

G. FLUID

*Fluid passion
Leidenschaft für Hydraulik*

VALVES FLANGEABLE

upon hydraulic motors

FLANSCHBARE VENTILE

für Hydraulikmotoren



GFF005-05-20

Natural laws define how our valves function. Ethical values give our work meaning.

The function and use of our valves are defined by clear technological and economic concepts.

Customer-specific parameters, shorter innovation and production cycles, company-wide quality management, just-in time, lean production and cost controlling are the most important parts of our philosophy.

However, the above are just empty words without the commitment of motivated **people**.

It is our aim to cultivate a community of minds in our company in which all employees can freely develop their personality and their skills.

With the objective of achieving service-oriented behavior and entrepreneurial thinking in order to realize a genuine, responsible relationship with **customers**, suppliers and **among each other**.

*G. FLUID
Fluid passion*

Naturgesetze definieren, wie unsere Ventile funktionieren. Ethische Werte geben unserer Arbeit Sinn.

Funktion und Anwendung unserer Ventile sind durch klare technologische und wirtschaftliche Konzepte definiert.

Kundenspezifische Parameter, kürzere Innovations- und Produktionszyklen, firmenumfassendes Qualitätsmanagement, schlanke just-in-time-Produktion und Kostenkontrolle sind die tragenden Säulen unserer Firmenphilosophie.

Ohne das Engagement motivierter **Mitarbeiter** sind das jedoch nichts als leere Worte.

Unser Ziel ist es, in unserer Firma Wissen anzusammeln und allen Mitarbeitern die Möglichkeit zu geben, ihre Persönlichkeit und ihre Fähigkeiten frei zu entwickeln.

Mit der Zielsetzung, kundenorientiert zu arbeiten und durch unternehmerisches Denken eine ehrliche, verantwortungsvolle Beziehung zu unseren **Kunden**, Lieferanten und **untereinander** aufzubauen.

*G. FLUID
Leidenschaft für Hydraulik*

OFFER / ORDER

Our offers are not binding. Any verbal or phone negotiation shall not be binding for the parties. The contract is concluded with our order confirmation.

All orders shall be in written form and shall show the following information:

- a. date and place where the order is issued;
- b. full name, address and company data of the purchasing company;
- c. signature of a legal representative, with indication of her/his qualification;
- d. reference to an offer (when applicable);
- e. complete G.Fluid ordering code and description of the ordered goods;
- f. quantity;
- g. requested delivery time;
- h. forwarder

The order will be considered valid at G.Fluid delivery and sales terms.

Any subsequent modification of the order confirmation has to be made in written form and is binding only if the consignee accepts it in written form.

PRICES AND PAYMENTS

The quotations are to be understood net, ex works, excl. packing. In case of increase of raw materials and/or of labour, we reserve the right to adjust our prices. Payments shall be made according to agreed terms (see order confirmations). Any extension of the agreed terms shall have to be expressly accepted by G.Fluid in written form.

DELIVERY TERMS

Delivery terms are not to be considered essential.

G.Fluid has to inform the customer of any postponement of the delivery term that exceeds 14 (fourteen) days without any charges. Anyway, in no case G.Fluid shall be held responsible for direct damages due to the non compliance with delivery terms.

RESERVATION OF PROPRIETARY RIGHTS

All our products are sold with reservation of property rights. So, until the invoices are not completely paid, the products are G.Fluid property (art. 1523, Civil Law Code).

RESPONSIBILITY FOR TRANSPORT

All risks arising from the transport of goods are exclusively borne by the customer, even if goods are delivered free to destination.

PLACE OF JURISDICTION

Any disputes between the parties arising from the execution and interpretation of these terms of sales will exclusively fall within the competence of the Court of Modena (Italy).

QUANTITY DISCOUNT

Discounts for big quantities can be inquired at the sales department.

ANGEBOT / BESTELLUNG

Unsere Angebote sind nicht verbindlich. Eventuelle Vereinbarungen mündlicher bzw. telefonischer Art gelten für beide Parteien als Grundlage für den Kaufvertrag, welcher jedoch erst nach ausdrücklicher Zustimmung des Käufers zu den allgemeinen Verkaufsbedingungen und durch eine Auftragsbestätigung des Verkäufers rechtskräftig wird.

Die Bestellungen bedürfen der Schriftform und müssen folgende Angaben aufweisen:

- a. Ausstellungsdatum und -ort;
- b. Korrekte Firmenbezeichnung des Käufers mit kompletter Adresse und Firmendaten;
- c. Unterschrift des verantwortlichen Sachbearbeiters mit Angabe der Qualifikation;
- d. Bezug auf ein vorangegangenes Angebot (wenn vorhanden);
- e. vollständige G.Fluid-Bestellnummer und Artikelbezeichnung;
- f. Mengenangaben;
- g. gewünschter Liefertermin;
- h. Spediteur

Die Bestellungen unterliegen den allgemeinen Lieferbedingungen von G.Fluid. Eventuelle Änderungen der Auftragsbestätigung müssen in schriftlicher Form erfolgen und sind erst dann bindend, wenn der Empfänger die Änderungen schriftlich akzeptiert hat.

PREISE UND ZAHLUNGEN

Die Preise verstehen sich netto, ab Werk, excl. Verpackung. Bei Preissteigerungen des Rohstoffes und/oder der Arbeitskräfte behält sich G.Fluid das Recht vor, die Preise anzupassen. Die Zahlung muss innerhalb des von beiden Parteien vereinbarten Zahlungszieles erfolgen (siehe Auftragsbestätigung). Verlängerungen des Zahlungszieles bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung durch G.Fluid.

LIEFERZEITEN

Unsere Lieferzeiten sind nicht bindend. Über Lieferverzögerungen, die mehr als 14 Tage betragen, muss G.Fluid den Kunden informieren. G.Fluid kann für Lieferverzögerungen nicht mit Vertragsstrafen belastet werden. In keinem Fall kann G.Fluid für direkte Schäden haftbar gemacht werden, die sich aus der Nichteinhaltung der Lieferfristen ergeben.

EIGENUMSVORBEHALT

Erfolgt die Zahlung des Preises nicht gleichzeitig mit der Auslieferung der Ware, behält sich G.Fluid das Eigentum der Ware vor. Demzufolge erlangt der Käufer das Eigentumsrecht erst nach vollständiger Bezahlung des Preises, obwohl die Haftung für die Ware ab der Lieferung dem Käufer obliegt.

TRANSPORTHAFTUNG

Die Risiken der Warentransporte gehen ausschließlich zu Lasten des Käufers, auch wenn die Lieferung frei Haus erfolgen sollte.

GERICHTSSTAND

Alle Streitfragen, die sich durch die Ausführung oder Auslegung der vorliegenden Verkaufsbedingungen ergeben sollten, unterliegen ausschließlich dem Sitz des Amtsgerichtes von Modena (Italien).

MENGENRABATTE Mengenrabatte sind im Verkauf zu erfragen.

• 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.

OFFERTA/ORDINE

Le ns. offerte non sono vincolanti. Nessuna negoziazione, verbale o telefonica, sarà ritenuta vincolante per le due parti, ma il contratto sarà concluso con la ns. conferma d'ordine.

Gli ordini devono pervenire in forma scritta e devono riportare le seguenti indicazioni:

- a. data e luogo di emissione dell'ordine
- b. esatta denominazione della società acquirente con indirizzo completo e dati fiscali
- c. sottoscrizione di un suo legale rappresentante con indicazione della relativa qualifica
- d. riferimento al numero offerta se avvenuta
- e. ns. codice di ordinazione completo e descrizione della merce ordinata
- f. numero di pezzi
- g. termine indicativo di consegna
- h. vettore

L'ordine è da ritenersi valido alle condizioni generali di fornitura G.Fluid.

Qualsiasi successiva modifica alla conferma d'ordine deve avvenire in forma scritta e sarà vincolante solo a condizione che venga accettata in forma scritta dal destinatario della modifica.

PREZZI E PAGAMENTO

Le quotazioni sono da intendere nette, franco fabbrica, escluso l'imballo e il trasporto.

Nel caso di aumento della materia prima e/o del costo del lavoro, ci riserviamo il diritto di modificare i prezzi.

I pagamenti devono rispettare tutte le condizioni ed i termini indicati nella conferma d'ordine.

Ogni richiesta di modifica su condizioni e termini di pagamento e relativa accettazione deve avvenire in forma scritta perché possa ritenersi vincolante.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna non sono da considerarsi essenziali.

G.Fluid deve informare il cliente di posticipi di fornitura sopra i 14 giorni senza nessun ricarico. In nessun modo G.Fluid sarà tenuta responsabile per danni diretti dovuti al ritardo nella consegna.

RISERVA DELLA PROPRIETÀ/PATTO DI RISERVATO DOMINIO

Tutti i ns. prodotti sono venduti con patto di riservato dominio. Pertanto sino a quando non saranno integralmente pagate le fatture, i prodotti si intendono di ns. proprietà, ai sensi dell'art. 1523 C.C.

RESPONSABILITÀ DEL TRASPORTO

Tutti i rischi del trasporto dei prodotti sono esclusivamente a carico del cliente anche quando la consegna è franco destino.

LUOGO DI GIURISDIZIONE

Il Foro di Modena è il Foro competente a definire ogni controversia relativa alla vendita di prodotti G. Fluid.

PREZZI SCONTATI

L'ufficio vendite, su richiesta del cliente, potrà applicare sconti per forniture giudicate elevate a discrezione della G.Fluid.

• 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.

INTERNAL LEAKAGE/INNERES ÖLAUSLAUFEN

most G.Fluid valves have a leak proof seat design, but there are different families of valves each providing a different level sealing depending on the type and number of the poppets; the leakage features of each valve type must be selected in order to suit the application. The following table shows the AVERAGE LEAKAGE for various valve families; the readings are achieved in the specified test conditions, and are measured in cm³/min or drop/min. The ratio between them is:

$$1 \text{ cm}^3/\text{min} = (15 \div 20) \text{ drops/min.}$$

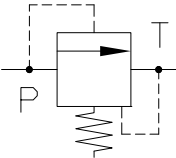
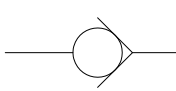
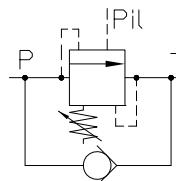
For pressure relief valves the leakage is indicated at re-seating conditions, identified as X% of pressure relief setting.

Inneres Ölauslaufen: die meisten Ölstromregelventile haben ein auslaufsicheres Sitzdesign aber es gibt verschiedene Ventiltypen und jede ergibt ein von dem Verschlussnummer und -Typ abhängiges verschiedenes Dichtungs-niveau; die Leckseigenschaften von jedem Ventiltyp müssen ausgewählt werden, um der Anwendung anzupassen. Die folgende Tabelle zeigt das Durchschnittsauslaufen für verschiedene Ventiltypen; das Chart Reading ist bei den spezifischen Testbedingungen möglich und die Messwerte sind in cm³/min oder Tropfen/min gemessen. Das Verhältnis zwischen diesen ist das folgende:

$$1 \text{ cm}^3/\text{min} = (15 \div 20) \text{ Tropfen/min.}$$

Für Druckbegrenzungsventile ist das Auslaufen bei den Re-Seatingsbedingungen gezeigt, gekennzeichnet wie X% von der Druckbegrenzungseinstellung.

CHART OF SEALING PROPERTIES/DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN TABELLE

HYDRAULIC FUNCTION HYDRAULISCHE FUNKTION	VALVE TYPE VENTILTYP	FLOW DURCHFLUSS Q (l/min.)	MAX. PRESSURE MAX. BETRIEBDRUCK (bar)	OPERATION TYPE BETRIEBSVERHALTEN	AVERAGE LEAKAGE DURCHSCHNITT SAUSLAUFEN
	Direct acting, poppet type (leak proof seat design) Konischverschluss gesteuert (auslaufsicher Sitz)	3 ÷ 30	350	CONTINUOUS FORTLAUFEND	5-10 drops/min at 80% of standard pressure setting 200-350 bar (max. 40 drops/min) 5-10 Tropfen/Min. zu 80% der Standard Eichung 200-35 bar (max. 40 Tropfen/Min.)
	Direct acting, differential type (leak proof seat design) Differentialverschluss gesteuert (auslaufsicher Sitz)	40 ÷ 350	350	INTERMITTENT INTERMITTIEREND	
	Direct acting, poppet type Konischverschluss gesteuert	20 ÷ 200	350	CONTINUOUS FORTLAUFEND	5-10 cm ³ /min at 80% of standard pressure setting 200-350 bar 5-10 cm ³ /Min. zu 80% der Standard Eichung 200-350 bar
	Pilot controlled spool type Läuferverschluss gesteuert	150	420	CONTINUOUS FORTLAUFEND	100 cm ³ /min at 90% of standard pressure setting 100 cm ³ /Min. zu 80% der Standard Eichung
	Poppet type (leak proof seat design) Konischverschluss (auslaufsicher)	30 ÷ 100	350	CONTINUOUS FORTLAUFEND	0-5 drops/min. (max. 20 drops/ml.) 0-5 Tropfen /Min. (Max. 20 Tropfen /Min)
	Ball type (leak proof seat design) Kugelverschluss (auslaufsicher)	60	350	INTERMITTENT INTERMITTIEREND	
	Series 08-10-14-21-12-27-01-33-42 (incorporated annular check valve) (mit eingebautem Ringrückschlagventil)	40 ÷ 300	350	CONTINUOUS FORTLAUFEND	5-10 drops/min at 80% of standard pressure setting (max. 40 drops/min) 70% of series 42 5-10 Tropfen/Min. zu 80% der Standard Eichung (max. 40 Tropfen/Min.) 70% für die Serie 42
	Valve with separate check valve Ventile mit separatem Rückschlagventil	40 ÷ 300	350	CONTINUOUS FORTLAUFEND	8-12 drops/min at 80% of standard pressure setting (max. 50 drops/min) 70% of series 42 8-12 Tropfen/Min. zu 70% der Standard Eichung (max. 50 Tropfen/Min.) 70% für die Serie 42

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.

**FILTRATION REQUIREMENTS ACCORDING ISO 4406
FILTERFEINHEIT LAUT ISO 4406**

APPLICATION ANWENDUNG	ISO 4406	5 mm particles in 1 ml 5 mm Partikel in 1 ml		15 mm particles in 1 ml 15 mm Partikel in 1 ml	
		more than mehr als	up to bis uz	more than mehr als	up to bis uz
21-35 MPa high performance systems Proportional controls High cycle applications 21-35 MPa Hochleistungssysteme Proportionalkontrollen Schwierige Anwendungen	16/13	320	640	40	80
Up to 21 MPa general mobile-industrial systems Spool valves Pilot orifice valves Bis zu 21 MPa Allgemeine Industrie-Systeme Wegeschieber Vorgesteuerte Ventile	18/14	1300	2500	80	160
Low pressure systems Low cycle Pilot lines Niedrigdrucksysteme Einfache Anwendungen Vorgesteuerte Kreisläufe	19/15	2500	5000	160	320

• 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.

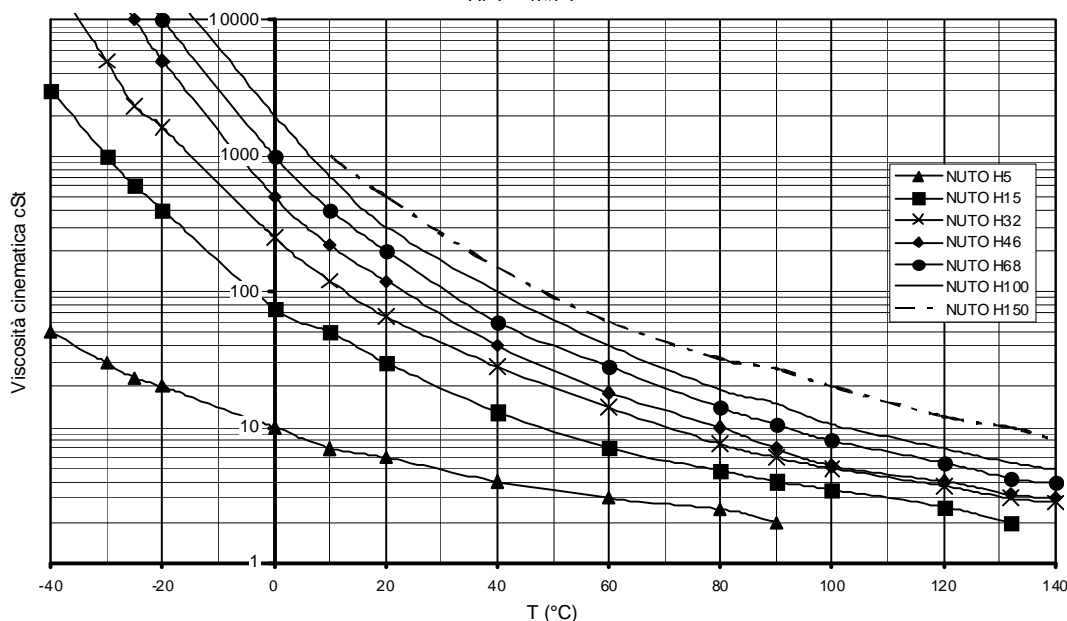
Recommended Viscosity - Empfohlene Viskosität: 10-400 cSt

Viscosity limits for hydraulic oil according to DIN 51519

Viskositätsgrenzen für Hydrauliköl lt. DIN 51519

ISO Viscosity Class ISO Viskositätsklasse	Average viscosity at 40 °C Mittlere Viskosität bei 40°C mm ² /s	Viscosity limits at 40 °C mm ² /s Viskositätsgrenzen bei 40°C	
		min.	max.
ISO VG 2	2.2	1.98	2.42
ISO VG 3	3.2	2.88	3.52
ISO VG 5	4.6	4.14	5.06
ISO VG 7	6.8	6.12	7.48
ISO VG 10	10	9.00	11.00
ISO VG 15	15	13.50	16.50
ISO VG 22	22	19.80	24.20
ISO VG 32	32	28.80	35.20
ISO VG 46	46	41.40	50.60
ISO VG 68	68	61.20	74.80
ISO VG 100	100	90.00	110.00
ISO VG 150	150	135.00	165.00
ISO VG 220	220	198.00	242.00
ISO VG 320	320	288.00	352.00
ISO VG 460	460	414.00	506.00
ISO VG 680	612	612.00	748.00
ISO VG 1000	1000	900.00	1100.00
ISO VG 1500	1500	1350.00	1650.00

Example of viscosity curves - Beispiel für eine



- 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.

MATERIALS/MATERIALIEN

Standard components (spools, poppets, seats, bodies, nuts,..)

Standardkomponenten (Schieber, Verschlüsse, Ventilsitze und -körper,..)

11SMnPb37 (EN10087) - 36SMnPb14 (EN10087)

16CrNi4Pb (EN10025) - 2011 Al Cu6BiPb - CW 614 N (EN 12164)

AISI 304 - AISI 316

11SMnPb37 (EN10087)

	C	Mn	Si	P	S	Pb	HB	R	RS	A5%
Min.		1.000			0.340	0.200	112	460	375	8
Max.	0.140	1.500	0.050	0.110	0.400	0.350	169	710		

36SMnPb14 (EN10087)

	C	Mn	Si	P	S	Pb	HB	R	RS	A5%
Min.	0.320	1.300	0.100		0.100	0.200	166	600	390	7
Max.	0.390	1.700	0.400	0.060	0.180	0.350	222	840		

16CrNi4Pb (EN10025)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	HB	R	RS	A5%
Min.	0.130	0.700			0.020	0.600	0.800			830	640	10
Max.	0.190	1.000	0.400	0.035	0.040	1.000	1.100	0.350	225	1130		

2011 Al Cu6BiPb

	Si	Fe	Cu	Zn	Bi	Pb	Other	Al	R	RS	A%
% mass	0.400	0.700	5.0-6.0	0.300	0.2-0.6	0.2-0.6	0.300	remaining	370	250	13

CW 614 N (EN 12164)

	Cu	S	Pb	Other	Fe	Ni	A%
Min.	0.570		0.250				5
Max.	0.590	0.300	0.350	0.200	0.300	0.300	

AISI 304

	C	Cr	Mn	Ni	Si	P	S	Other	R	RS	A%
Min.		17		8					500	195	35
Max.	0.070	19.5	2.0	10.5	1.0	0.045	0.015	0.110	700		

AISI 316

	C	Cr	Mn	Ni	Si	P	S	MO	Other	R	RS	A%
Min.		16.5		10				2.0		510	205	40
Max.	0.070	18.5	2.0	13	1.0	0.045	0.015	2.5	0.110	710		

See next page for details

Detaillierte Angaben: siehe nächste Seite

- 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.

1.1.1. Heat treatments

- Carbonitring (up to 700 HV), to obtain fatigue resistance
- Quenching

1.1.1. Surface treatments

- White zincing
- Nickel plating
- Phosphation

1.1.1. NEW SURFACE TREATMENT:

- **ZINK-NICKEL-COATING:** High degree of corrosion resistance, particularly against exposure to high temperature, climatic conditions and salt (ASTM B117/JIS-Z2371: Resistance against salt spray is 720 - 800 hours). Passivation available in light silver or black.

1.1.1. Springs

- For standard springs Class C UNI3823 (C85)
- For high performance springs VDSiCr (EN10270-2001)

1.1.1. O-rings

- Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
- Fluorocarbon Rubber (VITON)
- Hydrogenated Acrylonitrile-Butadiene Rubber (HNBR)

1.1.1. Back up rings

- Acrylonitrile-Butadiene Rubber (NBR)
- PTFE)

1.1.1. Standard manifolds

- Natural Aluminium 2011 Al Cu6BiPb (anodisation upon request with different colours: silver, black, ...)
- White zinc coated steel 11SMnPb37 (EN 10087)
- ZINK-NICKEL-COATING 11SMnPb37 (EN 10087) (see chapter 1.1.3)

1.1.1. Hitzebehandlungen

- Karbonitrierung (bis zu 700 HV), um Belastungsfestigkeit zu erhalten
- Härtung

1.1.1. Oberflächenbehandlungen

- Weißverzinkung
- Vernickelung
- Phosphatierung

1.1.1. NEUE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- **ZINK-NICKEL-BESCHICHTUNG:** Hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere gegen Temperatur-, Klima- und Salzbelastung (ASTM B117/JIS-Z2371: Resistenz gegen Salznebel beträgt 720 bis 800 Stunden). Passivierung erhältlich in hell Silber oder schwarz.

1.1.1. Federn

- Standardfedern Klasse C UNI3823 (C85)
- Hochleistungs-Federn VDSiCr (EN10270-2001)

1.1.1. O-Ringe

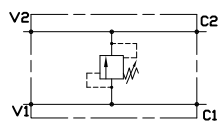
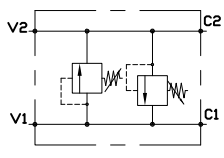
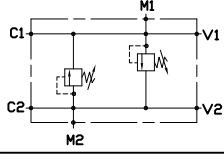
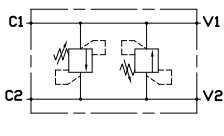
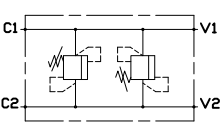
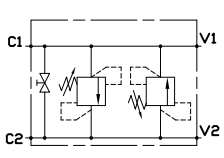
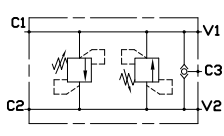
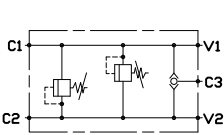
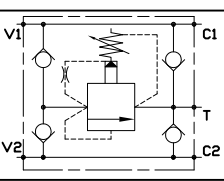
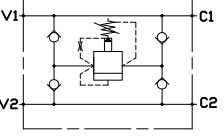
- Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
- Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR)
- Fluorkarbon-Kautschuk (VITON)

1.1.1. Stützringe

- Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
- PTFE

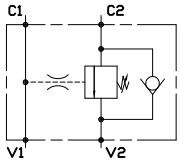
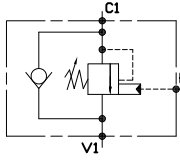
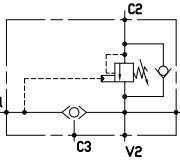
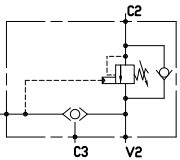
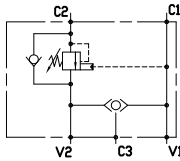
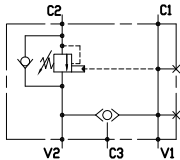
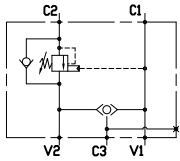
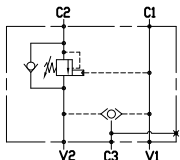
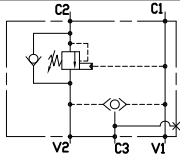
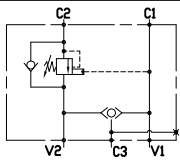
1.1.1. Standardgehäuse

- Unbehandeltes Aluminium 2011 AlCu6BiPb (Anodenoxydation auf Anfrage in verschiedenen Farben: Silber, Schwarz, ..)
- Weißverzinkter Stahl 11SMnPb37 (EN10087)
- ZINK-NICKEL-BESCHICHTUNG 11SMnPb37 (EN 10087) (siehe Kapitel 1.1.3)

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MS-D47-PB-101010-BRE	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.01.00-0
	GVM-DI-10-FD-OMM-38	DANFOSS	OMM	1.02.00-1
	GVF-MSD-OMR-OMP-102004	SAUER DANFOSS	OMR, OMP	1.02.00-4
	GVF-MCL-H-102007	CHAR-LYNN SAMHYDRAULIK	SERIE "H" BH S	1.02.00-7
	GVF-SI-MSH-H1C108-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE80-90 / A2FM80-90 H1C 108	1.02.01-0
	GVF-MDO-MGL-MGLR-2VMG35-060-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL - MGLR	1.02.02-0
	GVF-MS-D47-2PB-102021-BRE	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.02.02-1
	GVF-MSD-OMV-10202120	SAUER DANFOSS	OMV	1.02.02-2
	GVF-MSA-D47-102110	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.02.11-0
	GVF-MDO-MGL-MGLR-2VMG35-SL-062-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL - MGLR	1.03.01-0
	GVF-MSH-BR-103020	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	1.03.02-0
	GVF-MSH-H1C75-105010-BRC	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 45/55/75M-VM2	1.05.01-0
	GVF-MSH-H1C90-105011-BRC	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM80-90 A2FE 80-90 H1C 90/108M-VM2	1.05.01-1
	GVF-MHL-M80-10501120	HYDRO LEDUC	M80	1.05.01-2

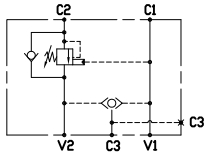
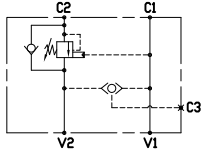
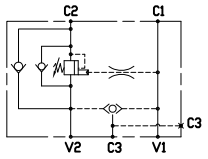
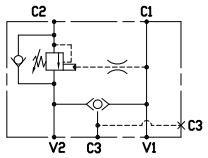
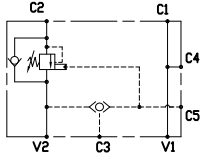
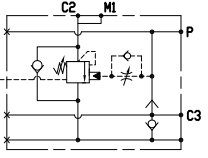
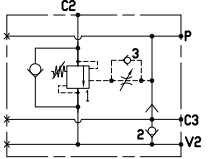
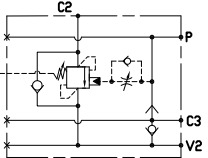
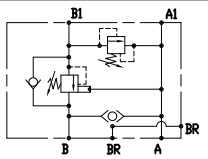
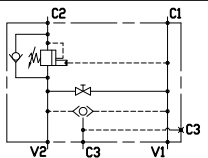
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSA-D90-220090	SAI	D90	2.20.09-0
	GVF-MRX-A6VM80-220100	REXROTH	A6VM size 80	2.20.10-0
	GVF-M-PB033-073-DO	Flangeable on motor with port 1" SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 1" SAE 6000 - Anschluss		2.24.01-0
	GVF-SAE6000-114-224110	Flangeable on motor with port 1 1/4" SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 1 1/4" SAE 6000 - Anschluss		2.24.11-0
	GVF-MSD-OMS-225004	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.25.00-4
	GVF-MRX-A2FM-225005	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.25.00-5
	GVF-M-PB033-047-DO	REXROTH PARKER-VOLVO	AV10VE45 F12-40	2.25.01-0
	GVF-M-PB042-048-DO	PARKER-VOLVO	V12 160	2.25.02-0
	GVF-MSA-D47-225023	SAI	GM, GS with distributors D47	2.25.02-3
	GVF-M-PB042-050-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	2.25.03-0

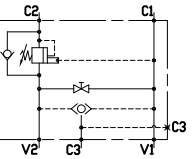
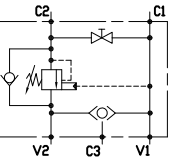
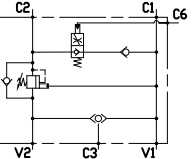
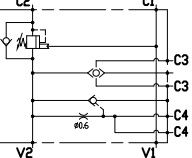
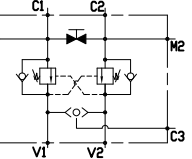
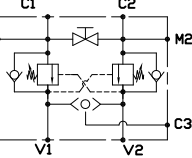
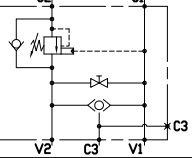
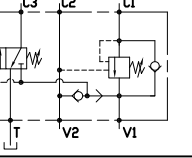
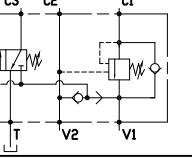
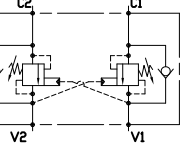
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVB-06-FDP-12	DANFOSS	OMP-OMR	2.25.04-0
	GVF-MSH-H1CR45-55-75-25050-BRE	REXROTH SUNFAB	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.25.05-0
	GVF-M-PB033-VU-040-02-DO	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.26.01-0
	GVF-MLD-75-105-135-226020	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK LINDE	A2FE 80-90 A2FM 80-90 H1C 180 90M55 HMF 75-105-135	2.26.02-0
	GVF-MSF-SCM-044-DO	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.27.01-0
	GVF-PB120-228006		Flangeable on motor with port 3/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4 SAE 6000 - Anschluss	2.28.00-6
	GVF-PB042-228010		Flangeable on motor with port 3/4, 1", 1-1/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4, 1", 1-1/4 " SAE 6000 - Anschluss	2.28.01-0
	GVF-PB142-228011		Flangeable on motor with port 3/4, 1", 1-1/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4, 1", 1-1/4 " SAE 6000 - Anschluss	2.28.01-1
	GVF-MSA-D47-22901010	SAI	GM, GS with distributors D47	2.29.01-0
	GVF-M-HV2-PB033-019-DO	SAMHYDRAULIK	H2V 75/108 H2VR 75/108	2.30.01-0

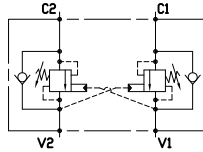
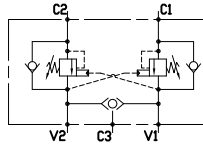
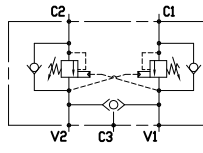
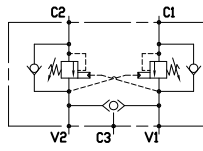
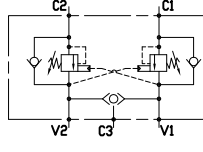
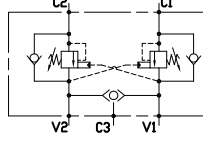
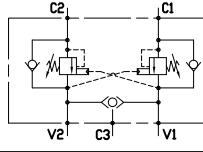
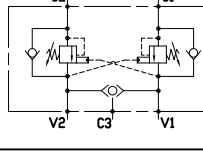
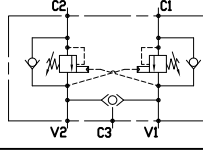
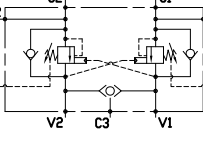
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-H1C55-PB033-30011-DO	SAMHYDRAULIK	H1C 55MEVME	2.30.01-1
	GVF-MSH-SH11C-07595-VM2-230015	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2	2.30.01-5
	GVF-MDS-PB033-VST-VU-DO	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.31.01-0
	GVF-MV-F12-80-PB042-VUPC-059-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	2.32.01-0
	GVF-MSH-BR-2PB120-FW-BRE	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH- BG-BR	2.33.01-0
	GVF-MSH-BR-FW-233011	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR	2.33.01-1
	GVF-MSH-H2V55-PB033-34010-DO	SUNFAB	H2V 55	2.34.01-0
	GVF-MSH-HR-VB-VS-SEL-12-14-BRE	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.50.01-0
	GVF-MSH-AR-VB-VD-SEL-12-14-BRE-A0	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH- BG-BR	2.50.02-0
	GVF-MIT-D47-253020	SAI - ITALGROUP	GM, GS with distributors D47	2.53.02-0

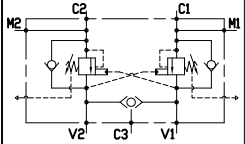
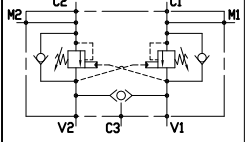
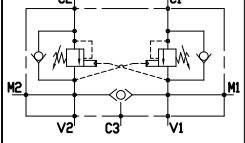
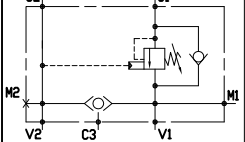
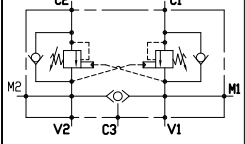
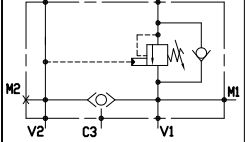
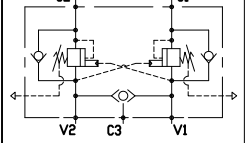
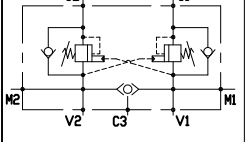
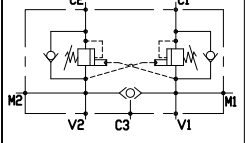
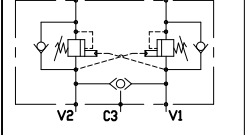
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSA-D90-253060	SAI	D90	2.53.06-0
	GVF-MSD-OMR-254005	DANFOSS	OMT	2.54.00-5
	GVF-MD-OMT-2PB033-076-DO	DANFOSS	OMT	2.54.01-0
	GVF-MD-OMT-254013	DANFOSS	OMT	2.54.01-3
	GVF-MD-OMH-254017	DANFOSS	OMH, OMP	2.54.01-7
	GVF-MPV-BG-254019	PARKER-VOLVO	series BG	2.54.01-9
	GVF-M-00-MLG-MLR-052-DO	DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MLG - MLR	2.54.02-0
	GVF-M-5PB033-DE-074-DO	REXROTH PARKER-VOLVO	AV10VE 45 F12-40	2.54.02-1
	GVF-MSH-H1C40-VM2-018-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.54.02-2
	GVF-MSH-H1C30-VM2-021-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1C30, H1CR30	2.54.02-3
	GVF-MSH-H1C40-VM2-54024-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.54.02-4

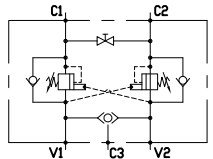
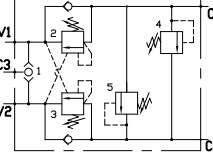
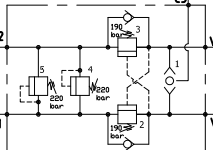
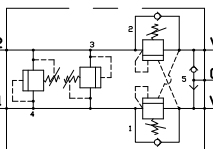
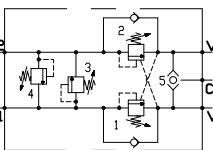
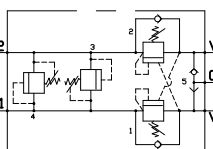
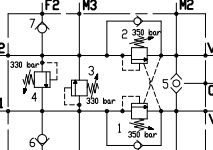
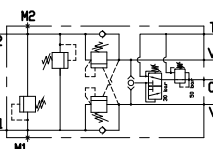
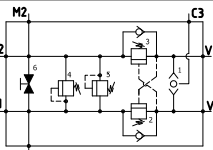
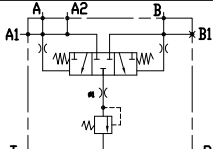
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-H1C30-VM2-54025-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1CR30	2.54.02-5
	GVF-MSH-H1C40-254026	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.54.02-6
	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-0-SAE	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-7
	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-1-SAE	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-7
	GVF-MSAI-GM-D40-254028-0	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-8
	GVF-MSAI-GM-D40-254028-1	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-8
	GVF-MSH-BR-2PB120-54030-HDX	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR	2.54.03-0
	GVF-MPV-F1280-254031	PARKER-VOLVO	F12-80	2.54.03-1
	GVF-MSH-HV2-254040	SAMHYDRAULIK	H2V 75/108- H2VR 75/108	2.54.04-0
	GVF-MSF-SCM84-254060	SUNFAB	SCM84-WH-144 -W40-V1-M1	2.54.06-0

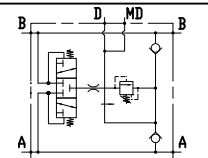
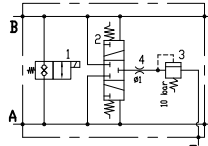
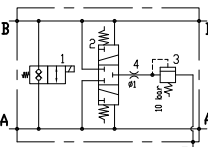
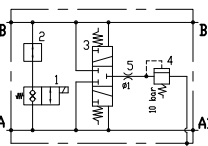
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

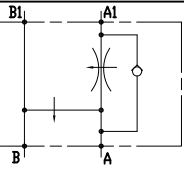
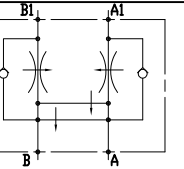
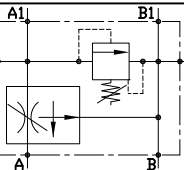
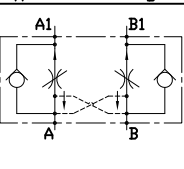
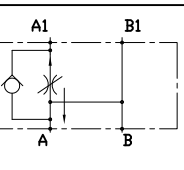
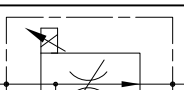
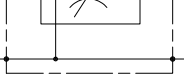
• G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-SH11C-255060	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2	2.55.06-0
	GVF-MSH-AG-AR-270004	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	2.70.00-4
	GVF-MSD-OMP-270006	SAUER-DANFOSS	OMP	2.70.00-6
	GVF-MBR-2VM-2VB-S-14-12-BRS-01	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPRM 160	2.70.03-0
	GVF-MSH-H1C-051-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.70.04-0
	GVF-MS-D47-2VB-2VM-06011-SAI	SAI	GM, GS (distributors D47)	2.70.04-9
	GVF-MS-D47-2PB-2VM-70050-SAI	SAI	GM, GS with distributors D47	2.70.05-0
	GVF-MSH-H1C-VM2-041-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.71.01-0
	GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110	SAMHYDRAULIK	H11CR30	2.71.11-0
	GVF-MSH-BR-272010	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	2.72.01-0
	GVF-PA-VSC-BF34-KR	Flangeable on AXIAL PUMP Flanschbar auf AXIAL PUMPE		2.75.01-0

• 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.

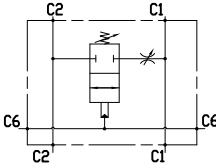
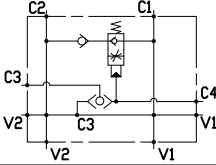
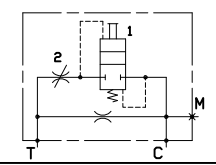
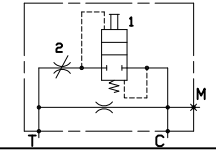
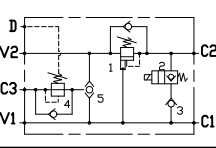
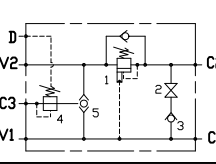
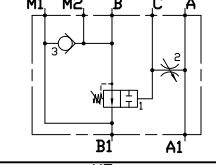
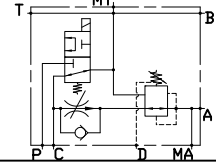
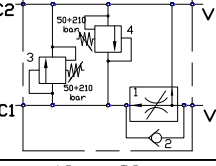
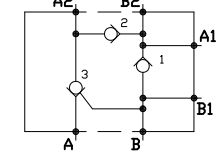
• G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	<p style="text-align: center;">GVF-MSA-014</p> <p style="text-align: center;">GVF-MSA-019-01</p>	SAI	D907 PV	2.80.01-0
		SAI	D47	2.80.01-1
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-310012</p>	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.80.01-2
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-80-310020</p>	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108	2.80.02-0
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-80-310030</p>	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108	2.80.03-0

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MD-P-VU-RF-SE-12-063	DANFOSS	OMP	3.02.01-0
	GVF-MD-OMP-VU-RF-SE-12-TRIO	DANFOSS	OMP	3.02.02-0
	GVF-MD-OMP-2VU-2RF-DE-12-TRIO	DANFOSS	OMP	3.03.01-0
	GVF-MSD-OMP-311010	DANFOSS	OMP	3.11.01-0
	GVF-MSD-OMP-313011	DANFOSS	OMP	3.13.01-1
	GVF-MSD-OMP-314011	DANFOSS	OMP	3.14.01-1
	GVF-MSD-OMS-390020	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	3.90.02-0
	GVF-MPV-F11-390030	PARKER-VOLVO	F11	3.90.03-0

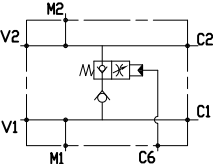
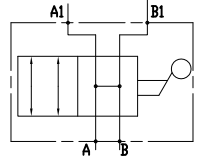
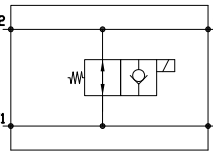
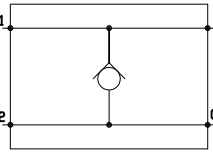
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-PS108-047/043-DO	SAUER	51D60-1AD2N- N1-N-NUU1	4.01.01-0
	GVF-MD-MLG-VUP-38-085-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MLG	4.02.01-0
	GEN-1563-GIS-400-18-DX-06	Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 -1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss		4.10.01-0
	GEN-1563-GIS-400-18-SX-06	Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 -1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss		4.10.02-0
	GVF-MS-D47-PB033-075-SCP	SAI	D47	4.15.01-0
	GVF-MS-D47-PB033-R-069-SCP	SAI	D47	4.15.01-1
	GVF-MSD-OMP-316010	DANFOSS	OMP	4.16.01-0
	GVF-MSD-OMP-317010	DANFOSS	OMP	4.17.01-0
	GVF-MSD-OMP-317011	DANFOSS	OMP	4.17.01-1
	GVF-MSH-BR-320010	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	4.20.01-0
	GVF-MSD-OMP-350020	DANFOSS	OMP	4.50.02-0

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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MV-GVUST-088-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	4.51.01-0
	GVF-MDO-MGL-FW-056-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL	4.54.01-0
	GVF-MSD-OMS-294010	DANFOSS SAM HYDRAULIK	OMS HPR	4.64.01-0
	GVF-MSD-OMS-294011	DANFOSS	OMP / OMR	4.64.01-1
	GVF-MLD-HMF35-297005	LINDE	HMF 35	4.67.00-5
	GVF-MBS-A2FM-297010	REXROTH	A2FM Series 6	4.67.00-6
	GVF-MSH-SH11C-FM2-297011	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME FM2-VM2	4.67.01-1

Code/Artikelnr.	Description/Bezeichnung	page/Seite
5486020603000	GVF-MSO-MGL-MGLR-2VMG35-060-DO	1.02.02-0
50002416241000	GVF-M-PB033-073-DO	2.24.01-0
50002416261000	GVF-SAE6000-114-224110	2.24.11-0
50599790271000	GVF-MBS-A2FM-297010	4.67.01-0
52910206640000	GVF-MCL-H-102007	1.02.00-7
54075416041000	GVF-MD-OMT-2PB033-076-DO	2.54.01-0
54075416041010	GVF-MD-OMT-254013	2.54.01-3
54082516041010	GVF-MSD-OMS-225004	2.25.00-4
54082516041020	GVF-MSD-OMS-225004	2.25.00-4
54083106041000	GVF-MDS-PB033-VST-VU-SO	2.31.01-0
54085006031000	GVF-MSH-HR-VB-VS-SEL12-14-BRE	2.50.01-0
54089090030040	GVF-MSD-OMS-390020	3.90.02-0
54089090030050	GVF-MSD-OMS-390020	3.90.02-0
54089400040000	GVF-MSD-OMS-294010	4.64.01-0
54090206030000	GVF-MSD-OMR-OMP-102004	1.02.00-4
54092504031000	GVB-06-FDP-12	2.25.04-0
54095090440000	GVF-MSD-OMP-350020	4.50.02-0
54095406031000	GVF-MSD-OMR-254005	2.54.00-5
54097006030000	GVF-MSD-OMP-270006	2.70.00-6
54097006031000	GVF-MSD-OMP-270006	2.70.00-6
54099400040000	GVF-MSD-OMP-294011	4.64.01-1
54115416041000	GVF-MD-OMH-254017	2.54.01-7
54115416041010	GVF-MD-OMH-254017	2.54.01-7
54130206051000	GVF-MSD-OMV-10202120	1.02.02-2
54655416020000	GVF-M-00-MLG-MLR-052-DO	2.54.02-0
54807006031000	GVF-MBR-2VM-2VB-S-14-12-BRS-01	2.70.03-0
54860306030000	GVF-MDO-MGL-MGLR-2VMG35-SL-062-DO	1.03.01-0
56390204051000	GVF-SI-MSH-H1C108-BRE	1.02.01-0
56390206041000	GVF-SI-MSH-H1C108-BRE	1.02.01-0
56390506251200	GVF-MHL-M80-10501120	1.05.01-2
56392616051000	GVF-MLD-75-105-226020	2.26.02-0
56395416231000	GVF-M-5PB033-DE-074-DO	2.54.02-1
56399390251000	GVF-MRX-A2FM-80-310020	2.80.02-0
56399390251010	GVF-MRX-A2FM-80-310030	2.80.03-0
56399390251020	GVF-MRX-A2FM-80-310030	2.80.03-0
56399390251030	GVF-MRX-A2FM-80-310030	2.80.03-0
56402506041000	GVF-MSH-H1CR45-55-75-250050-BRE	2.25.05-0
56402506041010	GVF-MRX-A2FM-225005	2.25.00-6
56402606051002	GVF-M-PB033-VU-040-02-DO	2.26.01-0
56402606661002	GVF-M-PB033-VU-040-02-DO	2.26.01-0
56402706051000	GVF-MSF-SCM-044-DO	2.27.01-0
56403006051000	GVF-MSH-H1C55-PB033-30011-DO	2.30.01-1
56405406041000	GVF-MSH-H1C40-VM2-018-BRE	2.54.02-2
56405406041010	GVF-MSH-H1C40-254026	2.54.02-6
56405406041110	GVF-MSH-H1C40-VM2-54024-BRE	2.54.02-4
56405406041120	GVF-MSH-H1C40-VM2-54024-BRE	2.54.02-4

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.

Code/Artikelnr.	Description/Bezeichnung	page/Seite
56407006041000	GVF-MSH-H1C-051-BRE	2.70.04-0
56407106041000	GVF-MSH-H1C-VM2-041-BRE	2.71.01-0
56407106041010	GVF-MSH-H1C-VM2-041-BRE	2.71.01-1
56409390241000	GVF-MRX-A2FM-310012	2.80.01-2
56412506051000	GVF-M-PB033-047-DO	2.25.01-0
56425406031000	GVF-MSH-H1C30-VM2-021-BRE	2.54.02-3
56425406041110	GVF-MSH-H1C30-VM2-54025-BRE	2.54.02-5
56425406041120	GVF-MSH-H1C30-VM2-54025-BRE	2.54.02-5
56432016261000	GVF-MRX-A6VM80-220100	2.20.10-0
56449790241000	GVF-MLD-HMF35-297005	4.67.00-5
56450506261000	GVF-MHL-M125-10501190	1.05.01-3
56970104151000	GVF-MS-D47-PB-101010-BRE	1.01.01-0
56970106031000	GVF-MSA-D47-102110	1.02.11-0
56970106151000	GVF-MS-D47-PB-101010-BRE	1.01.01-0
56970204151000	GVF-MS-D47-2PB-102021-BRE	1.02.02-1
56970206151000	GVF-MS-D47-2PB-102021-BRE	1.02.02-1
56972516051000	GVF-MSA-D47-225023	2.25.02-3
56972516051010	GVF-MSA-D47-225023	2.25.02-3
56972916151000	GVF-MSA-D47-22901010	2.29.01-0
56975306151000	GVF-MIT-D47-253020	2.53.02-0
56977004041000	GVF-MS-D47-2PB-2VM-70050-SAI	2.70.05-0
56977006041000	GVF-MS-D47-2PB-2VM-70050-SAI	2.70.05-0
56982016261000	GVF-MSA-D90-220090	2.20.09-0
56985316061000	GVF-MSA-D90-253060	2.53.06-0
56995416041000	GVF-MSAI-GM-D40-254028-0	2.54.02-8
56995416041100	GVF-MSAI-GM-D40-254028-1	2.54.02-8
57000506251000	GVF-MSA-D47R-105110	1.05.11-1
57010407021000	GVF-MSA-D31-10511003	1.05.11-0
57550306031000	GVF-MSH-BR-103020	1.03.02-0
57553306031010	GVF-MSH-BR-2PB120-FW-BRE	2.33.01-0
57553306031020	GVFMSH-BR-FW-233011	2.33.01-1
57553306031030	GVFMSH-BR-FW-233011	2.33.01-1
57553306031040	GVFMSH-BR-FW-233011	2.33.01-1
57555006031000	GVF-MSH-AR-VB-VD-SEL-12-14-BRE-A0	2.50.02-0
57555404030000	GVF-MSH-BR-320010	4.20.01-0
57555406031000	GVF-MSH-BR-2PB120-54030-HDX	2.54.03-0
57557006030030	GVF-MSH-AG-AR-270004	2.70.00-4
57557006030040	GVF-MSH-AG-AR-270004	2.70.00-4
57557006030090	GVF-MSH-AG-AR-270004	2.70.00-4
57557206031000	GVF-MSH-BR-272010	2.72.01-0
57563006051000	GVF-M-HV2-PB033-019-DO	2.30.01-0
57565416251000	GVF-MSH-HV2-254040	2.54.04-0
57573406041000	GVF-MSH-H2V55-PB033-34010-DO	2.34.01-0
57580502241000	GVF-MSH-H1C75-105010-BRC	1.05.01-0
57580502241000	GVF-MSH-H1C75-105010-BRC	1.05.01-0
57603016251000	GVF-MSH-SH11C-07595-VM2-230015	2.30.01-5

• 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.

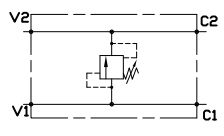
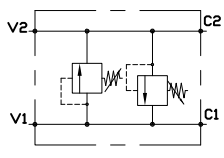
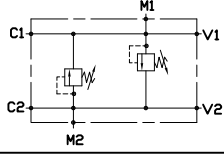
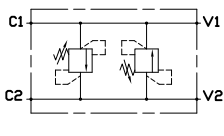
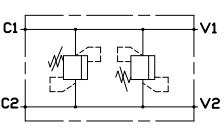
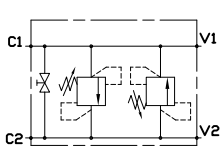
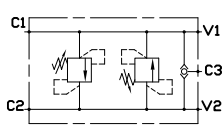
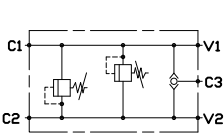
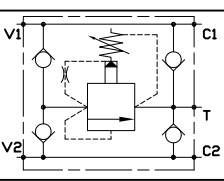
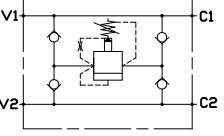
Code/Artikelnr.	Description/Bezeichnung	page/Seite
57605516251000	GVF-MSH-SH11C-255060	2.55.06-0
57609790251000	GVF-,SH-SH11C-FM2-297011	4.67.01-1
57617106231000	GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110	2.71.11-0
57617106231100	GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110	2.71.11-0
57617106231200	GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110	2.71.11-0
58135416251000	GVF-MSF-SCM84-254060	2.54.06-0
59292506061000	GVF-M-PB042-050-DO	2.25.03-0
59293216251000	GVF-MV-F12-80-PB042-VUPC-059-DO	2.32.01-0
59295416251000	GVF-MPV-F1280-254031	2.54.03-1
59302506051000	GVF-M-PB042-048-DO	2.25.02-0
59319090030040	GVF-MPV-F11-390030	3.90.03-0
59319090030050	GVF-MPV-F11-390030	3.90.03-0
59325416030000	GVF-MPV-BG-254019	2.54.01-9
59950100251000	GVF-MV-GVUST-088-DO	4.51.01-0
59950206031000	GVF-MD-OMP-VU-RF-SE-12-TRIO	3.02.02-0
59950217031063	GVF-MD-P-VU-RF-SE-12-063	3.02.01-0
59950306031000	GVF-MD-OMP-2VU-2RF-DE-12-TRIO	3.03.01-0
59950406021000	GVF-MD0-MGL-FW-056-DO	4.54.01-0
59950506041000	GVF-PA-VSC-BF34-KR	2.75.01-0
59950606151010	GVF-MS-D47-2VB-2VM-06011-SAI	2.70.04-9
59951102030000	GVF-MSD-OMP-311010	3.11.01-0
59951300030100	GVF-MSD-OMP-313011	3.13.01-1
59951302030100	GVF-MSD-OMP-313011	3.13.01-1
59951400030100	GVF-MSD-OMP-314011	3.14.01-1
59951402030100	GVF-MSD-OMP-314011	3.14.01-1
59951601440000	GVF-MSD-OMP-316010	4.16.01-0
59951702021020	GVF-MSD-OMP-317010	4.17.01-0
59951702021021	GVF-MSD-OMP-317011	4.17.01-1
59951702021030	GVF-MSD-OMP-317010	4.17.01-0
59951702021031	GVF-MSD-OMP-317011	4.17.01-1
59951702021060	GVF-MSD-OMP-317010	4.17.01-0
59951702021061	GVF-MSD-OMP-317011	4.17.01-1
59951702021070	GVF-MSD-OMP-317010	4.17.01-0
59951702021071	GVF-MSD-OMP-317011	4.17.01-1
59952828241000	GVF-PB042-228010	2.28.01-0
59952828241001	GVF-PB120-228006	2.28.00-6
59952828241010	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59952828241100	GVF-PB042-228010	2.28.01-0
59952828241110	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59952828251000	GVF-PB042-228010	2.28.01-0
59952828251010	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59952828251100	GVF-PB042-228010	2.28.01-0
59952828251110	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59952828261000	GVF-PB042-228010	2.28.01-0
59952828261010	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59952828261100	GVF-PB042-228010	2.28.01-0

• 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.

