

Pressostato tipo RT



Dados Técnicos

Aprovação naval (Contate a Danfoss para obter uma relação completa)

Meio: Ar, Gás, Líquido

Temperatura: -50°C a 150°C, RT113 máx 90°C. Com bobina de amortecimento máx. 400°C

Temperatura ambiente: Em geral: -50°C a 70°C

Involúcro: IP66; Versão de reajuste manual: IP54

Ligação elétrica: Dois Pg13.5 (diâmetros de cabo de 5 a 14mm)

Sistema de contato: SPDT, intercambiável para outros tipos

Carga de contato: ac-1 Ôhmico: 10A, 440V

ac-3 (motor): 4 A, 400V

ac-14/15 (bobina/transformador): 3 A, 400V

dc-13/14: 12W, 230V

Controles de pressão padrão

Faixa de Montagem (bar)	Diferencial Ajustável/fixo (bar)	Pressão Operacional Máxima (bar)	Ligação de Pressão	Tipo	Código N°			
						Reajuste Máx.	Reajuste Min.	
- 1 a 0	0.09 a 0.4	7	G 3/8A	RT 121	017-521566	-	-	-
0 a 0.3	0.01 a 0.05	0.4	G 3/8A	RT 113	017-519666	-	-	-
0.1 a 1.1	0.07 a 0.16	7	G 3/8A	RT 112	017-519166	-	-	017-519366
0.1 a 1.1	0.07	7	G 3/8A	RT 112	-	017-519266	-	-
0.2 a 3	0.08 a 0.25	7	G 3/8A	RT 110	017-529166	-	-	017-529266
-0.8 a 5	0.5 a 1.6	22	7/16" - 20UNF	RT 1	017-524566	-	-	-
-0.8 a 5	0.5	22	7/16" - 20UNF	RT 1	-	-	017-524666	-
0.2 a 6	0.25 a 1.2	22	G 3/8A	RT 200	017-523766	-	-	017-524066
0.2 a 6	0.25	22	G 3/8A	RT 200	-	017-523866	017-523966	-
1 a 10	0.3 a 1.3	22	G 3/8A	RT 116	017-520366	-	-	017-520066
1 a 10	0.3	22	G 3/8A	RT 116	-	017-520466	017-519966	-
4 a 17	1.2 a 4	22	G 3/8A	RT 5	017-525566	-	-	017-525366
4 a 17	1.2	22	G 3/8A	RT 5	-	017-509466	-	-
10 a 30	1 a 4	42	G 3/8A	RT 117	017-529566	-	-	017-529666

Controles de pressão diferencial

Faixa de Regulagem (bar)	Diferencial (bar)	Faixa Operacional (bar)	Pressão de Ensaio Admissível (bar)	Ligação de Pressão Iso 228/1	Tipo	Código N°
0 a 0.3	0.035	-1 a 10	11	G 3/8A ³⁾	RT262A	017D002766
0,1 a 1	0.05	-1 a 6	7	G 3/8A ³⁾	RT263AL	017D004566
0.5 a 4	0.3	-1 a 18	25	G 3/8A ³⁾	RT260AL	017D004866
0 a 0,9	0.05	-1 a 6	7	G 3/8A ³⁾	RT266AL	017D008166

³⁾Fornecido um bocal de solda Ø6/Ø10

Acessórios

Ilustração	Peça	Descrição	N° Requerido para cada Unidade	Código N°
	Bobina de amortecimento	Bobina de amortecimento com conexões G 3/8 e tubo capilar de cobre de 1,5m. São fornecidas arruelas padrão.	1	060-104766
	Bobina de amortecimento blindada	Bobina de amortecimento com conexões G 3/8 e tubo capilar de cobre armado de 1,5m. São fornecidas arruelas padrão.	1	060-333366

Pressostato tipo KPS



Dados Técnicos

Para ambientes severos
Aprovação naval

Meio: Ar, gás, líquido

Temperatura: KPS 31-39: -40 °C a 100 °C;

KPS 43-47: -25 °C a 100 °C. Com bobina de amortecimento máx. 400 °C.
Água salgada máx. 80 °C

Temperatura ambiente: KPS 31-39: -40 °C a 70 °C ;

KPS 43-47: -25 °C a 70 °C.

