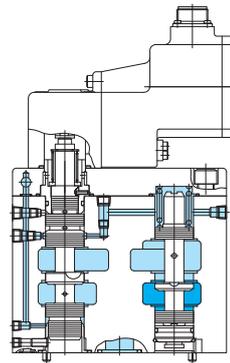
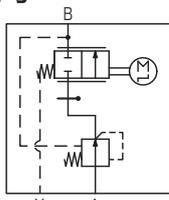


数字流量调节阀 D-F (R) G

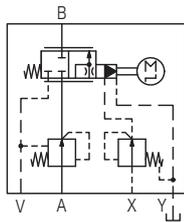
Digital flow control valves



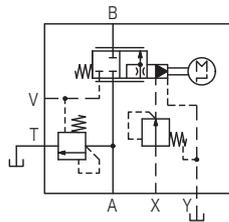
液压图形符号



D-FG-01



D-FRG-02~10



D-FRG-02~10

注)
D-F (R) G-10 无 V 端口 (排放)。

型号

D-F(R)G-03-EX-130-250-20

1 2 3 4 5 6

- 1 数字流量调节阀
D-FG: 内置减压型压力补偿阀
(D-FG-01 为直动型、温度补偿型)
D-FRG: 内置溢流型压力补偿阀
- 2 尺寸规格标称
参照 [规格]
- 3 先导
无符号: 直动型 (仅适用于 D-FG-01 型)
EX: 外部先导型 (内置减压阀)

- 4 最大控制流量
参照 [规格]
- 5 最大阶跃数
100: 100 或 200 阶跃 (2 相电机) ※1
250: 250 阶跃 (5 相电机)
- 6 设计编号
仅 D-FG-01 设计编号为 10、其他为 20

规格

尺寸规格标称	01		02						03			06		10																
	D-FG		D-FG	D-FRG				D-FG	D-FRG	D-FG	D-FRG	D-FG	D-FRG																	
最高使用压力 MPa	21		21						21			21		21																
最大控制流量 L/min	0.3	1	2.5	3.5	6	8	10	6	15	25	40	65	6	15	25	40	65	90	130	90	130	130	170	250	170	250	375	500	500	1000
最小控制流量 L/min	0.03 (※2 0.02)		0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	1.4	1.8	0.9	1.2	2	2.5	3	1.7	2.5	5	6	6	6	6	6	6	8	
先导压力 MPa	—		2~21 (阀内置的减压阀设定为3MPa)																											
先导流量 L/min (先导压力为3 MPa时)	—		1.2						1.8			2.5		3.5																
磁滞, 再现性	最大控制流量的0.5%以下						最大控制流量的0.1%以下																							
温度漂移 (符合ISO VG 32标准的液压油 30~60°C)	参照特性曲线图						最大控制流量的2%以下																							
分辨率 (最大阶跃数)	2相励磁方式		100 (2相电机) ※1																											
	1-2相励磁方式		200 (2相电机) ※1																											
	4相励磁方式		250 (5相电机)																											
响应性能	阀的响应性在很大程度上受所使用的控制器及驱动器性能的制约。关于详细说明请参照本公司控制器、驱动器的使用说明书。																													
机差	最大控制流量的±3%以下																													
泄油允许背压 MPa	0.1以下						0.35以下																							
过滤器 (过滤粒度)	10 μm (绝对)						25 μm 以下 (公称)																							
质量 kg	6		10.5						18.5			34		68																

注) ※1 旧称 4 相电机 (电机无变更。)

※2 D-FG-01 的最小控制流量在阀差压 10 MPa 以下时为 0.02 L/min。