

LIVELLO STATO MAGNETICO AD52W
CERTIFICATO D.M.174 PER ACQUA POTABILE



CARATTERISTICHE GENERALI

Livello stato magnetico adatto per:

- controllo e regolazione del livello di un liquido in recipienti e serbatoi anche H₂O – con relativa certificazione.
- segnalazione del livello di un liquido con azionamento di dispositivi di allarme (suonerie, lampade di segnalazione).

Adatto per liquidi con peso specifico $0,9 \div 1,1 \text{ kg/dm}^3$ e nella versione per H₂O potabile, come da Decreto Legislativo 18/2023 e norma del D.M. 174 del 06/04/2004

Custodia in termoplastico antiurto con viti imperdibili

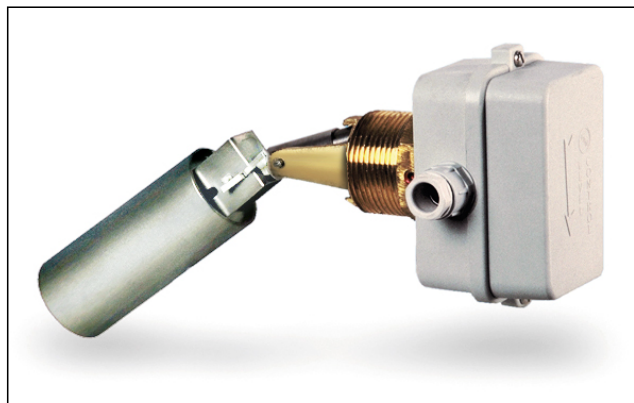
Galleggiante in acciaio inossidabile AISI 304

Funzionamento a repulsione con magneti permanenti in opposizione.

Attacco filettato maschio G 1 1/4. chiave 36 mm in ottone.

Collegamenti elettrici su Faston 6,35 (in dotazione)

Uscita collegamenti elettrici con pressacavo in plastica da G 3/8

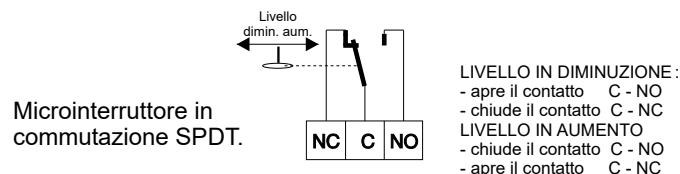


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di protezione IP54
- Pressione max 10bar
- T max fluido controllato 100°C
- Temperatura di funzionamento da -20 a 70°C

Rispondenza alle norme CEI EN 60947-5-1

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ



Tensione nominale di isolamento Ui 380V~

Corrente nominale di servizio continuativo Ith 10A

Corrente nominale di impiego le:

220V - 250V~

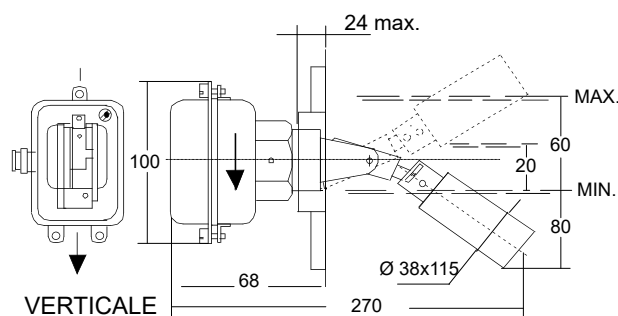
Carico resistivo	AC-12	-	10A
Carico induttivo	AC-15	-	3A
Corrente continua	DC-13	0.2A	-

INSTALLAZIONE

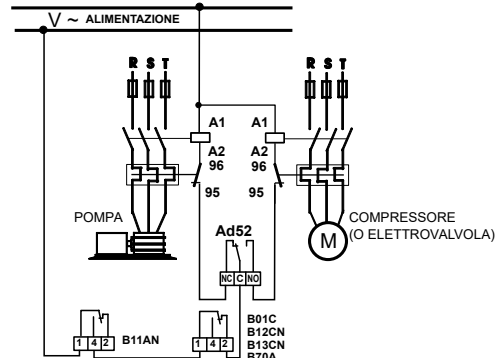
Si consiglia di effettuare la tenuta ermetica avvolgendo l'attacco con nastro di teflon.

Avvitare l'apparecchio avendo cura di far coincidere la tenuta a pressione con la posizione esatta di lavoro verticale nel senso della freccia stampigliata sul coperchio.

