

BCP-tryckvakter för pålitlig övervakning av pannor

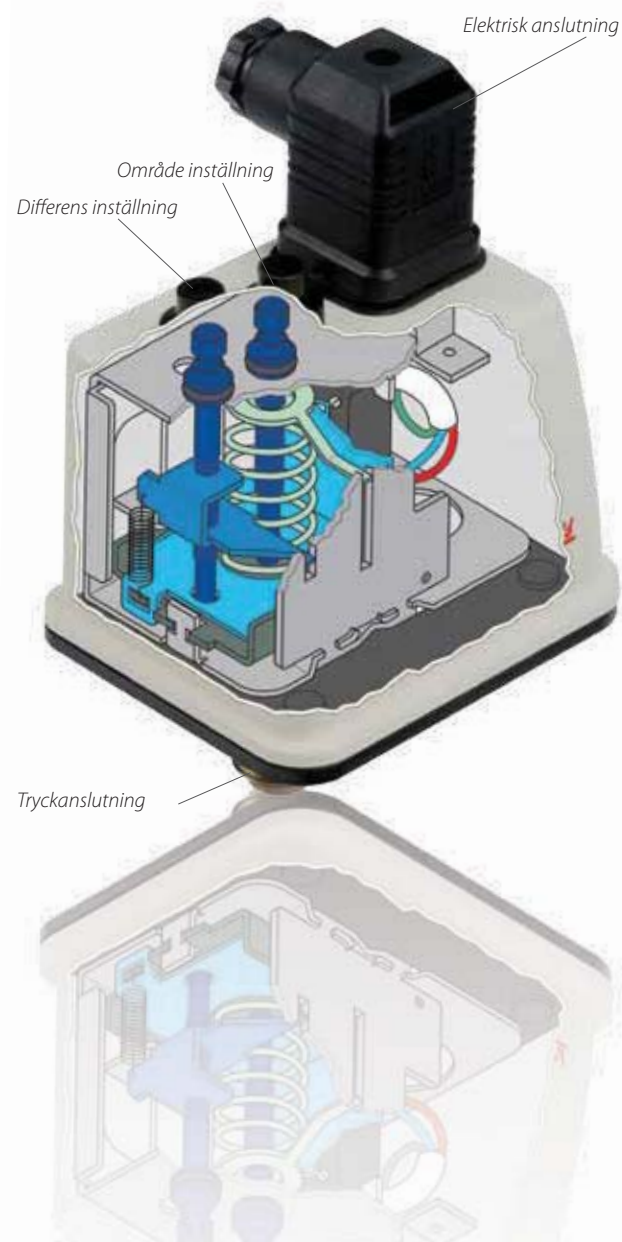
En serie särskilt anpassade tryckvakter (BCP) styr, övervakar och reglerar trycket i ång- och varmvattenpannorna. BCP-tryckvakterna är enkla att installera och använda. Genom sin kombination av avancerad teknik, hållbarhet och konstruktion ser de till att pannorna fungerar felfritt.

Medietemperatur

BCP-tryckvakterna kan klara av medietemperaturer på upp till 120 °C. Vid temperaturer som överstiger 120 °C måste du installera en vattenfylld slinga.

Tryckområden mellan 0 och 40 bar

BCP-tryckvakterna är konstruerade för att kunna hantera breda tryckintervall, från låga tryck med snäva differenser (BCP1) till höga tryck (BCP7).



Plug-in-kontakt (DIN 43650)

En DIN 43650-kontakt och en utvändigt manuell återställningsfunktion (som aktiveras med en skruvmejsel) underlättar den elektriska installationen och driften.

Manuell återställning med standardskruvmejsel

Alla BCP-tryckvakter finns med en automatisk återställningsfunktion för vanlig drift eller med en manuell återställningsfunktion som används som en säkerhetsbrytare.

Fail safe versioner

Med dubbla bälgar blir säkerheten extra hög, i och med att en cut-off (säkerhet/frånkoppling) aktiveras om ett fel inträffar.

Godkännanden

Alla BCP-tryckvakter är CE-märkta i enlighet med SS-EN 60730-1, VdTÜV Druck 100 TÜV. SDWFS/SDBFS. 08 – 335 samt PED 97/23/ED, kategori IV, säkerhetsutrustning. De är testade i enlighet med SS-EN 12952-11 och SS-EN 12953-9.

Fästen för väggmontering och montering på DIN-skena

BCP-tryckvakterna kan monteras direkt på tryckanslutningen eller på väggen med hjälp av ett fäste.

