

ENGINEERING
TOMORROW



流体控制及压力、温度监测控制产品

丹佛斯工业自动化核心产品



一周

目录内大多数产品可在
一周内出货

www.ia.danfoss.cn

目 录

流体控制

电磁阀、温控阀、角座阀

页码 6-69

压力变送器

页码 70-105

温度传感器

页码 106-123

开关

压力开关、温度开关

页码 124-167

目录	页码
EV310A 直动式两位三通紧凑型电磁阀.....	14
EV210A 直动式两位两通紧凑型电磁阀.....	16
EV220A 先导式两位两通电磁阀.....	18
EV310B 直动式两位三通电磁阀.....	22
EV210B 直动式两位两通电磁阀.....	25
EV220B 6 – EV220B 22 先导式两位两通电磁阀.....	30
EV220B 15 – EV220B 50 先导式两位两通电磁阀.....	35
EV220B 65 – EV220B 100 先导式两位两通电磁阀.....	42
EV250B 辅助提升式两位两通电磁阀.....	46
EV224B 先导式两位两通电磁阀适合高压空气使用.....	50
EV225B 先导式两位两通电磁阀.....	53
EV260B 先导式两通比例电磁阀.....	57
AVTA 自励式温控阀.....	61
AV210 角座阀	67
MBS 3000 紧凑型压力变送器	76
MBS 3050 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器	78
MBS 3200 紧凑型高温压力变送器	80
MBS 3250 紧凑型高温压力变送器带脉冲缓冲器	82
MBS 3100 紧凑型压力变送器	84
MBS 3150 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器	87
MBS 1900 空压机与水泵用OEM 压力变送器	89
MBS 1200/1250 重载液压用OEM压力变送器	91
MEP2250/2650 重载液压用OEM电子式压力开关	93
MBS 5100 压力变送器	96

MBS 5150 船用块式压力变送器带脉冲缓冲器	99
MBS 4510 平膜片式压力变送器	102
EMP 2 压力变送器	104
MBT 3270 温度传感器	110
MBT 3560 温度传感器带内置式变送器	111
MBT 153 电缆型温度传感器	113
MBT 5250 温度传感器带可更换插芯	115
MBT 5252 温度传感器带可更换插芯及变送器	117
MBT 5113 船用温度传感器	119
MBT 5116 船用温度传感器	121
RT 压力开关	131
BCP 压力控制器 / 压力限制器	136
KPS 重载压力开关	138
CAS 重载压力开关	140
KPI 轻型工业用压力开关	143
KP 轻型工业用压力开关	145
CS 空气与水用压力开关	149
MBC 5100 块式紧凑型压力开关	151
MBV 5000 压力测试阀	153
RT 温度开关	156
KPS 温度开关	159
KP 温度开关	162
MBC 8100 适合船舶行业应用的块式紧凑型温度开关	166

Danfoss 工业自动化 核心产品

流体控制

适合控制水、空气、油与蒸汽等介质的直动阀、先导阀、辅助提升阀和比例控制阀，适合0 - 40巴的压差和1/8至4" 法兰联接。用于工业水处理、供热系统、生物质锅炉与太阳能系统的温控阀调节范围 0 - 90 °C，可提供3/8至4" 法兰连接。适合重型工业应用的角座阀适合压差0 - 16巴，3/8至2" 接头。

适合封闭系统
与排水系统的
直动电磁阀



适合封闭系统
与排水系统的
辅助提升电磁阀



适合开放系统的
先导式电磁阀



适合蒸汽
应用的电磁阀



温控阀



适合苛刻工况的
角座阀



压力变送器

适合工业与船舶应用的压力变送器。分为筒式、块式与盒式设计，量程可达600巴。

输出信号可选择4 - 20 mA、0 - 10 V、比例输出等，精度从0.1% FS起。有通过船级社认证与ATEX认证的型号可供选择。

工业用筒式
压力变送器



适合重型工业应用的
平装膜片式压力变送器



适合工业与船舶应用的
块式压力变送器



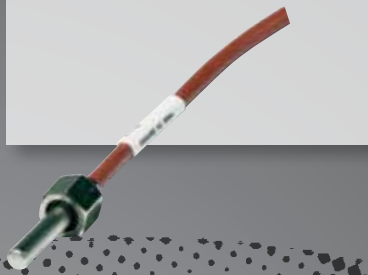
适合船舶应用的
盒式设计压力变送器



温度传感器

适合工业与船舶用温度传感器，测量范围-50 - 800 °C。感温元件类型可用pt100, pt1000, PTC 及 NTC 型，并可集成信号变送功能。电气连接方式设计灵活，包括 Din 43650 式、DIN B 式和直接电缆式。另外有通过船级社认证与ATEX认证的型号可供选择。

电缆型
温度变送器



可选装不同感温元件
和电气连接方式的
温度变送器



标准DIN 43650 电气连接方式
适合工业应用的
温度变送器



装备DIN B (B头)
适合重型与船舶 行业
应用的温度传感器



开关

适合工业与船舶应用的压力与温度开关，适用温度-60 - 300 °C，压力-1 - 400巴。
可选择外壳防护等级从IP33 至 IP67，有通过船级社、TÜV与ATEX 认证的型号可供选择。

工业用压力开关
(外壳防护等级
IP33至IP55)



锅炉控制用
压力开关



工业用压力开关
(外壳防护等级
IP54至IP65)



工业与船舶用
块式压力开关



船舶用温度开关
(外壳防护等级
IP67)



这些产品的主要应用领域是

船舶



移动液压系统



空气压缩机



风力发电机



工业液压系统



供热设备



工业水



流体控制

采用丹佛斯阀门，您不仅能够获得高质量的产品，还可以进一步提高单位成本效益，这使丹佛斯成为很多工业应用领域中的不二之选。

我们的阀门几乎都是免维护的，从设计上保证了能够提供年复一年的可靠服务。

控制流体的三种有效方式：

电磁阀是一种控制与调节流体和气体的便捷方式。我们的产品包括直动式、先导式和辅助提升式。当介质中的杂质含量较少时，无论流量大小，电磁阀都是正确的选择。

我们的电磁阀产品包括两个系列：

- 紧凑型A系列
 - 外形尺寸小巧，适合在空间有限的场合进行流体控制。
- 高性能B系列
 - 一种坚固耐用的普适方案，适合各种工业应用和供热与卫生系统中的流体控制。

气动式角座阀针对特殊应用与要求苛刻的应用设计。这类阀坚固耐用，适用于杂质含量多、介质粘度大、环境和介质温度高，以及大流量的场合。还适用于潮湿环境、易爆环境以及具有低压或未知压力条件的场合。

自励式温控阀是控制冷却设备温度的一种简单和可靠的方式。这类阀不用电，对介质的杂质和压力不敏感，因此可作为一种极为可靠的选择。



示例： 供热系统



EV250B7电磁阀是一种优异的通用阀，在供热系统之类的低压差场合，是很多制造商的首选。其设计不仅适用于宽广的压力范围，还可以通过避免水锤效应的影响来减少噪音并延长系统的使用寿命。

其它应用

- 增压水泵
- 膜过滤装置
- 消防泵站与设备
- 生物质锅炉
- 灌溉系统
- 超纯与高纯水
- 餐饮水
- 海水淡化
- 漏水保护
- 洗车机
- 牙医设备
- 风力发电机组
- 蒸汽锅炉
- 蒸汽发生器
- 洗衣系统
- 燃烧器
- 清洗装置
- 洗碗机
- 除气系统
- 灭菌器与高压釜
- 带润滑螺杆压缩机
- 无油压缩机
- 排水系统
- 水池控制
- 太阳能
- 淋浴器
- 蒸气浴系统
- 喷洒器
- 汽油供给机
- 重载和恶劣场合


电磁阀

在本目录中



型式		EV310A 两位三通	EV210A 两位两通	EV220A 两位两通	EV310B 两位三通	EV210B 两位两通	EV220B 6-22 两位两通
介质	水						
	空气与惰性气体						
	油						
	蒸汽						
性能	耐杂质				✓	✓	✓
	工作寿命长				✓	✓	✓
	软关闭(低水锤)			✓			✓
	系统适用性	 闭环与排泄	 闭环与排泄	 开环系统	 闭环与排泄	 闭环与排泄	 开环系统
	联接口径	G 1/8 - G 1, 法兰32 mm	G 1/8 - G 1, 法兰32 mm	G 1 - G 2	G 1/8 - G 3/8, 法兰32 mm	G 1/8 - G 1	G 1 - G 1
	功能	常闭或常开	常闭或常开	常闭或常开	常闭或常开	常闭或常开	常闭或常开
	流口尺寸 [mm]	1.2 - 2	1.2 - 3.5	6 - 50	1.5 - 3.5	1.5 - 25	6 - 22
	压力范围, 巴	0 - 20	0 - 30	0.2 - 16	0 - 20	0 - 30	0.1 - 30
	最大介质温度	100 °C	120 °C	100 °C	100 °C	140 °C	100 °C
	K _v 值 [m³/h]	0.04 - 0.08	0.04 - 0.26	1 - 32	0.08 - 0.4	0.08 - 8	0.7 - 6
	特点	手动开启装置 可选			手动开启装置 可选	隔离膜片	
	认证*	WRAS		WRAS 与VA	GL	GL, WRAS, VA与DNV	WRAS, VA 与DNV
材料	阀体	黄铜或 不锈钢	黄铜	黄铜	黄铜或 不锈钢	黄铜或 不锈钢	黄铜或 DZR黄铜
	内部	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
	密封材料	FKM	EPDM或FKM	EPDM, NBR或FKM	FKM	EPDM或FKM	EPDM或FKM

* 仅常闭阀的EPDM型拥有WRAS认证。 GL = Germanischer Lloyd (德国劳埃德船级社) WRAS = Water Regulations Advisory Scheme (水务法规咨询计划) VA = Water supply and drainage of ETA Denmark. (ETA丹麦给排水) serfachse (瑞士燃气和供水工程联合会)

							
EV220B 15-50 两位两通	EV220B 65-100 两位两通	EV250B 两位两通	EV224B 两位两通	EV225B 两位两通	EV260B 2通比例	AVTA 2通比例	AV210
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓		✓		
G 1 - G 2	法兰联接: 2.5, 3 与4"	G 3/8 - G 1	G 1 - G 1	G 1 - G 1	G 1 - G 2	G 3/8 - G 1	G 3/8 - G 2
常闭或常开	常闭	常闭或常开	常闭或常开	常闭	常闭	恒温	常闭或常开
15 - 50	65 - 100	10 - 22	15 - 25	6 - 25	6 - 20	10 - 25	15 - 50
0.3 - 16	0.25 - 10	0 - 10	0.3 - 40	0.2 - 10	0.5 - 10	0 - 10	0 - 16
140 °C	90 °C	140 °C	60 °C	185 °C	80 °C	130 °C	180 °C
4 - 40	50 - 130	2.5 - 7	4 - 11	0.3 - 6	0.8 - 5	1.4 - 5.5	4.5 - 74
			高压力				可选: 手动开启装置位置指示器
GL, WRAS, VA与DNV		WRAS, VA	GL				
黄铜, DZR黄铜 或不锈钢	铸铁	DZR黄铜	黄铜	DZR黄铜	黄铜	黄铜或 不锈钢	青铜 或不锈钢
不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	黄铜或 不锈钢	不锈钢
EPDM, FKM或NBR	EPDM或NBR	EPDM或FKM	NBR	PTFE与AFLAS	FKM与PTFE	EPDM或NBR	PTFE

DNV = Det Norske Veritas (挪威船级社)

SVGW = Schweizerischer Verein des Gas- und Was-

Danfoss 工业阀介质列表

介质	温度/浓度			
	[°C]	[%]	黄铜	DZR-黄铜 青铜 RG5
氨			-	-
卤水(甲酸钾: 无氧, 闭环系统)	-20		✓	✓✓
丁烷	20		✓✓	✓✓
氯酸 HCl			-	-
柠檬酸			-	-
二氧化碳			✓✓	✓✓
压缩空气			✓✓	✓✓
去离子水	80		-	✓✓
淡水	100		✓✓	✓✓
己二醇	80	100	✓	✓✓
甲烷	20		✓✓	✓✓
氢氧化钠	50	40	-	✓
天然气 (干)	40		✓✓	✓✓
氮气(空气)			✓✓	✓✓
油; 动物油			✓✓	✓✓
油; 矿物油			✓✓	✓✓
油; 植物油			✓✓	✓✓
氧			✓	✓✓
臭氧			✓	✓✓
丙烷	20		✓✓	✓✓
盐水(海水)	20	2	-	✓
蒸汽	185		-	✓✓
硫酸 H ₂ SO ₄			-	-
电导水 < 20 μ-siemens	60		-	✓
电导水 > 500 μ-siemens	60		✓✓	✓✓
电导水 20<电导率<50 u-siemens	60		✓	✓✓

✓✓ = 适用

✓ = 大多数情况下适用

- = 不推荐

阀体材料			密封材料			
不锈钢 AISI 316 / EN 1. 44xx	不锈钢 AISI 430 / EN 1. 41xx 铁芯/弹簧钢质量	铸铁	EPDM	NBR	FKM	PTFE
✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	-	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	-	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
-	-	-	-	-	✓	✓✓
✓	-	-	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	-	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	-	✓✓	-	-	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	-	✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	-	-	✓
✓✓	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
✓	-	-	✓✓	✓✓	✓	✓✓
✓✓	✓✓	-	-	-	-	✓✓
-	-	-	✓	-	✓	✓✓
✓✓	✓	-	✓✓	✓✓	✓	✓✓
✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓	✓✓

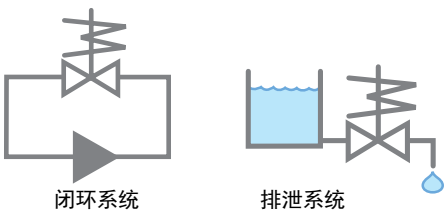
使用图标查找正确的阀门

使用图标可帮助选择适合您应用的电磁阀。图标显示在后续页面的右上角，代表每种电磁阀型式的应用场合及产品特点。

应用场合：根据系统的压差选择适当的阀。

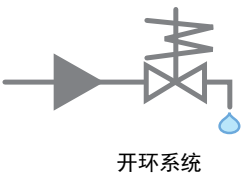
闭环或排泄系统

在一个闭环式回路系统中，进、出口之间无明显的压力差。例如，中央加热系统属于闭环回路系统 - 水箱系统也是，放水孔位于水箱的低位。



开环系统

在开环系统中，阀的一侧接较高压力，另一侧接较低的压力或大气压力 - 比如水龙头。



产品特点：以下图标表示不同阀的不同特色 - 可按您的需要选择。

耐杂质

耐杂质阀门装有一个自洁的同轴过滤器，可对阀的先导部分提供保护。由蓝色线圈控制的阀采用的是方形铁芯，可以让杂质更容易通过。

使用寿命长，高性能

采用特殊形状并进行加强的膜片可以减小橡胶的应力，延长阀的寿命。线圈的寿命也得到延长，这取决于线圈的形状与IP防护等级。

有效的水锤抑制/软闭合

阀的设计有助于控制闭合最后阶段的阻尼。为了最大限度减小水锤效应，有的阀采用了优化的膜片总成与平衡孔。通过改变EV220B 15-50上的平衡孔，还可以增加阀门的闭合时间。



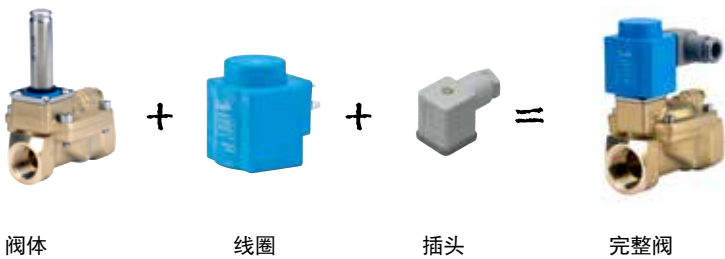
下面的结果仅依据Danfoss 之间的比较。



完整阀或阀与线圈分开

一个完整的电磁阀包括：阀 + 线圈 + 插头。

电磁阀可以拆分成零件供货 - 阀体、线圈与插头均可以拆分供应：



轻松的选择

当您为应用选择合适产品时，是否需要找人帮忙？只要点击几下，丹佛斯产品选型工具就能帮您找到针对标准应用的合适部件。

这款基于网络的工具可以帮助批发商、零售商、安装人员和终端用户准确描述其电磁阀需求，快速便捷地进行产品选择。

只需接通互联网，便可使用您的台式机、笔记本电脑、平板电脑或智能手机接入电磁阀选择器工具。

想知道产品选型工具多么简单易用？请访问：

<http://valveselector.danfoss.com>

如需使用移动设备访问，请扫描QR码：

Welcome
The Danfoss Valve Selector will help you as installer or end-user to specify the correct industrial solenoid valve for your application.

- > Contact
- > More info

Medium
Please select

System ①

Function

Connection size

Coil voltage

Reset **Show result**

Visit our mobile site

Scan the QR code to visit the Danfoss Valve Selector on your mobile device.

No scanner? - Search "Barcode Reader" in App-store or Android Market

Code no: 032U7115
Indirect servo-operated solenoid valve, type IN2208
Connection size: G 1/2
Function: Voltage off > Valve closed (NC)
> More details

Code no: 018F7360
Coil type 0B, clip-on, IP65 with cable plug
Coil voltage: AC - 110 V - 50/60 Hz
> More details

Code no: 042N0156
> More details

Medium: Water (max 90°C)
System: Main water feed

INDUSTRIAL AUTOMATION

- > Privacy policy
- > Country
- > Print this page
- > Send result as email
- > Send result as text message
- > New search
- > Where to buy

EV310A 直动式两位三通紧凑型电磁阀

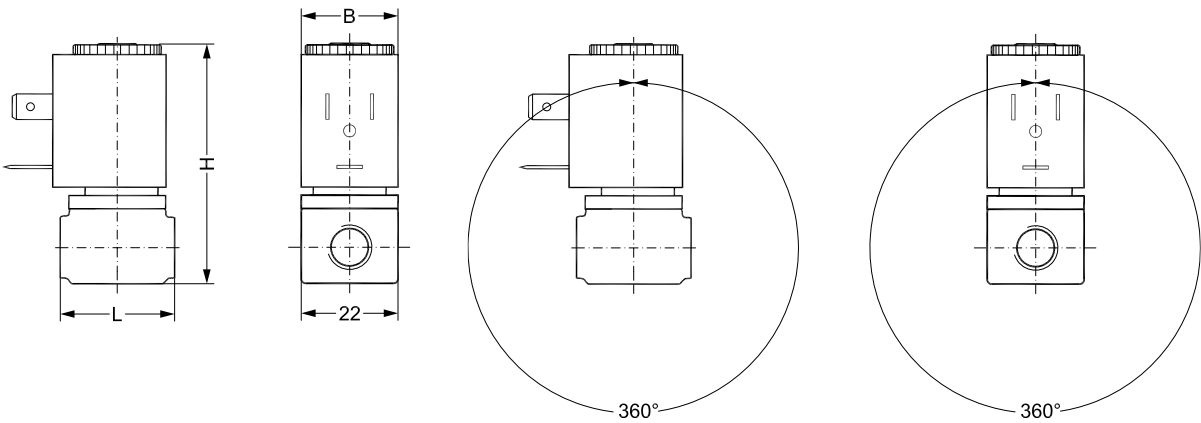


-				+
-				+

EV310A 系列包括各种具有竞争力的小型直动式两位三通电磁阀，可用于通用工业众多领域，比如做先导阀用。

- 两位三通
 - 直动式
 - DN 1.2 - DN2
- G 1/4"至G 1"
 - 环境温度：50 °C
 - 黄铜或不锈钢阀体
 - NC（常闭）与NO（常开）型
 - 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜和氟橡胶

尺寸、重量与安装角度：



螺纹 ISO 228/1	L [mm]	B [mm] 线圈型式		H [mm]	A [mm]	带AB线圈的重量 [kg]
		AB	AM			
G 1/8	26	22	33	54	13	0.090
G 1/4	35	22	33	59	17.5	0.115

EV310A 直动阀，黄铜，常闭



型式	联接	K _v [m³/h]	介质 油/空气	密封材料	压差 [巴]		代码
					AM 线圈 油	AM 线圈 空气	
EV310A 1.5	G 1/8	0.07	✓	FKM	0 – 5	0 – 12	032H8087
EV310A 2.0	G 1/8	0.08	✓	FKM	0 – 4	0 – 8	032H8089
EV310A 1.2	G 1/4	0.04	✓	FKM	0 – 9	0 – 20	032H8095
EV310A 1.5	G 1/4	0.07	✓	FKM	0 – 5	0 – 12	032H8097
EV310A 2.0	G 1/4	0.08	✓	FKM	0 – 4	0 – 8	032H8099

EV310A 直动阀，黄铜，常开



型式	联接	K _v [m³/h]	介质 油/空气	密封材料	压差 [巴] AM 线圈	代码
EV310A 1.2	G 1/8	0.04	✓	FKM	0 – 13/0 – 9	032H8125

EV310A线圈



电压 [a. c.] [d. c.]	频率 [Hz]	功率 [瓦] AM 线圈	AM 线圈 DIN 43650-A
24	50/60	7.5	042N0842
110	50/60	7.5	042N0845
230	50/60	7.5	042N0840
240	50/60	7.5	042N0841
12	-	9.5	042N0848
24	-	9.5	042N0843

电缆插头，IP65 防护



适配所有AB与AM线圈	042N0156
配用AB与AM线圈 - 24 V a. c. 与 d. c.	042N0263
适配AB与AM线圈 - 230 V a. c.	042N0265

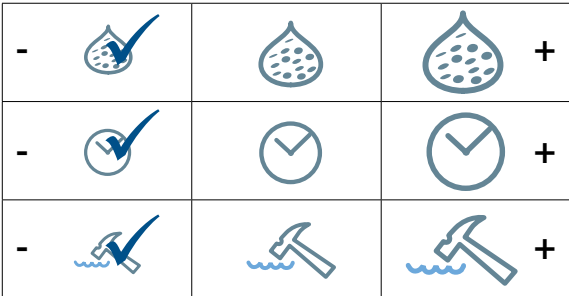
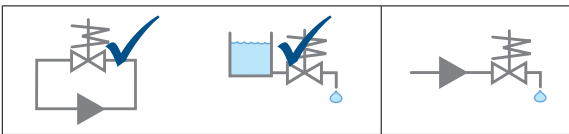
EV310A附件

脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65



型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 – 45分钟，带1 – 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 – 50	042N0185

EV210A 直动式两位两通紧凑型电磁阀

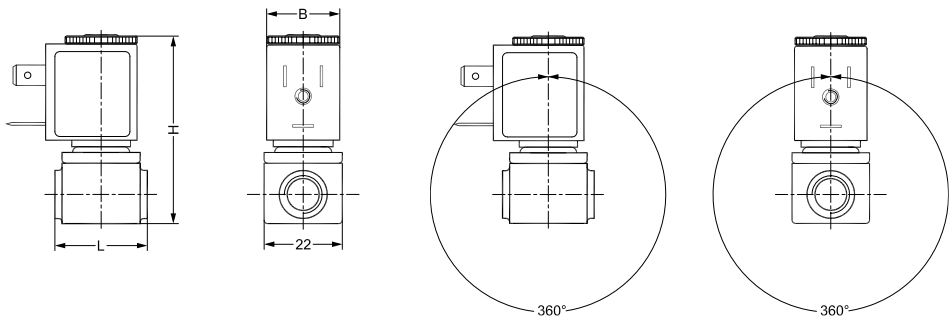


EV210A 系列包括各种具有竞争力的小型直动式两位两通电磁阀，紧凑设计加宽广的线圈系列意味着EV210A适合各种工业应用。

- 两位两通
- 尺寸紧凑
- 直动式

- DN 1.2 – DN 3.5
- G 1/8 "至G 1/4 "
- 环境温度：50 °C
- 黄铜或不锈钢阀体
- NC（常闭）
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、三元乙丙橡胶或氟橡胶

尺寸、重量与安装角度：



螺纹 ISO 228/1	L [mm]	B [mm] 线圈型式		H [mm]	A [mm]	带AB线圈的重量 [kg]
		AB	AM			
G 1/8	26	22	33	54	13	0.09
G 1/4	35	22	33	59	17.5	0.115

EV210A 直动阀，黄铜或不锈钢（SS），常闭



型式	联接	K _v [m ³ / h]	介质		密封材料	阀体材料		压差 [巴]		代码
			水 120 °C	油 / 空气		黄铜	SS	AB 线圈 [a. c.] / [d. c.]	AM 线圈 [a. c.] / [d. c.]	
EV210A 1.2	G 1/8	0.04	✓		EPDM	✓		0 – 30 / 0 – 17.5	0 – 30 / 0 – 24	032H8000
EV210A 1.2	G 1/8	0.04		✓	FKM	✓		0 – 28 / 0 – 16	0 – 30 / 0 – 24	032H8001
EV210A 1.5	G 1/8	0.08		✓	FKM	✓		0 – 15 / 0 – 8	0 – 26 / 0 – 19	032H8003
EV210A 1.5	G 1/8	0.08		✓	FKM		✓	0 – 15 / 0 – 8	0 – 26 / 0 – 19	032H8027
EV210A 2	G 1/8	0.11	✓		EPDM	✓		0 – 11 / 0 – 5.5	0 – 23 / 0 – 18.5	032H8004

EV210A 直动阀，黄铜或不锈钢（SS），常闭

型式	联接	K _v [m ³ / h]	介质		密封材料	阀体材料		压差 [巴]		
			水 120 °C	油 / 空气		黄铜	SS	AB 线圈 [a. c.] / [d. c.]	AM 线圈 [a. c.] / [d. c.]	
EV210A 2	G 1 / 8	0.11		✓	FKM	✓		0 - 9 / 0 - 5	0 - 22 / 0 - 17	032H8005
EV210A 2	G 1 / 8	0.11		✓	FKM		✓	0 - 9 / 0 - 5	0 - 22 / 0 - 17	032H8029
EV210A 2.5	G 1 / 8	0.17	✓		EPDM	✓		0 - 6 / 0 - 3	0 - 17 / 0 - 13	032H8006
EV210A 2.5	G 1 / 8	0.17		✓	FKM	✓		0 - 5 / 0 - 2.5	0 - 16 / 0 - 12	032H8007
EV210A 2.5	G 1 / 8	0.17		✓	FKM		✓	0 - 5 / 0 - 2.5	0 - 16 / 0 - 12	032H8031
EV210A 3	G 1 / 8	0.22	✓		EPDM	✓		0 - 4 / 0 - 1.5	0 - 13 / 0 - 9	032H8008
EV210A 3	G 1 / 8	0.22		✓	FKM	✓		0 - 3 / 0 - 1.5	0 - 12 / 0 - 8	032H8009
EV210A 3	G 1 / 8	0.22		✓	FKM		✓	0 - 3 / 0 - 1.5	0 - 12 / 0 - 8	032H8033
EV210A 2.5	G 1 / 4	0.17	✓		EPDM	✓		0 - 6 / 0 - 3	0 - 17 / 0 - 13	032H8014
EV210A 2.5	G 1 / 4	0.17		✓	FKM	✓		0 - 5 / 0 - 2.5	0 - 16 / 0 - 12	032H8015
EV210A 2.5	G 1 / 4	0.17		✓	FKM		✓	0 - 5 / 0 - 2.5	0 - 16 / 0 - 12	032H8039
EV210A 3	G 1 / 4	0.22	✓		EPDM	✓		0 - 4 / 0 - 1.5	0 - 1 / 0 - 9	032H8016
EV210A 3	G 1 / 4	0.22		✓	FKM	✓		0 - 3 / 0 - 1.5	0 - 12 / 0 - 8	032H8017
EV210A 3	G 1 / 4	0.22		✓	FKM		✓	0 - 3 / 0 - 1.5	0 - 12 / 0 - 8	032H8041
EV210A 3.5	G 1 / 4	0.26	✓		EPDM	✓		0 - 2.8 / 0 - 1.2	0 - 11 / 0 - 6	032H8018
EV210A 3.5	G 1 / 4	0.26		✓	FKM	✓		0 - 2 / 0 - 0.8	0 - 10 / 0 - 5.5	032H8019
EV210A 3.5	G 1 / 4	0.26		✓	FKM		✓	0 - 2 / 0 - 0.8	0 - 10 / 0 - 5.5	032H8043

EV210A线圈

电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]			AB 线圈		AM 线圈
[a. c.]	[d. c.]		AB 线圈	AM 线圈		DIN 43650-B		DIN 43650-A
24		50/60	4.5	7.5		042N0802		042N0842
110		50/60	4.5	7.5		042N0804		042N0845
230		50/60	4.5	7.5		042N0800		042N0840
240		50/60	4.5	7.5		042N0801		042N0841
12	-		5	9.5		042N0806		042N0848
24	-		5	9.5		042N0803		042N0843

电缆插头，IP65 防护

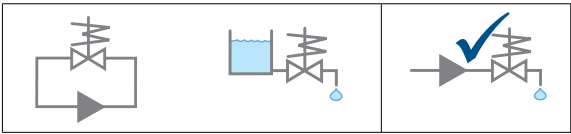
适配所有AB与AM线圈	042N0139	042N0156
适配AB与AM线圈 - 24 V a. c. 与 d. c.	042N0267	042N0263
适配AB与AM线圈 - 230 V a. c.		042N0265

EV210A附件

脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65

型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185

EV220A先导式两位两通电磁阀



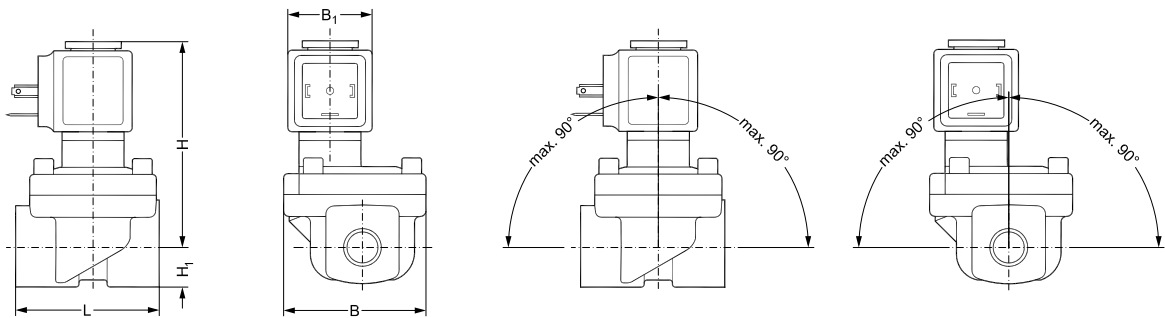
-			+
-			+
-			+

EV220A为一种紧凑型先导式两位两通电磁阀方案，是专为在空间狭小的机器设备上使用设计的。

- 两位两通
- 先导式
- DN 6 - DN 50
- G 1/4"至G 2"
- 环境温度：50 °C

- 黄铜阀体
- NC（常闭）与NO（常开）型
- ISO 228/1或NPT螺纹联接
- 标称压力PN 16起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、三元乙丙橡胶或丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式 /流口尺寸	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]	线圈型式		H [mm]	H ₁ [mm]	带AM线圈的重量 [kg]
				AM		NC	NO	
EV220A 6	51	50	33			76	80	0.56
EV220A 10	51	50	33			76	80	0.54
EV220A 12	58	58	33			77	81	0.62
EV220A 14	58	58	33			77	81	0.6
EV220A 18	90	58	33			78	82	0.82
EV220A 22	90	58	33			83	87	1.1
EV220A 32	120	82	33			95	-	2.1
EV220A 40	130	95	33			105	-	3.3
EV220A 50	162	113	33			111	-	4.4

EV220A先导式两位两通电磁阀，黄铜，常闭



型式	联接	K _v [m ³ /h]	水 120 °C	介质 水 90 °C	油/空气	密封材料	压差 [巴]	代码
EV220A 6	G ¼	1	✓			EPDM	0.2 – 16	042U4001
EV220A 6	G ¼	1		✓	✓	NBR	0.2 – 16	042U4003
EV220A 10	G ⅜	1.6	✓			EPDM	0.2 – 16	042U4011
EV220A 10	G ⅜	1.6		✓	✓	NBR	0.2 – 16	042U4013
EV220A 10	G ½	1.6	✓			EPDM	0.2 – 16	042U4012
EV220A 10	G ½	1.6		✓	✓	NBR	0.2 – 16	042U4014
EV220A 12	G ½	2.5		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4023
EV220A 14	G ½	4	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4022
EV220A14	G ½	4		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4024
EV220A 18	G ¾	7	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4031
EV220A 18	G ¾	7		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4032
EV220A 22	G 1	7	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4041
EV220A 22	G 1	7		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4042
EV220A 32	G 1 ¼	15	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4085
EV220A 32	G 1 ¼	15		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4084
EV220A 40	G 1 ½	18	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4087
EV220A 40	G 1 ½	18		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4086
EV220A 50	G 2	32	✓			EPDM	0.3 – 16	042U4089
EV220A 50	G 2	32		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4088



EV220A两位两通先导式电磁阀，黄铜，常开

型式	联接	K _v [m ³ /h]	水 120 °C	介质 水 90 °C	油/空气	密封材料	压差 [巴]	代码
EV220A 6	G ¼	1		✓	✓	NBR	0.2 – 16	042U4053
EV220A 10	G ⅜	1.6		✓	✓	NBR	0.2 – 16	042U4063
EV220A 14	G ½	4		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4074
EV220A 18	G ¾	7		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4082
EV220A 22	G 1	7		✓	✓	NBR	0.3 – 16	042U4092

EV220A用线圈



电压 [a. c.] [d. c.]		频率 [Hz]	功率 [瓦] AM 线圈	AM 线圈 DIN 43650-A
24		50/60	7.5	042N0842
110		50/60	7.5	042N0845
230		50/60	7.5	042N0840
240		50/60	7.5	042N0841
12		-	9.5	042N0848
24		-	9.5	042N0843

电缆插头，IP65 防护



适配所有AM线圈	042N0156
适配AM线圈 - 24 V a. c. 与d. c.	042N0263
适配AM线圈 - 230 V a. c.	042N0265

EV220A用备件与附件



备件包，常闭

应用	密封材料	代码
EV220A 6 - EV220A 10	EPDM	042U1000
EV220A 6 - EV220A 10	NBR	042U1001
EV220A 12 - EV220A 14	EPDM	042U1003
EV220A 12 - EV220A 14	NBR	042U1004
EV220A 18 - EV220A 22	EPDM	042U1006
EV220A 18 - EV220A 22	NBR	042U1007
EV220A 32	EPDM	042U1037
EV220A 32	NBR	042U1038
EV220A 40	EPDM	042U1039
EV220A 40	NBR	042U1040
EV220A 50	EPDM	042U1041
EV220A 50	NBR	042U1042

脉冲起动线圈用电子定时器，仅AM 线圈



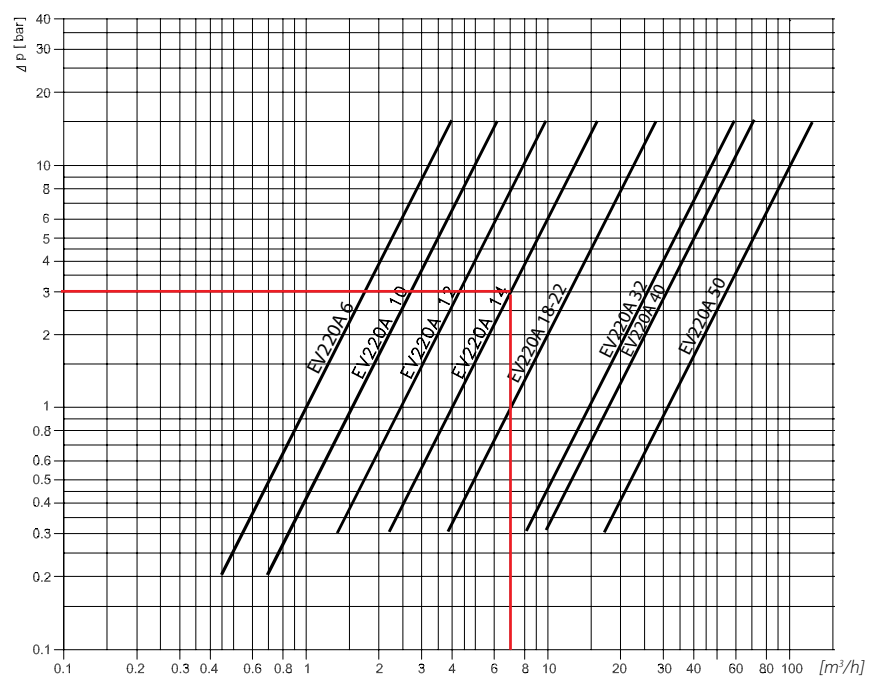
型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185

EV220A额定流量图

例如，水：

EV220A在3巴压差下的额定流

量：约7 m³/h



EV310B 直动式两位三通电磁阀



-			+
-			+

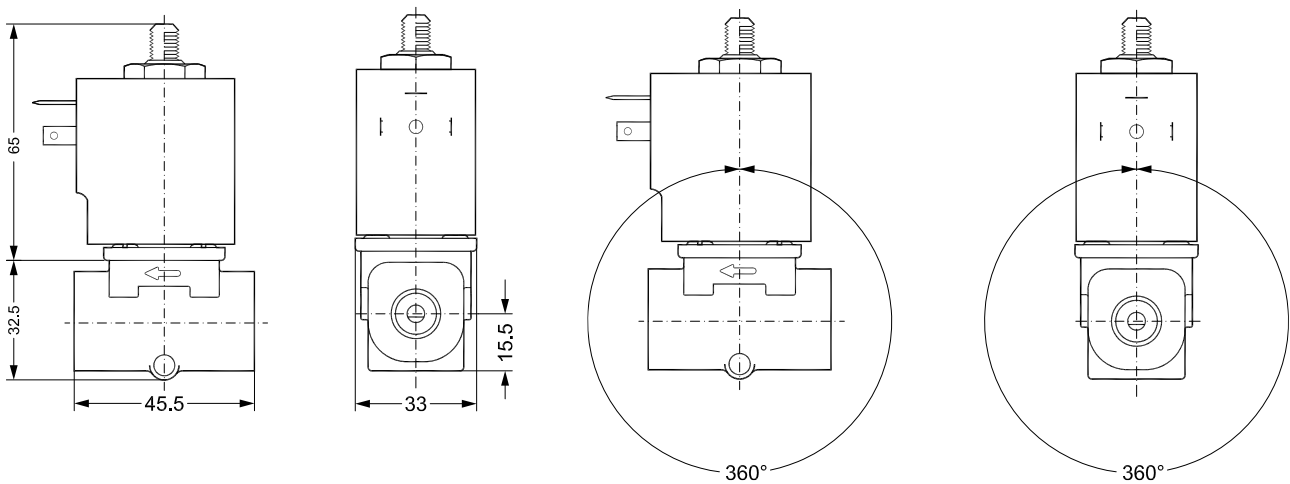
EV310B系列包括各种通用型直动式两位三通电磁阀。
EV310B是一种非常坚固耐用的高性能阀，可用于各种重载工况。
卡夹式线圈不能用于EV310B。

- 两位三通
- 直动式
- DN 1.5 – DN 3.5
- 环境温度：40 °C

- 黄铜阀体
- 螺纹（G 1/8"至G 3/8"）或法兰（32x32 mm）联接
- NC（常闭）与NO（常开）型
- 手动开启控制型
- 标称压力PN 16起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜和氟橡胶

尺寸、重量与安装角度：

不带线圈重量：0.220 kg



所有尺寸均为mm

EV310B 不带线圈，黄铜，常闭



型式	联接	K _v [m ³ /h]	介质 油/空气	密封材料	压差 [巴]	代码
EV310B 2	G 1/8	0.15	✓	FKM	0 – 16	032U4901
EV310B 2	G 1/4	0.15	✓	FKM	0 – 16	032U4904

介质：EPDM：水（120 °C），FKM：油与空气，NBR：水（90 °C），油与空气

EV310B不配备线圈、铜阀体、常闭功能、手动超控装置



型式	联接	K _v [m ³ /h]	介质 油/空气	密封材料	压差 [巴]	代码
EV310B 2	G 1/8	0.15	✓	FKM	0 – 16	032U4916
EV310B 2	G 1/4	0.15	✓	FKM	0 – 16	032U4919

介质：三元乙丙橡胶：水（120 °C），氟橡胶：油与空气，丁腈橡胶：水（90 °C），油与空气

EV310B线圈



电压 [a. c.]	[d. c.]	频率 [Hz]	功率 [瓦] BA 线圈	BA 线圈 IP00
24		50	9	042N7508
48		50	9	042N7510
115		50	9	042N7512
220 - 230		50	9	042N7501
240		50	9	042N7502
380 - 400		50	9	042N7504
	12	-	15	042N7550
	24	-	15	042N7551

电缆插头，IP65 防护



适配所有BA线圈	042N0156
适配BA线圈 - 24 V a. c. +d. c.	042N0263
适配BA线圈 - 230 V	042N0265



EV310B附件

脉冲起动线圈用电子定时器



型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 – 50	042N0185

适合严酷工况的EV210B电磁阀

EV210B可用于各种场合，用来控制水、油或空气等流体。

1 提高了性能同时并未增加线圈功耗

EV210B的非固定式铁芯垫片使性能有了显著提高，同时并未增加线圈功耗或缩短阀的使用寿命。当线圈通电时，铁芯移动并积累能量，当铁芯拉动垫片时，冲击力带动垫片升起而提高性能。

2 适合定制方案的模块化设计

EV210B直动式电磁阀，在高温与高压下极为可靠耐用。阀采用模块化设计，非常适合定制方案。

3 使用寿命长

EV210B从设计上保证了耐用性，采用大壁厚、独特的方形铁芯和专门设计的弹簧。由于弹簧的移动量很小，大大减小了磨损。

4 耐杂质

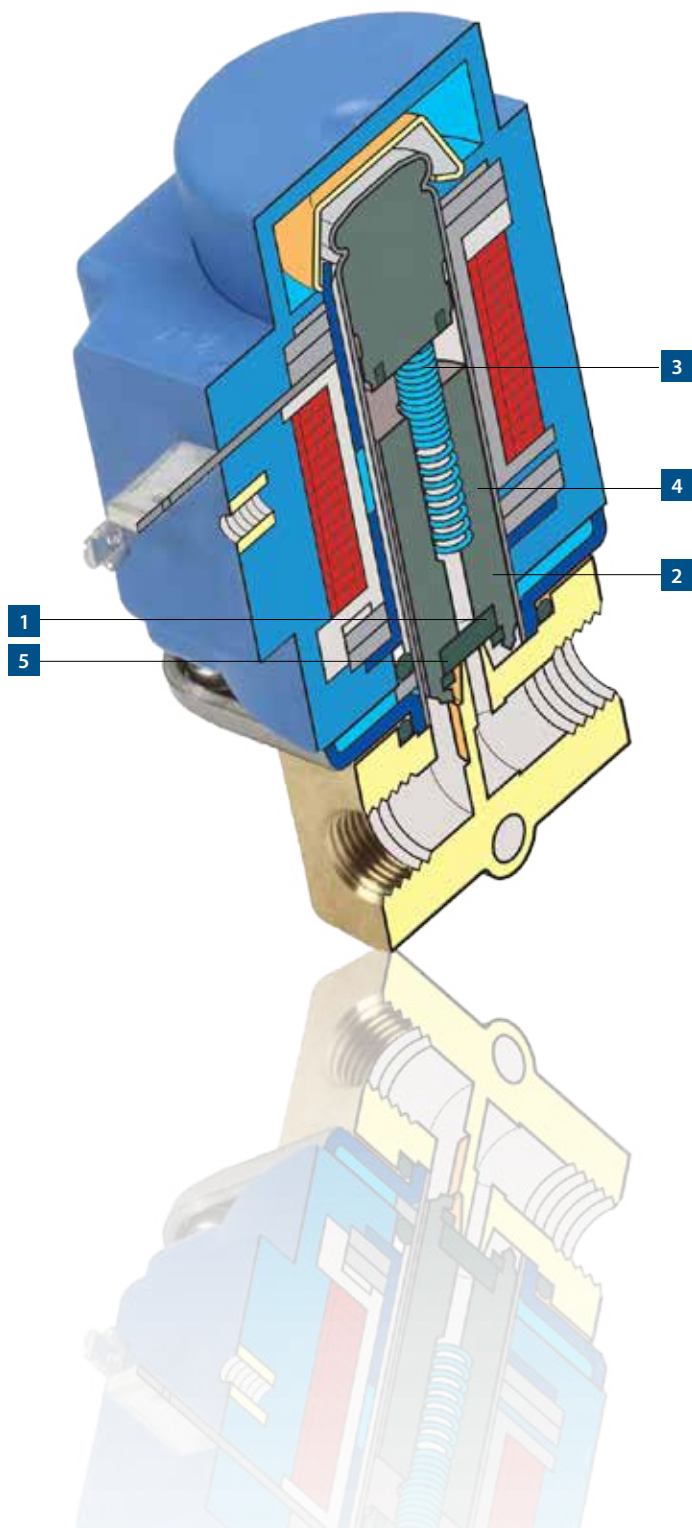
由于铁芯采用了独特的设计，杂质在铁芯上积存的可能性很小。杂质如果在铁芯与铁芯筒壁或顶部之间积存，也会在铁芯移动时被流体清除。

5 对于多种联接均可提供最佳Kv值

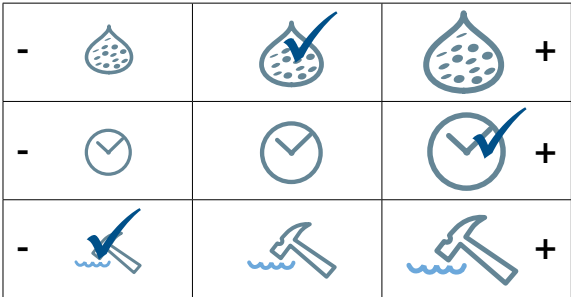
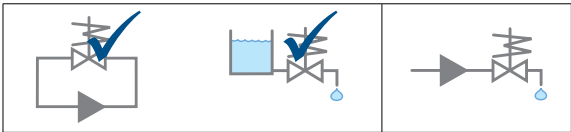
铁芯垫片具有最优形状和直径，加上铁芯垫片的升程，确保EV210B 具有高Kv值（额定流量）。

可靠启闭

为防止杂质在铁芯内积存，4.5 mm以下阀可选用带隔离膜型。



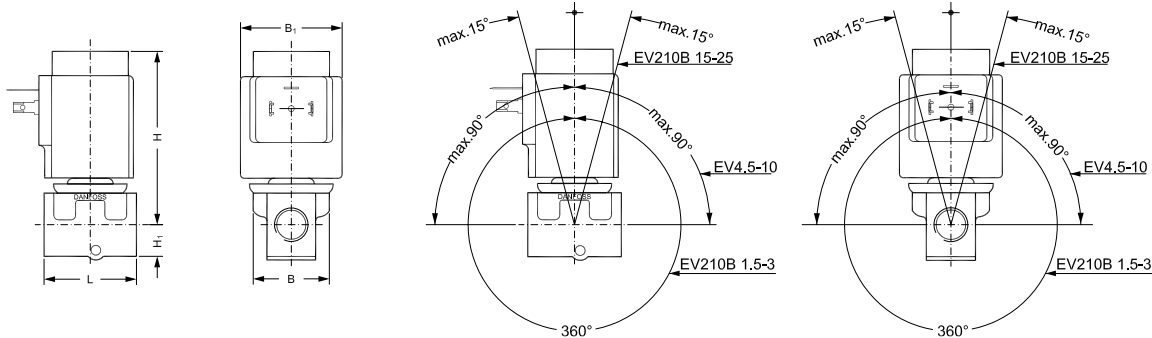
EV210B 直动式两位两通电磁阀



EV210B系列包括各种通用型直动式两位两通电磁阀。EV210B是一种真正坚固耐用的高性能阀，可用于各种严酷工作条件下。

- 两位两通
 - 高性能系列
 - 直动式
 - DN 1.5 - DN 25
- 黄铜或不锈钢阀体
 - NC（常闭）与NO（常开）型
 - ISO 228/1 G 1/8"至G 1"
 - UL认证带NPT螺纹联接，适用北美地区（EVI）
 - 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、三元乙丙橡胶、氟橡胶或丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式 / 流口尺寸	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm] 线圈型式		H ₁ [mm]	H [mm]	带BB线圈的重量 [kg]
			BA	BB			
EV210B 1.5/2	35.0	34	32	46	12.0	70.0	0.39
EV210B 3/4.5	38.0	34	32	46	11.0	70.0	0.44
EV210B 6	45.5	34	32	46	15.5	72.5	0.46
EV210B 8/10	49.0	34	32	46	15.5	72.5	0.53
EV210B 15	58.0	53.0	32	46	12.5	92.5	0.69
EV210B 20	90.0	58.0	32	46	18.0	92.0	1.34
EV210B 25	90.0	58.0	32	46	23.0	96.0	1.34

