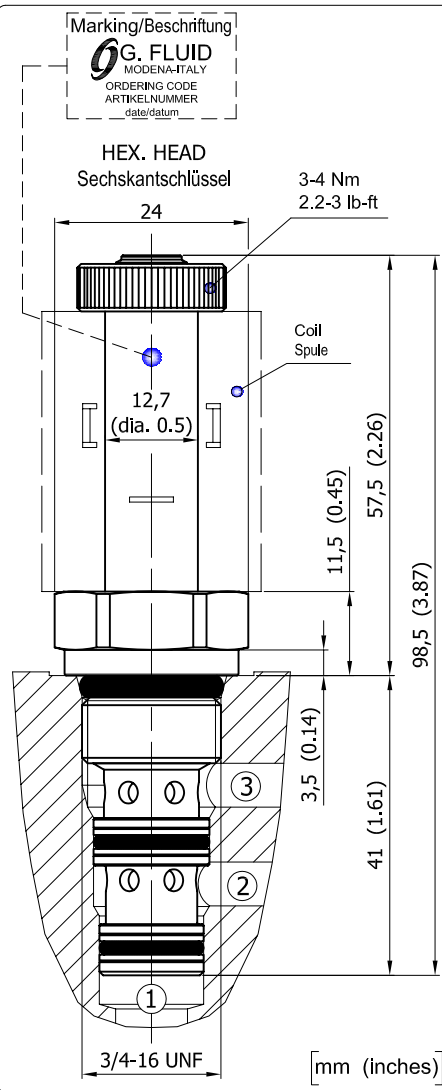
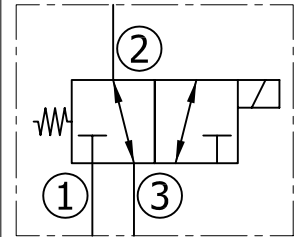


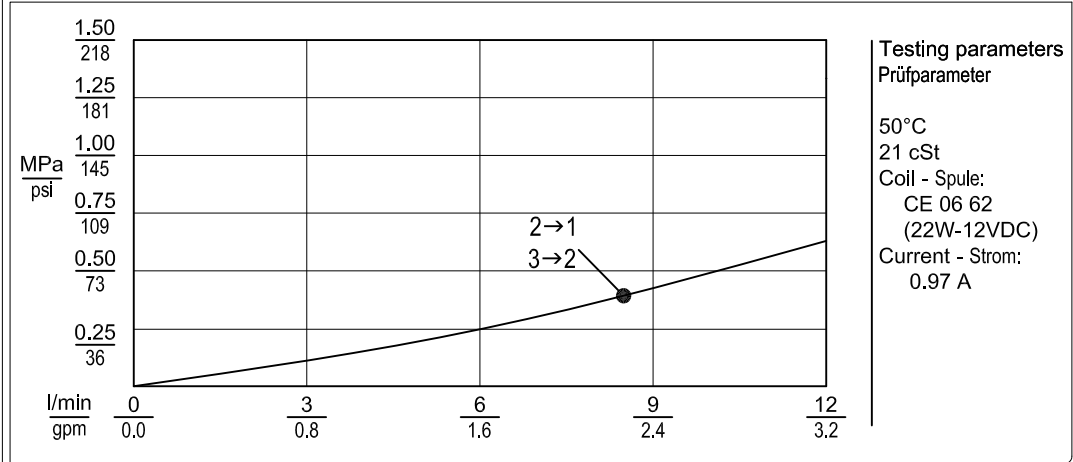
- de-energised coil: free bidirectional flow 2-3 and blocked in 1
- energised coil: free bidirectional flow 2-1 and blocked in 3

- Nicht angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-3, kein Fluß in 1
- Angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-1, kein Fluß in 3



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	12 l/min 3.2 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.12 kg 0.26 lb
Installation torque Anzugsmoment	27-30 Nm 20-22 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C003-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)

ACCESSORIES ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK083MMXN00 (NBR) KK083MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Coil Spule	CE 06 62 page/Seite Z.05.02-2
Manual override Notbetätigung	O Without override Keine Notbetätigung
	S Manual screw-override Notbetätigung mit Schraube



