

The Atlas Copco logo, consisting of the brand name in a white serif font between two horizontal white bars, is positioned in the top left corner of the image.

Atlas Copco

A blue technical drawing overlay is located in the bottom right corner, partially overlapping the white text. It shows a detailed cross-section of a pump or motor assembly with various dimensions and labels, including '1320 (164.2)', '1280 (164.3)', and '1240 (164.2)'.

# Gamme complète de solutions submersibles d'assèchement

La gamme WEDA (50 Hz)

# Pompes WEDA pour l'assèchement

Les pompes électriques submersibles et accessoires WEDA sont conçus pour un large éventail d'applications d'assèchement dans de multiples secteurs. Elles vous fournissent la performance, la fiabilité et la facilité d'utilisation dont vous avez besoin. Les pompes WEDA sont équipées d'un démarreur intégré, d'un système de protection moteur ainsi que d'un dispositif de contrôle de niveau disponible en option. Des diffuseurs en caoutchouc réglables et résistants à l'usure ainsi que des roues en fonte au chrome garantissent une utilisation durable, même dans les environnements les plus difficiles.

Chez Atlas Copco, nous connaissons les pompes, leurs utilisations et, plus important encore, les personnes qui les utilisent. Nous proposons une gamme complète de pompes électriques submersibles haut de gamme et légères spécialement conçues pour les applications de drainage ainsi que le pompage de la vase et de la boue, disponibles pour différentes tensions.

Les pompes WEDA sont conçues pour durer. Leur système d'étanchéité unique et leur conception modulaire leur permettent de faire partie des pompes les plus flexibles du marché. Faciles à utiliser et à entretenir, les pompes WEDA fournissent une performance optimale. Le système d'étanchéité WEDA est la solution de maintenance par excellence, l'installation pouvant se faire facilement sur le site.




















# Il y a toujours une pompe WEDA pour chaque application d'assèchement

Nous comprenons les besoins d'assèchement de nos clients. Ces derniers varient en fonction du site et de l'application. C'est pourquoi nous proposons une gamme immergée conçue pour le drainage (D), la boue (S) et le dragage (L).

Ces applications requièrent en effet des pompes spécialement développées pour traiter des produits corrosifs et abrasifs, ainsi que les solides qu'ils contiennent.

Pompes de drainage (WEDA D)	Pompes à boues (WEDA S)	Pompes de dragage (WEDA L)
		
DENSITÉ →  → DE L'EAU JUSQU'À <b>1 100</b> kg/m <sup>3</sup>	DENSITÉ →  → DE L'EAU JUSQU'À <b>1 400</b> kg/m <sup>3</sup>	DENSITÉ →  → DE L'EAU JUSQU'À <b>1 700</b> kg/m <sup>3</sup>
 CONCEPTION ÉVACUATION PAR LE HAUT	 CONCEPTION ÉVACUATION PAR LE BAS	 CONCEPTION ÉVACUATION PAR LE BAS ET PAR LE HAUT
 GRANULOMÉTRIE <b>4-12</b> mm	 GRANULOMÉTRIE <b>25-50</b> mm	 GRANULOMÉTRIE <b>20-60</b> mm
 pH DE <b>5 À 8</b>	 pH DE <b>5 À 8</b>	 pH DE <b>2 À 10</b>

## Applications

- Assèchement général
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction
- Eau contenant de la boue
- Vase ou boue légère
- Nettoyage de réservoir
- Nettoyage de tranchées et bassins
- Exploitation minière
- Liquides abrasifs contenant de nombreux solides
- Carrières
- Dragage
- Bassins de décantation

# Gamme WEDA D

Les pompes de drainage WEDA traitent l'eau propre ou sale, contenant éventuellement de petits solides, tout en offrant un maximum de performance et d'efficacité.

## HAUTE RÉSISTANCE À LA CORROSION

Un alliage en aluminium unique garantit une combinaison parfaite entre solidité, légèreté et résistance à la corrosion

## FLEXIBILITÉ

Les évacuations peuvent être montées verticalement ou latéralement

## PROTECTION DU MOTEUR

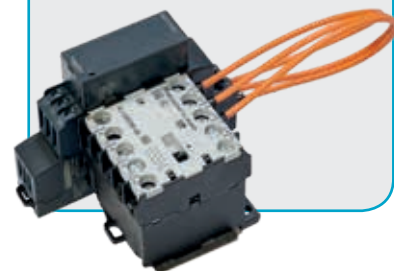
Moteurs de classe F, avec thermorégulateurs dans chaque enroulement

## PERFORMANCE ACCRUE

La conception de la pompe garantit un refroidissement complet du moteur pour une meilleure performance

## WEDA+

1. Contrôle du sens de rotation
2. Protection contre la défaillance de phase
3. Thermorégulateurs
4. Inverseur de phase sur prise pour les pompes triphasées



## ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE AMÉLIORÉE

Permet de prévenir toute fuite d'eau au niveau de l'entrée du câble

## SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ MODULAIRE

Le système d'étanchéité est adapté en fonction de la taille de la pompe afin d'offrir la meilleure solution possible

## RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE

Des roues en fonte au chrome (55 HRC) offrent une meilleure résistance à l'usure

55  HRC

# Gamme WEDA S

Les pompes à boues WEDA sont capables de traiter de la boue épaisse, meuble et humide ou d'autres mélanges visqueux similaires liquides ou contenant des solides, en particulier les produits issus des processus industriels ou de raffinage.

## ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE AMÉLIORÉE

Permet de prévenir toute fuite d'eau au niveau de l'entrée du câble

## FONCTIONNEMENT À SEC

Une conception améliorée des nervures permet de garantir le refroidissement externe du moteur pendant une durée d'utilisation accrue

## PROTECTION DU MOTEUR

Moteurs de classe F, avec thermorégulateurs dans chaque enroulement

## GRANULOMÉTRIE AMÉLIORÉE

Les pompes à boues peuvent traiter des solides jusqu'à 50 mm

 GRANULOMÉTRIE  
**25-50<sub>mm</sub>**

## CONCEPTION ROBUSTE

La base de la pompe garantit sa stabilité tout en permettant le passage de solides de taille importante

## WEDA+

1. Contrôle du sens de rotation
2. Protection contre la défaillance de phase
3. Thermorégulateurs
4. Inverseur de phase sur prise pour les pompes triphasées



## INSPECTION AISÉE

Bouchon de contrôle de l'huile externe pour une inspection rapide de l'huile

## SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ MODULAIRE

Le système d'étanchéité est adapté en fonction de la taille de la pompe afin d'offrir la meilleure solution possible

