

KOBELT



STEUERPUMPEN FÜR HYDRAULISCHE STEUERSYSTEME

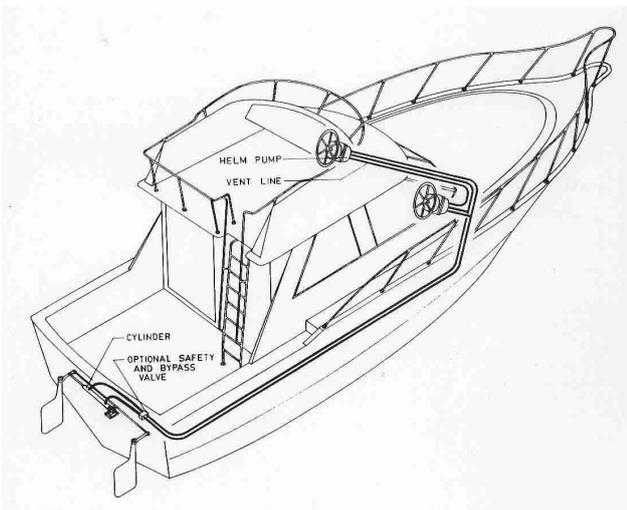
Kobelc ist Hersteller von hochwertigen Kontrolleinheiten für die Schifffahrt. Kobelc ist seit 35 Jahren und in 23 Ländern bekannt für herausragende Produktqualität.



HYDRAULISCHE SCHIFFSSTEUERUNGEN

Einer der wichtigsten KOBELT Bereiche ist die Herstellung eines umfassenden Programms für hydraulische Schiffssteuerungen. Kobelc stellt Systeme für quasi jede Schiffsgröße her:

- Motor- und Segelyachten
- Fischerei
- Küstenschifffahrt
- Marine und Behördenfahrzeuge
- Offshore Industrie



Kobelc verfügt über eine sehr komplette Produktpalette:

- Steuerpumpen (manuelle und elektronische Systeme)
- Steuerzylinder
- Ruderhebel
- Outboard Zylinder und Pumpen
- Ventilsteuerungen, Sicherheitsventile, usw.
- Elektrische Pumpensysteme (Hydropumpen und Powerpacks)
- Komplexere Anlagen wie Power Steering Systeme, mit und ohne manuellen Backup
- Joystick usw. Kontrolleinheiten
- Ruderlagen Rückmelder
- Ruderlageanzeiger
- und vieles mehr.

Hier stellen wir die manuellen Kobelc Steuerpumpen vor. Kobelc hat sich hier, wie bei allen seinen Produkten, extrem auf hohe Qualitätsmaßstäbe konzentriert. Alle Kobelc Steuerpumpen sind aus nichtrostendem Stahl und korrosionsfester Bronze hergestellt. Alle Kobelc Steuerpumpen sind hochwertig gelagert, es gibt keine primitiven Gleitlagerungen, und die Pumpen erwarten im allgemeinen auch in hartem Einsatz eine Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten. Wir führen drei Pumpentypen:

- Steuerpumpen mit fixer Förderleistung
- Vario Steuerpumpen mit einstellbarer Förderleistung
- Ausrichtbare Steuerpumpen

FIXE STEUERPUMPEN

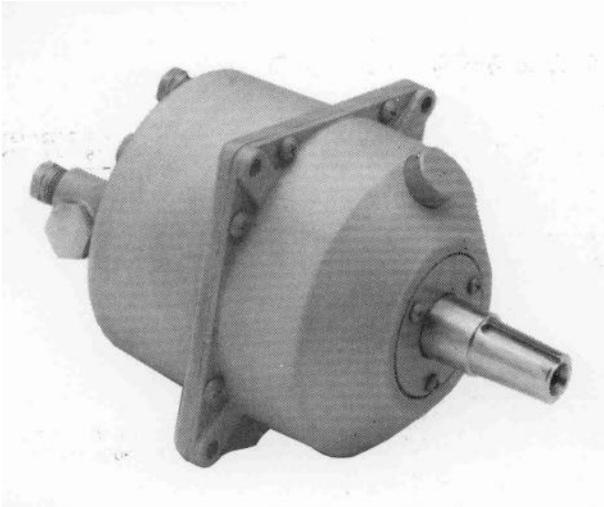
KOBELC KB7031 UND KB7004

Die Pumpen KB7031 / KB 7004 sind Steuerpumpen mit fixer Förderleistung. Sie sind wie alle Kobelc Produkte komplett aus korrosionsfester Bronze und Edelstahl hergestellt (außer den innen liegenden Lagern und den Kolben). Damit können Sie an jeder Stelle an Bord installiert werden – in trockener oder in nasser Umgebung!

