

SCHEDA TECNICA

DPH4000



Struttura in ghisa sferoidale

Rapporto 29:1 – Gruppo riduzione a corona e vite senza fine

La reversibilità si ottiene esclusivamente se l'operatore aziona l'apposito comando. Con questo sistema di riduzione di riduzione non esiste la necessità di freni

Messa in folle manuale con innesto/disinnesto del tamburo

Tiro diretto effettivo al I strato: 4000kg

Fune consigliata: $\varnothing 12$ mm – lunghezza max.: 70m (optional)

Rulliera di guida in acciaio zincato.

Peso totale (senza fune): 83 kg

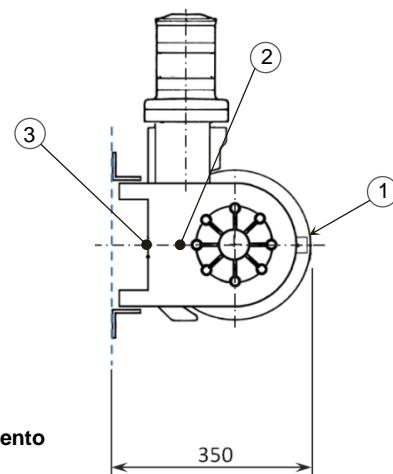
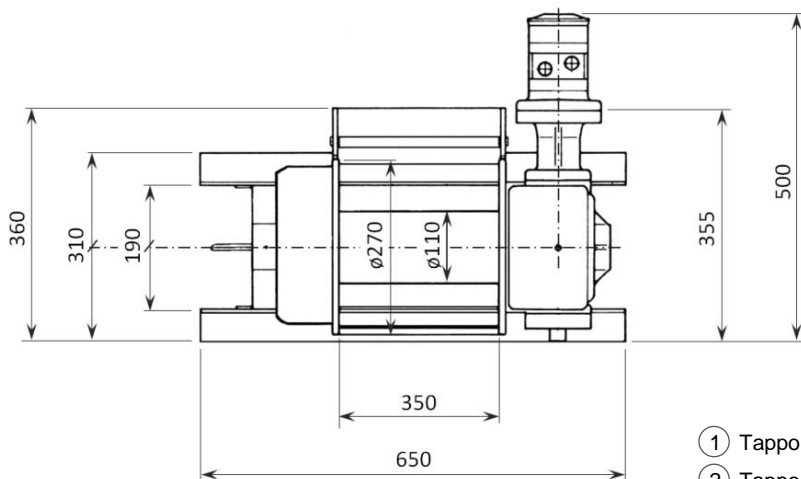
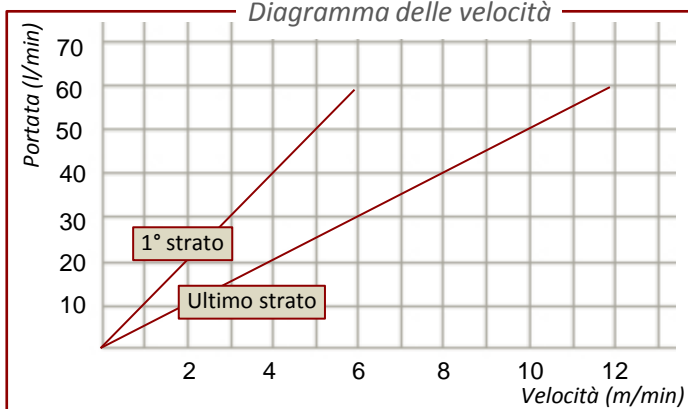
Taratura limitatrice di pressione:
140 bar

Portata suggerita: 60 l/min

La versione equivalente meccanica è disponibile come modello **DPM4000**

Velocità max in entrata: 920 rpm

Diagramma delle velocità



- ① Tappo di riempimento
- ② Tappo livello
- ③ Tappo di scarico

STRATO FUNE	TIRO DIRETTO EFFETTIVO	CAPACITÀ DI TRAINO*	LUNGHEZZA FUNE
1°	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2°	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3°	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4°	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5°	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6°	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* La capacità di traino (massa stimata del veicolo da trainare su superficie piana e ruote libere) è circa il triplo del tiro diretto effettivo, come se misurato a dinamometro.

TECHNICAL DATASHEET

DPH4000



Spheroidal graphite cast iron structure.

