



PNEUMAX



ATEX
ÜBERSICHT

ATEX Übersicht

Komponenten für explosionsgefährdete Bereiche

Pneumax bietet eine breite Palette an Komponenten, die für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet sind.

Sie sind in verschiedene Schutzkategorien klassifiziert, wie in der Richtlinie 2014/34/EU, auch als ATEX-Richtlinie bezeichnet, vorgesehen.

ATEX-Richtlinie

2014/34/EU

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU (vormals ATEX-Richtlinie 94/9/EG) enthält harmonisierte Anforderungen und Konformitätsbewertungsverfahren für elektrische und nicht-elektrische Geräte, die für den Einsatz in Bereichen bestimmt sind, in denen aufgrund von Staub- oder Gasbildung Explosionsgefahr besteht, sowie für Schutzsysteme.

Sicherheitsvorrichtungen für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen, die im Hinblick auf Explosionsrisiken für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind oder dazu beitragen, fallen ebenfalls unter die Richtlinie. In der ATEX-Richtlinie werden Geräte in Gruppen und Kategorien eingeteilt, wie in der Tabelle unten dargestellt.

In der ATEX-Richtlinie werden Geräte in Gruppen und Kategorien eingeteilt, wie in der folgenden Tabelle dargestellt:

GRUPPEN		KATEGORIEN		BETRIEBSBEDINGUNGEN
I	Untertage Bergbau	M1	Sehr hohes Schutzniveau	Geräte bleiben bei vorhandener explosionsfähiger Atmosphäre weiter einsatzbereit und werden weiter betrieben
		M2	Hohes Schutzniveau	Geräte werden bei vorhandener explosionsfähiger Atmosphäre abgeschaltet
II	Übertage- Industriebereiche	1	Sehr hohes Schutz- niveau	Geräte bleiben bei den Zonen 0, 1, 2 (Gas) und/oder 20, 21, 22 (Staub) weiter einsatzbereit und werden weiter betrieben
		2	Hohes Schutzniveau	Geräte bleiben bei den Zonen 1, 2 (Gas) und/oder 21, 22 (Staub) weiter einsatzbereit und werden weiter betrieben
		3	Normaler Schutz	Geräte bleiben bei den Zonen 2 (Gas) und/oder 22 (Staub) weiter einsatzbereit und werden weiter betrieben

Die Konformitätsbewertungsverfahren richten sich nach den Kategorien (Schutzniveau) der bestimmungsgemäßen Verwendung der Geräte.

Explosionsfähige Atmosphäre

Eine explosionsfähige Atmosphäre ist ein Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben unter bestimmten atmosphärischen Bedingungen, in dem sich der Verbrennungsvorgang nach erfolgter Entzündung auf das gesamte unverbrannte Gemisch überträgt.

GAS: IIA, IIB, IIC	<p>Gase und Dämpfe werden aufgrund ihrer stoffspezifischen Eigenschaften in die drei Untergruppen IIA, IIB und IIC eingeteilt. Die Gruppe IIC ist die gefährlichste, die Gruppe IIA die am wenigsten gefährliche. Anhand des jeweiligen Stoffes kann die Gruppe bestimmt werden, in die das betreffende Gerät einzuordnen ist.</p> <p>Jedes Gerät ist für eine Gasgruppe geeignet und zugelassen: Geräte der Gruppe IIC können auch in Bereichen installiert werden, für die Geräte der Gruppen IIA und IIB und IIC vorgeschrieben sind.</p> <p>Beispiele für Stoffe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IIA: Aceton, Ethylalkohol, Ammoniak, Benzin, Butan, Hexan, Ethan, Erdgas, Naphtha, Propan, Toluol, Lösungsmittel usw. - IIB: Acetaldehyd, Cyclopropan, Ethylether, Ethylen usw. - IIC: Acetylen, Wasserstoff, Gase, die mehr als 25 % Wasserstoff enthalten, Schwefelkohlenstoff usw.
STAUB: IIIA, IIIB, IIIC	<p>Stäube sind in die drei Untergruppen IIIA, IIIB und IIIC eingeteilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IIIA: Fasern - IIIB: nicht leitfähiger Staub - IIIC: leitfähiger Staub

Die Richtlinie 2014/34/EU (Herstellerrichtlinie) behandelt Geräte und Schutzsysteme (Gruppen, Kategorien, Bewertungsverfahren, Kennzeichnung), während die ATEX-Richtlinie 99/92/EG (Anwenderrichtlinie) eine Klassifizierung der Bereiche vorsieht, in denen explosionsfähige Atmosphären auftreten können

(Zoneneinteilung), und das Schutzniveau der Geräte und Schutzsysteme (Gruppen und Kategorien) festlegt, die in jeder Zone verwendet werden müssen. Gefährdete Bereiche werden vom Anwender je nach Häufigkeit und Dauer des Auftretens von explosionsfähiger Atmosphäre in Zonen eingeteilt.

