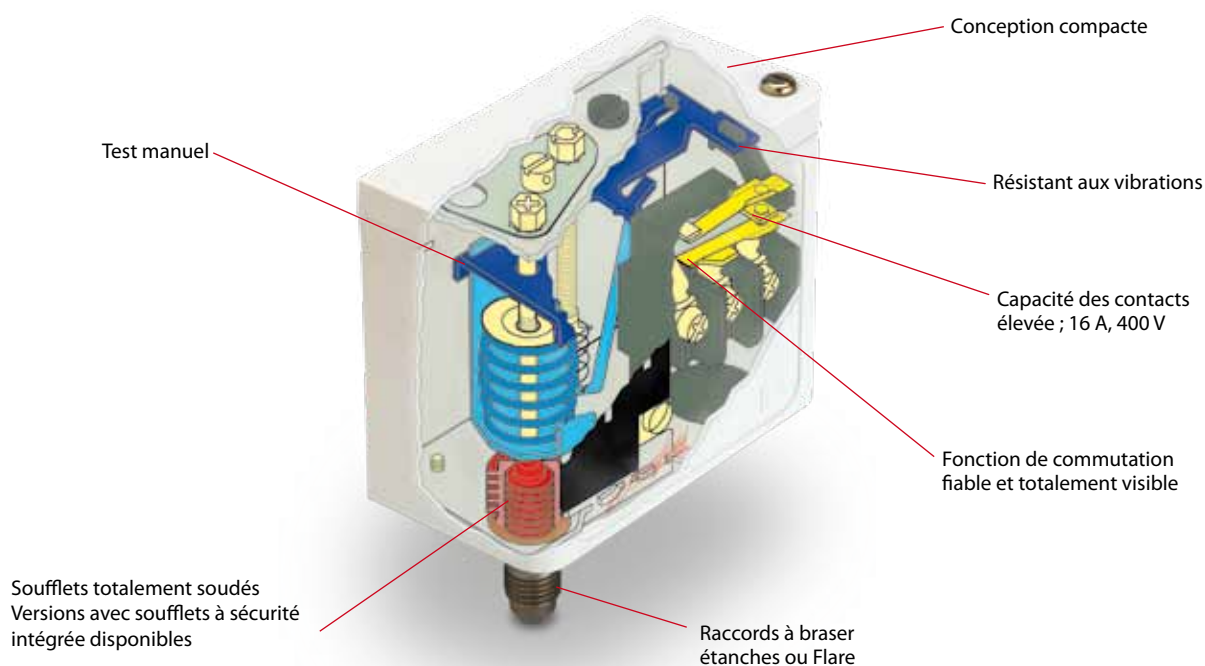




KP : pressostats et thermostats

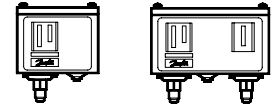
Les pressostats KP ont été conçus pour protéger les circuits frigorifiques de pressions de refoulement trop élevées, de pressions d'aspiration trop basses, pour démarrer/arrêter les compresseurs ou pour activer les ventilateurs des condenseurs refroidis à l'air. Les régulateurs de température KP avec charge à adsorption constituent le choix optimal pour une protection des refroidisseurs contre le gel. Le système de contact amélioré pour 116 A permet d'activer les moteurs électriques jusqu'à 2 kW directement, sans utiliser de contacteurs.

Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> • Réfrigération traditionnelle • Pompes à chaleur • Unités de conditionnement d'air • Refroidisseurs de liquide • Transport frigorifique 	<ul style="list-style-type: none"> • Conception compacte facile à manipuler avec de grandes échelles graduées et visibles. • Ils sont résistants aux chocs et aux vibrations. • Fonctionnement précis et fiable du compresseur grâce à une excellente fonction électromécanique. • Contrôle fonctionnel facile avec une fonction de test manuel du système de contact (sans outils). • Raccordement électrique facile à réaliser et facilitant également le montage sur bâti. 	<ul style="list-style-type: none"> • Peuvent être utilisés pour tous les réfrigérants fluorés. • Les régulateurs de type KP-A peuvent être utilisés pour l'ammoniac. • Régulateurs de température disponibles avec capteur capillaire, sonde d'ambiance ou sonde à distance. • Boîtiers de protection IP 30 et IP 44 disponibles.

