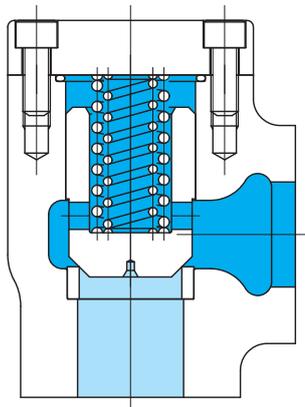


# 直角型单向阀（法兰连接型） DF10 P1

Angle type check valves (flange port type)



●用于大流量的法兰连接型单向阀。

液压图形符号



F  
5-1  
方向控制阀

## 型号

(F3)-DF10P1-16-5-20-JA-(S22)

1 2 3 4 5 6

- 1 适用液压油  
无记号：石油类液压油，水·乙二醇类液压油  
F3：磷酸酯类液压油
- 2 直角型单向阀（法兰连接型）
- 3 尺寸规格标称 参照 [规格]

- 4 开启压力  
参照 [规格]
- 5 设计编号
- 6 特型编号  
S12：带阻尼（ $\phi 1.2$ ）  
S22：无弹簧型

## 规格

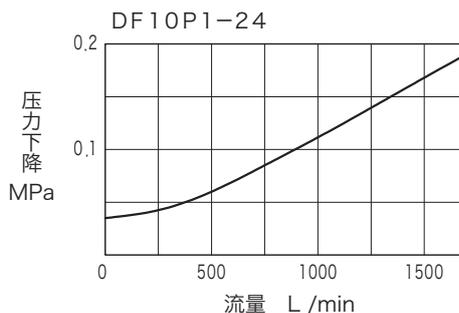
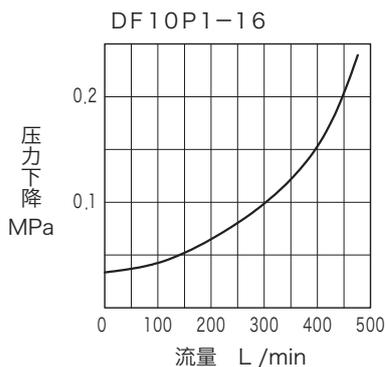
型号	尺寸规格标称	最高使用压力 MPa	额定流量 L/min	质量 kg
DF10P1-16	16	21	500	13
DF10P1-24	24		1200	65.5

符号	5 (标准)	7	10	20	25	30	50	65	80	100
开启压力 MPa	0.035	0.05	0.07	0.14	0.18	0.21	0.35	0.46	0.56	0.7

注) 因尺寸规格标称不同，可能有不适用的开启压力。关于详细说明请参照 F5-3 页的弹簧表。

## 特性曲线图 (20mm<sup>2</sup>/s 时) (代表性示例)

压力下降特性 (开启压力 0.035MPa)



## 使用时的注意事项

- S22 (无弹簧) 型在安装时, 请将 A 端口 (自由流动入口) 向下进行安装。

## 法兰盘

阀型号	法兰盘型号			
	连接口径 Rc	螺纹型	公称	焊接型
		直法兰		直法兰
DF10P1-16	1-1/2	FL-12-PS-20-JA-J	1-1/2	FL-12-TS-20-JA-S18
	2	FL-16-PS-20-JA-J	2	FL-16-TS-20-JA-S18
DF10P1-24	2-1/2	FL-20-PS-20-JA-J	2-1/2	FL-20-TS-20-JA-S18
	3	FL-24-PS-20-JA-J	3	FL-24-TS-20-JA-S18

