

# Tryckvakter

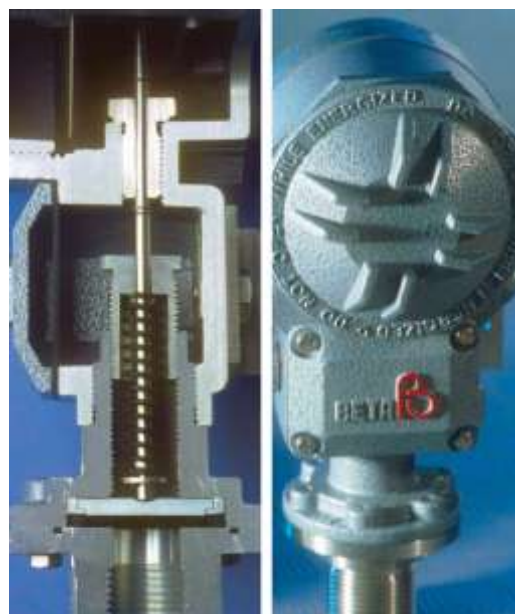
## Beta - kalibrerade säkerhetsinstrument!

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								
P909H	10 - 350 bar	2,0 - 25 bar	400 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							
N3	Neoprene	Neoprene	When required				1,0			
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-ringsättning 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](http://www.omniprocess.se)