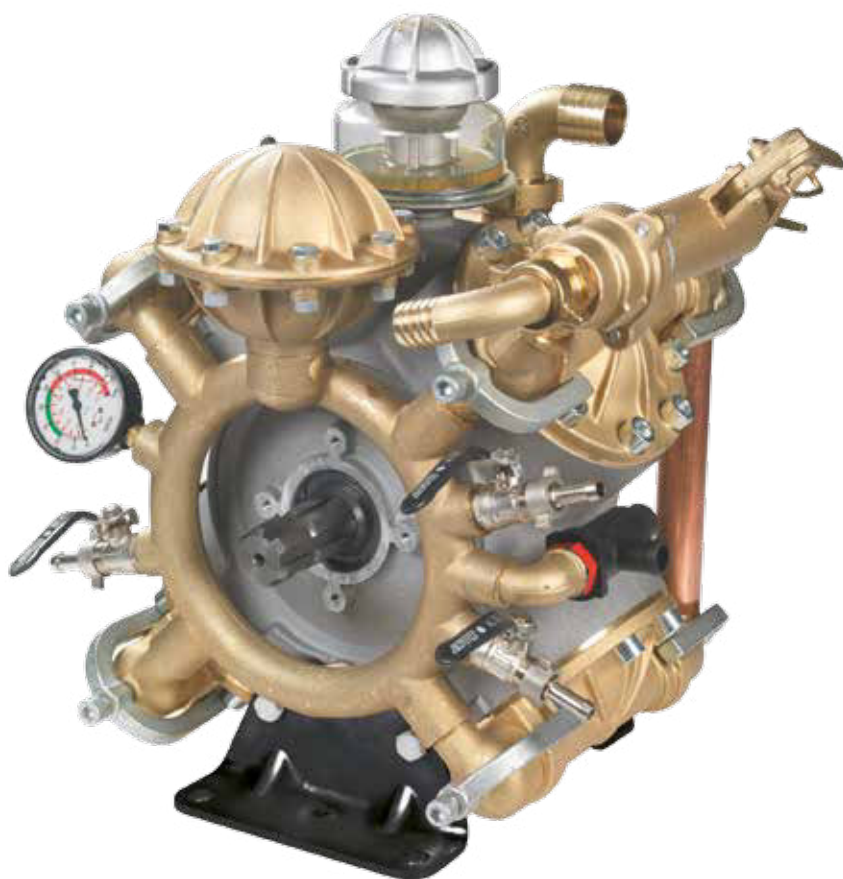


# IDS 1400



POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE  
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS  
POMPES A MEMBRANE A HAUTE PRESSION  
BOMBAS A MEMBRANA DE ALTA PRESSION  
HOCHDRUCK-MEMBRANPUMPEN



Configurazione: 4 membrane in NBR (Desmopan® e Viton a richiesta). Parti a contatto con il liquido: ottone. Di serie: **accumulatore di pressione e valvola di sicurezza**. A richiesta: protezione p.d.f.. Disponibili versioni con valvola di regolazione e manometro e versioni senza valvola di regolazione e senza manometro.

Configuration: 4 diaphragms in NBR (Desmopan® and Viton available on request). Parts in contact with spray liquid: brass. Standard: **pressure accumulator and safety valve**. On request: PTO protection. Available versions with adjustment valves and pressure gauge and versions without adjustment valves and without pressure gauge.

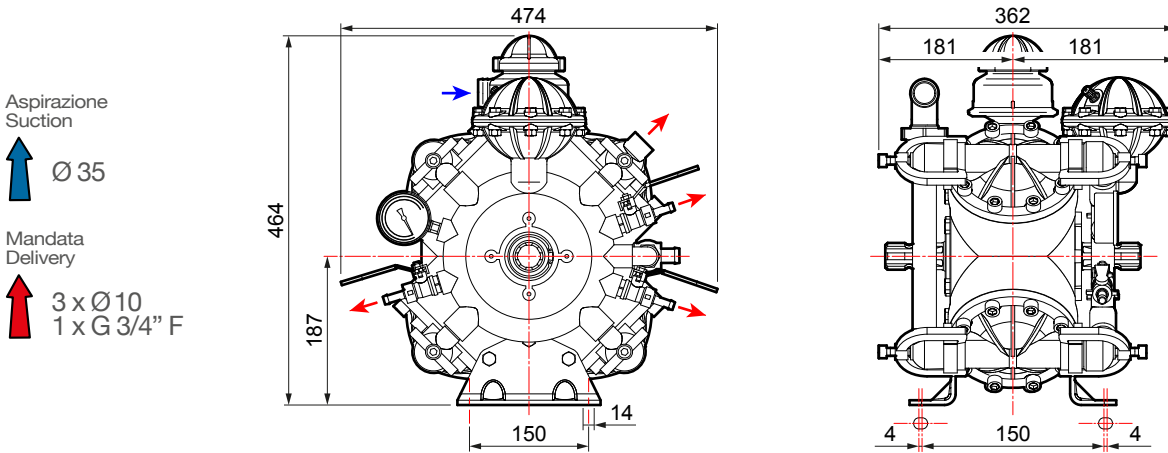
Configuration: 4 membranes en NBR (Desmopan® et Viton à la demande). Parties au contact du liquide : laiton. De série: **accumulateur de pression et soupape de sécurité**. À la demande : protection prise de force. Versions avec vanne de régulation et manomètre et versions sans vanne de régulation et sans manomètre disponibles.

