

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018

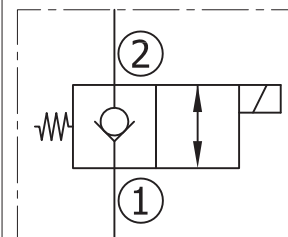
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

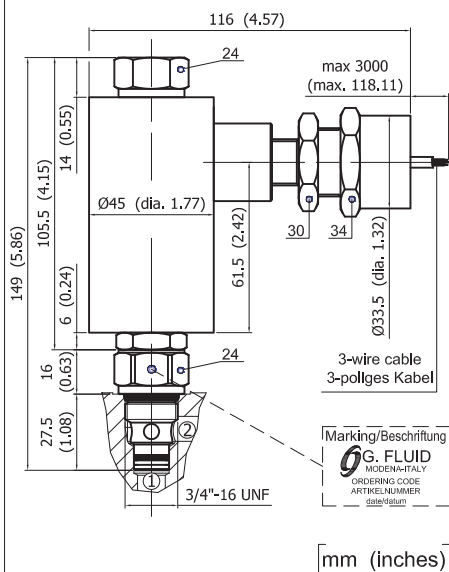
Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.

Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.

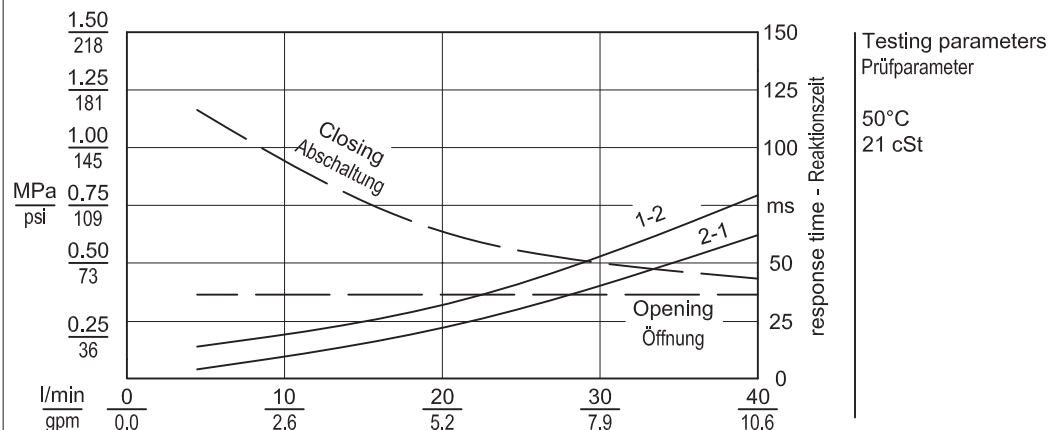
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.


**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	40 l/min 10.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.0 kg 2.2 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C001-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich	
Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable lenght 3.0 m - Wire section area 1.5 mm ² . Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm ² .	
ACCESSORIES/ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK082TXXN20 (NBR 93) KK082TXXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX0080000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELEC EN 50014 and EN 50018

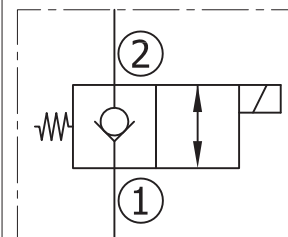
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

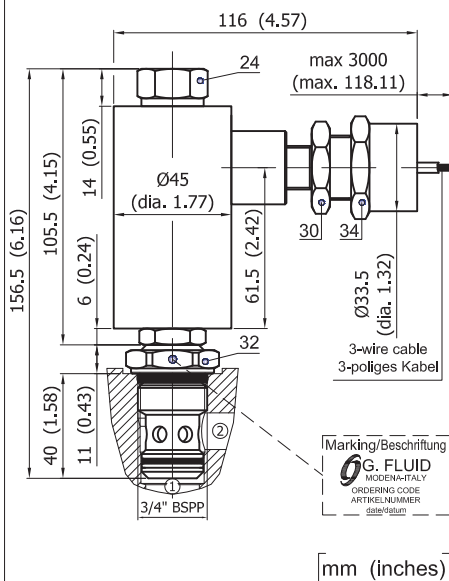
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELEC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

