

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
- Abschliessbar 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 +35°C (+2°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

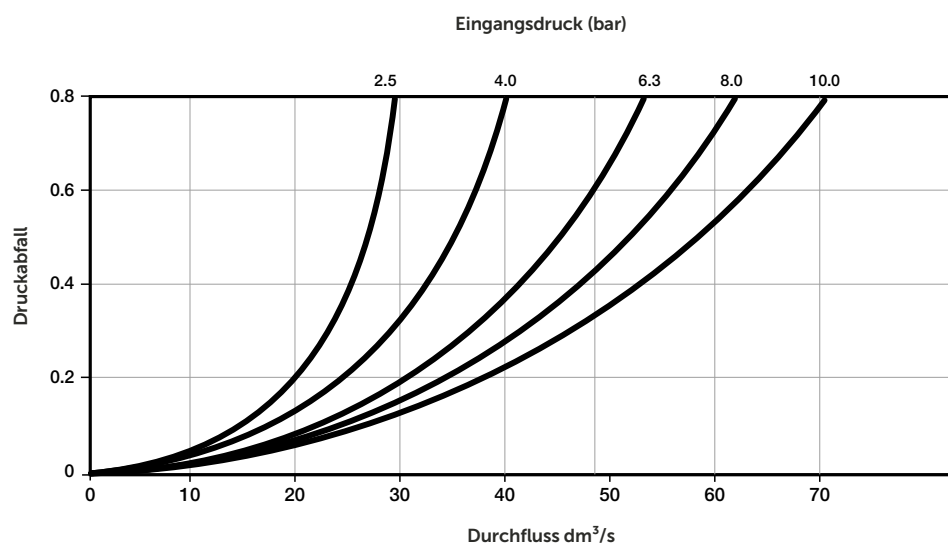
Typenschlüssel

T82T-★ ★ A-B1N

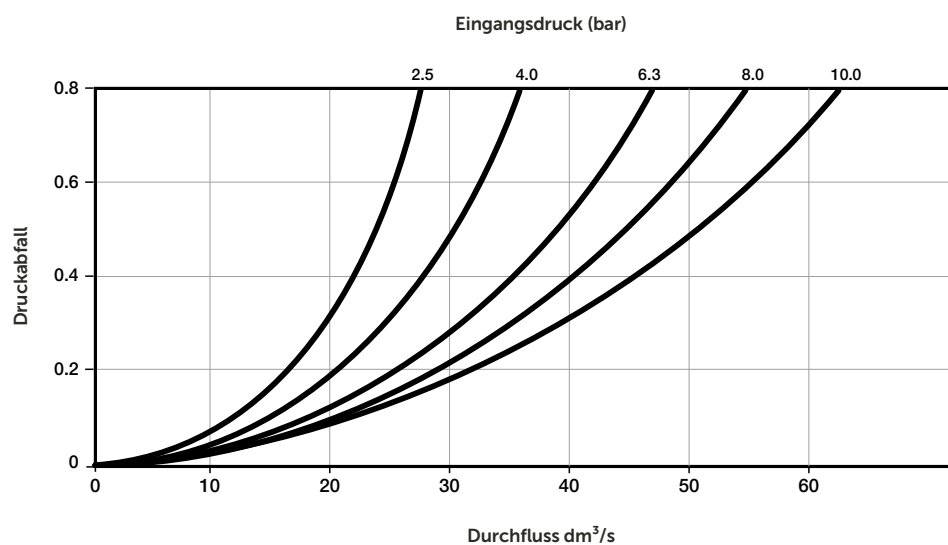
Funktion	Kennung	Gewinde	Kennung
3/2	T	PTF	A
		ISO G (Standard)	G
		Anschluss	Kennung
		1/4"	2
		3/8"	3

Durchflusscharakteristik

Anschluss: 1/4"



Anschluss: 3/8"

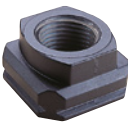
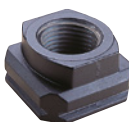
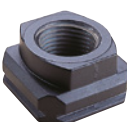
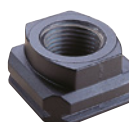


Zubehör

Universal-Befestigungswinkel  Seite 4 820024-50KIT	Quikclamp  Seite 4 820014-51KIT	Quikclamp mit Befestigungswinkel  Seite 4 820014-52KIT	Anschlussblock 1/4 PTF  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 Schalldruckbereiche siehe Datenblatt 5.11.001

*2) Für weitere Schalldruckbereiche 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
---	--

