

DFD螺纹连接系列二位三通先导式（常闭型）电磁阀 3/8" ~ 3"

工作介质: 水、液体、气体、轻油 ($\leq 20\text{CST}$)
流体温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
工作压力: 0.3 ~ 12bar (详见规格参数表)
工作型式: 先导式 (常闭型)
阀体材料: 黄铜、不锈钢SS304。可定制SS316
密封材料: 丁腈橡胶(NBR)
接口螺纹: G螺纹、NPT螺纹
工作电压: AC220 ~ 240V、AC110V 50/60Hz 24VA
 DC24V/12V 20W。IP65、H级。

可选配

密封材料(三元乙丙橡胶EPDM、氟橡胶VITON)、阀体Rc螺纹
 时间定时控制器、LED指示灯接线盒
 ES节能线圈 (功率AC220V8VA, DC24V6W)
 Ex浇封型防爆线圈 (AC220V7VA、DC24V4W)
 铁壳线圈 (如选铁壳线圈, 则型号为DF-××)
 可配钢法兰变成法兰连接



DFD-20



DFD-32

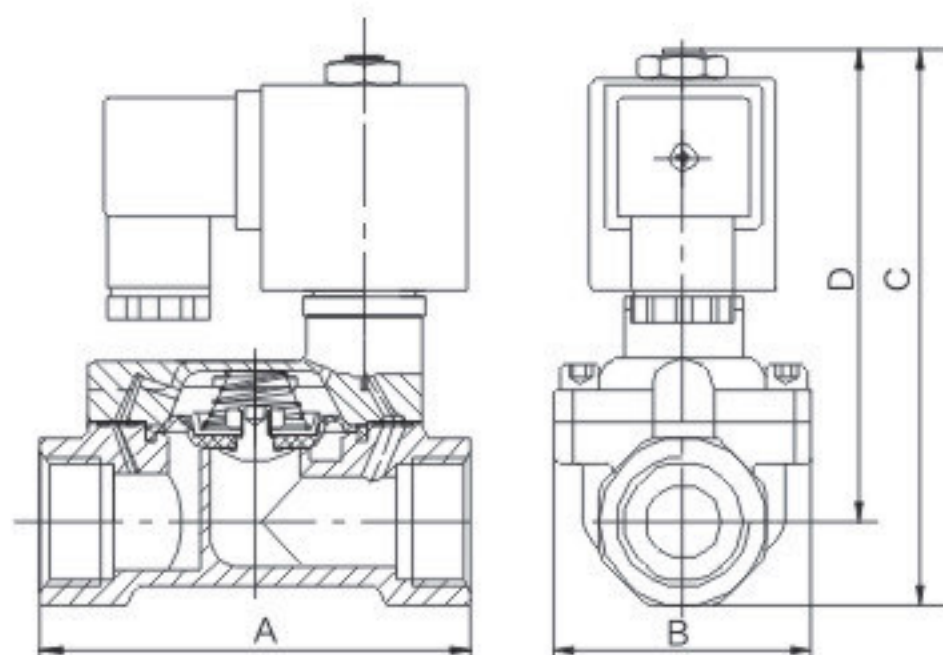
订货代码示例

如订DFD阀, 接口螺纹1", 阀体铜, 塑封线圈, G螺纹, NBR密封, 工作电压AC220V, 订货代码DFD-25-AC220V。

如订DFD阀, 接口螺纹2", 阀体不锈钢, ES线圈, NPT螺纹, VITON密封, 工作电压DC24V, 订货代码DFD-50JEs-T-V-DC24V。

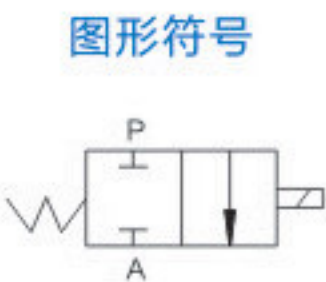
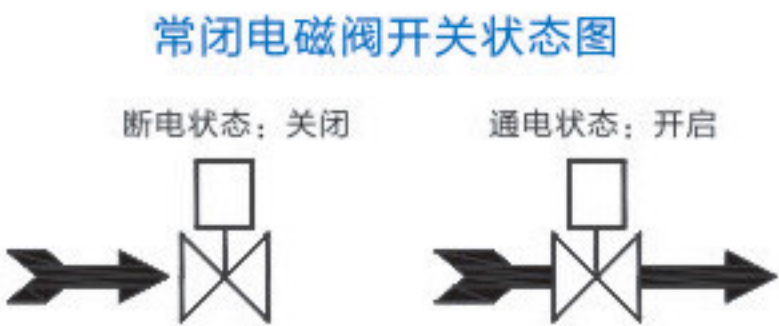
DFD	—	螺纹代号	—	J	—	ES	—	S	—	T	—	V	—	工作电压
产品型号		15: 1/2"		空白: 铜 J: 不锈钢		空白: 塑封线圈 ES: 低功耗节能线圈 Ex: 浇封型低温防爆线圈		空白: 无手动装置 S: 配手动装置		空白: G 螺纹 T: NPT螺纹		空白: NBR V: VITON E: EPDM		AC220V AC110V AC24V DC24V DC12V
		20: 3/4"												
		25: 1"												
		32: 1 1/4"												
		40: 1 1/2"												
		50: 2"												
		80: 3"												

DFD螺纹连接系列（常闭型）电磁阀外形图



产品型号	A	B	C	D	重量 (Kg)	
					铜	不锈钢
DFD-15	80	45	105	91	0.7	0.65
DFD-20	87	52	115	98	0.9	0.8
DFD-25	107	67	125	104	1.3	1.2
DFD-32	130	84	133	108	1.9	1.7
DFD-40	145	95	151	122	2.5	2.3
DFD-50	177	128	166	131	4.3	4.0
DFD-80	250	195	215	165	11.5	

