

エアオペレートタイプ フレア式／継手一体型

LVD-F/FN Series

RoHS

バルブ型式表示方法

LVD 2 0 - Z 07 □ □ - FN □

ボディclass

記号	ボディclass	オリフィス径
2	2	ø4
3	3	ø8
4	4	ø10
5	5	ø16
6	6	ø22

弁形式

0	N.C.
1	N.O.
2	複動

継手種類

記号	継手種類
Z	LQ3

適用チューブサイズ

記号	接続チューブサイズ	ボディclass					
		2	3	4	5	6	
ミリサイズ							
06	6×4	○					
08	8×6		○				
10	10×8			○			
12	12×10				○		
19	19×16					○	
25	25×22						○
インチサイズ							
07	1/4"×5/32"	○					
11	3/8"×1/4"		○				
13	1/2"×3/8"			○			
19	3/4"×5/8"				○		
25	1"×7/8"					○	

オプション

無記号	なし
1	流量調整付
4	インジケータ付
5	高背圧0.5MPa対応
6	高背圧・流量調整付
9	高背圧・インジケータ付

注) 流量調整付：弁形式N.C.弁、複動弁のみ
インジケータ付：弁形式N.C.弁のみ

材質

記号	ボディ	アクチュエータ部 エンドプレート	ダイヤ フラム	パッキン	バッファ
F	PFA	PVDF	PTFE	FKM	
FN	PFA	PVDF	PTFE	EPDM	

パイロットポート位置

記号	位置
無記号	①
P2	②
P3	③
P4	④

注) LVD6□はP2およびP4の選択はできません。

パイロットポートねじの種類

無記号	Rc1/8
N	NPT1/8

標準仕様

型式		LVD20	LVD30	LVD40	LVD50	LVD60
チューブ 外径	ミリ	6	8・10	12	19	25
	インチ	1/4	3/8	1/2	3/4	1
オリフィス径		ø4	ø8	ø10	ø16	ø22
流量 特性	Kv	0.3	1.1	1.6	4.2	6.8
	Cv	0.35	1.3	1.9	5	8
耐圧 (MPa)		1				
使用 圧力 (MPa)	標準	A→B流れ	0~0.5		0~0.3	0~0.4
		B→A流れ	0~0.2		0~0.1	
	高背圧	A→B流れ	0~0.5			
		B→A流れ	0~0.4			
背圧 (MPa)	標準	N.C./N.O.	0.3以下		0.2以下	0.2以下
		複動			0.2以下	0.3以下
	高背圧	N.C./N.O./ 複動	0.5以下			
弁漏れ量 (cm ³ /min)		0 (水圧にて)				
操作圧力 (MPa)		0.3~0.5 (高背圧の場合0.5~0.8)				
パイロットポート口径		Rc1/8・NPT1/8				
使用流体温度 (°C)		0~100				
周囲温度 (°C)		0~60				

△製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては後付50、薬液用エアオペレートバルブ／注意事項につきましてはP.768、769をご確認ください。