



Application Ex-zone 1/2

DEHNpipe

DPI CD EXD 230 24 M, DPI CD EXD 230 24 N
 U_C = 32 V dc
 Tested to IEC 61643-21: 2000
 U_C = 255 V ac
 Tested to IEC 61643-11: 2007

KEMA 10 ATEX 0114X
 I12 G Ex d IIC T5/T6 Gb

IECEX DEK 11.0006 X
 EX d IIC T5/T6 Gb

Standards:
 for ATEX: EN 60079-0: 2012
 EN 60079-1: 2007

for IECEX: IEC 60079-0: 2011
 IEC 60079-1: 2007

Ambient temperature range:
 -40°C ... +70°C for temperature class T6
 -40°C ... +80°C for temperature class T5



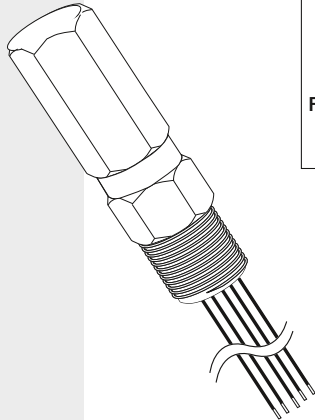
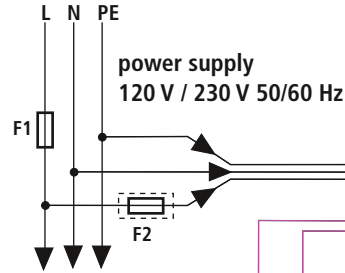
Certificate: CSA 10.2317168

Class I, Division 1, Division 2,
 Groups A, B, C, D
 Temperature class T4, T5, T6
 Class II, Division 1, Division 2,
 Groups E, F, G
 Class III, Division 1, Division 2
 AEX d IIC T4...T6

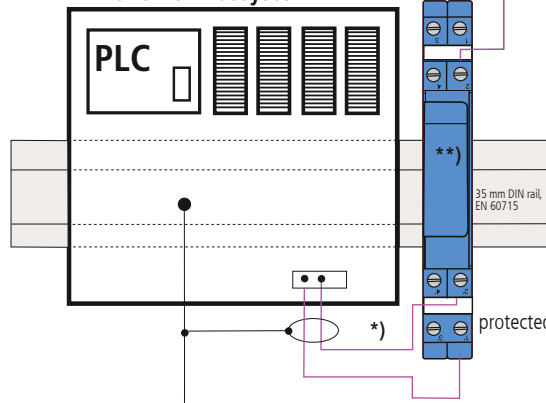
Ambient temperature range:
 -40°C ... +80°C for T4, T5
 -40°C ... +70°C for T6



DEHNpipe DPI CD EXD 230 24 M / N,	
F1	F1 >16 A gL / gG (B 16) ↓
F2	F2 ≤ 16 A gL / gG (B 16) ↓
F2	F1 ≤ 16 A gL / gG (B 16) ↓



