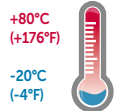


# HT84T - Absperrventile

## Für Anwendungen bei extremen Temperaturen

### Excelon® Plus Modulsystem

- Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- Excelon® Plus erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon® Plus Produkten
- 3/2 Wegefunktion
- Entlüftungsanschluss mit Gewinde
- Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebeltest nach ISO 9227
- Abschliessbar über Einhängeschloss in geschlossener Stellung
- ABS Gehäusedeckel mit hoher Schlagfestigkeit



#### Technische Merkmale

##### Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (290 psi)

##### Anschluss:

G3/8, G1/2, G3/4,

3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF

##### Durchfluss:

Vom Eingang zum Ausgang:

1/2": 162 dm³/s bei 6,3bar und

Δp 0,5 bar, 1,8 dm³/s

vom Ausgang zum

Entlüftungsanschluss

##### Atex:

Die Absperrventile HT84

entsprechen der Atex 2014/34/EU

Ex II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

##### Umgebungs-/

##### Mediumstemperatur:

-20°... +80°C (-4°...+176°F)

Um das Einfrieren zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

##### Material:

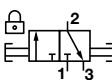
Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäusedeckel:

ABS (Magnum 3904)

Dichtungen: NBR

#### Technische Daten HT84T - Standardausführung

| Symbol                                                                              | Anschluss | Funktion | Entlüftungsanschluss | Gewicht (kg) | Typ           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------|--------------|---------------|
|  | G3/8      | 3/2      | G1/4                 | 0,48         | HT84T-3GA-B1N |
|                                                                                     | G1/2      | 3/2      | G1/4                 | 0,48         | HT84T-4GA-B1N |
|                                                                                     | G3/4      | 3/2      | G1/4                 | 0,48         | HT84T-6GA-B1N |

#### Typenschlüssel

| Funktion |   | Kennung       |  | Gewinde          |   | Kennung   |         |
|----------|---|---------------|--|------------------|---|-----------|---------|
| 3/2      | T | HT84T-★★A-B1N |  | PTF              | A | Anschluss | Kennung |
|          |   |               |  |                  |   |           |         |
|          |   |               |  | ISO G (Standard) | G | 3/8"      | 3       |
|          |   |               |  |                  |   | 1/2"      | 4       |
|          |   |               |  |                  |   | 3/4"      | 6       |

## Zubehör

Universal-Befestigungswinkel



Seite 6

840024-50KIT

Quikclamp



Seite 6

H840014-51KIT

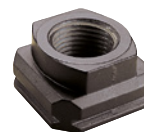
Quikclamp mit Befestigungswinkel



Seite 6

H840014-52KIT

Gewindeflansch



Seite 7

3/8 PTF H840015-02KIT

1/2 PTF H840015-03KIT

3/4 PTF H840015-04KIT

G3/8 H840015-10KIT

G1/2 H840015-11KIT

G3/4 H840015-12KIT

Hybrid Quikclamp \*1



Seite 6

840014-61

Hybrid-Quikclamp mit Befestigungswinkel \*1



Seite 6

840014-62

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 6

H840016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 6

H840016-51KIT

\*1) Zur Verbindung von Bauteilen der neuen Serie Excelon® Plus mit Bauteilen der Vorgängerserie Excelon® 74/73. Der Hybrid-Quikclamp erweitert die Baubreite einer Wartungseinheit um 13,6 mm.

Verteilerblock horizontal 3/4" PTF



Seite 6

H840028-50KIT

Verteilerblock horizontal G3/4



Seite 6

H840028-53KIT

Verteilerblock vertikal 3/4" PTF



Seite 6

H840028-68KIT

Verteilerblock vertikal G3/4



Seite 6

H840028-69KIT

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4



Seite 8

0337717000000000

Druckschalter 18D (0,5 ... 8bar) \*4



Seite 8

0881300

Digitaler Druckschalter 51D (-1 ... 10 bar) \*2



Seite 8

0860810

\*2) -20 ... +60°C (-4 ... +140°F)

\*4) -10° ... +85°C (-14° ... +185°F)