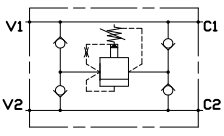
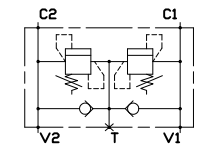
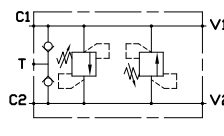
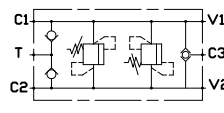
Code/Artikelnr.	Description/Bezeichnung	page/Seite
59952828261110	GVF-PB142-228011	2.28.01-1
59970106241000	GVF-MSH-PS108-047/043-DO	4.01.01-0
59970200011000	GVF-MD-MLG-VUP-38-085-DO	4.02.01-0
556390506251000	GVF-MRX-8090-105100	1.05.10-0
014.04.11.00	GVF-MSA-014	2.80.01-0
019.05.11.01	GVF-MSA-019-01	2.80.01-1
049.09.06.DX	GEN-1563-GIS-400-18-DX-06	4.10.01-0
049.09.06.SX	GEN-1563-GIS-400-18-SX-06	4.10.01-1
054.11.11.00	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-0-SAE	2.54.02-7
054.11.11.01	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-1-SAE	2.54.02-7
069.06.09.00	GVF-MS-D47-PB033-R-069-SCP	4.15.01-1
075.10.08.00	GVF-MS-D47-PB033-075-SCP	4.15.01-0
500GS0019810	GVM-DI-10-FD-OMM-38	1.02.00-1
500GS0019820	GVM-DI-10-FD-OMM-38	1.02.00-1

- 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MS-D47-PB-101010-BRE	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.01.00-0
	GVM-DI-10-FD-OMM-38	DANFOSS	OMM	1.02.00-1
	GVF-MSD-OMR-OMP-102004	SAUER DANFOSS	OMR, OMP	1.02.00-4
	GVF-MCL-H-102007	CHAR-LYNN SAMHYDRAULIK	SERIE "H" BH S	1.02.00-7
	GVF-SI-MSH-H1C108-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE80-90 / A2FM80-90 H1C 108	1.02.01-0
	GVF-MDO-MGL-MGLR-2VMG35-060-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL - MGLR	1.02.02-0
	GVF-MS-D47-2PB-102021-BRE	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.02.02-1
	GVF-MSD-OMV-10202120	SAUER DANFOSS	OMV	1.02.02-2
	GVF-MSA-D47-102110	SAI	GM, GS (distributors D47)	1.02.11-0
	GVF-MDO-MGL-MGLR-2VMG35-SL-062-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL - MGLR	1.03.01-0
	GVF-MSH-BR-103020	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	1.03.02-0
	GVF-MSH-H1C75-105010-BRC	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 45/55/75M-VM2	1.05.01-0
	GVF-MSH-H1C90-105011-BRC	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM80-90 A2FE 80-90 H1C 90/108M-VM2	1.05.01-1
	GVF-MHL-M80-10501120	HYDRO LEDUC	M80	1.05.01-2

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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MHL-M125-10501190	HYDRO LEDUC	M125	1.05.01-3
	GVF-MRX-8090-105100	REXROTH LINDE SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 A2FM 80-90 HMF75-02 H1C 90/108M-VM2	1.05.10-0
	GVF-MSA-D31-10511003	SAI	GM, GS (distributors D31)	1.05.11-0
	GVF-MSA-D47R-105110	SAI	GM, GS with distributors D47R	1.05.11-1

• 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.

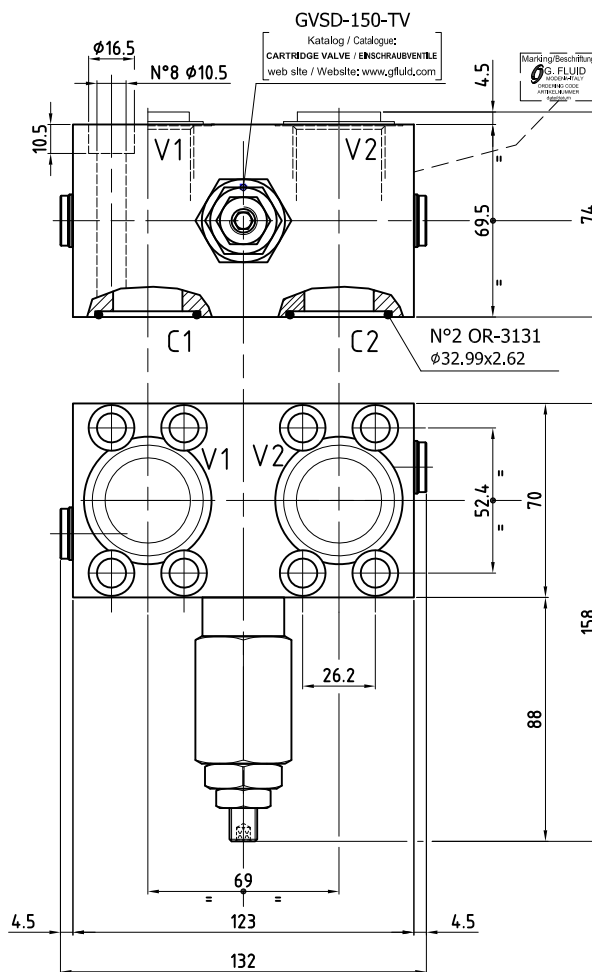
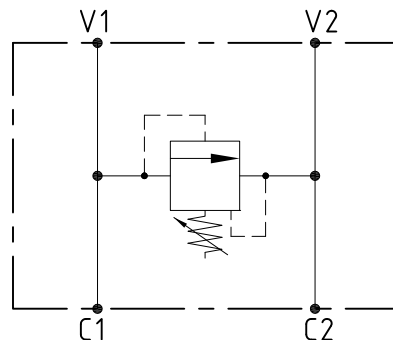
• G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- 06/15 -

GVF-MS-D47-PB-101010-BRE

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	200 l/min 52.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.2 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5697010 1000

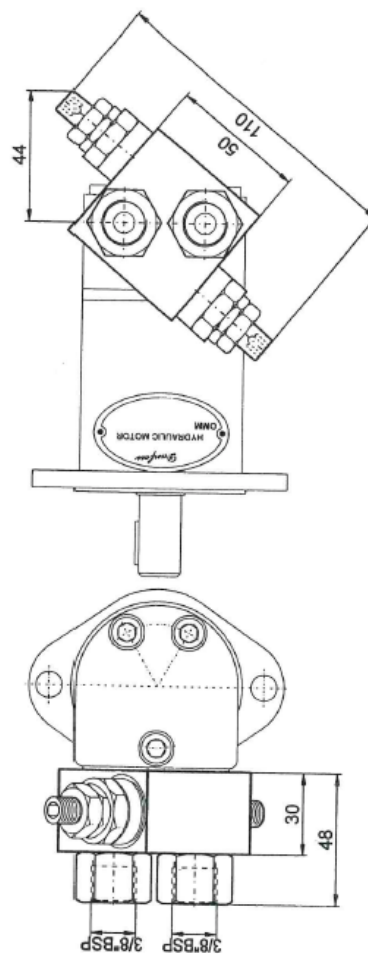
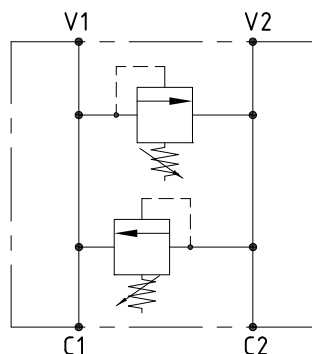
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
4	6-21 MPa	20 MPa	6.5	15 G 1" 1" Sae 3000
6	10-35 MPa	35 MPa	6.5	
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVM-DI-10-FD-OMM-38

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3045 psi
Max flow Volumenstrom	10 l/min 2.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
Danfoss	OMM



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

500GS00198 0

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung
1	10-60 MPa	50 MPa	9
2	40-270 MPa	200 MPa	42

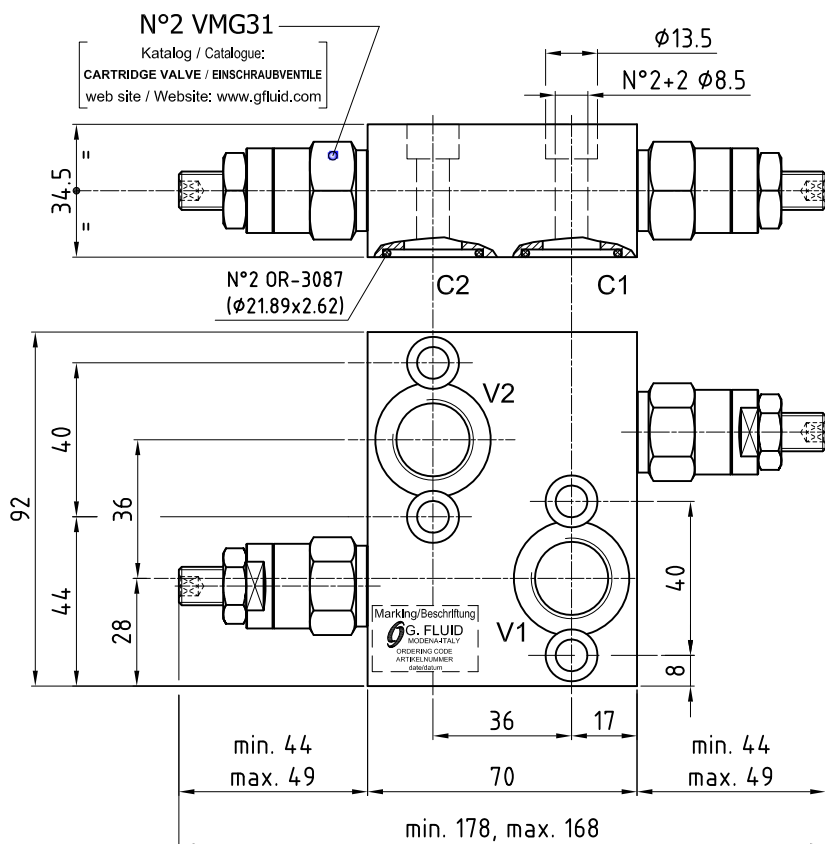
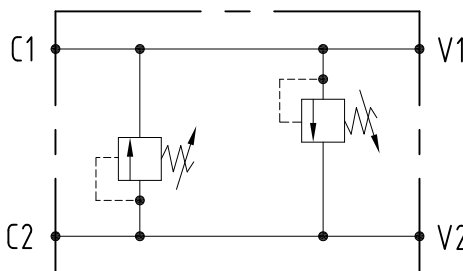
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MSD-OMR-OMP-102004

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMR, OMP


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5409020 0000

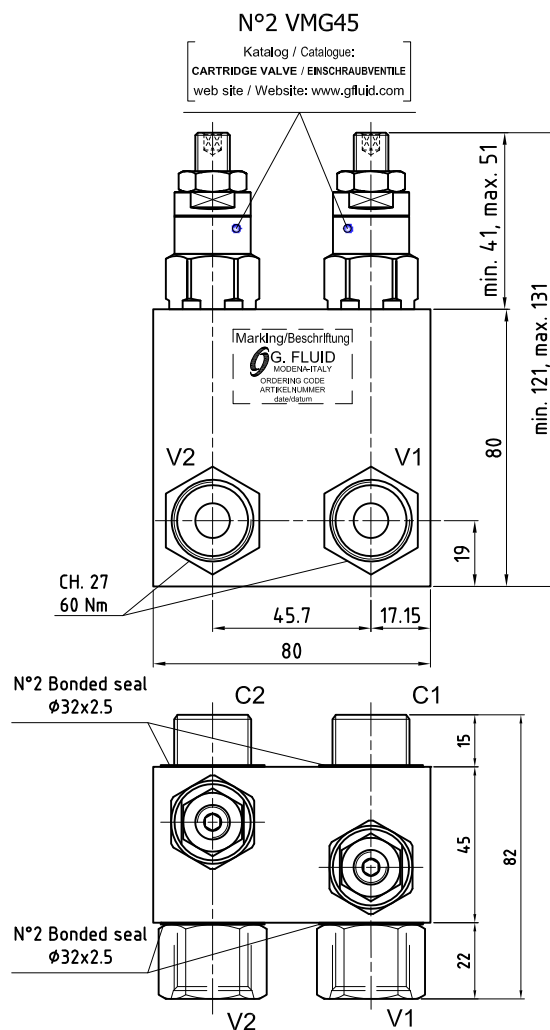
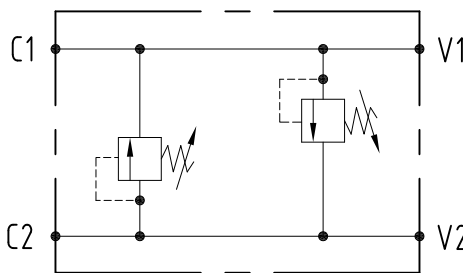
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	6.6	G 1/2" Ø15
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MCL-H-102007

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	50 l/min 13.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
CHAR-LYNN SAMHYDRAULIK	SERIE "H" BH S


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5291020 0000

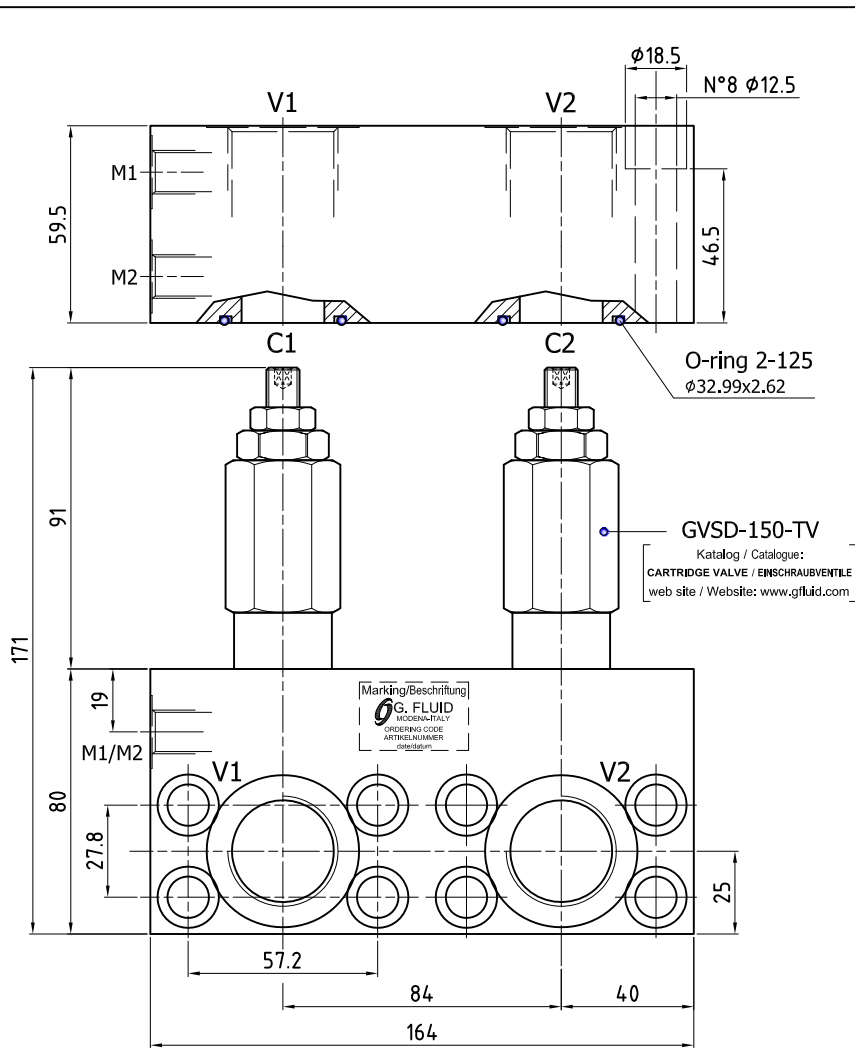
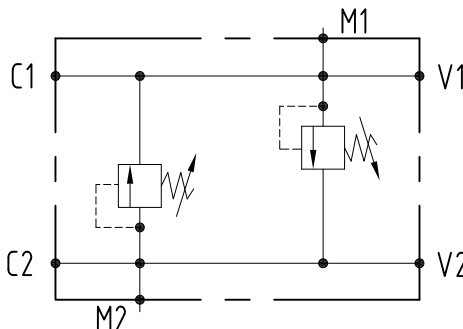
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2, C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	6.6	64 7/8" 14-UNF
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-SI-MSH-H1C108-BRE

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.1 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5639020 1000

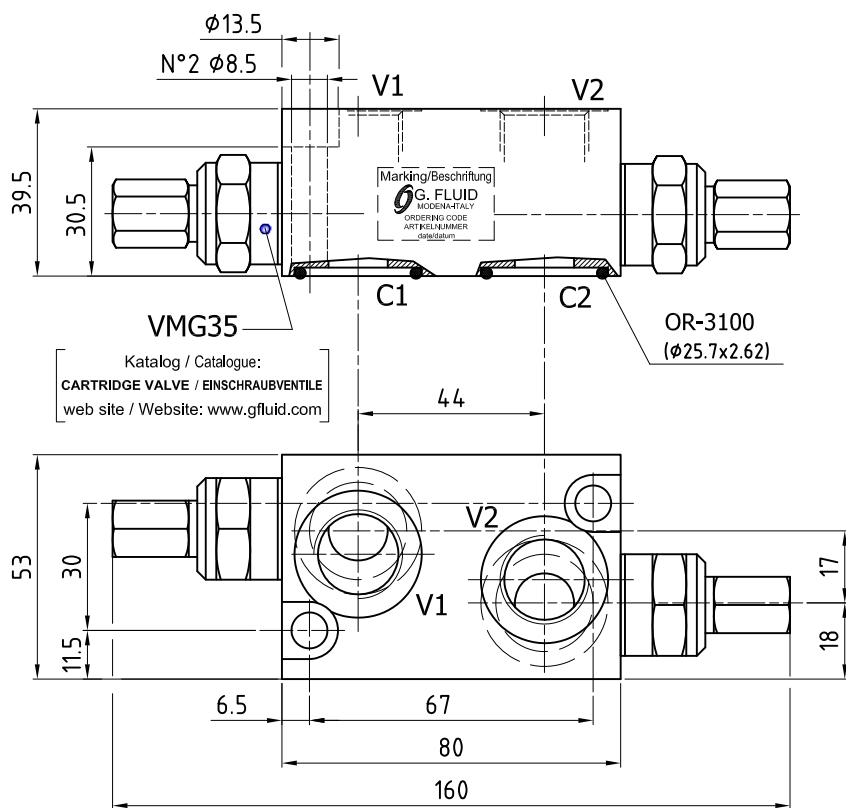
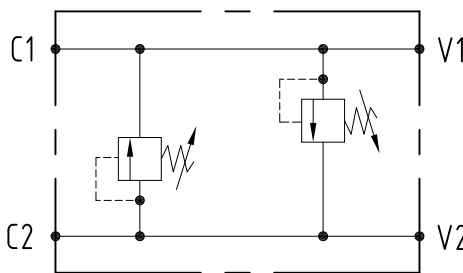
	Adj. range	std setting	Pressure increase MPa/turn	Port size/Gewinde		
	Regelbereich	Standardeinst.	Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	V1, V2	C1, C2	M1, M2
4	6-21 MPa	20 MPa	6.5	05 G 1"	1" Sae 6000	G 1/4"
6	10-35 MPa	35 MPa	6.5			

other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage

• 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.
 - 06/15 -

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	30 MPa 4350 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	4.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MGL - MGLR


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5486020 0000

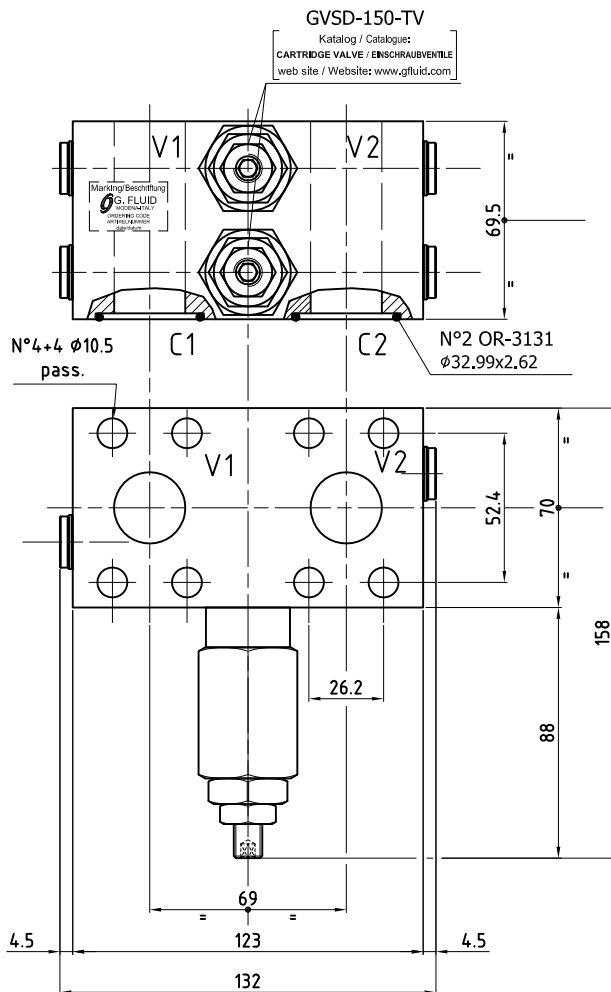
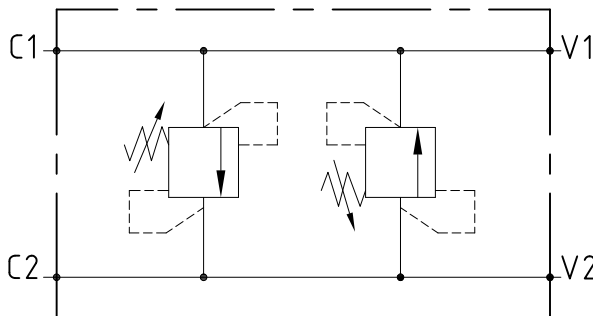
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	6.6	03 G 1/2" Ø14
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MS-D47-2PB-102021-BRE

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	200 l/min 52.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.4 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5697020 1000

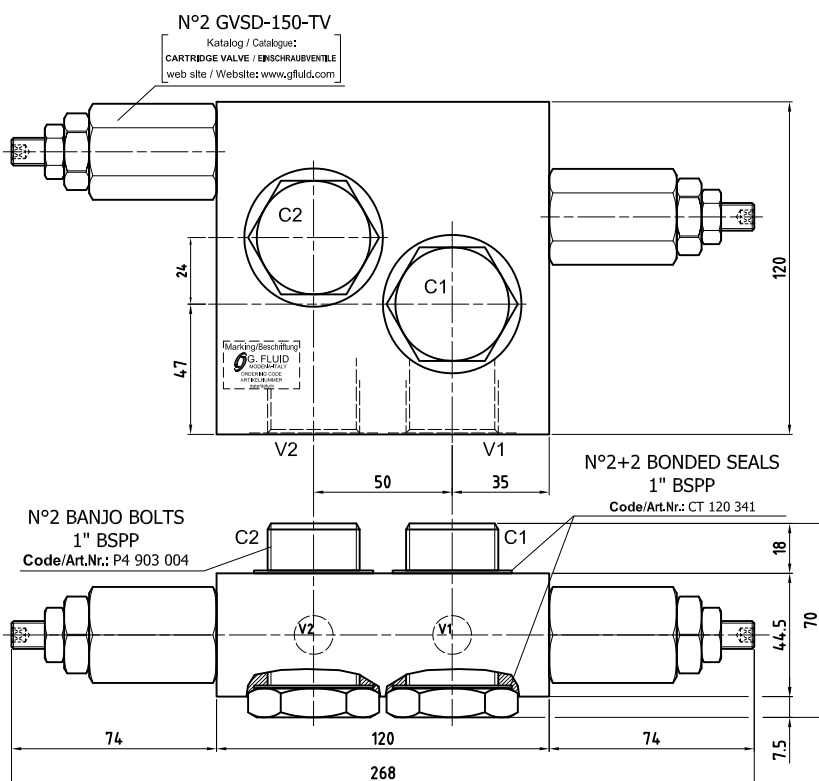
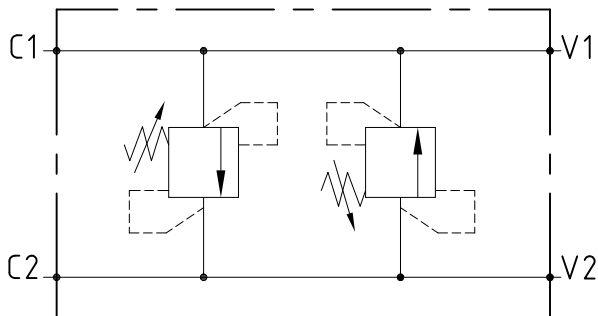
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
4	6-21 MPa	20 MPa	6.5	15 Ø25 1" Sae 3000
6	10-35 MPa	35 MPa	6.5	
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSD-OMV-10202120

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	200 l/min 52.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAUER DANFOSS	OMV


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5413020 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2, C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	6.5	1" G
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

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.

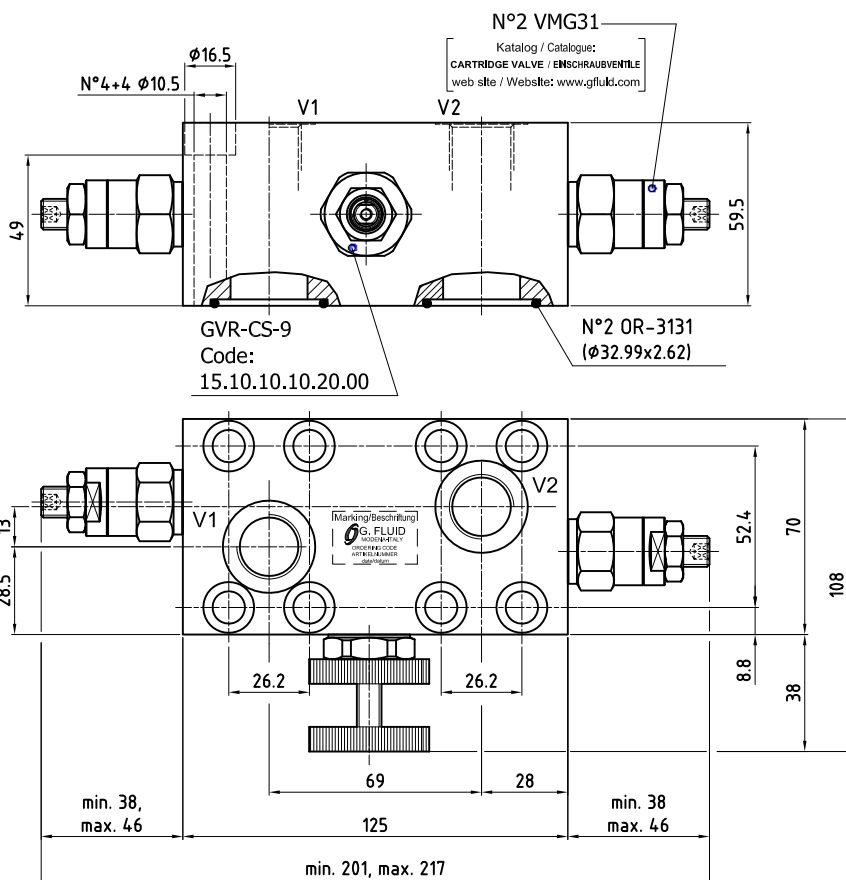
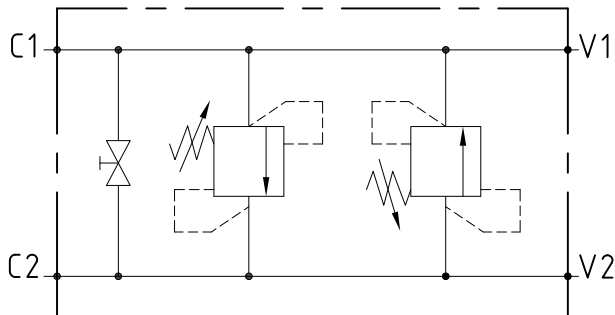
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- 07/16 -

GVF-MSA-D47-102110

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47

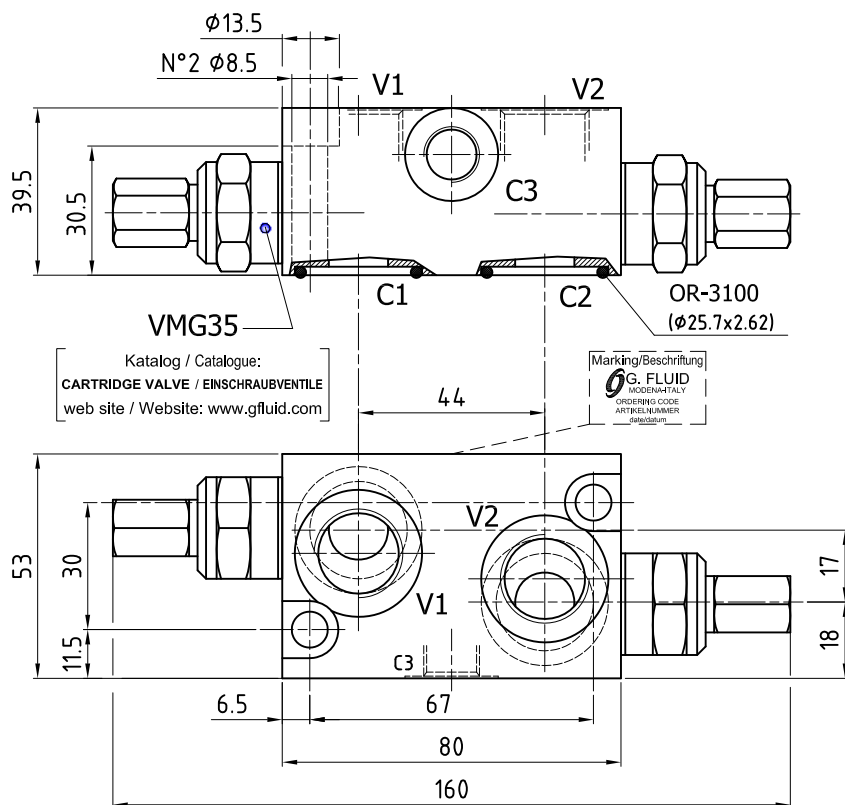
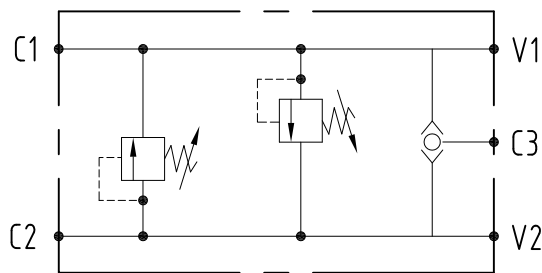

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5697010 1000

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
6 10-35 MPa	35 MPa	6.6	03 G1/2" 1" Sae 3000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			

- 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.

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	30 MPa 4350 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	4.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MGL - MGLR


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5486030 0000

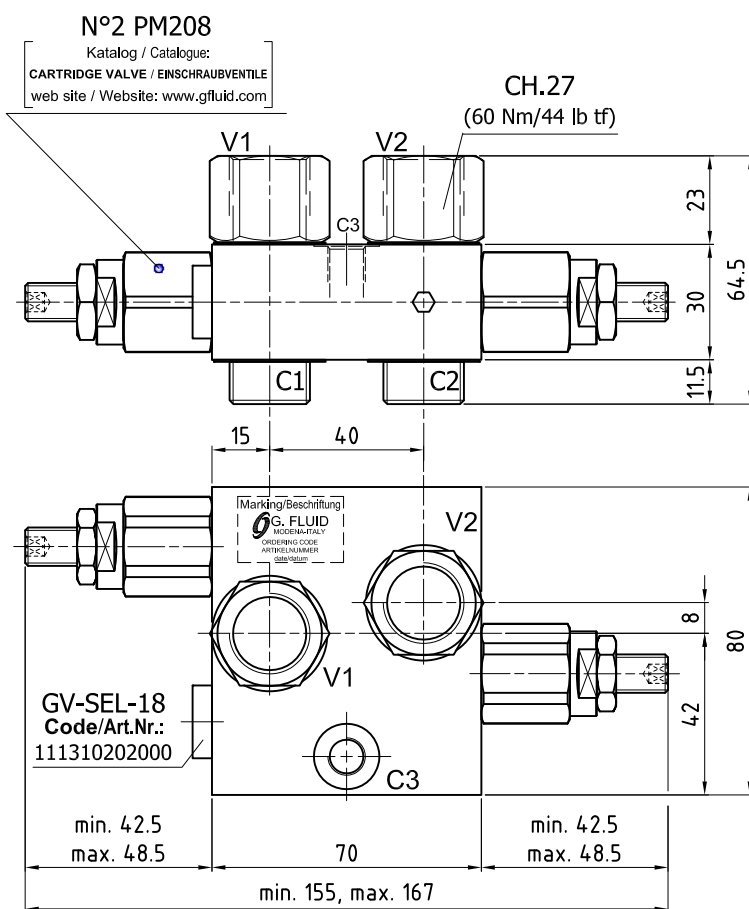
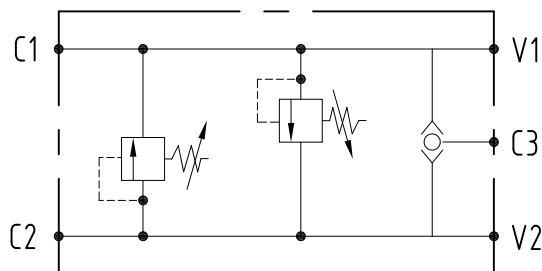
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	03	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	6.6		V1, V2 G 1/2"	C1, C2 Ø14	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

GVF-MSH-BR-103020

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	20µ
Weight Gewicht	4.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5755030 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung		Port size/Gewinde		
6	10-35 MPa	35 MPa	5.4	03	V1, V2 G 1/2"	C1, C2 G 1/2"	C3 G 1/8"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

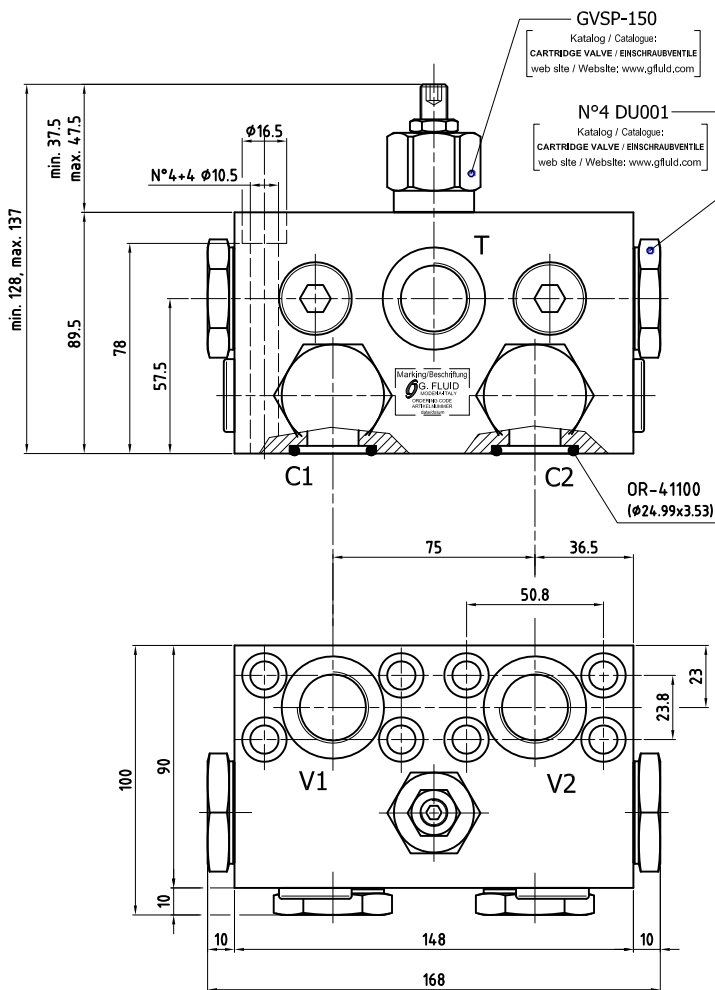
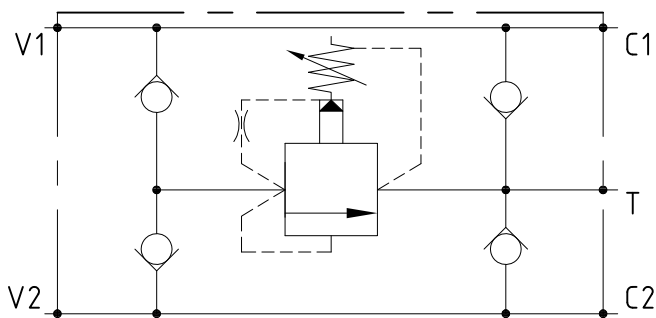
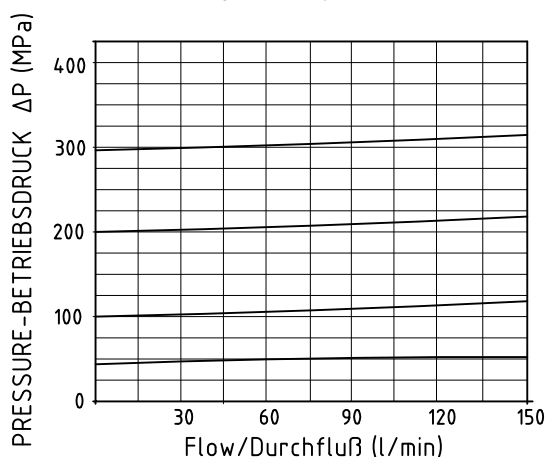
- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der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

GVF-MSH-H1C75-105010-BRC

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.4 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	H1C 45/55/75M-VM2
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064

Diagram/Diagramm



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5758050 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2, T C1, C2
2	1-10 MPa	8 MPa	0.8	24 G 3/4" 3/4" Sae 6000
8	5-45 MPa	25 MPa	4.5	
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

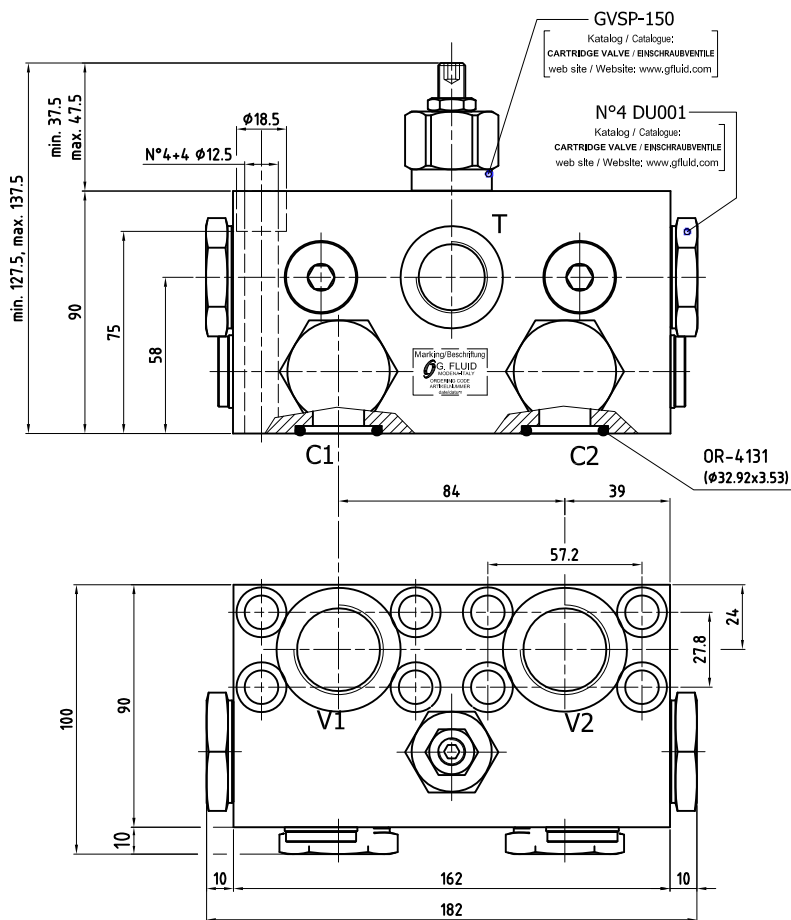
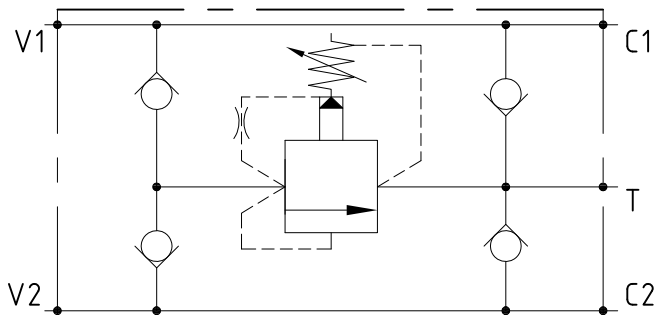
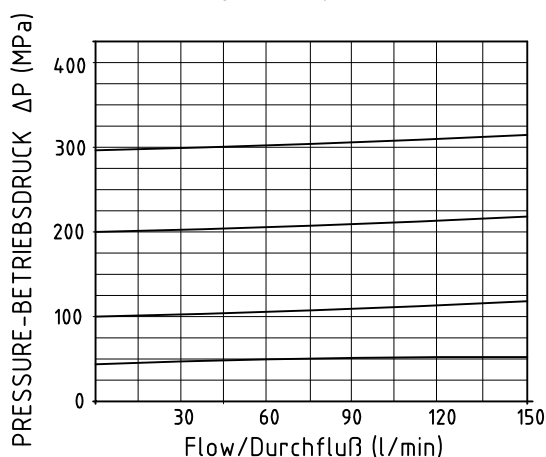
- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der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

GVF-MSH-H1C90-105011-BRC

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.4 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK REXROTH	H1C 90/108M-VM2 A2FE 80-90 A2FM 80-90

Diagram/Diagramm



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5759050 1000

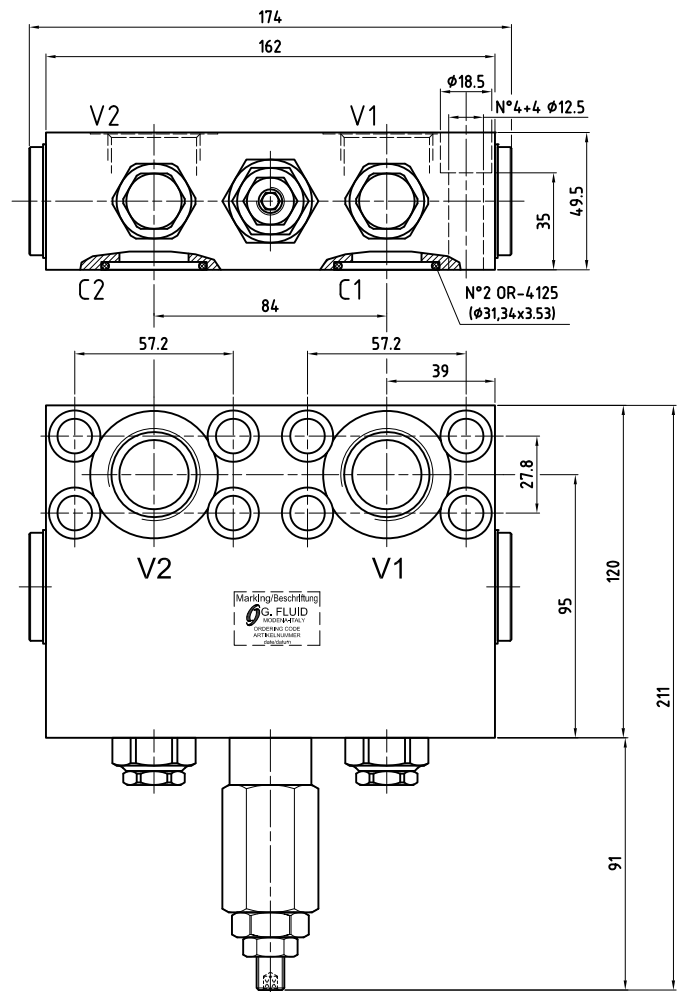
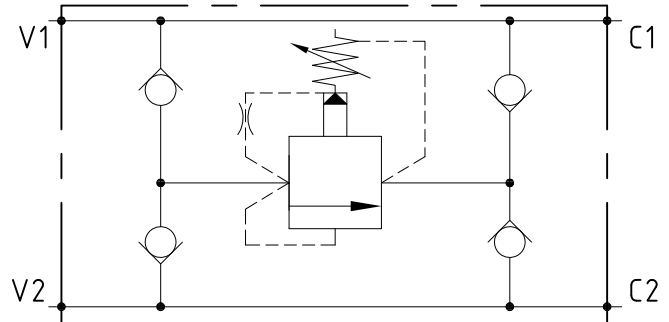
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
2	1-10 MPa	8 MPa	0.8	V1, V2 C1, C2 T
8	5-45 MPa	25 MPa	4.5	G 1" 1" Sae 6000 G 3/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MHL-M80-10501120

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40μ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
HYDRO LEDUC	M80



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5639050 **1200**

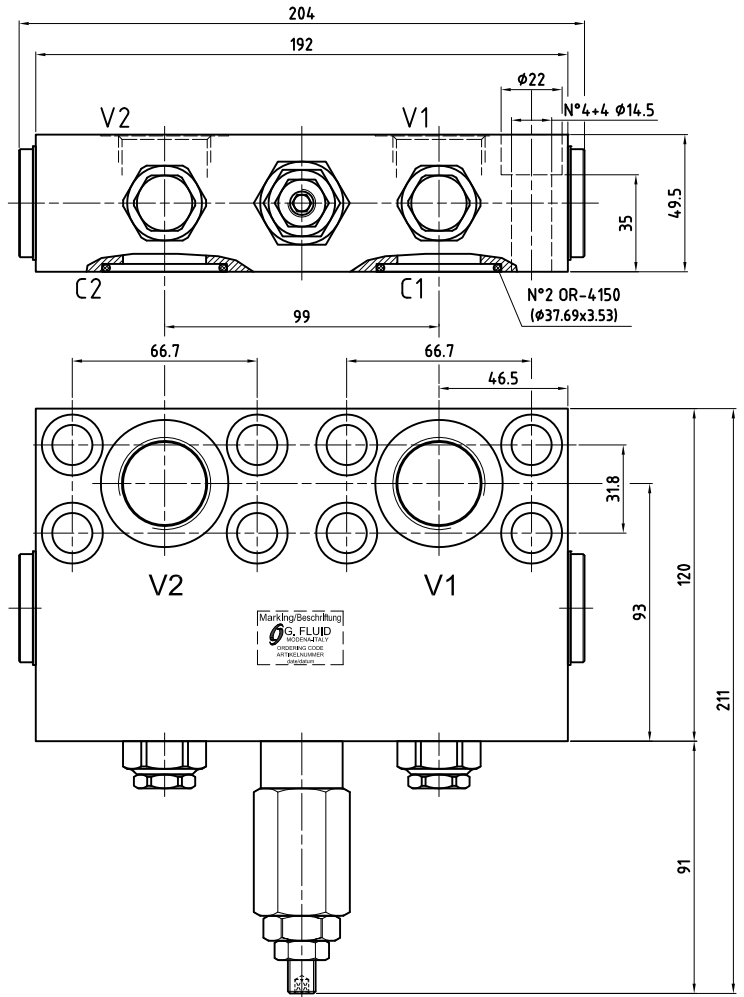
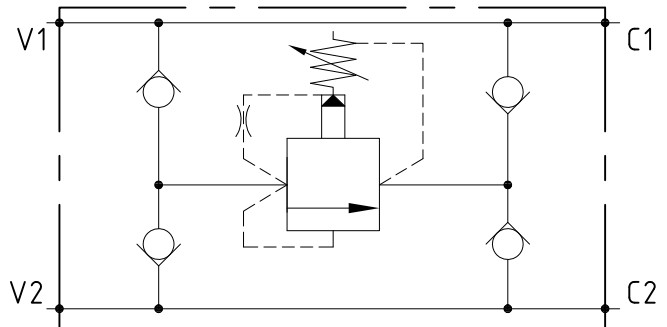
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	25	Port size/Gewinde	
	10-35 MPa	35 MPa	6.5		V1, V2 G 1"	C1, C2 1" Sae 6000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-MHL-M125-10501190

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
HYDRO LEDUC	M125


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5645050 1000

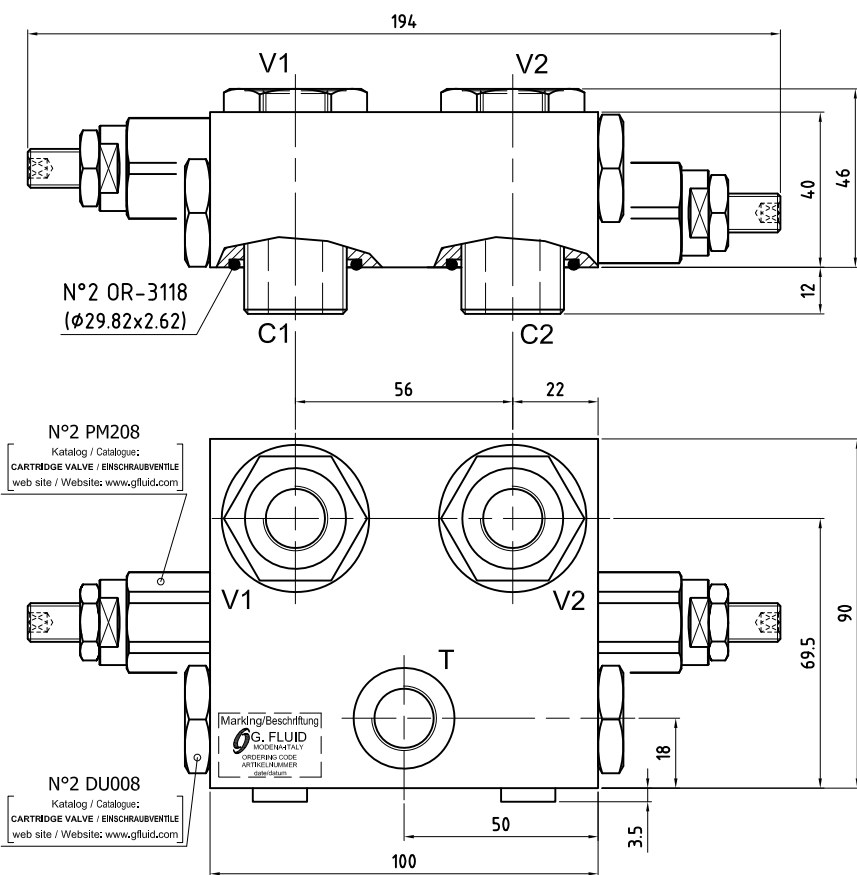
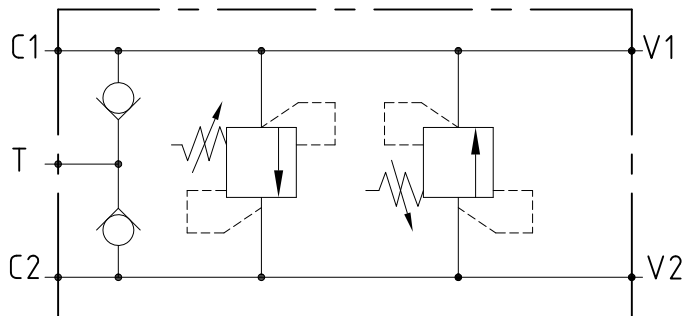
Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde	
6 10-35 MPa	35 MPa	6.5	V1, V2 G 1"	C1, C2 1" 1/4 Sae 6000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSA-D31-10511003

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	2.8 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D31


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5701040 1000

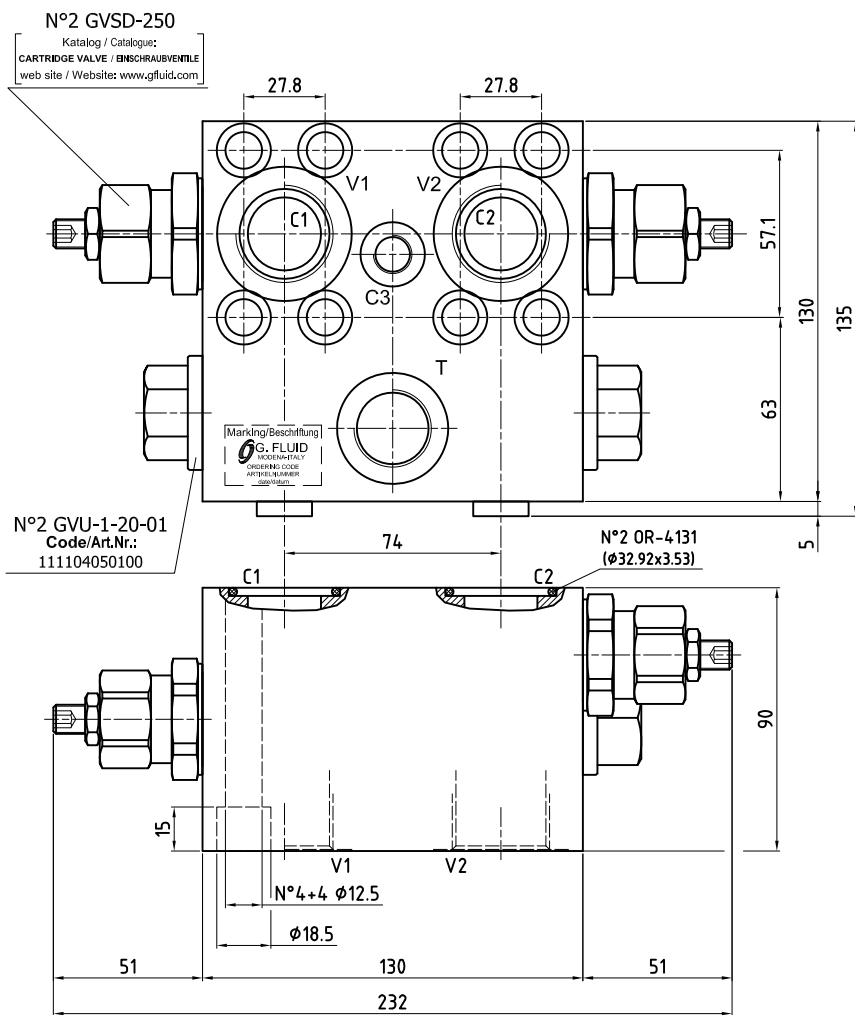
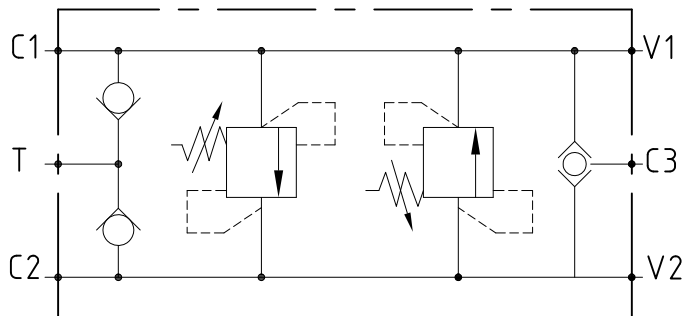
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
7	20-35 MPa	35 MPa	5.4	02 V1, V2	C1, C2	T
	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			G 3/8"	G 3/4"	G 3/8"

- 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.

