

T84T - Absperrventile 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
- > Abschiessbar über Einhängeschloss in geschlossener Stellung
- > Hohe Korrosionsbeständigkeit: Grundkörper mit elektrophoretischer Lackierung
- >  Atex- Konformitätserklärung gemäß 2014/34/EU



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Maximaler Betriebsdruck:

20 bar (290 psi)

Anschluss:

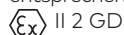
G3/8, G1/2, G3/4,
3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF

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 Entlüftungsan-
schluss

Atex:

Die Absperrventile T84
entsprechen der Atex 2014/34/EU



Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Umgebungs-/ Mediumstemperatur:

-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)

Um das Einfrieren zu vermei-
den, muss die Druckluft unter
+2°C (+35°F) frei von Feuchtig-
keit sein.

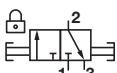
Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäuse und Deckel: ABS

Dichtungen: NBR

Technische Daten T84T - Standardausführung

Symbol	Anschluss	Funktion	Entlüftungsanschluss	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	3/2	G1/4	0,48	T84T-3GA-B1N
	G1/2	3/2	G1/4	0,48	T84T-4GA-B1N
	G3/4	3/2	G1/4	0,48	T84T-6GA-B1N

Typenschlüssel

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

2014/34/EU Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Die folgenden harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen wurden angewandt

ISO 4414:2010 – Pneumatic fluid power – General rules and safety requirements for systems and their components; ISO 80079-36:2016 – Explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 36: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Grundverfahren und Anforderung; ISO 80079-37:2016 – Explosionsgefährdeten Bereichen – Teil 37: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – Non-electrical type of protection constructional safety "c", control of ignition sources "b", liquid immersion "k".



II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

Ex h IIIC T85°C Db

ATEX Certification No.: NORGREN 18.0001X

Für eine Kopie der Konformitätserklärung (DoC) verwenden Sie bitte den Link http://cdn.norgren.com/pdf/IM_Excelon_Plus_EN_final.pdf

Zubehör

Universal-Befestigungswinkel



Seite 5

840024-50KIT

Quikclamp®



Seite 5

840014-51KIT

Quikclamp® mit Befestigungswinkel



Seite 5

840014-52KIT

Hybrid Quikclamp® *1



Seite 5

840014-61

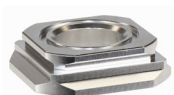
Hybrid-Quikclamp® mit Befestigungswinkel *1



Seite 5

840014-62

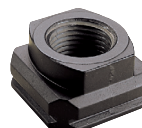
Verbinder Serie 84-82 *2



Seite 5

4417-01

Gewindeflansch



Seite 5

1/4 PTF	840015-01KIT
3/8 PTF	840015-02KIT
1/2 PTF	840015-03KIT
3/4 PTF	840015-04KIT
G1/4	840015-09KIT
G3/8	840015-10KIT
G1/2	840015-11KIT
G3/4	840015-12KIT

Anschlussblock 1/4 PTF



Seite 5

840016-50KIT

Anschlussblock G1/4



Seite 5

840016-51KIT

Verteilerblock horizontal 3/4" PTF



Seite 6

840028-50KIT

Verteilerblock horizontal G3/4



Seite 6

840028-53KIT

Verteilerblock vertikal 3/4" PTF



Seite 6

840028-68KIT

Verteilerblock vertikal G3/4



Seite 6

840028-69KIT

Anschlussflansch mit DS-Interface 18D Druckschalter G1/4



Seite 6

0337717000000000

Druckschalter 18D (0,5 ... 8bar) *1



Seite 6

0881300

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



Seite 7

0860810

Elektronischer Druckschalter – Standalone Version *3



Q84G

IO-Link Kabel

Anschlusskabel M8x1 für integrierten elektronischen Druckschalter



Beschreibung	Kabellänge (m)	Typ
M8 (Buchse) auf M12 (Stecker)	0,6	NC-084FS-124MS-A
	1,0	NC-084FS-124MS-1
	2,0	NC-084FS-124MS-2
	5,0	NC-084FS-124MS-5
M8 (Buchse) - freies Ende	5,0	NC-084FS-00000-5

*1) Mit Flanschanschluss. Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001

*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

*3) Q84 Elektronischer Druckschalter – Standalone Version
siehe <http://s.norgren.com/digital-gauge-iodd> für Datenblatt 8.900.905.