● 法兰盘请另行订购。

● 法兰盘附带安装螺栓, 弹簧垫圈, O 型圈。

● 关于外形尺寸的详细说明请参照 R7-1 页。

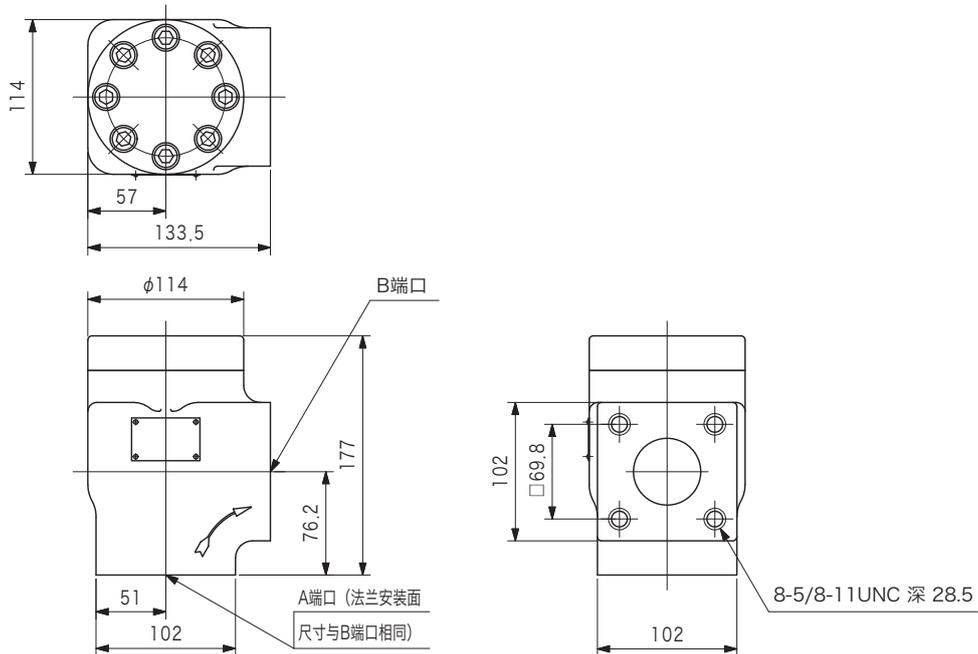
● 安装螺栓的紧固扭矩

DF10 P1-16: 108 ~ 132N · m

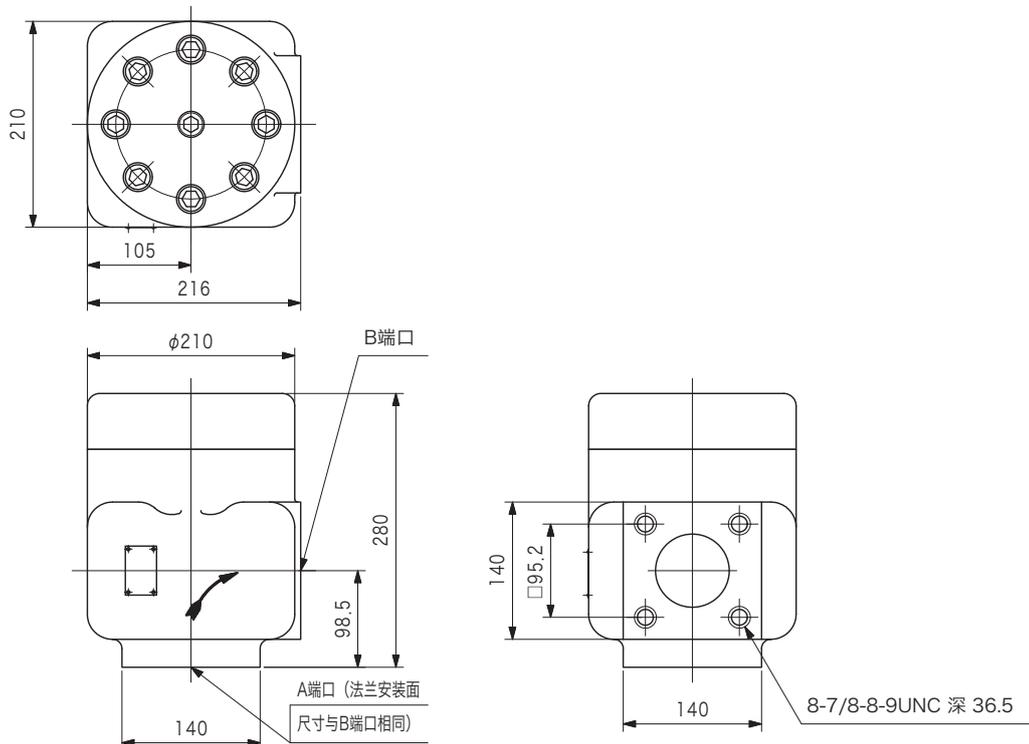
DF10 P1-24: 200 ~ 300N · m

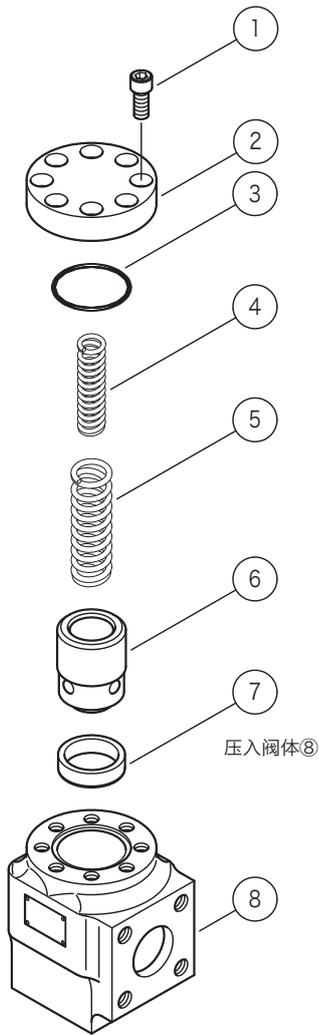
## 外形尺寸

DF10P1-16



DF10P1-24





弹簧

DF10P1-16

符号	零件编号	
	④	⑤
5	————	VP20898
10	————	VA18774
20	————	VP271580
30	————	VP230660
50	————	VA18796
65	————	VP117683
80	VA17001	
100	VP285636	

DF10P1-24

符号	零件编号
	⑤
5	VP46563
7	VA12693
10	VP212147
20	VP236242
25	VA14148
30	VA14099
65	VP117684

O型圈

序号	DF10P1-16			DF10P1-24		
	零件编号	标准	数量	零件编号	标准	数量
3	007923019	AS568-230 (NBR, Hs90)	1	007924219	AS568-242 (NBR, Hs90)	1

F  
5-3

方向控制阀