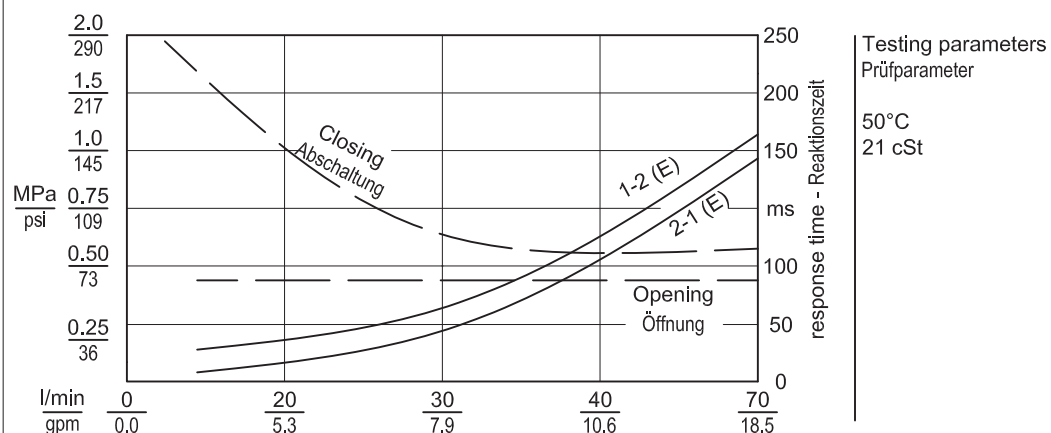

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	70 l/min 18.5 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.22 kg 2.66 lb
Installation torque Anzugsmoment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C103-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX0340000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018

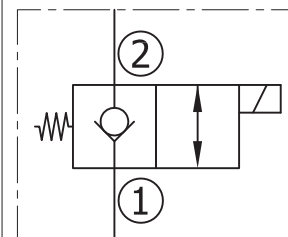
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

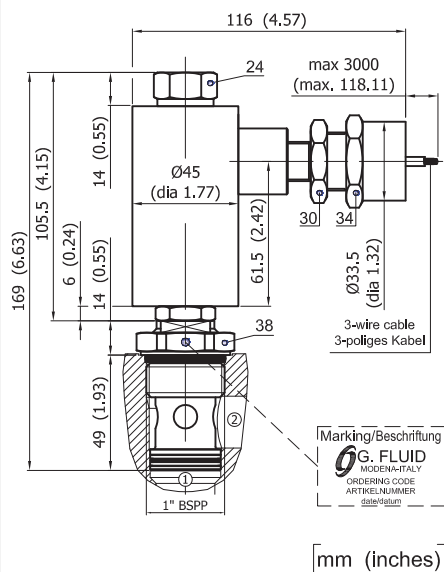
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

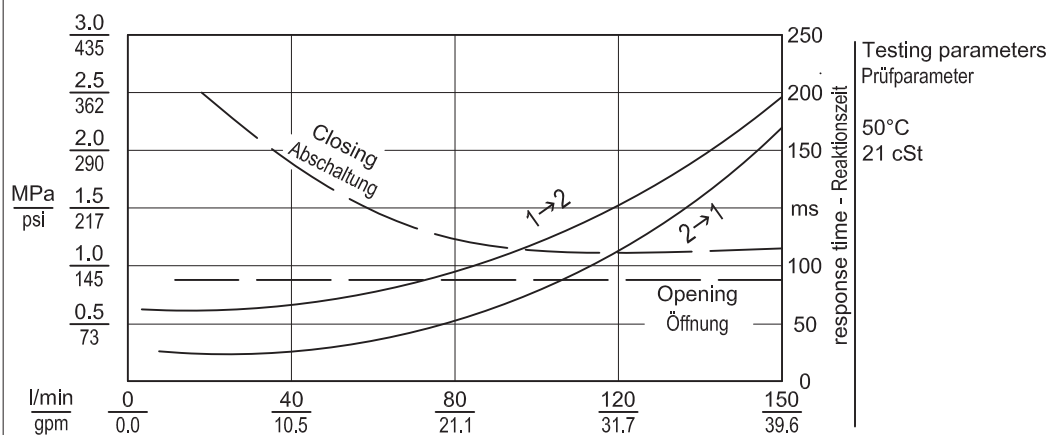

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	150 l/min 39.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.40 kg 3.05 lb
Installation torque Anzugsmoment	60-65 Nm 44-48 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C106-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX0010000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

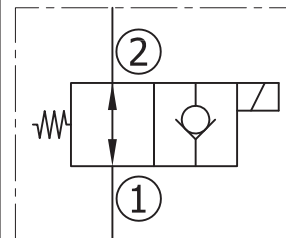
- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

