

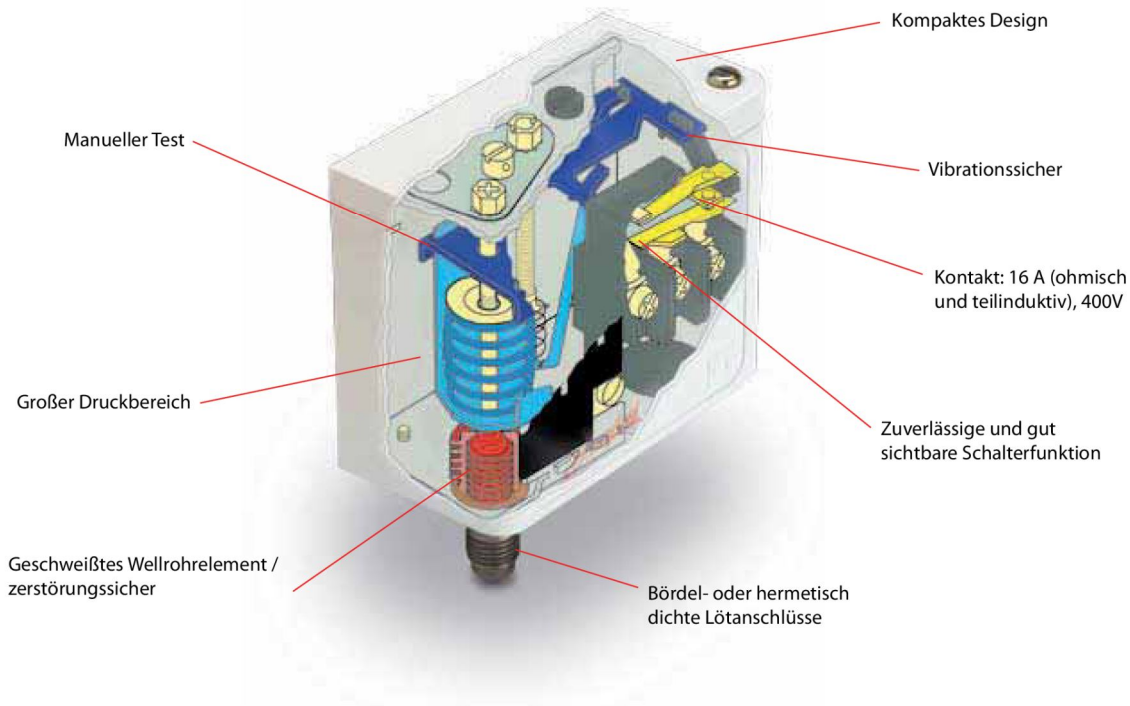


KP – Druckschalter und Thermostate

KP-Druckschalter dienen als Schutz gegen zu niedrigen Saugdruck oder zur Hochdruckabsicherung. Außerdem werden KP-Druckschalter zur Steuerung von Verdichtern und Ventilatoren für luftgekühlte Kondensatoren verwendet.

KP-Thermostate sind temperaturgeregelte elektrische Schalter mit einpoligem Wechselschalter. Ein KP-Thermostat kann direkt an einphasige Wechselstrommotoren bis zu ca. 2 kW angeschlossen werden.

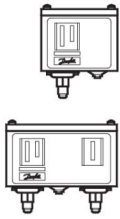
Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Herkömmliche Kältemittel · Wärmepumpen · Klimaanlage / Kälteanlagen · Transportkälte · Kaltwassersätze 	<ul style="list-style-type: none"> · Einfacher Einsatz durch kompaktes Design, und große und gut sichtbare Skalen. · Besonders vibrations- und schlagbeständig. · Geschweißtes Wellroherelement / zerstörungssicher · Einfacher Funktionstest des Kontaktsystems (keine Werkzeuge erforderlich). · Einfach zu installierender elektrischer Anschluss. 	<ul style="list-style-type: none"> · Einsetzbar mit allen fluoridierten Kältemitteln, einschließlich R410A. · Zulassungen: CE und UL · Bördel- und Lötanschlüsse verfügbar. · Thermostate mit allen für die Praxis erforderlichen Fühlerausführungen. · Schutzart: IP30 und IP44 · KP 6, 7 und 17 mit zerstörungssicherem Wellroherelement.

