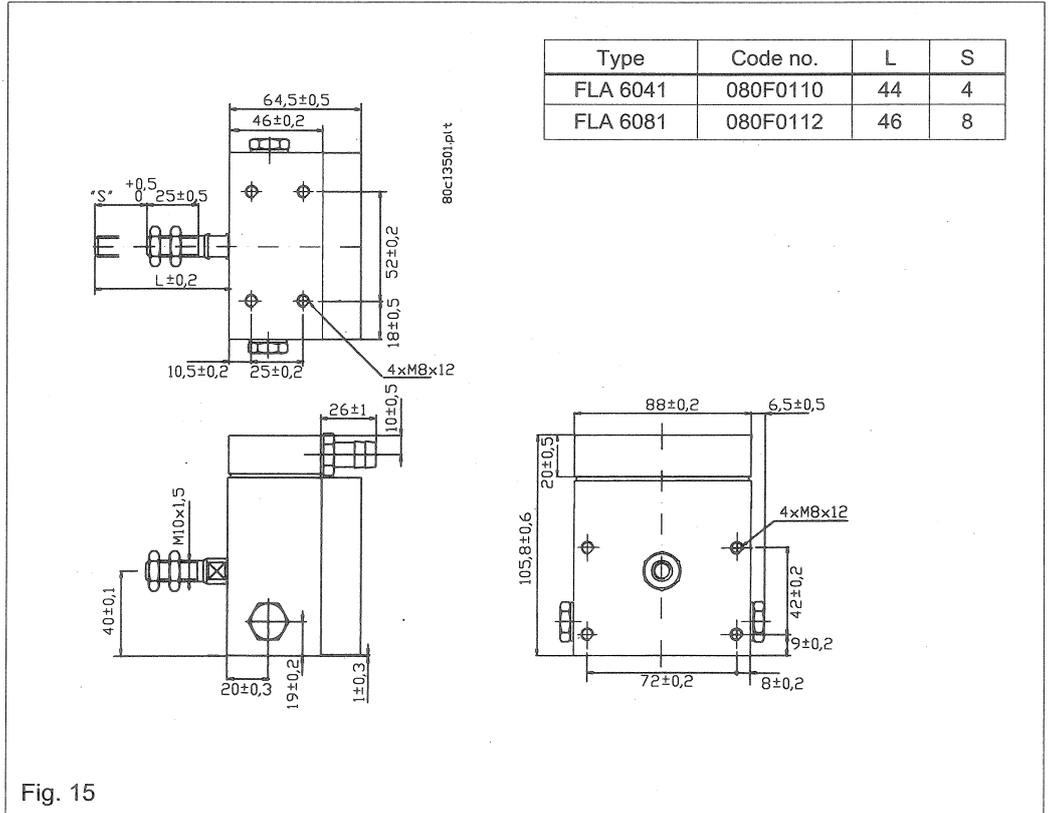


寸法図

51シリーズ
ピストンタイプ



60シリーズ
ダイヤフラムタイプ



コードナンバー

タイプ	コードナンバー
FLA 6041	080F0110
FLA 6081	080F0112
FLA 0551	080F0057
FLA 1251	080F0059
FLA 2051	080F0061
FLA 2551	080F0058

仕様

項目	タイプ	ダイヤフラムタイプ		ピストンタイプ			
		6041	6081	0551	1251	2051	2551
ストローク (mm)		4	8	5	12	20	25
供給エア圧 Δp bar							
コンプレッサーエア		1		1			
バキュームエア		0.7		0.7			
静保持力 N							
コンプレッサーエア		250		190			
バキュームエア		200		140			
応答時間 (msec)		7	8	6	8	9	10
繰り返し精度 (\pm msec)		0.5		0.5			
周囲温度 ($^{\circ}$ C)							
動作時		0 - +40		0 - +40			
保存時		-20 - +70		-20 - +70			
空気消費量 (Nm^3/cycle)							
コンプレッサーエア		61×10^{-6}	109×10^{-6}	58×10^{-6}	131×10^{-6}	199×10^{-6}	237×10^{-6}
バキュームエア		32×10^{-6}	56×10^{-6}	31×10^{-6}	59×10^{-6}	98×10^{-6}	121×10^{-6}
保護構造 (IP)							
コンプレッサーエア		66		66			
バキュームエア		54		54			
重量		1.6		1.5	1.6	1.65	1.7

装置設計上のご注意

- ロッドに偏芯負荷がかからないように注意してください。下記の原因になります。
 - ピストンロッドの折損
 - ピストンロッド軸受け部の磨耗
 - シリンダーとピストンのロック (51シリーズ)
- エア圧を規定以上上げると動作しません。必ず規定圧でご使用ください。また、動作を安定に保つためフィルタレギュレータ等の設置を推奨します。
- 最高頻度で運転する場合、配管径は内径 10mm 必要です。
- ダイヤフラム式は、ピストンロッドを回転させるとダイヤフラムが破損する恐れがありますので、回り止め装置が必要です。
- ノイズ等が原因で突然 FLA が動作する可能性があります。手や指を挟まれないよう設計に注意してください。

使用上のご注意

- 供給エア源にオイル、ドレン等が混入しないようフィルタ等の定期点検を励行してください。
- FLA の取り付けには、ピストンロッドに偏芯負荷がかからぬよう、芯出しに留意してください。

運転初期にピストンロッド軸受け部より少量のオイルがリークしますが、異常ではありません。