

Wprowadzenie

ACB jest miniaturowym presostatem przeznaczonym do stosowania w układach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

ACB jest presostatem występującym w wersji z automatycznym i manualnym odblokowaniem. Standardowo obciążalność styków wynosi 6 A.

Presostat charakteryzuje się mocną konstrukcją i niezawodnym działaniem w wielu typach urządzeń.

Małe rozmiary, lekkość i obudowa o wysokim stopniu ochrony umożliwiają montaż bezpośrednio na rurociągach w układach chłodniczych wymagających regulacji ciśnienia.

Presostat jest dostępny z nastawą ciśnienia i przyłączem ciśnieniowym odpowiadającym potrzebom klienta.



Właściwości wymienione powyżej obniżają koszt montażu i umożliwiają oszczędność miejsca.

Zastosowanie

Do stosowania w układach chłodniczych i klimatyzacyjnych z czynnikami CFC, HCFC, HFC jako zabezpieczenie przed nadmiernym

wzrostem lub spadkiem ciśnienia lub do sterowania pracą wentylatora skraplacza.

Charakterystyka

- Obciążalność styków do 6A
- Odpowiednie do bezpośredniego mocowania dzięki małym wymiarom i wadze
- Hermeticznie zamknięty czujnik
- Zakres ciśnień od -0,5 do 45 bar
- Obudowa IP 40 lub IP 65

- Obudowa odporna na korozję
- Doskonała powtarzalność i stabilność nastaw
- Dopuszczenie UL w USA i Kanadzie
- Fabryczne nastawy zabezpieczone przed manipulowaniem przez osoby niepowołane

Działanie

ACB zawiera jeden lub więcej dysków ze stali nierdzewnej. Każdy dysk poddany ciśnieniu, o wartości podanej przez klienta, odwraca swoją krzywiznę. Dysk wykonuje szybki ruch i poprzez popy-

chacz powoduje przełączenie elektrycznego zestyku. Presostat odblokowuje się automatycznie, kiedy ciśnienie spadnie poniżej (lub wzrośnie powyżej) nastawionej wartości.

Zamawianie

Wykaz standardowych presostatów ACB umieszczony jest w tabeli nr 2, dostępne są one w opakowaniach przemysłowych po **20 sztuk**. Pozostałe rozwiązania dostępne na życzenie klienta (minimalne zamówienie **200 sztuk**)

Dane techniczne

Tabela nr. 1

Medium	CFC, HCFC, HFC
Zakres	-0,5 bar to 45 bar
Odblokowanie	Automatyczne, Ręczne
Układ styków	SPST-NO, SPST-NC, SPDT
Przyłącze elektryczne	Kabel AWG18 Podwójnie izolowany kabel Styki płaskie (6.35 x 0.81 mm)
Obciążalność styków	1A @ 250V AC 6A @ 250V AC 0,05A @ 12/24V DC (złote styki)
Przyłącza ciśnieniowe	lutowane 1/4" ODM lutowane 6 mm ODM śrubunkowe 1/4" SAE z trzpieniem odblok. do zaworu
Max. ciśnienie pracy MWP	45 bar
Ciśnienie rozrywające	300 bar
Temperatura medium	-35 to 135°C
Temperatura otoczenia	-30 to 85°C
Stopień ochrony	Wersja z kablem: IP 65 Wersja ze stykami płaskimi: IP 40
Atesty	CE, TUV, VDE, UL & C-UL