Configuración: 4 membranas en NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Partes en contacto con el líquido: latón. De serie: **acumulador de presión y válvula de seguridad**. Bajo pedido: protección toma de fuerza (t.d.f.). Disponibles versiones con válvula reguladora y manómetro y versiones sin válvula reguladora y sin manómetro.

Konfigurierung: 4 Membranen aus NBR (Desmopan® und Viton auf Wunsch). Teile im Kontakt mit der Flüssigkeit: Messing. Serienmäßig: **Druckspeicher und Sicherheitsventil**. Auf Wunsch: Zapfwellenschutz. Erhältlich in den Versionen mit Reglerventil und Manometer und in Versionen ohne Reglerventil und ohne Manometer.


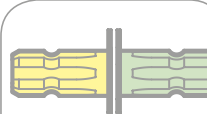
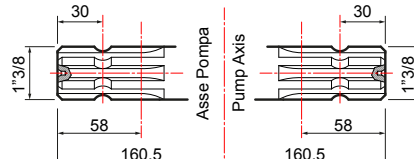

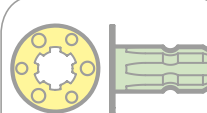
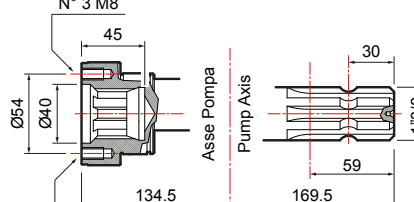



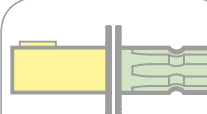
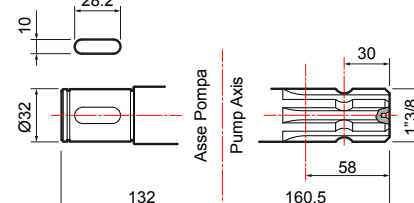

## IDS 1400

RPM	0 bar - 0 p.s.i				20 bar - 290 p.s.i				30 bar - 435 p.s.i				40 bar - 580 p.s.i				50 bar - 725 p.s.i				kg / lb	
	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW		
400	110	29,1	1,1	0,8	107	28,3	6,1	4,5	105	27,7	8,4	6,2	103	27,2	10,6	7,8	101	26,7	12,7	9,3	58	128
450	122	32,2	1,3	1,0	119	31,4	6,8	5,0	117	30,9	9,4	6,9	115	30,4	11,9	8,8	114	30,1	14,4	10,6		
500	133	35,1	1,4	1,0	129	34,1	7,3	5,4	128	33,8	10,3	7,6	127	33,5	13,1	9,6	125	33,0	15,8	11,6		
550	142	37,5	1,5	1,1	138	36,5	7,8	5,7	137	36,2	11,0	8,1	136	35,9	14,0	10,3	136	35,9	17,0	12,5		



**VERSIONI STANDARD · STANDARD VERSIONS · VERSIONS STANDARD · VERSIONES ESTÁNDAR · STANDARDAUSFÜHRUNGEN**

Versioni derivate · Versions adapted · Versions dérivées · Versiones derivadas · Von der Standardversion abgeleitete Ausführungen

<p><b>A</b></p>		<p>Albero passante Through shaft Arbre traversant Cigüeñal pasante Durchgangswelle</p>	 <p>1" 3/8 M - 1" 3/8 M</p>	
<p><b>B</b></p>		<p>Albero passante Through shaft Arbre traversant Cigüeñal pasante Durchgangswelle</p>	 <p>6 fori 1" 3/8 F - 1" 3/8 M</p>	
<p><b>1</b></p>	 <p>Flangiata a moltiplicatore Coupled to overgearbox Bridée à un multiplicateur Conexión con brida a multiplicador An Übersetzungsgetriebe geflanscht</p>	<p><b>2</b></p>	 <p>Kit Puleggia Pulley kit Kit Poulie Kit Polea Riemenscheibenkit</p>	
<p><b>C</b></p>		<p>Albero passante Through shaft Arbre traversant Cigüeñal pasante Durchgangswelle</p>	 <p>Ø 32 M - 1" 3/8 M</p>	
<p><b>1</b></p>	 <p>Riduttore di giri Reduction gearbox Réducteur de tours Reductor de revoluciones Untersetzungsgetriebe</p>			