GVF-MSA-D47R-105110

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	240 l/min 63.4 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	12.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47R

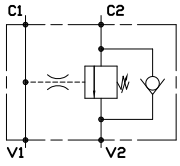
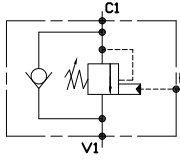
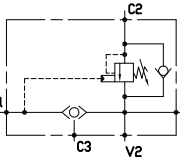
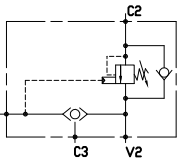
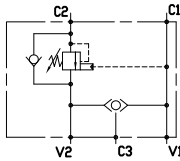
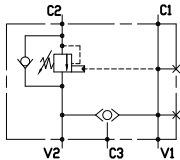
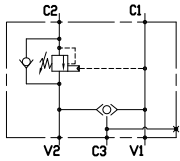
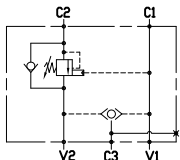
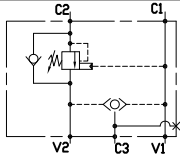
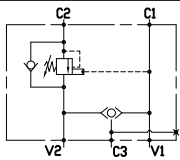


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5700050 **1000**

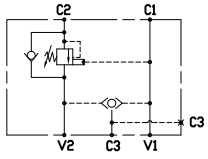
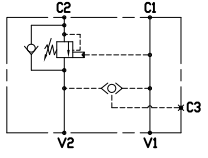
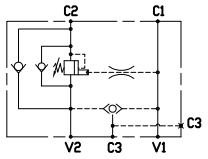
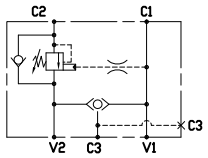
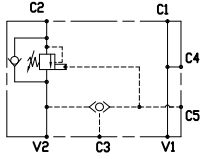
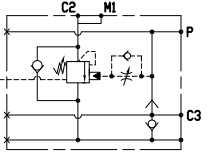
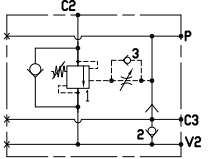
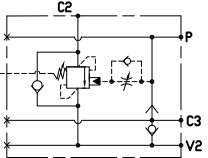
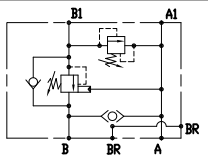
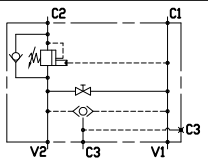
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.4	V1, V2	C1, C2	T
25	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			G 1"	1" Sae 6000	G 3/4"

- 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSA-D90-220090	SAI	D90	2.20.09-0
	GVF-MRX-A6VM80-220100	REXROTH	A6VM size 80	2.20.10-0
	GVF-M-PB033-073-DO	Flangeable on motor with port 1" SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 1" SAE 6000 - Anschluss		2.24.01-0
	GVF-SAE6000-114-224110	Flangeable on motor with port 1 1/4" SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 1 1/4" SAE 6000 - Anschluss		2.24.11-0
	GVF-MSD-OMS-225004	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.25.00-4
	GVF-MRX-A2FM-225005	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.25.00-5
	GVF-M-PB033-047-DO	REXROTH PARKER-VOLVO	AV10VE45 F12-40	2.25.01-0
	GVF-M-PB042-048-DO	PARKER-VOLVO	V12 160	2.25.02-0
	GVF-MSA-D47-225023	SAI	GM, GS with distributors D47	2.25.02-3
	GVF-M-PB042-050-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	2.25.03-0

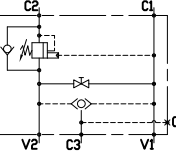
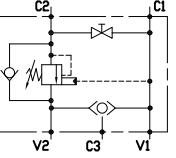
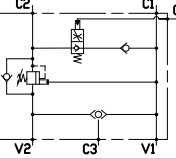
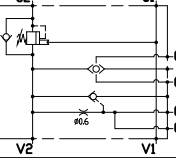
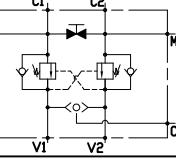
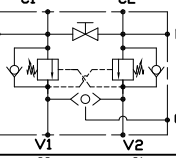
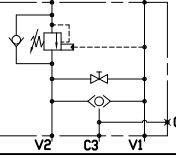
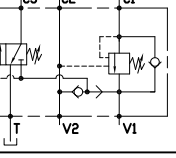
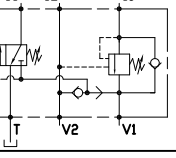
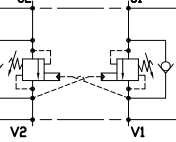
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVB-06-FDP-12	DANFOSS	OMP-OMR	2.25.04-0
	GVF-MSH-H1CR45-55-75-25050-BRE	REXROTH SUNFAB	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.25.05-0
	GVF-M-PB033-VU-040-02-DO	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.26.01-0
	GVF-MLD-75-105-135-226020	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK LINDE	A2FE 80-90 A2FM 80-90 H1C 180 90M55 HMF 75-105-135	2.26.02-0
	GVF-MSF-SCM-044-DO	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.27.01-0
	GVF-PB120-228006		Flangeable on motor with port 3/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4 SAE 6000 - Anschluss	2.28.00-6
	GVF-PB042-228010		Flangeable on motor with port 3/4, 1", 1-1/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4, 1", 1-1/4 " SAE 6000 - Anschluss	2.28.01-0
	GVF-PB142-228011		Flangeable on motor with port 3/4, 1", 1-1/4 SAE 6000 Flanschbar auf Motor mit 3/4, 1", 1-1/4 " SAE 6000 - Anschluss	2.28.01-1
	GVF-MSA-D47-22901010	SAI	GM, GS with distributors D47	2.29.01-0
	GVF-M-HV2-PB033-019-DO	SAMHYDRAULIK	H2V 75/108 H2VR 75/108	2.30.01-0

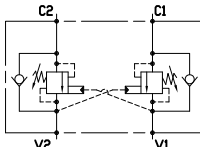
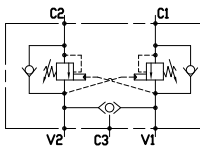
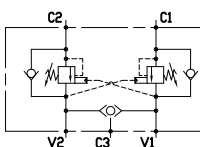
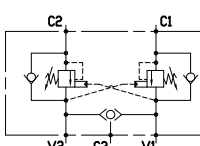
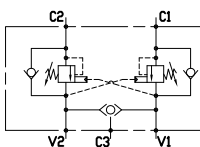
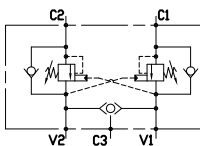
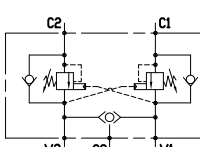
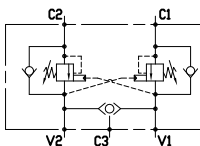
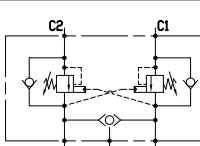
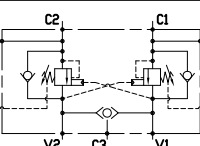
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-H1C55-PB033-30011-DO	SAMHYDRAULIK	H1C 55MEVME	2.30.01-1
	GVF-MSH-SH11C-07595-VM2-230015	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2	2.30.01-5
	GVF-MDS-PB033-VST-VU-DO	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.31.01-0
	GVF-MV-F12-80-PB042-VUPC-059-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	2.32.01-0
	GVF-MSH-BR-2PB120-FW-BRE	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH- BG-BR	2.33.01-0
	GVF-MSH-BR-FW-233011	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR	2.33.01-1
	GVF-MSH-H2V55-PB033-34010-DO	SUNFAB	H2V 55	2.34.01-0
	GVF-MSH-HR-VB-VS-SEL-12-14-BRE	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	2.50.01-0
	GVF-MSH-AR-VB-VD-SEL-12-14-BRE-A0	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH- BG-BR	2.50.02-0
	GVF-MIT-D47-253020	SAI - ITALGROUP	GM, GS with distributors D47	2.53.02-0

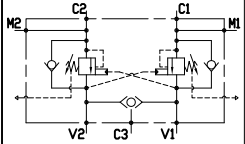
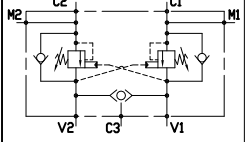
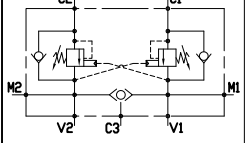
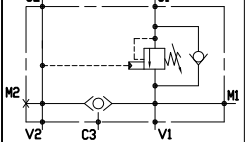
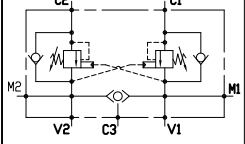
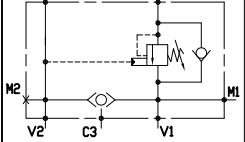
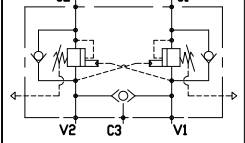
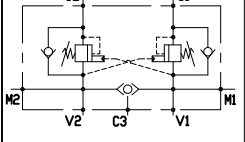
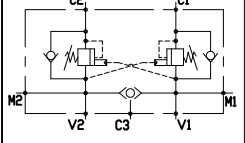
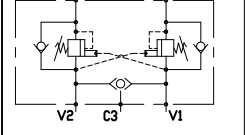
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSA-D90-253060	SAI	D90	2.53.06-0
	GVF-MSD-OMR-254005	DANFOSS	OMT	2.54.00-5
	GVF-MD-OMT-2PB033-076-DO	DANFOSS	OMT	2.54.01-0
	GVF-MD-OMT-254013	DANFOSS	OMT	2.54.01-3
	GVF-MD-OMH-254017	DANFOSS	OMH, OMP	2.54.01-7
	GVF-MPV-BG-254019	PARKER-VOLVO	series BG	2.54.01-9
	GVF-M-00-MLG-MLR-052-DO	DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MLG - MLR	2.54.02-0
	GVF-M-5PB033-DE-074-DO	REXROTH PARKER-VOLVO	AV10VE 45 F12-40	2.54.02-1
	GVF-MSH-H1C40-VM2-018-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.54.02-2
	GVF-MSH-H1C30-VM2-021-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1C30, H1CR30	2.54.02-3
	GVF-MSH-H1C40-VM2-54024-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, HICR 45/55/75	2.54.02-4

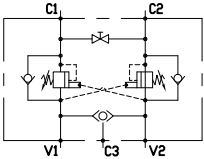
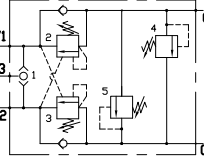
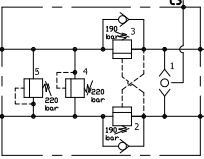
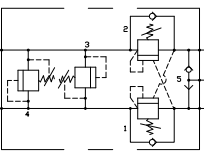
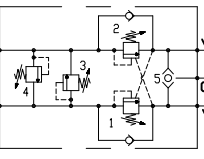
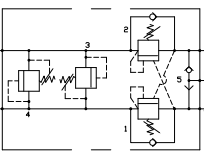
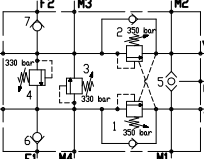
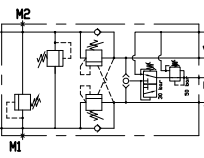
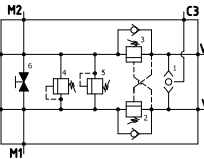
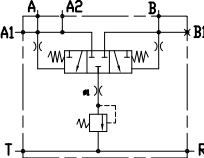
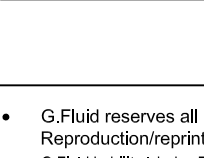
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-H1C30-VM2-54025-BRE	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1CR30	2.54.02-5
	GVF-MSH-H1C40-254026	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2M 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.54.02-6
	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-0-SAE	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-7
	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-1-SAE	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-7
	GVF-MSAI-GM-D40-254028-0	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-8
	GVF-MSAI-GM-D40-254028-1	SAI	GM with distributors D40	2.54.02-8
	GVF-MSH-BR-2PB120-54030-HDX	SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR	2.54.03-0
	GVF-MPV-F1280-254031	PARKER-VOLVO	F12-80	2.54.03-1
	GVF-MSH-HV2-254040	SAMHYDRAULIK	H2V 75/108- H2VR 75/108	2.54.04-0
	GVF-MSF-SCM84-254060	SUNFAB	SCM84-WH-144 -W40-V1-M1	2.54.06-0

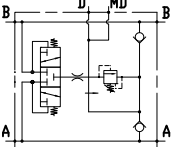
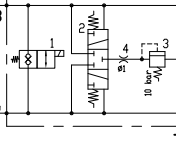
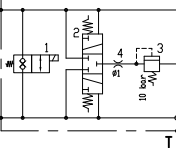
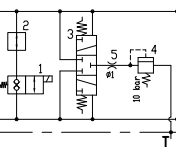
• G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

• 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.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-SH11C-255060	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2	2.55.06-0
	GVF-MSH-AG-AR-270004	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	2.70.00-4
	GVF-MSD-OMP-270006	SAUER-DANFOSS	OMP	2.70.00-6
	GVF-MBR-2VM-2VB-S-14-12-BRS-01	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPRM 160	2.70.03-0
	GVF-MSH-H1C-051-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.70.04-0
	GVF-MS-D47-2VB-2VM-06011-SAI	SAI	GM, GS (distributors D47)	2.70.04-9
	GVF-MS-D47-2PB-2VM-70050-SAI	SAI	GM, GS with distributors D47	2.70.05-0
	GVF-MSH-H1C-VM2-041-BRE	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.71.01-0
	GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110	SAMHYDRAULIK	H11CR30	2.71.11-0
	GVF-MSH-BR-272010	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	2.72.01-0
	GVF-PA-VSC-BF34-KR		Flangeable on AXIAL PUMP Flanschbar auf AXIAL PUMPE	2.75.01-0

• 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.

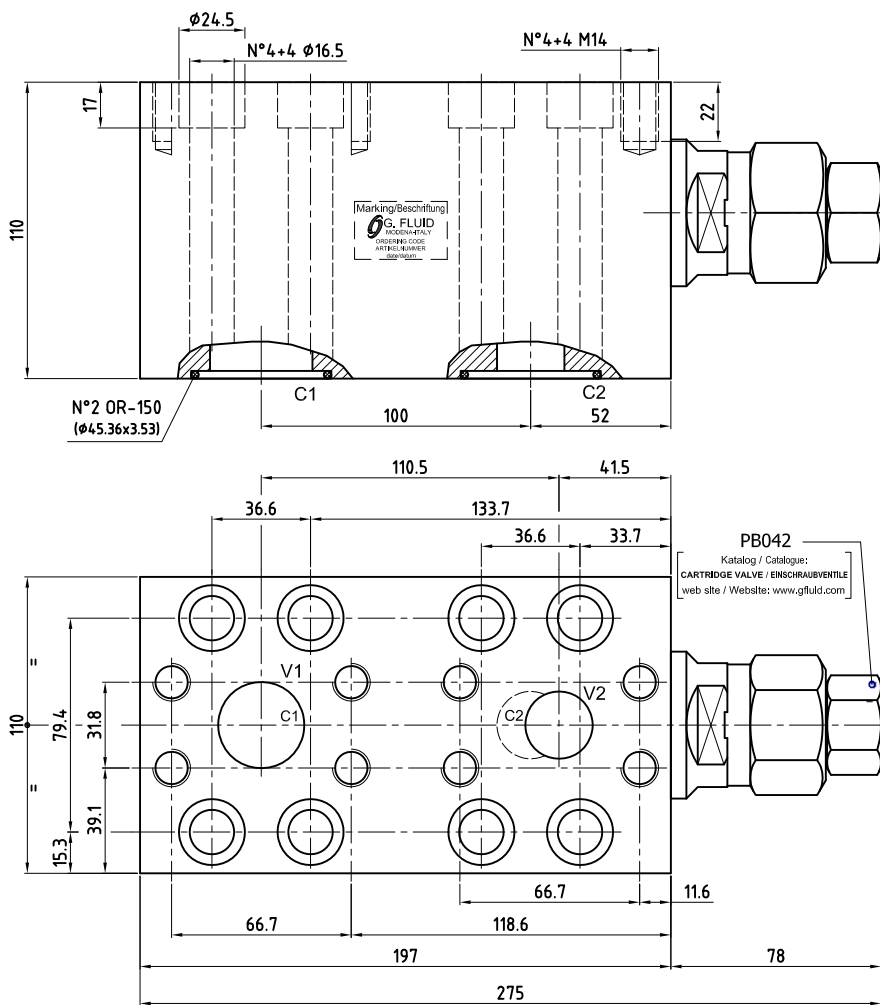
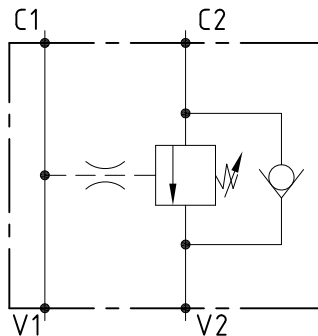
• G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	<p style="text-align: center;">GVF-MSA-014</p> <p style="text-align: center;">GVF-MSA-019-01</p>	SAI	D907 PV	2.80.01-0
		SAI	D47	2.80.01-1
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-310012</p>	REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75	2.80.01-2
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-80-310020</p>	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108	2.80.02-0
	<p style="text-align: center;">GVF-MRX-A2FM-80-310030</p>	REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108	2.80.02-0

GVF-MSA-D90-220090

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	20 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D90


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5698201 1000

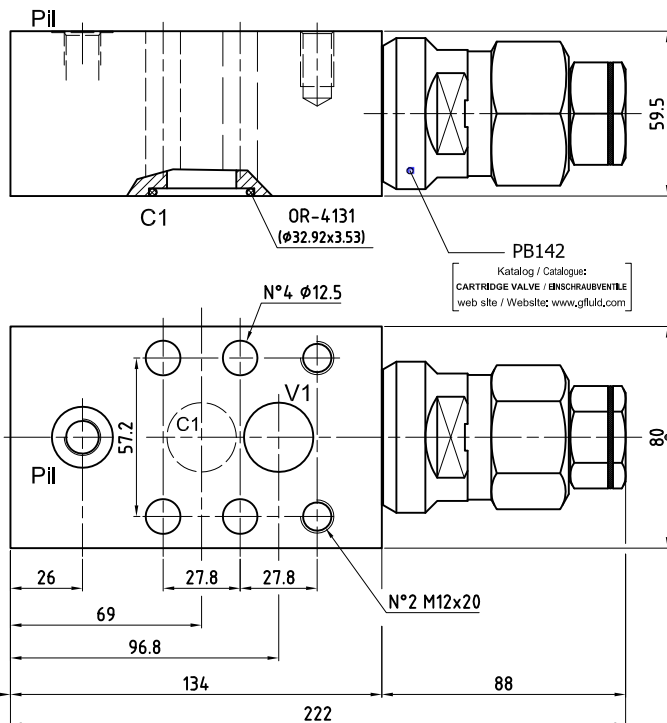
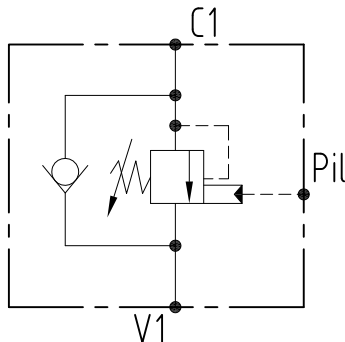
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	26	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	5.5		V1 Ø25	V2 Ø32	C1, C2 1" 1/4 Sae 6000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

GVF-MRX-A6VM80-220100

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	550 l/min 145 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie A6VM size 80
REXROTH	


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5643201 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1 C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	5.5	26 Ø25 1" Sae 6000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

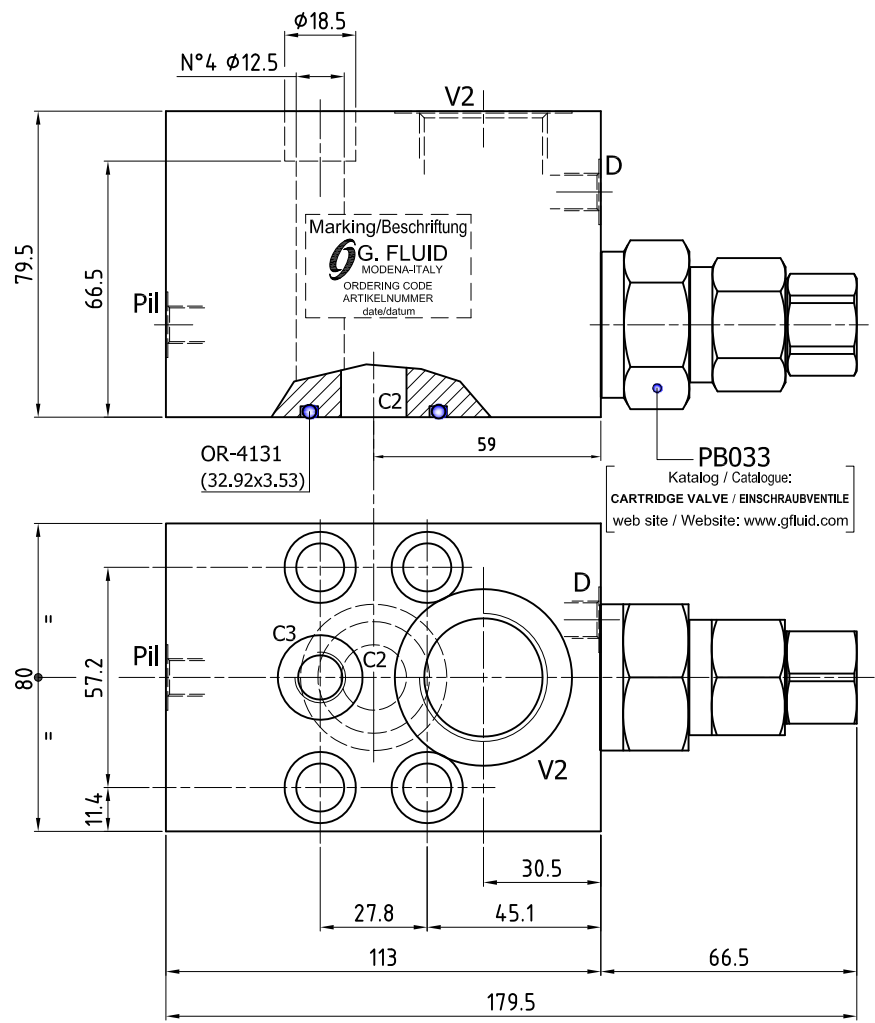
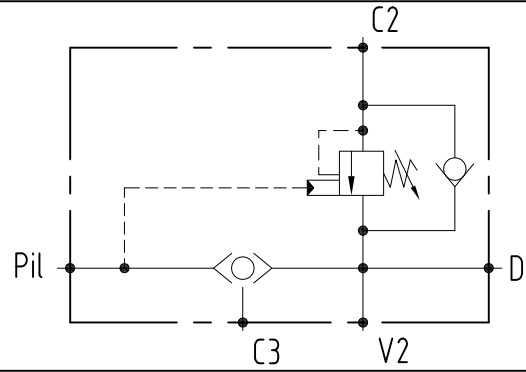
- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der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

GVF-M-PB033-073-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.6 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1

Flangeable on motor with port 1" SAE 6000
 Flanschbar auf Motor mit 1" SAE 6000 - Anschluss



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5000241 **1000**

	Adj. range	std setting	Pressure increase MPa/turn	Port size/Gewinde			
	Regelbereich	Standardeinst.	Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	V1	C1, C2	C3	Pil, D
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	24 G 1"	1" Sae 6000	G 1/4"	G 1/8"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

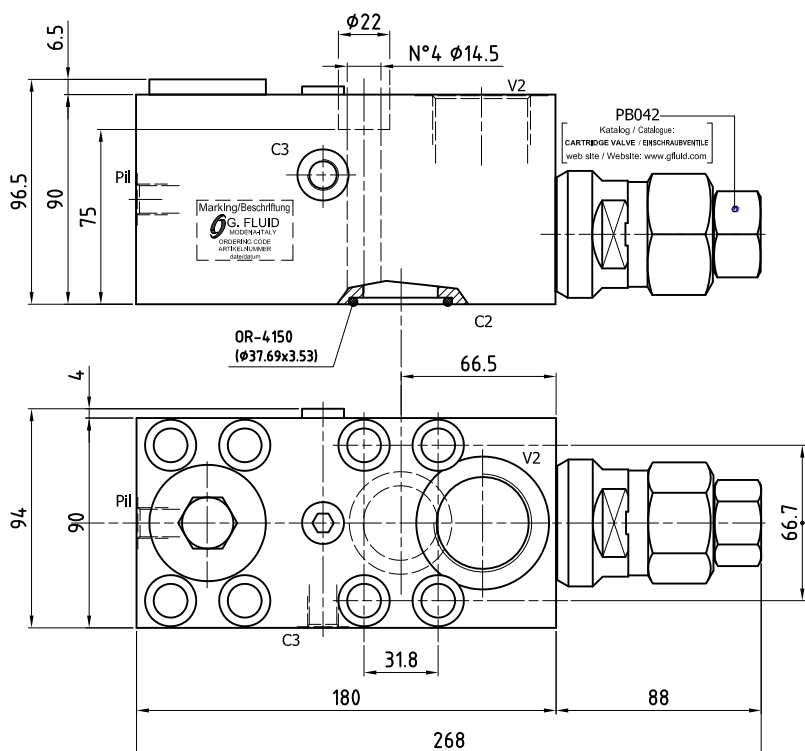
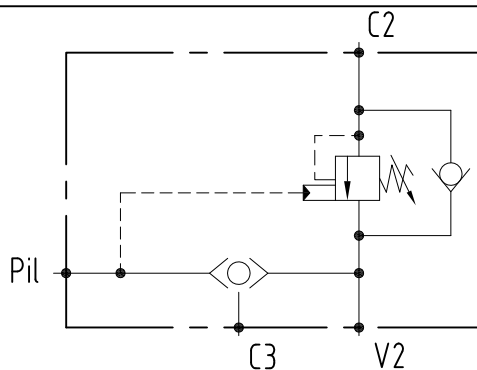
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
 G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung 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.
 - 06/15 -

GVF-SAE6000-114-224110

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	380 l/min 100.3 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	11.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1

Flangeable on motor with port 1 1/4" SAE 6000
Flanschbar auf Motor mit 1 1/4" SAE 6000 - Anschluss



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5000241 1000

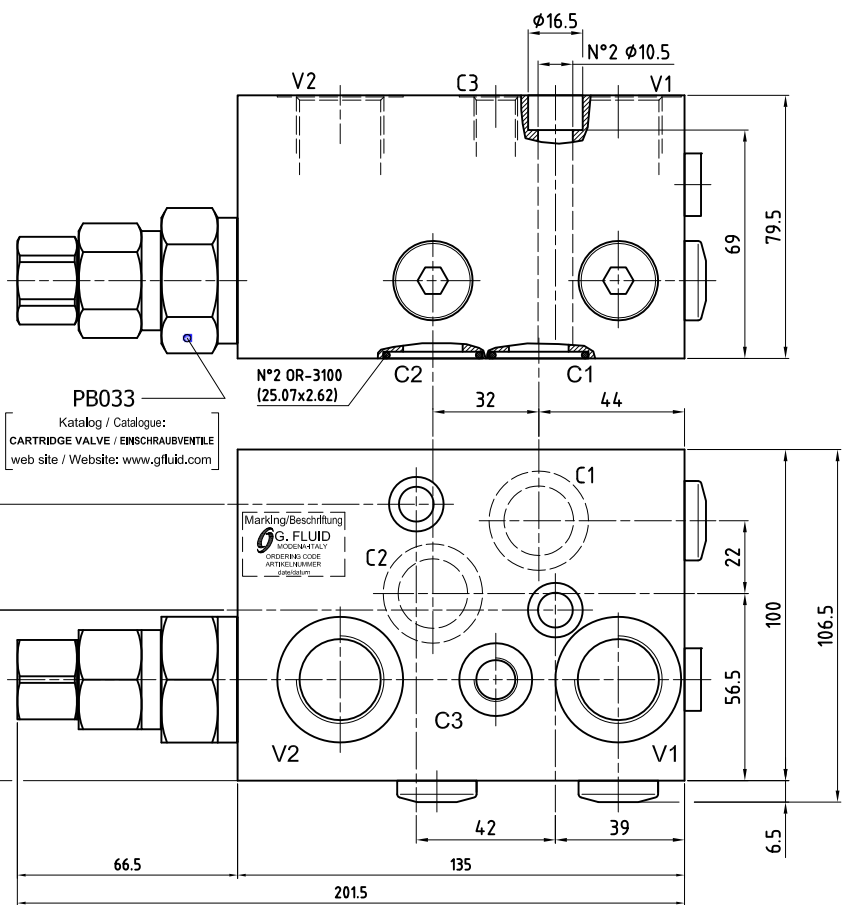
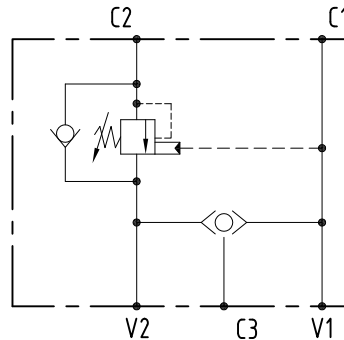
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	V2	C2	C3, Pil			
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	26 G 1 1/4"	1 1/4" Sae 6000	G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-MSD-OMS-225004

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5408251 10 0

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	04	Port size/Gewinde			1	Pilot ratio Steuerverhältnis		Valve Ventil
	10-35 MPa	35 MPa	4.9		V1, V2	C1, C2	C3		4:1	8:1	
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage											

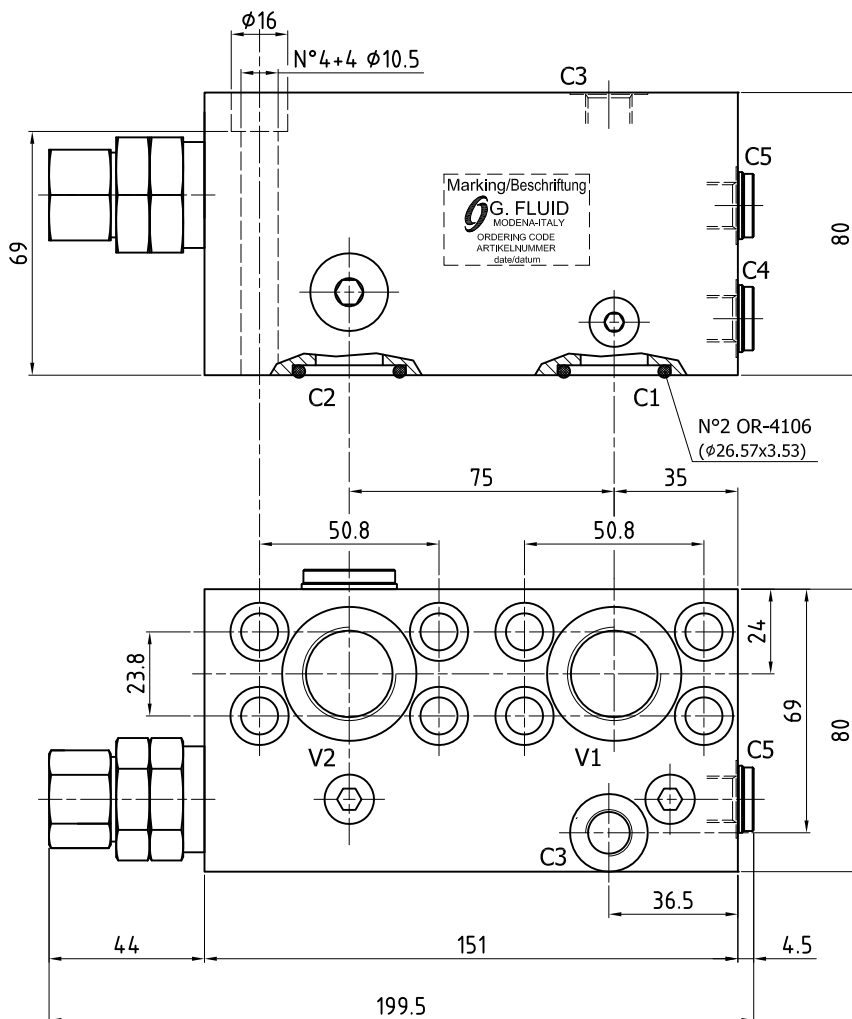
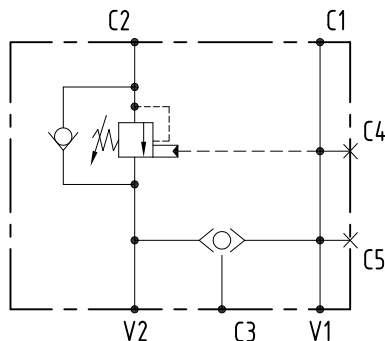
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MRX-A2FM-225005

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5640250 **1010**

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 C1, C2 C3, C4, C5
				G 3/4" 3/4" Sae 6000 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

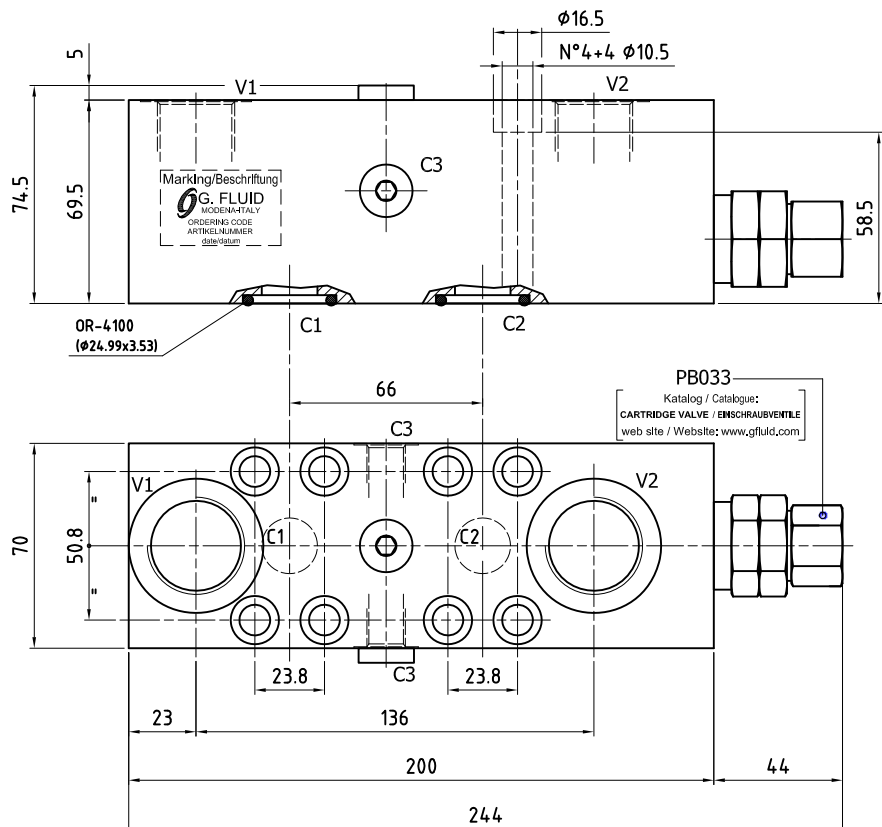
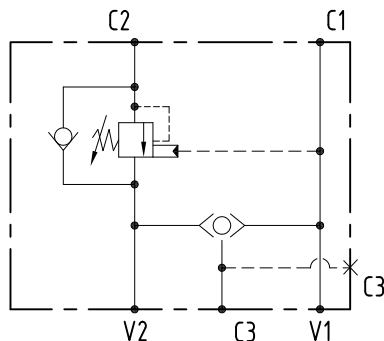
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-M-PB033-047-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zinc coated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH PARKER-VOLVO	AV10VE 45 F12-40



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5641250 **1000**

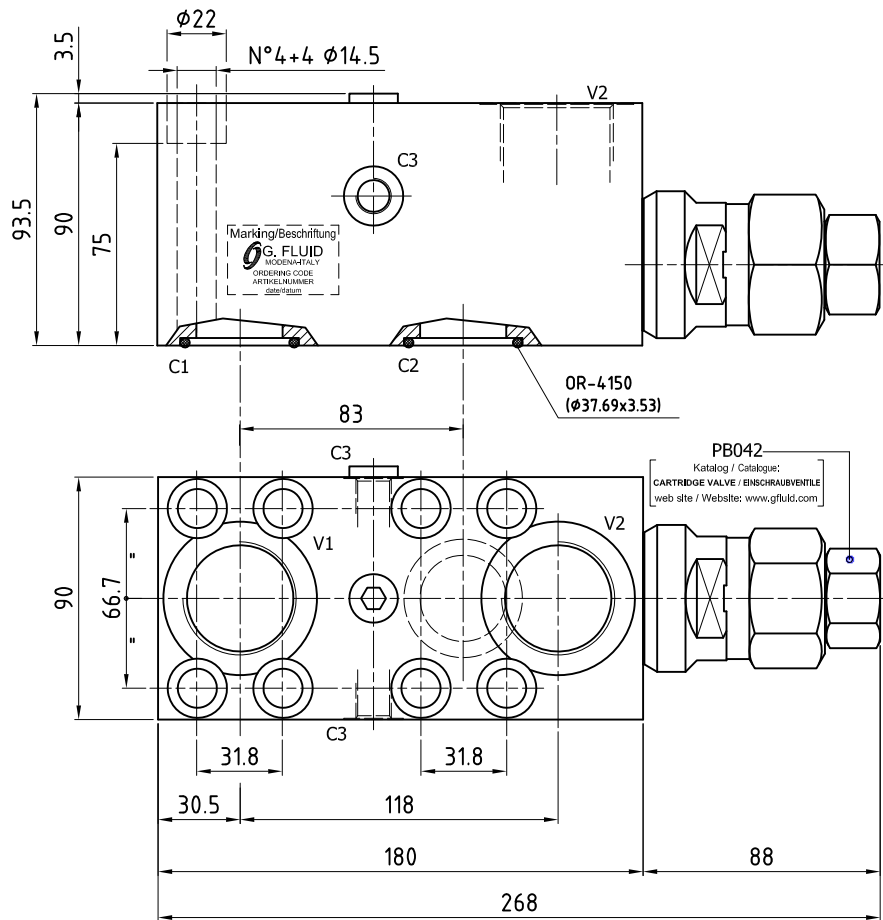
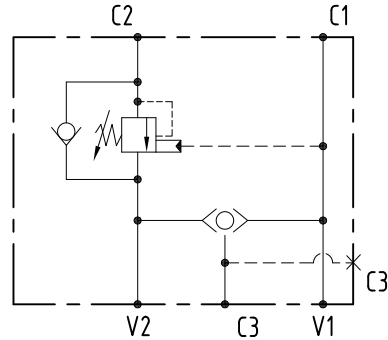
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 C1, C2 C3
	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			05 G 1" 3/4" Sae 6000 G 1/4"

- 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.

GVF-M-PB042-048-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	380 l/min 100.3 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	11.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	V12 160



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5930250 **1000**

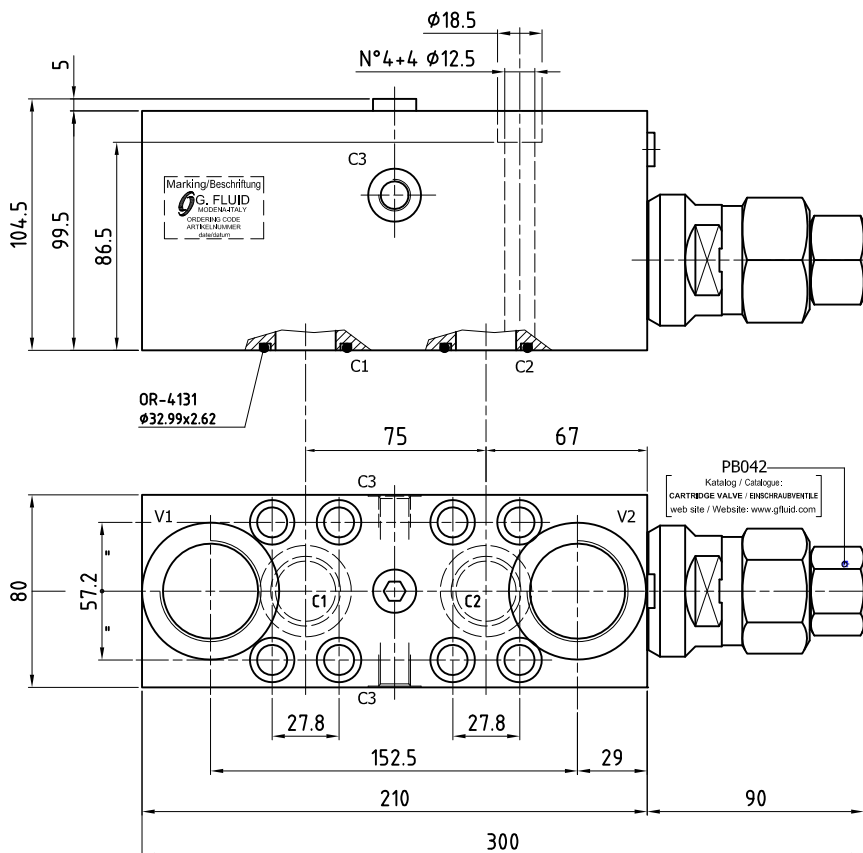
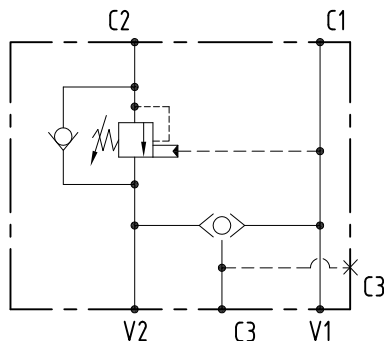
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	5.5	V1, V2 G 1" 1/4	C1, C2 1" 1/4 Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-M-PB042-050-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	380 l/min 100.3 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	13.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	V12 80



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5929250 **1000**

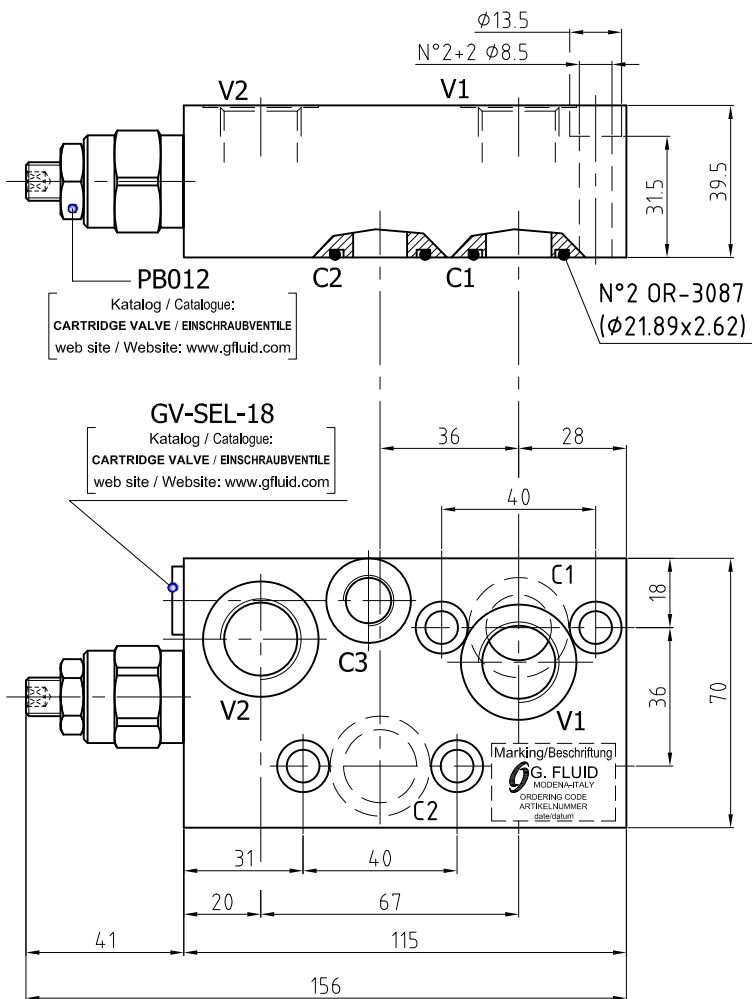
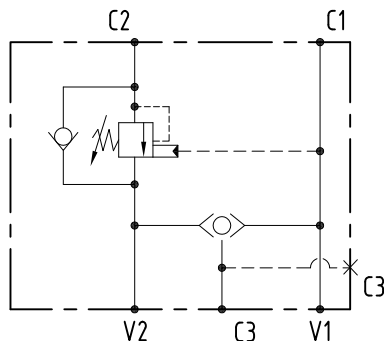
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	5.5	V1, V2 G 1" 1/4	C1, C2 1" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVB-06-FDP-12

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.0 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	4.25:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP-OMR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5409250 **1000**

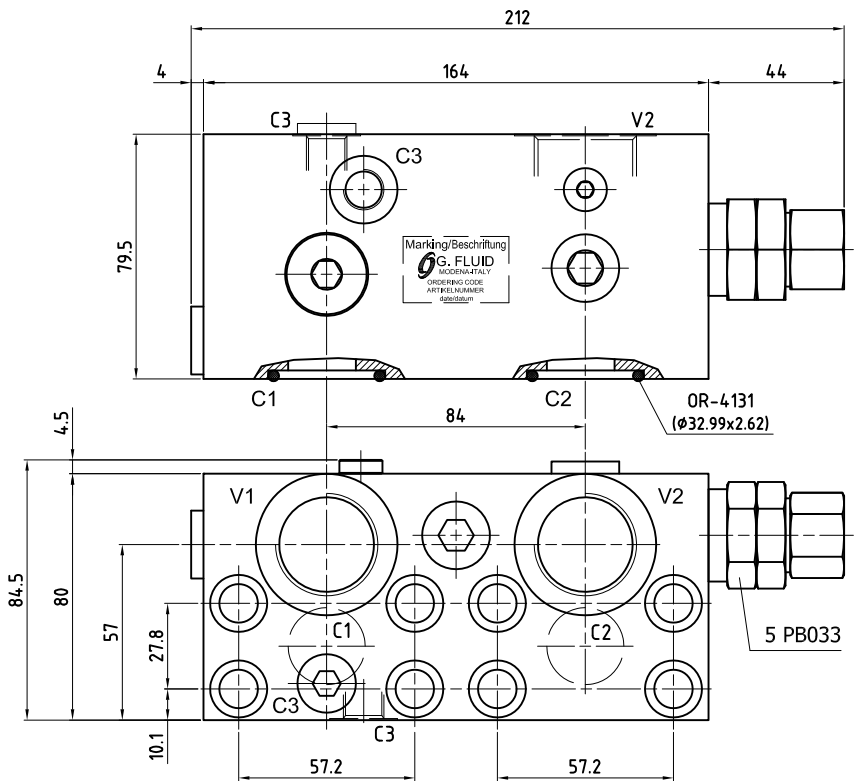
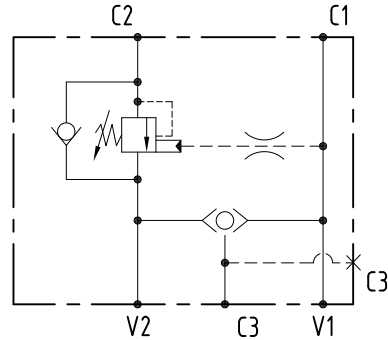
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
4	6-21 MPa	20 MPa	4.8	V1, V2 G 1/2" C1 Ø17 C2 Ø14 C3 G 1/4"
6	10-35 MPa	35 MPa	9.9	

other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage

- 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.

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FE 80-90 / A2FM 80-90
SUNFAB	H1C 180
SAMHYDRAULIK	90M55
LINDE	HMF 75-105-135


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5639261 1000

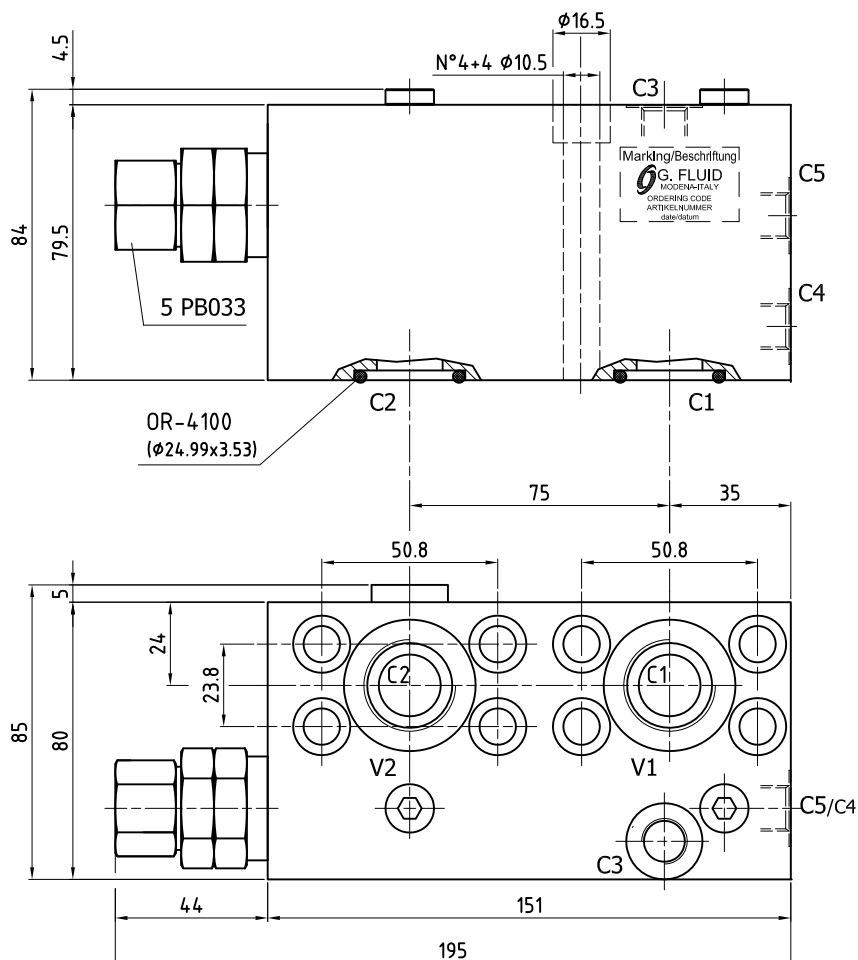
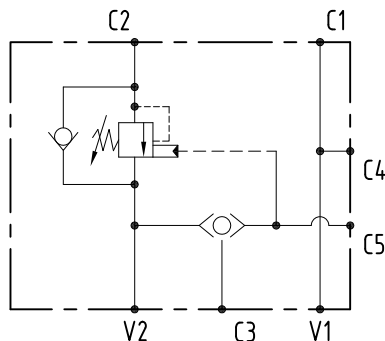
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	05	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9		V1, V2 G 1"	C1, C2 1" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

GVF-MSF-SCM-044-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5640270 **1000**

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
6 10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 3/4"	C1, C2 3/4" Sae 6000	C3, C4, C5 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage					

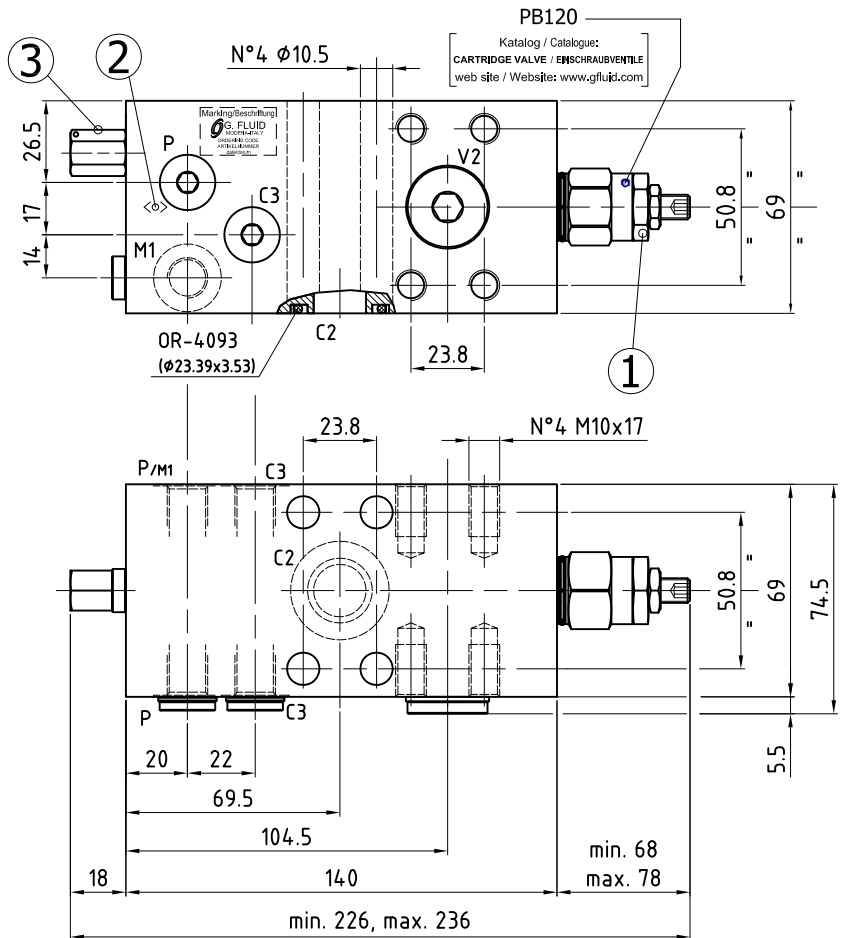
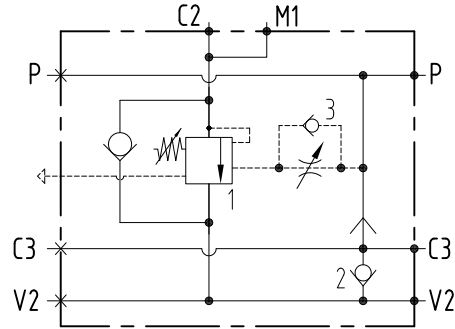
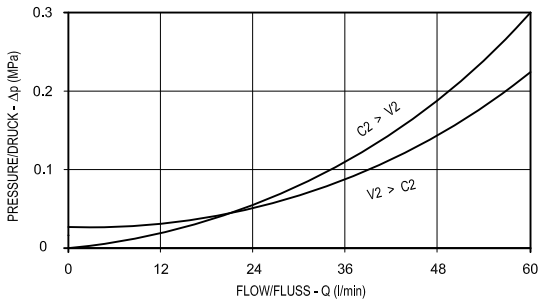
- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der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

GVF-PB120-228006

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	3:1

- Free flow from port V2 to C2. With pilot pressure at P, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until opening and allowing flow from C2 to V2. Valve 1 is insensitive to the back pressure from V2. Through port C3, an incorporated shuttle valve directs either P or V2 line pressure to the spring actuated brake for brake opening.
- The pilot line includes hydraulic damping.
- The C2 port is designed with " SAE flange " pattern in order to be gasket mounted directly to the motor.
- Pressure setting: 1.3 times load pressure. In addition, both the relief setting and the pilot ratio must be determined also in order to achieve building-up of pilot pressure in P high enough to release the brake prior to any valve opening from C2 to V2.
- Ermöglicht freien Durchfluß von V2 nach C2. Mit Steuerdruck in P wird die Druckeinstellung in Proportion zum festgelegten Verhältnis des Ventils reduziert, bis der Durchfluß von C2 nach V2 möglich ist. Ventil 1 ist unempfindlich gegenüber Rückdruck von V2. Durch C3 leitet ein eingebautes Wechselventil die Drucksignale von P und V2 zur federbetätigten Bremse, um diese zu öffnen.
- Hydraulische Dämpfung in der Steuerlinie inbegriffen.
- Der Anschluß C2 ist eine SAE-Flansch und kann so direkt (mit Dichtungen) an den Motor montiert werden.
- Druckeinstellung: mindestens 1,3 x Ladedruck. Zusätzlich müssen Druckeinstellung und Steuerverhältnis bestimmt werden, um in P einen ausreichend hohen Steuerdruck zu erreichen, der die Bremse vor jeglicher Ventilöffnung von C2 nach V2 löst.



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5995282 1001

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
8 10-50 MPa	50 MPa	7.2	V2, C2 P, C3, M1 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			

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.

