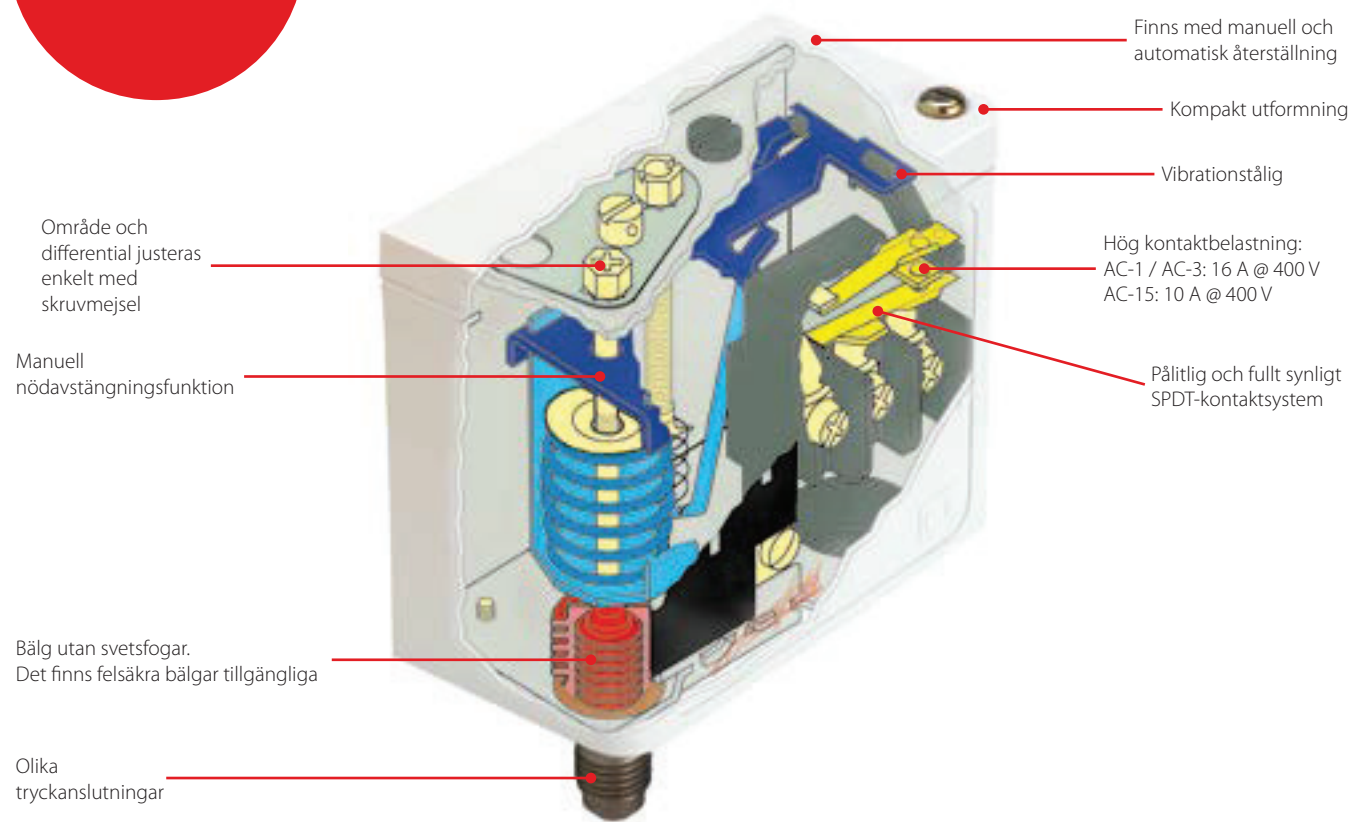


KP - Pressostat

KP-pressostater är designade för att skydda kylsystem från alltför höga utsläppstryck, alltför låga sugtryck, att starta / stoppa kompressorer eller driva lyftkylda kondensorer fläktar.

Det förstärkta kontaktsystemet för 16 A gör det möjligt att driva elmotorer upp till 2 kW direkt, utan användning av kontaktor. KP-pressostater finns i IP30- och IP44-kapslingar. Versioner av KP finns för applikationer med HCFC och brandsäkra HFC-köldmedier, ammoniak eller kolväten.