- IT** POMPE A MEMBRANE PER USO AGRICOLO  
ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO E LA  
MANUTENZIONE - **SERIE IDS**
- EN** DIAPHRAGM PUMPS FOR AGRICULTURAL USE  
ASSEMBLY AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS  
- **IDS SERIES**
- FR** POMPES À MEMBRANES POUR USAGE AGRICOLE  
INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE ET  
L'ENTRETIEN - **SÉRIE IDS**
- ES** BOMBAS DE MEMBRANAS PARA USO AGRÍCOLA  
INSTRUCCIONES PAR A EL ENSAMBLAJE Y EL  
MANTENIMIENTO - **SERIE IDS**
- CS** MEMBRÁNOVÁ ČERPADLA PRO ZEMĚDĚLSKÉ  
POUŽITÍ, NÁVOD K MONTÁŽI A ÚDRŽBĚ  
- **SÉRIE IDS**
- DE** MEMBRANPUMPEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN  
GEBRAUCH, ANWEISUNGEN FÜR DEN ZUSAM-  
MENBAU UND DIE WARTUNG - **SERIE IDS**
- EL** ΑΝΤΙΛΙΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ  
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - **ΣΕΙΡΑ IDS**
- HU** MEZŐGAZDASÁGI CÉLÚ MEMBRÁNSZIVATTYÚK  
- ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ  
- **IDS SZÉRIA**
- NL** MEMBRAANPOMPEN VOOR LANDBOUWGEBRUIK  
MONTAGE- EN ONDERHOUDSAANWIJZINGEN  
- **SERIE IDS**
- PL** POMPY PRZEPONOWE DO ZASTOSOWANIA W ROL-  
NICTWIE, INSTRUKCJE MONTAŻOWE I KONSERWACJI  
- **SERIA IDS**
- PT** BOMBAS DE MEMBRANAS PARA USO AGRÍCOLA  
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO  
- **SÉRIE IDS**
- SK** MEMBRÁNOVÉ ČERPADLÁ NA POĽNOHOSPODÁRSKE  
POUŽITIE, POKYNY NA MONTÁŽ A ÚDRŽBU  
- **SÉRIA IDS**
- SL** ZASLONILNE ČRPALKE ZA UPORABO V KMETIJSTVU -  
NAVODILA ZA MONTAŽO IN VZDRŽEVANJE  
- **IDS SERIJE**
- FI** KALVOPUMPPU MAATALOUSKÄYTTÖÄ VARTEN  
KOKOAMIS- JA HUOLTO-OHJEET  
- **IDS SARJA**
- SV** DIAFRAGMAPUMPAR FÖR ANVÄNDNING INOM  
JORDBRUK - MONTERINGS- OCH  
UNDERHÅLLSANVISNINGAR - **IDS-SERIE**
- RU** МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ, ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И  
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ - **СЕРИЯ IDS**
- RO** POMPE CU DIAFRAGMĂ PENTRU UTILIZARE ÎN  
AGRICULTURĂ - INSTRUCȚIUNI DE ASAMBLARE ȘI  
ÎNȚREȚINERE - **SERIA IDS**

## IDS SERIES



- IT • ATTENZIONE.** Leggere le istruzioni prima dell'uso e dell'assemblaggio
- EN • WARNING.** Read the instructions before use and assembly
- FR • ATTENTION.** Lire les instructions avant l'utilisation et l'assemblage
- ES • ATENCIÓN.** Leer las instrucciones antes del uso y del ensamblaje
- CS • UPOZORNĚNÍ.** Před použitím a montáží zařízení si pečlivě přečtěte poskytnuté pokyny
- DE • ACHTUNG.** Vor der Verwendung und dem Zusammenbau die Anweisungen lesen
- EL • ΠΡΟΣΟΧΗ.** Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση και την συναρμολόγηση
- HU • FIGYELEM.** A berendezés összeállítása és használatá előtt kérjük, olvassa el az utasításokat
- NL • OPGELET.** De aanwijzingen voor het gebruik en de montage doorlezen
- PL • UWAGA.** Przed użyciem i zmontowaniem przeczytać instrukcje
- PT • ATENÇÃO.** Leia as instruções antes da utilização e montagem
- SK • UPOZORNENIE.** Pred použitím a montážou si prečítajte pokyny
- SL • OPOZORILO.** Pred uporabo in montažo preberite navodila
- FI • VAROITUS.** Lue ohjeet ennen käyttöä ja kokoamista
- SV • WARNING.** Läs anvisningarna före användning och montering
- RU • ВНИМАНИЕ.** Перед эксплуатацией и сборкой внимательно прочитайте все инструкции
- RO • AVERTISMENT.** Citiți instrucțiunile înainte de utilizare și asamblare



