

Anwendungen

- Drucküberwachung und Steuerung von Prozessen
- Sicherheitskritische Anwendungen in der allgemeinen Prozessinstrumentierung, besonders in der chemischen und petrochemischen Industrie, Öl und Gas, Energieerzeugung inkl. Kernkraftwerke, Wasser-/Abwasserwirtschaft, Bergbau
- Für gasförmige, flüssige und aggressive Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung

Leistungsmerkmale

- Keine Hilfsenergie notwendig für das Schalten von elektrischen Lasten
- Robustes Schaltergehäuse aus 316L, IP66, NEMA 4X
- Einstellbereiche von 0 ... 2,5 bar bis 0 ... 1.000 bar, Vakuumbereiche
- Ex ia-Ausführung verfügbar
- 1 oder 2 unabhängige Sollwerte, SPDT oder DPDT, hohe Schaltleistung bis zu AC 250 V, 20 A



Bestellnummern

Prozessanschluss	1/4 NPT-F	
Elektrischer Anschluss	1/2 NPT-F	
Messstoffberührte Werkstoffe	Rohrfeder und Prozessanschluss AISI 316L	
Kontakte	UN - 1 x SPDT, Silberkontakt	US - 1 x SPDT, Silberkontakt, hermetisch dicht mit Argon-Gas
Einstellbereich		
-1 ... 1,5 bar	14151786	14151789
0 ... 2,5 bar	14151790	14151792
0 ... 6 bar	14151794	14151797
0 ... 16 bar	14151798	14151799
0 ... 40 bar	14151801	14151802
0 ... 100 bar	14151805	14151808
0 ... 160 bar	14151810	14151812
0 ... 250 bar	14151815	14151816
0 ... 400 bar	14151817	14151818

Legende: ab Lager in Deutschland verfügbar nach Fertigung verfügbar -- nicht verfügbar

Kurz-Bestellcode (weitere Details siehe Datenblatt PV 32.20)

Feld-Nr.	Code	Ausführung
Elektrische Kontakte		
①	UN	1 x SPDT Silberkontakt
	US	1 x SPDT Silberkontakt, hermetisch dicht, Argon-Gasfüllung
	UO	1 x SPDT vergoldeter Kontakt, hermetisch dicht, Argon-Gasfüllung
	UG	1 x SPDT vergoldeter Kontakt
	UR	1 x SPDT Silberkontakt, einstellbare Totzone
	DN	2 x SPDT oder 1 x DPDT Silberkontakt
	DS	2 x SPDT oder 1 x DPDT Silberkontakt, hermetisch dicht, Argon-Gasfüllung
	DO	2 x SPDT oder 1 x DPDT vergoldeter Kontakt, hermetisch dicht, Argon-Gasfüllung
	DG	2 x SPDT oder 1 x DPDT vergoldeter Kontakt
Einstellbereich (in bar)		
②	BBA	-1 ... +1,5 bar
	BBB	-1 ... +5 bar
	BBC	-1 ... +15 bar
	BBD	0 ... 2,5 bar
	BBE	0 ... 6 bar
	BBF	0 ... 16 bar
	BBG	0 ... 40 bar
	BBH	0 ... 100 bar
	BBI	0 ... 160 bar
	BBJ	0 ... 250 bar
	BBK	0 ... 400 bar
	BBL	0 ... 600 bar
	BBM	0 ... 1.000 bar
Prozessanschluss		
③	1	1/4 NPT-F
	2	Adapter 1/2 NPT-M
	3	Adapter 1/2 NPT-F
Elektrischer Anschluss		
④	A	1/2 NPT-F
	I	Adapter M20 x 1,5-F
Besonderheit in der Ausführung		
⑤	O	Reinigung für Sauerstoffeinsatz
	D	Messstoffberührte Bauteile getrocknet
	N	NACE
	Z	Ohne
Umgebungs- / Anwendungsbedingung		
⑥	D1	Geeignet für Umgebungstemperatur bis -60 °C
	O1	Offshore
	ZZ	Ohne

Bitte Zulassungen und Zeugnisse über Freitext angeben.

C1 Eigensicherheit Ex ia IECEx-ATEX

C4 SIL 2 für funktionale Sicherheit

Bestellcode: BWX B AAM ZZZ