

NO. HL-CN-L-LC.DR... 01/2024

二通插装阀——压力控制功能

5.2-2(1)

减压阀功能

插装阀 L-LC.DR... 型

订货型号

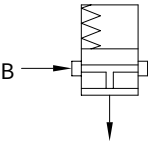
插装减压阀 (不带控制盖板 L-LFA..DB..)

L-LC			DR		E	7X	／
控制盖板						无代号 = 丁腈橡胶密封件 V = 氟橡胶密封件 (其它密封请咨询) 注意： 必须考虑密封件和流体介质的协调性！	
通径 16	= 16					7X= 70 ~ 79 系列 (70 至 79 系列安装和连接尺寸保持不变)	
通径 25	= 25						
通径 32	= 32						
通径 40	= 40						
通径 50	= 50						
通径 63	= 63						
减压阀功能						滑阀无精密控制割槽	
关闭压力约 0 bar (无弹簧)	= 00						
关闭压力约 2 bar	= 20					1) 仅适用 16、25、32 通径。	
关闭压力约 3 bar	= 30 ¹⁾					2) 仅适用 16、25、32 通径。	
关闭压力约 4 bar	= 40						
关闭压力约 5 bar	= 50 ²⁾						

05

图形符号：插装阀

L-LC..DR.. 型



技术参数

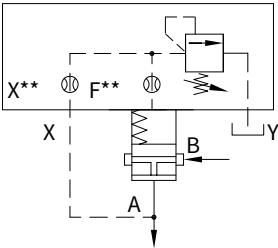
最大工作压力	油口 A 和 B	bar	315					
最大流量 (参考)	通径	L/min	16	25	32	40	50	63
	L-LC...DR20.../..		100	200	300	750	1000	1600
	L-LC...DR40.../..		150	300	450	1000	1300	2000
重量		kg	0.25	0.5	1.1	1.9	3.9	7.2
工作介质			矿物油 - 适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封 磷酸酯 - 适用于氟橡胶密封					
工作介质温度范围			-30 至 +80 (适用于丁腈橡胶密封) -20 至 +80 (适用于氟橡胶密封)					
粘度范围		mm ² /s	2.8 至 380					
油液污染度	油液最高允许污染度等级按 NAS1638 9 级和 ISO4406 20/18 /15 级 ¹⁾							

对于超出这些参数的应用，请咨询本公司！

¹⁾ 在液压系统中必须达到元件要求的清洁度，有效的过滤防止出现问题，也延长了元件的使用寿命。

注意！

由两通插装阀 LC..DR... 型和控制 盖板 LFA..DB... 型组合而成。

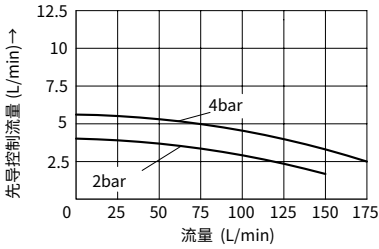
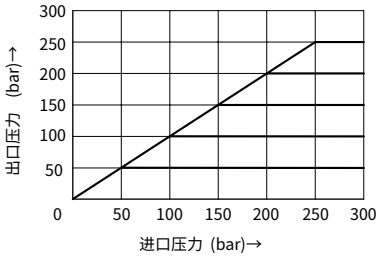
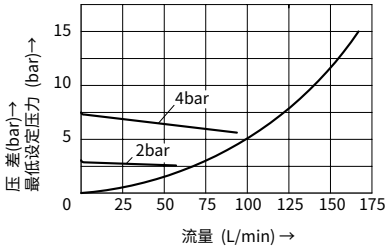
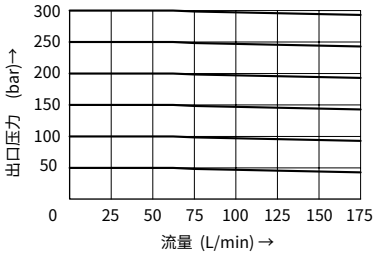


