

Technisches Datenblatt



PolyXeta®2

Zubehör

für PX2, SX1 und SSAX1

CALOX-PX2

KALIBRIERADAPTER

DMS-PX2

LUFTKANAL-SET FÜR PX2

SG-PX2

EDELSTAHL-SPRITZSCHUTZ / SPLASHGUARD

MOUNTING-KIT

MONTAGESET

ZU-PX2-CG-SN

ATEX-KABELVERSCHRAUBUNG AUS MESSING

ZU-PX2-CG-PL

ATEX-KABELVERSCHRAUBUNG AUS KUNSTSTOFF

ZU-PX2-CG-MN

ATEX-KABELVERSCHRAUBUNG AUS MESSING (EMV)

MSR_PEN_PX2

MAGNETSTIFT FÜR BEDIENUNG

NPT-ADAPTER

ADAPTER FÜR NPT-GEWINDE

ZU-PX2-SHP-20

SENSOR-SCHUTZKAPPE

PolyXeta® ist ein eingetragenes Warenzeichen von MSR-Electronic GmbH.
www.msr-electronic.de
Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

 All Products
 Made
 in Germany

Kalibrieradapter Cal0X-PX2 für PolyXeta®2 Sensorköpfe

BESCHREIBUNG

Kalibrieradapter zur komfortablen Begasung von Sensorköpfen der Serien SX1 und SSAX1 bei Kalibrier- und Wartungsarbeiten.

ANWENDUNG

Der PolyXeta®2 Kalibrieradapter Cal0X-PX2 wird zur gezielten kurzzeitigen Zuführung von Null- und Testgasen auf den Sensorkopf verwendet.



EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Gase
- Einfache Handhabung
- Perfekte Abdeckung des Sensorkopfes
- Erforderlich für eine einwandfreie Kalibration

TECHNISCHE DATEN

KAPPE	
Material	Edelstahl
Abmessungen (Ø x H)	40 x 25 mm
Innengewinde	M30 x 1,5
SCHLAUCH	
Material	PVC-P Polyvinylchlorid
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Länge	1 m

BESTELLSCHLÜSSEL

Cal 0X-	PX2
01	Kalibrieradapter für PolyXeta®2 Sensorköpfe
02	Kalibrieradapter für PolyXeta®2 Sensorköpfe, mit 2. Schlauch für Gasabführung Version

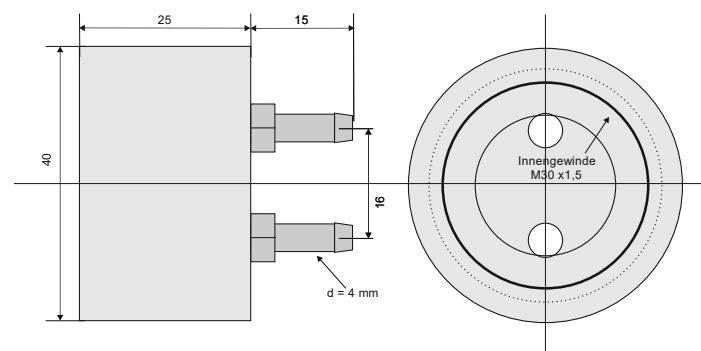


Abbildung 1: Abmessungen Cal-0X

Luftkanal-Set DMS-PX2 für PolyXeta®2 Sensorköpfe

BESCHREIBUNG

Kanalmontage-Set bestehend aus Probeentnahme-Rohr mit Schlauch und Adapter für SX1 und SSAX1 Sensorköpfe.

ANWENDUNG

Kanalmontage-Set für die Probeentnahme aus Luftkanälen, nicht in ATEX-Zonen

EIGENSCHAFTEN

- Nicht geeignet zur Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX-Zonen)
- Geeignet für alle Gase
- Einfache Handhabung
- Perfekte Abdeckung des Sensorkopfes
- Doppelrohr ablängbar zur Anpassung an den Kanaldurchmesser

