

**Danfoss**

Druckschalter Baureihe KP

11.2018

# Danfoss

## Druckschalter Baureihe KP

Druckschalter Baureihe KP zur Regelung, Überwachung und Alarmgebung der industriellen Anlagen eignen sich für gasförmige Medien und Luft. Danfoss Druckschalter sind für Hochdruck- und Niederdruckanwendungen in Wasserpumpen, Kälte- und Klimatechnik ausgelegt. Ein KP Doppeldruckschalter wird als Pumpenwächter zur Regelung und zum Schutz von Wasserpumpen verwendet. KP Serie ist mit allen marktgängigen fluorierten Kältemitteln kompatibel, für Umgebungstemperaturen -40°C bis +65°C (KP) und -25°C bis +65°C (KP Doppeldruckschalter) ausgelegt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 7,5 bar (ND) und 32 bar (HD). Zuverlässige und robuste Danfoss Druckschalter sind in verschiedenen Ausführungen mit verschiedenen Druckeinstellungen und Anschlussvarianten lieferbar.

Herstellernr.	Typ	Anschluss	Regelbereich	Regelbereich bar	Differenz ND, HD Δp bar	Rückstellung	Ausführung
060-110166	KP1	1/4" SAE	ND	-0,2 bis 7,5	0,7 bis 4,0	Auto	SPDT
060-110366	KP1	1/4" SAE	ND	-0,9 bis 7,0	0,7	Man	SPDT
060-110966	KP1	6 mm ODF	ND	-0,9 bis 7,0	0,7	Man	SPDT
060-112066*	KP2	1/4" SAE	ND	-0,2 bis 5,0	0,4 bis 1,5	Auto	SPDT
060-112366*	KP2	6 mm ODF	ND	-0,2 bis 5,0	0,4 bis 1,5	Auto	SPDT
060-519066*	KP6W	1/4" SAE	HD	8 bis 42	4 bis 10	Auto	SPDT
060-519166	KP6B	1/4" SAE	HD	8 bis 42	4	Man	SPDT
060-119066*	KP7W	1/4" SAE	HD	8 bis 32	4 bis 10	Auto	SPDT
060-120366*	KP7W	6 mm ODF	HD	8 bis 32	4 bis 10	Auto	SPDT
060-119166	KP7B	1/4" SAE	HD	8 bis 32	4	Man	SPDT
060-119266*	KP7S	1/4" SAE	HD	8 bis 32	4	Man	SPDT
060-120066	KP7BS	1/4" SAE	HD Dual	2 x 8 bis 32	2 x 4	Man/Man	SPST
060-127566*	KP17W	1/4" SAE	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Auto	SPDT + ND & HD Signal
060-127666*	KP17W	6 mm ODF	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Auto	
060-539766*+	KP17WB	1/4" SAE	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/optional**	
060-126866	KP17B	1/4" SAE	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Auto	SPDT
060-127466	KP17B	6 mm ODF	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Auto	SPDT

Aufbau der Typennummer

B - Begrenzer  
(Druckschalter mit äußerer Rückstellung)

S - Sicherheitsdruckschalter  
(Druckschalter mit interner Rückstellung)

W - Wächter (Druckschalter)

\* Schutzart IP44

+ Werkeinstellung. Niederdruck (ND): Regelbereich 1 bar, Differenz. 1 bar; Hochdruck (HD): Regelbereich 18 bar, Differenz. 4 bar.

\*\*Optional: automatische oder manuelle Rückstellung

Herstellernr.	Typ	Anschluss	Regelbereich	Regelbereich bar	Differenz ND, HD Δp bar	Rückstellung	Ausführung
060-117166*	KP5	1/4" SAE	HD	8 bis 32	1,8 bis 6,0	Auto	SPDT
060-117766*	KP5	6 mm ODF	HD	8 bis 32	1,8 bis 6,0	Auto	SPDT
060-124166*	KP15	1/4" SAE	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Auto	SPDT + ND
060-114866+	KP15	1/4" SAE	ND + HD	-0,2 bis 7,5, 8 bis 32	0,7 bis 4,0 & 4	Auto/Man	Signal
060-114166*+	KP15	1/4" SAE	ND	-0,2 bis 7,5	0,7 bis 4,0	Auto	SPDT

\* Schutzklasse IP44

+ Mit Goldkontakten