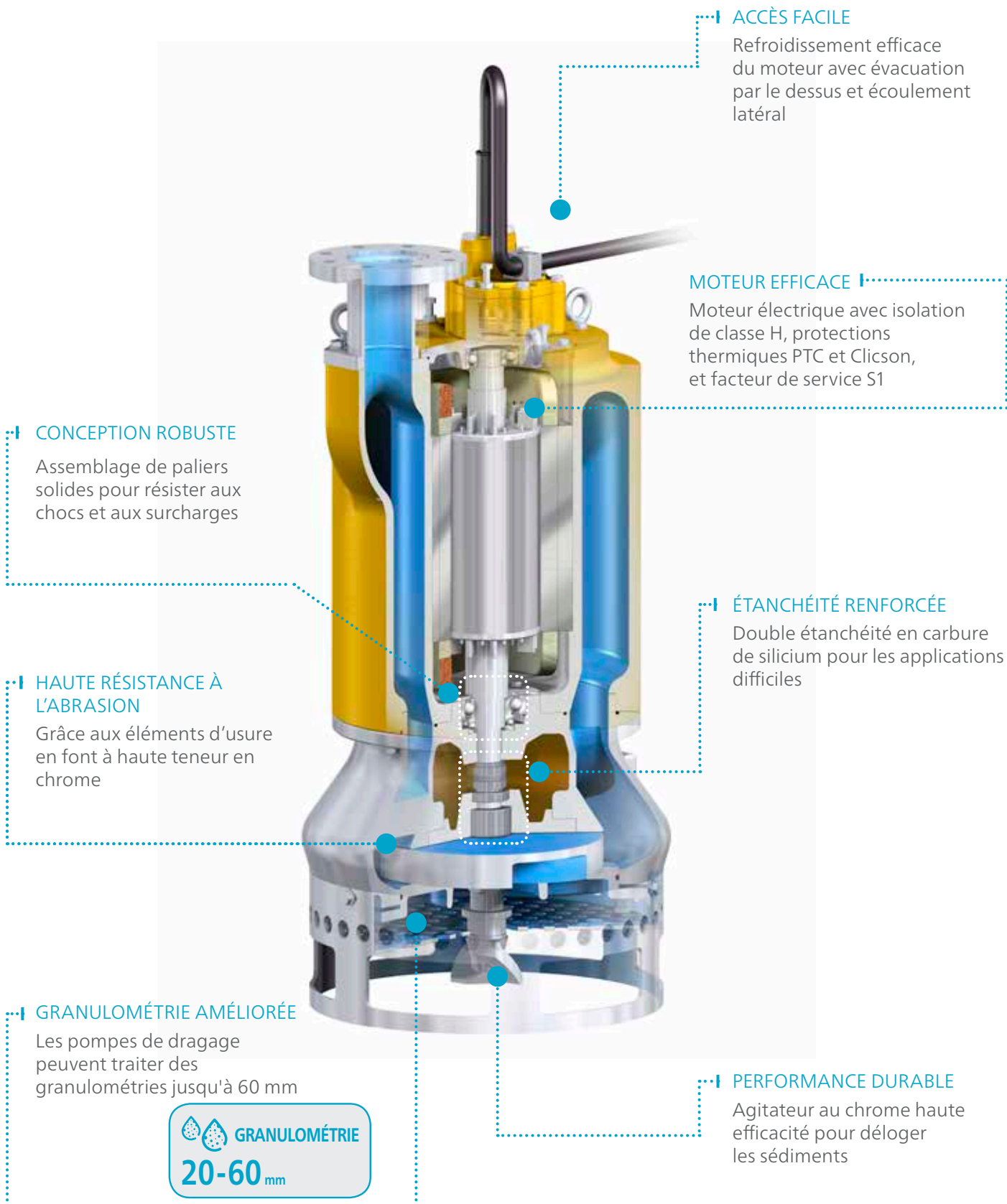
## PERFORMANCE DURABLE

Des en fonte au chrome (55 HRC) offrent une meilleure résistance à l'usure

**55**   
**HRC**

# Gamme WEDA L

Les pompes de dragage WEDA sont les plus robustes et présentent la plus grande ouverture afin de faciliter le traitement des effluents contenant de très gros solides.







*Atlas Copco*



## Des pompes résistantes pour des environnements difficiles

La construction en alliage d'aluminium unique des pompes WEDA offre une résistance supérieure à la corrosion dans un large éventail d'applications.

# Gamme WEDA D

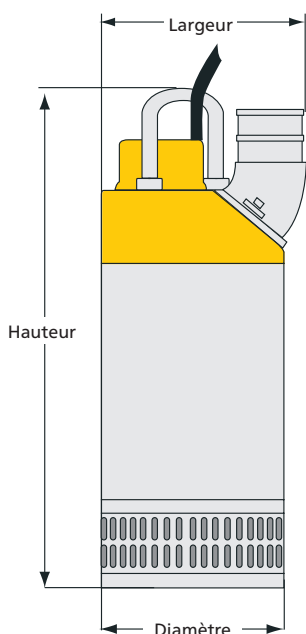
## Caractéristiques techniques



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Spécifications		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Hauteur de refoulement max.	m	11,3	12,0	15,2	15,0	15,0	16,5	16,5	23	23	21
Débit max.	l/min	250	224	325	470	480	1250	1250	850	850	1320
	m3/h	15,0	13,5	19,5	28	29	75	75	51	51	79
Puissance nominale	kW	0,40	0,40	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	0,65	1,2	1,5	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4
Refoulement	po.	2"	1" (2" en option)	2"	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")
Granulométrie max.	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Poids et dimensions											
Poids	kg	9,0	9,5	12,4	12,5	12,5	20	20	20	20	25
Hauteur	mm	340	415	358	372	372	503	503	476	476	503
Largeur	mm	209	253	210	222	222	286	286	286	286	286
Diamètre	mm	182	220	183	183	183	220	220	220	220	220

## Applications typiques

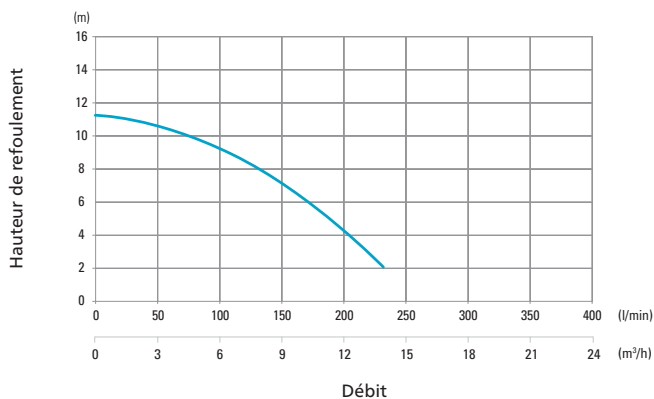
- Assèchement général
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction



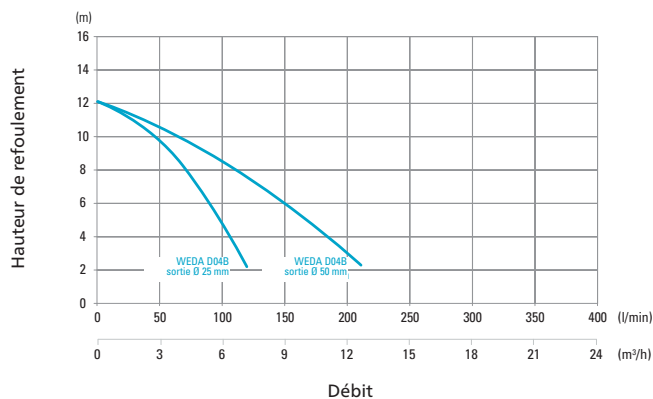


# Courbes de performance

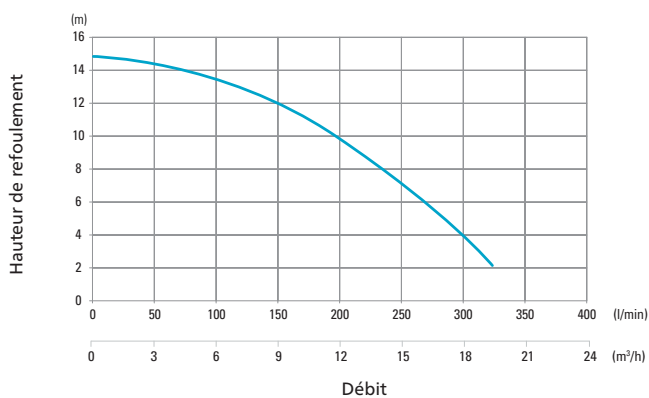
**WEDA D04N**



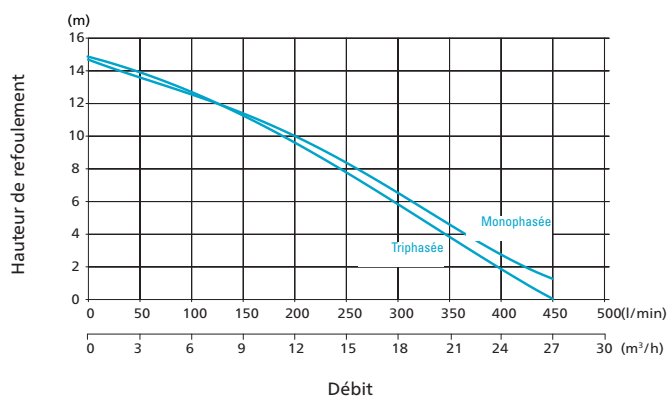
**WEDA D04BN**



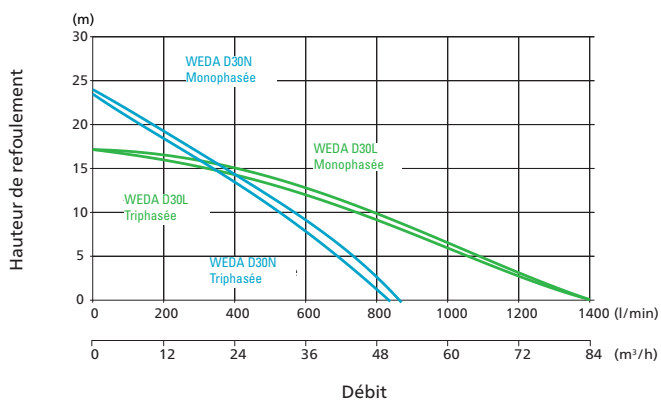
**WEDA D08N**



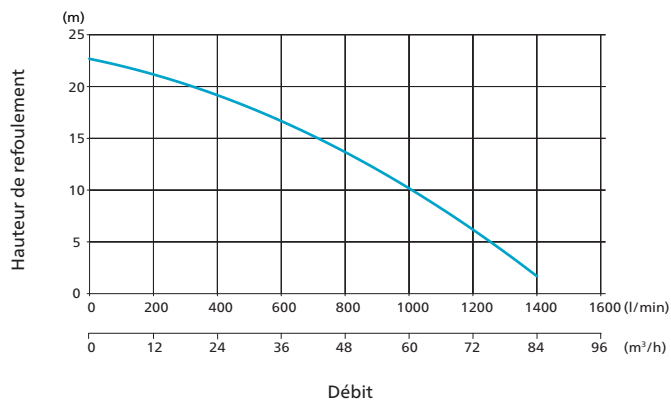
**WEDA D10N**



**WEDA D30L, D30N**



**WEDA D40N**



— Moyenne pression  
— Basse pression

Selon ISO 9906 – ANNEXE A

# Gamme WEDA D

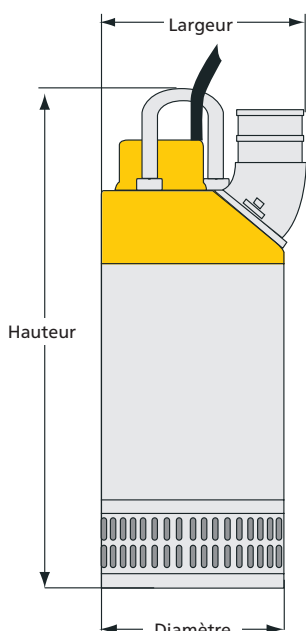
## Caractéristiques techniques



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Spécifications		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Hauteur de refoulement max.	m	24	39	29	38	60	32	65	40	65	46	96	43
Débit max.	l/min	2300	1200	2600	1500	1050	4750	1583	6000	2500	6777	2111	16.200
	m <sup>3</sup> /h	138	72	156	90	63	285	95	360	150	407	127	972
Puissance nominale	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	11,8	11,8	20	20	26,5	26,5	54
Puissance d'alimentation max.	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	14,0	13,8	22	22	29,3	29,3	65
Refoulement	po.	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"
Granulométrie max.	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Poids et dimensions													
Poids	kg	55	55	61	61	62	95	95	180	180	180	180	510
Hauteur	mm	720	720	760	760	760	911	911	980	980	1100	1100	1412
Largeur	mm	330	302	330	302	302	395	395	690	665	480	480	650
Diamètre	mm	278	278	278	278	278	360	360	530	530	400	400	600