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

6SK0080000 00

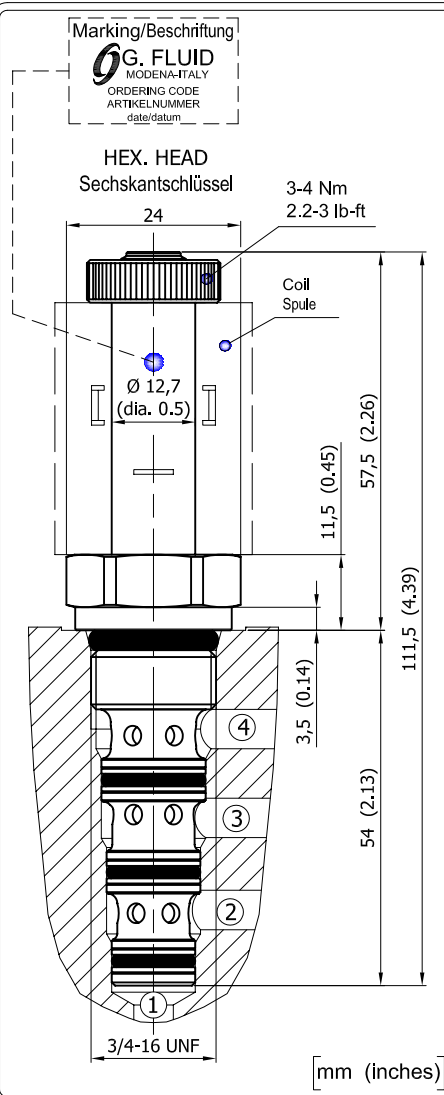
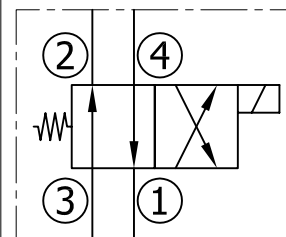
Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ Update/Aktualisierte Version

O S	Manual override Notbetätigung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
	Without override/Keine Notbetätigung Manual screw-override/Notbetätigung mit Schraube	N00 V00	NBR 70 VITON -30°±125°C -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.

- de-energised coil: flow from 4 to 1 and 3 to 2
- energised coil: flow from 3 to 4 and 2 to 1

- nicht angeregte Spule: Durchflußwege 4-1 und 3-2
- angeregte Spule: Durchflußwege 3-4 und 2-1

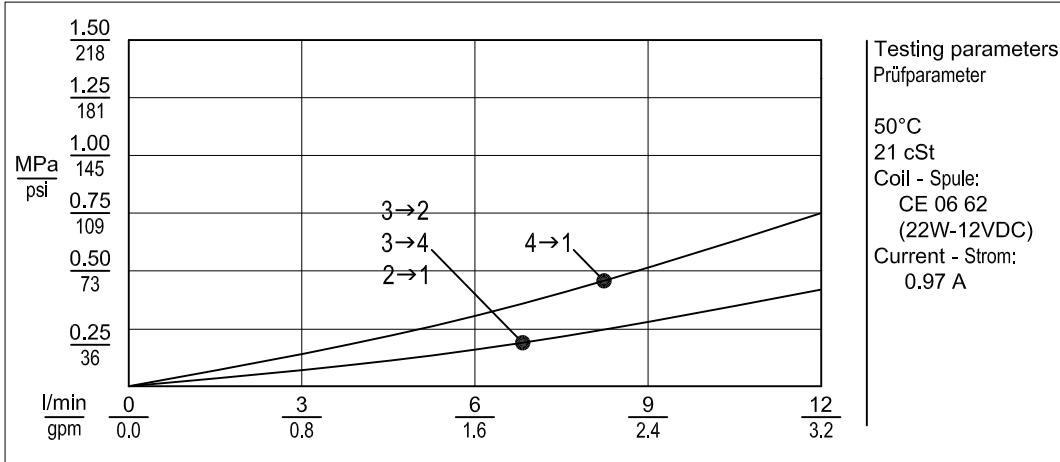


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	12 l/min 3.2 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.12 kg 0.26 lb
Installation torque Anzugsmoment	27-30 Nm 20-22 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C004-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)

ACCESSORIES ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK084MMMN00 (NBR) KK084MMMV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Coil Spule	CE 06 62 page/Seite Z.05.02-2
Manual override Notbetätigung	O Without override Keine Notbetätigung
	S Manual screw-override Notbetätigung mit Schraube



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6SY0080000 00

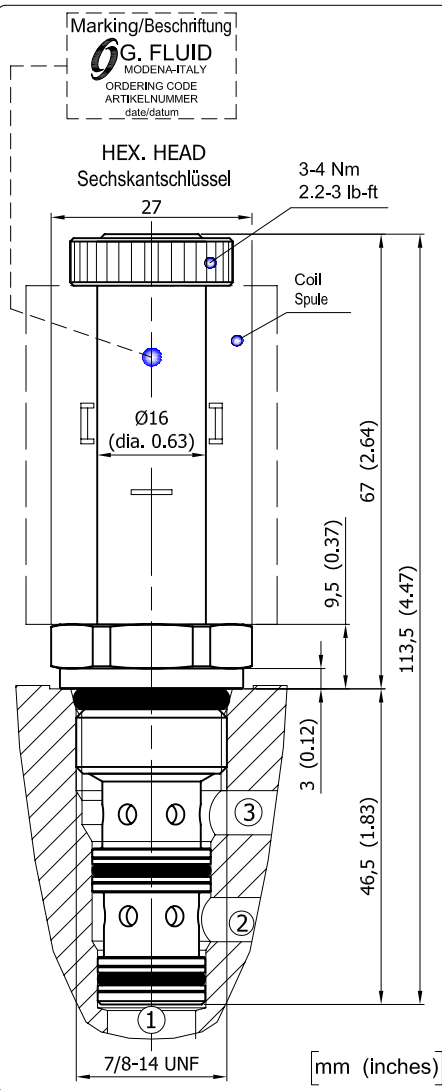
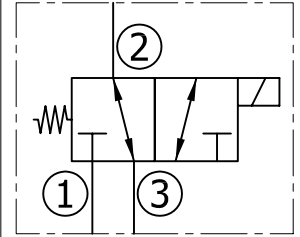
Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer Update/Aktualisierte Version