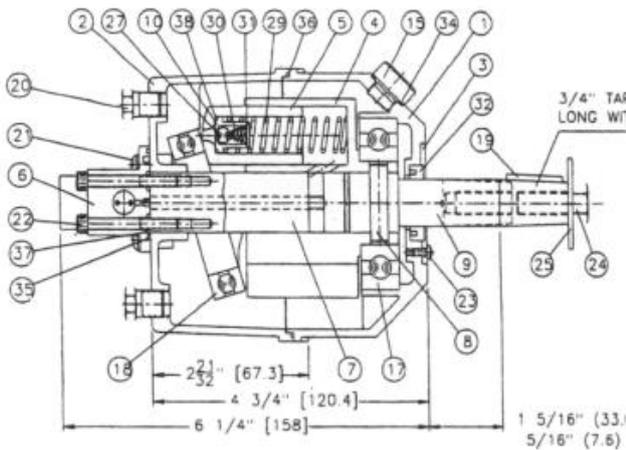
Sie sind sauber kugellagert, als Präzisionsteil hergestellt und immer mit einem Rückschlagventil ausgerüstet. Sie werden am Mittelflansch montiert. Die KB7031 und KB7004 sind wie folgt lieferbar:

- mit Gehäuse Bronze natur oder Bronze schwarz
- mit kurzem oder mit langem Schaft
- mit Konus 3/4" x 31mm Konus für das Steuerrad
- für 140 Bar maximalen Druck ausgelegt
- KB7031 mit 32.8 ccm Fördervolumen p. Umdrehung
- KB7031X mit 42.6 ccm Fördervolumen p. Umdrehung
- KB7004 mit 57.4 ccm Fördervolumen p. Umdrehung
- KB7031X mit 68.8 ccm Fördervolumen p. Umdrehung

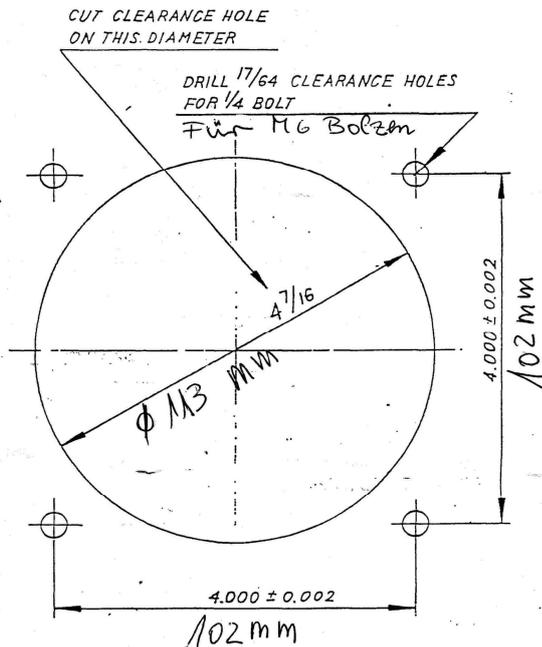
ANSICHT DER FIXEN STEUERPUMPE, HIER MODELL KB7031:



SEITLICHER SCHNITT KB7031:



MONTAGEFLANSCH KB7031:



**VARIABLE STEUERPUMPEN
KOBELT KB7003, KB7005, KB7012**

Kobelst liefert drei verschiedene Pumpen mit einstellbarem Fördervolumen. Sie können an jedem dieser Modelle einfach mit einem Schraubenzieher die gewünschte Ölmenge pro Umdrehung verstellen.

So können Sie Ihre Steuerung selbst und ohne fremde Hilfe indirekter und kräftiger oder direkter einstellen (mehr oder weniger Törns von hart Ruder nach hart Ruder!)

Die Vario Pumpen sind mittig, vorne oder hinten am Gehäuse montierbar. Auf Wunsch gibt es als Extra einen Montageflansch (siehe Abbildung weiter unten).