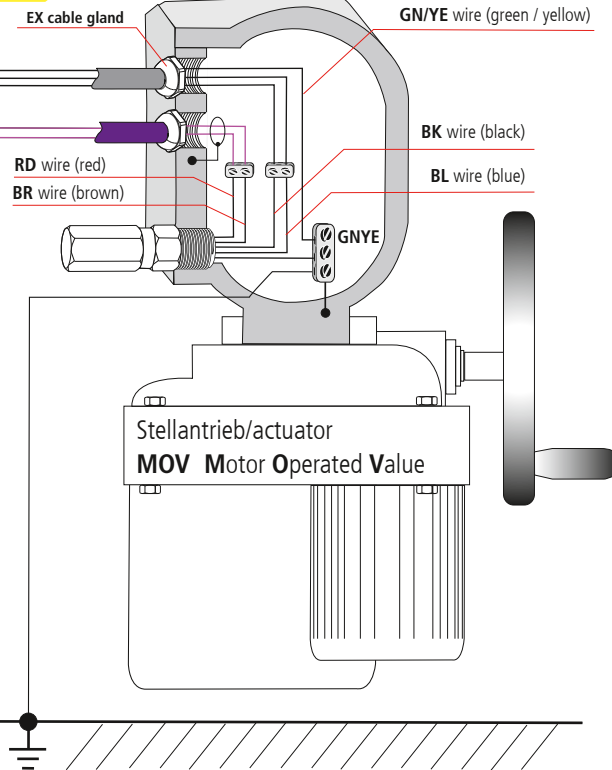
Ex-zone 1 / 2 Bussystem



z. B. **) BLITZDUCTOR®
 BXT ML2 BD HF EX 6
 bei eigensicheren Meßkreisen
 U_i = 4,2V
 e.g. **) BLITZDUCTOR®
 BXT ML2 BD HF EX 6
 for intrinsically safe
 measuring circuits
 U_i = 4,2V

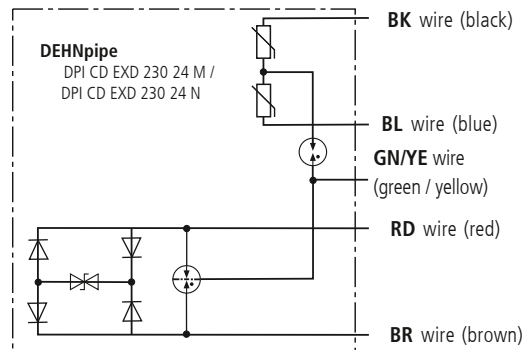


application zone 1, 2



equipotential bonding *) cable length max. 1m

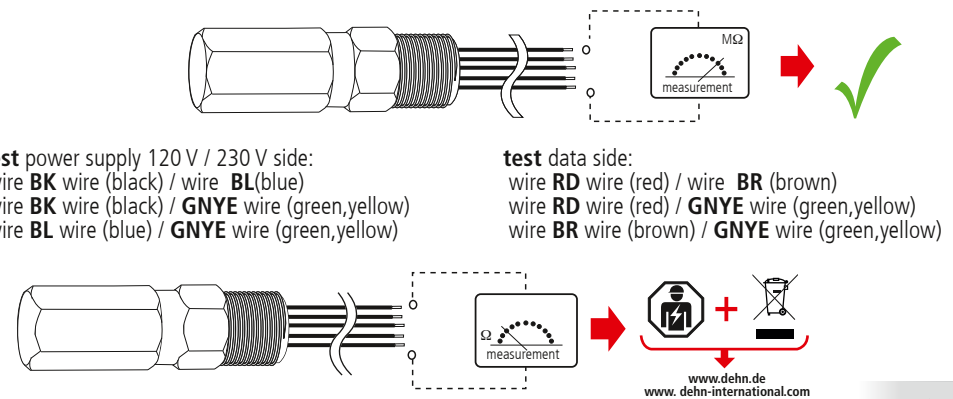
DEHNpipe Prinzipschaltbild / Basic circuit diagram



Test

test power supply 120 V / 230 V side:
 wire BK wire (black) / wire BL (blue)
 wire BK wire (black) / GNYE wire (green,yellow)
 wire BL wire (blue) / GNYE wire (green,yellow)

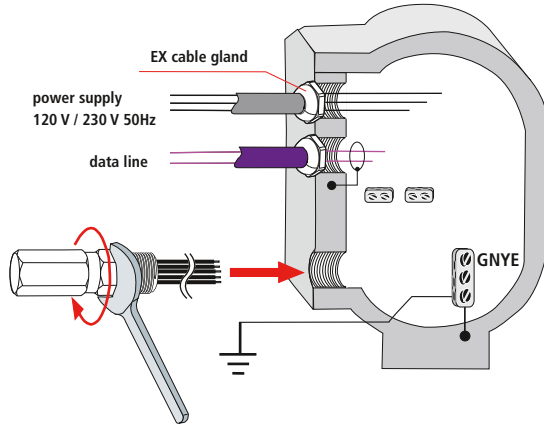
test data side:
 wire RD wire (red) / wire BR (brown)
 wire RD wire (red) / GNYE wire (green,yellow)
 wire BR wire (brown) / GNYE wire (green,yellow)





