C SERIES

C 610 H

C 610 HS

Pompes centrifuges

Le groupe composé d'un moteur hydraulique et d'une pompe centrifuge C610 est destiné à être appliqué sur de grands systèmes tractés ou automoteurs à barre, pour le désherbage et le traitement des cultures.

Il répond aux besoins de débits élevés et d'encombrements limités, permet une application facile sur la machine indépendamment de la prise de force, offre la possibilité de travailler avec précision et sécurité lorsqu'il est associé à un système informatisé de réglage et de contrôle de la distribution, et est idéal lorsque les conditions requièrent des solutions simples et fiables.

Les performances sont déterminées par le débit d'huile du système hydraulique et peuvent atteindre un débit maximal de 650 l/min et une pression maximale de 11,3 bar avec un refoulement fermé.

Les pompes sont disponibles en deux matériaux : fonte avec traitement de surface anticorrosion (H) ou acier inoxydable AISI 316 (HS).

Zentrifugalpumpen

Die aus Hydraulikmotor und Zentrifugalpumpe C610 bestehende Baugruppe ist für den Einsatz in großen gezogenen oder selbstfahrenden Anhängern zur Unkrautbekämpfung und Behandlung von Kulturen vorgesehen.

Die Gruppe erfüllt die Anforderungen an hohe Durchflussraten und kompakte Abmessungen, ermöglicht eine einfache Anwendung auf der Maschine unabhängig von der Zapfwelle, erlaubt ein präzises und sicheres Arbeiten in Verbindung mit einem computergesteuerten System zur Regelung und Steuerung der Verteilung und ist ideal, wenn die Bedingungen einfache und zuverlässige Lösungen erfordern.

Die Leistung wird durch die Ölfördermenge des Hydrauliksystems bestimmt und kann eine maximale Fördermenge von 650 l/min und einen maximalen Druck von 11,3 bar bei geschlossener Zufuhr erreichen.

Die Pumpen sind in zwei Materialien erhältlich: Gusseisen mit Korrosionsschutzbehandlung (H) oder Edelstahl AISI 316 (HS).

DÉTAILS TECHNIQUES · *TECHNISCHE DATEN*

C 610 H	C 610 HS
Fonte / *Gusseisen*	Acier inox AISI 316 / *Edelstahl AISI 316*
655 l/min 173 US gpm	655 l/min 173 US gpm
10 Bar 145 P.s.i.	10 Bar 145 P.s.i.
17,9 CV	17,9 CV
16 kg 35 lb	16 kg 35 lb

C SERIES

HIGHLIGHTS

A RÉSISTANCE EXTRÊME
Corps de la pompe en Acier inox AISI316 (C610HS) ou en Fonte avec traitement de protection par cataphorèse (C610H).

B POLYVALENCE
Raccord d'entrée (Ø 50 mm) / refoulement (Ø 60 mm)/ droit ou incurvé. Disponibles également en version avec raccord à pince de 2" (**1**).

C
Pompe orientable en quatre positions à 90°. Bouchons de vidange d'eau et de purge d'air dans chacune des quatre positions d'orientation de la pompe. Pied fixé sur le corps avec position horizontale pour toute orientation de la pompe, pour une fixation stable et indépendante lors des opérations d'entretien.

D DES MATÉRIAUX D'EXCELLENCE
Rotor en technopolymère à haute résistance chimique et mécanique. Joint mécanique en Graphite-Silicium-Viton® de longue durée. Arbre pompe supporté par deux roulements. Arbre moteur rainuré pour un accouplement rapide et facile à l'arbre pompe muni d'un rainurage femelle. Bride séparée de pompe et moteur pour un entretien rapide et facile.

E DES PERFORMANCES SUPÉRIEURES
Moteur à engrenages avec rendement supérieur par rapport au type Gerotor.
- Bride SAE A – 2 trous
- Arbre SAE A - 9T
- Accouplements arrière
- Disponibles en 3 différentes cylindrées (M06, M08, M11)

