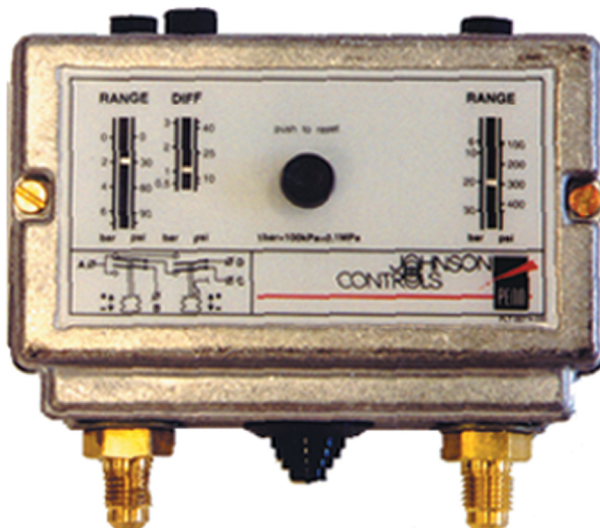


ahlsell kyl

P78T

tvåstegspressostater



PRESENTATION

Penns tvåstegspressostater av typen P78 kan användas i alla former av kyl- och värmepumpsystem tillsammans med köldmedier av typ CFC, HCFC och HFC.

Pressostaterna kan också användas i andra applikationer med t ex luft eller vatten som trycksatt media.

För installationer med ammoniak måste speciella modeller användas.

TEKNISK INFORMATION

Individuellt inställbara tillslagstryck för de två stegen.
Fast differens mellan tillslag och frånslag för respektive steg.

Slutande kontaktfunktioner vid stigande tryck.

Slagtålig kåpa av gjuten aluminium .

Hög kapslingsgrad, IP54.

Pulsationsdämpade bälgar.

Bra med plats för elektriska anslutningar.

Elektriska kontakter i silver-kadmium (AgCdO).

Normal omgivande arbetstemperatur mellan -50°C och +50°C.

Låsanordning för inställningsskruvarna finns som tillbehör.

Övergångsnippel till 6 mm stålrör finns som tillbehör.

Montagekonsol finns som tillbehör, modellnummer 271-51.

Vikt 0,8 kg.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Pressostaten är lämplig att använda för styrning av kondensorfläktar i två steg.

Genom att tvåstegspressostaten har samma funktion som två separata kondensorfläktpressostater så blir installationen både enklare och billigare genom att använda denna pressostat.

Pressostaten kan även användas i vissa applikationer till att fungera som en högtryckspressostat med ett förinställt larm.

Med hjälp av ett mellanrelä så kan kontaktfunktionen med det högre tillslags trycket användas till att stoppa kompressorns drift.

Kontaktfunktionen med det lägre tillslagstrycket kan sedan användas till att t ex ge ett larm innan kompressorn stoppas eller till att koppla in nödkylningsfunktioner mm.

INSTÄLLNINGAR

Det tryck som visas på inställningsskalorna är det tryck där kontakterna växlar vid ett stigande tryck i systemet. För att sedan få det tryck där kontakterna växlar vid ett sjunkande tryck skall man från det angivna trycket på inställningsskalan dra bort differens trycket.

Exempel: Pressostaten ska ställas in att starta två kondensorfläktar vid 12 respektive 15 bar.

Pressostatens första steg måste då ställas in på 12 bar enligt inställningsskalan och det andra steget ska på samma sätt ställas in på 15 bar.

Eftersom differensen är fast inställd på 1,8 bar kommer fläktarna att stoppas vid 10,2 respektive 13,2 bar.