O S	Manual override Notbetätigung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
	Without override/Keine Notbetätigung Manual screw-override/Notbetätigung mit Schraube	N00 V00 NBR 70 VITON	-30°+125°C -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.

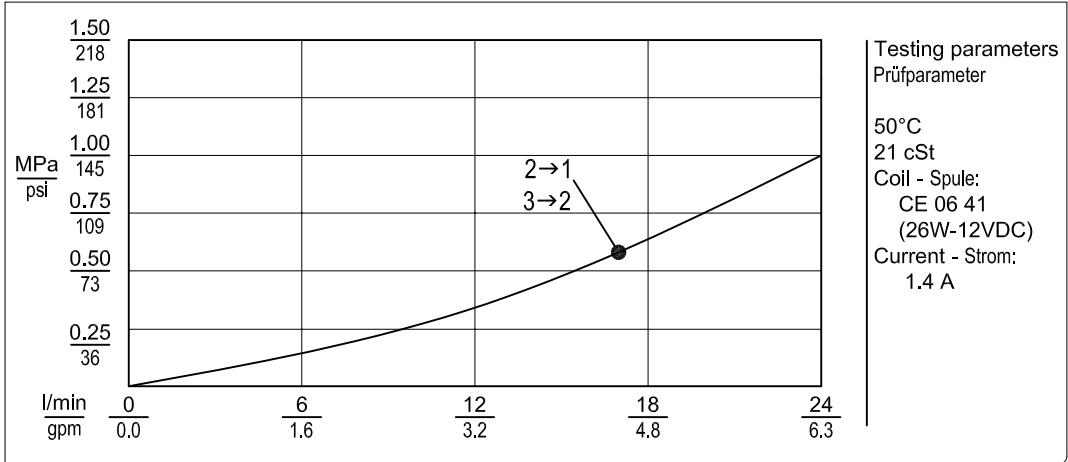
- de-energised coil: free bidirectional flow 2-3 and blocked in 1
- energised coil: free bidirectional flow 2-1 and blocked in 3

- Nicht angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-3, kein Fluß in 1
- Angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-1, kein Fluß in 3



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	24 l/min 6.3 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.16 kg 0.35 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C007-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)

ACCESSORIES ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK103MMXN00 (NBR) KK103MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Coil Spule	CE 06 41 - CE 06 42 page/Seite Z.05.02-1
Manual override Notbetätigung	O Without override Keine Notbetätigung
	S Manual screw-override Notbetätigung mit Schraube



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

6ST0100000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

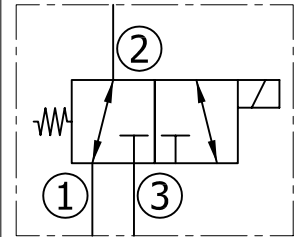
Manual override Notbetätigung		Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
O	Without override/Keine Notbetätigung	N00 NBR 70	-30°±125°C
S	Manual screw-override/Notbetätigung mit Schraube	V00 VITON	-25°±230°C

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.

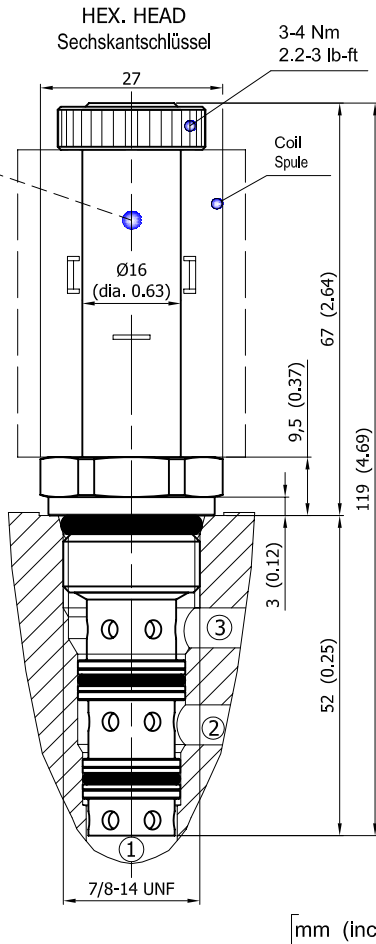
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- de-energised coil: free bidirectional flow 1-2 and blocked in 3
- energised coil: free bidirectional flow 2-3 and blocked in 1