TECHNISCHE DATEN

ADAPTERKAPPE	
Material	Edelstahl
Abmessungen (Ø x H)	40 x 25 mm
Innengewinde	M30 x 1,5
SCHLAUCH	
Material	PVC-P Polyvinylchlorid
Länge	2x 1 m
PROBEENTNAHMESET	
Gasentnahme	Über Entnahmerohr/Verbindungsschlauch
Temperaturbereich	+4 °C bis +50 °C
Strömungsgeschwindigkeit	Min. 5000 m/h, max. 20.000 m/h
Kanal Durchmesser (ca.)	Min. 0,1 m, max. 1,0 m
Länge Probeentnahmerohr	250 mm, an Kanaldurchmesser anpassbar durch Ablängen auf 192 mm, 133 mm oder 77 mm ¹
Montage	– Pfeil am Entnahmeset in Strömungsrichtung – Immer in Kanalmitte einbauen – Nach Kanalbögen etc. mindestens 1,0 m Abstand

¹ Siehe Abbildung 4

BESTELLSCHLÜSSEL

DMS-PX2 Luftkanal-Set Duct-Mounting-Set für PolyXeta®2 Sensorköpfe

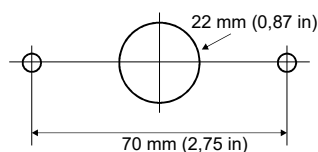


Abbildung 2: Bohrung am Kanal für Entnahmerohr

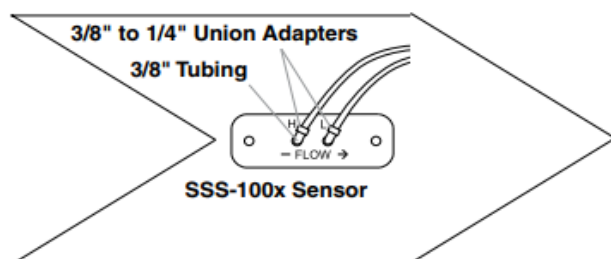


Abbildung 3: Montage

Zweischlauch-System zur Messgasentnahme (Probe) am Luftkanal

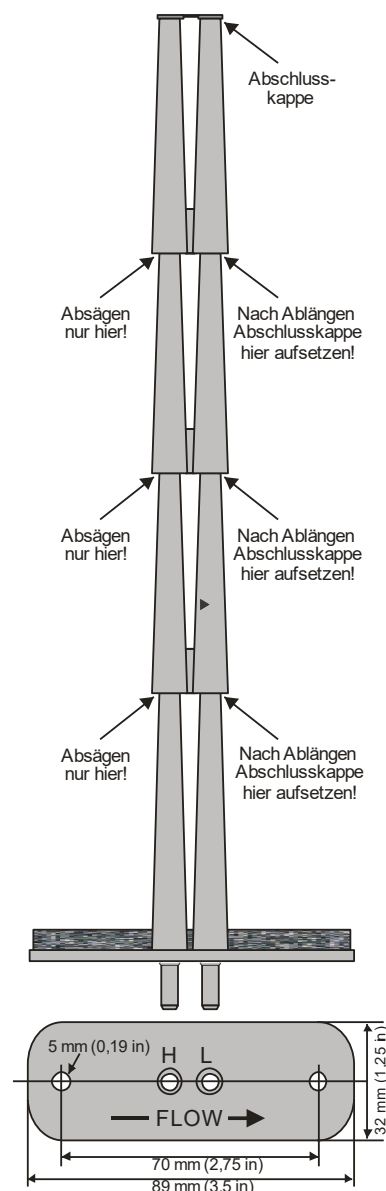


Abbildung 4: Probeentnahme-Rohr

Erforderlicher Durchfluss zur sicheren Gasmessung

Um sicherzustellen, dass die Gassensoren eine ausreichende Luftzuführung haben, muss nach Installation geprüft werden, ob die Luftmenge bei niedrigstem Volumenstrom im Luftkanal (kleinste Ventilatorstufe) noch ausreichend ist.

- Steht ein Volumenstrom-Messgerät zur Verfügung, sollte 500 ml/min erreicht werden.
- Steht kein Volumenstrom-Messgerät zur Verfügung, muss der Luftstrom aus dem Schlauch deutlich spürbar sein, wenn eine Schlauchseite statt an den Sensor an die Wange gehalten wird.

Bei zu hohem Durchfluss gibt es folgende Anpassungsmöglichkeiten:

- Das Probeentnahmerohr hat 4 Pipe-Körper, diese können auf 3/2/1 gekürzt werden, damit verringert sich der Durchfluss ebenfalls um 1/4; 1/2; 3/4 der ursprünglichen Größe.
- Durch Drehen aus der Strömungsrichtung (bis kurz vor 90 Grad möglich) bei Montage wird der Durchfluss weiter reduziert.
- Durch Schließen von Teilen der Luftschlitze an den Pipes vor Montage kann der Durchfluss weiter reduziert werden.