DFD螺纹连接系列二位三通先导式（常闭型）电磁阀

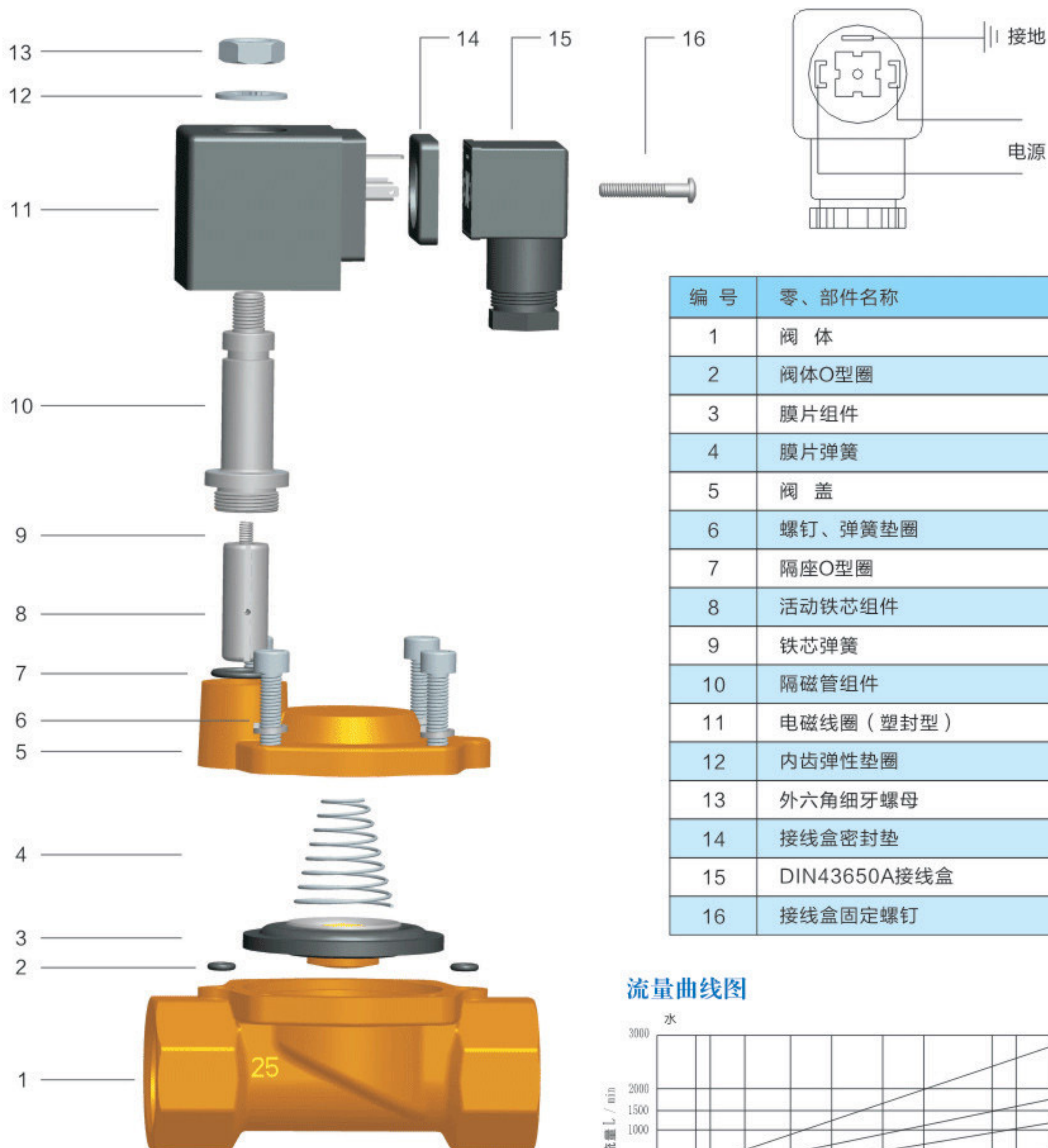


DFD系列(常闭型)电磁阀规格参数表（ES线圈电磁阀流体温度≤80℃）

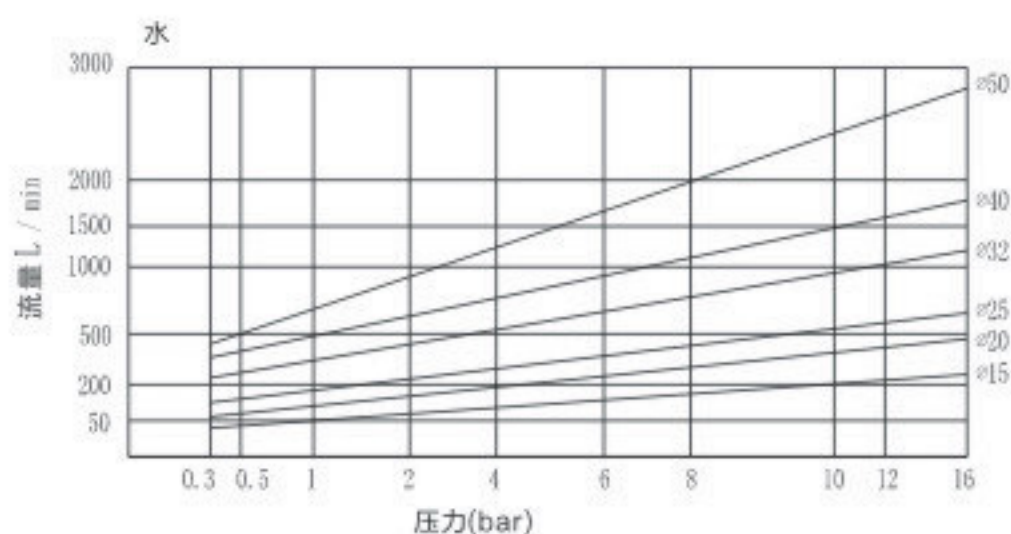
接管 螺纹 G	流量 通径 mm	Cv 值	工作压力（bar）			最高 流体 温度 ℃	密封 材料	线圈 绝缘 等级	线圈功率				常 规 订 货 型 号	
			最小 工作 压力	最大工作压力					常规线圈		ES线圈		下表中是塑封线圈AC220V，接口是G螺纹 密封材料：空白为NBR E：为EPDM V：为VITON 注：使用ES线圈电磁阀，可选用EPDM 或VITON密封，但流体温度≤80℃。	
				空气、瓦斯 水、 热水 液体、轻油					VA	W	VA	W		
									AC 220 V	DC 24 V	AC 220 V	DC 24 V		
				AC	DC				铜阀体		不锈钢304阀体			
1/2"	13	4.5	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-15-AC220V	DFD-15J-AC220V
	13	4.5	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-15-E-AC220V	DFD-15J-E-AC220V
	13	4.5	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-15-V-AC220V	DFD-15J-V-AC220V
3/4"	18	7.2	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-20-AC220V	DFD-20J-AC220V
	18	7.2	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-20-E-AC220V	DFD-20J-E-AC220V
	18	7.2	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-20-V-AC220V	DFD-20J-V-AC220V
1"	23	12	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-25-AC220V	DFD-25J-AC220V
	23	12	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-25-E-AC220V	DFD-25J-E-AC220V
	23	12	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-25-V-AC220V	DFD-25J-V-AC220V
1 1/4"	32	24	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-32-AC220V	DFD-32J-AC220V
	32	24	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-32-E-AC220V	DFD-32J-E-AC220V
	32	24	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-32-V-AC220V	DFD-32J-V-AC220V
1 1/2"	40	30	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-40-AC220V	DFD-40J-AC220V
	40	30	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-40-E-AC220V	DFD-40J-E-AC220V
	40	30	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-40-V-AC220V	DFD-40J-V-AC220V
2"	50	48	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-50-AC220V	DFD-50J-AC220V
	50	48	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-50-E-AC220V	DFD-50J-E-AC220V
	50	48	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-50-V-AC220V	DFD-50J-V-AC220V
3"	80	82	0.3	12	12	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-80-AC220V	
	80	82	0.3	12	12	130	EPDM	H	24	20			DFD-80-E-AC220V	
	80	82	0.3	12	12	120	VITON	H	24	20			DFD-80-V-AC220V	