## Applications typiques

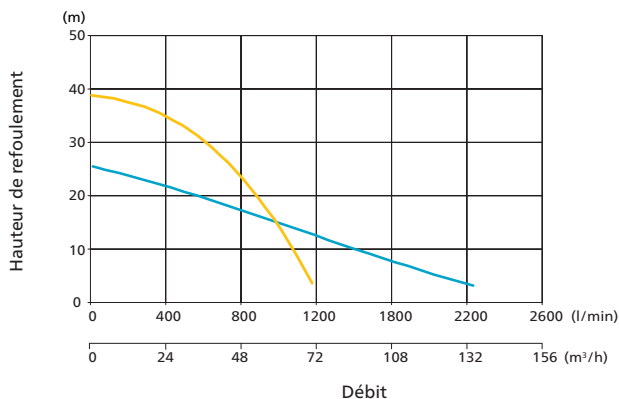
- Assèchement général
- Eaux souterraines
- Eau brute
- Sites de construction



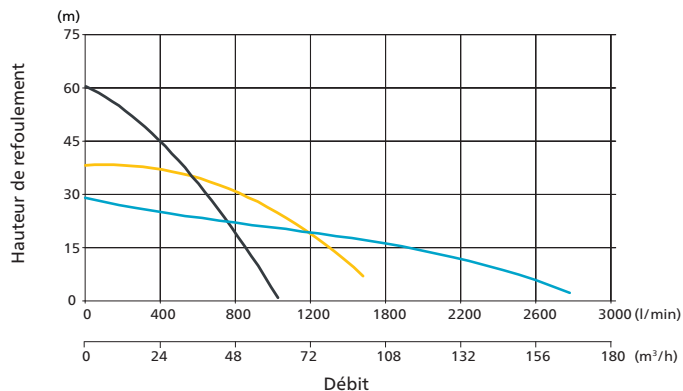


# Courbes de performance

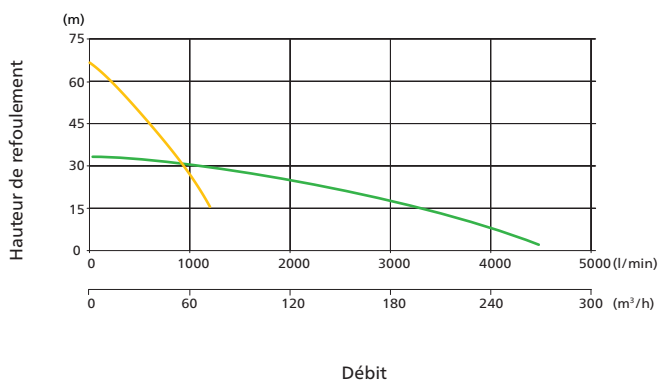
## WEDA D50N, D50H



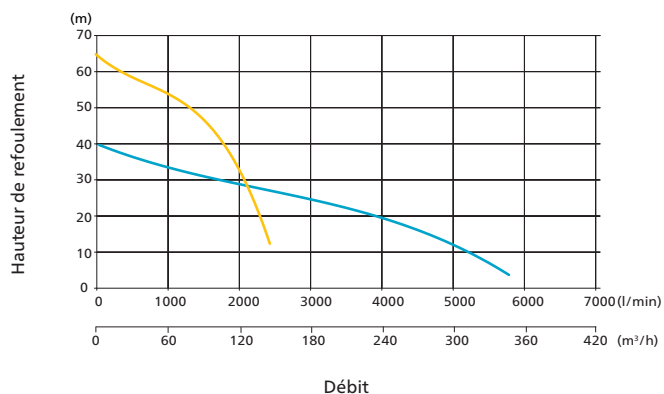
## WEDA D60N, D60H, D60SH



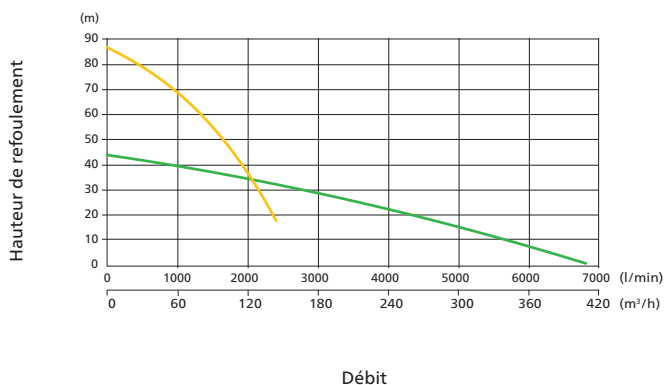
## WEDA D70L, D70H



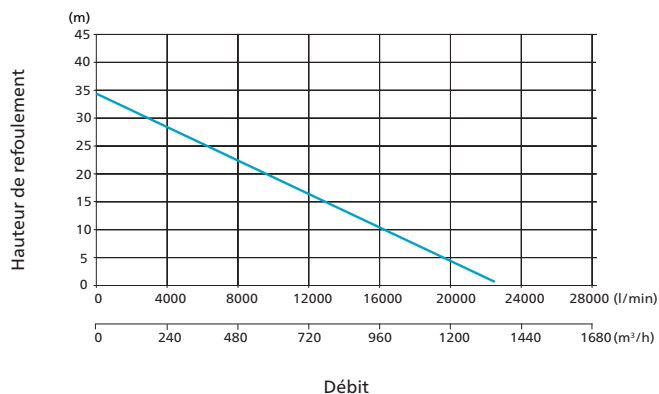
## WEDA D80N, D80H



## WEDA D90L, D90H



## WEDA D100N



- Très haute pression
- Haute pression
- Moyenne pression
- Basse pression

Selon ISO 9906 – ANNEXE A

# Gamme WEDA S

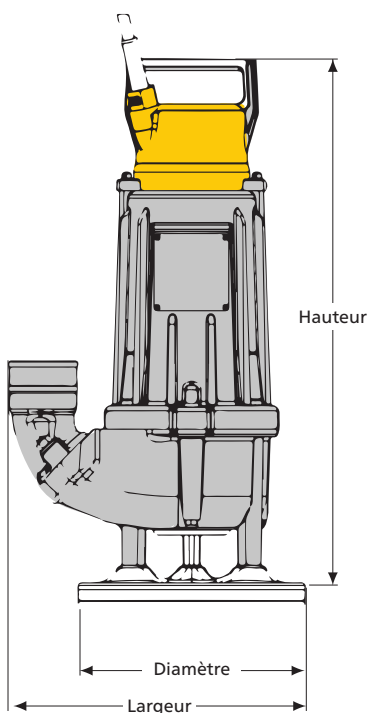
## Caractéristiques techniques



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S60N
Spécifications		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph
Hauteur de refoulement max.	m	10,5	13,0	12,5	15	25
Débit max.	l/min	270	317	700	900	1750
	m <sup>3</sup> /h	16,2	19,0	42	54	105
Puissance nominale	kW	0,40	0,75	1,8	2,5	6,9
Puissance d'alimentation max.	kW	0,65	1,2	2,2	3,1	8,0
Refoulement	in	2"	2"	3"	3"	3" (4")
Granulométrie max.	mm	25	25	50	50	50
Poids et dimensions						
Poids	kg	10	13	25	25	65
Hauteur	mm	375	416	620	620	870
Largeur	mm	277	277	326	326	450
Diameter	mm	241	241	250	250	350