Ratio 30:1 - Reduction unit with worm wheel and irreversible worm-screw.

Reverse motion is possible only when the operator acts on the relevant controls, therefore no brake is required.

Manual clutch for drum engagement – disengagement.

Direct line pull force (as measured by spring scale gauge): 4000 kg at the 1st rope layer.

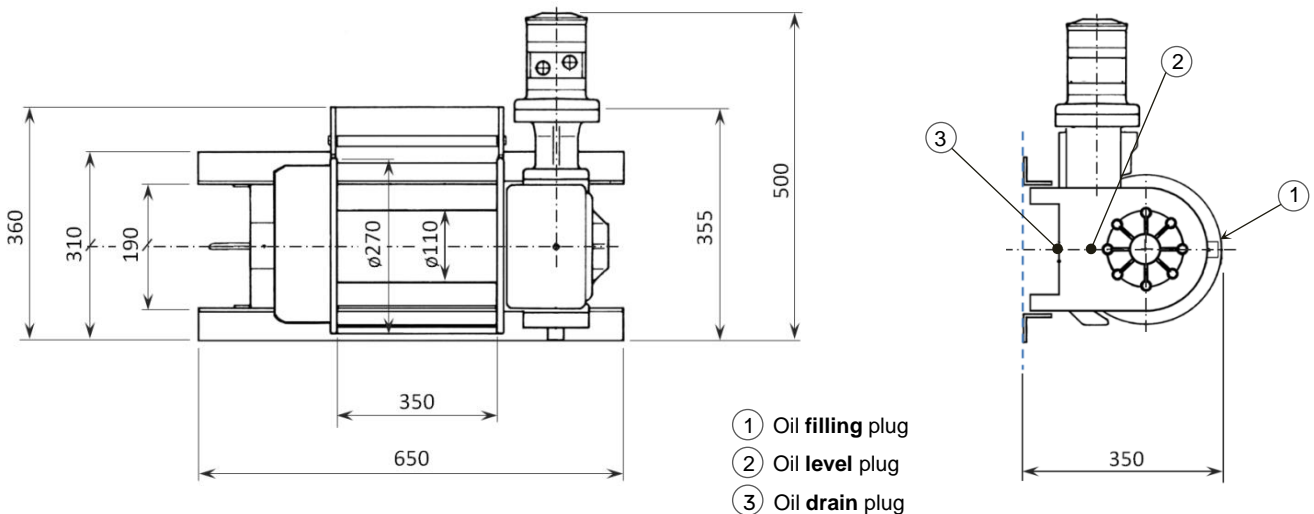
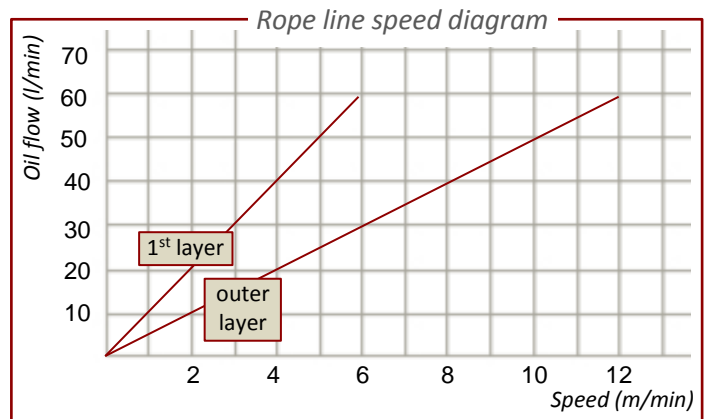
Recommended rope length (sold as option): $\varnothing 12$ mm - max. rope length capacity: 70 m

Zinc-plated steel fairlead rollers.

Total weight w/out rope: 83 kg

Max P (relief valve adj.): 140 bar
Suggested flow to motor: 60 l/min

Equivalent mechanical version
(**DPM4000**) available.
Max input speed: 920 rpm



ROPE LAYER	DIRECT LINE PULL	TOWING CAPACITY*	ROPE LENGTH
1 st	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2 nd	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3 rd	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4 th	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5 th	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6 th	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* Pulling capacity (estimated weight of the vehicle to be towed on a flat surface, free wheels) uses to be about 3 times as the direct line pull as measured by spring scale.

