

# CombiPress®

Druck – nimmt Ihnen den Druck.



# Produktübersicht *CombiPress*®

| Eigenschaften   | Branchen  | Prozessbedingungen  | Prozessanschlüsse  | Material der medienberührten Teile                                 | Messbereiche  | Genauigkeit           |
|---|---|---|--|--|---|-----------------------|
| Präzise Druck- und Füllstandsmessung<br>Exzellente Temperaturstabilität<br>Linearisierung des Behältervolumens<br>Druckschalter<br>Frontbündige Membran | Maschinenbau<br>Chemie/Petrochemie<br>Wasser/Abwasser<br>Nahrungsmittel & Getränke<br>Pharmaindustrie | -40...+125 °C<br>-40...+200 °C mit Kühlstrecke<br>Überlastbedingungen: 3 x Nenndruck<br>CIP-/SIP-kompatibel<br><br>■ PFMN: max. 690 bar | ■ PFMN: G1/2" frontbündig<br>G1" frontbündig<br><br>■ PFMH: 3A DN38<br>hygienegerecht<br>ISO 2852 Clamp DN38<br>ISO 2852 Clamp DN51<br>Varivent® Typ N | AISI 316L (1.4404)<br>AISI 316L (1.4435)<br>Hastelloy-C (optional) | ■ PFMN: -1...0 bar bis 0...400 bar<br><br>■ PFMH: -1...0 bar bis 0...60 bar | 0,1 % FS<br>0,25 % FS |

| Gehäuse  | Messprinzip                                    | Ausgangssignal  | Elektrischer Anschluss                                     | Schnittstellen  | Standards & Zulassungen   | Zusätzliche Informationen            |
|--|--|---|--|---|---|--------------------------------------|
| Edelstahl<br>AISI 304 (1.4301)<br>IP 67 (Kabelverschraubung), IP 69K (M12) | Silizium piezoresistiv mit Flüssigkeitsfüllung | 4...20 mA<br>4...20 mA HART<br>2 x Relaiskontakt (optional) | M12-Stecker 5-polig oder 8-polig<br>Kabelverschraubung M16 | Eingebautes Grafikdisplay<br>DFON<br>Programmierbar über Touchscreen oder extern über FlexProgrammer 9701 | ATEX<br>Ex II 1 G, Ex ia IIC T5 Ga<br>Ex II 1 D, Ex ia IIIC T100°C Da<br>Ex II 3 G, Ex nA II T5 GOST-R<br><br>■ PFMH: 3-A EHEDG (beantragt) | Nullpunkteinstellung über Drucktaste |

## Das *CombiPress*® PFMN/PFMH.

Das *CombiPress*® ist ein High-End-Druckmessgerät für die präzise und zuverlässige Druckmessung in industriellen und hygienischen Applikationen. Es eignet sich hervorragend sowohl für eine hochgenaue hydrostatische Füllstandbestimmung als auch zur dynamischen Prozessdruckmessung.



Das *CombiPress*® PFMH erfüllt die Anforderungen gemäß 3-A Sanitary Standard. Es ist FDA-konform, erfüllt die wichtigsten Industrienormen und entspricht den EU-Verordnungen 10/2011, 1935/2004 und 2023/2006.



**Baumer**  
Passion for Sensors

Baumer Group  
International Sales  
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld  
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144  
sales@baumer.com · www.baumer.com

Weitere Informationen zur *CombiSeries* finden Sie unter [www.baumer.com/CombiSeries](http://www.baumer.com/CombiSeries) oder wenden Sie sich an unsere Fachleute.

Finden Sie Ihren Partner vor Ort: [www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)