Vorhängeschloss

Vorhängeschloss



840055-01KIT

Mehrfach-Schliessbügel



840055-02KIT

Schalldämpfer

Kunststoff- Schalldämpfer *3)
G1/4



M/S2

Kunststoff- Schalldämpfer *3)
G1/4



0014600000000000

Sinterbronze-Schalldämpfer *3)
G1/4



T40C2800

Sinterbronze-Schalldämpfer *3)
1/4 PTF

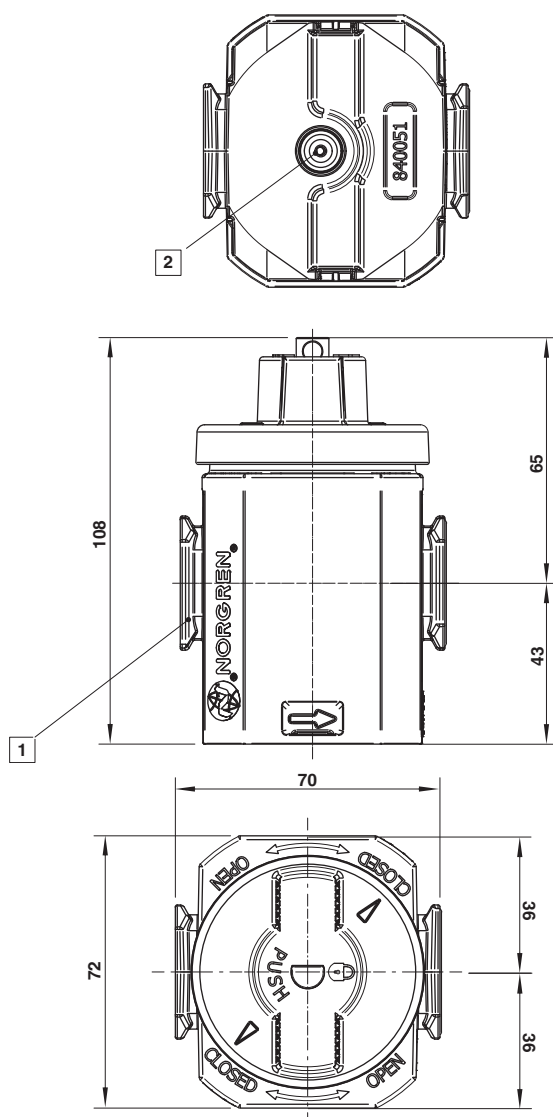


MS002A

*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



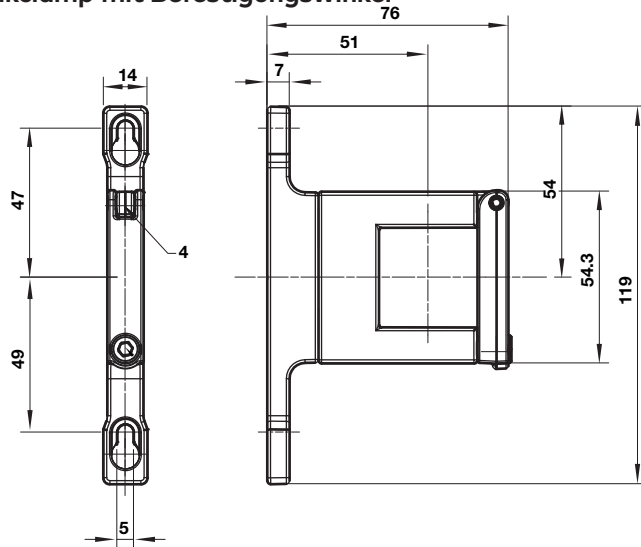
- 1 Anschlüsse 3/8", 1/2" oder 3/4" (ISO G/PTF)
- 2 Entlüftungsanschluss: G1/4 oder 1/4 PTF

Zubehör

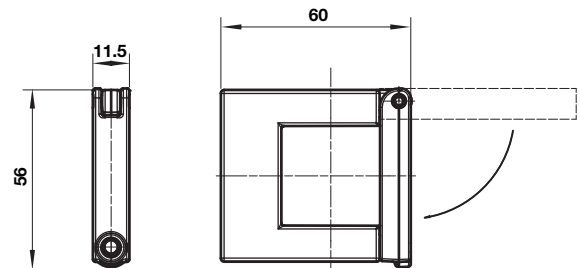
Abmessungen in mm
Projection/First angle



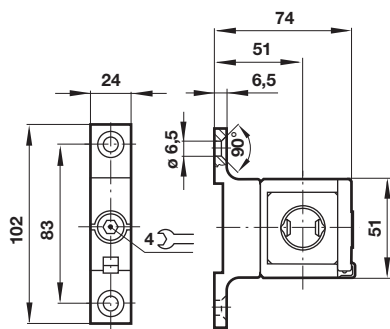
Quikclamp® mit Befestigungswinkel



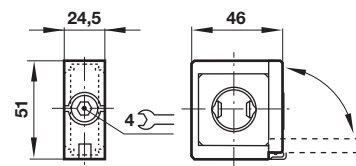
Quikclamp®



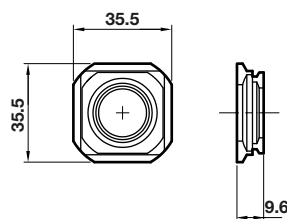
Hybrid-Quikclamp® mit Befestigungswinkel