GAS	Zone 0	Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
	Zone 1	Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.
	Zone 2	Bereich, in dem bei Normalbetrieb explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

STAUB	Zone 20	Bereich, in dem explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
	Zone 21	Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.
	Zone 22	Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

ATEX-Produkte

Die Produkte sind mit der entsprechenden Kennzeichnung versehen. Sie enthält neben der CE-Kennzeichnung das spezielle Explosionsschutzkennzeichen (Epsilon-x im Sechseck) sowie die Gruppe (I oder II) und die Kategorie; bei der Gruppe II wird der Buchstabe G für Geräte für gasexplosionsgefährdete Bereiche hinzugefügt, während Geräte für staubexplosionsgefährdete Bereiche mit dem Buchstaben D (Dust) gekennzeichnet werden. Weitere übliche Angaben auf dem Kennzeichnungsschild sind:

- Gas-/Staub-Untergruppe
- Art des Schutzes
- Temperaturklasse (Gas) und maximale Oberflächentemperatur (Staub)
- Geräteschutzniveau (EPL)

Korrelation zwischen Zone, Kategorie und EPL

Zone	Kategorie	EPL
0	1G	Ga
1	2G	Gb
2	3G	Gc
20	1D	Da
21	2D	Db
22	3D	Dc

ATEX-Kennzeichnung

Korrelation zwischen maximaler Oberflächentemperatur und Temperaturklasse des Geräts

Elektrische Produkte (gemäß EN 60079-X)

Geräte	
Oberflächentemperatur Ts	Temp.-KI.
Ts < 85°C	T6
85°C < Ts < 100°C	T5
100°C < Ts < 135°C	T4
135°C < Ts < 200°C	T3
200°C < Ts < 300°C	T2
300°C < Ts < 450°C	T1

  II 2 G Ex ib T4 Gb X II 2 D Ex tb T135°C Db X	
xxxx	Nr. der ATEX-notifizierten Stelle (nur Kategorie 2 und 1) für Mitteilung über das Qualitätssicherungssystem
II	Gruppe
2	Kategorie
G, D	Gas, Staub
Ex ib	Eigensicher „ib“
Ex tb	Staubdichtes Gehäuse „tb“
T4	Temperaturklasse
T135°C	Maximale Oberflächentemperatur
Gb, Db	EPL
X	Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung (siehe Anleitung)

Nicht-elektrische Produkte (gemäß EN 13463-X)

  II 2 GD c T4 T135°C X	
II	Gruppe
2	Kategorie
G, D	Gas, Staub
c	Konstruktive Sicherheit „c“
T4	Temperaturklasse
T135°C	Maximale Oberflächentemperatur
X	Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung (siehe Anleitung)

Nicht-elektrische Produkte (gemäß EN ISO 80079-36 und 80079-37) Verbindlich seit 10/2019

  II 2 G Ex h T4 Gb X II 2 D Ex h T135°C Db X	
II	Gruppe
2	Kategorie
G, D	Gas, Staub
Ex h	Schutz für nicht-elektrische Geräte
T4	Temperaturklasse
T135°C	Maximale Oberflächentemperatur
Gb, Db	EPL
X	Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung (siehe Anleitung)

Luftverteilung

Ventile und Elektroventile

Ventile und Elektroventile mit Spulen

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 104

Bestellcode X104_ - Ventile

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T105°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	2/2, 3/2, 5/2, 5/3	Ø4

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 105

Bestellcode X105_ - Ventile

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2	M5

Bestellcode X105_2640_ - Hebelventil

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIC T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2	M5

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 200

Bestellcode X2_ - Ventile

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4 G1/2 - G1

Bestellcode X2_10_ - Ventile mit Pedal

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIC T100°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4 G1/2 - G1

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE T200

Bestellcode X2T8_ | X2T4_ - Pneumatikventile

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 800

Bestellcode X80_11_ - Ventile

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	M5 - G1/8

Bestellcode X8_M2 - Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch	-	3/2, 5/2, 5/3	M5 - G1/8 G1/4

Bestellcode X8_X_ - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch	-	3/2, 5/2, 5/3	M5 - G1/8 G1/4



ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 800 (Forts.)



Bestellcode **X8_B_ | X8_C_** - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch	-	3/2, 5/2, 5/3	M5 - G1/8

Bestellcode **X805_ | X808_ | X818_** - Elektroventile elektrisch vorgesteuert XN3_ 15mm 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T125°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch	-	3/2, 5/2, 5/3	M5 - G1/8

Bestellcode **X824_ | X828_** - Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T6 Gc X II 3D Ex h IIIC T70°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/4

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 400



Bestellcode **X4_M2** - Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4 G1/2

Bestellcode **X4_X_** - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4 G1/2

Bestellcode **X4_B_ | X4_C_ | X4_M_** - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	2/2, 3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4 G1/2

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE T400



Bestellcode **X4T8_ | X4T4_** - Ventile und Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4

Bestellcode **X4T8_ | X4T4_** - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4

Bestellcode **X4T8_ | X4T4_** - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2, 5/3	G1/8 - G1/4

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 2400 LINE-FLAT-VDMA



Bestellcode **2400_** - Elektroventile

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc IP65 II 3D Ex tc IIIC T=85°C Dc IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	18 mm	5/2, 5/3, 2x3/2	G1/8 - G1/4 Ø6 - Ø8