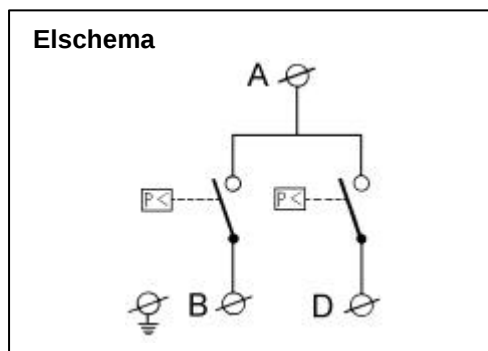
STOCKHOLM
Förmansvägen 2
117 43 STOCKHOLM
Tfn 08-447 47 60
Telefax 08-685 62 20
E-mail ahsell.kyl@ahsell.se

STOCKHOLM
Ulvsundavägen 144
168 67 BROMMA
Tfn 08-634 21 95
Telefax 08-25 17 75

GÖTEBORG
Anders Perssonsgatan 3
416 64 GÖTEBORG
Tfn 031-63 60 40
Telefax 031-63 60 49

MALMÖ
Stenxegatan 1
213 76 MALMÖ
Tfn 040-14 29 70
Telefax 040-21 24 10

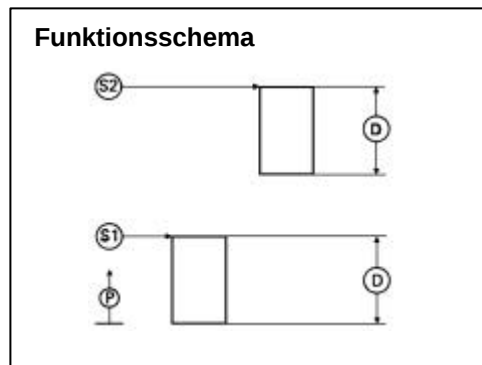
NORRKÖPING
Lindövägen 45
602 28 NORRKÖPING
Tfn 011-21 58 00
Telefax 011-16 38 30



Steg 1: A – B sluter vid stigande tryck
 Steg 2: A – D sluter vid stigande tryck

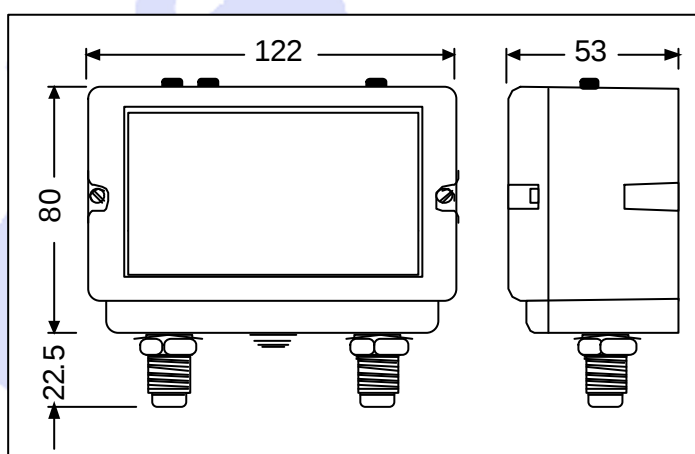
Elektriska data:

Alla kontakter: 400VAC 8(5)A
 Alla kontakter: 220VDC 12W



S1: Tillslagstryck steg 1
 S2: Tillslagstryck steg 2
 D: Fast differens 1,8 bar ner till frångslagstryck
 P: Stigande tryck i systemet

Modell	Kod	Trycksida	Arbetsområde	Differens	Man. återst.	Max bälghtryck	Anslutning
P78ALA-9351	P78A	Högtryck steg 1	3,5 till 21 bar	Fast 1,8 bar	Nej	30 bar	Flare 1/4"
		Högtryck steg 2	3,5 till 21 bar	Fast 1,8 bar	Nej	30 bar	
P78ALA-9451		Högtryck steg 1	3,5 till 21 bar	Fast 1,8 bar	Nej	30 bar	Löd 6,3 mm
		Högtryck steg 2	3,5 till 21 bar	Fast 1,8 bar	Nej	30 bar	



OBSERVERA! Inställningsskalorna på pressostaterna är grova och en kontroll av de inställda trycken när pressostaten skall bryta/sluta måste alltid göras mot en kontrollerad manometer inkopplad i systemet.