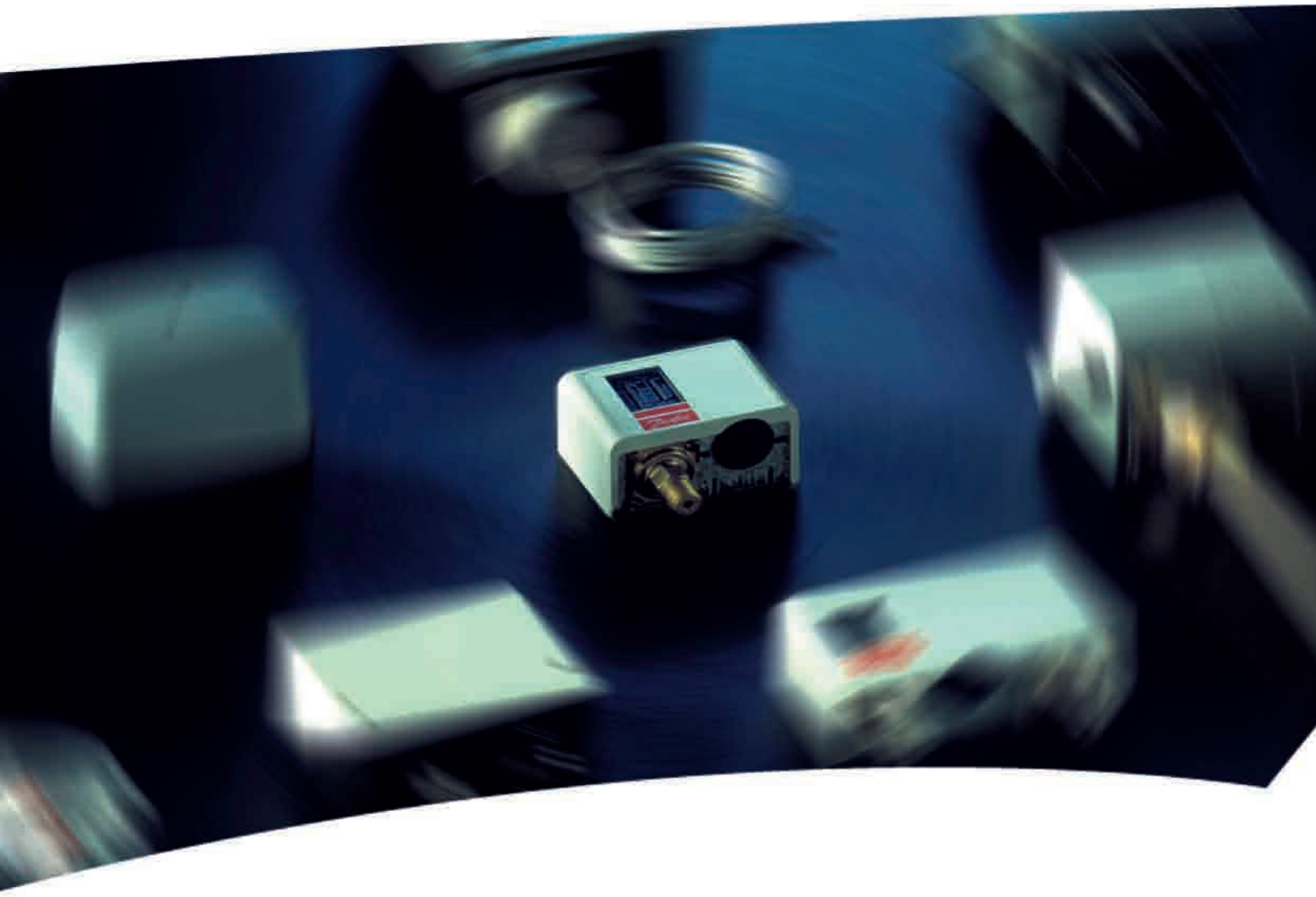
MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

TECFELD®
IHR HEIZUNGS- UND TANKTECHNIK GROSSHANDEL

Danfoss



Thermostate und Pressostate

1/2007

Datenblätter

Heizkörperthermotatventile	Speicher Marco 061 906 12 07 marco.speicher@danfoss.ch	**1**
Thermostatische Klimaregler	Speicher Marco 061 906 12 07 marco.speicher@danfoss.ch	**2**
Elektronische Einzelraumregulierung	Blaznik Michael 061 906 11 70 michael.blaznik@danfoss.ch	**3**
Drahtlose Einzelraumregulierung	Blaznik Michael 061 906 11 70 michael.blaznik@danfoss.ch	**4**
Strangregulierventile **Druckgesteuerte Ventile**	Blaznik Michael 061 906 11 70 michael.blaznik@danfoss.ch Muggli Ruedi 061 906 11 26 ruedi.muggli@danfoss.ch	**5**
Temperaturgesteuerte Ventile	Muggli Ruedi 061 906 11 26 ruedi.muggli@danfoss.ch	**6**
Elektronische Heizungsregler	Muggli Ruedi 061 906 11 26 ruedi.muggli@danfoss.ch	**7**
Stellglieder und Antriebe	Muggli Ruedi 061 906 11 26 ruedi.muggli@danfoss.ch	**8**
Magnetventile **Thermostate und Pressostate**	info@danfoss.ch 061 906 11 11	**9**
Fernwärmestationen	Umiker Markus 061 906 11 24 markus.umiker@danfoss.ch König Jens-Volker 061 906 11 25 jens-volker.koenig@danfoss.ch	**10**
Zentrale Brauchwasser-erwärmungssysteme	Umiker Markus 061 906 11 24 markus.umiker@danfoss.ch	**11**

