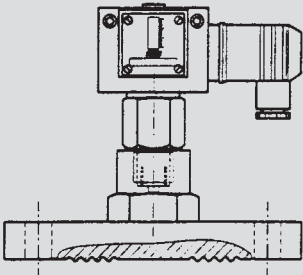


## Z F V

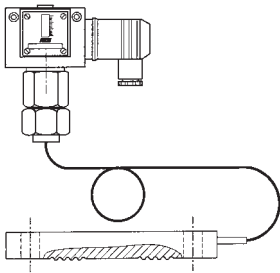
## Druckmittler/Trennmembranen



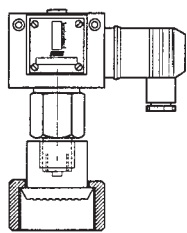
ZFV184-...

## Technische Daten

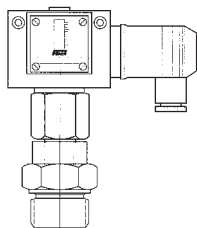
<b>Flanschabmessungen</b>	nach DIN 2527, PN 40
<b>Werkstoff</b>	1.4571
<b>Ausführung</b>	Komplett montiert, evakuiert, befüllt und abgeglichen
<b>Füllmedium</b>	M 20 lebensmittelverträglich
<b>Max. zul. Druck</b>	40 bar (gilt nur für Trennmembrane, der max. zul. Druck des Druckschalters oder Drucktransmitters ist zu beachten).



ZFV185-...



ZFV162-50



ZFV749

Lieferzeit bis zu ca. 4–6 Wochen, je nach zugehörigem Druckschalter.

**angebaut an Druckschalter und Drucktransmitter**

Eine Trennmembrane bzw. ein Druckmittler ist notwendig, wenn aggressive, zähflüssige oder kristallisierende Medien vom eigentlichen Drucksensor fernzuhalten sind. Auch zur Vermeidung von Hohlräumen – wenn es auf die leichte Reinigung der Zuleitungen ankommt – ist ein Druckmittler unumgänglich. Für die Drucküberwachung in der Lebensmittelproduktion sind

spezielle „Milchrohrverschraubungen“ nach DIN 11 851 üblich. Druckmittler und Auswertegerät (Druckschalter, Manometer) bilden eine geschlossene Einheit. Die Übertragungsflüssigkeit (Füllmedium) überträgt den Mediumsdruck von der Trennmembrane auf das Messelement. Das Füllmedium M 20 ist lebensmittelverträglich und mit seiner hohen Temperaturbeständigkeit von -40 bis +300 °C auch für Industrieanwendungen geeignet.

## Typenübersicht

**Flanschdruckmittler** aus Edelstahl 1.4571, Membrane frontbündig, Flansch nach DIN 2527, PN 40

Type	DN	Druckbereiche** Druck- schalter ab	Temperatur- Bereich* (Füllmedium)
ZFV184-50	50	0,3 bar	-40...120 °C
ZFV184-80	80	0,15 bar	-40...120 °C
mit Teflonbeschichtung			
ZFV184-50PTFE	50	0,3 bar	-40...120 °C
ZFV184-80PTFE	80	0,15 bar	-40...120 °C

**Flanschdruckmittler** mit 1 m Fernleitung, Flansch nach DIN 2527, PN 40

ZFV185-50	50	0,3 bar	-30...300 °C
ZFV185-80	80	0,15 bar	-30...300 °C
mit Teflonbeschichtung			
ZFV185-50PTFE	50	0,3 bar	-30...300 °C
ZFV185-80PTFE	80	0,15 bar	-30...300 °C

Fernleitung bis max. 10 m auf Anfrage.

**Druckmittler** für die Nahrungsmittelindustrie mit Milchrohranschluss nach DIN 11 851

Type	DN	Druckbereiche** Druck- schalter ab	Temperatur- Bereich* (Füllmedium)
ZFV162-50	50	0,4 bar	-30...120 °C
mit Teflonbeschichtung			
ZFV162-50PTFE	50	0,4 bar	-30...120 °C

Druckmittler in Varivent- oder Triclamp-Ausführung auf Anfrage.

**Einschraubdruckmittler**

Frontbündig. Nur für Druckschalter, nicht für Transmitter verwenden.

Type	DN	Druckbereiche** Druck- schalter ab	Temperatur- Bereich* (Füllmedium)
ZFV749	G 1	0,5 bar	-30...120 °C
ZFV749-V191	G 1 mit Kühlstück	0,5 bar	-30...120 °C

\* Es ist zu beachten, dass die Temperatur am Druckschalter auf Dauer 60 °C nicht überschritten wird.

\*\* Nur verwendbar für Druckbereiche  $\geq$  den in der Tabelle genannten Werten.