## Vorhängeschloss

Vorhängeschloss



840055-01KIT

Mehrfach-Schliessbügel



840055-02KIT

## Schalldämpfer

Kunststoff- Schalldämpfer \*3) G1/4



M/S2

Sinterbronze-Schalldämpfer \*3) G1/4



T40C2800

Sinterbronze-Schalldämpfer \*3) 1/4 PTF

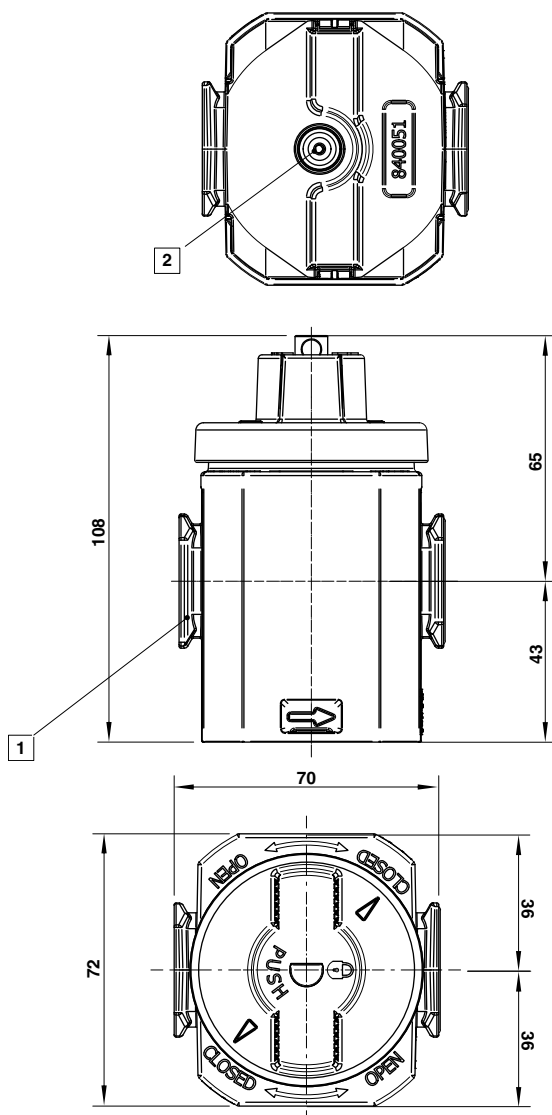


MS002A

\*3) Der maximale Betriebsdruck der hier aufgeführten Schalldämpfer beträgt 10bar. Für höhere Drücke als 10bar kontaktieren Sie bitte Norgren

## Abmessungen

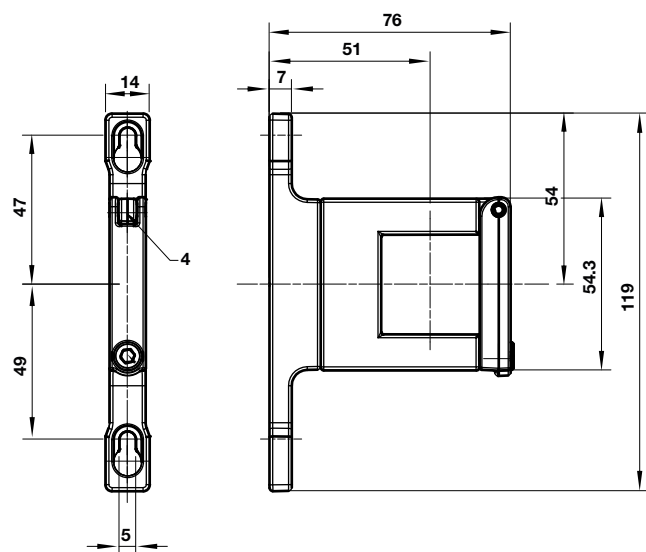
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



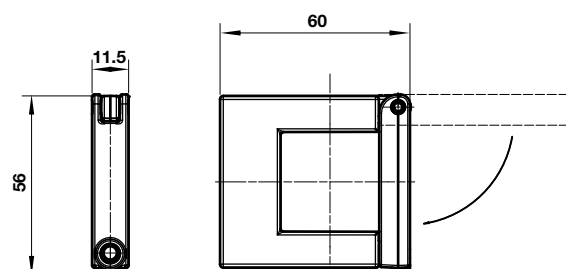
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G/PTF)
- 2 Entlüftungsanschluss: G1/4 oder 1/4 PTF

## Zubehör

### Quikclampp mit Befestigungswinkel



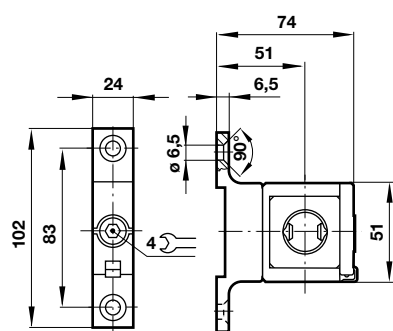
### Quikclampp



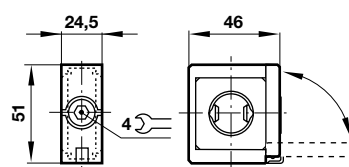
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



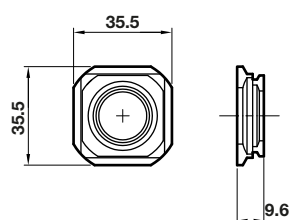
### Hybrid-Quikclampp mit Befestigungswinkel



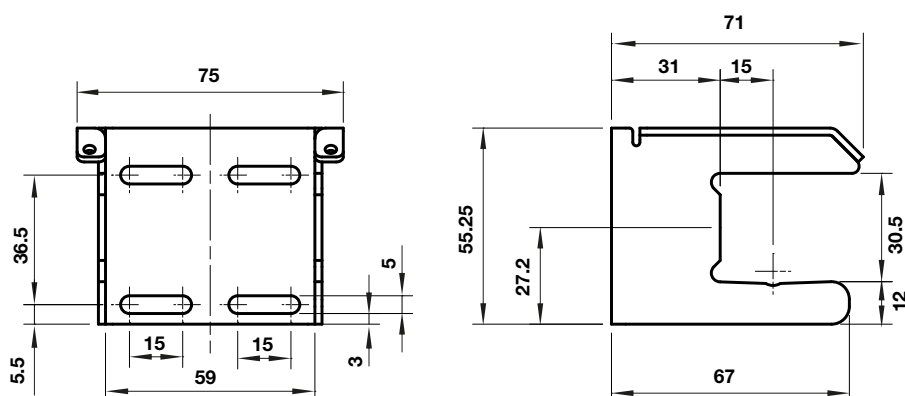
### Hybrid-Quikclampp



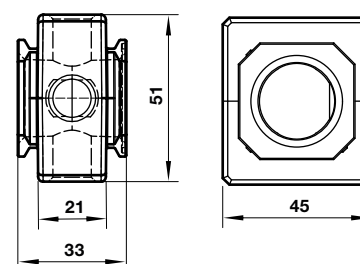
### Verbinder Serie 84-82



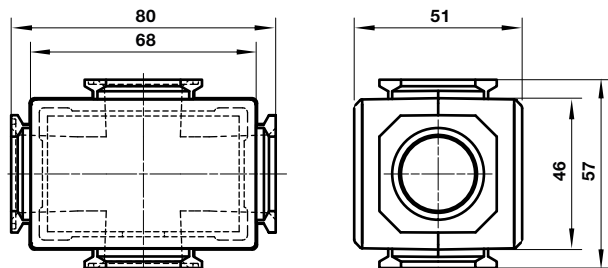
### Universal Bef.-Winkel



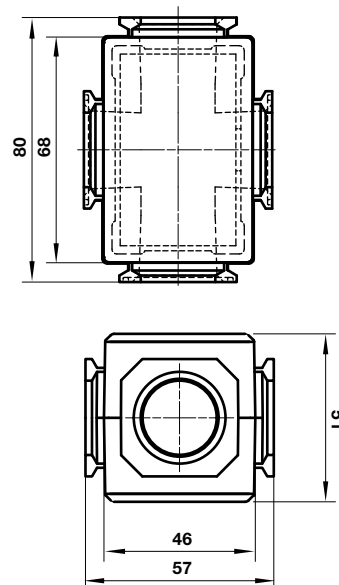
### Anschlussblock



## Verteilerblock horizontal



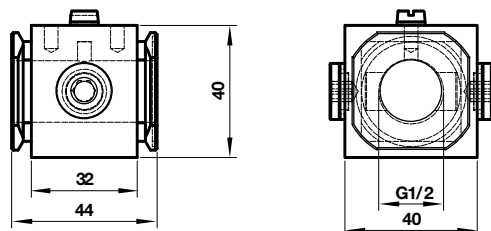
## Verteilerblock vertikal



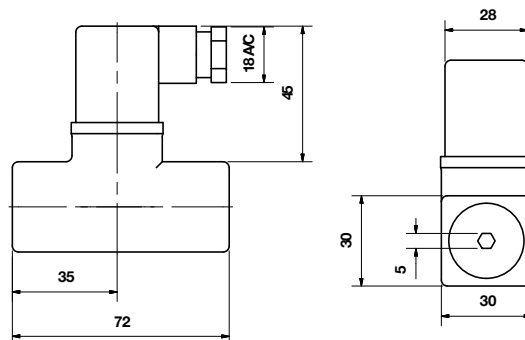
