



ダイヤル付ニードルバルブ チェック弁タイプ

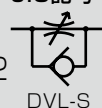
DVL-S Series

ダイヤル付ニードルバルブ ニードル弁/禁油タイプ

DVL-N Series

● 接続口径：φ4、φ6、φ8、φ10、φ12

JIS記号



F.R.L
F
R
L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタートバルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンパブルFRL

屋外FR

FRL (関連機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアスタ

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止・チェック弁他

継手・チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・電子式圧力SW

音響・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

気体検出センサ・コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム (トータルエア)

全空圧システム (ガソム)

冷凍式ドライヤ

乾燥剤式ドライヤ

高分子膜式ドライヤ

メインラインフィルタ

ドレン排出器他

巻末

仕様

● ダイヤル付ニードルバルブ チェック弁タイプ DVL-S

項目	DVL-S-06					DVL-S-08		DVL-S-10			
	020		080		160	240		400			
適用チューブ外径	mm	φ4	φ6	φ4	φ6	φ6	φ6	φ8	φ8	φ10	φ12
使用流体		圧縮空気									
最高使用圧力	MPa	1.0									
最低使用圧力	MPa	0.1 (注3)									
耐圧力	MPa	1.5									
流体温度	℃	5~60 (但し、凍結なきこと 注2)									
周囲温度	℃	0~60 (但し、凍結なきこと)									
質量	g	54	48	54	48	48	60	61	82	86	88
ニードル制御範囲		1~12回転					1~13回転				
自由流れ	流量 ℓ/min(ANR)	170	300	170	300	300	400	550	900	1100	1200
	有効断面積 mm ²	2.5	4.5	2.5	4.5	4.5	6	8	13.5	16.5	18
制御流れ	流量 ℓ/min(ANR)	18		80		160	240		440		
	有効断面積 mm ²	0.15		1.2		2.4	3.6		6.6		

注1：流量は圧力0.5MPa時の大気圧換算値です。

注2：エアータンク(露点)によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。

注3：自由流れ方向に限り、真空吸引(-100kpa迄)が可能です。(ニードル制御は行えません)

● ダイヤル付ニードルバルブ ニードル弁/禁油タイプ DVL-N

項目	DVL-N-06					DVL-N-08		DVL-N-10			
	020		080		160	240		400			
適用チューブ外径	mm	φ4	φ6	φ4	φ6	φ6	φ6	φ8	φ8	φ10	φ12
使用流体		圧縮空気/N ₂ ガス/低真空									
最高使用圧力	MPa	0.7									
負圧	kPa	-100									
耐圧力	MPa	1.5									
流体温度	℃	5~60 (但し、凍結なきこと 注2)									
周囲温度	℃	0~60 (但し、凍結なきこと)									
質量	g	54	48	54	48	48	60	61	82	86	88
ニードル制御範囲		1~12回転					1~13回転				
流量	ℓ/min(ANR)	18		80		160	240		440		
有効断面積	mm ²	0.15		1.2		2.4	3.6		6.6		

注1：流量は圧力0.5MPa時の大気圧換算値です。

注2：エアータンク(露点)によっては断熱膨張で凍結する恐れがあります。