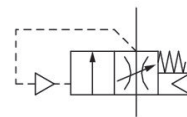


シリーズ NL2

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 での取り扱いは、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

ブランド

作動

コンポーネント

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

接続タイプ

封止原則

型式

ブロック化可能

制御圧力、最小

制御圧力、最大

最少周囲温度

最高周囲温度

中間

最大粒子サイズ

重量

産業

空気圧

3/2 方向制御弁

充填弁

1000 l/min

G 1/4

0 bar

16 bar

チューブ接続

軟質封止

シート弁

ブロック化可能

3 bar

16 bar

-10 °C

60 °C

圧縮空気

中性ガス

5 μm

0.325 kg

材質

材質 ハウジング
材質 ガスケット
材質、フロントカバー

亜鉛ダイカスト
アクリルニトリル・ブタディエンゴム
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
マテリアル番号

亜鉛ダイカスト
0821300926

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 Q_n 、二次圧力 $p_2 = 6 \text{ bar}$ および $\Delta p = 0,1 \text{ bar}$ の場合

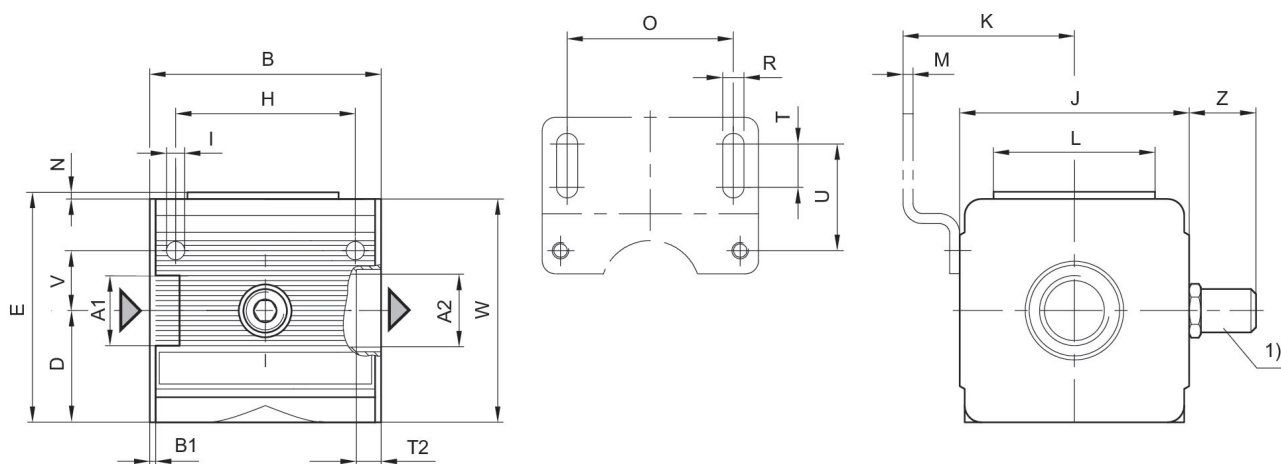
フロー方向の変更（空気の左注入から空気の右注入へ）には水平軸180°回転して取り付けます。詳細は取扱説明書を参照してください。

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。

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。

充填調節可能

寸法



A1 = 入力 A2 = 出力
1) 充填時間用調節ねじ

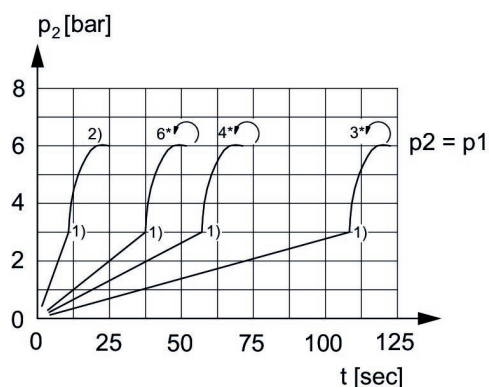
寸法 (mm)

マテリアル番号	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300925	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47
0821300926	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47

マテリアル番号	K	L	M	N	O	R	T	T1	T2
0821300925	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5
0821300926	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5

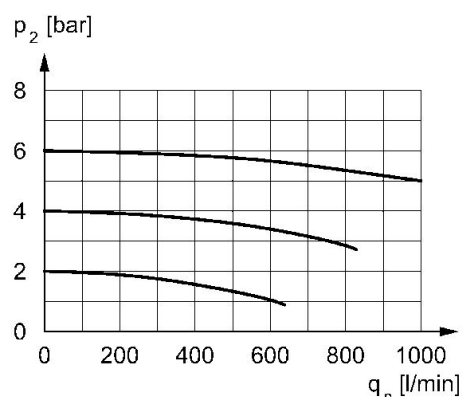
マテリアル番号	U	V	W	Z
0821300925	27.5	12.3	52	-
0821300926	27.5	12.3	52	20

充填時の二次圧カブプロセス



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 bar



p2 = 二次圧力 qn = 定格吐出