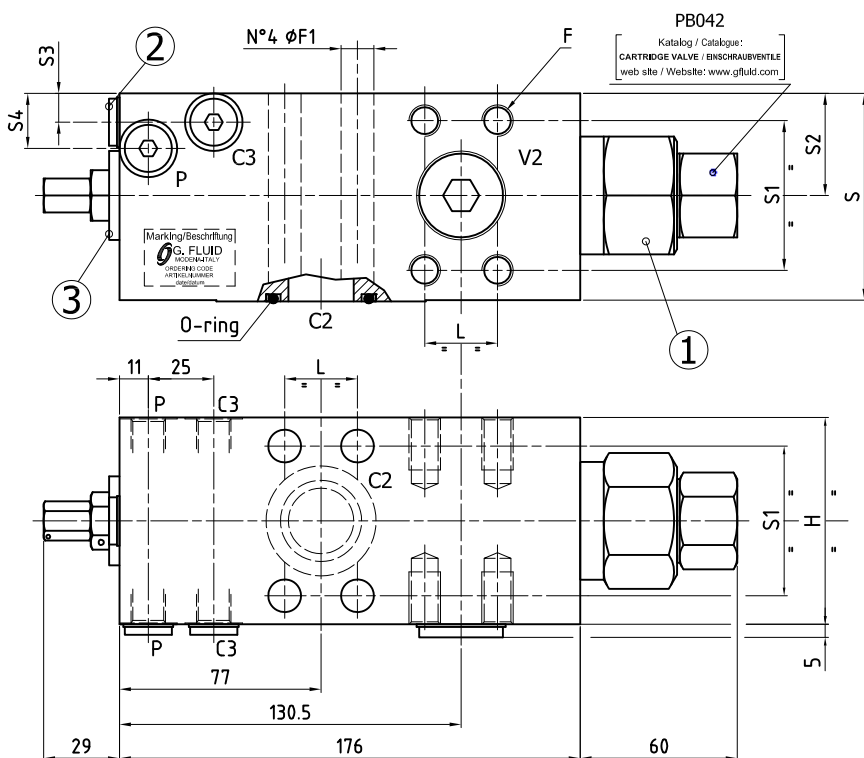
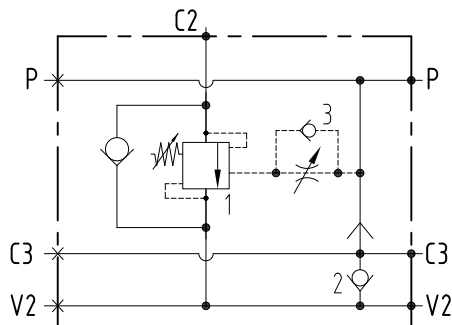
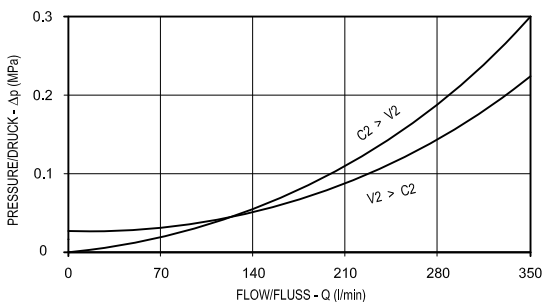
- 06/15 -

GVF-PB042-228010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	350 l/min 93 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Material Material	ZIncoated Steel Verzinkter Stahl

- Free flow from port V2 to C2. With pilot pressure at P, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until opening and allowing flow from C2 to V2. Back pressure from V2 port is additive to the pressure setting in all functions. Through port C3, an incorporated shuttle valve directs either P or V2 line pressure to the spring actuated brake for brake opening.
- The high pilot ratio has been developed for energy saving; for higher stability at all flows and pressures, the pilot line includes hydraulic damping.
- The C2 port is designed with " SAE flange " pattern in order to be gasket mounted directly to the motor.
- Pressure setting: 1.3 times load pressure. In addition, both the relief setting and the pilot ratio must be determined also in order to achieve building-up of pilot pressure in P high enough to release the brake prior to any valve opening from C2 to V2.
- Ermöglicht freien Durchfluß von V2 nach C2. Mit Steuerdruck in P wird die Druckeinstellung in Proportion zum festgelegten Verhältnis des Ventils reduziert, bis der Durchfluß von C2 nach V2 möglich ist. Rückdruck von V2 zusätzlich zu der Druckeinstellung aller Funktionen. Durch C3 leitet ein eingebautes Wechselventil die Drucksignale von P und V2 zur federbetätigten Bremse, um diese zu öffnen.
- Das hohe Steuerverhältnis (13:1) wurde zum Energiesparen entwickelt. Höhere Stabilität bei allen Durchflußmengen und Drücken wird durch hydraulische Dämpfung in der Steuerlinie erreicht.
- Der Anschluß C2 ist eine SAE-Flansch und kann so direkt (mit Dichtungen) an den Motor montiert werden.
- Druckeinstellung: mindestens 1,3 x Ladedruck. Zusätzlich müssen Druckeinstellung und Steuerverhältnis bestimmt werden, um in P einen ausreichend hohen Steuerdruck zu erreichen, der die Bremse vor jeglicher Ventilöffnung von C2 nach V2 löst.



31	21	49	66.7	99	99	31.8	M14	15	36.09x3.53	26	13.0
21	11	39	57.1	79	79	27.8	M12	12.5	32.92x3.53	25	8.6
21	11	39	50.8	79	79	23.8	M10	10.5	23.39x3.53	24	8.6
S4	S3	S2	S1	S	H	L	F	ØF1	O-ring	Y	Weight / Gewicht Kg

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5995282 1 00

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde (Y) V2, C2 P, C3	Pilot ratio Steuerverhältnis
8 10-50 MPa	50 MPa	7.2	24 3/4" Sae 6000 25 1" Sae 6000 26 1" 1/4 Sae 6000	0 13:1 1 8:1
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-PB142-228011

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	350 l/min 93 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Material Material	ZIncoated Steel Verzinkter Stahl

- Free flow from port V2 to C2. With pilot pressure at P, the pressure setting is reduced in proportion to the stated ratio of the valve, until opening and allowing flow from C2 to V2. Back pressure from V2 port is additive to the pressure setting in all functions. Through port C3, an incorporated shuttle valve directs either P or V2 line pressure to the spring actuated brake for brake opening.

- The high pilot ratio has been developed for energy saving; for higher stability at all flows and pressures, the pilot line includes hydraulic damping.

- The C2 port is designed with " SAE flange " pattern in order to be gasket mounted directly to the motor.

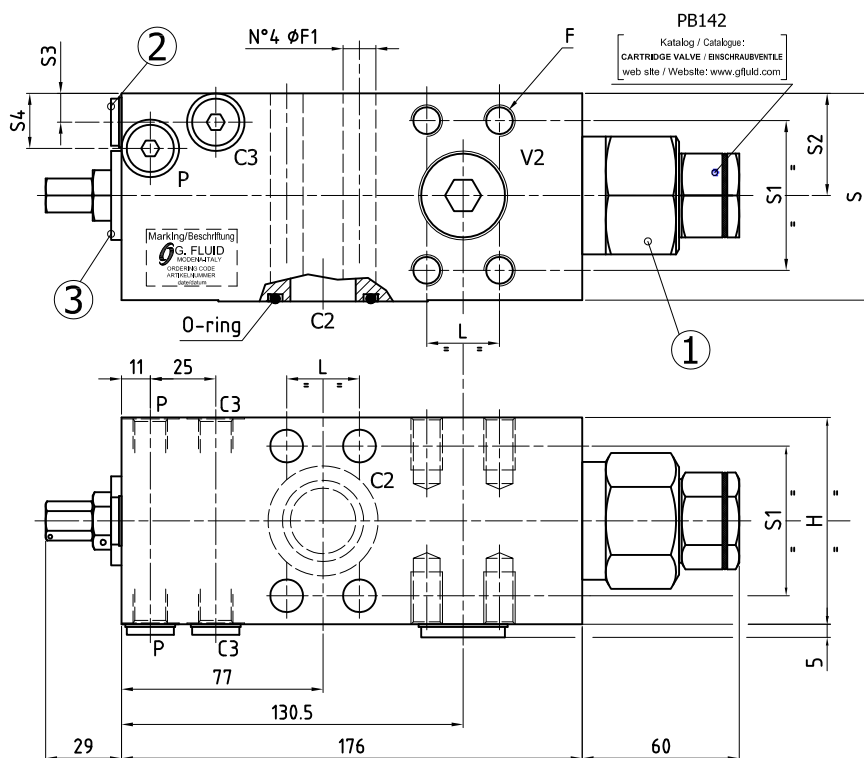
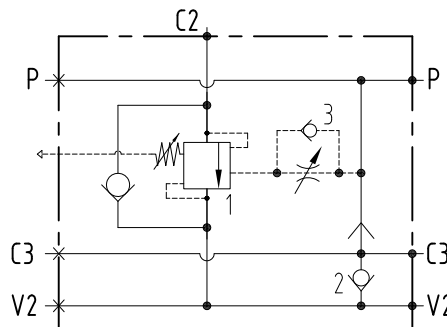
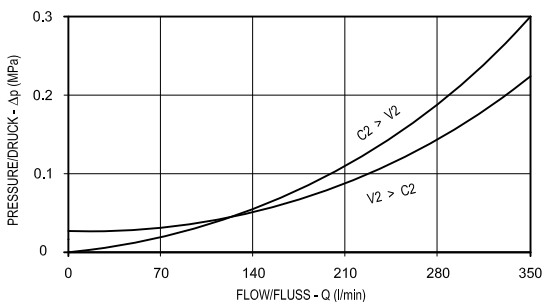
-Pressure setting: 1.3 times load pressure. In addition, both the relief setting and the pilot ratio must be determined also in order to achieve building-up of pilot pressure in P high enough to release the brake prior to any valve opening from C2 to V2.

- Ermöglicht freien Durchfluß von V2 nach C2. Mit Steuerdruck in P wird die Druckeinstellung in Proportion zum festgelegten Verhältnis des Ventils reduziert, bis der Durchfluß von C2 nach V2 möglich ist. Rückdruck von V2 zusätzlich zu der Druckeinstellung aller Funktionen. Durch C3 leitet ein eingebautes Wechselventil die Drucksignale von P und V2 zur federbetätigten Bremse, um diese zu öffnen.

- Das hohe Steuerverhältnis (13:1) wurde zum Energiesparen entwickelt. Höhere Stabilität bei allen Durchflußmengen und Drücken wird durch hydraulische Dämpfung in der Steuerlinie erreicht.

-Der Anschluß C2 ist eine SAE-Flansch und kann so direkt (mit Dichtungen) an den Motor montiert werden.

-Druckeinstellung: mindestens 1,3 x Ladedruck. Zusätzlich müssen Druckeinstellung und Steuerverhältnis bestimmt werden, um in P einen ausreichend hohen Steuerdruck zu erreichen, der die Bremse vor jeglicher Ventilöffnung von C2 nach V2 löst.



31	21	49	66.7	99	99	31.8	M14	15	36.09x3.53	26	13.0
21	11	39	57.1	79	79	27.8	M12	12.5	32.92x3.53	25	8.6
21	11	39	50.8	79	79	23.8	M10	10.5	23.39x3.53	24	8.6
S4	S3	S2	S1	S	H	L	F	ØF1	O-ring	Y	Weight / Gewicht Kg

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5995282 1 10

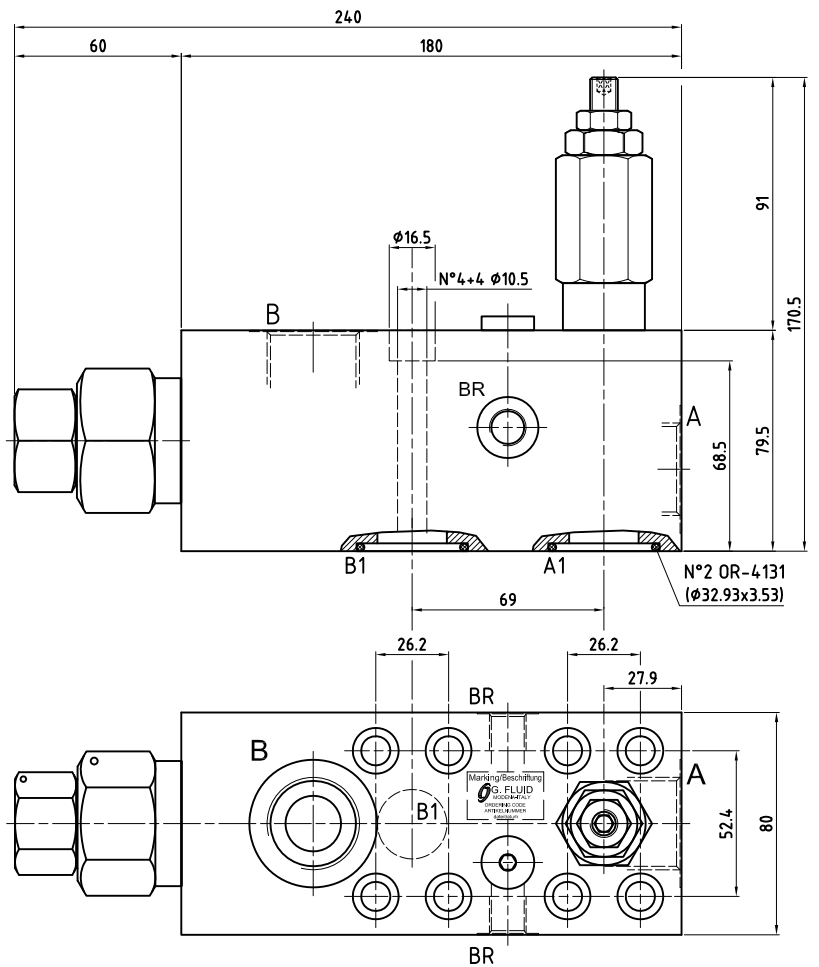
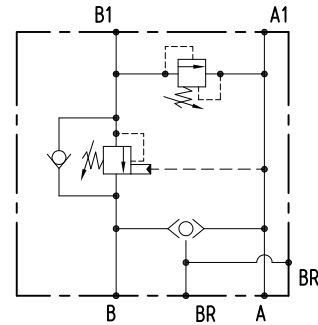
Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde (Y) V2, C2 P, C3	Pilot ratio Steuerverhältnis
8 10-50 MPa	50 MPa	7.2	24 3/4" Sae 6000 25 1" Sae 6000 26 1" 1/4 Sae 6000	0 13:1 1 8:1
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSA-D47-22901010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	300 l/min 79.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5697291 **1000**

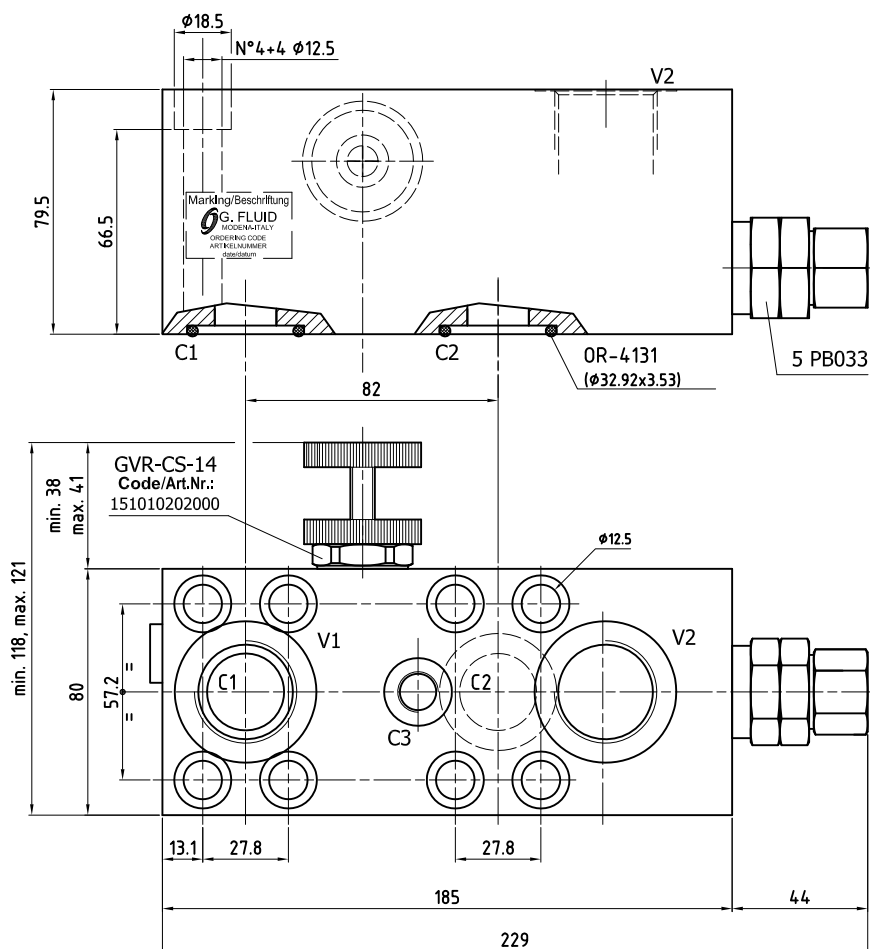
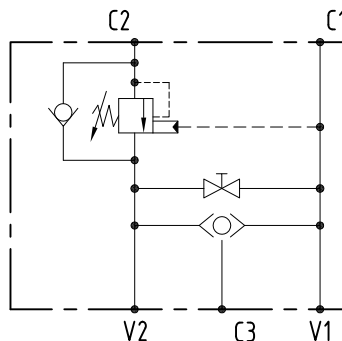
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	15	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	6.5		A, B G 1"	A1, B1 1" Sae 3000	BR, BR G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

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.
 - 01/17 -

GVF-M-HV2-PB033-019-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3555 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.4 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	H2V 75/108-H2VR 75/108



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

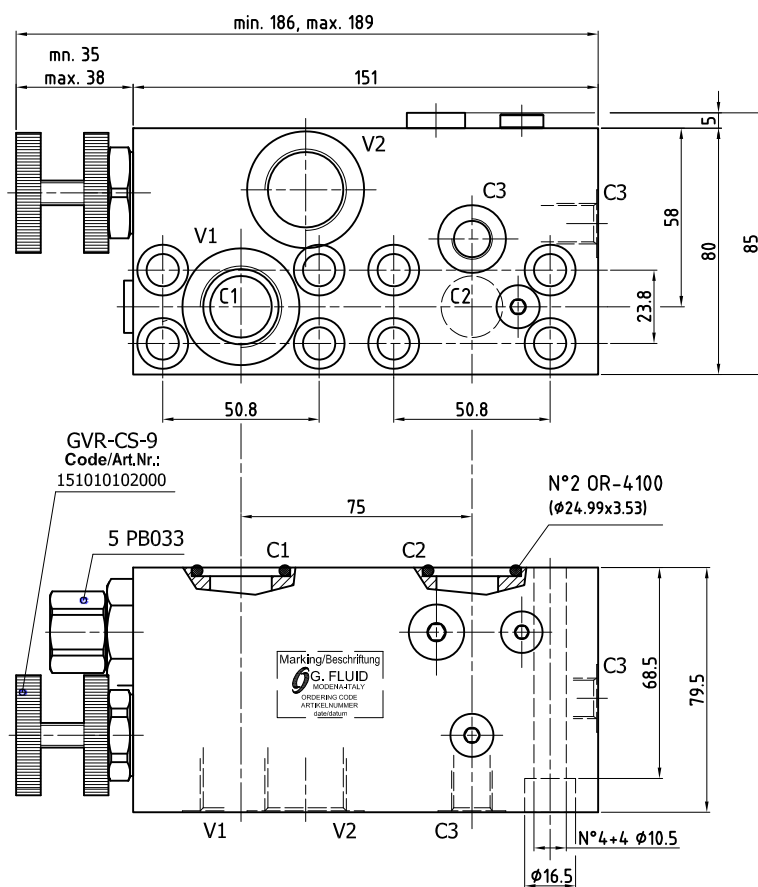
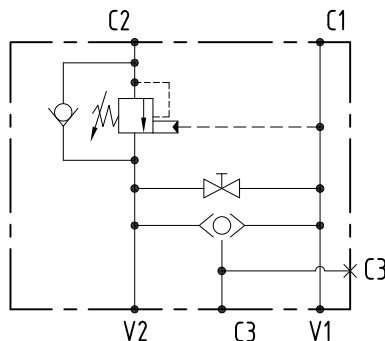
5756300 **1000**

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	05	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9		V1, V2 G 1"	C1, C2 1" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	H1C 55MEVME

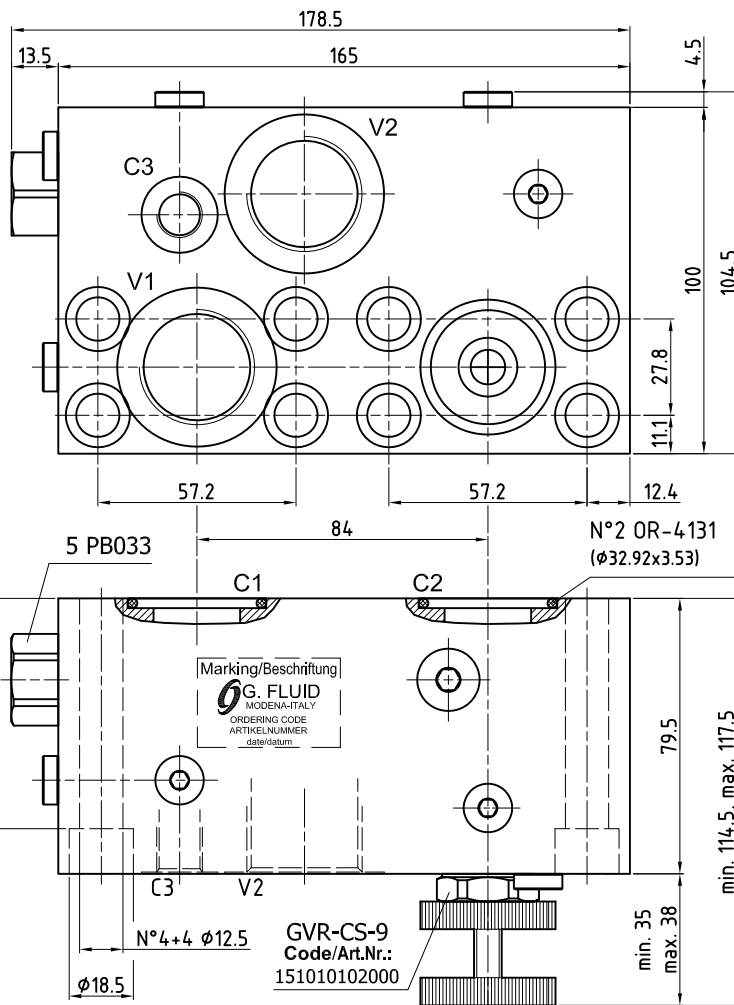
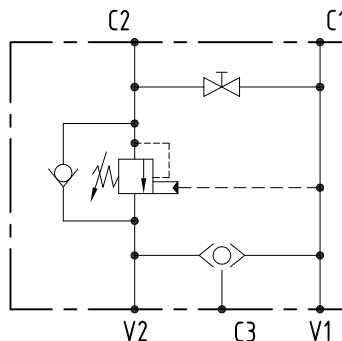

ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5640300 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung		Port size/Gewinde		
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	05	V1, V2 G 3/4"	C1, C2 3/4" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	10.5 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5760301 1000

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	25	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9		V1, V2 G 1"	C1, C2 1" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

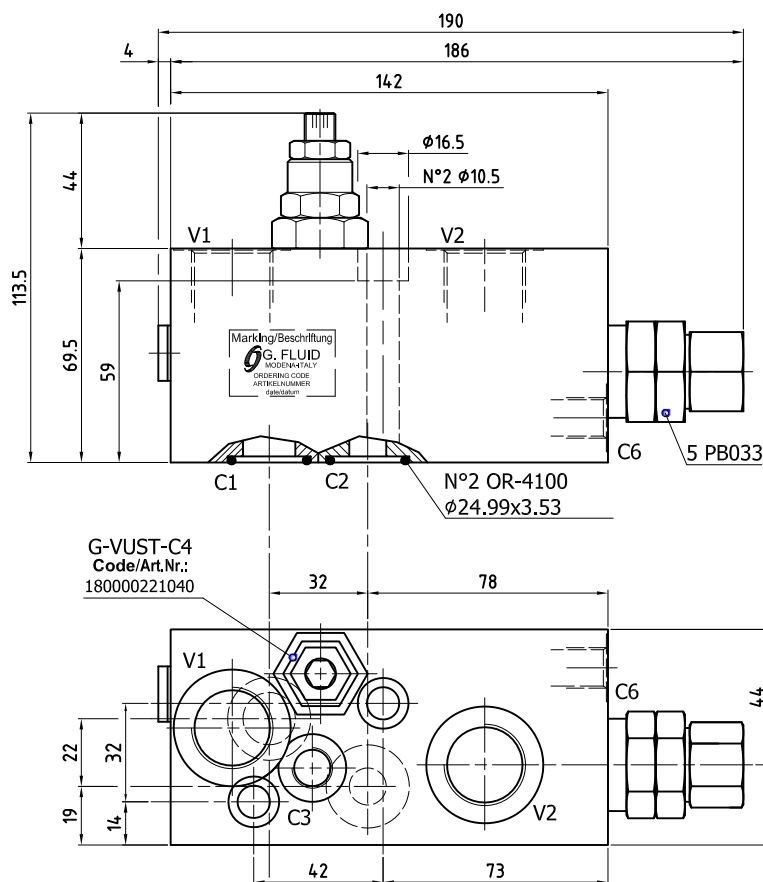
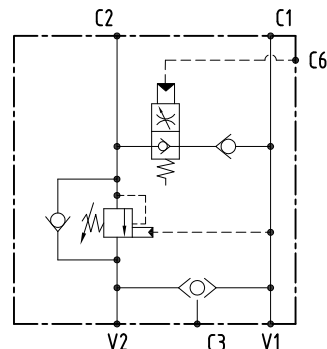
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MDS-PB033-VST-VU-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMS
SAMHYDRAULIK	HPR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5408310 **1000**

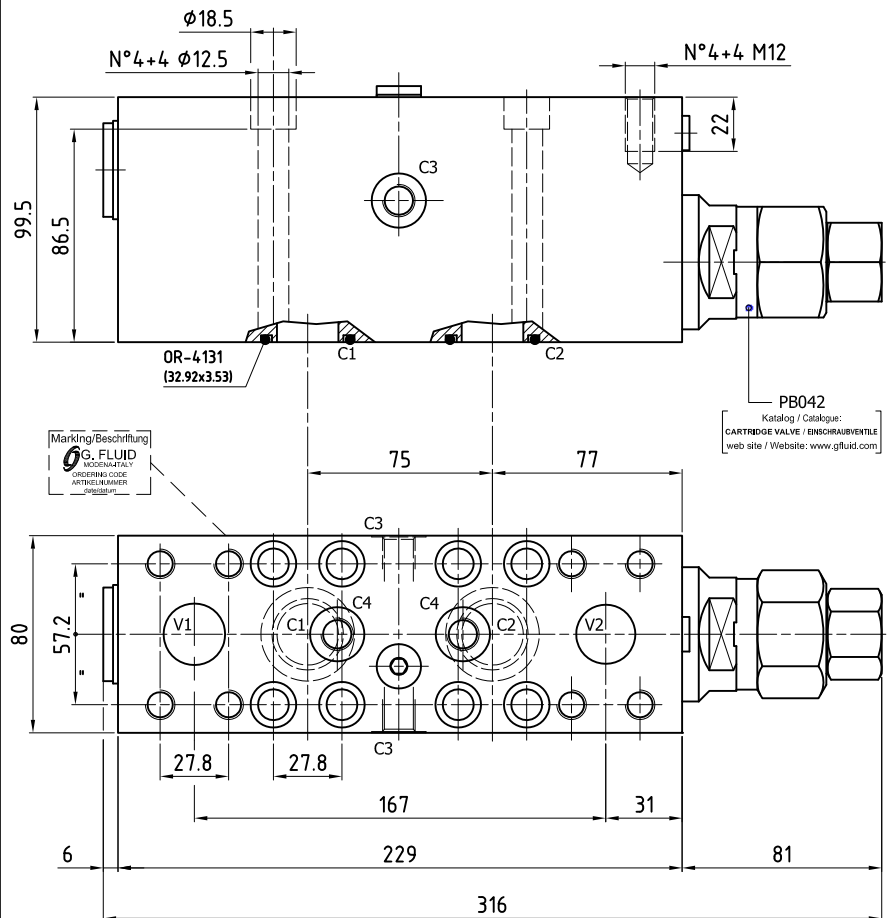
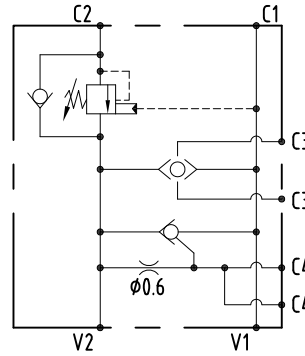
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde			
	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 3/4"	C1 Ø17	C2 Ø12	C3, C6 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

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.

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	380 l/min 100.3 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	14.3 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	F12 80


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5929321 1000

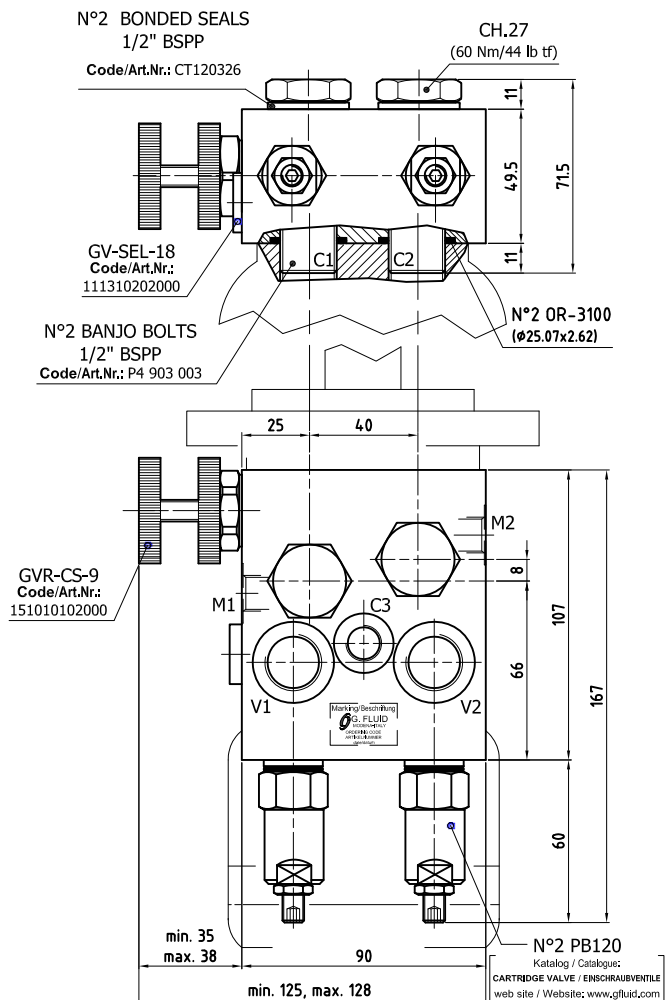
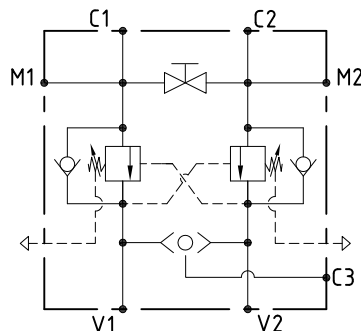
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
6	10-35 MPa	35 MPa	5.5	V1, V2, C1, C2 1" Sae 6000
				C3, C4 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSH-BR-2PB120-FW-BRE

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.1 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	3:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie AG-AR-ARH-BG-BR
SAMHYDRAULIK	


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5755330 1010

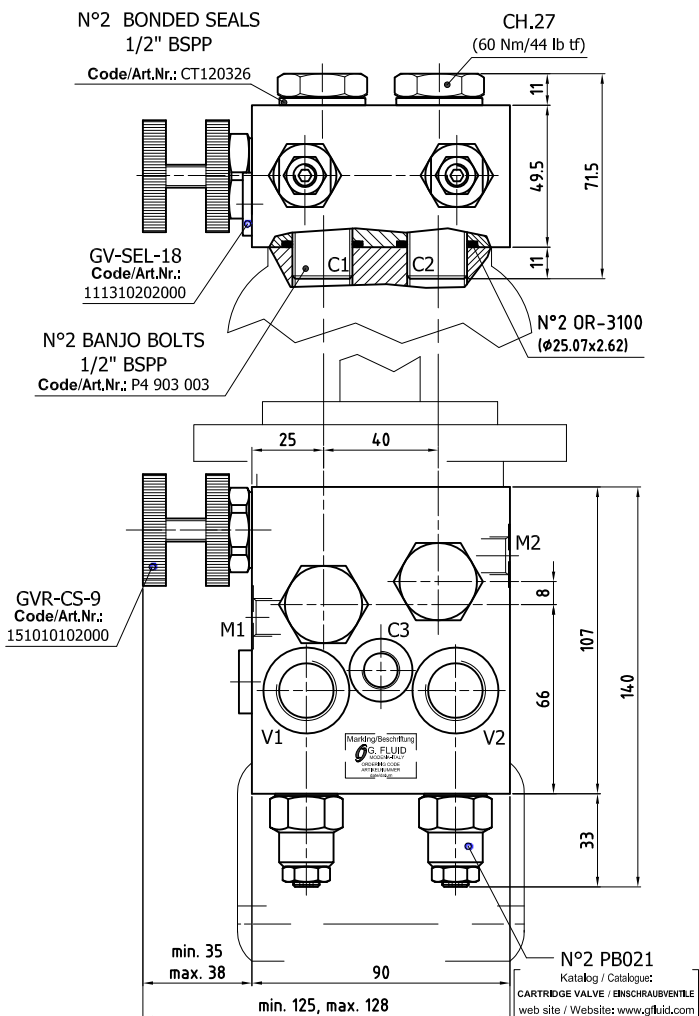
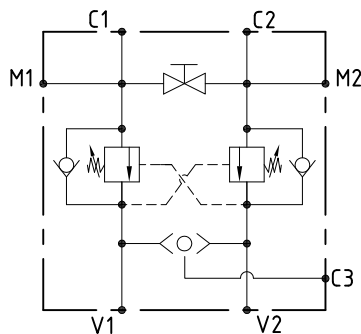
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2 C3
6	10-35 MPa	35 MPa	4.8	03 G 1/2" G 1/2" G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSH-BR-FW-233011

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.1 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.5 kg
Material Material	Zinc coated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie SAMHYDRAULIK AG-AR-ARH-BG-BR


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5755330 10 0

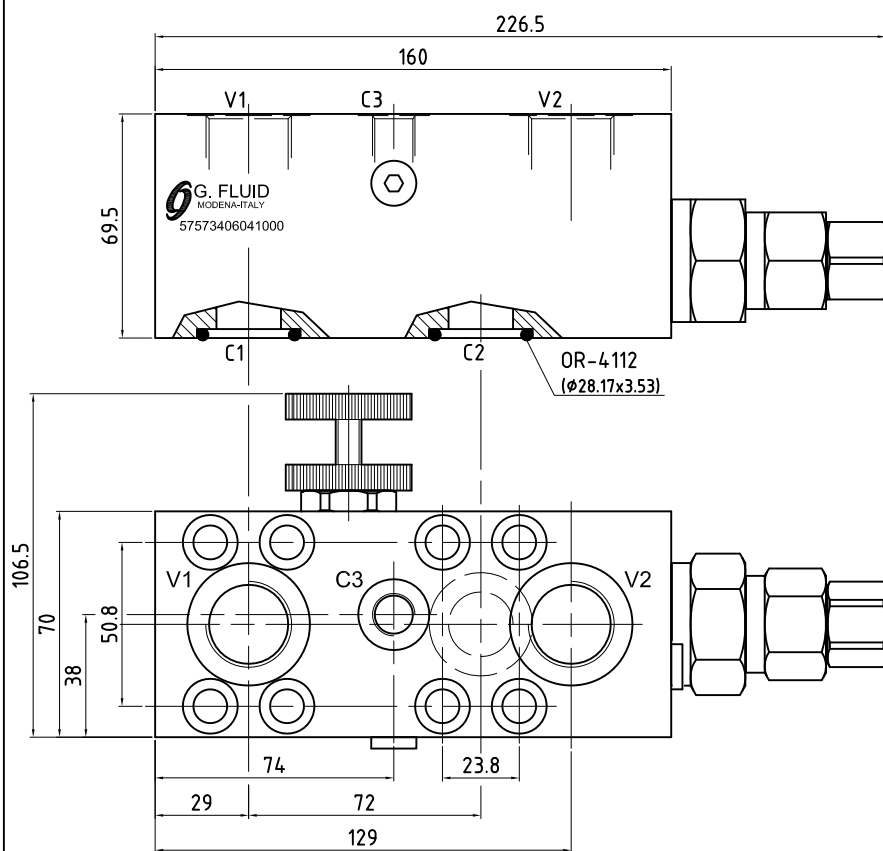
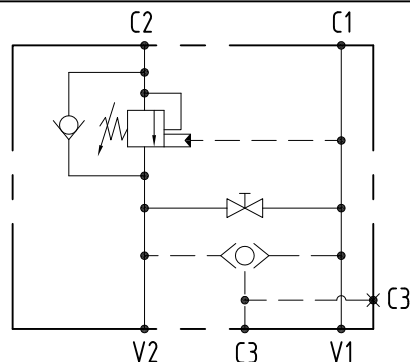
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2, C1, C2 C3, M1, M2	Pilot ratio Steuerverhältnis	Valve Ventil
6	10-35 MPa	35 MPa	3.7	03 G 1/2" G 1/4"	2 3:1	PB021
	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			3 4:1		
				4 10:1		

- 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.

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.1 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	1:4
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	H2V 55

CODE/ART.-NR. DINAMIC OIL: 438027700


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5757 34 0X 0Y 10 00

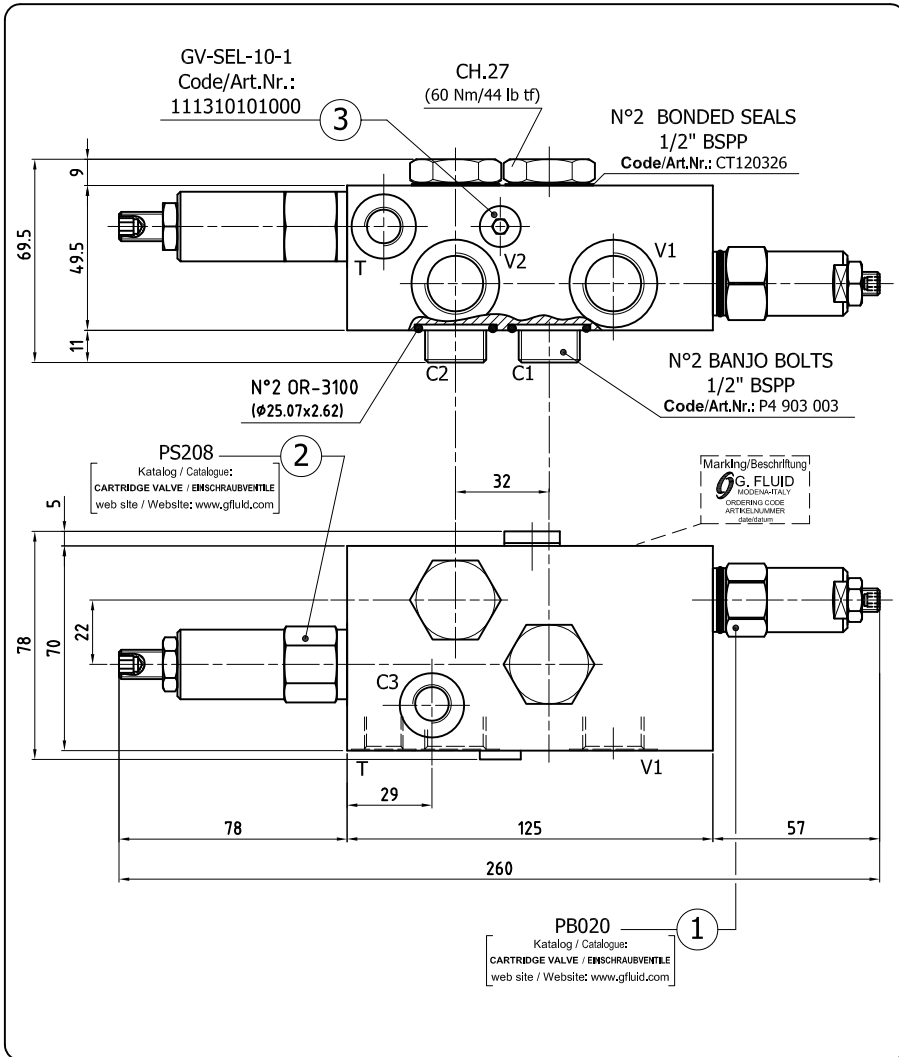
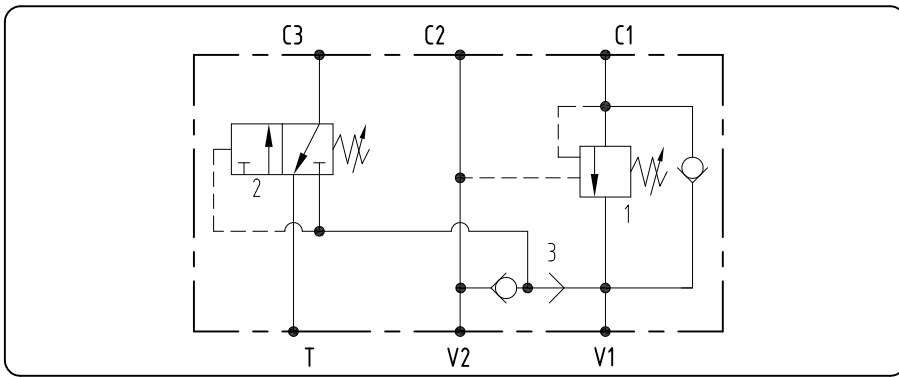
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde		
V1, V2	C1, C2	C3	
4	G 3/4"	3/4 Sae 6000	G 1/4"

GVF-MSH-HR-VB-VS-SEL-12-14-BRE

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.6 kg
Material Material	Zinc coated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	10:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMS
SAMHYDRAULIK	HPR


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5408500 **1000**

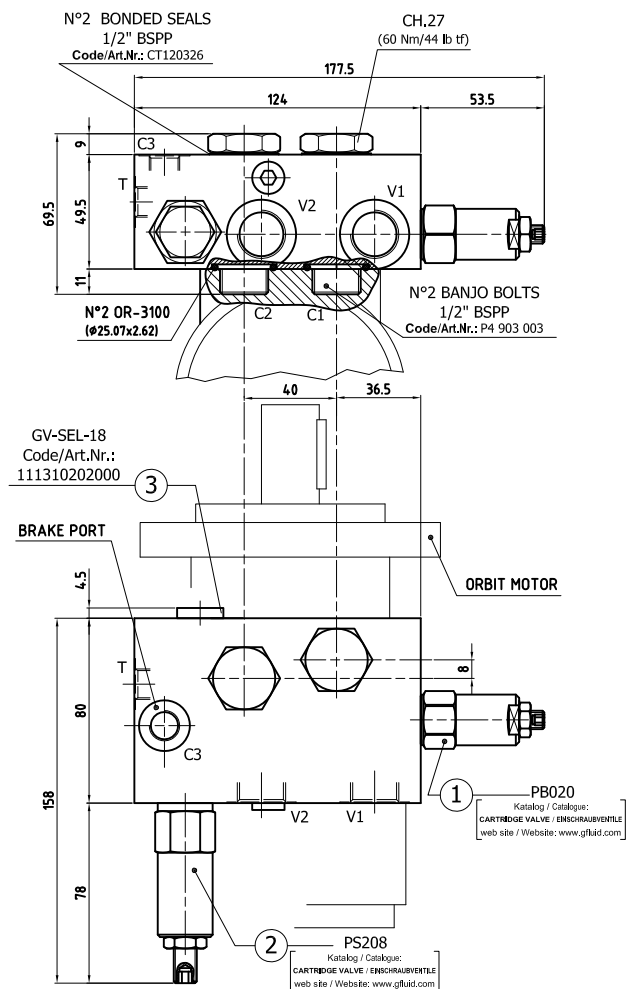
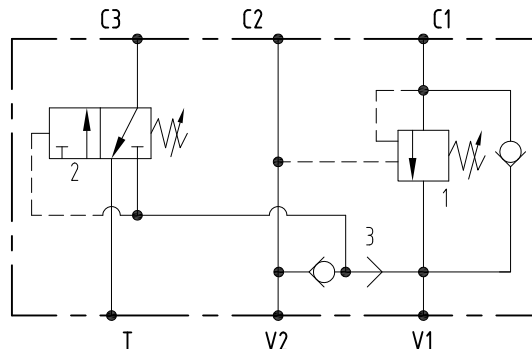
6	Valve Ventil	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	1	10-35 MPa	35 MPa	4.8	V1, V2	C1, C2	C3, T
	2	1-3 MPa	2 MPa	0.4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"

other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage

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.
 - 06/15 -

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.6 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	10:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie AG-AR-ARH-BG-BR
SAMHYDRAULIK	


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5755500 1000

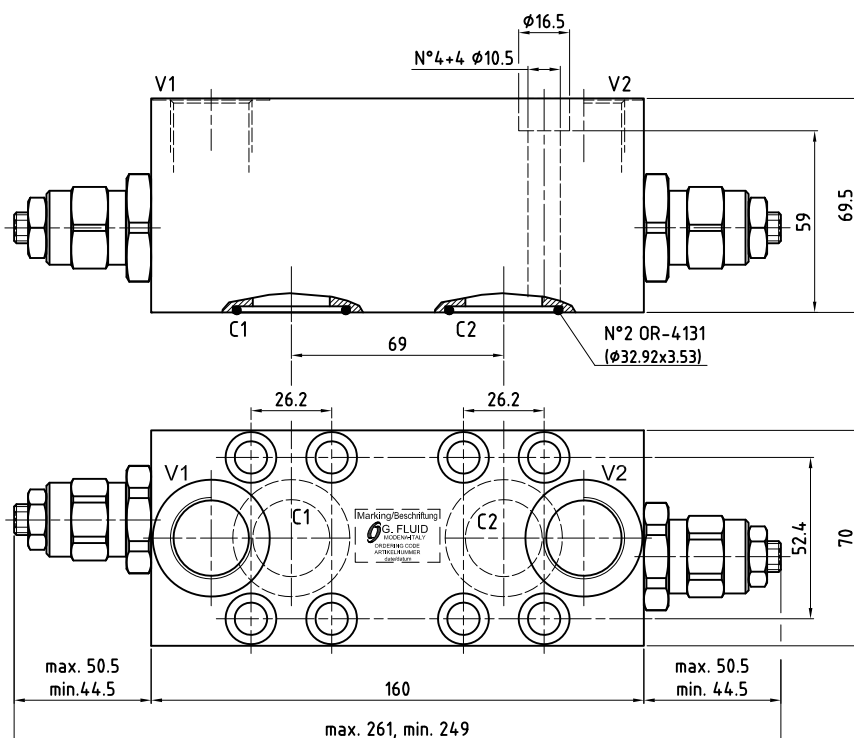
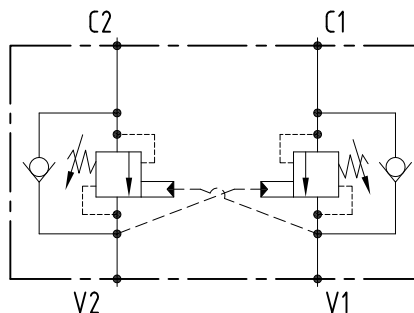
6	Valve Ventil	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	1	10-35 MPa	35 MPa	4.8	V1, V2	C1, C2	C3, T
	2	1-3 MPa	2 MPa	0.4	G 1/2"	G 1/2"	G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

GVF-MIT-D47-253020

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	20μ
Weight Gewicht	7.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI - ITALGROUP	GM, GS with distributors D47


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5697530 1000

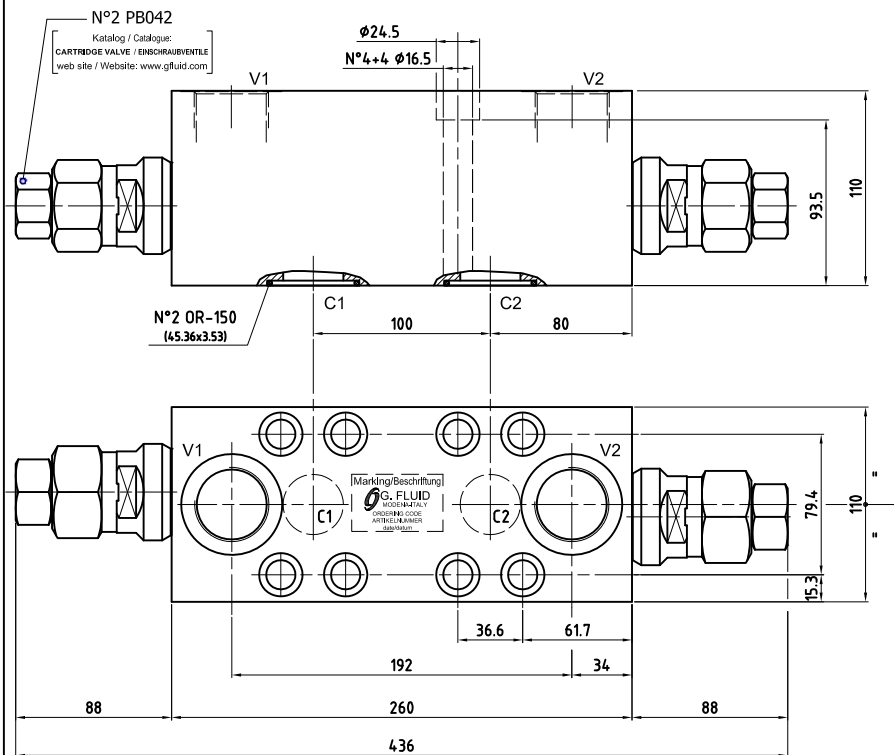
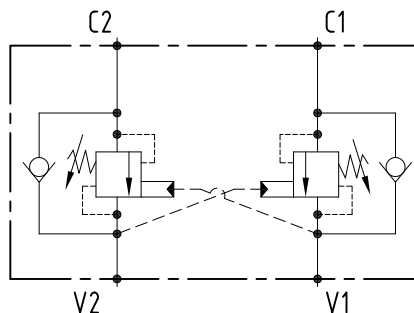
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
6	10-35 MPa	35 MPa	9.9	15 G 3/4" 1" SAE 3000
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSA-D90-253060

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	350 l/min 92.4 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	24.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D90


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5698531 1000

Valve Ventil	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2
6	1	10-35 MPa	35 MPa	5.5
06	G 1" 1/4"		1" 1/2 Sae 6000	

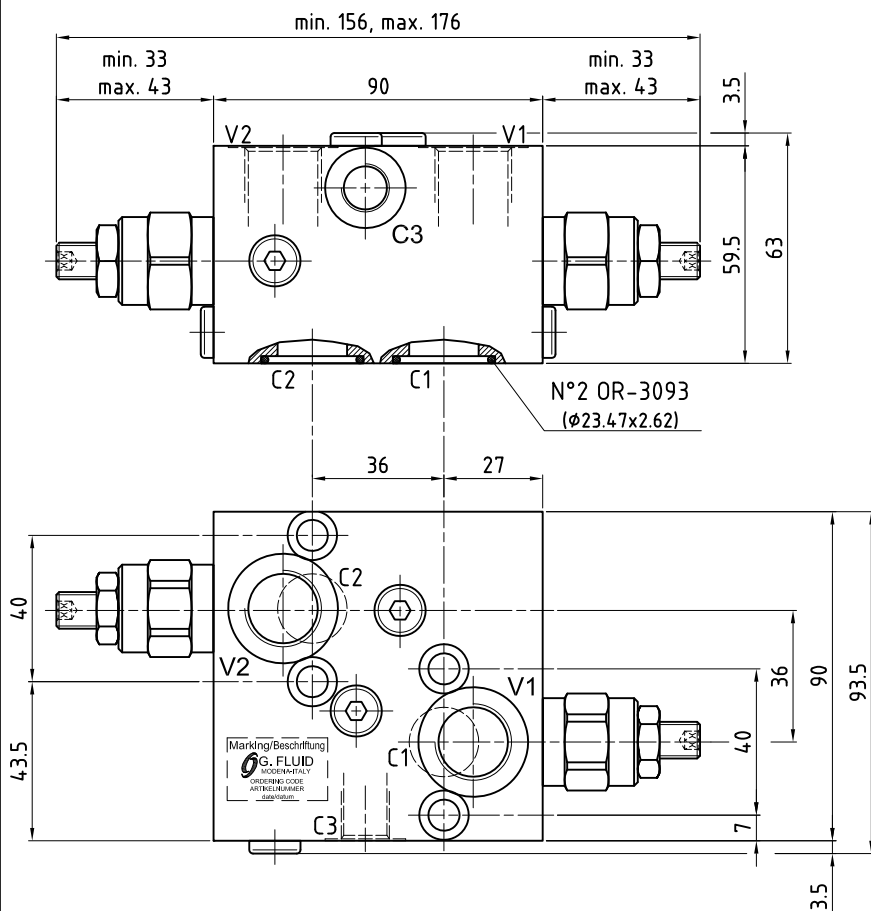
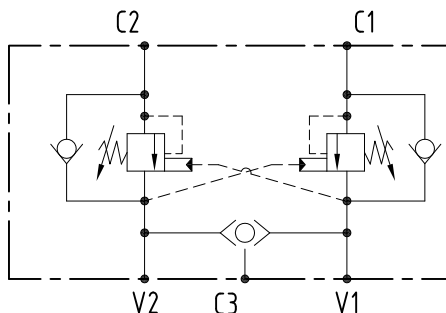
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage

- 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.