RT Thermostate 1

KP Thermostate 3

RT Druckschalter 5

KPI & KP Druckschalter 8

Zubehör Druckschalter 10

Datenblatt RT Thermostate

Application

Der universelle Industriethermostat

- Robuste Konstruktion
- Bereich einfach einstellbar
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Gehäuse IP 66
- Kontaktsystem austauschbar
- Verschiedene Fühlertypen; Kapillarrohrfühler, Raumfühler, Luftkanalfühler etc.

Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-50°C-70°C	
Gehäuse Schutzart:	IP 66, Version mit Handrückstellung IP 54	
Kontaktsystem:	Einpoliger Wechselschalter SPDT	
Kontaktbelastung:	a.c.-1 (ohmsch):	10 A, 440 V
	a.c.-3 (Motor):	4 A, 400 V
	a.c.-14/15:	3 A, 400 V
	d.c.-13/14:	12 W, 230 V
Weitere technische Daten:	Siehe Datenblatt IK.20.D-.03	

Bestellungen

Bestellangaben RT Raumthermostate

Einstellbereich (°C)	Schaltdifferenz Im unteren Bereich (°C)	Schaltdifferenz Im oberen Bereich (°C)	Max. Fühlertemp. (°C)	Typ	Bestell-Nr.
-50 bis -15	2,2 bis 7	1,5 bis 5	100	RT 17	017-5117
-30 bis 0	1,5 bis 6	1 bis 3	66	RT 11	017-5083
-25 bis 15	2 bis 10	2 bis 12	100	RT 34	017-5118
-5 bis 30	1,5 bis 7	1,2 bis 4	75	RT 4	017-5036
10 bis 45	1,3 bis 7	1 bis 5	100	RT 103	017-5155

Bestellangsben RT Differenzthermostate

Einstellbereich Diff.-Temp. diff. (°C)	Schaltdifferenz (°C)	Arbeitsbereich (°C)	Max. Fühlertemp. (°C)	Kapillarrohr-länge (m)	Typ	Bestell-Nr.
0 bis 15	2	-30 bis 40	65	2 x 5	RT 270	017D0031
0 bis 20	3	20 bis 100	200	2 x 10	RT 271	017D0044

www.tecfeld.de

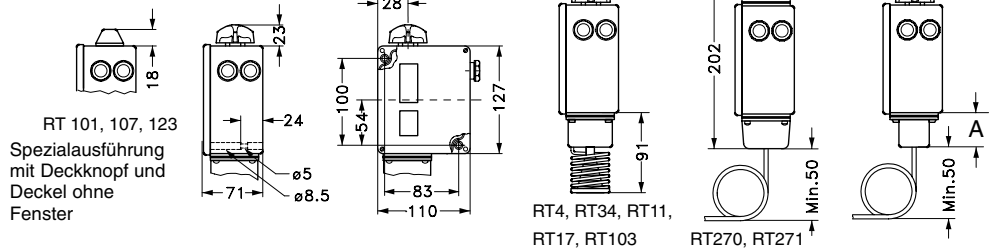
Bestellangaben RT Thermostate mit zylindrischem Fernfühler

Einstellbereich (°C)	Schaltdifferenz im unteren Bereich (°C)	Schaltdifferenz im oberen Bereich (°C)	Max. Fühlertemp. (°C)	Kapillarrohr-länge (m)	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. Max.reset	Bestell-Nr.
-60 bis -25	1,7 bis 7	1 bis 3	150	2	RT 10	017-5077		
-45 bis -15	2,2 bis 10	1 bis 4,5	150	2	RT 9	017-5066		
-25 bis 15	2,8 bis 10	1 bis 4	150	2	RT 3	017-5014		
-25 bis 15	2 bis 10	2,5 bis 14	150	2	RT 7	017-5053		
-25 bis 15	2 bis 10	2,5 bis 14	150	5	RT 7	017-5055		
-25 bis 15	2 bis 10	2,5 bis 14	150	8	RT 7	017-5056		
-5 bis 30	2 bis 8	2 bis 10	150	2	RT 14	017-5099		
-5 bis 30	2 bis 8	2 bis 10	150	5	RT 14	017-5101		
-5 bis 30	2 bis 8	2 bis 10	150	8	RT 14	017-5102		
-5 bis 50	2 bis 9	3 bis 19	150	2	RT 26	017-5180		
20 bis 90	4 bis 20	2 bis 7	120	2	RT 106	017-5048		017-5049
25 bis 90	2,4 bis 10	3,5 bis 20	300	2	RT 101	017-5003	017-5004	017-5005
25 bis 90	2,4 bis 10	3,5 bis 20	300	5	RT 101	017-5022	017-5023	
30 bis 140	5 bis 20	4 bis 14	220	2	RT 108	017-5060		
70 bis 150	6 bis 25	1,8 bis 8	215	2	RT 107	017-5135	017-5136	017-5137
70 bis 150	6 bis 25	1,8 bis 8	215	5	RT 107	017-5140	017-5141	017-5143
120 bis 215	7 bis 30	1,8 bis 9	260	2	RT 120	017-5208	017-5214	
150 bis 250	6,5 bis 30	1,8 bis 9	300	2	RT 123	017-5220	017-5224	017-5225
150 bis 250	6,5 bis 30	1,8 bis 9	300	5	RT 123	017-5222		
200 bis 300	5 bis 25	2,5 bis 10	350	2	RT 124[1)]	017-5227	017-5231	
200 bis 300	5 bis 25	2,5 bis 10	350	5	RT 124[1)]	017-5229		