EV210B 直动式电磁阀带线圈与插头IP65，黄铜，常闭



型式	联接	Kv [m³/h]	介质 油/空气	密封材料	压差 [巴]	线圈BB		代码
						[V a. c. 50 Hz]	[V d. c.]	
EV210B 1.5	G 1/8	0.08	✓	FKM	0 – 30		24	032U145802
EV210B 1.5	G 1/8	0.08	✓	FKM	0 – 30	230		032U145831
EV210B 3	G 1/4	0.30	✓	FKM	0 – 13		24	032U147002
EV210B 3	G 1/4	0.30	✓	FKM	0 – 20	24		032U147016
EV210B 3	G 1/4	0.30	✓	FKM	0 – 20	230		032U147031
EV210B 4.5	G 3/8	0.55	✓	FKM	0 – 4.5		24	032U148002
EV210B 4.5	G 3/8	0.55	✓	FKM	0 – 10	24		032U148016
EV210B 4.5	G 3/8	0.55	✓	FKM	0 – 10	230		032U148031

EV210B 直动式电磁阀，黄铜，常闭



型式	联接	Kv [m³/h]	介质			密封材料	压差 [巴]		代码
			水 120 °C	水 90 °C	油/空气		BA 线圈 [a. c.] / [d. c.]	BB/BE 线圈 [a. c.] / [d. c.]	
EV210B 1.5	G 1/8	0.08	✓			EPDM	0 – 30/0 – 30	0 – 30/0 – 30	032U5701
EV210B 1.5	G 1/8	0.08			✓	FKM	0 – 30/0 – 30	0 – 30/0 – 30	032U5702
EV210B 1.5	G 1/8	0.08		✓	✓	NBR	0 – 30/0 – 30	0 – 30/0 – 30	032U1200
EV210B 1.5	G 1/4	0.08		✓	✓	FKM	0 – 30/0 – 30	0 – 30/0 – 30	032U3629
EV210B 1.5	G 1/4	0.08		✓	✓	NBR	0 – 30/0 – 30	0 – 30/0 – 30	032U1205
EV210B 2	G 1/8	0.15			✓	FKM	0 – 30/0 – 20	0 – 30/0 – 30	032U5704
EV210B 2	G 1/4	0.15	✓			EPDM	0 – 30/0 – 20	0 – 30/0 – 30	032U5707
EV210B 2	G 1/4	0.15			✓	FKM	0 – 30/0 – 20	0 – 30/0 – 30	032U5708
EV210B 3	G 1/8	0.30			✓	FKM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U5706
EV210B 3	G 1/8	0.30	✓			EPDM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U5705
EV210B 3	G 1/4	0.30		✓	✓	NBR	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U1220
EV210B 3	G 1/4	0.30	✓			EPDM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U5709
EV210B 3	G 1/4	0.30			✓	FKM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U5710
EV210B 3	G 3/8	0.30	✓			EPDM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U3642
EV210B 3	G 3/8	0.30		✓	✓	NBR	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U1225
EV210B 3	G 3/8	0.30			✓	FKM	0 – 15/0 – 9	0 – 20/0 – 13	032U3643
EV210B 4.5	G 1/4	0.55			✓	FKM	0 – 8/0 – 3.5	0 – 10/0 – 4.5	032U3601
EV210B 4.5	G 3/8	0.55	✓			EPDM	0 – 8/0 – 3.5	0 – 10/0 – 4.5	032U3605
EV210B 4.5	G 3/8	0.55			✓	FKM	0 – 8/0 – 3.5	0 – 10/0 – 4.5	032U3606
EV210B 6	G 3/8	0.70		✓	✓	NBR	0 – 2.5/0 – 1	0 – 4/0 – 2	032U1231
EV210B 6	G 3/8	0.70	✓			EPDM	0 – 2.5/0 – 1	0 – 4/0 – 2	032U3607
EV210B 6	G 3/8	0.70			✓	FKM	0 – 2.5/0 – 1	0 – 4/0 – 2	032U3608
EV210B 8	G 1/2	1.00	✓			EPDM	0 – 1.5/0 – 0.5	0 – 2/0 – 1.2	032U3615
EV210B 8	G 1/2	1.00			✓	FKM	0 – 1.5/0 – 0.5	0 – 2/0 – 1.2	032U3616
EV210B 10	G 1/2	1.50	✓			EPDM	0 – 0.8/0 – 0.3	0 – 1.2/0 – 0.6	032U3617
EV210B 10	G 1/2	1.50			✓	FKM	0 – 0.8/0 – 0.3	0 – 1.2/0 – 0.6	032U3618

EV210B 直动式电磁阀, DZR 黄铜, 常闭



型式	联接	K _v [m ³ /h]	介质		密封材料	压差 [巴]		代码
			水 120 °C	油/空气		BA/BE 线圈 [a. c.] / [d. c.]	BB 线圈 [a. c.] / [d. c.]	
EV210B 15	G ½	2.85	✓		EPDM	0 – 0.25/ -	0 – 0.3/0 → 0.15	032U3619
EV210B 15	G ½	2.85		✓	FKM	0 – 0.25/ -	0 – 0.3/0 – 0.15	032U3620
EV210B 20	G ¾	4.50	✓		EPDM	-	0 – 0.28/0 – 0.12	032U3621
EV210B 20	G ¾	4.50		✓	FKM	-	0 – 0.28/0 – 0.12	032U3622
EV210B 25	G 1	8.00	✓		EPDM	-	0 – 0.25/0 – 0.09	032U3623
EV210B 25	G 1	8.00		✓	FKM	-	0 – 0.25/0 – 0.09	032U3624

EV210B 直动式电磁阀, 黄铜, 常开



型式	联接	K _v [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	代码
			水 120 °C	油/空气		BA/BE/BB 线圈 [a. c.] / [d. c.]	
EV210B 1.5	G 1/8	0.08	✓		EPDM	0 – 30	032U3630
EV210B 1.5	G 1/8	0.08		✓	FKM	0 – 30	032U3631
EV210B 2.0	G 1/8	0.15	✓		EPDM	0 – 12	032U3632
EV210B 2.0	G 1/8	0.15		✓	FKM	0 – 12	032U3633
EV210B 3.0	G 1/8	0.30	✓		EPDM	0 – 5	032U3634
EV210B 3.0	G 1/8	0.30		✓	FKM	0 – 5	032U3635
EV210B 2.0	G 1/4	0.15	✓		EPDM	0 – 12	032U3636
EV210B 2.0	G 1/4	0.15		✓	FKM	0 – 12	032U3637
EV210B 3.0	G 1/4	0.30	✓		EPDM	0 – 5	032U3638
EV210B 3.0	G 1/4	0.30		✓	FKM	0 – 5	032U3639
EV210B 4.5	G 1/4	0.55	✓		EPDM	0 – 2	032U3640
EV210B 4.5	G 1/4	0.55		✓	FKM	0 – 2	032U3641

EV210B线圈

电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]			BA 线圈 IP00	BB 线圈 IP00 卡装	BE 线圈 IP67 卡装
[a. c.]	[d. c.]		BA 线圈	BB 线圈	BE 线圈			
24		50	9	10	10	042N7508	018F7358	018F6707
48		50	9		10	042N7510		018F6709
110		50		10			018F7360	
115		50	9	10	10	042N7512	018F7361	018F6711
220 - 230		50	9	10	10	042N7501	018F7351	018F6701
240		50	9	10	10	042N7502	018F7352	018F6702
380 - 400		50	9	10	10	042N7504	018F7353	018F6703
	12	-	15	18	18	042N7550	018F7396	018F6756
	24	-	15	18	18	042N7551	018F7397	018F6757

电缆插头，IP65 防护

适配所有BA与BB线圈	042N0156	042N0156	不需要插头 - 标配IP67 接线盒
适配BA与BB线圈 - 24 V a. c. +d. c.	042N0263	042N0263	
适配BA与BB线圈 - 230 V	042N0265	042N0265	

EV210B备件与附件

隔离膜包，常闭

应用	密封材料	代码
EV210B 1.5 - 4.5	EPDM	042U1009
EV210B 1.5 - 4.5	FKM	042U1010

永磁铁

应用	代码
适合所有EV210B阀	018F0091

脉冲起动线圈用电子定时器

型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185

EV220B 6 – EV220B 22适用中到大流量

EV220B 6 – EV220B 22是一种高性能、坚固耐用的电磁阀。

1 低水锤

EV220B 6 – EV220B 22是市场上关闭最柔和的电磁阀之一，具有优化的膜片形状，加强的内部阻尼并带有一种特殊的阻尼锥以便在关键的关闭最后阶段确保粘性阻尼。

2 耐杂质

方形铁芯设计使铁芯能自由移动，减小了杂质在铁芯内积存的危险。如果在铁芯与铁芯筒壁之间积有杂质，在阀工作时也可被流体迅速清除。

3 宽广的阀体与密封材料系列

EV220B 6 – EV220B 22可选两种阀体材料。黄铜型适用于腐蚀风险不大的场合。更严酷的应用条件下应选抗脱锌黄（DZR 黄铜）阀体与不锈钢嵌件。

EV220B 6 – EV220B 22也有两种密封材料可选。EPDM与FKM密封均可用于所有常见的介质和宽温度范围，EPDM型拥有水务认证。

4 工作寿命长

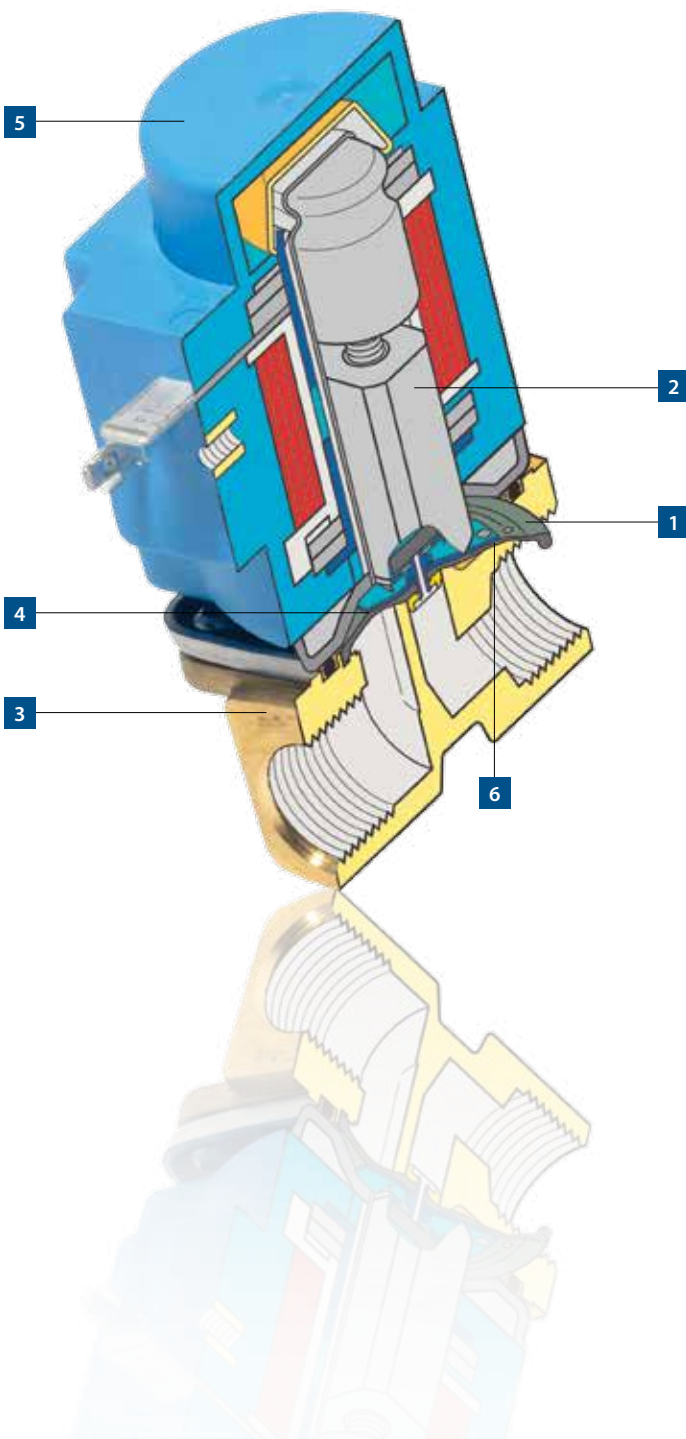
膜片具有特殊的轮廓，可以大大减小应力效应，最大限度延长阀的工作寿命。

5 宽广的线圈系列

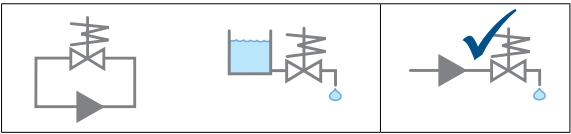
阀使用IP00至IP67标准B系列线圈，包括卡夹式系统与专用线圈，很容易针对具体应用进行选择。专用的ATEX 线圈方案非常适合危险环境使用。

6 在整个压力范围上具有高额定流量

优化的膜片形状可以提供较长的行程，在任何压力下都可以提供优异的流量特性和密封性。



EV220B 6 – EV220B 22先导式两位两通电磁阀

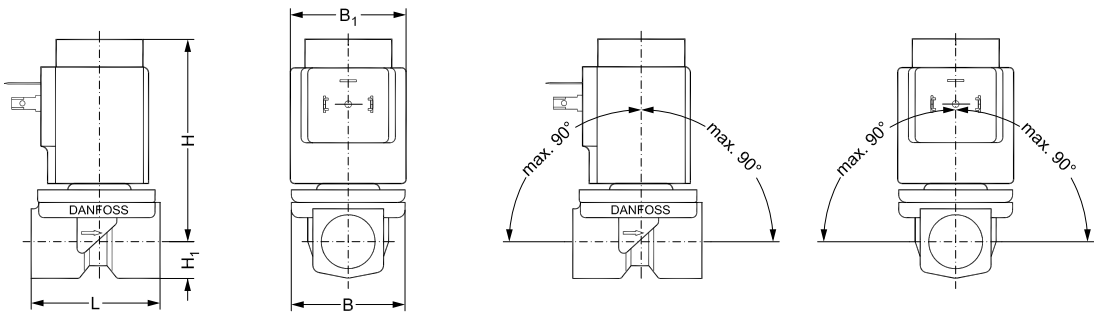


-			+
-			+
-			+

EV220B 6 – EV220B 22系列是一种直接先导式两位两通电磁阀，
联接口径为1/4”至1”接头。
这一款特别适合要求坚固耐用且流量适中的OEM应用。

- 两位两通
- 先导式
- DN 6 – DN 22
- 黄铜或DZR黄铜阀体
- NC（常闭）与NO（常开）型
- ISO 228/1或NPT螺纹联接（EVS I与EVS I-U）
- 标称压力PN 25起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、三元乙丙橡胶、
氟橡胶或丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式/流口尺寸	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm] 线圈型式		H ₁ [mm]	H [mm]	带BB线圈的重量 [kg]
			BA	BB/BE			
EV220B 6	45.5	43,5	32	46	13.0	74.0	0.46
EV220B 10	51.5	48.0	32	46	13.0	77.0	0.53
EV220B 12	58.0	54.0	32	46	13.0	77.0	0.59
EV220B 18	90.0	62.0	32	46	18.0	83.0	0.89
EV220B 22	90.0	62.0	32	46	18.0	98.0	0.89



EV220B 6 – EV220B 22先导阀带线圈与插头, IP65, 黄铜, NC

型式	联接	Kv [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	线圈BB		代码
			水 90 °C	油/空气			[V a. c. 50 Hz]	[V d. c.]	
EV220B 10	G 3/8	1.5	✓	✓	NBR	0.1 – 10		24	032U151802
EV220B 10	G 3/8	1.5	✓	✓	NBR	0.1 – 30	24		032U151816
EV220B 10	G 3/8	1.5	✓	✓	NBR	0.1 – 30	230		032U151831
EV220B 12	G 1/2	2.5	✓	✓	NBR	0.3 – 6*		24	032U153802
EV220B 12	G 1/2	2.5	✓	✓	NBR	0.3 – 10	24		032U153816
EV220B 12	G 1/2	2.5	✓	✓	NBR	0.3 – 10	230		032U153831
EV220B 18	G 3/4	6	✓	✓	NBR	0.3 – 6*		24	032U528602
EV220B 18	G 3/4	6	✓	✓	NBR	0.3 – 10	24		032U528616
EV220B 18	G 3/4	6	✓	✓	NBR	0.3 – 10	230		032U528631
EV220B 22	G 1	6	✓	✓	NBR	0.3 – 6*		24	032U528702
EV220B 22	G 1	6	✓	✓	NBR	0.3 – 10	24		032U528716
EV220B 22	G 1	6	✓	✓	NBR	0.3 – 10	230		032U528731

* 在欠电压6% (22.6 volt d. c. 通电线圈)、50 °C 环境温度、90 °C 介质温度与 PN 6 标称压力条件下测得最大开启压差为 6 巴。



EV220B 6 – EV220B 22先导阀, 黄铜, NC

型式	联接	Kv [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	代码
			水 100 °C	油/空气			
EV220B 6	G 1/4	0.7	✓		EPDM	0.1 – 20	032U1236
EV220B 6	G 1/4	0.7		✓	FKM	0.1 – 30	032U1237
EV220B 6	G 3/8	0.7	✓		EPDM	0.1 – 20	032U1241
EV220B 6	G 3/8	0.7		✓	FKM	0.1 – 30	032U1242
EV220B 10	G 3/8	1.5	✓		EPDM	0.1 – 20	032U1246
EV220B 10	G 3/8	1.5		✓	FKM	0.1 – 30	032U1247
EV220B 10	G 1/2	1.5	✓		EPDM	0.1 – 20	032U1251
EV220B 10	G 1/2	1.5		✓	FKM	0.1 – 30	032U1252
EV220B 12	G 1/2	2.5	✓		EPDM	0.3 – 10	032U1256
EV220B 12	G 1/2	2.5		✓	FKM	0.3 – 10	032U1255
EV220B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0.3 – 10	032U1261
EV220B 18	G 3/4	6		✓	FKM	0.3 – 10	032U1260
EV220B 22	G 1	6	✓		EPDM	0.3 – 10	032U1263
EV220B 22	G 1	6		✓	FKM	0.3 – 10	032U1266



EV220B 6 – EV220B 22先导阀, 黄铜, NO

型式	联接	Kv [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	代码
			水 100 °C	油/空气			
EV220B 6	G 3/8	0.7	✓		EPDM	0.1 – 10	032U1238
EV220B 6	G 3/8	0.7		✓	FKM	0.1 – 10	032U1239
EV220B 10	G 1/2	1		✓	FKM	0.1 – 10	032U1249

EV220B 6 – EV220B 22用线圈：



电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]			BA 线圈 IP00		BB 线圈 IP00 卡装		BE 线圈 IP67 卡装
[a. c.]	[d. c.]		BA	BB	BE					
24		50	9	10	10	042N7508		018F7358		018F6707
48		50	9		10	042N7510				018F6709
110		50		10				018F7360		
115		50	9	10	10	042N7512		018F7361		018F6711
220 - 230		50	9	10	10	042N7501		018F7351		018F6701
240		50	9	10	10	042N7502		018F7352		018F6702
380 - 400		50	9	10	10	042N7504		018F7353		018F6703
	12	-	15	18	18	042N7550		018F7396		018F6756
	24	-	15	18	18	042N7551		018F7397		018F6757

电缆插头，IP65 防护

适配所有BA与BB线圈						042N0156		042N0156	不需要插头 – 标配 IP67 接线盒	
						042N0263		042N0263		
适配BA与BB线圈 – 24 V a. c. +d. c.						042N0265		042N0265		
适配BA与BB线圈 – 230 V										

EV220B 6 – EV220B 22备件与附件

备件包，常闭



应用	密封材料	代码
EV220B 6	EPDM	032U1062
EV220B 6	FKM	032U1063
EV220B 10	EPDM	032U1065
EV220B 10	FKM	032U1066

备件包，常闭



应用	密封材料	代码
EV220B 12	EPDM	032U1068
EV220B 12	FKM	032U1067
EV220B 18	EPDM	032U1070
EV220B 18	FKM	032U1069

备件包，常开



应用	密封材料	代码
EV220B 6	EPDM	032U0165
EV220B 6	FKM	032U0166
EV220B 10	FKM	032U0167

永磁铁



说明

代码

适合所有EV220B阀

018F0091

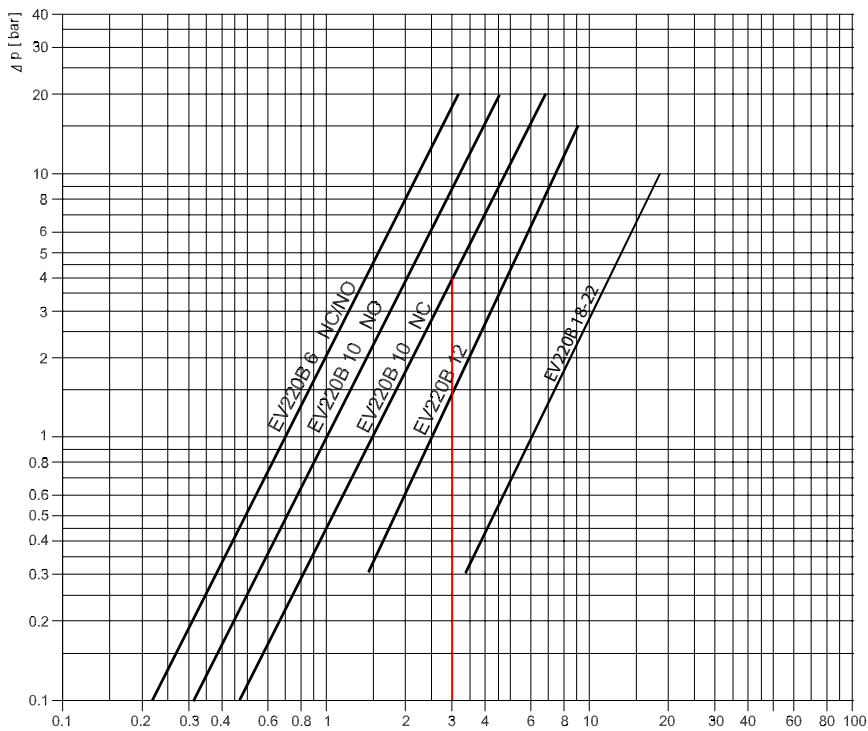


脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65

型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185

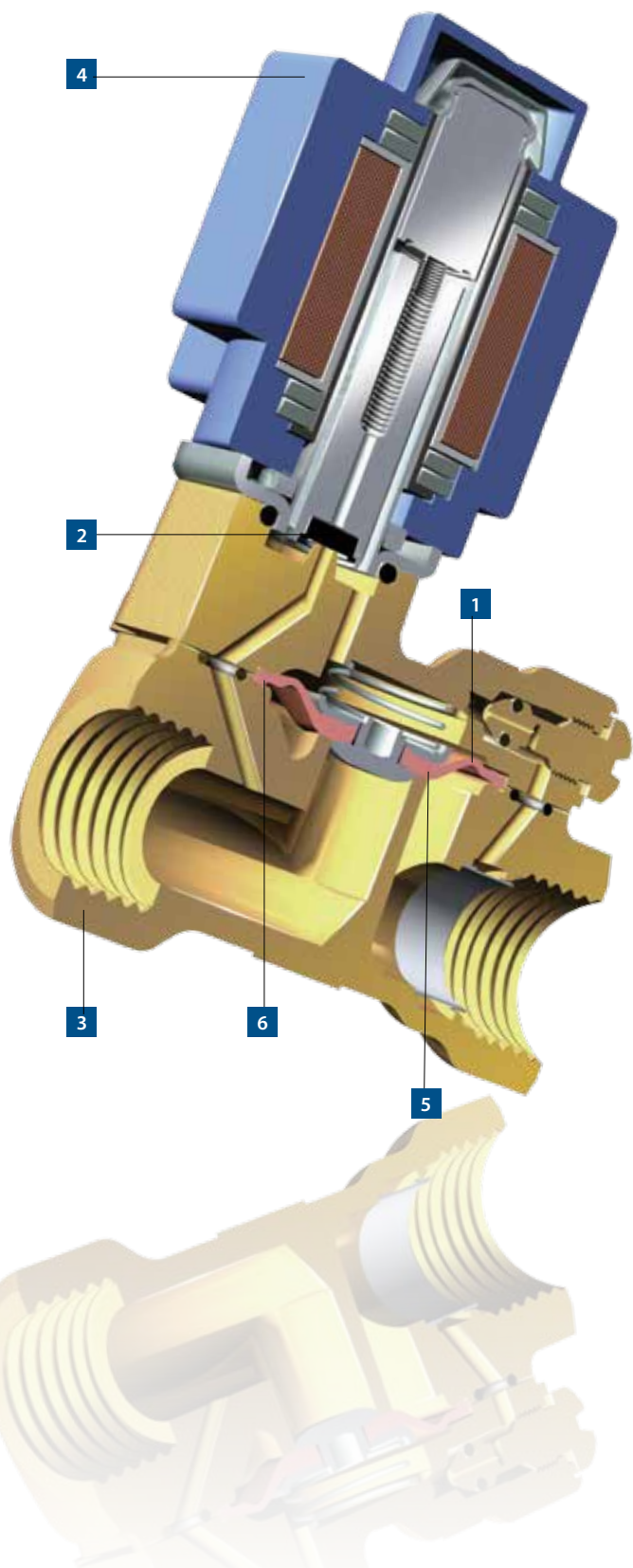
EV220B 6 – EV220B 22额定流量图：

例如，水：EV220B 10 NC，
4巴压差下：约：3 m³/h



EV220B 15 – EV220B 50更适合大流量并可有效抑制水锤

EV220B 15 – EV220B 50为通用型间接先导式两位两通电磁阀系列，非常适合各种应用。



1 可有效抑制水锤

为最大限度减小水锤，阀的膜片不仅加强了内部阻尼，还与一个特殊的阻尼锥一起在关闭的最后阶段提供粘性阻尼。可通过改变平衡孔调节关闭速度。

2 耐杂质

在阀的主流道中设有一个自洁型同轴过滤器防止杂质进入先导系统。而在平衡孔堵塞时，可以用压缩空气轻松地将杂质除去。

3 适用温度范围广，可选阀体材料多

众多阀体材料选择中，总有一款EV220B 15 – EV220B 50阀适合您的应用。EV220B 15 – EV220B 50可选黄铜、抗脱锌黄铜（DZR）与适合腐蚀蒸汽应用的不锈钢型。

EPDM 密封在-30 °C仍可保持柔软，并可应付高达140 °C的工作温度。

4 最高至IP67的多种线圈系列

EV220B系列使用IP00至IP67的标准B系列线圈。在有水溅与最高温度达80 °C的场合应使用更加坚固耐用的卡夹式线圈。

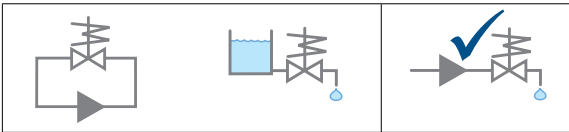
5 在整个压力范围上具有高的额定流量

阀体内部形状光滑，专门设计的膜片增加了升程高度。在间接先导式阀中， K_v -值由流口直径与膜片的升程决定。

6 即使在高压差下也具有良好的外部密封度。

阀内压力会增大阀盖与阀体之间的距离，因此膜片设有一个内置式O型环防止泄漏。从而提供了阀盖与阀体之间优异的密封，在高压下也能确保具有出色的密封度。

EV220B 15 – EV220B 50先导式两位两通电磁阀



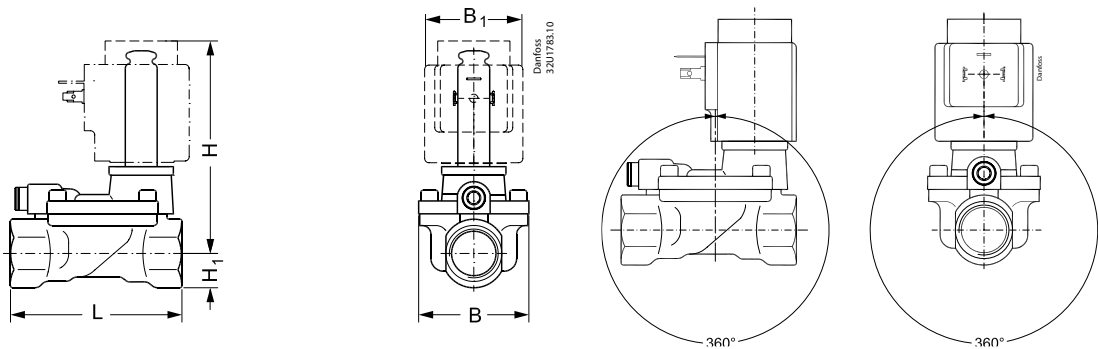
-			+
-			+
-			+

EV220B 15 – EV220B 50系列是一种通用的间接先导式两位两通电磁阀。阀体采用黄铜、抗脱锌黄铜与不锈钢材料，确保可用于广泛的应用场合。标配内置式先导过滤器，闭合时间可调，最高IP67的防护确保了在苛刻的工作条件下也能具有最佳的性能。

- 两位两通
- 先导式
- DN 15 – DN 50
- 阀体可选黄铜，DZR 黄铜，青铜或不锈钢

- NC与NO型
- ISO 228/1或NPT螺纹联接（EVS1与EVS1-U）
- 内置过滤器保护先导系统
- 水锤抑制
- 提供闭合时间可调功能
- 标称压力PN 10起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、锡、三元乙丙橡胶、氟橡胶或丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式/流口尺寸	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm] 线圈型式		H ₁ [mm]	H [mm]	带BB线圈的重量 [kg]
			BA	BB/BE			
EV220B 15	80.0	52.0	32	46	15.0	99.0	1.04
EV220B 20	90.0	58.0	32	46	18.0	103.0	1.24
EV220B 25	109.0	70.0	32	46	22.0	113.0	1.64
EV220B 32	120.0	82.0	32	46	27.0	120.0	2.24
EV220B 40	130.0	95.0	32	46	32.0	129.0	3.46
EV220B 50	162.0	113.0	32	46	37.0	135.0	4.54



EV220B 15 – EV220B 50先导式阀带线圈与插头，黄铜，IP65，常闭

型式	联接	压差 [巴]	K _v [m³/h]	介质		密封材料	线圈BB		代码
				水 90 °C	油/空气		[V a. c. 50 Hz]	[V d. c.]	
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓	✓	NBR		24	032U451402
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓	✓	NBR	24		032U451416
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓	✓	NBR	230		032U451431
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓	✓	NBR		24	032U453002
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓	✓	NBR	24		032U453016
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓	✓	NBR	230		032U453031
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓	✓	NBR		24	032U453402
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓	✓	NBR	24		032U453416
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓	✓	NBR	230		032U453431
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓	✓	NBR		24	032U456802
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓	✓	NBR	24		032U456816
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓	✓	NBR	230		032U456831
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓	✓	NBR		24	032U458502
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓	✓	NBR	24		032U458516
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓	✓	NBR	230		032U458531
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓	✓	NBR		24	032U460402
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓	✓	NBR	24		032U460416
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓	✓	NBR	230		032U460431



EV220B 15 – EV220B 50先导式阀，常闭

DZR 黄铜，黄铜或不锈钢（SS）

型式	联接	压差 [巴]	K _v [m³/h]	介质		密封材料	阀体材料			代码
				水 120 °C	水 90 °C		DZR	黄铜	SS	
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓		EPDM	✓			032U5815
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓		EPDM		✓		032U7115
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓		EPDM			✓	032U8500
EV220B 15	G ½	0.3 – 10	4			FKM		✓		032U7116
EV220B 15	G ½	0.3 – 10	4			FKM			✓	032U8506
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4		✓	NBR		✓		032U7170
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓		EPDM	✓			032U5820
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓		EPDM		✓		032U7120
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓		EPDM			✓	032U8501
EV220B 20	G ¾	0.3 – 10	8			FKM		✓		032U7121
EV220B 20	G ¾	0.3 – 10	8			FKM			✓	032U8507
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8		✓	NBR		✓		032U7171
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓		EPDM	✓			032U5825
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11			EPDM	✓			032U5825
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓		EPDM		✓		032U7125
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓		EPDM			✓	032U8502
EV220B 25	G 1	0.3 – 10	11			FKM		✓		032U7126
EV220B 25	G 1	0.3 – 10	11			FKM			✓	032U8508
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11		✓	NBR		✓		032U7172
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓		EPDM	✓			032U5832

EV220B 15 – EV220B 50先导式阀，常闭

DZR 黄铜，黄铜或不锈钢（SS）



型式	联接	压差 [巴]	K _v [m ³ /h]	介质			密封材料	阀体材料			代码
				水 120 °C	水 90 °C	油/空气		DZR	黄铜	SS	
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓			EPDM		✓		032U7132
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓			EPDM			✓	032U8503
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 10	18			✓	FKM		✓		032U7133
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 10	18			✓	FKM			✓	032U8509
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18		✓	✓	NBR		✓		032U7173
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓			EPDM	✓			032U5840
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓			EPDM		✓		032U7140
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓			EPDM			✓	032U8504
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 10	24			✓	FKM		✓		032U7141
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 10	24			✓	FKM			✓	032U8510
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24		✓	✓	NBR		✓		032U7174
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓			EPDM	✓			032U5850
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓			EPDM		✓		032U7150
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓			EPDM			✓	032U8505
EV220B 50	G 2	0.3 – 10	40			✓	FKM		✓		032U7151
EV220B 50	G 2	0.3 – 10	40			✓	FKM			✓	032U8511
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40		✓	✓	NBR		✓		032U7175

EV220B 15 – EV220B 50先导式阀，黄铜，常开



型式	联接	压差 [巴]	K _v [m ³ /h]	介质			密封材料	代码
				水 120 °C	水 90 °C	油/空气		
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4	✓			EPDM	032U7117
EV220B 15	G ½	0.3 – 16	4		✓	✓	NBR	032U7180
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8	✓			EPDM	032U7122
EV220B 20	G ¾	0.3 – 16	8		✓	✓	NBR	032U7181
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11	✓			EPDM	032U7127
EV220B 25	G 1	0.3 – 16	11		✓	✓	NBR	032U7182
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18	✓			EPDM	032U7134
EV220B 32	G 1 ¼	0.3 – 16	18		✓	✓	NBR	032U7183
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24	✓			EPDM	032U7142
EV220B 40	G 1 ½	0.3 – 16	24		✓	✓	NBR	032U7184
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40	✓			EPDM	032U7152
EV220B 50	G 2	0.3 – 16	40		✓	✓	NBR	032U7185

EV220B 15 – EV220B 50用线圈

电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]			 BA 线圈 IP00		 BB 线圈 IP00 卡装		 BE 线圈 IP67 卡装	
[a. c.]	[d. c.]		BA	BB	BE						
24		50	9	10	10	042N7508		018F7358		018F6707	
48		50	9		10	042N7510				018F6709	
110		50		10				018F7360			
115		50	9	10	10	042N7512		018F7361		018F6711	
220 - 230		50	9	10	10	042N7501		018F7351		018F6701	
240		50	9	10	10	042N7502		018F7352		018F6702	
380 - 400		50	9	10	10	042N7504		018F7353		018F6703	
12		-	15	18	18	042N7550		018F7396		018F6756	
24		-	15	18	18	042N7551		018F7397		018F6757	
电缆插头，IP65 防护										不需要插头 - 标配IP67 接线盒	
适配所有BA与BB线圈						042N0156		042N0156			
											
适配BA与BB线圈 - 24 V a. c. +d. c.						042N0263		042N0263			
适配BA与BB线圈 - 230 V						042N0265		042N0265			



EV220B 15 – EV220B 50备件

备件包，常闭

应用	密封材料	代码
EV220B 15	EPDM	032U1071
EV220B 15	FKM	032U1072
EV220B 15	NBR	032U6013
EV220B 20	EPDM	032U1073
EV220B 20	FKM	032U1074
EV220B 20	NBR	032U6014
EV220B 25	EPDM	032U1075
EV220B 25	FKM	032U1076
EV220B 25	NBR	032U6015
EV220B 32	EPDM	032U1077
EV220B 32	FKM	032U1078
EV220B 32	NBR	032U6016
EV220B 40	EPDM	032U1079
EV220B 40	FKM	032U1080
EV220B 40	NBR	032U6017
EV220B 50	EPDM	032U1081
EV220B 50	FKM	032U1082
EV220B 50	NBR	032U6018

备件包，常开



应用	密封材料	代码
EV220B 15 - EV220B 50	FKM	032U0295
EV220B 15 - EV220B 50	EPDM	032U0296
EV220B 15 - EV220B 50	NBR	032U0299

手动超控工具箱，操作工具



应用	说明	代码
EV220B 15 - EV220B 50	手动开启控制包。用于掉电时手动开启控制。 注：阀高度增加了16 mm	032U0150

手动超控工具箱，手工操作



应用	密封材料	说明	代码
EV220B 15 - EV220B 50	EPDM	手动超控工具箱用于在停电时进行手动超控。 注意：阀门高度增加16mm	032U7390

EV220B 15 – EV220B 50备件与附件



隔离膜包

应用	密封材料	说明	代码
EV220B 15 - EV220B 50	EPDM	隔离膜为执行器提供抗杂质与腐蚀保护。	042U1009
EV220B 15 - EV220B 50	FKM		042U1010



可调平衡口，黄铜

应用	密封材料	代码
EV220B 15 - EV220B 50	EPDM	032U0682
EV220B 15 - EV220B 50	NBR	032U0681
EV220B 15 - EV220B 50	FKM	032U0683



可调平衡口

应用	密封材料	尺寸 [mm]	说明	代码
EV220B 25 - EV220B 32	FKM	1.2	可通过安装口径与标准阀不同的平衡孔改变阀的闭合时间。	032U0085
EV220B 15 - EV220B 20	EPDM	0.5		032U0082
EV220B 25 - EV220B 40	EPDM	0.8		032U0084
EV220B 50	EPDM	1.2		032U0086
EV220B 40 - EV220B 50	FKM	1.4		032U0087



永磁铁

应用	代码
适合所有EV220B阀	018F0091

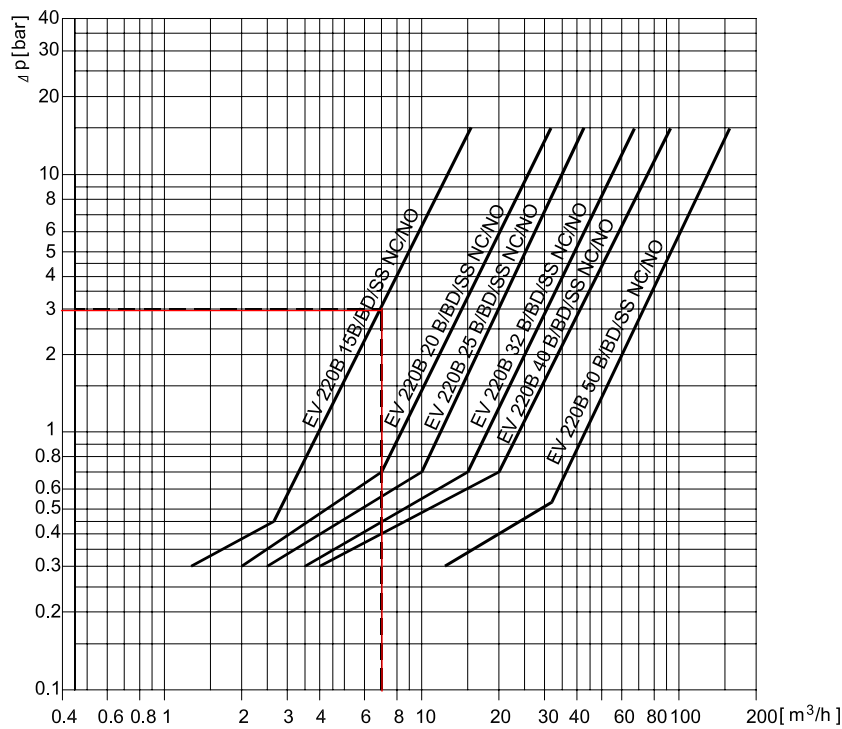


脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65

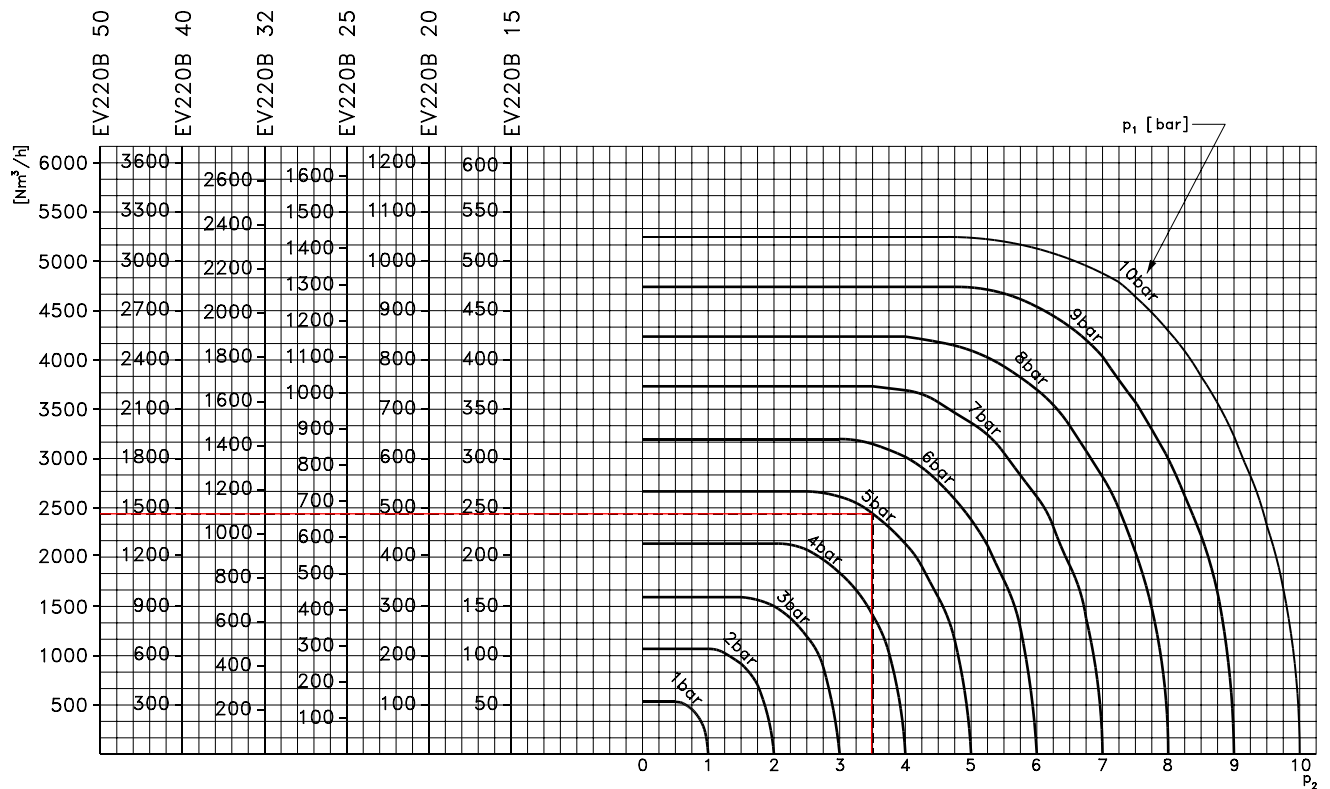
型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 – 45分钟，带1 – 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 – 50	042N0185

EV220B 15 – EV220B 50额定流量图：

例如，水：
EV220B 15B在3巴压差下的额定流量
为：约7 m³/h

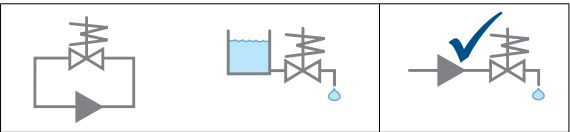


例如，空气：
EV220B 15B在进口压力（p₁）为5巴、出口压力
（p₂）为3.5巴时的额定流量：约245 Nm³/h



有关其它介质型的流量信息：请与Danfoss联系。

EV220B 65 – EV220B 100先导式两位两通电磁阀

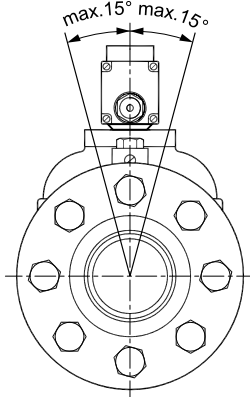
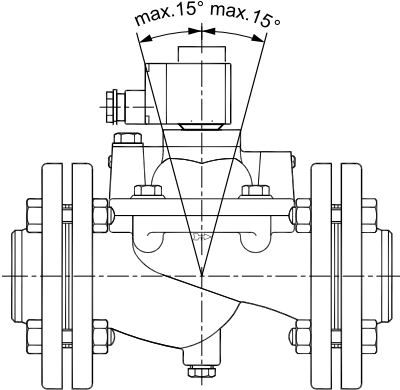
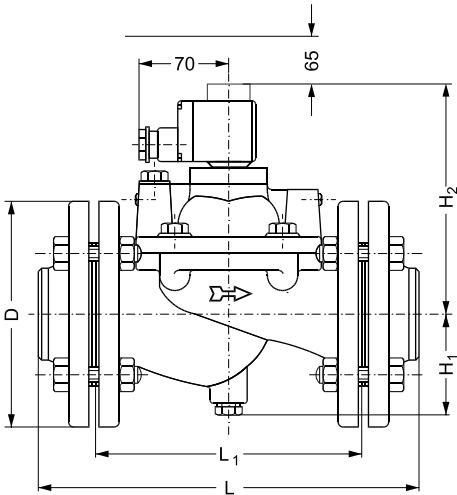


-				+
-				+
-				+

EV220B 65 – EV220B 100系列是一种两位两通电磁阀，适用于各种工业应用与大流量场合。该阀采用铸铁阀体与法兰联接。
水锤抑制式设计与内置式先导过滤器确保了可靠的使用寿命。

- 两位两通
- 先导式
- DN 65 – DN 100
- 铸铁阀体
- 法兰联接
- 介质最高温度：90 °C
- 标称压力PN 10起
- 接触液体部件：黄铜、central len WS 3820 和丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式/流口尺寸	L [mm]	L ₁ [mm]	线圈宽度 [mm]		D [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	带BE线圈的重量 [kg]
			10 W a. c.	20 W d. c.				
EV220B 65	320	224	46	66	185	85	185	24
EV220B 80	370	265	46	66	200	93	215	34
EV220B 100	430	315	46	66	220	103	240	44



EV220B 65 - EV220B 100先导式阀, 常闭

型式	联接 法兰/ [英寸]	K _v [m³/h]	水 120 °C	介质 水 90 °C	油/空气	密封材料	阀体材料 铸铁	压差 [巴]	代码
EV220B 65	2 ½	50		✓	✓	NBR	✓	0.25 - 10	016D3330
EV220B 65	2 ½	50	✓			EPDM	✓	0.25 - 10	016D6065
EV220B 80	3	75		✓	✓	NBR	✓	0.25 - 10	016D3331
EV220B 80	3	75	✓			EPDM	✓	0.25 - 10	016D6080
EV220B 100	4	130	✓			EPDM	✓	0.25 - 10	016D6100



EV220B 65 - EV220B 100用线圈

电压 [a. c.] [d. c.]		频率 [Hz]	功率 [瓦]		BB 线圈 IP00 卡装	BE 线圈 IP67 卡装
24		50	10	10	018F7358	018F6707
48		50		10		018F6709
110		50	10		018F7360	
115		50	10	10	018F7361	018F6711
220 - 230		50	10	10	018F7351	018F6701
240		50	10	10	018F7352	018F6702
380 - 400		50	10	10	018F7353	018F6703
12		-	18	18	018F7396	018F6756
24		-	18	18	018F7397	018F6757