GVF-MSD-OMR-254005

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.0 kg
Material Material	Zinc coated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAUER-DANFOSS	OMP, OMR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5409540 1000

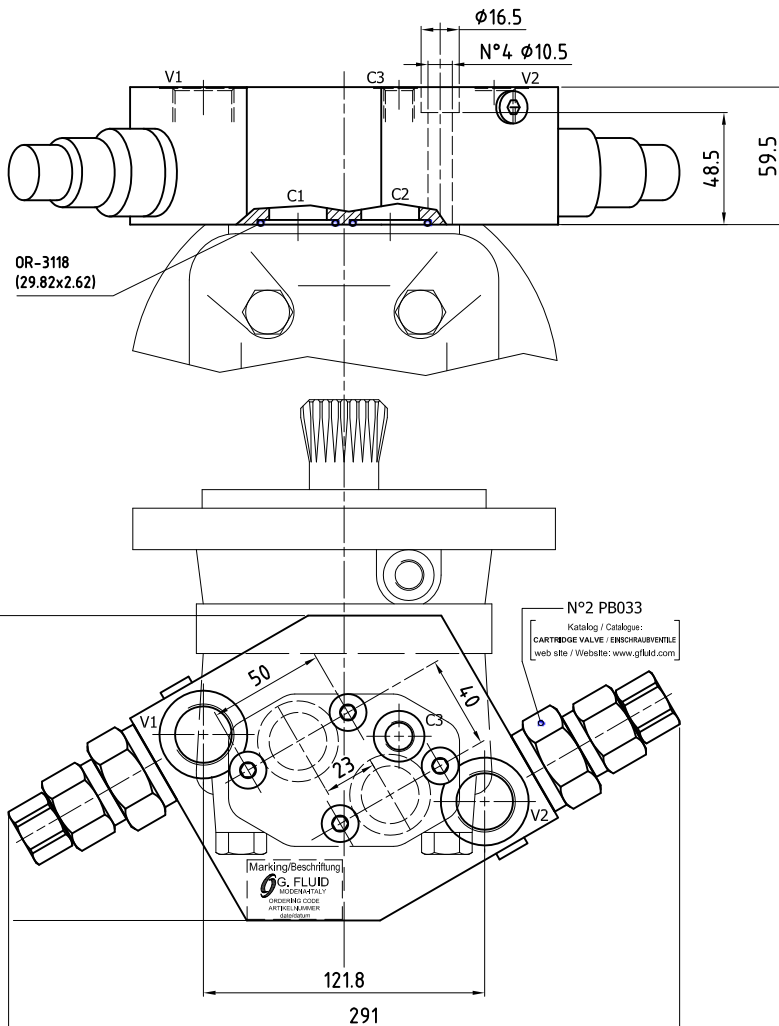
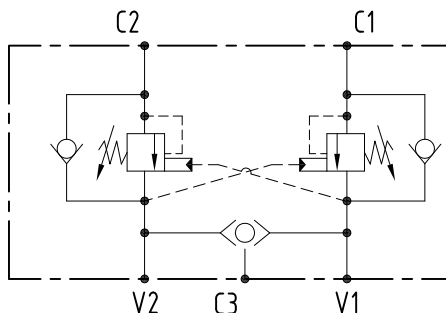
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung		Port size/Gewinde		
6	10-35 MPa	35 MPa	9.9	03	V1, V2 G 1/2"	C1 Ø19	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

- 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.

GVF-MD-OMT-2PB033-076-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8.3 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMT



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5407541 1000

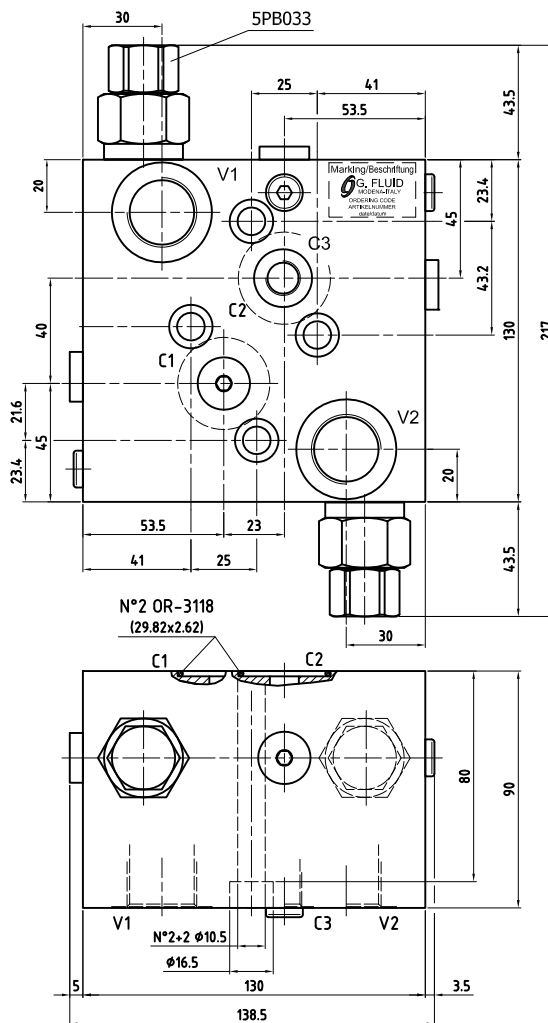
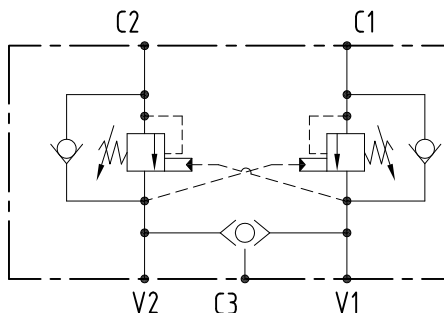
Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
6 10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 3/4"	C1 Ø25	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage					

- 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.

GVF-MD-OMT-254013

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	12.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMT



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5407541 1010

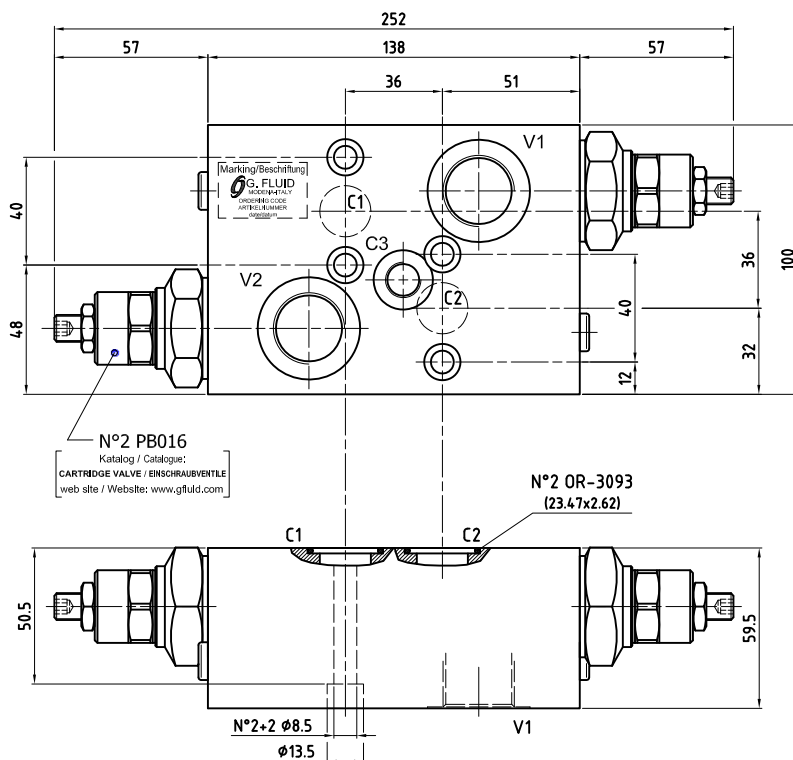
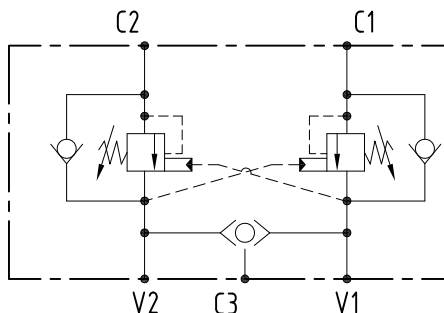
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2	C1	C3
	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			04	G 3/4"	Ø25 G 1/4"

- 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.

GVF-MD-OMH-254017

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie OMH, OMP
DANFOSS	



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5411541 10 0

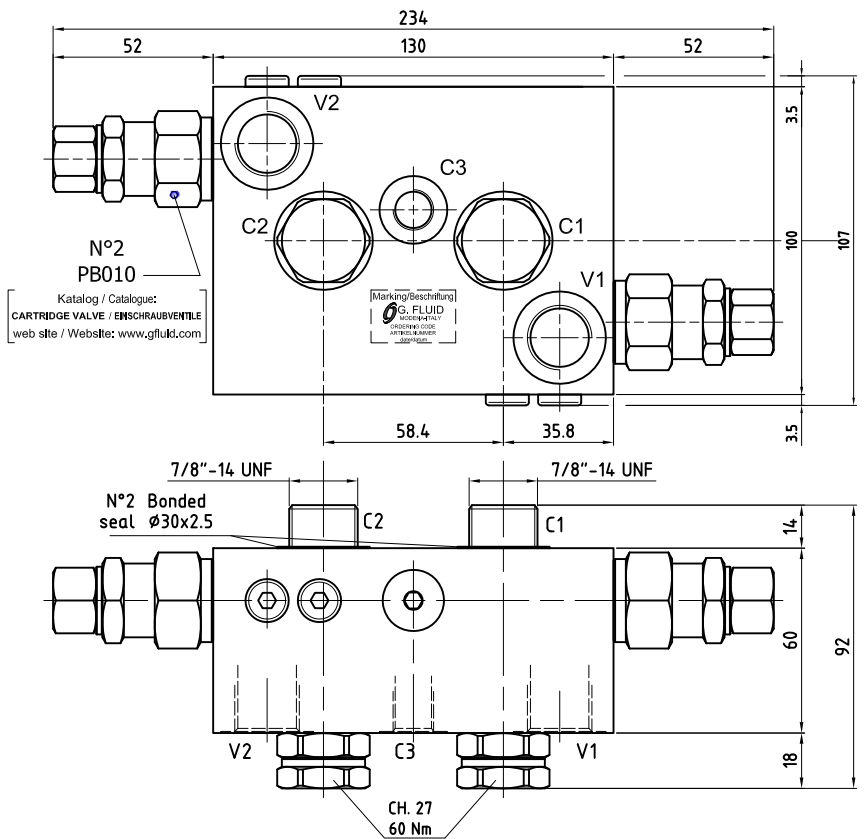
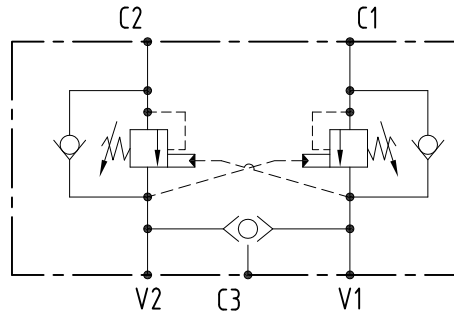
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	04	Port size/Gewinde			01	Pilot ratio Steuerverhältnis	Valve Ventil
	10-35 MPa	35 MPa	8.7		V1, V2 G 3/4"	C1, C2 Ø19	C3 G 1/4"		4.5:1 10:1	PB016
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage										

- 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.

GVF-MPV-BG-254019

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3556 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	2.2 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	4.1:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	series BG



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5932541 0000

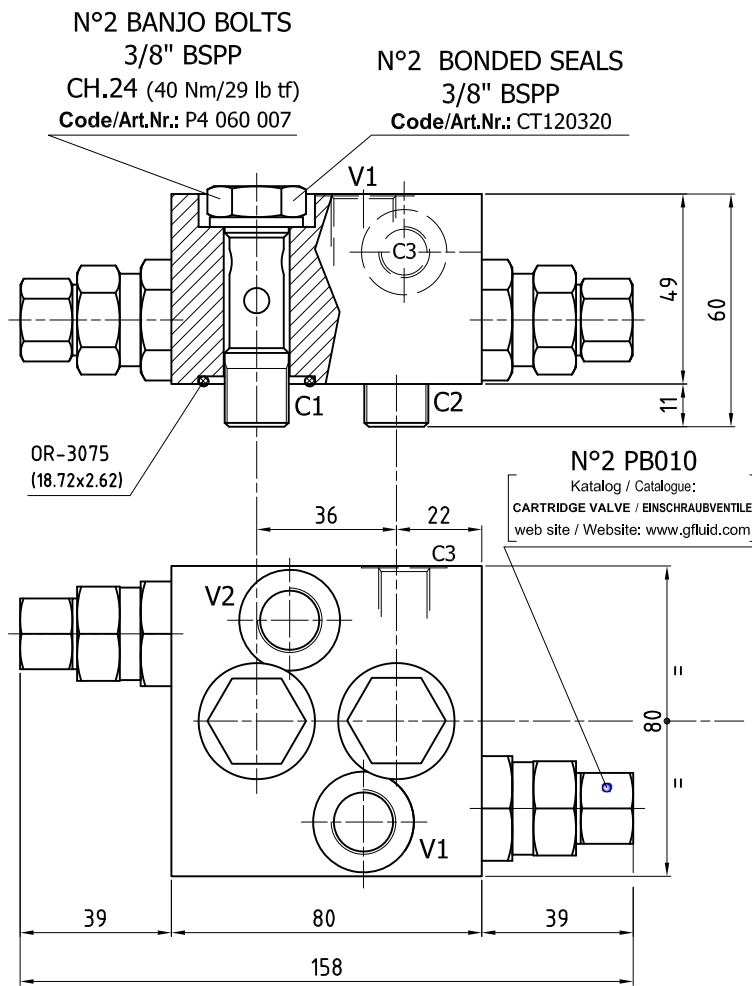
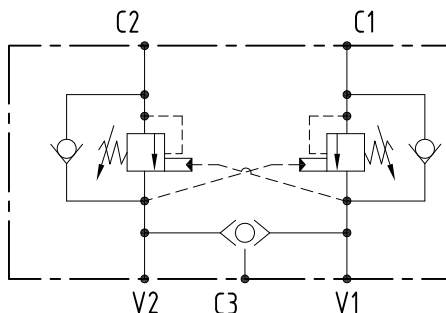
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.4	V1, V2 G 1/2"	C1, C2 7/8"-14 UNF	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-M-00-MLG-MLR-052-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3556 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-40°/120°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.9 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	4.1:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MLG - MLR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5465541 0000

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	02	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.4		V1, V2 G 3/8"	C1, C2 G 3/8"	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

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.

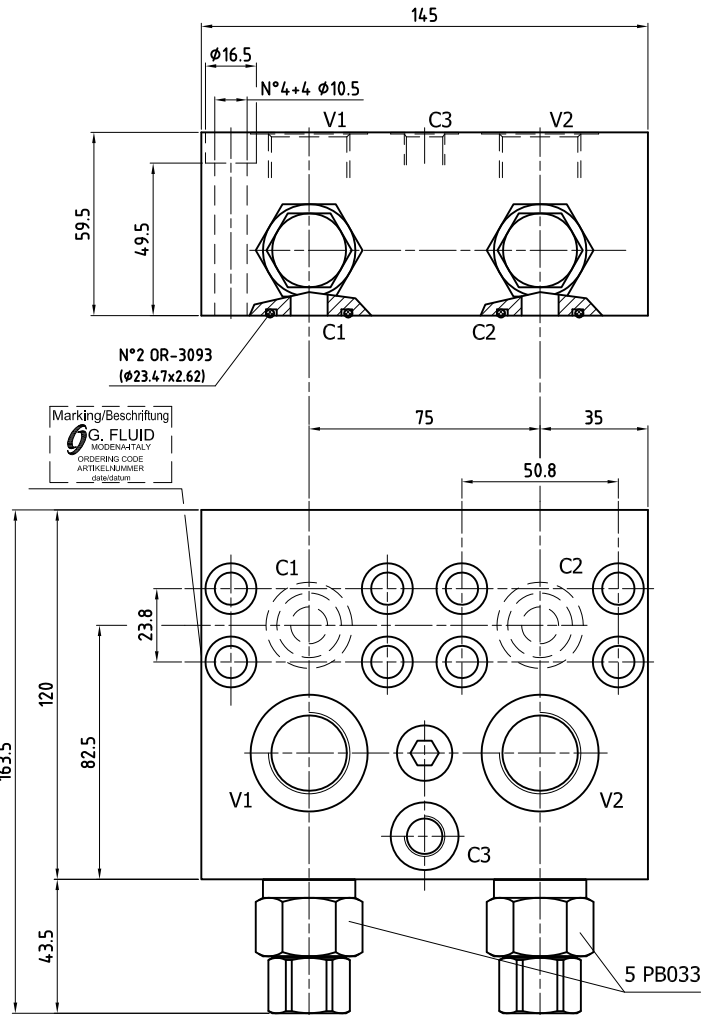
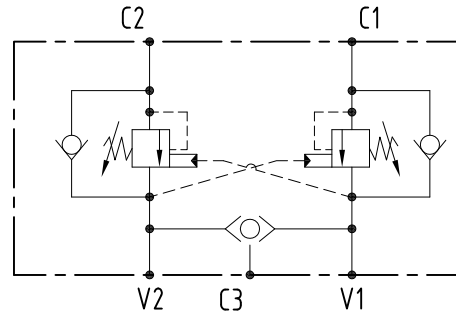
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- 06/15 -

GVF-MSH-H1C40-VM2-018-BRE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5640540 **1000**

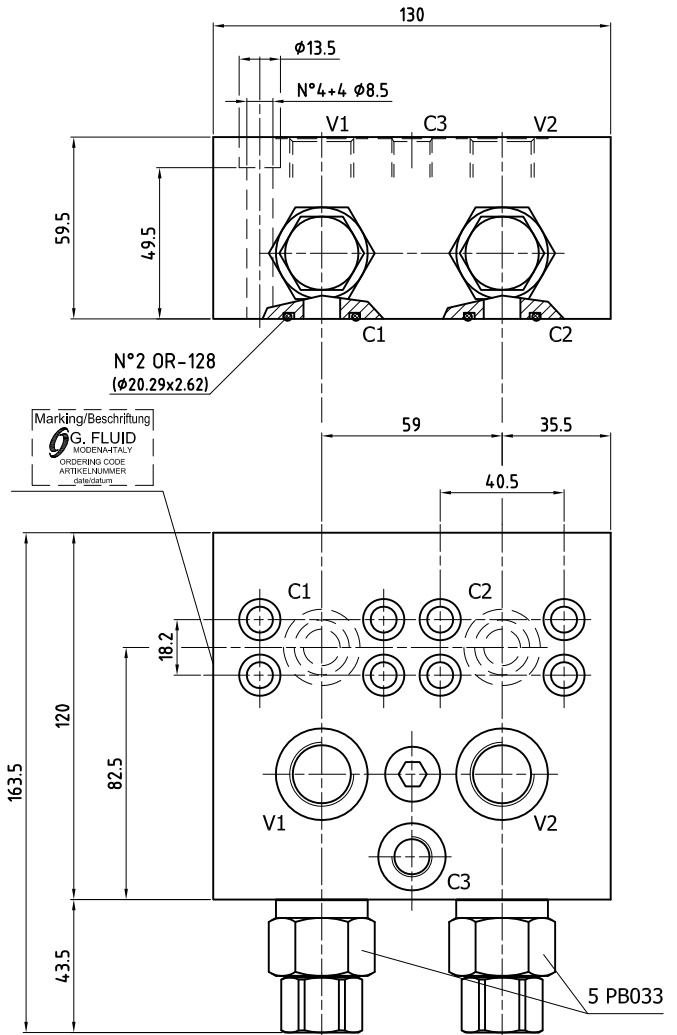
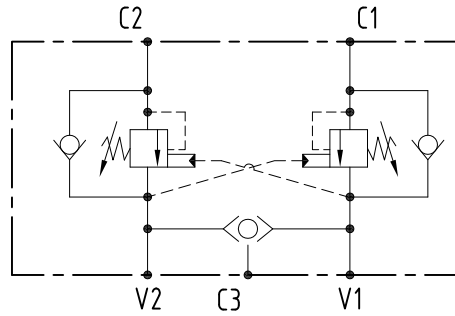
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 3/4"	C1, C2 3/4" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-MSH-H1C30-VM2-021-BRE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1C30, H1CR 30



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5642540 1000

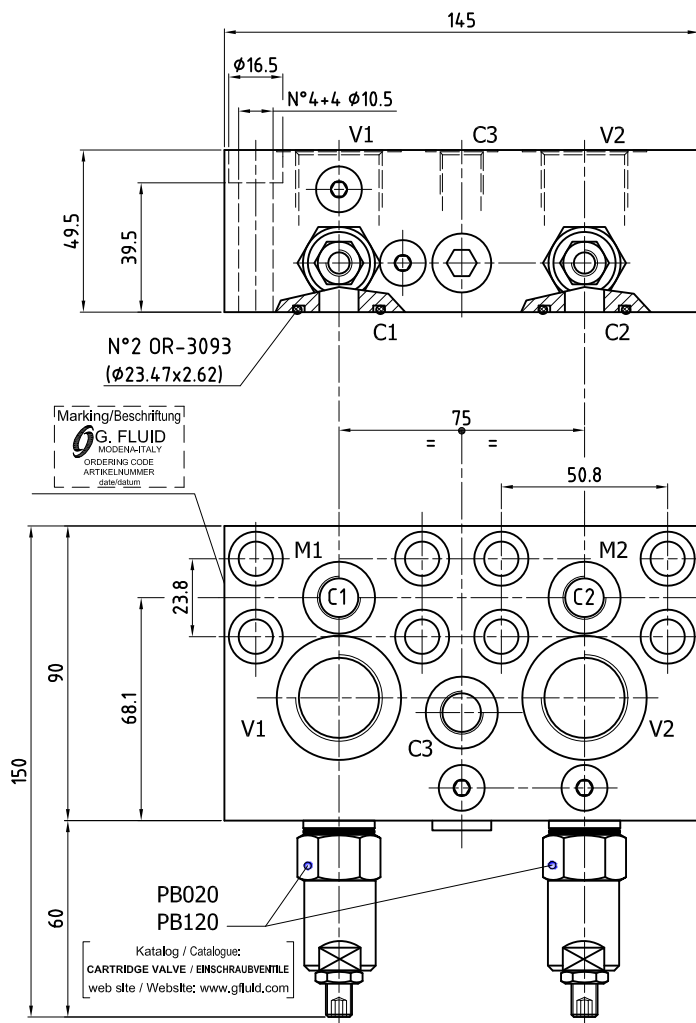
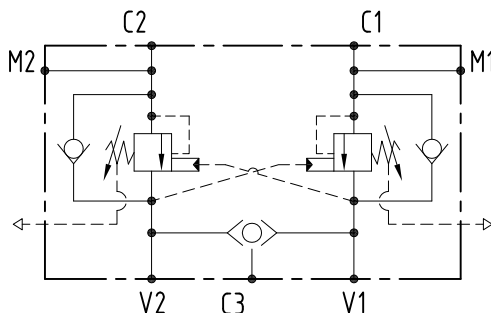
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 1/2"	C1, C2 1/2" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage						

- 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.

GVF-MSH-H1C40-VM2-54024-BRE

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
5640540 11 0

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	04	Port size/Gewinde			1	Pilot ratio Steuerverhältnis	Valve Ventil
	10-35 MPa	35 MPa	4.8		V1, V2	C1, C2	C3, M1, M2			
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage								10:1	PB020	

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.

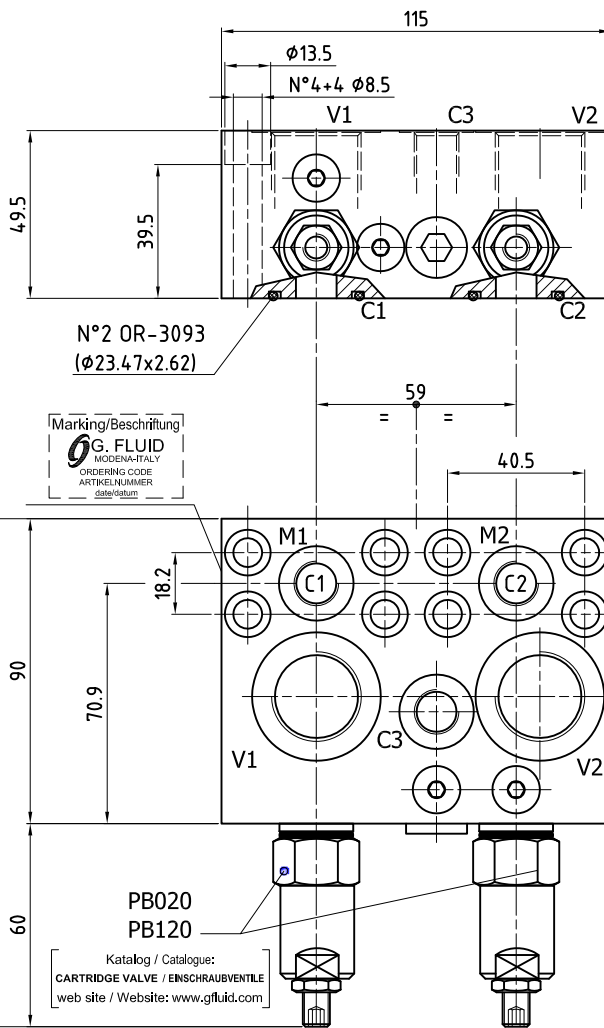
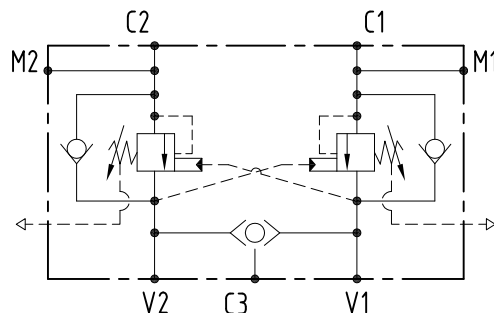
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- 06/15 -

GVF-MSH-H1C30-VM2-54025-BRE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FM 23/28/32 H1CR 30



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5642540 11 0

6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	04	Port size/Gewinde			1	Pilot ratio Steuerverhältnis		Valve Ventil
	10-35 MPa	35 MPa	4.8		V1, V2	C1, C2	C3, M1, M2		3:1	PB120	
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage								2	10:1	PB020	

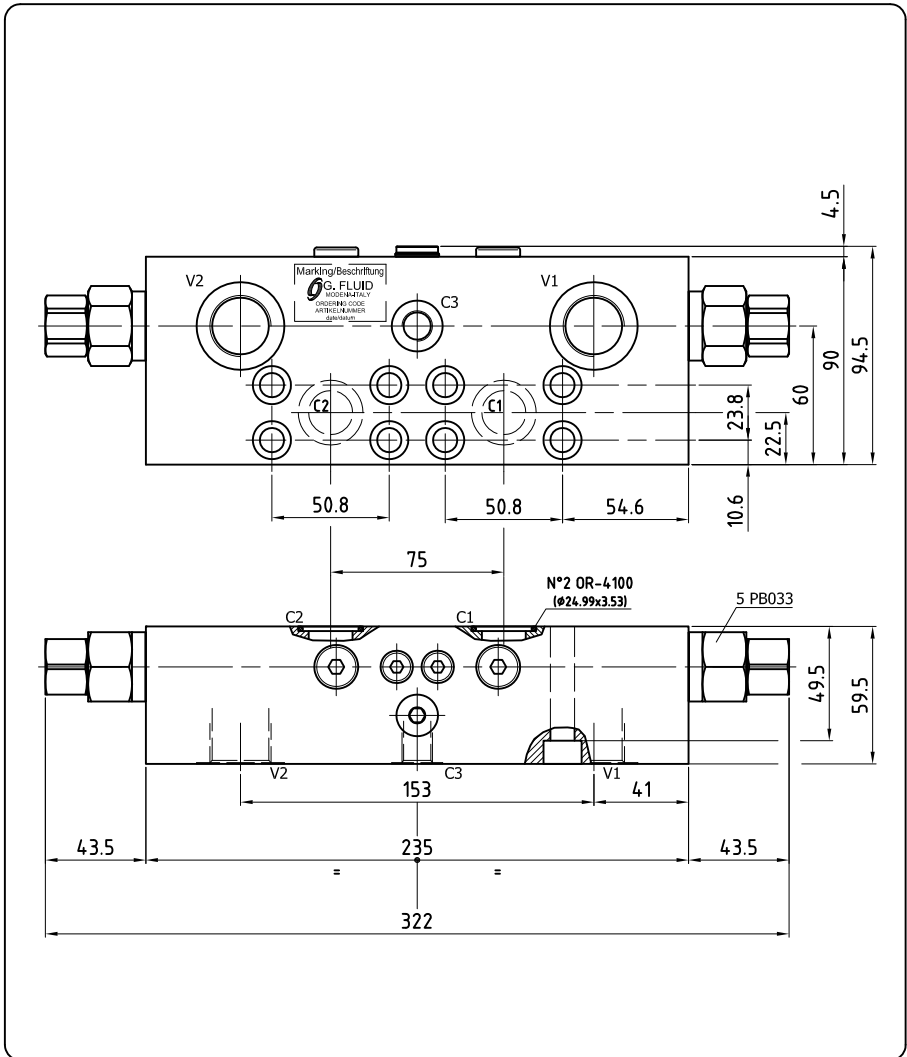
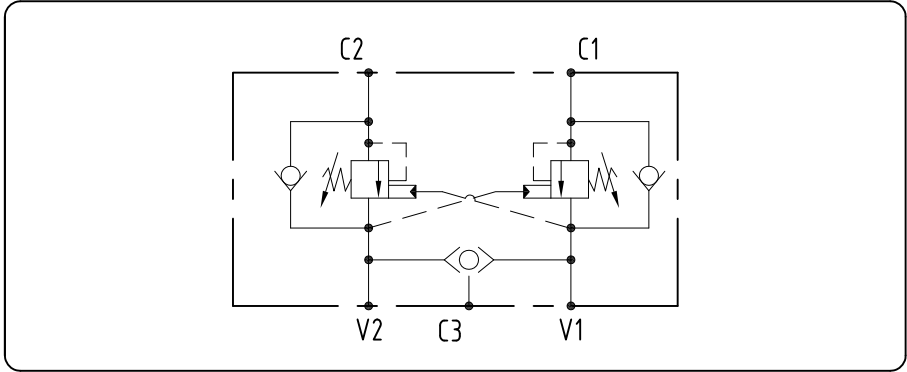
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

- 06/15 -

GVF-MSH-H1C40-254026

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	10 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

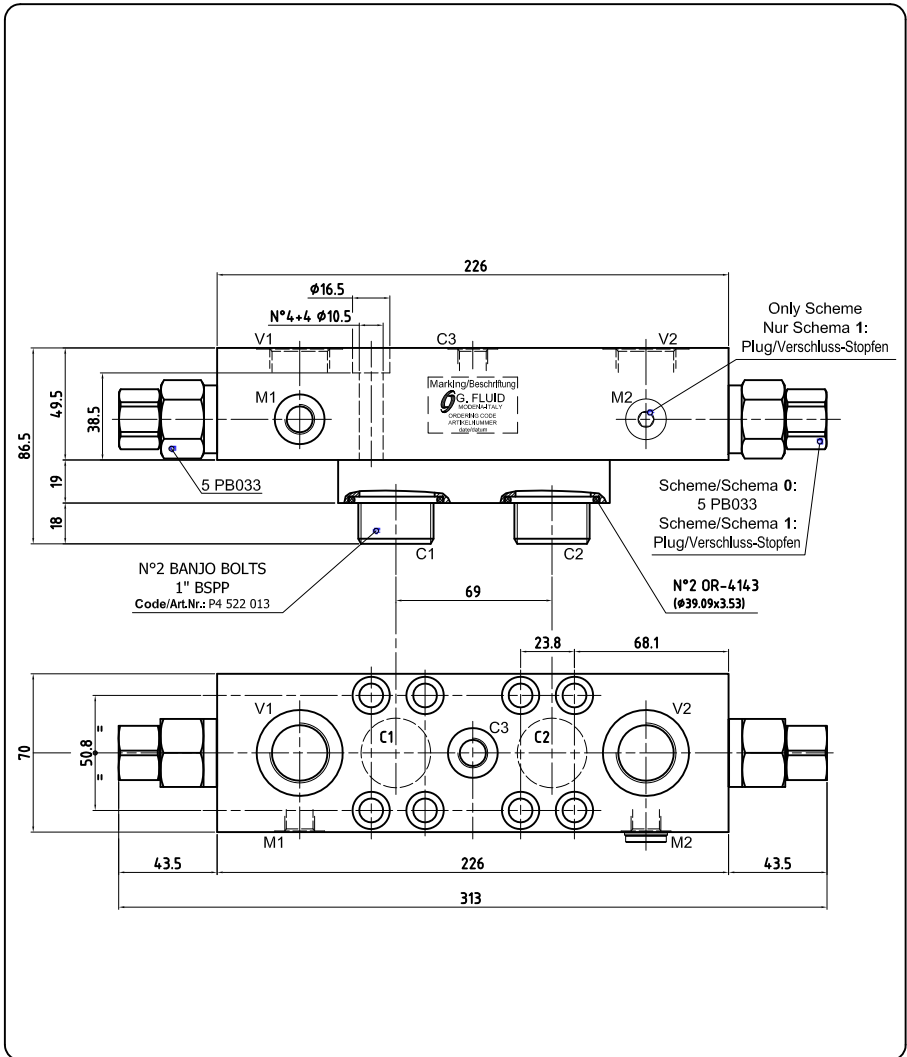
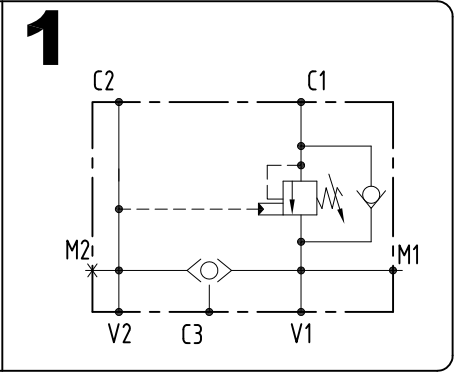
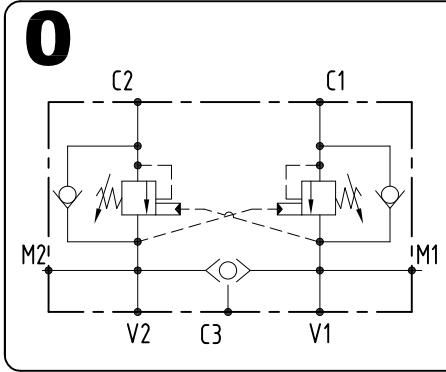
5640540 1010

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
			V1, V2	C1, C2	C3
6 10-35 MPa	35 MPa	4.9	04 G 3/4"	3/4" Sae 6000	G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage					

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.
- 06/15 -

GVF-MSAI-GM-D40-34-054-_-SAE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	100 l/min 26.4 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM with distributors D40



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

054.11.11.0

	Scheme/Schema Description/Bezeichnung
0	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-0-SAE
1	GVF-MSAI-GM-D40-34-054-1-SAE

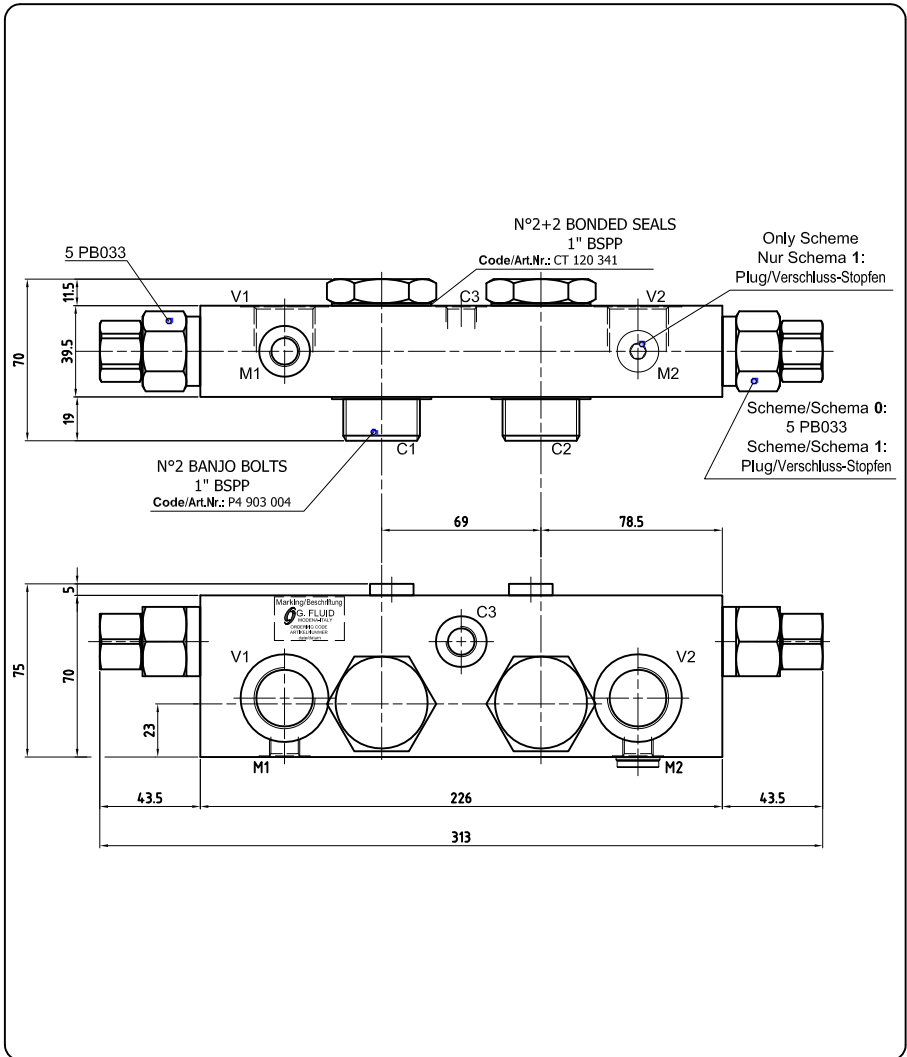
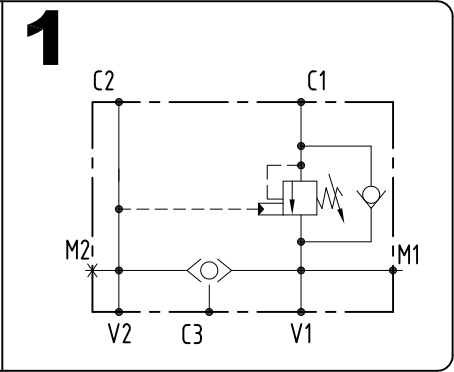
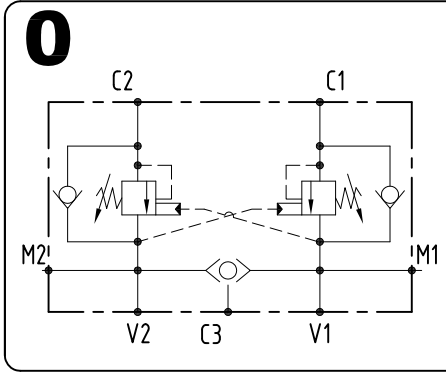
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

- 06/15 -

GVF-MSAI-GM-D40-254028

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	100 l/min 26.4 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.2 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM with distributors D40



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5699541 1 00

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde				Scheme/Schema Description/Bezeichnung	
6	10-35 MPa	35 MPa	V1, V2	C1, C2	C3, M1, M2	Flange/Flansche	0	GVF-MSAI-GM-D40-254028-0
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			04	G 3/4"	G 1"	G 1/4"	1	GVF-MSAI-GM-D40-254028-1

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.

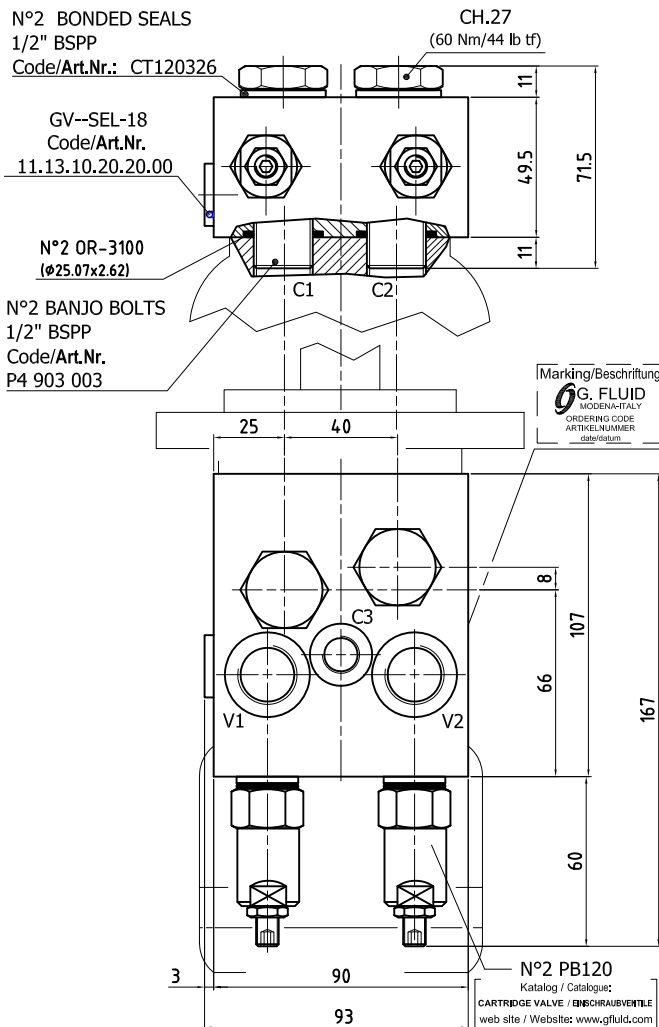
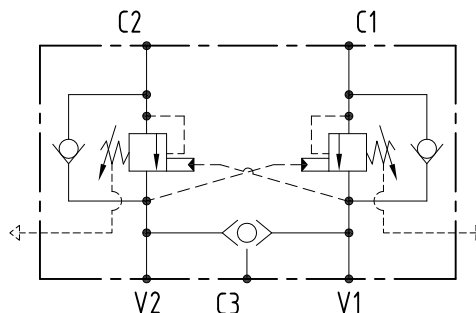
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

- 06/15 -

GVF-MSH-BR-2PB120-54030-HDX

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.1 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.7 kg
Material Material	Zinc coated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	3:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie SAMHYDRAULIK AG-AR-ARH-BG-BR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5755540 1000

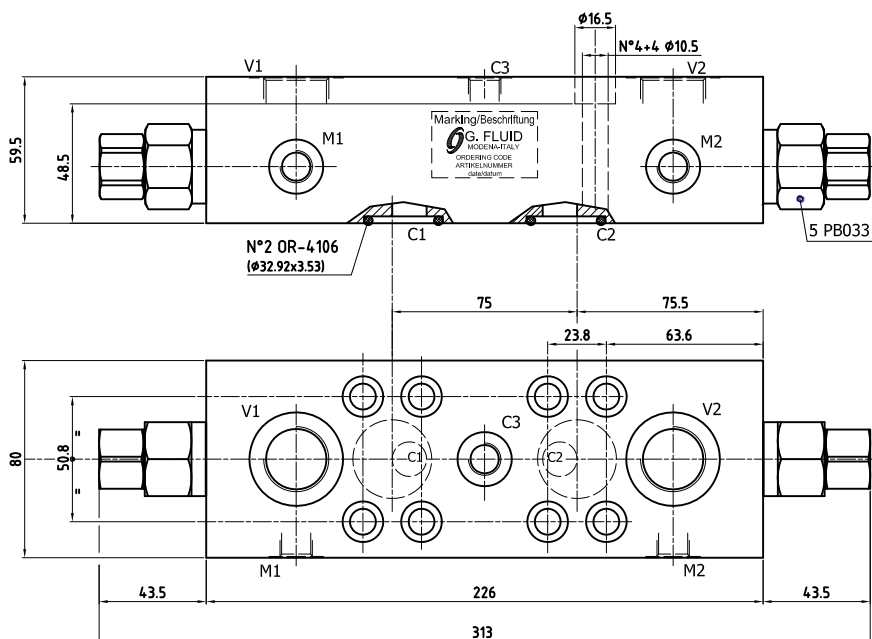
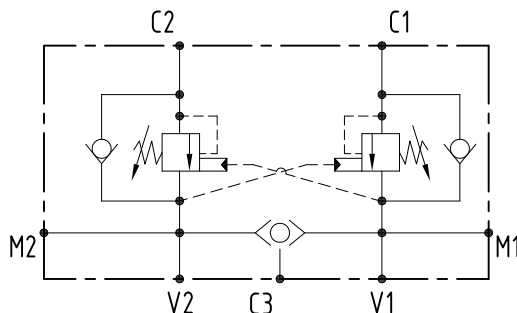
	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde V1, V2 C1, C2 C3
6	10-35 MPa	35 MPa	4.8	03 G 1/2" G 1/2" G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MPV-F1280-254031

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8.3 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	F12-80



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5929541 **1000**

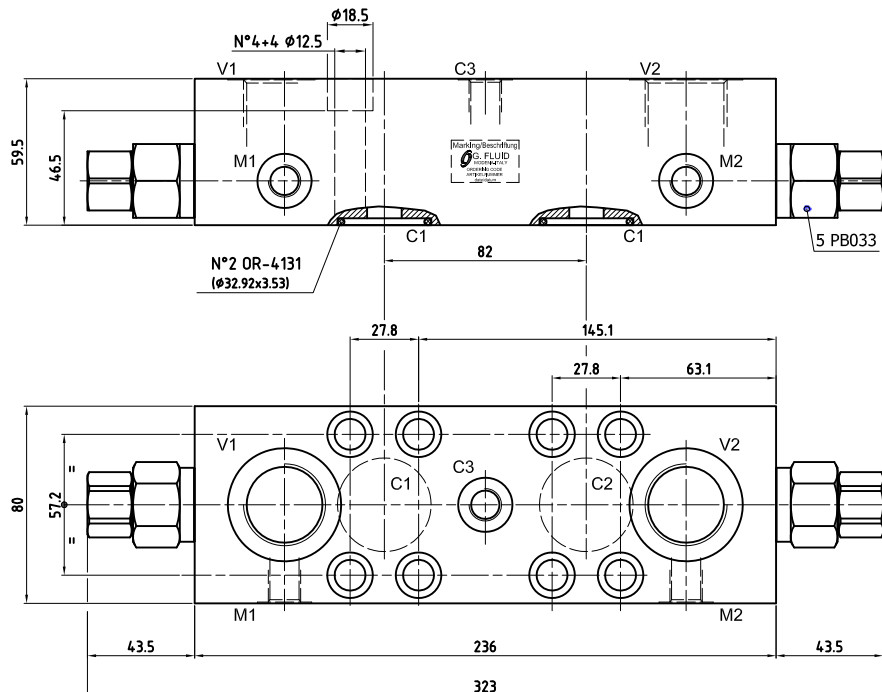
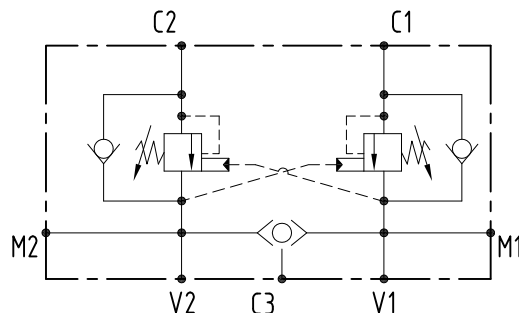
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2	C1, C2	C3, M1, M2
25	other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage			G 3/4"	3/4" Sae 6000	G 1/4"

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.
 - 06/15 -

GVF-MSH-HV2-254040

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	10.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	H2V 75/108-H2VR 75/108



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

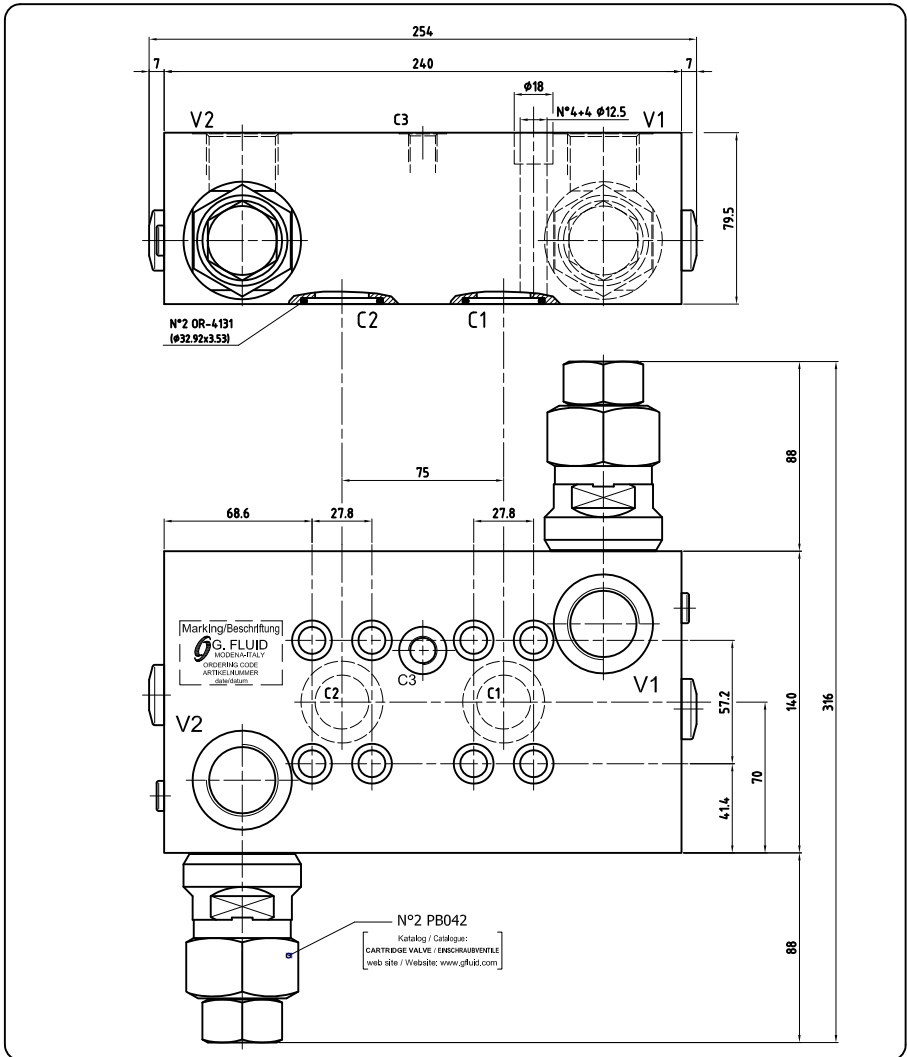
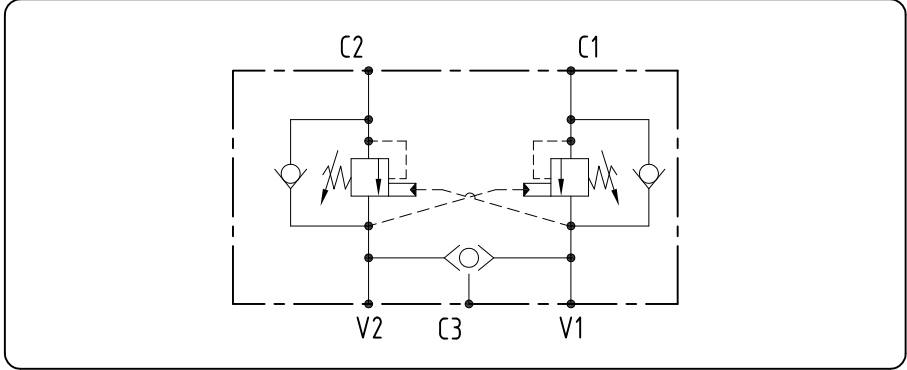
5756541 1000

	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde
6	10-35 MPa	35 MPa	4.9	V1, V2 G 1"
				C1, C2 1" Sae 6000
				C3, M1, M2 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage				

- 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.

