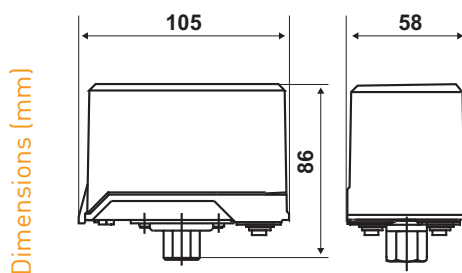


# B70A

## Pressure switches for three-phase motors direct control

Pressure controls suitable to control directly the electric motors of the pumps, compressors, domestic or industrial autoclaves groups. Suitable as well for fluids (gas or liquids) chemically compatible with the friction diaphragm.



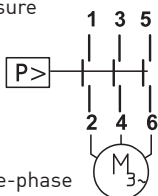
	Range bar	Differential*		Max differential* bar	Protection degree	Sensitive element max. pressure bar	Connection
		range beginning	range ending				
B70A	0,5 ÷ 7	0,8 bar	1,8 bar	3,5	IP40	12	triphase

1 Bar = 100Kpa \*The differential must be deducted from the range value.

## ELECTRICAL FEATURES

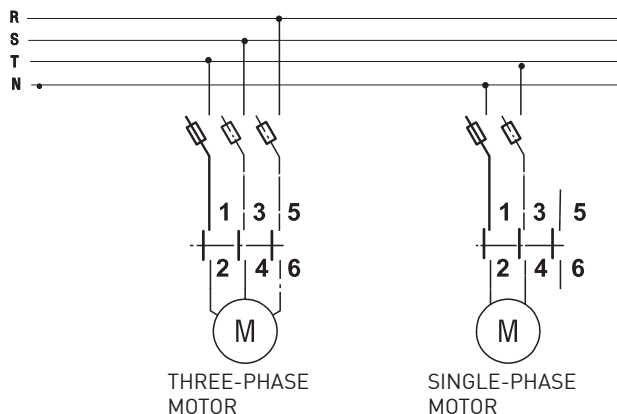
Double breaking switch for each pole, contacts in silver alloy.

Contacts are opening when pressure increases



In case of single-phase motors just two poles are connected

### EXAMPLE OF ELECTRICAL WIRING



Nominal insulation tension	Ui 415V~
Continuous duty nominal current	Ith 25A
Operating nominal current in AC-1	Ie 20A
Operating nominal current in AC-3	Ie 9A
Powers controlled by the three-phase motors in AC3:	
220/250V	380/415V~
2,2kW/[3HP]	4kW/[5,5HP]

# HOMOLOGATION AND STANDARDS

Complies with EN 60947-4-1 standards.

## INSTALLATION

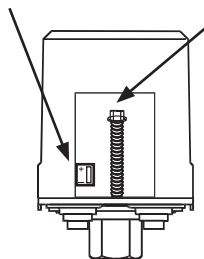
Direct installation on the pipe.

## OPERATION

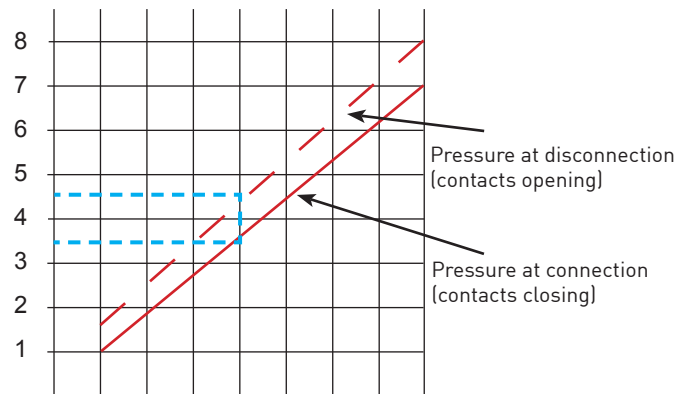
Contacts are opening when pressure rises.

Three-pole contact allows the control of single-phase or three-phase motors up to 9A, without contactor.

Pressure differential regulation at disconnection



Pressure regulation at connection: pressure value rises on screwing



\* EXAMPLE: Pressure at connection 3,5 bar  
Pressure at disconnection 4,5 bar

## FEATURES

Sensitive element with friction membrane.

Adjustable differential.

Female connection G 1/4.