电缆插头, IP65 防护

适配所有BB线圈	042N0156	不需要插头 - 标配IP67 接线盒
适配BB线圈 - 24 V a. c. +d. c.	042N0263	
适配BB线圈 - 230 V	042N0265	

EV220B 65 - EV220B 100先导式阀用附件

永磁铁

应用	代码
适合所有EV220B阀	018F0091



脉冲起动线圈用电子定时器, 仅IP65 防护

型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟, 带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制 (测试钮) 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185



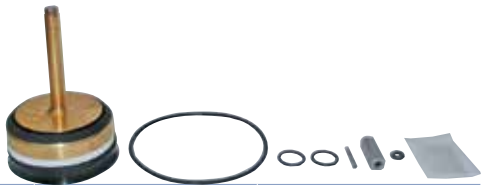
EV220B 65 – EV220B 100先导式阀用备件



法兰组。每组含两个法兰。

应用	联接	代码
EV220B 65	2½ 英寸，焊接	027N3065
EV220B 80	3 英寸，焊接	027N3080
EV220B 100	4 英寸，焊接	027N3100

备件包



应用	代码 EPDM	代码 NBR
EV220B 65	016D0078	016D0095
EV220B 80	016D0079	016D0096
EV220B 100	016D0080	

密封包



应用	代码 EPDM
EV220B 65	016D0075
EV220B 80	016D0076
EV220B 100	016D0077

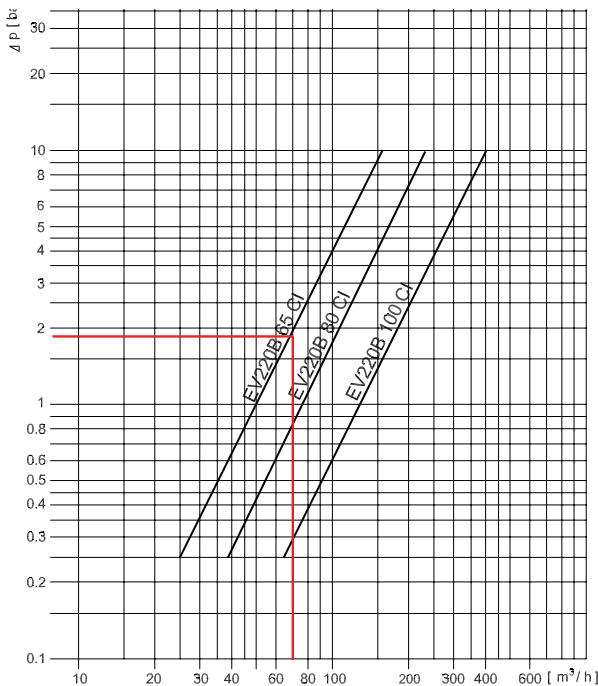
手动超控工具箱，手工操作

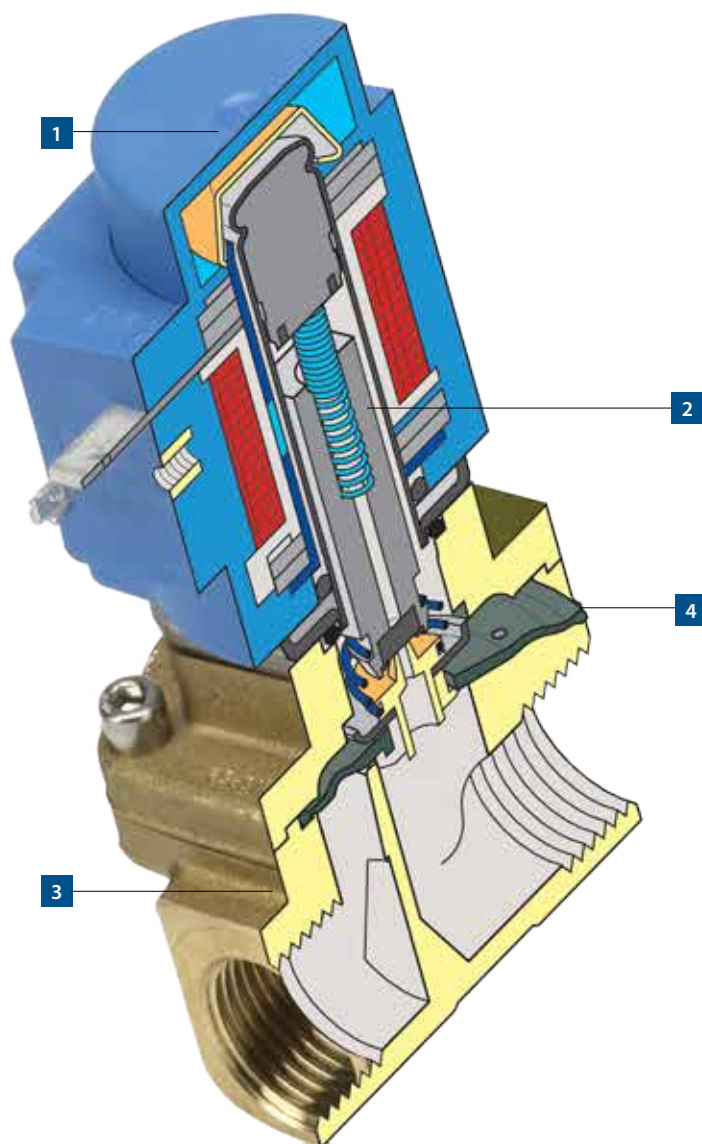


应用	密封材料	说明	代码
EV220B 65 - EV220B 100	EPDM	手动超控工具箱用于在停电时进行手动超控。 注意：阀门高度增加16mm	032U7390

EV220B 65 – EV220B 100额定流量图：

例如，水：
EV220B 65 – EV220B 100在2巴压差
下的额定流量为：约70 m³/h





EV250B适用于低压与非确定的压力条件

EV250B 两位两通辅助拉升电磁阀系列适用于闭式回路，在低压差与中等流量下对水锤有明显抑制作用。

1 卡夹式线圈系统

EV250B 采用卡夹式线圈系统，可以确保线圈的正确安装和拆卸的简单安全。需要时可提供防潮密封，提高密封度，获得更加安全与稳定的固接。

2 在零或低压差下可提供高升程

高铁芯升程确保零压差下也可获得较大阀门开度。

3 适用腐蚀性低压蒸汽

EV250B阀体采用抗脱锌黄铜（DZR），适用于腐蚀性水与蒸汽环境。

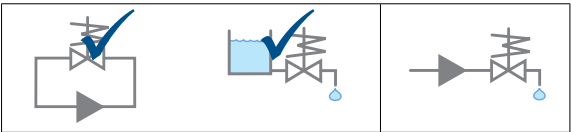
4 在高压差下也具有良好外部密封性。

加厚的阀盖与增强了密封性的膜片确保在高压下阀盖与阀体之间也具有优异的密封。

其它特点

EV250B可提供各种水认证，包括英国的WRAS认证。还可提供无噪音线圈、美国NPT 螺纹与UL认证、IP67保护、EEx线圈，以及DNV船级社认证。

EV250B 辅助提升式两位两通电磁阀



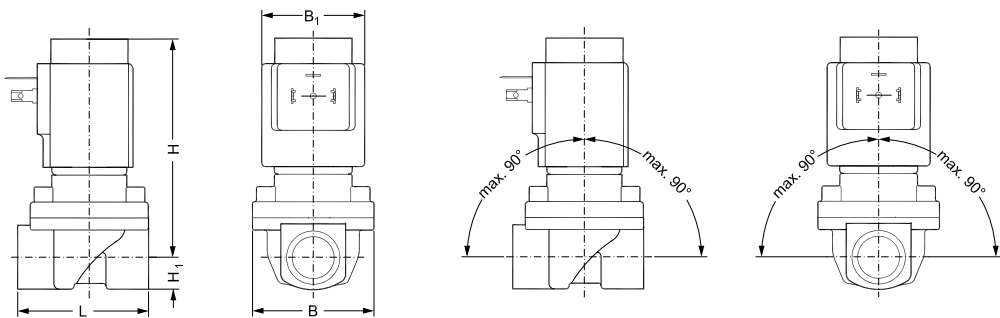
-			+
-			+
-			+

EV250B 带辅助提升式电磁阀可在0 - 10巴的压差下工作。该系列两位两通阀方案专门用于低压闭合回路，但要求流量适中。阀体采用抗脱锌黄铜以确保在腐蚀性蒸汽介质中也具有长使用寿命。EV250B兼容防护等级自IP00至IP67的Danfoss各种线圈方案。介质温度可达140 °C（低压蒸汽）。

- 两位两通
- 辅助提升式
- DN 10 - DN 22

- DZR 黄铜阀体
- NC（常闭）或NO（常开）
- 零压差开启
- 特别适合闭式回路与泄放应用
- 提供WRAS、VA与UL认证
- ISO或NPT螺纹联接
- 标称压力PN 10起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、三元乙丙橡胶或氟橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式 / 流口尺寸	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm] 线圈型式 BB/BE	H ₁ [mm]	H [mm]	带BB线圈的重量 [kg]
G 3/8	58	52.3	46	12.5	91	0.84
G 1/2	58	52.3	46	12.5	91	0.84
G 3/4	90.5	58	46	18	92	1.04
G 1	90	58	46	22.3	96.3	1.34



EV250B 辅助提升式阀带线圈与插头IP65, DZR 黄铜, NC

型式	联接	K _v [m³/h]	介质		密封 材料	压差 [巴]	线圈BB		代码
			水	120 °C			[V a. c. 50 Hz]	[V d. c.]	
EV250B 10	G 3/8	2.5	✓		EPDM	0 – 6*		24	032U157102
EV250B 10	G 3/8	2.5	✓		EPDM	0 – 10	24		032U157116
EV250B 10	G 3/8	2.5	✓		EPDM	0 – 10	230		032U157131
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 – 6*		24	032U158002
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 – 10	24		032U158016
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 – 10	230		032U158031
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 – 6*		24	032U161402
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 – 10	24		032U161416
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 – 10	230		032U161431
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 – 6*		24	032U162402
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 – 10	24		032U162416
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 → 10	230		032U162431

* 在欠电压6% (22.6 volt d. c. 通电线圈)、50 °C 环境温度、90 °C 介质温度与 PN 6 标称压力条件下测得最大开启压差为 6 巴。



EV250B 辅助提升式阀带线圈与插头IP65, DZR 黄铜, NO

型式	联接	K _v [m³/h]	介质		密封 材料	压差 [巴]	线圈BB		代码
			水	120 °C			[V a. c. 50 Hz]	[V d. c.]	
EV250B 18	G 3/4	4.9	✓		EPDM	0 – 10	230		032U537431
EV250B 20	G 1	5.2	✓		EPDM	0 – 10	230		032U537631

EV250B 辅助提升式阀, DZR 黄铜, NC

型式	联接	K _v [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	代码
			水 120 °C	油/空气			
EV250B 10	G 3/8	2.5	✓		EPDM	0 – 10	032U5250
EV250B 10	G 3/8	2.5		✓	FKM	0 – 10	032U5251
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 – 10	032U5252
EV250B 12	G 1/2	4		✓	FKM	0 – 10	032U5253
EV250B 18	G 3/4	6	✓		EPDM	0 – 10	032U5254
EV250B 18	G 3/4	6		✓	FKM	0 – 10	032U5255
EV250B 22	G 1	7	✓		EPDM	0 – 10	032U5256
EV250B 22	G 1	7		✓	FKM	0 – 10	032U5257



EV250B 辅助提升式阀, DZR 黄铜, NO

型式	联接	K _v [m³/h]	介质		密封材料	压差 [巴]	代码
			水 120 °C				
EV250B 10	G 3/8	2.5	✓		EPDM	0 – 10	032U5350
EV250B 12	G 1/2	4	✓		EPDM	0 – 10	032U5352
EV250B 18	G 3/4	4.9	✓		EPDM	0 – 10	032U5354
EV250B 22	G 1	5.2	✓		EPDM	0 – 10	032U5356



EV250B线圈



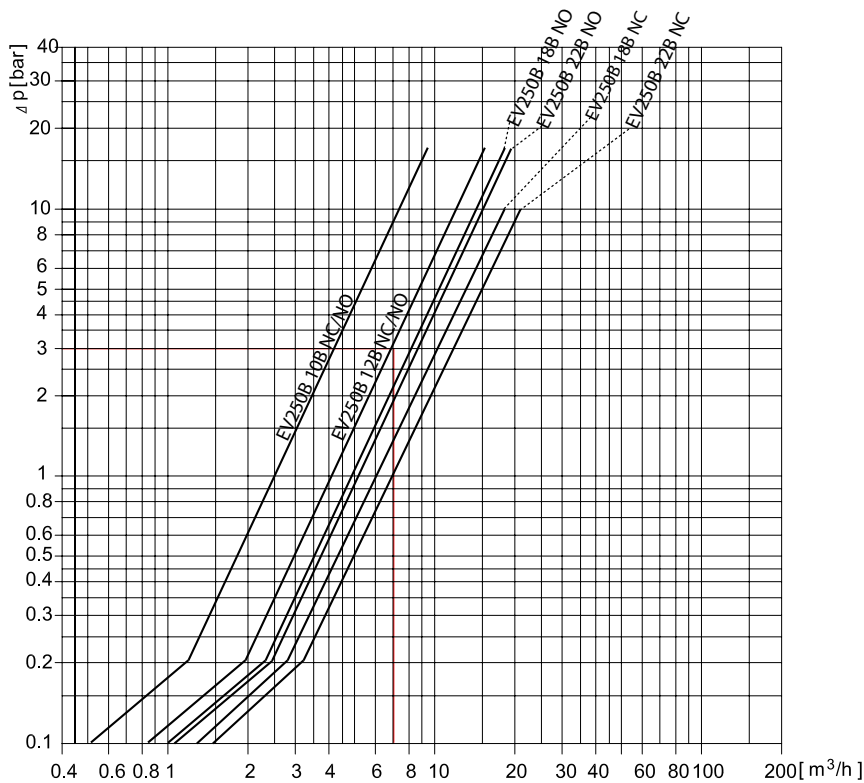
电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]		BB 线圈 IP00 卡装	BE 线圈 IP67 卡装
[a. c.]	[d. c.]		BB	BE		
24		50	10	10	018F7358	018F6707
48		50		10		018F6709
110		50	10		018F7360	
115		50	10	10	018F7361	018F6711
220 - 230		50	10	10	018F7351	018F6701
240		50	10	10	018F7352	018F6702
380 - 400		50	10	10	018F7353	018F6703
	12	-	18	18	018F7396	018F6756
	24	-	18	18	018F7397	018F6757

电缆插头，IP65 防护

适配BB线圈	042N0156	不需要插头 - 标配 IP67 接线盒
适配BB线圈 - 24 V a. c. 与 d. c.	042N0263	
适配BB线圈 - 230 V	042N0265	

电磁阀EV250B额定流量图

例如，水：EV250B 12
在3巴压差下：
约7 m³/h



EV250B备件与附件

EV250B备件包 EPDM NC

应用	密封材料	代码
EV250B 10 - EV250B 12	EPDM	032U5315
EV250B 18 - EV250B 22	EPDM	032U5317



EV250B备件包 EPDM NC

应用	密封材料	代码
EV250B 10 - EV250B 12	FKM	032U5271
EV250B 18 - EV250B 22	FKM	032U5273



EV250B备件包 NO

应用	密封材料	代码
EV250B 10 - EV250B 12	EPDM	032U5319
EV250B 10 - EV250B 12	FKM	032U5320
EV250B 18 - EV250B 22	EPDM	032U5321
EV250B 18 - EV250B 22	FKM	032U5322



永磁铁

说明	代码
适合所有EV250B阀	018F0091

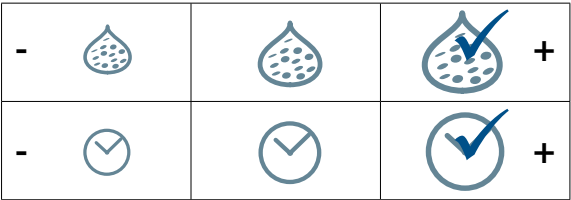
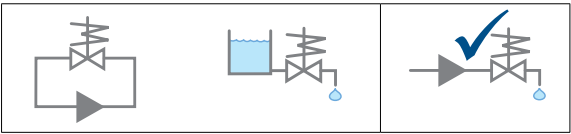


脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65

型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 → 50	042N0185



EV224B先导式两位两通电磁阀适合高压空气使用

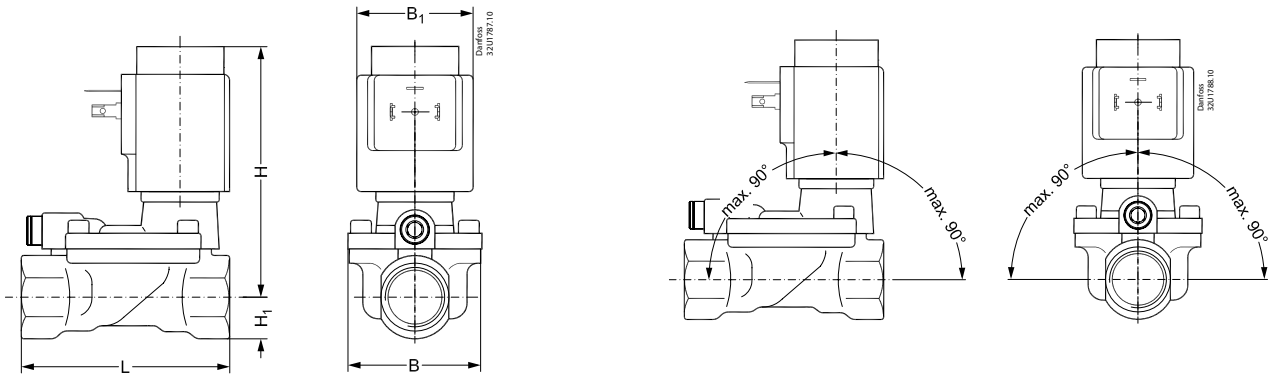


EV224B是一种高压间接先导式两位两通电磁阀，工作压力可达40巴，介质温度可达60 °C，可提供NC与NO 型。
标配内置式过滤器，可调闭合时间，防护等级最高可以达到IP67（取决于线圈）可确保可靠与满意的功能。

- 适合40巴以下高压空气应用
- 两位两通
- 先导式
- DN 15 - DN 25

- 环境温度：80 °C
- NC与NO型
- 黄铜阀体
- 内置过滤器保护先导系统
- 基于EV220B的成熟技术
- 标称压力PN 40起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、铜、锡、聚四氟乙烯（仅限NO）和丁腈橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式	L [mm]	B [mm]	B ₁ [mm] 线圈型式 BB/BE	H ₁ [mm]	H [mm]	带BB线圈的重量 [kg]
EV224B 15	80.0	52.0	46	15.0	99.0	1.04
EV224B 20	90.0	58.0	46	18.0	103.0	1.24
EV224B 25	109.0	70.0	46	22.0	113.0	1.64

EV224B先导式阀，常闭



型式	联接	K _v [m³/h]	密封材料	介质 空气 60 °C	阀体材料 黄铜	压差 [巴]	代码
EV224B 15	G ½	4	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8360
EV224B 20	G ¾	8	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8362
EV224B 25	G 1	11	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8364

EV224B先导式阀，常开



型式	联接	K _v [m³/h]	密封材料	介质 空气 60 °C	阀体材料 黄铜	压差 [巴]	代码
EV224B 15	G ½	4	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8361
EV224B 20	G ¾	8	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8363
EV224B 25	G 1	11	NBR	✓	✓	0.3 – 40	032U8365

EV224B的线圈



电压		频率 [Hz]	功率 [瓦]		BB 线圈 IP00 卡装	BE 线圈 IP67 卡装
a. c.	d. c.		BB	BE		
24		50	10	10	018F7358	018F6707
48		50		10		018F6709
110		50	10		018F7360	
115		50	10	10	018F7361	018F6711
220 - 230		50	10	10	018F7351	018F6701
240		50	10	10	018F7352	018F6702
380 - 400		50	10	10	018F7353	018F6703
	12	-	18	18	018F7396	018F6756
	24	-	18	18	018F7397	018F6757

电缆插头，IP65 防护



042N0156



042N0263

042N0265

不需要插头 -
标配 IP67 接线盒

EV224B备件与附件

脉冲起动线圈用电子定时器，仅IP65



型式	说明	控制电压 [V 50/60 Hz]	最大耗电 [W]	环境温度 [°C]	代码
ET 20 M	外部可调定时1 - 45分钟，带1 - 15秒放空开启。带手动开启控制（测试钮） 电气联接DIN 43650 A/EN 175 301-803-A	24 - 240	20.0	-10 - 50	042N0185

备件包，常闭



应用	密封材料	代码
EV224B 15	NBR	032U6156
EV224B 20	NBR	032U6158
EV224B 25	NBR	032U6160

备件包，常开



应用	密封材料	代码
EV224B 15	NBR	032U6157
EV224B 20	NBR	032U6159
EV224B 25	NBR	032U6161

EV225B先导式两位两通电磁阀

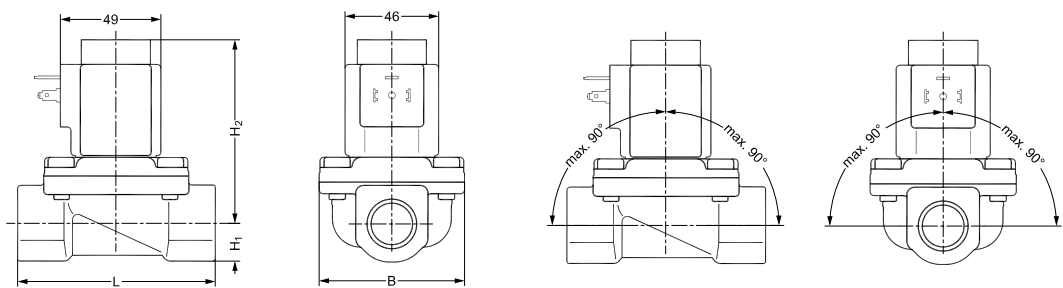


-			+
-			+

EV225B是2位2通先导式电磁阀，用于蒸汽应用。
该设计基于PTFE膜片技术，即使与受污染蒸汽的连接也可以确保高可靠性。
阀体材质为抗脱锌黄铜，阀座为不锈钢制，即使与腐蚀性蒸汽介质连接时也可以确保较长的使用寿命。

- 两位两通
- 专门为蒸汽应用设计，160 °C 或 185 °C
- 先导式
- DN 6 – DN 25
- 环境温度：40 °C
- G ¼" – G 1"
- 抗脱锌黄铜阀体
- NC（常闭）
- ISO 228/1 或 UL 列出的版本，针对北美市场符合NPT（EVSIS/UL）

尺寸、重量与安装角度：



类型/孔口尺寸	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	带BQ线圈的重量 [kg]	带BN线圈的重量 [kg]
EV225B 6	62	46	98	13	85	0.75	1.03
EV225B 10	62	46	98	13	85	0.72	1.00
EV225B 15	81	56	102	15	87	0.86	1.14
EV225B 20	98	72	110	18	92	1.40	1.68
EV225B 25	106	72	117	21	96	1.70	1.98

EV225B先导式蒸汽阀，带BQ线圈和插头，DZR抗脱锌黄铜，常闭



型式	联接	K _v [m ³ /h]	BQ线圈，10W交流电		24 V 50 Hz	110 V 60 Hz	230 V 50 Hz	220 V 60Hz	代码
			最高温度 [°C]	压差 [巴]					
EV225B 10	G ½	2.2	185	0.2 – 10	✓				032U380416
EV225B 15	G ½	3.0	185	0.2 – 10	✓				032U380516
EV225B 20	G ¾	5.0	185	0.2 – 10	✓				032U380616
EV225B 25	G 1	6.0	185	0.2 – 10	✓				032U380716
EV225B 10	G ½	2.2	185	0.2 – 10		✓			032U380420
EV225B 15	G ½	3.0	185	0.2 – 10		✓			032U380520
EV225B 20	G ¾	5.0	185	0.2 – 10		✓			032U380620
EV225B 25	G 1	6.0	185	0.2 – 10		✓			032U380720
EV225B 10	G ½	2.2	185	0.2 – 10			✓		032U380431
EV225B 15	G ½	3.0	185	0.2 – 10			✓		032U380531
EV225B 20	G ¾	5.0	185	0.2 – 10			✓		032U380631
EV225B 25	G 1	6.0	185	0.2 – 10			✓		032U380731
EV225B 10	G ½	2.2	185	0.2 – 10				✓	032U380429
EV225B 15	G ½	3.0	185	0.2 – 10				✓	032U380529
EV225B 20	G ¾	5.0	185	0.2 – 10				✓	032U380629
EV225B 25	G 1	6.0	185	0.2 – 10				✓	032U380729



EV225B先导式蒸汽阀，带BN线圈和插头，抗脱锌黄铜，常闭




型式	联接	K _v m ³ /h	BN线圈，20瓦		24 V, d.c.	代码
			最高温度 [°C]	压差 [巴]		
EV225B 10	G ½	2.2	160	0.2 – 5	✓	032U380402
EV225B 15	G ½	3.0	160	0.2 – 5	✓	032U380502
EV225B 20	G ¾	5.0	160	0.2 – 5	✓	032U380602
EV225B 25	G 1	6.0	160	0.2 – 5	✓	032U380702

EV225B先导式蒸汽阀，抗脱锌黄铜，常闭，聚四氟乙烯 密封材料



型式	联接	K _v [m ³ /h]	BQ线圈，10W交流电		BN 线圈，20 W直 流电		BB线圈，10W交流电		BB线圈，18W直流电		代码
			最高温度 [°C]	压差 [巴]	最高温度 [°C]	压差 [巴]	最高温度 [°C]	压差 [巴]	最高温度 [°C]	压差 [巴]	
EV225B 6	G ¼	0.9	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3802
EV225B 10	G ¾	2.2	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3803
EV225B 10	G ½	2.2	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3804
EV225B 15	G ½	3.0	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3805
EV225B 20	G ¾	5.0	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3806
EV225B 25	G 1	6.0	185	0.2 – 10	160	0.2 – 5	160	0.2 – 5	140	0.2 – 3.6	032U3807

用于EV225B的线圈

电压		频率	功率 [瓦]			BQ 线圈, 交流电 10 bar, 185 °C IP65 卡夹式	BN 线圈, 直流电 5 bar, 160 °C IP65 卡夹式	BB 线圈, 交流电 5 bar, 160 °C IP65 卡夹式	BN 线圈, 直流电 3.6 bar, 140 °C IP65 卡夹式
[a.c.]	[d.c.]	[Hz]	BQ	BN	BB				
24		50	10		10	018F4517		018F7358	
24		60			10			018F7365	
115		50			10			018F7361	
110		60	10		10	018F4519		018F7360	
220		60	10			018F4520			
230		50	10		10	018F4511		018F7351	
230		60			10			018F7363	
240		50			10			018F7352	
380		50			10			018F7353	
	12				18				018F7396
	24			20	18		018F6968		018F7397
线缆插头, IP65 防护等级									
与所有BB线圈配合使用						042N0156	042N0156	042N0156	042N0156

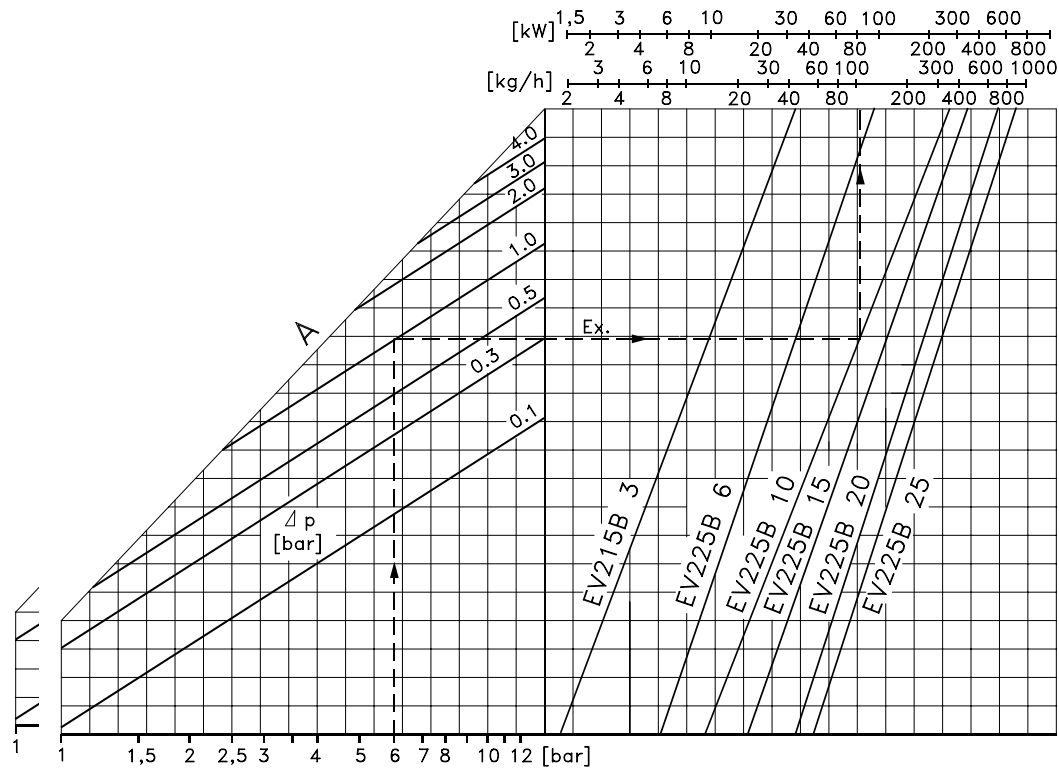
备件套装

应用	密封材料	代码
EV225B 6 - EV225B 10	聚四氟乙烯	032U3171
EV225B 15	聚四氟乙烯	032U3172
EV225B 20 - EV225B 25	聚四氟乙烯	032U3173

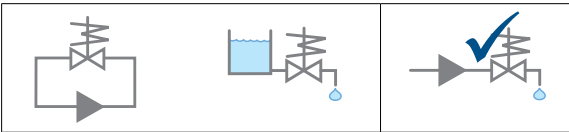


EV225B的额定流量图

蒸汽应用示例：
示例，蒸汽：
EV225 10 BD的容量；6 bar绝对
入口压力(p1)，1 bar压差：
约 100 kg/h / 80 kW



EV260B先导式两通比例电磁阀



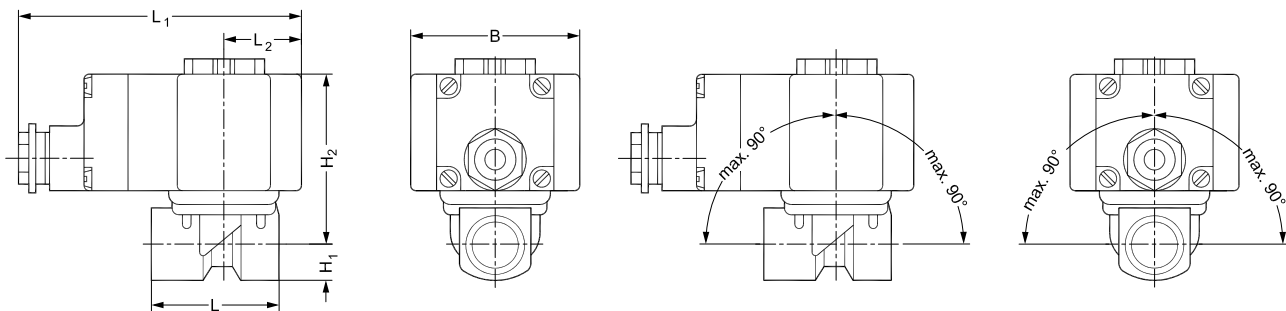
-			+
-			+
-			+

EV260B是一种比例（调制）先导式两通电磁阀带¼”至¾”接头。
通过无级调节线圈电流，可将铁芯置于铁芯筒内任一位置，从而
将阀设定在全闭与全开之间的任一位置。
当线圈电流达到最大值时，阀处于全开位置。

- 比例（调制）
- 用于流量无级调节
- 两通
- 先导式
- DN 6 – DN 20
- 环境温度：50 °C

- 反应时间短
- 在整个调节范围上呈线性特性
- 掉电关闭（故障安全功能）
- IP67 线圈防护
- 24 V d. c. 供电电压
- 该产品仅适用于液体
- 标称压力PN 10起
- 接触液体部件：黄铜、不锈钢、聚四氟乙烯、
氯丁橡胶、丁腈橡胶或氟橡胶

尺寸、重量与安装角度：



型式/流口尺寸	L [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	B [mm]	不带信号变换器 重量 [kg]	带信号变换器 重量 [kg]
EV260B 6	62	112 ¹⁾	30	13	71	68	1.02	1.22
EV260B 10	62	112 ¹⁾	30	13	71	68	1.02	1.22
EV260B 15	81	112 ¹⁾	30	15	74	68	1.17	1.37
EV260B 20	98	112 ¹⁾	30	18	79	68	1.71	1.91

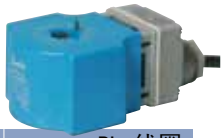
1) 采用BM与BL线圈时测量值为128 mm

EV260B 比例阀，黄铜，常闭



型式	联接	K _v [m ³ /h]	密封材料	介质 水 [°C]	压差 [巴]	代码
EV260B 6	G ¼	0.8	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8052
EV260B 6	G ¾	0.8	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8053
EV260B 10	G ¾	1.3	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8054
EV260B 10	G ½	1.3	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8055
EV260B 15	G ½	2.1	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8056
EV260B 20	G ¾	5	PTFE	-10 – 80	0.5 – 10	032U8057

EV260B线圈



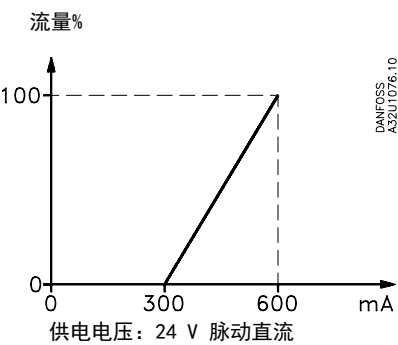
电压 d. c.	BK 线圈 300–600 mA	BM 线圈 0–10 V	BL 线圈 4–20 mA
24	018Z6987	018Z0290	018Z0291
	标配IP67 接线盒	标配IP67 接线盒	标配IP67 接线盒

EV260B备件包

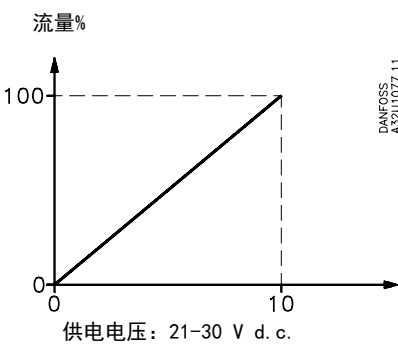


应用	密封材料	代码
EV260B 6	PTFE	032U8039
EV260B 10	PTFE	032U8040
EV260B 15	PTFE	032U8041
EV260B 20	PTFE	032U8042

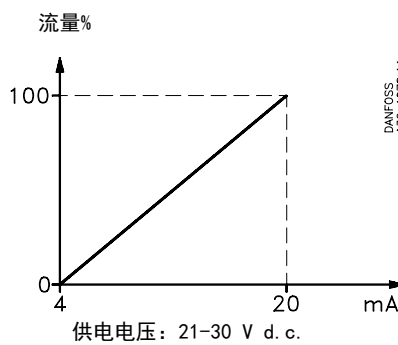
EV260B的信号流量特性



线圈型式 BK。不带信号变换器
基本型包括一个阀加一个脉动直流线圈。24V d. c. 供电电压可用交流全波整流获得。在线圈电流约300 mA时阀开始开启，在线圈电流约600 mA时阀全开。在这两个电流点之间线圈电流与流量成正比。



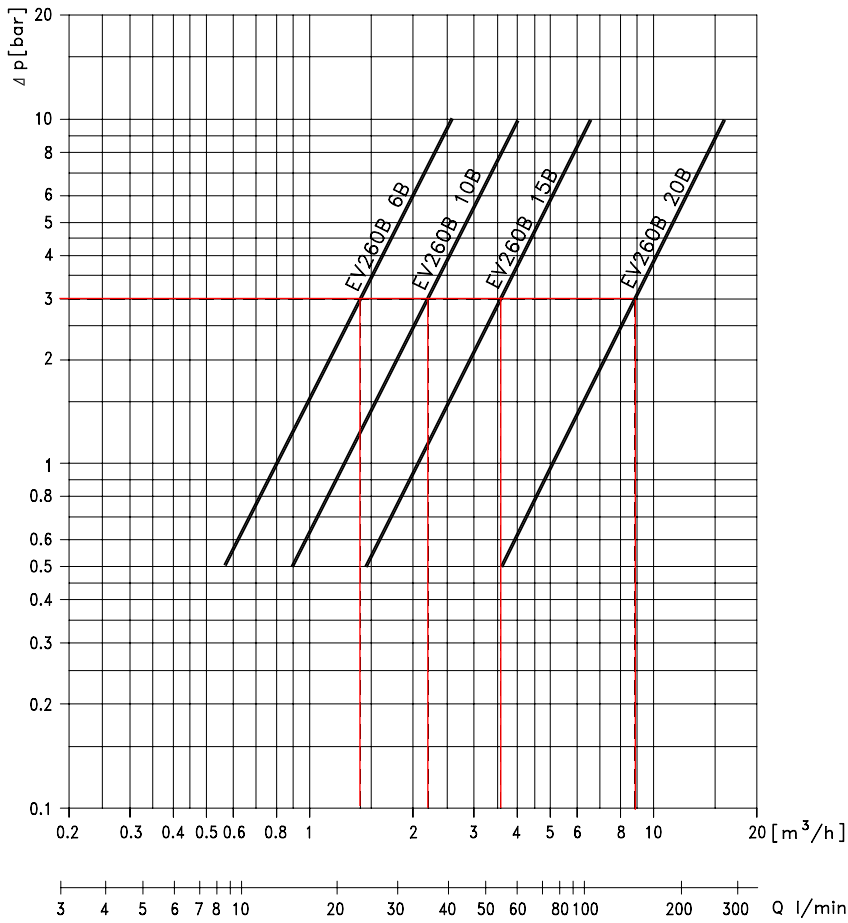
线圈型式 BM。采用信号变换器与0-10 V先导信号。在整个调节范围上先导信号与流量成正比。



线圈型式 BL。采用信号变换器与4-20 mA先导信号。在整个调节范围上先导信号与流量成正比。

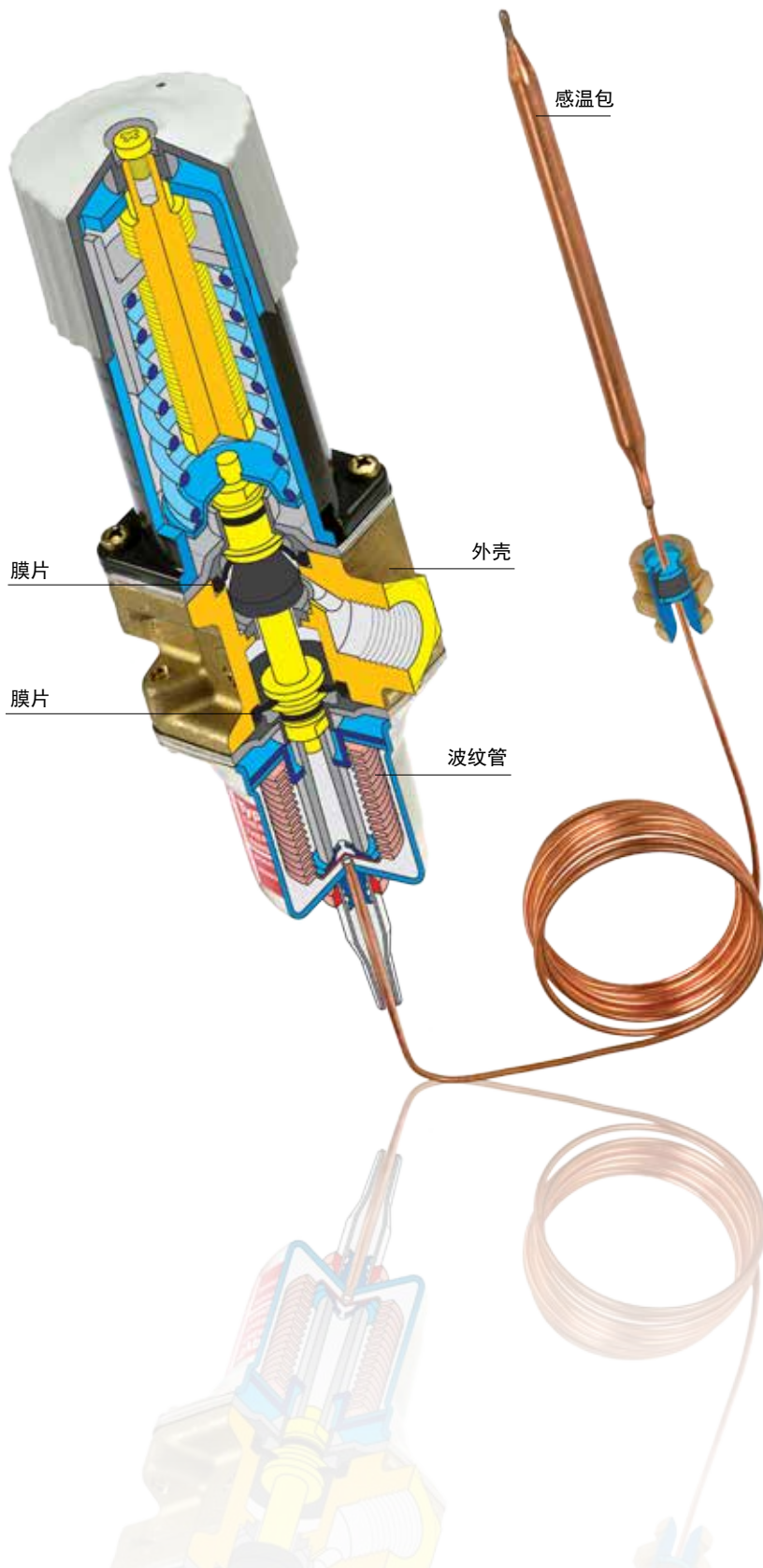
EV260B额定流量图

对于水在阀全开时
示例：压差3巴：
EV260B 6 B: 约1.4 m³/h
EV260B 10 B: 约2.2 m³/h
EV260B 15 B: 约3.6 m³/h
EV260B 20 B: 约8.7 m³/h



Danfoss
A32U156.13

“安装即忘记” AVTA 自励式温控阀



AVTA是一种自励式温控阀，常用于冷却系统的温度控制。由于AVTA安装简单，工作无需电源，故常被称为“安装即忘记”型阀门。

自励式—无需外部电源

AVTA工作无需电源，是因为其采用了温度敏感的感温填充介质，可根据传感器温度进行精确的流量控制。由于不需要用电，只要冷却水有压力，阀就可以一直起作用。

精确的温度控制

密封的感温传感器按低迟滞设计，柱型感温包通过一个毛细管连接到波纹管上。

耐杂质

力平衡式设计可防止杂质粘附在阀的主流口上。而如果阀里确实积存了杂质，传感器就会测知需要增加冷却水量，加大阀的开度好让更大的水流量来清走杂质。

对压力不敏感

压力平衡膜片通过平衡波纹管与设定单元上的受力确保了AVTA整个压力范围上 - 从0到10巴压力 - 都能可靠工作。采用加强型EPDM膜片，阀的工作压力可达到25巴。

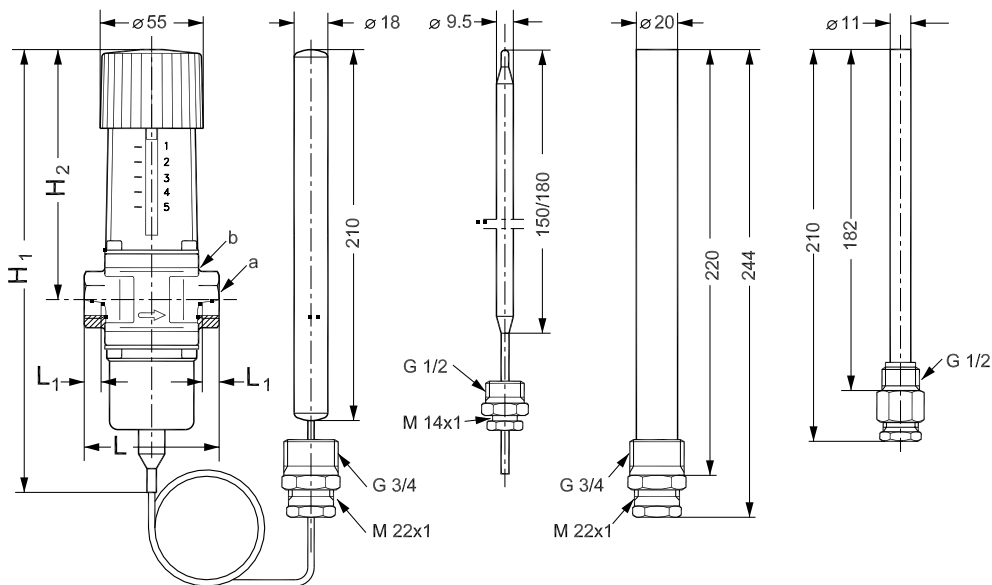
AVTA 自励式温控阀工业制冷用



AVTA温控阀广泛应用于各种冷却设备上需要温度控制的场合。

- 自励式温控阀可根据感温包温度进行精确的冷却流量控制
- 因用途而异，毛细管感温包可选择不同填充介质吸附充注、质量充注或通用充注。
- 温度上升阀开启
- 黄铜或不锈钢阀体
- 对于极端腐蚀性介质，还可选用钛材料（请与Danfoss联系）

尺寸、重量与安装角度：



所有尺寸均为mm

黄铜 型式	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	a	b [mm]	重量 [kg]
AVTA 10	240	133	72	14	G 3/8	27	1.45
AVTA 15	240	133	72	14	G 1/2	27	1.45
AVTA 20	240	133	90	16	G 3/4	32	1.50
AVTA 25	240	138	95	19	G 1	41	1.65

AVTA 自励式温控阀

吸附充注。黄铜阀体

型式	联接	温度设定范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	K _v [m³/h]	感温包尺寸 Ø x L [mm]	毛细管长度 [m]	代码
AVTA 10	G 3/8	10 – 80	130	1.4	9.5 x 150	2.3	003N1144
AVTA 15	G 1/2	10 – 80	130	1.9	9.5 x 150	2.3	003N0107
AVTA 20	G 3/4	10 – 80	130	3.4	9.5 x 150	2.3	003N0108
AVTA 25	G 1	10 – 80	130	5.5	9.5 x 150	2.3	003N0109



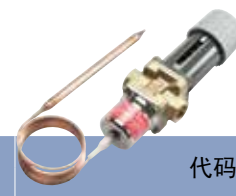
通用充注。黄铜阀体

型式	联接	温度设定范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	K _v [m³/h]	感温包尺寸 Ø x L [mm]	毛细管长度 [m]	代码
AVTA 10	G 3/8	0 – 30	57	1.4	18 x 210	2	003N1132
AVTA 15	G 1/2	0 – 30	57	1.9	18 x 210	2	003N2132
AVTA 20	G 3/4	0 – 30	57	3.4	18 x 210	2	003N3132
AVTA 25	G 1	0 – 30	57	5.5	18 x 210	2	003N4132
AVTA 10	G 3/8	25 – 65	90	1.4	18 x 210	2	003N1162
AVTA 15	G 1/2	25 – 65	90	1.9	18 x 210	2	003N2162
AVTA 20	G 3/4	25 – 65	90	3.4	18 x 210	2	003N3162
AVTA 25	G 1	25 – 65	90	5.5	18 x 210	2	003N4162
AVTA 10	G 3/8	50 – 90	125	1.4	18 x 210	2	003N1182
AVTA 15	G 1/2	50 – 90	125	1.9	18 x 210	2	003N2182
AVTA 20	G 3/4	50 – 90	125	3.4	18 x 210	2	003N3182
AVTA 25	G 1	50 – 90	125	5.5	18 x 210	2	003N4182