GVF-MSF-SCM84-254060

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	300 l/min 79.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	21 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SUNFAB	SCM84-WH-144-W40-V1-M1



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5813541 1000

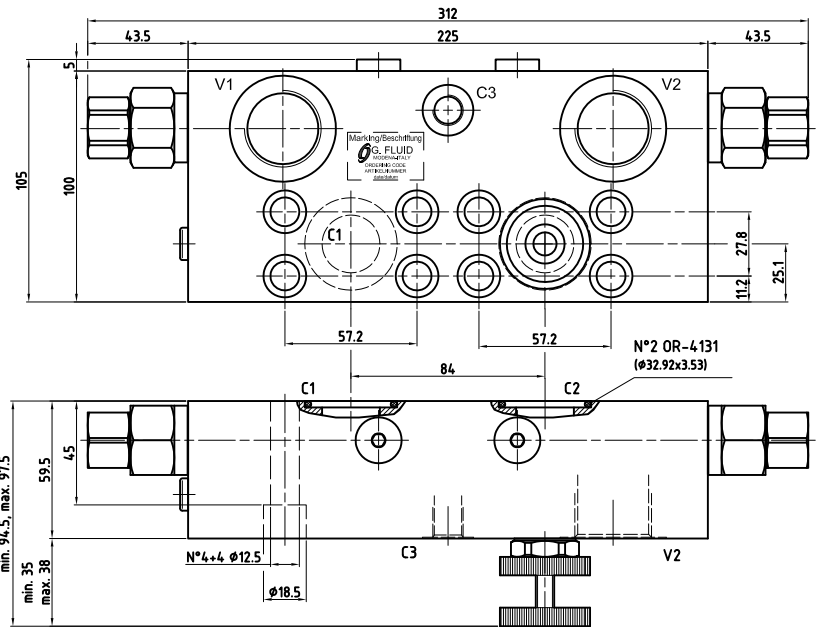
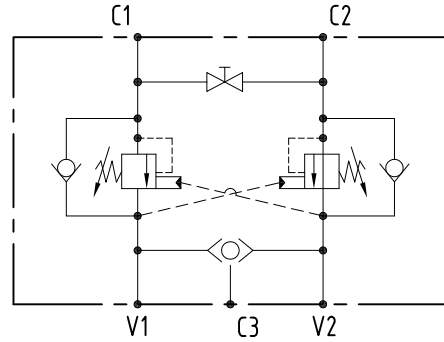
Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde		
			V1, V2	C1, C2	C3
6 10-35 MPa	35 MPa	4.9	25 G 1"	1" Sae 6000	G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage					

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.
 - 03/16 -

GVF-MSH-SH11C-255060

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	15.0 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME VM2



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5760551 **1000**

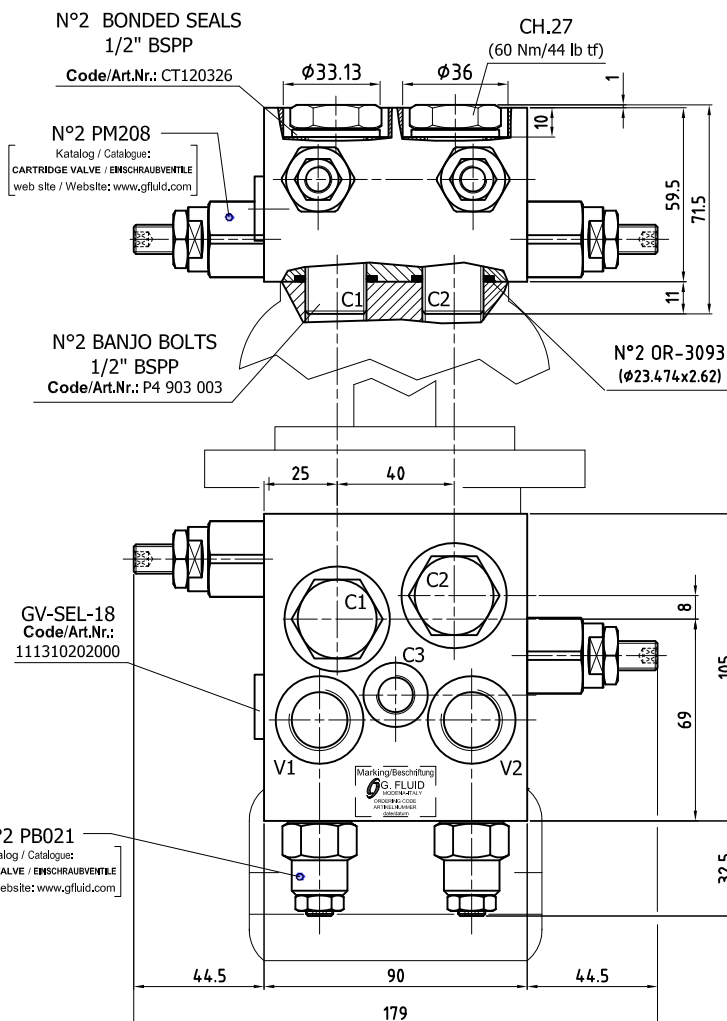
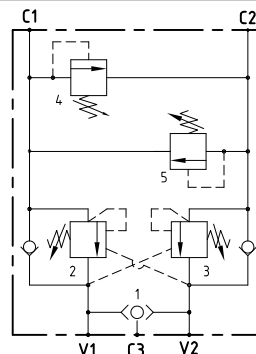
6	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	25	Port size/Gewinde		
	10-35 MPa	35 MPa	4.9		V1, V2 G 1"	C1, C2 1" Sae 6000	C3 G 1/4"
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							

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.
 - 01/17 -

GVF-MSH-AG-AR-270004

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3046 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	2.1 kg
Material Material	Alloy Alluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie SAMHYDRAULIK AG-AR-ARH-BG-BR



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5755700 00 0

Valve Ventil	Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde			Pilot ratio Steuerverhältnis	Valve 2-3 Ventil 2-3		
6	2-3	5-35 MPa	35 MPa	3.7	03	V1, V2 G 1/2"	C1, C2 G 1/2"	C3 G 1/4"	3	3:1
	4-5	5-20 MPa	18 MPa	2.3						4
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage									9	10:1
										PB021

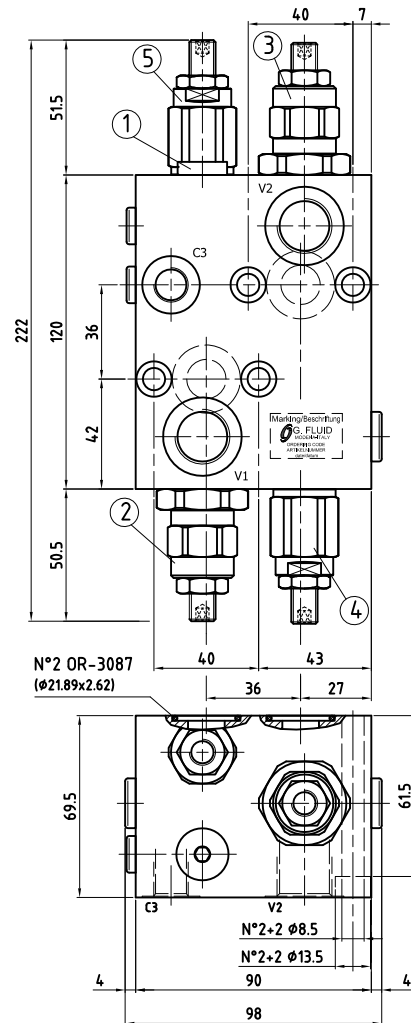
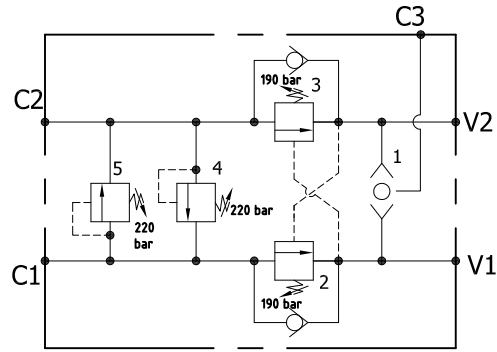
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MSD-OMP-270006

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa-3556 psi (Alloy/Aluminium) 35 MPa-5076 psi (Zincoated Steel/Verzink. Stahl)
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Pilot ratio Steuerverhältnis	4.2:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAUER-DANFOSS	OMP



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

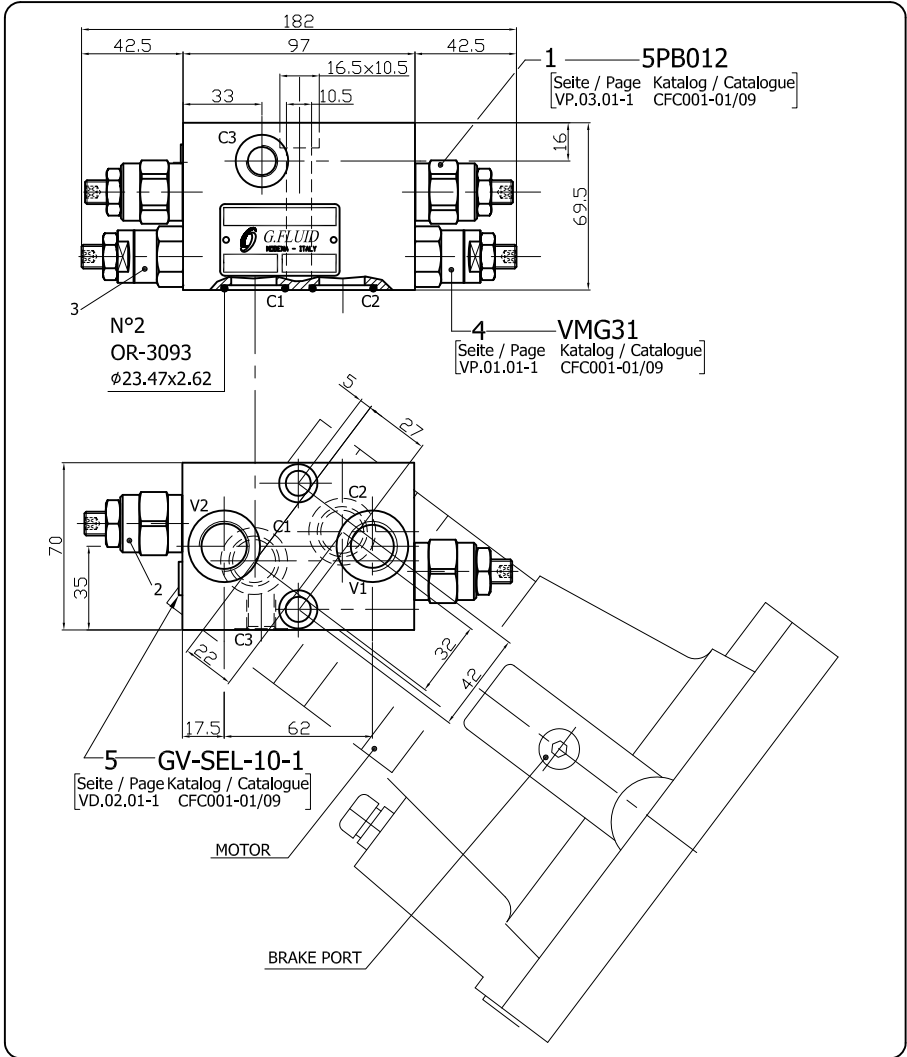
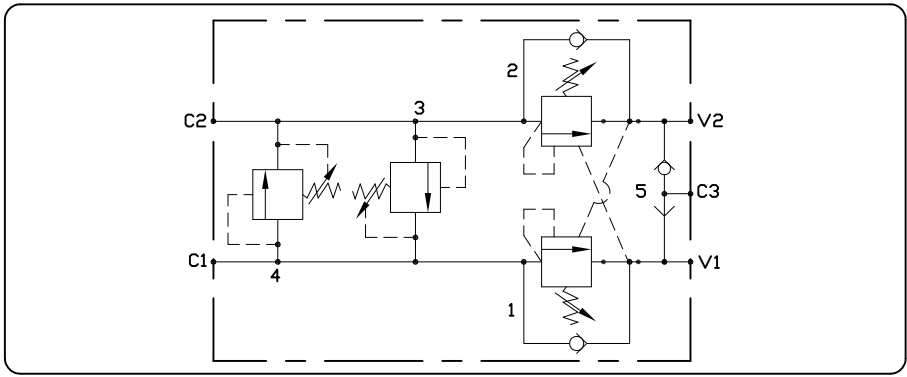
5409 70 0X Y M0 00

Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	9.9	35	6

Port size - Gewinde			Y
V1, V2	C1, C2	C3	
G 1/2"	Ø14	G 1/4"	03

M	Material Material	Weight Gewicht
0	Alloy/Aluminium	2.4 kg
1	Zincoated Steel/Verzinkter Stahl	6.3 kg

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3536 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.5 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	1:4
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPRM 160
Settings Einstellungen	valve/ventile 1-2: 150 bar valve/ventile 3-4: 190 bar



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5480 70 0**X** 0**Y** 10 00

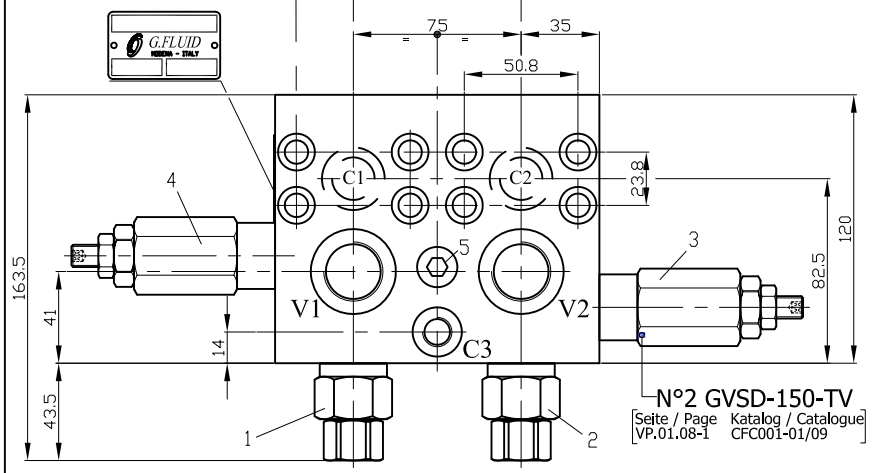
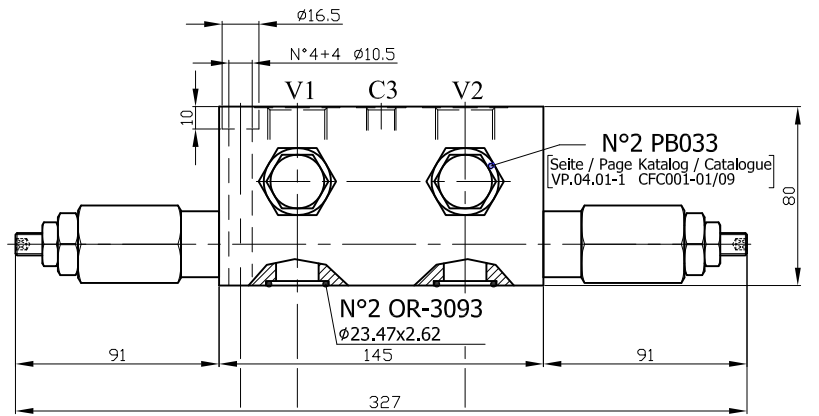
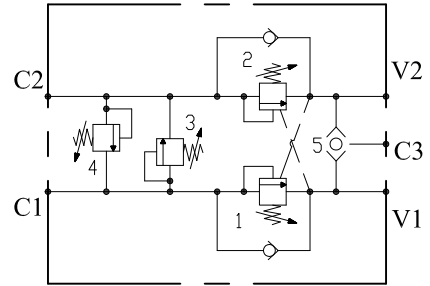
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde		
	V1, V2	C1, C2	C3
3	G 1/2"	Ø18	G 1/4"

GVF-MSH-H1C-051-BRE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	190 l/min 50.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	11 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SUNFAB SAMHYDRAULIK	A2FM 45/56/63 SCM 047/064 H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

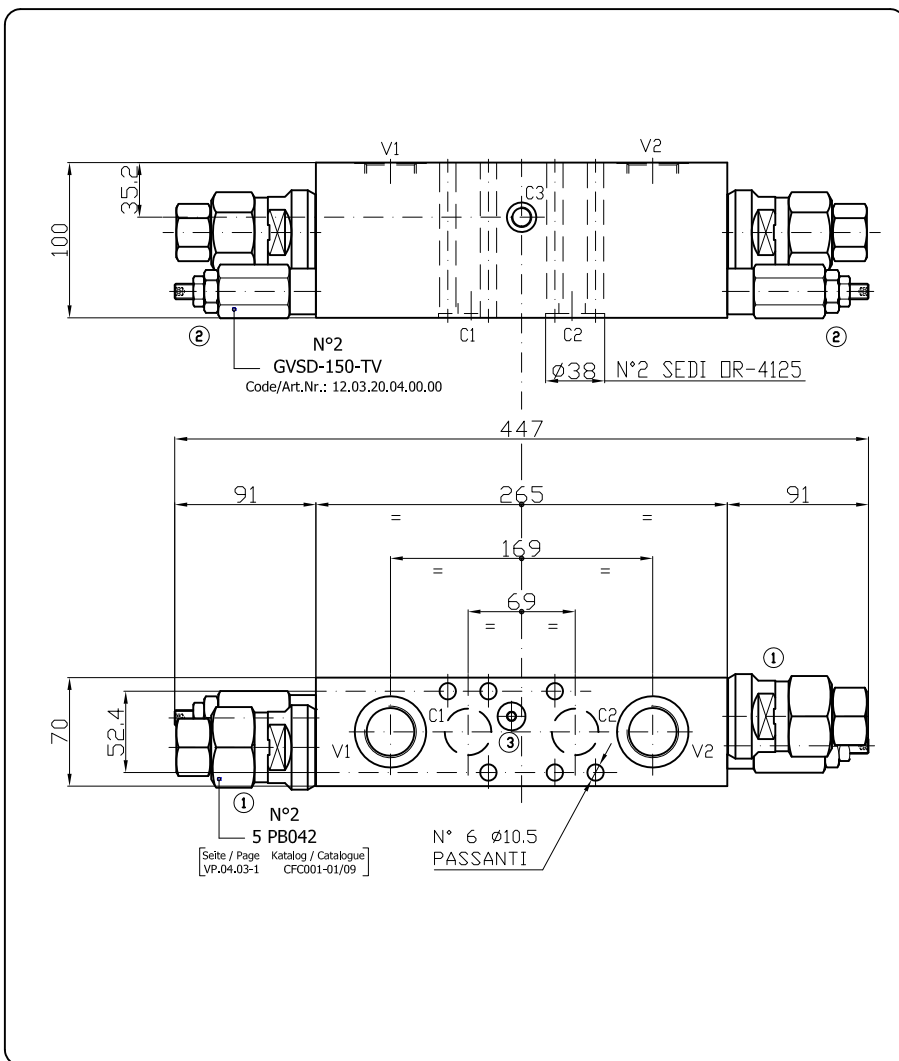
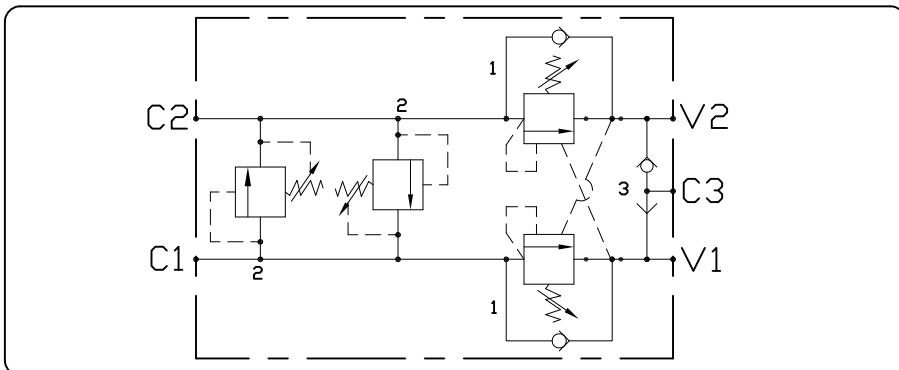
5640 70 0X 0Y 10 00

Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde		
	V1, V2	C1, C2	C3
4	G 3/4"	3/4" Sae 6000	G 1/4"

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3555 psi
Max flow Volumenstrom	250 l/min 66 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.1 kg
Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 06 0**X** **Y** 10 10

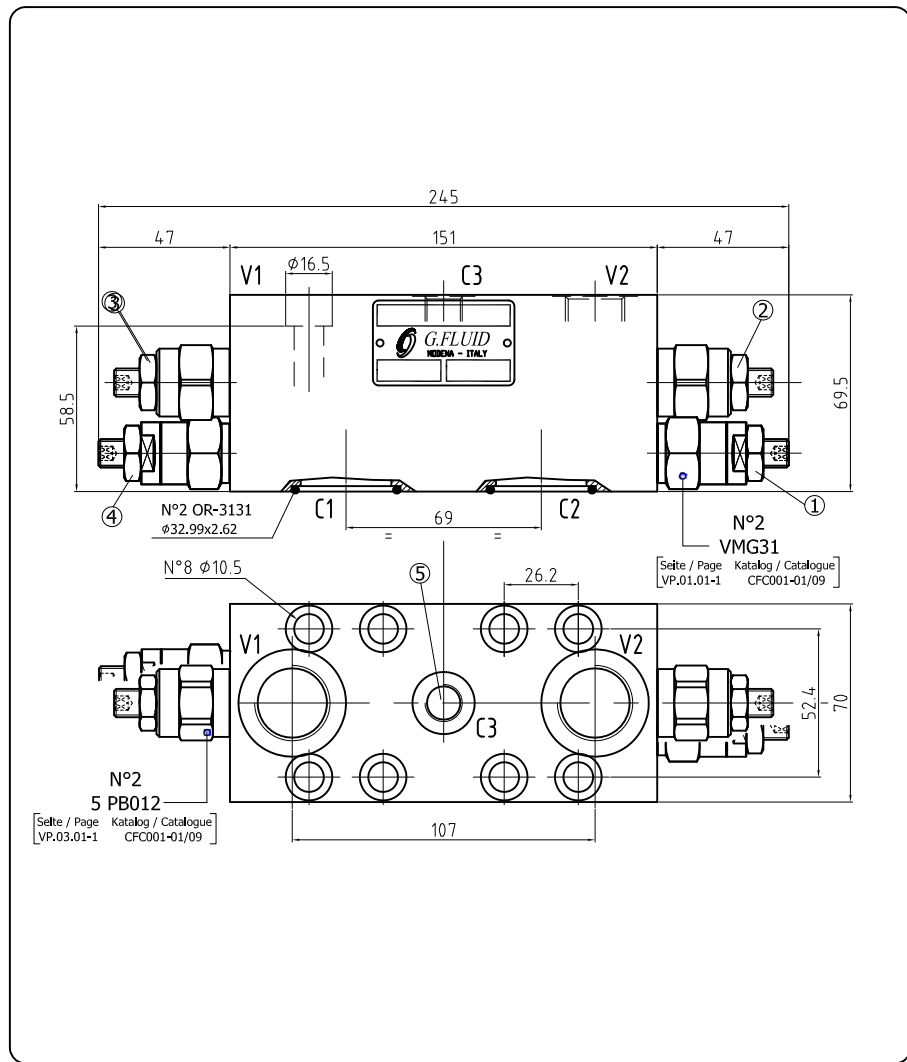
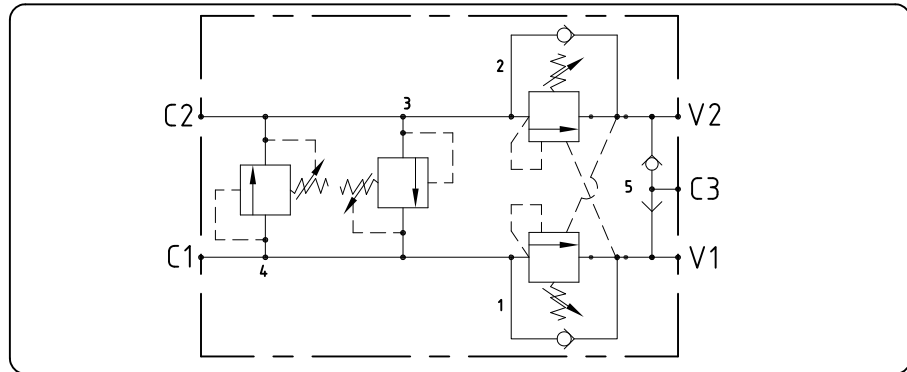
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde		
	V1, V2	C1, C2	C3
15	G 1"	1" Sae 3000	G 1/4"

GVF-MS-D47-2PB-2VM-70050-SAI

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	6.1 kg
Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	GM, GS with distributors D47



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5697 70 0**X** 0**Y** 10 00

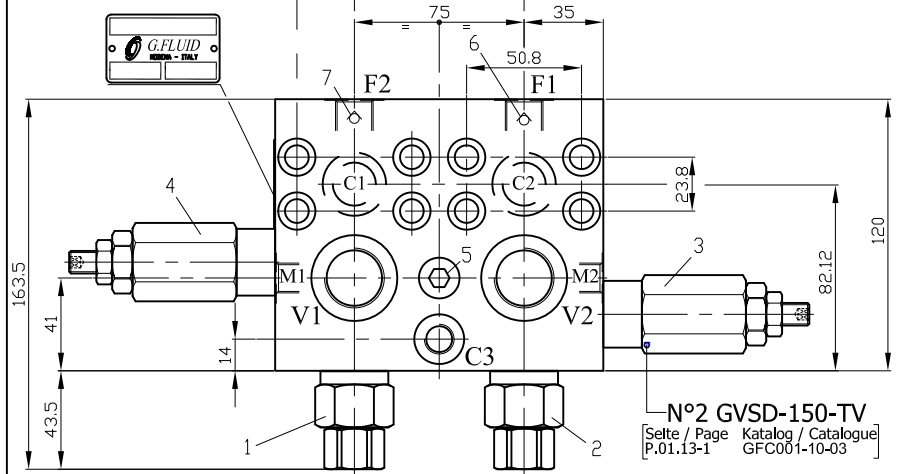
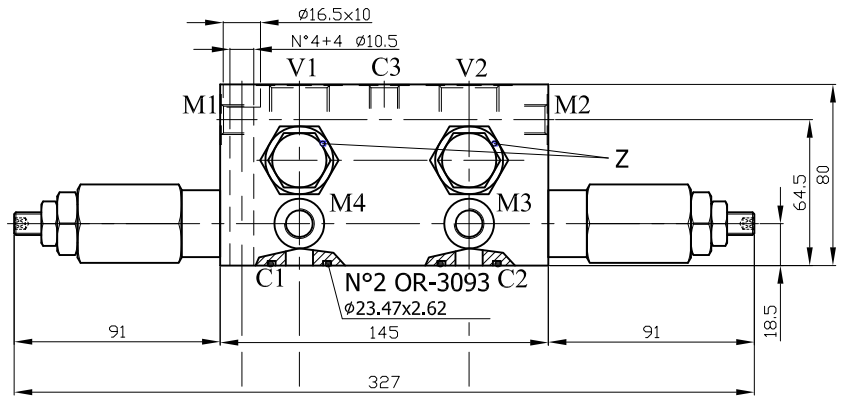
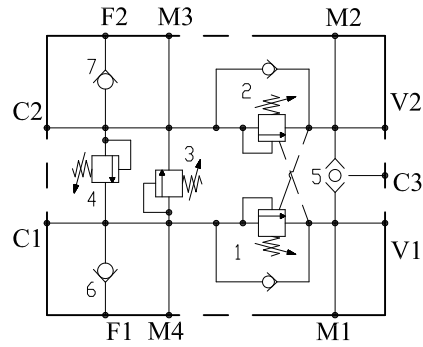
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
6-21 MPa	6.8	20	4
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde		
	V1, V2	C1, C2	C3
4	G 3/4"	1" Sae 3000	G 1/4"

GVF-MSH-H1C-VM2-041-BRE

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	180 l/min 47,5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	11 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5640 71 0X 0Y 10 Z0

Valve Ventil	Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
1-2	10-35 MPa	10.5	35	6
3-4	13-35 MPa	6.7	35	

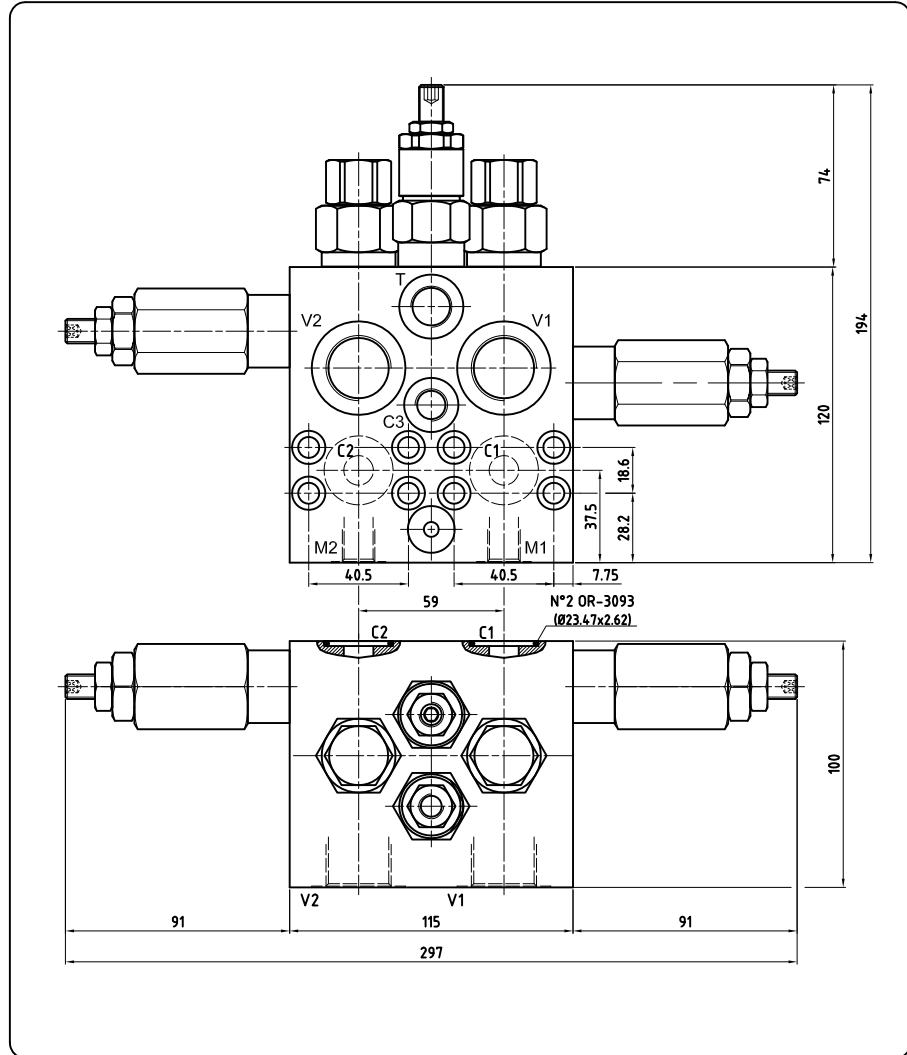
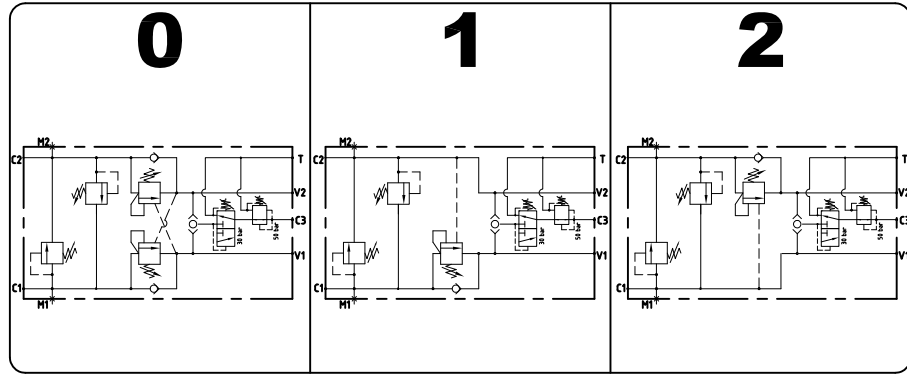
other settings on request
Weitere Einstellbereiche auf Anfrage

Z	Pilot ratio Steuerverhältnis	Valve Ventil	Page - Catalogue Seite - Katalog
0	4:1	PB033	0-01.31.01 GFC001-10-03
1	8:1	PB233	0-01.32.01 GFC001-10-03

Y	Port size - Gewinde			
	V1, V2	C1, C2	C3, M1, M2	F1, F2
4	G 3/4"	3/4" Sae 6000	G 1/4"	G 3/8"

GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	14.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie H11CR30
SAMHYDRAULIK	



ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER

5761710 1 00

Adj. range Regelbereich	std setting Standardeinst.	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Port size/Gewinde				Scheme/Schema Description/Bezeichnung
			V1, V2	C1, C2	T	C3	
6 10-35 MPa	35 MPa	4.9	23 G 3/4"	1/2" Sae 6000	G 3/8"	G 1/4"	0 GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110-0
other settings on request/Weitere Einstellbereiche auf Anfrage							1 GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110-1
							2 GVF-MSH-H11CR30-VM2-271110-2

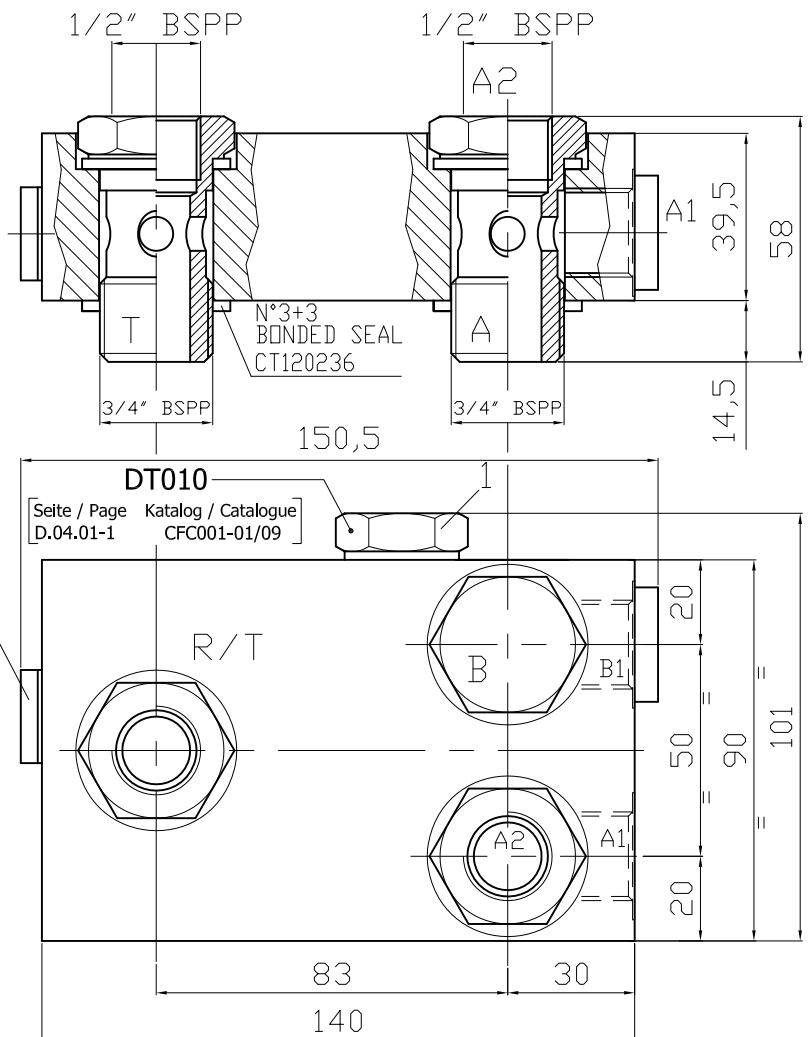
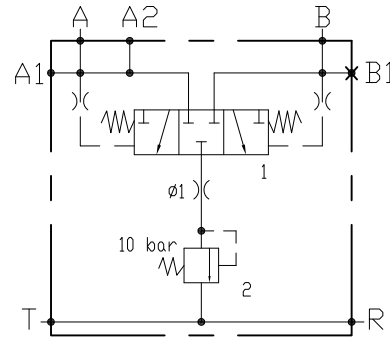
- G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.
- G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der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

GVF-PA-VSC-BF34-KR

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.9 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl

for Pumps/Für Pumpen: AXIAL PUMP


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5995 05 0X 0Y 10 00

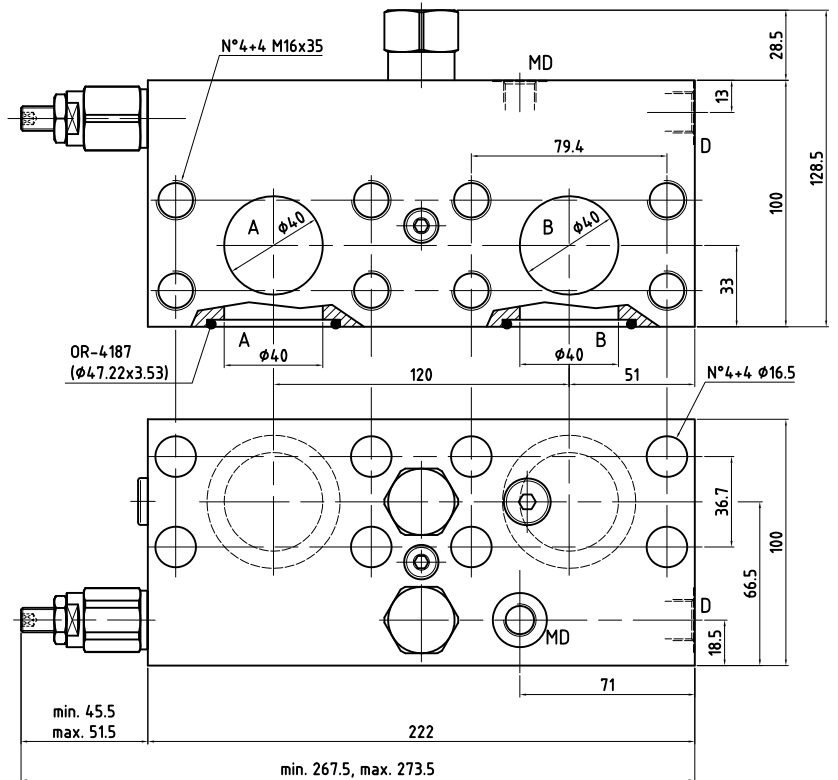
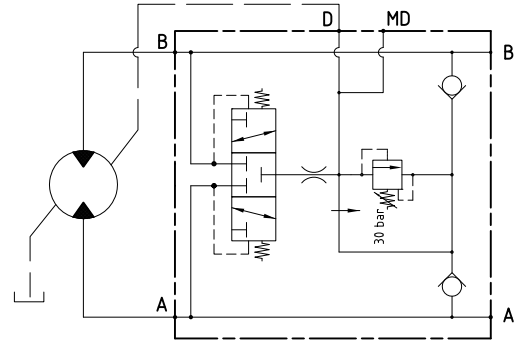
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y		Port size - Gewinde	
A, B, T	A1, A2, B1, R		
4	G 3/4"	G 1/2"	

GVF-MSA-014

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40μ
Weight Gewicht	17 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D907 PV



PORT SIZE GEWINDE

A, B	1 1/2" SAE 6000
D	G 3/8"
MD	G 1/4"

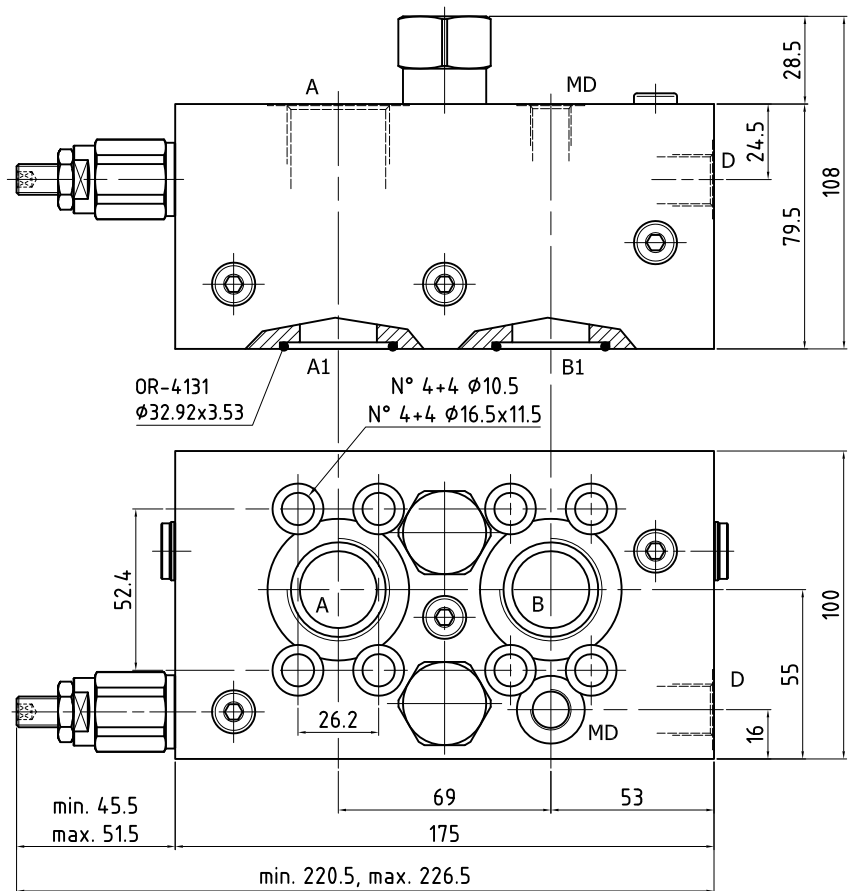
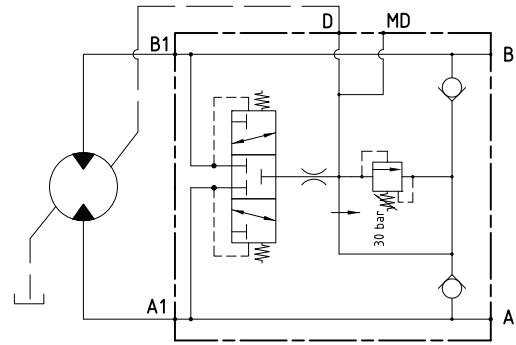
ORDERING INSTRUCTIONS BESTELLANLEITUNG

014.04.11.00

GVF-MSA-019-01

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	45 MPa 6566 psi
Max flow inlet Eingangs-Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Max flow delivery Eingangs-Volumenstrom	12.5 l/min 3.3 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	11 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D47



PORT SIZE GEWINDE

A, B	1" BSPP
A1, B1	1" SAE 3000
D	G 3/8"
MD	G 1/4"

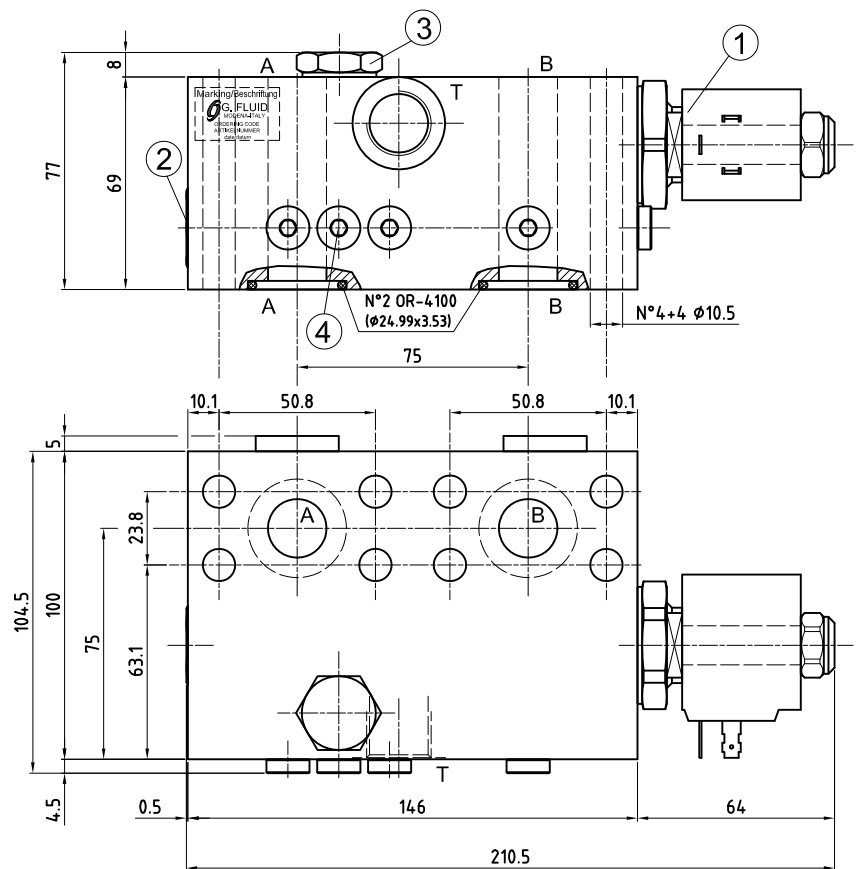
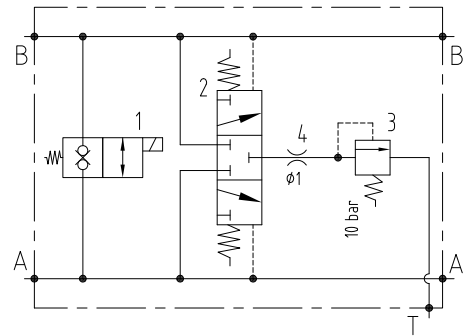
ORDERING INSTRUCTIONS BESTELLANLEITUNG

019.05.11.01

GVF-MRX-A2FM-310012

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8.5 kg
Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH	A2FM 45/56/63
SUNFAB	SCM 047/064
SAMHYDRAULIK	H1C 40/75M, H1CR 45/55/75



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5640 93 90 **X** 10 **Y** 0

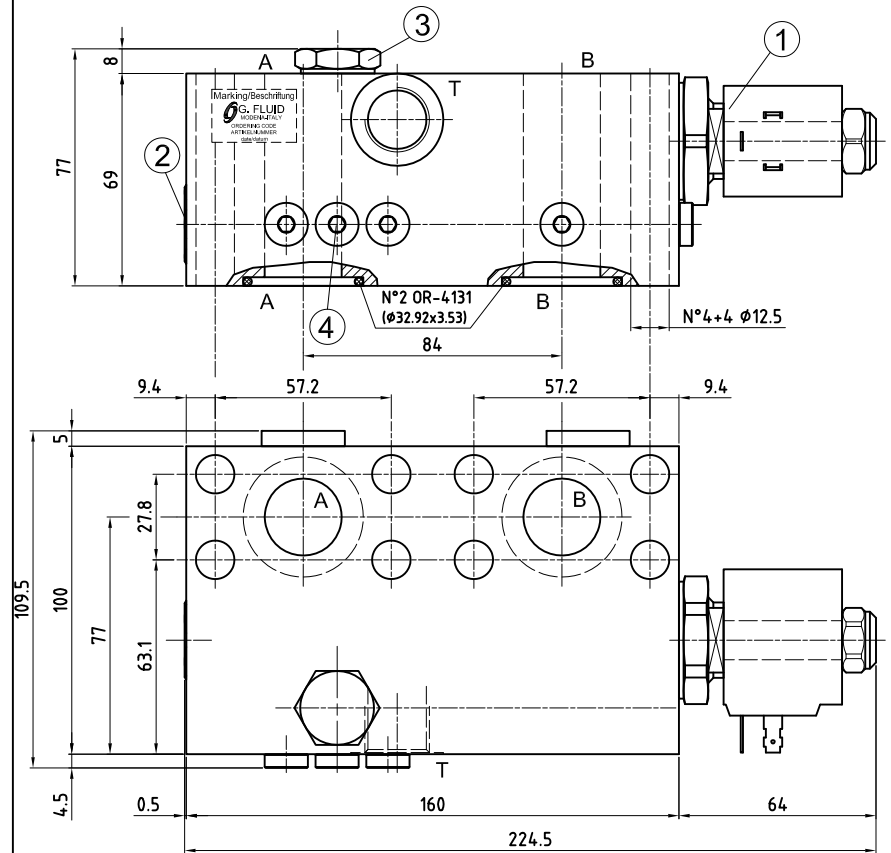
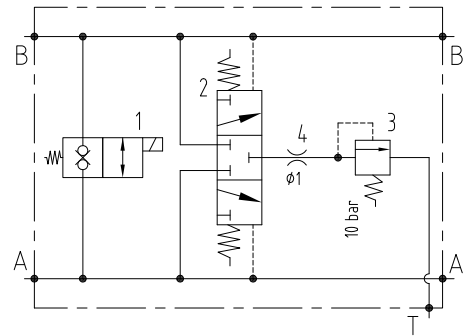
Port size - Gewinde		X
T	A, B	
G 1/2"	3/4" Sae 6000 - Ø19	24

Y	Solenoid operated directional valve- poppet 2 way double lock normally closed 2/2-Wege-Sitzventil, Stromlos Geschlossen	
1	no coil - keine spule	
2	12 v, 20 w	
3	24 v, 20 w	

GVF-MRX-A2FM-80-310020

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	13.0 kg
Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5639 93 90 **X** 10 **Y** 0

Port size - Gewinde		X
T	A, B, A1, B1	
G 1/2"	1" Sae 6000 - Ø25	25

Y	Solenoid operated directional valve- poppet 2 way double lock normally closed 2/2-Wege-Sitzventil, Stromlos Geschlossen
1	no coil - keine spule
2	12 v, 20 w
3	24 v, 20 w

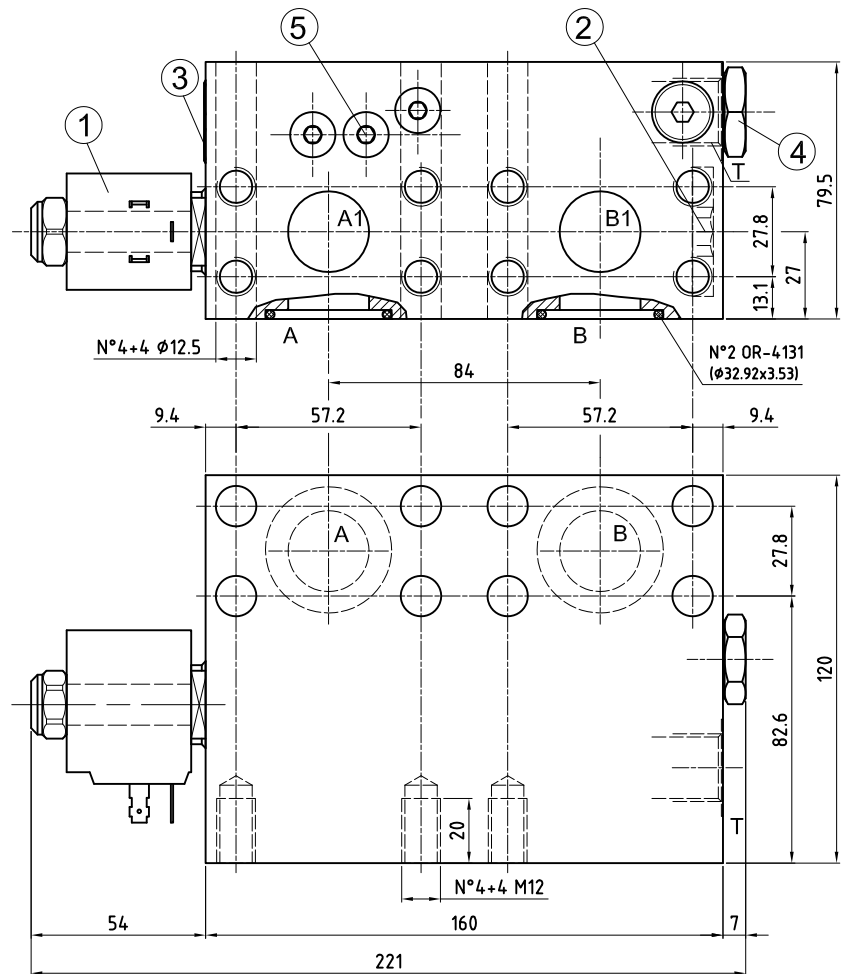
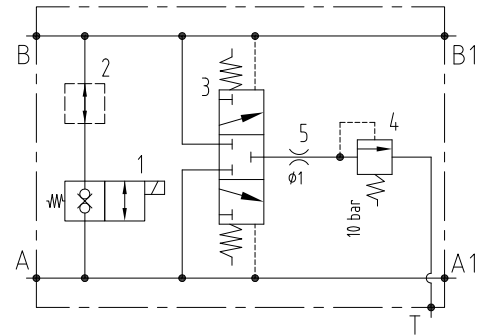
GVF-MRX-A2FM-80-310030

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	13.0 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
REXROTH SAMHYDRAULIK	A2FE 80-90 / A2FM 80-90 H1C 108

NOTE BEMERKUNG

Pos. 2:
 A cavity plug closes the same cavity as the one where valve Pos. 1 is.
 Pos. 2:
 Verschlussstopfen, der die gleiche Ventilbohrung, in welcher sich Ventil Pos.1 befindet, schließt

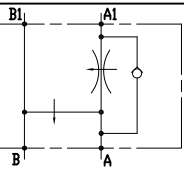
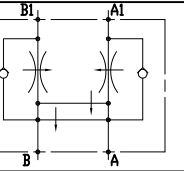
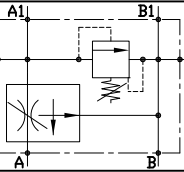
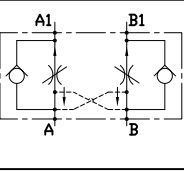
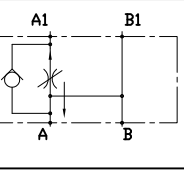
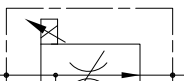
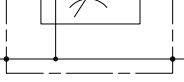


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5639 93 90 **X** 10 **Y** 0

Port size - Gewinde		X
T	A, B, A1, B1	
G 1/2"	1" Sae 6000 - Ø25	25

Y	Solenoid operated directional valve- poppet 2 way double lock normally closed 2/2-Wege-Sitzventil, Stromlos Geschlossen
1	no coil - keine spule
2	12 v, 20 w
3	24 v, 20 w

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MD-P-VU-RF-SE-12-063	DANFOSS	OMP	3.02.01-0
	GVF-MD-OMP-VU-RF-SE-12-TRIO	DANFOSS	OMP	3.02.02-0
	GVF-MD-OMP-2VU-2RF-DE-12-TRIO	DANFOSS	OMP	3.03.01-0
	GVF-MSD-OMP-311010	DANFOSS	OMP	3.11.01-0
	GVF-MSD-OMP-313011	DANFOSS	OMP	3.13.01-1
	GVF-MSD-OMP-314011	DANFOSS	OMP	3.14.01-1
	GVF-MSD-OMS-390020	DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR	3.90.02-0
	GVF-MPV-F11-390030	PARKER-VOLVO	F11	3.90.03-0

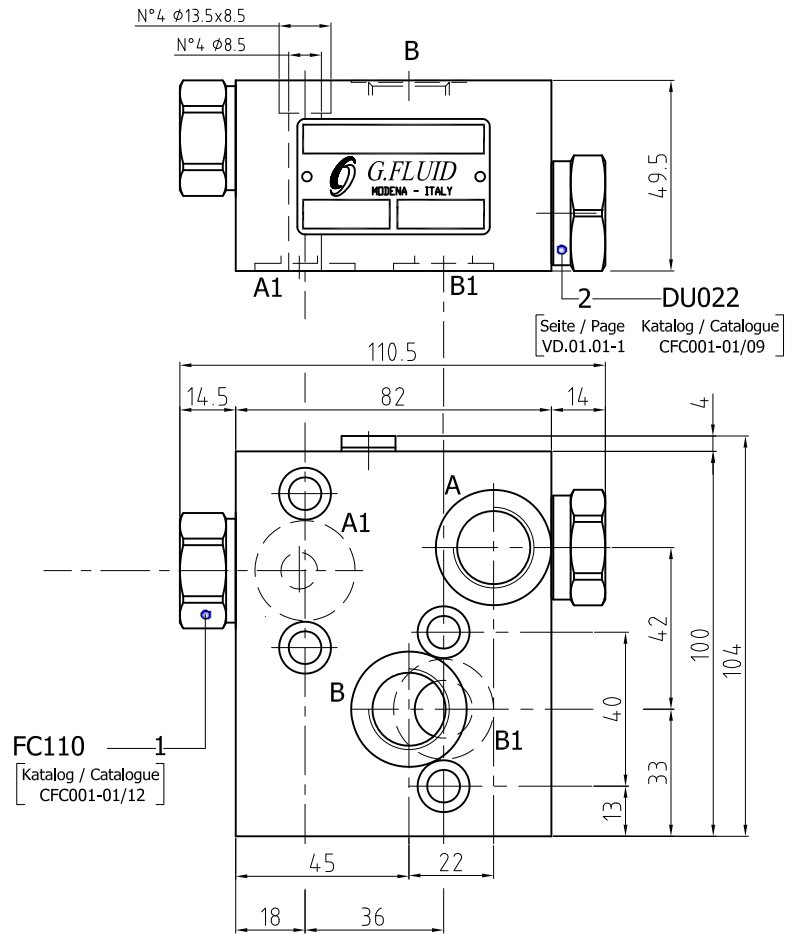
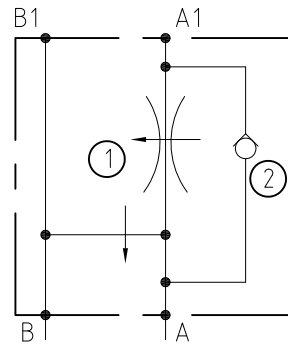
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers.
 Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MD-P-VU-RF-SE-12-063

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.36 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

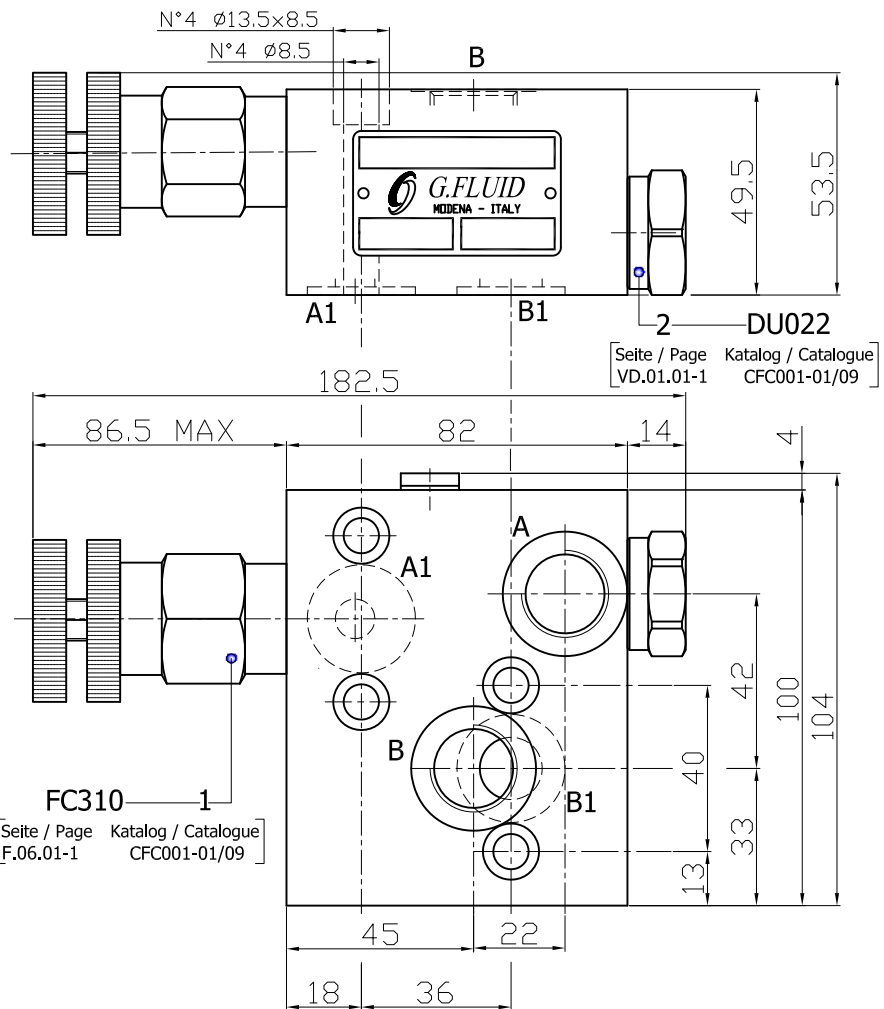
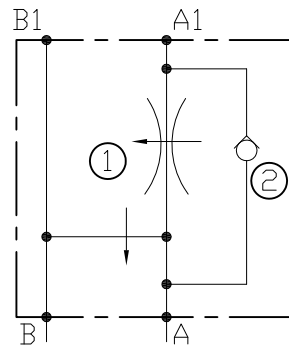
5995 02 17 0Y 10 03