减压功能
常开型
例：

L-LFA..DB... 型
L-LC..DR40... 型

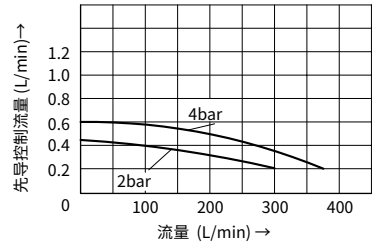
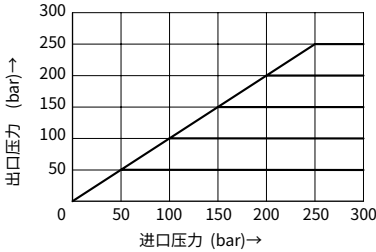
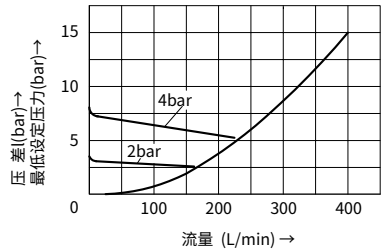
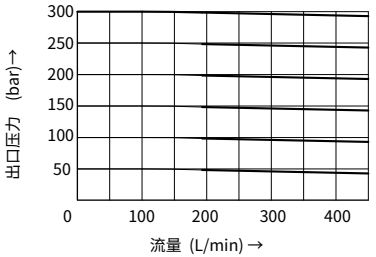
性能曲线 (在使用 HLP46, $\vartheta_{油}=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得)

L-LC16DR...



L-LC 25 DR...

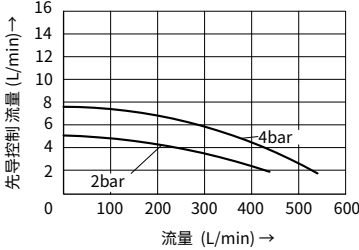
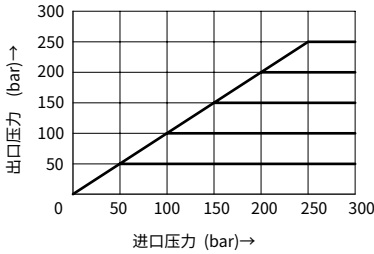
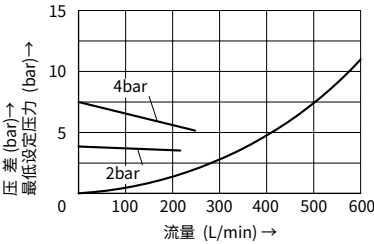
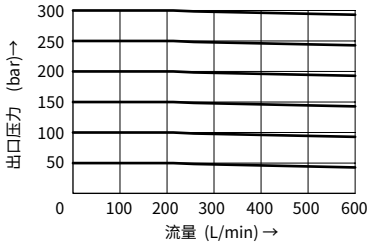
在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得



在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得

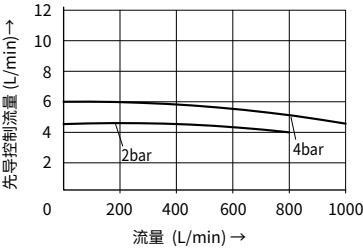
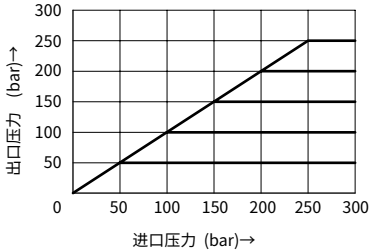
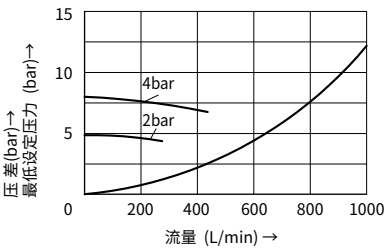
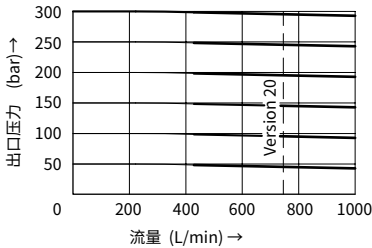
性能曲线 (在使用 HLP46, $\vartheta_{油}=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得)

L-LC 32 DR...