Données techniques et commande



Pressostats pour réfrigérants fluorés

Pression	Type	Basse pression (BP)		Haute pression (HP)		Réarmement		Système de contacts	N° de code		
		Plage de régulation [bar]	Différentiel de pression Δp [bar]	Plage de régulation [bar]	Différentiel de pression Δp [bar]	Basse pression BP	Haute pression HP		1/4 po 6 mm Flare	1/4 po ODF à braser	6 mm ODF à braser
Basse	KP 1	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	-	-	Aut.	-	SPDT	060-110166 ³⁾	060-111266 ³⁾	060-111066 ³⁾
Basse	KP 1	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	-	-	Aut.	-		060-114166 ¹³⁾	-	-
Basse	KP 1	-0.9 - 7	0.7	-	-	Man.	-		060-110366	060-111166	060-110966
Basse	KP 2	-0.2 - 5	0.4 - 1.5	-	-	Aut.	-		060-112066 ³⁾	-	060-112366 ³⁾
Haute	KP 5	-	-	8 - 32	1.8 - 6.0	-	Aut.		060-117166 ³⁾	060-117966 ³⁾	060-117766 ³⁾
Haute	KP 5	-	-	8 - 32	3	-	Man.		060-117366	060-118066	060-117866
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Aut.	Aut.		060-124166 ³⁾	060-125466 ³⁾	-
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Aut.	Man.		060-124366	-	-
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Aut.	Man.		060-114866 ¹⁾	-	-
Double	KP 15	-0.9 - 7	0.7	8 - 32	4	Man.	Man.		060-124566	-	-
Double	KP 15	-0.9 - 7	0.7	8 - 32	4	Conv. ²⁾	Conv. ²⁾	060-126166	-	-	
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Aut.	Aut.	060-126566 ³⁾	060-129966 ³⁾	-	
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Aut.	Man.	060-126466	060-128466	-	
Double	KP 15	-0.2 - 7.5	0.7 - 4	8 - 32	4	Conv. ²⁾	Conv. ²⁾	060-115466 ³⁾	060-001066 ³⁾	-	
Double	KP 15	-0.9 - 7	0.7	8 - 32	4	Conv. ²⁾	Conv. ²⁾	060-122066	-	-	

Pour réfrigérants fluorés et R 717 (NH₃)

Pression	Type	Basse pression (BP)		Haute pression (HP)		Réarmement	Système de contacts	N° de code		
		Plage de régulation bar	Différentiel de pression Δp bar	Plage de régulation bar	Différentiel de pression Δp bar			M10 x 0,75	Tube cap d'1 m avec M10 x 0,75	
Basse	KP 1A	-0,2 → 7,5	0,7 → 4,0			Aut.	SPDT	060-116266	060-116066³⁾	
Basse	KP 1A	-0,9 → 7,0	Fixe 0,7			Man.		060-116166		
Haute	KP 5A			8 → 32	1,8 → 6,0	Aut.		060-123066³⁾		
Haute	KP 5A			8 → 32	Fixe 3	Man.		060-115366	060-123166	
Double	KP 15A	-0,2 → 7,5	0,7 → 4,0	8 → 32	Fixe 4	Aut./Aut.		SPDT + signal BP et HP	060-129566	060-129366³⁾
Double	KP 15A	-0,2 → 7,5	0,7 → 4,0	8 → 32	Fixe 4	Aut./Man.			060-129666	060-129466
Double	KP 15A	-0,9 → 7,0	Fixe 0,7	8 → 32	Fixe 4	Conv./Conv. ²⁾		SPDT Signal BP		060-128366
Haute	KP 7ABS			8 → 32	Fixe 4	Man./Man.		SPST		060-120566

