

CKDダイヤル付ニードルバルブ・スピードコントローラ CKD(株)

100112

ダイヤル付ニードルバルブDVLシリーズ

- 標準タイプにはチェック弁を内蔵。空圧シリンダの速度調整弁や真空破壊弁として使用できます。クリーンルーム、真空用途に使用可能な禁油タイプを用意。
- ニードル回転数に比例したリニアな流量特性が得られます。
- ニードル回転数をダイヤルで数値表示できます。
- 取付部が360°回転するため、取付け、放置方式が自在に選べ、ブラケットも不要。

ダイヤル付ニードルバルブチェック弁タイプDVL-S形

| 形番 | 価格 | 適用チューブ 外径mm | 使用流体 | 使用圧力MPa | | 流量 ℓ/min(ANR) | 有効断面積 mm ² |
|--------------------|-------|----------------|------|---------|-----|------------------|--------------------------|
| | | | | 最高 | 最低 | | |
| DVL-S-06-H44-020 | 7,500 | 4 | 圧縮空気 | 1.0 | 0.1 | 18 | 0.15 |
| DVL-S-06-H44-080 | 7,500 | 4 | | | | 80 | 1.2 |
| DVL-S-06-H66-020 | 7,500 | 6 | | | | 18 | 0.15 |
| DVL-S-06-H66-080 | 7,500 | 6 | | | | 80 | 1.2 |
| DVL-S-06-H66-160 | 7,500 | 6 | | | | 160 | 2.4 |
| DVL-S-08-H66-240 | 7,500 | 6 | | | | 240 | 3.6 |
| DVL-S-08-H88-240 | 7,500 | 8 | | | | 240 | 3.6 |
| DVL-S-10-H88-400 | 8,000 | 8 | | | | 440 | 6.6 |
| DVL-S-10-H1010-400 | 8,000 | 10 | | | | 440 | 6.6 |
| DVL-S-10-H1212-400 | 8,000 | 12 | | | | 440 | 6.6 |

ダイヤル付ニードルバルブニードル弁/禁油タイプDVL-N形

| 形番 | 価格 | 適用チューブ 外径mm | 使用流体 | 最高使用 圧力MPa | 負圧 kPa | 流量 ℓ/min(ANR) | 有効断面積 mm ² |
|--------------------|--------|----------------|------|---------------|-----------|------------------|--------------------------|
| | | | | | | | |
| DVL-N-06-H44-080 | 11,000 | 4 | 80 | 1.2 | | | |
| DVL-N-06-H66-020 | 11,000 | 6 | 18 | 0.15 | | | |
| DVL-N-06-H66-080 | 11,000 | 6 | 80 | 1.2 | | | |
| DVL-N-06-H66-120 | 11,000 | 6 | 160 | 2.4 | | | |
| DVL-N-08-H66-240 | 11,340 | 6 | 240 | 3.6 | | | |
| DVL-N-08-H88-240 | 11,340 | 8 | 240 | 3.6 | | | |
| DVL-N-10-H88-400 | 12,000 | 8 | 440 | 6.6 | | | |
| DVL-N-10-H1010-400 | 12,000 | 10 | 440 | 6.6 | | | |
| DVL-N-10-H1212-400 | 12,000 | 12 | 440 | 6.6 | | | |



●形番表示方法

D V L - S - 06 - H66 - 020
機種形番 イ ロ ハ ニ

イ 制御方式(油分除去)

ロ ボディサイズ

| イ | ロ | ハ | ニ |
|---|------------------|----|---------|
| S | チェック弁タイプ | 06 | 1/8ねじ相当 |
| N | ニードル弁 (禁油タイプ) | 08 | 1/4ねじ相当 |
| | | 10 | 3/8ねじ相当 |

ハ 適用チューブ外径

ニ 流量タイプ

| ハ | ニ |
|-------|---------------------|
| H44 | 020 18 ℓ/min (ANR) |
| H66 | 080 80 ℓ/min (ANR) |
| H88 | 160 160 ℓ/min (ANR) |
| H1010 | 240 240 ℓ/min (ANR) |
| H1212 | 400 440 ℓ/min (ANR) |