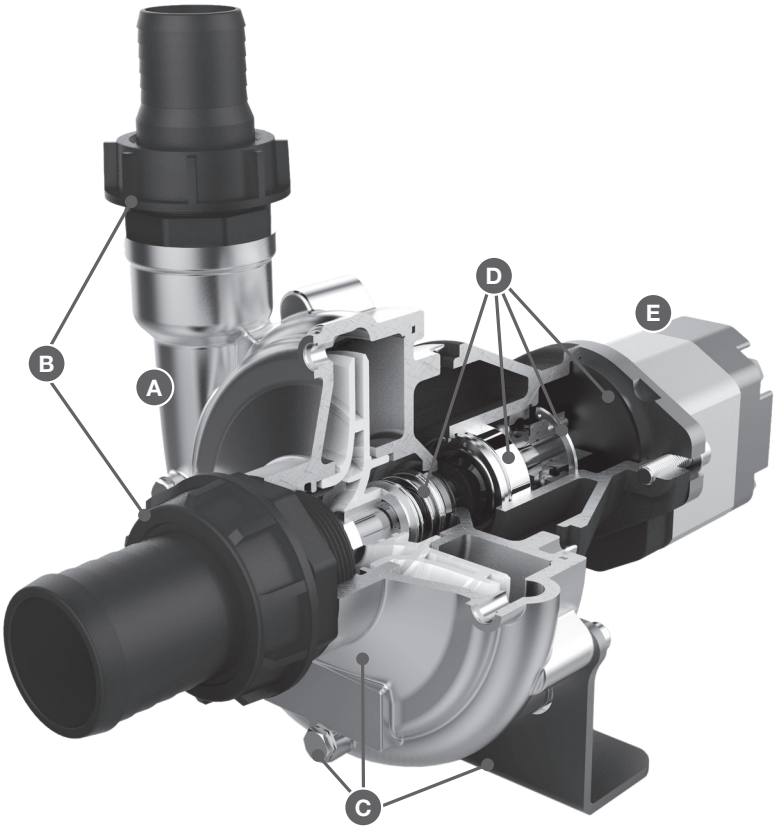
HIGHLIGHTS

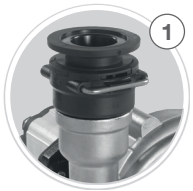
ESTREME WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
Pumpengehäuse aus Edelstahl AISI316 (C610HS) oder Gusseisen mit Kataphorese-Schutzbehandlung (C610H).

HOCHVIELSEITIG
*Anschluss für Einlass (Ø 50 mm) / Auslass (Ø 60 mm) / gerade oder gebogen. Auch in der Version mit 2"-Klemmbefestigung (**1**) erhältlich.*
Die Pumpe ist in vier Positionen um 90° drehbar. Wasserablass- und Entlüftungsstopfen in allen vier Ausrichtungspositionen der Pumpe. Fuß am Gehäuse befestigt, horizontal positioniert für alle Ausrichtungen der Pumpe, um eine stabile und unabhängige Befestigung bei Wartungsarbeiten zu gewährleisten.

AUSGEZEICHNETE MATERIALIEN
Laufrad aus Technopolymer mit hoher chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit. Gleitringdichtung aus Graphit-Silizium-Viton® mit hoher Lebensdauer. Pumpenwelle mit doppeltem Lager. Genutete Motorwelle, die eine schnelle und einfache Kopplung mit der Pumpenwelle mit Innennut gewährleistet. Separate Pumpen- und Motorflansche für einfache und schnelle Wartung.

HÖHERE LEISTUNG
Zahnradmotor mit höherem Wirkungsgrad als der Gerotor-Typ.
- *SAE A-Flansch – 2 Löcher*
- *SAE A-Welle – 9T*
- *Rückseitige Anschlüsse*
- *Erhältlich in 3 verschiedenen Hubräumen (M06, M08, M11)*





C 610 H · C 610 HS

POMPES CENTRIFUGES / *ZENTRIFUGALPUMPEN*

HIGHLIGHTS

10 bar 145 p.s.i.	
655 l/min 173 US gpm	
-	
13,2 kW	
Fonte avec traitement de cataphorèse (C 610 H) *Gusseisen mit Kataphorese-Behandlung (C 610 H)* Acier inox (C 610 HS) *Edelstahl (C 610 HS)*	
NBR	Standard
DESMOPAN	On request
VITON	On request

CARACTÉRISTIQUES

Pompes centrifuges à entraînement hydraulique. Corps de la pompe en fonte avec traitement de cataphorèse (C 610 H). Corps de la pompe en acier inox AISI 316 (C 610 HS). Rotor en polyamide, joint mécanique en Graphite-Silicium-Viton®.

EIGENSCHAFTEN

Hydraulisch angetriebene Zentrifugalpumpen. Pumpengehäuse aus Gusseisen mit Kataphorese-Schutzbehandlung (C 610 H). Pumpengehäuse aus Edelstahl AISI 316 (C 610 HS). Laufrad aus Polyamid, Gleitringdichtung aus Grafit-Silizium-Viton®.