Y	Port size - Gewinde	
	A,B	A1, B2
3	G 1/2"	Ø26

06	Regulated flow Geregelter Durchfluß	
	l/min	gpm
	6.0	(1.58)

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.36 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5995 02 0X 0Y 10 00

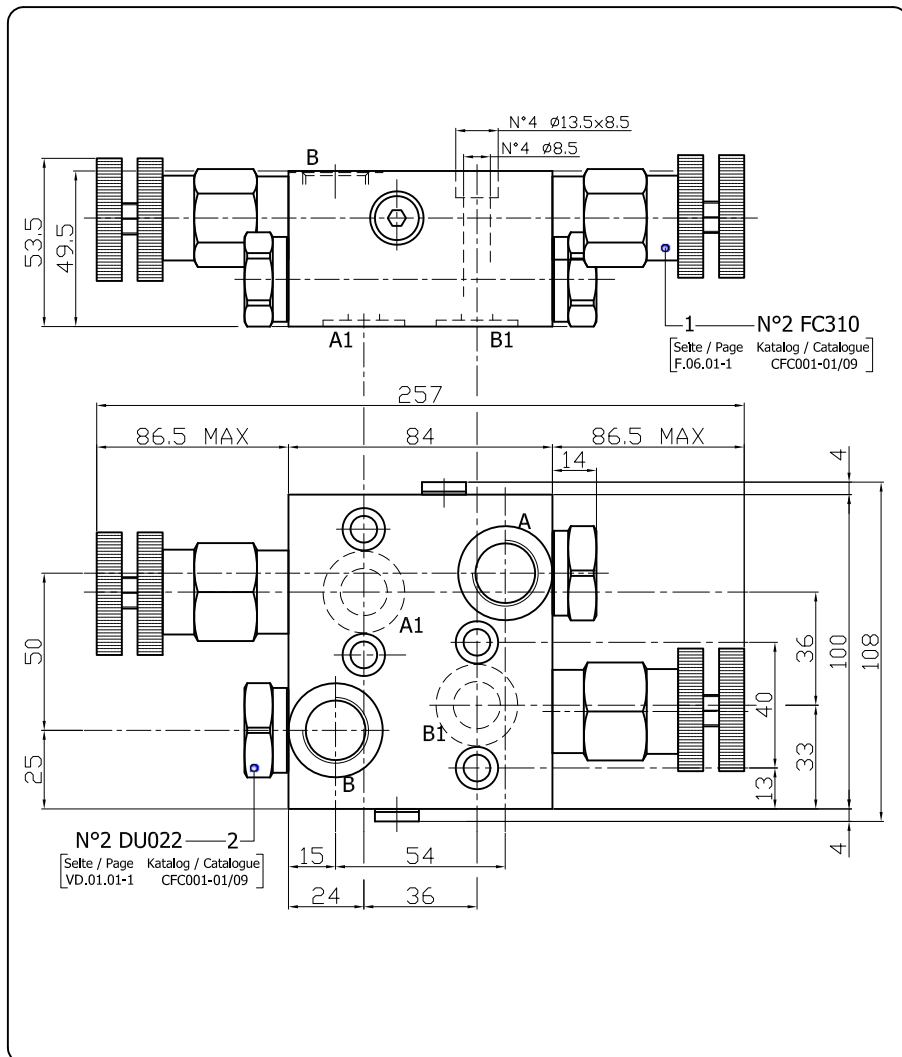
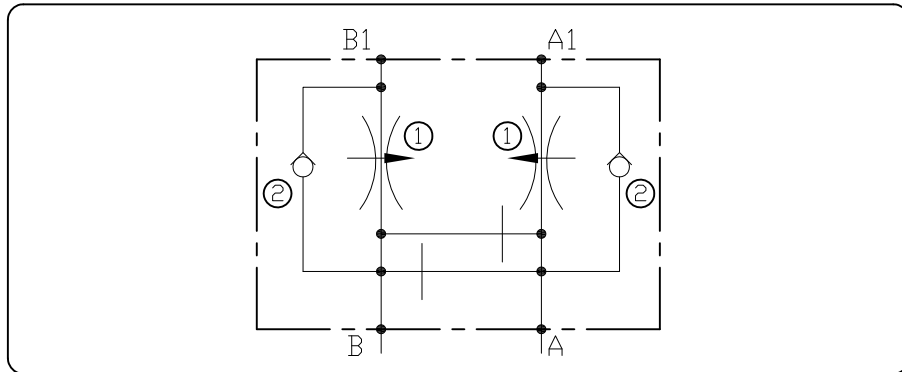
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde A,B A1, B2
3	G 1/2" Ø26

GVF-MD-OMP-2VU-2RF-DE-12-TRIO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 03 0**X** 0**Y** 10 00

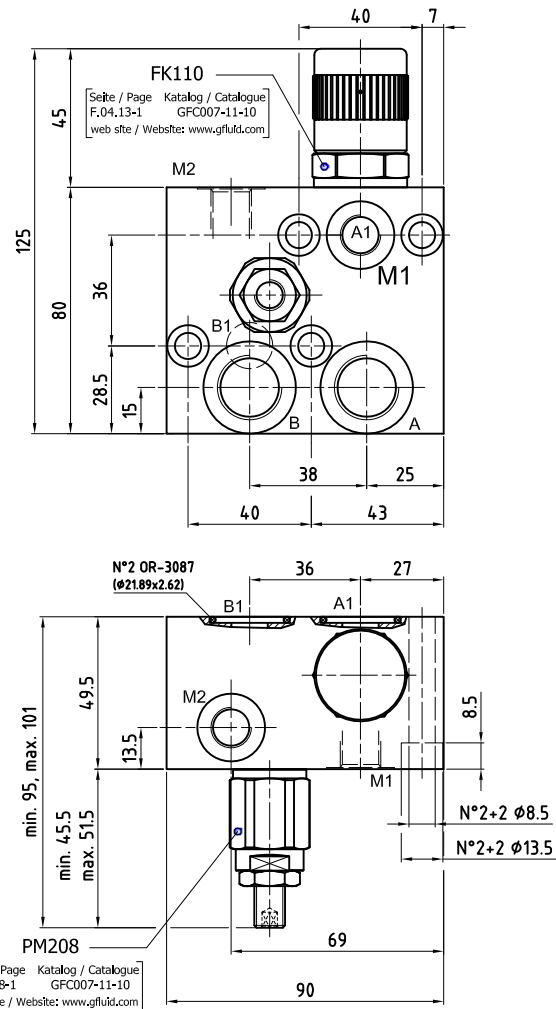
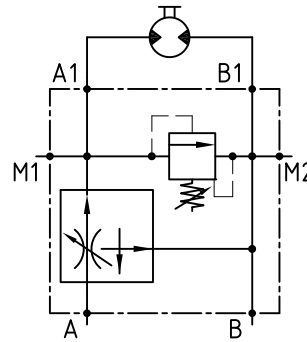
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde A,B A1, B2
3	G 1/2" $\phi 26$

GVF-MSD-OMP-311010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.7 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 11 0**X** **Y** 00 00

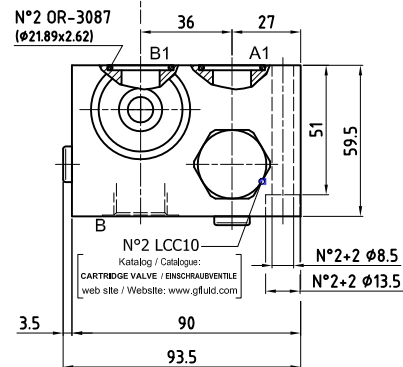
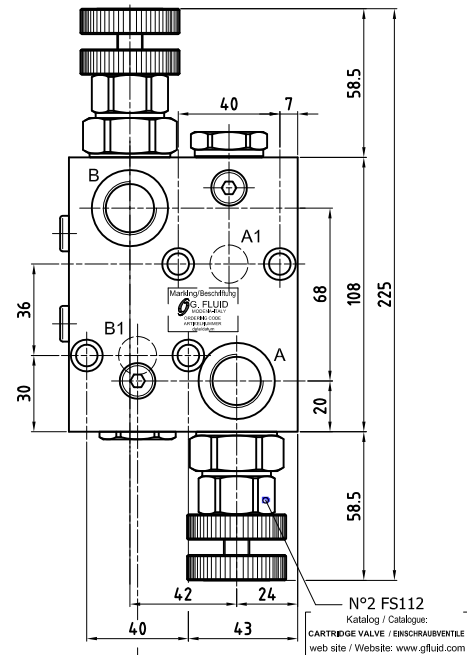
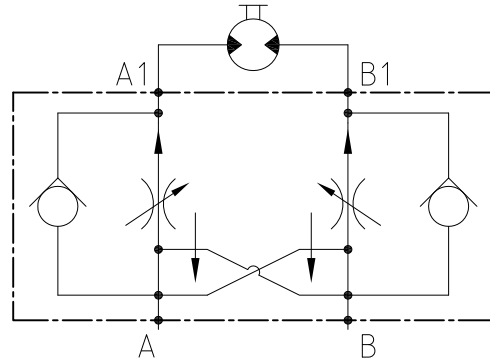
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
5-20 MPa	2.3	18	2

Y	Port size - Gewinde			
	A,B	A1	B1	M1, M2
03	G 1/2"	Ø11.5	Ø15	G 1/4"

GVF-MSD-OMP-313011

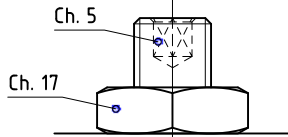
TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.7 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP



Adjustment options/Einstellung

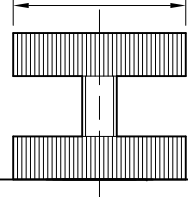
leakproof socket screw/ leckölfreie Regulierungsschraube



0

handwheel/Handrad

Ø39



2

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 13 0**X** **Y** 01 00

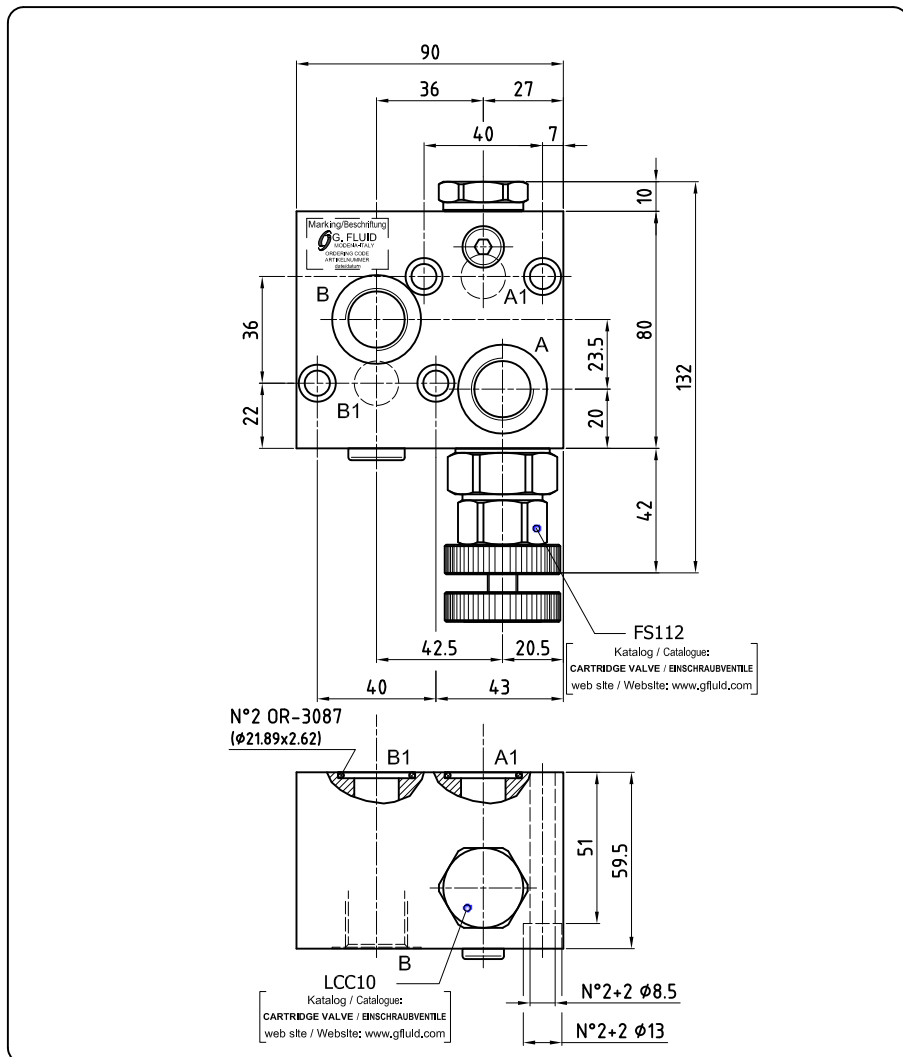
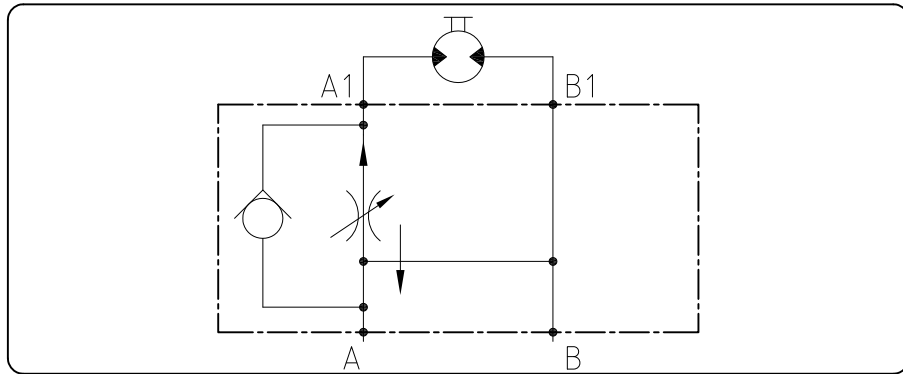
Adjustment options Einstellung	X
leakproof socket screw leckölfreie Regulierungsschraube	0
handwheel/Handrad	2

Port size - Gewinde	Y
A,B A1, B1	
03 G 1/2" Ø15	

GVF-MSD-OMP-314011

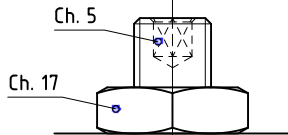
TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.2 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP



Adjustment options/Einstellung

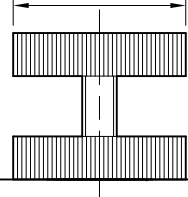
leakproof socket screw/ leckölfreie Regulierungsschraube



0

handwheel/Handrad

Ø39



2

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 14 0X Y 01 00

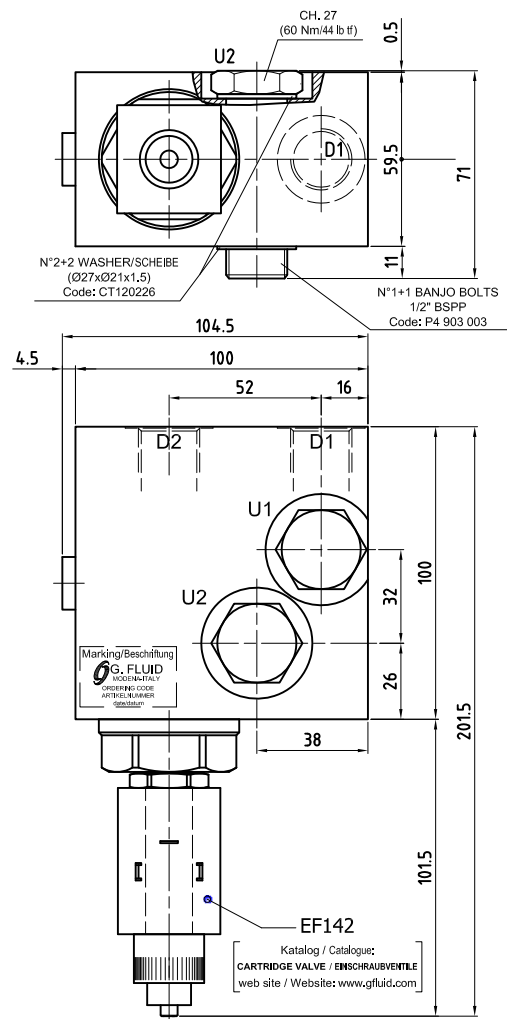
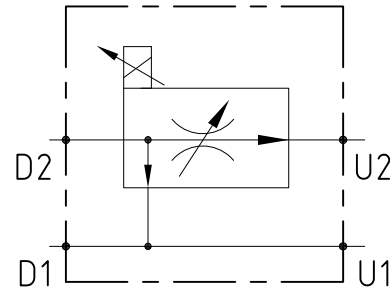
Adjustment options Einstellung	X
leakproof socket screw leckölfreie Regulierungsschraube	0
handwheel/Handrad	2

Port size - Gewinde	Y
A,B A1, B1	
03 G 1/2" Ø15	

GVF-MSD-OMS-390020

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3045 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.1 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.0 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS SAMHYDRAULIK	OMS HPR



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5408 90 90 **Y** 0 **Z** 0

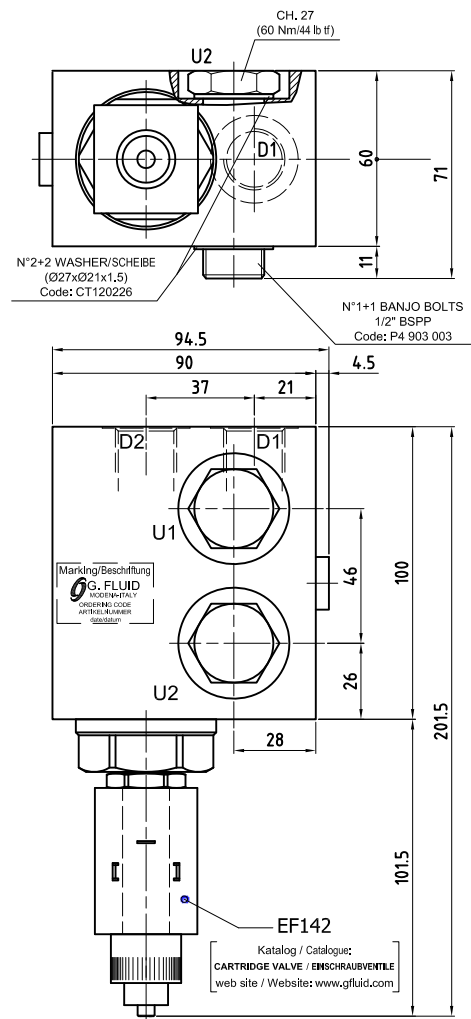
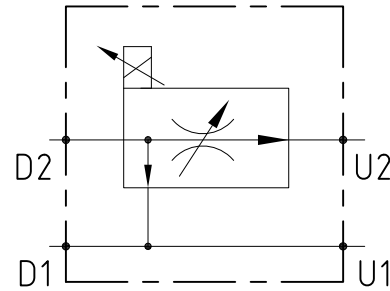
Port size - Gewinde D1, D2 U1, U2	Y
1/2" G Ø21	03

Z	Coil for EF142 Spule für EF142
04	12 v
05	24 v

GVF-MPV-F11-390030

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3045 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.1 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	2.5 kg
Material Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	F11

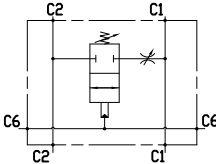
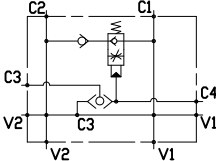
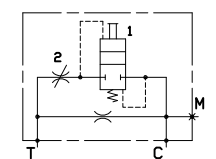
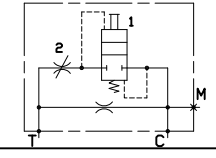
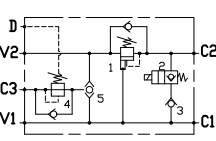
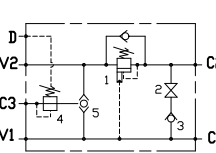
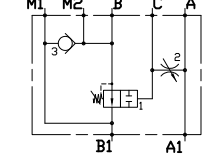
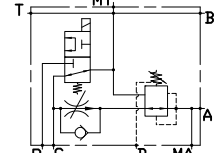
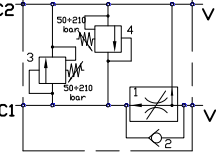
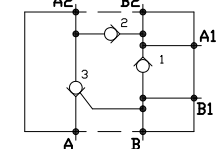


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5931 90 90 **Y** 0 **Z** 0

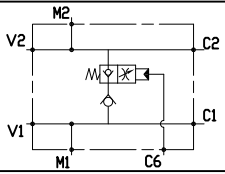
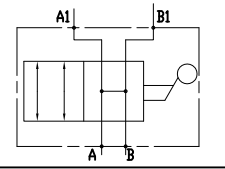
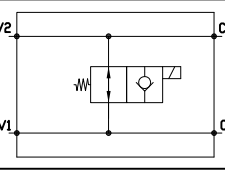
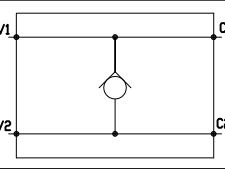
Port size - Gewinde D1, D2 U1, U2	Y
1/2" G Ø21	03

Z	Coil for EF142 Spule für EF142
04	12 v
05	24 v

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MSH-PS108-047/043-DO	SAUER	51D60-1AD2N- N1-N-NUU1	4.01.01-0
	GVF-MD-MLG-VUP-38-085-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MLG	4.02.01-0
	GEN-1563-GIS-400-18-DX-06	Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 -1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss		4.10.01-0
	GEN-1563-GIS-400-18-SX-06	Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 -1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss		4.10.02-0
	GVF-MS-D47-PB033-075-SCP	SAI	D47	4.15.01-0
	GVF-MS-D47-PB033-R-069-SCP	SAI	D47	4.15.01-1
	GVF-MSD-OMP-316010	DANFOSS	OMP	4.16.01-0
	GVF-MSD-OMP-317010	DANFOSS	OMP	4.17.01-0
	GVF-MSD-OMP-317011	DANFOSS	OMP	4.17.01-1
	GVF-MSH-BR-320010	SAMHYDRAULIK	AG-AR- ARH-BG-BR	4.20.01-0
	GVF-MSD-OMP-350020	DANFOSS	OMP	4.50.02-0

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.

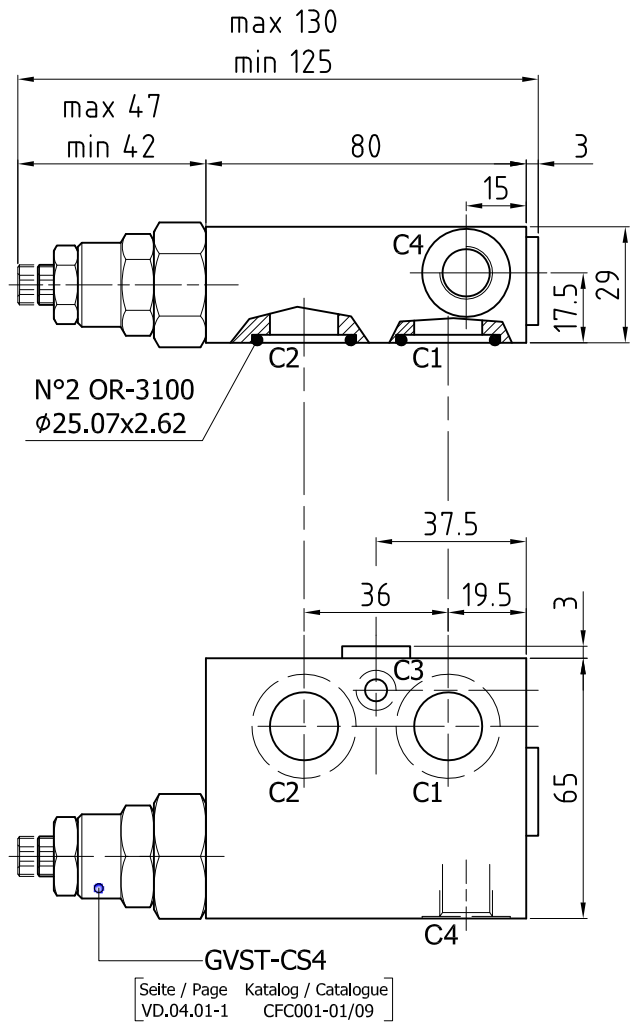
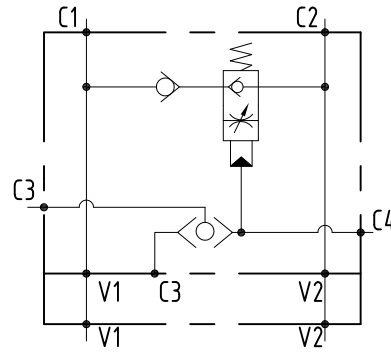
G.Fluid behält sich das Recht auf technische Änderungen und der Einstellung der Produktion einzelner Artikel ohne vorherige Ankündigung vor. Nachdruck bzw. Kopie - auch auszugsweise - der Inhalte und Grafiken ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung/des Urhebers unzulässig.

Hydraulic scheme	Description	motor Motor	series Type	page Seite
	GVF-MV-GVUST-088-DO	PARKER-VOLVO	F12 80	4.51.01-0
	GVF-MDO-MGL-FW-056-DO	DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL	4.54.01-0
	GVF-MSD-OMS-294010	DANFOSS SAM HYDRAULIK	OMS HPR	4.64.01-0
	GVF-MSD-OMS-294011	DANFOSS	OMP / OMR	4.64.01-1
	GVF-MLD-HMF35-297005	LINDE	HMF 35	4.67.00-5
	GVF-MBS-A2FM-297010	REXROTH	A2FM Series 6	4.67.00-6
	GVF-MSH-SH11C-FM2-297011	SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME FM2-VM2	4.67.01-1

GVF-MD-MLG-VUP-38-085-DO

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.5 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DINAMIC OIL / OIL DRIVE	MLG

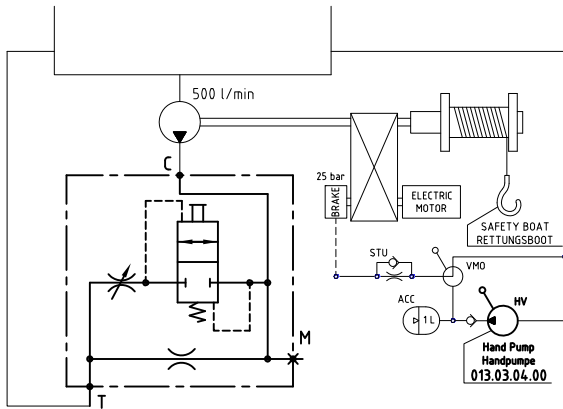

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5997 02 00 0Y 10 00

Y	Port size - Gewinde	
	C1,C2	C4
1	Ø17	G 1/4"

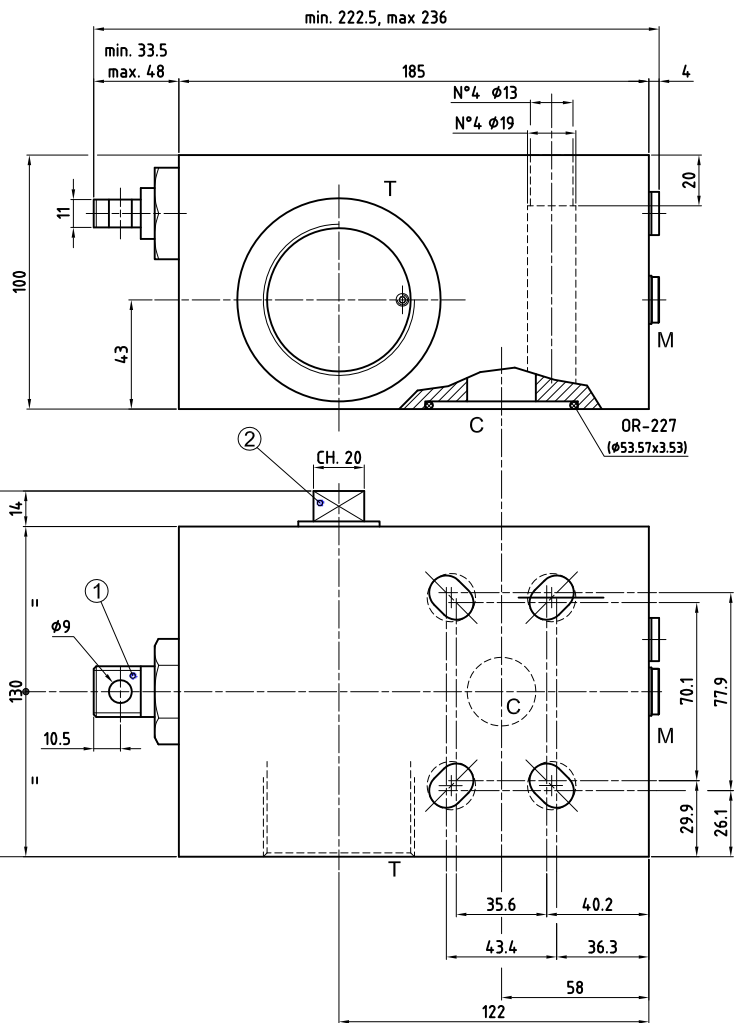
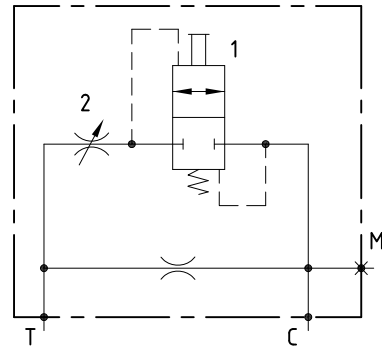
TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	19 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl

Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000
 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 - 1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss

Application/ Anwendung


V:\C:\Users\m... \cat\GEN-1563-GIS-400-18-DX-06 VALVE FLANGE VPM\img\app\app.jpg


PORT SIZE
GEWINDE

T	G 2"
C	Ø27
M	G 1/4"

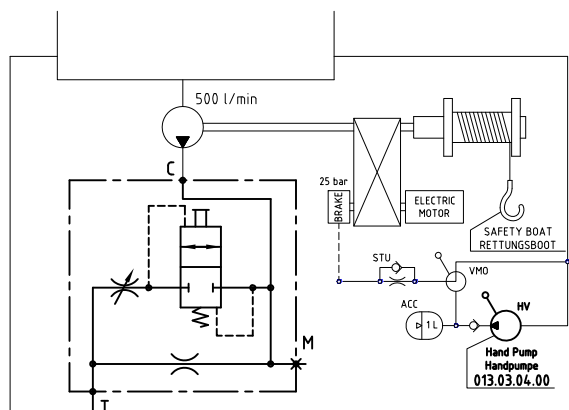
ORDERING INSTRUCTIONS
BESTELLANLEITUNG

049.09.06.DX

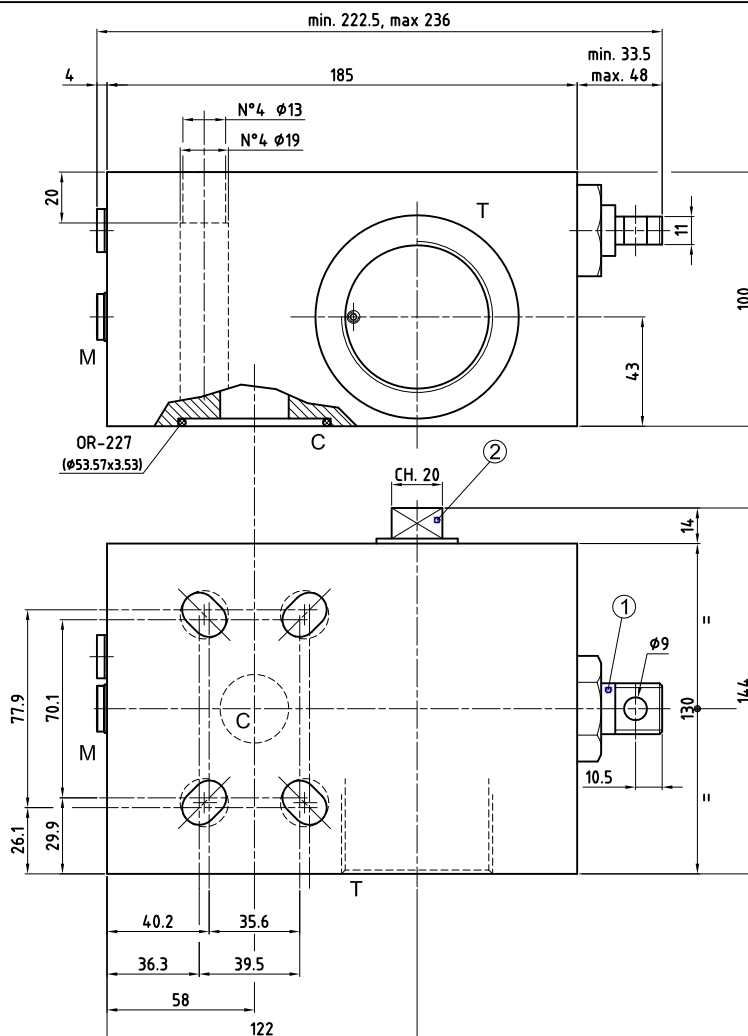
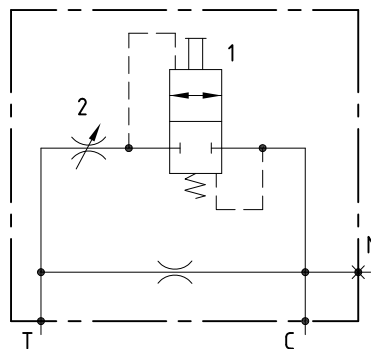
**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	500 l/min 132 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	19 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl

Flangeable on motor with port 2" SAE 3000 - 1" 1/2 SAE 3000
 Flanschbar auf Motor mit 2" SAE 6000 - 1" 1/2 SAE 3000 - Anschluss

Application/ Anwendung


V:\Cable\cable\cable_valve_013_03_04_00\CAT400 VALVE FLANGE\PDF\app\app01.pdf


**PORT SIZE
 GEWINDE**

T	G 2"
C	Ø27
M	G 1/4"

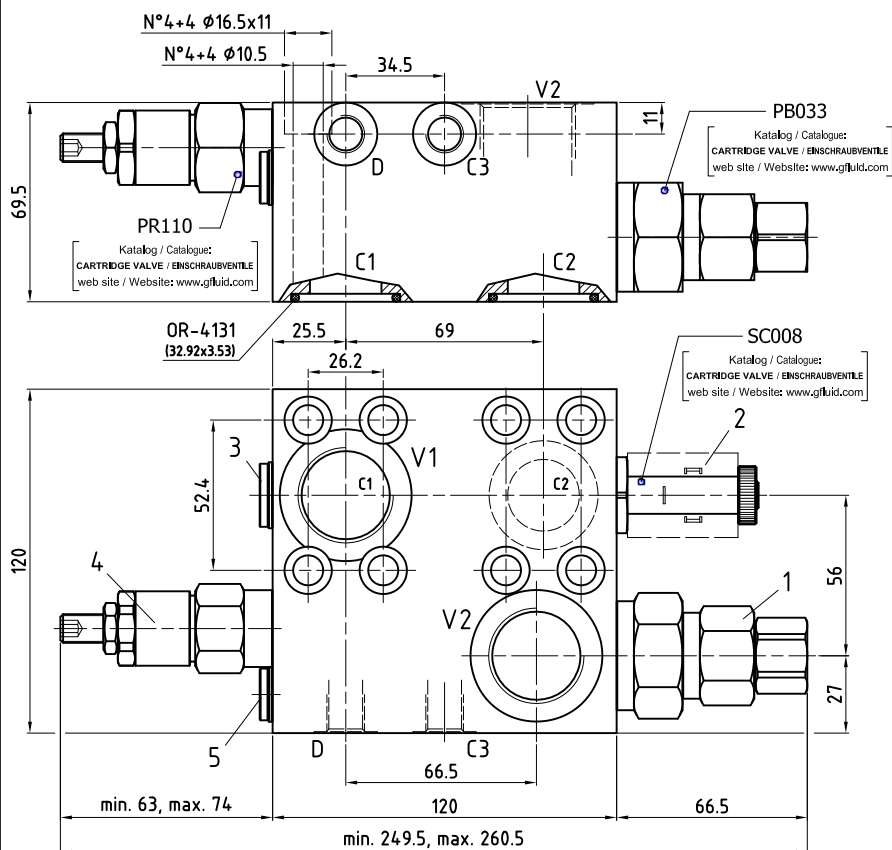
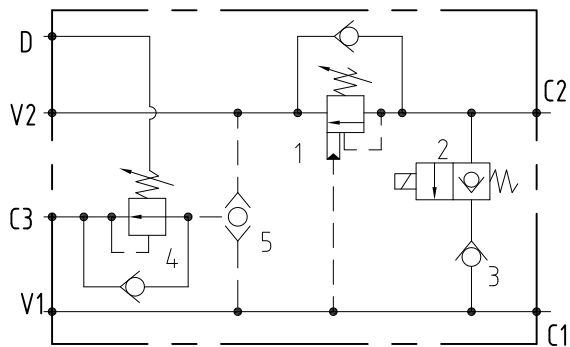
**ORDERING INSTRUCTIONS
 BESTELLANLEITUNG**

049.09.06.SX

GVF-MS-D47-PB033-075-SCP

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D47

APPLICATION - ANWENDUNG

**PORT SIZE
 GEWINDE**

V1, V2	G 1"
C1, C2	1" SAE 3000
C3, D	G 1/4"

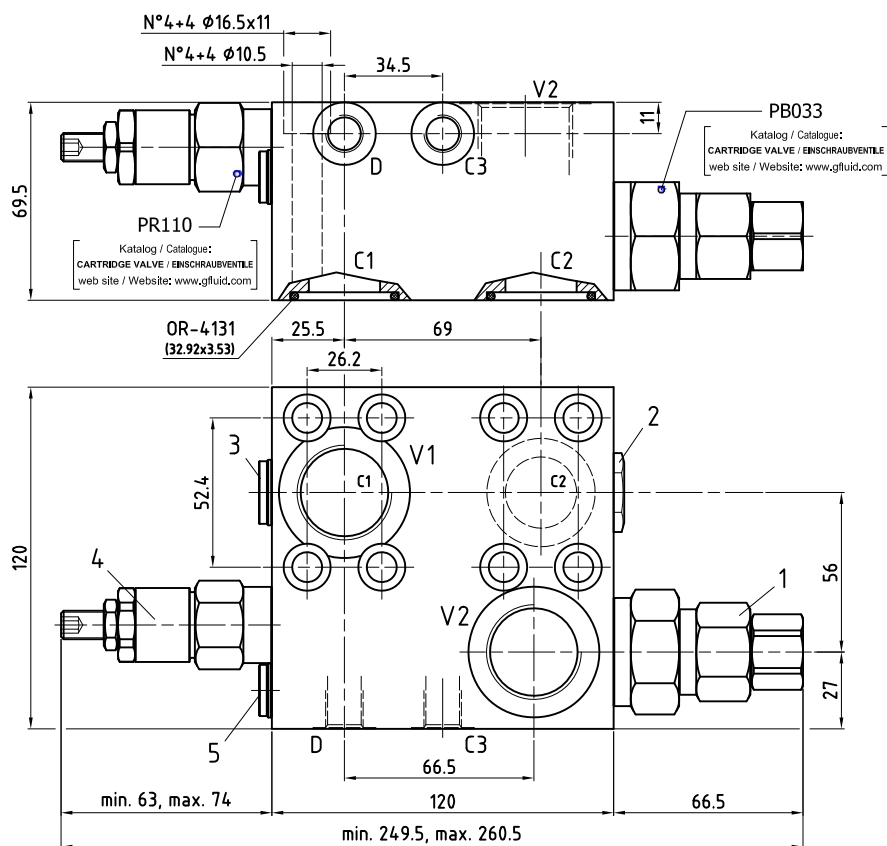
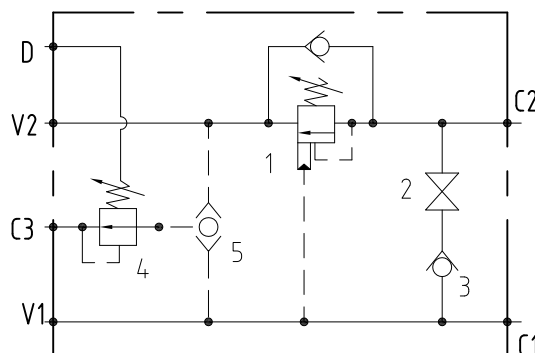
**ORDERING INSTRUCTIONS
 BESTELLANLEITUNG**
075.10.08.00

GVF-MS-D47-PB033-R-069-SCP

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	8 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAI	D47

APPLICATION - ANWENDUNG



PORT SIZE GEWINDE

V1, V2	G 1"
C1, C2	1" SAE 3000
C3, D	G 1/4"

ORDERING INSTRUCTIONS BESTELLANLEITUNG

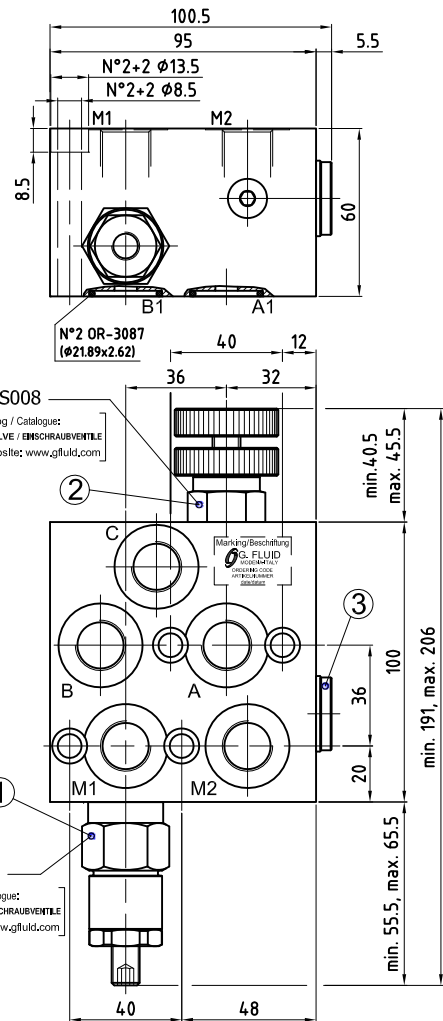
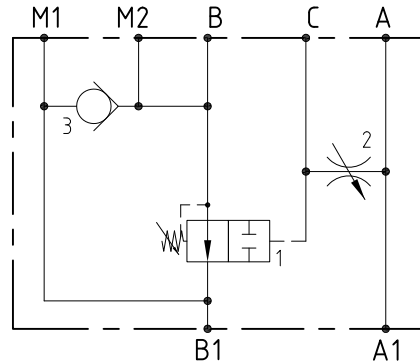
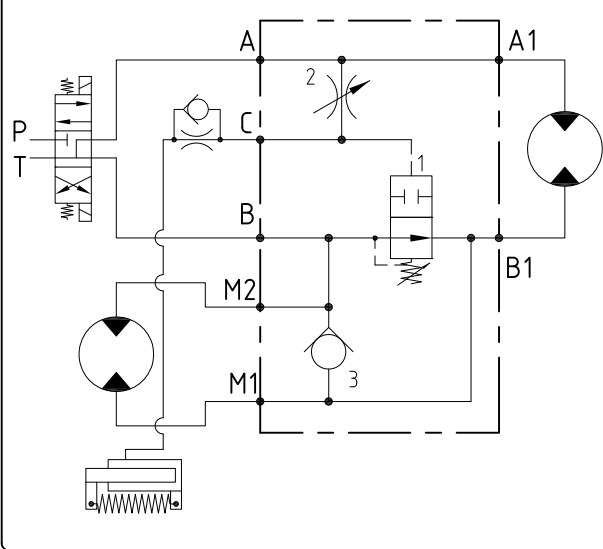
069.06.09.00

GVF-MSD-OMP-316010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3626 psi
Max flow Volumenstrom	40 l/min 10.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.8 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie OMP
DANFOSS	

APPLICATION/ANWENDUNG



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 16 0X Y 00 00

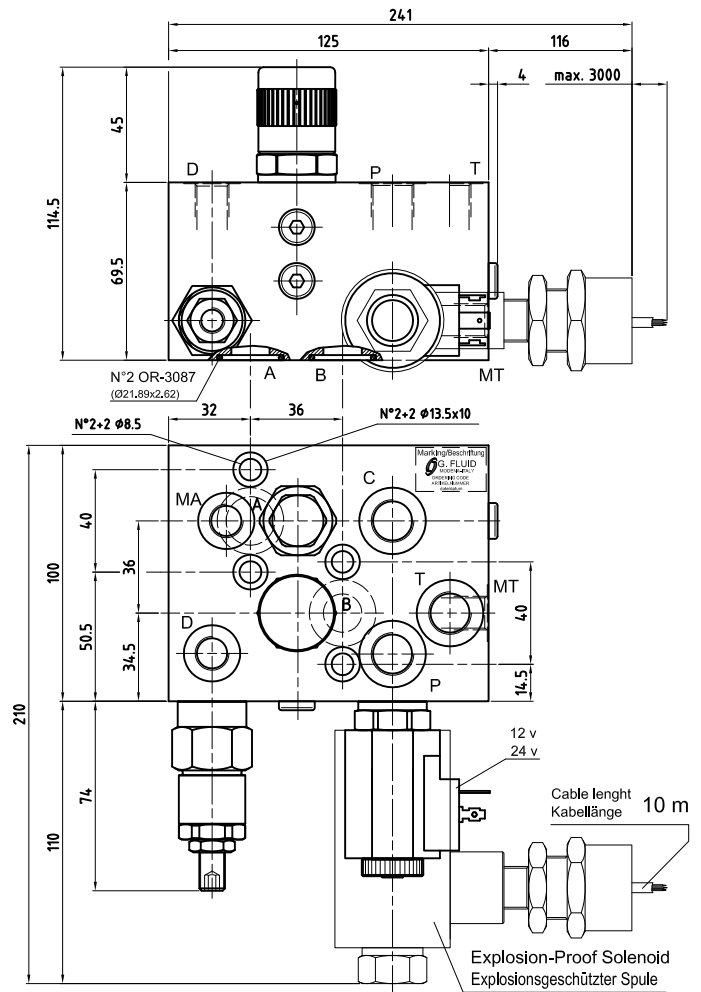
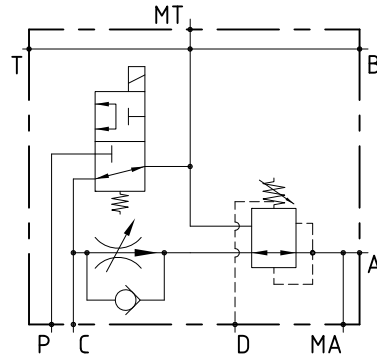
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
1-3 MPa	0.3	2	1

Y	Port size - Gewinde	
	A, B, M1, M2	A1, B1
44	M18x1.5	Ø8.5

GVF-MSD-OMP-317010

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.0 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie OMP
DANFOSS	OMP



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 17 0 **X** **Y** 1 **Z** 0

Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
0-11 MPa	0.2	10	2

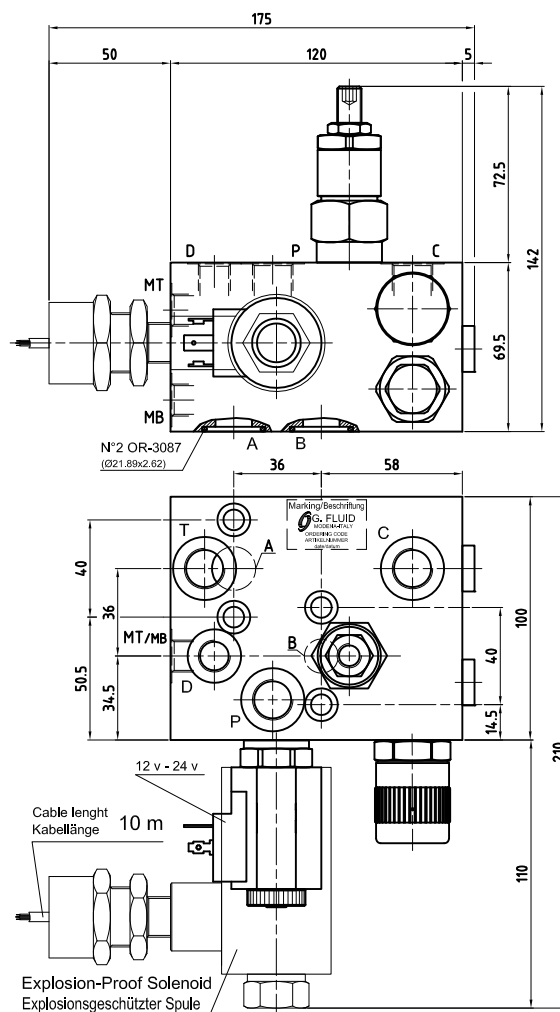
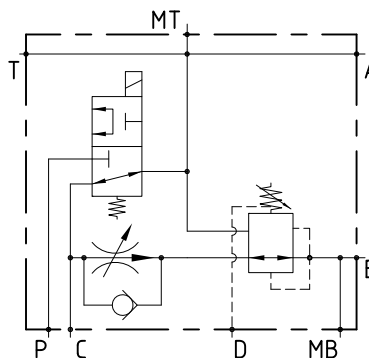
Port size - Gewinde			Y
T, P, C,	MT, MA, D	A, B	
3/8" G	1/4" G	Ø15	02

Z	Solenoid operated directional valve-spool type, 3 way 3/2-Wege-Sitzventil	
02	12 v, 26W	
03	24 v, 26W	
06	12 v	Explosion-Proof Solenoid
07	24 v	Explosion-Protected Solenoid

GVF-MSD-OMP-317011

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	30 l/min 7.9 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	7.0 kg
Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie OMP
DANFOSS	



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 17 0**X** **Y** 1 **Z** 1

Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
0-11 MPa	0.2	10	2

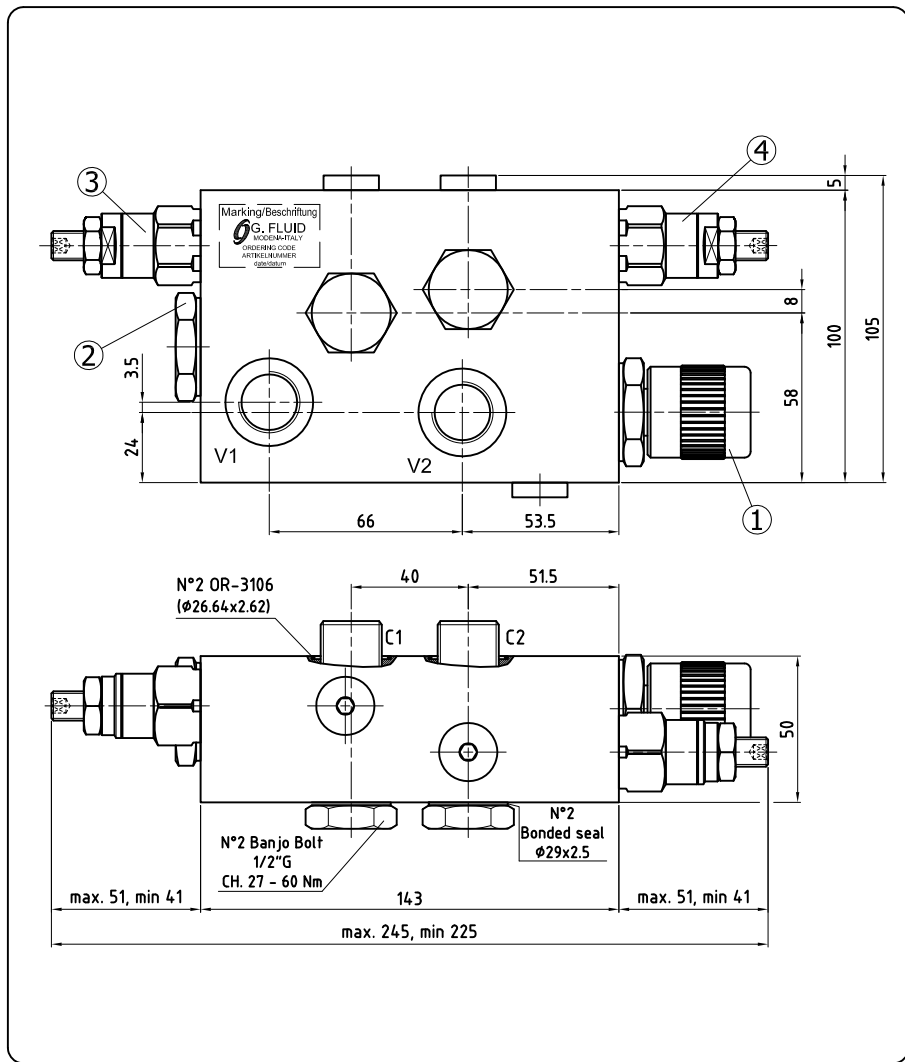
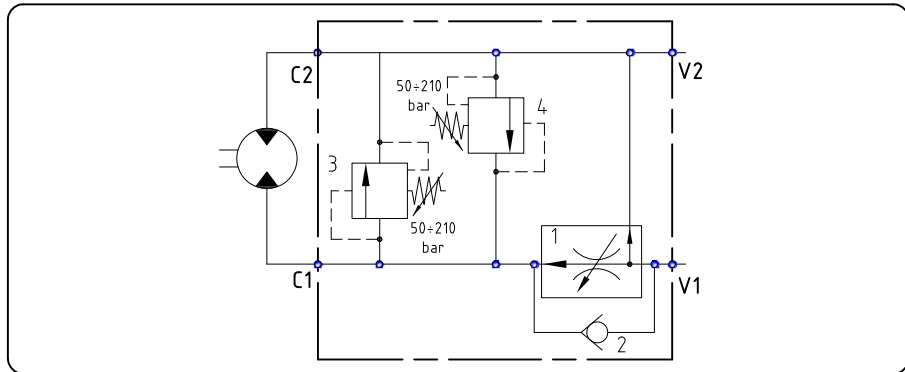
Port size - Gewinde			Y
T, P, C,	MT, MA, D	A, B	
3/8" G	1/4" G	Ø15	02

Z	Solenoid operated directional valve-spool type, 3 way 3/2-Wege-Sitzventil	
02	12 v, 26W	
03	24 v, 26W	
06	12 v	Explosion-Proof Solenoid
07	24 v	Explosion-Protected Solenoid

GVF-MSH-BR-320010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3045 psi
Max inlet flow Max Eingangsfluss	90 l/min 23.8 gpm
Max regulated flow Max regulierten Fluss	60 l/min 15.8 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	3.0 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	AG-AR-ARH-BG-BR