[1)] Fühler und Kapillarrohr aus Edelstahl
Weitere RT Thermostate auf Anfrage

Abmessungen und Gewicht

Gewicht: ca. 1 kg



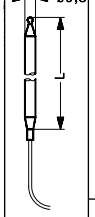
RT 101, 107, 123
Spezialausführung mit Deckknopf und Deckel ohne Fenster

RT4, RT34, RT11, RT17, RT103

RT270, RT271

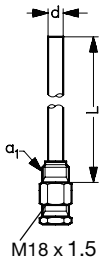
Typ	Aussen (mm)
RT 3/9	47
RT 7/10	40
RT 14/101	40
RT 26	40
RT 106	50
RT 107	50
RT 108	40
RT 123	50
RT 120	50
RT 124	40

Abmessungen Fernfühler



W.-Nr.	Thermostat Typ	Kap.-Rohr-länge (m)	Fühler-länge (mm)	Geeignete Fühlerhülse Bestell-Nr.
2.0090 Kupfer	RT 3/7/26	2/5/8	80	017-4370
	RT 101	2	80	017-4369
	RT 14/107 123/270	2/5/8	110	017-4370
	RT 101	5/8	110	017-4369
	RT 14/271	10	150	017-4367
	RT 271	10	180	oder 017-4216
1.4301 18/8 Edelstahl (11 mm)	RT 124	2/5	110	060L3269

Fühlerhülsen für RT



L mm	D mm	a	Bestell-Nr.	Material
112	11	G ½	017-4370	MS
			017-4369	18/8 Edelstahl
110	15	G ½	060L3330	MS
			060L3331	18/8 Edelstahl
160	15	G ½	060L3327	MS
			060L3329	18/8 Edelstahl
465	11	G ½	017-4216	MS
108,5	15,7	G ½	017-4218	18/14 Edelstahl
182	11	G ½	017-4367	MS

www.tecfeld.de

Der universelle Industriethermostat
- Robuste Konstruktion
- Bereich einfach einstellbar
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Gehäuse IP 66
- Kontaktsystem austauschbar
- Verschiedene Fühlertypen; Kapillarrohr-fühler, Raumfühler, Luftkanalfühler etc.

Technsiche Daten

Umgebungstemperatur:	-40°C bis 70°C
Gehäuse Schutzart:	IP 33 (mit Schutzkappe IP 44)
Kontaktsystem:	Einpoliger Wechselschalter SPDT
Kontaktbelastung:	a.c.-1 (ohmsch): 16 A, 440 V a.c.-3 (induktiv): 16 A, 440 V a.c.-14/15: 10 A, 440 V d.c.-13/14: 12 W, 220 V
Weitere technische Daten:	Finden Sie im Datenblatt IK.20.P-.03

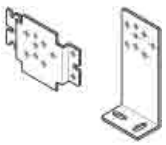
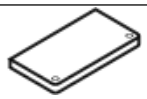
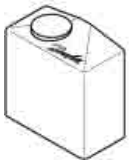
Bestellungen

Bestellangaben KP-Thermostate, Standardversion

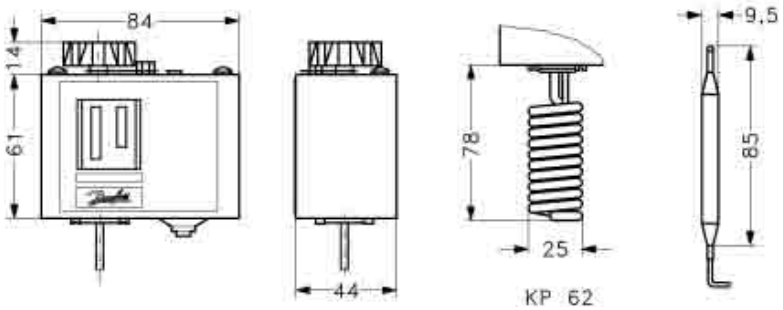
Einstell-Bereich (°C)	Schaltdifferenz (°C)	Max. Fühlertemp. (°C)	Kapillarrohr Länge (m)	Typ	Bestell-Nr.
0 bis 40	3 bis 10	80	Raumfühler	KP 75	060L1212
30 bis 90	5 bis 15	150	2	KP 78	060L1184
50 bis 100	5 bis 15	150	2	KP 79	060L1126
50 bis 100	5 bis 15	150	5	KP 79	060L1169
80 bis 150	7 bis 20	200	2	KP 81	060L1125
80 bis 150	7 bis 20	200	3	KP 81	060L1183
80 bis 150	7 bis 20	200	5	KP 81	060L1170
80 bis 150	7 bis 20	200	2	KP 81 (max. reset)	060L1155

