

MOTORAUSFÜHRUNG

SNM3

SNM3 ist ein reversierbarer Motor der Gruppe 3. Schluckvolumenbereich 22 bis 90 cm³/U.

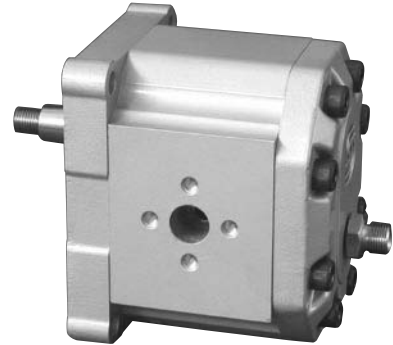
Frontflansche und Wellen sind in europäischer und SAE-Ausführung (CO01, CI01, SC01, CO02, CI02, SC02, CO03, CI03, SC03, CO06, SC06, CO07, CI07, SC07) erhältlich.

SNU3

SNU3 ist ein Motor der Gruppe 3 mit nur einer Drehrichtung erhältlich in den folgenden Schluckvolumina 22 bis 90 cm³/U.

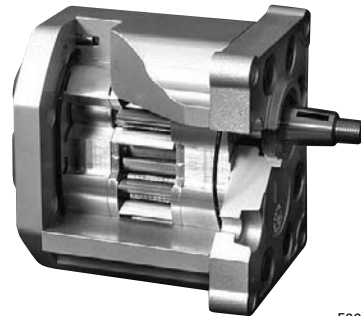
Der SNU3 Motor ist aus der SNP3- Pumpe abgeleitet. Die Ausführungen beinhalten europäische und SAE-Frontflansche sowie Wellen SAE-Ausführung (CO01, CI01, SC01, CO02, CI02, SC02, CO03, CI03, SC03, CO06, SC06, CO07, CI07, SC07).

SNM3 CO01



F005 217

SNU3 CO01



F005 073

TECHNISCHE DATEN

Spezifizierte techn. Daten Zahnradmotoren

		Motorschluckvolumen									
		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Schluckvolumen	cm³/U	22.1	26.2	33.1	37.9	44.1	48.3	55.2	63.4	74.4	88.2
SNM3 (reversierbar) Motorserienschaltung											
Max. Druck	bar	270	270	270	270	270	250	230	210	190	170
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	210	190	170	150
Gegenhaltedruck		250	250	250	250	250	230	210	190	170	150
Min. Drehzahl	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	600	600	600
Max. Drehzahl		2500	2500	2500	2500	2300	2300	2300	2300	2100	2100
SNM3 (reversierbar) Motorparallelschaltung											
Max. Druck	bar	270	270	270	270	270	250	230	210	190	170
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	210	190	170	150
Min. Drehzahl	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Max. Drehzahl		2500	2500	2500	2500	2300	2300	2300	2300	2100	2100
SNU3 (eine Drehrichtung)											
Max. Druck	bar	250	250	250	250	250	230	210	190	170	150
Dauerdruck		250	250	250	250	250	230	210	190	170	150
Min. Drehzahl	min ⁻¹	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Max. Drehzahl		2500	2500	2500	2500	2300	2300	2200	2100	2100	2100
Alle Motoren											
Masse	kg	6.8	6.8	7.2	7.3	7.5	7.6	7.8	8.1	8.5	8.9
Massenträgheitsmoment – Rotationsteile	x 10 ⁻⁶ kg•m²	198	216	246	267.2	294.2	312.2	342.3	378.3	426.4	486.5

TYPENSCHLÜSSEL

A	B	C	D	E	F	G
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

A Type

Code	Beschreibung
SNM3	Zahnradmotor reversierbar
SNU3	Zahnradmotor eine Drehrichtung
SNM3G.	Zahnradmotor eine Drehrichtung mit Antikavitationsventil

B Schluckvolumen

Code	Beschreibung	SNM3	SNU3	SNM3G.
22	22.1 cm ³ /U	●	●	●
26	26.2 cm ³ /U	●	●	●
33	33.1 cm ³ /U	●	●	●
38	37.9 cm ³ /U	●	●	●
44	44.1 cm ³ /U	●	●	●
48	48.3 cm ³ /U	●	●	●
55	55.1 cm ³ /U	●	●	●
63	63.4 cm ³ /U	●	●	●
75	74.4 cm ³ /U	●	●	●
90	88.2 cm ³ /U	●	●	●

C Drehrichtung

Code	Beschreibung	SNM3	SNU3	SNM3G.
D	rechts (clockwise)	●	●	●
S	links (counterclockwise)		●	●

D Welle / Frontflansch / Hydraulikanschluss Konfiguration

Code	Beschreibung	SNM3	SNU3	SNM3G.
CO01	Konische Welle 1:8/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CO02	Konische Welle 1:8/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CO03	Konische Welle 1:8/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CO06	Konische Welle 1:5/German 4-Loch Frontflansch/German Flanschanchlüsse	●	●	●
CO07	Konische Welle 1:8/SAE B-Frontflansch/SAE - Flanschanchlüsse	●	○	●
CI01	Zyl.Welle 20 mm/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CI02	Zyl.Welle 20 mm/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CI03	Zyl.Welle 22 mm/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
CI07	Zyl.Welle 22.225 mm/SAE B-Frontflansch/SAE - Flanschanchlüsse	●	●	●
SC01	DIN Zahnwelle/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
SC02	DIN Zahnwelle/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
SC03	DIN Zahnwelle/europ. 4-Loch Frontflansch/europ. Flanschanchlüsse	●	●	●
SC06	SAE Zahnwelle/German 4-Loch Frontflansch/German Flanschanchlüsse	●	●	●
SC07	SAE Zahnwelle/SAE B-Frontflansch/SAE - Flanschanchlüsse	●	●	●

Legende:
● = Standard
○ = optional
- = nicht verfügbar

TYPENSCHLÜSSEL

A		B	C	D	E	F	G
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

E Variantencode (3-Buchstabencode beschreibt Varianten zur Standardkonfiguration)