Fakta

Tillämpning: Livsmedelsbranschen, tung kommersiell kylning, mindre kommersiella kylsystem, kommersiell luftkonditionering, livsmedelsbearbetning och lagring

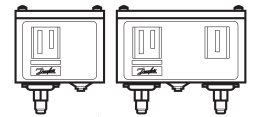
- Lätthanterlig kompakt design med stora och synliga tryckskalor
- Vibrations- och stöttålig
- Precis och pålitlig kompressordrift tack vare excellent elektromekanisk funktion
- Hög elektrisk och mekanisk tillförlitlighet - KP-styrning kan anslutas direkt till en enfasig växelströmsmotor på upp till ca 2 kW eller monteras i styrkretsen på likströmsmotorer och stora

växelströmsmotorer

- Enkelt att installera elektrisk anslutning som även underlättar panelmontage
- Bälgar utan svetspunkter som är helt täta och håller för påfrestningar
- Många godkännanden - Danfoss har ett brett sortiment av godkännanden som lämpar sig för specifika användningsområden och geografiska marknader
- KP-tryckvakter kan användas för alla HCFC- och brandsäkra HFC-köldmedier
- KP-A-tryckvakter kan användas för R717 och alla ovanstående köldmedier

- KP-E-tryckvakter kan användas för HC-, HCFC- och HFC-köldmedier
- Tillgängliga med flare-, lödnings- eller kapilläranslutningar
- Tryckvakter som är godkända enligt PED 97 / 23 / EG finns
- Stort tryckintervall. Programmet täcker arbetsområden: -0,9 – 46,5 bar / -1,3 – 674 psi
- Versioner med kapslingsgrad IP30 kan uppdateras till kapslingsgrad IP44 eller IP55 med topplatta (IP44) eller IP55-kapsling (IP55), finns som tillbehör

Tekniska data och beställning



KP - För HCFC och brandsäkra HFC-köldmedier

Beställning

Typ	Tryck	Lågt tryck (LP)		Högt tryck (HP)		Återställning		Kontaktsystem	Anslutningstyp	Artikelnummer
		Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Lågt tryck LP	Högt tryck HP			
KP 1	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-110166 ³⁾
	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	1/4 tum ODF-lödning	060-111266 ³⁾
	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	6 mm ODF löd	060-111066 ³⁾
	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-114166 ^{1) 3)}
	Lågt	-0,9 – 7,0	0,7	–	–	Man. (Min.)	–	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-110366
	Lågt	-0,9 – 7,0	0,7	–	–	Man. (Min.)	–	SPDT	1/4 tum ODF-lödning	060-111166
	Lågt	-0,9 – 7,0	0,7	–	–	Man. (Min.)	–	SPDT	6 mm ODF löd	060-110966
KP 2	Lågt	-0,2 – 5,0	0,4 – 1,5	–	–	Auto	–	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-112066 ³⁾
	Lågt	-0,2 – 5,0	0,4 – 1,5	–	–	Auto	–	SPDT	6 mm ODF löd	060-112366 ³⁾
KP 5	Högt	–	–	8 – 32	1,8 – 6,0	–	Auto	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-117166 ³⁾
	Högt	–	–	8 – 32	1,8 – 6,0	–	Auto	SPDT	1/4 tum ODF-lödning	060-117966 ³⁾
	Högt	–	–	8 – 32	1,8 – 6,0	–	Auto	SPDT	6 mm ODF löd	060-117766 ³⁾
	Högt	–	–	8 – 32	3	–	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-117366
	Högt	–	–	8 – 32	3	–	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum ODF-lödning	060-118066
KP 15	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-124166 ³⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP-signal	1/4 tum ODF-lödning	060-125466 ³⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-124366
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-114866 ¹⁾
	Dubbelt	-0,9 – 7,0	0,7	8 – 32	4	Man. (Min.)	Man. (Max.)	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-124566
	Dubbelt	-0,9 – 7,0	0,7	8 – 32	4	Konv. ²⁾	Konv. ²⁾	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-126166
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-126566 ³⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum ODF-lödning	060-129966 ³⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-126466
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum ODF-lödning	060-128466
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Konv. ²⁾	Konv. ²⁾	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-115466 ³⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Konv. ²⁾	Konv. ²⁾	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum ODF-lödning	060-001066 ³⁾
	Dubbelt	-0,9 – 7,0	0,7	8 – 32	4	Konv. ²⁾	Konv. ²⁾	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-122066
KP 6W 4)	Högt	–	–	8 – 42	4 – 10	–	Auto	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-519066 ³⁾
KP 6B 4)	Högt	–	–	8 – 42	4	–	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-519166
KP 7W 4)	Högt	–	–	8 – 32	4 – 10	–	Auto	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-119066 ³⁾
	Högt	–	–	8 – 32	4 – 10	–	Auto	SPDT	6 mm ODF löd	060-120366 ³⁾
KP 7B 4)	Högt	–	–	8 – 32	4	–	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-119166
KP 7S 4)	Högt	–	–	8 – 32	4	–	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-119266 ³⁾
KP 7BS 4)	Dubbelt	–	–	8 – 32	4	–	Man. (Max.)	SPST	1/4 tum / 6 mm flare	060-120066
KP 17W 4)	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-127566 ³⁾
	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP- och HP-signal	6 mm ODF löd	060-127666 ³⁾
KP 17W 4)	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT + LP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-126766 ³⁾
KP 17B 4)	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT	1/4 tum / 6 mm flare	060-126866
	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT	6 mm ODF löd	060-127466
KP 17WB 4)	Dubbelt	0,2 – 7,5	0,7 – 4	8 – 32	4	Auto	Konv. ²⁾	SPDT + LP- och HP-signal	1/4 tum / 6 mm flare	060-539766 ^{3) 5)}

