

## Überdruckschutzvorrichtung Modell PL02

### MERKMALE

- Schützt die Gerätebaugruppe vor hohen Druckspitzen
- Verhindert die Beschädigung, den Messgenauigkeitsverlust und den Ausfall von Messgeräten
- Standardausführung aus Edelstahl 316Ti/316L oder optionalen Sonderwerkstoffen

### ANWENDUNGEN

- Öl- & Gasindustrie
  - Förderung Onshore/Offshore
  - Transport, Speicherung und Verdichtung von Erdgas
  - Raffinerien und petrochemische Industrien
- Chemische Industrie
- Kraftwerke
  - Konventionelle Kraftwerke
  - Rauchgasentschwefelungsanlagen
- Andere Industrien
  - Müllverbrennungsanlagen
  - Meerwasser-Entsalzungsanlagen
  - Stahlwerke
  - Zementwerke



**PL02**  
Überdruckschutzvorrichtung

### SPEZIFIKATIONEN

Prozessanschluss: 1/4 NPT Außen, 1/2 NPT Außen,  
G 1/2 B Außen  
weitere siehe Bestellcode auf Seite 2

Instrumentenanschluss: 1/4 NPT Innen, 1/2 NPT Innen,  
G 1/2 Innen  
weitere siehe Bestellcode auf Seite 2

Werkstoff: Edelstahl 316Ti/316L  
weitere auf Anfrage

Nenn- und Überlast:  
Überlast: 1000 bar (14500 psi)  
Nenn- und Überlast:  
Nenn- und Überlast: 600 bar (8700 psi)  
Für Sauerstoffeinsatz  
Nenn- und Überlast:  
Nenn- und Überlast: 400 bar (5802 psi)

Maximale Messstoff-  
temperatur:  
FKM (FPM nach ISO): 80 °C (175 °F)  
Für Sauerstoffeinsatz: 60 °C (140 °F)

Minimale Messstoff-  
temperatur: -10 °C (14 °F)

### MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE

Ventilgehäuse: 316Ti (1.4571) oder 316L (1.4404) bzw.  
Sonderwerkstoff

Kolben: 316 (1.4401) bzw. Sonderwerkstoff

Kopfstück: 316Ti (1.4571) bzw. Sonderwerkstoff

Kolbendichtung: FKM (FPM nach ISO), andere auf Anfrage

Einstellschraube: 316 (1.4401) bzw. 316L (1.4404)

Verschlusschraube: 316 (1.4401) bzw. 316L (1.4404)

Membran\* FKM (FPM nach ISO)

\* nur für Ausführung A

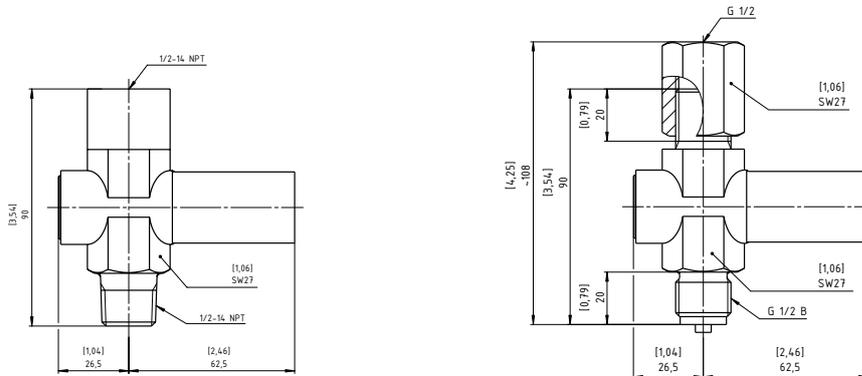
### WESENTLICHE VORTEILE

- **Trennt das Messgerät zuverlässig bei Überschreiten des Schließdrucks vom Prozess**
- **Öffnet automatisch nach 25% Druckabfall unterhalb des Schließdrucks**
- **Einstellbarer Schließdruck von 0,4 bis 600 bar**
- **Mit integriertem Druckstoßminderer**

# Überdruckschutzvorrichtung Modell PL02

## ABMESSUNGEN IN MM [INCH]

Nur als Anhaltspunkt, wenden Sie sich an Ashcroft für spezifische Maßzeichnungen.



BESTELLCODE	BEISPIEL:	04	PL02	A	ST	50	0002BR	XC3
<b>Prozessanschluss</b>								
04 - 1/2 NPT Außen		04						
02 - 1/4 NPT Außen	*1)							
15 - G 1/2 Außen	*1)							
16 - M20x1.5 Außen	*1)							
09 - Aminco 9/16-18 UNF-2B Innen	*1)							
<b>Modell</b>			PL02					
<b>Ausführung (Einstellbereich)</b>		(#)	(BR/KSC)					
		psi	bar/kg/cm2					
A - Ausführung A		6-36	0.4-2.5	A				
B - Ausführung B		30-85	2-6					
C - Ausführung C		75-360	5-25					
D - Ausführung D		300-850	20-60					
E - Ausführung E		750-3600	50-250					
F - Ausführung F		3500-5800	240-400					
G - Ausführung G		5800-8700	400-600					
<b>Werkstoff (Messstoffberührte Teile)</b>					ST			
ST - 316Ti Edelstahl (1.4571)								
SS - 316L Edelstahl (1.4404)	*2)							
HH - Hastelloy C-276 (2.4819)	*2)							
PM - Monel 400 (2.4360)	*2)							
<b>Instrumentenanschluss (keine Kombination der verschiedenen Anschlussarten)</b>						50		
50 - 1/2 NPT Innen								
25 - 1/4 NPT Innen								
61 - M20x1.5 Innen, mit Spannmuffe								
81 - G 1/2 Innen, mit Spannmuffe								
09 - Aminco 9/16 UNF-2B Innen								
<b>Werkseitig eingestellter Schließdruck (4-stellig)</b>							2BR	
0010# - 10 psi								
0002BR - 2-bar								
<b>Zusätzliche Optionen (Bei Auswahl einer Option(en) muss ein "X" vorangestellt werden)</b>								XC3
CD2 - Werkzeugnis nach EN 10204 2.2								
C3 - Abnahmeprüfzeugnis für Werkstoffe nach EN 10204 3.1								
CD5 - Zertifikat nach NACE für Ölfelder MR0175/ISO 15156-2009 und Raffinerien MR0103-2010								
MQ - Positive Material Identifikation (PMI)								
HY - Hydrostatische Druckprüfung								
6B - Gereinigt für Sauerstoffeinsatz								
NH - Edelstahlschild mit Draht befestigt (Information vom Endanwender erforderlich)								

\*1) Nur für Werkstoff Edelstahl 316Ti (ST)

\*2) Nur für Prozess- und Instrumentenanschluss 1/2 NPT Außen (04)