F Änderungsziffer oder -buchstabe

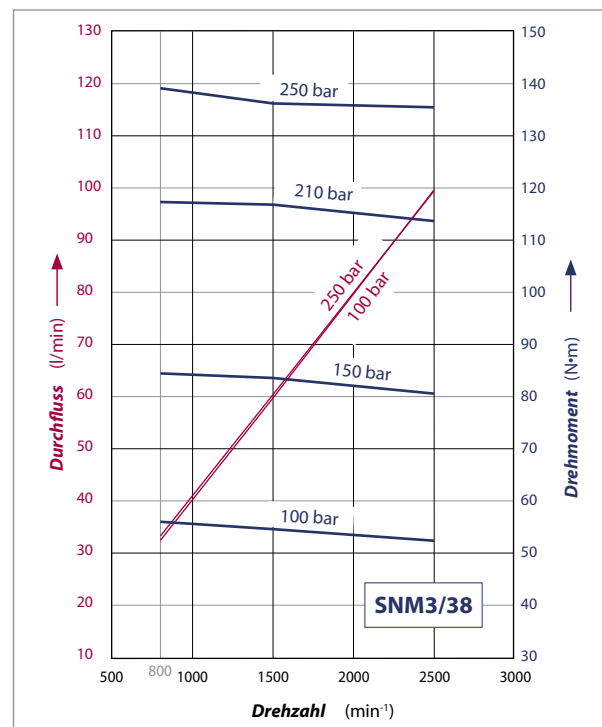
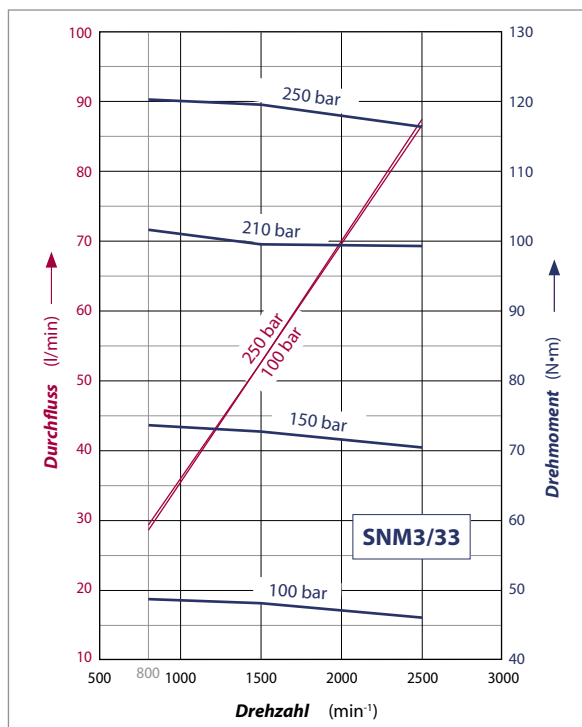
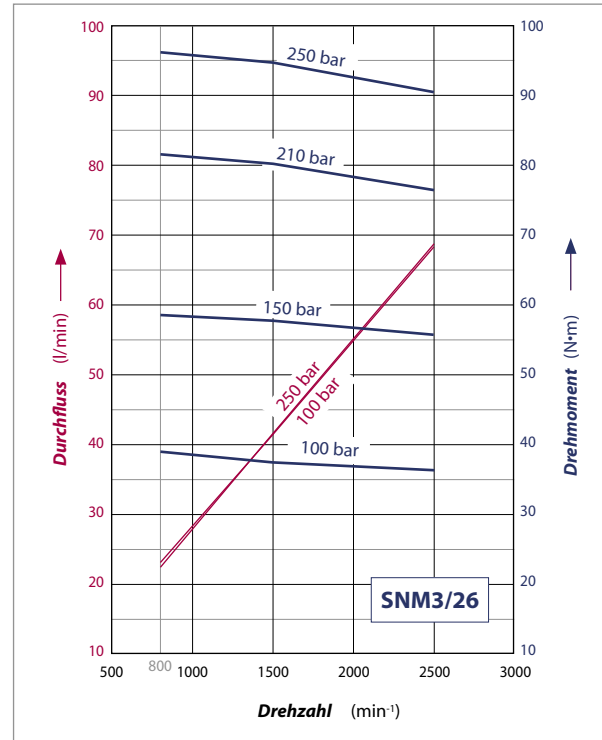
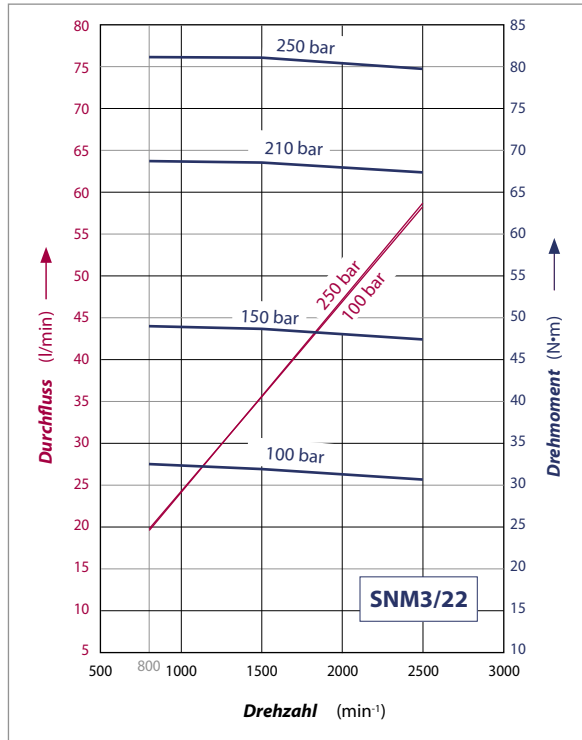
Code	Beschreibung
.	erste Ausführung
1÷9 oder A÷Z	Änderungsangabe – Vergabe durch Sauer-Danfoss

G Hydraulikanschlusscode (wenn abweichend vom Standard)

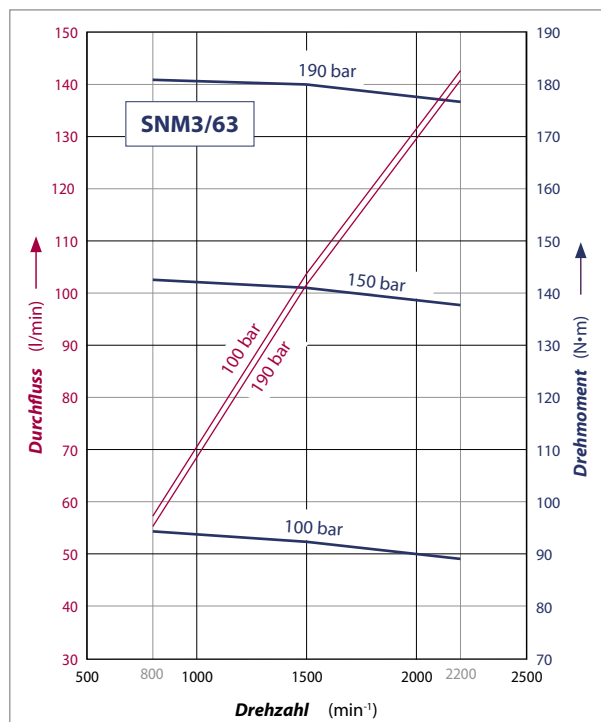
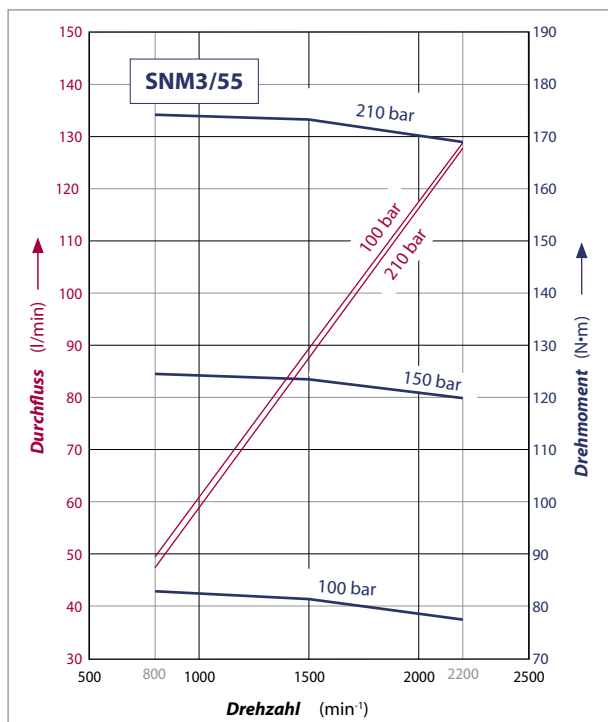
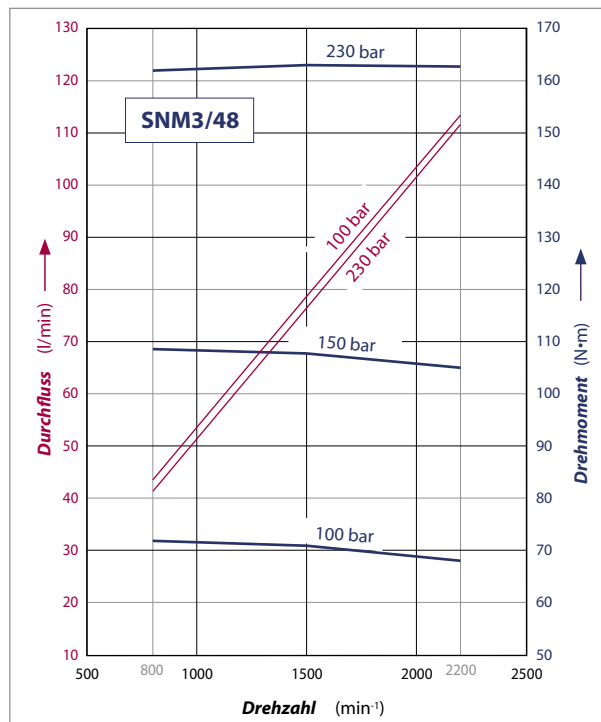
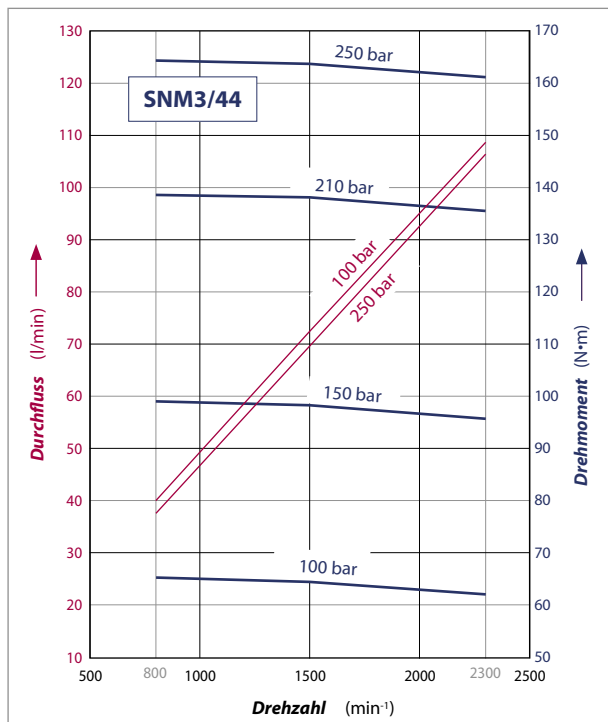
Code	Beschreibung
.	Standardhydraulikanschluss für die spezifizierte Frontflanschttype
A	SAE Flanschanschluss
B	Flanschanschluss (German Standardhydraulikanschluss) mittig am Motorkörper
C	Flanschanschluss (Europ. Standardhydraulikanschluss)
D	Gewindeanschluss (metrisch)
E	Gewindeanschluss (SAE O-Ring Boss)
F	Gewindeanschluss (Zoll-BSPP)
G	Flanschanschluss (German Standardhydraulikanschluss), aussermittig am Motorkörper