Cover in shockproof thermoplastic material.

Metallic parts are in steel.

Earth clamp.

Output connections with two cable glands.

Maximum temperature of the controlled fluid: 90°C.

Pressure switch body admissible temperature: -15 ÷ 60°C.

Storage and transport temperature: -35 ÷ 60°C.

Unit weight: 0,39 Kg.

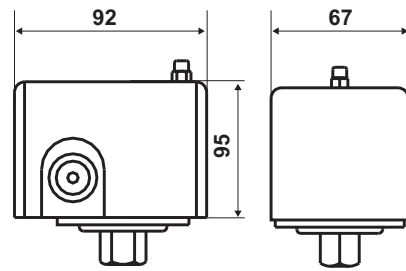
# B71A

## Pressure switches for single-phase / two-phase motors direct control

Pressure controls suitable to control directly the electric motors of the pumps, compressors, domestic or industrial autoclaves groups. Suitable as well for fluids (gas or liquids) chemically compatible with the friction diaphragm.



Dimensioni (mm)



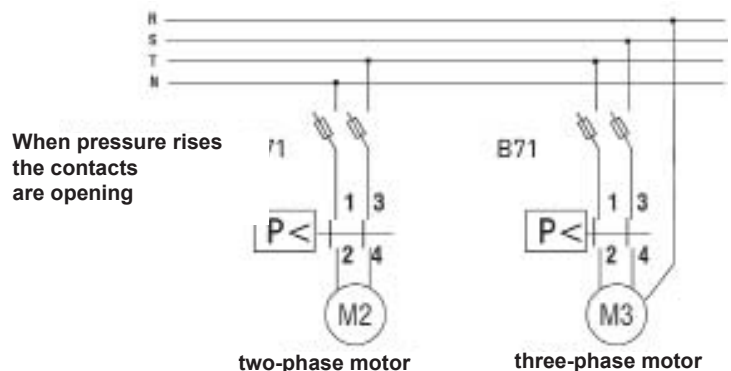
	Range bar	Differential*		Sensitive element max differential* bar	Protection degree	Connection G 1/4	Connection
		range beginning	range ending				
B71A	1,5 ÷ 4,5 bar	1,0 ÷ 2,1 bar	1,2 ÷ 2,3 bar	2,3	IP20	female	biphase

1 Bar = 100Kpa \*The differential must be deducted from the range value.

## ELECTRICAL FEATURES

Double breaking switch for each pole, contacts in silver alloy.

EXAMPLE OF ELECTRICAL WIRING FOR DIRECT CONTROL OF THE ELECTRIC MOTOR



Nominal insulation tension	Ui 415V~
Continuous duty nominal current	Ith 15A
Operating nominal current in AC-1	Ie 12A
Operating nominal current in AC-3	Ie 3A

# HOMOLOGATION AND STANDARDS

Complies with EN 60947-5-1 standards.

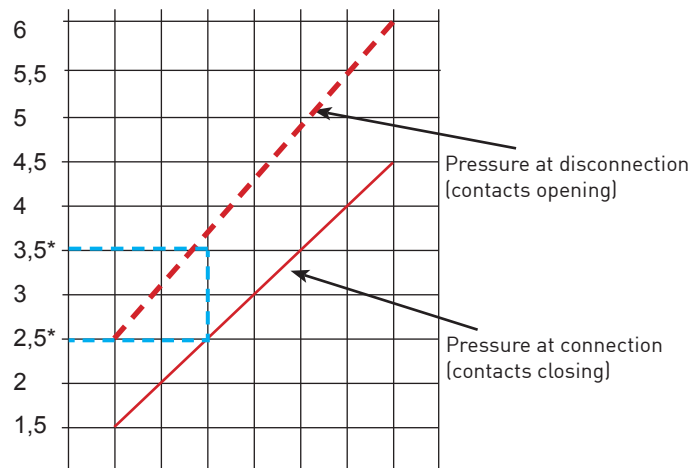
## INSTALLATION

Direct installation on the pipe.