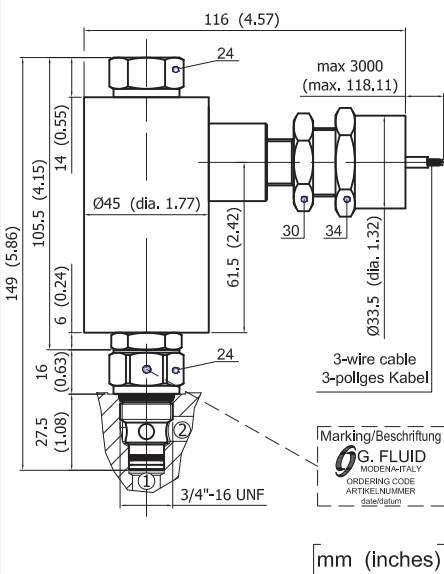
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



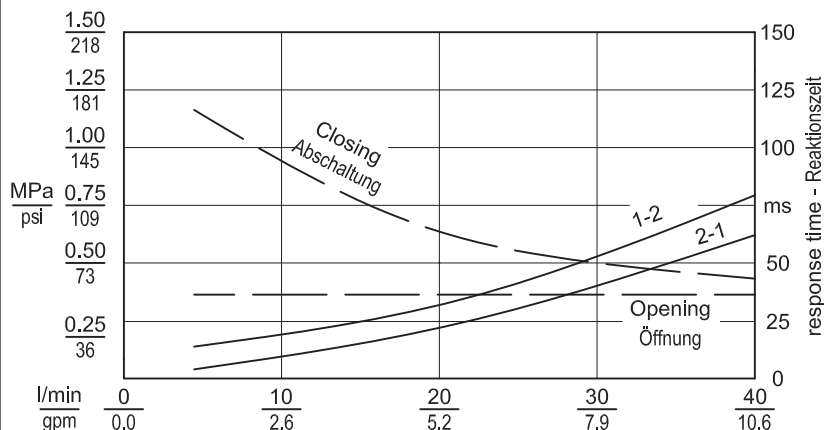
Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.


**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	40 l/min 10.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.0 kg 2.2 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C001-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich	
Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm ² . Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm ² .	
ACCESSORIES/ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK082TXXN20 (NBR 93) KK082TXXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



Testing parameters
Prüfparameter
50°C
21 cSt

**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX1080000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

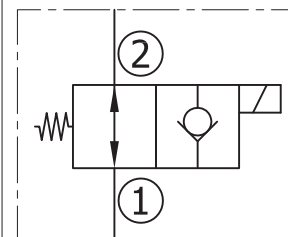
- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

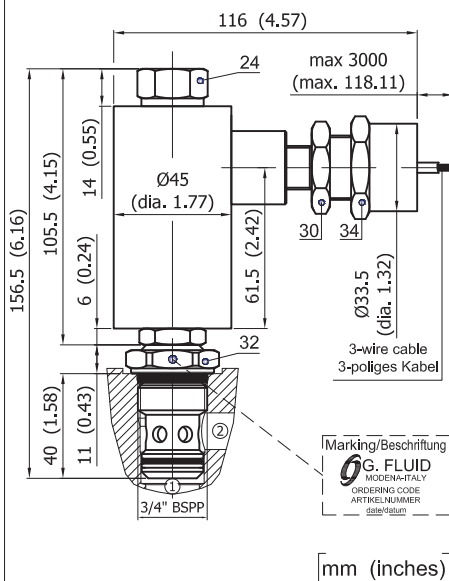
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

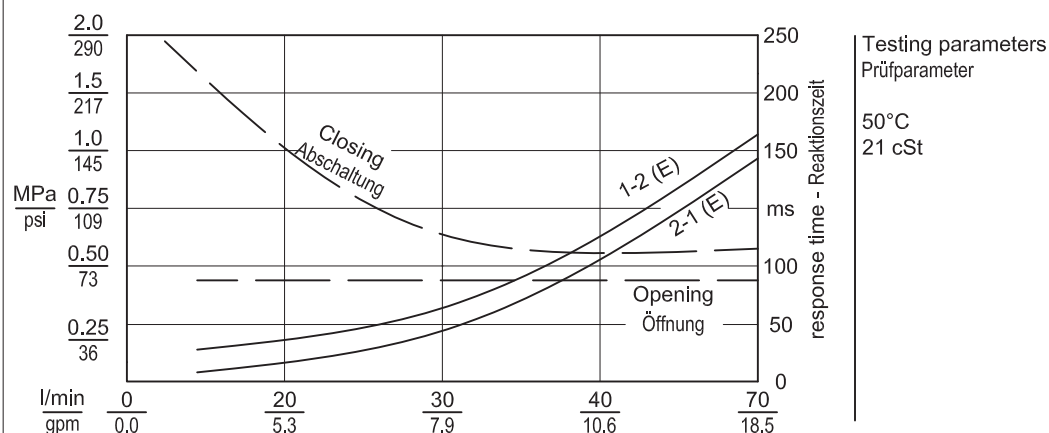

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	70 l/min 18.5 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.22 kg 2.66 lb
Installation torque Anzugsmoment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C103-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX1340000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20 NBR 93	-30°+120°C
2	24 VDC	V00 VITON	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