MOTORKENNFELDER

Die folgenden Diagramme stellen Durchfluss und Ausgangsdrehmoment über der Drehzahl für Gruppe 2 Motoren bei verschiedenen Betriebsdrücken dar. Die Daten wurden mit Mineralöl ISO VG46 bei $t = 50^\circ\text{C}$ und $v = 28\text{ mm}^2/\text{s}$ ermittelt.

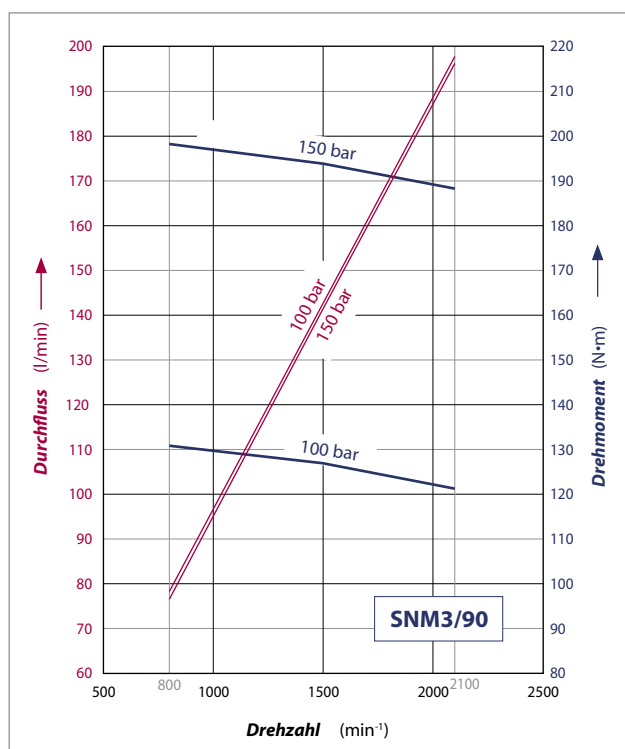
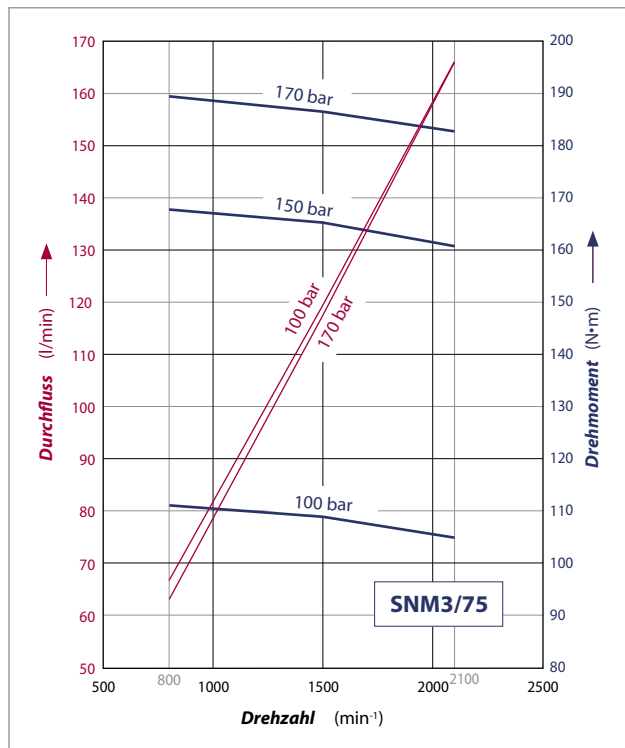


MOTORKENNFELDER



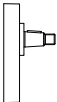
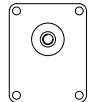
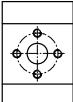
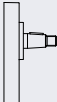
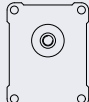
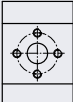
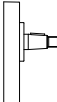
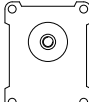
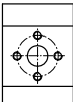
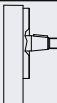
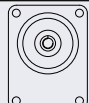
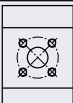
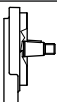
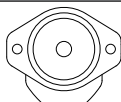
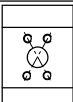
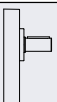
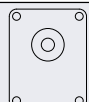
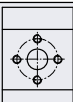
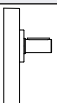
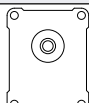
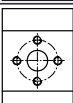
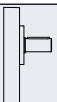
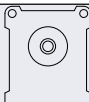
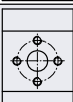
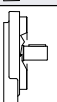
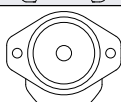
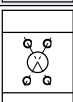
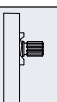
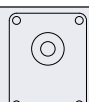
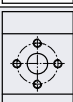
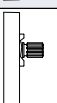
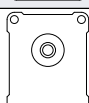
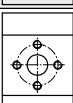
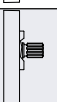
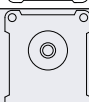
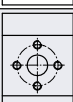
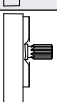
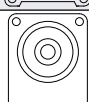
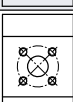
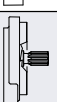
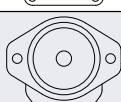
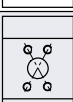
P005 271D

