

T82T - 3/2-Wege Absperrventile Excelon® Plus Modulsystem



- > Anschluss: 1/4" ... 3/8" (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
- >  Atex-Konformitätserklärung gemäß 2014/34/EU



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Max. Betriebsdruck:

17 bar (246 psi)

Anschluss:

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

Durchfluss:

45 dm³/s (Anschluss 1/4")

41 dm³/s (Anschluss 3/8")

bei Betriebsdruck 10 bar (145 psi) und bei einem Druckabfall von 0,5 bar (7,25 psi).

Entlüftung : 1,54 dm³/s

Umgebungs-Medientemperatur:

-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)

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

Atex:

Die Absperrventile T82 entsprechen der Atex 2014/34/EU



II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Material:

Gehäuse: Aluminium-Druckguss

Gehäusekappe: ABS

Dichtungen: NBR

Ventil : Messing

Technische Daten T82T - Standard Ausführung

Symbol	Anschluss	Funktion	Entlüftungsanschluss	Gewicht (kg)	Typ
	G1/4	3/2-Wege	G1/4	0,20	T82T-2GA-B1N
	G3/8	3/2-Wege	G1/4	0,20	T82T-3GA-B1N

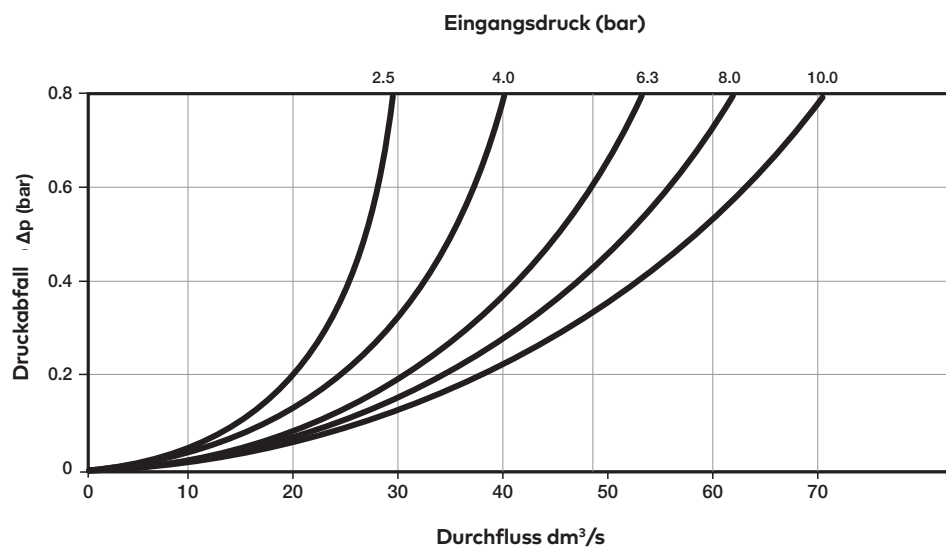
Typenschlüssel

T82T-★ ★A-B1N

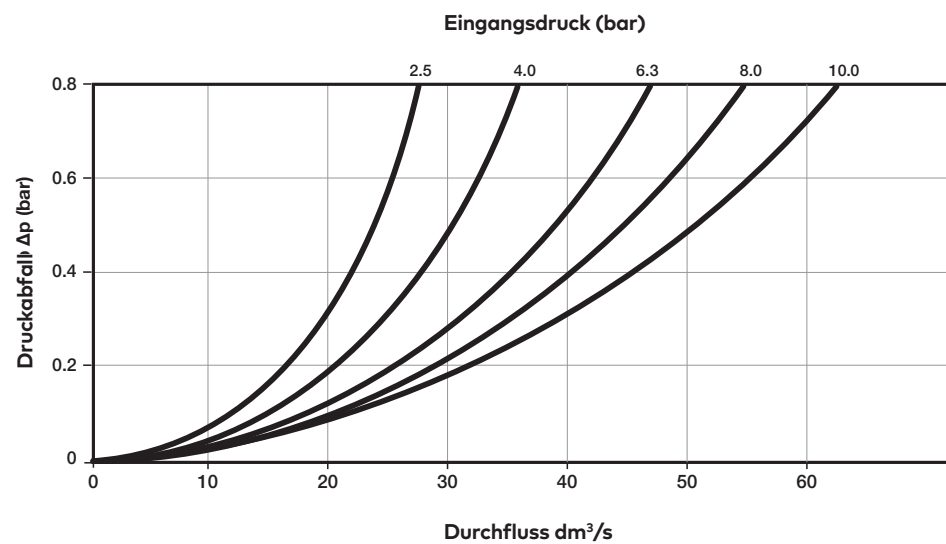
Funktion	Kennung	Gewinde	Kennung
3/2	T	PTF	A
		ISO G (Standard)	G
		Anschluss	Kennung
		1/4"	2
		3/8"	3