质量充注。黄铜阀体

型式	联接	温度设定范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	K _v [m³/h]	感温包尺寸 Ø x L [mm]	毛细管长度 [m]	代码
AVTA 15	G 1/2	0 – 30	57	1.9	9.5 x 180	2	003N0042
AVTA 20	G 3/4	0 – 30	57	3.4	9.5 x 180	2	003N0043
AVTA 15	G 1/2	25 – 65	90	1.9	9.5 x 180	2	003N0045
AVTA 20	G 3/4	25 – 65	90	3.4	9.5 x 180	2	003N0046
AVTA 25	G 1	25 – 65	90	5.5	9.5 x 180	2	003N0047



吸附充注。不锈钢阀体

型式	联接	温度设定范围 [°C]	感温包器最大 温度 [°C]	K _v [m³/h]	感温包尺寸 Ø x L [mm]	毛细管长度 [m]	代码
AVTA 15	G 1/2	10 – 80	130	1.9	9.5 x 150	2.3	003N2150
AVTA 20	G 3/4	10 – 80	130	3.4	9.5 x 150	2.3	003N3150
AVTA 25	G 1	10 – 80	130	5.5	9.5 x 150	2.3	003N4150



对所有类型：介质温度范围：-25 – 130 °C。

有关更高K_v 值（更大流量）与其它要求，请与Danfoss联系。

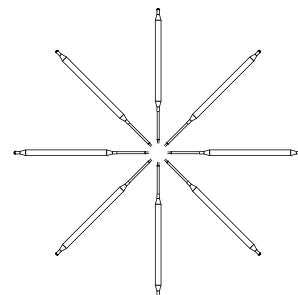
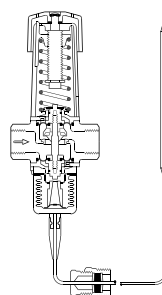
如果需要大于G1的尺寸，请向Danfoss或当地批发商咨询。

感温包类型

吸附充注

吸附充注由活性碳和 CO_2 组成，当传感器温度下降时 CO_2 被吸附从而在元件中产生压力变化。

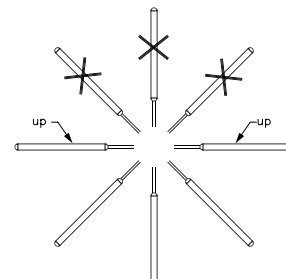
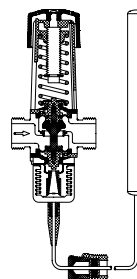
就安装方式与温度而言，感温包可以安装在任何位置上。



通用充注

通用充注是一种液体和气体的混合物，液体表面（感测点）应始终在传感器内。

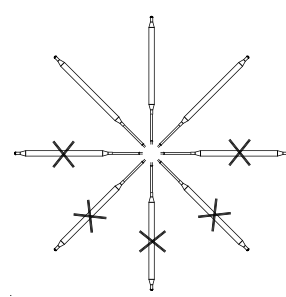
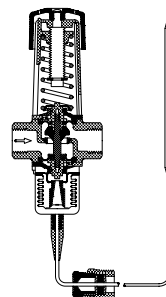
感温包可以安装在比阀冷或暖的位置，感温包安装方向如图所示。



质量充注

质量充注是一种液体与气体混合物。

由于容积条件，感温包须安装在比阀暖的位置上，因为液体表面（感测点）必须处在感温包内。感温包安装方向如图所示。



AVTA备件与附件

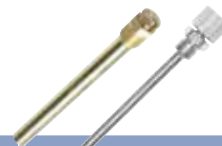
感温包元件

感温包尺寸 Ø x L [mm]	毛细管长管 [m]	充注			温度范围 [°C]	代码
		吸附	通用	质量		
18 x 210	2		✓		0 – 30	003N0075
18 x 210	2		✓		25 – 65	003N0078
18 x 210	2		✓		50 – 90	003N0062
9.5 x 180	2			✓	25 – 65	003N0091
9.5 x 150	2.3	✓			10 – 80	003N0278



感温包套管

感温包尺寸 Ø x L [mm]	联接标准	联接尺寸 [英寸]	套管插入长度 [mm]	感温包套管材料		代码
				黄铜	不锈钢	
9.5x180 / 9.5x150	ISO 228-1	½	182	✓		017-436766
9.5x180 / 9.5x150	ISO 7-1	½	182		✓	003N0196
18x210	ISO 228-1	¾	220	✓		003N0050
18x210	ISO 7-1	¾	220		✓	003N0192



毛细管密封

感温包尺寸 Ø x L [mm]	联接标准	联接尺寸 [英寸]	材料	充注		代码
				吸附/质量	通用	
9.5x180 / 9.5x150	ISO 228-1	G ½	Brass	✓		017-422066
18x210	ISO 228-1	G ¾	Brass		✓	003N0155

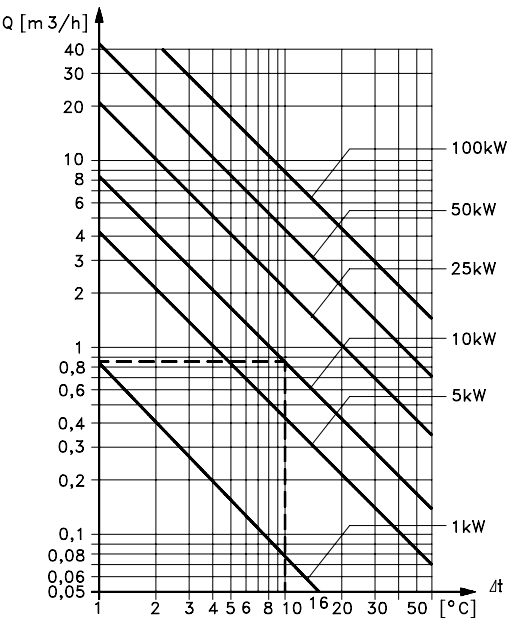


支架

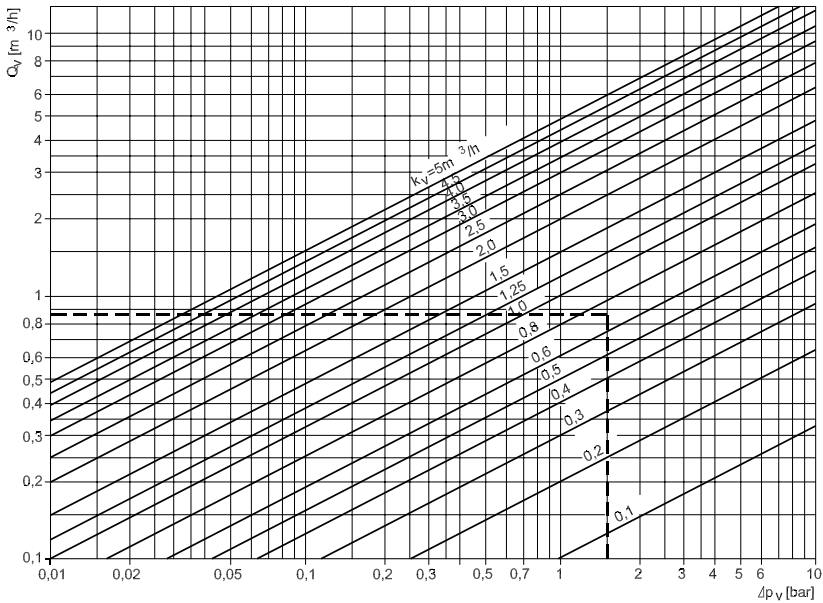
型式	材料	代码
支架	镀锌钢	003N0388



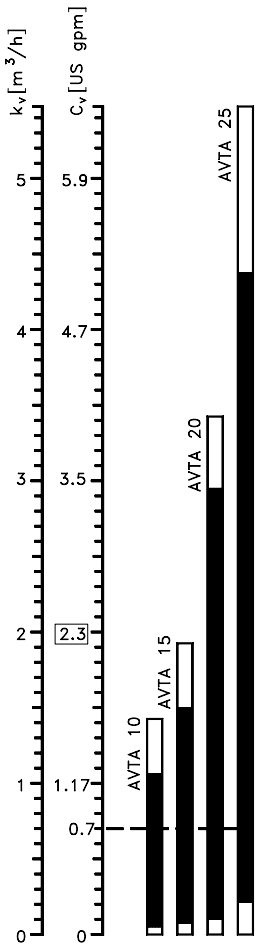
AVTA 自励式温控阀- 尺寸确定



以水加热或冷却。
示例： $\Delta t = 10^\circ\text{C}$ 时需要冷却功率10 kW 。
所需的流量为0.85 m^3/h 。

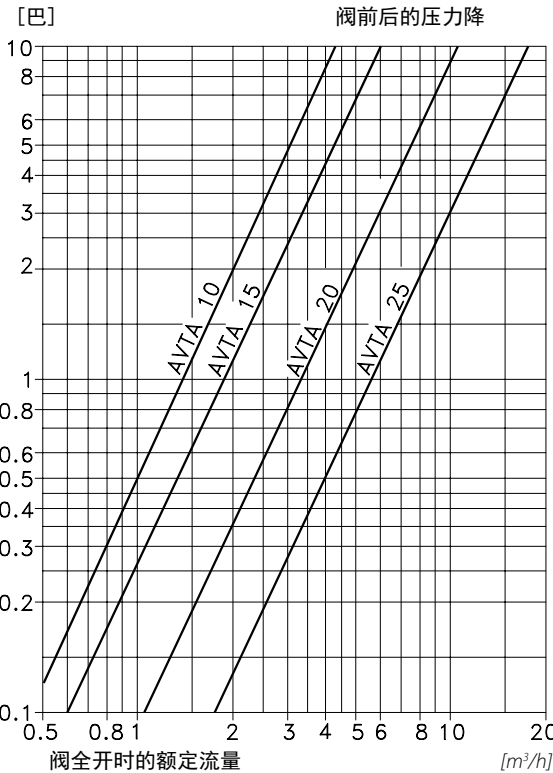


水量与阀压降之间的关系。
示例：流量0.85 m^3/h ，压降1.5巴。
 K_v 值变成 0.7 m^3/h 。

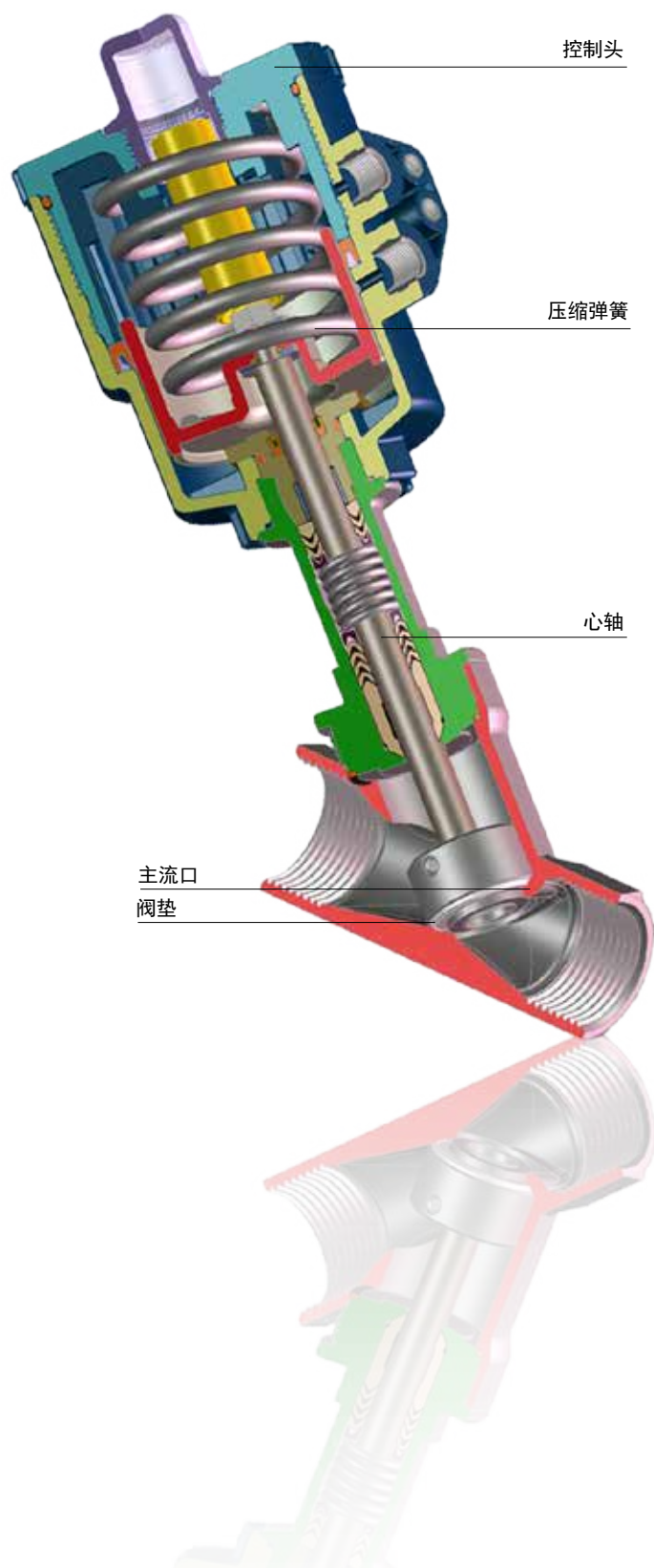


诺模图显示了阀的 K_v 范围。
 K_v 值始终是按压降 Δp 为1巴时的
 $[\text{m}^3/\text{h}]$ 水流量给出。选阀时应保证所需
的 K_v 值处在调节范围的中间。
示例：对于0.7的 K_v 值，最合适的阀为
AVTA 10与15。

阀全开时的流量为压降 Δp 的函数。
阀全开时，压差应为冷却系统总压降的一半左右。



适合大流量应用的AV210角座阀



AV210可在很高的介质温度和粘度下工作，可以适应介质中的杂质。

温度范围宽

AV210有‘故障排除者’之称，采用FKM、PTFE与青铜（RG5/bronze）或不锈钢（AISI 316）材料制造，因而可以承受最低 -30 °C最高180 °C的温度。

耐杂质

安装在心轴上的弹性阀座，采用AISI 316高级耐蚀 不锈钢制造。PTFE阀垫对介质中的杂质有很好的耐受力。

对介质压力与粘度不敏感。

适合空气、中性气体与水应用，阀从设计上保证了可以在介质粘度最大400cSt、压力不超过10巴的条件下工作 - 而且不受小流量及主流口前后压力损失的影响。

即使在高压差下也具有紧密的配合。

由于阀座在主流口处受有压力，标准AV210阀是逆流关闭。关闭后，心轴不接触介质，从而大大减小了水锤作用。如果需要，AV210也可顺流关闭。

额定流量大

为获得最佳流量，采用了特殊的控制头设计与高闭合弹簧，使阀垫的升起高度能够超过通常的阀直径的25%。

模块化设计

有5种尺寸可选，不难找到适合您的尺寸与压力范围要求的一款AV210。

附件

为了提供更高的性能与适用性，AV210可以加装以下附件：

- 手动开启控制
- 流量限制器
- 阀位指示器

AV210角座阀



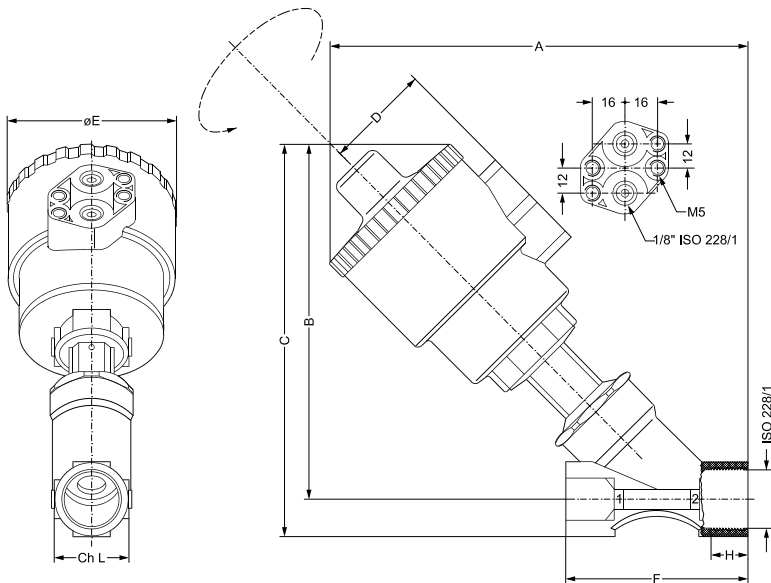
AV210是一种外操纵式角座阀，适合在严酷的工业应用中使
用。阀可在很高的介质温度与粘度下工作，并且对介质中的杂
质不敏感，因而常被称为“故障排除者”。阀的材料可选青铜
(RG5/青铜)与不锈钢(AISI316)。

- 大流量基本方案
- 两位两通
- 角座活塞
- 常闭型：可顺流与逆流关闭
- 常开型：逆流关闭
- 青铜或不锈钢阀体
- Danfoss推荐EV310A用作先导式电磁阀

尺寸、重量与安装角度：

40 mm 控制头不提供Namour联接

所有尺寸均以mm为单位



不锈钢/青铜RG5

型式 / 流口尺 寸	联接 ISO 228/1	控制头直径 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	øE [mm]	F [mm]	H [mm]	ch. L [mm]	重量 [kg]
15	G 3/8	40	190/144	156/121	169/134	44/35	70/61	85/65	12/12	25/27	1.1
15	G 3/8	50	-/163	-/140	-/153	-/44	-/70	-/65	-/12	-/27	1.1
15	G 1/2	40	-/144	-/121	-/134	-/35	-/61	-/65	-/13	-/27	1
15	G 1/2	50	190/163	156/140	169/153	44/44	70/70	85/65	15/13	25/27	1
20	G 3/4	50	195/173	160/147	176/163	44/44	70/70	95/75	16.3/14.3	31/27.5	1.2
20	G 3/4	63	213/191	178/165	194.4/181	50.5/50.5	84.4/84.4	95/75	16.3/14.3	31/27.5	1.2
25	G 1	63	219/206	182/176	202/196	50.5/50.5	84.4/84.4	105/90	19.5/17.5	38/41	1.6
25	G 1	90	259/246	222/216	242/236	66.2/66.2	116.4/116.4	105/90	19.5/17.5	38/41	1.7
32	G 1 1/4	90	266/255	226/220	249/245	66.2/66.2	116.4/116.4	120/110	19/19	47/50	3
40	G 1 1/2	90	271/270	230/235	258/264	66.2/66.2	116.4/116.4	130/120	18/18	54/58	3.4
40	G 1 1/2	110	307/306	266/271	294/300	77.4/77.4	140.6/140.6	130/120	18/18	54/58	4
50	G 2	110	321/316	276/276	310/311	77.4/77.4	140.6/140.6	150/150	20/20	66/70	5.3

AV210角座阀，PTFE 密封材料，常闭
推荐逆流关闭



型式	联接	Kv [m³/h]	阀体材料		压差 [巴]	控制压力 [巴]	控制头直径 Ø [mm]	代码
			青铜 RG5	不锈 钢				
AV210A 15	G 3/8	4.5	✓		0 – 16	4.2 – 10	40	042N4400
AV210B 15	G 3/8	4.9	✓		0 – 16	4 – 10	50	042N4401
AV210B 15	G 3/8	4.9		✓	0 – 16	4 – 10	50	042N4450
AV210A 15	G 1/2	5.3	✓		0 – 16	4.2 – 10	40	042N4402
AV210B 15	G 1/2	5.7	✓		0 – 16	4 – 10	50	042N4403
AV210B 15	G 1/2	5.7		✓	0 – 16	4 – 10	50	042N4451
AV210B 20	G 3/4	10	✓		0 – 10	4 – 10	50	042N4404
AV210B 20	G 3/4	10		✓	0 – 10	4 – 10	50	042N4452
AV210C 20	G 3/4	10		✓	0 – 16	4 – 10	63	042N4453
AV210C 25	G 1	20	✓		0 – 11	4 – 10	63	042N4406
AV210D 25	G 1	20	✓		0 – 16	4 – 8	90	042N4407
AV210C 25	G 1	20		✓	0 – 11	4 – 10	63	042N4454
AV210D 25	G 1	20		✓	0 – 16	4 – 8	90	042N4455
AV210D 32	G 1 1/4	29	✓		0 – 14	4 – 8	90	042N4408
AV210D 32	G 1 1/4	29		✓	0 – 14	4 – 8	90	042N4456
AV210D 40	G 1 1/2	46	✓		0 – 11	4 – 8	90	042N4409
AV210D 40	G 1 1/2	46		✓	0 – 11	4 – 8	90	042N4457
AV210E 50	G 2	67	✓		0 – 10	4 – 8	110	042N4411
AV210E 50	G 2	67		✓	0 – 10	4 – 8	110	042N4459

AV210角座阀，PTFE 密封材料，常开
推荐逆流关闭



型式	联接	Kv [m³/h]	阀体材料		压差 [巴]	控制压力 [巴]	控制头直径 Ø [mm]	代码
			青铜 RG5	不锈 钢				
AV210B 15	G 3/8	4.9		✓	0 – 16	5 – 10	50	042N4480
AV210B 15	G 1/2	5.7	✓		0 – 16	5 – 10	50	042N4431
AV210B 15	G 1/2	5.7		✓	0 – 16	5 – 10	50	042N4481
AV210B 20	G 3/4	10	✓		0 – 16	5 – 10	50	042N4432
AV210B 20	G 3/4	10		✓	0 – 16	5 – 10	50	042N4482
AV210C 25	G 1	20	✓		0 – 16	5 – 10	63	042N4433
AV210C 25	G 1	20		✓	0 – 16	5 – 10	63	042N4483
AV210C 32	G 1 1/4	29	✓		0 – 16	6 – 10	63	042N4434
AV210C 32	G 1 1/4	29		✓	0 – 16	6 – 10	63	042N4484
AV210D 40	G 1 1/2	46	✓		0 – 16	5 – 10	90	042N4435
AV210D 40	G 1 1/2	46		✓	0 – 16	5 – 10	90	042N4485
AV210E 50	G 2	67	✓		0 – 16	5 – 10	110	042N4436
AV210E 50	G 2	67		✓	0 – 16	5 – 10	110	042N4486

* 当控制压力降到5或6巴以下时，最大压差会相应减小。

AV210角座阀 – 附件与备件

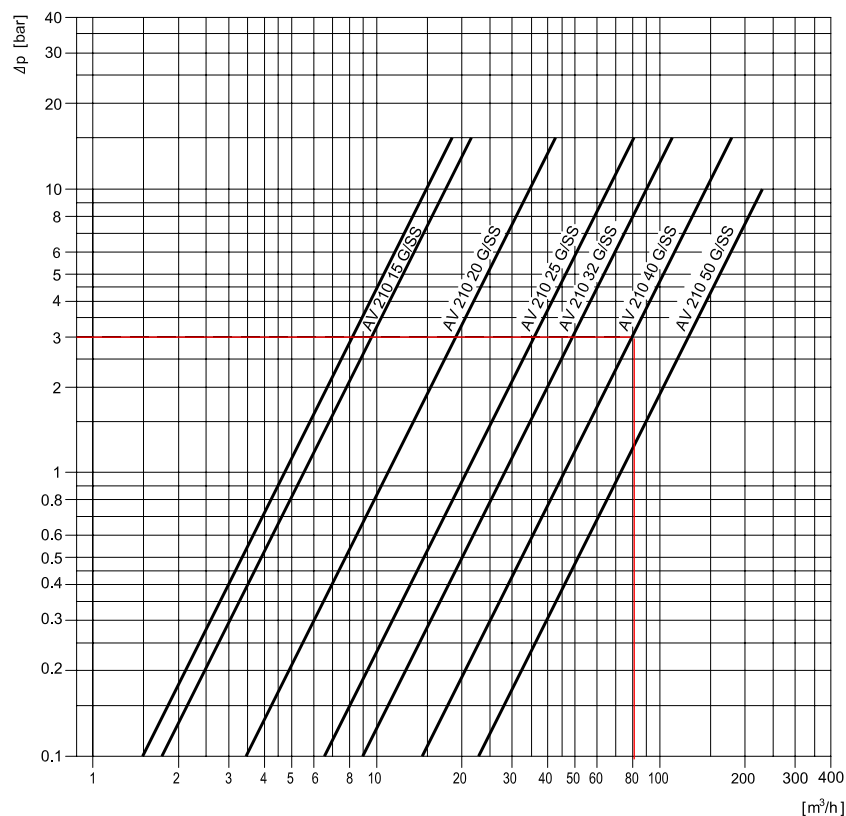
位置指示器。电压：最大5A 250 V a. c. /1A 250 V d. c.



外壳	控制头 直径 Ø [mm]	代码
IP65	50	042N4820
IP65	63	042N4821
IP65	90	042N4822
IP65	110	042N4823

额定流量图，水

例如，水：
AV 210 40在3巴压差下
的额定流量：约80 m³/h





安全性应用 – 倾斜控制 – 移动液压系统

一个MBS 3050压力变送器控制压力回路。
其集成的脉冲缓冲器确保了工作的可靠而不受
气穴、水锤或压力尖峰的影响。



压力变送器

工业行业

Danfoss工业自动化部门服务于广阔的全球市场，在各种多样且严苛的行业中，为您提供工业自动化控制元件的一站式解决方案。通过Danfoss工业自动化部门，您可以获得适用于各个行业的完整的Danfoss技术资源。

液压

在依赖基础设施建设的当下，移动液压设备是为不断增长的人口提供现代化生活的关键。不论在建筑、农业还是材料搬运方面，移动液压设备都具备高效、经济、安全和环保的优势。

船舶

从污水处理到废气处理：尽管空间有限，现代化船舶仍然拥有陆地上的大部分应用。Danfoss工业自动化是一家全球领先的压力变送器供应商。我们为位于船舶动力室内外的各种设备配套变压产品，如：2和4冲程的柴油和燃气发动机、推进系统、燃油处理、油分离系统等等。

空气压缩机

从医用小型装置到运行在千瓦功率区的大型工业压缩机，空气压缩机行业覆盖了种类广泛的设备。所使用的基本压缩机技术也同样不尽相同。

工业泵

全球对清洁水源的需求庞大并且不断增长，这需要专注且共同的努力，来控制整个水循环过程。Danfoss为此已做好了一切准备。对我们来说，泵是控制水循环的关键——从流入到流出。因此，我们已开发出各种泵用传感器和开关，专为水处理行业最常见的应用而量身打造。

压力变送器

在本目录中



型式	标准	MBS 3000	MBS 3200	MBS 3100	MBS1900
	脉冲缓冲器	MBS 3050	MBS 3250	MBS 3150	

















工业	交通运输				
	采暖与卫生				
	机器与设备				
	能源				
过程	传感器技术	硅压阻	硅压阻	硅压阻	硅压阻
	全量程精度（典型值）	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 1%
	最大测量范围	600 巴 9000 psi	600 巴 9000 psi	600 巴 9000 psi	25 巴 362 psi
	输出信号	4 - 20 mA 与绝对 电压	4 - 20 mA 与绝对 电压	4 - 20 mA	4 - 20 mA 比率电压
	介质温度	-40 - 85 °C -40 - 185 °F 	-40 - 125 °C -40 - 257 °F 	-40 - 85 °C -40 - 185 °F 	0 - 80 °C 32 - 176 °F
	外壳防护等级	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65
	接触介质材料	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 304/AISI 316
	外壳材料	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L
	零点与量程校准				
	船级社认证			•	
	ATEX 认证	2区	2区	2区	UL
	UL HazLoc	1类 2部	1类 2部	1类 2部	

铁路与船舶

电力与风力发电机

工业液压，空气压缩机，水泵与工业发动机

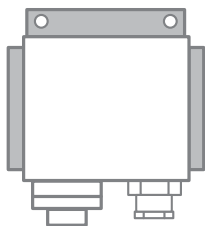
锅炉与锅炉房设备，灭菌器与高压釜，移动液压系统

				
MBS1200	MBS1300	MBS 5100	MBS 4510	EMP 2
MBS1250	MBS1350	MBS 5150		
				
				
				
溅射薄膜	溅射薄膜	硅压阻	硅压阻	硅压阻
± 0.5%	± 0.5%	± 0.3%	± 0.5%	± 0.3%
2200 巴 32000 psi	2200 巴 32000 psi	600 巴 9000 psi	25 巴 360 psi	400 巴 6000 psi
4 - 20 mA 比例 电压		4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
-40 - 125 °C -40 - 257 °F 	-40 - 125 °C -40 - 257 °F 	-40 - 85 °C -40 - 185 °F 	-10 - 85 °C 14 - 185 °F 	-40 - 100°C -40 - 212 °F 
IP67	IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP67
17-4PH	17-4PH	AISI 316L	AISI 316L	AISI316L
AISI 304 或塑料	AISI 304 或塑料	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Al
		•	•	•
		•		•
		2区	2区	2区
		1类 2部	1类 2部	

针对客户需求而设计的传感器组件。

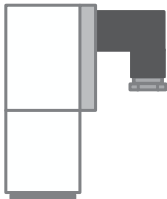
过去的几十年，移动应用与固定应用中的自动化程度都有了极大的提高，对传感器与控制系统的需求也相应增加。Danfoss紧密地追随着这一发展趋势，开发出完美适用于客户需求的产品系列。

变送器



常用于需要有坚固外壳与耐用的性能的应用场合。Danfoss的方案已经在市场上销售了30多年。目前仍广泛用于船舶行业。

块式变送器



用于空间成为问题的场合。Danfoss的“块式”设计比传统的设计更为紧凑。在需要传感器与阀组合的场合，Danfoss还提供了“块式”测试阀 - MBV。

筒式变送器



筒式变送器可以直接装为客户系统的测量点处，即使有时安装空间非常狭小也无需增加管路和接头。

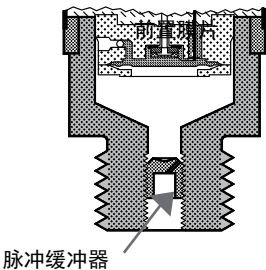
采用平膜片的筒式变送器



常用于必须对高度粘性介质或泥浆介质进行测量的场合。前置膜片可防止压力口堵塞。

脉冲缓冲器

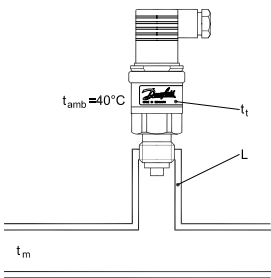
在有水锤与气穴风险的场合，推荐选用带脉冲缓冲器的变送器。Danfoss带脉冲缓冲器式压力变送器用型式数字代码中三位的“5”表示。（例如，MBS 1750）。



脉冲缓冲器

温度影响

介质温度 (t _m) [°C]	热隔离体 (L) [cm]	变送器温度 (t _t) [°C]
120	2	85
	5	75
	10	70
100	2	75
	5	65
	10	60



由专业诀窍制造的MBS压力变送器

典型的压力变送器由三大功能组件组成：

- 电子装置
- 传感元件
- 封装部分

各要素所采用的方案及其组合决定了产品的性能。所有 Danfoss 压力变送器均按 ISO 9001 与 ISO 14001 标准进行认证。

可选多种电气连接

1 电子装置

Danfoss MBS 压力变送器选用模拟式电子方案，提供以下独特的规格：

- 精度
- 温度范围
- EMI/RFI 防护

2 传感元件

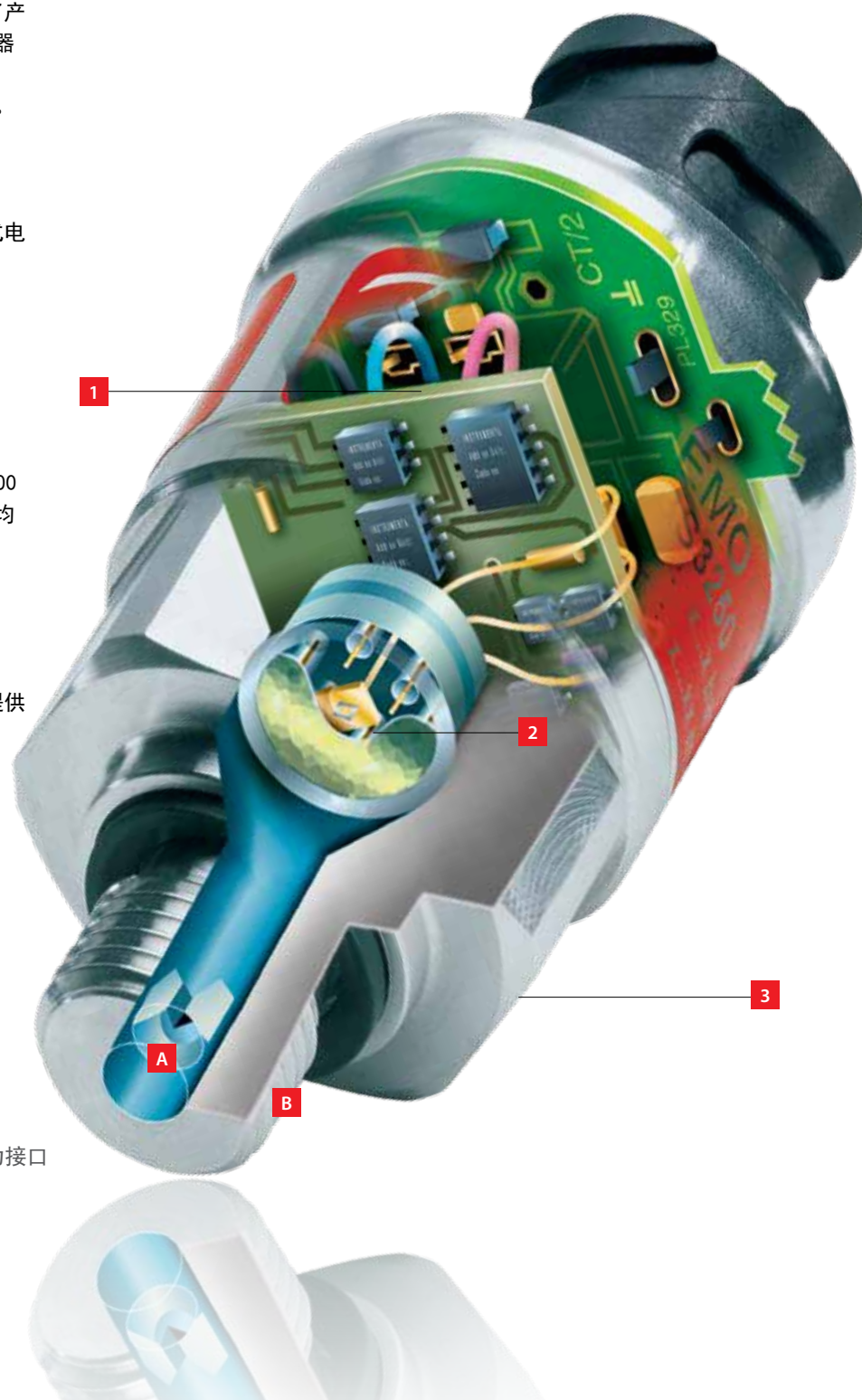
• 压阻半导体技术，压力范围 0 - 600 巴。绝对压力或表压力测量均可由此技术实现。

3 封装

变送器通过优化以下项目的设计来提供产品的长期稳定性：

- 高冲击与振动稳定性
- 高外壳防护等级 IP67
- 脉冲缓冲方案防止水锤与气穴。
(脉冲缓冲器) **A**
- 接触介质部分均采用不锈钢
(AISI 316L) 制造。 **B**

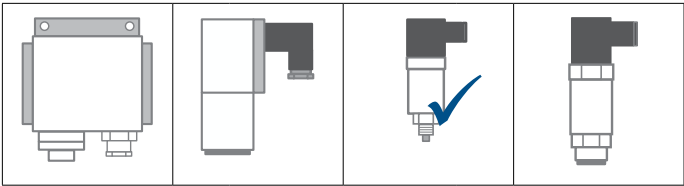
可选多种压力接口



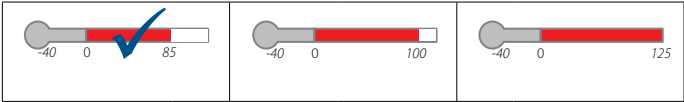
MBS 3000 紧凑型压力变送器



设计



温度



MBS 3000紧凑型压力变送器可用于几乎所有工业应用，即使在严酷的环境条件下也能提供可靠的压力测量。

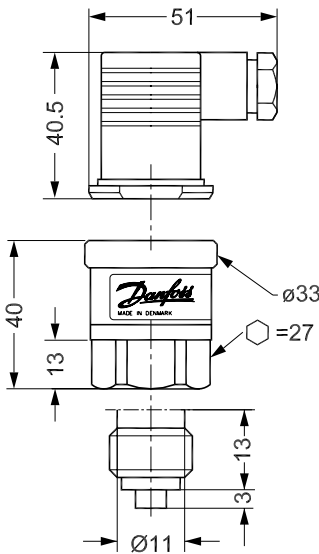
灵活的压力变送器方案可以覆盖4 - 20 mA 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600 巴，并提供有各种压力与电气联接。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的工业要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 标准压力联接 G 1/4A ISO 228/1
- 适用严酷的工业环境，如泵、压缩机、气动装置与水处理等
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸：

重量：0.17 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost

MBS 3000 紧凑型压力变送器

精度: $\pm 0.5\%$ FS (典型)
 介质温度: $-40 - 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
 输出信号: $4 - 20\text{ mA}$
 电气联接: EN175301-803A, Pg 9
 系列: 灵活, 有多种不同的电气与压力联接方式可选



测量范围 Pe [巴] ¹⁾	压力联接			输出信号		代码
	G 1/4 EN 837	G 1/4 A	M20 x 1.5	4 - 20mA	0 - 10V	
0 - 1	✓			✓		060G1113
0 - 1.6	✓			✓		060G1429
0 - 2.5	✓			✓		060G1122
0 - 4	✓			✓		060G1123
0 - 4		✓			✓	060G3812
0 - 4			✓		✓	060G3828
0 - 6	✓			✓		060G1124
0 - 6		✓			✓	060G3902
0 - 6			✓		✓	060G3829
0 - 10	✓			✓		060G1125
0 - 10		✓			✓	060G1650
0 - 10			✓		✓	060G3830
0 - 16	✓			✓		060G1133
0 - 16		✓			✓	060G3813
0 - 16			✓		✓	060G3831
0 - 25	✓			✓		060G1430
0 - 25		✓			✓	060G3814
0 - 25			✓		✓	060G3832
0 - 40	✓			✓		060G1105
0 - 40		✓			✓	060G3815
0 - 40			✓		✓	060G3833
0 - 60	✓			✓		060G1106
0 - 100	✓			✓		060G1107
0 - 160	✓			✓		060G1112
0 - 250	✓			✓		060G1111
0 - 400	✓			✓		060G1109
0 - 600	✓			✓		060G1110

¹⁾ 表压/相对

MBS 3000的备件与附件

插头

说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
EN 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
EN 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034



插入式显示器

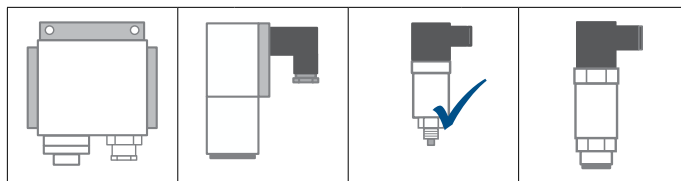
型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850



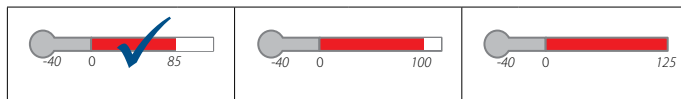
MBS 3050 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器



设计



温度



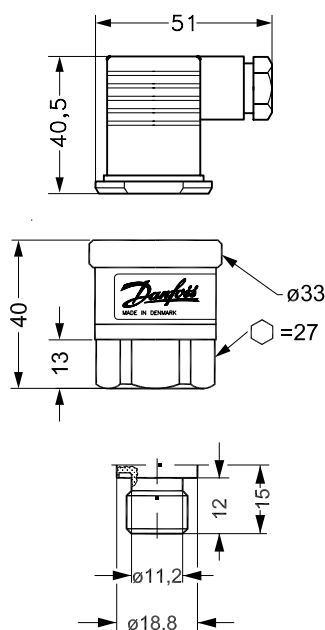
MBS 3050是紧凑型重载压力变送器，用于受介质影响强烈，有诸如气穴、水锤、压力尖峰等问题的液压应用，即使在严酷的环境条件下也可以提供可靠的压力测量。

灵活的压力变送器方案可以覆盖4 - 20 mA 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有各种压力与电气联接。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的工业要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 标准压力联接DIN 3852 - G 1/4A
- 带脉冲缓冲器可不受气穴、水锤或压力尖峰的影响
- 特别适合液压应用
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：



重量：0.17 kg

所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost

MBS 3050 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器

精度: + / - 0.5 % FS (典型)

介质温度: -40 - 85 °C

电气联接: EN175301-803A, Pg 9

系列: 灵活, 有多种不同的电气与压力联接方式可选



压力范围 Pe [巴] ¹⁾	输出信号		压力联接		代码
	mA	V	G ¼ DIN3852-E	G ¼ DIN3852-G 专用	
0 - 250	4 - 20		✓		060G3582
0 - 400	4 - 20		✓		060G3583
0 - 250		1 - 5	✓		060G3584
0 - 400		1 - 5	✓		060G3585
0 - 250		0 - 10	✓		060G3557
0 - 400		0 - 10	✓		060G3586
0 - 60	4 - 20			✓	060G1411
0 - 100	4 - 20			✓	060G1151
0 - 250	4 - 20			✓	060G1153
0 - 400	4 - 20			✓	060G1154

¹⁾ 表压/相对

MBS 3050的备件与附件

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

插头

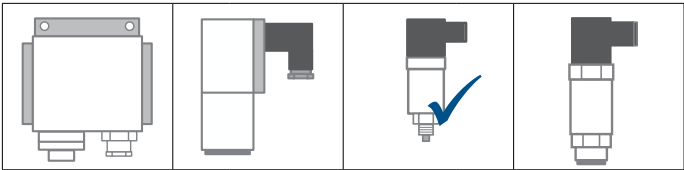


说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
En 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
En 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

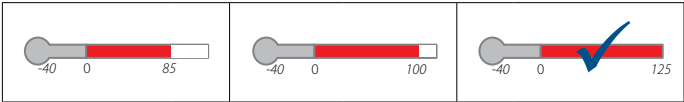
MBS 3200 紧凑型高温压力变送器



设计



温度



MBS 3200紧凑型高温压力变送器可用于几乎所有工业应用，即使在严酷的环境条件下也能提供可靠的压力测量。

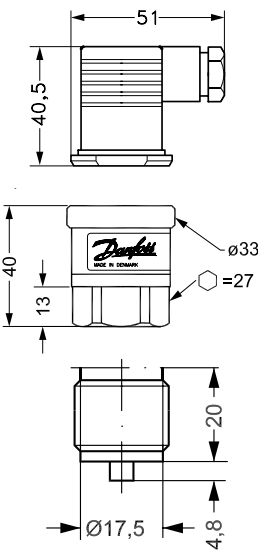
灵活的压力变送器方案可以覆盖0 - 20 mA、0 - 5 V、1 - 5 V、1 - 6 V 和0 - 10V 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有各种压力与电气联接。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护和高工作温度使这款压力变送器能够满足最严格的工业要求。

- 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V与0 - 10 V 输出信号
- 工作温度 -40 - 125 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 有多种压力与电气联接方式供选用
- 适合在严酷的工业环境中使用
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.17 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost

MBS 3200 紧凑型压力变送器

精度: $\pm 0.5\%$ FS (典型)
 介质温度: $-40 - 125\text{ }^{\circ}\text{C}$
 输出信号: $4 - 20\text{ mA}$
 电气联接: EN175301-803A, Pg 9
 系列: 灵活-有多种不同的电气与压力联接方式可选



压力范围 P ₀ [巴] ¹⁾	压力联接 G 1/2 EN 837	代码
0 - 6	✓	060G1874
0 - 10	✓	060G1875
0 - 16	✓	060G1876
0 - 25	✓	060G1877

¹⁾ 表压/相对

MBS 3200的备件与附件

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
En 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
En 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

适配接头

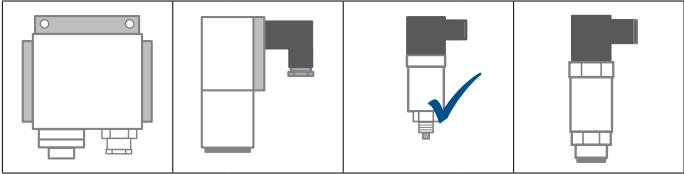


说明	代码
G 1/2至G 1/4外螺纹	060G1021
G 1/2内螺纹至G 1/4 (DIN3852) 外螺纹	060G1022
G 1/2内螺纹至G 3/8外螺纹	060G1023
G 1/2内螺纹至G 1/4扩口外螺纹	060G1024
G 1/2 带脉冲缓冲器	060G0252

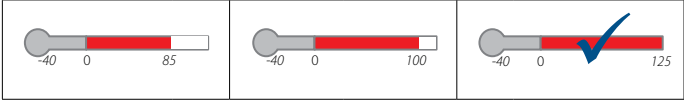
MBS 3250 紧凑型高温压力变送器带脉冲缓冲器



设计



温度



MBS 3250是紧凑型高温压力变送器，用于受介质影响强烈，有诸如气穴、水锤、压力尖峰等问题的液压应用，即使在严酷的环境下也可以提供可靠的压力测量。

灵活的重载压力变送器方案包括0 - 20 mA、0 - 5 V、1 - 5 V、1 - 6 V 和0 - 10V 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有各种压力与电气联接。

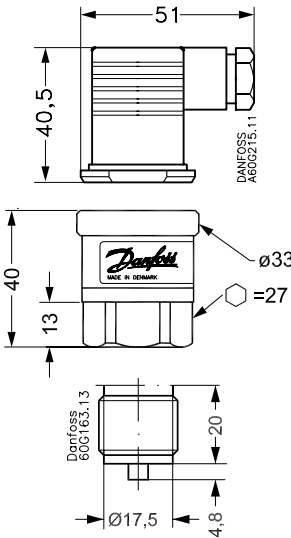
优异的振动稳定性、独特的坚固结构与高水平的EMC/EMI 防

护和高工作温度使这款压力变送器能够满足最严格的工业与液压要求。

- 4 - 20 mA, 0 - 5 V, 1 - 5 V, 1 - 6 V与0 - 10 V 输出信号
- 工作温度 -40 - 125 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 有多种压力与电气联接方式供选用
- 适合在严酷的工业环境中使用
- 带脉冲缓冲器
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.17 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost

MBS 3250 压力变送器带脉冲缓冲器

精度: $\pm 0.5\%$ FS (典型)
 介质温度: $-40 - 125\text{ }^{\circ}\text{C}$
 输出信号: $4 - 20\text{ mA}$
 电气联接: EN175301-803A, Pg 9
 系列: 灵活-有多种不同的电气与压力联接方式可选



压力范围 P_{e} [巴] ¹⁾	压力联接 DIN 3852E G 1/4	代码
0 - 2.5	✓	060G1861
0 - 4	✓	060G1862
0 - 6	✓	060G1863
0 - 10	✓	060G1791
0 - 16	✓	060G1864
0 - 25	✓	060G1865
0 - 40	✓	060G1790
0 - 60	✓	060G1866
0 - 100	✓	060G1867
0 - 160	✓	060G1868
0 - 250	✓	060G1779
0 - 400	✓	060G1869
0 - 600	✓	060G1778

¹⁾ 表压/相对

MBS 3250的备件与附件

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
En 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
En 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

适配接头

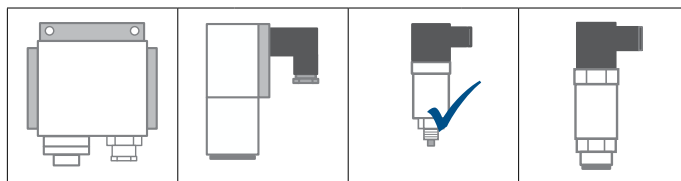


说明	代码
G 1/2内螺纹至G 1/4外螺纹	060G1021
G 1/2内螺纹至G 1/4 (DIN3852) 外螺纹	060G1022
G 1/2内螺纹至G 3/8外螺纹	060G1023
G 1/2内螺纹至G 1/4扩口外螺纹	060G1024