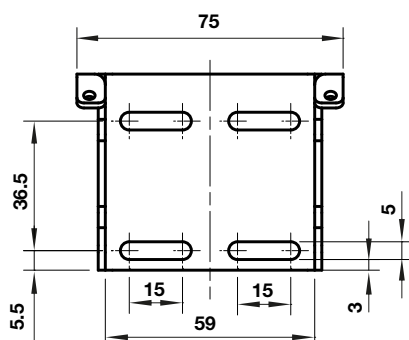
Hybrid-Quikclamp®



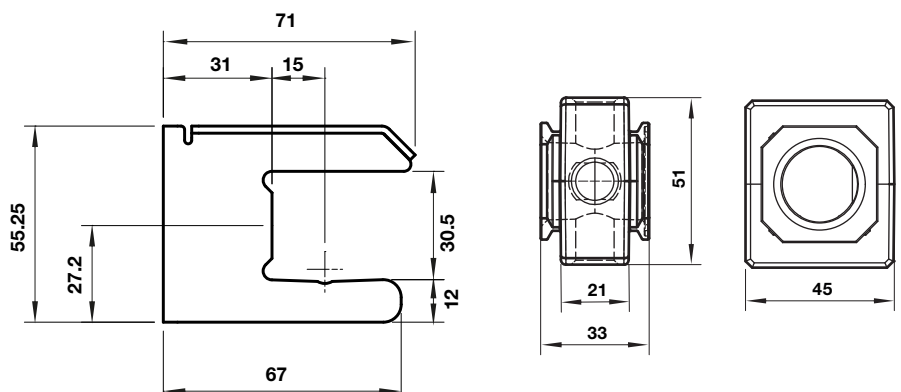
Verbinder Serie 84-82



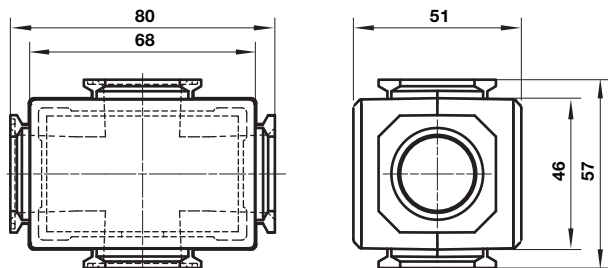
Universal Bef.-Winkel



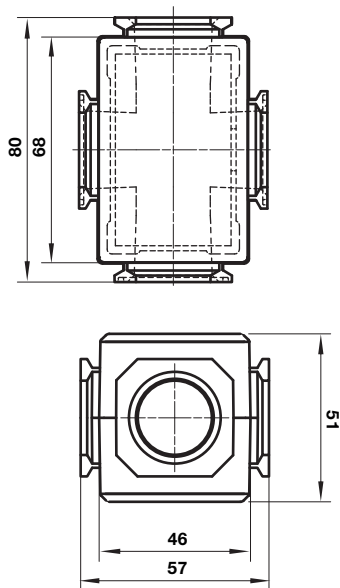
Anschlussblock



Verteilerblock horizontal



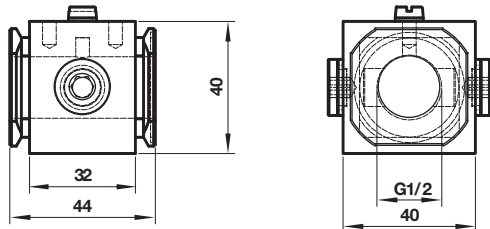
Verteilerblock vertikal



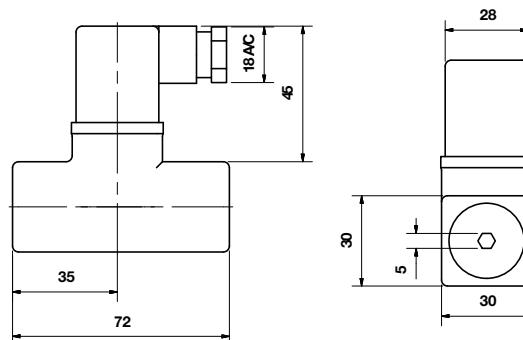
Abmessungen in mm
Projection/First angle



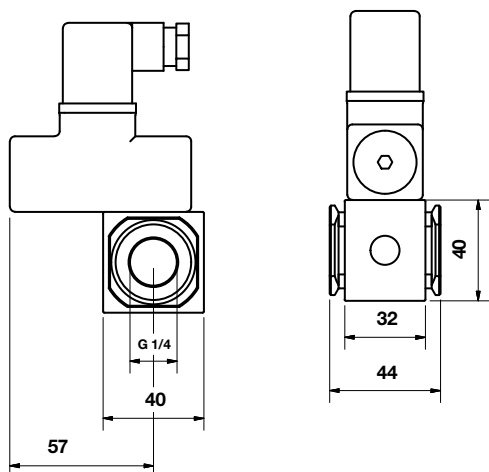
Anschlussblock für 18D Druckschalter



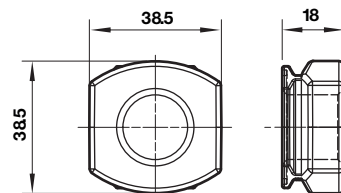
18D Druckschalter



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

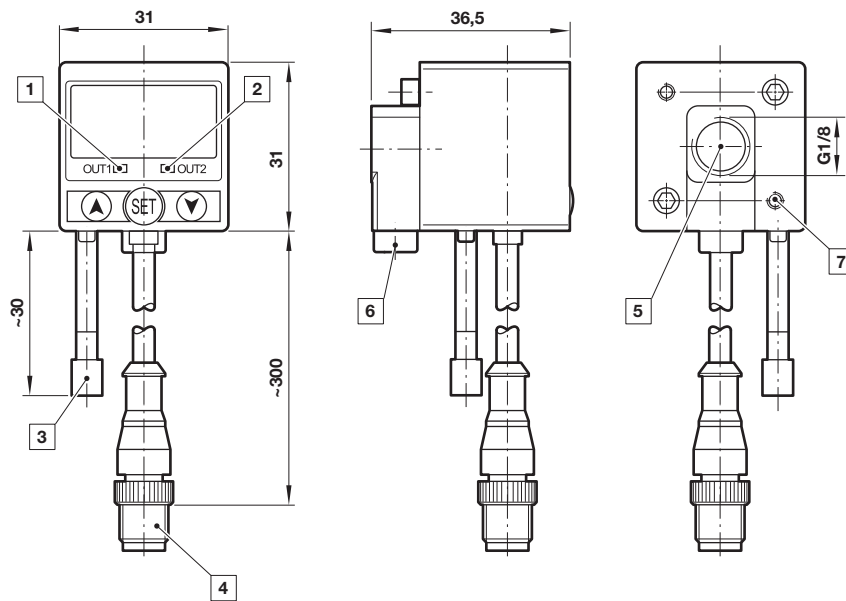


Gewindeflansch



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 Anleitungsdokumenten enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Co. 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.