Mounting

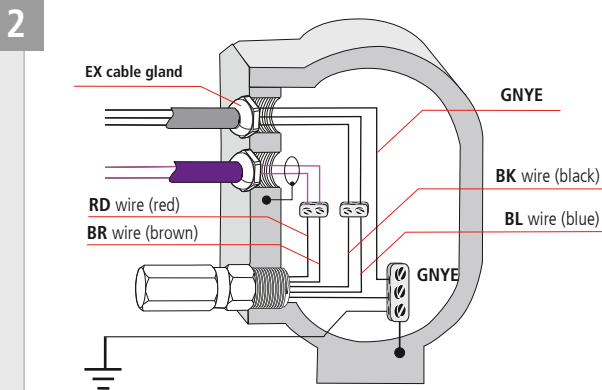
1
DEHNpipe
DPI CD EXD 230 24 M
DPI CD EXD 230 24 N



Safety Instructions

<p>Montagem (PT)</p> <p>Após montar numa caixa resistente à pressão, deve ter em atenção uma intervenção mínima de, pelo menos, 5 passos de rosca. Deve garantir-se uma protecção contra torção, assim como uma classe de protecção IP com as medidas adequadas. Isto pode ser alcançado do seguinte modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicação de contraporcas com vedação ou - Aplicação de Loctite de resistência média nos orifícios rosçados <p>A utilização de uma chave de forqueta só é permitida directamente na peça adicional rosçada (figura 1).</p>	<p>Montaggio (IT)</p> <p>In caso di montaggio in un alloggiamento resistente alla compressione, osservare una pressa minima di 5 filetti! Assicurare una protezione antitorione e il tipo di protezione IP con misure adeguate. Si può procedere nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impiego di controradi con giunto o - Impiego di Loctite di solidità media nei fori filettati <p>La chiave fissa dev'essere solamente inserita sull'attacco filettato (figura 1).</p>	<p>Montaje (ES)</p> <p>Al instalarlo en un armazón resistente a la presión, debe procurarse dejar un espacio mínimo de contacto correspondiente a 5 pasos de rosca. Con las medidas adecuadas deberá garantizarse que no haya torsión, así como que haya el tipo de protección IP. Esto puede lograrse de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilización de contratuercas con junta o - Utilización de Loctite semifuerte en los orificios de las rosas <p>La aplicación de la llave de boca sólo es admisible directamente en el cuello rosado (figura 1).</p>	<p>Montage (FR)</p> <p>Un engrenement minimal de 5 pas de vis doit être assuré pour le montage dans un boîtier résistant à la pression! Prendre des dispositions appropriées afin d'éviter la protection IP et une sécurité anti-dévisage. Ceci peut être obtenu par:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilisation de contre-écrous avec joint ou - utilisation de Loctite force moyenne dans les trous taraudés <p>L'utilisation d'une clé à fourche n'est autorisée que directement sur l'épaulement fileté (Fig. 1).</p>	<p>Installation (GB)</p> <p>For installation into a flameproof enclosure, min. 5 threads must be engaged. The protection against twisting and degree of protection (IP) has to be ensured by taking corresponding measures. This can be achieved by:</p> <ul style="list-style-type: none"> - using lock nuts with sealing or - using Loctite (with medium strength) within the threaded holes. <p>The open-end spanner may only be positioned at the threaded end (Fig. 1).</p>	<p>Montage (DE)</p> <p>Beim Einbau in ein druckfestes Gehäuse ist auf einen Mindesteingriff von 5 Gewindegängen zu achten! Ein Verdreherschutz sowie die IP-Schutzart muss mit geeigneten Maßnahmen gewährleistet werden. Das kann folgendermaßen erreicht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einsatz von Kontermuttern mit Dichtung oder - Einsatz von Loctite mittelfest in den Gewindebohrungen <p>Der Ansatz eines Gabelschlüssels ist nur direkt am Gewindeansatz zulässig (Bild 1)</p>
<p>Montage (NL)</p> <p>Bij inbouw in een drukvaste behuizing dient op een in elkaar grijpen van minstens 5 draadwindingen gelet te worden. Zowel de verdraaibescherming als het IP beschuttingsstype dienen door de juiste maatregelen gewaarborgd te worden. Dit kan op de volgende manier bereikt worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruik van borgmoeren met pakking of - Gebruik van Loctite middelstevig in de draadboringen <p>De steeksleutel mag enkel rechtstreeks op de aanzet van de schroefdraad worden gezet (afbeelding 1).</p>	<p>Montage (DK)</p> <p>Ved montage i trykfast hus, skal forskriningen fastspændes med mindst 5 gevindomgange! IP-tætningsgraden og den mekaniske fastgørelse skal sikres på en af følgende måder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ved brug af låseskive og pakning eller - Ved at bruge "Loctite" i gevindet <p>Påsætning af gaffelnyckel er kun tilladt på selv egevindansatsen (fig. 1).