¹⁾ Tryckregulatorer med gulpläterade kontakter

²⁾ Konv.: automatisk eller manuell återställning efter eget val

³⁾ Kapsling IP44

⁴⁾ W = PSH (tryckvakt), B = PZH (tryckvakt med extern återställning), S = PZH (tryckvakt med intern återställning)

⁵⁾ Fabriksinställning: Lågtryckssida: Område = 1 bar P_o, diff. = 1 Bar; HP-sida: Område = 18 bar P_o, diff. = 4 bar fast

Tekniska data och beställning

KP - För R717, HCFC och brandsäkra HFC-köldmedier

Beställning

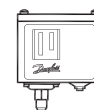
Typ	Tryck	Lågt tryck (LP)		Högt tryck (HP)		Återställning		Kontaktsystem	Anslutningstyp	Artikelnummer
		Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Lågt tryck LP	Högt tryck HP			
KP 1A	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	M10 x 0,75	060-116266
	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-116066 ²⁾
	Lågt	-0,9 – 7,0	0,7	–	–	Man. (Min.)	–	SPDT	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-116166
KP 5A	Högt	–	–	8 – 32	1,8 – 6,0	–	Auto	SPDT	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-123066 ²⁾
	Högt	–	–	8 – 32	3	–	Man. (Max.)	SPDT	M10 x 0,75	060-115366
	Högt	–	–	8 – 32	3	–	Man. (Max.)	SPDT	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-123166
KP 15A	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT+LP och HP-signal	M10 x 0,75	060-129566
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Auto	SPDT+LP och HP-signal	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-129366 ²⁾
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT+LP och HP-signal	M10 x 0,75	060-129666
	Dubbelt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	8 – 32	4	Auto	Man. (Max.)	SPDT+LP och HP-signal	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-129466
	Dubbelt	-0,9 – 7,0	0,7	8 – 32	4	Konv. ¹⁾	Konv. ¹⁾	SPDT+LP signal	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-128366
KP 7ABS	Dubbelt	–	–	8 – 32	Fast 4	Man. (Max.)	Man. (Max.)	SPST	1 m kap.rör med M10 x 0,75	060-120566

¹⁾ Konv.: automatisk eller manuell återställning efter eget val

²⁾ Kapsling IP44

KP - För HCFC-, HFC- och HC-köldmedier

Beställning



Typ	Tryck	Lågt tryck (LP)		Högt tryck (HP)		Återställning		Kontaktsystem	Funktion *)	Artikelnummer
		Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Styrning pågår område [bar]	Differential Δp [bar]	Lågt tryck LP	Högt tryck HP			
KP 1E	Lågt	-0,2 – 7,5	0,7 – 4,0	–	–	Auto	–	SPDT	PSL	060-530066
KP 1E	Lågt	-0,9 – 7,0	0,7	–	–	Man. (Min.)	–	SPDT	PZL	060-530266
KP 7EW	Högt	–	–	8 – 32	1,8 – 6,0	–	Auto	SPDT	PSH	060-530466
KP 7EB	Högt	–	–	8 – 32	4	–	Man. (Max.)	SPDT	PZH	060-530666

*) PSL, PZL, PSH, PZH i enlighet med SS-EN 12266: 1998