

PBS / PBM

Anschlussgehäuse mit Heizleitungseinführung



- Für Isolationsstärken bis 120mm
- Ausführungen zur Rohr- und Wandmontage
- Inklusive An- und Abschlussgarnitur (CAK-Kaltanschlusstechnik-Set)
- Schneller, wartungsfreier Anschluss mit Zugfederklemmen
- Anschlussgehäuse oder Verbindung für alle BARTEC selbstlimitierenden Heizleitungen PSB, MSB, HSB, HSB+ or HTSB

PBS Anschlussgehäuse für bis zu zwei Heizleitungen

Anschlussgehäuse zum elektrischen Anschluss oder zur Verbindung von bis zu zwei BARTEC selbstlimitierenden Heizleitungen. Jedes PBS-Anschlussgehäuse enthält bereits ein CAK Kaltanschlusstechnik-Set.

PBS-200-E für selbstlimitierende Heizleitungen

Anschlussgehäuse zur Rohrmontage, vereint die Funktionen einer Isolierdurchführung und eines Montagefußes in einem Polyestergehäuse mit Ex e Zulassung. IEK Isolierungsdurchführung wird zur Installation nicht benötigt.

PBS-300-E für selbstlimitierende Heizleitungen

Anschlussgehäuse zur Rohr- oder Wandmontage bestehend aus einem Ex e Polyestergehäuse, einem CAK Kaltanschlusstechnik-Set, einem Montagefuß und einer Montageplatte aus verzinktem Stahl. IEK Isolierungsdurchführung muss separat bestellt werden.

PBM Anschlussgehäuse für bis zu drei Heizleitungen

Anschlussgehäuse zum elektrischen Anschluss oder zur Verbindung von bis zu drei BARTEC selbstlimitierenden Heizleitungen. Jedes PBM-Anschlussgehäuse enthält bereits drei CAK Kaltanschlusstechnik-Sets.

PBM-200-E für selbstlimitierende Heizleitungen

Anschlussgehäuse zur Rohrmontage, vereint die Funktionen einer Isolierdurchführung und eines Montagefußes in einem Polyestergehäuse mit Ex e Zulassung. IEK Isolierungsdurchführungen werden zur Installation nicht benötigt.

PBM-300-E für selbstlimitierende Heizleitungen

Anschlussgehäuse zur Rohr- oder Wandmontage, bestehend aus einem Ex e Polyestergehäuse, drei CAK Kaltanschlusstechnik-Set, einem Montagefuß und einer Montageplatte aus verzinktem Stahl. IEK Isolierungsdurchführungen müssen separat bestellt werden.

PBS und PBM Anschlussgehäuse sind auch mit M32 Kabelverschraubungen und 10mm² Ex e Zugfederklemmen für größere Versorgungsleiter.

Explosionsschutz

Anschlussgehäuse selbstlimitierende Heizleitungen für PSB, MSB, HSB+, HTSB

Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex eb 60079-30-1 IIC T6...110°C (T4) Gb Ⓜ II 2D Ex tb 60079-30-1 IIIC TL80...TL110°C Db
---------------	--

Zulassung	DEKRA 21ATEX0118 X IECEx DEK 21.0074X
-----------	--

Selbstlimitierendes Begleitheizungssystem für PSB, MSB

Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex eb 60079-30-1 IIC T6...T3 Gb Ⓜ II 2D Ex tb 60079-30-1 IIIC TL80...TL170°C Db
---------------	--

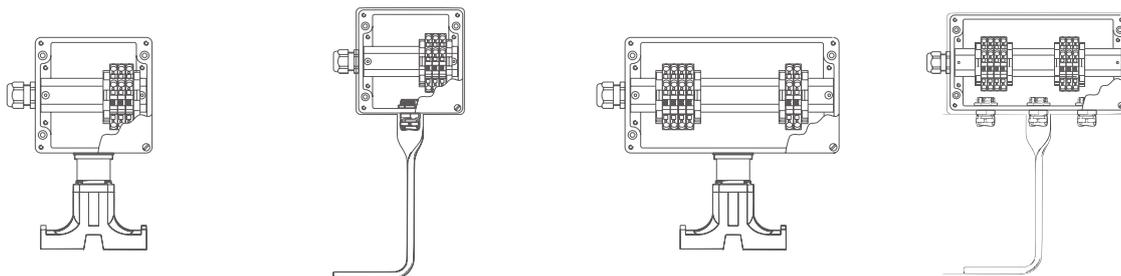
Zulassung	DEKRA 20ATEX0093 X IECEx DEK 20.0055 X
-----------	---