</p>	<p>Montering (SE)</p> <p>Vid montering i ett tryksäkert hölje skall minst 5 gängningar gripas in! Vridskydd och IP-kapslingsklass måste garanteras med lämpliga åtgärder. Detta kan ske på följande sätt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Användning av stoppmuttrar med tätning eller - Användning av Loctite mellanfast i gängningarna <p>Påsättning av en gaffelnyckel är endast tillåten direkt vid gängansats (bild 1).</p>	<p>Asennus (FI)</p> <p>Asennettaessa paineenkestävään koteloon täytyy varmistua siitä, että kosketus on olemassa vähintään 5 kierteen pituudella! Kierresuojauks ja IP-suojauksista on järjestettävä asianmukaisesti. Ne voidaan toteuttaa seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asennus vastamutterilla, jossa tiivistetäi - Loctite-liiman käyttö kierteisiin <p>Kiintoavainta saa käyttää vain suoraan kierteen juuresta (kuva 1).</p>	<p>Μοντάρισμα (GR)</p> <p>Κατά την εγκατάσταση σε ένα ανθεκτικό στην πίεση περιβλήμα πρέπει να προσεχτεί μια ελάχιστη επίμβαση 5 γραμμών σπειρώματος! Η προστασία κατά της στρέψης καθώς και η IP-προστασία (IP = international protection) πρέπει να εξασφαλιστούν με κατάλληλα μέτρα. Αυτά μπορεί να οσισγαστεί με τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> - με χρήση κλίμακας παξιμαθιών με φλάντζες ή - με χρήση Loctite στις σπείρες του σπειρώματος <p>Η χρήση κλειδιού σπειρώματος μόνον στην αρχή ακριβώς του σπειρώματος (εικόνα 1)</p>	<p>Montaż (PL)</p> <p>Przy montażu w obudowie odpornej na ściskanie należy zwracać uwagę na minimalny przypór 5 zwojów gwintu! Poprzez odpowiednie działania konieczne jest zapewnienie zabezpieczenia przed skróceniem i stopnia ochrony IP. Można to osiągnąć w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stosowanie nakrętek zabezpieczających z uszczelką lub - Stosowanie środka Loctite o średniej wytrzymałości w otworach gwintów <p>Odsadzenie klucza widlastego jest dopuszczalne tylko bezpośrednio przy odsadzeniu gwintu (rysunek 1)</p>
<p>Montáž (CZ)</p> <p>Při instalaci do tlakovztesného krytu musite pamatovat na minimální záběr 5 závitů! Vhodnými opatřeními musí být zajištěna ochrana proti překroucení a krytí IP. Toho je možné dosáhnout následujícími způsoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Použití pojistných matic s těsněním nebo - použití přípravku Loctite střední pevnosti v závitových otvorech <p>Použití vidlicového klíče je možné pouze přímo na závitovém prodloužení (obrázek 1)</p>	<p>Montaj (TR)</p> <p>Başinc dayanımlı bir gövdeye montajda asgari 5 diş adımı bir girişe dikkat edilmelidir! Bir burulma emniyeti ve ayrıca IP koruma türü uygun önlemlerle güvence altına alınmalıdır. Bu amaçla aşağıdaki gibi geçerleştirebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contakı kontra somunların kullanımı veya - dişli deliklere orta mukavemetli Loctite kullanımı <p>Bir çatal anahtarın bağlanmasında ancak doğrudan dişli çıkıntısına izin verilir (Resim 1)</p>	<p>Монтаж (RU)</p> <p>При установке в герметичный корпус минимальное зацепление должно составлять 5 витков резьбы. С помощью соответствующих мероприятий обеспечить защиту от отвинчивания и степень защиты IP. Этого можно достичь следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование контргаек, - использование резьбового фиксатора Loctite средней прочности в резьбовых отверстиях. <p>Применять вилючный гаечный ключ только непосредственно у начала резьбы (рис. 1).</p>	<p>Beszereelés (HU)</p> <p>A nyomásálló házba történő beszerelésnél győződjön meg róla, hogy csatlakozót legalább 5 menetfordulat rögzít. Gondoskodjon a csatlakozás kicsavarodás elleni védelemről valamint az IP védelemről, az alábbiak szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> - használjon tömítéssel ellátott kontraanyákat, vagy - a furatokba tessen közepes erősségű Loctite csavarvázgítót <p>Villáskulcsot kizárólag közvetlenül a menetes végnél használjon (lásd 1. ábra)</p>	<p>安裝 (CN)</p> <p>安裝到隔爆外殼中時，應注意至少摳入 5 個螺距！必須採取適當措施確保防旋轉和 IP 防護等級。這可以按如下方式來實現：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 使用鎖緊螺母和密封件，或者 - 在螺孔中塗抹中等強度的樂泰膠果板手只允許直接作用在螺絲柱上（圖 1） 	<p>組立 (JP)</p> <p>耐圧ケースに組み込む際には、ネジが少なくとも5回転分のみ合っていることにご注意ください！回転防止およびIP保護タイプは適切な措置で保証する必要があります。これは、次のように達成することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ロックナットおよびシールの利用または - 中強度ロックタイトをネジ穴に適用する場合は、直接ボルトに当てられる場合のみ使用できません(図1)。