DFD螺纹连接系列二位三通先导式（常闭型）电磁阀

零、部件分解图



流量曲线图



DFD螺纹连接系列二位三通先导式（常开型）电磁阀 1/2" ~ 3"

工作介质：水、液体、气体、轻油（≤20CST）
流体温度：-5℃~80℃
工作压力：0.3~8bar（详见规格参数表）
工作型式：先导式（常开型）
阀体材质：黄铜、不锈钢SS304
密封材料：丁腈橡胶(NBR)
接口螺纹：G螺纹、NPT螺纹
工作电压：AC220~240V、AC110V 50/60Hz 24VA
DC24V/12V 20W。IP65、H级。

可选配
密封材料(三元乙丙橡胶EPDM、氟橡胶VITON)；
时间定时控制器、LED指示灯接线盒；
ES低功耗节能线圈（功率AC220V 8VA、DC24V 6W）
铁壳线圈（如选用铁壳线圈，订货型号为DF—××K）；
阀体材料不锈钢SS316可以定制、阀体Rc螺纹可以定制。
可配钢法兰变成法兰连接



DFD-20K

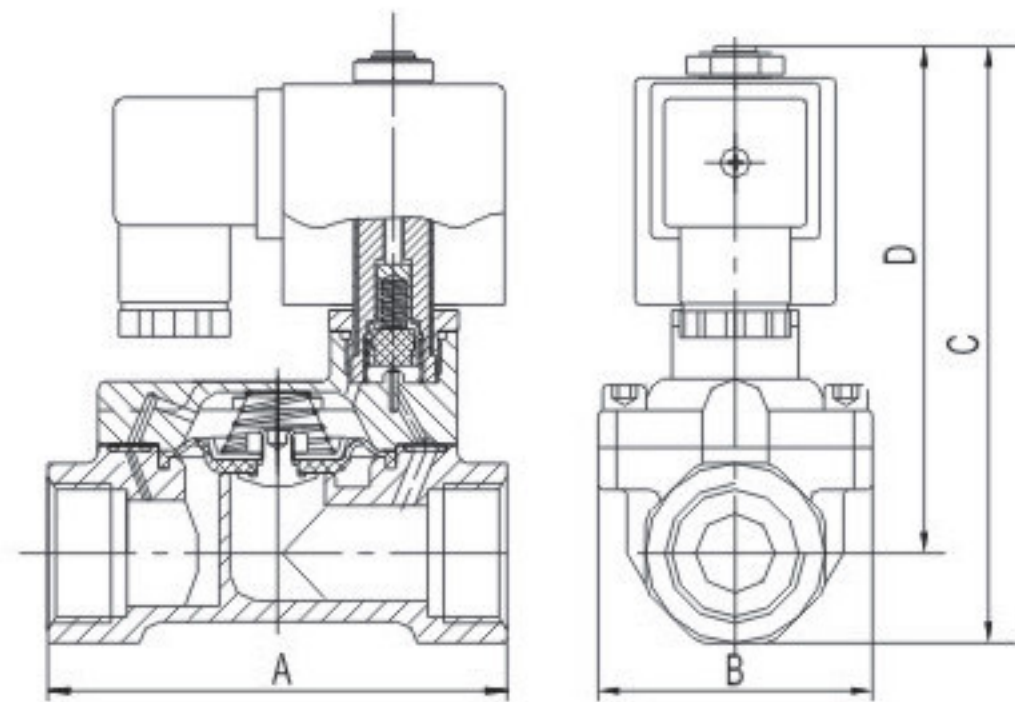


DFD-25JKES

订货代码示例

如订DFD阀，接口螺纹3/4"，阀体铜，常开型，塑封线圈，G螺纹，NBR密封，工作电压AC220V，订货代码DFD-20K-AC220V。
如订DFD阀，接口螺纹1"，阀体不锈钢，常开型，ES线圈，NPT螺纹，EPDM密封，工作电压AC220V，订货代码DFD-25JKES-T-E- AC220V。

