



UDFD系列二位三通先导式（常闭型）膜片电磁阀 1/2"~3"

工作介质：水、液体、气体、轻油（ $\leq 20\text{cst}$ ）

环境温度：-10 ~ 55℃

流体温度：-20 ~ 130℃

工作压力：0.3 ~ 12bar（详见规格参数表）

工作型式：先导式（常闭型）

阀体材质：黄铜、不锈钢SS304

密封材料：NBR（-10 ~ 80℃）

接管螺纹：G螺纹、NPT螺纹

工作电压：AC220V、AC240V、AC110V、AC120V、
AC24V, 50/60Hz; DC24V、DC12V、DC36V。

可选配：EPDM（耐温-20 ~ 130℃）、VOTIN（耐温-15 ~ 120℃）



订货代码示例

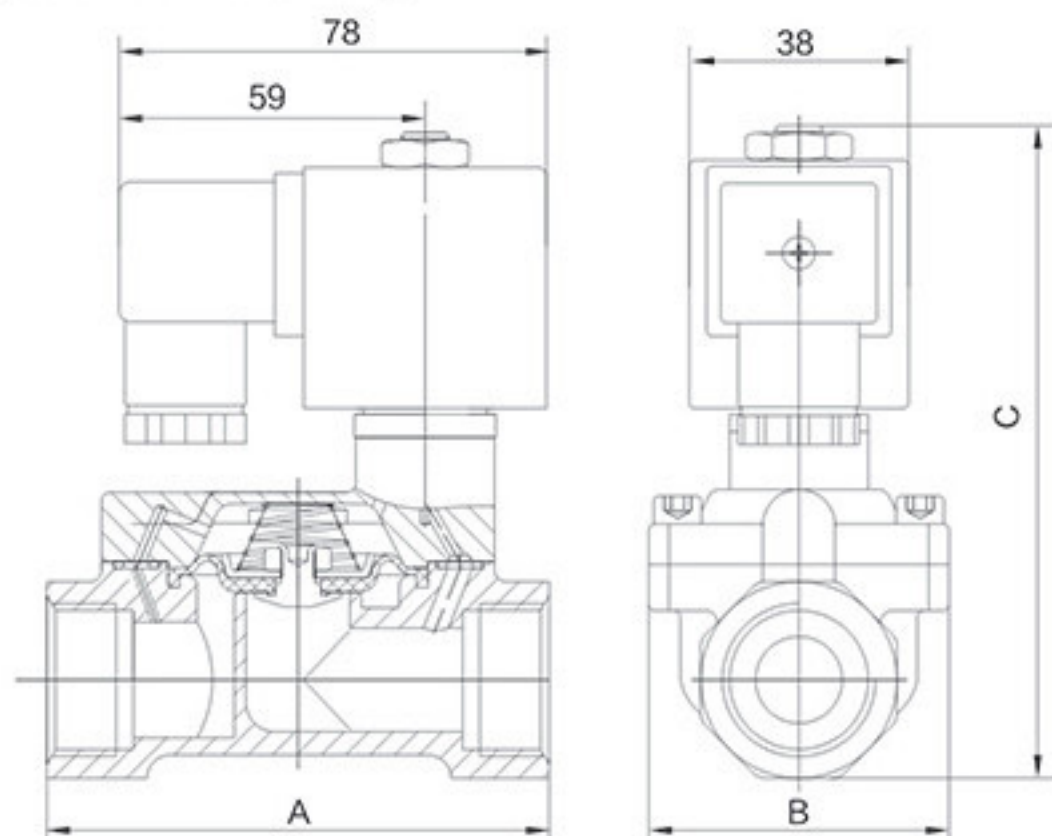
如订UDFD阀，接管螺纹1/2"，铜阀，G螺纹，密封材料NBR，电压AC110V，订货代码UDFD-15-AC110V。

如订UDFD阀，接管螺纹2"，不锈钢阀，NPT螺纹，VITON密封，电压DC24V，订货代码UDFD-50J-T-V-DC24V。

UDFD	螺纹代号	J	S	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: 铜阀 J: 不锈钢阀	空白: 无手动装置 S: 带手动装置	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	空白: NBR E: EPDM V: VITON	AC240V 21VA AC220V 23VA AC120V 21VA AC110V 22VA AC24V 22VA DC36V 17W DC24V 18W DC12V 18W

UDFD系列先导式（常闭型）电磁阀外形图及外形尺寸表

（配DIN43650A接线盒）



表中型号阀体为铜，G螺纹，NBR密封，尺寸单位：mm

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

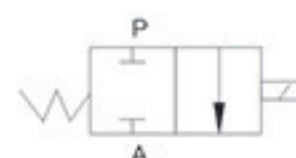


UDFD系列二位三通先导式（常闭型）膜片电磁阀 1/2"~3"

常闭电磁阀开关状态图



图形符号



UDFD系列二位三通先导式（常闭型）电磁阀规格参数表

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	常 规 订 货 型 号	
			最小 工 作 压 力	最大工作压力					下表中线圈电压AC110V 阀体接口G螺纹 密封材料: 空白为NBR, E代表EPDM, V代表VITON	
				气体、液体、水 轻油(≤20cst)						
				AC110V	DC24V				铜 阀	不锈钢阀
1/2"	13	4.5	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-15-AC110V	UDFD-15J-AC110V
	13	4.5	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-15-E-AC110V	UDFD-15J-E-AC110V
	13	4.5	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-15-V-AC110V	UDFD-15J-V-AC110V
3/4"	18	7.6	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-20-AC110V	UDFD-20J-AC110V
	18	7.6	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-20-E-AC110V	UDFD-20J-E-AC110V
	18	7.6	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-20-V-AC110V	UDFD-20J-V-AC110V
1"	23	12	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-25-AC110V	UDFD-25J-AC110V
	23	12	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-25-E-AC110V	UDFD-25J-E-AC110V
	23	12	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-25-V-AC110V	UDFD-25J-V-AC110V
1 1/4"	32	24	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-32-AC110V	UDFD-32J-AC110V
	32	24	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-32-E-AC110V	UDFD-32J-E-AC110V
	32	24	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-32-V-AC110V	UDFD-32J-V-AC110V
1 1/2"	40	30	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-40-AC110V	UDFD-40J-AC110V
	40	30	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-40-E-AC110V	UDFD-40J-E-AC110V
	40	30	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-40-V-AC110V	UDFD-40J-V-AC110V
2"	50	48	0.3	12	12	80	NBR	H	UDFD-50-AC110V	UDFD-50J-AC110V
	50	48	0.3	12	12	130	EPDM	H	UDFD-50-E-AC110V	UDFD-50J-E-AC110V
	50	48	0.3	12	12	120	VITON	H	UDFD-50-V-AC110V	UDFD-50J-V-AC110V
3"	80	82	0.3	10	8	80	NBR	H	UDFD-80-AC110V	
	80	82	0.3	10	8	130	EPDM	H	UDFD-80-E-AC110V	
	80	82	0.3	10	8	120	VITON	H	UDFD-80-V-AC110V	



UDFD系列二位三通先导式（常开型）膜片电磁阀 1/2"~3"

工作介质: 水、液体、气体、轻油 ($\leq 20\text{cst}$)

环境温度: $-10 \sim 55^{\circ}\text{C}$

流体温度: $-20 \sim 130^{\circ}\text{C}$

工作压力: $0.3 \sim 8\text{bar}$ (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: 标配NBR ($-10 \sim 80^{\circ}\text{C}$)

接管螺纹: G螺纹、NPT螺纹

工作电压: AC220V、AC240V、AC110V、AC120V

AC24V, 50/60Hz; DC24V、DC12V、DC36V。

可选配: 密封材料EPDM (耐温 $-20 \sim 130^{\circ}\text{C}$)、VITON (耐温 $-15 \sim 120^{\circ}\text{C}$)

