

高强度自动排水组合推介

VXK2120-02-4DR1 + TEC-22N



有没有自动排水器经常堵塞情况？

可选用SMC VXK系列电磁阀(内藏Y型过滤器)

好处

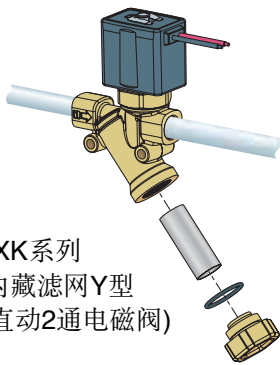
此装置利用(TEC-22N)可调电子时间制来控制VXK系列(内藏滤网 Y 型直动 2 通电磁阀)，从而可调节排水器排水次数之频率及时间。便污秽物不会积聚在排水杯内影响排水功能。

适用更换干燥机之系列 / 主路过滤器系列

IDF及IDU系列之新款旧款自动排水器，AFF, AMH, AM, AMD, AMG等主路过滤器之排水器。

取电方式

此VXK系列之电压为220VAC，可将电线连接干燥机内部电源。如接驳三相电源可与SMC联系



VXK系列
(内藏滤网Y型
直动2通电磁阀)

干燥机自动排水器更换



原来



改善后



VXK系列
(内藏滤网)

注：与自动排水器或主路过滤器
连接需另配安装接头

主路过滤器自动排水器更换



原来



改善后(新款自动排水器)



VXK系列 + TEC-22N
(内藏滤网)



SMC Pneumatics (Hong Kong) Ltd.

香港九龙长沙湾道 778-784 号香港中心 29 楼
电话：852-27440121 传真：852-27851314
网址：http://www.smchk.com.hk 电邮：smchk@smchk.com.hk

香港技术支援门市店
九龙旺角广东道998号
高明商业大厦地下A辅
电话：852-26259122
传真：852-26251799

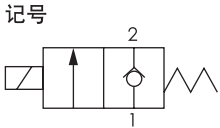
工场及货仓
香港新界荃湾海盛路9号
有线电视大厦17楼
电话：852-24922430
传真：852-24984476

VXK21/22/23 系列

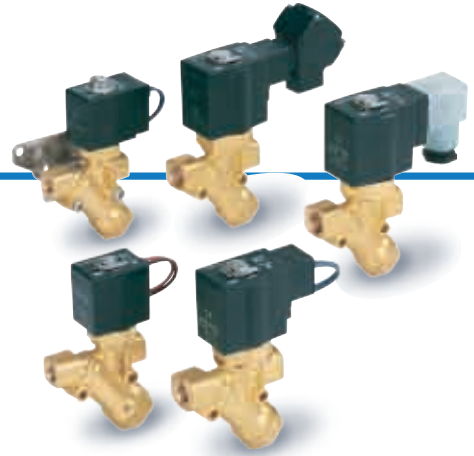
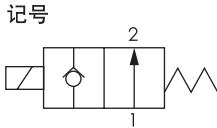
水用 / 单体

阀体形式

N.C.型



N.O.型



共同规格

标准特点

阀体规格	阀形式		直动式提升阀芯	
	耐压	MPa	5.0	
	阀体材料		C37	
	密封材料		NBR、FKM、EPDM、PTEE	
	密封规格		防尘、防喷流(IP65)	
滤网规格	适用流体		无腐蚀性及爆炸性气体	
	滤网精度		100μm	
线圈规格	材料		SUS不锈钢	
	电压	AC	AC100V、AC200V、AC110V、AC220V、AC230V、AC240V、AC48V	
		DC	DC24V、DC12V	
	允许电压变动范围		额定电压±10%	
	容许泄漏电压	AC(B种类:全波流子内置型)		额定电压10%以下
		AC(B/H种数)		额定电压20%以下
		DC(只限B种)		额定电压2%以下
线圈绝缘种类		B种类、H种类		

常闭型(N.C.)

