

SCHUTZART IP 69K

Druckmessumformer mit Schutzart IP 69K



LABOM bietet alle seine Druckmessumformer der Serie PASCAL Ci4 und PASCAL CV optional mit der Schutzart IP 69K nach EN 60529 an. Die Geräte sind damit nicht nur geschützt gegen das Eindringen von Staub, sondern auch von hoch erhitztem Wasser. Dies qualifiziert die Druckmessumformer für den Einsatz in allen Anwendungen in Maschinen- und Anlagenbau, Chemie und Petrochemie und allgemeiner Prozesstechnik, in denen Hochdruckreinigung erforderlich ist. Die Hochdruckfestigkeit der Druckmessumformer wird durch ein schützende Prallplatte gewährleistet.

Darüber hinaus verfügen die Druckmessumformer über einen Belüftungsfilter zum atmosphärischen Druckausgleich im Gehäuse sowie eine integrierte wasserabweisende (hydrophobe) PTFE-Membrane. Dadurch erfüllen sie neben den Anforderungen der Schutzart IP 69K auch die Schutzarten IP 65 (Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel), IP 66 (Schutz gegen starkes Strahlwasser) und IP 67 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen).

Der Belüftungsfilter im robusten Edelstahl-Design kann als M12-Einschraubelement ohne Spezialwerkzeug integriert werden. Durch die sehr schmale Form des Belüftungsspalts ist die Anfälligkeit für das Eindringen von Verschmutzungen auf ein Minimum reduziert. Gleichzeitig wird aufgrund des umlaufenden Belüftungsspalts ein völliges Zusetzen der Belüftung durch außen klebende Verschmutzung praktisch ausgeschlossen.



Weitere Infos: www.labom.com