Abmessungen in mm  
Projection/First angle



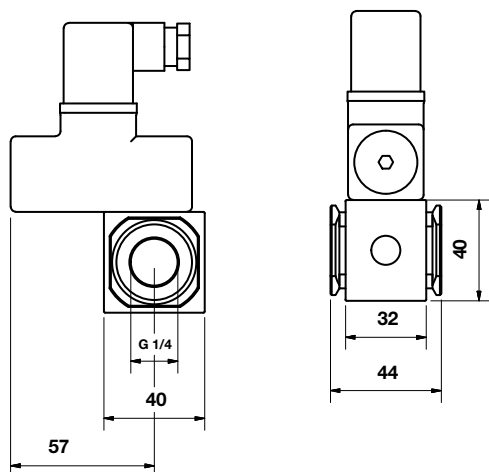
## Anschlussblock für 18D Druckschalter



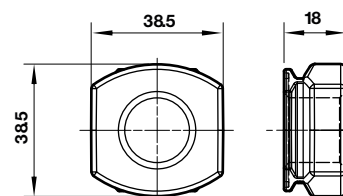
## 18D Druckschalter



## Anschlussflansch mit DS-Interface 18D und montiertem 18D Druckschalter

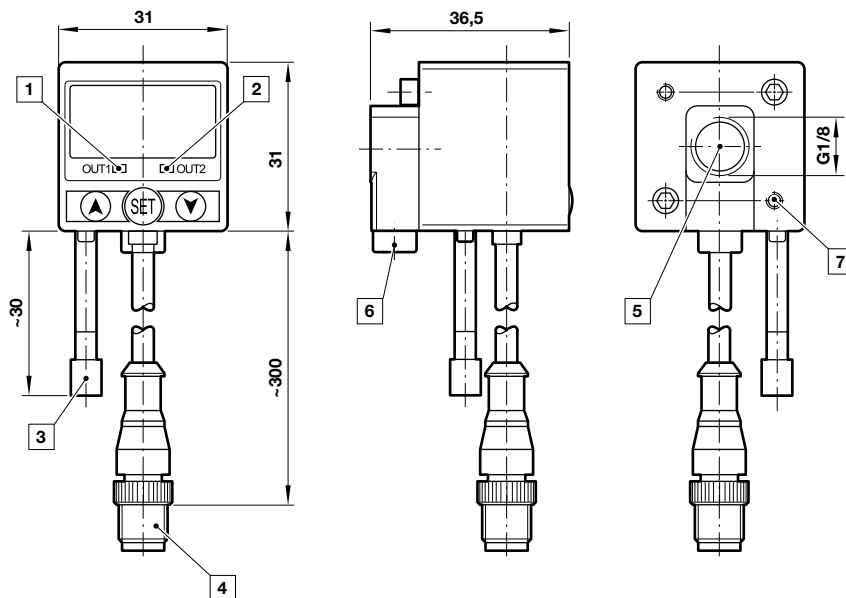


## Gewindeflansch



## 51D Digitaler Druckschalter

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



- 1 Schalter AUS 1, grüne LED
- 2 Schalter AUS 2, rote LED
- 3 Staubdichter Schutz
- 4 Stecker M12 x 1
- 5 Einlassöffnung
- 6 Alternative Einlassöffnung G1/8 eingesteckt
- 7 Gewinde für Befestigungsschraube

### Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.