AVANTAGES

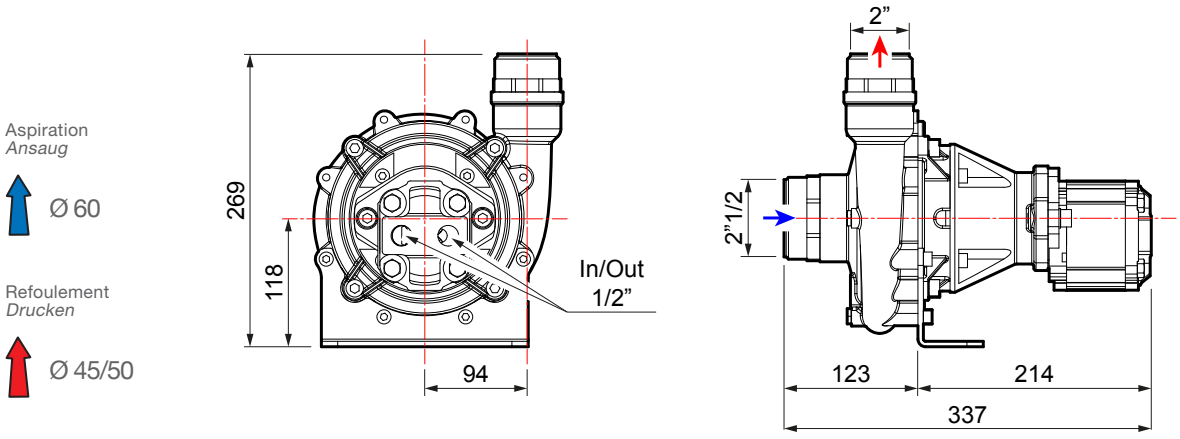
1. Pompe orientable en quatre positions à 90°.
2. Pied fixé sur le Corps avec position horizontale pour toute orientation de la pompe.
3. Rotor en technopolymère à haute résistance chimique et mécanique.
4. Bride séparée de pompe et moteur pour un entretien rapide et facile.

VORTEILE

1. *Die Pumpe ist in vier Positionen um 90° drehbar.*
2. *Fuß am Gehäuse befestigt, horizontal positioniert für alle Ausrichtungen der Pumpe.*
3. *Laufrad aus Technopolymer mit hoher chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit.*
4. *Separate Pumpen- und Motorflansche für einfache und schnelle Wartung.*

APPLICATIONS · *ANWENDUNGSBEREICHE*

Barres pulvérisatrices
Feldspritzen



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES · *TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN*

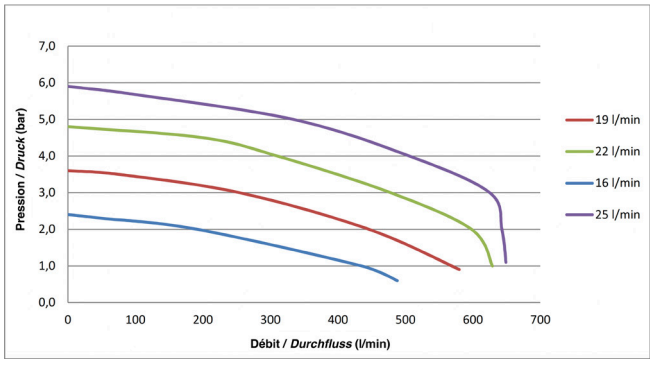
C 610 H C 610 HS ✱ Cylindrées - *Größen*	l/min	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	kg	lb
M06	16	4,2	1,0	15	435	115	1,2	2,0	29	191	50	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	19	5,0	1,0	15	570	151	1,8	2,0	29	446	118	1,8	3,0	44	254	67	1,4	-	-	-	-	-		
	22	5,8	1,0	15	629	166	3,1	2,0	29	598	158	3,4	3,0	44	478	126	3,1	4,0	58	310	82	2,6		
	25	6,6	1,0	15	650	172	4,2	2,0	29	643	170	5,0	3,0	44	625	165	5,5	5,0	73	334	88	3,8		
M08	29	7,7	1,0	15	630	166	3,1	2,0	29	601	159	3,4	3,0	44	473	125	3,0	4,0	58	294	78	2,5		
	33	8,7	1,0	15	645	170	4,2	2,0	29	637	168	4,9	3,0	44	627	166	5,5	5,0	73	365	96	4,1	16	35
	37	9,8	1,0	15	654	173	5,4	3,0	44	647	171	6,8	5,0	73	590	156	7,3	7,0	102	233	62	4,7		
M11	45	11,9	1,0	15	643	170	4,2	2,0	29	636	168	4,9	3,0	44	623	165	5,5	5,0	73	377	100	4,3		
	50	13,2	1,0	15	665	176	5,5	3,0	44	654	173	6,8	5,0	73	571	151	7,0	7,0	102	250	66	5,1		
	56	14,8	1,0	15	664	175	6,7	3,0	44	654	173	8,3	5,0	73	647	171	9,9	8,0	116	396	105	7,9		
	62	16,4	1,0	15	655	173	8,4	3,0	44	647	171	9,9	7,0	102	630	166	13,2	10,0	145	389	103	10,5		