FICHE TECHNIQUE

DPH4000



Structure en graphite sphéroïdal

Rapport 30:1 – Group de réduction à roue en bronze et vis sans fin

Dans notre système de réduction, il n'est pas possible d'inverser le mouvement à moins que l'opérateur actionne volontairement la commande; par conséquent, il n'a pas besoin de frein.

Crabotage manuel du tambour

Force de tirage effective à la 1ère couche: 4000kg

Capacité max. du tambour: câble ø12 mm et Lmax. 70 m (en option)

Rouleaux de guide en acier zingué

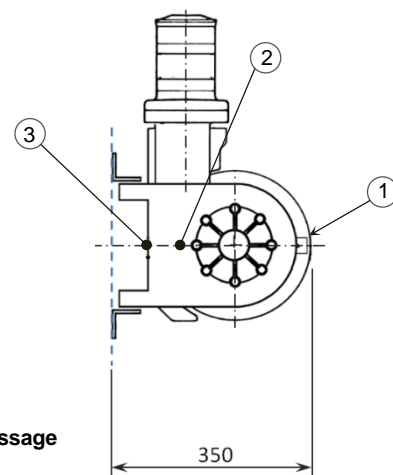
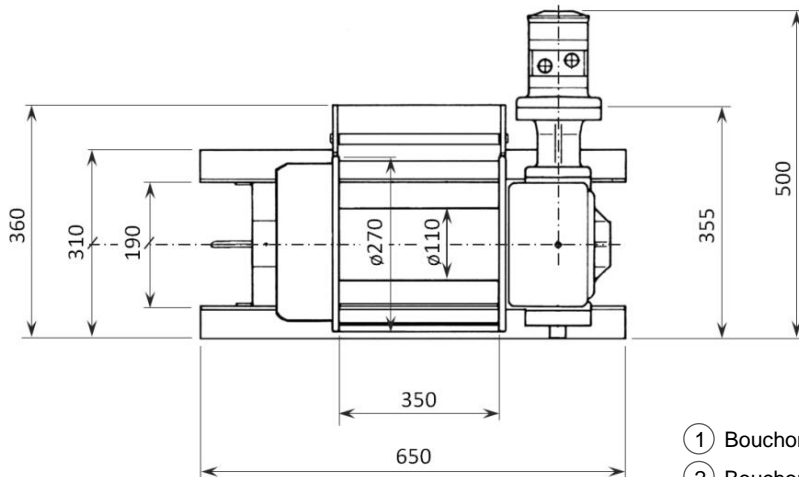
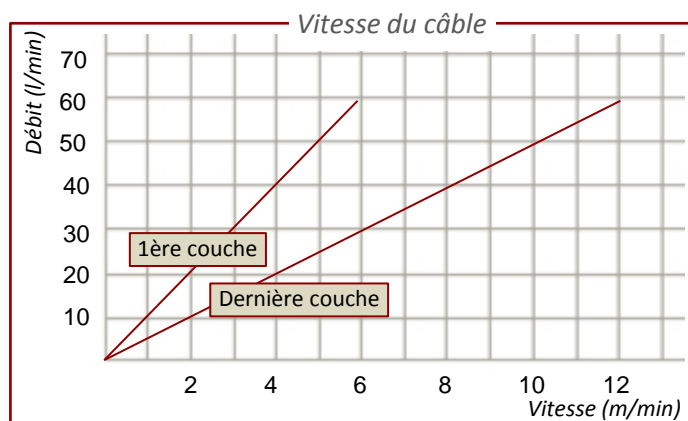
Poids sans câble: 83 kg

Réglage du limiteur de pression: 140 bar

Débit : 60 l/min

La version équivalente mécanique est disponible comme **DPM4000**.

Vitesse maximale en entrée:
920 tours/minute



- ① Bouchon de remplissage
- ② Bouchon du niveau
- ③ Bouchon de vidange

COUCHE DU CÂBLE	FORCE EFFECTIVE DE TRACTION	CAPACITÉ * DE HALAGE	LONGUEUR DU CÂBLE
1°	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2°	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3°	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4°	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5°	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6°	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* La capacité de halage (masse indicative du véhicule à tirer en surface plate et roues libres) est environ trois fois la force de traction effective, comme mesurée par dynamomètre.

FICHA TÉCNICA

DPH4000



Estructura en fundición dúctil

Grupo de reducción de corona y tornillo sin fin - relación 30:1 - (La reversibilidad se obtiene exclusivamente si el operador acciona el mando correspondiente. Con este sistema de reducción no son necesarios los frenos.)

Desembrague manual del tambor

Fuerza de tiro efectiva (medida por dinamómetro) a la 1era capa: 4000kg

Capacidad del tambor: max. 70m de cable $\varnothing 12$ mm (en opción)

Rodillos de guía en acero galvanizado

Peso sin cable: 83 kg

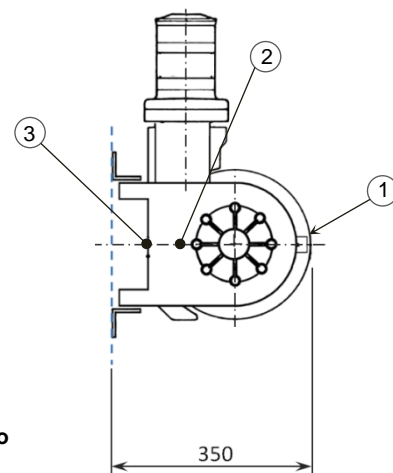
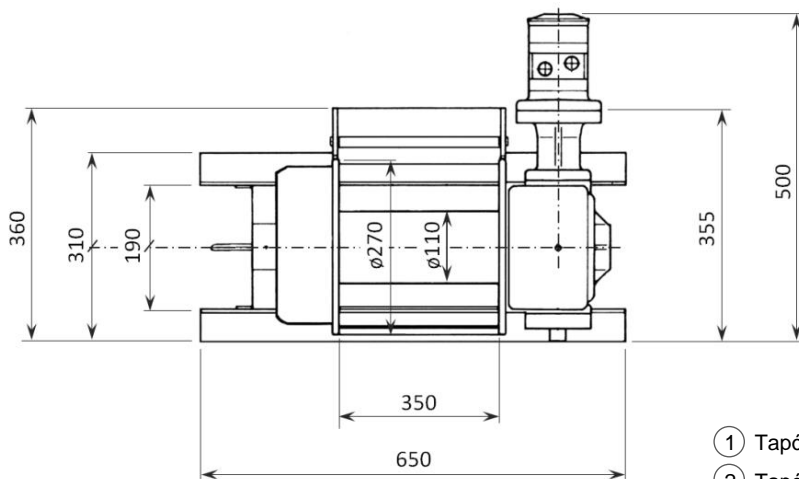
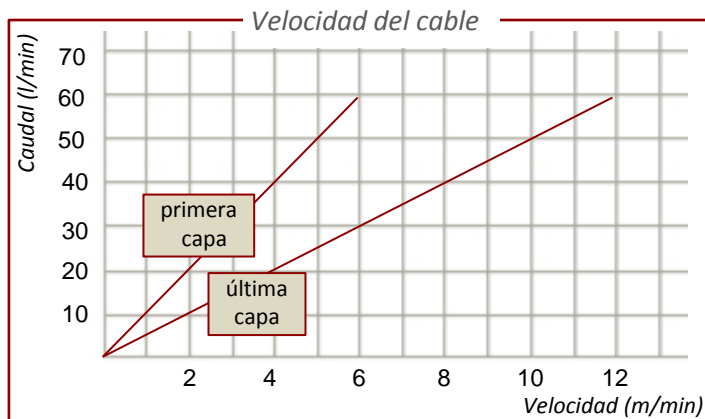
Ajuste del limitador de presión: 140 bar

Caudal : 60 l/min

La versión equivalente mecánico es disponible como **DPM4000**.

Velocidad máxima en entrada:

920 rpm



- ① Tapón de relleno
- ② Tapón de nivel
- ③ Tapón de vaciamiento

CAPA	CAPACIDAD DE ARRASTRE*	TIRO DIRECTO EFECTIVO	LONGITUD CABLE
1°	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2°	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3°	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4°	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5°	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6°	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* La capacidad de arrastre (masa indicativa del vehículo) que se tira en llano con ruedas que no estén frenadas suele ser acerca tres veces la fuerza efectiva de tiro, como medida por dinamómetro.

FICHA TÉCNICA

DPH4000



Estrutura em ferro fundido dúctil

Redução 30:1 com coroa e parafuso sem fim irreversível (com o nosso sistema de redução é possível reverter o movimento apenas se o operador acionar voluntariamente o comando não precisando portanto os freios.)