Connection



Safety Instructions

<p>Ligação (PT)</p> <p>A ligação do aparelho só pode ser efetuada sem tensão. A compensação de potencial deve ser assegurada pelo tipo de montagem!</p>	<p>Collegamento (IT)</p> <p>Il collegamento del dispositivo può avvenire solo in assenza di tensione. È necessario assicurare l'equipotenzialità con il tipo di ampliamento!</p>	<p>Conexión (ES)</p> <p>El dispositivo puede conectarse solamente en condiciones sin tensión. La compensación de potencial tiene que asegurarse por el tipo de instalación!</p>	<p>Connexion (FR)</p> <p>L'appareil ne doit être connecté qu'en état hors tension. L'équilibrage de potentiel doit être assuré par la mode d'installation!</p>	<p>Connection (GB)</p> <p>The device may only be connected in a de-energised state. The type of installation must ensure equipotential bonding!</p>	<p>Anschluss (DE)</p> <p>Der Anschluss des Gerätes darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen. Der Potentialausgleich ist durch die Art des Anbaus sicherzustellen!</p>
<p>Aansluiting (NL)</p> <p>Het toestel mag uitsluitend worden aangesloten, als het niet onder spanning staat. De potentiaalvereffening moet door de soort aanbouw worden verzekerd!</p>	<p>Tilslutning (DK)</p> <p>Tilslutning af apparatet skal ske i spændingsfri tilstand. Potentialudligningen skal være sikret gennem tilbygningens ånd!</p>	<p>Anslutning (SE)</p> <p>Apparaten får endast anslutas i spänningsfritt läge. Potentialutjämnningen måste säkerställas enligt typen av installation!</p>	<p>Kytchentä (FI)</p> <p>Laitteen liittäntä vain jännitteettömässä tilassa. Potentialitasaus on varmistettava rakennuskohtaisesti!</p>	<p>Σύνδεση (GR)</p> <p>Η σύνδεση της συσκευής μπορεί να γίνει μόνο όταν δεν υπάρχει τάση. Η ισοδυναμική πρέπει να διασφαλιστεί από το είδος της εγκατάστασης!</p>	<p>Podłączenie (PL)</p> <p>Podłączenie urządzenia możliwe jest tylko po jego odłączeniu od zasilania. Należy zapewnić wyrównanie potencjału przez rodzaj montażu!</p>
<p>Připojka (CZ)</p> <p>Připojení přístroje může být provedeno pouze ve stavu bez napětí. Uvornání potenciálu musí být zajištěno typem nástavby!</p>	<p>Bağlantı (TR)</p> <p>Cihaz bağlantısı sadece gerilimsiz durumda yapılmalıdır. Eklenen donanımın türü ile eşpotansiyel kuşaklama sağlanmalıdır!</p>	<p>Подсоединение (RU)</p> <p>Устройство может быть подключено только при снятом напряжении. Уравнивание потенциалов должно быть обеспечено соответствующей схемой подключения!</p>	<p>Bekötés (HU)</p> <p>A készüléket csak feszültségmentes állapotban szabad csatlakoztatni. A potenciálkiegyenlítés a beszerelés és bekötés révén kell biztosítani.</p>	<p>連接 (CN)</p> <p>只允许在不带电的状态下连接本设备。应通过安装方式确保等电位连接！</p>	<p>接続 (JP)</p> <p>機器の接続は、必ず無電圧状態で行ってください。等電位化は、部品の追加によって確保してください！</p>