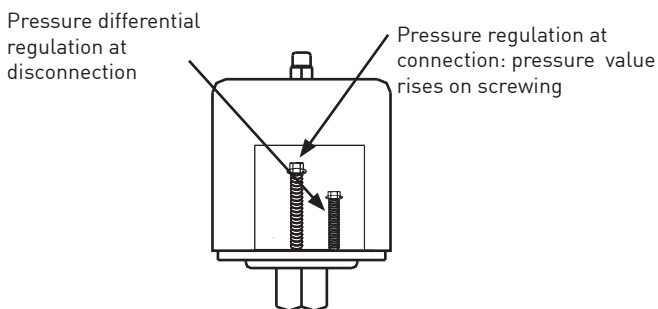
## OPERATION

Contacts are opening when pressure rises.

Bipolar contact allows the control of electric motors up to 3A, without contactor.



\* EXAMPLE: Pressure at disconnection 3,5 bar  
Pressure at connection 2,5 bar



## FEATURES

Sensitive element with friction membrane.

Adjustable differential.

Female connection G 1/4.

Cover in shockproof thermoplastic material.

The metallic parts are in steel.

Earth clamp.

Output connections with two cable glands.

Maximum temperature of the controlled fluid: 70°C.

Pressure switch body admissible temperature: -15 ÷ 60°C.

Storage and transport temperature: -15 ÷ 60°C.

Unit weight: 0,35 Kg.



## KOMPONENTY AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

- Przetworniki ciśnienia
- Czujniki temperatury
- Czujniki położenia
- Presostaty, termostaty, wyłączniki
- Zawory elektromagnetyczne
- Zawory termostatyczne
- Zawory sterowane pneumatycznie

*Danfoss*



## ANALIZA FIZYKO-CHEMICZNA

- Czujniki analityczne i systemy pomiarowe m.in. do: pH, redoks, przewodność, mętność, tlen, osad, środki dezynfekujące
- Moduły sterujące i wykonawcze
- Zespoły analityczne
- Przetworniki analityczne
- Akcesoria analityczne

**ABB**

Endress+Hauser **E+H**

**KROHNE**

**WTW**  
a xylem brand



## TECHNIKA NAPĘDOWA

- Przetwornice częstotliwości niskiego napięcia
- Przetwornice częstotliwości średniego napięcia
- Przetwornice zdecentralizowane
- Systemy modułowe
- Aktywne i pasywne filtry ograniczające THDi
- Sterowniki ruchu, serwonapędy i motoreduktory, softstartery

*Danfoss*

**VAGON®**



**VEGA**

## POMIAR POZIOMU

- Sygnalizatory wibracyjne, pojemnościowe, mikrofalowe oraz przewodnościowe
- Sondy radarowe
- Sondy ultradźwiękowe
- Sondy hydrostatyczne
- Pomiar radiometryczny

Endress+Hauser **E+H**

**SIEMENS**



## CHŁODNICTWO PRZEMYSŁOWE

- Zawory: rozprężne, zwrotne, odcinające, bezpieczeństwa, blokowe, regulacyjne oraz elektromagnetyczne
- Filtry
- Wzierniki
- Presostaty oraz termostaty
- Sprężarki oraz agregaty skraplające
- Sterowniki programowalne
- Części oraz zestawy naprawcze

*Danfoss*



## POMIAR PRZEPIYWU

- Przepływomierze elektromagnetyczne
- Przepływomierze masowe Coriolisa
- Przepływomierze ultradźwiękowe
- Przepływomierze rotametryczne
- Przepływomierze różnicy ciśnień
- Przepływomierze Vortex

**ABB**

Endress+Hauser **E+H**

**KROHNE**

**SIEMENS**



## POMPY I AGREGATY PRZEMYSŁOWE

- Pompy przemysłowe, dozujące i specjalne
- Zawory regulacyjne i przelewowe
- Filtry
- Dysze palnikowe, wodne, przemysłowe
- Agregaty i akumulatory ciśnienia
- Pompy wysokociśnieniowe

*Danfoss*

**hp**  
TECHNIK

**KSB**

**TRADMATIK**  
CENTRUM DYSTRYBUCJI

## TRADMATIK Sp. z o.o.

ul. Oliwska 66  
80-209 Chwaszczyno  
Tel.: +48 786 924 024  
Tel.: +48 58 511 06 70  
biuro@tradmatik.pl  
www.tradmatik.pl

*Danfoss*

**ABB**

**hp**  
TECHNIK

Endress+Hauser **E+H**

**KSB**

**KROHNE**

**SIEMENS**

**VEGA**

**WTW**  
a xylem brand