Presostaty miniaturowe, typu ACB

Zamawianie standardowych presostatów ACB

Tabela nr. 2

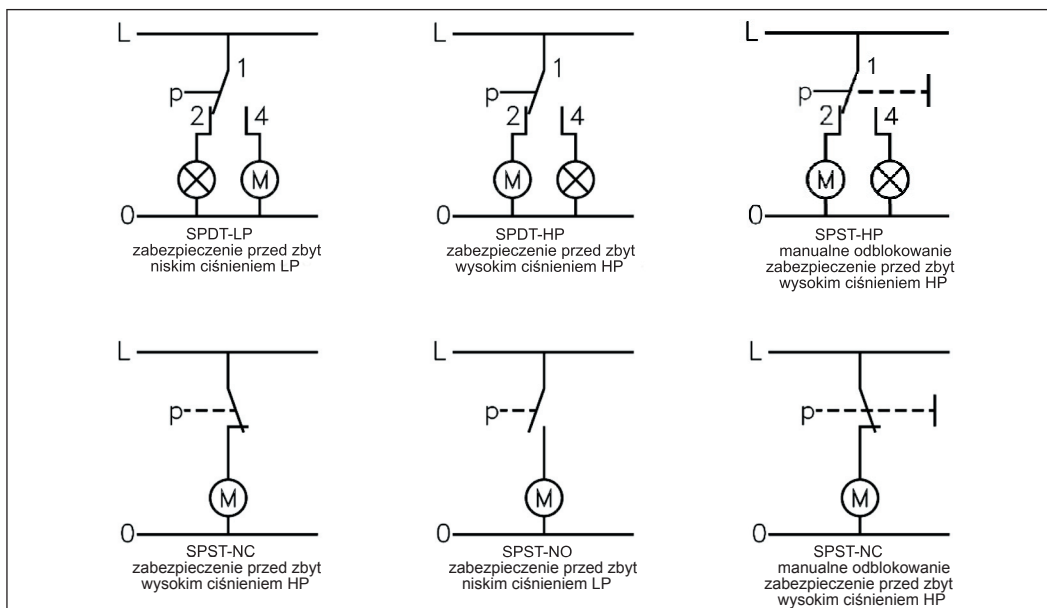
Odblokowanie	Ciśnienie		Układ styków		Przylącze			Numer kodowy	Typ	Opis
	załączenia bar	rozłączenia bar	SPST	SPDT	lutowane		7/16-20 UNF śrubunkowe z trzpieniem ²⁾			
					6mm	1/4"				
automatyczne	18 ± 0.7	13 ± 1.2	SPST-NC		x			061F7504	ACB-2UB504W	ACB HP aut.6mm lut.
automatyczne	18 ± 0.7	13 ± 1.2	SPST-NC			x		061F7505	ACB-2UB505W	ACB HP aut.1/4" lut.
automatyczne	18 ± 0.7	13 ± 1.2	SPST-NC				x	061F7506	ACB-2UB506W	ACB HP aut.1/4"śrub.
automatyczne	18 ± 0.7	13 ± 1.2	SPDT				x	061F9057	ACB-2UC59W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	23 ± 0.7	19 ± 1.2	SPST-NC				x	061F8494	ACB2UB465W	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	23 ± 0.7	19 ± 1.2	SPDT				x	061F9056	ACB-2UC58W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
ręczne	23 ± 0.7	19 ± 1.2	SPDT				x	061F9243	ACB-PC62M	ACB HP ręcz. SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	26 ± 1	20 ± 1.5	SPST-NC		x			061F7507	ACB-2UB507W	ACB HP aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	26 ± 1	20 ± 1.5	SPST-NC			x		061F7508	ACB-2UB508W	ACB HP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	26 ± 1	20 ± 1.5	SPST-NC				x	061F7509	ACB-2UB509W	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
ręczne	26 ± 1	20 ± 2	SPST-NC		x			061F9703	ACB-2UB803MW	ACB HP ręcz. SPST 6mm lut.
ręczne	26 ± 1	20 ± 2	SPST-NC			x		061F9714	ACB-2UB814MW	ACB HP ręcz. SPST 1/4" lut.
ręczne	26 ± 1	20 ± 2	SPST-NC				x	061F9713	ACB-2UB813MW	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
ręczne	26 ± 1	20 ± 1.5	SPDT				x	061F9055	ACB-2UC57W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPST-NC		x			061F7510	ACB-2UB510W	ACB HP aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPST-NC			x		061F7513	ACB-2UB513W	ACB HP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPST-NC				x	061F7514	ACB-2UB514W	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
ręczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPST-NC				x	061F9522	ACB-2UB327MW	ACB HP ręcz. SPDT1/4"śrub.
automatyczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPDT				x	061F9054	ACB-2UC56W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