## Applications typiques

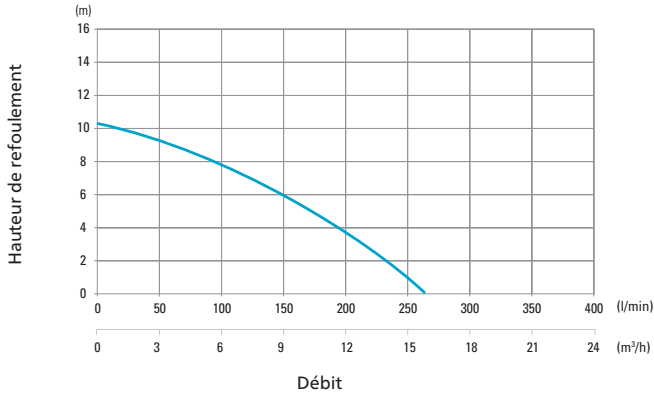
- Eau contenant de la boue
- Vase ou boue légère
- Nettoyage de réservoir
- Nettoyage de tranchées et bassins
- Exploitation minière



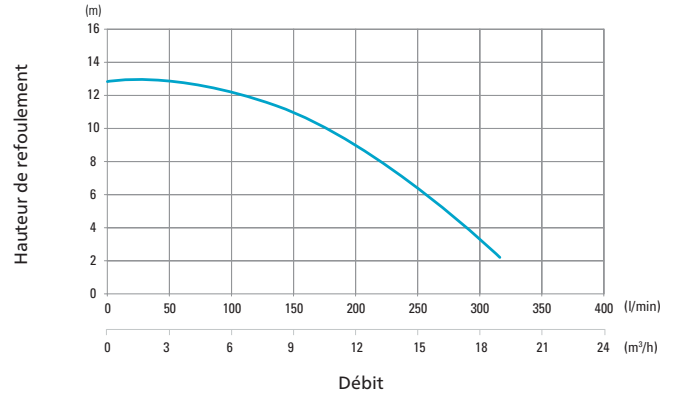


# Courbes de performance

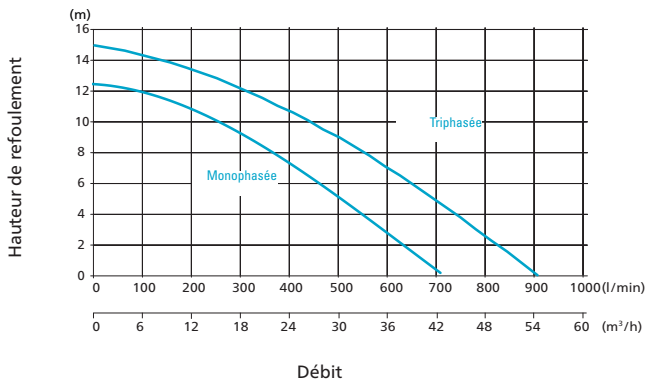
 **WEDA S04N**



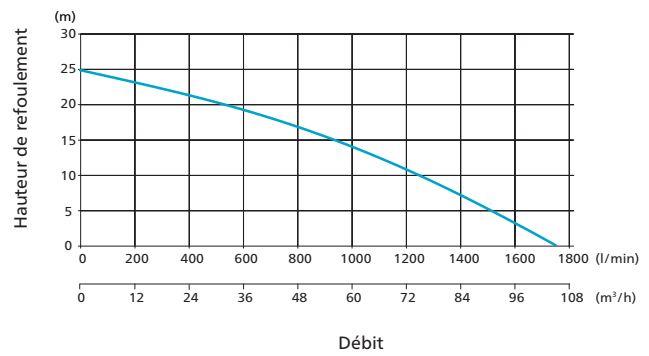
 **WEDA S08N**



 **WEDA S30N**



 **WEDA S60N**



— Moyenne pression

# Gamme WEDA L

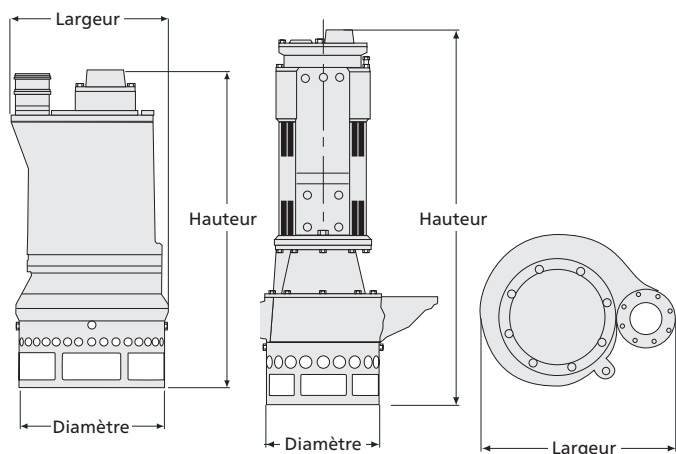
## Caractéristiques techniques



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
<b>Spécifications</b>		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Hauteur de refoulement max.	m	13,4	17,0	22,8	24	27	51	30	50
Débit max.	l/min	1134	1667	2334	2500	2667	4667	7251	9169
	m <sup>3</sup> /h	68	70	140	150	160	280	435	550
Puissance nominale	kW	3,70	5,50	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Puissance d'alimentation max.	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40,1	48,8	79,9
Refoulement	po.	3	4	4	4	4	4	6	6
Granulométrie max.	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
<b>Poids et dimensions</b>									
Poids	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Hauteur	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Largeur	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diamètre	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

