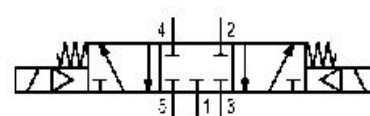


## ISO 5599-1、サイズ 3、シリーズ 581

AVENTICS シリーズ581は、ISO 5599-1のパブル規格に準拠しています。高度なモジュール性のおかげで、本シリーズはすべてのバルブ機能、統合型スロットル弁や多様な前制御コイルその他豊富なアクセサリを取り揃えています。



## 技術データ

ブランチ

作動

定格吐出 Qn

切換原則

型式

圧縮空気ポート 出力

作動圧力 ( 最小 )

作動圧力の最大値

封止原則

パイロット

ATEX

規格

パイロット弁幅

型式 弁

インターロック原則

接続タイプ

圧縮空気 ポート 入力

産業

電気

4100 l/min

5/3、閉じた中間位置

閉じた中間位置

ベースプレート ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

軟質封止

外部

内部

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

30 mm

スプール弁

ベースプレートの原則 1x

プレート接続

ベースプレート ISO 5599-1

圧縮空気ポート 排気	ベースプレート ISO 5599-1
吐出コンダクタンス C	14.1 l/(s*bar)
標準バルブ	パイロット弁なし基本弁
サイズ	ISO 3
制御圧力、最小	3 bar
制御圧力、最大	16 bar
最少周囲温度	-20 °C
最高周囲温度	70 °C
最小の媒体温度	-20 °C
最大の媒体温度	70 °C
中間	圧縮空気
最大粒子サイズ	50 µm
圧縮空気のオイル含有量 最小	0 mg/m <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>
コネクタ付保護法	IP65
起動時間	100 %
固定ねじ	六角ソケット付き
固定ねじの締め付けトルク	10 Nm
重量	0.85 kg
材質 ハウジング	アルミニウム
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
マテリアル番号	5813480100

## 技術情報

\* 指示: ATEX 型式は、コイルなし基本弁、シリーズ DO30 の CNOMO パイロット弁、ATEX コイルを組み合わせて作成できます。ATEX 記号: ATEX コイルのカタログシートをご覧ください。

最小制御圧力に従ってください。従わない場合、切り換えに不備が発生し、弁が正しく機能しないおそれがあります！

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください ( <https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

# 5/3方向制御弁, シリーズ 581, サイズ 3

2023-12-20

5813480100

## 寸法