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 2600 LINE-FLAT-VDMA



Bestellcode **2600_** - Elektroventile

Kennzeichnung	Temperatur	Versionen	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc IP65 II 3D Ex tc IIIC T=85°C Dc IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	26 mm	5/2, 5/3	G3/8 - G1/4 Ø10

Ventile und Elektroventile mit Spule

ATEX STANDARD



PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK EDELSTAHL


 Bestellcode **SS11_ | SS12_ | SS14_ | SS34_ - H - Hohe Temperatur**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T180°C Db X	-10°C ≤ Ta ≤ +150°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2	1/4" NPT 1/2" NPT

 Bestellcode **SS11_ | SS12_ | SS14_ | SS34_ - L - Niedrige Temperatur**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-50°C ≤ Ta ≤ +70°C	Elektrisch, pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2	1/4" NPT 1/2" NPT

ATEX STANDARD



PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK ALUMINIUM-SERIE


 Bestellcode **SA11_ | SA12_ | SA14_ | SA38_**

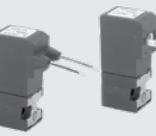
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +70°C	Pneumatisch, mechanisch und manuell	-	3/2, 5/2	1/4" NPT 1/2" NPT 1" NPT

Direkt gesteuerte Elektroventile

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 300


 Bestellcode **XN3_ - Direkt gesteuerte Elektroventile**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ 50°C	NC-NO	15 mm	3/2	-

ATEX AUF ANFRAGE



M-SERIE (MECHANIK)


 Bestellcode **XM2_ , XM2/_ | X3_5.M1, X3_5.M1/_ - Elektroventile ohne Spulen**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C	NC-NO	-	3/2	Ø4 - M5 G1/8

 Bestellcode **XM2_ , XM2/_ | X3_5.M1, X3_5.M1/_ - Elektroventile mit Spulen XME 2GD**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	Ø4 - M5 G1/8

 Bestellcode **XM2_ , XM2/_ | X3_5.M1, X3_5.M1/_ - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	Ø4 - M5 G1/8

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE CNOMO


 Bestellcode **XM3P_ , XM3R_ | XM4P_ , XM4R_ | XM5P_ , XM5R_ - Elektroventile ohne Spulen**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C	NC-NO	-	3/2	-

 Bestellcode **XM3P_ , XM3R_ | XM4P_ , XM4R_ | XM5P_ , XM5R_ - Elektroventile mit Spulen XME 2GD**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	-



ATEX AUF ANFRAGE



SERIE CNOMO (Forts.)



Bestellcode **XM3P_ , XM3R_ | XM4P_ , XM4R_ | XM5P_ , XM5R_** - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	-

Ventile und Elektroventile Sitzventilsystem

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 700



Bestellcode **X70532_ | X77_3211_** - Ventile

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T95°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	NC-NO	-	3/2	G3/8 - G1/2 G3/4 - G1 G1 1/2

Bestellcode **X7_M2** - Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	NC-NO	-	3/2	G3/8 - G1/2 G3/4 - G1 G1 1/2

Bestellcode **X7_X_** - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	G3/8 - G1/2 G3/4 - G1 G1 1/2

Bestellcode **X7_B_ | X7_C_** - Elektroventile mit Spulen XME 2GD XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	NC-NO	-	3/2	G3/8 - G1/2 G3/4 - G1 G1 1/2

ATEX STANDARD



PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK ALUMINIUM-SERIE



Bestellcode **SA771 | SA772 | SA773 | SAN776**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +70°C	NC-NO	-	3/2	1/2" NPT 3/4" NPT 1" NPT 1 1/2" NPT

Ventile und Elektroventile mit NAMUR-Anschluss

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 514/N



Bestellcode **X514/N** - Ventile und Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Differential Elektrisch - Elektrisch	-	3/2 5/2	G1/4

Bestellcode **X514/N** - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Differential Elektrisch - Elektrisch	-	3/2 5/2	G1/4

Bestellcode **X514/N** - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Differential Elektrisch - Elektrisch	-	3/2 5/2	G1/4

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE T514

Bestellcode X5T4 - Ventile und Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Pneum. oder elektr. - Differential Pneum. oder elektr. - Federrückstellung Pneum. oder elektr. - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

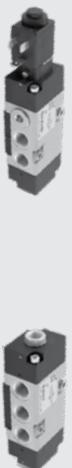
Bestellcode X5T4 - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

Bestellcode X5T4 - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 514 - 516

Bestellcode X514 | X516 - Ventile und Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	Pneum. oder elektr. - Differential Pneum. oder elektr. - Federrückstellung Pneum. oder elektr. - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

Bestellcode X514 | X516 - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

Bestellcode X514 | X516 - Elektroventile mit Spulen XMHC 2GD Ex ia, E xt mit Steckverbinder

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB/IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X IP65	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

Bestellcode X514 | X516 - Elektroventile mit Spulen XMH4/H6 2GD Ex ia

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB/IIC T4 Gb X	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C / +85°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

Bestellcode X514 | X516 - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	4/2 5/2, 9/2	G1/4