## Applications typiques

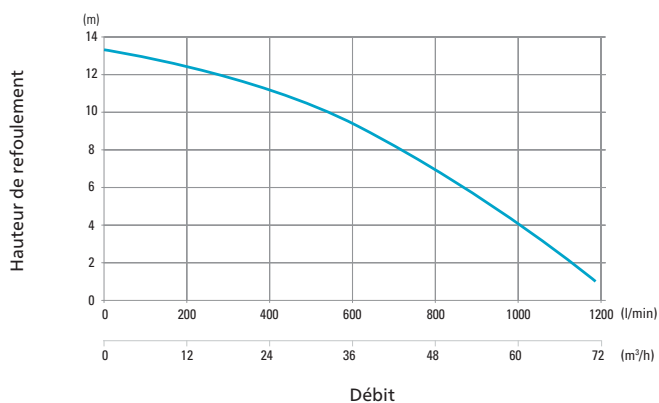
- Liquides abrasifs contenant de nombreux solides
- Carrières
- Dragage
- Bassins de décantation



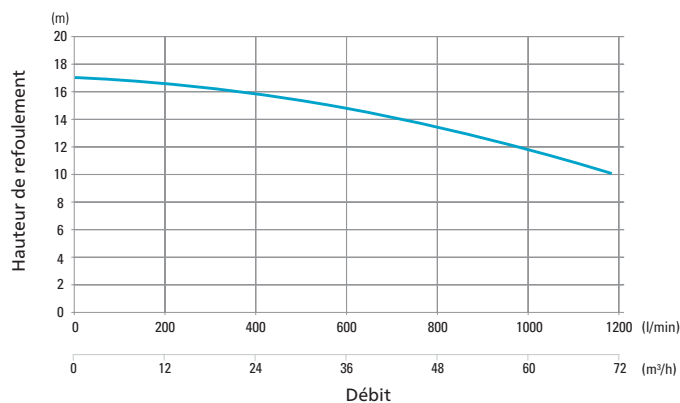


# Courbes de performance

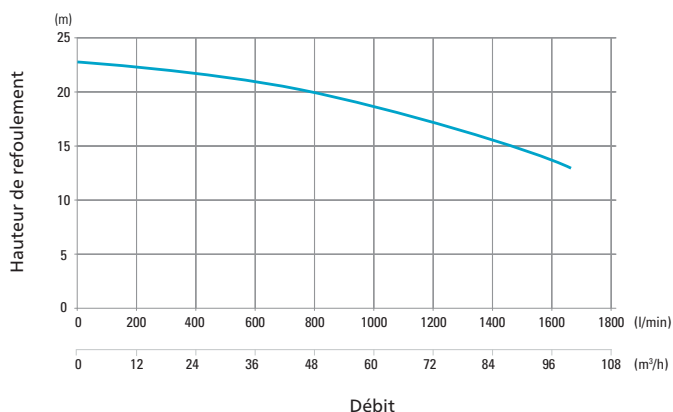
 **WEDA L40N**



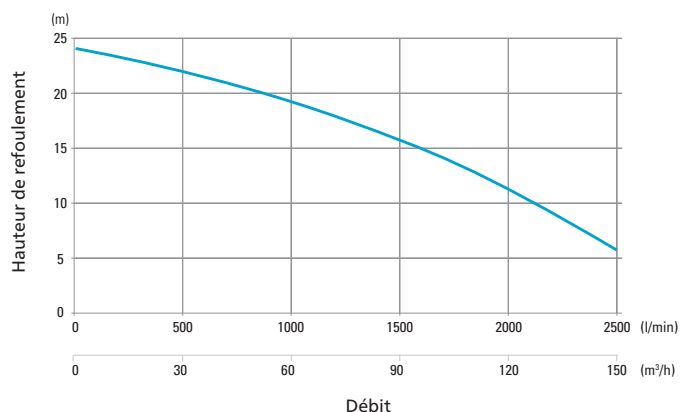
 **WEDA L50N**



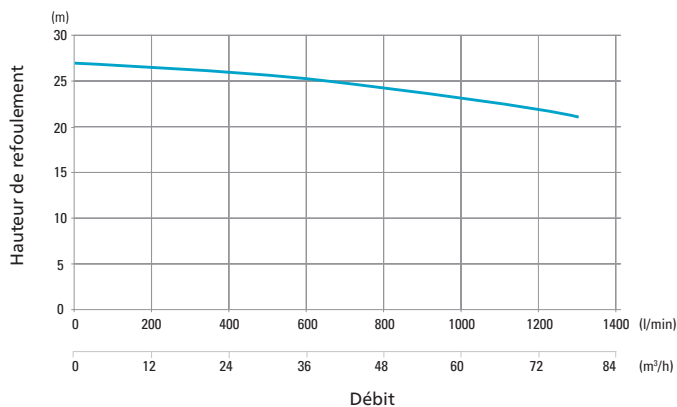
 **WEDA L60N**



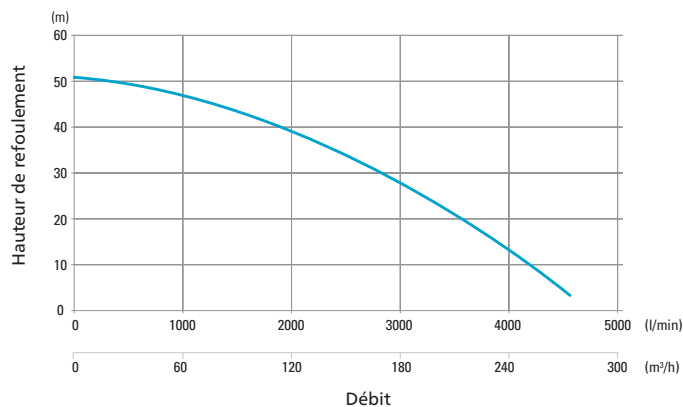
 **WEDA L70N**



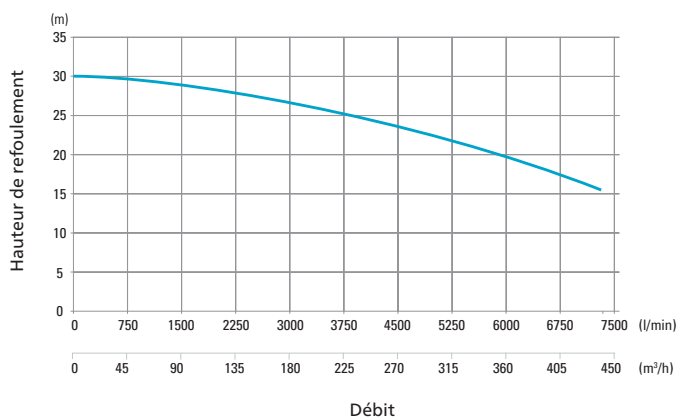
 **WEDA L80N**



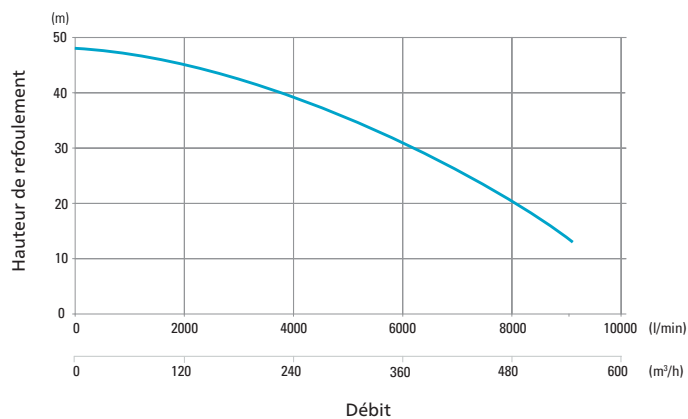
 **WEDA L95N**



 **WEDA L100N**



 **WEDA L110N**



— Moyenne pression

# Accessoires

## Refoulements

Nous savons que vous avez des raccords préférentiels. C'est pourquoi nous vous proposons quatre types différents. Tous peuvent être montés en position verticale ou horizontale.

• Flexible



• Storz



• ISO-G



• NPT



## Régulateurs de niveau

Pour un contrôle facile du niveau d'eau grâce à la mise en marche/l'arrêt automatique de la pompe :

• Flotteur



## Anodes en zinc

Spécifiquement requises pour procéder au pompage de l'eau contenant une forte concentration de sels, telle que l'eau de mer, la saumure, etc.



## Jupe d'aspiration basse

Pour drainer facilement l'eau jusqu'au niveau du sol.

## Flexibles

Différents types de flexibles dotés de différents raccords sont disponibles de stock en différentes longueurs.

## Revêtement époxy

Pour une protection supplémentaire contre la corrosion.

# Kits d'entretien

## Kit de joints

Le kit de joints se compose d'une sélection de composants haut de gamme pour le remplacement des garnitures mécaniques, afin de garantir un fonctionnement sans accroc après une opération de maintenance.

- Kit de joints toriques
- Garniture mécanique



## ISP

L'ISP est un système d'étanchéité préassemblé, testé et prêt à l'utilisation contenant les garnitures mécaniques, les paliers, les joints et l'huile afin de garantir un fonctionnement sans accroc. Il s'agit d'une option de réparation sur site rapide et facile à installer, ce qui permet de réduire les coûts liés aux temps d'immobilisation de la machine.



## Kit de pièces d'usure

Le kit de pièces d'usure se compose d'une sélection de composants permettant de rétablir les performances d'usine de la pompe. La solution idéale pour une révision ou un reconditionnement de la machine.

- Roue
- Plaque d'usure
- Écrou de roue



