

Doppelwirkende Handflügelpumpe Double-Acting Hand Wing Pump

Type K 00-7

Einsatzgrenzen:

zulässige Betriebstemperatur max. 80 °C.

Medium:

Wasser, Benzin, Diesel und andere Kraftstoffe, Paraffin, Alkohol, leichte chemische Lösungen etc.

Funktion:

einfache und robuste Konstruktion, die Güte der Werkstoffe und der Bearbeitung garantieren eine lange und effektive Lebensdauer.

Betrieb:

Die Pumpen werden durch die Bewegung der Kurbel betätigt, in dem die Welle und der Flügelkolben – mit Klappenventilen – in der Pumpe halb rotieren. Im Pumpenkörper ist ferner der mit Klappen versehene Saugteller untergebracht. Eine durch Stopfbuchring und Mutter komprimierte Stopfbuchsmuffe wirkt als Dichtung zwischen Welle und Pumpendeckel. Das Standardmodell ist mit Schraubflanschen ausgestattet und wird mit Schraubgegenflanschen geliefert. Mit Hilfe der Montageösen kann die Pumpe an einer Wand o. ä. montiert werden.

Merkmale:

Die Pumpen bieten viele originale technische Merkmale, durch die sie unter vergleichbaren Pumpen die beste ist.

- Armierter Einlaß, Auslaß und armierte Montageösen garantieren selbst bei grober Behandlung, daß sie nicht brechen.
- Kegelförmiger Innenkörper – durch dieses einzigartige technische Merkmal wird gewährleistet, daß die Flügel sich im Körper automatisch setzen und auch nach Jahren der Verwendung ein reibungsloser und effizienter Betrieb möglich ist.
- Ein Froststöpsel – ermöglicht Ablassen des Wassers, wenn Frostgefahr besteht.
- Gründliche Qualitätskontrolle – jede einzelne Pumpe wird auf eine Saughöhe von 7 m Wasser und einer Förderhöhe von 20 m getestet.

Hauptanwendungsbereiche:

- Dieselmotorenherstellung
- Petrochemie
- Schiffstechnik
- Bauindustrie
- Landwirtschaft
- Werkstatteinrichtung
- Zuverlässige Reserve für Elektropumpen

Option:

Pumpen auch in Bronze-Ausführung lieferbar.

Limits of Operation:

allowable Operation Temperature max. 80 °C.

Medium:

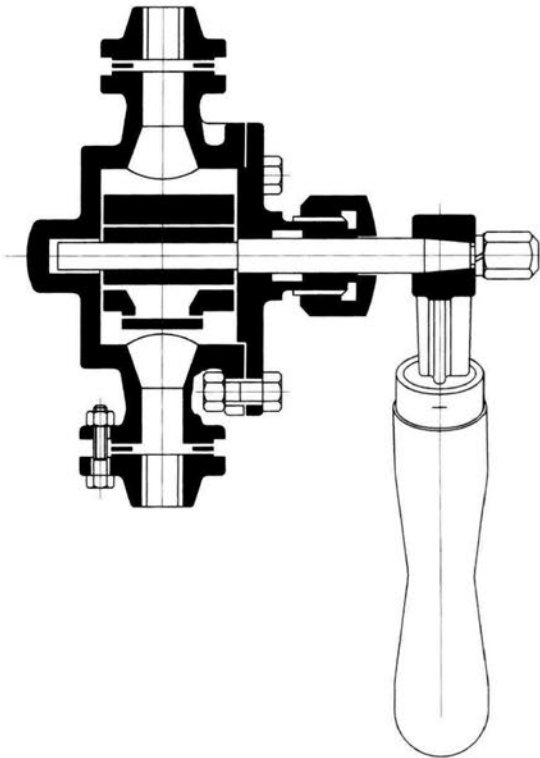
Water, petrol, diesel and other fuels, paraffin, alcohol, light chemical solutions, etc.

Function:

Simple and robust design, quality of material and workmanship guarantees long effective service.

Operation:

The pumps are operated by the movement of the handle which causes the shaft and the wing piston, fitted with flap valves to semi-rotate within the pump. Also enclosed in the body of the pumps is the suction divider, fitted with flaps. Gland packing compressed by the gland ring and nut acts as a seal between the shaft and the pump cover. The standard model has threaded flanges and is supplied with threaded counter flanges. Two lugs facilitate the mounting of the pump to a wall or similar structure.



Features:

The pumps incorporate many original technical features which make it the best of its type.