- Nicht angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 1-2, kein Fluß in 3
- Angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-3, kein Fluß in 1



Marking/Beschriftung
G. FLUID
 MODENA-ITALY
 ORDERING CODE
 ARTIKELNUMMER
 date/datum

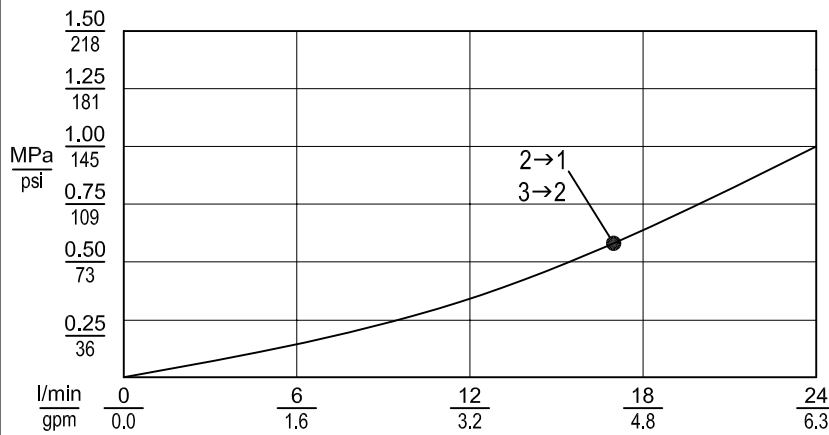


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	24 l/min 6.3 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.16 kg 0.35 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C007-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)

ACCESSORIES ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK103MMXN00 (NBR) KK103MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Coil Spule	CE 06 41 - CE 06 42 page/Seite Z.05.02-1
Manual override Notbetätigung	O Without override Keine Notbetätigung
	S Manual screw-override Notbetätigung mit Schraube



Testing parameters
 Prüfparameter
 50°C
 21 cSt
 Coil - Spule:
 CE 06 41
 (26W-12VDC)
 Current - Strom:
 1.4 A

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6ST4100000 00

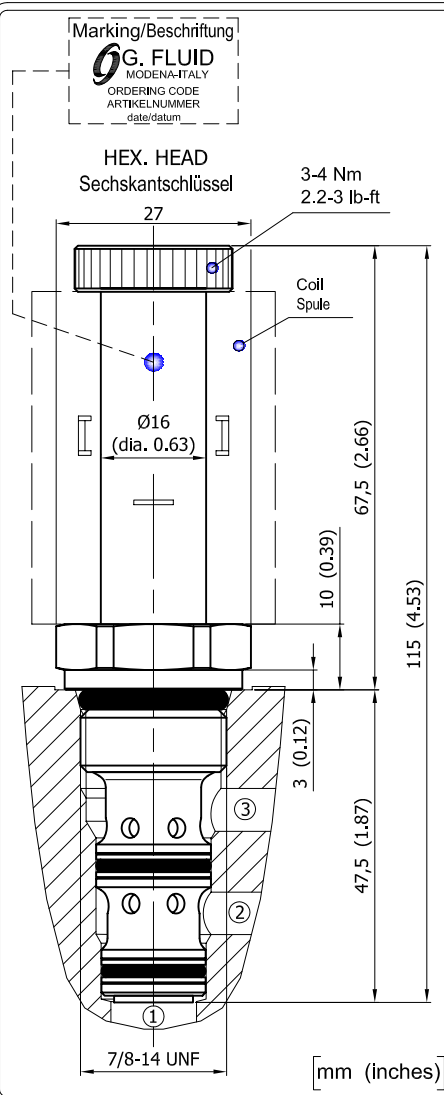
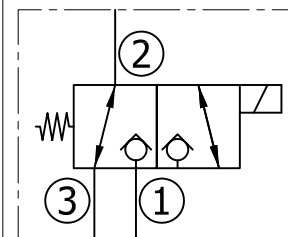
Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

O S	Manual override Notbetätigung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
	Without override/Keine Notbetätigung Manual screw-override/Notbetätigung mit Schraube	N00 V00	NBR 70 VITON -30°±125°C -25°±230°C