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 515 - 517

Bestellcode X515 | X517 - Ventile und Elektroventile ohne Spulen

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T96°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +50°C	Pneum. oder elektr. - Differential Pneum. oder elektr. - Federrückstellung Pneum. oder elektr. - Pneumatisch	-	5/2	G1/4

Bestellcode X515 | X517 - Elektroventile mit Spulen XME 2GD

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	-20°C ≤ Ta ≤ +40°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	5/2	G1/4

Bestellcode X515 | X517 - Elektroventile mit Spulen XMHC 2GD Ex ia, E xt mit Steckverbinder

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB/IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X IP65	-30°C ≤ Ta ≤ 50°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	5/2	G1/4

Bestellcode X515 | X517 - Elektroventile mit Spulen XMH4/H6 2GD Ex ia

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIB/IIC T4 Gb X	-30°C ≤ Ta ≤ 50°C / 85°C	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	5/2	G1/4

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 515 - 517 (Fort.)



Bestellcode X515 X517 - Elektroventile mit Spulen XMB oder XMC 3GD					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	$-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$	Elektrisch - Differential Elektrisch - Federrückstellung Elektrisch - Pneumatisch	-	5/2	G1/4

Ventile und Elektroventile ISO 5599/1

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1000



Bestellcode X10_16_ X10_18_ X10_19_ - Ventile					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-
Bestellcode X1001_ , X1051_ X1002_ , X1052_ - Elektroventile ohne Spulen					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T70°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, Pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-
Bestellcode X1001_ , X1051_ X1002_ , X1052_ - Elektroventile mit Spulen XME 2GD					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X IP65	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, Pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-
Bestellcode X1001_ , X1051_ X1002_ , X1052_ - Elektroventile mit Spulen XMB 3GD oder XMC 3GD					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-
Bestellcode X1011_ X1012_ , X1013_ - Elektroventile ohne Spulen					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T6 Gc X II 3D Ex h IIIC T70°C Dc X	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-
Bestellcode X1011_ X1012_ X1013_ - Elektroventile mit Spulen XMB 3GD oder XMC 3GD					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIB T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T120°C Dc X IP65	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +40^{\circ}\text{C}$	Elektrisch, pneumatisch.	ISO 1 ISO 2 ISO 3	5/2, 5/3	-

Zubehör

Ergänzende Ventile

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 900



Bestellcode X900_ - Ventile					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T120°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$	Alle Versionen	-	-	-

Prozessautomatisierungstechnik Edelstahl-Serie Zubehör

ATEX STANDARD



SERIE STEEL LINE



Bestellcode SS11_ SS12_ SS14_ SS34_ - H - Hohe Temperatur					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T180°C Db X	$-10^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +150^{\circ}\text{C}$	Alle Versionen	-	Durchflusssteuerung Schnellentlüftung Abluftdrosselung	1/4" NPT - 1/2" NPT 3/4" NPT - 1" NPT
Bestellcode SS11_ SS12_ SS14_ SS34_ - L - Niedrige Temperatur					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	$-50^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +70^{\circ}\text{C}$	Alle Versionen	-	Durchflusssteuerung Schnellentlüftung Abluftdrosselung	1/4" NPT - 1/2" NPT 3/4" NPT - 1" NPT

Prozessautomatisierungstechnik Aluminium-Serie Zubehör

ATEX STANDARD



PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK ALUMINIUM-SERIE


 Bestellcode **A6_** - H - Zubehör

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +70°C	Alle Versionen	-	-	1/4" NPT - 1/2" NPT 3/4" NPT - 1" NPT

Ventil- und Elektroventilinseln

Ventil- und Elektroventilinseln VDMA

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 2400 VDMA


 Bestellcode **2400_** - Elektroventilinsel

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc IP65 II 3D Ex tc IIIC T=85°C Dc IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	18 mm	5/2, 5/3, 2x3/2	G1/8 - G1/4

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 2600 VDMA


 Bestellcode **2600_** - Elektroventilinsel

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc IP65 II 3D Ex tc IIIC T=85°C Dc IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	26 mm	5/2, 5/3	G3/8 - G1/4

Elektroventilinsel ISO 15407-2

ATEX STANDARD



SERIE 2700


 Bestellcode **2700_** - Elektroventilinsel

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc X II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	26 mm	5/2, 5/3, 2x3/2	G1/4

Elektroventilinsel

ATEX STANDARD



SERIE 2200 OPTYMA-S


 Bestellcode **2200_** - Elektroventilinsel

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T6 Gc X II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	-10°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	12,5 mm	5/2, 5/3, 2x3/2	Ø4 - Ø6 - Ø8

ATEX STANDARD



SERIE 2300 ENOVA


 Bestellcode **2300_** - Elektroventilinsel

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex nA IIC T5 Gc IP65 II 3D Ex tc IIIC T=100°C Dc IP65	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	12,5 mm	5/2, 5/3, 2x3/2	Ø4 - Ø6 - Ø8



Druckluftaufbereitung

Modulare FRL-Einheiten

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1700

Bestellcode X17001... - Filter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17008... - Koaleszenzfilter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17002... - X17022... - Druckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X170B2... - X170M2... - Hauptstellendruckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17003... - Öler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17004... - Filterregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17110M2 - X17120 - Progressives Anfahrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/4