接管口径	孔口直径 mmø	型号	最高动作压力差MPa		流量特性		最高使用压力 MPa	注) 质量 g
			AC	DC AC(内置全波 整流器型)	Av×10 ⁻⁶ m ²	换算Cv		
1/8 (6A)	2	VXK2110-01	2.0	1.5	4.1	0.17	3.0	480
	3	VXK2120-01	0.9	0.5	7.9	0.33		
	4.5	VXK2130-01	0.4	0.2	15.0	0.61		
1/4 (8A)	2	VXK2110-02	2.0	1.5	4.1	0.17	3.0	640 790 480 640 790 640 790 640 790
	3	VXK2120-02	0.9	0.5	7.9	0.33		
		VXK2220-02	1.7	1.5				
		VXK2320-02	2.5	3.0				
	4.5	VXK2130-02	0.4	0.2	15.0	0.61		
		VXK2230-02	0.6	0.35				
		VXK2330-02	0.85	0.9				
	6	VXK2240-02	0.35	0.15	23.0	0.95		
		VXK2340-02	0.55	0.3				
		8	VXK2250-02	0.13				
VXK2350-02			0.17	0.2				
3/8 (10A)	3	VXK2220-03	1.7	1.5	7.9	0.33	3.0	640 790 640 790 640 790 640 790 640 790
		VXK2320-03	2.5	3.0				
	4.5	VXK2230-03	0.6	0.35	15.0	0.61		
		VXK2330-03	0.85	0.9				
		VXK2240-03	0.35	0.15				
	VXK2340-03	0.55	0.3					
	8	VXK2250-03	0.13	0.08	26.0	1.10		
		VXK2350-03	0.17	0.2				

注) 这是直接出线式的数值,导管式:10g、DIN形插座:30g。带灯及过电流保护电路的情况:请再加50g。关于最高动作压力差、最高使用压力的详细情况,请参照相关数据。

常开型(N.O.)

接管口径	孔口直径 mmø	型号	最高动作压力差 MPa	流量特性		最高使用压力 MPa	注) 质量 g
				Av×10 ⁻⁶ m ²	换算Cv		
1/8 (6A)	2	VXK2112-01	0.9	4.1	0.17	3.0	500
	3	VXK2122-01	0.45	7.9	0.33		
	4.5	VXK2132-01	0.2	15.0	0.61		
1/4 (8A)	2	VXK2112-02	0.9	4.1	0.17	3.0	670 830 500 670 830 670 830
		VXK2122-02	0.45	7.9	0.33		
	3	VXK2222-02	0.8				
		VXK2322-02	1.2				
		VXK2132-02	0.2				
	4.5	VXK2232-02	0.3	23.0	0.95		
		VXK2332-02	0.6				
VXK2242-02		0.15					
VXK2342-02		0.35					
3/8 (10)	3	VXK2222-03	0.8	7.9	0.33	3.0	670 830 670 830 670 830
		VXK2322-03	1.2				
	4.5	VXK2232-03	0.3	15.0	0.61		
		VXK2332-03	0.6				
	6	VXK2242-03	0.15	23.0	0.95		
		VXK2342-03	0.35				

注) 这是直接出线式的数值,导管式:10g、DIN形插座:30g。带灯及过电流保护电路的情况:请再加50g。关于最高动作压力差、最高使用压力的详细情况,请参照相关数据。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃		环境温度℃
电磁阀可选颈项记号		
无记号	E	
1 ~ 60	1 ~ 99	-20 ~ 60



不锈钢热交换器干燥机 IDFA / IDUE 系列






特点：

- 抗腐蚀功能，因选用了不锈钢热交换器
- 符合压力容器认证要求
- 更高处理流量，加强能源效益
- 体积小巧
- 采用环保冷媒 R134a(HFC) / R407c(HFC)
- 标准带有蒸发温度表，方便检查
- IDFA 系列适用于 3 至 100 匹 (2.2 ~ 75kW) 压缩机
- IDF 系列适用于 160 至 500 匹 (120 ~ 370kW) 压缩机
- IDUE 系列 (带后冷却器) 适用于 3 至 100 匹 (2.2 ~ 75kW) 压缩机使用

