

# RUČNÍ MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO

HANDMEMBRANPUMPE / MANUAL DIAFRAGM PUMP



Membránové čerpadlo je určeno především k čerpání silně znečištěných kapalin (kanalizační jímky, septiky apod.). Je bezpodmínečně nutné, aby čerpadlo bylo instalováno ve svislé poloze.

Die Membranpumpe wird vor allem zur Förderung der stark verunreinigten Flüssigkeiten bestimmt (Kanalisationsreservoirs usw.). Es ist unbedingt nötig, daß die Pumpe in der senkrechten Lage installiert wird.

The membrane pump is determined first of all for pumping of heavy soiled liquids (for sewerage wells, waste wells, etc.). It is unconditionally necessary to install the pump into vertical position.

Maximální sací výška (m) / Maximale Saughöhe (m) / maximum suction head (m)	4
Dodávané množství (l/zdvih) / Gelieferte Menge (l/Hub) / delivered amount (liter per stroke)	0,65
Maximální výtlacná výška (m) / Maximale Auftriebshöhe (m) / maximum delivery head (m)	15
Připojovací závity G / Anschlußgewinde G / connecting threads G	1 1/2"
Hmotnost (kg) / Gewicht (kg) / weight (kg)	16,2

## KŘÍDLOVÁ ČERPADLA KNAUTH

FLÜGELPUMPE KNAUTH / KNAUTH – SLIDING-VANE PUMP

Tato čerpadla s rotačním pohybem pístu jsou vyráběna v několika provedeních a velikostech, což umožňuje jejich použití pro čerpání téměř všech druhů kapalin (voda, oleje, benzín atd.). Dodávané množství kapaliny se pohybuje dle velikosti čerpadla od 10 do 140 litrů při 110 až 56 zdvizech za minutu. Připojovací závit na straně sání i výtlaku je od G 3/8" do G 2", hmotnost od 3 do 27 kg. Maximální sací výška je pro všechny velikosti 7 m, výtlacná výška maximálně 20 m.

Diese Pumpen mit Rotationsbewegung werden in mehreren Ausführungen und Größen hergestellt, was ihre Anwendung für die Förderung fast aller Flüssigkeitsarten (Wasser, Öle, Benzin usw.) ermöglicht. Die gelieferte Flüssigkeitsmenge bewegt sich nach der Pumpengröße von 10 bis 140 Liter bei 110 bis 56 Hübe pro Minute. Das Anschlußgewinde auf der Saug- und auch auf der Auftriebsseite von G 3/8" bis G 2", das Gewicht von 3 bis 27 kg. Die maximale Saughöhe ist für alle Größen 7 mm, die Auftriebshöhe maximal 20 m.

These pumps with rotary piston movement are produced in several types and sizes, what makes possible to use them for pumping of almost all kinds of liquids (water, oil, petrol, etc.). Delivered amount of liquid depends on the pump size from 10 to 140 litres at 110 to 56 strokes per minute. The connecting thread is from G 3/8" to G 2" on both suction side and delivery side too, the mass is from 3 to 27 kg. The maximum suction head is 7 m in case of all pump sizes, the maximum delivery head is 20 m.



Velikost číslo / Größe Nummer / Size number	A00	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A7
Připojovací závit G / Anschlußgewinde G / Connecting thread G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Dodávané množství (l/min) / Liefermenge (l/min) / Quantity delivered (l/min)	10	20	30	40	50	70	90	140
Počet dvojzdvihů (1/min) / Anzahl der Doppelhube (1/min) / Number of strokes (1/min)	110	104	100	88	82	80	72	56
Hmotnost (kg) / Gewicht (kg) / weight (kg)	3,05	5,25	5,7	7,5	11,4	12	15,5	30