

DDL: Tryckvakt för differenstryck

Hur energieffektiviteten förbättras

Exakt övervakning av luftflödet i en luftkanal (t.ex. filterövervakning)

Funktion

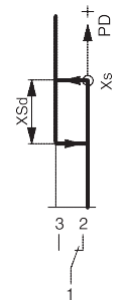
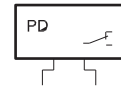
- Guldpläterade kontakter för 24 V ~ / = och 250 V ~
- Lätt att montera
- Integrerat sladdgrepp
- Hög inställningsnivå
- Långtidsstabilitet hos kopplingspunkter
- Mätelement: silikonmembran (avger inte gaser)
- Övre kopplingspunkt kan justeras
- Börvärde kan ses från utsidan
- Leveransomfång: Tryckvakt med fixeringsfäste, anslutningar och 2 m PVC-slang



DDL1**F001

Teknisk data

Strömförsörjning		
Max. last		5(0.8) A, 250 V~
Min. last		10 mA, 24 V~/=
Omgivningsförhållande		
Max. tillåtet driftstryck		50 mbar
Tillåtet omgivningstemperatur		-30...85 °C
Tillåtet medietemperatur		-30...85 °C
Konstruktion		
Vikt		0.1 kg
Kapslingsmaterial		Polykarbonat
Kabelinlopp		PG 11
Tryckanslutningar		Ø 6.2 mm
Standarder och direktiv		
	Kapslingsklass	IP54 (EN 60529)
CE-överensstämmelse enligt	Lågspänningsdirektiv 2014/35 / EU	EN 60730-2-6



Modellöversikt			
Typ	Inställningsområde kPa	Inställningsområde mbar	Kopplingsdifferens mbar
DDL103F001	0.02...0.3	0.2...3	Ca.. 0.2
DDL105F001	0.05...0.5	0.5...5	Ca.. 0.3
DDL110F001	0.1...1	1...10	Ca.. 0.5
DDL120F001	0.5...2	5...20	Ca.. 1
DDL150F001	1...5	10...50	Ca.. 2.5

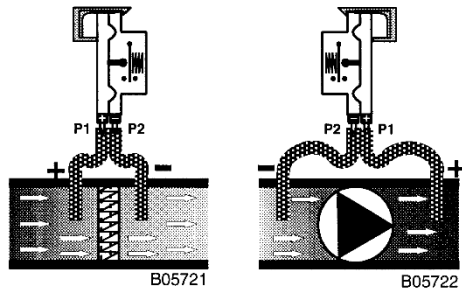
Funktion

Om differenstrycket stiger över den övre kopplingspunkten (justerbart börvärde Xs) växlar kontakten från 1-2 till 1-3. Om trycket sjunker under den övre kopplingspunkten med den fasta kopplingsdifferensen Xsd, växlar kontakten från 1-3 och 1-2.

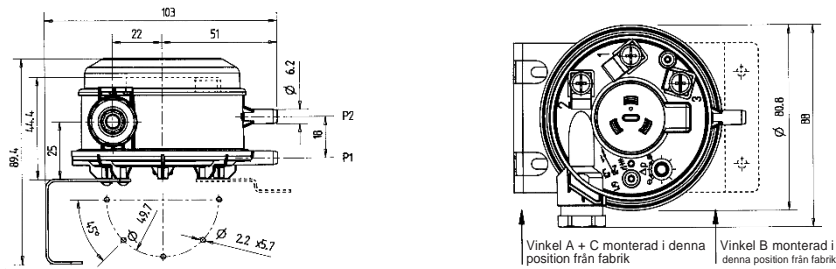
Projektplanering och installationsinstruktioner

Vid filterövervakning, anslutningen P1 (+) i volymflödesriktningen uppströms och anslutningen P2 (-) nedströms om filtret är anslutna till luftkanalen. (B05721)

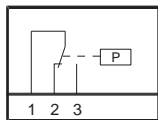
Vid fläktövervakning är P1 (+) -porten ansluten nedströms fläkten och P2 (-) -porten uppströms fläkten är ansluten till luften kanal. (B05722)



Måttitning



Kopplingsschema



© Sauter-Cumulus GmbH

Hans-Bunte-Str. 15

79108 Freiburg

Tel. +49 (0)761 5105-0

Fax +49 (0)761 5105-234

www.sauter-cumulus.de

sauter-cumulus@de.sauter-bc.com