

Tryckvakter

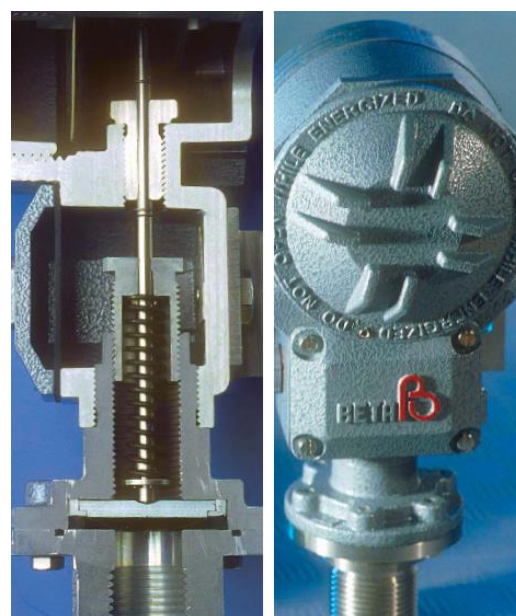
Beta - kalibrerade säkerhetsinstrument!

Beta´s unika konstruktion medför att de klarar extrema tryckstötar
 En vakt med setpoint på 2 mbar klarar en tryckstöt på 10 bar
 En vakt med setpoint på 0,3 bar klarar en tryckstöt på 200 bar

Certifierade för användning i Ex-applikationer; EEx d, EEx ed och EEx ia

Enkel

- Med samma tryckvakt klarar man stora mätområden
- Anpassas efter Din applikation
- Vibrationstestad
- Levereras justerad för din setpoint - stigande/sjunkande
- Möjlighet till leverans inom 24 timmar
- Tryck eller differenstryck



Ekonomisk

- Konstruktionen ger Er en vakt som fungerar under en lång period
- Snabb och enkel att kontrollera och justera – ni tjänar tid.
- Specialmodell för OEM-kunder



Noggrann

- +/- 0,2 % av inställbart mätområde
- SIP-testad



OmniProcess AB

Vretenvägen 12, 171 54 Solna, 08-564 808 40
www.omniprocess.se

ENCLOSURE CODE	CLASSIFICATION	ELECTRICAL COND. CONN.	MATERIAL	EARTH TERMINAL	TERM BLOCK	TYPE OF SENSOR				
						PRESS	FLUID P.	VACUUM	DIFF.	TEMP
B2	Weather tight Miniature (IP65)	Hirschmann Plug. Conn. DIN 43650-A	Aluminum	Standard (via plug)	Not applicable	x	x	x	-	x
C1	Weather tight (IP65)	PG 13,5	Aluminum	Standard (Internal)	Standard	x	x	x	x	x
C2		M20 x 1,5								
C3		3/4" NPT (F)								
C4		1/2" NPT (F)								
C8		M20 x 1,5	SS316							
RANGE CODE	ADJUSTABLE RANGE		MAX DEADBAND		MAX OVERRANGE PRESSURE		PROOF PRESSURE			
P301L	2 – 15 mbar		1,1 – 1,9 mbar		10 bar		15 bar			
P304L	20 – 240 mbar		6 – 9 mbar		30 bar		35 bar			
P308L	25 – 1300 mbar		7 – 15 mbar		125 bar		140 bar			
P406M	120 – 2300 mbar		16 – 50 mbar		200 bar		600 bar			
P408M	150 – 4000 mbar		16 – 90 mbar							
P502H	0,3 - 1,6 bar		65 - 95 mbar							
P504H	0,4 - 3,5 bar		65 - 160 mbar							
P506H	0,5 - 9,0 bar		65 - 330 mbar							
P508H	0,7 - 21,5 bar		70 - 810 mbar							
P706H	2,5 - 32 bar		0,3 - 1,65 bar							
P708H	3,0 - 76 bar		0,3 - 3,75 bar							
P808H	4,0 - 170 bar		0,8 - 9,5 bar							
P908H	10 - 300 bar		2,0 - 19,5 bar							400 bar
P909H	10 - 350 bar		2,0 - 25 bar							
PROCESS CONNECTION SIZE/CODE	AVAILABLE ON SENSOR	ALUMINIUM		SS 316		MONEL		BRASS		
		NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP	
1/4" F	F			S1N	S1B	M1N	M1B	B1N	B1B	
	L&M D....L/M	A1N	A1B							
	H									
1/2" F	F			S2N	S2B	M2N	M2B	B1N	B2B	
	L&M D....L/M	A2N	A2B							
	H									
DIAPHRAGM/O-RING CODE	DIAPHRAGM	O-RING	USE				DEADBAND MULTIPLIER			
B1	Buna-M	Buna-M	Standard water/oil (-30 °C bis +80 °C)				1,0			
E6	EPDM	EPDM	Some hydraulic fluids				1,0			
K5	Kalrez	Kalrez	Highly corrosive fluids				1,5			
M1	Monel	Buna-M	Sea water				2,0			
M2		Viton-A	High temperature NOT below 0 °C							
M4		PTFE	Corrosive acids							
M5		Kalrez	Highly corrosive and permeative acids							
M3		Neoprene	Neoprene	When required						
P1	PTFE (Polyamide coated with PTFE)	Buna-M	Oil/air/water				1,5			
P2		Viton-A	High temperature NOT below 0 °C							
P4		PTFE	Corrosive acids							
P5		Kalrez	Corrosive acids							
S1		SS 316	Buna-M	Permeative gases					2,0	
S2	Viton-A		High temperature NOT below 0 °C							
S3	Neoprene		Permeative refrigerant gases							
S4	PTFE		Corrosive acids							
S5	Kalrez		Highly corrosive and permeative acids							
S6	EPDM		High temperature NOT below 0 °C							
S0	SS 316 welded		None	Highly permeative gases				3,0		
SWITCHING CODE	USE	MAX RATINGS (RES.)		DEADBAND MULTIPL.						
		VAC.	VDC	S.P.D.T	D.P.DT.					
K1	General service	Standard		480/15 A	28/0,5 A	1,0	1,5			
L1		Standard for P/D301L & P/D302L ranges		480/10 A	28/0,5 A	1,0	-			
M1		Standard on M-series		250/5 A	30/0,1 A	1,5	3,5			
U1		Normal DC-service		480/15 A	125/0,5 A	2,5	4,0			
V1	DC-service	High DC cap. Magnetic blow out		125/10 A	125/10 A	4,0	-			
G1	Low voltage circuit (Gold contacts)	For use in H2S environment and/or for (Eex) applications		125/1 A	28/0,5 A	1,5	2,0			
Y1				125/0,1 A	30/0,1 A	3,0	4,5			
OPTION CODE	DESCRIPTION									
C	Cable gland									
M	Vacuum protector plate									

Exempel på modellkod : C2-P508H-S1N-B1-K1: C2= Standard aluminiumhus IP66 för M20 kabelförskruvning, P508H = Tryckområde: 0,7-21,5 bar , S1N = Process anslutning i 316 SS med ¼" invändig gänga , B1 = Membran och O-ringsstättning i Buna N K1 = Standard microswitch
Denna tabell är endast ett utdrag av alla de möjligheter som vi kan erbjuda från Beta.
Gällande övriga utföranden eller för Ex applikationer kontakta Omniprocess AB eller besök vår hemsida www.omniprocess.se