Einige KP-Thermostate sind auch mit Goldkontaktsystem erhältlich. Siehe Datenblatt IK.20.P-.03 oder fragen Sie Ihren Danfoss-Vertreter.

www.tecfeld.de

Teil		Beschreibung	Anzahl pro Satz	**Bestell-Nr.**
Kapillarrohr-Stopfbuchse		Mit ölbeständigen Gummi-Dichtungen für max. 110°C und max. 90 bar	5	**017-4220**
Fühlerhülsen		Aus Messing, Länge 112 mm innen 9,6 mm, aussen 11 mm	1	**017-4370**
		Aus Edelstahl, Länge 112 mm innen 9,6 mm, aussen 11 mm	1	**017-4369**
		Aus Messing, Länge 465 mm innen 9,6 mm, aussen 11 mm	1	**017-4216**
Montageplatten		Wandkonsole	10	**060-1055**
		Winkelkonsole	10	**060-1056**
		4 Schrauben M4x5 u. 4 Scheiben	1	**060-1054**
Kabel-Verschraubung		Pg 13,5 mit Spezialmutter für 6-14 mm Kabel Standard Pg 16 für 8-16 mm Kabel	5	**060-1059**
Kopfdeckel		Zum Abdeckend der Einstellspindel auf der Oberseite	10	**060-1097**
Schutzkappe		Schutzkappe für KP / KPI zum Schutz des Gerätes gegen Feuchtigkeit. Erhöht die Schutzart auf IP 44	7	**060-0031**
Plombierungs-Scharube		Zur Plombierung der Einstellungen	20	**060-1057**

Abmessungen und Gewicht



Gewicht: ca. 0,4 kg

RT Druckschalter

- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Austauschbares Kontaktsystem
- Gehäuse IP 66
- Automatischer oder manueller Reset
- Schaltpunkt und Schaltdifferenz einstellbar
- TÜV-geprüfte Geräte für Dampfanlagen
- CE-Zeichen gemäss EN 60947-4/5
- Schiffszulassung

Technische Daten

Medien:	Luft, Gase, Flüssigkeiten	
Mediumtemperatur:	-50 bis +150 °C (RT 113 max. 90 °C)	
Umgebungstemperatur:	-50 bis +70 °C	
Gehäuse:	IP66 (Versionen mit manuellem Reset IP 54)	
Kontaktsystem:	Einpoliger Wechselkontakt SPDT (austauschbar)	
Kontaktbelastung:	a.c.-1 (ohmsch)	10 A, 440 V
	a.c.-3 (induktiv)	4 A, 400 V
	a.c.-14/15 (Spulen)	3 A, 400 V
	d.c.-13/14	12 W, 230 V

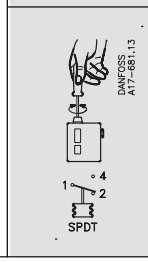
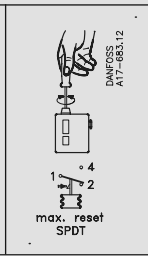
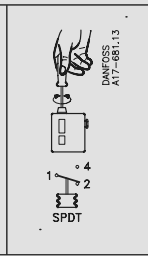
Bestellangaben RT-Druckschalter, Standardversion

Einstell-bereich (bar)	Schaltdifferenz (bar)	Max. Betriebs-druck (bar)	Druck-anschluss	Typ	Bestell-Nr.			
						Max. reset	Min. reset	
-1 bis 0	0,09 bis 0,4	7	G ⅜ A	RT 121	**017-521566**			
0 bis 0,3	0,01 bis 0,05	0,4	G ⅜ A	RT 113	**017-519666**			
0,1 bis 1,1	0,07 bis 0,16	7	G ⅜ A	RT 112	**017-519166**			**017-519366**
0,1 bis 1,1	0,07 (fest)	7	G ⅜ A	RT 112		**017-519266**		
0,2 bis 3	0,08 bis 0,25	7	G ⅜ A	RT 110	**017-529166**			**017-529266**
-0,8 bis 5	0,5 bis 1,6	22	G ⅜ A	RT 1A	**017-500166**[1]			
-0,8 bis 5	0,5 (fest)	22	G ⅜ A	RT 1A			**017-500266**	
0,2 bis 6	0,25 bis 1,2	22	G ⅜ A	RT 200	**017-523766**			**017-524066**
0,2 bis 6	0,25 (fest)	22	G ⅜ A	RT 200		**017-523866**	**017-523966**	
1 bis 10	0,3 bis 1,3	22	G ⅜ A	RT 116	**017-520366**			**017-520066**
1 bis 10	0,3 (fest)	22	G ⅜ A	RT 116		**017-520466**	**017-519966**	
4 bis 17	1,2 bis 4	22	G ⅜ A	RT 5	**017-525566**			**017-525366**
4 bis 17	1,2 (fest)	22	G ⅜ A	RT 5		**017-509466**[2]		
10 bis 30	1 bis 4	42	G ⅜ A	RT 117	**017-529566**			**017-529666**