Tambor livre com engate e desengate manual

Força de tração direta efetiva (medicção com dinamômetro) á primeira camada do cabo: 4000 kg

Rolos de guia de em aço zincado

Cabo recomendado: $\varnothing 12$ mm, máx. 70 m (opcional)

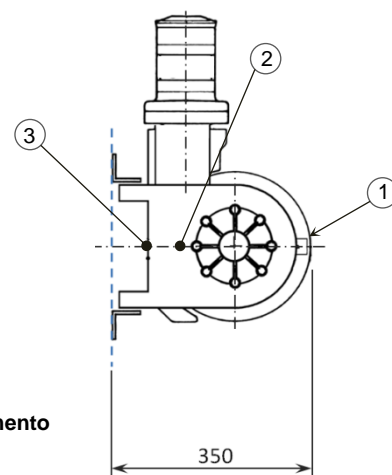
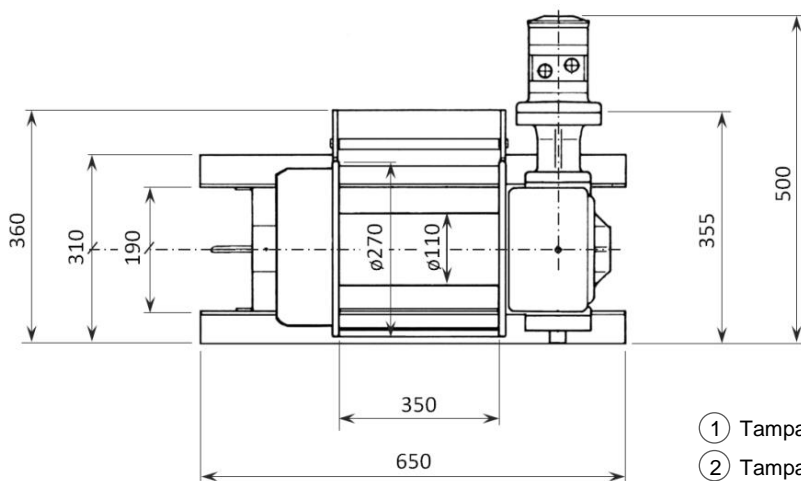
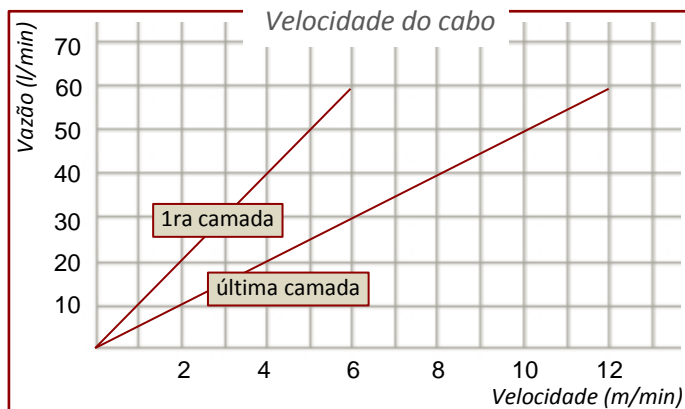
Peso total sem cabo: 83 kg

Ajustamento do limitador de pressão: 140 bar

Caudal : 60 l/min

A versão equivalente mecânica é disponível como **DPM4000**.

Velocidade máxima em entrada: 920 rpm



- ① Tampa de enchimento
- ② Tampa de nível
- ③ Tampa de esvaziamento

CAMADA DO CABO	FORÇA DIRETA EFETIVA	CAPACIDADE DE ARRASTE *	COMPRIMENTO DO CABO
1°	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2°	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3°	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4°	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5°	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6°	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* = A capacidade e arraste (masa indicativa do vehiculo que debe-se arrastar , em superficie plana com rodas que não sejam travadas) é aproximadamente tres vezes a força direta efetiva .

DATENBLATT

DPH4000



Struktur aus Sphäroguss

Übersetzung 30:1 Schneckenrad und Schnecken-Getriebe

(Bei diesem Untersetzungsgetriebe ist Umkehrbarkeit der Bewegung nur möglich, wenn der Betreiber den Schalthebel betätigt. Es ist deshalb nicht notwendig, eine Bremsanlage zu benutzen.)