The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It features the brand name "Atlas Copco" in a blue, serif font, centered between two horizontal blue bars. The background of the entire image is a photograph of a large industrial machine, a concrete vibrator, being lowered into a construction site. The machine has a yellow upper section with the Atlas Copco logo and a grey, perforated lower section. It is suspended by a thick black cable. In the background, there is a multi-story building with a stone facade and a clear blue sky. In the bottom left corner, there is a technical drawing overlay showing a cross-section of the machine with various dimensions and labels.A technical drawing overlay is located in the bottom left corner of the image. It shows a cross-section of the machine with various dimensions and labels. The drawing is in blue lines on a white background. The text "Conception améliorée. Résistance et performance." is written in a bold, blue, sans-serif font over the drawing.

**Conception améliorée.  
Résistance et  
performance.**

# Pompe pneumatique DIP

Lorsqu'aucune panne n'est admise, optez pour une pompe pneumatique. Elles sont faciles à utiliser, sûres et permettent de traiter pratiquement tous les types de liquides.

Les pompes centrifuges DIP sont conçues pour exécuter de nombreuses tâches. Un simple changement de roue et de bague d'entrée permet de régler le débit et la hauteur de refoulement de la pompe. Vous bénéficiez donc d'une solution trois en un. La DIP est conçue pour traiter des liquides à faible densité relativement propres tels que l'eau et les liquides réfrigérants.

## GRANDE POIGNÉE

La pompe est dotée d'une grande poignée qui permet de la transporter facilement

## FONCTIONNEMENT EN TANT QUE POMPE « IMMERGÉE »

La DIP peut être utilisée en tant que pompe immergée grâce au clapet anti-retour disponible en option

## PROTECTION GARANTIE GRÂCE À L'ACIER INOX

La roue en acier inox est résistante à la corrosion et à la plupart des produits chimiques

## ALIMENTATION EN AIR SÉCURISÉE

Une crépine permet d'éviter que les contaminants pénètrent dans la pompe

## VASTE GAMME

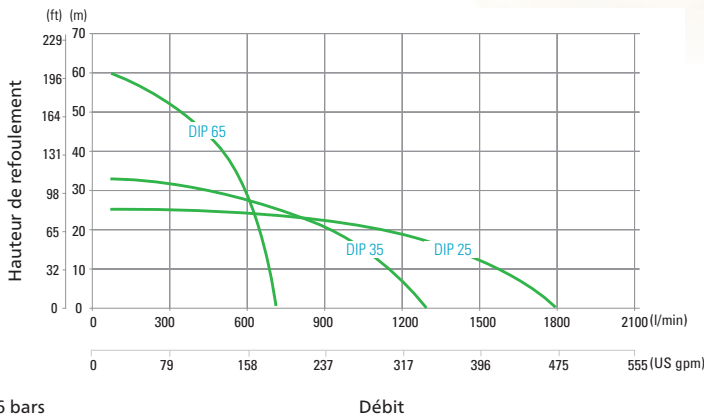
Sélectionnez votre pompe en fonction de la hauteur de refoulement et du débit requis pour votre application

## AUCUNE FUITE

Une garniture mécanique rotative de conception spéciale prévient toute fuite



## Courbe de performances



Spécifications			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Hauteur de refoulement max.		m	25	35	59
Débit max.		l/min	1680	1320	660
Débit max.		m <sup>3</sup> /h	270   58,1	79,2	39,6
Consommation d'air max.		l/s	70	70	70
Filetage du raccord <sup>1</sup>	Sortie de fluide	po.	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Entrée d'air	po.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Sortie d'air	po.	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Poids et dimensions					
Poids		kg	23	23	23
Longueur		mm	235	235	235
Largeur		mm	288	288	288
Hauteur		mm	435	435	435



# Pompe pneumatique DOP

Lorsque vous vous aventurez en terrain plus difficile, optez pour une pompe à membrane DOP. Elles sont conçues pour pomper les produits visqueux et les plus pollués ainsi que les liquides inflammables et hautement abrasifs.