MOTORKENNFELDER



P005 272D

WELLEN, FRONTFLANSCH UND HYDRAULIKANSCHLÜSSE (STANDARKOMBINATIONEN)

Motor	Code	Welle	Frontflansch	Hydraulikanschluss
SNM3 SNU3 SNM3G.	CO01	1:8 kegelig 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CO02	1:8 kegelig 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CO03	1:8 kegelig 	60.3 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CO06	1:5 kegelig 	105 mm Zentrierbund Ø German 4-Loch 	German Standard Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CO07	1:8 kegelig 	SAE B 101.6 mm Zentrierbund Ø 2-Loch 	SAE- Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CI01	Ø 20 mm zylindrisch 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CI02	Ø 20 mm zylindrisch 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CI03	Ø 22 mm zylindrisch 	60.3 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	CI07	Ø 22.225 mm zylindrisch 	SAE B 101.6 mm Zentrierbund Ø 2-Loch 	SAE- Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	SC01	13Z-Zähnewelle nach DIN 5482-B22x19 m=1.60 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	SC02	13Z-Zähnewelle nach DIN 5482-B22x19 m=1.60 	50.8 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	SC03	14Z-Zähnewelle nach DIN 5482-B25x22 m=1.60 	60.3 mm Zentrierbund Ø europäisch 4-Loch 	Europäischer Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	SC06	15Z-Zähnewelle nach DIN 5482-B28 x 25 m=1.60 	105 mm Zentrierbund Ø German 4-Loch 	German Standard Flanschanschluss 
SNM3 SNU3 SNM3G.	SC07	13Z-Zähnewelle nach SAE J498 16/32DP 	SAE B 101.6 mm Zentrierbund Ø 2-Loch 	SAE- Flanschanschluss 

WELLENAUSFÜHRUNGEN

Motoren der Gruppe 3 sind in verschiedenen Wellenausführungen lieferbar. Nicht alle Wellenausführungen sind standardmässig für alle Frontflanschtypen vorgesehen. Standardkombinationen von Welle und Frontflansch siehe *Tabelle unten*:

Standard Wellenausführung mit Drehmomentangabe



Welle		Frontflanschcode mit max. Wellendrehmoment (N·m)				
Code	Beschreibung	01	02	03	06	07
CO	kegelig 1:5	-	-	-	300	-
CO	kegelig 1:8	350	350	500	-	300
SC	SAE Zahnwelle 13Z 16/32 Teilung	290	290	380	450	270
CI	zylindrisch Ø 22,225 mm	210	210	300	-	230

Sauer-Danfoss empfiehlt Zahnwellenpassungen für Gruppe 3 gemäss SAE J498 oder DIN 5482. Sauer-Danfoss SAE-Zahnwellen haben eine flankenzentrierte, flache Fussausrundung mit einer um 0,127 mm reduzierten Zahndicke gemäss class 1. Diese Abmessungen sind so modifiziert, dass ein genügendes Einbauspil vorhanden ist.

Bei anderen Wellenausführungen bitte die Sauer-Danfoss Organisation wegen Verfügbarkeit ansprechen.

⚠ Achtung

Der max. Motordruck wird durch das zulässige Wellendrehmoment limitiert. Das Drehmoment berücksichtigt keine externen Radiallasten. Das max. Wellendrehmoment ist nach der Torsionsfestigkeit der Wellen gerechnet.

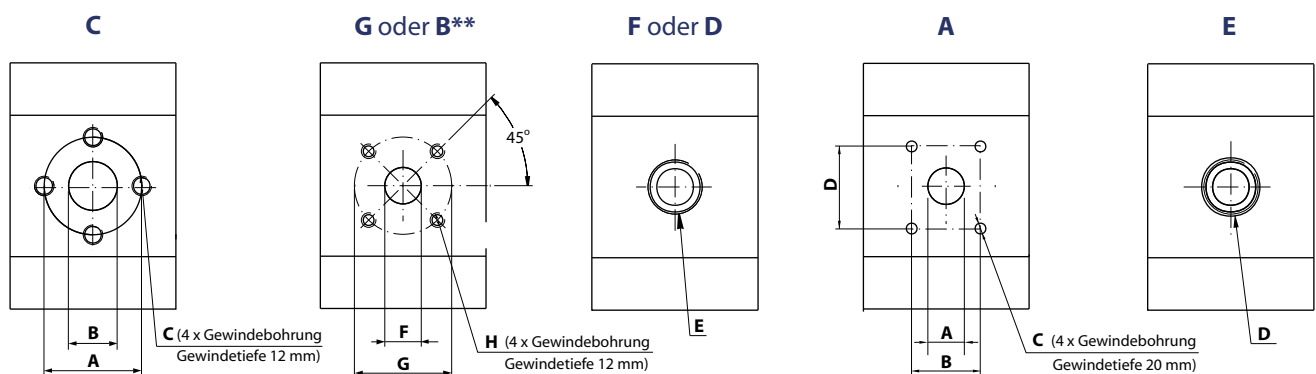
FRONTFLANSCH

Sauer-Danfoss bietet ein komplettes Programm von Frontflanschen der Gruppe 3 nach Industriestandard an. In der untenstehenden Tabelle sind die Bestellbezeichnungen für alle Frontflansche aufgeführt - siehe Einbauzeichnungen *Abmessungen*, Seite 63 bis 67.



Flanschcode	Beschreibung
01	Europäisch 4-Lochfrontflansch / Zentrierbund Ø 50,8 mm
02	Europäisch 4-Lochfrontflansch / Zentrierbund Ø 50,8 mm
03	Europäisch 4-Lochfrontflansch / Zentrierbund Ø 60,3 mm
06	German 4-Lochfrontflansch / Zentrierbund - Ø105 mm
07	SAE B 2-Lochfrontflansch

HYDRAULIKANSCHLÜSSE Die Tabelle unten beinhaltet die Hydraulikanschlüsse für reversierbare Motoren.
SNM3, SNM3G.



P005 048D

Abmessungen

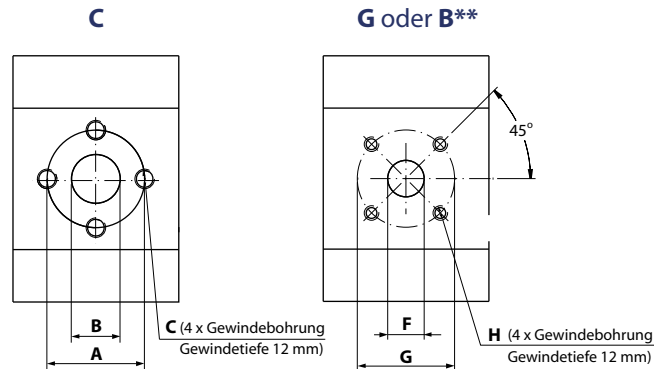
Anschluss Code *		C			G oder B**			F oder D		E	A
Standardanschlüsse für Frontflanschcode		01/02/03			06			kein Standard			SAE J518c Flansch 07
Type (Schluckvolumen)		B	A	C	F	G	H	E	E	D	"
22	Eingang/Ausgang	20	40	M8	27	55	M8	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UNF-2B	1
26	Eingang/Ausgang	20	40	M8	27	55	M8	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UNF-2B	1 1/4
33	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
38	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
44	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
48	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
55	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
63	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
75	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
90	Eingang/Ausgang	27	51	M10	27	55	M8	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UNF-2B	1 1/4
Leckageanschluss		M14 x 1.5								9/16 -18UNF-2B	

* Wenn zum Frontflansch "kein Standardhydraulikanschluss" gewählt wird, wird am Ende des Typenschlüssels der entsprechende Buchstabe gesetzt, andernfalls (Standard) wird am Ende ein Punkt gesetzt – siehe *nachfolgende Beispiele*: Kein Standardanschluss: **SNM3/22 . CO01 ... G** oder Standardanschluss: **SNM3/33 . CO06 ...**.

