

KP - Termostat

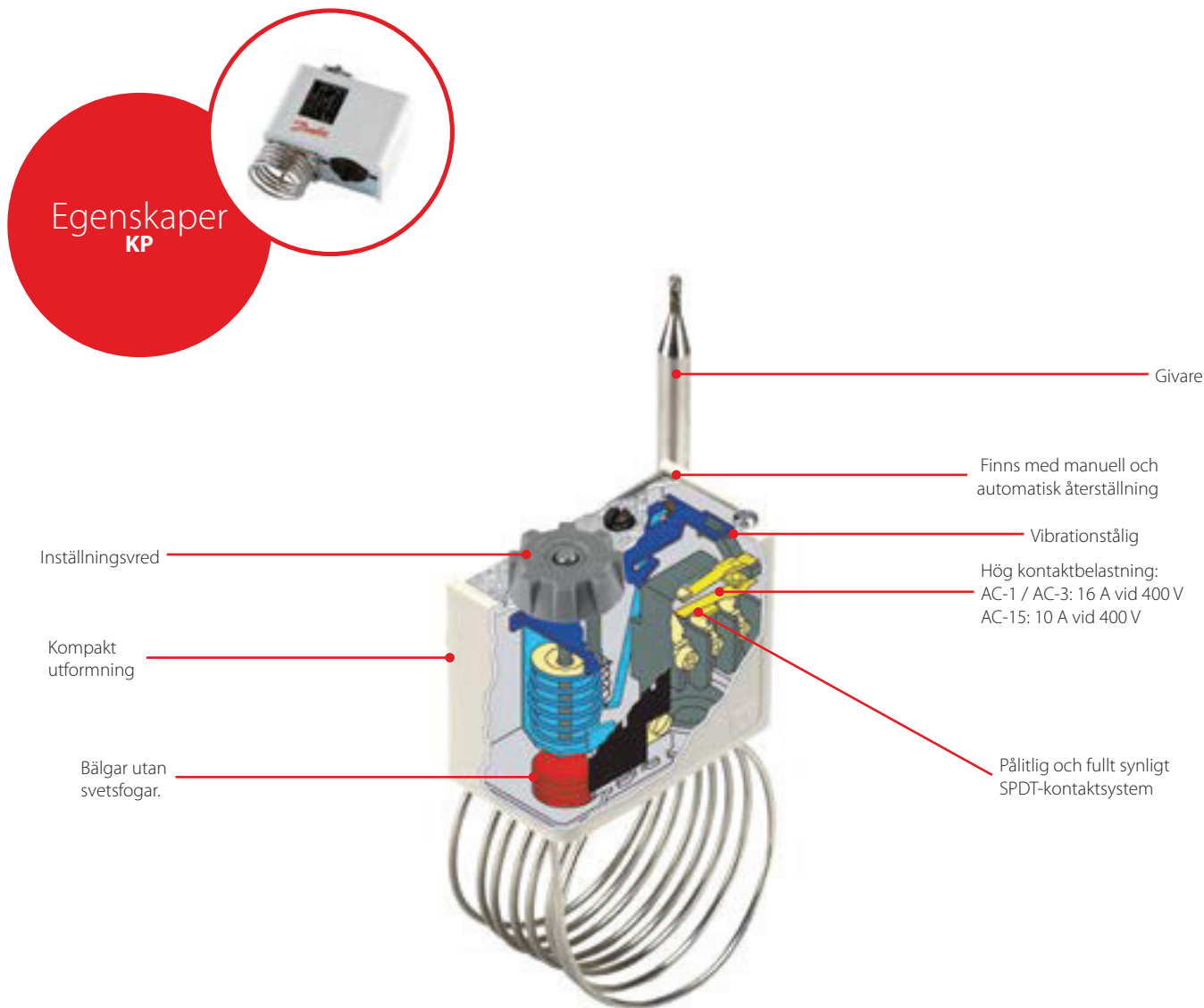
KP-termostater är enpoliga, dubbelriktade (SPDT) temperaturstyrda elektriska kontakter.

KP-termostater kan anslutas direkt till en enfasig växelströmsmotor på upp till ca 2 kW eller monteras i styrkretsen på likströmsmotorer och stora växelströmsmotorer.

KP-termostater används främst för reglering, men även för säkerhetsövervakningssystem och finns tillgängliga med ångfyllningsmedel eller adsorptionsfyllningsmedel.

Med ångfyllningsmedel är differentialen mycket liten.

KP-termostater med adsorptionsfyllning används ofta som skydd mot frost.



Fakta

Tillämpning:

- Frostskydd
- Styrning av avfrostning
- Styrning av hölje och rum

- Lätthanterlig kompakt design med stora och synliga tryckskalor
- Vibrations- och stöttålig
- Hög elektrisk och mekanisk tillförlitlighet - KP-styrning kan anslutas direkt till en enfasväxelströmsmotor på upp till ca 2 kW eller monteras i styrkretsen på direktströmsmotorer och stora växelströmsmotorer
- Många godkännanden - Danfoss har ett brett sortiment av godkännanden som lämpar sig för specifika användningsområden och geografiska

marknader

- Tillgängliga med kapillärgivare, luftgivare eller cylindrisk fickgivare
- Olika avkänningselement - Danfoss är experter på teknik och kan erbjuda temperaturbrytare som fungerar i ett brett temperaturområde
- Tillgänglig med ångfyllningsmedel eller med adsorptionsfyllningsmedel
- IP30 kan ökas till IP44 eller IP55 med topplatta eller IP55-kapsling som finns som tillbehör