QUOTE D'INGOMBRO



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO PER IL RIPRISTINO AUTOMATICO DEL POLMONE D'ARIA NELLE AUTOCLAVI



TIPO	SALTO DI LIVELLO mm	PRESSIONE MAX. FUNZIONAMENTO bar	TEMPERATURA MAX DEL LIQUIDO °C
AD52W	20 ± 2 / 60 ± 2mm	10	100°C

N.B. IL LIVELLO STATO È PREDISPOSTO PER IL SALTO DI LIVELLO DI **20 mm**, PER OTTENERE IL SALTO DI LIVELLO MASSIMO DI 60 mm TOGLIERE LA COPIGLIA 1 (vedere disegno quote d'ingombro)

AD52W MAGNETIC LEVEL CONTROL FOR DRINKING WATER



GENERAL FEATURES

- Monitoring and control of liquid levels in tanks and containers, including water (H₂O) with appropriate certification
- Liquid level signalling with activation of alarm devices (buzzers, signal lamps)
- Suitable for liquids with a specific gravity of $0.9 \div 1.1 \text{ kg/dm}^3$
- Compliant with Legislative Decree 18/2023 and Italian Ministerial Decree D.M. 174 of 06/04/2004
- Shockproof thermoplastic housing with captive screws
- Float made of AISI 304 stainless steel
- Operation by magnetic repulsion using opposing permanent magnets
- Male threaded connection G 1 1/4", 36 mm wrench size, made of brass
- Electrical connections via 6.35 mm Faston terminals (included)
- Electrical cable outlet with plastic cable gland G 3/8

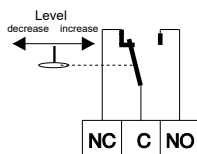
TECHNICAL FEATURES

- Protection rating: IP54
- Maximum pressure: 10 bar
- Maximum controlled liquid temperature: 100°C
- Operating temperature range: -20°C to +70°C

Compliant with CEI EN 60947-5-1 standards

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

SPDT switching
microswitc



LEVEL DECREASING:

- Opens the C - NO contact
- Closes the C - NC contact

LEVEL INCREASING:

- Closes the C - NO contact
- Opens the C - NC contact

Rated insulation voltage (Ui): 380 V~

Continuous service rated current (Ith): 10 A

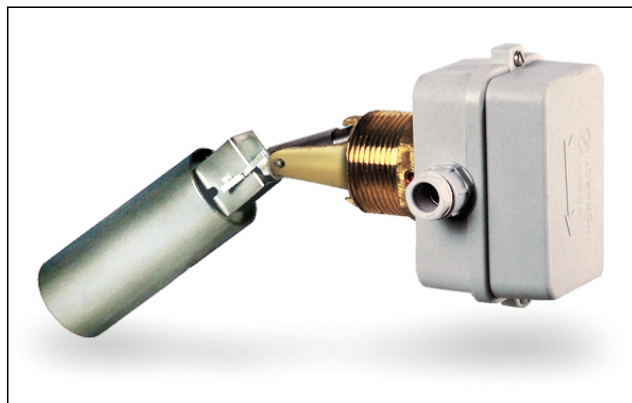
Rated operational current (Ie):

220V - 250V~

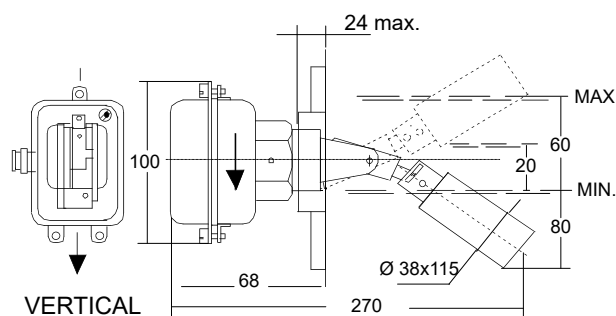
Resistive load	AC-12	-	10A
Inductive load	AC-15	-	3A
DC load	DC-13	0,2A	-

INSTALLATION

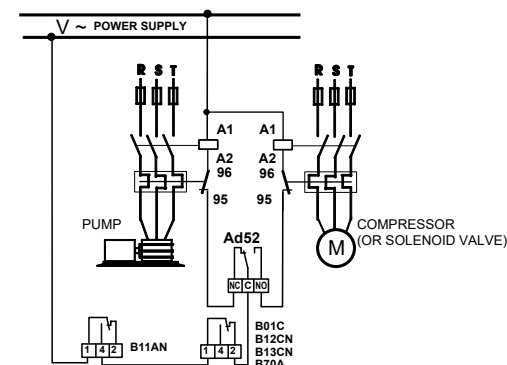
It is recommended to ensure a tight seal by wrapping the fitting with Teflon tape. Screw in the device carefully, making sure the pressure seal aligns exactly with the correct vertical working position, following the direction of the arrow stamped on the cover.



OVERALL DIMENSIONS



WIRING EXAMPLE FOR AUTOMATIC AIR CHAMBER RESET IN AUTOCLAVES



REFERENCE	LEVEL DIFFERENTIAL mm	MAXIMUM OPERATING PRESSURE bar	MAXIMUM LIQUID TEMPERATURE °C
AD52W	20 ± 2 / 60 ± 2mm	10	100°C

N.B. THE LEVEL CONTROL IS SET FOR A LEVEL DIFFERENTIAL OF 20 mm. TO ACHIEVE THE MAXIMUM LEVEL DIFFERENTIAL OF 60 mm, REMOVE PIN 1 (see dimensional drawing).