** Hydraulikanschluss "B" ist mittig am Pumpenkörper. Hydraulikanschluss "G" ist aussermittig am Pumpenkörper.

HYDRAULIKANSCHLÜSSE SNU3

Die Tabelle unten beinhaltet die Hydraulikanschlüsse für Motoren mit einer Drehrichtung.



Abmessungen

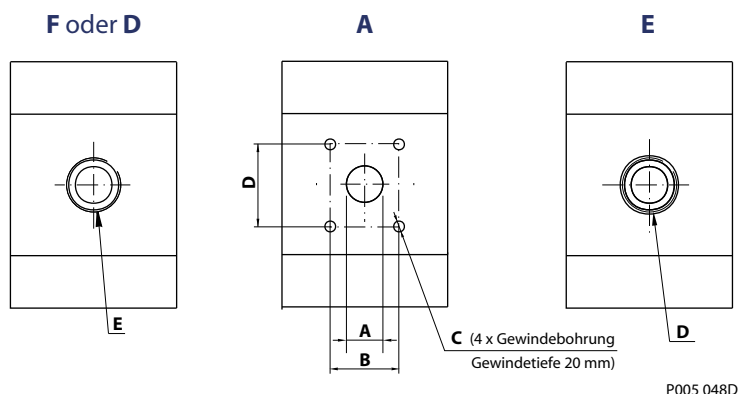
Anschluss Code *		C			G oder B**		
Standardanschlüsse für Frontflanschcode		01 / 02 / 03			06		
Type (Schluckvolumen)		B	A	C	F	G	H
22	Ausgang	20	40	M8	27	55	M8
	Eingang	20	40	M8	18	55	M8
26	Ausgang	20	40	M8	27	55	M8
	Eingang	20	40	M8	18	55	M8
33	Ausgang	27	51	M10	27	55	M8
	Eingang	20	40	M8	18	55	M8
38	Ausgang	27	51	M10	27	55	M8
	Eingang	20	40	M8	18	55	M8
44	Ausgang	27	51	M10	27	55	M8
	Eingang	27	51	M10	18	55	M8
48	Ausgang	27	51	M10	27	55	M8
	Eingang	27	51	M10	18	55	M8
55	Ausgang	27	51	M10	27	55	M8
	Eingang	27	51	M10	18	55	M8
63	Ausgang	36	62	M10	36	55	M8
	Eingang	27	51	M10	27	55	M8
75	Ausgang	36	62	M10	36	55	M8
	Eingang	27	51	M10	27	55	M8
90	Ausgang	36	62	M10	36	55	M8
	Eingang	27	51	M10	27	55	M8

* Wenn zum Frontflansch "kein Standardhydraulikanschluss" gewählt wird, wird am Ende des Typenschlüssels der entsprechende Buchstabe gesetzt, andernfalls (Standard) wird am Ende ein Punkt gesetzt – siehe *nachfolgende Beispiele*: Kein Standardanschluss: **SNU3/38 D C001 ... G** oder Standardanschluss: **SNU3/63 S C006 ...**.

** Hydraulikanschluss "B" ist mittig am Pumpenkörper. Hydraulikanschluss "G" ist aussermittig am Pumpenkörper.

HYDRAULIKANSCHLÜSSE SNU3

Die Tabelle unten beinhaltet die Hydraulikanschlüsse für Motoren mit einer Drehrichtung.



Abmessungen

Anschluss Code *		A				F oder D		E
Standardanschlüsse für Frontflanschcode		07				kein Standard für alle Konfigurationen		07
Type (Schluckvolumen)		A	B	D	C	E		D
22	Ausgang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UN-2B
	Eingang	19.1	22.23	47.63	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 1/16-12UN-2B
26	Ausgang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UN-2B
	Eingang	19.1	22.23	47.63	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 1/16-12UN-2B
33	Ausgang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
	Eingang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UN-2B
38	Ausgang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
	Eingang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	3/4 Gas (BSPP)	M26x1.5	1 5/16-12UN-2B
44	Ausgang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
	Eingang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/16-12UN-2B
48	Ausgang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
	Eingang	25.4	26.19	52.37	3/8-16UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/16-12UN-2B
55	Ausgang	38.1]	35.71	69.85	1/2-13UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 7/8-12UN-2B
	Eingang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
63	Ausgang	38.1	35.71	69.85	1/2-13UNC-2B	1 1/4 Gas (BSPP)	M42x2	1 7/8-12UN-2B
	Eingang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
75	Ausgang	38.1	35.71	69.85	1/2-13UNC-2B	1 1/4 Gas (BSPP)	M42x2	1 7/8-12UN-2B
	Eingang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B
90	Ausgang	38.1	35.71	69.85	1/2-13UNC-2B	1 1/4 Gas (BSPP)	M42x2	1 7/8-12UN-2B
	Eingang	31.8	30.18	58.72	7/16-14UNC-2B	1 Gas (BSPP)	M33x2	1 5/8-12UN-2B

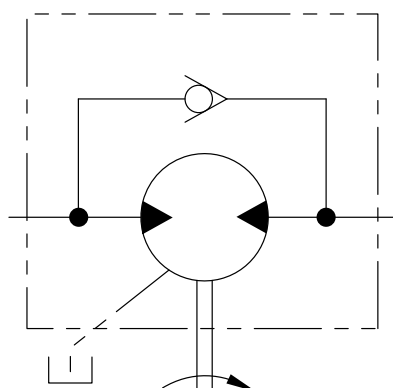
* Wenn zum Frontflansch "kein Standardhydraulikanschluss" gewählt wird, wird am Ende des Typenschlüssels der entsprechende Buchstabe gesetzt, andernfalls (Standard) wird am Ende ein Punkt gesetzt – siehe *nachfolgende Beispiele*: Kein Standardanschluss: **SNU3/38 . CO07 ..._A** oder Standardanschluss: **SNU3/63 . CO07 ..._.**

**ANTI-KAVITATIONS
RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **SNM3G.**

SNM3G.

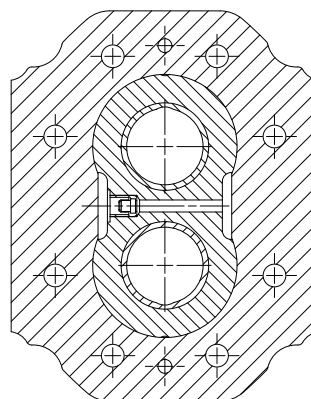
Sauer-Danfoss bietet optional ein Antikavitations Rückschlagventil für Motoren der Gruppe 3 integriert in deren Lagerblöcken an. Verfügbar für alle Verdrängungen leitet das Rückschlagventil intern den Ölstrom vom Motorausgang zum -eingang, wenn wie beim Bremsvorgang der Ausgangsdruck höher als der Eingangsdruck ist.