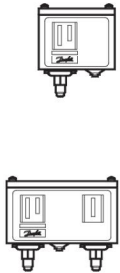
Technische Daten und Bestellung

Druckschalter für fluoridierte Kältemittel



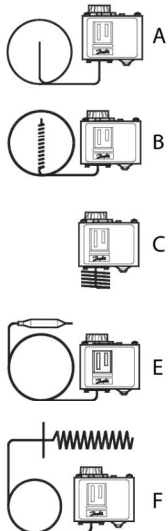
Typ	Druck	Niederdruck (LP)		Hochdruck (HP)		Reset		Kontakt-systeme	Bestell-Nr. ¹⁾		
		Regel-bereich bar	Differenz Δp bar	Regel-bereich bar	Differenz Δp bar	ND	HD		¼ in. 6 mm Bördel	¼ in. ODF Löt	6 mm ODF Löt
KP 5	Hoch			8 → 32	1.8 → 6.0		Aut.	SPDT	060-117166	060-117966	060-117766
					Fest 3		Man.		060-117366	060-118066	060-117866
KP 15	Dual	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Fest 4	Aut.	Aut.	SPDT + ND Signal	060-124166	060-125466	
							Man.		060-124366		
									060-126166		
							Aut.	SPDT + ND/HD Signal	060-126566	060-129966	
							Man.		060-126466	060-128466	
							Um-schaltb.		060-115466	060-001066	

Druckschalter nach DIN 32733, für fluoridierte Kältemittel



Typ ²⁾	Druck	Niederdruck (LP)		Hochdruck (HP)		Reset		Kontakt-systeme	Bestell-Nr. ¹⁾		
		Regel-bereich bar	Differenz Δp bar	Regel-bereich bar	Differenz Δp bar	ND	HD		¼ in. 6 mm Bördel	¼ in. ODF Löt	6 mm ODF Löt
KP 1	Niedr.	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0			Aut.		SPDT	060-110166	060-111266	060-111066
		-0.9 → 7.0	Fest 0.7			Man.			060-110366	060-111166	060-110966
KP 2	Niedr.	-0.2 → 5.0	0.4 → 1.5			Aut.		SPDT	060-112066		060-112366
KP 6W	Hoch			8 → 42	4 → 10		Aut.	SPDT	060-519066		
KP 6B	Hoch			8 → 42	Fest 4		Man.	SPDT	060-519166		
KP 7W	Hoch			8 → 32	4 → 10		Aut.	SPDT	060-119066		060-120366
KP 7B	Hoch			8 → 32	Fest 4		Man.	SPDT	060-119166		
KP 7BS	Dual			8 → 32	Fest 4		Man./Man.	SPST	060-120066		
KP 17W	Dual	-0.2 → 7.5	0.7 → 4	8 → 32	Fest 4	Aut.	Aut.	SPDT + ND/HD Signal	060-127566		060-127666
KP 17B	Dual	-0.2 → 7.5	0.7 → 4	8 → 32	Fest 4	Aut.	Man	SPDT	060-126866		060-127466
KP 17WB	Dual	-0.2 → 7.5	0.7 → 4	8 → 32	Fest 4	Aut.	Um-schaltb.	SPDT + ND/HD Signal	060-539766		

Thermostate



Typ	Temperatur-bereich °C	Differenz Δt		Füllung	Fühlertyp	Reset	Max. Fühlertemp. °C	Kapillar-rohr in m	Bestell-Nr. ¹⁾
		Bei niedrigster Temperatur K	Bei höchster Temperatur K						
KP 61	-30 → 15	5.5 → 23	1.5 → 7	Dampf	A	aut.	120	2	060L110066
	-30 → 13	4.5 → 23	1.2 → 7	Dampf	B	aut.	120	2	060L110166
	-30 → 15	5.5 → 23	1.5 → 7	Dampf	B	aut.	120	2	060L110266 060L110366 060L112866
KP 62	-30 → 15	6.0 → 23	1.5 → 7	Dampf	C	aut.	120	2	060L110666
KP 63	-50 → -10	10.0 → 70	2.7 → 8	Dampf	B	aut.	120	2	060L110866
KP 68	-5 → 35	4.5 → 25	1.8 → 7	Dampf	C	aut.	120	2	060L111166
KP 69	-5 → 35	4.5 → 25	1.8 → 7	Dampf	B	aut.	120	2	060L111266
KP 62	-30 → 15	5.0 → 20	2.0 → 8	Adsorbition	C	aut.	80	2	060L111066
KP 71	-5 → 20	3.0 → 10	2.2 → 9	Adsorbition	E	aut.	80	2	060L111366
	-25 → 15	12.0 → 70	8.0 → 25	Adsorbition	E	aut.	80	2	060L111766
	-20 → 15	4.0 → 15	2.0 → 13				55	3	060L114066
-25 → 15	3.5 → 20	3.25 → 18	80				2	060L114366	
KP 75	0 → 35	3.5 → 16	2.5 → 12	Adsorbition	F	aut.	110	2	060L112066
					E				060L113766
KP 77	20 → 60	3.5 → 10	3.5 → 10	Adsorbition	E	aut.	130	2	060L112166
KP 98	OIL: 60 → 120	OIL: Fest 14	OIL: Fest 14	Adsorbition	E	max.	150	1	060L113166
	HT: 100 → 180	HT: Fest 25	HT: Fest 25				250	2	

Montagekonsolen

Typ	Bestell-Nr. ¹⁾
Befestigungskonsole gerade	060-105566
Befestigungskonsole Winkel	060-105666

¹⁾ Bestell-Nummern in fetter Schrift = Fokusprodukte.

²⁾ KP 6, 7 und 17 mit zerstörungssicherem Wellrohrelement.