CERTIFICATE

(1) EC-Type Examination

- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres - Directive 94/9/EC
- (3) EC-Type Examination Certificate Number: KEMA 10ATEX0114 X Issue Number: 3
- (4) Equipment: Surge suppression device DEHNpipe DPI CD EXD 230 24...

- (5) Manufacturer: DEHN + SÖHNE GmbH + Co. KG.
- (6) Address: Hans-Dehn-Straße 1, D-92318 Neumarkt / Opf., Germany

- (7) This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) DEKRA Certification B.V., notified body number 0344 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the directive.

The examination and test results are recorded in confidential test report number 213377200.

- (9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
 EN 60079-0 : 2012 EN 60079-1 : 2007

- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

- (11) This EC-Type Examination Certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment according to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.

- (12) The marking of the equipment shall include the following:



II 2G Ex d IIC T5 or T6 Gb

This certificate is issued on 7 June 2013 and, as far as applicable, shall be revised before the date of cessation of presumption of conformity of (one of) the standards mentioned above as communicated in the Official Journal of the European Union.

DEKRA Certification B.V.

C.G. van Es
 Certification Manager



* Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

(13) SCHEDULE

- (14) to EC-Type Examination Certificate KEMA 10ATEX0114 X Issue No. 3

(15) Description

Surge suppression devices DEHNpipe DPI CD EXD 230 24 M and DEHNpipe DPI CD EXD 230 24 N, used for overvoltage protection.

Ambient temperature range: -40 °C to +70 °C for temperature class T6
 -40 °C to +80 °C for temperature class T5

Electrical data

Rated voltage 230 V (Power circuit)
 24 V (Telecommunication / signalling circuit)

Installation instructions

The instructions provided with the equipment shall be followed in detail to assure safe operation.

(16) Test Report

No. 213377200.

(17) Special conditions for safe use

The free end of the permanently connected field wiring is to be connected in an appropriate way, e.g. in a suitable Ex d junction box.

For ambient temperature range, see (15).

(18) Essential Health and Safety Requirements

Covered by the standards listed at (9).

(19) Test documentation

As listed in Test Report No. 213377200.



EC/EU Declaration of Conformity
EG/EU Konformitätserklärung



Document: CE – DPI CD EXD 230 24 M
Dokument:

Manufacturer: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.
Hersteller: Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt, Germany

We declare that the designated product(s)
Wir erklären, dass das/die folgende(n) Produkt(e)

Product Type <i>Produktbezeichnung</i>	Article No. <i>Artikel-Nr.</i>	Standard <i>Norm</i>	EC/EU-Type Examination Certificate <i>Prüfbescheinigung</i>	Date <i>Datum</i>
DPI CD EXD 230 24 M	929969	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2007	KEMA 10 ATEX0114 X Issue No. 3	07.06.2013
DEKRA Certification B.V., Arnhem, The Netherlands Notified body number: 0344				

is/are in conformity with the European Directives:
den Europäischen Richtlinien entsprechen:

94/9/EC ATEX Directive of 23 March 1994 – effective until 19. April 2016
94/9/EG ATEX-Richtlinie vom 23. März 1994 – gültig bis 19. April 2016
2014/34/EU ATEX Directive of 26 February 2014 – effective from 20. April 2016
2014/34/EU ATEX-Richtlinie vom 26. Februar 2014 – gültig ab 20. April 2016

and the designated product(s):
und die folgende(n) Produkt(e):

Product Type <i>Produktbezeichnung</i>	Article No. <i>Artikel-Nr.</i>	Standard <i>Norm</i>	Technical Report <i>Prüfbericht</i>	Date <i>Datum</i>
DPI CD EXD 230 24 M	929969	EN 61643-21:2001 + A1:2009 + A2:2013	DS-Y-09-10	18.01.2016

CE EC/EU Declaration of Conformity
EG/EU Konformitätserklärung



is/are in conformity with the European Directives:
den Europäischen Richtlinien entsprechen:

2006/95/EC Low-Voltage Directive of 12 December 2006 – effective until 19. April 2016
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie vom 12. Dezember 2006 – gültig bis 19. April 2016
2014/35/EU Low-Voltage Directive of 26 February 2014 – effective from 20. April 2016
2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie vom 26. Februar 2014 – gültig ab 20. April 2016

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties. The safety instructions of the accompanying documentation shall be observed. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

*Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, enthält jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Es gelten die Sicherheitshinweise in der mitgelieferten Produktdokumentation.
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.*

Issuer: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.
Aussteller: Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt, Germany

Place, date: Neumarkt, 07.03.2016
Ort und Datum:

Legally binding signature:
Rechtskräftige Unterschrift:

Dr. Peter Zahlmann
General Manager

ppa. Dr. Ralph Brocke
Director R & D



EC/EU Declaration of Conformity
EG/EU Konformitätserklärung



Document: CE – DPI CD EXD 230 24 N
Dokument:

Manufacturer: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.
Hersteller: Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt, Germany

We declare that the designated product(s)
Wir erklären, dass das/die folgende(n) Produkt(e)

Product Type <i>Produktbezeichnung</i>	Article No. <i>Artikel-Nr.</i>	Standard <i>Norm</i>	EC/EU-Type Examination Certificate <i>Prüfbescheinigung</i>	Date <i>Datum</i>
DPI CD EXD 230 24 N	929970	EN 60079-0:2012 EN 60079-1:2007	KEMA 10 ATEX0114 X Issue No. 3	07.06.2013
DEKRA Certification B.V., Arnhem, The Netherlands Notified body number: 0344				

is/are in conformity with the European Directives:
den Europäischen Richtlinien entsprechen:

94/9/EC ATEX Directive of 23 March 1994 – effective until 19. April 2016
94/9/EG ATEX-Richtlinie vom 23. März 1994 – gültig bis 19. April 2016
2014/34/EU ATEX Directive of 26 February 2014 – effective from 20. April 2016
2014/34/EU ATEX-Richtlinie vom 26. Februar 2014 – gültig ab 20. April 2016

and the designated product(s):
und die folgende(n) Produkt(e):

Product Type <i>Produktbezeichnung</i>	Article No. <i>Artikel-Nr.</i>	Standard <i>Norm</i>	Technical Report <i>Prüfbericht</i>	Date <i>Datum</i>
DPI CD EXD 230 24 N	929970	EN 61643-21:2001 + A1:2009 + A2:2013	DS-R-09-47	18.01.2016

C € EC/EU Declaration of Conformity
EG/EU Konformitätserklärung



is/are in conformity with the European Directives:
den Europäischen Richtlinien entsprechen:

2006/95/EC Low-Voltage Directive of 12 December 2006 – effective until 19. April 2016
2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie vom 12. Dezember 2006 – gültig bis 19. April 2016
2014/35/EU Low-Voltage Directive of 26 February 2014 – effective from 20. April 2016
2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie vom 26. Februar 2014 – gültig ab 20. April 2016

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no warranty of properties. The safety instructions of the accompanying documentation shall be observed. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, enthält jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Es gelten die Sicherheitshinweise in der mitgelieferten Produktdokumentation.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Issuer: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.
Aussteller: Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt, Germany

Place, date: Neumarkt, 07.03.2016
Ort und Datum:

Legally binding signature:
Rechtskräftige Unterschrift:



Dr. Peter Zahlmann
General Manager



ppa. Dr. Ralph Brocke
Director R & D