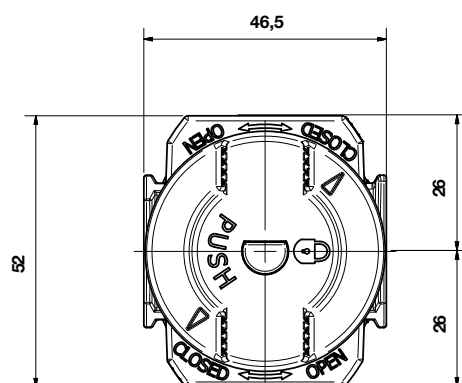
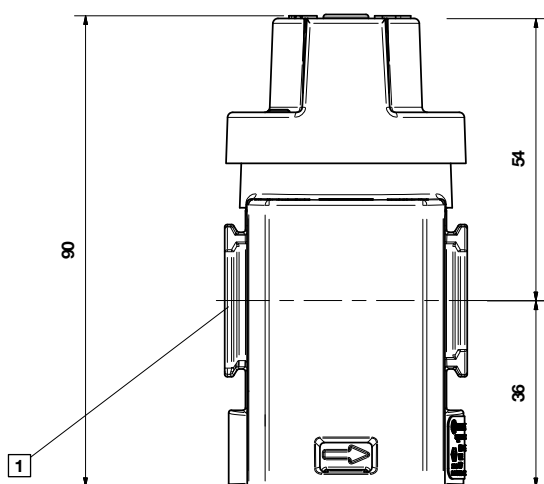
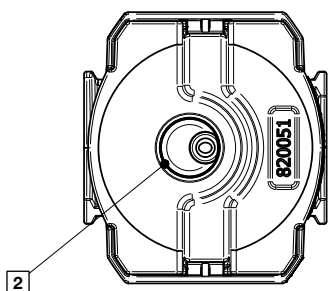
Schalldämpfer

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

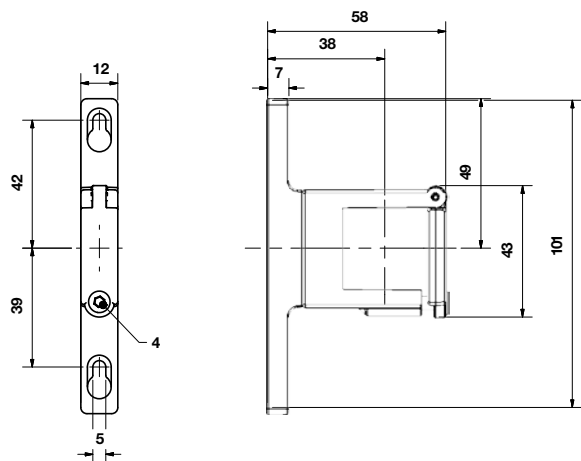
Abmessungen in mm
Projection/First angle



- 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)

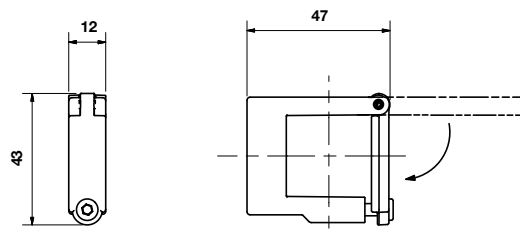
Zubehör

Quikclamp mit Befestigungswinkel

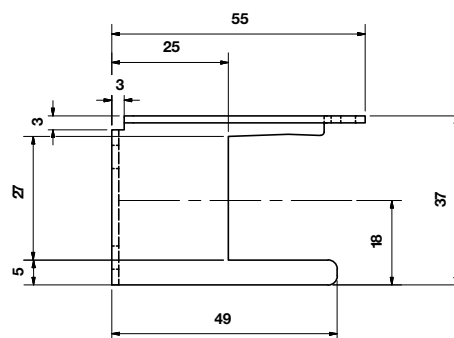
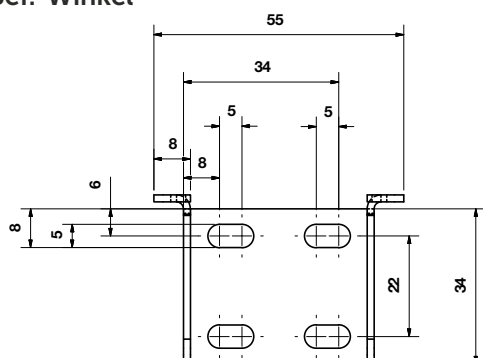


Quikclamp

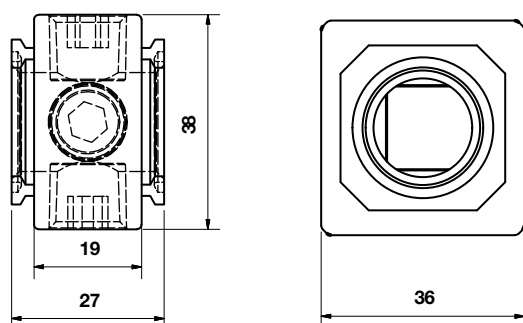
Abmessungen in mm
Projection/First angle