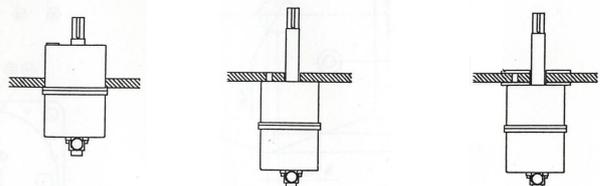
Auch die Kobelst Variopumpen sind sauber gelagert, nur aus Bronze und Edelstahl gefertigt, und genügen höchsten Ansprüchen bei langer Lebenserwartung. Folgende Charakteristika:

- Gehäuse Bronze natur oder Bronze schwarz
- mit kurzem Schaft oder mit langem Schaft
- für 140 Bar maximalen Druck ausgelegt
- KB7003:
 - mit Konus $3/4''$ x 31mm für das Steuerrad
 - 6.4 – 49.2 ccm Fördervolumen pro Umdrehung
- KB7005:
 - mit Konus $3/4''$ x 31mm für das Steuerrad, oder
 - mit zylindrischer Aufnahme: 25.4mm Durchmesser / 50.8mm Länge / 6.4mm Passfeder
 - 32.8 – 98.3 ccm Fördervolumen pro Umdrehung
- KB7012:
 - mit zylindrischer Aufnahme: 25.4mm Durchmesser / 50.8mm Länge / 6.4mm Passfeder
 - 65.5 – 195.6 ccm Fördervolumen pro Umdrehung

Ansicht der Vario Steuerpumpe:

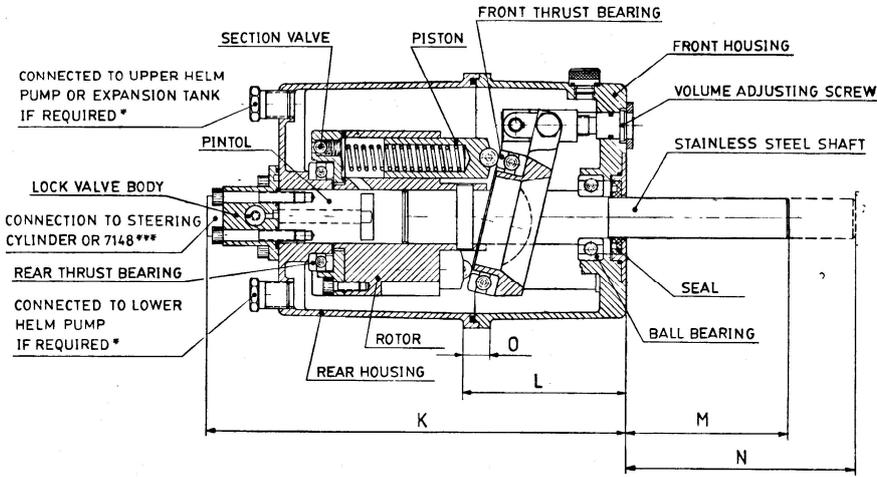


Die Pumpen können am Zentralflansch, vorne oder achtern am Gehäuse montiert werden – mit oder ohne den optional erhältlichen Montageflansch (letzterer rechts):

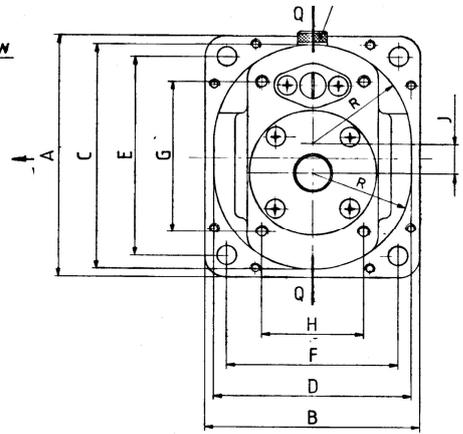


MASSZEICHNUNGEN UND MASSTABELLEN VARIOPUMPEN:

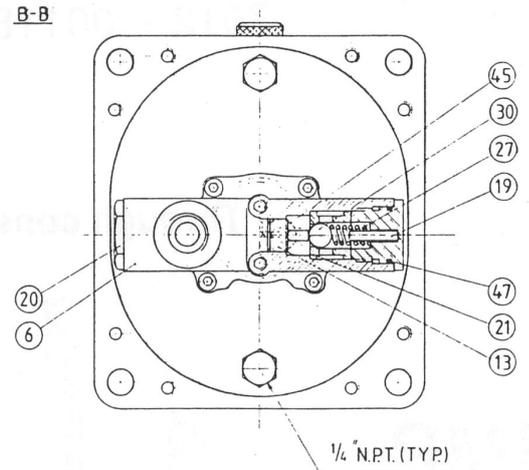
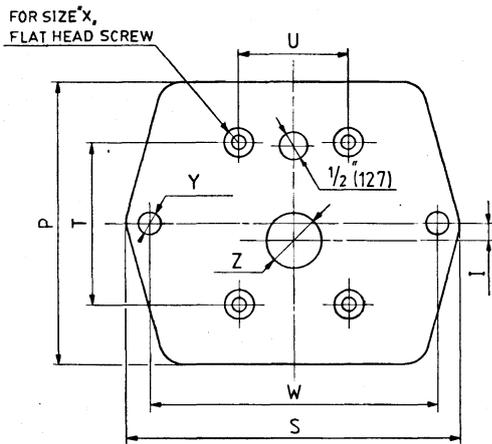
SEITENSCHNITT:



ANSICHT IN ACHSIALER RICHTUNG:



FLANSCH:



MASSTABELLE:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Model 7003	4 7/8" (123.8)	4 1/4" (105)	4 17/32" (115.1)	3 59/64" (99.6)	4" (101.6)	3 3/8" (85.7)	3" (76.2)	2" (50.8)	19/64" (7.5)	19/32" (15.1)	7 7/8" (200)	3" (76.2)	1 1/2" (38.1)	2 1/2" (63.5)	1 7/32" (13.5)	5 1/4" (133.4)
Model 7005	5 3/8" (136.6)	5" (127)	5" (127)	4 5/8" (117.5)	4 5/8" (117.5)	4 1/4" (108)	3 1/4" (82.6)	2 1/2" (63.5)	3/16" (4.8)	3/8" (9.5)	9 1/4" (235)	4 1/16" (103.2)	2 1/2" (63.5)	5" (127)	7/8" (22.2)	6" (152.4)
Model 7012	7" (177.8)	6 1/4" (158.8)	6 1/2" (165.1)	5 3/4" (146.1)	6" (152.4)	5 1/4" (133.4)	4 3/8" (111.1)	3 1/4" (82.6)	3/8" (9.5)	3/4" (19.1)	11 1/8" (282.6)	5" (127)	2 5/8" (66.7)	5 1/8" (130.2)	1 1/16" (27)	7 3/8" (193.7)
	R	S	T	U	W	X	Y	Z								
Model 7003	1 31/32" (50)	6 1/8" (155.6)	3" (76.2)	2" (50.8)	5 1/4" (133.4)	1/4" (6.4)	1 3/32" (10.3)	1" (25.4)								
Model 7005	2 5/16" (53.7)	8 1/4" (209.6)	3 1/4" (82.6)	2 1/2" (63.5)	7" (177.8)	5/16" (7.9)	1/2" (12.7)	1 1/4" (31.8)								
Model 7012	2 7/8" (73)	9 1/2" (241.3)	4 3/8" (111.1)	3 1/4" (82.6)	8 1/4" (209.6)	3/8" (9.5)	1/2" (12.7)	1 1/4" (31.8)								

**AUSRICHTBARE KOBELT STEUERPUMPEN
KB7035, KB7035O, KB7035OX**

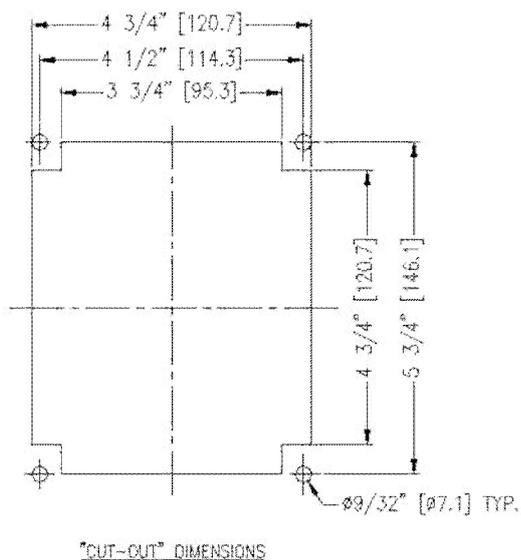
Die ausrichtbaren Kobelt Steuerpumpen bieten dem Steuermann Ausrichtung der ganzen Steuerrad-Pumpen-Einheit über ein integriertes Gelenk. Sie sind patentrechtlich geschützt, eine reine Kobelt Entwicklung.

Grundsätzlich gelten hier die gleichen Material- und Qualitätsaussagen wie für alle Kobelt Produkte, siehe oben bei den anderen Kobelt Steuerpumpen. Es gibt drei Modelle:

ANSICHT KB7035:



AUSSCHNITTSMASSE MONTAGEFLANSCH:



- KB7035, 32.8 ccm Fördervolumen pro Umdrehung
- KB7035X, 42.6 ccm Fördervolumen pro Umdrehung
- KB7035O, 68.8 ccm Fördervolumen pro Umdrehung
- KB7035OX, 88.5 ccm Fördervolumen p. Umdrehung

SEITLICHER SCHNITT KB7035:

