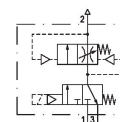


シリーズNL1

AVENTICS NCT シリーズ 非接触搬送システムは、独特のグリップ体験を実現します。NCT シリーズのフローティングサクシオンパッドは、デリケートな表面や掴みにくい材料を事実上非接触で非常に穏やかなプロセスで敏感に処理することに優れています。NCT での取り扱い、大きな穿孔、汚染された環境、湿った環境、ほこりっぽい表面、または柔らかい素材でも可能です。



技術データ

ブランチ

作動

定格吐出 Qn

圧縮空気ポート

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

作動電圧 DC

封止原則

パイロット

接続タイプ

コンポーネント

ブロック化可能

型式

最少周囲温度

最高周囲温度

中間

最大粒子サイズ

圧縮空気ポート 排気

産業

電気

2000 l/min

G 1/4

2.5 bar

10 bar

24 V

軟質封止

内部

チューブ接続

3/2 方向制御弁

充填弁

ブロック化可能

シート弁

-10 °C

60 °C

圧縮空気

中性ガス

5 µm

G 1/4

定格吐出 Qn 1 から 2	2000 l/min
定格吐出 Qn 2 から 3	800 l/min
電力 消費 DC	4.8 W
起動時間	100 %
規格 電気接続	ISO 6952
コネクタ付保護法	IP65
逆極性保護	極性反転防止
電気接続タイプ2	プラグ
電気接続 2, スレッドサイズ	ISO 6952、型B
重量	0.88 kg

材質

材質 ハウジング	亜鉛ダイカスト
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンスチロール プラスチック
材質 ねじブッシュ	亜鉛ダイカスト
材質 フロントプレート	アクリルニトリル・ブタディエンスチロール プラスチック
マテリアル番号	0821300796

技術情報

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。

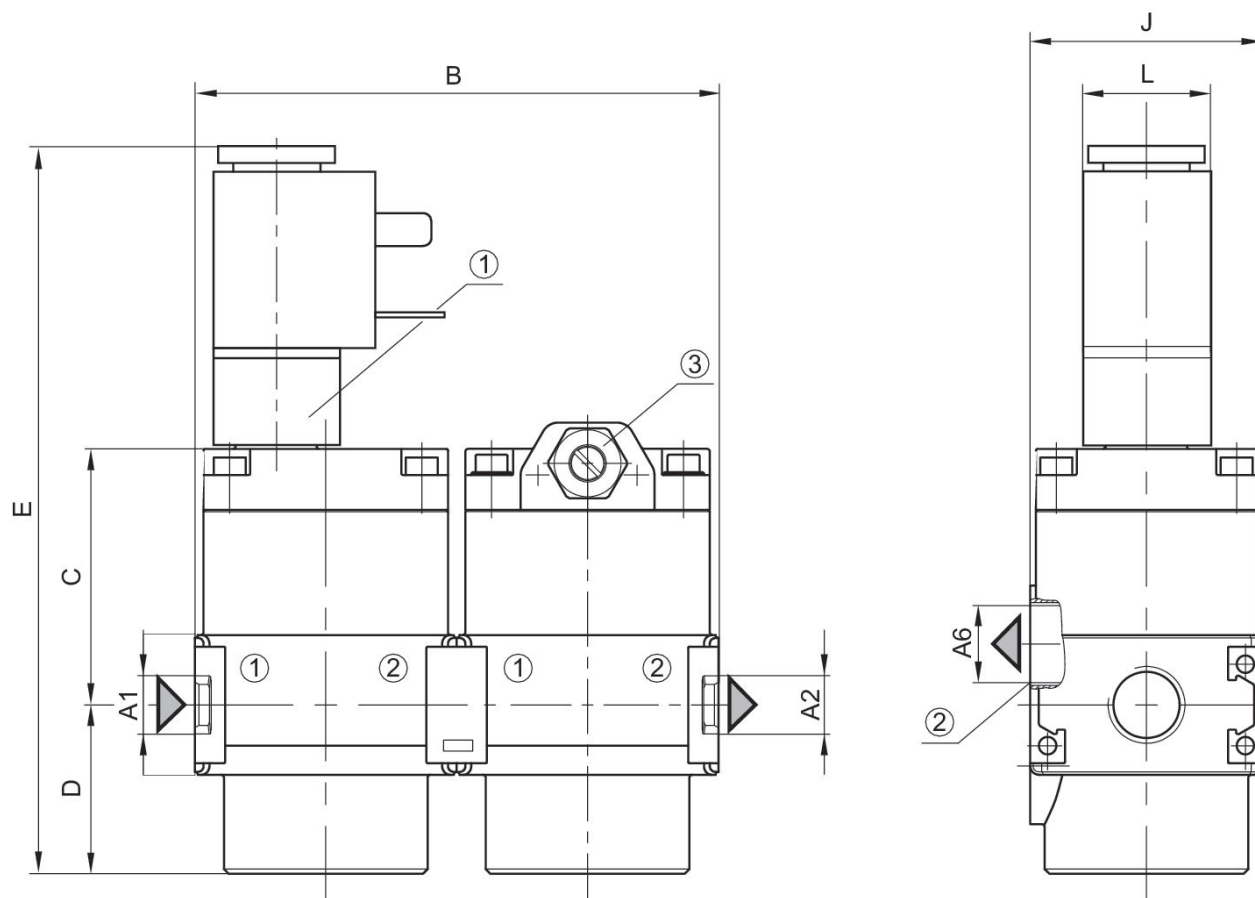
定格吐出 Qn、二次圧力 $p_2 = 6 \text{ bar}$ および $\Delta p = 1 \text{ bar}$ の場合

充填弁は空気圧に関する設備で圧力をゆっくりと発生させる。ネットワーク内で圧力が下がったとき、または緊急停止のときの後に再起動したときに、急激に圧力が上がることを防ぐ。これによって、シリンダーが突然危険な動きをすることがなくなる。

ノズル、エアバリア、エアカーテンといった、オープンコンシューマの上流側に充填弁または充填ユニットを置かないでください。コンポーネントの接続を妨げるおそれがあります。

フロー方向の変更 (空気の左注入から空気の右注入へ) には水平軸180°回転して取り付けます。詳細は取扱説明書を参照してください。

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力 A6 = 出力

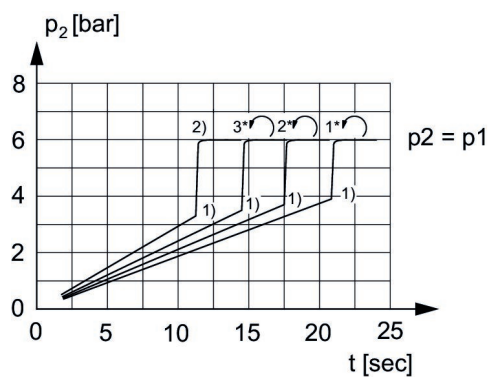
- 1) 電気作動
- 2) 排気
- 3) 充填時間用調節ねじ

寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
0821300796	G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22
0821300797	G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22

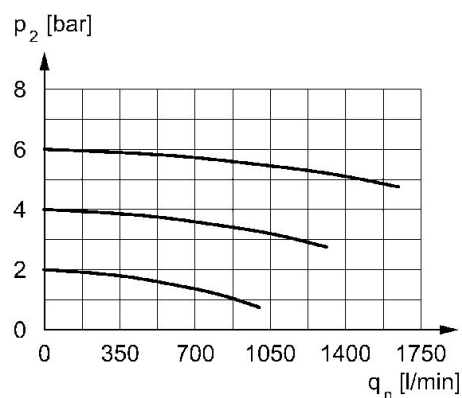
マテリアル番号	L1	W
0821300796	22	89.5
0821300797	22	89.5

充填時の二次圧カプロセス



- p1 = 作動圧力
 p2 = 二次圧力
 t = 充填時間、調整ねじ (チョークコイル) で設定可能
 1) スイッチポイント: 充填時間の設定可能、切替圧力は固定値 $\approx 0.5 \times p1$ (50%)
 2) チョークコイル全開
 * 調整ねじ回転

吐出特性, $p2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出