Bestellcode X17030... - Absperrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X171S2... - Hochempfindlicher Druckluftregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1	G1/4

Bestellcode X17202... - X17222 - Druckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G1/4 G3/8

Bestellcode X17210M2 - X17220 - Progressives Anfahrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G3/8

Bestellcode X17230... - Absperrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G3/8

Bestellcode X17212... - Hoch empfindlicher Druckluftregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G3/8



ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 1700 (Forts.)
Bestellcode X17302...- X17322 - Druckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G3/8 - G1/2

Bestellcode X17310M2 - X17320 - Progressives Anfahrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G1/2

Bestellcode X17330... - Absperrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G1/2

Bestellcode X173S2...- X173P2... - Hochempfindlicher Druckluftregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G1/2

Bestellcode X17401... - Filter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17408... - Koaleszenzfilter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17402... - Druckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17403... - Öler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17410M2 - X17420 - Progressives Anfahrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17430... - Absperrventil

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIB T5 Gb X II 2D Ex h IIIB T90°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	4	G1

Bestellcode X17101... - Filter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17108... - Koaleszenzfilter

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17109...- X17129... - Druckregler für Schalttafeleinbau

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4

Bestellcode X17102...- X17122... - Druckregler

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4





ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1700 (Forts.)

Bestellcode X17103... - Öler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4	
Bestellcode X17104... - Filterregler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/8 - G1/4	
Bestellcode X17130... - Absperrventil					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1	G1/4	
Bestellcode X17201... - Filter					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G1/4 G3/8	
Bestellcode X17208... - Koaleszenzfilter					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G1/4 - G3/8	
Bestellcode X17203... - Öler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G1/4 - G3/8	
Bestellcode X17204... - Filterregler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	2	G1/4 - G3/8	
Bestellcode X17301... - Filter					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G3/8 - G1/2	
Bestellcode X17308... - Koaleszenzfilter					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G3/8 - G1/2	
Bestellcode X17303... - Öler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G3/8 - G1/2	
Bestellcode X17304... - Filterregler					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss	
II 3G Ex h IIB T5 Gc X II 3D Ex h IIIB T90°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Alle Versionen	3	G3/8 - G1/2	

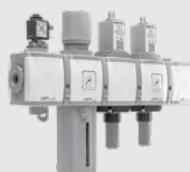


ATEX STANDARD



SERIE AIRPLUS

Bestellcode T171... - N171... T172... - N172... - P172... T173... - N173... - P173...					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T5 Gc X II 3D Ex h IIIC T98°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffbehälter	1-2-3	Alle Funktionen außer elektrisches Absperrventil	G1/8 - G1/4 G3/8 - G1/2
Bestellcode P174..					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T115°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffbehälter	4	Alle Funktionen außer elektrisches Absperrventil	G1
Bestellcode P172...T - L172...T P173...T - L173...T					
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +80°C -40°C ≤ Ta ≤ +80°C	Gehäuse und Behälter aus Metall	1-2-3	Alle Funktionen außer elektrisches Absperrventil	G1/8 - G1/4 G3/8 - G1/2



ATEX STANDARD


SERIE AIRPLUS (Forts.)

Bestellcode P174..T - L174..T

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T150°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +80°C -40°C ≤ Ta ≤ +80°C	Gehäuse und Behälter aus Metall	4	Alle Funktionen außer elektrisches Absperrventil	G1

Bestellcode T171... - N171... | T172... - N172... | T173... - N173... - VE - Spule 15 mm

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T115°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1-2-3	VE Elektrisches Absperrventil	G1/8 - G1/4 G3/8 - G1/2

Bestellcode T171... - N171... | T172... - N172... | T173... - N173... - VE - Spule 22 mm und 30 mm

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T5 Gc X II 3D Ex h IIIC T98°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Kunststoffgehäuse	1-2-3	VE Elektrisches Absperrventil	G1/8 - G1/4 G3/8 - G1/2

Bestellcode P172...VE... | P173...VE... - VE

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T4 Gc X II 3D Ex h IIIC T135°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	1-2-3	VE Elektrisches Absperrventil	G3/8 - G1/2

Bestellcode P174...VE... - VE

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Funktion	Anschluss
II 3G Ex h IIC T3 Gc X II 3D Ex h IIIC T150°C Dc X	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C	Metallgehäuse	4	VE Elektrisches Absperrventil	G1

ATEX STANDARD


SERIE 1700 STEEL LINE
Bestellcode SS174... - SF174...

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +80°C	Standard	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS174... - SF174... - L

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X	-50°C ≤ Ta ≤ +80°C	Niedrige Temperatur	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS174... - SF174... - H

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T200°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +150°C	Hohe Temperatur	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS174... - SF174... - S - SR

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T120°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C	Versionen mit automatischem und halbautomatischem Kondensatablass	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS174... - SF174... - SM174 - Z

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X	-60°C ≤ Ta ≤ +80°C	Version mit Silikondichtungen	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS174... - SF174... - EF

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T150°C Db X	-40°C ≤ Ta ≤ +100°C	Version mit EPDM-Dichtungen (FDA-konform)	4	3/4" NPT - 1" NPT G1

Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 | SS173... - SF173... - SM173 - Standard

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T110°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ +80°C	Standard	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2

Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 | SS173... - SF173... - SM173 - L

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T110°C Db X	-50°C ≤ Ta ≤ +80°C	Niedrige Temperatur	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2



ATEX STANDARD



SERIE 1700 STEEL LINE (Forts.)



Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 SS173... - SF173... - SM173 - H				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T180°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +150^{\circ}\text{C}$	Hohe Temperatur	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2
Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 SS173... - SF173... - SM173 - S - SR				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$	Versionen mit automatischem und halbautomatischem Kondensatablass	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2
Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 SS173... - SF173... - SM173 - Z				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T110°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	Version mit Silikondichtungen	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2
Bestellcode SS172... - SF172... - SM172 SS173... - SF173... - SM173 - EF				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100^{\circ}\text{C}$	Version mit EPDM-Dichtungen (FDA-konform)	2	1/4" NPT - 3/8" NPT G1/4
			3	1/4" NPT - 1/2" NPT G1/2

Volumenstromverstärker

ATEX STANDARD



SERIE FLOWPLUS



Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T90°C Db X	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	Standard L Z	3	1/4" NPT
				1/2" NPT
Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T165°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +150^{\circ}\text{C}$	H	3	1/4" NPT
				1/2" NPT
Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T115°C Db X	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100^{\circ}\text{C}$	EF	3	1/4" NPT
				1/2" NPT
Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T90°C Db X	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	Standard L Z	4	3/4" NPT
				1" NPT
Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T90°C Db X	$-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +150^{\circ}\text{C}$	H	4	3/4" NPT
				1" NPT
Bestellcode SA17_VB SS17_VB				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T115°C Db X	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +100^{\circ}\text{C}$	EF	4	3/4" NPT
				1" NPT

Druckübersetzer

ATEX STANDARD



SERIE P+



Bestellcode MDTP40 - Kunststoff-Druckübersetzer				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Größe	Anschluss
II 3G Ex h IIB T6 Gc X II 3D Ex h IIB T85°C Dc X	$-5^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$	einstellbar / nicht einstellbar	40	G1/4

Pneumatischer Antrieb

Zylinder gemäß internationalen Normen

Mikrozylinder ISO 6432

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1200 VERSION MIT AUFGEROLLTEM KOPF UND BODEN (MIR)



Bestellcode X1280				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5..T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C..T140°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T3/T140°C)	NBR-Version	Ø8...Ø32	15...500
Bestellcode X1280...T				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6..T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C..T165°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 90°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 120°C (T3/T165°C)	HNBR-Version NICHT magnetisch	Ø8...Ø32	15...500
Bestellcode X1280...M.T				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6..T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C..T125°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T125°C)	HNBR-Version Magnetisch	Ø8...Ø32	15...500
Bestellcode X1280...V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6..T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C..T195°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 90°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/T195°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø8...Ø32	15...500
Bestellcode X1280...M.V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6..T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C..T125°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T125°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø8...Ø32	15...500

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1200 STEEL LINE



Bestellcode X12X				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T135°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T135°C)	NBR-Version	Ø16...Ø63	15...500
Bestellcode X12X...PN				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T135°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T135°C)	PUR Ø16 ÷ Ø32 Version mit verstellbarer Luftdämpfung, NICHT magnetisch	Ø16...Ø63	15...500
Bestellcode X12X...PM				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T145°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T145°C)	PUR Ø16 ÷ Ø32: nicht verstellbare Dämpfung - Magnetisch. Ø40 ÷ Ø63 nicht verstellbare Dämpfung; verstellbare pneumatische Dämpfung - Magnetisch	Ø16...Ø63	15...500
Bestellcode X12X...VN				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T2 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T215°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 75°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 140°C (T3/T200°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T2/T215°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø16...Ø63	15...500
Bestellcode X12X...VM				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T140°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 75°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T140°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø16...Ø63	15...500

Zylinder CNOMO-CETOP-ISO

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1303 - 1304 - 1305 - 1306 - 1307 - 1308 - 1315



Bestellcode X1303 X1304 X1305 X1306 X1307 X1308 X1315				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T140°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T3/T140°C)	NBR-Version	Ø32...Ø320	25...1000
Bestellcode X1303 X1304 X1305...V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T2 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T225°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 25°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 125°C (T3/T200°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T2/T225°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000
Bestellcode X1306 X1307 X1308...V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T150°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T150°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000

Zylinder ISO 15552

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1319 - 1320 - 1321



Bestellcode X1319 X1320 X1321				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T115°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T115°C)	NBR-Version	Ø32...Ø200	25...1000
Bestellcode X1319 X1320...V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T125°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T125°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000
Bestellcode X1321...V				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T195°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/T195°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1348 - 1349 - 1350



Bestellcode X1348 X1349 X1350				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C...T155°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 50°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T3/T155°C)	Alle Versionen	Ø32...Ø63	25...320