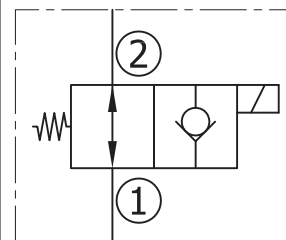
- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

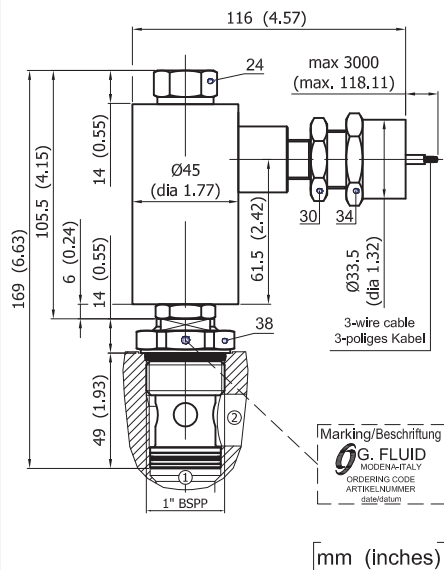
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

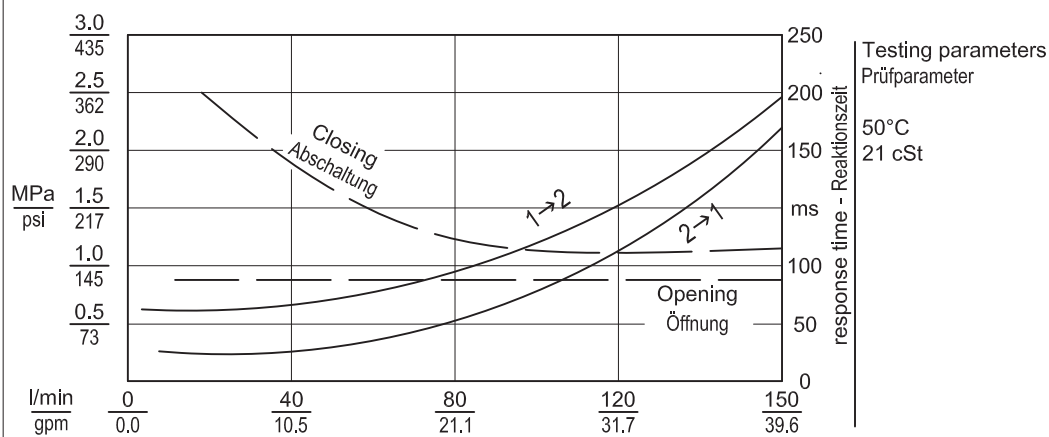

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	150 l/min 39.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.40 kg 3.05 lb
Installation torque Anzugsmoment	60-65 Nm 44-48 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C106-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX1010000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018

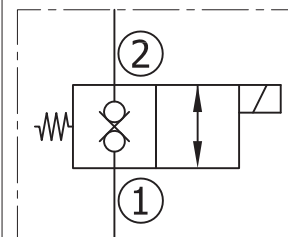
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by
CESI with conformity certificate CES 03 ATEX
212

Explosionsgeschützt:

- EEx d IIC T6 nach CEN/CLC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

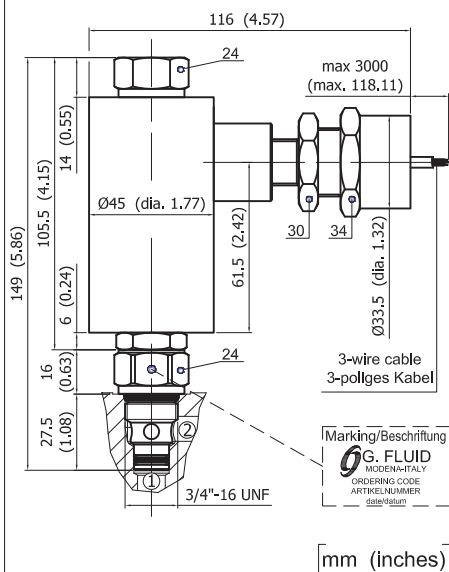
Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert
(Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.

Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.

Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	40 l/min 10.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.0 kg 2.2 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C001-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

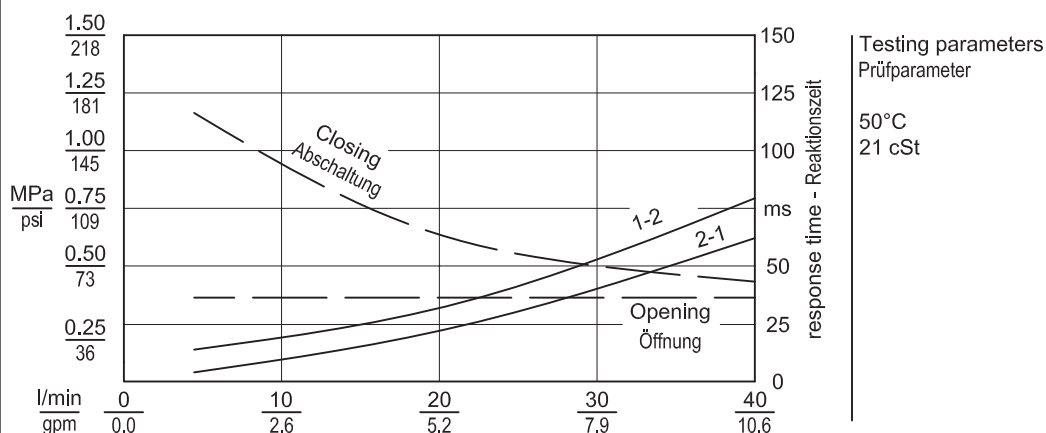
Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable lenght 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².

Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit SilikonSchutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².

ACCESSORIES/ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK082TXN20 (NBR 93) KK082TXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

6SX2080000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung		Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20 V00	NBR 93	-30°÷120°C
2	24 VDC		VITON	-25°÷230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELEC EN 50014 and EN 50018

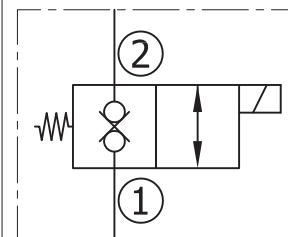
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

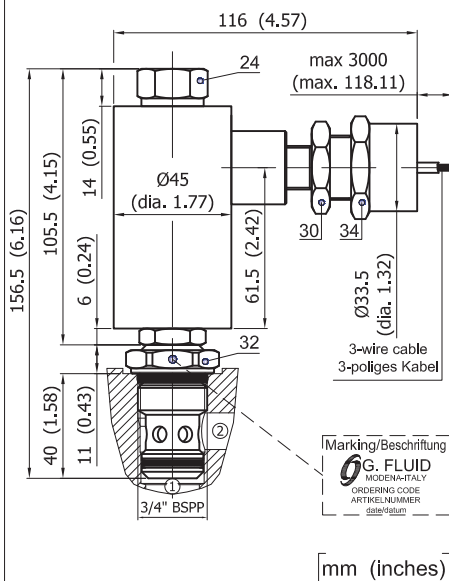
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELEC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

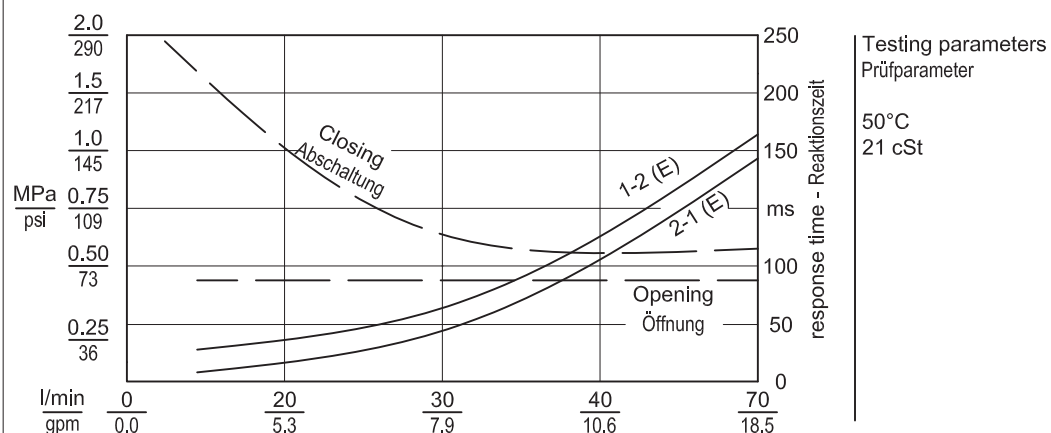

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	70 l/min 18.5 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.22 kg 2.66 lb
Installation torque Anzugsmoment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C103-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber covery and contains a threaded connector. Cable lenght 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX2340000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018