Andere Zulassungen und Zertifikate, siehe www.bartec.com

Technische Daten

Anschlussgehäuse mit Montagefuß	
Umgebungstemperatur	-55°C bis +55°C
Min. Installationstemperatur	-55°C
Max. Rohrtemperatur Standfuß	+240°C
Bemessungsspannung	max. 277 V
Max. Absicherung	32 A
IP-Schutzart	IP66
Anschlusstechnik CAK	
Max. Einsatztemperatur	+200°C
Min. Installationstemperatur	-60°C
Material	
Gehäuse	Polyester, glassfaserverstärkt Aluminium/Edelstahl auf Anfrage
Standfuß	PPS, glassfaserverstärkt
CAK Material	Silikon

Bestellangaben



	PBS-200-E, -E10	PBS-300-E, -E10	PBM-200-E, -E10	PBM-300-E, -E10
Inhalt kit	1 Klemmgehäuse 1 Standfuß 1 Kaltanschlusstechnik-Set 1 Schrumpfschlauch gn/gb 2 Kabeldichtungen	1 Klemmgehäuse 1 Montagewinkel u. -Platte 1 Kaltanschlusstechnik-Set 1 Schrumpfschlauch gn/gb 1 Heizleitungsverschraubung	1 Klemmgehäuse 1 Standfuß 3 Kaltanschlusstechnik-Sets 3 Schrumpfschlauch gn/gb 3 Kabeldichtungen	1 Klemmgehäuse 1 Montagewinkel u. -Platte 3 Kaltanschlusstechnik-Sets 3 Schrumpfschlauch gn/gb 3 Heizleitungsverschraubungen
Kompatible Heizleitungs-familien	PSB, MSB, HSB, HSB+, HTSB	PSB, MSB, HSB, für HSB+ oder HTSB wird ein CAK-SRG-B benötigt	PSB, MSB, HSB, HSB+, HTSB	PSB, MSB, HSB, für HSB+ oder HTSB werden ein bis drei CAK-SRG-B benötigt
Gehäusegröße	122 x 120 x 90 mm (160 x 160 x 90 for -E10)	122 x 120 x 90 mm (160 x 160 x 90 for -E10)	220 x 120 x 90 mm (260 x 160 x 90 for -E10)	220 x 120 x 90 mm (260 x 160 x 90 for -E10)
Elektrischer Anschluss	1 x Kabeleinführung M25 1 x Verschlusschraube M25 (M32 für -E10)	1 x Kabeleinführung M25 1 Verschlusschraube M25 (M32 für -E10)	1 x Kabeleinführung M25 1 Verschlusschraube M25 (M32 für -E10)	1 x Kabeleinführung M25 1 Verschlusschraube M25 (M32 für -E10)
Heizleitungsein-führung	2x Dichteinsatz	1x M20 Kabeleinführung	3x Dichteinsatz	3x M20 Kabeleinführung
Montageart	Standfuß mit integrierter Leitungseinführung	Montageplatte & -Winkel, verzinkter Stahl	Standfuß mit integrierter Leitungseinführung	Montageplatte & -Winkel, verzinkter Stahl
Klemmen	Dreifach-Zugfederklemmen, Ex e, 1 L, 1 N, 1 PE	Dreifach-Zugfederklemmen, Ex e, 1 L, 1 N, 1 oder 2 PE	Dreifach-Zugfederklemmen, Ex e, 2 L, 2 N, 2 oder 3 PE	Dreifach-Zugfederklemmen, Ex e, 2 L, 2 N, 3 PE
Max. Leiterquer-schnitt	6 mm ² (10 mm ² für -E10)	6 mm ² (10 mm ² für -E10)	6 mm ² (10 mm ² für -E10)	6 mm ² (10 mm ² für -E10)
Bestellnummer	27-54P2-42221B10	27-54P2-42111B10	27-54P2-44331B10	27-54P2-44311B10
Bestellnummer -E10	27-54P2-43223B10	27-54P2-43113B10	27-54P2-45333B10	27-54P2-45313B10

Kaltanschlusstechnik, mit Heizleitungsdichtungen		
CAK-SRS	An- und Abschlusset, für PBS-200-E, PBM-200-E für selbstlimitierende Heizleitungen PSB, MSB, HSB, HSB+, HTSB	27-59CX-9C010001
CAK-SRG	An- und Abschlusset, für PBS-300-E, PBM-300-E für selbstlimitierende Heizleitungen PSB, MSB	27-59CX-73010001
CAK-SRG-B	An- und Abschlusset, für PBS-300-E, PBM-300-E für selbstlimitierende Heizleitungen HSB+, HTSB	27-59CX-97010001
CAK-M25	Spleiss-Set, für PBS-200-E, PBM-200-E für selbstlimitierende Heizleitungen PSB, MSB, HSB, HSB+, HTSB	27-59CX-0G010001
Rohrleitungsadapter		
PBS-SPA	Rohrleitungsadapter für Nennweiten DN10 bis DN25 für PBS-200-E	05-1105-0071
PBM-SPA	Rohrleitungsadapter für Nennweiten DN10 bis DN25 für PBM-200-E	05-1105-0072