Durchflusscharakteristik

Anschluss: 1/4"



Anschluss: 3/8"



Zubehör

**Universal-
Befestigungswinkel**



Seite 4

820024-50KIT

Quikclamp®



Seite 4

820014-51KIT

**Quikclamp®
mit Befestigungswinkel**



Seite 4

820014-52KIT

**Anschlussblock
1/4 PTFI**



Seite 5

820016-50KIT

**Anschlussblock
G1/4**



Seite 5

820016-51KIT

**Verteilerblock
3/8" PTF**



Seite 5

820028-50KIT

**Verteilerblock
G3/8**



Seite 5

820028-53KIT

**Anschlussflansch mit DS-
Interface 18D Druckschalter**



Seite 5

0523109000000000

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



Seite 5

0881300

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



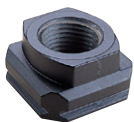
Seite 5

0860810

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

*2) Für weitere Schaltdruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.385

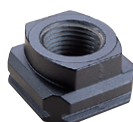
**Gewindeflansch
1/4 PTF**



Seite 5

820015-02KIT

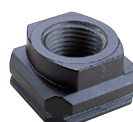
**Gewindeflansch
3/8 PTF**



Seite 5

820015-03KIT

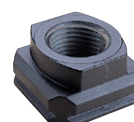
**Gewindeflansch
G1/4**



Seite 5

820015-08KIT

**Gewindeflansch
G3/8**



Seite 5

820015-09KIT

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**

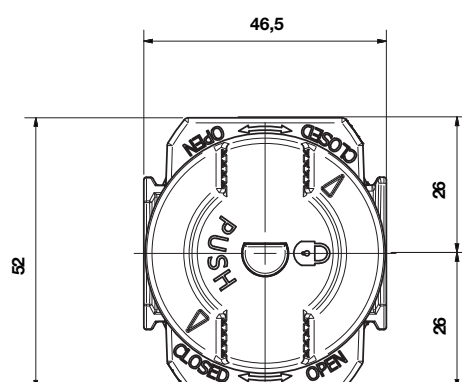
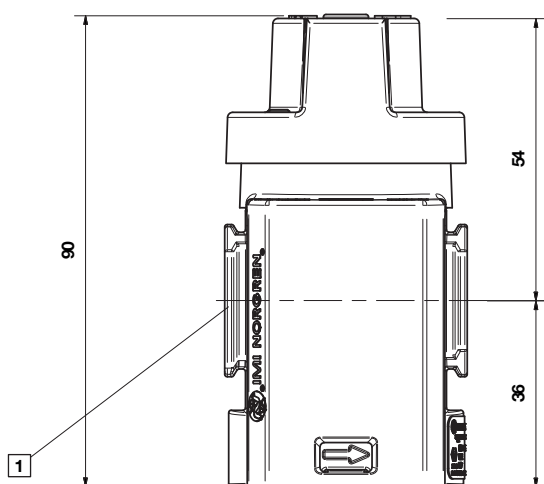
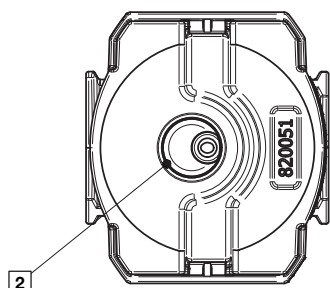