✱ NOTE: Les performances indiquées sont obtenues dans des systèmes hydrauliques avec huile à une pression maximale de 170 bar et à une température maximale de 65° C.
N.B. Die angegebenen Leistungen werden in Hydraulikanlagen bei einem Öldruck von maximal 170 bar und einer Temperatur von maximal 65° C erreicht.

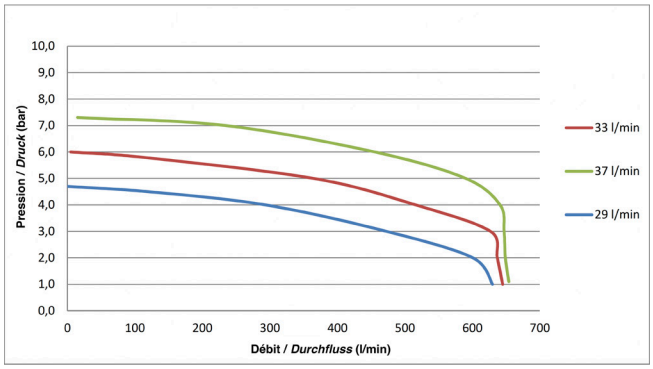
DIAGRAMME PRESSION / DÉBIT · *DRUCK-/DURCHFLUSSDIAGRAMM*

Température de l'huile comprise entre 64 et 67 °C · *Öltemperatur zwischen 64 und 67 °C*

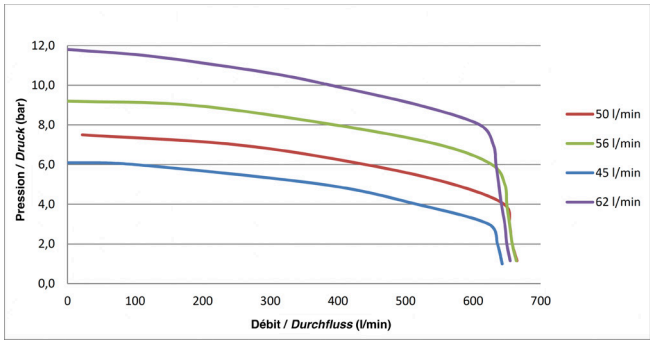
C 610 H - **M06**



C 610 H - **M08**



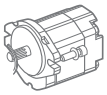
C 610 H - **M11**



VERSIONS DISPONIBLES · *ERHÄLTLICHE VERSIONEN*

A — M06

650 l/min - 5 bar



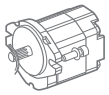
OIL 25 l/min

C 610 H
33003-00001

C 610 HS
33003-00005

B — M08

654 l/min - 7 bar



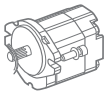
OIL 37 l/min

C 610 H
33003-00002

C 610 HS
33003-00006

C — M11

655 l/min - 10 bar



OIL 62 l/min

C 610 H
33003-00003

C 610 HS
33003-00007

AUTRES ACCESSOIRES · *SONSTIGES ZUBEHÖR*

	Kit raccord porte-tuyau aspiration *Saug-Schlauchanschluss-Set*	**Ø 60 mm** Droit *Gerade*	CODE *CODE* **00009-01035**
		Ø 60 mm Coudé *Gebogen*	CODE *CODE* **00009-01038**
	Kit raccord porte-tuyau refoulement *Druck-Schlauchanschluss-Set*	**Ø 45 mm** Droit *Gerade*	CODE *CODE* **00009-01033**
		Ø 50 mm Droit *Gerade*	CODE *CODE* **00009-01034**
		Ø 45 mm Coudé *Gebogen*	CODE *CODE* **00009-01036**
		Ø 50 mm Coudé *Gebogen*	CODE *CODE* **00009-01037**