Edelstahl-Spritzschutz SplashGuard SG-PX2 für PolyXeta® 2 Sensorköpfe

BESCHREIBUNG

Edelstahl-Aufsatz zum Schutz eines SX1 oder SSAX1 Sensorkopfes vor Spritzwasser.

Der Spritzschutz wird handfest auf das Außengewinde vorne am Sensorkopf geschraubt. Bei ordnungsgemäßer Montage schützt der SplashGuard den Sensorkopf vor Regen und Spritzwasser von allen Richtungen.

Der Gaseinlass am Boden des SplashGuard bietet die Möglichkeit, den Sensorkopf mit montiertem Spritzschutz zu kalibrieren. Dies erleichtert die Kalibration bei Wartung des Gerätes, da der Schutz nicht zuvor demontiert werden muss. Die Messgaszufuhr (Reaktionszeit) wird durch den Spritzschutz nicht beeinflusst.



ANWENDUNG

Der SplashGuard findet seine Anwendung bei Gaswarnanlagen, die im Freien, ungeschützt vor Wettereinflüssen, montiert sind. Er kann außerdem verwendet werden, um den Sensorkopf bei Reinigungsarbeiten zu schützen.

EIGENSCHAFTEN

- Schutz vor Regen, Spritzwasser und anderen Wettereinflüssen
- Für Zone 1 und 2 geeignet
- Leichte Montage
- Montage und Demontage jederzeit möglich
- Kalibrierung durch vorgesehenen Gaseinlass möglich

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCH	
Material	Edelstahl
Abmessungen (Ø x H)	38 x 55 mm
Schutzart	IP66

BESTELLSCHLÜSSEL

SG-PX2	SplashGuard für PolyXeta® 2 Sensorköpfe
---------------	---

Mounting-Kit

BESCHREIBUNG

Montage-Set bestehend aus einer 2-teiligen Abstandschelle mit den passenden Schrauben, sowie 1x Dübel und 1x Schraube für die Wandbefestigung.



ANWENDUNG

Das Mounting-Kit für SSAX1 Sensorköpfe wird zur Befestigung des Edelstahlgehäuses an der Wand verwendet.

Ebenso kann es auch für die Befestigung von PolyGard® SC Sensorköpfen im Edelstahlgehäuse mit Kabelverlängerung eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Montage
- Perfekter Sitz des Sensorkopfes

TECHNISCHE DATEN

SCHELLE	
Material	Stahl
Abmessungen (siehe Abbildung 5)	
• Schelle (A x b)	58 x 16 mm
• Aufnahme Gehäuse (D)	24–29 mm
• Befestigung (L)	10 mm
Befestigung	Kunststoffdübel (8 mm) & passende Schraube

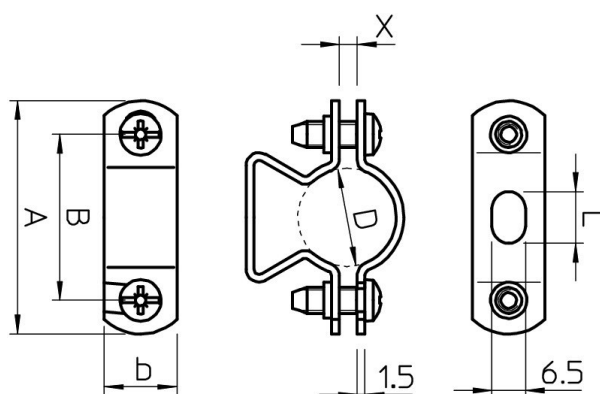


Abbildung 5: Abmessungen Schelle

BESTELLSCHLÜSSEL

Mounting Kit Mounting-Kit für SSAX1-Sensorköpfe / SC-Sensorköpfe im Edelstahlgehäuse mit Kabelverlängerung

ATEX-Kabelverschraubung aus Messing ZU-PX2-CG-SN für Zone 1 und 2

BESCHREIBUNG

ATEX-Kabelverschraubung für PolyXeta® 2 PX2 Gaswarngeräte, aus vernickeltem Messing mit Neoprendichtung, geeignet für Zone 1 und 2.