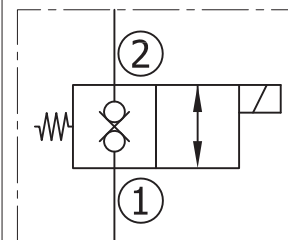
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

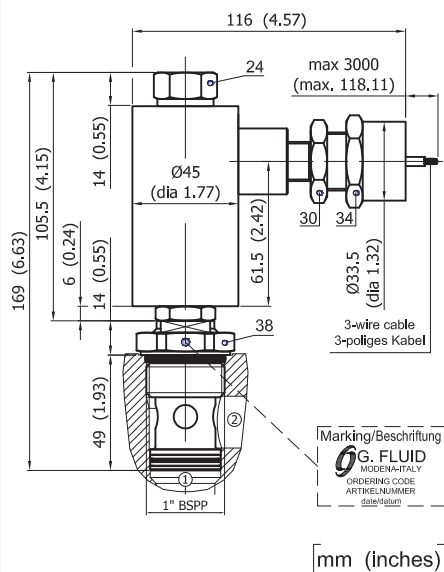
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

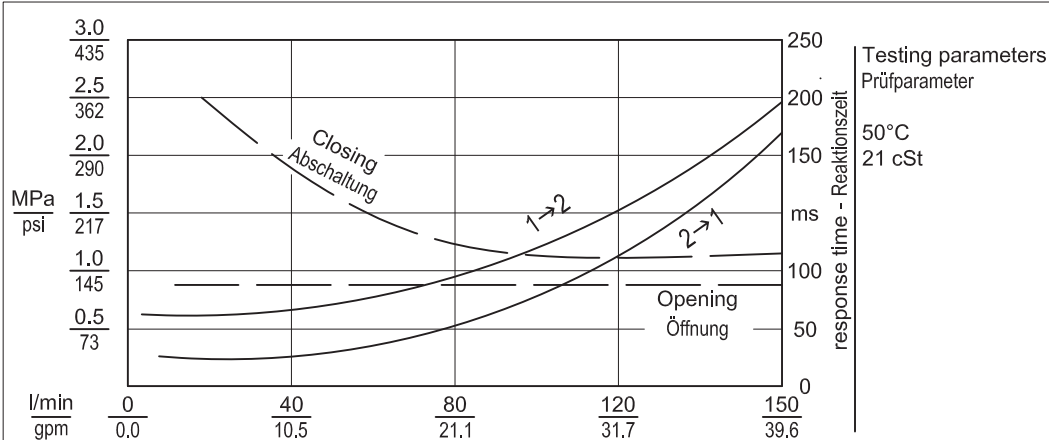

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	150 l/min 39.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.40 kg 3.05 lb
Installation torque Anzugsmoment	60-65 Nm 44-48 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C106-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX2010000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20 NBR 93	-30°+120°C
2	24 VDC	V00 VITON	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

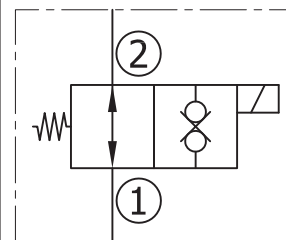
- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

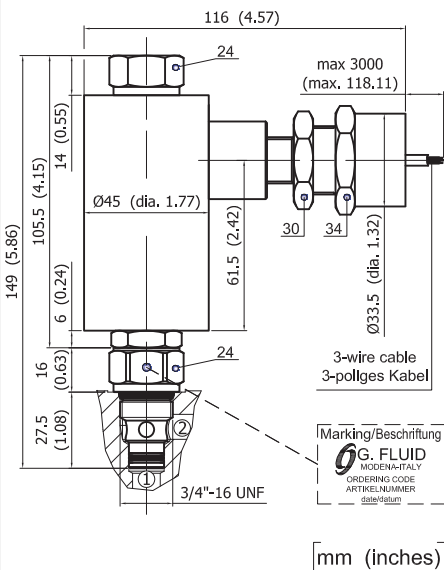
Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made according to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.

Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.