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE ECOPLUS



Bestellcode X1396 X1397 X1398				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T120°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 50°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T120°C)	NBR-Version	Ø32...Ø100	25...1000
Bestellcode X1396 X1397 X1398...P				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T130°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T130°C)	PUR-Version	Ø32...Ø100	25...1000

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE ECOLIGHT

 Bestellcode **X1390** | **X1391** | **X1392**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T135°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T135°C)	NBR-Version	Ø32...Ø200	25...1000

 Bestellcode **X1390** | **X1391** | **X1392...P**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T140°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T140°C)	PUR-Version	Ø32...Ø200	25...1000

 Bestellcode **X1390** | **X1391...V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T120°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/120°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000

 Bestellcode **X1392...V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T190°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/190°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø32...Ø200	25...1000

 Bestellcode **X1390** | **X1391** | **X1392...R**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T165°C Db X	-10°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/165°C)	Version mit Metallabstreifer	Ø32...Ø100	25...1000

 Bestellcode **X1390** | **X1391** | **X1392...Q**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T150°C Db X	-20°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/150°C)	Version mit Kunststoffabstreifer	Ø32...Ø100	25...1000

 Bestellcode **X1390** | **X1391** | **X1392...L**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T155°C Db X	-50°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/155°C)	Niedrigtemperatur-Version	Ø32...Ø200	25...1000



ATEX AUF ANFRAGE


SERIE INOX STEEL LINE

 Bestellcode **X1393** | **X1394**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T150°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -30°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T150°C)	PUR-Version	Ø32...Ø100	25...1000

 Bestellcode **X1393...V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T150°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T3/T150°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø32...Ø100	25...1000

 Bestellcode **X1394...V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T2 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T220°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 130°C (T3/T200°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T2/T220°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø32...Ø100	25...1000


Hydropneumatische Zylinder ISO 1552

ATEX AUF ANFRAGE


SERIE 1450-1463

 Bestellcode **X1450** | **X1463**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T115°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 55°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T115°C)	Alle Versionen	Ø50-Ø63	50...450



Nicht normbasierte Zylinder

Flaches Profilrohr

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE ECOFLAT



Bestellcode **X1370** | **X1371** | **X1372** | **X1373**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T110°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T110°C)	Alle Versionen	Ø25...Ø63	25...320

Kompaktzylinder

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1500



Bestellcode **X15...**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T125°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T125°C)	NBR-Version	Ø20...Ø100	5...50

Bestellcode **X15...T**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T175°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 120°C (T3/T175°C)	HNBR-Version NICHT magnetisch	Ø20...Ø100	5...50

Bestellcode **X15....M.T**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T135°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T135°C)	HNBR-Version Magnetisch	Ø20...Ø100	5...50

Bestellcode **X15....V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 35°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 50°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 85°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/T200°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø20...Ø100	5...50

Bestellcode **X15....M.V**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T130°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 50°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T130°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø20...Ø100	5...50

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE EUROPE



Bestellcode **X156_** | **X158_...**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T135°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -30°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T135°C)	PUR-Version	Ø12...Ø100	5...500

Bestellcode **X157_** | **X159_...._(4-5-6)**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T175°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 120°C (T3/T175°C)	HNBR-Version NICHT magnetisch	Ø12...Ø100	5...500

Bestellcode **X157_** | **X159_...._(1-2-3)**

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T135°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 30°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T135°C)	HNBR-Version Magnetisch	Ø12...Ø100	5...500

Kompaktzylinder ISO 21287

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE ECOMPACT



Bestellcode X154_(0-1) X155_(0-1)...._(1÷6)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T110°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T110°C)	NBR-Version	Ø20...Ø100	5...500
Bestellcode X154_(4-5) X155_(4-5)...._(1÷6)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T120°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -30°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T120°C)	PUR-Version	Ø20...Ø100	5...500
Bestellcode X154_(6-7) X155_(6-7)...._(4-5-6)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T190°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 95°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/T190°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø20...Ø100	5...500
Bestellcode X154_(6-7) X155_(6-7)...._(1-2-3)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T120°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T120°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø20...Ø100	5...500

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE ECOMPACT-S



Bestellcode X154_(0-1) X155_(0-1)...._(1-4)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T110°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T110°C)	NBR-Version	Ø32...Ø63	5...500
Bestellcode X154_(4-5) X155_(4-5)...._(1-4)				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T120°C Db X	-30°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -30°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -30°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T120°C)	PUR-Version	Ø32...Ø63	5...500
Bestellcode X154_(6-7) X155_(6-7)...._4				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T190°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 95°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 150°C (T3/T190°C)	FPM-Version NICHT magnetisch	Ø32...Ø63	5...500
Bestellcode X154_(6-7) X155_(6-7)...._1				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T190°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 45°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 80°C (T4/T120°C)	FPM-Version Magnetisch	Ø32...Ø63	5...500

Kompaktzylinder mit Führung

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 6100



Bestellcode X6100				
Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C...T140°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T3/T140°C)	NBR-Version	Ø12...Ø63	10...200

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 6101



Bestellcode X6101

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T5 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T95°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T5/T95°C)	NBR-Version	Ø80	25...200