[1] Lieferung inkl. Schweissnippel Ø6 / 10 mm
[2] Mit Deckknopf

www.tecfeld.de

Bestellangaben RT Druckschalter für Dampfanlagen Vd TÜV geprüft

Regelbereich (p_e-effektiver Druck (Überdruck)) bar	Einstellbare bzw. feste Schaltdifferenz bar	Zulässiger Betriebsüberdruck PB bar	Zulässiger Prüfdruck P' bar	Druckanschluss	Typ *)	Bestell-Nr. 		
Für ansteigenden Druck								
0,1 bis 1,1	0,07	7	8	G ½ A	RT 112W	**017-528266**		
0 bis 2,5	0,1	7	8	G ½ A	RT 35W	**017-528066**		
1 bis 10	0,8	22	25	G ½ A	RT 30AW	**017-518766**		
1 bis 10	0,4	22	25	G ½ A	RT 30AB		**017-518866**	
1 bis 10	0,4	22	25	G ½ A	RT 30AS		**017-518966**	
5 bis 25	1,2	42	47	G ½ A	RT 19W	**017-518166**		
5 bis 25	1	42	47	G ½ A	RT 19B		**017-518266**	
5 bis 25	1	42	47	G ½ A	RT 19S		**017-518366**	
Für abfallenden Druck								
0 bis 2,5	0,1	7	8	G ½ A	RT 33B			**017-526266**
1 bis 10	0,2 bis 2	22	25	G ½ A	RT 116W	**017-524266**		
2 bis 10	0,3 bis 1	22	25	G ½ A	RT 31W	**017-526766**		
2 bis 10	0,3	22	25	G ½ A	RT 31B			**017-526866**
2 bis 10	0,3	22	25	G ½ A	RT 31S			**017-526966**
5 bis 25	0,8 bis 3	42	47	G ½ A	RT 32W	**017-524766**		
5 bis 25	0,4	42	47	G ½ A	RT 32B			**017-524866**
5 bis 25	0,4	42	47	G ½ A	RT 32S			**017-524966**

Bauteilgeprüfter Druckschalter für Niederdruckdampfanlagen (Druckwächter)

0,1 bis 1,1	0,07 bis 0,16	7	7	G ½ A	RT 112	**017-518466**		

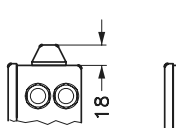
* Die am Schluss der Typenbezeichnung stehenden Grossbuchstaben haben folgende Bedeutung:
A Für Ammoniak geeignet
W Druckwächter für Regelung (ohne Reset)
B Druckbegrenzer für Sicherheitsabschaltung (mit manuellem Reset)
S Sicherheits-Druckbegrenzer

Bestellangaben RT Differenzdruckschalter

Einstellbereich (bar)	Schaltdifferenz (bar)	Zulässiger Betriebsdruck (bar)	Max. Überdruck (bar)	Druckanschluss	Typ	**Bestell-Nr.**
0,1 bis 1,5	0,1	-1 bis 9	11	G ⅜ A[3)]	RT262A	**017D002566**
0 bis 0,3	0,035	-1 bis 10	11	G ⅜ A[3)]	RT262A	**017D002766**[4)]
0,5 bis 4	0,3	-1 bis 18	22	G ⅜ A[3)]	RT260A	**017D002166**
1,5 bis 11	0,5	-1 bis 31	42	G ⅜ A[3)]	RT260A	**017D002466**

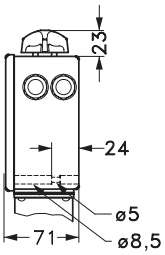
[3)] Lieferung inkl. Schweissnippel Ø6 / 10 mm
[4)] Kontaktsystem mit weichem Umschalten (keine Schnappfunktion)

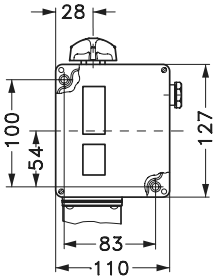
Abmessungen und Gewicht

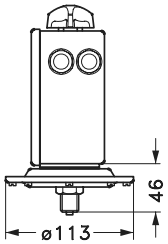


RT 5, 110, 112, 116, 117, 200

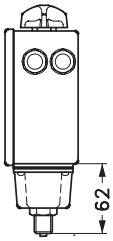
Spezialversion mit Deckknopf und Deckel ohne Fenster



