

## Spiediena kontrolierīce KP35



Attēlā KP 35

### Ievads

Danfoss KP spiediena kontrolierīces pielieto regulēšanas, kontrolēšanas un brīdināšanas sistēmās. KP spiediena kontrolierīce piemērota uzstādīšanai šķidrumu un gāzes sistēmās. Spiediena kontrolierīce aprīkota ar vienkāršu slēdža pārslēdzēju.


### Iezīmes

- Plaša ieregulēšanas amplitūda
- Var lietot sūkņiem un kompresoriem
- Mazs izmērs
- Triecienizturīgs
- Ļoti īss reaģēšanas laiks. Augsta drošība.
- Piemērots gan maiņstrāvai, gan līdzstrāvai
- Kabeļa ievads 6-14 mm kabelim

### Spiediena kontrolierīce. Modelis KP 35

Regulēšanas diapazons/ Amplitūda $P_c$ [bar]	Diferenciālais [bar]	Pieļaujamais/ atļautais darba spiediens $p_B$ [bar]	Max. Pārbaudes spiediens [bar]	Vītņu savienojums	Kontaktu savienojuma materiāls	Kods Nr.	Modelis
-0.2 → 7.5	0.7 → 4	17	22	G ¼ A	Ag	060-1133	KP 35
					Au	060-5047	

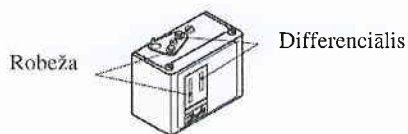
### Tehniskie parametri

Apraksts	KP
Vides temperatūra °C	-40 °C - + 65 °C (īslaicīgi līdz +80 °C)
Līdzekļa temperatūra °C	-40 °C - + 100 °C
Līdzekļi	Gāzveida un gaiss
Savienojuma daļu materiāls	Kontakts Savienotājs
Savienojuma sistēma	Bronza Automātu tērauds
Savienojuma slodze, Ag savienojumos	Vienpola pārslēdzēšanas slēdzis 
Savienojuma materiāls AgCdO	<p>Maiņstrāva:</p> <p>AC-1: 16 A, 400 V</p> <p>AC-3: 16 A, 400 V</p> <p>AC-15: 10 A, 400 V</p> <p>Līdzstrāva:</p> <p>DC-13: 12 W, 220 V</p>
Korpuss, IP 33	Ierīce jāuzstāda uz taisnas virsmas un visas nepielietojamās atveres jānoslēdz
Kabeļsavienojums	Ievads 6-14 mm diametra kabeļiem
Uzstādīšana ar sienas stiprinājumu	Vibrāciju robeža 0 – 1000 Hz, 4 g (1 g = 9.81 m/s <sup>2</sup> )
Uzstādīšana ar leņķa stiprinājumu	Nerekomendē telpās, kur iespējamas vibrācijas
Novērtējumi	EN 60 947-4,5 RINA Registro Italiano Navale MRS Maritime Reg. of Shipping, Russia UL pieejamas novērtējumu versijas

## Iestatīšana

KP spiediena kontrolierīce ar automātisku pārslēgu:

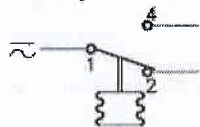
Iestata augstāko skalas spiediena robežu. Tad ieregulē zemāko spiediena robežu DIFF skalā (augstākā robeža mīnus *diferenciālis*)



## Kontaktu grupa

Vienpola pārslēguma slēdzis (SPDT)

Savienojuma materiāls: apzeltīts sudrabs



Savienojuma slodze

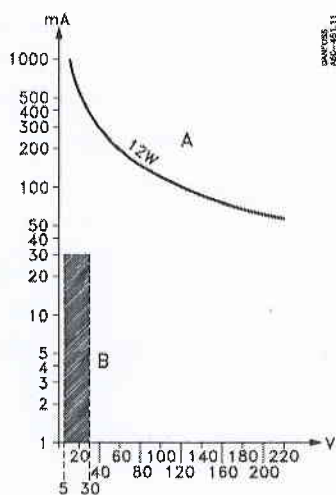
Maiņstrāva:

Induktīvā slodze: AC-3 6A, 440 V

AC-15 4A, 440 V

Līdzstrāva:

DC-1312 W, 220 V

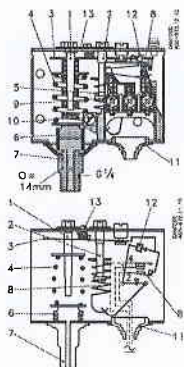


Līkne A norāda maksimālo slodzi

Iesvītrotais laukums B: pieļaujamo/vēlamo slodzi zeltītiem savienojumiem.

## Konstrukcija un funkcijas

Zīmējums attēlo KP spiediena kontrolierīces principus



1. Regulēšanas vārpsta
2. Diferenciāļa regulēšanas vārpsta
3. Pamatne
4. Galvenā atspere
5. Diferenciāļa atspere
6. Atsperkontakts
7. Savienotājs
8. Kontakts
9. Kontaktligzda
10. Zemējuma pievienojums
11. Kabeļa ievads
12. Tumblers (KP)
13. Ierobežojoša plāksne

## KP iezīmes

KP spiediena kontrolierīces savienojuma sistēmai ir klikšķa (atsitiena) funkcija. Tas nozīmē, ka Atsperkontakts ir aktīvs tikai tad, kad ir sasniegti ieslēgšanās un izslēgšanās lielumi (*augstākā un zemākā spiediena robeža*). Atsperkontakts ir savienots ar spiediena kontrolēšanas ierīci caur savienotāju (7).

KP spiediena kontrolierīces konstrukcijai ir šādas priekšrocības:

- Augsta savienojuma slodze
- Ļoti īss reaģēšanas/atlešanas laiks
- Vibrācijas pārbaude amplitūdā 0-1000 Hz, 4 g ( $1\text{ g} = 9.81\text{ m/s}^2$ )
- Ilgs ekspluatācijas laiks
- Mazi izmēri – viegli uzstādīt

## Izmēri un svars

