

BRIGHT

Kompaktes Vor-Ort Anzeige- und Bedienmodul für Durchfluss- und Druckmesser und -regler

> Einleitung

Bronkhorst High-Tech B.V. ist europäischer Marktführer für thermische Massedurchflussmesser/-regler und elektronische Druckregler. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung präziser und zuverlässiger Sensoren und Regler für Gase und Flüssigkeiten bietet Bronkhorst High-Tech innovative Lösungen für eine Vielfalt unterschiedlichster Anwendungen. Bronkhorst High-Tech liefert für die verschiedensten Märkte für Labor und Industrie eine Anzahl von Standardausführungen wie auch individuell kundenspezifisch entwickelte Instrumente. Die Module der BRIGHT Baureihe können für die lokale Anzeige und Bedienung dieser Produktlinie verwendet werden.

> Beschreibung

Das BRIGHT-Modul wurde entwickelt, um die Durchfluss- und Druckmess- und Regelinstrumente von Bronkhorst wirtschaftlich und attraktiv vor Ort anzuzeigen und zu bedienen zu können. Weiterhin können die Instrumente damit parametrisiert oder die Zählung des Gesamtdurchsatzes angezeigt werden. Die Module erlauben nicht nur die Auslesung des aktuellen Durchflusses und des bisher entstandenen Gesamtdurchsatzes, sondern beispielsweise auch die Möglichkeit, den Sollwert zu ändern, den Zähler zurück zu setzen, die Durchflusseinheiten einzustellen, den Namen des Mediums und der Identifikationsnummer („Tag“) einzustellen. Vier Drucktaster auf der rechten Seite des Gerätes ermöglichen den Zugriff auf ein benutzerfreundliches Menü. Das 1,8-Zoll farbige TFT-Display ist auch bei einem großen Betrachtungswinkel gut ablesbar. Durch das spritzwassergeschützte Gehäuse (IP65) ist das Modul für den Einsatz im industriellen Umfeld geeignet. Es kann auf ein Bronkhorst-Instrument montiert werden oder mittels eines mitgelieferten Befestigungskits an einer geeigneten Wand, einer Tafel oder an einer Rohrleitung befestigt werden. Die elektrische Verbindung erfolgt über einen T-Splittstecker. Das BRIGHT wird somit einfach zwischen die vorhandene Verkabelung gesteckt.



> Eigenschaften

- ◆ Helle Anzeige mit großem Betrachtungswinkel (TFT-Technologie)
- ◆ Anzeige-/Einstellmöglichkeiten von
 - Messwerten (mit Durchflusseinheit oder als Prozentsatz)
 - Sollwerten
 - Gesamtdurchsatz
 - Medium / Identifikationsnummer
 - Regelparametern
 - Feldbusadressen
- ◆ Benutzerfreundliche Bedienung
- ◆ Befestigung am Instrument, an der Rohrleitung oder an einer Wand


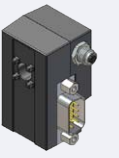


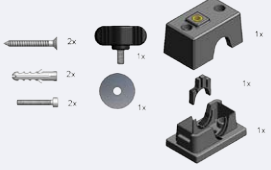

> Technische Daten

- ◆ Geeignet für die Anbindung an Instrumente mit RS232-Schnittstelle
- ◆ Erforderliche Spannungsversorgung 15...24 Vdc
- ◆ T-Stecker mit 9-pol. Sub-D-Stecker für Laboreinsatz oder 8-pol. DIN-Stecker für Instrumente im Industrieinsatz (1 männlich, 1 weiblich), 4-pol. DIN Anbindung inklusive Kabel zu den R/C-Modulen
- ◆ 1,8" farbiges TFT-Display (128x160 Pixel)
- ◆ 4 Druck-Taster für das Bedienmenü

> Modelltypen

- ◆ Bright B2: IP40 R/C-Module; einschließlich Befestigungssatz
- ◆ Bright B4: IP65 R/C-Module; einschließlich Befestigungssatz

> Befestigungssätze

B2	B4	Beschreibung
✓	✓	 Montagesatz
✓	-	 IP40 T-Splittstecker
-	✓	 IP65 T-Splittstecker
✓	✓	 Kurzes Kabel 0,3m
✓	✓	 Erweiterten Montagesatz
✓	✓	 Langes Kabel für Fernmontage bis zu 1,0m

> Montagebeispiele



Beispiel einer Befestigung an einer Rohrleitung mittels einer Befestigungsklammer



IP65 BRIGHT Modul montiert auf einem industriellen Durchflussmesser