## FACILE À MANIER

La DOP ne requiert qu'un seul opérateur

## ALIMENTATION SÛRE

L'alimentation en air dotée d'une crépine permet d'éviter que les contaminants pénètrent dans la pompe via l'air

## AUTO-AMORÇANTE

Réduit les manipulations inutiles dans les environnements difficiles

## JUSQUE DANS LES MOINDRES RECOINS

Grâce à l'alimentation pivotante associée au flexible d'aspiration disponible en option

## SUBMERSIBLE

Le clapet anti-retour intégré rend la pompe submersible et utilisable dans n'importe quelle position ; ajoutez un silencieux pour réduire les niveaux de bruit.

## DÉBIT ACCRU

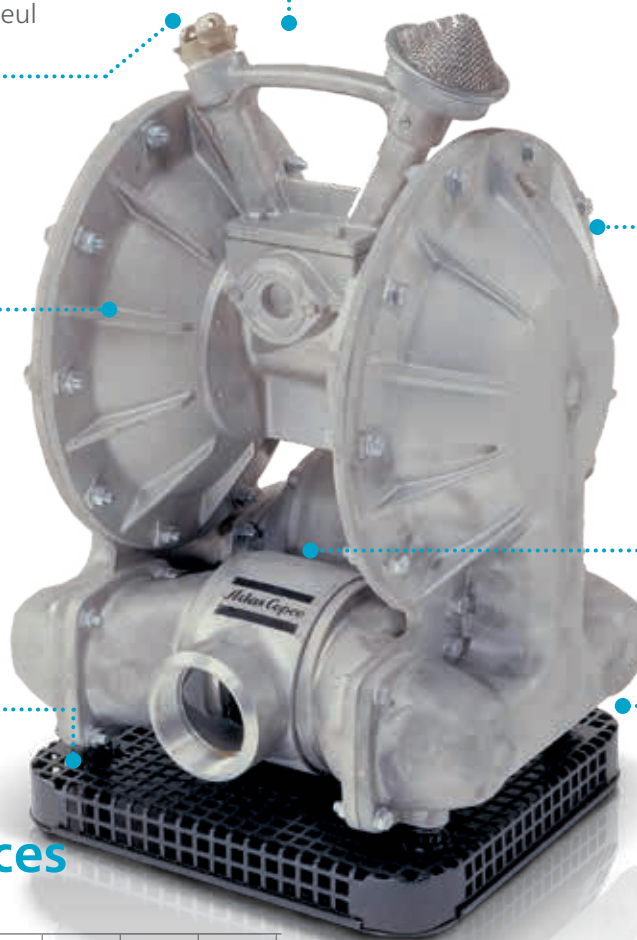
La DOP peut être connectée en série pour augmenter le débit ou la « hauteur de refoulement »

## RACCORD PIVOTANT

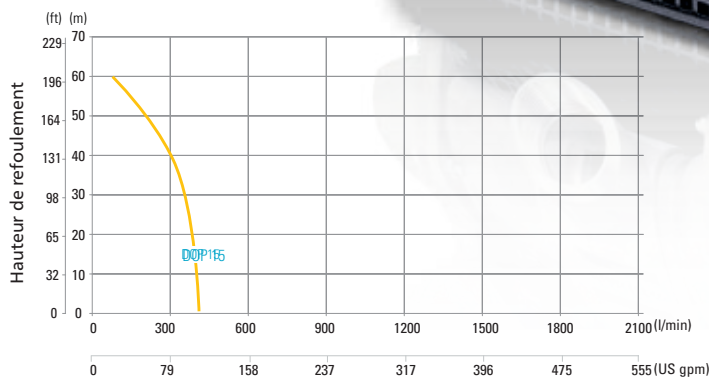
Réduit les contraintes exercées sur le flexible

## FONCTIONNEMENT STABLE

Le filtre installé à la base veille à ce que les particules d'une taille supérieure à 30 mm ne pénètrent pas dans la pompe



## Courbe de performances



à 6 bars

Débit



Spécifications			DOP 15N	DOP 15F
Hauteur de refoulement max.	m		59	59
Débit max.	l/min		420	420
Débit max.	m <sup>3</sup> /h		25,2	25,2
Consommation d'air max.	l/s		34	34
Filetage du raccord <sup>1</sup>	Sortie de fluide	po.	G 2 1/2	G 2 1/2
	Entrée d'air	po.	G 3/4	G 3/4
Poids et dimensions				
Poids	kg		31	31
Longueur	mm		390	390
Largeur	mm		330	330
Hauteur	mm		585	585



# Gamme des produits

## GROUPES ÉLECTROGÈNES

**PORTABLE**  
1,6-12 kVA



**MOBILE**  
9-1 250 kVA



**INDUSTRIEL**  
10-2 250 kVA



**CONTENEURS**  
800-1 450 kVA



\* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications

## POMPES D'ASSÈCHEMENT

**ÉLECTRIQUE  
SUBMERSIBLE**  
250-23 300 l/min



**POMPES DE SURFACE**  
833-23 300 l/min



**PETITES POMPES MOBILES**  
210-2 500 l/min



Disponibles en versions diesel et électriques

## MÂTS D'ÉCLAIRAGE

**DIESEL LED  
ET MH**



**BATTERIE  
LED**



**ÉLECTRIQUE  
LED**



## COMPRESSEURS D'AIR ET OUTILS PORTATIFS

**COMPRESSEURS D'AIR**  
1-116 m<sup>3</sup>/min  
7-345 bars



**OUTILS PORTATIFS**  
Pneumatique  
Hydraulique  
À essence



## SOLUTIONS EN LIGNE

**BOUTIQUE EN LIGNE  
PIÈCES EN LIGNE**

Trouvez et commandez vos pièces détachées en ligne. Gérez vos commandes 24h/24.



**CONNECTEZ-VOUS**

Scannez le code QR sur votre machine et accédez au portail QR Connect pour trouver toutes les informations concernant votre machine.



**FLEETLINK**

Des systèmes de télématique intelligents qui vous aident à optimiser l'usage de votre flotte, à réduire les coûts de maintenance et à gagner du temps et de l'argent.