Motorsymbol



P005 261

Anti-Kavitations Rückschlagventil

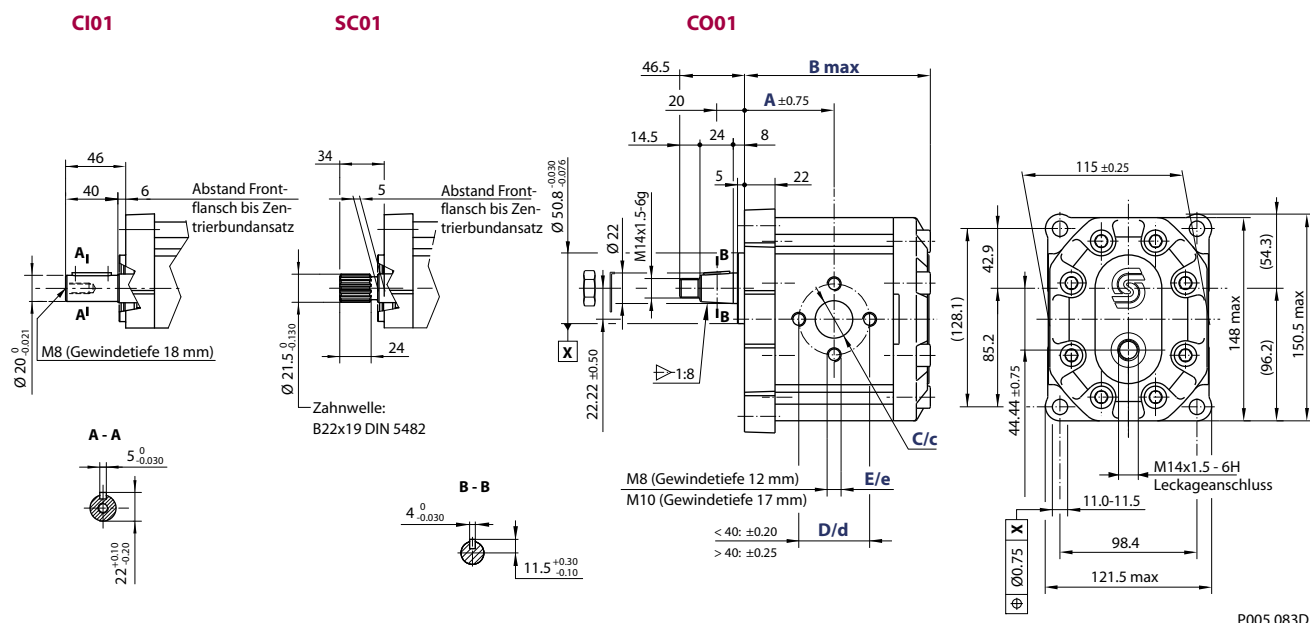


P005 275

**SNM3, SNU3 –
CI01, SC01, CO01**

Standard Hydraulikanschlüsse: CI01, SC01 und CO01

(mm)



P005 083D

Zahnradmotoren mit einer Drehrichtung besitzen keinen Leckölanschluss im hinteren Deckel.

Abmessungen Motoren - reversierbar (SNM3) –CI01, SC01 und CO01*

Type (Schluckvolumen)		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Abmessungen	A	63	64.5	67	68.8	71	72.5	75	78	82	87
	B	132.5	135.5	140.5	144	148.5	151.5	156.5	162.5	170.5	180.5
Eingang/ Ausgang	C/c	20	27								
	D/d	40	51								
	E/e	M8	M10								

Typenschlüsselbeispiele**

Motoren - reversierbar SNM3	SNM3/22 . CO01 ... SNM3/33 . SC01 ...
Motoren mit einer Drehrichtung SNU3	SNU3/63 S SC01 ... SNU3/48 D CI01 ...

Max. Drehmoment an der Antriebswelle

Maximum Drehmoment	N·m	CI01	SC01	CO01
		210	290	350

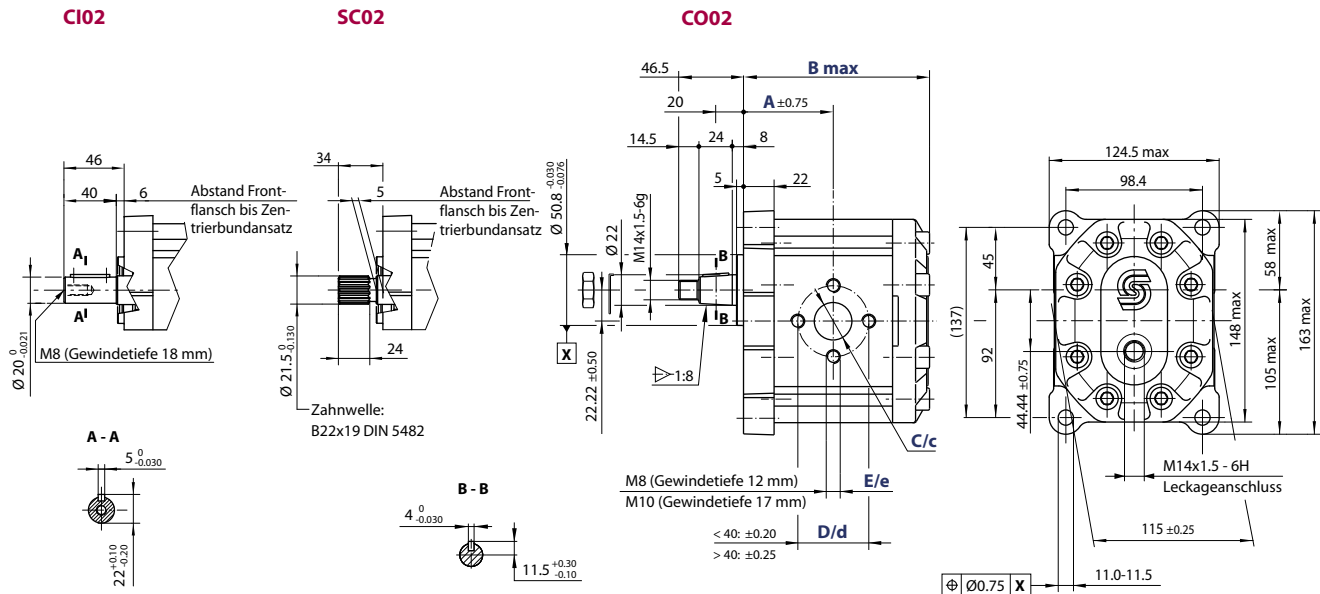
* Abmessungen der Hydraulikanschlüsse bei Motoren mit einer Drehrichtung: **SNU3** - siehe Seite 60 und 61.

** Weitere Details siehe **Typenschlüssel** - Seiten 52 und 53.

**SNM3, SNU3 –
CI02, SC02, CO02**

Standard Hydraulikanschlüsse: CI02, SC02 und CO02.

(mm)



P005 084D

Zahnradmotoren mit einer Drehrichtung besitzen keinen Leckölanschluss im hinteren Deckel.