ręczne	28 ± 1	21 ± 1.5	SPDT				x	061F9242	ACB-PC61M	ACB HP ręcz. SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	31 ± 1	24 ± 1.5	SPST-NC		x			061F8493	ACB-2UB464W	ACB HP ręcz. SPST 6mm lut.
automatyczne	31 ± 1	24 ± 1.5	SPST-NC				x	061F8492	ACB-2UB463W	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	31 ± 1	24 ± 1.5	SPDT				x	061F9053	ACB-2UC55W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	42 ± 1.2	33 ± 2	SPST-NC		x			061F7515	ACB-2UB515W	ACB HP ręcz. SPST 6mm lut.
automatyczne	42 ± 1.2	33 ± 2	SPST-NC			x		061F7516	ACB-2UB516W	ACB HP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	42 ± 1.2	33 ± 2	SPST-NC				x	061F7517	ACB-2UB517W	ACB HP aut.SPST 1/4"śrub.
ręczne	42 ± 1.2	33 ± 2	SPST-NC				x	061F9575	ACB-2UB461MW	ACB HP ręcz. SPST 1/4"śrub.
automatyczne	42 ± 1.2	33 ± 2	SPDT				x	061F9052	ACB-2UC54W	ACB HP aut.SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	0.5 ± 0.4	1.5 ± 0.3	SPST-NO		x			061F7518	ACB-2UA518W	ACB LP aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	0.5 ± 0.4	1.5 ± 0.3	SPST-NO			x		061F7519	ACB-2UA519W	ACB LP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	0.5 ± 0.4	1.5 ± 0.3	SPST-NO				x	061F7520	ACB-2UA520W	ACB LP aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	0.7 ± 0.5	1.7 ± 0.4	SPST-NO		x			061F7521	ACB-2UA521W	ACB LP aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	0.7 ± 0.5	1.7 ± 0.4	SPST-NO			x		061F7522	ACB-2UA522W	ACB LP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	0.7 ± 0.5	1.7 ± 0.4	SPST-NO				x	061F7523	ACB-2UA523W	ACB LP aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	0.7 ± 0.5	1.7 ± 0.4	SPDT				x	061F9058	ACB-2UC60W	ACB LP aut.SPDT 1/4"śrub.
automatyczne	1.7 ± 0.5	2.7 ± 0.4	SPST-NO		x			061F7524	ACB-2UA524W	ACB LP aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	1.7 ± 0.5	2.7 ± 0.4	SPST-NO			x		061F7525	ACB-2UA525W	ACB LP aut.SPST 1/4" lut.
automatyczne	1.7 ± 0.5	2.7 ± 0.4	SPST-NO				x	061F7526	ACB-2UA526W	ACB LP aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	8.5 ± 1.2	11 ± 0.8	SPST-NO				x	061F8490	ACB-2UA392W	ACB fan aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	8.5 ± 1.2	11 ± 0.8	SPST-NO		x			061F8491	ACB-2UA393W	ACB fan aut.SPST 6mm lut.
automatyczne	13 ± 1.5	16 ± 1	SPST-NO				x	061F8333	ACB-2UA305W	ACB fan aut.SPST 1/4"śrub.
automatyczne	13 ± 1.5	16 ± 1	SPST-NO		x			061F8334	ACB-2UA306W	ACB fan aut.SPST 6mm lut.