ANWENDUNG

Die ATEX-Kabelverschraubung ZU-PX2-CG-SN aus vernickeltem Messing wird als Ex d zertifizierte Leitungseinführung am PolyXeta® 2 PX2-1 oder PX2-2 Gaswarngerät für fest verlegte Kabel und Leitungen verwendet und ist für Zone 1 und 2 geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Montage
- ATEX (Ex d) Zündschutzart

TECHNISCHE DATEN

KABELVERSCHRAUBUNG	
Material	Messing vernickelt (CuZn gal. Ni)
Abmessungen	
• Klemmbereich	7–12 mm (Kabeldurchmesser außen)
• Außengewinde	NPT ¾"
• Gewindelänge	22,5 mm
• Gesamtlänge	50 mm
Temperaturbereich	-60 °C bis +140 °C
Schlüsselweite	30 mm
BESTIMMUNGEN	
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	⊕ II 2 GD Ex db eb IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	INERIS 12 ATEX 0032X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX INE 12.0025X
Kennzeichnung nach IECEx	Ex db eb IIC
Schutzart nach EN 60529	IP66 / IP68 - 10 bar (innerhalb des angegebenen Klemmbereichs)
Gewinde	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1

BESTELLSCHLÜSSEL

ZU-PX2-CG-SN ATEX-Kabelverschraubung aus Messing für Zone 1/2

ATEX-Kabelverschraubung aus Kunststoff ZU-PX2-CG-PL nur für Zone 2

BESCHREIBUNG

ATEX-Kabelverschraubung für PolyXeta® 2 PX2 Gaswarngeräte, aus glasfaserverstärktem Polyamid, geeignet für Zone 2.

ANWENDUNG

Die ATEX-Kabelverschraubung ZU-PX2-CG-PL aus glasfaserverstärktem Polyamid wird als Ex e zertifizierte Leitungseinführung am PolyXeta® 2 PX2-2 Gaswarngerät für fest verlegte Kabel und Leitungen verwendet und ist für Zone 2 geeignet.



EIGENSCHAFTEN

- Einfache Montage
- ATEX (Ex e) Zündschutzart

TECHNISCHE DATEN

KABELVERSCHRAUBUNG	
Material	
• Verschraubungskörper	Polyamid, glasfaserverstärkt
• Dichtung/O-Ring	NBR
Farbe	Schwarz RAL 9005
Abmessungen	
• Klemmbereich	9–16 mm (Kabeldurchmesser außen)
• Außengewinde	NPT 3/4"
• Gewindelänge	14 mm
• Gesamtlänge	45 mm
Temperaturbereich	-20 °C bis +85 °C
Schlüsselweite	33 mm
Anzugsdrehmoment	5 Nm
BESTIMMUNGEN	
Ex-Schutzstufe	Class I Div 2 Groups A, B, C, D, Class II Div 1 Groups E, F, G, II 2G Ex eb IIC Gb
Schutzart nach EN 60529	IP68 - 10 bar (innerhalb des angegebenen Klemmbereichs)

BESTELLSCHLÜSSEL

ZU-PX2-CG-PL ATEX-Kabelverschraubung aus Kunststoff für Zone 2

ATEX-Kabelverschraubung aus Messing ZU-PX2-CG-MN für Zone 1 und 2 (EMV)

BESCHREIBUNG

ATEX-Kabelverschraubung für PolyXeta® 2 PX2 Gaswarngeräte, aus vernickeltem Messing mit Silikondichtung für armierte Kabel und erhöhte EMV-Anforderungen für Zone 1 und 2, Temperaturbereich: -60°C bis +140°C.



ANWENDUNG

Die ATEX-Kabelverschraubung ZU-PX2-CG-MN aus vernickeltem Messing wird als **Ex d und Ex e** zertifizierte Leitungseinführung am PolyXeta® 2 PX2-1 oder PX2-2 Gaswarngerät für fest verlegte Kabel und Leitungen verwendet und ist für Zone 1 und 2 geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Montage
- ATEX (Ex d) Zündschutzart

TECHNISCHE DATEN

KABELVERSCHRAUBUNG	
Material	Messing vernickelt
Abmessungen	
• Klemmbereich	10–16 mm (Kabeldurchmesser außen) 7–12 mm (Kabeldurchmesser innen)
• Außengewinde	NPT ¾"
• Gewindelänge	22,5 mm
• Gesamtlänge	51 mm
Temperaturbereich	-60 °C bis +140 °C
Schlüsselweite	24/30 mm
BESTIMMUNGEN	
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	II 2 G Ex db IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	INERIS 12ATEX0032X
IECEx-Prüfbescheinigung	IECEx INE 12.0025X
Kennzeichnung nach IECEx	Ex db IIC Ex eb IIC
Schutzart nach EN 60529	IP66 / IP68
Gewinde	NPT-Gewinde nach ANSI/ASME B1.20.1