スピードコントローラステンレスタイプSC3P形(メータアウトタイプ)

| 形番 | 価格 | 適用チューブ 外径mm | 使用流体 | 使用圧力MPa | | 接続口径 Rc | ニードル 回転数 |
|------------|-------|----------------|------|---------|-----|------------|-------------|
| | | | | 最高 | 最低 | | |
| SC3P-M5-4 | 4,000 | 4 | 圧縮空気 | 0.9 | 0.1 | M5 | 7以上 |
| SC3P-M5-6 | 4,120 | 6 | | | | M5 | |
| SC3P-6-4 | 4,650 | 4 | | | | R1/8 | |
| SC3P-6-6 | 4,770 | 6 | | | | R1/8 | 12以上 |
| SC3P-6-8 | 4,900 | 8 | | | | R1/8 | |
| SC3P-8-6 | 5,440 | 6 | | | | R1/4 | |
| SC3P-8-8 | 5,670 | 8 | | | | R1/4 | 13以上 |
| SC3P-8-10 | 5,700 | 10 | | | | R1/4 | |
| SC3P-10-6 | 6,650 | 6 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-8 | 6,750 | 8 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-10 | 7,000 | 10 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-12 | 7,300 | 12 | | | | R3/8 | |
| SC3P-15-8 | 8,720 | 8 | | | | R1/2 | |
| SC3P-15-10 | 8,940 | 10 | | | | R1/2 | |
| SC3P-15-12 | 9,240 | 12 | | | | R1/2 | |

- SUS303相当ステンレス材を使用した速度制御弁
- RoHS指令対応商品



スピードコントローラステンレスタイプSC3P形(メータインタイプ)

| 形番 | 価格 | 適用チューブ 外径mm | 使用流体 | 使用圧力MPa | | 接続口径 Rc | ニードル 回転数 |
|--------------|-------|----------------|------|---------|-----|------------|-------------|
| | | | | 最高 | 最低 | | |
| SC3P-M5-4-1 | 4,000 | 4 | 圧縮空気 | 0.9 | 0.1 | M5 | 7以上 |
| SC3P-M5-6-1 | 4,120 | 6 | | | | M5 | |
| SC3P-6-4-1 | 4,650 | 4 | | | | R1/8 | |
| SC3P-6-6-1 | 4,770 | 6 | | | | R1/8 | 12以上 |
| SC3P-6-8-1 | 4,900 | 8 | | | | R1/8 | |
| SC3P-8-6-1 | 5,440 | 6 | | | | R1/4 | |
| SC3P-8-8-1 | 5,670 | 8 | | | | R1/4 | 13以上 |
| SC3P-8-10-1 | 5,700 | 10 | | | | R1/4 | |
| SC3P-10-6-1 | 6,650 | 6 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-8-1 | 6,750 | 8 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-10-1 | 7,000 | 10 | | | | R3/8 | |
| SC3P-10-12-1 | 7,300 | 12 | | | | R3/8 | |
| SC3P-15-8-1 | 8,720 | 8 | | | | R1/2 | |
| SC3P-15-10-1 | 8,940 | 10 | | | | R1/2 | |
| SC3P-15-12-1 | 9,240 | 12 | | | | R1/2 | |

●形番表示方法

S C 3 P - 8 - 8 - 1
機種形番 イ ロ ハ

イ 配管サイズ

| イ | ロ | ハ |
|----|--------|---------|
| M5 | M5×0.8 | 10 R3/8 |
| 6 | R1/8 | 15 R1/2 |
| 8 | R1/4 | |

ロ 適用チューブ外径

| | | 配管サイズ | | | | |
|----|----|-------|---|---|----|----|
| | | M5 | 6 | 8 | 10 | 15 |
| 4 | 4 | | | | | |
| 6 | 6 | | | | | |
| 8 | 8 | | | | | |
| 10 | 10 | | | | | |
| 12 | 12 | | | | | |

ハ オプション

| 無記号 | メータアウト | I | メータイン |
|-----|--------|---|-------|
|-----|--------|---|-------|

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