¹⁾ Wszystkie standardowe ACB dostępne są z: 1.5m kablem (AWG18) i obciążalnością styków 6A (250V AC).

²⁾ Z trzpieniem odblokowującym do zaworu schradera

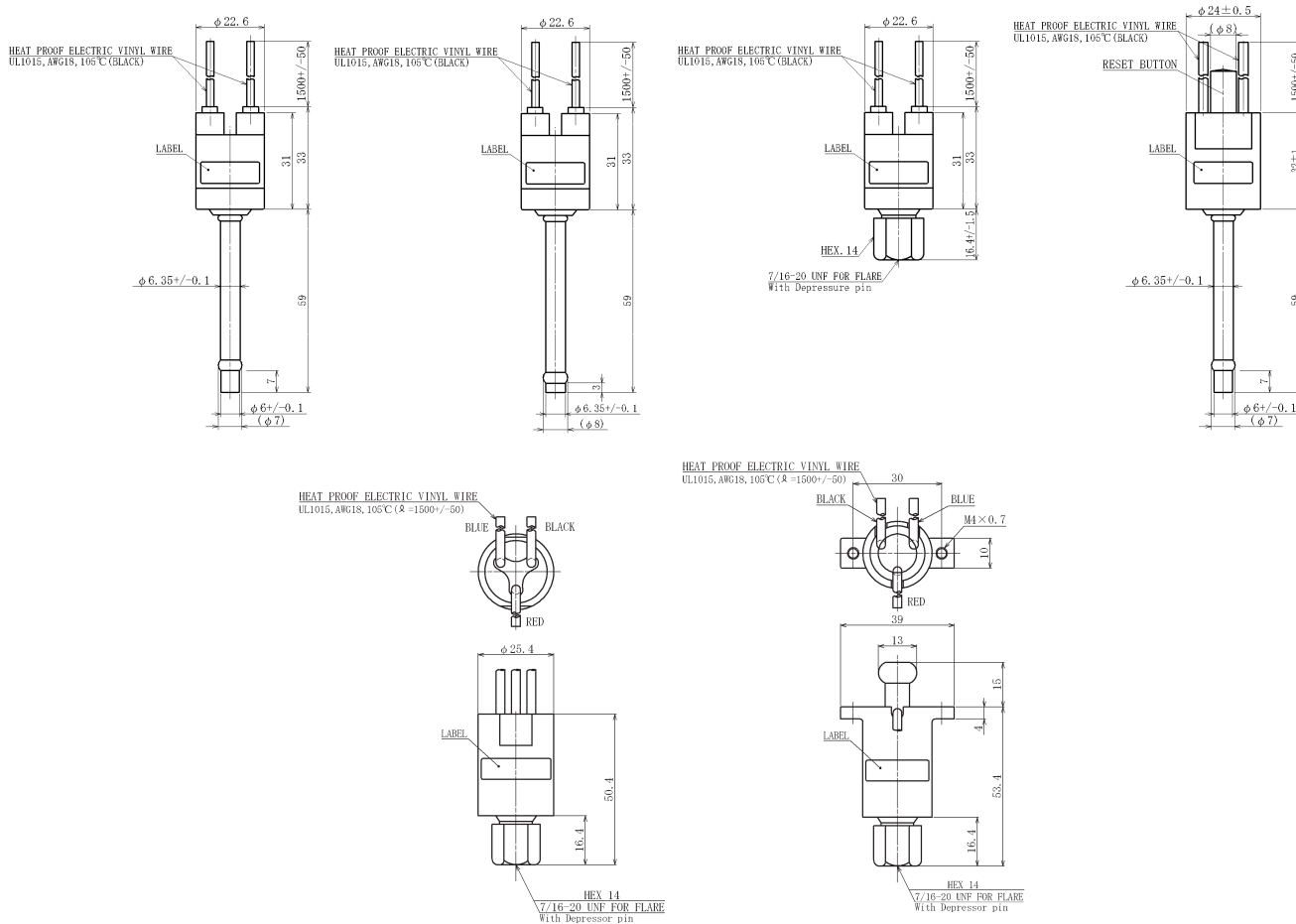
Presostaty miniaturowe, typu ACB

Połączenia elektryczne



Wymiary i waga

Wszystkie wymiary w mm



Waga: 0,073 kg

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Danfoss Sp. z o.o.
ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (0-22) 755-06-06
Telefax: (0-22) 755-07-01
<http://www.danfoss.pl>
e-mail: chlodnictwo@danfoss.pl