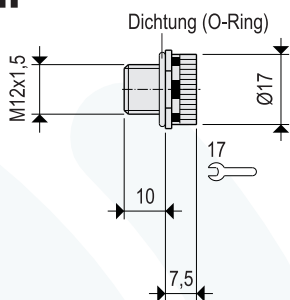


## Geräteinformation

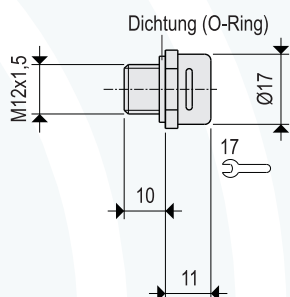
Druckausgleichselement zum Einschrauben in eine Gewindebohrung.

### Abmessungen

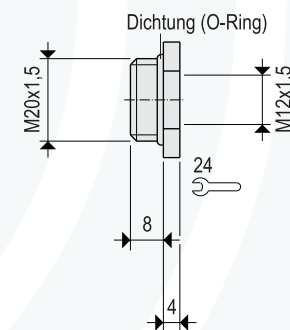
SDK



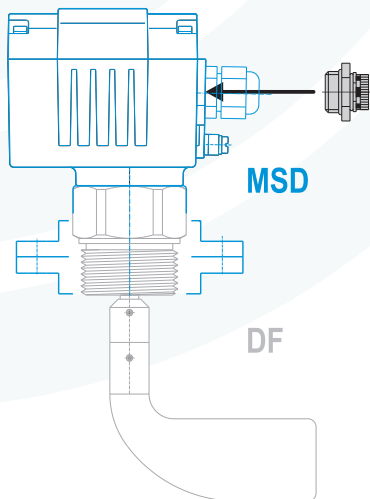
SDE  
RST DAE SS M12 Ex e



Reduktionsnippel  
M20-M12-RNI-PA  
M20-M12-RNI-V4A



### Einbaubeispiel MSD und DF



001-0153

### Anwendung

Zum Einbau in Elektro- und Elektronik-Gehäuse, die im Freien montiert und sich bei Sonnenbestrahlung aufheizen oder in Silos und Behälter eingebaut sind, die mit warmen bis heißen Schüttgütern befüllt werden.

Durch das Aufheizen und Abkühlen entsteht in den elektrischen Geräten wie z.B. Füllstandanzeiger oder Druckmelder ein geringer Druckunterschied zwischen Gehäuseinnenraum und der äußeren Atmosphäre, der zu einem Luftaustausch führt. Dieser Luftaustausch führt besonders in der kalten und feuchten Jahreszeit zum Eintrag von Feuchtigkeit in das Gehäuseinnere, die dann innen bei Abkühlung kondensiert.

### Funktionsweise

Eine wasserundurchlässige aber dampfdiffusionsoffene Membrane verhindert die Kondenswasserbildung im Innenraum von hermetisch abgedichteten Elektro- und Elektronik-Gehäusen bei Temperatur- und Druckschwankungen.

Die dampfdiffusionsoffene Membrane vom SDK bzw. SDE erlaubt einen Luftaustausch zwischen Gehäuseinnenraum und der Atmosphäre. Sie befördert dabei Dampf nach außen ohne dabei Feuchtigkeit in den Innenraum zu transportieren. Die Geräte bleiben innen trocken.

### Technische Daten

Anschluss-Gewinde	M12x1,5
Schutzart	IP66
Temperaturbereich	-40 °C ... +100 °C
Werkstoffe	SDK Polyamid Dichtungen NBR
Werkstoffe	SDE Edelstahl 1.4305 RST DAE SS M12 Ex e Edelstahl 1.4305 Dichtungen NBR
Werkstoffe	M20-M12-RNI-PA Polyamid M20-M12-RNI-V4A Edelstahl 1.4404 Dichtungen NBR

Die Technischen Daten auf dieser Seite verstehen sich als Maximalwerte und beziehen sich nur auf das hier beschriebene Zubehör. Diese Daten müssen je nach Auswahl der Optionen und der verwendeten Geräte entsprechend reduziert bzw. berücksichtigt werden.

ATEX-Option

RST DAE SS M12 Ex e

Gas

Staub



II 2G Ex eb IIC

und

II 2D Ex tb IIC