MS002A

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

Abmessungen

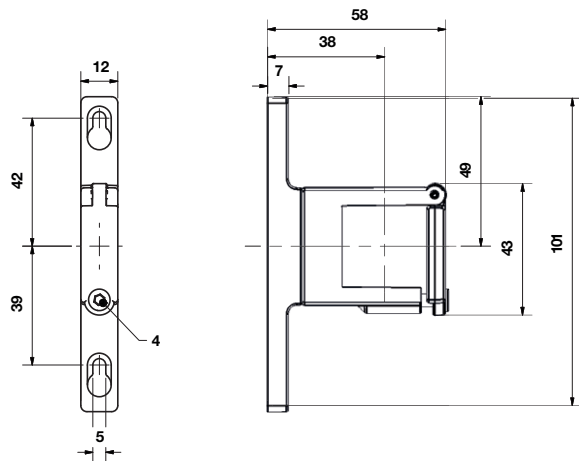
Abmessungen in mm
Projection/First angle



- 1 Anschlüsse 1/4" oder 3/8" ISO G/PTF
- 2 Entlüftungsanschluss G1/4 (Ausführung mit G-Hauptanschluss) bzw. 1/4PTF (Ausführung mit PTF Hauptanschluss)

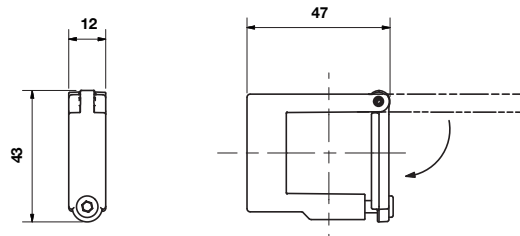
Zubehör

Quikclamp® mit Befestigungswinkel

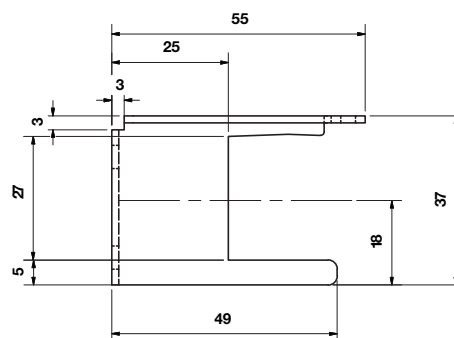
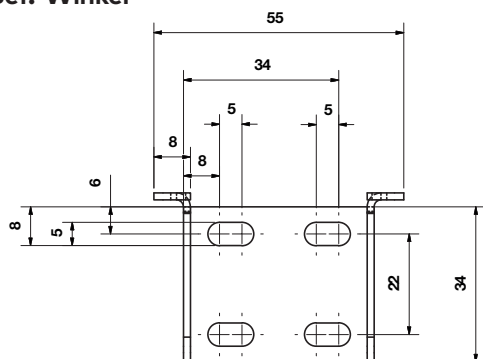


Quikclamp®

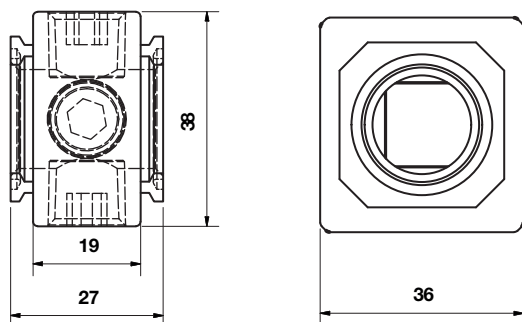
Abmessungen in mm
Projection/First angle