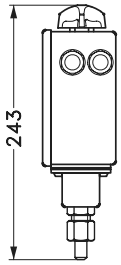




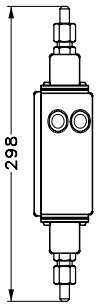
RT 113



RT 5, 110, 112, 116, 117, 121, 200



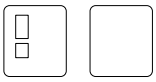
RT 1A



RT 260A, 262A

Gewicht ca 1 kg

Ersatzteile und Zubehör RT

Teil		Beschreibung	Bestell-Nr.
Kontaktsystem		Einpoliger Wechselschalter (Standard) Einpoliger Wechselschalter mit goldbelegten Kontakten	**017-403066** **017-424066**
Gehäuse-deckel		Grauer Polyamid-Gehäusedeckel mit Fenster ohne Fenster	 **017-436166** **017-436266**
Deckknopf		Zum Austausch gegen den normalen **Einstellknopf.** Einstellung nur noch mit Werkzeug möglich.	**017-436066**
Einstellknopf		Ersatz-Einstellknopf	**017-436366**
Spannband		Für alle RT-Geräte	**017-420466**

KPI und KP Druckschalter

- Kompakter Druckschalter in Leichtbauweise
- Vibrationsfest
- Schaltpunkt und Schaltdifferenz einstellbar
- Hochbelastbare Kontakte
- CE-Zeichen gemäss EN 60947-4/5
- Mit vergoldeten Kontakten lieferbar

Technische Daten	**KPI**		**KP**
Medien:	Gase, Flüssigkeiten		Gase
Mediumtemperatur:	-40 bis +100°C		-40 bis +100°C
Umgebungstemperatur:	-40 bis +65°C (bei verkürzter Lebensdauer bis 80°C)		-40 bis +65°C (bei verkürzter Lebensdauer bis 80°C)
Gehäuse:	IP 33 (mit Schutzkappe IP 44)		IP 33 (mit Schutzkappe IP 44)
Kontaktsystem:	SPDT		SPDT
Kontaktbelastung:			
	a.c.-1 (ohmsch)	10 A, 440 V	16 A, 400 V
	a.c.-3 (induktiv)	6 A, 440 V	16 A, 400 V
	a.c.-14/15 (Spulen)	4 A, 440 V	10 A, 400 V
	d.c.-13/14	12 W, 230 V	12 W, 230 V

Bestellangaben KPI Druckschalter, für Flüssigkeiten oder Gase

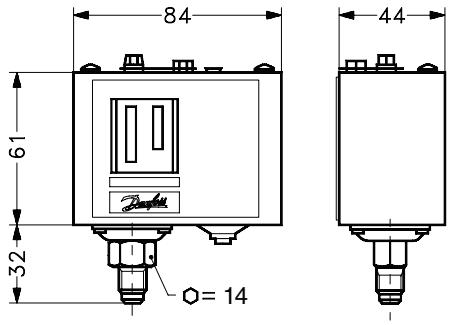
Einstellbereich (bar)	Schaltdifferenz (bar)	Max. Betriebs-druck (bar)	Druckanschluss	Typ	**Bestell-Nr.**
-0,2 bis 8	0,4 bis 1,5	18	G ¼ A	KPI 35	**060-121766**
-0,2 bis 8	0,5 bis 2,0	18	G ¼ A	KPI 35	**060-121966**
4 bis 12	0,5 bis 1,6	18	G ¼ A	KPI 36	**060-118966**
2 bis 12	0,5 bis 1,6	18	G ¼ A	KPI 36	**060-316966**
8 bis 28	1,8 bis 6,0	30	G ¼ A	KPI 38	**060-508166**

Bestellangaben KP Druckschalter, für Gase

-0,2 bis 7,5	0,7 bis 4,0	17	G ¼ A	KP 35	**060-113366**
-0,2 bis 7,5	0,7 bis 4,0	17	G ¼ A	KP 35	**060-504766***
2 bis 14	0,7 bis 4,0	17	G ¼ A	KP 36	**060-110866**
2 bis 14	0,7 bis 4,0	17	G ¼ A	KP 36	**060-113766***
4 bis 12	0,5 bis 1,6	17	G ¼ A	KP 36	**060-122166**
4 bis 12	0,5 bis 1,6	17	G ¼ A	KP 36	**060-114466***

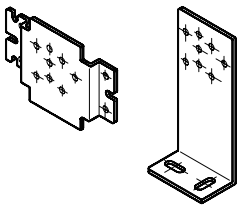
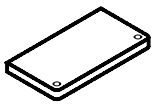
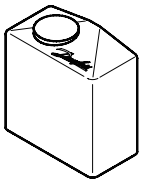
* Vergoldete Kontakte

Abmessungen und Gewicht

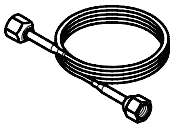
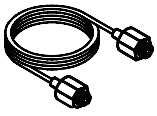
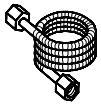