Schlitteneinheiten

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 6200



Bestellcode X6200

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T4...T3 Gb X II 2D Ex h IIIC T135°C...T145°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 60°C (T4/T135°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T3/T145°C)	NBR-Version	Ø10...Ø32	10...100

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 6210



Bestellcode X6210

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T6...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C...T105°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 50°C (T6/T85°C) -5°C ≤ Ta ≤ 65°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T105°C)	NBR-Version	Ø10...Ø25	25...200

Kolbenstangenlose Zylinder

Standard

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE 1605



Bestellcode X1605

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 2G Ex h IIC T5...T4 Gb X II 2D Ex h IIIC T100°C...T130°C Db X	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C (T5/T100°C) -5°C ≤ Ta ≤ 70°C (T4/T130°C)	NBR-Version	Ø16...Ø63	6m

Magnetische Sensoren

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE SA



Bestellcode X1500 | X1600

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 3G Ex nA IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C	Hall-Effekt-Sensoren	12 mm	M8-Kabel 2 oder 3 Anschlüsse

Bestellcode X1500 | X1600

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 3G Ex nC IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc	-5°C ≤ Ta ≤ 40°C	REED-Sensoren	12 mm	M8-Kabel 2 oder 3 Anschlüsse

Miniatur-Magnetsensoren

ATEX AUF ANFRAGE



SERIE SR



Bestellcode X1580

Kennzeichnung	Temperatur	Version	Bohrung (mm)	Hub (mm)
II 3G Ex ic IIB T4 Gc II 3D Ex ic IIIC T135°C	-10°C ≤ Ta ≤ +70°C	Hall-Effekt-Sensoren	5 mm	Kabel 2 oder 3 Anschlüsse

Automotive

Spannen

ATEX STANDARD



SERIE C1

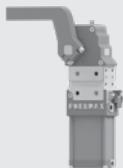

 Bestellcode **C1_25/80**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø25 - Ø80 mm	Internationaler Montagestandard

ATEX STANDARD



SERIE C2

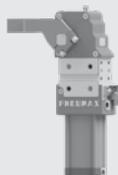

 Bestellcode **C2_50/80**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø50 - Ø80 mm	NAAMS Standard

ATEX STANDARD



SERIE HE1


 Bestellcode **HE1P0/1/2/3/4**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø40 - Ø80 mm	Internationaler Montagestandard

ATEX STANDARD



SERIE HE2


 Bestellcode **HE2P1/2/3**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø50 - Ø80 mm	NAAMS Standard

ATEX STANDARD



SERIE CX


 Bestellcode **C_X40/50/63**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø40 - Ø63 mm	Internationaler Montage- standard / NAAMS Standard

ATEX STANDARD



SERIE CS/HES


 Bestellcode **CS/HES**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	$0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (T6/T85°C)	Ø40 - Ø80 mm	Internationaler Montage- standard / NAAMS Standard

ATEX STANDARD



SERIE CB



Bestellcode **CB40/63**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø40; Ø63 mm	Internationaler Montagestandard

ATEX STANDARD



SERIE AR



Bestellcode **AR_ / AR_ N / AR09R**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Montagemuster
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	12 mm; 16 mm; 19 mm; 22 mm; 30 mm	Internationaler Montage- standard / NAAMS Standard

Handling

ATEX STANDARD



SERIE J



Bestellcode **J_40**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Spannarm
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø40 mm	Aluminium / Stahl

Schwenken

ATEX STANDARD



SERIE P



Bestellcode **P63**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Öffnungswinkel
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø63 mm	0°-135°

Bestellcode **P80/100/125**

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Öffnungswinkel
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø80, Ø100 mm, Ø125 mm	45°; 60°; 90°; 120°; 135°

Positionieren

ATEX STANDARD



SERIE R



Bestellcode R_32

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø32 mm	20 mm; 40 mm

Bestellcode R_50/63

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø50; Ø63 mm	15 mm; 25 mm; 40 mm; 50 mm; 60 mm

ATEX STANDARD



SERIE RT



Bestellcode RT_40

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø40 mm	40 mm

ATEX STANDARD



SERIE RC



Bestellcode RC_D50/63

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø50; Ø63 mm	25 mm; 50 mm

ATEX STANDARD



SERIE HP



Bestellcode HP50

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø50 mm	15 mm; 25 mm; 40 mm; 50 mm; 60 mm

ATEX STANDARD



SERIE F



Bestellcode F_40/41/63

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø40 mm, Ø41 mm, Ø63 mm	15 mm; 25 mm; 40 mm; 50 mm; 60 mm

ATEX STANDARD



SERIE FT



Bestellcode FT_50

Kennzeichnung	Temperatur	Größe	Hub
II 2G Ex h IIC T6 Gb X II 2D Ex h IIIC T85°C Db X	0°C ≤ Ta ≤ +50°C (T6/T85°C)	Ø50 mm	40 mm



PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italy
Tel. +39 035 41 92 777
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

PNEUMAX GmbH

63571 Gelnhausen - Germany
Tantalstraße 4
P. +49 (0) 6051 9777 0
www.pneumax.de