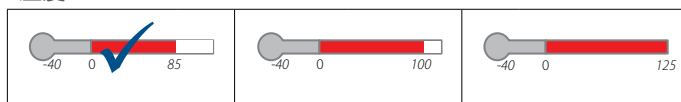
MBS 3100 紧凑型压力变送器



设计



温度



MBS 3100紧凑型船舶认证变送器可用于几乎所有船舶应用，即使在严酷的环境条件下也能提供可靠的压力测量。

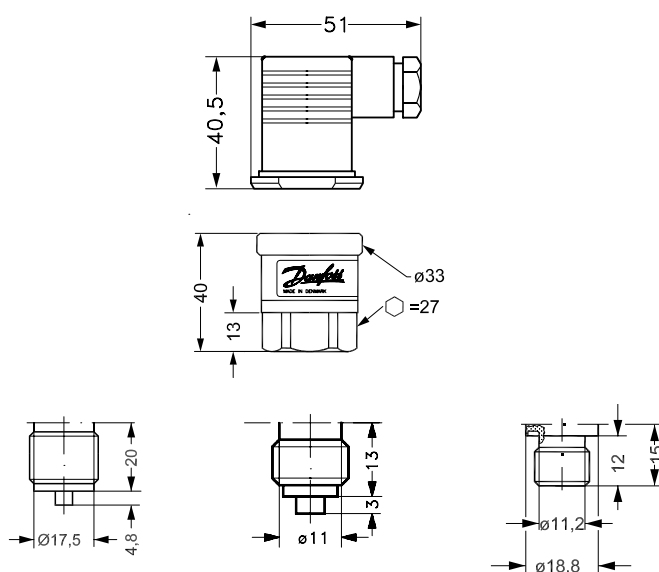
灵活的压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有插头和电缆接头及各种压力联接。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的船舶要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 标准压力联接 G 1/4A DIN 16288, G 1/4A, O型环DIN 3852 G 1/2A DIN 16288
- 提供所有相关船级社认证
- 适合船舶应用
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.2 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost, LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, CSS

MBS 3100 紧凑型压力变送器

精度: $\pm 0.5\%$ FS (典型)

介质温度: $-40 - 85^{\circ}\text{C}$

输出信号: 4 - 20 mA

电气联接: EN 175301-803-A, Pg 11

系列: 灵活-有多种不同的电气与压力联接方式可选



测量范围 P_0 [巴] ¹⁾	压力联接			代码
	G 1/4 A EN 837	G 1/4 A, O型环 DIN 3852	G 1/2 A EN 837	
0 - 4	✓			060G1367
0 - 6	✓			060G1368
0 - 10	✓			060G1369
0 - 16	✓			060G1370
0 - 25	✓			060G1371
0 - 40	✓			060G1372
0 - 4		✓		060G1463
0 - 6		✓		060G1464
0 - 10		✓		060G1465
0 - 16		✓		060G1466
0 - 25		✓		060G1467
0 - 40		✓		060G1468
-1 - 1.5 ²⁾			✓	060G5600
-1 - 5 ²⁾			✓	060G5601
0 - 4			✓	060G1469
0 - 6			✓	060G1470
0 - 10			✓	060G1471
0 - 16			✓	060G1472
0 - 25			✓	060G1473
0 - 40			✓	060G3388

¹⁾ 表压/相对

²⁾ 密封表压

MBS 3100的备件与附件

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
EN 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
EN 175301-803-A, Pg 13.5 插头	060G0005
EN 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

适配接头



说明	代码
G 1/2内螺纹至G 1/4外螺纹	060G1021
G 1/2内螺纹至G 1/4 (DIN3852) 外螺纹	060G1022
G 1/2内螺纹至3/8外螺纹	060G1023
G 1/2内螺纹至1/4扩口外螺纹	060G1024
G 1/2 内螺纹带脉冲缓冲器	060G0252

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

压力联接用隔离阀，符合DIN 3852-E标准



型式	母螺纹	公螺纹	代码
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ¼ DIN 3852-E	061B6001
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ½ DIN 3852-E	061B6002
MBV 2000	G ½ DIN 3852	G ½A DIN 3852-E	061B6003
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	¼-18 NPT DIN 3866-A	061B6004

测试阀

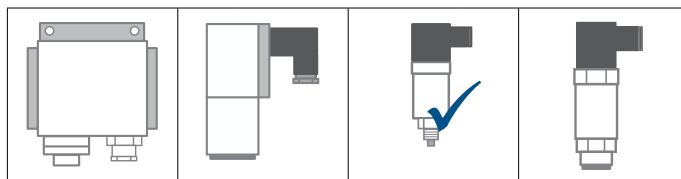


型式	压力范围，巴	压力联接	变送器联接	代码
MBV 3000	0 – 120	DIN 3852-E-G ¼	DIN 3852-X-G½	061B6100

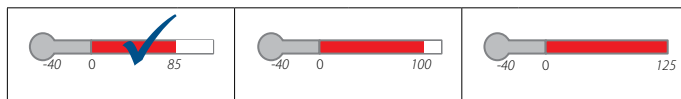
MBS 3150 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器



设计



温度



MBS 3150是紧凑型船舶认证压力变送器，用于受介质影响强烈，有诸如气穴、水锤、压力尖峰等问题的液压应用，即使在严酷的环境条件下也可以提供可靠的压力测量。

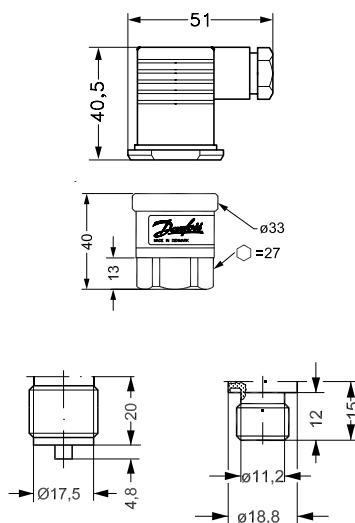
灵活的压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有插头和电缆接头及各种压力联接。

优异的振动稳定性、独特的坚固结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的船舶要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 - 40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 标准压力联接 G 1/4A, O型环DIN 3852, G 1/2A DIN 16288
- 带脉冲缓冲器
- 提供所有相关船级社认证，按满足船舶设备的严格要求设计
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.2 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost, LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, CSS

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

压力联接用隔离阀，符合DIN 3852-E标准



型式	母螺纹	公螺纹	代码
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ¼ DIN 3852-E	061B6001
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ½ DIN 3852-E	061B6002
MBV 2000	G ½ DIN 3852	G ½A DIN 3852-E	061B6003
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	¼-18 NPT DIN 3866-A	061B6004

测试阀

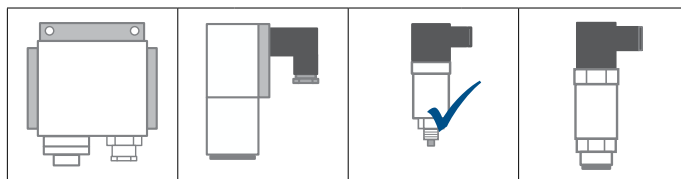


型式	压力范围，巴	压力联接	变送器联接	代码
MBV 3000	0 – 120	DIN 3852-E-G ¼	DIN 3852-X-G½	061B6100

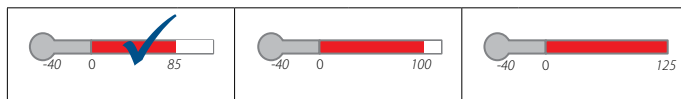
MBS 3150 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器



设计



温度



MBS 3150是紧凑型船舶认证压力变送器，用于受介质影响强烈，有诸如气穴、水锤、压力尖峰等问题的液压应用，即使在严酷的环境条件下也可以提供可靠的压力测量。

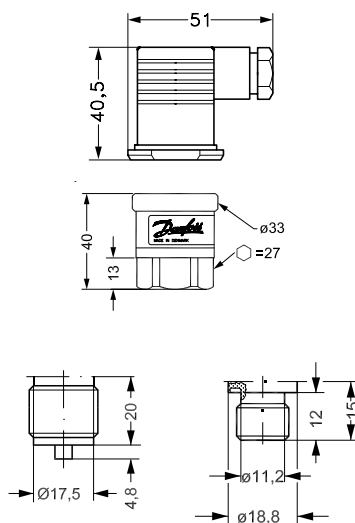
灵活的压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴至0 - 600巴，并提供有插头和电缆接头及各种压力联接。

优异的振动稳定性、独特的坚固结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的船舶要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 - 40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 标准压力联接 G 1/4A, O型环DIN 3852, G 1/2A DIN 16288
- 带脉冲缓冲器
- 提供所有相关船级社认证，按满足船舶设备的严格要求设计
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.2 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost, LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, CSS

MBS 3150 紧凑型压力变送器带脉冲缓冲器

精度: $\pm 0.5\%$ FS (典型)
 介质温度: $-40 - 85\text{ }^{\circ}\text{C}$
 输出信号: $4 - 20\text{ mA}$
 电气联接: EN 175301-803-A, Pg 11
 系列: 灵活-有多种不同的电气与压力联接方式可选



测量范围	压力联接		代码
P _e [巴] ¹⁾	G ½ A EN 837	G ¼ A, O型环 DIN 3852	
0 - 6	✓		060G1476
0 - 10	✓		060G1477
0 - 6		✓	060G1474
0 - 10		✓	060G1475

¹⁾ 表压/相对

MBS 3150的备件与附件

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 plug	060G0008
EN 175301-803-A, Pg 11 plug	060G0007
EN 175301-803-A, Pg 13.5 plug	060G0005
EN 175301-803-A, plug with 5 m cable	060G1034

适配接头



说明	代码
G ½内螺纹至G ¼外螺纹	060G1021
G ½内螺纹至G ¼ (DIN3852) 外螺纹	060G1022
G ½内螺纹至¾外螺纹	060G1023
G ½内螺纹至¼扩口外螺纹	060G1024
G ½ 内螺纹带脉冲缓冲器	060G0252

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

压力联接用隔离阀, 符合DIN 3852-E标准



型式	母螺纹	公螺纹	代码
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ¼ DIN 3852-E	061B6001
MBV 2000	G ¼ DIN 3852	G ½ DIN 3852-E	061B6002
MBV 2000	G ½ DIN 3852	G ½A DIN 3852-E	061B6003

测试阀

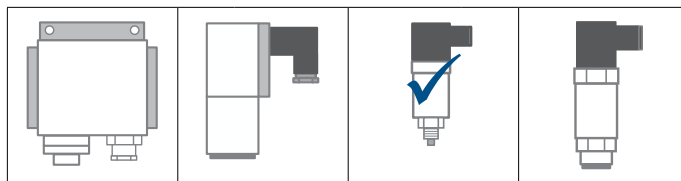


型式	压力范围, [巴]	压力联接	变送器联接	代码
MBV 3000	0 - 120	DIN 3852-E-G ¼	DIN 3852-X-G½	061B6100

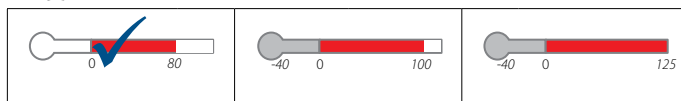
MBS 1900 空压机与水泵用OEM 压力变送器



设计



温度 °C

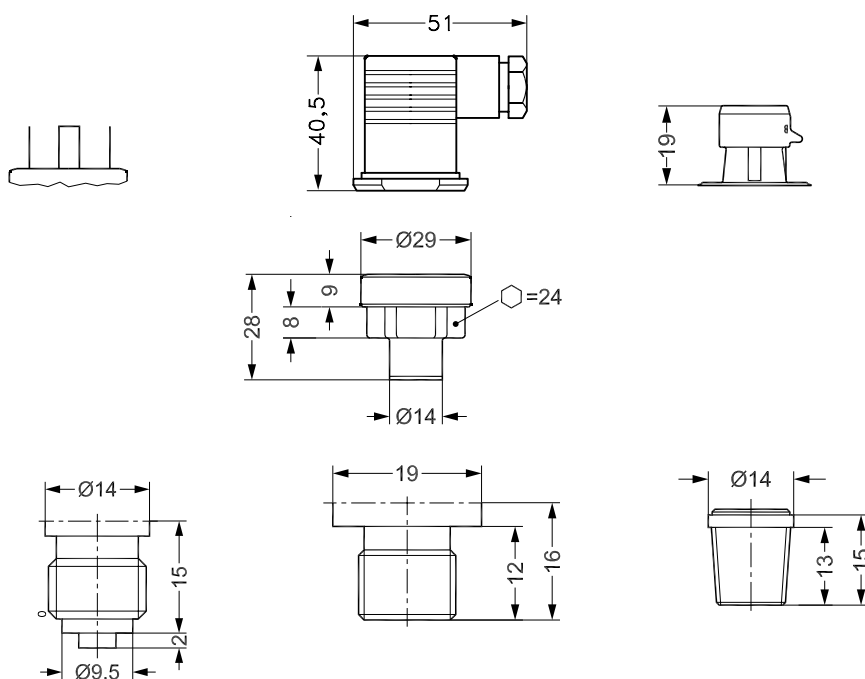


MBS 1900型压力变送器适用于空气与水应用，如加压泵与空气压缩机等。

压力变送器方案包括不同的输出信号，有绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 4巴至0 - 25巴，并提供有各种压力与电气联接。

尺寸与重量：

重量：0.15 - 0.3 kg，取决于压力/电气联接



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL

MBS 1900 压力变送器

精度: $\pm 1\%$ FS

介质温度: $0 - 80\text{ }^{\circ}\text{C}$

数字补偿



测量范围 P_e [巴] ¹⁾	输出信号		压力联接			电气联接			代码
	mA	比率	G 1/4 A EN 837	R 1/4 ISO 7-1	G 1/4 DIN 3852-E	无插头 (EN 175301- 803-A)	插头 Pg 9 (EN 175301- 803-A)	圆形Packard Metripack 150.2	
0 - 6	4 - 20		✓			✓			064G6501
0 - 10	4 - 20		✓			✓			064G6502
0 - 10	4 - 20			✓			✓		064G6543
0 - 16	4 - 20		✓				✓		064G6523
0 - 16	4 - 20				✓	✓			064G6511
0 - 16	4 - 20				✓			✓	064G6533
0 - 16		✓			✓			✓	064G6532
0 - 16	4 - 20			✓			✓		064G6542
0 - 25	4 - 20		✓			✓			064G6504

¹⁾ 表压/相对

MBS 1900的备件与附件

插头

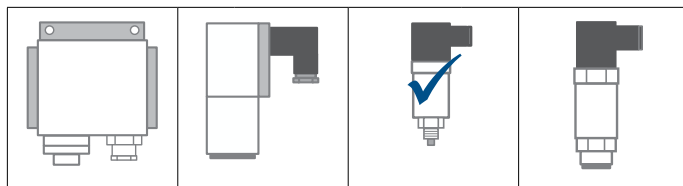


说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
EN 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

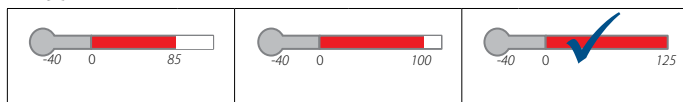
MBS 1200/1250 重载液压用OEM压力变送器



设计



温度



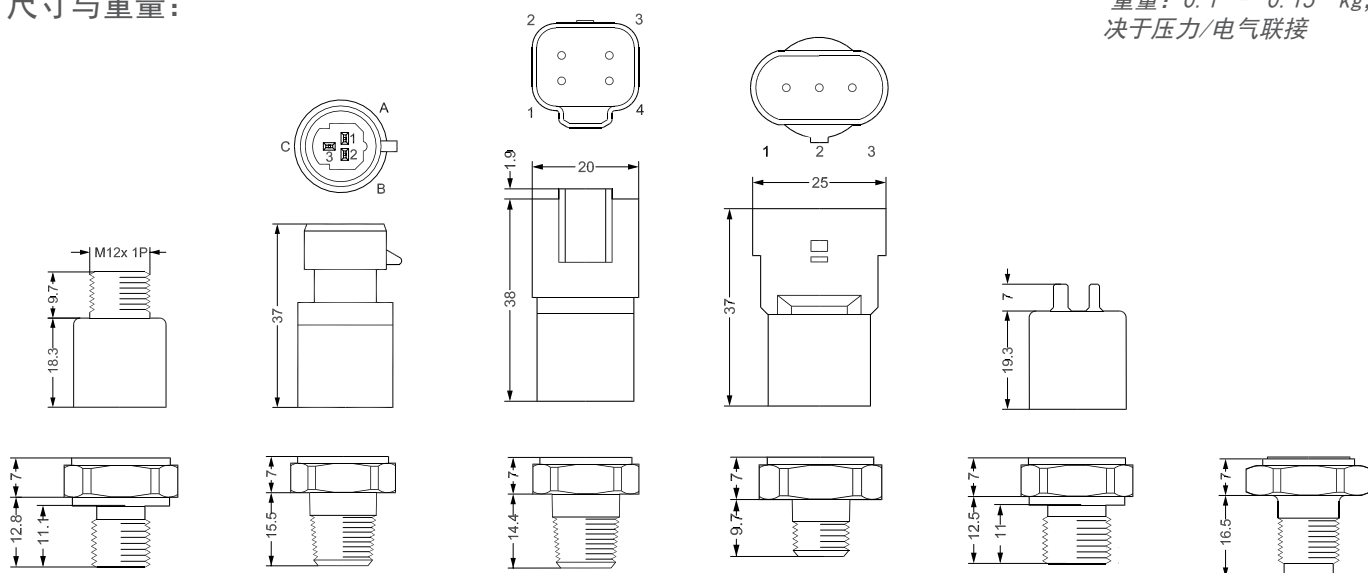
MBS 1200 & MBS 1250型OEM 压力变送器基于薄膜技术确保优异的抗振稳定性与坚固性以及高度EMI防护，能够满足液压应用的最严酷的要求。

有各种电气输出与联接方式可选，因此适合移动液压行业中的大多数应用。紧凑式设计使其十分适合空间宝贵的应用场合。

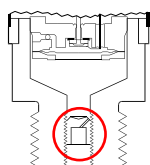
- 测量范围：0 - 20 巴至0 - 2200 巴
- 精度：+/- 0.5% FS
- 压力类型：表压（相对）
- 输出信号：mA，比例电压

尺寸与重量：

重量：0.1 - 0.15 kg，取决于压力/电气联接



所有尺寸单位均为mm



MBS 1250带内置脉冲缓冲器，提供了对气穴与水锤的高度保护。
流速有变化（比如阀快速关闭或水泵启动或停止）的充液液压系统中可能出现气穴、水锤和压力尖峰。该问题可能发生在进口侧或出口侧，即使工作压力很低。

MBS1200

精度: ± 0.5 FS
介质温度: -40 -125 °C

测量范围 Pe [巴] ¹⁾	输出信号		压力联接	电气联接		代码
	mA	V	DIN 3852-E G 1/4	EN 60947-5-2 M12x1	矩形连接器	
0 – 7	4 – 20		✓	✓		063G1407
0 – 10		✓	✓	✓		063G1632
0 – 40	4 – 20		✓	✓		063G1159
0 – 250	4 – 20		✓	✓		063G1410

MBS1250

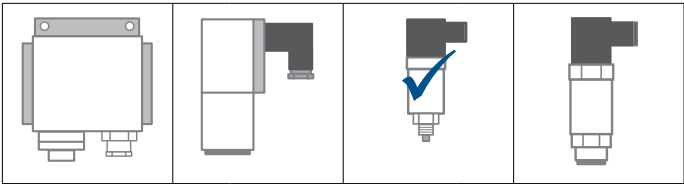
精度: ± 0.5 FS
介质温度: -40 -125 °C

测量范围 Pe [巴] ¹⁾	输出信号		压力联接	电气联接		代码
	mA	V	DIN 3852-E G 1/4	EN 60947-5-2 M12x1	矩形连接器	
0 – 400	4 – 20		✓	✓		063G1123
0 – 600	4 – 20		✓	✓		063G1125
0 – 10	4 – 20		✓	✓		063G1133
0 – 250		✓	✓	✓		063G1068
0 – 16	4 – 20		✓		✓	063G1218
0 – 250	4 – 20		✓	✓		063G1229

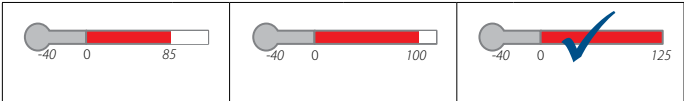
MEP2250/2650 重载液压用OEM电子式压力开关



设计



温度



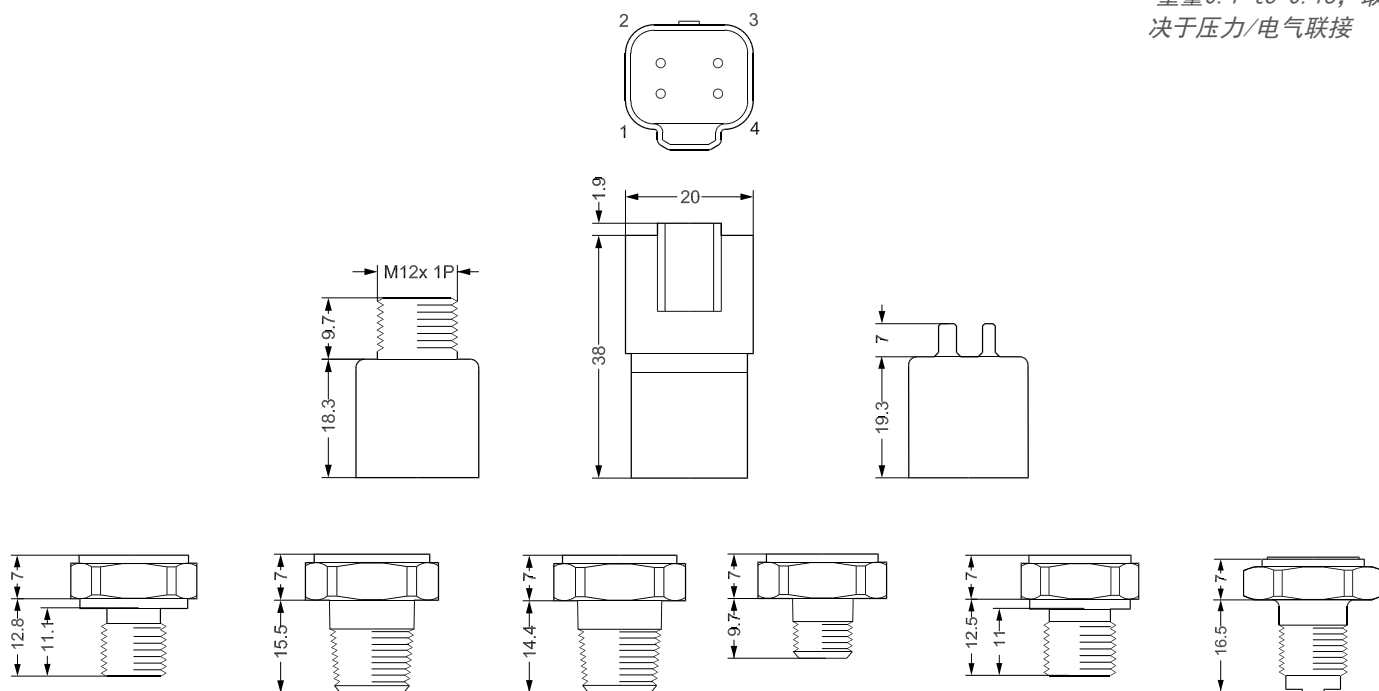
MEP2250/2650 型OEM 压力开关与变送器基于薄膜技术，可提供优异的抗振稳定性、坚固的结构和高度EMI防护。这些特点等保证了变送器能够满足最严格的工业标准。

以一当二：
此系列产品为双输出压力传感器。特别适合既需要压力信号又需要压力开关功能的液压应用。

压力范围（系统）：	20-2200 巴
压力设定点（典型）：	10-110% 标定范围 - 开关点在原厂设置
DC 开关电流限值：	350mA（125 °C 下）
开关选项：	PNP（开关至电源）或NPN（开放集电格式，开关至地）
移动液压认证：	设计符合ISO7637标准
供电电压：	兼容12V或24V稳压电源

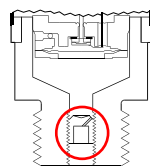
尺寸与重量:

重量0.1 to 0.15, 取
决于压力/电气联接



所有尺寸单位均为mm

MEP2250/2650 带内置脉冲缓冲器，提供了对气穴与水锤的高度保护。
流速有变化（比如阀快速关闭或水泵启动或停止）的充液液压系统中可能出现气穴、水锤和压力尖峰。该问题可能发生在进口侧或出口侧，即使工作压力很低。

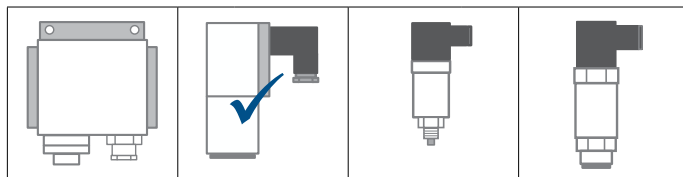


有关订货事宜请与最近的Danfoss经销商联系。

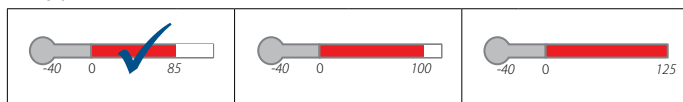
MBS 5100 压力变送器



设计



温度



MBS 5100船舶认证高精度压力变送器可用于几乎所有船舶应用，即使在严酷的环境条件下也能提供可靠的压力测量。

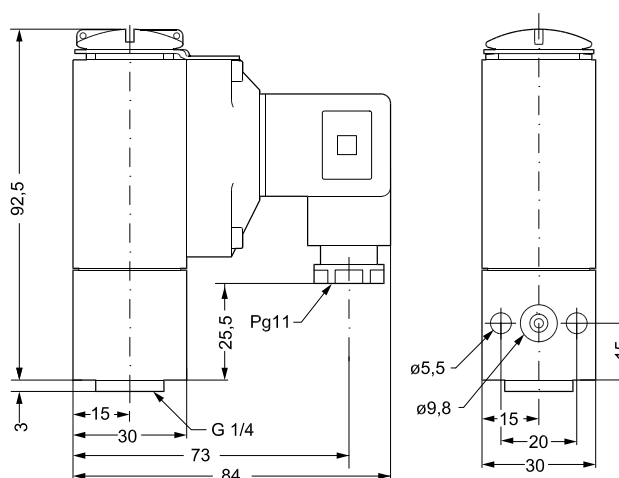
采用块式设计的压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号、绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴到0 - 600巴，零点与满刻度校准，插头联接与内螺纹/法兰压力联接。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的工业要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -40 - 85 °C
- 测量范围 0 - 600巴
- 压力联接G 1/4 母螺纹
- 提供所有相关船级社认证
- 按满足船舶设备的严格要求设计
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.4 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost, LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, CSS

MBS 5100 压力变送器

精度: $\pm 0.1\%$ FS (典型)

介质温度: $-40 - 85\text{ }^{\circ}\text{C}$

输出信号: $4 - 20\text{ mA}$

电气联接: EN 175301-803-A, Pg 11

零点与满刻度校准



测量范围 P_{e} [巴] ¹⁾	压力联接 G 1/4 带法兰	代码
0 - 1	✓	060N1032
0 - 2,5	✓	060N1033
0 - 4	✓	060N1034
0 - 6	✓	060N1035
0 - 10	✓	060N1036
0 - 16	✓	060N1037
0 - 25	✓	060N1038
0 - 40	✓	060N1039
0 - 60	✓	060N1040
0 - 100	✓	060N1041

¹⁾ 表压/相对

MBS 5100的备件与附件

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
EN 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
EN 175301-803-A, Pg 13.5 插头	060G0005
EN 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

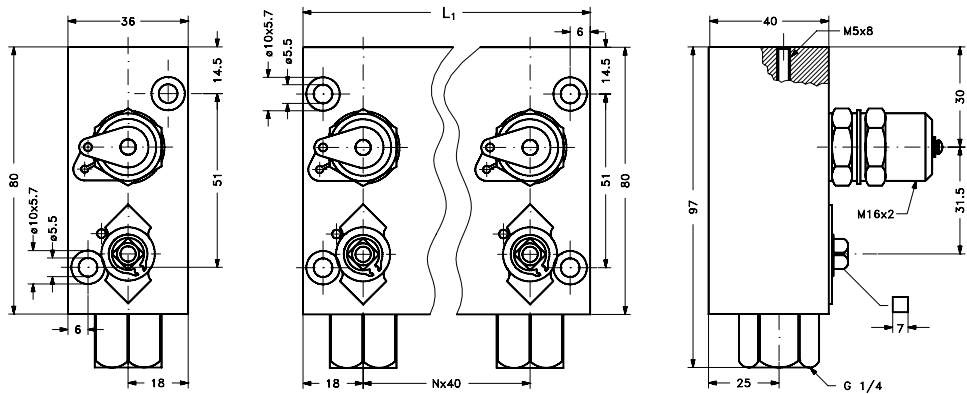


MBV 5000 压力测试阀

介质温度: -20 - 120 °C

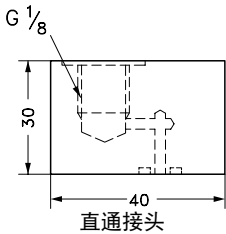
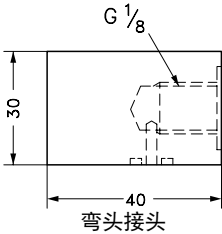
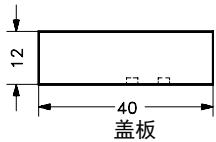
压力联接: G 1/4 (输入)
法兰/ M5 x 8 (输出)

输出位数	长度 (L ₁) mm	代码
x1	36	061B7000
x2	76	061B7001
x3	116	061B7002
x4	156	061B7003
x5	196	061B7004
x2	76	061B7005
x3	116	061B7006
x4	156	061B7007
x5	196	061B7008
x2	76	061B7009
x3	116	061B7010
x4	156	061B7011
x5	196	061B7012



重量: 0.4 - 2
kg 因配置而异

所有尺寸单位均为mm



标准法兰- G 1/8 适配接头

说明	代码
盖板	061B720001
弯头接头	061B720101
直通接头	061B720201

MBS 5150 压力变送器带脉冲缓冲器

精度: $\pm 0.1\%$ FS (典型)

介质温度: $-40 - 85\text{ }^{\circ}\text{C}$

输出信号: $4 - 20\text{ mA}$

电气联接: EN 175301-803-A, Pg 11

零点与满刻度校准



测量范围 P_e [巴] ¹⁾	压力联接 G $\frac{1}{4}$ 带法兰	代码
0 - 1	✓	060N1081
0 - 2,5	✓	060N1083
0 - 4	✓	060N1084
0 - 6	✓	060N1063
0 - 10	✓	060N1064
0 - 16	✓	060N1065
0 - 25	✓	060N1085
0 - 40	✓	060N1066
0 - 60	✓	060N1086
0 - 100	✓	060N1087

¹⁾ 相对/表压

MBS 5150的备件与附件

插头



说明	代码
EN 175301-803-A, Pg 9 插头	060G0008
EN 175301-803-A, Pg 11 插头	060G0007
EN 175301-803-A, Pg 13.5 插头	060G0005
EN 175301-803-A, 插头带5米电缆	060G1034

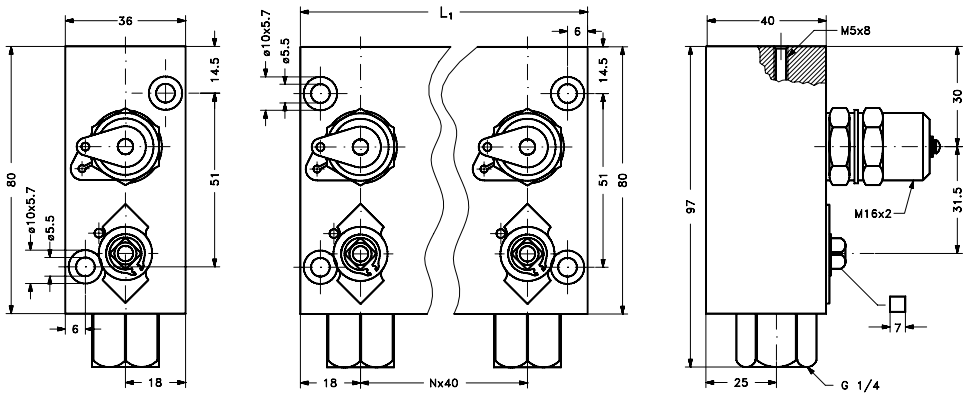
MBV 5000 压力测试阀

介质温度: -20 - 120 °C

压力联接: G 1/4 (输入)
法兰/ M5 x 8 (输出)

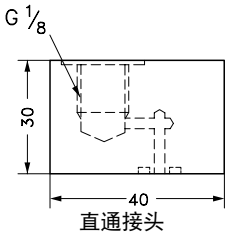
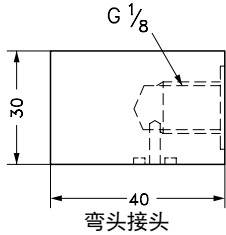
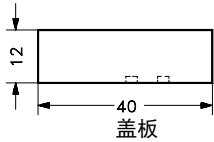


输出位数	长度 (L ₁) mm	代码
x1	36	061B7000
x2	76	061B7001
x3	116	061B7002
x4	156	061B7003
x5	196	061B7004
x2	76	061B7005
x3	116	061B7006
x4	156	061B7007
x5	196	061B7008
x2	76	061B7009
x3	116	061B7010
x4	156	061B7011
x5	196	061B7012



重量: 0.4 - 2
kg 因配置而异

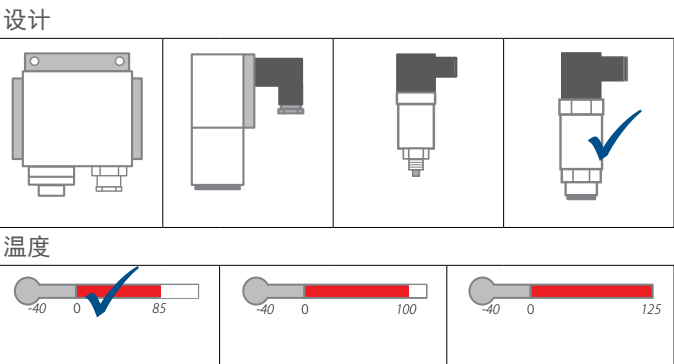
所有尺寸单位均为mm



标准法兰- G 1/8 适配接头

说明	代码
盖板	061B720001
弯头接头	061B720101
直通接头	061B720201

MBS 4510 平膜片式压力变送器



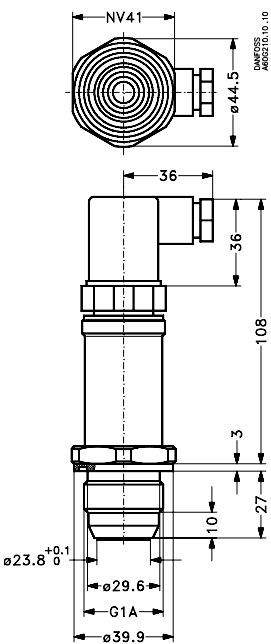
MBS 4510是平膜片式高精度压力变送器，用于工业、食品和饮料业非均匀、高粘性或结晶化介质应用，即使在严酷的环境下也可以提供可靠的压力测量。

压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号、绝对压力与表压（相对）型，测量范围从0 - 250 毫巴到0 - 25巴，零点与满刻度校准，插头联接与G1A锥型压力联接带平装膜片。

优异的振动稳定性、坚固的结构与高水平的EMC/EMI防护使这款压力变送器能够满足最严格的工业要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -10 - 85 °C
- 测量范围0 - 250毫巴至0 - 25巴
- 有多种不同的压力联接可选
- 带零点与满刻度校准
- 带平装膜片
- 适用于食品饮料业以及具有腐蚀、非均匀及高粘性介质的应用
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：



重量：0.4 kg

所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost

MBS 4510 平膜片式压力变送器

精度: $\pm 0.2\%$ FS (典型)

介质温度: $-10 - 85\text{ }^{\circ}\text{C}$

输出信号: $4 - 20\text{ mA}$

电气联接: EN 175301-803-A, Pg 9

零点与满刻度校准



测量范围 P_e [巴] ¹⁾	压力联接 G 1 A 锥螺纹	代码
0 - 0.25	✓	060G2418
0 - 0.4	✓	060G2419
0 - 0.6	✓	060G2420
0 - 1	✓	060G2421
0 - 1.6	✓	060G2422
0 - 2.5	✓	060G2423
0 - 4	✓	060G2424
0 - 6	✓	060G2425
0 - 10	✓	060G2426
0 - 16	✓	060G2427
0 - 25	✓	060G2428

¹⁾ 表压/相对

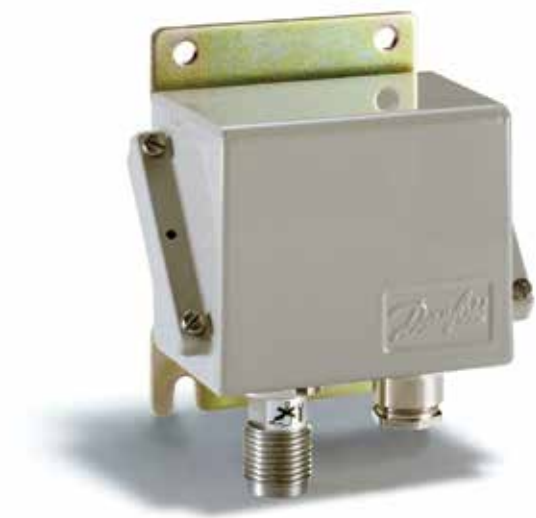
MBS 4510的备件与附件

适配接头

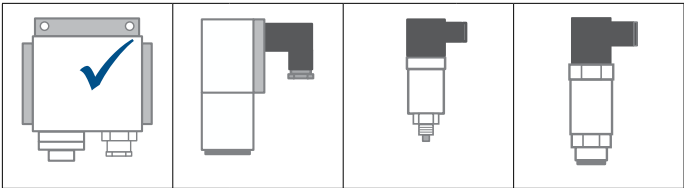


说明	代码
锥形金属/金属密封用焊接管接头	060G2501
DIN 11851 (乳品用接头) DN40	060G2505
DIN 11851 (乳品用接头) DN50	060G2506
卡子, ISO 2852, 1½ 英寸	060G2502
卡子, ISO 2852, 2 英寸	060G2510
SMS 1145 接头, 1½ 英寸	060G2503

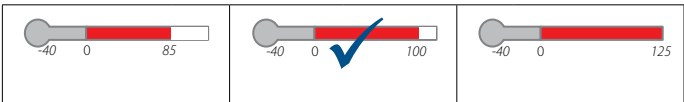
EMP 2 压力变送器



设计



温度



EMP2船舶认证压力变送器可用于几乎所有船舶及工业应用，即使在严酷的环境条件下也能提供可靠的压力测量。

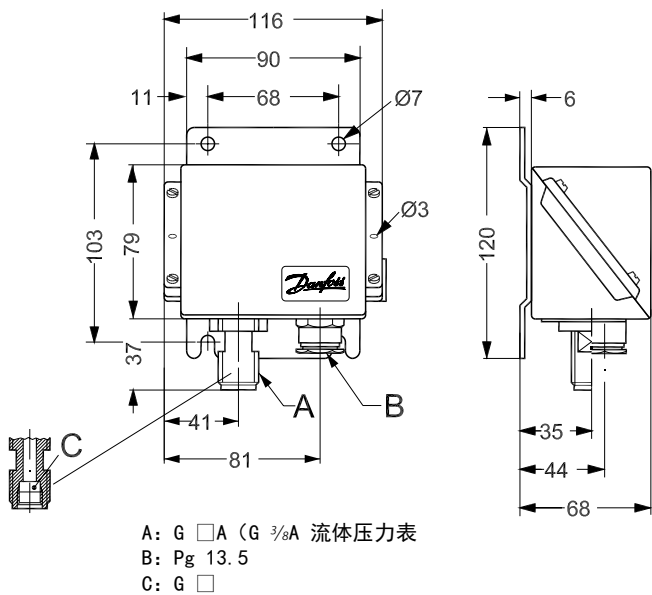
采用盒式设计的压力变送器方案包括4 - 20 mA 输出信号、表压（相对）型，测量范围从0 - 1巴到0 - 400巴，零点与满刻度校准，Pg 13.5电缆进口与不同的压力联接。

坚固结构使压力变送器可以满足最严格的要求。

- 4 - 20 mA 输出信号
- 工作温度 -10 - 70 °C
- 测量范围 0 - 400巴
- 压力联接G ¼, G ½A 标准, G ¾A 流体压力表
- 带零点与满刻度校准
- 提供所有相关船级社认证
- 适合在恶劣的工业/船舶环境中使用
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：1 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, UL, UL Hazloc, Ex-N, Gost, LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, CSS

EMP 2 压力变送器

精度: $\pm 0.3\%$ FS
 介质温度: $-40 - 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
 输出信号: $4 - 20\text{ mA}$
 电气联接: 接线板, Pg 13.5
 零点与满刻度校准



工作压力 P_e [巴] ¹⁾	压力联接		代码
	G $\frac{1}{2}$ A	G $\frac{3}{8}$ A	
-1 - 1.5 ¹⁾	✓		084G2100
-1 - 5 ¹⁾	✓		084G2101
0.2 - 1	✓		084G2102
0 - 1	✓		084G2103
0 - 1.6	✓		084G2104
0 - 2.5	✓		084G2105
0 - 4	✓		084G2106
0 - 4		✓	084G2206
0 - 6	✓		084G2107
0 - 6		✓	084G2207
0 - 6	✓		084G2108
0 - 10	✓		084G2109
0 - 10		✓	084G2209
0 - 10	✓		084G2110
0 - 16	✓		084G2111
0 - 16		✓	084G2211
0 - 25	✓		084G2112
0 - 40	✓		084G2113
0 - 40		✓	084G2213
0 - 60	✓		084G2114
0 - 100	✓		084G2115
0 - 160	✓		084G2116
0 - 250	✓		084G2117
0 - 400	✓		084G2118
-1 - 9 ¹⁾	✓		084G2120

¹⁾ 表压/相对

EMP的备件与附件

压力接管

说明	材料	代码
G $\frac{3}{8}$ 接头与1.5米压力接管。	铜	060-104766
G $\frac{1}{2}$ 接头与1米压力接管。	不锈钢	060-016966
G $\frac{3}{8}$ 接头与1米铠装压力接管。	铜	060-333366



管接头

说明	材料	代码
G $\frac{1}{4}$ A x G $\frac{3}{8}$ A 带铜垫圈。	黄铜	060-333266
G $\frac{1}{4}$ A x M10 ext. x 1 带铜垫圈。	黄铜	060-333866



温度传感器

Danfoss工业自动化部门服务于广阔的全球市场，在各种多样且严苛的行业中，为您提供工业自动化控制元件的一站式解决方案。通过Danfoss工业自动化部门，您可以获得适用于各个行业的完整的Danfoss技术资源。

液压

在依赖基础设施建设的当下，移动液压设备是为不断增长的人口提供现代化生活的关键。不论在建筑、农业还是材料搬运方面，移动液压设备都具备高效、经济、安全和环保的优势。

船舶

从污水处理到废气处理：尽管空间有限，现代化船舶仍然拥有陆地上的大部分应用。Danfoss工业自动化部是一家全球领先的压力变送器供应商。我们为位于船舶动力室内外的各种设备配套压变产品，如：2和4冲程的柴油和燃气发动机、推进系统、燃油处理、油分离系统等等。

空气压缩机

从医用小型装置到运行在千瓦功率区的大型工业压缩机，空气压缩机行业覆盖了种类广泛的设备。所使用的基本压缩机技术也同样不尽相同。

工业泵

全球对清洁水源的需求庞大并且不断增长，这需要专注且共同努力，来控制整个水循环过程。Danfoss为此已做好了一切准备。对我们来说，泵是控制水循环的关键——从流入到流出。因此，我们已开发出各种泵用传感器和开关，专为水处理行业最常见的应用而量身打造。



示例



装在复杂的新式船舶上，MBT温度传感器控制着推进系统的关键部件，以保证它们在安全操作的范围内完美的运行。



MBT温度传感器应用在世界各地的风力发电机上，忠实可靠的记录着液压系统的温度，并帮助风机更有效率的生产电力。

温度传感器

在本目录中



MBT 3270 MBT 3560 MBT 153 MBT 5250 MBT 5252 MBT 5113 MBT 5116

种类	交通运输						
	采暖与卫生						
	机器与设备						
	能源						
特性	Pt 100/Pt 1000	✓		✓	✓	✓	✓
	NTC/PTC	✓		✓	✓	✓	✓
	变送器	mA/V DC					
	变送器作为选件					mA	mA
	测量插芯	固定式	固定式	固定式	可换式	可换式	可换式
	介质温度	-50 - 300 °C (-58 - 572 °F)	-50 - 200 °C (-58 - 392 °F)	-50 - 200 °C (-58 - 392 °F)	-50 - 200 °C (-58 - 392 °F)	-50 - 400 °C (-58 - 752 °F)	-50 - 800 °C (-58 - 1472 °F)
	外壳防护	IP65 (NEMA 4)	IP65/IP67 (NEMA 4/ NEMA 6)	IP67 (NEMA 6)	IP65 (NEMA 4)	IP65 (NEMA 4)	IP65 (NEMA 4)
	护管材料	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)	W. no. 1.4571 (AISI 316 Ti)
	水里反应时间t0.5 (秒)	1.5	10	1	9	12	30
	船级社认证				✓	✓	✓



船舶与移动液压系统



电力与风力发电机



锅炉与锅炉房设备, 灭菌器与高压釜



工业液压, 空气压缩机, 水泵与工业空气压缩机

可堪重任的温度传感器

优异的温度传感器的性能体现在以下三个方面：

- 传感元件
- 快速与精确反应的能力
- 封装

1 传感元件

- RTD (Pt100/Pt1000) - 要保证标准化信号与高精度，RTD是理想的选择
- 可换式测量插芯

2 快速与精确反应的能力

丹佛斯在设计传感器时特别注意了反应时间的问题。专门开发了一种传感元件夹具确保元件与外壳材料的接触以保证从介质到传感元件的快速传热。此外，传感器的结构还保证了热辐射最小，使得测量结果非常接近介质的实际温度。

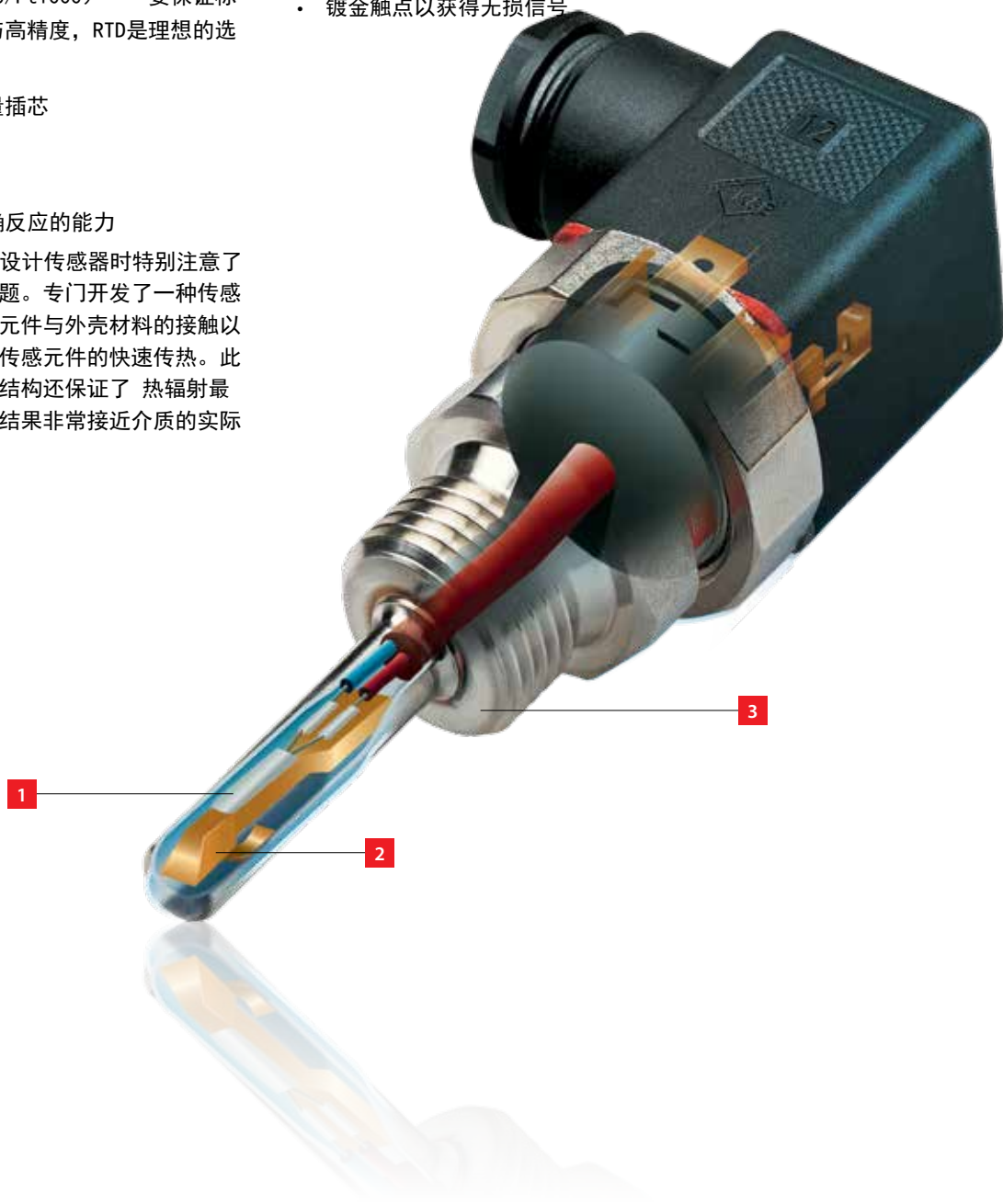
3 封装

传感器设计通过以下措施提供了长寿命稳定性：

- 高冲击与振动稳定性
- 高外壳防护等级IP65

传感器材料：

- 不锈钢 (AISI 316)
- 镀金触点以获得无损信号



MBT 3270 温度传感器



灵活易用的温度传感器 MBT 3270可用于很多工业应用，诸如：空气压缩机，移动液压系统与排气回流系统。

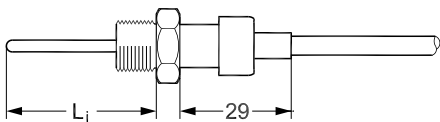
换句话说，可用于一切需要坚固性、小尺寸和高性能的场所。

传感器可配备不同的传感元件（RTD，NTC和PTC），并可选不同的电气联接（电缆，Delphi Metri Pack，AMP junior power Timer，Deutch DT04）。

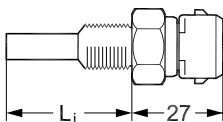
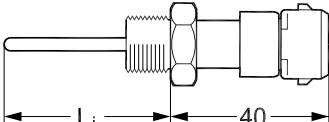
- 坚固，高度防水保护
- 固定式测量插芯
- 黄铜或不锈钢
- 极短的反应时间
- 温度范围可达300 °C

尺寸与重量：

重量：0.085 kg



-50 – 300 °C



-50 – 300 °C

所有尺寸单位均为mm

MBT 3270 温度传感器

固定式测量插芯

极短的响应时间



电阻元件		插入长度 (L _i) [mm]	温度范围, [°C]	插芯 ø [mm]	电气联接			代码
Pt 100	Pt 1000				AMP	电缆 [m]	Deutch	
✓		24	-50 – 150	6	✓			084Z2014
	✓	28	-50 – 150	4.2	✓			084Z2012
✓		40	-50 – 300	3	✓			084Z2018
✓		40	-50 – 300	3			✓	084Z2019
✓		40	-50 – 300	3		2		084Z2021

认证：CE

MBT 3560 温度传感器带内置式变送器

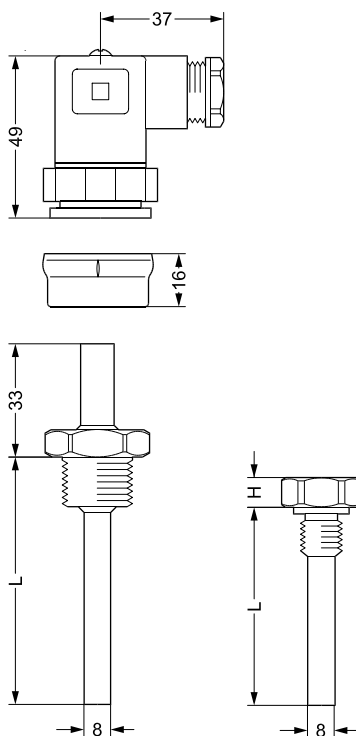


我们通过MBT 3560，将标准温度传感器技术和 MBS压力变送器的电气联接技术与一种新开发的电子系统结合在一起，形成一种带有内置变送器的紧凑型温度传感器。MBT 3560从设计上保证了可用于需要设备可靠、坚固和精确的严酷的工业环境。提供有多种压力联接和电气联接方式供选择。可提供33 mm的外接长度，使测量温度可高达200 °C，不会给内置的电子系统造成损坏。

- 超紧凑设计
- 耐酸不锈钢外壳 (AISI 316L)
- 温度范围 -50 - 200 °C
- Pt 1000 电阻元件
- 输出信号: 4 - 20 mA 或比率型输出
- 护管: \varnothing 8 mm
- 多个插入长度: 50 - 250 mm
- 接触液体部件: 不锈钢 (AISI 316)

尺寸与重量:

重量: 0.15 - 0.22 kg
取决于插入长度



L= 插入长度
H=9 mm

所有尺寸单位均为mm

认证: CE

MBT 3560 温度传感器带内置式变送器

测量范围: -50 - 200°C
电气联接: EN175301-803A, Pg 9
电阻元件: Pt 1000
护管: Ø 8 mm
压力联接: G ¼ A



插入长度 [mm]	变送器输出 4 – 20 mA	变送器设定 [°C]	接长长度 [mm]	代码
50	✓	0 – 100	–	084Z4030
100	✓	0 – 100	–	084Z4031
150	✓	0 – 100	–	084Z4032
200	✓	0 – 100	–	084Z4033
250	✓	0 – 100	–	084Z4034
50	✓	0 – 200	33	084Z4035
100	✓	0 – 200	33	084Z4036
150	✓	0 – 200	33	084Z4037
200	✓	0 – 200	33	084Z4038
250	✓	0 – 200	33	084Z4039

备件与附件
传感器套管



插入长度 [mm]	套管插入长度 [mm]	压力联接 G ½ A	护管 Ø 11 mm	代码
50	37.50	✓	✓	084Z7258
100	87.50	✓	✓	084Z7259
150	137.50	✓	✓	084Z7260
200	187.50	✓	✓	084Z7261
250	237.50	✓	✓	084Z7262
50	37.50	½ - 14 NPT	✗	084Z3033
100	87.50	½ - 14 NPT	✗	084Z3053

插入式显示器



型式	说明	代码
MBD 1000	微处理器控制插入式显示器	060G2850

MBT 153 电缆型温度传感器



MBT 153 是一款重载温度传感器，可在一般工业应用与船舶应用中用来控制冷却水和通风系统温度。

这款温度传感器基于标准化的Pt100或Pt1000传感元件，能提供可靠而准确的测量。MBT 153还可应要求提供NTC/PTC传感元件。

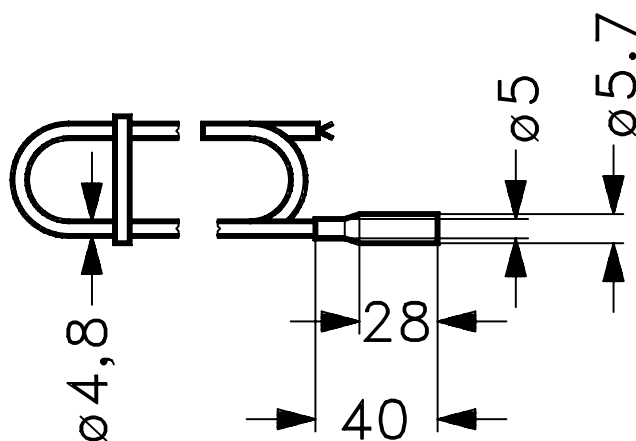
传感器装在一个带电缆的不锈钢外壳里，这使它的使用和安装极为灵活。

MBT 153可与传感器套管组合，保护硅橡胶电缆不与介质接触。MBT 153 标配PVC或硅橡胶电缆，但也可应要求提供特氟隆电缆。

- 温度范围 $-50 - 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 响应时间短
- Pt100 或Pt1000电阻元件
- 2 或 4 芯电缆连接
- 接触液体部件：不锈钢 (AISI 316)

尺寸与重量：

重量：0.120 - 0.425 kg
取决于电缆长度



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, LR, DNV, ClassNK

MBT 153 电缆型温度传感器

测量范围：-50 - 200°C

响应时间短

电阻元件		电缆长度 [m]	电缆型式		导线 [芯数]	代码
Pt 100	Pt 1000		PVC	硅橡胶		
✓		3.5	✓		2	084Z6030
✓		8.5	✓		2	084Z6032
	✓	3.5	✓		2	084Z6033
	✓	5.5	✓		2	084Z6034
	✓	8.5	✓		2	084Z6035
✓		3.5		✓	2	084Z6036
✓		5.5		✓	2	084Z6037
✓		8.5		✓	2	084Z6038
	✓	3.5		✓	2	084Z6039
✓		3.5		✓	4	084Z6215
✓		5.5		✓	4	084Z6042
✓		8.5		✓	4	084Z6216



备件与附件

传感器套管 MBT 120

插入长度 [mm]	压力联接 G ½ A	外部尺寸 [mm]	代码
50	✓	8	084Z6050
100	✓	8	084Z6051
200	✓	8	084Z6053
250	✓	8	084Z6054



MBT 5250 温度传感器带可更换插芯



MBT 5250 是一款重载温度传感器，可在一般工业应用与船舶应用中用来控制冷却水、润滑油、液压油和制冷机。

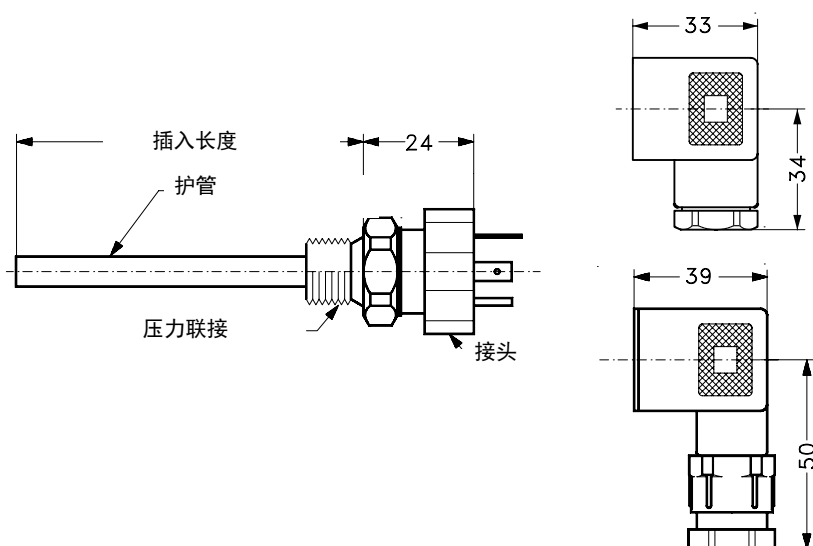
这款温度传感器基于标准化的Pt100或Pt1000传感元件，能提供可靠而准确的测量。MBT 5250可应要求提供NTC/PTC传感元件。

测量插芯基于一种硅橡胶电缆而设计，使得传感器非常抗振。所有接触介质的零件均采用AISI 316 Ti不锈钢制造。MBT 5250标配一个EN 175301-803-A, Pg 9插头，也可应要求提供M12或DIN 72585卡口式插头。

- 适合气体或液体介质，如空气、天然气、蒸气、水或机油等
- 介质温度最高可达200 °C
- Pt100 或Pt1000电阻元件
- 可配用二线或三线式联接
- 镀金电气接头
- 可互换式测量插芯
- 提供所有相关船级社认证
- 接触液体部件：不锈钢 (AISI 316)

尺寸与重量：

重量：0.145 - 0.220
kg，取决于插入长度



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, LR, GL BV, DNV, ClassNK, RINA, ABS, CCS

MBT 5250 温度传感器

测量范围: -50 - 200°C

电阻元件: 1 x Pt 100

接长长度: 无



插入长度 [mm]	压力联接 尺寸	电气联接: EN 175301-803-A			代码
		Pg 9	Pg 11	Pg 13.5	
50	G ½ A	✓			084Z8011
50	G ½ A		✓		084Z8036
50	G ¾ A		✓		084Z8037
100	G ¾ A		✓		084Z8006
100	G ½ A	✓			084Z8012
100	G ½ A		✓		084Z8039
150	G ½ A		✓		084Z8008
150	G ½ A	✓			084Z8010
150	G ¾ A			✓	084Z8014
150	G ¾ A		✓		084Z8041
200	G ½ A	✓			084Z8022
200	G ½ A		✓		084Z8043
200	G ¾ A			✓	084Z8218
200	G ¾ A		✓		084Z8044
50	G ¾ A			✓	084Z8058
100	G ¾ A			✓	084Z8013

MBT 5252 温度传感器带可更换插芯及变送器



MBT 5252 是一款重载温度传感器，可在一般工业应用与船舶应用中用来控制冷却水、润滑油、液压油和制冷机。

这款温度传感器基于标准化的Pt100或Pt1000传感元件，能提供可靠而准确的测量。可应要求提供NTC/PTC元件。

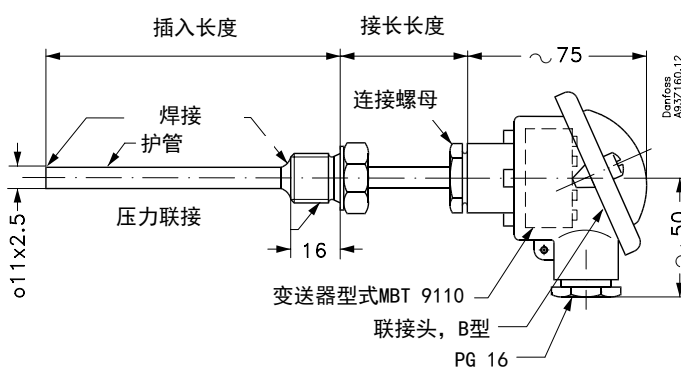
MBT 5252 还可提供4 - 20 mA输出的变送器模块。低温型（-50 - 200 °C）的测量插芯基于硅电缆，这使得传感器非常抗振。

所有接触介质的零件均采用AISI 316 Ti不锈钢制造。MBT 5252 配备B头作为标准配置，也可以根据要求配备迷你B头。

- 适合气体或液体介质，如空气、天然气、蒸气、水或机油等
- 介质温度最高可达 400 °C
- 可提供一体式变送器
- 提供所有相关船级社认证
- 接触液体部件：不锈钢（AISI 316）

尺寸与重量：

重量：0.37 - 0.45 kg，
取决于插入长度



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, LR, BV, DNV, ClassNK, RINA, ABS, KRS, CCS

MBT 5252 温度传感器

测量范围: -50 - 200 °C

电阻元件: Pt 100

联接头: B头

接长长度: 50 mm



插入长度 [mm]	变送器输出 4 - 20 mA	变送器设定 0 - 100 °C	代码 G ½A	代码 G ¾A
50	-	-	084Z8210	084Z8230
80	-	-	084Z6140	084Z6164
100	-	-	084Z8211	084Z8231
150	-	-	084Z8212	084Z8232
200	-	-	084Z8213	084Z8233
250	-	-	084Z6139	084Z6141
50	✓	✓	084Z8214	084Z8234
80	✓	✓	084Z6142	084Z6144
100	✓	✓	084Z8215	084Z8235
150	✓	✓	084Z8216	084Z8236
200	✓	✓	084Z8217	084Z8237
250	✓	✓	084Z6143	084Z6145

MBT 5113 船用温度传感器



MBT 5113 是一款重载温度传感器，可在固定装置与船舶应用中用来测量和调节柴油机、涡轮机与压缩机的排气温度。

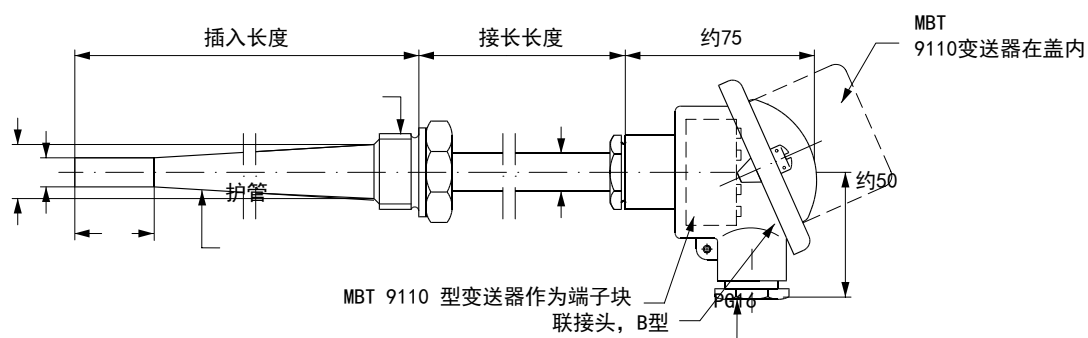
这种温度传感器以K型热电偶为基础，测量温度高达800 °C。可在使用中更换测量插件。

所有接触介质的零件均采用AISI 316 Ti不锈钢制造。传感器标配B-头，如果需要，订货时还可指定传感器内置变送器（MBT 9110）。

- 配备介质温度达800 °C 的热电偶
- 可提供带或不带Ex ia IIC T4/ T6 认证的内置变送器
- 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

重量：0.48 - 1.04 kg
取决于插入长度
与压力联接
(不含变送器)



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, LR, BV, DNV, GL, Class NK, RINA, ABS, KRS CCS

MBT5113 温度传感器

测量范围： -50 - 800℃
测量元件： 热电偶
联接头： B头
压力联接： ¾A

插入长度 [mm]	变送器输出 4 – 20 mA	变送器温度范围 0 – 600 °C	插入长度 [mm]	代码
100	-	-	50	084Z5052
200	-	-	50	084Z5248
100	✓	✓	100	084Z5276
200	✓	✓	100	084Z5277

MBT 5116 船用温度传感器



MBT 5116 是一款重载温度传感器，可在固定装置与船舶应用中用来测量和调节柴油机、涡轮机与压缩机的排气温度。

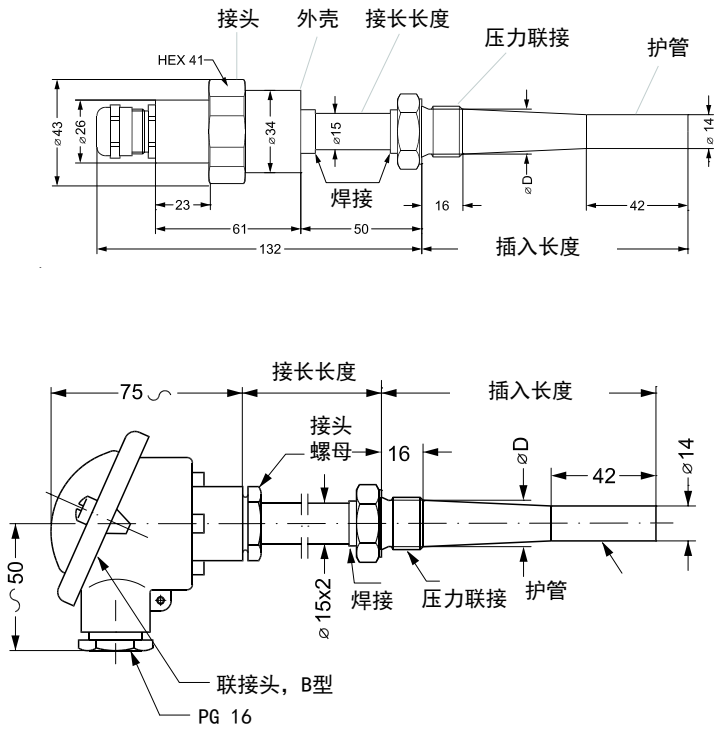
这款温度传感器基于标准化的Pt100传感元件设计，能提供可靠而准确的测量。Pt100元件是一种薄膜元件，针对温度最高达600 °C的重载应用设计

在使用中也可更换测量插芯。所有接触介质的零件均采用AISI 316 Ti不锈钢制造。传感器适合在狭小空间中使用。

- 介质温度最高可达600 °C
- 可配用二线或三线式联接
- 结构坚固紧凑，极为抗振耐冲击，符合IEC 68-2-6
- 测量插件容易更换
- 专门为重载应用开发的Pt 100薄膜技术
- 可装在所有位置
- 实体钻孔护管
- 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

重量：0.52 - 1.04 kg
取决于插入长度
与压力联接
(不含变送器)



所有尺寸单位均为mm

认证：CE, LR, GL, RINA, ABS, BV, DNV, Class NK, KRS, CCS

MBT5116 温度传感器

测量范围： -50 - 600°C
测量元件： Pt 100
外接长度： 50 mm
压力联接： ¾A

传感器设计			插入长度 [mm]	代码
B-头	线型 Pg 9	线型 Pg 13.5		
✓			100	084Z5160
✓			200	084Z5025
✓			250	084Z5034
✓			300	084Z5026
	✓		100	084Z3257
	✓		200	084Z3260
	✓		250	084Z3261
	✓		300	084Z3262
		✓	100	084Z8150
		✓	200	084Z8154
		✓	250	084Z8155
		✓	300	084Z8156

压力与温度开关

就要求苛刻的应用而论，Danfoss的专业技术和经验是无与伦比的。我们坚固的开关日复一日地进行着完美的演绎，在各种工业应用的最具挑战性的场合深受信赖，其中的一些应用情况如下所示。

船舶与铁路设备

火车与船舶的关键功能一旦由于控制和安全设备的故障而失效，结果可能会非常危险，代价高昂并非常耗费时间。因此，这些客户总要选择信誉卓著的合作伙伴和优异的产品以提供：

- ☐ 润滑油系统中的温度和压力控制与报警功能 - KPS、CAS 和 MBC型。
- ☐ 空气压缩机的压力控制 - MBC、KP 和RT型。
- ☐ 火车上必需的安全控制 - RT 与CAS型。

工业锅炉与锅炉房设备

对于锅炉和锅炉房来说，准确监测蒸汽/热水装置、热交换器和供水的水处理设备是至关重要的。Danfoss的蒸汽与高压热水锅炉和燃烧器方案包括：

- ☐ 有安全性认证的压力控制装置 - BCP 与RT型。
- ☐ 可靠的报警与安全性功能 - BCP、RT 与KP型。

水泵与空气压缩机

对于水泵和空气压缩机，重要的是恒定的压力和连续的流量。为保证这一点，Danfoss提供了一系列开关以进行：

- ☐ 单相或三相电机的监测和直接起动/停止 - RT、MBC、CS、CAS和KP/KPI型。
- ☐ 泵的干运转保护 - KP/KPI和RT型。



液压设备与风力发电机

Danfoss开关可在各种苛刻应用中用来进行完美的报警指示、关闭、控制和诊断：

- ☐ 发电机与齿轮箱的冷却与润滑系统 - MBC、KPS、KPI、KP、CAS与RT型。
- ☐ 盘式制动器与变桨液压缸之类的液压装置 - MBC、KPS与RT型。
- ☐ 液压工作站 - MBC与KP型。

高压釜与灭菌器

在高压釜的工作过程中高可控制性与安全性是必不可少的。必须用具有高度重复性和可信性能的产品将温度和压力随时控制在很窄的限值内：

- ☐ 门密封检查 - KP、BCP与RT。
- ☐ 蒸汽供给压力控制 - KP、RT和BCP型。
- ☐ 处理室内压力控制与报警 - BCP、KP 与RT型。

示例



BCP压力开关将我们的所有专业经验融汇成一个光鲜的现代设计。这一可靠耐用的锅炉控制组件中所采用的先进技术为可靠性树立了新的标准 - 并保证了长久的使用寿命和最小的维护量。



最看重可靠性与紧凑性的船舶应用正是MBC 5100块式压力开关的用武之地。凭借其高抗振性和拥有所有常见的船级社认证，在远洋货运途中它们备受信赖。



在风力发电机上，KPS温度开关可以帮助增加世界各地风力生产的电力，当检测的关键温度达到设定值时，KPS温度开关可以输出一个开关信号进行控制。

工业开关

在本目录中




















压力开关



型式		RT	BCP	KPS	KPS	CAS	KP/KPI
应用	船舶与铁路设备						
	工业锅炉与锅炉房设备						
	高压釜与灭菌器						
	水泵与空气压缩机						
	液压设备						
	风力发电机						
规格	设定范围	-1 - 30 巴	0.03 - 40 巴	0 - 60 巴	0 - 60 巴	-0.2 - 28 巴	
	触点系统	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	
	电气额定值 AC-3 电气额定值 AC-15	4 A, 400 V 3 A, 400 V	1 A, 250 V	6 A, 400 V 4 A, 400 V	- 0.1 A, 220 V	16/ 6 A, 415 V 10/4 A, 415 V	
	电气联接	螺丝端子	DIN 插头	螺丝端子	螺丝端子	螺丝端子	
	触点材料	银或金	金	金	银	银或金	
	回差	可调	可调	可调	固定	可调	
	特殊认证	船级社认证, TÜV	TÜV	船级社认证, UL	船级社认证	船级社认证	
	外壳防护等级	IP66或IP54	IP65	IP67	IP67	IP30, IP44或IP55	
	设计	工业盒式	工业盒式	重载盒式	重载盒式	盒式	
	中区可调	是					

铁路与船舶
 电力与风力发电机

工业液压系统、空气压缩机和水泵
 锅炉与锅炉房设备, 灭菌器与高压釜

压差开关				温度开关			
							
MBC	RT	CAS	MBC	RT	KPS	KP	MBC
							
							
							
							
							
							
-0.2 - 400 巴	0 - 11 巴	0.2 - 2.5 巴	0.3 - 5 巴	-60 - 300℃	-10 - 200℃	0 - 150℃	-10 - 200℃
SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
0.5 A, 250 V	4 A, 400 V 3 A, 400 V	- 0.1 A, 220 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V 3 A, 400 V	6 A, 400 V 4 A, 400 V	16 A, 400 V 10 A, 400 V	0.5 A, 250 V
DIN 插头	螺丝端子	螺丝端子	DIN 插头	螺丝端子	螺丝端子	螺丝端子	DIN 插头
银	银或金	银	银	银或金	金	银	银
固定	固定	固定	固定	可调	可调	可调	固定
船级社认证	船级社认证	船级社认证	船级社认证	船级社认证	船级社认证, UL	船级社认证, UL	船级社认证
IP65	IP66	IP67	IP65	IP66或IP54	IP67	IP30, IP44或IP55	IP65
紧凑式	工业盒式	重载盒式	紧凑式	工业盒式	重载盒式	盒式	紧凑式
	是			是			

发现种种固有的产品优势



不断开发新技术与新功能是Danfoss的核心理念。我们希望我们的开关是市场上最好的开关 - 满足您的期望。

1 可调回差开关

压力和温度开关均可提供固定回差型和回差可调型，利用刻度进行范围设定可获得良好的可读性和高精度。

2 波纹管技术

压力与温度开关的使用寿命由波纹管的质量决定。由于采用了先进技术，并且是世界的领先者，Danfoss的波纹管没有焊点，因而没有焊接应力，保证完全密封。

3 针对各种不同的应用设计，Danfoss可以提供一系列适合特定用途的外壳防护与联接方式。

4 突动触点

所有触点均为“突动式”触点，在断开前一直保持接触压力。镀金触点适合小电气负荷，银钨触点是为大负荷开发的。

15种国际认证

Danfoss 可以提供一系列适合不同行业与市场的认证。

振动稳定性高

开关优异的振动稳定性确保了在重载应用中的完美工作。

压力范围宽

本目录产品涵盖的工作范围可从-1巴一直到400巴。

可靠性高

所有开关均具有精度高、随时间的重复性与稳定性好的特点。

不同的温度传感元件

Danfoss 作为技术上的专家，所提供的温度传感器可以在很宽的温度范围上工作。

选型变得更简单

当您为应用选择合适产品时，是否需要找人帮忙？只需点击几下，丹佛斯产品选型工具可帮助您找到针对标准应用的合适产品。

这款基于网络的工具可以帮助批发商、零售商、安装人员和终端用户准确描述其对于电磁阀的需求，从而使产品选型更加快速便捷。

只需接通互联网，便可使用您的台式机、笔记本电脑、平板电脑或智能手机接入压力开关选择器工具。

想知道产品选型工具多么简单易用？请访问：

<http://switchselector.danfoss.com>

如需使用移动设备访问，请扫描QR码：

Welcome

The Danfoss Switch Selector will help you as installer or end-user to specify the correct industrial pressure switch for your application.

> Contact
> Click for more information

Selector Pressure Switches

Application [?]
Please select

Enclosure

Reset function

Connection size

Setting range

> Reset > Search

Visit our mobile site

Scan the QR code to visit the Danfoss Switch Selector on your mobile device.

No scanner? - Search "Barcode Reader" in APP-store or Android Market.

Product Details:

Code no: 060-316966
KR136 Pressure Control
Application: Boiler Room
Enclosure: IP30 - Indoors - clean dry areas only
Reset function: Automatic
Connection size: G 1/4 A
Setting range: 2,00 - 12,00 bar
Ambient Temperature: -40 - 65 °C
Differential: 0,50 - 1,60 bar
> More details

Accessories

Code no: 060-105766
Seal screws: For tamper proof of setting point
> 060-105766

Code no: 060-105566
Wall bracket: For wall mounting, screws and washers included
> 060-105566

Code no: 060-105666
Angle bracket: For frame mounting, screws and washers included
> 060-105666

> Send email
> Send text message
> Print this page
> New search
> Where to buy

INDUSTRIAL AUTOMATION > Privacy Policy > Country

压力和温度开关——介绍

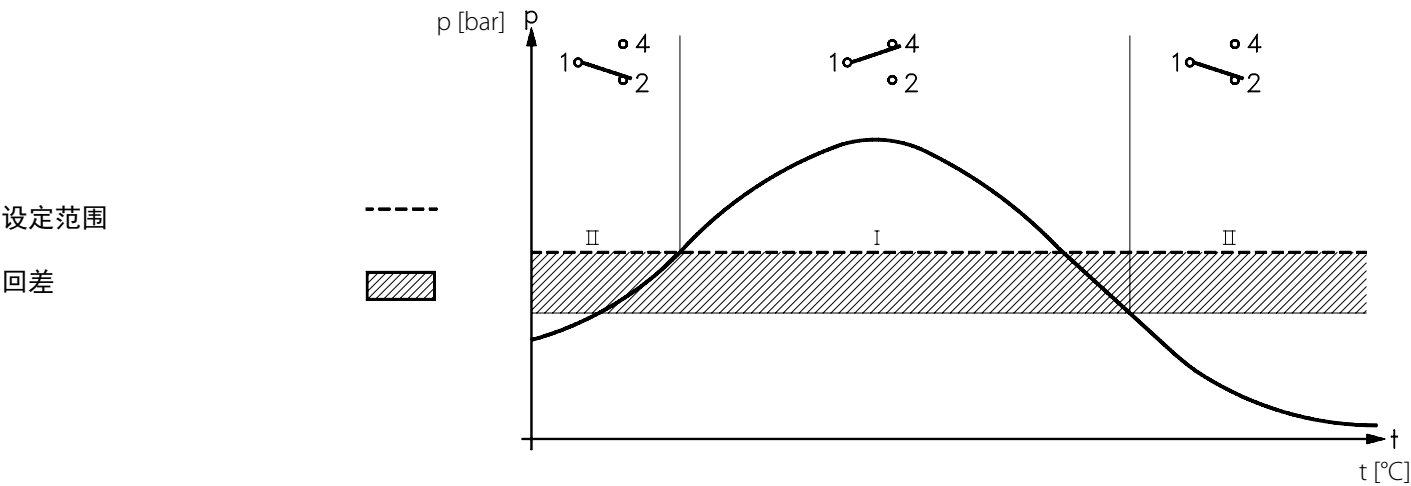
大部分丹佛斯的压力和温度开关有一个压力/温度范围并可在其刻度盘上进行设定
给定的闭合/切断温度值或压力值仅供参考。如需进行精确设置，必须使用温度计和压力表。

回差

回差是闭合和切断值之间的差值。回差设定不宜过小，否则可能引发系统问题。回差越大，每小时的切换次数越少，这样可以延长接触器系统的使用寿命。

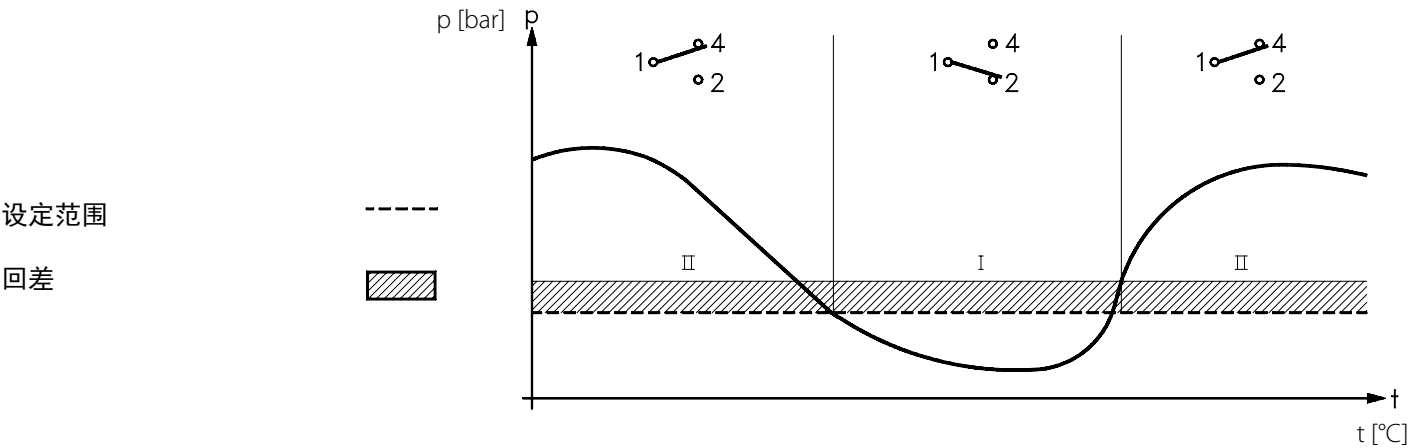
接触器功能，压力/温度上升时的设置

- 带有最大值重置的RT
- KPI
- 带有自动和最大值重置的KP和BCP
- KPS（不包括 KPS 31）



接触器功能，压力/温度下降时的设置

- 带有自动和最小值重置的RT
- 带有最小值重置的KP和BCP
- CAS
- KPS 31



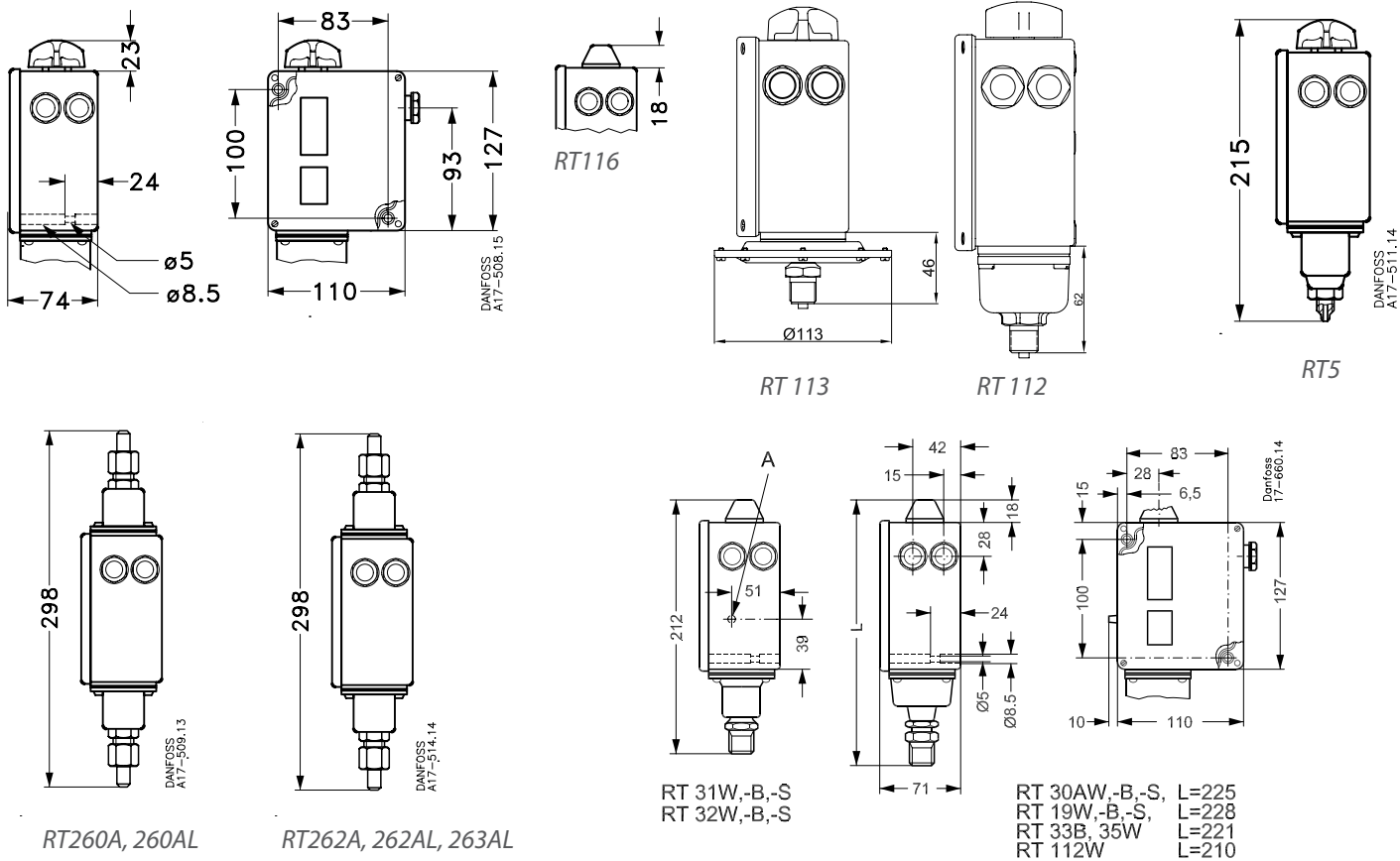
RT 压力开关



- RT开关广泛用于一般工业，供热与船舶行业。
- RT单压力开关系列由多种控制开关组成，包括中区压力开关与蒸汽锅炉用安全压力开关。
- RT开关已经使用了70多年。
- 压力范围：-1 - 30巴
 - 可更换触点系统
 - 还可提供镀金触点系统
 - 故障安全设计
 - 可调回差
 - 中区可调
 - 外壳防护等级 IP66
 - 可提供TÜV认证
 - 可提供最小与最大值重置功能 (IP54)
 - 还可提供压差开关
 - 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

重量：约1 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志相关的船级社认证。

RT 压力开关

触点型式： 单刀双掷（SPDT）

触点材料： 银氧化镉（其它触点型式 - 见附件）

负荷： AC-1 电阻性10A 400V

AC-3（电机）4A 400V

AC-15（电感性）3A 400V

环境温度： -50 - 70 °C

介质温度： -40 - 100 °C

RT 压力开关

压力联接G 3/8 A

型式	设定范围 P ₀ [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	复位			代码
				自动	最小	最大	
RT121	-1 - 0	0.09 - 0.4	7.0	✓			017-521566
RT113 ¹⁾	0 - 0.3	0.01 - 0.05	0.4	✓			017-519666
RT112	0.1 - 1.1	0.07 - 0.16	7.0	✓			017-519166
RT112	0.1 - 1.1	0.07	7.0			✓	017-519266
RT110	0.2 - 3	0.08 - 0.25	7	✓			017-529166
RT200	0.2 - 6	0.25 - 1.2	22	✓			017-523766
RT200	0.2 - 6	0.25	22			✓	017-523866
RT200	0.2 - 6	0.25	22		✓		017-523966
RT116	1 - 10	0.3 - 1.3	22	✓			017-520366
RT116	1 - 10	0.3	22			✓	017-520466
RT116	1 - 10	0.3	22		✓		017-519966
RT116 ²⁾	1 - 10	0.3 - 1.3	22	✓			017-520066
RT5	4 - 17	1.2 - 1.3	22			✓	017-509466
RT5	4 - 17	1.2 - 4	22	✓			017-525566
RT117	10 - 30	1 - 4	42	✓			017-529566

¹⁾环境温度：-10 - 70 °C

²⁾防撞改设定钮

RT带中区压力开关

压力联接G 3/8 A

型式	设定范围 P ₀ [巴]	机械回差 [巴]	中区可调 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	代码
RT 200L	0.2 - 6	0.25	0.25 - 0.7	22	017L003266

蒸汽机用RT压力开关

压力联接G $\frac{1}{2}$ A



型式	设定范围 P _e [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	复位			代码
				自动	手动	手动	

PED认证适合上升压力。环境温度：-40 - 70 °C

RT112W	0.1 - 1.1	0.07	7	✓			017-528266
RT35W	0 - 2.5	0.1	7	✓			017-528066
RT30AS	1 - 10	0.4	22			✓	017-518966
RT30AB	1 - 10	0.6	22			✓	017-518866
RT30AW	1 - 10	0.8	22	✓			017-518766
RT19B	5 - 25	1.0	42			✓	017-518266
RT19W	5 - 25	1.2	42	✓			017-518166

PED认证适合下降压力。环境温度：-40 - 70 °C

RT33B	0 - 2.5	0.1	7		✓		017-526266
RT31W	2 - 10	0.3 - 1	22	✓			017-526766
RT31B	2 - 10	0.3	22		✓		017-526866
RT31S	2 - 10	0.3	22		✓		017-526966

蒸汽设备的所有RT压力开关都经过TÜV批准。介质温度：-40 - 150 °C

压差开关

压力联接G $\frac{3}{8}$ A



型式	设定范围 P _e [巴]	回差 [巴]	工作范围 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	代码
RT262A	0.1 - 1.5	0.1	-1 - 9	11	017D002566
RT262A	0 - 0.3	0.035	-1 - 10	11	017D002766
RT260A	0.5 - 4	0.3	-1 - 18	22	017D002166
RT260A	0.5 - 6	0.5	-1 - 36	42	017D002366
RT260A	1.5 - 11	0.5	-1 - 31	42	017D002466

压差开关带中区可调







压力联接G $\frac{3}{8}$ A



型式	设定范围 P _e [巴]	回差 [巴]	中区可调 [巴]	工作范围 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	代码
RT263AL	0.1 - 1	0.05	0.05 - 0.23	-1 - 6	7	017D004566
RT260AL	0.5 - 4	0.3	0.3 - 0.9	-1 - 18	22	017D004866

RT 压力开关备件与附件

附件	型式	说明	
触点系统	标准	突动式单刀双掷开关 (SPDT) 带银氧化镉触点。装于所有标准型RT开关	017-403066
触点系统	标准	突动式单刀双掷开关 (SPDT) 带镀金（无氧化物）接触点。为报警与监测应用增加切入可靠性。	017-424066
触点系统	最大值重置	突动式单刀双掷开关 (SPDT) 带银氧化镉触点。为执行最大值重置功能的RT开关设计。	017-404266
触点系统	最小值重置	突动式单刀双掷开关 (SPDT) 带银氧化镉触点。为执行最小值重置功能的RT开关设计。	017-404166

		设定钮	密封盖	密封螺丝	钎焊管接头	减径管	适配接头
							
型式	说明						
设定钮	可更换。浅灰 Ra1 7035						017-436366
密封盖	设有密封盖将设定钮归位，这样只有使用工具才能改变设定 (防篡改密封盖)。黑色						017-436066
螺丝	护盖与密封盖的密封螺丝						017-425166
钎焊管接头	管螺纹 ISO 228/1, G 3/8 连接器, 管接头与铝垫圈 (10 mm 外径/ 8 mm 内径)。用来锡焊到钢管或铜管上。钢钳口开度: 22						017-436866
减径管	管螺纹 ISO 228/1, G 1/2 A x G 3/8, 钢, 钳口开度 22						017-421966
减径管	管螺纹 ISO 228/1, G 3/8 x 7/16 - 20 UNF 减径管, 垫圈, 黄铜, 钳口开度 22						017-420566
适配接头	管螺纹 ISO 228/1, G 3/8 A x R 3/8 (ISO 7/1) 黄铜, 钳口开度 17						060-324166

		压力接管, 7/16 - 20 UNF 连接器	压力接管, G 3/8 连接器	压力接管, 铠装	
					
型式	说明				
压力接管	1 m. 压力接管带 7/16 - 20 UNF 接头。如果压力接管要与带以下管螺纹的RT开关配用, 需使用代码 017-420566 减径管: ISO 228/1, G 3/8 联接。				060-019166
压力接管	管螺纹 ISO 228/1, 压力接管带 G 3/8 接头与 1.5 m 铜毛细管。随供标准垫圈				060-104766
铠装压力接管	管螺纹 ISO 228/1, 压力接管带 G 3/8 接头与 1 m. 铜毛细管。随供标准垫圈				060-333366

适合锅炉可靠控制的BCP压力开关

BCP系列压力开关主要用于对蒸汽与热水锅炉压力的控制、监测和限制。BCP 压力开关易于安装和操作，将先进技术、耐用性和锅炉故障安全运行设计结合在一起。

流体温度

BCP 压力开关可耐受的流体温度高达120 °C。若流体温度超过120 °C，必须安装散热配管。

压力范围从0 - 40巴

BCP可处理的压力范围很宽，从具有很小回差的低压 BCP1到高压BCP7。

即插即用 (DIN 43650)

DIN 43650插头和外部重置 - 仅需用一把改锥即可进行操作 - 方便了电气安装与操作。

用标准改锥进行手动重置

所有的BCP 压力开关均可为锅炉应用提供自动重置功能，或者为安全控制提供手动重置功能。

故障安全型

为了进一步提高安全性，双波纹管可在发生故障时提供一种切断功能（安全切断）。

认证

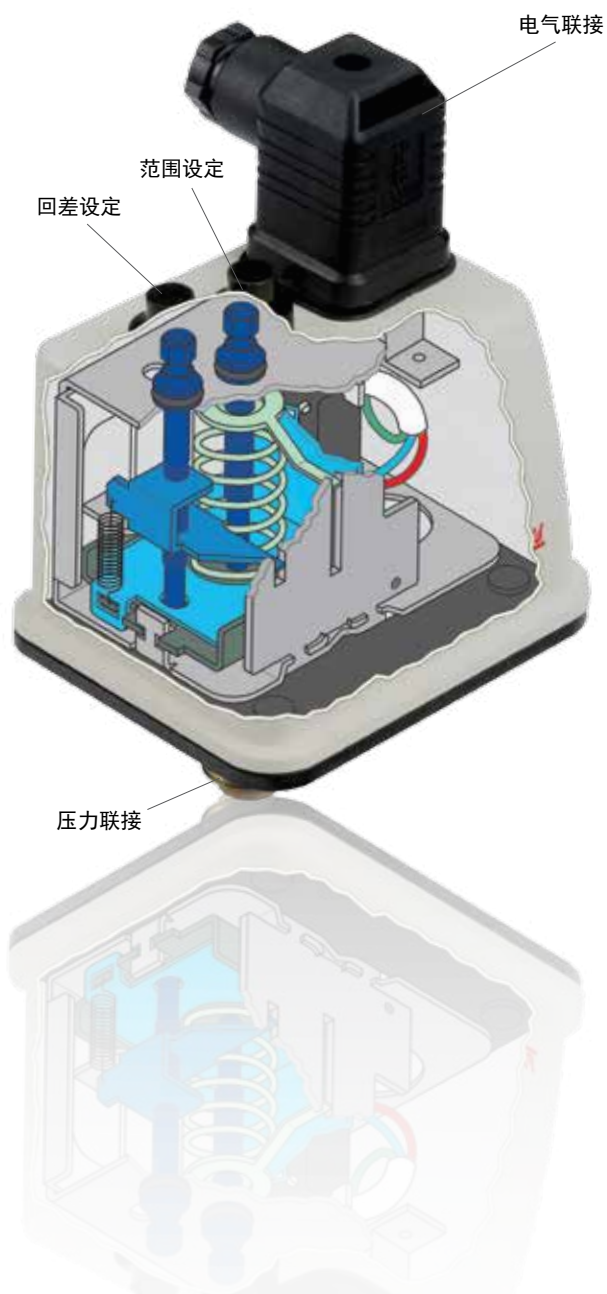
BCP系列具有CE认证标志，符合EN 60730-1、VdTÜV-Merkblatt Druck 100 TÜV. SDWFS/SDBFS. 15 - 335与PED 97/23/ED, IV类，安全设备。按EN12952-11与EN12953-9标准进行测试。

壁架与DIN轨道安装

BCP可直接安装在压力接头上或使用一个支架安装在墙壁上。

易于使用

- 方便的外部压力设定与回差设定
- 独立压力设定与回差设定。



BCP 压力开关 / 压力限制器

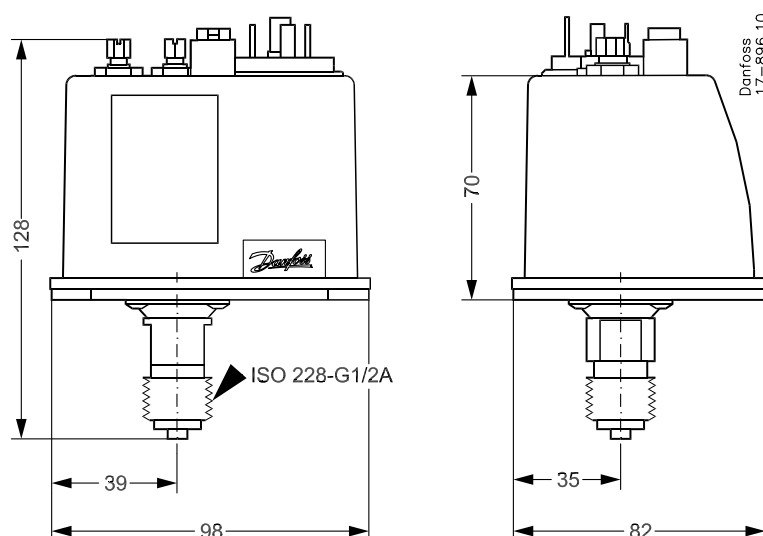


BCP系列压力开关主要用于对蒸汽与热水锅炉压力的控制、监测和限制。BCP采用单刀微开关，开关点取决于压力口的压力设定值。对于运行安全具有特别重要性的设施，推荐使用故障安全式控制。

- 提供有高压与低压限制器以及压力控制器供选择。
- 压力范围宽：从小回差的低压BCP1到高压BCP7
- 故障安全式双波纹管可在故障发生时进行及时切断。
- Din插头装在控制器顶上便于电气布线。
- 单刀双掷开关 (SPDT)，开关+ 报警器
- 通过压力联接直接安装或通过支架装在墙壁上
- 有自动重置型与手动重置型可选
- 调节螺丝位于外壳的顶部
- 只有使用工具才能进行压力限制器的手动重置

尺寸与重量：

重量：0.5 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60730-1与PED 97/23的CE认证标志。

BCP 压力开关/ 压力限制器

触点型式：单刀双掷（SPDT）
触点材料：镀金银。
负荷：AC-1（电阻性）6A 250V
AC-15（电感性）1 A 250V
压力联接G½A

外壳防护等级：IP65
环境温度：-20 - 70 °C
介质温度：最高 120 °C

BCP 压力开关，自动重置



型式	设定范围 P _e [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	最大测试压力 P _e [巴]	代码
BCP1	0.1 – 1.1	0.15 – 0.6	6	7	017B0002
BCP2	0 – 2.5	0.4 – 1	10	11	017B0006
BCP3	0 – 6	0.7 – 1.4	16	18	017B0010
BCP4	1 – 10	1 – 2.5	25	28	017B0014
BCP5	2 – 16	2 – 3.2	32	35	017B0018
BCP6	5 – 25	2.5 – 4	40	45	017B0022
BCP7	10 – 40	3 – 6	63	70	017B0026

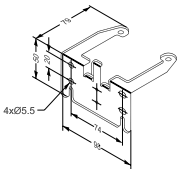
BCP 压力开关



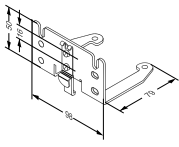
型式	设定范围 P _e [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	最大测试压力 P _e [巴]	代码
用于下降压力，最小值重置					
BCP2L	0 – 2.5	0.2	10	11	017B0058
BCP3L	0 – 6	0.4	16	18	017B0062
BCP4L	1 – 10	0.45	25	28	017B0066
BCP5L	2 – 16	1.2	32	35	017B0070
BCP6L	5 – 20	1.2	40	45	017B0074
用于上升压力，最大值重置					
BCP1H	0.1 – 1.1	0.1	6	7	017B0030
BCP2H	0 – 2.5	0.2	10	11	017B0034
BCP3H	0 – 6	0.4	16	18	017B0038
BCP4H	1 – 10	0.45	25	28	017B0042
BCP5H	2 – 16	1.2	32	35	017B0046
BCP6H	5 – 25	1.5	40	45	017B0050
BCP7H	10 – 40	2.3	63	70	017B0054

BCP 压力开关备件

说明	代码
墙壁装支架	017B1018
35 mm轨道装支架	017B1019



适用壁装



适用35 mm轨道安装

KPS 重载压力开关



KPS系列压力开关更能满足对外壳防护等级、结构坚固及紧凑设计及抗震抗冲击方面的要求。

KPS系列可以满足大多数室内与室外应用的要求，适用于工厂的报警与调节系统、以及柴油机、压缩机、动力站及船上应用。

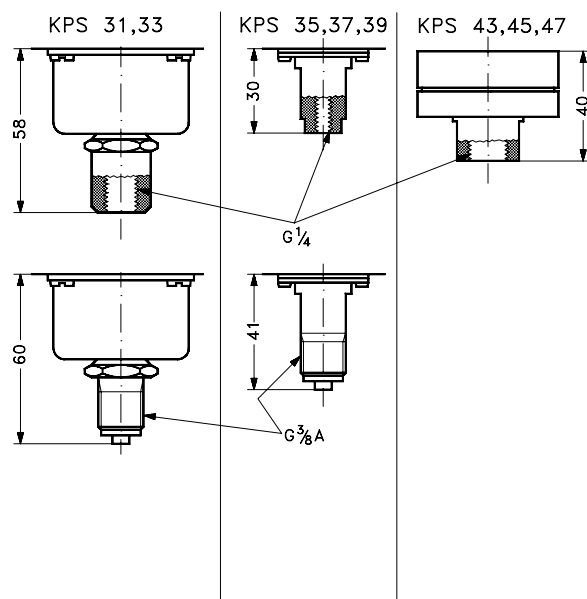
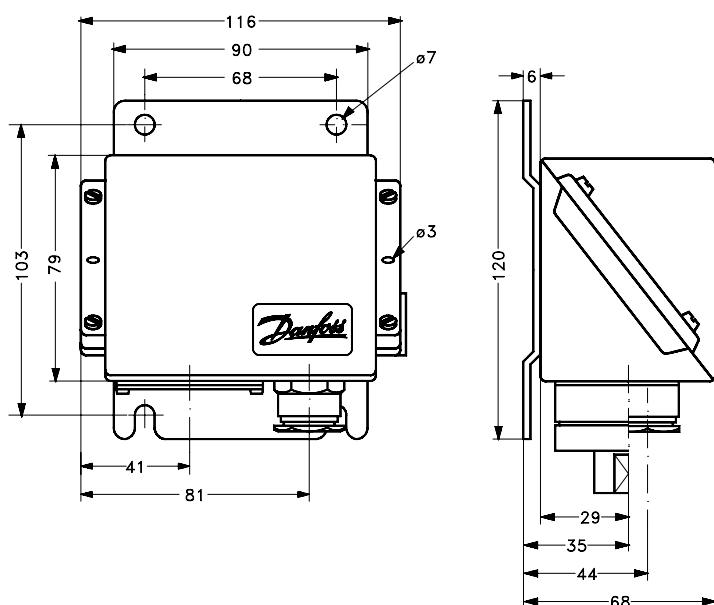
- 压力范围：0 - 60巴
- 镀金触点系统
- 可调或固定式回差
- 坚固与紧凑的结构
- 抗振抗冲击
- 膜片型更适用于有压力冲击和压力尖峰的工况
- 适用于海水介质
- 外壳防护等级 IP67。坚固并且耐海水侵蚀。
- 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

重量：

KPS 31-39: 1.0 kg

KPS 43-47: 1.3 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志UL E73170. 所有相关的船级社认证

KPS 重载压力开关

触点型式：单刀双掷（SPDT）
触点材料：镀金银
负荷：AC-1（电阻性）10A 440V
AC-3（电机）6A 440V
AC-15（电感性）4A 440V
外壳防护等级：IP67



型式	设定范围 P_s [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P_s [巴]	联接尺寸		代码
				G 1/4 A	G 3/8 A	

中低压控制。环境温度：-40 - 70 °C。介质温度：-40 - 100 °C。

KPS31	0 - 2.5	0.1	6		✓	060-310966
KPS31	0 - 2.5	0.1	6	✓		060-311066
KPS33	0 - 3.5	0.2	10		✓	060-310366
KPS33	0 - 3.5	0.2	10	✓		060-310466
KPS35	0 - 8	0.4 - 1.5	12		✓	060-310066
KPS35	0 - 8	0.4 - 1.5	12	✓		060-310566
KPS35	0 - 8	0.4	12	✓		060-310866
KPS37	6 - 18	0.85 - 2.5	22		✓	060-310166
KPS37	6 - 18	0.85 - 2.5	22	✓		060-310666
KPS39	10 - 35	2 - 6	45		✓	060-310266
KPS39	10 - 35	2 - 6	45	✓		060-310766

高压与强脉动介质控制。环境温度：-25 - 70 °C。介质温度：-25 - 100 °C。

KPS43	1 - 10	0.7 - 2.8	120	✓		060-312066
KPS45	4 - 40	2.2 - 11	120	✓		060-312166
KPS47	6 - 60	3.5 - 17	120	✓		060-312266

KPS备件

说明	代码
减径管。G 3/8 x 7/16 - 20 UNF (1/4 接头) 减径带垫圈	017-420566
适配接头 G 3/8 A x 1/4 - 18 NPT 带垫圈	060-333666
管接头 G 1/4 A x G 3/8 A	060-333266
压力接管带 1/4 接头与 1 m 铜毛细管。压力接管用于带 3/8 RG 连接器需要使用减径管的场合。	060-017166
压力接管带 G 3/8 接头与 1.5 m 铜毛细管	060-104766
铠装压力接管带 3/8 接头与 1 m 铠装毛细管。包括标准垫圈。	060-333366

减径管



适配接头



管接头



压力接管，
□ 接头



压力接管，
G 3/8 接头



压力接管，
铠装

CAS 重载压力开关



CAS系列压力开关更能满足对外壳防护等级、结构坚固及紧凑设计及抗震抗冲击方面的要求。CAS系列可以满足大多数户外以及户内应用要求。CAS 压力开关适用于工厂的报警与调节系统、柴油机、压缩机、动力站及船上应用。

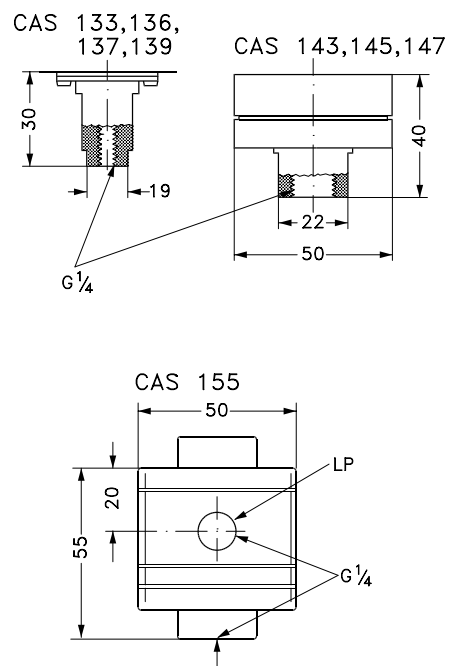
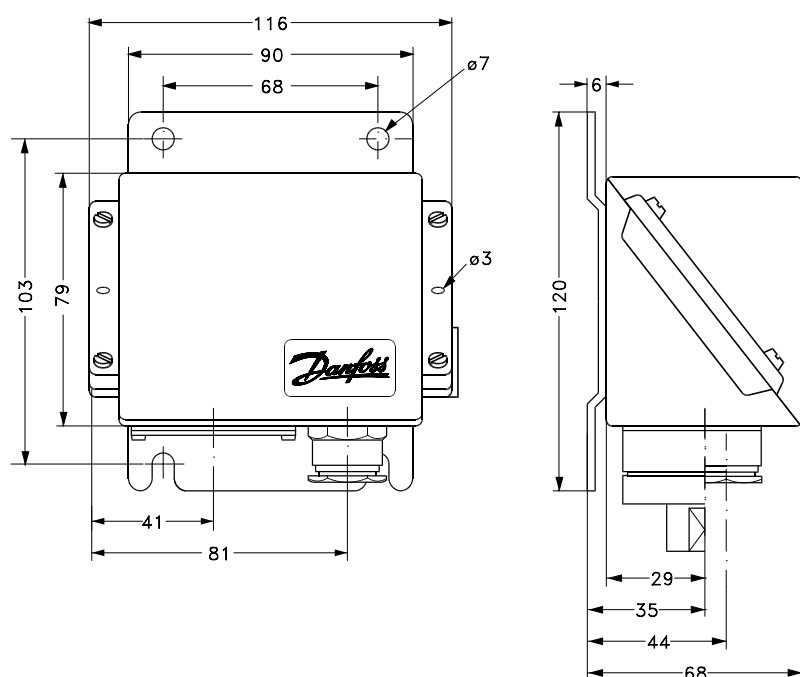
- 压力范围：0 - 60巴
- 小回差(固定式)微动开关
- 外壳防护等级 IP67。坚固并且耐海水侵蚀。
- 坚固与紧凑的结构
- 抗振抗冲击
- 膜片型更适用于有压力冲击和压力尖峰的工况
- 还可提供压差开关
- 提供所有相关陆上及船级社认证

尺寸与重量：

重量：

CAS 133 - 139 1.0
kg.

CAS 143 - 147 1.3
kg.



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN 60947-5的CE认证标志。所有相关陆上及船级社认证

CAS 重载压力开关带管螺纹联接

触点型式： 单刀双掷（SPDT）
负荷： AC-1 （电阻性）
AC-3 （电机）
AC15 （电感性） 0.1 A 220V
压力联接： G ¼ A



型式	设定范围 P ₀ [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	代码
----	----------------------------	-----------	------------------------------	----

环境温度：-40 - 70 °C。介质温度：-40 - 100 °C。

CAS133	0 - 3.5	0.1	10	060-315066
CAS136	0 - 10	0.2	22	060-315166
CAS137	6 - 18	0.3	27	060-315266
CAS139	10 - 35	0.6	53	060-315366

适合高压与强脉动介质的CAS压力开关

环境温度：-25 - 70 °C。介质温度：-25 - 100 °C。

CAS143	1 - 10	0.2 - 0.6	120	060-316066
CAS145	4 - 40	0.8 - 2.4	120	060-316166
CAS147	6 - 60	1 - 3	120	060-316266

CAS 压差开关

压力联接2 x G ¼。环境温度：-25 - 70 °C



型式	设定范围 P ₀ [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	代码
----	----------------------------	-----------	------------------------------	----

CAS155	0.2 - 2.5	0.1	0 - 8	060-313066
--------	-----------	-----	-------	------------

CAS 压力开关备件



说明	代码
连接器带管接头。管螺纹ISO 228/1, G ¾ 接头, 管接头与铝垫圈 (10 mm外径/ 8 mm内径)。用来锡焊到钢管或铜管上。钢钳口开度: 22	017-436866
连接器带管接头。G ¾ 接头与垫圈 (10 mm 外径/ 6.5 mm 内径)。适合焊接。钢钳口开度: 22	017-422966
减径管。G ¾ x 7/16 - 20 UNF (¼ 接头) 减径带垫圈	017-420566
适配接头 G ¾ A x ¼ - 18 NPT 带垫圈	060-333666
管接头G ¼ A x G ¾ A	060-333266
压力接管带G ¾ 接头与1.5 m 铜毛细管	060-104766
铠装压力接管带¾ 接头与1 m 铠装毛细管。包括标准垫圈。	060-333366



液体与气体介质用KPI压力开关

针对控制与监测工业应用系统设计，KPI是一种可以提供安全性与长使用寿命的紧凑坚固的方案。

设定范围宽

提供的压力范围可以从-0.2 - 28巴，总可以找到一款满足您的需要。

适合大多数工业应用的压力控制

设定方便与稳定，可以在大多数工业应用中方便地用来控制液体与气体介质，比如用于泵和压缩机。

易于安装

KPI尺寸小，节省空间而且还易于安装。

抗振耐冲击

可以耐受0 - 1000 Hz、4g ($1g = 9.81m/s^2$)的振动，KPI非常适合有振动与冲击的移动应用。

超短的回弹时间

完美的单刀双掷 (SPDT) 突动式触点最大限度减小了每次动作中的磨损，延长了触点寿命。

电缆进口可容6 - 14 mm直径的电缆

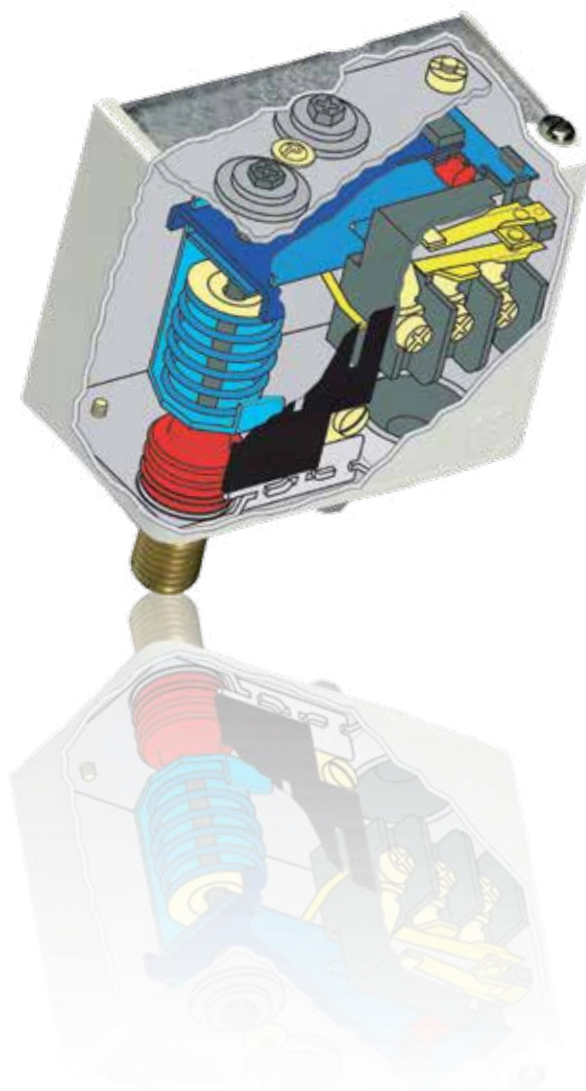
压力开关前面设有两个电缆进口，提供了多种电缆连接的可能。

触点负荷能力大

SPDT的银触点可以承受最大16A、400V AC3的负荷。还可选用金触点确保低电气负荷时的完美功能。

长使用寿命

KPI 在其寿命期内平均可以进行400,000 次以上的电气动作，是认证要求的四倍。



KPI 压力开关轻型工业用

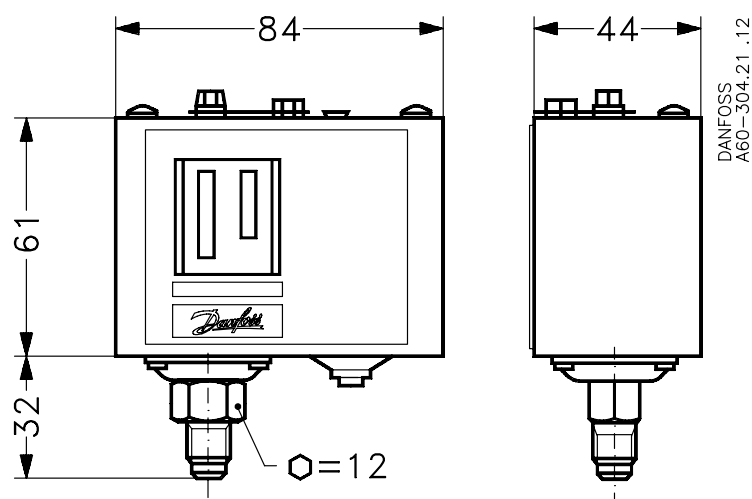


Danfoss KPI 压力开关在工业应用中用于控制、监测与警报系统。KPI系列适合用于与液体和气体介质有关的设备。装有单刀双掷开关 (SPDT)。

- 压力范围：-0.2 - 28巴
- 高触点负荷
- 超短回弹时间
- 可选镀金触点系统
- 可调回差
- 设有范围与回差设定刻度
- 装有顶盖与背板时外壳防护等级 IP44
- 突动式触点系统带Ω弹簧

尺寸与重量：

重量：0.3 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志电气安全认证 - FM。UL E31024.

轻型工业用KPI 压力开关带管螺纹联接

触点功能：单刀双掷（SPDT）
触点材料：银氧化镉
负荷：AC-1 电阻性10A 440V
AC-3（电机）6A 440V
AC-15（电感性）4A 440V
重置：自动
压力联接：G 1/4A
环境温度：-40 - 65 °C
介质温度：-40 - 100 °C
外壳防护等级：IP30，壁装IP33，带顶板IP44



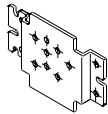
型式	设定范围 P ₀ [巴]	回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	代码
KPI 35	-0.2 - 8	0.4 - 1.5	18	060-121766
KPI 35 ¹⁾	-0.2 - 8	0.4 - 1.5	18	060-316466
KPI 35	-0.2 - 8	0.5 - 2	18	060-121966
KPI 36	2 - 12	0.5 - 1.6	18	060-316966
KPI 36 ¹⁾	4 - 12	0.5 - 1.6	18	060-113866
KPI 36	2 - 12	0.5 - 1.6	18	060-319366
KPI 36	4 - 12	0.5 - 1.6	18	060-118966
KPI 38	8 - 28	1.8 - 6	30	060-508166

¹⁾ 触点材料：镀金银

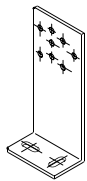
KPI 压力开关备件与附件

型式	说明	代码
壁装支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105566
弯角支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105666
锁板密封螺丝	密封螺丝符合DIN 405标准，用于锁定设定点	060-105766
带螺丝电缆进口	Pg 13.5 带特制螺母。适合6 - 14 mm直径电缆	060-105966
顶盖	适合单一控制。如果壁装支架或弯角支架装在外壳的背板上，利用这种盖板，KP将拥有IP44外壳防护等级	060-109766
IP55 外壳防护等级	适合单一控制。专门设计的IP55 外壳防护等级，不透明	060-033066

支架



适用壁装



适用35 mm
轨道安装



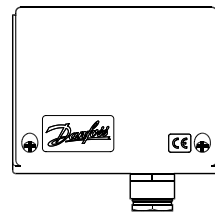
密封螺丝



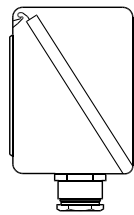
带螺丝电缆进口



顶盖



IP55 外壳防护等级



KP压力开关轻型工业用



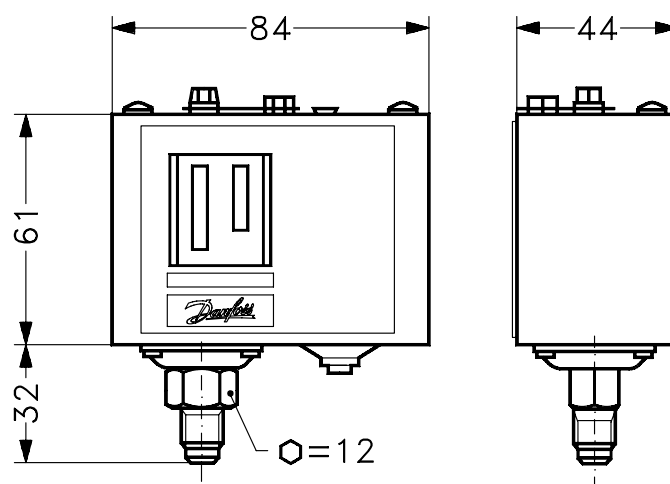
Danfoss KP压力开关在工业应用中用于控制、监测与警报系统。

KP系列适合气体介质与空气。装有单刀双掷开关 (SPDT)，可直接控制2 kW 以下的单相交流电机。

- 压力范围：-0.2 - 21巴
- 高触点负荷 - 超短回弹时间
- 还可提供镀金触点系统
- 介质：气体介质与空气
- 装有顶盖与背板时外壳防护等级 IP44
- 尺寸小- 节省空间 - 易于安装

尺寸与重量：

重量：0.34 kg



KP 35与KP 36

所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志电气安全认证 - FM。UL E31024. 相关的船级社认证。

轻型工业用KP压力开关带管螺纹联接

触点系统：单刀双掷（SPDT）
 触点材料：银氧化镉
 负荷：AC-1 电阻性16A 400V
 AC-3（电机）16A 400V
 AC-15（电感性）10A 400V
 重置功能：自动
 环境温度：-40 - 65 °C
 介质温度：-40 - 100 °C



型式	设定范围 P _o [巴]	回差 P _o [巴]	最大工作压力 P _o [巴]	外壳防护 等级	代码
压力联接G 1/4A					
KP2	-0.2 - 3.5	0.3 - 1.0	10	IP30	060-131866
KP35	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	17	IP30	060-113366
KP35	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	17	IP55	060-538666
KP35 ¹⁾	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	17	IP30	060-504766
KP36 ¹⁾	2 - 14	0.7 - 4	17	IP30	060-113766
KP36	2 - 14	0.7 - 4	17	IP30	060-110866
KP36	2 - 14	0.7 - 4	17	IP55	060-538766
KP36 ¹⁾	4 - 12	0.5 - 1.6	17	IP30	060-114466
KP36	4 - 12	0.5 - 1.6	17	IP30	060-122166

¹⁾ 触点材料：银银镀金

²⁾ 壁装IP33，带顶板IP44

锅炉用KP压力开关

触点系统：单刀双掷（SPDT）
 触点材料：银氧化镉
 负荷：AC-1（电阻性）16 A 400 V
 AC-3（电机）16 A 400 V
 AC-15（电感性）10 A 400 V
 重置功能：手动或自动
 环境温度：-40 - 65 °C
 介质温度：-40 - 100 °C
 压力联接：G 1/2 A
 外壳防护等级：IP30，壁装IP33，带顶板IP44

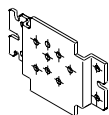


型式	设定范围 P _o [巴]	回差 P _o [巴]	最大工作压力 P _o [巴]	复位	代码
KP 34	0.1 - 1	0.1 - 4	4.0	自动	060-216466
KP 34	0.1 - 1	0.2 固定	4.0	手动	060-216366
KP 35	0.4 - 3.4	0.4 - 2.2	10	自动	060-216666
KP 35	0.4 - 3.4	0.5 固定	10	手动	060-216566
KP36	1 - 10	0.7 - 4	17	自动	060-215966
KP 36	1 - 10	0.7 固定	17	手动	060-216066
KP 37	4 - 20	1.8 - 3.1	28	自动	060-216166
KP 37	4 - 20	3.0 固定	28	手动	060-216266

KP 压力开关备件与附件

型式	说明	
壁装支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105566
弯角支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105666
锁板密封螺丝	密封螺丝符合DIN 405标准，用于锁定设定点	060-105766
带螺丝电缆进口	Pg 13.5 带特制螺母。适合6 - 14 mm直径电缆	060-105966
顶盖	适合单一控制。如果壁装支架或弯角支架装在外壳的背板上，利用这种盖板，KP将拥有IP44外壳防护等级	060-109766
IP55 外壳防护等级	适合单一控制。专门设计的IP55 外壳防护等级，不透明	060-033066

支架



适用壁装



适用35 mm轨道安装



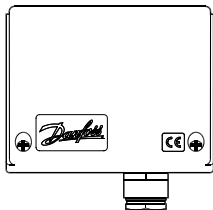
密封螺丝



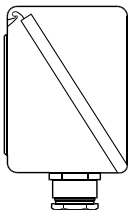
带螺丝电缆进口



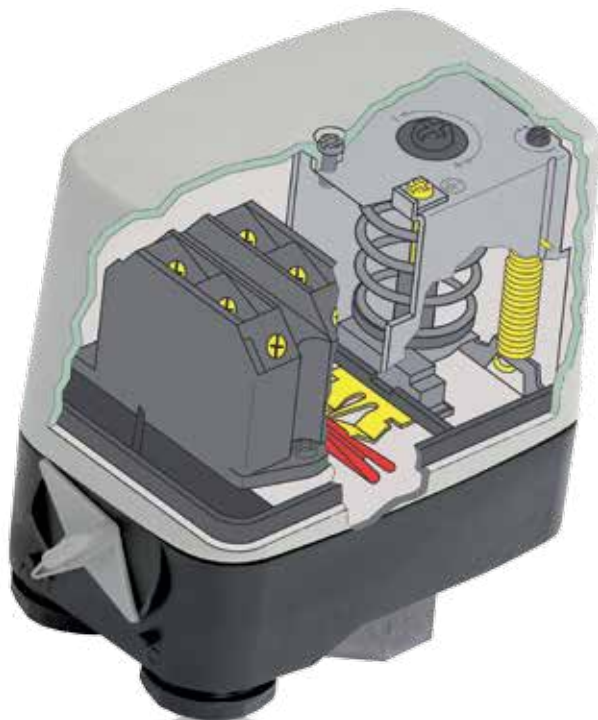
顶盖



IP55 外壳防护等级



用于出色压力控制的CS 压力开关



针对空气压缩机与水泵应用设计，CS 压力开关采用三刀单掷的开关系统。CS 开关坚固可靠，可用来直接起动水泵以及作为控制电路中的开关。

可调范围与回差

CS 开关可调整以适合不同的工作条件和压力，压力范围从2到20 巴。

压缩机应用专用附件

为防止空气压缩机带载起动，可用一个卸压阀与 CS 开关配合使用卸掉压缩机活塞上的压力。

坚固与密封

CS开关采用重载塑料封装，可选IP 43或IP55型以确保在潮湿或多尘环境中的高性能。

安全与可靠

为了提高系统故障时的安全性或为了维护的目的，CS 装有一个手动开关可将触点系统锁定在开启位置，无论系统中的压力是多少。

CS 压力开关空气与水用



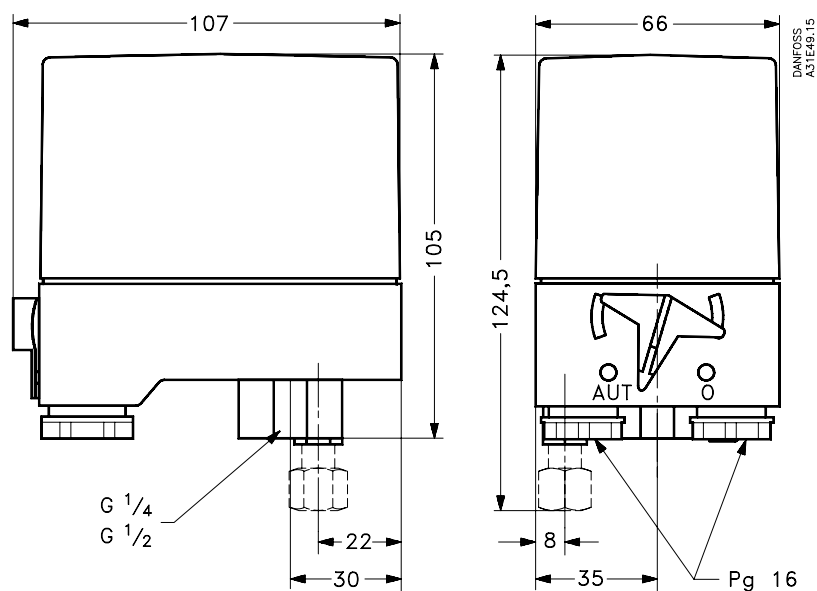
CS 压力开关带有一个三刀单掷开关，回差可调。

压力开关装有一个手动开关，可将触点系统锁定在开启位置，无论系统中的压力是多少。

- 用于空气压缩机与水泵的自动启动与停止
- 压力范围：2 - 20巴
- 触点系统：3-极（标准）与1-极（附件）
- 从0.7 - 7 巴的可调回差
- 锁定触点系统的手动开关
- 卸压阀（附件）
- 外壳防护等级 IP43或IP55
- 饮用水型

尺寸与重量：

重量：0.5 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：CE认证标志符合EN 60947-4-5

CS 压力开关

触点功能: TPST
 触点材料: 银氧化镉
 负荷: AC-3 12A 220 - 415V
 9A 600V
 环境温度: -20 - 70 °C
 流体温度: 水: 0 - 70 °C
 空气: -20 - 70 °C



设定范围 P ₀ [巴]	工厂设定 P ₀ [巴]	最小回差 [巴]	最大回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	联接尺寸		外壳防 护等级	代码
					G ¼ A	G ½ A		
2 - 6	4	0.72 - 1	1 - 2	6	✓		IP43	031E020066
2 - 6	4	0.72 - 1	1 - 2	6	✓		IP55	031E020566
2 - 6	4	0.72 - 1	1 - 2	6		✓	IP43	031E021066
2 - 6	4	0.72 - 1	1 - 2	6		✓	IP55	031E021566
4 - 12	4	1 - 1.5	2 - 4	12	✓		IP43	031E022066
4 - 12	4	1 - 1.5	2 - 4	12	✓		IP55	031E022566
4 - 12	4	1 - 1.5	2 - 4	12		✓	IP43	031E023066
4 - 12	4	1 - 3	2 - 4	12		✓	IP55	031E023566
7 - 20	7	2 - 3.5	3.5 - 7	20	✓		IP55	031E024566
7 - 20	7	2 - 3.5	3.5 - 7	20		✓	IP43	031E025066
7 - 20	7	2 - 3.5	3.5 - 7	20		✓	IP55	031E025566

触点功能: SPST



设定范围 P ₀ [巴]	最小回差 [巴]	最大回差 [巴]	最大工作压力 P ₀ [巴]	联接尺寸 G ¼ A	外壳防 护等级	代码
2 - 6	0.72 - 1	1 - 2	6	✓	IP43	031E020266

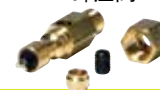
CS 压力开关备件

说明	代码
三刀单掷开关 (TPST)	031E029166
卸压阀, 包括6 mm 管/软管固定螺丝	031E029866
卸压阀, 包括1/4 英寸管/软管固定螺丝	031E029766
两个Pg 16 带螺丝电缆进口带密封垫, 电缆直径6.5 - 15 mm	031E029366
管接头带7/16 - 20 UNF与M10 x 1内螺纹	031E029666

TPST 触点系统



卸压阀



带螺丝电缆进口

管接头

MBC 5100块式紧凑型压力开关



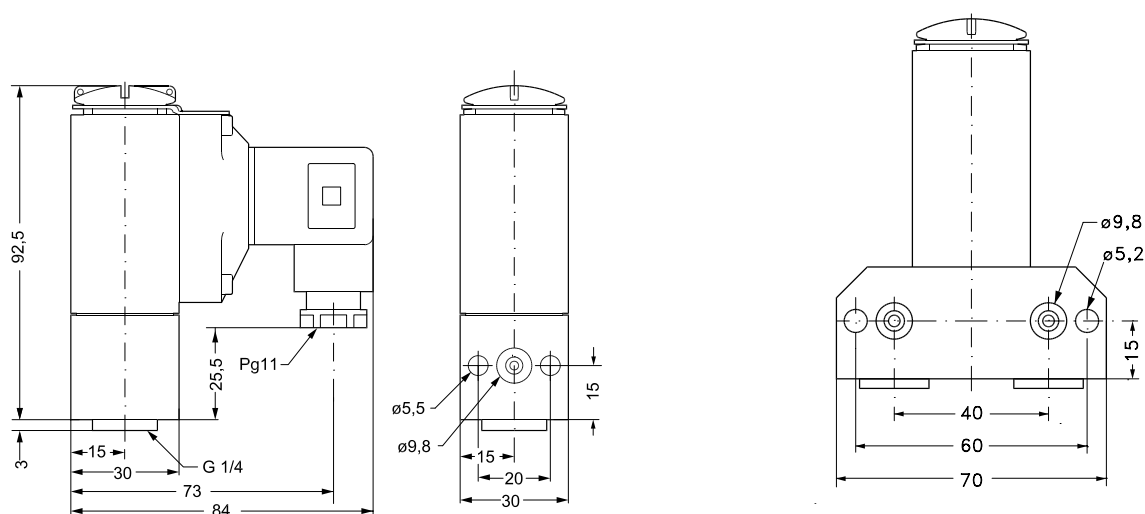
MBC 压力开关用于空间与可靠性极为重要的工业与船舶应用。MBC 为紧凑型压力开关，采用我们新的块式设计，可在船舶机舱这样的严酷条件下工作。

MBC具有很高的抗振能力，具备所有常用的船级社认证。固定小回差可以保证对关键压力的精确监测。MBV 测试阀可以作为 MBC 压力开关的标准选项提供。

- 所有相关的船级社认证
- 压力范围：-0.2 - 400巴
- 小回差(固定式)微动开关
- 抗振耐冲击
- 外壳防护等级 IP65
- 适合具有脉动/压力尖峰应用的膜片型
- 紧凑设计
- 低安装成本
- 操作快速方便
- 与测试阀联用安装方便
- 有压差开关可供选择

尺寸与重量：

重量：0.4 kg.



所有尺寸单位均为mm

认证：CE认证标志符合EN60947-5。所有相关的船级社认证

MBC 5100块式紧凑型压力开关

触点功能：单刀双掷（SPDT）
触点材料：银
负荷：AC-15（电感性） 0.5A, 250V
插头Pg 11。应要求提供其它电气联接



设定范围 P _e [巴]	最小设定范围回差 [巴]	最大设定范围回差 [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	联接		代码
				G ¼ A	法兰	
低压波纹管。环境温度：-40 - 85 °C。介质温度：-40 - 85 °C						
-0.2 – 1	0.15	0.45	15	✓	✓	061B000566
-0.2 – 4	0.15	0.45	15	✓	✓	061B000466
-0.2 – 4	0.15	0.45	15	✓		061B001066
-0.2 – 10	0.15	0.6	15	✓	✓	061B000266
低压膜片。环境温度：-10 - 85 °C。介质温度：-10 - 85 °C						
1 – 10	0.30	2.5	150	✓	✓	061B100466
1 – 10	0.30	2.5	150	✓		061B100866
5 – 20	0.4	2.5	150	✓	✓	061B100266
高压膜片。环境温度：-10 - 85 °C。介质温度：-10 - 85 °C						
5 – 40	1.0	7	150	✓	✓	061B100566
10 – 100	1.7	14	150	✓	✓	061B100366
高压活塞。环境温度：-40 - 85 °C。介质温度：-40 - 85 °C						
16 – 160	12	30	600	✓		061B510066
25 – 250	12	40	600	✓		061B510166
40 – 400	15	50	600	✓		061B510266



MBC 5180块式压差开关

设定范围 P _e [巴]	低压侧工作范围 P _e [巴]	最大工作压力 P _e [巴]	联接		代码
			G ¼ A	G ¼ A 带 法兰	
环境温度：-10 - 85 °C。介质温度：-10 - 85 °C					
0.3 - 5	0 - 30	45		✓	061B128066
0.3 - 5	0 - 30	45	✓		061B129066

MBC5100备件

型式	说明	
脉冲缓冲器	外螺纹, G ¼A, 长度20 mm	061B400101
脉冲缓冲器	外螺纹, G ¼A, 长度34 mm	061B400201
脉冲缓冲器	适用法兰联接	061B722101



脉冲缓冲器
20 mm



脉冲缓冲器
34 mm



法兰联接用
脉冲缓冲器

MBV 5000 压力测试阀

MBV 5000 是丹佛斯块式产品的一部分，块式产品系列涵盖了压力开关、块式压力变送器、块式测试阀与附件。

块式设计的初衷是为了节省空间、重量和成本，满足船舶设备的严格要求，包括满足欧盟对此类产品的规定。

MBV 5000 有多种不同的配置，可用于多种不同的船舶应用，例如：在电机、齿轮箱、推进器、泵、过滤器、压缩机等设备上进行监测、报警指示、关闭与诊断等。

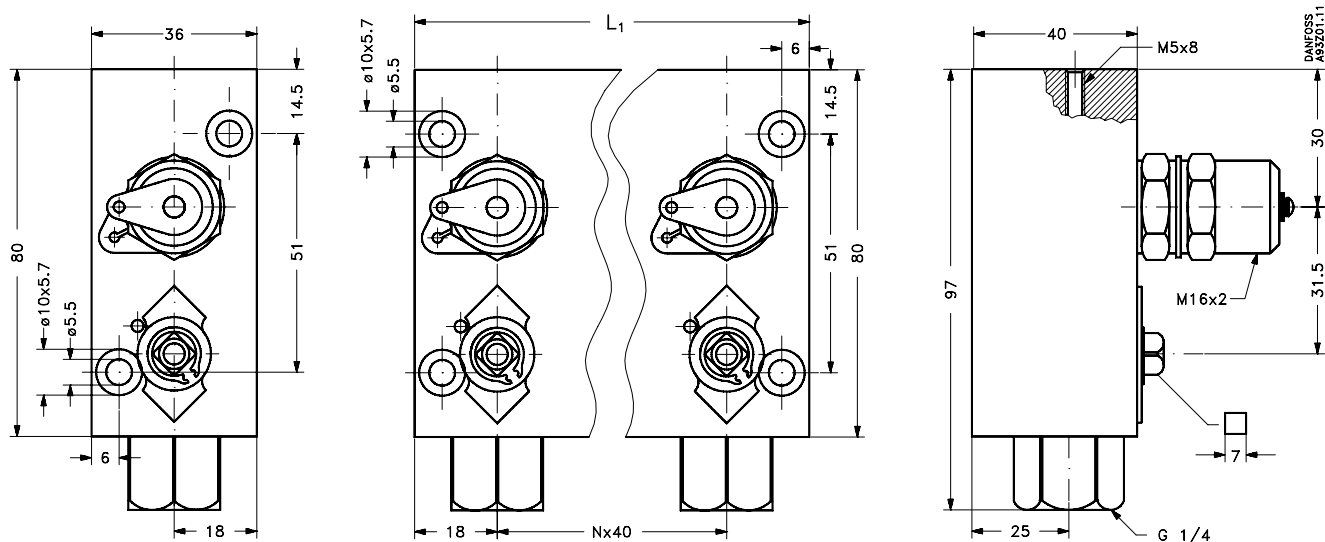
测试阀满足安装快速、隔离简单、压力测试联接便捷的要求。

- MBV 块式阀有多种配置，在船舶行业中适合与MBC 压力开关或MBS 块式压力变送器配合使用。
- 该阀满足安装快速、隔离简单、压力测试联接便捷的要求。



尺寸与重量：

重量：从0.4 - 2.0 kg



所有尺寸单位均为mm

MBV 5000 压力测试阀

最大工作压力, 仅液体介质: 180 巴 P_o

环境温度: -20 - 120 °C

介质温度: -20 - 120 °C

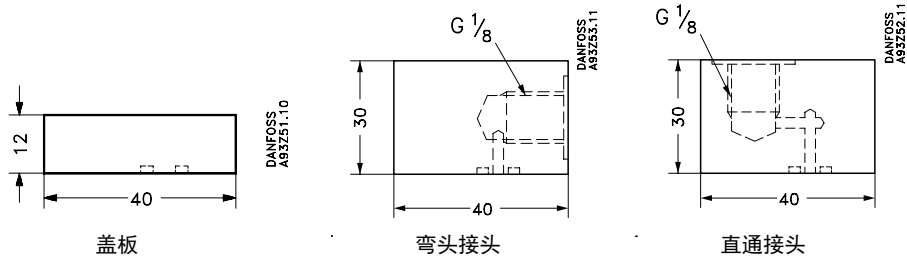


型式	输出位数	长度 [mm]	重量 [kg]	代码
MBV5000-1111	x1	36	0.4	061B7000
MBV5000-1211	x2	76	0.8	061B7001
MBV5000-1311	x3	116	1.2	061B7002
MBV5000-1411	x4	156	1.6	061B7003
MBV5000-1511	x5	196	2.0	061B7004
MBV5000-2211	x2	76	0.8	061B7005
MBV5000-2311	x3	116	1.2	061B7006
MBV5000-2411	x4	156	1.6	061B7007
MBV5000-2511	x5	196	2.0	061B7008
MBV5000-3211	x2	76	0.7	061B7009
MBV5000-3311	x3	116	1.0	061B7010
MBV5000-3411	x4	156	1.3	061B7011
MBV5000-3511	x5	196	1.6	061B7012

MBV 5000备件

标准法兰 - G 1/8 配接头

说明	代码
盖板	061B720001
弯头接头	061B720101
直通接头	061B720201



RT温度开关



RT温度开关可以维持两个介质间特定的温度差，适合各种苛刻的工业应用。

调节范围宽

RT的调节范围，可从 $-60 - 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。精密的刻度使温度范围和回差的设定更为便捷。

多种传感器与功能

IP66 外壳防护等级与多种感温包型式可供选择，诸如毛细管感温包、室温感温包与管道感温包等，并且结合了中区调节与手动重置功能。

触点系统

RT温度开关提供适合3A、400V AC15负荷与4A、400V AC3负荷的标准触点系统。还作为备件提供专用触点型式。

超短的回弹时间

完美的单刀双掷 (SPDT) 突动功能最大限度减小了每次动作中的磨损，延长了触点寿命。

电缆进口适合6-14 mm直径的电缆

两个电缆进口提供了多种电缆联接方式。

长使用寿命

RT开关在整个工作温度范围上的机械寿命为循环一百万次，最大负荷下的电气寿命为循环十万次。

RT温度开关



RT开关广泛用于一般工业与船舶行业。

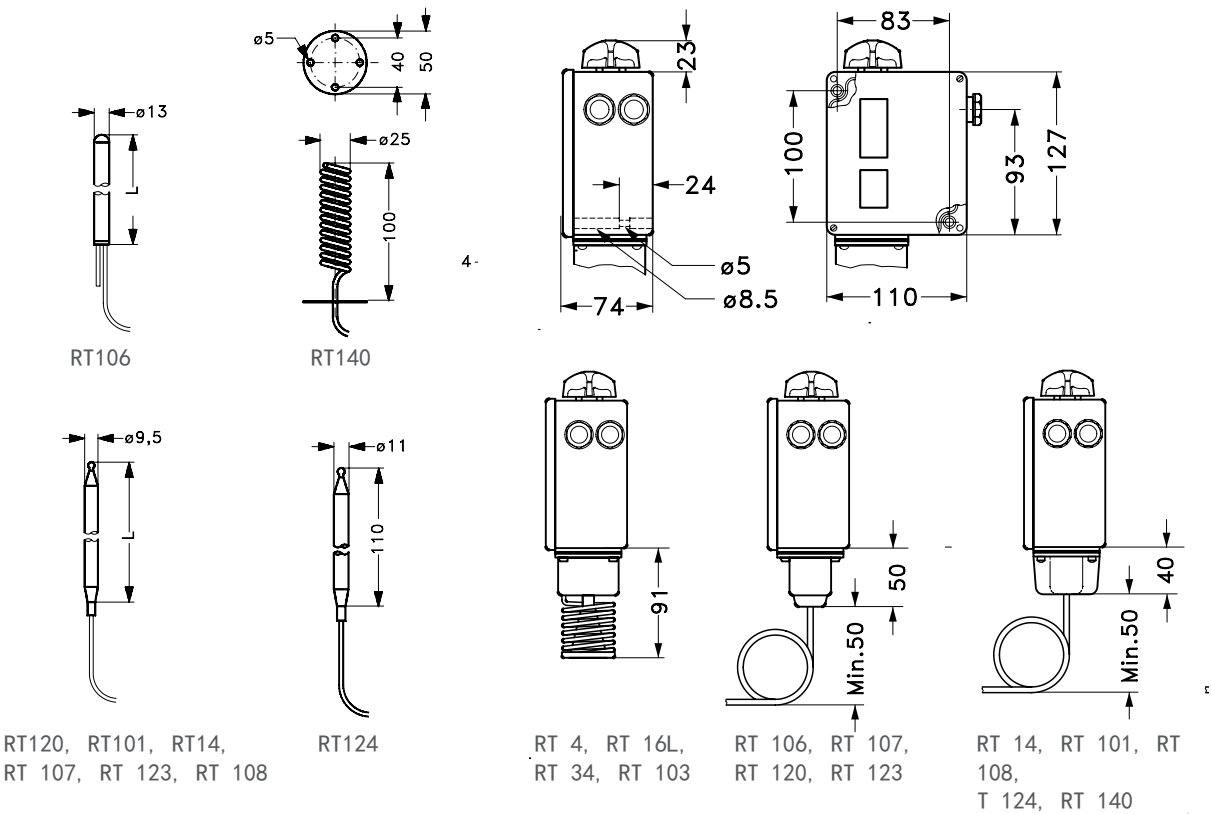
RT温度开关系列由各种室温开关与远程感温包温度开关组成，包括中区温度开关。在安全性或经济性具有关键意义的场合，一般推荐使用RT温度开关。

RT开关已经使用了70多年。

- 温度范围：- 60 - 300 °C
- 可更换触点系统
- 还可提供镀金触点系统
- 可调回差
- 外壳防护等级 IP66
- 带手动复位功能（IP54）
- 带可调中区
- 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

重量：约1 kg



所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志相关的船级社认证

RT温度开关- 远程感温包带毛细管

触点功能： 单刀双掷 (SPDT)
触点材料： 银氧化镉 (其它触点材料 - 见附件)
负荷： AC-1 电阻性10A 400V
AC-3 (电机) 4A 400V
AC-15 (电感性) 3A 400V
环境温度： -50 - 70 °C



型式	设定范围 [°C]	可调回差范围		感温包最大温度 [°C]	毛细管长度 [m]	代码
		在最低设定 [°C]	在最高设定 [°C]			
重置：自动。外壳防护等级：IP66						
RT14	-5 – 30	2 – 8	2 – 10	150	2	017-509966
RT106	20 – 90	4 – 20	2 – 7	120	2	017-504866
RT101	25 – 90	2.4 – 10	3.5 – 20	300	2	017-500366
RT101	25 – 90	2.4 – 10	3.5 – 20	300	3	017-500666
RT101	25 – 90	2.4 – 10	3.5 – 20	300	5	017-502266
RT108	30 – 140	5 – 20	4 – 14	220	2	017-506066
RT107	70 – 150	6 – 25	1.8 – 8	215	2	017-513566
RT107	70 – 150	6 – 25	1.8 – 8	215	3	017-513966
RT107	70 – 150	6 – 25	1.8 – 8	215	5	017-514066
RT120	120 – 215	7 – 30	1.8 – 9	260	2	017-520866
RT123	150 – 250	6.5 – 30	1.8 – 9	300	2	017-522066
RT124	200 – 300	5 – 25	2.5 – 10	350	2	017-522766
重置：最大外壳防护等级：IP54						
RT101	25 – 90	2.4	4.1	300	2	017-500466
RT107	70 – 150	6	1.8	215	2	017-513666
RT107	70 – 150	6	1.8	215	5	017-514166
RT120	120 – 215	7	1.8	260	2	017-521466
RT123	150 – 250	6.5	1.8	300	2	017-522466
RT124	200 – 300	5	2.5	350	2	017-523166

RT温度开关- 室温控制器

外壳防护等级：IP66



型式	设定范围 [°C]	可调回差范围		感温包最大温度 [°C]	代码
		在最低设定 [°C]	在最高设定 [°C]		
RT4	-5 - 30	1.5 - 7	1.2 - 4	75	017-503666
RT103	10 - 45	1.3 - 7	1 - 5	100	017-515566
RT34	-25 - 15	2 - 10	1 - 12	100	017-511866
RT16L ¹⁾	0 - 38	1.5 - 5	0.7 - 1.9	100	017L002466

¹⁾ 中性区设定：0.7 - 1.5 巴

RT温度开关- 管道感温包

外壳防护等级：IP66






型式	设定范围 [°C]	可调回差设定范围		感温包最大温度 [°C]	毛细管长度 [m]	代码
		在最低设定 [°C]	在最高设定 [°C]			
RT140	15 - 45	1.8 - 8	2.5 - 11	240	2	017-523666

RT温度开关备件与附件

感温包套管带安装附件

型式/应用	感温包长度 [mm]	套管材料		套管尺寸			代码
		黄铜	18/8 钢	L [mm]	d [mm]		
RT120, RT101, RT14, RT107, RT123	80	✓		112	11		017-437066
RT120, RT101	80/97		✓	112	11		017-436966
RT14	150	✓		182	11		017-436766
RT108	410	✓		465	11		017-421666
RT106	76	✓		110	15		060L333066

附件	型式	说明	
触点系统	标准	单刀双掷开关 (SPDT) 带防漏电端线板。装于所有标准型RT	017-403066
触点系统	标准	单刀双掷开关 (SPDT) 带镀金 (无氧化物) 接触面。在报警与监测系统增加切入可性。	017-424066
触点系统	最大值重置	突动式单刀双掷开关 (SPDT) 带银氧化镉触点。为执行最大值重置功能的RT开关设计。	017-404266

型式	说明			
设定钮	可更换。浅灰 Ra1 7035			017-436366
密封盖	设有密封盖将设定钮归位，这样只有使用工具才能改变设定 (防篡改密封盖)。黑色			017-436066
螺丝	护盖与密封盖的密封螺丝			017-425166
安装附件包	适合所有带远程传感器的温度开关。G 1/2A (管螺纹 ISO228/1)，耐油橡胶垫圈，最大110 °C/90巴			017-422066
安装附件包	适合所有带远程传感器的温度开关。G 3/4A (管螺纹 ISO228/1)，耐油橡胶垫圈，最大110 °C/90巴			003N0155
传感器卡子	适合所有带远程传感器的RT装置。L = 76 mm			017-420366
导热膏	适合套管内装有感温包插芯的RT温度开关。 每管装有3.5cm³ 导热膏，导热膏填充在感温包感温套管里以改善感温包与套管之间的传热。导热膏的适用温度范围：-20 - 150 °C，短时可到220 °C。			041E0114



KPS温度开关

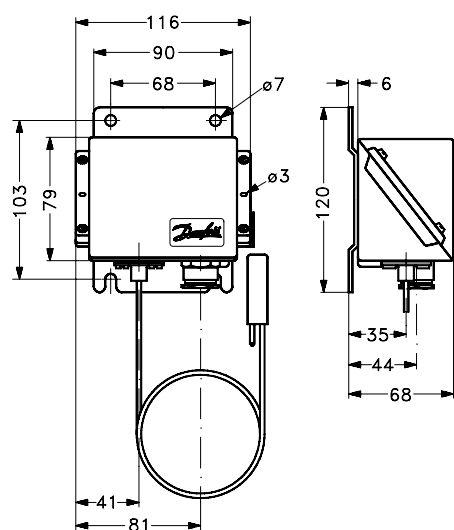


KPS系列温度开关更能满足对外壳防护等级、结构坚固及紧凑设计及抗震抗冲击方面的要求。KPS系列可以满足大多数室内与室外应用的要求，适合于工厂的监测、报警与调节系统、柴油机、压缩机、动力站及船上应用。

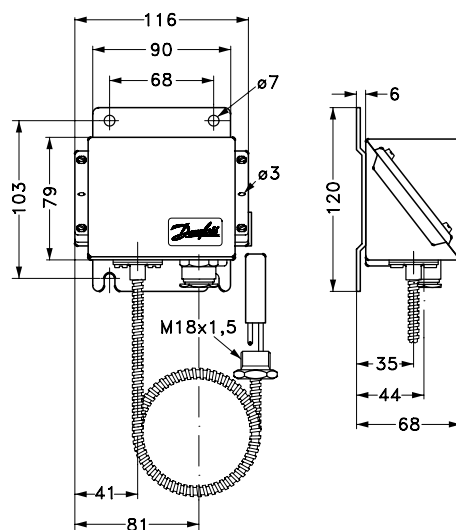
- 温度设定范围：-10 - 200 °C
- 镀金触点系统
- 可调或固定式回差
- 坚固与紧凑的结构
- 抗振抗冲击
- 外壳防护等级 IP67。坚固并且耐海水侵蚀。
- 提供所有相关船级社认证

尺寸与重量：

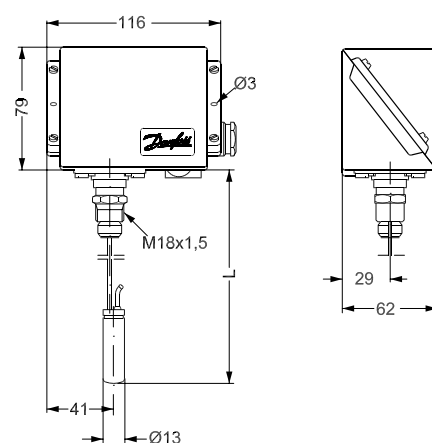
重量：1.0 - 1.4 kg



重量：
包括2 m 毛细管：约1.2 kg



重量：
包括2 m 铠装
毛细管：约1.4 kg



重量：
包括刚性传感器：
约1.0 kg

所有尺寸单位均为mm

认证：符合EN60947-4/-5的CE标志UL E73170. 所有相关的船级社认证

KPS温度开关

触点功能：单刀双掷（SPDT）
触点材料：镀金银
负荷：AC-1（电阻性）：10A, 440V
AC-3（电机）：6A, 440V
AC-15（电感性）：4A, 440V
环境温度：-40 - 70 °C

KPS，远程感温包带铠装毛细管



型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	毛细管长度 [m]	感温包尺寸 (øxL) [mm]	代码
KPS76	-10 - 30	3 - 10	80	2	13 x 63	060L311266
KPS77	20 - 60	3 - 14	130	2	13 x 63	060L310166
KPS79	50 - 100	4 - 16	200	2	13 x 63	060L310466
KPS81	60 - 150	5 - 25	250	2	13 x 63	060L310666
KPS80	70 - 120	4.5 - 18	220	2	13 x 63	060L312866
KPS80	70 - 120	4.5 - 18	220	5	13 x 90	060L313066
KPS80	70 - 120	4.5 - 18	220	3	13 x 63	060L315666
KPS83	100 - 200	6.5 - 30	300	2	13 x 63	060L310866

KPS，刚性感温包



型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	感温包尺寸 (øxL) [mm]	代码
KPS77	20 - 60	3 - 14	130	13 x 63	060L310066
KPS77	20 - 60	3 - 14	130	13 x 63	060L311866
KPS79	50 - 100	4 - 16	200	13 x 63	060L310366
KPS79	50 - 100	4 - 16	200	13 x 63	060L312166
KPS80	70 - 120	4.5 - 18	220	13 x 63	060L312666

KPS，远程感温包带毛细管

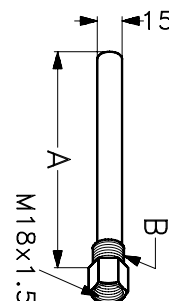


型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	毛细管长度 [m]	感温包尺寸 (øxL) [mm]	代码
KPS77	20 - 60	3 - 14	130	2	13 x 63	060L310266
KPS79	50 - 100	4 - 16	200	2	13 x 63	060L310566
KPS80	70 - 120	4.5 - 18	220	2	13 x 63	060L312966

KPS温度开关备件与附件

感温包套管不带安装附件

套管长度 - A [mm]	套管螺纹 - B				ISO 228/1		套管材料		代码
	G 1/2 A	G 3/8 A	G 3/4 A	G 1/2 A	黄铜	18/8 钢			
75	✓				✓				060L326266
75		✓			✓				060L326666
75				✓	✓				060L328166
110	✓				✓				060L327166
110			✓		✓				060L340366
160	✓				✓				060L326366
200	✓				✓				060L320666
250	✓				✓				060L325466
75	✓					✓			060L326766
110	✓					✓			060L326866
160	✓					✓			060L326966



安装附件包

说明	代码
适用不带铠装毛细管的KPS温度开关	060L327366
适用带铠装毛细管的KPS温度开关	060L036666



导热膏

说明	代码
适合感温套管内装有感温包插芯的KPS温度开关。导热膏填充在感温套管里以改善感温包与套管之间的传热。 适用温度范围：-20 - 150 °C，短时可到220 °C。	041E0114

KP温度开关

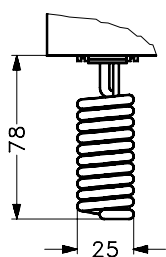


Danfoss KP 温度开关在工业应用中用于控制、监测与警报系统。KP 温度开关系列为温度控制的装有单刀双掷开关 (SPDT) 的电气开关，可用来直接控制2 kW以下的单相交流电机。

- 温度范围: $-30 - 150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 高触点负荷 - 超短回弹时间
- 还可提供镀金触点系统
- 装有顶盖与背板时外壳防护等级 IP44
- 对OEM客户还可以提供IP55 外壳防护等级
- 尺寸小- 节省空间 - 易于安装

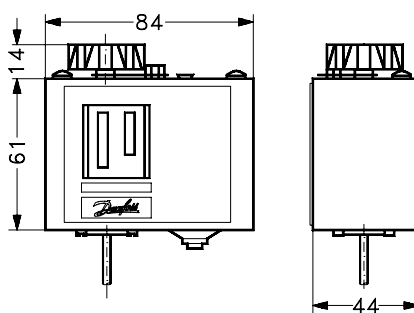
尺寸与重量:

重量: 约0.4 kg

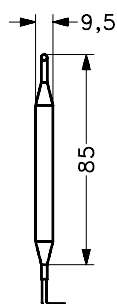


KP 62

KP 75: 镀铜Cu/Sn 5传感器



KP 61, 62, 68, 75, KP 78, KP 79, KP 81



KP 78, 79, 81: 镀铜Cu/Sn 5传感器

所有尺寸单位均为mm

认证: 符合EN60947-4/-5的CE标志电气安全认证 - FM. UL E31024. 相关的船级社认证

KP温度开关

触点系统：单刀双掷（SPDT）
 触点材料：银氧化镉
 负荷：AC-1（电阻性）：16A 400V
 AC-3（电机）：16A 400V
 AC-15（电感性）：10A 400V
 外壳防护等级：IP30
 环境温度：-40 - 65 °C
 重置：自动

远程感温包带毛细管

型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包最大 温度 [°C]	感温包尺寸 (øxL) [mm]	毛细管长度 [m]	代码
KP71	-5 - 20	2.2 - 10	80	9.5 x 115	2	060L111366
KP77	20 - 60	3.5 - 10	130	9.5 x 85	2	060L112166
KP78	30 - 90	5 - 15	150	9.5 x 85	2	060L118466
KP79	50 - 100	5 - 15	150	9.5 x 85	2	060L112666
KP81	80 - 150	7 - 20	200	9.5 x 85	2	060L112566
KP81 ¹⁾	80 - 150	8	200	9.5 x 85	2	060L115566

¹⁾ 最大值重置功能



直毛细管感温包

型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包器最大 温度 [°C]	感温包 ø [mm]	毛细管 感温包长度 [m]	代码
KP61	-30 - 15	1.5 - 23	120	2.5	5	060L110166
KP61	-30 - 15	1.5 - 23	120	2.5	2	060L110066



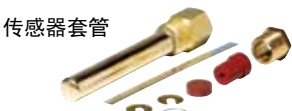
室温感温包

型式	设定范围 [°C]	可调回差范围 [°C]	感温包最大温度 [°C]	感温包尺寸 (øxL) [mm]	代码
KP62	-30 - 15	2 - 20	80	25 x 78	060L111066
KP68	-5 - 35	1.8 - 25	120	40 x 30	060L111166
KP75 ¹⁾	0 - 40	3 - 10	80	25 x 78	060L117166
KP76	5 - 45	2 - 20	120	25 x 78	060L120066

¹⁾ 触点材料：镀金银

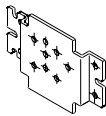


KP温度开关备件与附件

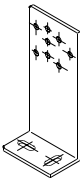


型式	说明	代码
壁装支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105566
弯角支架	包括安装螺丝与垫圈	060-105666
带螺丝电缆进口	Pg 13.5 带特制螺母。适合6 - 14 mm直径电缆	060-105966
顶盖	适合单一控制。如果壁装支架或弯角支架装在外壳的背板上，利用这种盖板，KP将拥有IP44外壳防护等级	060-109766
IP55 外壳防护等级	适合单一控制。专门设计的IP55 外壳防护等级，不透明	060-033066
感温包套管	应用：KP 77, 78, 79, 81. 黄铜。套管尺寸：L 110 x Ø 15 mm. 带安装附件	060L333066
感温包套管	应用：KP 77, 78, 79, 81. 不锈钢。套管尺寸：L 110 x Ø 15 mm. 带安装附件	060L333166
导热膏	用于感温包套管。每管装有3.5cm³ 导热膏，导热膏填充在感温套管里以改善感温包与套管之间的传热。导热膏的适用温度范围：-20 - 150 °C，短时可到220 °C。	041E0114

支架



适用壁装



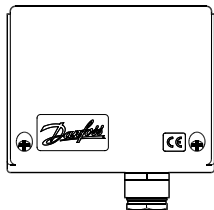
适用35 mm轨道安装



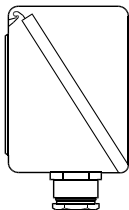
带螺丝电缆进口



顶盖



IP55 外壳防护等级



MBC 8100 紧凑型温度开关

MBC 8100 温度开关适合用于工厂的监测与报警系统、柴油机、压缩机与动力站以及船舶应用。

报警与监测

作为报警与控制回路的一部分，MBC 8100 温度开关采用固定小回差，在柴油发动机与齿轮箱的润滑与冷却应用中，这是很典型的情况。

紧凑的节省空间的方案

块式设计的传感器可提供更为紧凑的安装方式，为您的机器提供了更高的集成性。

优异的抗振与耐冲击性

十分适合重载应用，MBC 8100的高度抗振性提高了整个系统的可靠性。

回差固定，温度范围可调

MBC 8100在出厂时进行了预调，不过仍提供了一个可调温度范围与固定的小回差以便对关键的温度进行精确监测。

介质适用性

感温包套管可选黄铜或不锈钢材料。



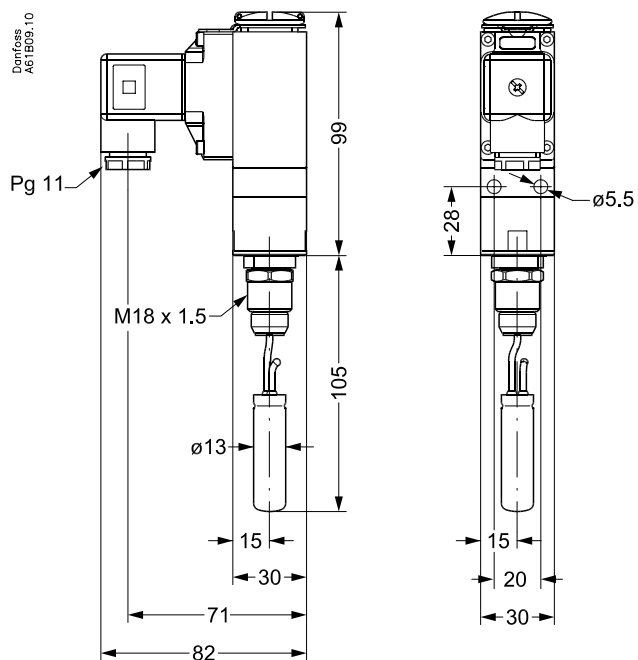
MBC 8100块式紧凑型温度开关适合船舶应用



MBC 8100温度开关用于空间与可靠性极为重要的船舶应用中。MBC为紧凑型温度开关，采用我们新的块式设计，可在船舶机舱这样的严酷条件下工作。MBC具有很高的抗振能力，具备所有常用的船级社认证。固定的小回差可以保证对关键温度的精确监测。

- 块式设计
- -10 - 200 °C温度范围
- 提供所有相关船级社认证
- 按满足船舶设备的严格要求设计

尺寸与重量：



所有尺寸单位均为mm

认证：CE认证标志符合EN60947-5。所有相关的船级社认证

MBC 8100块式紧凑型温度开关

触点功能：单刀双掷（SPDT）
负荷：AC-15（电感性） 0.5A, 250V
环境温度：-40 - 70 °C
外壳防护等级：IP65
电气联接：插头Pg 11。可应要求提供其它联接方式。



MBC 8100 带刚性感温包

温度设定范围 [°C]	固定回差 [°C]	最大感温包温度 [°C]	感温包尺寸(øxL) [mm]	感温包套管长度 [mm]	代码
20 - 60	3	130	13 x 50	75	061B800266
50 - 100	4	200	13 x 50	75	061B800366
60 - 150	6	250	13 x 50	75	061B800566
70 - 120	5	220	13 x 50	75	061B800466



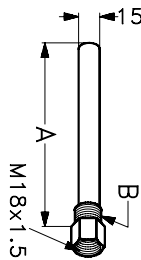
MBC 8100 带铠装毛细管，长度：2 m

温度设定范围 [°C]	固定回差 [°C]	最大感温包温度 [°C]	感温包尺寸(øxL) [mm]	代码
-10 - 30	3	80	13 x 50	061B810166
20 - 60	3	130	13 x 50	061B810266
50 - 100	4	200	13 x 50	061B810366
70 - 120	5	220	13 x 50	061B810466
60 - 150	6	250	13 x 50	061B810566

MBC 8100温度开关备件与附件

感温包套管不带安装附件

套管长度 - A [mm]	套管螺纹 - B				套管材料		代码
	G ½ A	G ¾ A	ISO 228/1		黄铜	18/8 钢	
75	✓				✓		060L326266
75		✓			✓		060L326666
75				✓	✓		060L328166
110	✓				✓		060L327166
110			✓		✓		060L340366
160	✓				✓		060L326366
200	✓				✓		060L320666
250	✓				✓		060L325466
75	✓					✓	060L326766
110	✓					✓	060L326866
160	✓					✓	060L326966



安装附件包

说明	代码
适合不带铠装毛细管的MBC温度开关	060L327366
适用带铠装毛细管的MBC温度开关	060L036666



型式	说明	代码
导热膏	适用于感温套管内装有感温包插芯的KPS温度开关。导热膏填充在感温套管里以改善感温包与套管之间的传热。适用温度范围：-20 - 150 °C，短时可到220 °C。	041E0114

代码索引

代码	页码	代码	页码	代码	页码	代码	页码
003N0042	62	017-422966	141	017-529166	132	018F6707	38
003N0043	62	017-424066	134	017-529566	132	018F6707	43
003N0045	62	017-424066	158	017B0002	137	018F6707	48
003N0046	62	017-425166	134	017B0006	137	018F6707	51
003N0047	62	017-425166	158	017B0010	137	018F6709	28
003N0050	64	017-436066	134	017B0014	137	018F6709	32
003N0062	64	017-436066	158	017B0018	137	018F6709	38
003N0075	64	017-436366	134	017B0022	137	018F6709	43
003N0078	64	017-436366	158	017B0026	137	018F6709	48
003N0091	64	017-436766	64	017B0030	137	018F6709	51
003N0107	62	017-436766	158	017B0034	137	018F6711	28
003N0108	62	017-436866	134	017B0038	137	018F6711	32
003N0109	62	017-436866	141	017B0042	137	018F6711	38
003N0155	64	017-436966	158	017B0046	137	018F6711	43
003N0155	158	017-437066	158	017B0050	137	018F6711	48
003N0192	64	017-500366	157	017B0054	137	018F6711	51
003N0196	64	017-500466	157	017B0058	137	018F6756	28
003N0278	64	017-500666	157	017B0062	137	018F6756	32
003N0388	64	017-502266	157	017B0066	137	018F6756	38
003N1132	62	017-503666	157	017B0070	137	018F6756	43
003N1144	62	017-504866	157	017B0074	137	018F6756	48
003N1162	62	017-506066	157	017B1018	137	018F6756	51
003N1182	62	017-509466	132	017B1019	137	018F6757	28
003N2132	62	017-509966	157	017D002166	133	018F6757	32
003N2150	62	017-511866	157	017D002366	133	018F6757	38
003N2162	62	017-513566	157	017D002466	133	018F6757	43
003N2182	62	017-513666	157	017D002566	133	018F6757	48
003N3132	62	017-513966	157	017D002766	133	018F6757	51
003N3150	62	017-514066	157	017D004566	133	018F6968	55
003N3162	62	017-514166	157	017D004866	133	018F7351	28
003N3182	62	017-515566	157	017L002466	157	018F7351	32
003N4132	62	017-518166	133	017L003266	132	018F7351	38
003N4150	62	017-518266	133	018F0091	28	018F7351	43
003N4162	62	017-518766	133	018F0091	33	018F7351	48
003N4182	62	017-518866	133	018F0091	40	018F7351	51
016D0075	44	017-518966	133	018F0091	43	018F7351	55
016D0076	44	017-519166	132	018F0091	49	018F7352	28
016D0077	44	017-519266	132	018F4511	55	018F7352	32
016D0078	44	017-519666	132	018F4517	55	018F7352	38
016D0079	44	017-519966	132	018F4519	55	018F7352	43
016D0080	44	017-520066	132	018F4520	55	018F7352	48
016D0095	44	017-520366	132	018F6701	28	018F7352	51
016D0096	44	017-520466	132	018F6701	32	018F7352	55
016D3330	43	017-520866	157	018F6701	38	018F7353	28
016D3331	43	017-521466	157	018F6701	43	018F7353	32
016D6065	43	017-521566	132	018F6701	48	018F7353	38
016D6080	43	017-522066	157	018F6701	51	018F7353	43
016D6100	43	017-522466	157	018F6702	28	018F7353	48
017-403066	134	017-522766	157	018F6702	32	018F7353	51
017-403066	158	017-523166	157	018F6702	38	018F7353	55
017-404166	134	017-523666	157	018F6702	43	018F7358	28
017-404266	134	017-523766	132	018F6702	48	018F7358	32
017-404266	158	017-523866	132	018F6702	51	018F7358	38
017-420366	158	017-523966	132	018F6703	28	018F7358	43
017-420566	134	017-525566	132	018F6703	32	018F7358	48
017-420566	139	017-526266	133	018F6703	38	018F7358	51
017-420566	141	017-526766	133	018F6703	43	018F7358	55
017-421666	158	017-526866	133	018F6703	48	018F7360	28
017-421966	134	017-526966	133	018F6703	51	018F7360	32
017-422066	64	017-528066	133	018F6707	28	018F7360	38
017-422066	158	017-528266	133	018F6707	32	018F7360	43

代码	页码	代码	页码	代码	页码	代码	页码
018F7360	48	032H8017	17	032U1242	31	032U5256	47
018F7360	51	032H8018	17	032U1246	31	032U5257	47
018F7360	55	032H8019	17	032U1247	31	032U5271	49
018F7361	28	032H8027	16	032U1249	31	032U5273	49
018F7361	32	032H8029	17	032U1251	31	032U5315	49
018F7361	38	032H8031	17	032U1252	31	032U5317	49
018F7361	43	032H8033	17	032U1255	31	032U5319	49
018F7361	48	032H8039	17	032U1256	31	032U5320	49
018F7361	51	032H8041	17	032U1260	31	032U5321	49
018F7361	55	032H8043	17	032U1261	31	032U5322	49
018F7363	55	032H8087	15	032U1263	31	032U5350	47
018F7365	55	032H8089	15	032U1266	31	032U5352	47
018F7396	28	032H8095	15	032U3171	55	032U5354	47
018F7396	32	032H8097	15	032U3172	55	032U5356	47
018F7396	38	032H8099	15	032U3173	55	032U5701	26
018F7396	43	032H8125	15	032U3601	26	032U5702	26
018F7396	48	032U0082	40	032U3605	26	032U5704	26
018F7396	51	032U0084	40	032U3606	26	032U5705	26
018F7396	55	032U0085	40	032U3607	26	032U5706	26
018F7397	28	032U0086	40	032U3608	26	032U5707	26
018F7397	32	032U0087	40	032U3615	26	032U5708	26
018F7397	38	032U0150	39	032U3616	26	032U5709	26
018F7397	43	032U0165	32	032U3617	26	032U5710	26
018F7397	48	032U0166	32	032U3618	26	032U5815	36
018F7397	51	032U0167	32	032U3619	27	032U5820	36
018F7397	55	032U0295	39	032U3620	27	032U5825	36
018Z0290	58	032U0296	39	032U3621	27	032U5825	36
018Z0291	58	032U0299	39	032U3622	27	032U5832	36
018Z6987	58	032U0681	40	032U3623	27	032U5840	37
027N3065	44	032U0682	40	032U3624	27	032U5850	37
027N3080	44	032U0683	40	032U3629	26	032U6013	39
027N3100	44	032U1062	32	032U3630	27	032U6014	39
031E020066	150	032U1063	32	032U3631	27	032U6015	39
031E020266	150	032U1065	32	032U3632	27	032U6016	39
031E020566	150	032U1066	32	032U3633	27	032U6017	39
031E021066	150	032U1067	32	032U3634	27	032U6018	39
031E021566	150	032U1068	32	032U3635	27	032U6156	52
031E022066	150	032U1069	32	032U3636	27	032U6157	52
031E022566	150	032U1070	32	032U3637	27	032U6158	52
031E023066	150	032U1071	39	032U3638	27	032U6159	52
031E023566	150	032U1072	39	032U3639	27	032U6160	52
031E024566	150	032U1073	39	032U3640	27	032U6161	52
031E025066	150	032U1074	39	032U3641	27	032U7115	36
031E025566	150	032U1075	39	032U3642	26	032U7116	36
031E029166	150	032U1076	39	032U3643	26	032U7117	37
031E029366	150	032U1077	39	032U3802	54	032U7120	36
031E029666	150	032U1078	39	032U3803	54	032U7121	36
031E029766	150	032U1079	39	032U3804	54	032U7122	37
031E029866	150	032U1080	39	032U3805	54	032U7125	36
032H8000	16	032U1081	39	032U3806	54	032U7126	36
032H8001	16	032U1082	39	032U3807	54	032U7127	37
032H8003	16	032U1200	26	032U4901	23	032U7132	37
032H8004	16	032U1205	26	032U4904	23	032U7133	37
032H8005	17	032U1220	26	032U4916	23	032U7134	37
032H8006	17	032U1225	26	032U4919	23	032U7140	37
032H8007	17	032U1231	26	032U5250	47	032U7141	37
032H8008	17	032U1236	31	032U5251	47	032U7142	37
032H8009	17	032U1237	31	032U5252	47	032U7150	37
032H8014	17	032U1238	31	032U5253	47	032U7151	37
032H8015	17	032U1239	31	032U5254	47	032U7152	37
032H8016	17	032U1241	31	032U5255	47	032U7170	36

代码	页码	代码	页码	代码	页码	代码	页码
032U7171	36	032U161402	47	042N0156	28	042N0841	20
032U7172	36	032U161416	47	042N0156	28	042N0842	15
032U7173	37	032U161431	47	042N0156	32	042N0842	17
032U7174	37	032U162402	47	042N0156	32	042N0842	20
032U7175	37	032U162416	47	042N0156	38	042N0843	15
032U7180	37	032U162431	47	042N0156	38	042N0843	17
032U7181	37	032U380402	54	042N0156	43	042N0843	20
032U7182	37	032U380416	54	042N0156	48	042N0845	15
032U7183	37	032U380420	54	042N0156	51	042N0845	17
032U7184	37	032U380429	54	042N0156	55	042N0845	20
032U7185	37	032U380431	54	042N0156	55	042N0848	15
032U7390	39	032U380502	54	042N0156	55	042N0848	17
032U7390	44	032U380516	54	042N0156	55	042N0848	20
032U8039	58	032U380520	54	042N0185	15	042N4400	68
032U8040	58	032U380529	54	042N0185	17	042N4401	68
032U8041	58	032U380531	54	042N0185	20	042N4402	68
032U8042	58	032U380602	54	042N0185	23	042N4403	68
032U8052	58	032U380616	54	042N0185	28	042N4404	68
032U8053	58	032U380620	54	042N0185	33	042N4406	68
032U8054	58	032U380629	54	042N0185	40	042N4407	68
032U8055	58	032U380631	54	042N0185	43	042N4408	68
032U8056	58	032U380702	54	042N0185	49	042N4409	68
032U8057	58	032U380716	54	042N0185	52	042N4411	68
032U8360	51	032U380720	54	042N0263	15	042N4431	68
032U8361	51	032U380729	54	042N0263	17	042N4432	68
032U8362	51	032U380731	54	042N0263	20	042N4433	68
032U8363	51	032U451402	36	042N0263	23	042N4434	68
032U8364	51	032U451416	36	042N0263	28	042N4435	68
032U8365	51	032U451431	36	042N0263	28	042N4436	68
032U8500	36	032U453002	36	042N0263	32	042N4450	68
032U8501	36	032U453016	36	042N0263	32	042N4451	68
032U8502	36	032U453031	36	042N0263	38	042N4452	68
032U8503	37	032U453402	36	042N0263	38	042N4453	68
032U8504	37	032U453416	36	042N0263	43	042N4454	68
032U8505	37	032U453431	36	042N0263	48	042N4455	68
032U8506	36	032U456802	36	042N0263	51	042N4456	68
032U8507	36	032U456816	36	042N0265	15	042N4457	68
032U8508	36	032U456831	36	042N0265	17	042N4459	68
032U8509	37	032U458502	36	042N0265	20	042N4480	68
032U8510	37	032U458516	36	042N0265	23	042N4481	68
032U8511	37	032U458531	36	042N0265	28	042N4482	68
032U145802	26	032U460402	36	042N0265	28	042N4483	68
032U145831	26	032U460416	36	042N0265	32	042N4484	68
032U147002	26	032U460431	36	042N0265	32	042N4485	68
032U147016	26	032U528602	31	042N0265	38	042N4486	68
032U147031	26	032U528616	31	042N0265	38	042N4820	69
032U148002	26	032U528631	31	042N0265	43	042N4821	69
032U148016	26	032U528702	31	042N0265	48	042N4822	69
032U148031	26	032U528716	31	042N0265	51	042N4823	69
032U151802	31	032U528731	31	042N0267	17	042N7501	23
032U151816	31	032U537431	47	042N0800	17	042N7501	28
032U151831	31	032U537631	47	042N0801	17	042N7501	32
032U153802	31	041E0114	158	042N0802	17	042N7501	38
032U153816	31	041E0114	161	042N0803	17	042N7502	23
032U153831	31	041E0114	164	042N0804	17	042N7502	28
032U157102	47	041E0114	167	042N0806	17	042N7502	32
032U157116	47	042N0139	17	042N0840	15	042N7502	38
032U157131	47	042N0156	15	042N0840	17	042N7504	23
032U158002	47	042N0156	17	042N0840	20	042N7504	28
032U158016	47	042N0156	20	042N0841	15	042N7504	32
032U158031	47	042N0156	23	042N0841	17	042N7504	38

代码	页码	代码	页码	代码	页码	代码	页码
042N7508	23	060-017166	139	060-316166	141	060G1034	79
042N7508	28	060-019166	134	060-316266	141	060G1034	81
042N7508	32	060-033066	144	060-316466	144	060G1034	83
042N7508	38	060-033066	147	060-316966	144	060G1034	85
042N7510	23	060-033066	164	060-319366	144	060G1034	88
042N7510	28	060-104766	105	060-324166	134	060G1034	90
042N7510	32	060-104766	134	060-333266	105	060G1034	97
042N7510	38	060-104766	139	060-333266	139	060G1034	100
042N7512	23	060-104766	141	060-333266	141	060G1105	77
042N7512	28	060-105566	144	060-333366	105	060G1106	77
042N7512	32	060-105566	147	060-333366	134	060G1107	77
042N7512	38	060-105566	164	060-333366	139	060G1109	77
042N7550	23	060-105666	144	060-333366	141	060G1110	77
042N7550	28	060-105666	147	060-333666	139	060G1111	77
042N7550	32	060-105666	164	060-333666	141	060G1112	77
042N7550	38	060-105766	144	060-333866	105	060G1113	77
042N7551	23	060-105766	147	060-504766	146	060G1122	77
042N7551	28	060-105966	144	060-508166	144	060G1123	77
042N7551	32	060-105966	147	060-538666	146	060G1124	77
042N7551	38	060-105966	164	060-538766	146	060G1125	77
042U1000	20	060-109766	144	060G0005	85	060G1133	77
042U1001	20	060-109766	147	060G0005	88	060G1151	79
042U1003	20	060-109766	164	060G0005	97	060G1153	79
042U1004	20	060-110866	146	060G0005	100	060G1154	79
042U1006	20	060-113366	146	060G0007	77	060G1367	85
042U1007	20	060-113766	146	060G0007	79	060G1368	85
042U1009	28	060-113866	144	060G0007	81	060G1369	85
042U1009	40	060-114466	146	060G0007	83	060G1370	85
042U1010	28	060-118966	144	060G0007	85	060G1371	85
042U1010	40	060-121766	144	060G0007	88	060G1372	85
042U1037	20	060-121966	144	060G0007	97	060G1411	79
042U1038	20	060-122166	146	060G0007	100	060G1429	77
042U1039	20	060-131866	146	060G0008	77	060G1430	77
042U1040	20	060-215966	146	060G0008	79	060G1463	85
042U1041	20	060-216066	146	060G0008	81	060G1464	85
042U1042	20	060-216166	146	060G0008	83	060G1465	85
042U4001	19	060-216266	146	060G0008	85	060G1466	85
042U4003	19	060-216366	146	060G0008	88	060G1467	85
042U4011	19	060-216466	146	060G0008	90	060G1468	85
042U4012	19	060-216566	146	060G0008	97	060G1469	85
042U4013	19	060-216666	146	060G0008	100	060G1470	85
042U4014	19	060-310066	139	060G0252	81	060G1471	85
042U4022	19	060-310166	139	060G0252	85	060G1472	85
042U4023	19	060-310266	139	060G0252	88	060G1473	85
042U4024	19	060-310366	139	060G1021	81	060G1474	88
042U4031	19	060-310466	139	060G1021	83	060G1475	88
042U4032	19	060-310566	139	060G1021	85	060G1476	88
042U4041	19	060-310666	139	060G1021	88	060G1477	88
042U4042	19	060-310766	139	060G1022	81	060G1650	77
042U4053	19	060-310866	139	060G1022	83	060G1778	83
042U4063	19	060-310966	139	060G1022	85	060G1779	83
042U4074	19	060-311066	139	060G1022	88	060G1790	83
042U4082	19	060-312066	139	060G1023	81	060G1791	83
042U4084	19	060-312166	139	060G1023	83	060G1861	83
042U4085	19	060-312266	139	060G1023	85	060G1862	83
042U4086	19	060-313066	141	060G1023	88	060G1863	83
042U4087	19	060-315066	141	060G1024	81	060G1864	83
042U4088	19	060-315166	141	060G1024	83	060G1865	83
042U4089	19	060-315266	141	060G1024	85	060G1866	83
042U4092	19	060-315366	141	060G1024	88	060G1867	83
060-016966	105	060-316066	141	060G1034	77	060G1868	83

代码	页码	代码	页码	代码	页码	代码	页码
060G1869	83	060L118466	163	060N1084	100	061B128066	152
060G1874	81	060L120066	163	060N1085	100	061B129066	152
060G1875	81	060L310066	160	060N1086	100	061B400101	152
060G1876	81	060L310166	160	060N1087	100	061B400201	152
060G1877	81	060L310266	160	061B000266	152	061B510066	152
060G2418	103	060L310366	160	061B000466	152	061B510166	152
060G2419	103	060L310466	160	061B000566	152	061B510266	152
060G2420	103	060L310566	160	061B001066	152	061B720001	98
060G2421	103	060L310666	160	061B6001	86	061B720001	101
060G2422	103	060L310866	160	061B6001	88	061B720001	154
060G2423	103	060L311266	160	061B6002	86	061B720101	98
060G2424	103	060L311866	160	061B6002	88	061B720101	101
060G2425	103	060L312166	160	061B6003	86	061B720101	154
060G2426	103	060L312666	160	061B6003	88	061B720201	98
060G2427	103	060L312866	160	061B6004	86	061B720201	101
060G2428	103	060L312966	160	061B6100	86	061B720201	154
060G2501	103	060L313066	160	061B6100	88	061B722101	152
060G2502	103	060L315666	160	061B7000	98	061B800266	167
060G2503	103	060L320666	161	061B7000	101	061B800366	167
060G2505	103	060L320666	167	061B7000	154	061B800466	167
060G2506	103	060L325466	161	061B7001	98	061B800566	167
060G2510	103	060L325466	167	061B7001	101	061B810166	167
060G2850	77	060L326266	161	061B7001	154	061B810266	167
060G2850	79	060L326266	167	061B7002	98	061B810366	167
060G2850	81	060L326366	161	061B7002	101	061B810466	167
060G2850	83	060L326366	167	061B7002	154	061B810566	167
060G2850	86	060L326666	161	061B7003	98	063G1068	92
060G2850	88	060L326666	167	061B7003	101	063G1123	92
060G2850	112	060L326766	161	061B7003	154	063G1125	92
060G3388	85	060L326766	167	061B7004	98	063G1133	92
060G3557	79	060L326866	161	061B7004	101	063G1159	92
060G3582	79	060L326866	167	061B7004	154	063G1218	92
060G3583	79	060L326966	161	061B7005	98	063G1229	92
060G3584	79	060L326966	167	061B7005	101	063G1306	95
060G3585	79	060L327166	161	061B7005	154	063G1407	92
060G3586	79	060L327166	167	061B7006	98	063G1410	92
060G3812	77	060L327366	161	061B7006	101	063G1495	95
060G3813	77	060L327366	167	061B7006	154	063G1512	95
060G3814	77	060L328166	161	061B7007	98	063G1632	92
060G3815	77	060L328166	167	061B7007	101	063G1657	95
060G3828	77	060L333066	158	061B7007	154	063G1658	95
060G3829	77	060L333066	164	061B7008	98	064G6501	90
060G3830	77	060L333166	164	061B7008	101	064G6502	90
060G3831	77	060L340366	161	061B7008	154	064G6504	90
060G3832	77	060L340366	167	061B7009	98	064G6511	90
060G3833	77	060N1032	97	061B7009	101	064G6523	90
060G3902	77	060N1033	97	061B7009	154	064G6532	90
060G5600	85	060N1034	97	061B7010	98	064G6533	90
060G5601	85	060N1035	97	061B7010	101	064G6542	90
060L036666	161	060N1036	97	061B7010	154	064G6543	90
060L036666	167	060N1037	97	061B7011	98	084G2100	105
060L110066	163	060N1038	97	061B7011	101	084G2101	105
060L110166	163	060N1039	97	061B7011	154	084G2102	105
060L111066	163	060N1040	97	061B7012	98	084G2103	105
060L111166	163	060N1041	97	061B7012	101	084G2104	105
060L111366	163	060N1063	100	061B7012	154	084G2105	105
060L112166	163	060N1064	100	061B100266	152	084G2106	105
060L112566	163	060N1065	100	061B100366	152	084G2107	105
060L112666	163	060N1066	100	061B100466	152	084G2108	105
060L115566	163	060N1081	100	061B100566	152	084G2109	105
060L117166	163	060N1083	100	061B100866	152	084G2110	105

代码	页码	代码	页码
084G2111	105	084Z6145	118
084G2112	105	084Z6164	118
084G2113	105	084Z6215	114
084G2114	105	084Z6216	114
084G2115	105	084Z7258	112
084G2116	105	084Z7259	112
084G2117	105	084Z7260	112
084G2118	105	084Z7261	112
084G2120	105	084Z7262	112
084G2206	105	084Z8006	116
084G2207	105	084Z8008	116
084G2209	105	084Z8010	116
084G2211	105	084Z8011	116
084G2213	105	084Z8012	116
084Z2012	110	084Z8013	116
084Z2014	110	084Z8014	116
084Z2018	110	084Z8022	116
084Z2019	110	084Z8036	116
084Z2021	110	084Z8037	116
084Z3257	122	084Z8039	116
084Z3260	122	084Z8041	116
084Z3261	122	084Z8043	116
084Z3262	122	084Z8044	116
084Z4030	112	084Z8058	116
084Z4031	112	084Z8150	122
084Z4032	112	084Z8154	122
084Z4033	112	084Z8155	122
084Z4034	112	084Z8156	122
084Z4035	112	084Z8210	118
084Z4036	112	084Z8211	118
084Z4037	112	084Z8212	118
084Z4038	112	084Z8213	118
084Z4039	112	084Z8214	118
084Z5025	122	084Z8215	118
084Z5026	122	084Z8216	118
084Z5034	122	084Z8217	118
084Z5052	120	084Z8218	116
084Z5160	122	084Z8230	118
084Z5248	120	084Z8231	118
084Z5276	120	084Z8232	118
084Z5277	120	084Z8233	118
084Z6030	114	084Z8234	118
084Z6032	114	084Z8235	118
084Z6033	114	084Z8236	118
084Z6034	114	084Z8237	118
084Z6035	114		
084Z6036	114		
084Z6037	114		
084Z6038	114		
084Z6039	114		
084Z6042	114		
084Z6050	114		
084Z6051	114		
084Z6053	114		
084Z6054	114		
084Z6139	118		
084Z6140	118		
084Z6141	118		
084Z6142	118		
084Z6143	118		
084Z6144	118		

立足今日，展望未来。

丹佛斯在机械，电子及控制器产品的研发和生产方面都是全球领先的厂商。自1933年以来，丹佛斯通过自己创新的专业知识和技术使现代生活变得更加便利，我们也将继续在自己的核心业务领域开辟新的天地。

丹佛斯每天在遍布25个国家的70个工厂生产出25万多件产品。这是个惊人的数字，不过更让我们自豪的是我们全心全意的员工始终将高质量的组件应用到客户解决方案中，从而提高最终产品的价值。建立起强有力的合作伙伴关系对于我们非常重要，因为只有理解客户的需求，我们才能满足明天的期望。

这一点也适用于聚焦当今工业世界的丹佛斯工业自动化部。客户通过我们可以获得全部的丹佛斯技术资源，尤其是在传感器和开关技术方面。

我们将根据公司价值观与客户进行紧密合作，提供更安全、更可靠、更加有效的解决方案。

丹佛斯自动控制管理（上海）有限公司

上海市宜山路900号
科技大楼C楼22层
邮编：200233
电话：（021）61513000
传真：（021）61513000

丹佛斯北京办事处

北京市朝阳区工体北路甲2号
盈科中心A座20层
邮编：100027
电话：（010）85352388
传真：（010）85352399

丹佛斯广州办事处

广州市珠江新城花城大道87号
7楼04单元
邮编：510623
电话：（020）28348000
传真：（020）28348001

丹佛斯青岛办事处

青岛市崂山区秦岭路18号
国展财富中心2-325室
邮编：266100
电话：（0532）85018100
传真：（0532）85018106

丹佛斯天津办事处

天津市南开区南京路358号
今晚大厦10层
邮编：300100
电话：（022）27505888
传真：（022）27505999

丹佛斯武汉办事处

武汉市江汉区新华路396号
中国民生银行大厦2707室
邮编：430015
电话：（027）85619770
传真：（027）85619731

丹佛斯成都办事处

成都市下南大街2号
宏达国际广场11层-1104室
邮编：610041
电话：（028）87774346
传真：（028）87774347

丹佛斯西安办事处

西安市南二环64号
凯德广场写字楼9层07室
邮编：710065
电话：（029）89327558
传真：（029）89327578

Danfoss对于其目录，手册以及其他印刷材料中可能存在的差错概不负责任。Danfoss公司保留预先通知便可自行改变其产品的权利。倘若这种改变对于已定产品的基本性能规格没有发生变化，则这种权利也适用于已经定购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss以及Danfoss徽标字形是Danfoss A/S的商业标志。版权所有。