¹⁾ Régulation de pression avec contacts plaqués or

²⁾ Réarmement convertible : réarmement manuel ou automatique en option

³⁾ Boîtier IP44

Thermostats

Charge	Type	Type de bulbe	Réglage - Plage [°C]	Plage de différentiel Δt		Réarmement	Temp. max. du bulbe [°C]	Tube capillaire (longueur) [m]	N° de code
				Temp. minimale [°C]	Temp. maximale [°C]				
Vapeur ¹⁾	KP 61	A	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	aut.	120	2	060L110066
	KP 61	A	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	aut.	120	5	060L110166
	KP 61	B	-30 - 13	4.5 - 23	1.2 - 7	aut.	120	2	060L110266
	KP 61	B	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	aut.	120	2	060L110366 ³⁾
	KP 61	B	-30 - 15	5.5 - 23	1.5 - 7	aut.	120	2	060L112866 ³⁾⁴⁾
	KP 61	A	-30 - 15	6	2	min.	120	5	060L110466
	KP 61	B	-30 - 15	6	2	min.	120	2	060L110566
	KP 62	C1	-30 - 15	6 - 23	1.5 - 7	aut.	120	-	060L110666
	KP 63	A	-50 - -10	10 - 70	2.7 - 8	aut.	120	2	060L110766
	KP 63	B	-50 - -10	10 - 70	2.7 - 8	aut.	120	2	060L110866
	KP 68	C1	-5 - 35	4.5 - 25	1.8 - 7	aut.	120	-	060L111166
	KP 69	B	-5 - 35	4.5 - 25	1.8 - 7	aut.	120	2	060L111266
	KP 62	C2	-30 - 15	5 - 20	2 - 8	aut.	80	-	060L111066 ³⁾⁴⁾
	KP 71	E2	-5 - 20	3 - 10	2.2 - 9	aut.	80	2	060L111366
	Adsorption ²⁾	KP 71	E2	-5 - 20	3	3	min.	80	2
KP 73		E1	-25 - 15	12 - 70	8 - 25	aut.	80	2	060L111766
KP 73		D1	-25 - 15	4 - 10	3.5 - 9	aut.	80	2	060L111866 ³⁾
KP 73		D1	-25 - 15	3.5	3.5	min.	80	2	060L113866
KP 73		D2	-20 - 15	4 - 15	2 - 13	aut.	55	3	060L114066
KP 73		D1	-25 - 15	3.5 - 20	3.25 - 18	aut.	80	2	060L114366
KP 75		F	0 - 35	3.5 - 16	2.5 - 12	aut.	110	2	060L112066
KP 75		E2	0 - 35	3.5 - 16	2.5 - 12	aut.	110	2	060L113766
KP 77		E3	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	aut.	130	2	060L112166
KP 77		E3	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	aut.	130	3	060L112266
KP 77		E2	20 - 60	3.5 - 10	3.5 - 10	aut.	130	5	060L116866
KP 79		E3	50 - 100	5 - 15	5 - 15	aut.	150	2	060L112666
KP 81		E3	80 - 150	7 - 20	7 - 20	aut.	200	2	060L112566
KP 81		E3	80 - 150	9	9	max.	200	2	060L115566
KP 98		E2	HUILE : 60 - 120	HUILE : 14	HUILE : 14	max.	150	1	
	E2	HT : 100 - 180	HT : 25	HT : 25	max.	250	2	060L113166	

¹⁾ Le bulbe doit toujours être positionné de manière à être plus froid que le boîtier de régulation de la température et le tube capillaire.

La régulation de température s'effectue ensuite indépendamment de la température ambiante.

²⁾ Le bulbe peut être positionné de manière à être plus chaud ou plus froid que le boîtier de régulation de la température et le tube capillaire, mais des variations de la température ambiante de +20 °C influencent la précision de l'échelle.

³⁾ Avec interrupteur manuel, et non pas sectionneur.

⁴⁾ Modèle à montage sur panneau avec plaque supérieure.