Abmessungen Motoren - reversierbar (SNM3) –CI02, SC02 und CO02*

Type (Schluckvolumen)	22	26	33	38	44	48	55	63	75	90	
Abmessungen	A	63	64.5	67	68.8	71	72.5	75	78	82	87
	B	132.5	135.5	140.5	144	148.5	151.5	156.5	162.5	170.5	180.5
Eingang/ Ausgang	C/c	20		27							
	D/d	40		51							
	E/e	M8		M10							

Typenschlüsselbeispiele**

Motoren - reversierbar SNM3	SNM3/22 . CO02 SNM3/44 . SC02
Motoren mit einer Drehrichtung SNU3	SNU3/63 S SC02 SNU3/48 D CI02

Max. Drehmoment an der Antriebswelle

Maximum Drehmoment	N·m	CI02	SC02	CO02
		210	290	350

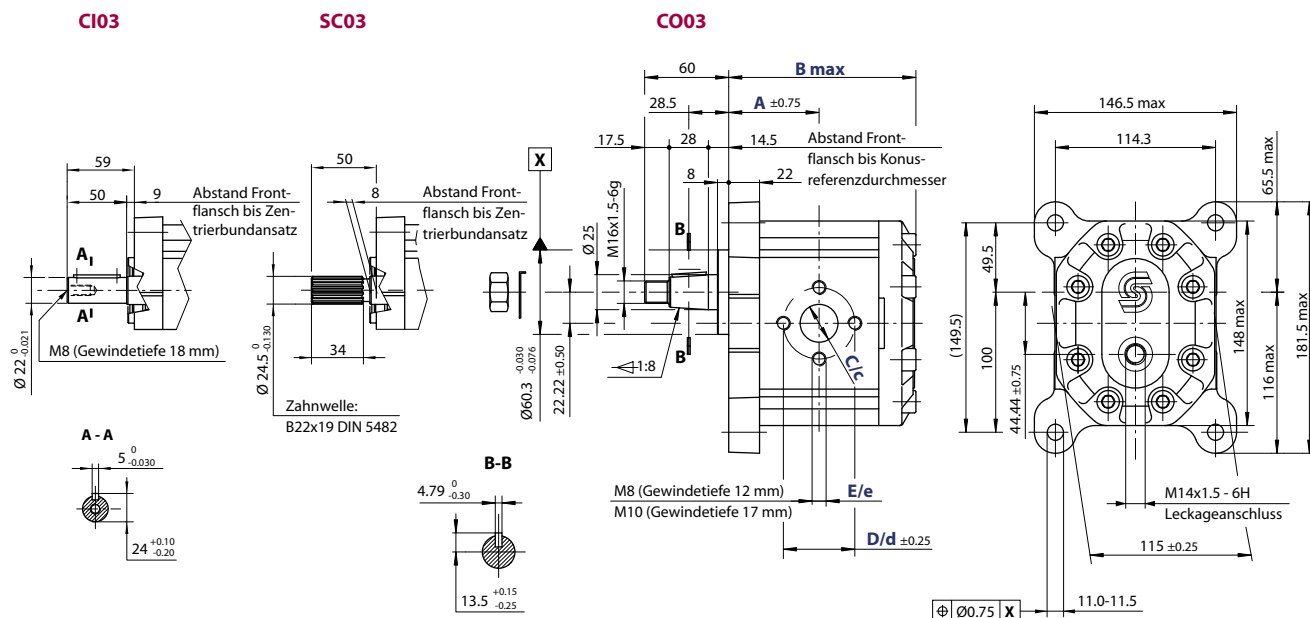
* Abmessungen der Hydraulikanschlüsse bei Motoren mit einer Drehrichtung: SNU3 - siehe Seite 60 und 61.

** Weitere Details siehe Typenschlüssel - Seiten 52 und 53.

**SNM3, SNU3 –
CI03, SC03, CO03**

Standard Hydraulikanschlüsse: CI03, SC03 und CO03

(mm)



P005 085D

Zahnradmotoren mit einer Drehrichtung besitzen keinen Leckölanschluss im hinteren Deckel.

Abmessungen Motoren - reversierbar (SNM3) –CI03, SC03 und CO03*

Type (Schluckvolumen)		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Abmessungen	A	63	64.5	67	68.8	71	72.5	75	78	82	87
	B	132.5	135.5	140.5	144	148.5	151.5	156.5	162.5	170.5	180.5
Eingang/ Ausgang	C/c	20			27						
	D/d	40			51						
	E/e	M8			M10						

Typenschlüsselbeispiele**

Motoren - reversierbar SNM3	SNM3/22 .CO03 ..._ SNM3/44 .SC03 ..._
Motoren mit einer Drehrichtung SNU3	SNU3/63 S SC03 ..._ SNU3/48 D CI03

Max. Drehmoment an der Antriebswelle

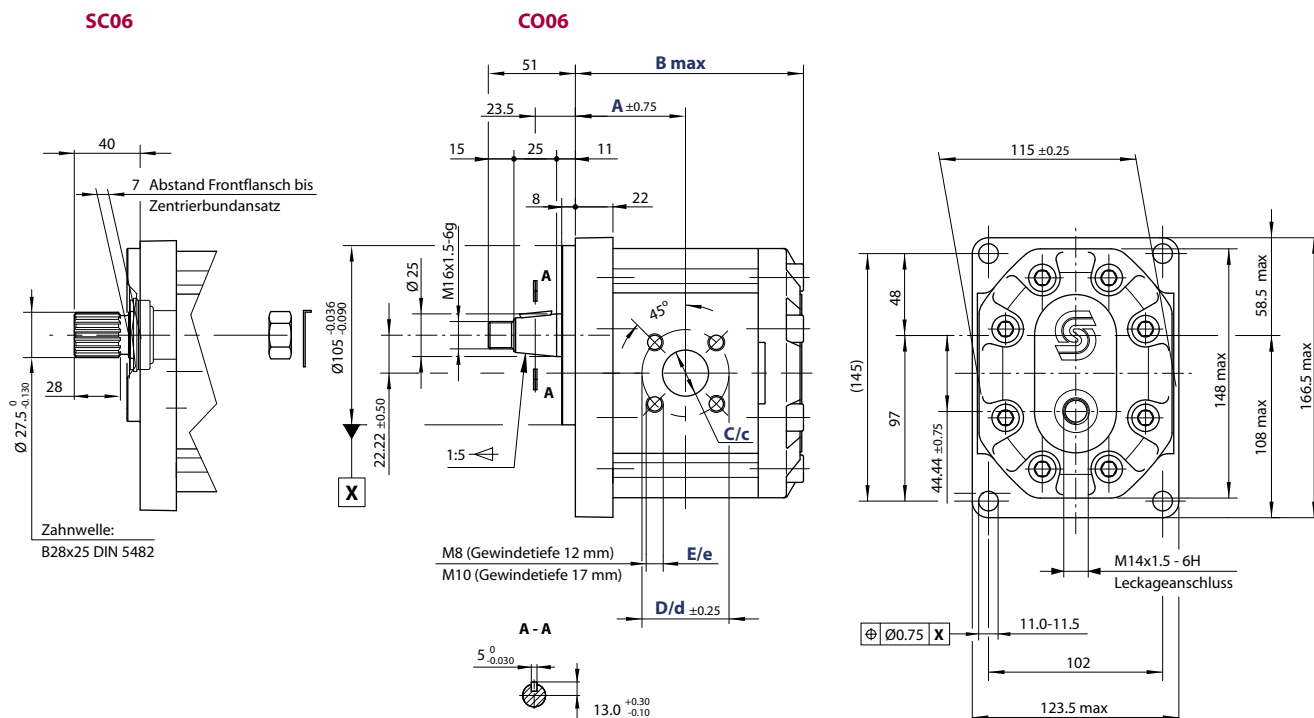
Maximum Drehmoment	N·m	CI03	SC03	CO03
		300	380	500

* Abmessungen der Hydraulikanschlüsse bei Motoren mit einer Drehrichtung: **SNU3** - siehe Seite 60 und 61.