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5755 54 0X Y 00 00

Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
5-21 MPa	2.8	20	4

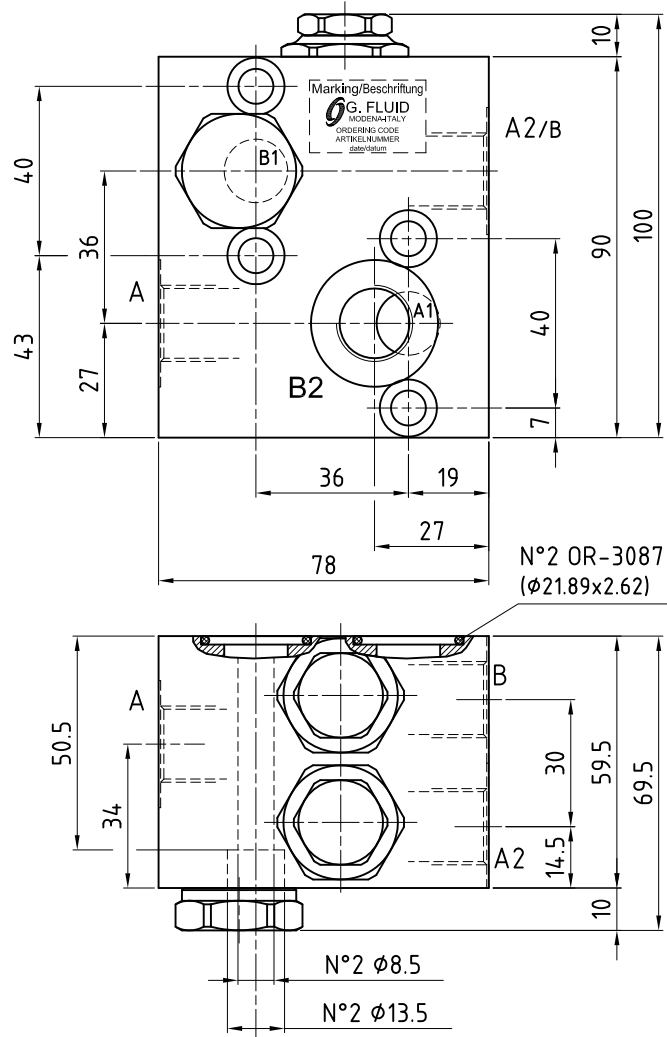
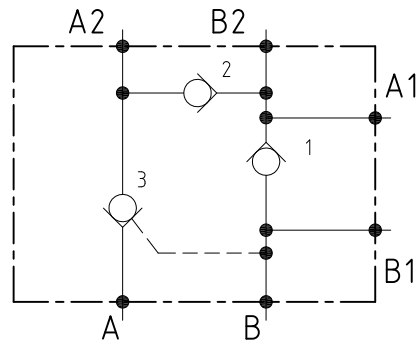
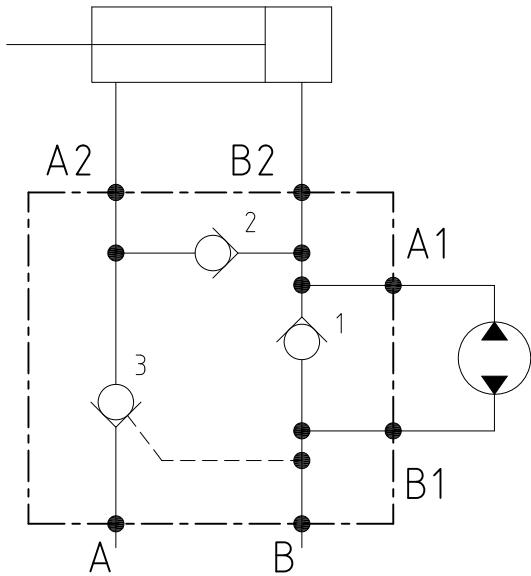
Y	Port size - Gewinde V1, V2 C1, C2	
03	G 1/2"	G 1/2"

GVF-MSD-OMP-350020

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	21 MPa 3045 psi
Max flow Volumenstrom	35 l/min 9.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.3 kg
Material	Alloy Aluminium
Pilot ratio Versteuerverhältnis	4:1
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie DANFOSS OMP

APPLICATION/ANWENDUNG



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

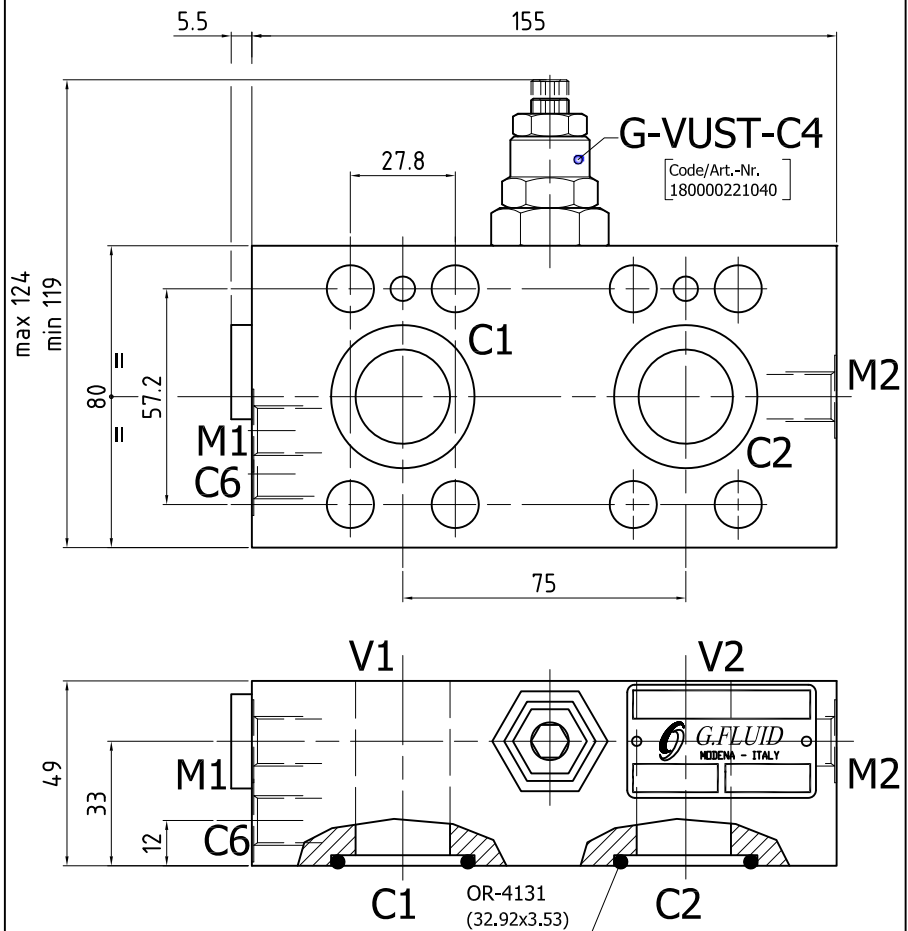
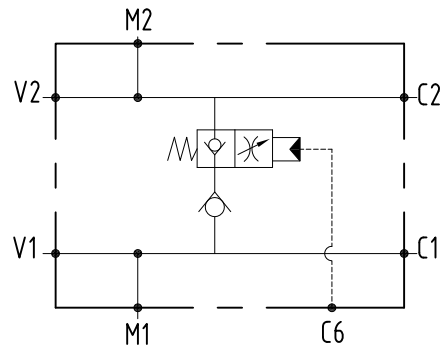
5409 50 90 **Y** 00 00

Y	Port size - Gewinde A,B, A2, B2
44	M18x1.5

GVF-MV-GVUST-088-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	400 l/min 105.6 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	4.9 kg
Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Pilot ratio Steuerverhältnis	1:4
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
PARKER-VOLVO	F12 80



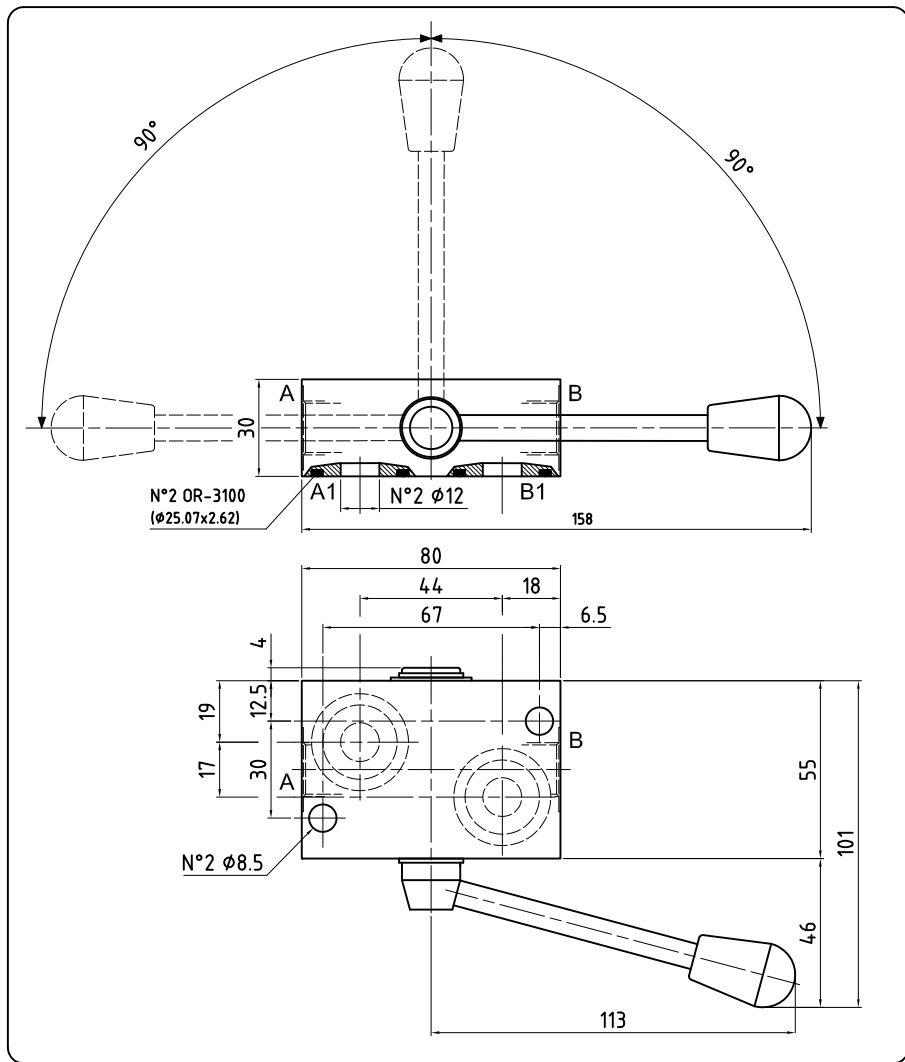
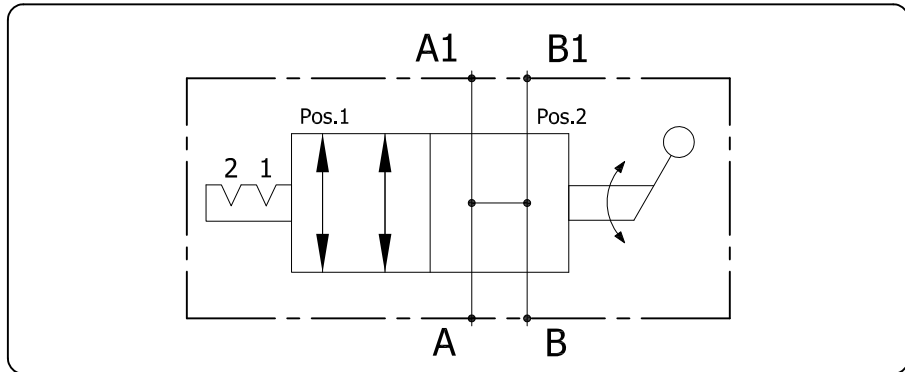
ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 01 00 **Y** 10 00

Y	Port size - Gewinde	
	V1, V2, C1, C2	C6, M1, M2
25	1" SAE 6000	G 1/4"

GVF-MDO-MGL-FW-056-DO

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN	
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	50 l/min 13.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	0.9 kg
Material Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DINAMIC OIL OIL DRIVE	MGL



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

5995 04 0**X** 0**Y** 10 00

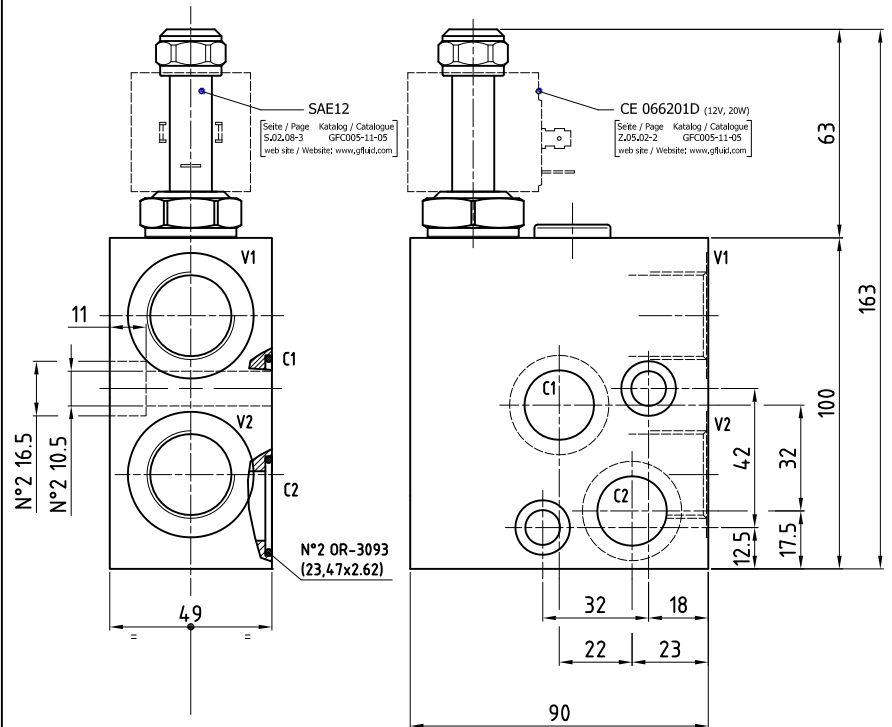
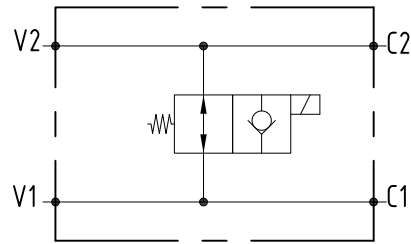
Spring pressure range Feder-Einstellbereich	Pressure increase MPa/turn Drucksteigerung MPa je Schraubendrehung	Standard setting MPa Standardeinstellung MPa	X
10-35 MPa	10.5	35	6

Y	Port size - Gewinde	
	A, B	A1, B1
2	G 3/8"	Ø12

GVF-MSD-OMS-294010

TECHNICAL DATA TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3556 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.2 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMS
SAM HYDRAULIK	HPR



ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

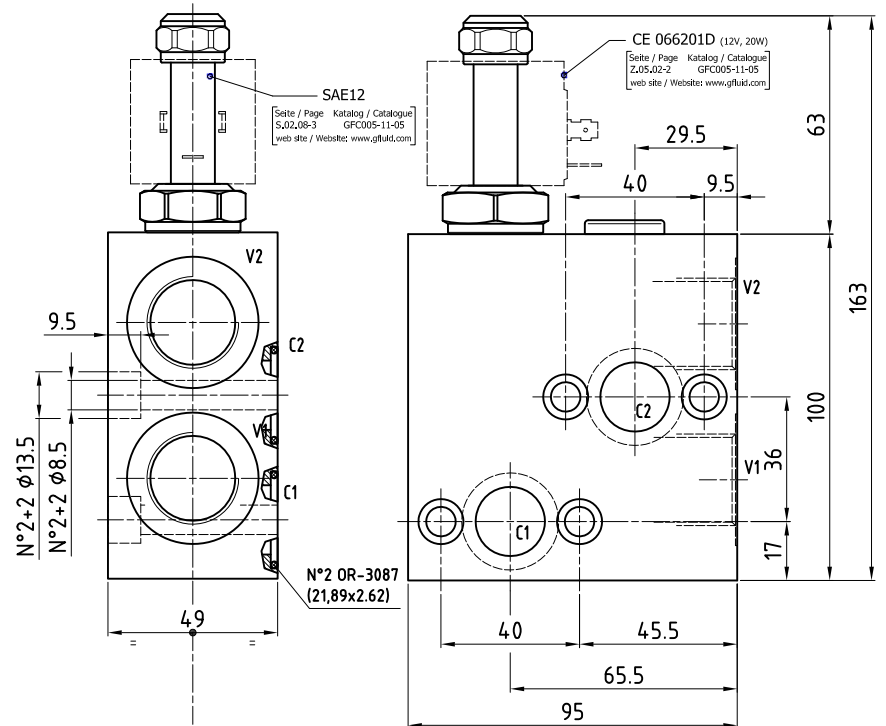
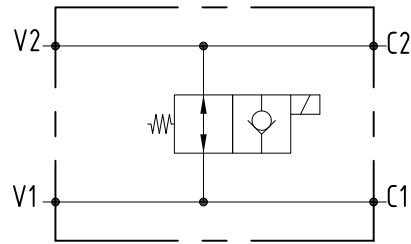
5408 94 000 **Y** 00 00

Y	Port size - Gewinde	
	V1, V2	C1, C2
4	G 3/4"	Ø21

GVF-MSD-OMP-294011

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

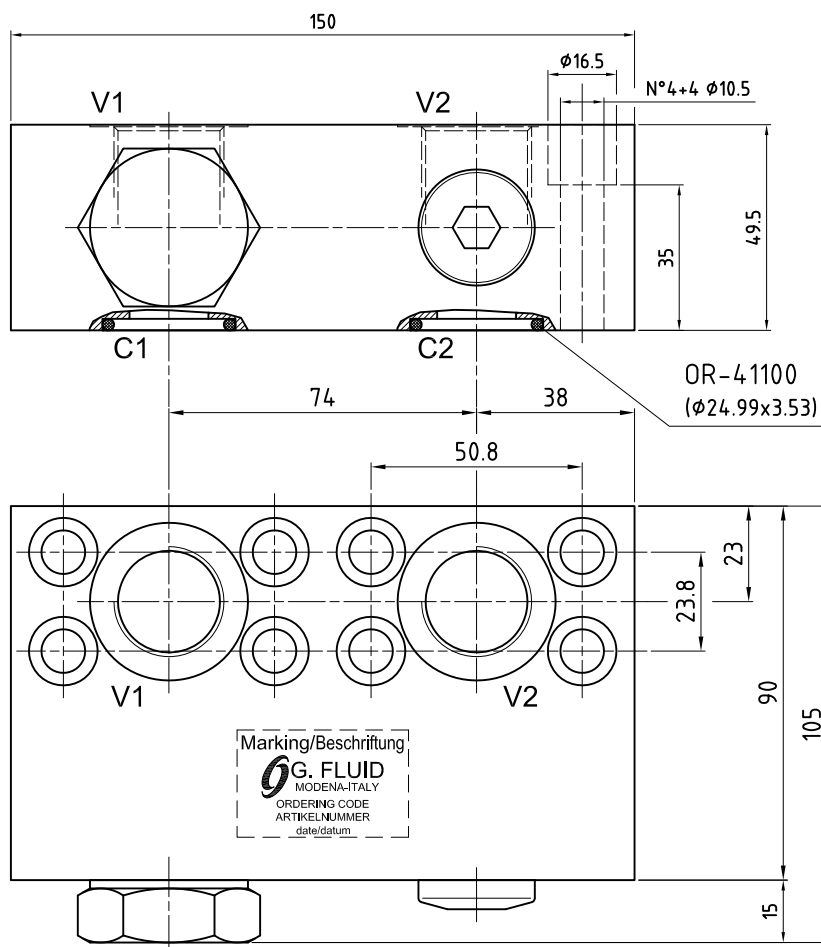
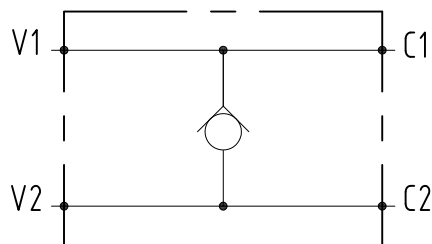
Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	25 MPa 3556 psi
Max flow Volumenstrom	80 l/min 21.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	1.3 kg
Material	Alloy Aluminium
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
DANFOSS	OMP / OMR


ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5409 94 000Y 00 00

Y	Port size - Gewinde	
	V1, V2	C1, C2
4	G 3/4"	Ø20

**TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	150 l/min 39.5 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	5.5 kg
Material Material	Zincoated Steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
LINDE	HMF 35


ORDERING CODE - ARTIKELNUMMER
56449790 1000

	Port size/Gewinde	
	V1, V2	C1, C2
24	G 3/4"	3/4" Sae 6000

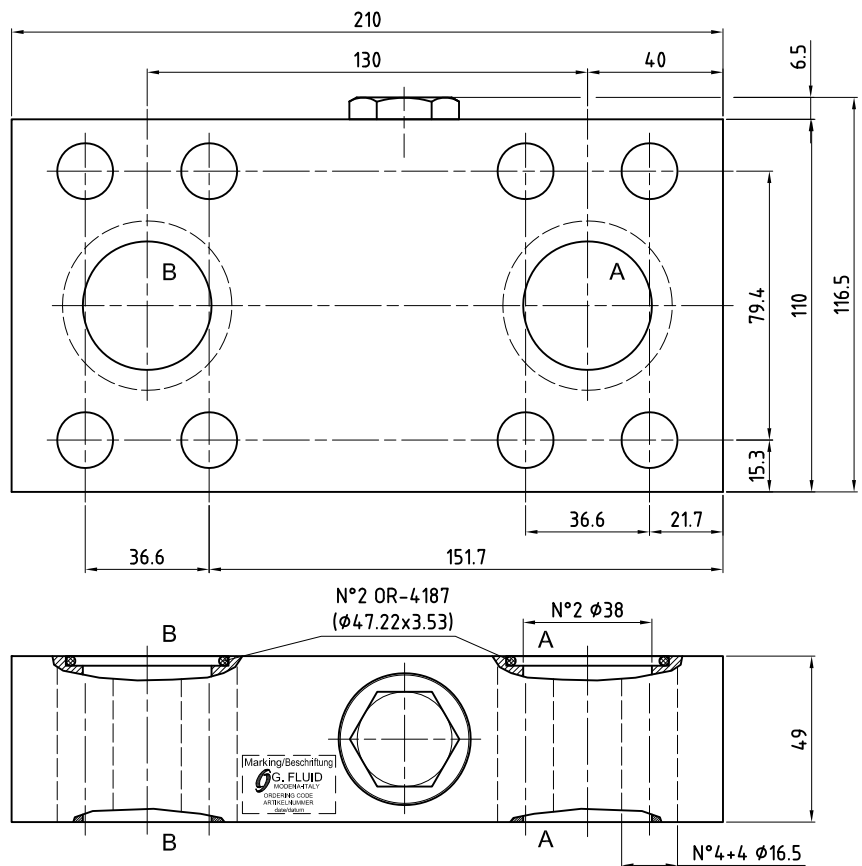
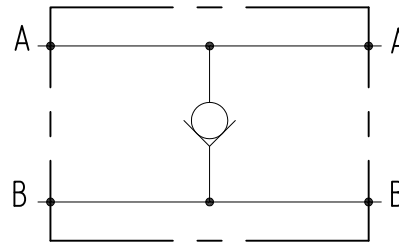
G.Fluid reserves all rights to technical modifications and termination of production of single items without prior notice to customers. Reproduction/reprint - even in parts - is permitted only with special approval given by G.Fluid.

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.

GVF-MBS-A2FM-297010

**TECHNICAL DATA
 TECHNISCHE ANGABEN**

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	300 l/min 79.2 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40µ
Weight Gewicht	9.2 kg
Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie A2FM Series 6
REXROTH	

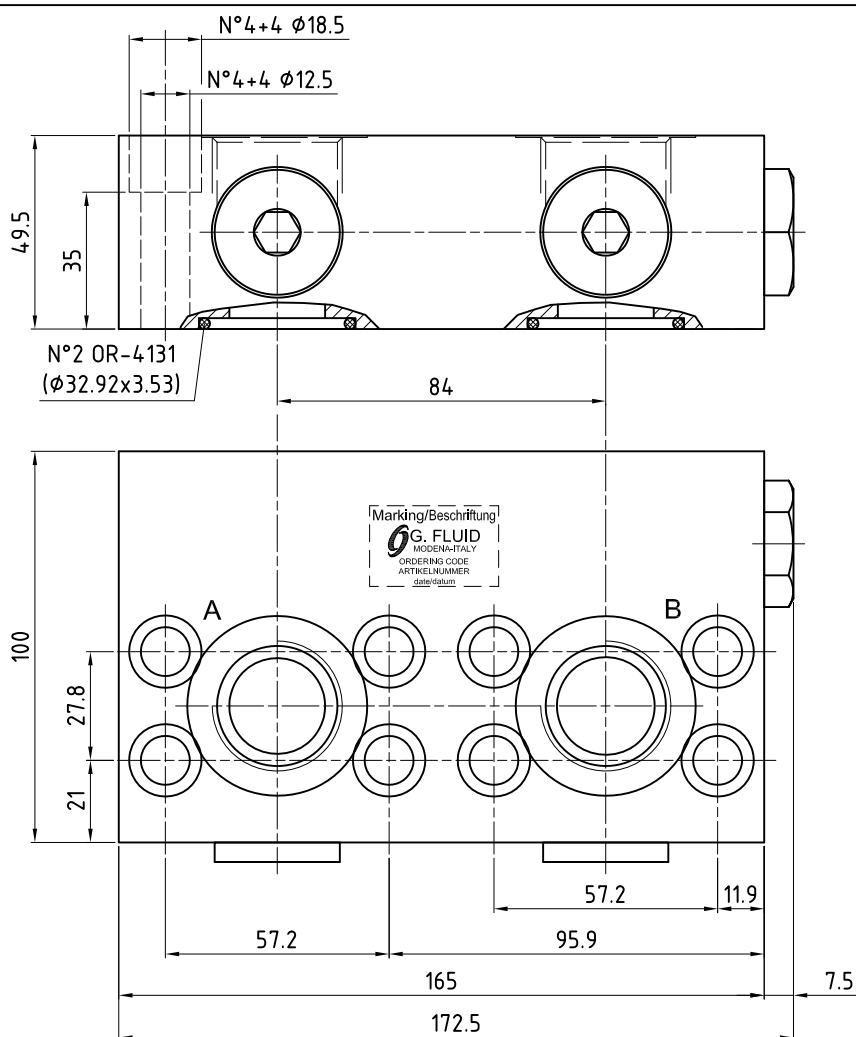
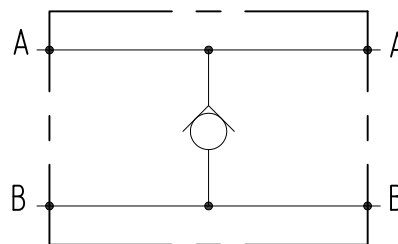

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG
5059 97 90 Y 10 00

Y	Port size - Gewinde A, B
27	1" 1/2 SAE 6000

GVF-MSH-SH11C-FM2-297011

TECHNICAL DATA
TECHNISCHE ANGABEN

Max operating pressure Maximaler Betriebsdruck	35 MPa 5076 psi
Max flow Volumenstrom	250 l/min 66.0 gpm
Temperature range Betriebstemperatur	-20°/80°C
Filtration Filtergrad	40μ
Weight Gewicht	7.0 kg
Material	Zincoated steel Verzinkter Stahl
Flangeable on motor Flanschbar auf Motor	series / Serie
SAMHYDRAULIK	SH11C 075-090 ME FM2-VM2

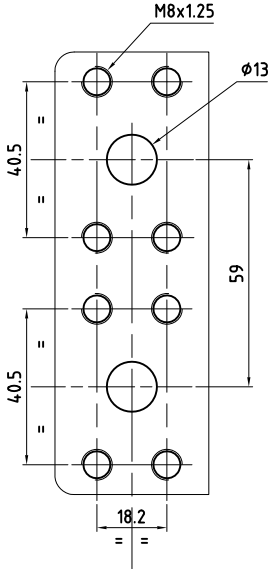

ORDERING INSTRUCTIONS - BESTELLANLEITUNG

 5760 97 90 **Y** 10 00

Y	Port size - Gewinde A, B
25	1" SAE 6000

REXROTH: A2FM 23/28/32

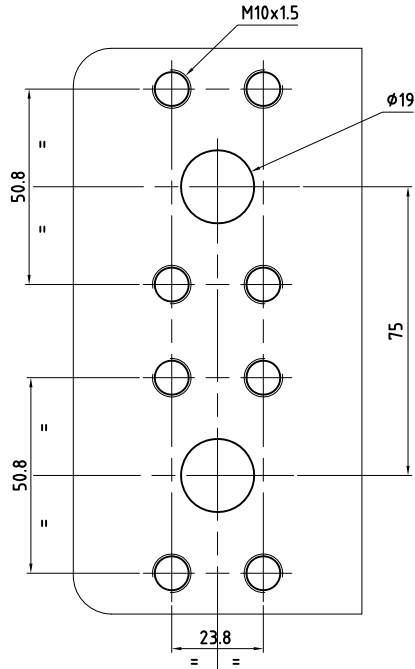
SAMHYDRAULIK: H1C 020ME-VM2,
H1C 030ME-VM2, H1CR 030



REXROTH: A2FM 45/56/63, A10VM 28/45/63

SAMHYDRAULIK: H1C 040/055/075M-VM2,
H1C 040/075-ME, H1CR 045/055/075-VM2

SUNFAB: SCM 047/064



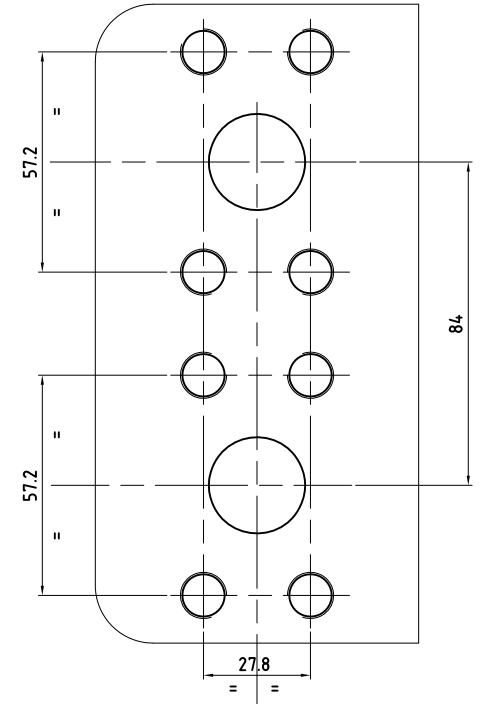
REXROTH: A2FE 80-90, A2FM 80-90

SAMHYDRAULIK: H1C 090ME-VM2, H1CR 090-VM2, H1CR 108, SH11C
075/090ME-VM2

SAUER-DANFOSS: 90M55

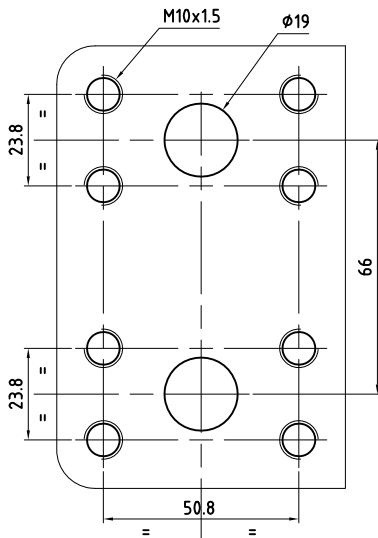
LINDE: HMF 075-02

HYDROLEUC: M80/90/108

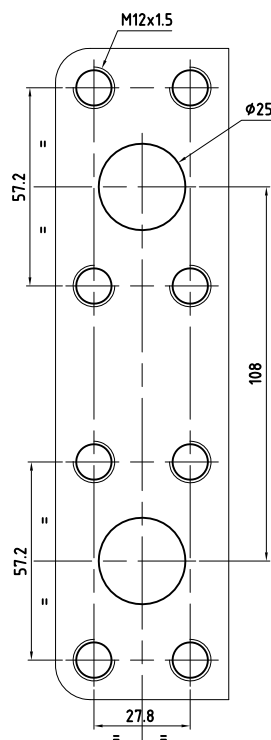


REXROTH: A10 VE 45

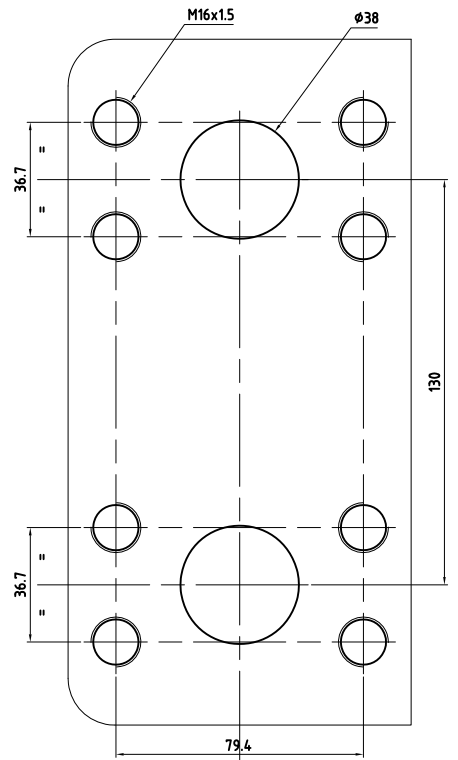
PARKER-VOLVO: F12 30/40/60/80/110 (ISO)



REXROTH: A6VM size 80

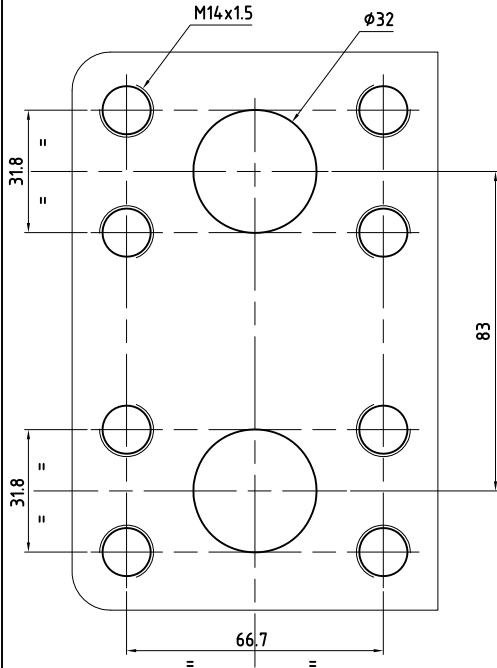


REXROTH: A2FE 80-90, A2FM 80-90

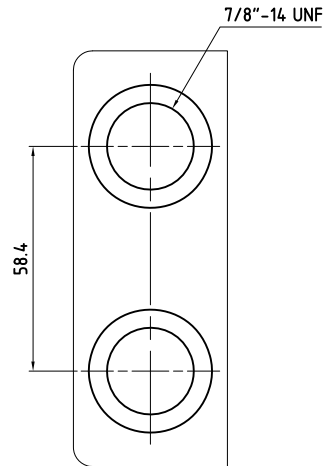


REXROTH: A4VSG 125/180

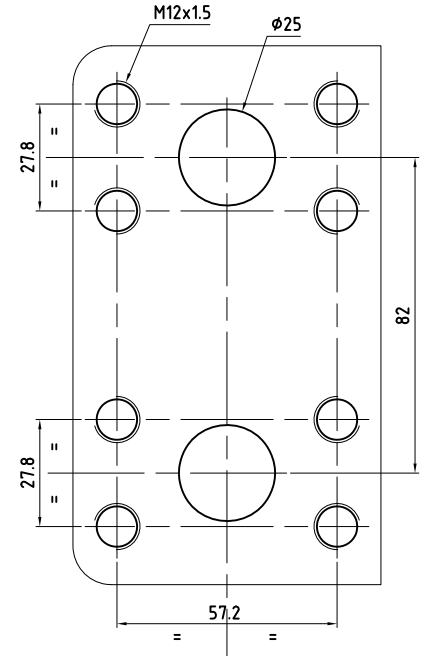
PARKER-VOLVO: V12 160



PARKER-VOLVO: series BG

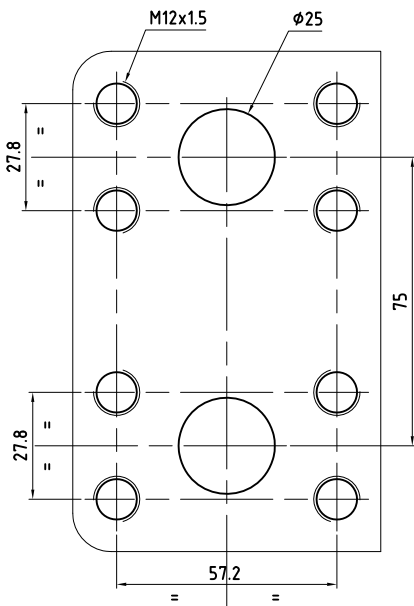


SAMHYDRAULIK: H2V 75/108, H2VR 75/108, H2VR PE

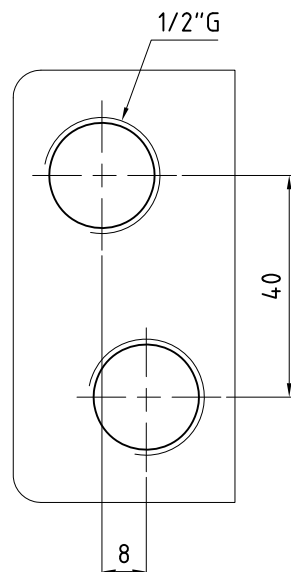


REXROTH: A4VSG 71

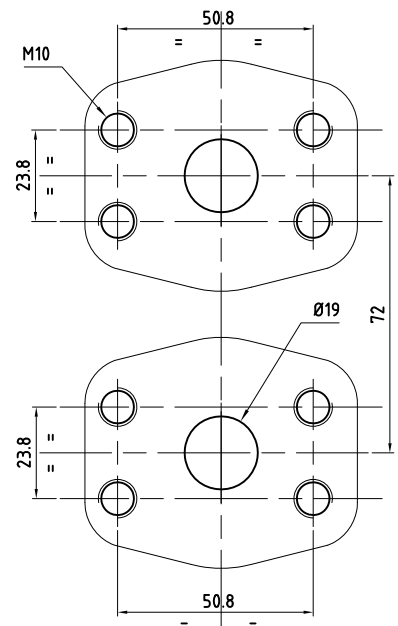
PARKER-VOLVO: F12 80



SAMHYDRAULIK: AG-AR-ARH-BG-BR

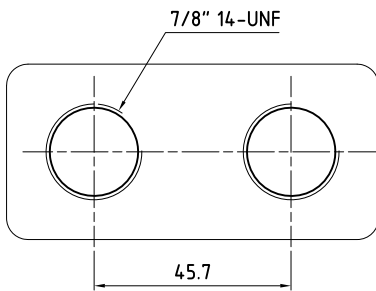


SAMHYDRAULIK: H2V 55M

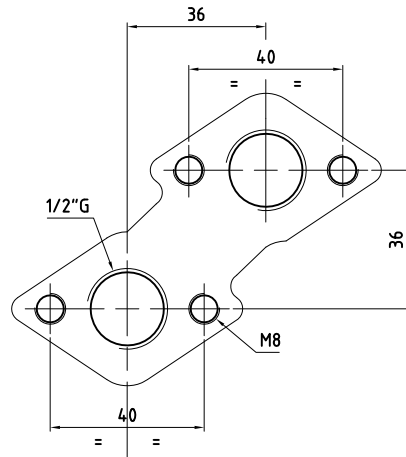


CHAR-LYNN: SERIE "H"

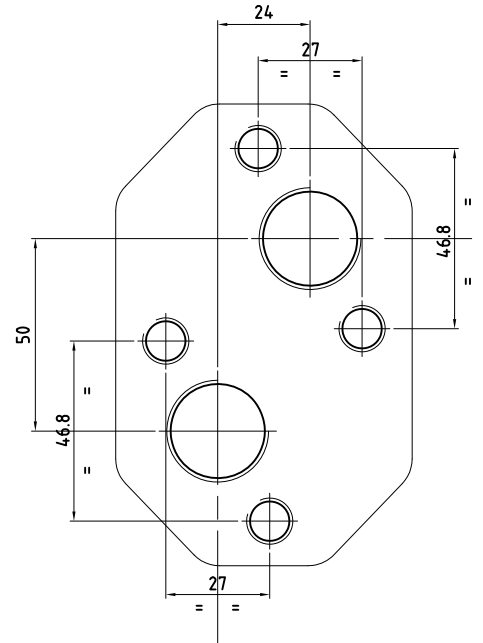
SAMHYDRAULIK: BH S



SAUER-DANFOSS: OMP, OMR

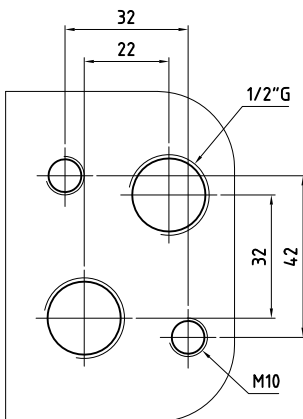


SAUER-DANFOSS: OMV

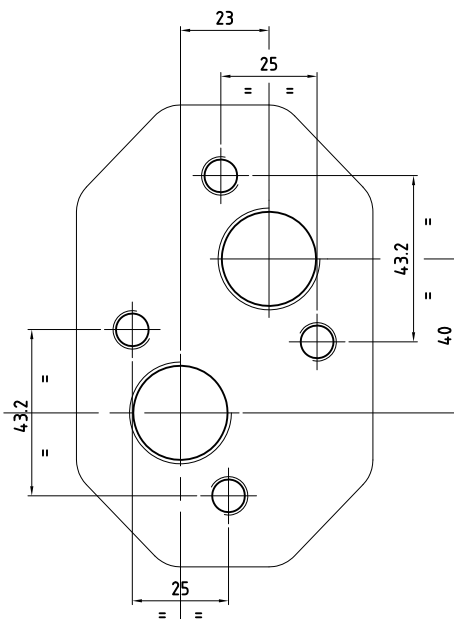


SAUER-DANFOSS: OMS

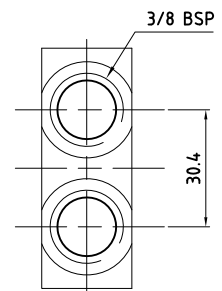
SAMHYDRAULIK: HPR, HPRC, HPRF, HPRWF, HPRFT



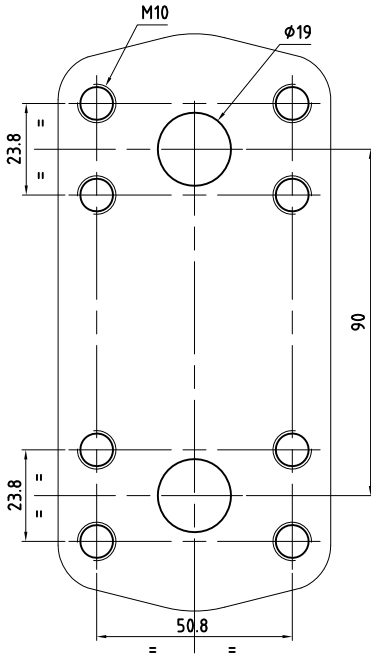
SAUER-DANFOSS: OMT



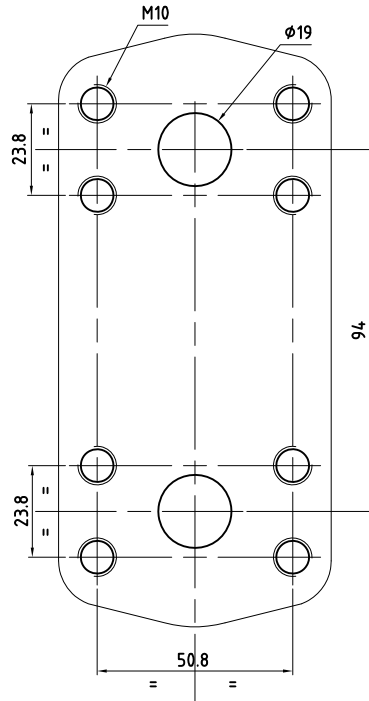
SAUER-DANFOSS: OMM



SAUER-DANFOSS: 51V060

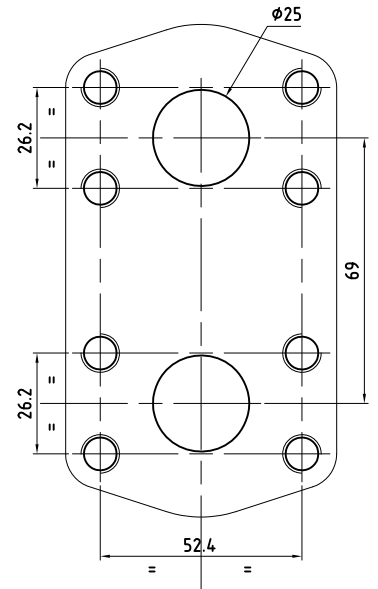


SAUER-DANFOSS: 51D060-1-AD2N-N1-N-NU1

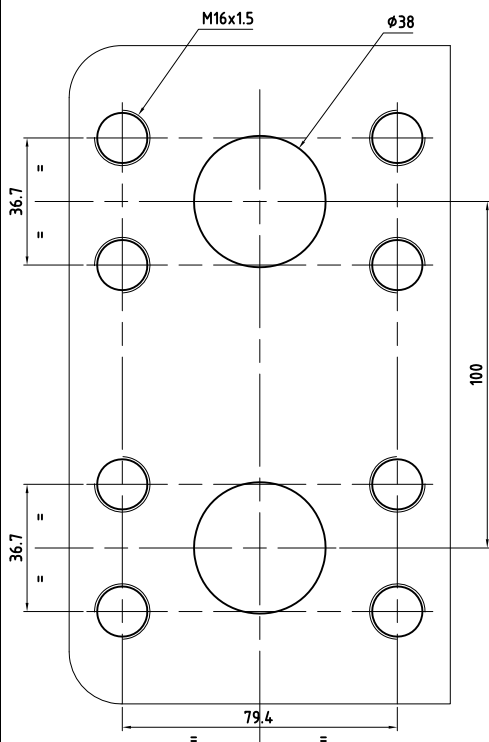


SAI: GM, GS (distributors D47)

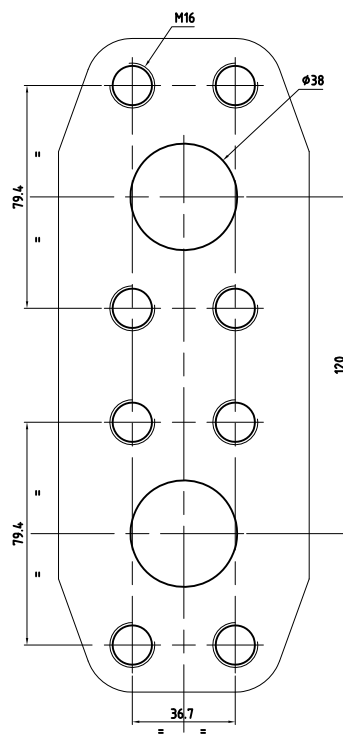
ITALGROUP: HC 05



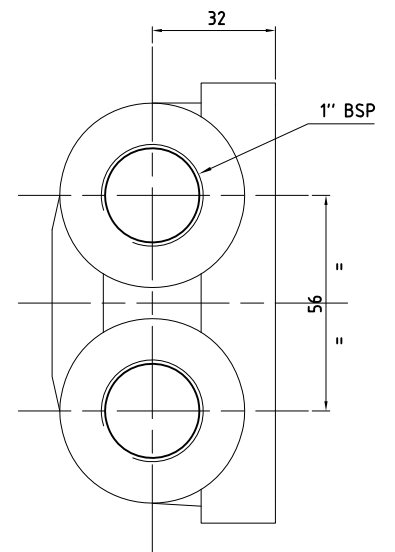
SAI: D90



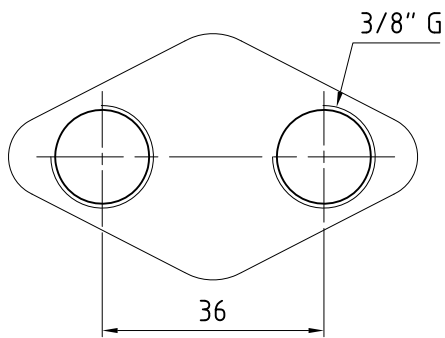
SAI: D907 PV



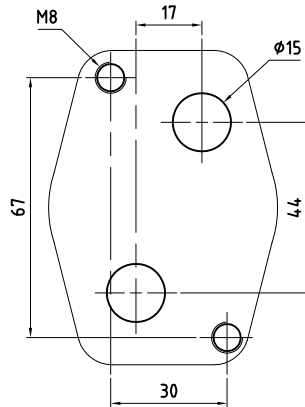
SAI: GM (Distributors D31)



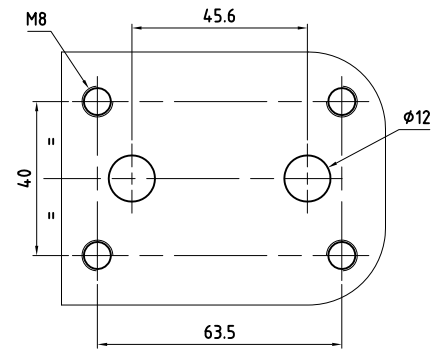
DINAMIC OIL: MLG, MLR



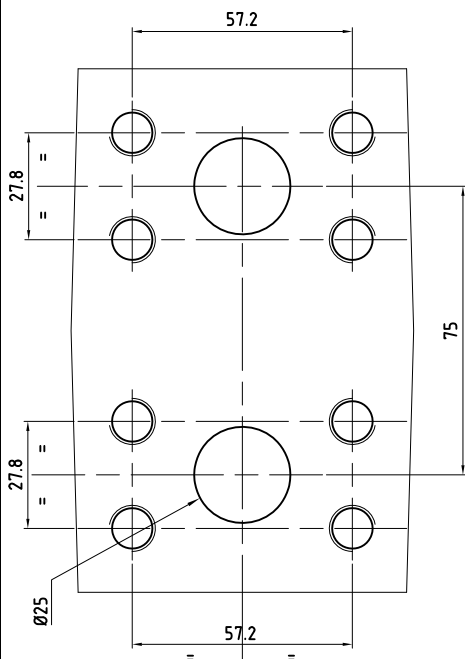
DINAMIC OIL: MGL, MGLR



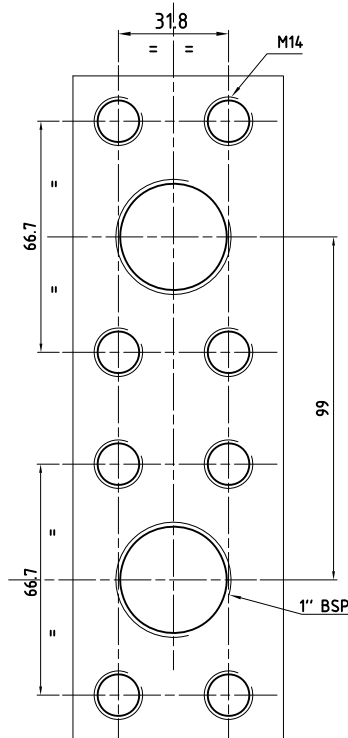
M+S HYDRAULIC: PK



SUNFAB: SCM84 WH 144 W40 V1 M1



HYDROLEDOC: M125



LENGTH LÄNGE		
1 m	=	39.3701 in
	=	3.2808 ft
	=	1.0936 yd
	=	1000 mm
1 in	=	0.0833 ft
	=	25.4 mm
1 ft	=	0.3048 m
	=	0.3333 yd
	=	12 in
1 yd	=	0.9144 m
	=	3 ft
	=	36 in
1 km	=	1000 m
	=	1093.6 yd
	=	0.6214 mile
1 mile	=	1.609 km
	=	1760 yd

MASS GEWICHT		
1 kg	=	2.2046 lb
1 lb	=	0.4536 kg

SPEED GESCHWINDIGKEIT		
1 m/s	=	3.6 km/h
	=	2.237 mph
	=	3.2808 ft/s
1 km/h	=	0.2778 m/s
	=	0.6214 mph
	=	0.9113 ft/s
1 mph	=	1.609 km/h
	=	0.447 m/s
	=	1.467 ft/s
1 ft/s	=	0.3048 m/s
	=	1.0973 km/h
	=	0.6818 mph

FORCE KRAFT		
1 N	=	0.102 kgf
	=	0.2248 lbf
1 kgf	=	2.205 lbf
	=	9.806 N
1 lbf	=	0.4536 kgf
	=	4.448 N

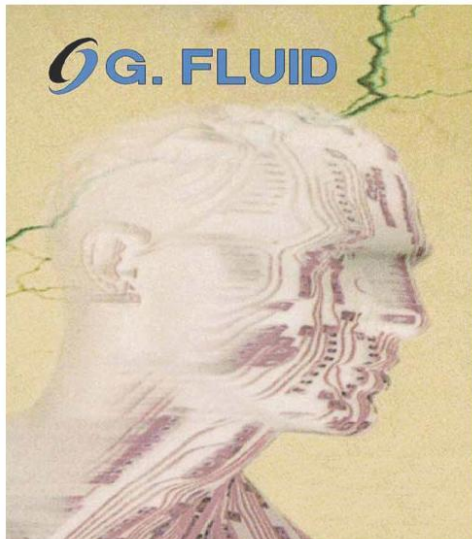
PRESSURE DRUCK		
1 bar	=	14.223 psi
	=	0.99 atm
	=	1.02 ata
	=	100000 Pa
	=	100 kPa
	=	0.1 MPa
1 psi	=	0.0703 bar

FLOW DURCHFLUSS		
1 l/min	=	0.264 gpm
	=	1000 cc/min
1 gpm	=	3.785 l/min
	=	3785 cc/min
1 m ³ /s	=	60000 l/min
	=	15852 gpm

POWER LEISTUNG		
1 kW	=	1.341 HP
	=	1.3596 CV
1 HP	=	0.7457 Kw
	=	1.0139 CV

TORQUE DREHMOMENT		
1 Nm	=	0.102 kgm
	=	0.7376 lbf ft
1 kgm	=	9.806 Nm
	=	7.2325 lbf ft
1 lbf ft	=	0.1383 kgm
	=	1.3558 Nm

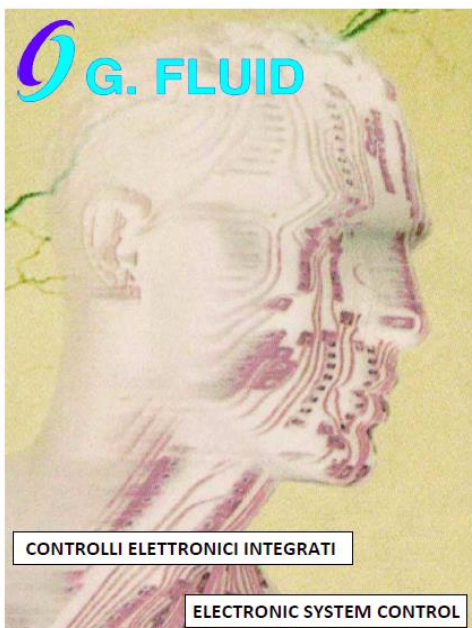
For more informations about our products see the catalogues:
Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in den folgenden Katalogen:



**CARTRIDGE VALVES
EINSCHRAUBVENTILE**



**VALVE SYSTEMS
VENTIL SYSTEME**



**ELECTRONIC SYSTEM
CONTROL**

**ELEKTRONISCHE
SYSTEMSTEUERUNG**



G. FLUID
GUGLIELMI FLUIDODINAMICA APPLICATA

G.FLUID s.r.l.

Via G. D'Annunzio 339 – 41123 Modena – Italy

Tel +39 059 828543 – Fax +39 059 828547

www.gfluid.com - info@gfluid.com