Tekniska data och beställning

KP - Termostater

Beställning

Givartyp	Fyllningsmedel	Givartyp	Regleringsområde [°C]	Differens Δt		Återställning	Max. givartemp. [°C]	Längd på kapillär rör [m]	Artikelnummer
				Lägsta temperatur [°C]	Lägsta temperatur [°C]				
KP 61	Ånga ¹⁾	A	-30 – 15	5,5 – 23	1,5 – 7	Auto	120	2	060L110066
	Ånga ¹⁾	A	-30 – 15	5,5 – 23	1,5 – 7	Auto	120	5	060L110166
	Ånga ¹⁾	B	-30 – 13	4,5 – 23	1,2 – 7	Auto	120	2	060L110266
	Ånga ¹⁾	B	-30 – 15	5,5 – 23	1,5 – 7	Auto	120	2	060L110366 ³⁾
	Ånga ¹⁾	B	-30 – 15	5,5 – 23	1,5 – 7	Auto	120	2	060L112866 ^{3) 4)}
	Ånga ¹⁾	A	-30 – 15	Fast 6	Fast 2	Min.	120	5	060L110466
KP 62	Ånga ¹⁾	B	-30 – 15	Fast 6	Fast 2	Min.	120	2	060L110566
	Ånga ¹⁾	C 1	-30 – 15	6,0 – 23	1,5 – 7	Auto	120	–	060L110666
KP 63	Ånga ¹⁾	A	-50 – 10	10,0 – 70	2,7 – 8	Auto	120	2	060L110766
	Ånga ¹⁾	B	-50 – 10	10,0 – 70	2,7 – 8	Auto	120	2	060L110866
KP 68	Ånga ¹⁾	C 1	-5 – 35	4,5 – 25	1,8 – 7	Auto	120	–	060L111166
KP 69	Ånga ¹⁾	B	-5 – 35	4,5 – 25	1,8 – 7	Auto	120	2	060L111266
KP 62	Adsorption ²⁾	C 2	-30 – 15	5,0 – 20	2,0 – 8	Auto	80	–	060L111066 ^{3) 4)}
KP 71	Adsorption ²⁾	E 2	-5 – 20	3,0 – 10	2,2 – 9	Auto	80	2	060L111366
	Adsorption ²⁾	E 2	-5 – 20	Fast 3	Fast 3	Min.	80	2	060L111566
KP 73	Adsorption ²⁾	E 1	-25 – 15	12,0 – 70	8,0 – 25	Auto	80	2	060L111766
	Adsorption ²⁾	D 1	-25 – 15	4,0 – 10	3,5 – 9	Auto	80	2	060L111866 ³⁾
	Adsorption ²⁾	D 1	-25 – 15	Fast 3,5	Fast 3,5	Min.	80	2	060L113866
	Adsorption ²⁾	D 2	-20 – 15	4,0 – 15	2,0 – 13	Auto	55	3	060L114066
	Adsorption ²⁾	D 1	-25 – 15	3,5 – 20	3,25 – 18	Auto	80	2	060L114366
KP 75	Adsorption ²⁾	F	0 – 35	3,5 – 16	2,5 – 12	Auto	110	2	060L112066
	Adsorption ²⁾	E 2	0 – 35	3,5 – 16	2,5 – 12	Auto	110	2	060L113766
KP 77	Adsorption ²⁾	E 3	20 – 60	3,5 – 10	3,5 – 10	Auto	130	2	060L112166
	Adsorption ²⁾	E 3	20 – 60	3,5 – 10	3,5 – 10	Auto	130	3	060L112266
	Adsorption ²⁾	E 2	20 – 60	3,5 – 10	3,5 – 10	Auto	130	5	060L116866
KP 79	Adsorption ²⁾	E 3	50 – 100	5,0 – 15	5,0 – 15	Auto	150	2	060L112666
KP 81	Adsorption ²⁾	E 3	80 – 150	7,0 – 20	7,0 – 20	Auto	200	2	060L112566
	Adsorption ²⁾	E 3	80 – 150	Fast 8	Fixed 8	Max.	200	2	060L115566
KP 98	Adsorption ²⁾	E 2	OIL: 60 – 120	OIL: Fast 14	OIL: Fast 14	Max.	150	1	060L113166
	Adsorption ²⁾	E 2	HT: 100 – 180	HT: Fast 25	HT: Fast 25	Max.	250	2	







¹⁾ Givaren måste alltid placeras kallare än termostathuset och kapillärröret. Därefter reglerar termostaten oberoende av omgivningstemperaturen.

²⁾ Givaren kan placeras varmare eller kallare än termostathuset och kapillärröret, men variationer i omgivningstemperaturen från 20 °C påverkar då resultatet.

³⁾ Med manuell kontakt, inte isoleringskontakt.

⁴⁾ Panelmonteringsmodell med toppplatta.

Termostatgivartyper

A	B	C	D	E	F
					
Rakt kapillär rör	ø9,5 × 70 mm fjärrluftspole	C1: ø40 × 30 mm luftspole C2: ø25 × 67 mm luftspole (inbyggd med termostat)	D1: ø10 × 85 mm fjärrgivare med dubbelkontakt D2: ø16 × 170 mm fjärrgivare med dubbelkontakt Obs! Får inte användas i givarficka	E1: ø6,4 × 95 mm fjärrgivare E2: ø9,5 × 115 mm fjärrgivare E3: ø9,5 × 85 mm fjärrgivare	ø 25 × 125 mm Avlägsna kanalspole