空气净化设备选用指南

压缩机 kW/HP	后冷却器		主路 过滤器	干燥机		微雾分离器 带前置过滤器	空气 处理组合
	风冷式	水冷式		标准型	带后冷却器		
2.2/3	HAA7-06	HAW2-04	AFF2C-02D-T	IDFA3E	IDU3E	AMH250C-03D-T	(水隔+调压+油雾器)
3.7/5	HAA7-06	HAW7-06	AFF4C-03D-T	IDFA4E	IDU4E		
5.5/7.5	HAA7-06	HAW7-06		IDFA6E	IDU6E		
7.5/10	HAA7-06	HAW7-06	AFF8C-04D-T	IDFA8E	IDU8E	AMH350C-04D-T	
11/15	HAA15-10	HAW22-14		IDFA11E	IDU11E	AMH450C-06D-T	
15/20	HAA15-10	HAW22-14	AFF11C-06D-T	IDFA15E	IDU15E		
22/30	HAA22-14	HAW22-14	AFF22C-10D-T	IDFA22E	IDU22E	AMH550C-10D-T	
37/50	HAA37-14	HAW37-14	AFF37B-14D-T	IDFA37E	IDU37E	AMH650-14D-T	
55/75	-	HAW55-20	AFF75B-20D-T	IDFA55E	IDU55E	AMH850-20D-T	
75/100	-	HAW75-20		IDFA75E	IDU75E		
120/160	-	-	AFF125A-30D	IDF120D	-	AFF125A-30D-X13+AMD910-30	
150/200	-	-	AFF150A-40D	IDF150D	-	AFF150A-40D-X13+AMD910-30	
190/250	-	-	AFF220A-40D	IDF190D	-	AFF220A-40D-X13+AMD1010-40	
240/320	-	-	(AFF150A-30D)x2 组	IDF240D	-	(AFF150A-30D-X13+AMD910-30)x2 组	
370/500	-	-	(AFF220A-40D)x2 组	IDF370B	-	(AFF220A-40D-X13+AMD1010-40)x2 组	

* IDF370B 为水冷式干燥机
* 可提供 14kgf/cm² 高压任选项

规格					
使用流体	压缩空气				
最高使用压力	1.0MPa {10.2kgf/cm ² }				
注1)最低使用压力	0.05MPa {0.5kgf/cm ² }			0.15MPa {1.5kgf/cm ² }	
保证耐压力	1.5MPa {15.2kgf/cm ² }				
环境和流体温度	0 ~ 60°C			5 ~ 60°C	
过滤孔径	0.3μm (去除 95%)		0.01μm (去除 95%)		
次压侧油雾浓度	注2) 最多 1.0mgf/Nm ³ (≈0.8ppm)		注2) * 最多 0.1mgf/Nm ³ (于油饱和状态前 <0.01mgf/Nm ³ ≈0.08ppm>)		注2) 0.08 ppm {0.1mgf/m ³ (ANR)} 或以下 (油饱和时)
滤芯寿命	当压力差达到 0.1MPa {1kgf/cm ² } 时				

注1) 使用自动排水器时，工作压力要在 0.15MPa (1.5kgf/cm²)
注2) 压缩机排放油浓度为 24ppm (30mgf/cm³ (ANR)) 时

新款 可调电子时间制 L-TEC-22N



TEC-22N

规格

型号	L-TEC-22N
排放周期	0.5 ~ 45 分钟
排放时间	0.5 ~ 10 秒
手动测试开关	有
供应电压	24 ~ 240VAC/DC (±10% 50/60Hz)
耗电量	最高 4mA
保护	IP65 标准 (安装后)
外壳材料	ABS 橡胶 FR 级别
接触	DIN43650A ISO 4400/6952
指示器	开/关讯号以两点黄色 LED 指示灯显示



各类型气动产品 替代服务

SMC气动产品 种类多 易配搭

型号替代服务：

客户提供其他品牌的气动产品型号，我公司可提供SMC相对型号产品取代，类型不限，包括气缸、电磁阀及过滤器等等。

订造气缸：

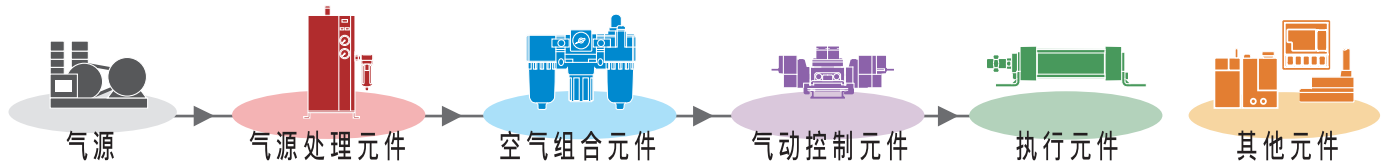
可按客户要求缸径尺寸及行程长度订造气缸，并於短时间内交货，我公司的自动化生产工场可提供不同标准系列气缸，包括美国标准、欧洲标准及日本标准。

退货保证：

一切直接由我公司提供选型及技术支援的SMC替代产品均可获得100%不适用退货保证。

SMC免费上门选型服务

我们的工程师可亲临贵厂为客户选择代用型号



空气干燥机 主路过滤器

标准气缸 复合型气缸 摆动气缸

特殊气缸 订造气缸 气爪

模块式三联件F.R.L. 管接头及管子

流量控制阀 方向控制阀

压力控制元件 排气洁净器

检测元件 流量开关 真空用元件

电驱动缸 工业用过滤器 离子发生器