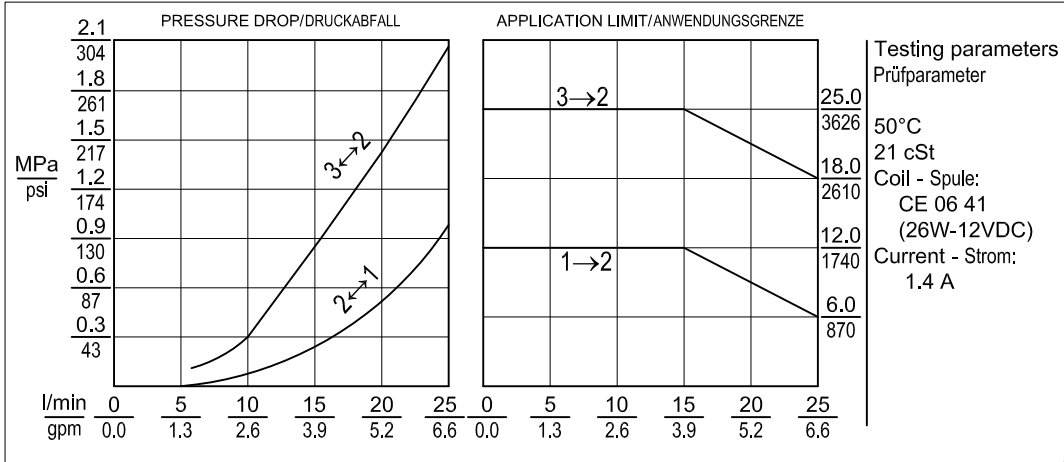
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
 G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung 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.

- de-energised coil: free bidirectional flow 2-3 and blocked in 1
- energised coil: free bidirectional flow 2-1 and blocked in 3
- Nicht angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-3, kein Fluß in 1
- Angeregte Spule: bidirektionaler Durchfluß 2-1, kein Fluß in 3



TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	25 l/min 6.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0 cc/min
Weight Gewicht	0.21 kg 0.22 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C007-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)

ACCESSORIES ZUBEHÖR	
Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK103MMXN00 (NBR) KK103MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1
Coil Spule	CE 06 41 - CE 06 42 page/Seite Z.05.02-1
Manual override Notbetätigung	Without override Keine Notbetätigung



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

6ST3100000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

Update/Aktualisierte Version

	Manual override Notbetätigung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
	Without override/Keine Notbetätigung	N00 V00	NBR 70 VITON
			-30°+125°C -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:

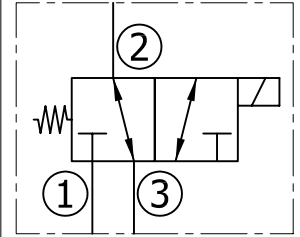
- EEx d IIC T6 according to CENELEC EN 50014 and EN 50018
- Ex II 2 G according to ATEX 94/9/CE

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

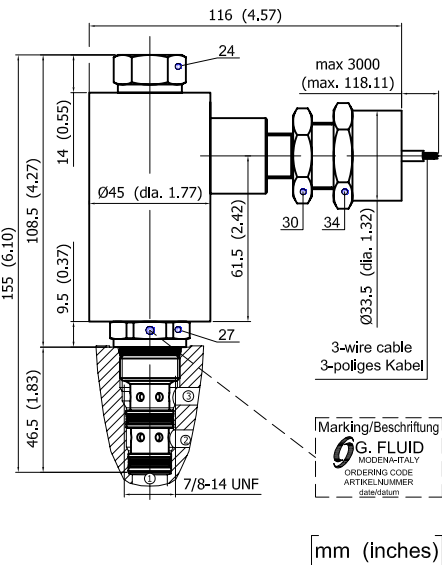
Elektrische Konstruktion von CESI anerkannt und zertifiziert (Konformitätszertifikat CESI 03 ATEX 212)



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

Earth connection; it 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

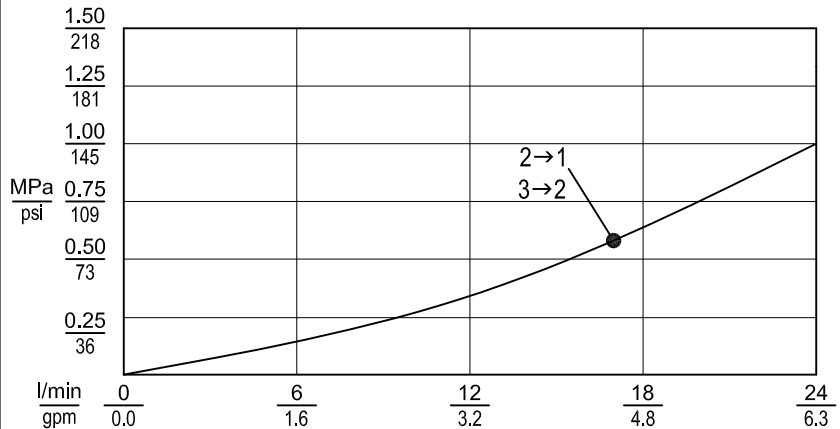


**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	24 l/min 6.3 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	1.5 kg 3.31 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C007-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	KK082TXXN00 (NBR 70) KK082TXXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