时间定时控制器、LED指示灯接线盒。



UDFD-20K



UDFD-25JK

订货代码示例

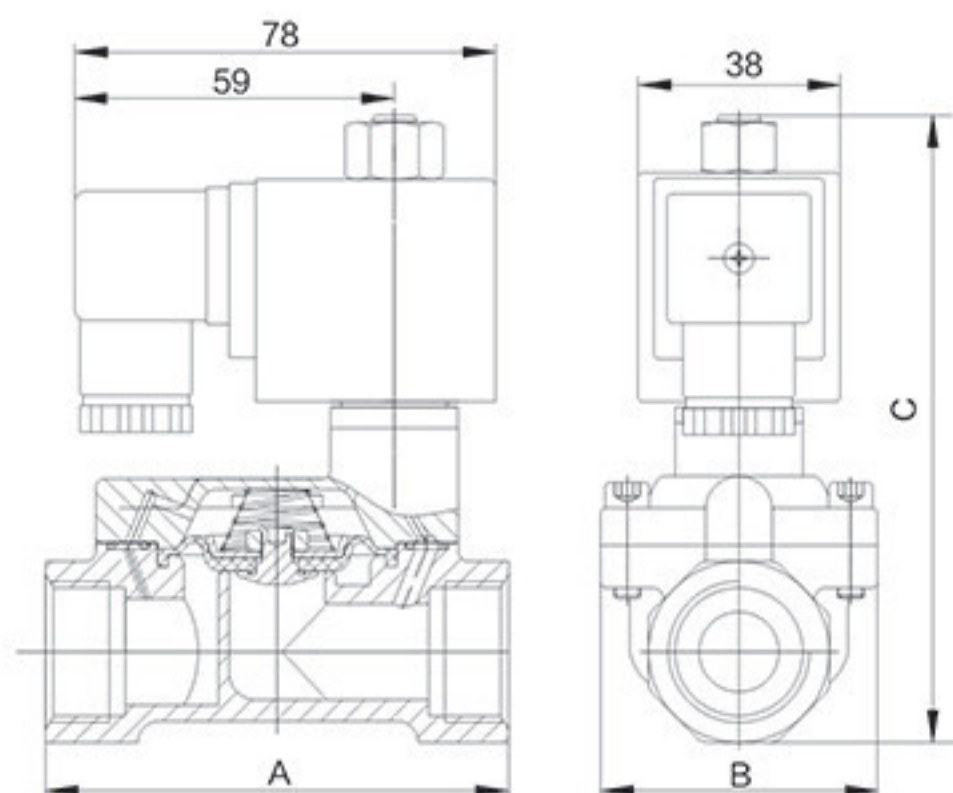
如订UDFD阀, 接管螺纹1", 铜阀, 常开型, NPT螺纹, 密封材料NBR, 电压AC110V, 订货代码UDFD-25K-T-AC110V。

如订UDFD阀, 接管螺纹2", 不锈钢阀, 常开型, G螺纹, VITON密封, 电压DC24V, 订货代码UDFD-50JK-V-DC24V。

UDFD	螺纹代号	J	K	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: 铜阀 J: 不锈钢阀	K: 常开型	空白: G螺纹 T: NPT螺纹	空白: NBR E: EPDM V: VITON	AC240V 21VA AC220V 23VA AC120V 21VA AC110V 22VA AC24V 22VA DC36V 17W DC24V 18W DC12V 18W

UDFD系列先导式（常开型）电磁阀外形图及外形尺寸表

(配DIN43650A接线盒)



表中型号阀体为铜, G螺纹, NBR密封, 尺寸单位: mm

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



UDFD系列二位三通先导式（常开型）膜片电磁阀 1/2"~3"

常开电磁阀开关状态图



UDFD系列二位三通先导式（常开型）电磁阀规格参数表

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	常 规 订 货 型 号	
			最小 工作 压力	最大工作压力					下表中线圈电压AC110V 阀体接口G螺纹 密封材料： 空白NBR，E代表EPDM，V代表VITON	
				气体、液体、水 轻油（≤20cst）						
				AC110V	DC24V				铜 阀	不锈钢阀
1/2"	13	4.5	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-15K-AC110V	UDFD-15JK-AC110V
	13	4.5	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-15K-E-AC110V	UDFD-15JK-E-AC110V
	13	4.5	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-15K-V-AC110V	UDFD-15JK-V-AC110V
3/4"	18	7.6	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-20K-AC110V	UDFD-20JK-AC110V
	18	7.6	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-20K-E-AC110V	UDFD-20JK-E-AC110V
	18	7.6	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-20K-V-AC110V	UDFD-20JK-V-AC110V
1"	23	12	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-25K-AC10V	UDFD-25JK-AC110V
	23	12	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-25K-E-AC110V	UDFD-25JK-E-AC110V
	23	12	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-25K-V-AC110V	UDFD-25JK-V-AC110V
1 1/4"	32	24	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-32K-AC110V	UDFD-32JK-AC110V
	32	24	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-32K-E-AC110V	UDFD-32JK-E-AC110V
	32	24	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-32K-V-AC10V	UDFD-32JK-V-AC110V
1 1/2"	40	30	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-40K-AC110V	UDFD-40JK-AC110V
	40	30	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-40K-E-AC110V	UDFD-40JK-E-AC110V
	40	30	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-40K-V-AC110V	UDFD-40JK-V-AC110V
2"	50	48	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-50K-AC110V	UDFD-50JK-AC110V
	50	48	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-50K-E-AC110V	UDFD-50JK-E-AC110V
	50	48	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-50K-V-AC110V	UDFD-50JK-V-AC110V
3"	80	82	0.3	8	6	80	NBR	H	UDFD-80K-AC110V	
	80	82	0.3	8	6	130	EPDM	H	UDFD-80K-E-AC110V	
	80	82	0.3	8	6	120	VITON	H	UDFD-80K-V-AC110V	