

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

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

Minimale Messstofftemperatur:	-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

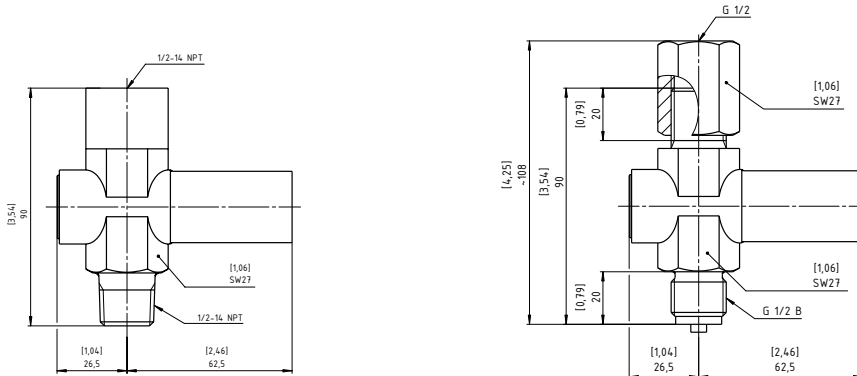
WESENTLICHE VORTEILE

- **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
Prozessanschluss								
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)							
Modell								
PL02 - Überdruckschutzvorrichtung			PL02					
Ausführung (Einstellbereich)								
		(#)	(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					
Werkstoff (Messstoffberührte Teile)								
ST - 316Ti Edelstahl (1.4571)					ST			
SS - 316L Edelstahl (1.4404)	*2)							
HH - Hastelloy C-276 (2.4819)	*2)							
PM - Monel 400 (2.4360)	*2)							
Instrumentenanschluss (keine Kombination der verschiedenen Anschlussarten)								
50 - 1/2 NPT Innen						50		
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								
Werkseitig eingestellter Schließdruck (4-stellig)								
0010# - 10 psi								
0002BR - 2-bar							2BR	
Zusätzliche Optionen (Bei Auswahl einer Option(en) muss ein "X" vorangestellt werden)								
CD2 - Werkzeugnis nach EN 10204 2.2								
C3 - Abnahmeprüfzeugnis für Werkstoffe nach EN 10204 3.1								XC3
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)