Invólucro: IP67

Ligação elétrica: Pg13.5 (diâmetro de cabo de 5 a 14mm)

Sistema de contato: SPDT

Carga de contato: ac-1 Ôhmico: 10 A, 440 V

ac-3 (motor) 6 A, 440 V

ac-14/15 (bobina/transformador) 4 A, 440 V

dc-13/14 12 W, 220 V

Controles de pressão padrão

Faixa de Regulagem (bar)	Diferencial Ajustável/fixo (bar)	Pressão Operacional Admissível	Conexão de Pressão	Tipo	Código N°
0 a 2.5	0.1	6	G ^{1/4} "	KPS 31	060-311066
0 a 2.5	0.1	6	G ^{3/8} "A	KPS 31	060-310966
0 a 3.5	0.2	10	G ^{1/4} "	KPS 33	060-310466
0 a 3.5	0.2	10	G ^{3/8} "A	KPS 33	060-310366
0 a 8	0.4 a 1.5	12	G ^{1/4} "	KPS 35	060-310566
0 a 8	0.4 a 1.5	12	G ^{3/8} "A	KPS 35	060-310066
6 a 18	0.85 a 2.5	22	G ^{1/4} "	KPS 37	060-310666
6 a 18	0.85 a 2.5	22	G ^{3/8} "A	KPS 37	060-310166
10 a 35	2.0 a 6	45	G ^{1/4} "	KPS 39	060-310766
10 a 35	2.0 a 6	45	G ^{3/8} "A	KPS 39	060-310266

Controles de Pressão para aplicação com meio pulsante, é também adequado para água salgada

Faixa de Regulagem (bar)	Diferencial Ajustável/Fixo (bar)	Pressão Operacional Admissível (bar)	Pressão de Teste Máxima (bar)	Mínima Pressão de Ruptura (bar)	Conexão da Pressão	Tipo	Código N°
1 a 10	0.7 a 2.8	120	180	240	G ^{1/4} "	KPS 43	060-312066
4 a 40	2.2 a 11	120	180	240	G ^{1/4} "	KPS 45	060-312166
6 a 60	3.5 a 17	120	180	240	G ^{1/4} "	KPS 47	060-312266

Acessórios

Ilustração	Peça	Descrição	Código N°
	Bobina de amortecimento	Bobina de amortecimento com conexões de 1/4 e tubo capilar de cobre de 1m. Bobinas de amortecimento, usadas para aplicações com tomada RG G ^{3/8} "; requerem o uso de redutor tipo N° 017-4205.	060-007166
	Bobina de amortecimento	Bobina de amortecimento com conexões G ^{3/8} e tubo capilar de cobre de 1,5m.	060-104766
	Bobina de amortecimento blindada	Bobina de amortecimento com conexão G ^{3/8} e tubo capilar de cobre blindado de 1m. São fornecidas arruelas padrão.	060-333366

Pressostato tipo KPI e KP



Dados Técnicos

Alta proteção de pulsação

	KPI	KP
Meio:	Líquido e gases	Somente gases
Temperatura:	-40 °C a 100 °C	-40 °C a 100 °C
Temperatura ambiente:	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 65 °C (vida reduzida até 80 °C)
Involúcro:	IP33; com cobertura ou proteção superior: IP44	IP33; com cobertura ou proteção superior: IP44
Ligação elétrica:	Entrada de cabo para diâmetros de 6mm a 14mm	Entrada de cabo para diâmetros de 6mm a 14mm
Sistema de contato:	SPDT	SPDT
Carga do contato:	ac-1 Ôhmico: 10 A, 440 V ac-3 (motor) 6 A, 440 V ac-14/15 (bobina/transformador) dc-13/14 12 W, 220 V	16 A, 400 V 16 A, 400 V 10 A, 400 V 4 A, 440 V 12 W, 220 V

KPI (líquidos ou gases)

Faixa de Regulagem (pressão ascendente) (bar)	Diferencial Ajustável (bar)	Pressão Operacional Admissível (bar)	Conexão de Pressão	Tipo	Código N°
-0.2 a 8	0.4 a 1.5	18	G 1/4" A	KPI 35	060-121766
-0.2 a 8	0.5 a 2	18	G 1/4" A	KPI 35	060-121966
4 a 12	0.5 a 1.6	18	G 1/4" A	KPI 36	060-118966
2 a 12	0.5 a 1.6	18	G 1/4" A	KPI 36	060-316966
8 a 28	1.8 a 6	30	G 1/4" A	KPI 38	060-508166

KP (somente gases)

Faixa de Regulagem (pressão ascendente) (bar)	Diferencial Ajustável (bar)	Pressão Operacional Admissível (bar)	Conexão de Pressão	Tipo	Código N°
-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	17	G 1/4" A	KP 35	060-113366
-0.2 a 7.5	0.7 a 4.0	17	G 1/4" A	KP 35	060-504766*
2 a 14	0.7 a 4.0	17	G 1/4" A	KP 36	060-110866
2 a 14	0.7 a 4.0	17	G 1/4" A	KP 36	060-113766*
4 a 12	0.5 a 1.6	17	G 1/4" A	KP 36	060-122166
4 a 12	0.5 a 1.6	17	G 1/4" A	KP 36	060-114466*

* Contatos banhados a ouro

Dimensões e peso