** Weitere Details siehe *Typenschlüssel* - Seiten 52 und 53.

SNM3, SNU3 – SC06, CO06 Standard Hydraulikanschlüsse: SC06 und CO06

(mm)



P005 086D

Zahnradmotoren mit einer Drehrichtung besitzen keinen Leckölanschluss im hinteren Deckel.

Abmessungen Motoren - reversierbar (SNM3) – SC06 und CO06*

Type (Schluckvolumen)		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Abmessungen	A	63	64.5	67	68.8	71	72.5	75	78	82	87
	B	132.5	135.5	140.5	144	148.5	151.5	156.5	162.5	170.5	180.5
Eingang/ Ausgang	C/c	20	27								
	D/d	40	51								
	E/e	M8	M10								

Typenschlüsselbeispiele**

Motoren - reversierbar SNM3	SNM3/22 . CO06
Motoren mit einer Drehrichtung SNU3	SNU3/63 D CO06

Max. Drehmoment an der Antriebswelle

Maximum Drehmoment	N·m	SC06	CO06
		450	300

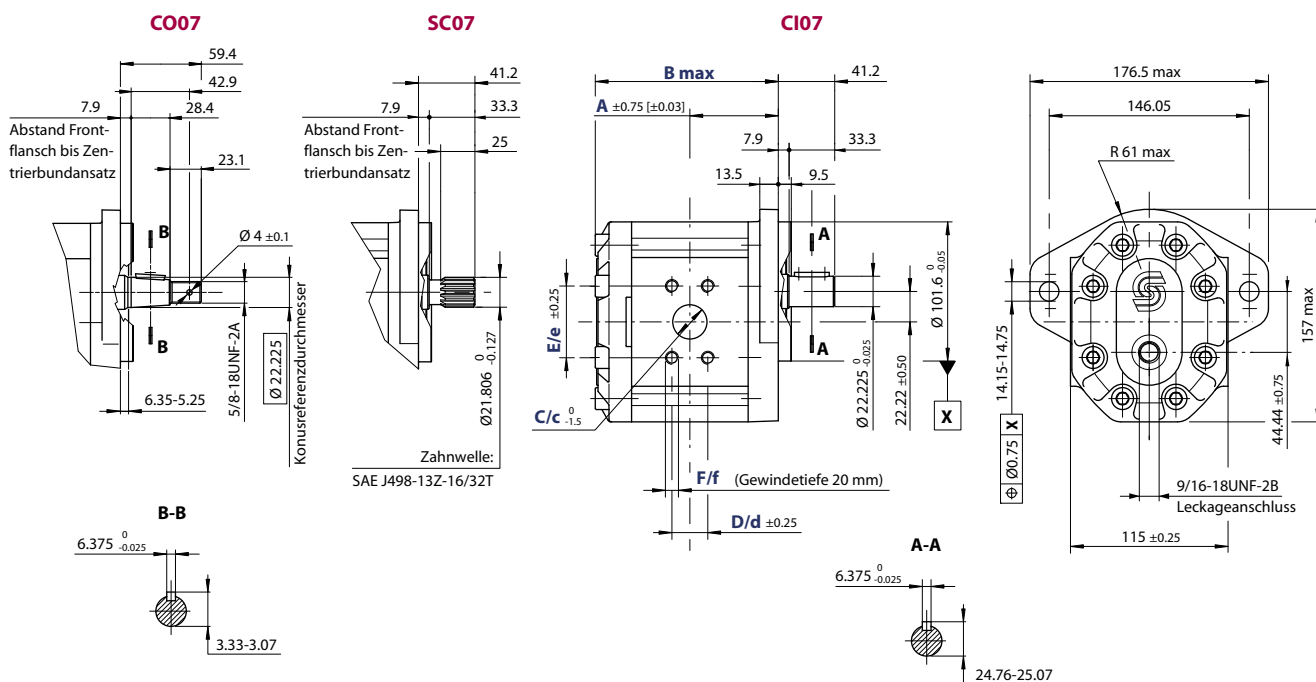
* Abmessungen der Hydraulikanschlüsse bei Motoren mit einer Drehrichtung: **SNU3** - siehe Seite 60 und 61.

** Weitere Details siehe **Typenschlüssel** - Seiten 52 und 53.

**SNM3, SNU3 –
CO07, SC07, CI07**

Standard Hydraulikanschlüsse: CO07, SC07 und CI07

(mm)



P005 087D

Zahnradmotoren mit einer Drehrichtung besitzen keinen Leckölanschluss im hinteren Deckel.

Abmessungen Motoren - reversierbar (SNM3) –CO07, SC07 und CI07*

Type (Schluckvolumen)		22	26	33	38	44	48	55	63	75	90
Abmessungen	A	63	64.5	67	68.8	71	72.5	75	78	82	87
	B	132.5	135.5	140.5	144	148.5	151.5	156.5	162.5	170.5	180.5
Eingang/ Ausgang	C/c	25.4		31.8							
	D/d	26.19		30.18							
	E/e	52.37		58.72							
	F/f	3/8-16UNC-2B		7/16-14UNC-2B							

Typenschlüsselbeispiele**

Motoren - reversierbar SNM3	SNM3/22 . CO07 ... SNM3/26 . SC07 ...
Motoren mit einer Drehrichtung SNU3	SNU3/63 S SC07 ... SNU3/22 D CI07 ...

Max. Drehmoment an der Antriebswelle

Maximum Drehmoment	N·m	CI07	SC07	CO07
		230	270	300

* Abmessungen der Hydraulikanschlüsse bei Motoren mit einer Drehrichtung: **SNU3** - siehe Seite 60 und 61.

** Weitere Details siehe **Typenschlüssel** - Seiten 52 und 53.

UNSERE PRODUKTE

Axialkolbenpumpen und -motoren
für offene und geschlossene Kreisläufe

Orbitalmotoren

Hydraulische Lenkeinheiten

Zahnradpumpen und -motoren

Proportionalventile

Einschraubventile (Cartridges)

Planetengetriebe

Batteriebetriebene Umrichter
und Elektromotoren

Elektronische Steuergeräte
und Software

Fernsteuergeräte

Sensoren

UNSERE SYSTEME

Hydrostatische Antriebssysteme

Elektrohydraulische Lenksysteme
Elektrische Lenksysteme

Antriebssysteme für
Transportbetonmischer

Integrierte Hydrauliksysteme (HIC)

Lüfter-Antriebssysteme

Komplette Maschinensysteme

Antriebssysteme von Sauer-Danfoss – weltweit führend

Sauer-Danfoss fertigt und liefert Produkte und Systeme
für mobile Anwendungen weltweit.

Sauer-Danfoss bedient die Hersteller mobiler Arbeitsmaschinen
in den Marktbereichen Landtechnik, Baumaschinen, Strassenbau,
Fördertechnik, Kommunalfahrzeuge, Forstwirtschaft, Rasenpflege
und viele andere.

Sauer-Danfoss bietet dem Markt optimale Lösungen und
entwickelt neue Produkte und Systeme in enger partnerschaftlicher
Zusammenarbeit mit seinen Kunden.

Sauer-Danfoss ist darauf spezialisiert, aus der Bandbreite von
Komponenten Lösungen zu entwickeln, um Fahrzeugherstellern
moderne Systeme anzubieten.

Sauer-Danfoss bietet umfangreichen Service für seine Produkte und
Systeme durch ein enges Netzwerk von autorisierten Servicezentren
in allen Teilen der Welt.

Sauer-Danfoss GmbH & Co. OHG
Carl-Legien-Strasse 8
63073 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 47892-800
Fax: +49 69 47892-816

www.sauer-danfoss.de