Gewicht = 0,3 kg

Zubehör KP

Teil		Beschreibung	**Bestell-Nr.**
Montageplatten		Wandkonsole Winkelkonsole 4 Schrauben M4x5 u. 4 Scheiben	**060-105566** **060-105666** **060-105466**
Kabel-verschraubung		Pg 13,5 mit Spezialmutter für 6-14 mm Kabel Standard Pg 16 für 8-16 mm Kabel	**060-105966**
Kopfdeckel		Zum Abdecken der Einstellspindel auf der Oberseite	**060-109766**
Schutzkappe		Schutzkappe für KP / KPI zum Schutz des Gerätes gegen Feuchtigkeit. Erhöht die Schutzart auf IP 44	**060-003166**
Plombierungs-schraube		Zur Plombierung der Einstellungen	**060-105766**

Zubehör Druckschalter

Teil		Beschreibung	**Bestell-Nr.**
Überwurfmutter mit Nippel		Überwurfmutter G ⅜, Nippel und Dichtung 10 mm aussen / 6,5 mm innen, zum Löten	**017-436866**
Überwurfmutter mit Nippel		Überwurfmutter G ⅜, Nippel und Dichtung 10 mm aussen / 6,5 mm innen, zum Schweissen	**017-422966**
Reduktion		G ⅜ x 7/16-20 UNF (¼ Bördel) Reduzierstück mit Dichtung	**017-420566**
Adapter		G ⅜ x G ⅛ mit Kupferdichtung	**060-333466**
Nippel		G ⅜ A x 7/16-20 UNF (¼" Bördel)	**060-324066**
Nippel		G ⅜ A x ¼ NPT mit Kupferdichtung	**060-333566**
Nippel		G ¼ A x G ⅜ A mit Kupferdichtung G ¼ A x M10 x 1 aussen mit Kupferdichtung	**060-333266** **060-333866**
Adapter		G ⅜ x G ¼ - 18 NPT mit Kupferdichtung	**060-333666**
Überwurfmutter		G 7/16-20 UNF (G ¼ Bördel)	**011L110166**
Reduktion		G ½ A x G ⅜	**017-421966**
Dämpfschleife		Dämpfschleife mit 1/4" Bördel Überwurfmutter und 1 m Kupferkapillarrohr. Wird die Dämpfschleife in Verbindung mit Geräten mit G 3/8 Anschlüssen verwendet ist ausserdem ein Reduzierstück, Bestellnummer **017-4205**, erforderlich.	**060-007166**
Dämpfschleife		Dämpfschleife aus 1,5 m Kupferkapillarrohr mit Gewinde-anschlüssen G ⅜ inkl. Dichtungen	**060-104766**
Dämpfschleife armiert		Dämpfschleife aus 1 m armiertem Kupferkapillarrohr mit Gewindeanschlüssen G ⅜ inkl. Dichtungen	**060-333366**

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Preise
Preise in Katalogen und Preislisten sind freibleibend und können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Sie verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MWSt), Transport, Versicherung, Inbetriebsetzung und spätere eventuelle Anwendungsunterstützung.
Unsere Offerten haben eine Gültigkeitsdauer von 3 Monaten.

Offertangaben, Katalogunterlagen
Technische Angaben und Leistungsdaten sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Zeichnungen, Schemas, Beschreibungen
Alle Angebotsunterlagen wie Entwürfe, Berechnungen, Gerätezeichnungen, Beschreibungen und Schemas bleiben unser Eigentum und dürfen ohne Zustimmung weder vervielfältigt noch Drittpersonen überlassen werden. Anlageskizzen, Prinzip- und Ausführungsschemas sind als Entwürfe zu betrachten und sind für die Gesamtfunktion der Anlage nicht verbindlich.
Alle Skizzen und Schemas sind vor Ausführung durch den jeweiligen Konzessionsträger den örtlichen Vorschriften anzupassen !

Nachträgliche Änderungen
Entsprechen die vom Besteller zur Verfügung gestellten Unterlagen nicht den tatsächlichen Verhältnissen, oder wurde uns von Umständen, die anderes Material oder andere Ausführung bedingt hätten, keine Kenntnis gegeben, so gehen die Kosten für allfällig nötig werdende Abänderungen zu Lasten des Bestellers.

Zahlungsbedingungen
Sofern nichts anderes vereinbart: 30 Tage ab Fakturadatum netto.
Die Zurückhaltung oder Kürzung von Zahlungen wegen irgendwelchen Beanstandungen oder von uns nicht anerkannten Gegenforderungen ist unzulässig.
Wird der Zahlungstermin nicht eingehalten, so ist ohne besondere Mahnung vom Zeitpunkt der Fälligkeit an ein Verzugszins zu jenem Satz zu bezahlen, der für kurzfristige Bankkredite verlangt wird. Bei einer dritten Mahnung werden Mahnspesen von Fr. 100.- fällig.
Die Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und eventuellen Nebenforderungen unser Eigentum.

Versand
Sofern nichts anderes vereinbart: ab Frenkendorf.
Die Transportkosten und das Transportrisiko trägt der Besteller. Versandart, wenn nichts anderes vereinbart: nach unserem Ermessen und billigst. Für die Verpackung können die Selbstkosten verrechnet werden.
Fr. 30.00 Mindermengenzuschlag bei Rechnungsbetrag unter Fr. 30.00 exkl. Mwst.

