

**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
- Hermetycznie 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, Manualne
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 schredara
Max. ciśnienie pracy MWP	45 bar
Ciśnienie rozrywające	300 bar
Temperatura medium	-35 to 135°C
Temperatura otoczenia	-30 to 85°C
Obudowa	Wersja z kablem: IP 65 Wersja ze stykami płaskimi: IP 40
Atesty	CE, TUV, VDE, UL & C-UL

## Presostaty miniaturowe, typu ACB

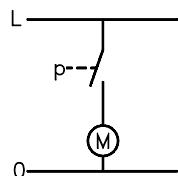
### Zamawianie standardowych presostatów ACB

Tabela nr 2

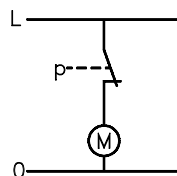
Ciężnienie	Załączania		Rozłączania		Odbloko- wanie	Układ styków	Nr kodowy		
	bar		bar				lutowane		7/16-20 UNF śrubunkowy z z trzpieniem <sup>2)</sup>
	6mm	1/4"							
HP (Regulacja wysokiego ciężnienia) (PN-EN 378)	18 ± 0,7	13 ± 1,2	aut			SPST-NC	061F7504		
	18 ± 0,7	13 ± 1,2	aut					061F7505	
	18 ± 0,7	13 ± 1,2	aut						061F7506
	26 ± 1	20 ± 2	man					061F9703	
	26 ± 1	20 ± 1,5	aut					061F7507	
	26 ± 1	20 ± 1,5	aut						061F7508
	26 ± 1	20 ± 1,5	aut						061F7509
	28 ± 1	21 ± 1,5	aut					061F7510	
	28 ± 1	21 ± 1,5	aut						061F7513
	28 ± 1	21 ± 1,5	aut						061F7514
	42 ± 1,2	33 ± 2	aut					061F7515	
	42 ± 1,2	33 ± 2	aut						061F7516
	42 ± 1,2	33 ± 2	aut						061F7517
	LP (Zabezpieczenie sprężarki)	0,5 ± 0,4	1,5 ± 0,3	aut				SPST-NO	061F7518
0,5 ± 0,4		1,5 ± 0,3	aut				061F7519		
0,5 ± 0,4		1,5 ± 0,3	aut						061F7520
0,7 ± 0,5		1,7 ± 0,4	aut				061F7521		
0,7 ± 0,5		1,7 ± 0,4	aut						061F7522
0,7 ± 0,5		1,7 ± 0,4	aut						061F7523
1,7 ± 0,5		2,7 ± 0,4	aut				061F7524		
1,7 ± 0,5		2,7 ± 0,4	aut						061F7525
1,7 ± 0,5		2,7 ± 0,4	aut						061F7526

<sup>1)</sup> Wszystkie standardowe ACB dostępne są z: 1.5m kablem (AWG18) i obciążalnością styków 6A (250V AC).  
<sup>2)</sup> Z trzpieniem odblokowującym do zaworu Schradera

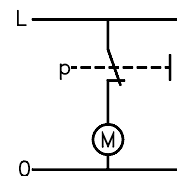
### Połączenia elektryczne



SPST-NO  
Zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem LP



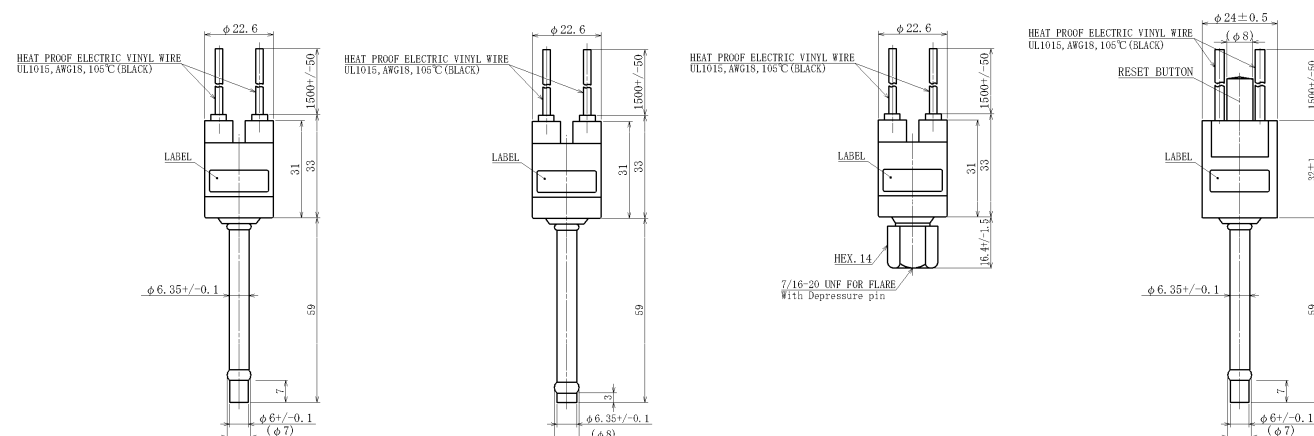
SPST-NC  
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem HP



SPST-NC  
manualne odblokowanie  
zabezpieczenie przed zbyt  
wysokim ciśnieniem HP

### Wymiary i waga

Wszystkie wymiary w mm



Waga: 0,073 kg