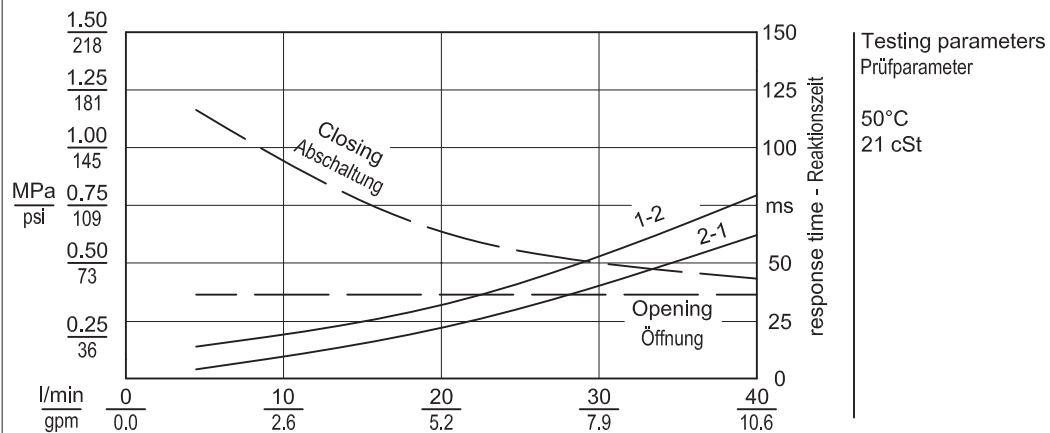
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.


**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	40 l/min 10.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.0 kg 2.2 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C001-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich	
Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber covery and contains a threaded connector. Cable lenght 3.0 m - Wire section area 1.5 mm ² . Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikonschutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm ² .	
ACCESSORIES/ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK082TXXN20 (NBR 93) KK082TXXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX3080000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

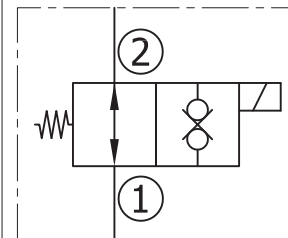
- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

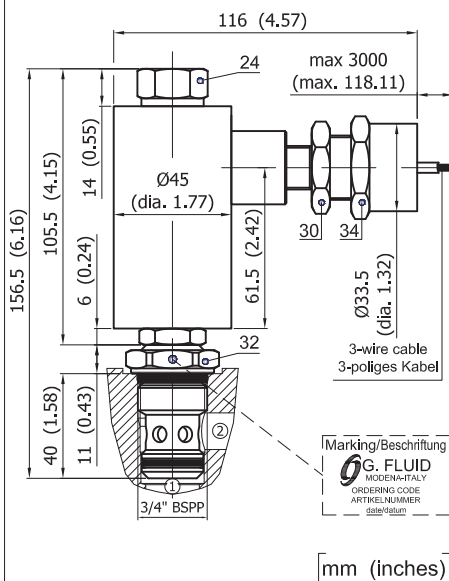
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

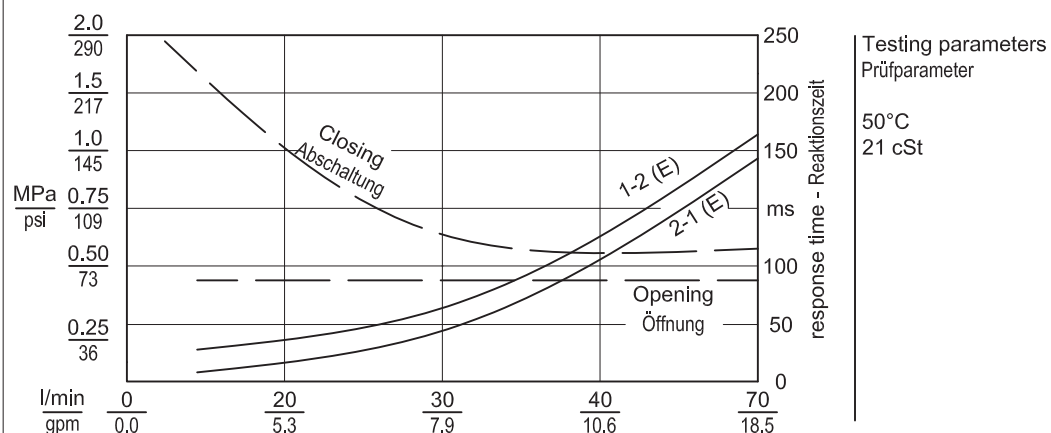

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	70 l/min 18.5 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.22 kg 2.66 lb
Installation torque Anzugsmoment	54-66 Nm 39.8-48.7 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C103-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable length 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX3340000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Explosion-Proof protection:

- EEx d IIC T6 according to CENELC EN 50014 and EN 50018

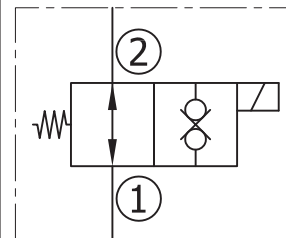
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