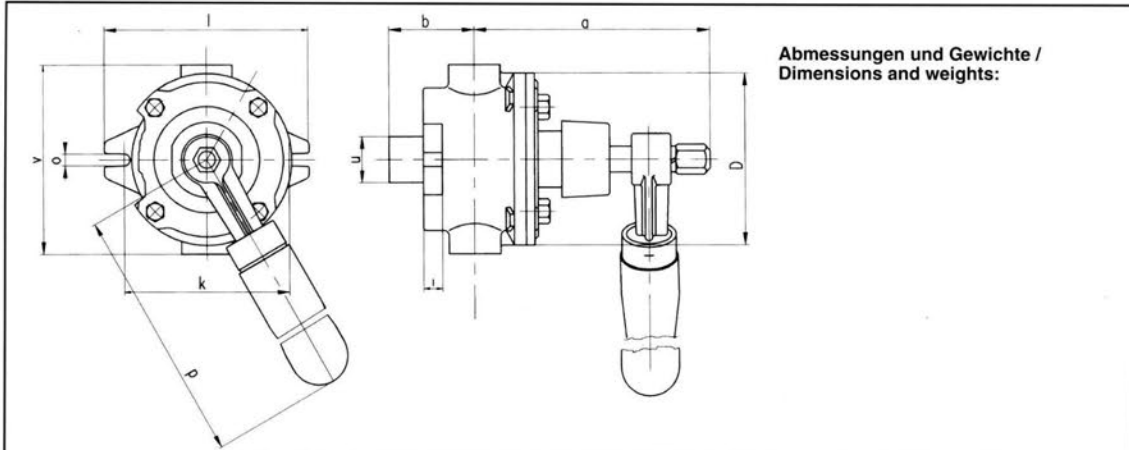
- Reinforced inlet, discharge and lugs prevent breakage even if subjected to rough treatment.
- The tapered internal body – this unique technological advantage assures automatic settlement of the wings in the body and guarantees smooth efficient operation even after years of usage.
- A frost plug – allows water to be drained if there is a risk of frost.
- Thorough quality control – each pump is individually tested to a suction lift of 7 m water and 20 m of delivery head.

Main users of "K" Pumps:

- Diesel Engine Manufacturers
- Petro – Chemical industry
- Marine Applications
- Construction Industry
- Agricultural Industry
- Garage Equipment
- Reliable Back – Up of Electrical Pumps

Option:

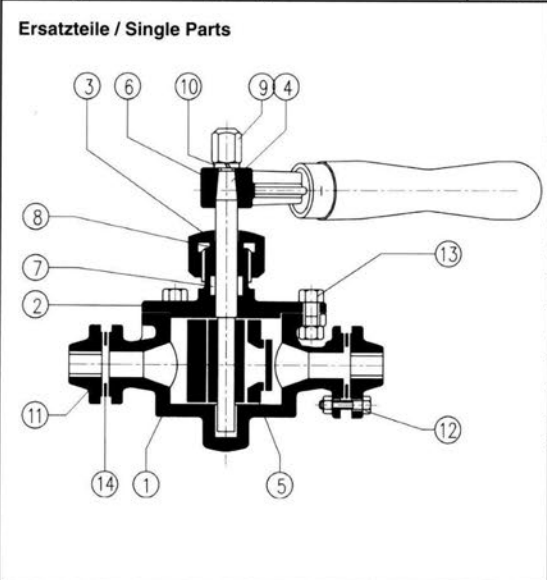
Pumps also available in Bronze-Design



Abmessungen und Gewichte / Dimensions and weights:

Typ / Typ	K-00	K-0	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-7
Größe in Zoll / Size in inch	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Doppelhübe pro min. / Double strokes per min.	80	65	60	55	50	50	45	40
Max. Fördermenge in Liter pro min. / Max. capacity liter per min.	7,50	11,50	17,25	22,50	29,00	43,25	53,50	90,00
Max. Förderhöhe in Meter / Max. delivery head in meter	25	25	25	25	22	22	20	15
D	100	145	150	170	200	220	245	288
a	90	140	140	145	170	190	200	273
b	45	55	55	60	62	74	76	72
i	7,5	10	10	10	12	12	12	15
k	98	130	150	170	200	220	240	310
v	110	175	205	230	275	295	320	360
l	120	160	180	200	240	255	275	360
o	7	13	13	13	13	13	13	15
p	220	300	300	360	450	500	600	600
u	32	25	25	30	30	30	35	50
c	-	55	65	75	90	90	100	100
d	-	9,5	9,5	9,5	14	14	14	15
Gewicht / wight kg	3	4	6	8	10	12	15	28

Haupt-Komponenten	Material
Gehäuse und Deckel / Body and cover	Grauguß / Cast iron
Innenteile / Internals	Messing / Brass
Welle / Shaft	Stahl / Steel
Packungsschnur / Gland packing	Graphit / Graphite



Ersatzteile / Single Parts

Pos.-Nr./ Item No.	Bezeichnung / Description
①	Gehäuse / Body
②	Deckel / Cover
③	Stopfbuchsenmutter / Gland Nut
④	Flügel m. Klappe u. Welle / Wing Piston with flaps and shaft
⑤	Saugteile m. Klappen / Suction Devide with flaps
⑥	Handhebel / Hand Lever
⑦	Packungsschnur / Gland Packing
⑧	Stopfbuchsenring / Gland Ring
⑨	Wellenmutter / Shaft Nut
⑩	Unterlegscheibe / Washer
⑪	Gegenflansch / Counter Flange
⑫	Flanschschr. u. Mutter / Flange Bolts and Nuts
⑬	Deckelschr. u. Mutter / Cover Bolts and Nuts
⑭	Flansch-Dichtung / Flange Gaskets

Wellflex GmbH
 Erasmusstr. 3 • D-28217 Bremen / Germany
 Tel.: +49 (0)421 439315
 Fax: +49 (0)421 441123
 Mail: info@Wellflex.de
 Web: www.Wellflex.de