Testing parameters
Prüfparameter
50°C
21 cSt

**ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
6SJ0100000 00**

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

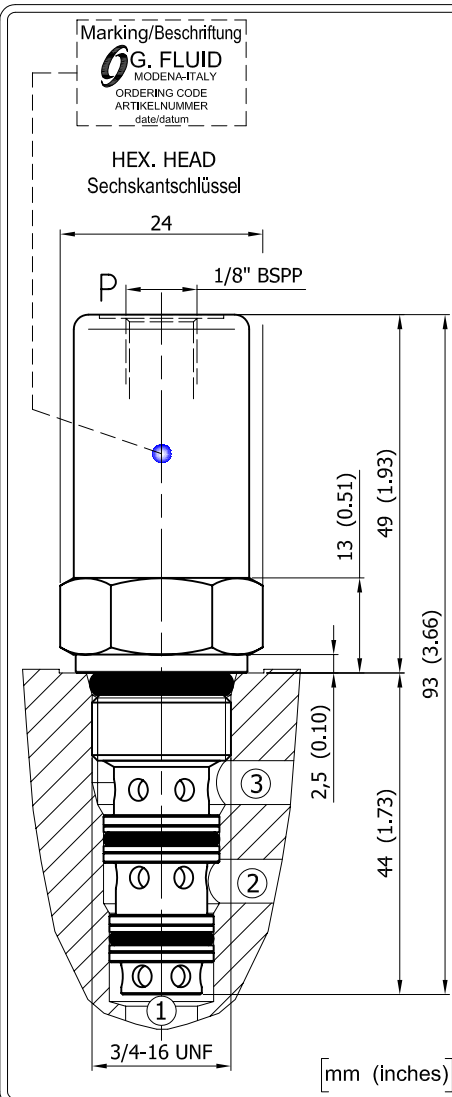
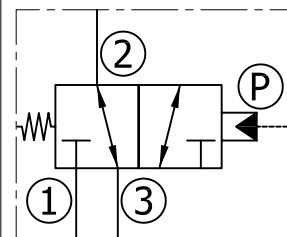
Update/Aktualisierte Version

	Voltage Spannung	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
1	12 VDC	N00	-30°+125°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.

- with pressure on P: free bidirectional flow from 2 to 1 and blocked in 3
- without pressure on P: free bidirectional flow from 2 to 3 and blocked in 1
- any back-pressure at 1 is additive to the pilot pressure (P)

- Druck in P: bidirektionaler Durchfluß von 2 nach 1, kein Fluß in 3
- ohne Druck in P: bidirektionaler Durchfluß von 2 nach 3, kein Fluß in 1
- Jeglicher Rückdruck in 1 muß zum Steuerdruck (P) addiert werden

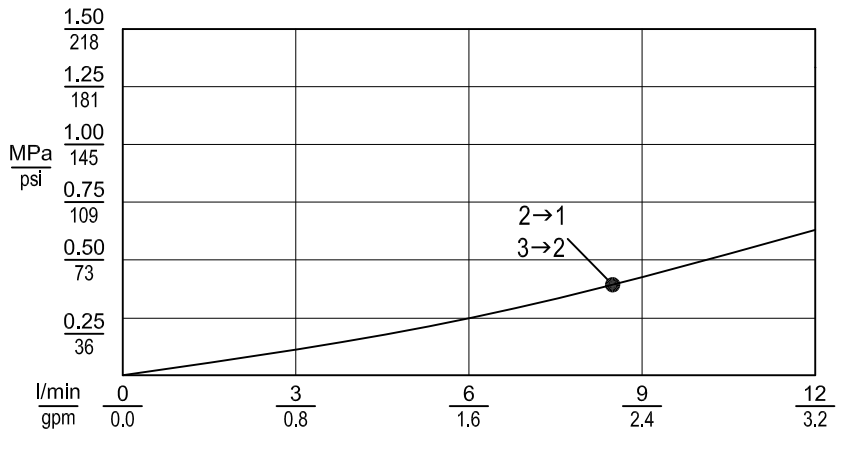


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	12 l/min 3.2 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.12 kg 0.26 lb
Installation torque Anzugsmoment	27-30 Nm 20-22 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C003-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Pilot pressure (P) Steuerdruck (P)	min. 2.0 MPa min. 190 psi max. 5.0 MPa max. 725 psi

ACCESSORIES ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK083MMXN00 (NBR) KK083MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



Testing parameters
Prüfparameter
50°C
21 cSt

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6KI00800000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

