

Homologación de calidad



El Instituto de Normas Británico (BSI) certifica que Danfoss A/S se ajusta a la norma internacional ISO 9001, lo que significa que Danfoss cumple las normas internacionales de desarrollo, diseño, producción y venta de productos. BSI realiza continuas inspecciones para asegurarse de que Danfoss cumple los requisitos de la norma y que el sistema interno de control de calidad de Danfoss se mantiene al nivel adecuado.

Ventajas



- Amplia gama de regulación
- Se puede utilizar para bombas y compresores
- Pequeñas dimensiones
Ahorra espacio - sencillo de montar en paneles
- Seguro contra vibraciones y golpes
- Tiempos de disparo ultra-cortos
Limita el desgaste al mínimo absoluto y aumenta la fiabilidad
- La conexión eléctrica se efectúa por la parte delantera del aparato. Esto facilita el montaje en batería y ahorra espacio
- Adecuados para c.a. y c.c.
- Entradas de cable de 6-14 mm de diámetro
- Las entradas de cable son sencillas de cambiar por entradas estándar roscadas
Pg 13,5 y Pg 16

Descripción

Los presostatos KP/KPI Danfoss se utilizan para sistemas de regulación, monitorización y alarma en la industria.
Los presostatos KP son para medios gaseosos y aire.
Los presostatos KPI son idóneos para instalaciones en contacto con medios líquidos, medios

gaseosos y aire.
Los presostatos están provistos de un conmutador inversor unipolar (SPDT). El conmutador funciona de acuerdo con el ajuste del presostato y de la presión existente en la conexión de entrada.

Definiciones

Rango de ajuste
Es el margen de presión en el cual la unidad proporcionará una señal (conmutación de los contactos).

Diferencial
Es la diferencia entre la conmutación de los contactos al aumentar o disminuir la presión. El diferencial es un requisito indispensable para un funcionamiento automático estable del sistema.

Rearme automático
Los aparatos con rearme automático se ponen de nuevo en marcha automáticamente después de una parada.
Los aparatos con valor mínimo de rearme pueden reactivarse cuando la presión ha **aumentado** con un valor mayor que el diferencial fijado.
Los aparatos con valor máximo de rearme pueden reactivarse cuando la presión ha **disminuido** con un valor mayor que el diferencial fijado.

Presión de trabajo admisible
Es el mayor valor de presión admisible, constante o variable, al que se puede someter el aparato.

Pedidos
Presostatos tipo KP 35 y 36

Gama de regulación p_e [bar]	Diferencial [bar]	Presión de trabajo adm. p_e [bar]	Presión de prueba máx. [bar]	Toma de presión	Material de los contactos	Nº de código	Tipo
-0.2 → 7.5	0.7 → 4	17	22	G ¼ A	Ag	060-113366	KP 35
					Au	060-504766	
2 → 14	0.7 → 4	17	22	G ¼ A	Ag	060-110866	KP 36
					Au	060-113766	
4 → 12	0.5 → 1.6	17	22	G ¼ A	Ag	060-122166	KP 36
					Au	060-114466	

Presostatos tipo KPI 35 - 38

Gama de regulación p_e [bar]	Diferencial [bar]	Presión de trabajo adm. p_e [bar]	Presión de prueba máx. [bar]	Toma de presión	Material de los contactos	Nº de código	Tipo
-0.2 → 8	0.4 → 1.5	18	18	G ¼ A	Ag	060-121766	KPI 35
					Au	060-316466	
-0.2 → 8	0.5 → 2	18	18	G ¼ A	Ag	060-121966	KPI 35
4 → 12	0.5 → 1.6	18	18	G ¼ A	Ag	060-118966	KPI 36
					Au	060-113866	
2 → 12	0.5 → 1.6	18	18	G ¼ A	Ag	060-316966	KPI 36
8 → 28	1.8 → 6	30	30	G ¼ A	Ag	060-508166	KPI 38

Datos técnicos

Característica		KP 35, 36	KPI 35, 36	KPI 38
Temperaturas ambientes °C		-40 °C - +65 °C (durante cortos periodos hasta +80 °C)		
Temperatura del fluido °C		-40 °C - +100 °C		
Tipo de fluido		Medios gaseosos (también agua, pero sólo con conexión directa en la tubería - no usar montaje capilar)	Medios gaseosos	
Partes en contacto con el fluido	Elemento de fuelle	Bronce al estaño W.no. 2.1020 según DIN 17662		
	Toma de presión	Acero mecanizable (niquelado) W. no. 1.0737 según EN 10277-3	Látón W. no. 2.0401 según DIN 17660	Acero mecanizable (niquelado) W. no. 1.0737 según EN 10277-3
Sistema de contactos		Contacto unipolar tipo inversor (SPDT)		
Carga de los contactos, Ag		Corriente alterna: AC-1: 16 A, 400 V AC-3: 16 A, 400 V AC-15: 10 A, 400 V	Corriente alterna: AC-1: 10 A, 440 V AC-3: 6 A, 440 V AC-15: 4 A, 440 V	
Material de los contactos AgCdO		Corriente continua: DC-13 12 W, 220 V	Corriente continua: DC-13 12 W, 220 V	
Carga de los contactos, Au		Véanse detalles página 4		
Protección, IP 33		Este grado de protección se obtiene cuando la unidad está en una superficie plana o un soporte. El soporte debe estar sujeto en la unidad de tal manera que todos los agujeros no utilizados estén cubierto		
Protección, IP 44		Montado como IP 33 más placa superior, núm. de código 060-109766		
Conexión por cable		Entrada para cables de 6 a 14 mm de diámetro		
Montado con placa trasera/soporte de pared		A prueba de vibraciones en la escala de 0 a 1000 Hz según 1000 Hz, 4 g (1 g = 9.81 m/s ²)		
Montado en soporte angular		No recomendable donde haya vibraciones		
Homologaciones		EN 60 947-4,5 RINA, Registro Italiano Navale RMRS, Maritime Reg. of Shipping, Russia Homologación UL suministrable CCC, China Compulsory Certificate	EN 60 947-4,5	