Electrical construction approved and certified by CESI with conformity certificate CES 03 ATEX 212

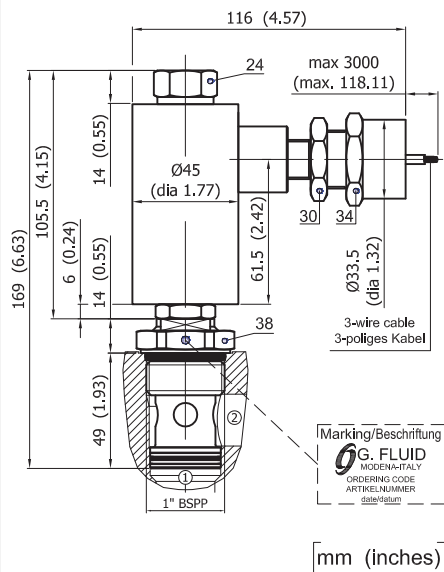
Explosionsschutz:

- EEx d IIC T6 nach CENELC EN 50014 und EN 50018
- Ex II 2 G nach ATEX 94/9/CE

Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



Electrical connection to the coil has to be made accordingly to relevant CENELEC and ATEX ex-proof specifications.
Earth connection: has to be made through an internal or external earth-connection screw using a cable with minimum section area of 1.5 mm². Coil retaining nut is an essential part of the explosion-proof construction and has to be tightened and locked through the threaded plug.
Elektrischer Anschluß der Spule muß nach den entsprechenden CENELEC und ATEX Ex-Schutz-Normen durchgeführt werden. Erdung muß durch interne oder externe Erdungsschraube und ein Kabel mit einem Mindestquerschnitt von 1,5 mm² erfolgen. Die Rückhalteschraube der Spule ist ein wesentlicher Teil der explosionsgeschützten Konstruktion und muß mittels des Gewindesteckers angezogen und arretiert werden.

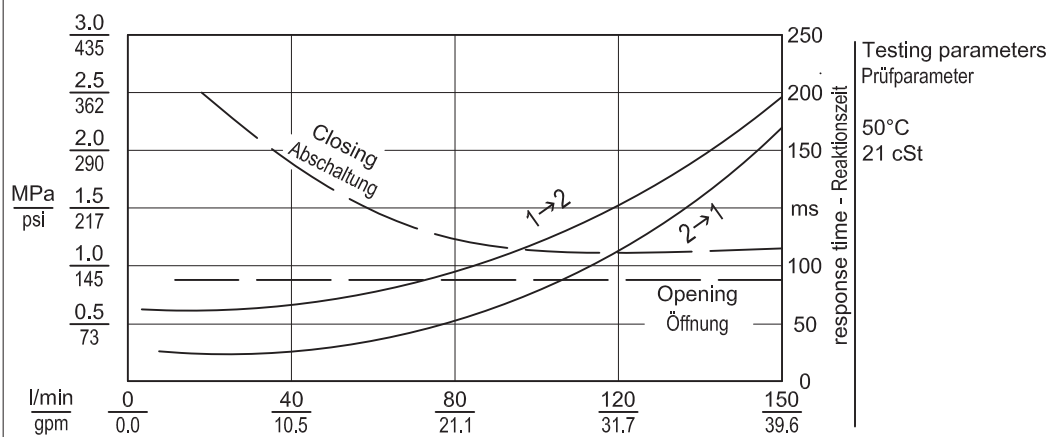

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	150 l/min 39.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0.3 cc/min
Weight Gewicht	1.40 kg 3.05 lb
Installation torque Anzugsmoment	60-65 Nm 44-48 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C106-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	15 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Protection IP 67 Schutz IP 67	DIN 40050 Part 9
Working Duty ED 100% Einschaltdauer ED 100%	DIN VDE 0580

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Different voltages are available on request
Ventile mit versch. Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Solenoids are supplied with 3-wire cable coloured brown, blue and yellow/green with the following functionalities: brown and blue are the polarity (positive and negative), yellow/green is the grounding. The cable is protected by a silicon-rubber cover and contains a threaded connector. Cable lenght 3.0 m - Wire section area 1.5 mm².
Spulen werden mit 3-poligem Kabel (braun und blau: Polarität - positiv und negativ, gelb-grün: Erdung) mit Silikon-schutzhülle und Gewindeanschluß geliefert. Kabellänge: 3.0 m, Kabelquerschnitt: 1,5 mm².


**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SX3010000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N20	-30°+120°C
2	24 VDC	V00	-25°+230°C

- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.