Lieferfristen
Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch ohne gegenseitige Abmachung unverbindlich. Eine Verspätung in der Ablieferung gibt dem Besteller weder das Recht auf Rücktritt vom Vertrag noch Anspruch auf Ersatz des direkten oder indirekten Verzugsschadens.

Reklamationen
Reklamationen über mangelhafte oder unvollständige Lieferungen haben sofort, spätestens aber innert 8 Tagen nach Erhalt der Ware zu erfolgen. Reklamationen über Beschädigungen während des Transportes sind vom Besteller vor Empfangnahme direkt an den letzten Frachtführer zu richten.

Garantie
Wird weder in der Offerte noch in der Auftragsbestätigung auf besondere Garantiebestimmungen hingewiesen, so lauten unsere Garantiezeiten:
12 Monate ab Fakturadatum für alle Materiallieferungen
6 Monate für Reparaturen und Austauschgeräte
Bei berechtigter Beanstandung infolge Material- oder Herstellungsfehlern liefern wir nach eigener Wahl Ersatz, oder wir reparieren das beanstandete Produkt kostenlos.
Die Garantieleistung bezieht sich immer nur auf die ersetzten oder reparierten Teile. Hin- und Rücktransport sowie alle mit der Auswechslung verbundenen Nebenkosten gehen zu Lasten des Käufers. Dies betrifft auch alle uns entstehenden Reise- und Nebenkosten, wenn auf Verlangen des Kunden die Auswechslung oder Reparatur des defekten Apparates durch unser Personal am Montageort erfolgen soll.
Von der Garantie ausgeschlossen sind Teile, die einer natürlichen Abnützung unterliegen, sowie Schäden, die durch mangelhafte Wartung, unsachgemässe Montage, Nichteinhalten von Betriebsvorschriften,
übermässige Beanspruchung oder Einwirkung von Elementarschäden (Blitzschlag, Feuer, Wasser etc.) entstanden sind.
Garantie für Elektromotoren: in jedem Fall nach den Bestimmungen des betreffenden Herstellerwerks. Unsere Beurteilung ist für den Käufer in allen Fällen endgültig und bindend.
Alle Retoursendungen, mit Ausnahme solcher Apparate, die dem Käufer direkt vom Lieferwerk zugestellt wurden, sind an unsere Adresse franko zurückzusenden. Der Sendung muss ein Lieferschein sowie eine Rechnungskopie, mit der die Ware fakturiert wurde, beigelegt werden.
Voraussetzung unserer Garantieleistung ist die Einhaltung unserer Zahlungsbedingungen.

Produktehaftpflicht
Soweit der Käufer keine eigene Haftung ("Die fachgerechte Installation und die instruktionsgemässe, korrekte Verwendung unserer Produkte sind Voraussetzung für deren richtigen Einsatz") zu übernehmen hat, kommt der Lieferant/Hersteller direkt für Schäden im Sinne des Produktehaftpflichtgesetzes auf.

Rücknahme von Geräten
Waren werden nur nach vorheriger gegenseitiger Vereinbarung zurückgenommen. Die Geräte müssen in der Originalverpackung retourniert werden, und unsere Auslieferung darf nicht länger als 6 Monate zurückliegen. Rechnungsnummer und Datum unserer Lieferung müssen unbedingt angegeben werden.
Gebrauchte Apparate, Sonderanfertigungen und auf Kundenauftrag speziell bestellte Geräte und Systeme werden nicht zurückgenommen.
Im Falle einer Gutschrift erfolgt ein Abzug von mindestens 10 % des Warenwertes bzw. mindestens Fr. 50.-- pro Sendung.

Rücknahme und Entsorgung
Wir sind bereit, nach gegenseitiger Vereinbarung gebrauchte, von uns gelieferte Produkte/Material zurückzunehmen und umweltgerecht zu entsorgen. Die Kosten sind vorher abzusprechen und vom Rücksender zu übernehmen.

Allgemeines
Bei einer Bestellung erklärt sich der Besteller mit den vorstehenden Verkaufs- und Lieferbedingungen ausdrücklich einverstanden. Sie bilden einen integrierenden Bestandteil des Vertragsverhältnisses.
Anderslautende, von diesen Bedingungen abweichende Abmachungen sind für uns nur dann verbindlich, wenn sie schriftlich angenommen wurden.
Unter Vorbehalt anderer Vereinbarungen erfolgen unsere Leistungen generell ab Frenkendorf.

Erfüllungsort und Gerichtsstand
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile Liestal.

März 2007 **Danfoss AG**

Danfoss AG/2007

Danfoss AG
Parkstrasse 6
CH - 4402 Frenkendorf

Tel. 061 906 11 11
Fax 061 906 11 21
www.danfoss.ch

Bureau Suisse Romande
Chemin de la Rochette 2
CH - 1081 Montpreveyres

Tél. 021 883 01 41
Fax 021 883 01 45

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S.
Alle Rechte vorbehalten.

VD.3A.A1.13