在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得

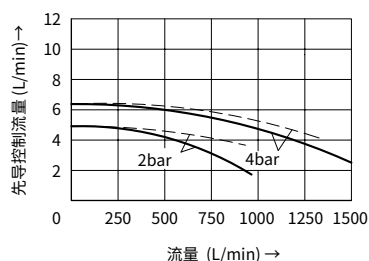
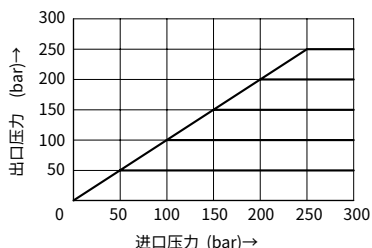
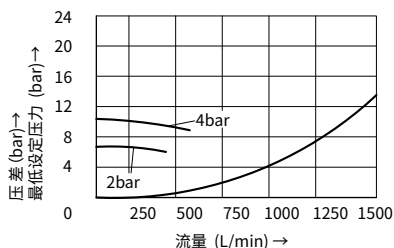
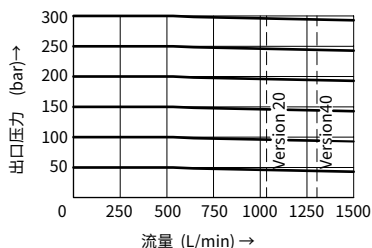
L-LC 40 DR...



在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得

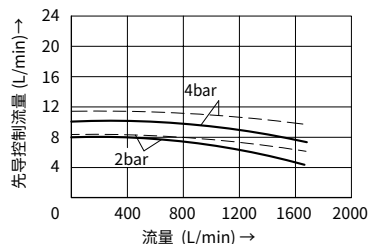
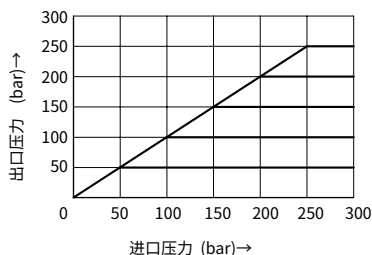
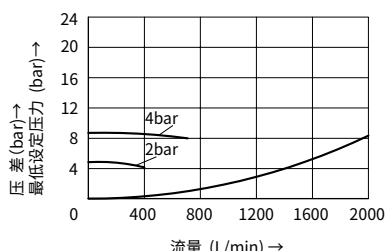
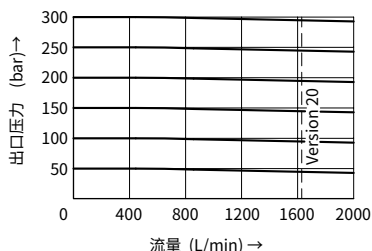
性能曲线 (在使用 HLP46, $\vartheta_{油}=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 测得)

L-LC 50 DR...



L-LC 63 DR...

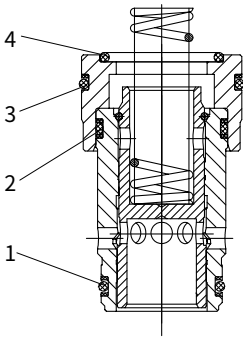
在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得
 — $p_e=100\text{bar}$
 --- $p_e=350\text{bar}$



在 $p_a=50\text{bar}$ 时测得

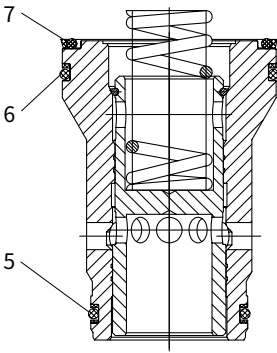
O 形圈规格适合插装阀 L-LC.. 型

通径 16、25 和 32



L-LC..DR...型

通径 40、50 和 63



L-LC..DR... 型

O 形圈

05

通径			
序号	16	25	32
1	21.2×1.8	28×2.65	40×2.65
2	22.4×2.65	32.5×2.65	43.7×3.55
3	26.5×2.65	38.7×3.55	54.5×3.55
4	20×2.65	30×2.65	37.5×3.55

通径			
序号	40	50	63
5	48.7×3.55	61.5×3.55	80×5.3
6	69×3.55	80×5.3	109×5.3
7	67×3.55	77.5×5.3	106×5.3