BESTELLSCHLÜSSEL

ZU-PX2-CG-MN ATEX-Kabelverschraubung aus Messing für Zone ½ (erhöhte EMV-Anforderungen)

Magnetstift MSR_Pen_PX2

BESCHREIBUNG

Der Magnetstift MSR_Pen_PX2 ist mit einem Dauermagneten ausgestattet und dient zur kontaktlosen Menübedienung der PolyKeta®2 Gaswarngeräte-Serie PX2 mit Display.

ANWENDUNG

Der Magnetstift MSR_Pen_PX2 wird für die Bedienung des PolyKeta®2 PX2 Displays verwendet, um eine gefahrlose Parametrierung und Konfiguration des PX2 Gerätes durchzuführen, ohne dieses öffnen zu müssen.



EIGENSCHAFTEN

- Einfache Handhabung
- Punktgenaue Bedienung
- Kein Öffnen des PX2 Gehäuses in ATEX-Zone notwendig

TECHNISCHE DATEN

STIFT MIT CLIP	
Material	PLA (biobasiert)
Farbe	Hellgrau, matt
Abmessungen	
• Länge	12,8 mm
• Durchmesser	1,4 mm (ohne Clip)
Magnet	Dauermagnet vernickelt

BESTELLSCHLÜSSEL

MSR_Pen_PX2 Magnetstift für PX2 mit Display

NPT-Adapter

BESCHREIBUNG

Adapter aus Edelstahl zum Anschluss an SX1 und SSAX1 Sensorköpfe, nicht ATEX-konform.

ANWENDUNG

Der NPT-M30 Adapter erlaubt den Übergang von einer M30-Verschraubung am SX1 oder SSAX1 Sensorkopf zu einem NPT ¾-Gewinde und wird zum Anschluss von Ausblasvorrichtungen oder Rohren mit NPT-Gewinde verwendet. Bei Einsatz des Adapters darf das Gerät nicht in ATEX-Zonen eingesetzt werden.



EIGENSCHAFTEN

- Einfache Montage
- Nicht für den Gebrauch in ATEX-Zonen zugelassen

TECHNISCHE DATEN

ADAPTER NPT-M30	
Material	Edelstahl 1.4305
Abmessungen (L x Ø)	41 x 20 mm
GEWINDE	
Außengewinde	NPT ¾" konisch
Innengewinde	M30
Sechskant	Schlüsselweite (SW) 32 mm

BESTELLSCHLÜSSEL

NPT Adapter NPT-Adapter aus Edelstahl
--

Schutzkappe ZU-PX2-SHP (Sensor Head Protection) für PolyXeta® 2 Sensorköpfe

BESCHREIBUNG

Kunststoff-Schutzkappe mit Abziehlasche zur Abdeckung von Sensorköpfen der Serien SX1 (PX2) und SSAX1.



ANWENDUNG

Die elastische Schutzkappe wird auf den Sensorkopf gesteckt, um diesen bei Installations-, Reinigungs- und Malerarbeiten vor Verschmutzung und das Sensorelement ggf. vor Vergiftung z.B. durch Silikon-Dämpfe zu schützen.

Bei Inbetriebnahme ist die dicht anliegende Kappe unbedingt zu entfernen, um die ordnungsgemäße Funktion des Sensors zu gewährleisten.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache Handhabung
- Perfekte Abdeckung des Sensorkopfes
- Schutz vor Verschmutzung/Vergiftung

TECHNISCHE DATEN

KAPPE	
Material	Kunststoff LDPE
Farbe	Blau
Abmessungen Innenmaße (Ø x H)	Ca. 29,8 x 19,1 mm
Kompatibler Gewindestandard	UNF JIC
Kompatible Gewindegrößen	13/16"-12

BESTELLSCHLÜSSEL

ZU-PX2-SHP-20 Schutzkappe für PolyXeta® 2 Sensorköpfe SX1/SSAX1, Set mit 20 Schutzkappen



Dokumente



Katalog



YouTube