Manuelle Trommelleerlaufschaltung durch Trommelkupplung

Durch Dynamometer gemessene Zugkraft 1. Seillage: 4000 kg

Empfohlener Seil: $\varnothing 12\text{mm}$ max. 70 m (Zubehör)

Seilführung aus verzinktem Stahl mit Laufrollen

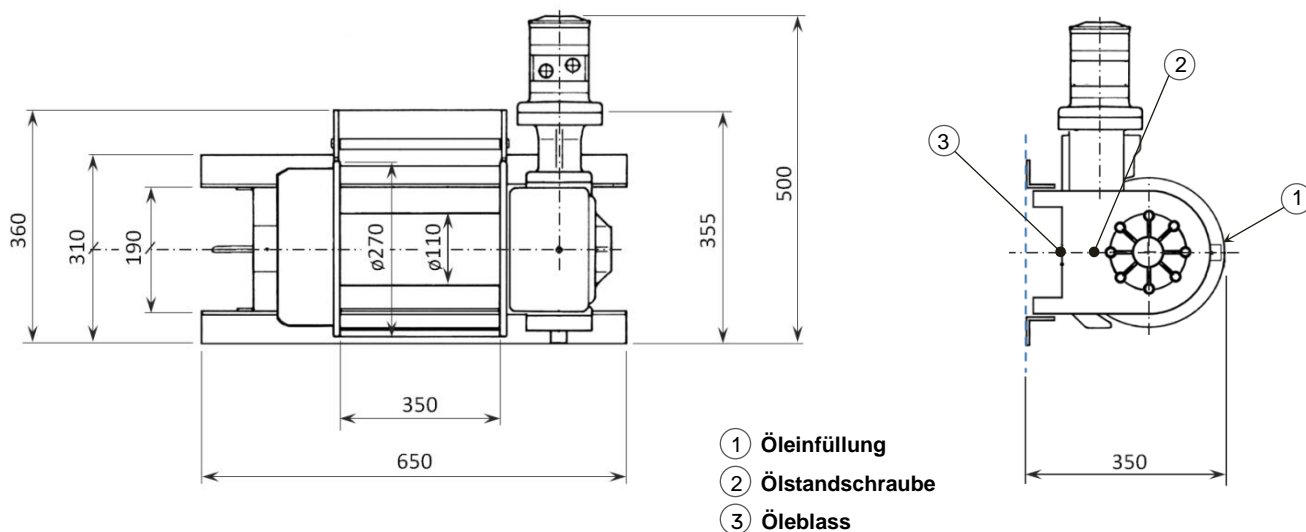
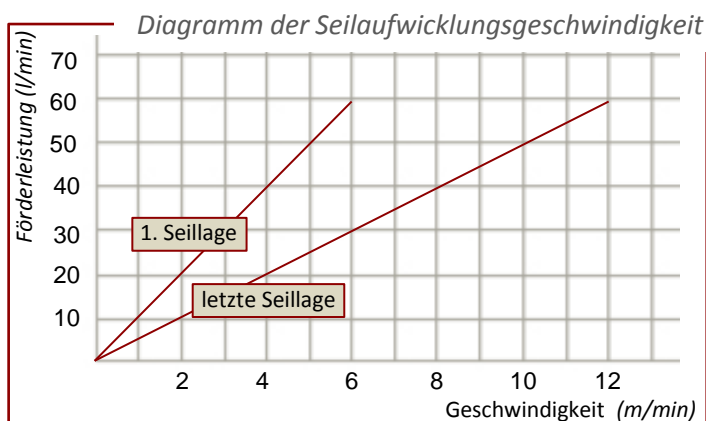
Gesamtgewicht ohne Seil: 83 kg

Sicherheitsventils: 140 bar

Empfohlene Förderleistung : 60 l/min

Die entsprechende mechanische Version ist als **DPM4000** erhältlich.

Maximale Eingangsgeschwindigkeit: 920 rpm



SEILLAGE	DIREKTE ZUGKRAFT	ZUGKAPAZITÄT *	SEILLÄNGE
1°	4020 kg	12060 kg	7,20 m
2°	3300 kg	9900 kg	16,0 m
3°	2800 kg	8400 kg	26,0 m
4°	2420 kg	7260 kg	38,0 m
5°	2140 kg	6420 kg	51,5 m
6°	1920 kg	5760 kg	66,6 m

* die Zugkapazität auf einer Fläche (und freien Rädern) ist etwa dreimal so viel wie die vom Dynamometer gemessene Zugkraft.