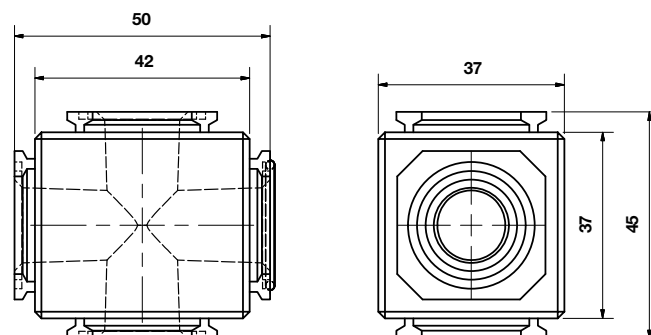
Universal Bef.-Winkel



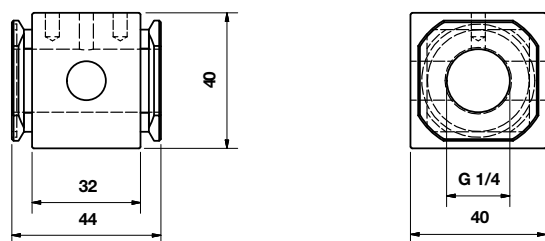
Anschlussblock



Verteilerblock

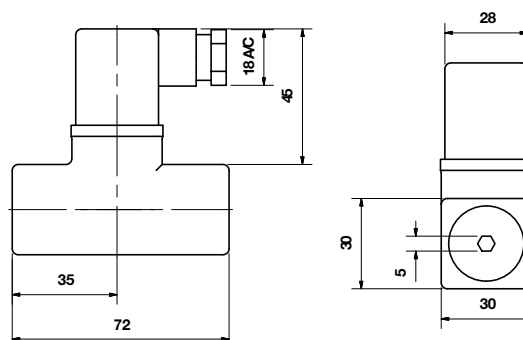


Anschlussflansch mit DS-Interface 18D

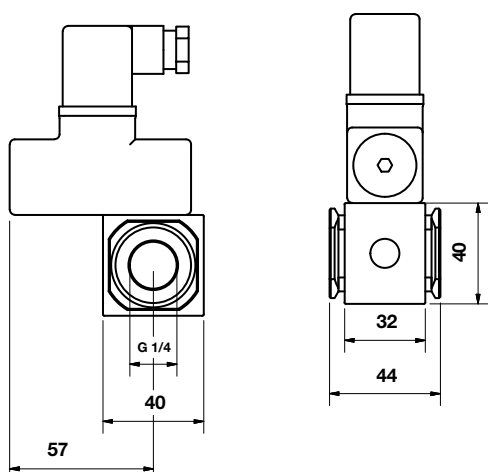


18D Druckschalter

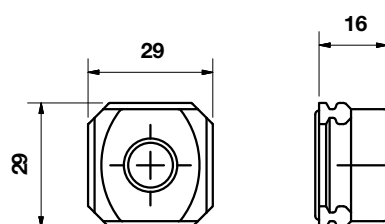
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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

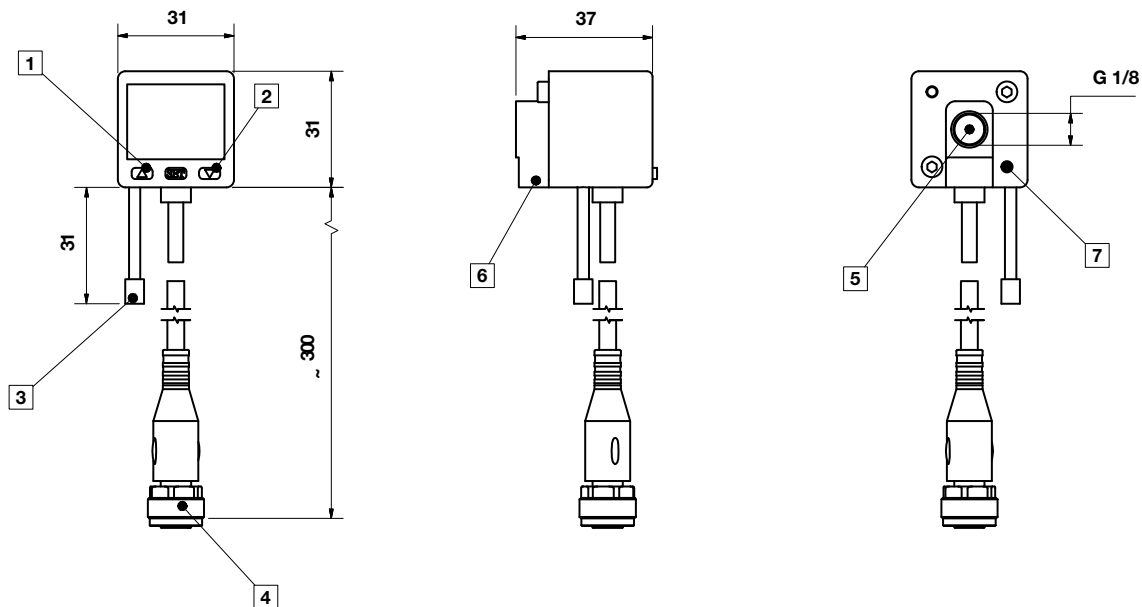


Gewindeflansch



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 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.