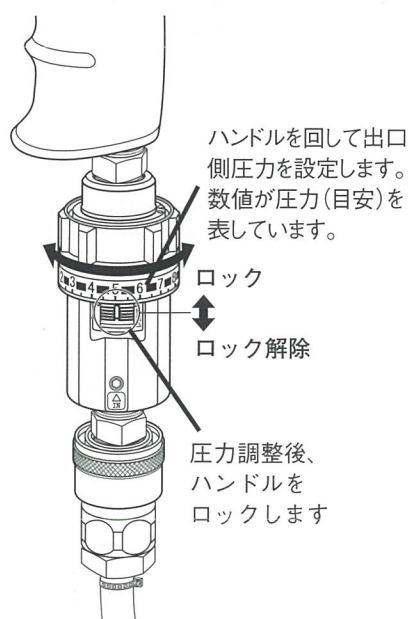


Airline Regulator

RoHS 対応品 特許出願中
BN-3LK シリーズ
手元減圧弁

手元減圧弁は、エア工具に直接接続し、用途に応じた圧力に調整して、エア工具の出力を管理します。



特 長

1. 軽量・コンパクト

ハンドルの出っ張りが無く、コンパクト設計。
本体はアルミを使用し、とても軽量です。

3. 圧力調整は軽く素早く

独自の構造でハンドルは軽く、
しかも1回転以内で圧力が調整できますので
素早く圧力を変えることができます。



2. 圧力計不要

ハンドルの目盛りが出口圧力を表します。(目安)
入口側圧力変動に対して出口側圧力変動が
少ない構造になっています。

4. 出口圧力を抜くことも可能

リリーフ機構を装備した本格的な減圧弁です。
ハンドルを戻すことで簡単に出口側圧力を抜くこともできます。

用 途

入口圧力に応じて3種類

1.0MPa 以下 常圧 ➡ 常圧 (低圧)

- 塗装時のスプレーガンの圧力調整
- エアドライバーのトルク管理

1.5MPa 以下 中圧 ➡ 常圧

- インパクトレンチの圧力調整

2.5MPa 以下 高圧 ➡ 常圧

- 釘打ち機の圧力調整



型式表示

標準仕様

型式	入口圧力	管接続口径	カップリング
3LK01L5	1.0MPa 以下	8 Rc1/4	SP ソケット・プラグ付
3LK01			無 無し
3LK01K15	1.5MPa 以下		
3LK01K25	2.5MPa 以下		

*使用圧力・設定圧力範囲内の機種をご使用ください。

型 式	管接続 口径	使用圧力 MPa	設定圧力範囲 MPa	耐圧力 MPa	周囲温度 ℃	質量 g
BN-3LK01L5-8(-SP) 低圧用	Rc1/4	0～1.0	0.1～0.5	3.75	0～60 (凍結なきこと)	カップリング無 : 80 カップリング付 : 160
BN-3LK01-8(-SP)						
BN-3LK01K15-8(-SP)		0～1.5	0.3～0.9			
BN-3LK01K25-8(-SP)		0～2.5				

*設定圧力範囲内より低い圧力では流量が著しく低下します。

*カップリング付 (SP) の場合の接続は、OUT 側がソケットで、IN 側がプラグになります。

寸 法 表

●BN-3LK01L5 [低圧用]

●BN-3LK01

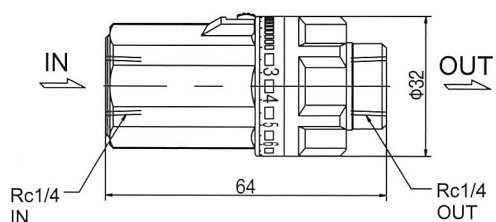
●BN-3LK01K15

●BN-3LK01K25

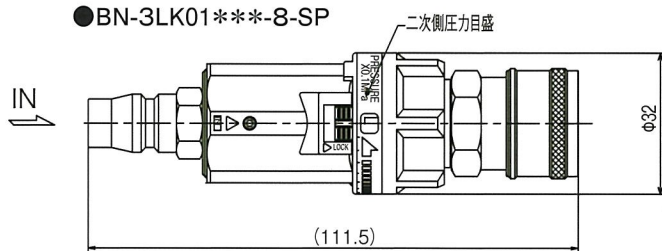
目盛シールの色

- BN-3LK01L5 : 青
- BN-3LK01 : 白
- BN-3LK01K15 : 黄
- BN-3LK01K25 : 赤

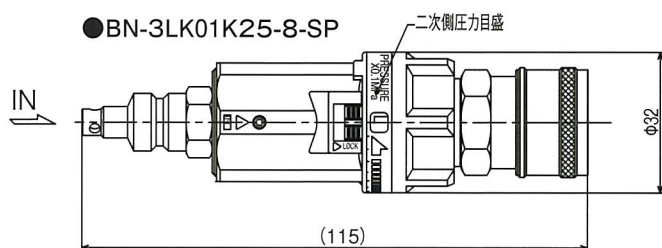
JIS記号



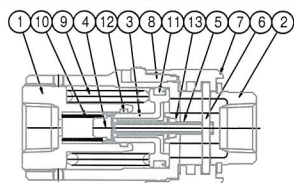
●BN-3LK01***-8-SP



●BN-3LK01K25-8-SP



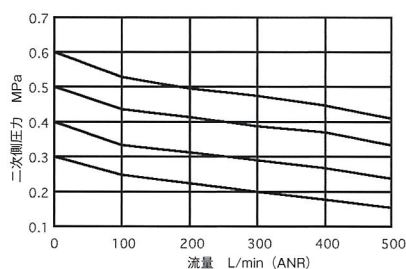
内部構造図



品番	部品名	材 質
1	#1 ボディ	アルミ合金
2	#2 ボディ	アルミダイカスト
3	ピストン	樹脂 (POM)
4	バルブ	黄銅 + ニトリルゴム
5	ブッシュロッド	黄銅
6	平行ピン	黄銅
7	ハンドル	樹脂 (POM)
8	ハンドルロック	樹脂 (POM)
9	調整バネ	ピアノ線
10	バルブバネ	ばね用ステンレス鋼線
11	ピストンパッキン	ニトリルゴム
12	ボディパッキン	ニトリルゴム
13	ロッドパッキン	ニトリルゴム

流量特性

一次圧力 0.7MPa



関連商品



- ・正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
- ・使用圧力範囲を必ずお守りください。

日本精器株式会社

- 本社・工場 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
 - 大阪営業所 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
〒581-0016 TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
 - 東京営業所 東京都大田区中馬込1丁目16番23号
〒143-0027 TEL. 03-3777-6111 FAX. 03-3777-6116
 - 名古屋営業所 愛知県名古屋市東区芳野3丁目2-16
〒461-0027 TEL. 052-937-2180 FAX. 052-937-2181
- URL: <http://www.nihonseiki.com>

●取扱店