Användarvänlighet

- Enkel utvändigt justering av tryckinställningen och tryckdifferensen
- Separata skalor för tryckinställningen och differensinställningen

BCP-tryckvakt/limiter



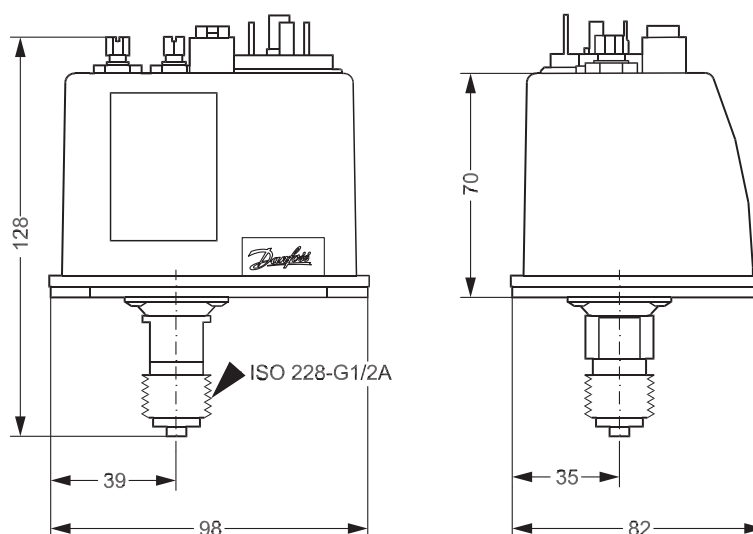
BCP-modellen är en serie speciella tryckvakter för styrning, övervakning och säkerhet i ång- och hetvattenpannor. BCP har en enpolig mikrosvitsch där kontaktpositionen avgörs av det inkommande trycket och inställningen av vaken.

I installationer där driften är kritisk ur säkerhetssynpunkt rekommenderas användning av versioner med fail safe.

- Finns både som driftstryckvakter och limiters
- Brett tryckområde: från lågtrycksbrytare BCP1 med smala differenser till högt tryck BCP7
- Fail safe versioner med dubbla bälgar möjliggör urkoppling i förtid om fel inträffar
- DIN-kontakt på vaktens ovansida underlättar kabeldragning
- Enpoligt växlande kontakt (SPDT), svitsch + larm
- Direkt montering på tryckanslutningen eller väggmontering med hjälp av ett väggfäste
- Modeller med automatisk och manuell återställning finns
- Inställningar görs på ovansidan av vaken
- Manuell återställning för tryckbrytare är endast möjlig med hjälp av verktyg
- Versioner med guldpläterade kontakter för elektronisk styrning

Mått och vikt:

Vikt: 0.5 kg



Alla mått är i millimeter

Godkännanden: CE-märkt i enlighet med EN60730-1 and PED 97/23.

BCP-tryckvakt drift

Kontakttyp: SPDT
Kontaktmaterial: Guldpläterat silver.
 (Silverkadmiumoxid finns även tillgängligt för högre laster)
Belastning: AC-1 (ohmisk) 6A 250V
 AC-15 (induktiv) 1 A 250V
Tryckanslutning: G $\frac{1}{2}$ A
Kapsling: IP 65
Omgivningstemperatur: -20 to 70 °C
BCP-tryckvakt, automatisk återställning



Typ	Arbetsområden bar P _e	Differens bar	Max. arbetstryck bar P _e	Max. test tryck bar P _e	Beställnings nr.
BCP1	0.1 → 1.1	0.15 → 0.6	6	7	017B0002
BCP2	0 → 2.5	0.4 → 1	10	11	017B0006
BCP3	0 → 6	0.7 → 1.4	16	18	017B0010
BCP4	1 → 10	1 → 2.5	25	28	017B0014
BCP5	2 → 16	2 → 3.2	32	35	017B0018
BCP6	5 → 25	2.5 → 4	40	45	017B0022
BCP7	10 → 40	3 → 6	63	70	017B0026

BCP-tryckvakt / limiter



Typ	Arbetsområden bar P _e	Differens bar	Max. arbetstryck bar P _e	Max. test tryck bar P _e	Beställnings nr.
-----	-------------------------------------	------------------	--	---------------------------------------	------------------

För sjunkande tryck, min. återställning

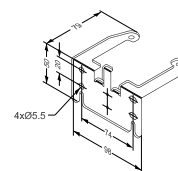
BCP2L	0 → 2.5	0.2	10	11	017B0058
BCP3L	0 → 6	0.4	16	18	017B0062
BCP4L	1 → 10	0.45	25	28	017B0066
BCP5L	2 → 16	1.2	32	35	017B0070
BCP6L	5 → 25	1.2	40	45	017B0074

För stigande tryck, max. återställning

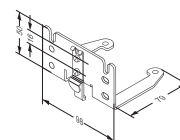
BCP1H	0.1 → 1.1	0.1	6	7	017B0030
BCP2H	0 → 2.5	0.2	10	11	017B0034
BCP3H	0 → 6	0.4	16	18	017B0038
BCP4H	1 → 10	0.45	25	28	017B0042
BCP5H	2 → 16	1.2	32	35	017B0046
BCP6H	5 → 25	1.5	40	45	017B0050
BCP7H	10 → 40	2.3	63	70	017B0054

Reservdelar till BCP-tryckvakt

Beskrivning	Beställnings nr.
Fäste för väggmontering	017B1018
Fäste för T35 mm som monteras på skena	017B1019



Väggmontering



T35 mm som
monteras på skena