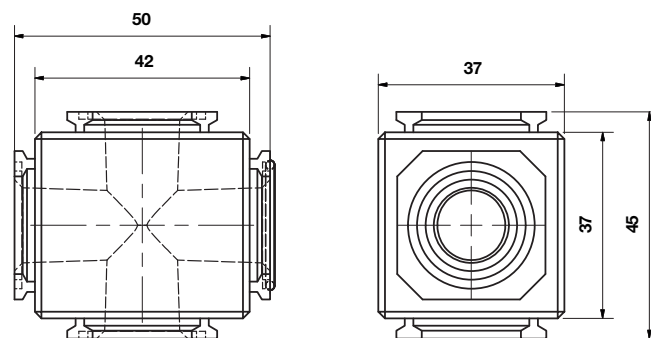
Universal Bef.-Winkel



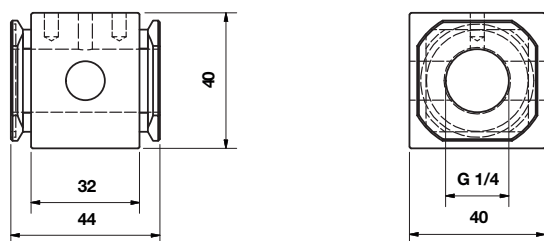
Anschlussblock



Verteilerblock

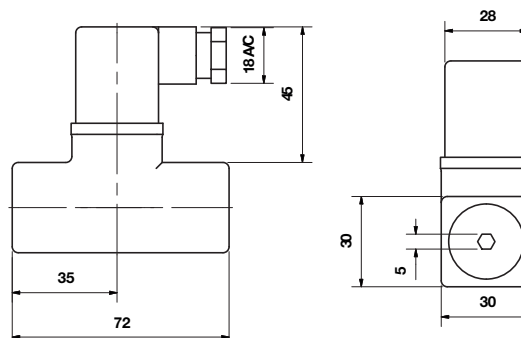


Anschlussflansch mit DS-Interface 18D

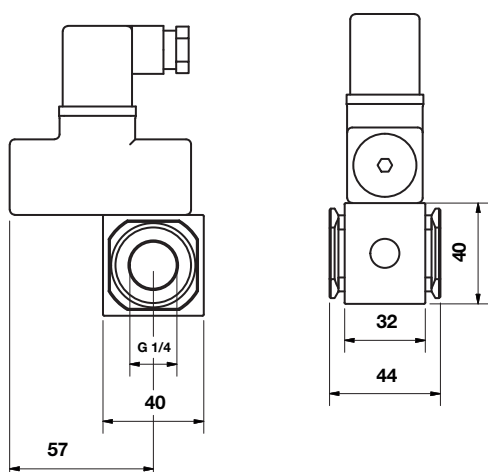


18D Druckschalter

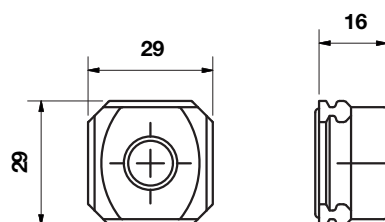
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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

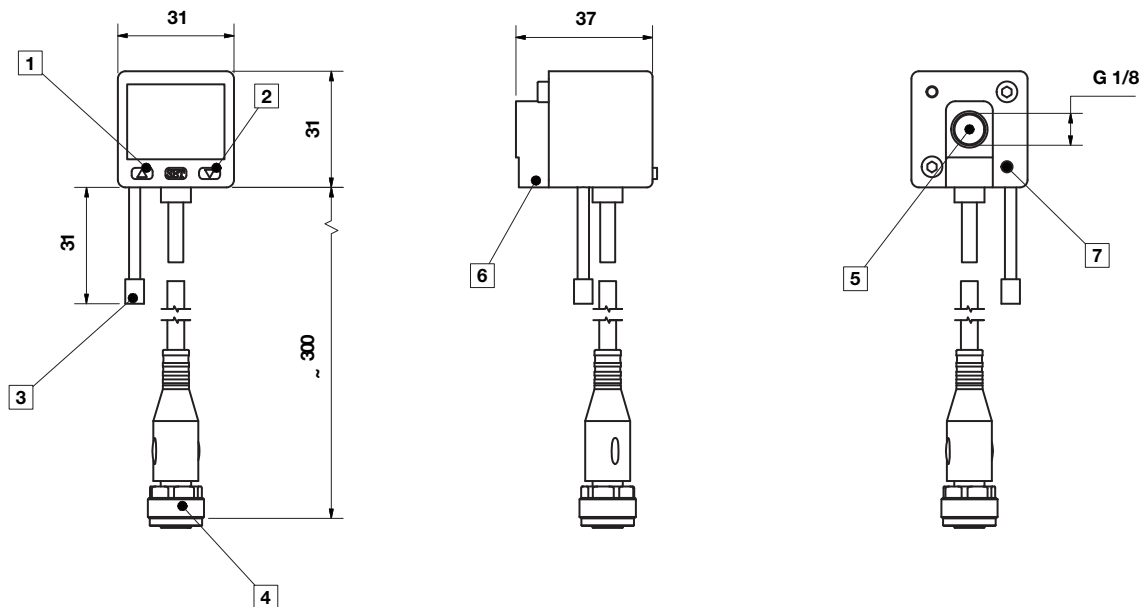


Gewindeflansch



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 Anleitungunterlagen 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.