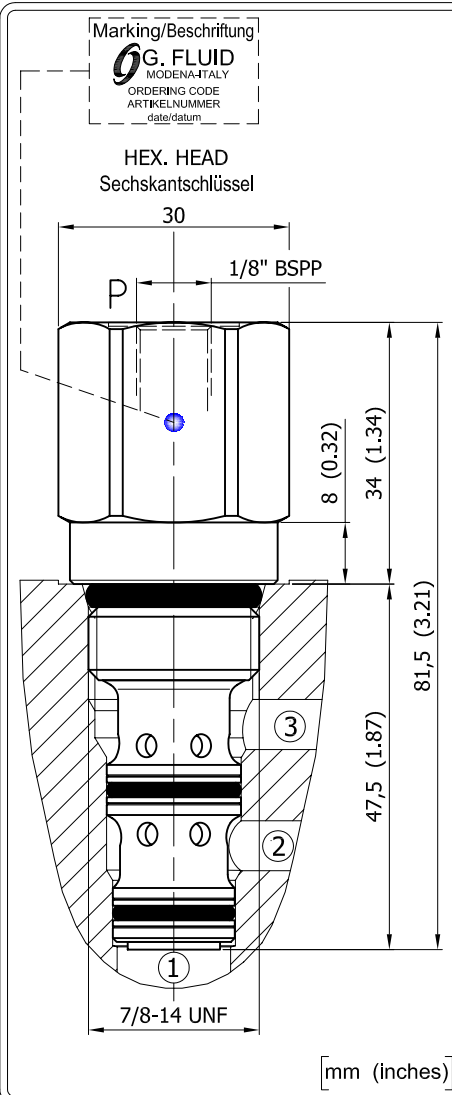
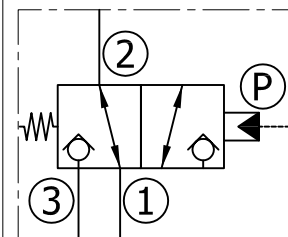
Update/Aktualisierte Version

	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
N00	NBR 70	-30°+125°C
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.

- with pressure on P: free bidirectional flow from 2 to 3 and blocked in 1
- without pressure on P: free bidirectional flow from 2 to 1 and blocked in 3
- any back-pressure at 1 is additive to the pilot pressure (P)

- Druck in P: bidirektionaler Durchfluß von 2 nach 3, kein Fluß in 1
- ohne Druck in P: bidirektionaler Durchfluß von 2 nach 1, kein Fluß in 3
- Jeglicher Rückdruck in 1 muß zum Steuerdruck (P) addiert werden

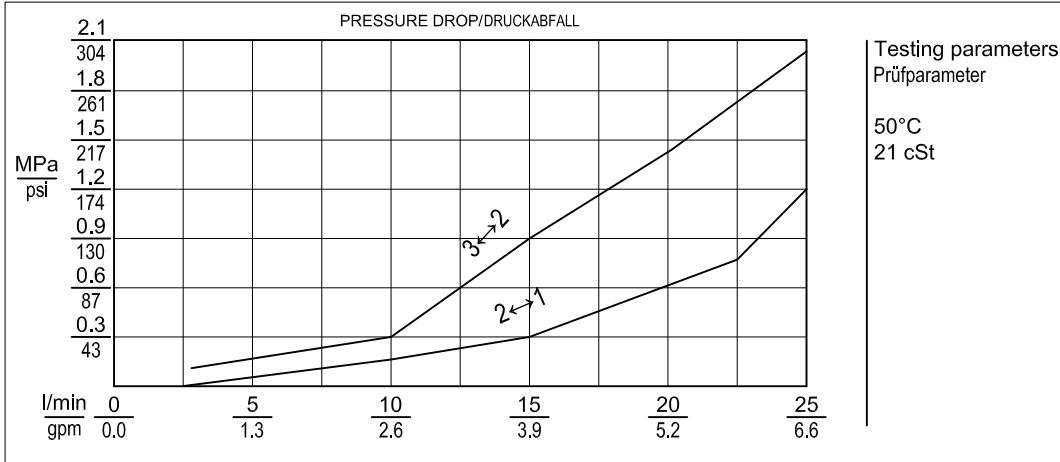


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	40 MPa 5800 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	25 l/min 6.6 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	0 cc/min
Weight Gewicht	0.12 kg 0.26 lb
Installation torque Anzugsmoment	35-38 Nm 26-28 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C007-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Pilot pressure (P) Steuerdruck (P)	min. 2.0 MPa min. 190 psi
	max. 5.0 MPa max. 725 psi

ACCESSORIES ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK103MMXN00 (NBR) KK103MMXV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6KI21000000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer

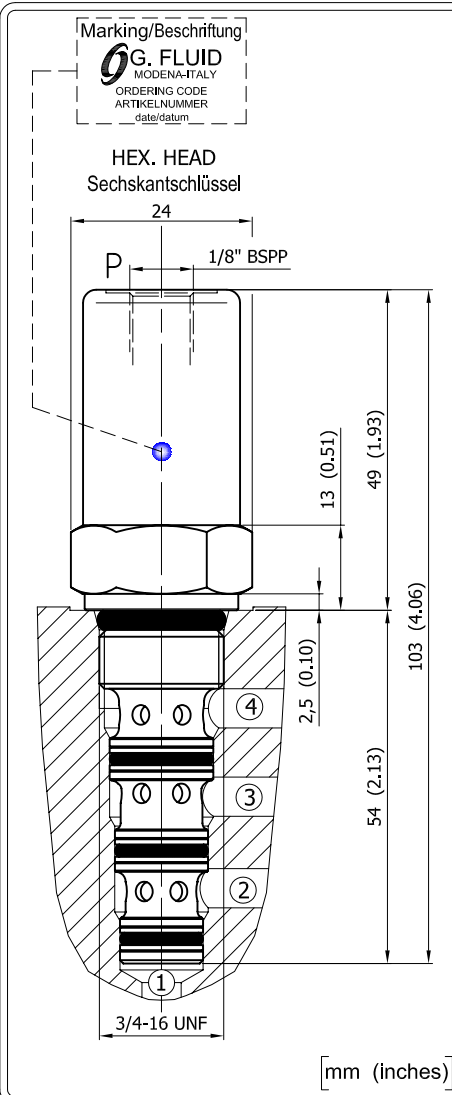
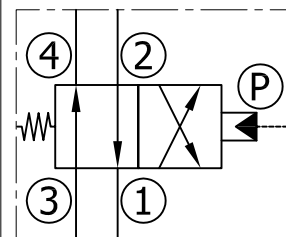
Update/Aktualisierte Version

Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
N00 V00	NBR 70 VITON
	-30°+125°C -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.

- with pressure on P: free low from 2 to 1 and 3 to 4
- without pressure on P: free flow from 3 to 2 and 4 to 1
- any back-pressure at 1 is additive to the pilot pressure (P)

- Druck in P: Durchfluß von 2 nach 1 und 3 nach 4
- ohne Druck in P: Durchfluß von 3 nach 2 und 4 nach 1
- Jeglicher Rückdruck in 1 muß zum Steuerdruck (P) addiert werden

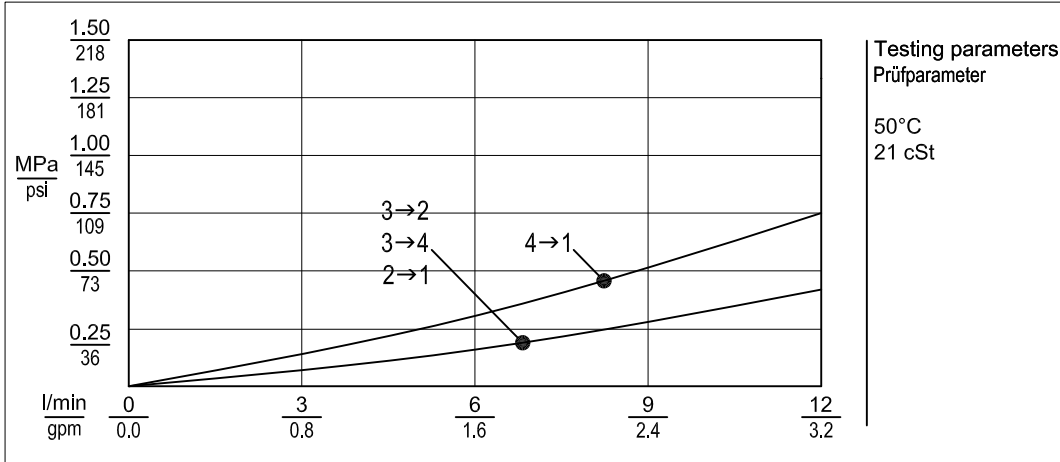


TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Flow setting Geregelter Durchfluß	12 l/min 3.2 gpm
Internal leakage Innerer Leckölstrom	80 cc/min
Weight Gewicht	0.12 kg 0.26 lb
Installation torque Anzugsmoment	27-30 Nm 20-22 lb ft
Cavity Aufnahmebohrung	C004-G page/Seite Z.01.01-1
Filtration Filtergrad	10 µm (page/Seite 0.00.01-1)
Pilot pressure (P) Steuerdruck (P)	min. 2.0 MPa min. 190 psi
	max. 5.0 MPa max. 725 psi

ACCESSORIES ZUBEHÖR

Standard ported body Gehäuse	page/Seite Z.02.01-1
Seal kit Satz Dichtungen	KK084MMM00 (NBR) KK084MMMV00 (VITON) page/Seite Z.03.01-1



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER 6Y100800000 00

Internal G.Fluid number/Interne G.Fluid Nummer ↑
↑↑↑↑ Update/Aktualisierte Version

	Seal type Dichtungstyp	Temperature range Betriebstemperatur
N00	NBR 70	-30°+125°C
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.