



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



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	0.25		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	0.25		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。