DFD	—	螺纹代号	—	J	—	K	—	ES	—	T	—	V	—	工作电压
产品型号		15: 1/2" 20: 3/4" 25: 1" 32: 1 1/4" 40: 1 1/2" 50: 2" 80: 3"		空白: 铜 J: 不锈钢		K: 常开型		空白: 塑封线圈 ES: 低功耗节能线圈		空白: G 螺纹 T: NPT螺纹		空白: NBR E: EPDM V: VITON		AC220V AC110V AC24V DC24V DC12V



DFD系列(常开型)电磁阀外形图及外形尺寸表

产品型号	A	B	C	D	重量 (Kg)	
					铜	不锈钢
DFD-15K	80	45	108	94	0.7	0.7
DFD-20K	87	52	118	101	0.9	0.8
DFD-25K	107	67	128	107	1.3	1.1
DFD-32K	130	84	135	110	1.9	1.7
DFD-40K	145	95	153	124	2.5	2.3
DFD-50K	177	128	168	133	4.3	4.0
DFD-80K	250	195	225	175	11.5	

DFD螺纹连接系列二位三通先导式（常开型）电磁阀

DFD螺纹连接系列两位三通（常开型）电磁阀规格参数表（ES线圈电磁阀流体温度≤80℃）

接管 螺纹 G	流量 通径 mm	Cv 值	工作压力（bar）			最高 流体 温度 ℃	密封 材料	线圈 绝缘 等级	线圈功率				常 规 订 货 型 号	
			最小 工作 压力	最大工作压力					常规线圈		ES线圈		下表中是塑封线圈AC220V，接口是G螺纹 密封材料：空白为NBR E：为EPDM V：为VITON 注：使用ES线圈电磁阀，可选用EPDM 或VITON密封，但流体温度≤80℃。	
									VA	W	VA	W		
									AC 220 V	DC 24 V	AC 220 V	DC 24 V		
				AC	DC				铜阀体		不锈钢阀体			
1/2"	13	4.5	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-15K-AC220V	DFD-15JK-AC220V
	13	4.5	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-15K-E-AC220V	DFD-15JK-E-AC220V
	13	4.5	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-15K-V-AC220V	DFD-15JK-V-AC220V
3/4"	18	7.2	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-20K-AC220V	DFD-20JK-AC220V
	18	7.2	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-20K-E-AC220V	DFD-20JK-E-AC220V
	18	7.2	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-20K-V-AC220V	DFD-20JK-V-AC220V
1"	23	12	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-25K-AC220V	DFD-25JK-AC220V
	23	12	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-25K-E-AC220V	DFD-25JK-E-AC220V
	23	12	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-25K-V-AC220V	DFD-25JK-V-AC220V
1 1/4"	32	24	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-32K-AC220V	DFD-32JK-AC220V
	32	24	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-32K-E-AC220V	DFD-32JK-E-AC220V
	32	24	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-32K-V-AC220V	DFD-32JK-V-AC220V
1 1/2"	40	30	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-40K-AC220V	DFD-40JK-AC220V
	40	30	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-40K-E-AC220V	DFD-40JK-E-AC220V
	40	30	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-40K-V-AC220V	DFD-40JK-V-AC220V
2"	50	48	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-50K-AC220V	DFD-50JK-AC220V
	50	48	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-50K-E-AC220V	DFD-50JK-E-AC220V
	50	48	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-50K-V-AC220V	DFD-50JK-V-AC220V
3"	80	82	0.3	8	6	80	NBR	H	24	20	8	6	DFD-80K-AC220V	
	80	82	0.3	8	6	130	EPDM	H	24	20			DFD-80K-E-AC220V	
	80	82	0.3	8	6	120	VITON	H	24	20			DFD-80K-V-AC220V	