**⚠ ATTENZIONE!**

**(IT)** Leggere prima la **Parte Generale** e poi questo **Manuale Specifico**.

**⚠ WARNING!**

**(EN)** First of all read the **General Section** and then this **Specific Manual**.

**⚠ ATTENTION !**

**(FR)** Lire d'abord la **Partie Générale** puis ce **Manuel Spécifique**.

**⚠ ¡ATENCIÓN!**

**(ES)** Leer primero la **Parte General** y luego este **Manual Específico**.

**⚠ UPOZORNĚNÍ!**

**(CS)** Nejdříve si přečtěte **Všeobecnou část** a poté tento **specifický návod**.

**⚠ ACHTUNG!**

**(DE)** Zuerst **den allgemeinen** Teil und dann dieses **spezifische Handbuch** lesen.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**(EL)** Διαβάστε προκαταρκτικά το **Γενικό Μέρο**ς και στην συνέχεια το **Ειδικό Εγχειρίδιο**.

**⚠ FIGYELEM!**

**(HU)** Először az **Általános bevezető** fejezetet, utána pedig a jelen **Részletes műszaki útmutatót** olvassa el.

**⚠ OPGELET!**

**(NL)** Lees eerst het **Algemene deel** en vervolgens deze **Specifieke handleiding** door.

**⚠ UWAGA!**

**(PL)** Przeczytać najpierw **Ogólną Część** i następnie **Specjalny Podręcznik**.

**⚠ ATENÇÃO!**

**(PT)** Leia antes a **Parte Geral** e a seguir este **Manual Específico**.

**⚠ UPOZORNENIE!**

**(SK)** Najskôr si prečítajte **Všeobecnú časť** a potom tento **Špecifický návod**.

**⚠ OPOZORILO!**

**(SL)** Preberite najprej **Odstavek Splošno** in potem to **Specifično knjižico**.

**⚠ VAROITUS!**

**(FI)** Lue ensin **Yleinen osio** ja sitten tämä **Erityinen ohje**.

**⚠ VARNING!**

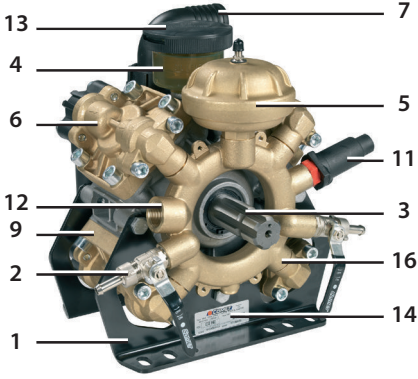
**(SV)** Börja med att läsa det **Allmänna avsnittet** och sedan den här **broschyren**.

**⚠ ВНИМАНИЕ!**

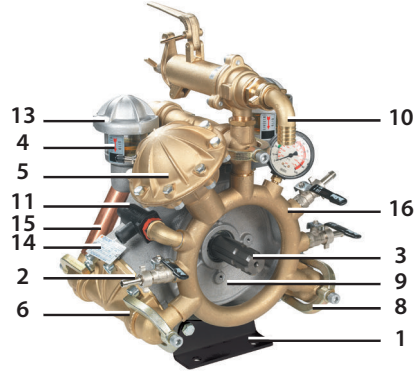
**(RU)** Сначала необходимо прочитать **Общую часть**, и затем данное **конкретное руководство**.

**⚠ AVERTISMENT!**

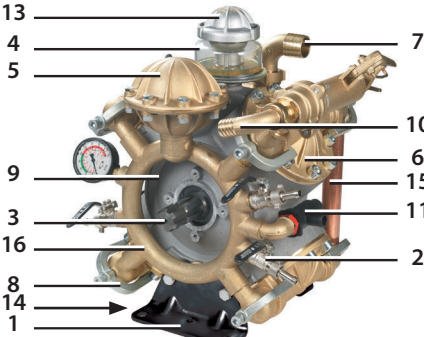
**(RO)** Citiți mai întâi **Secțiunea Generală** și apoi această **Broșură Specifică**.



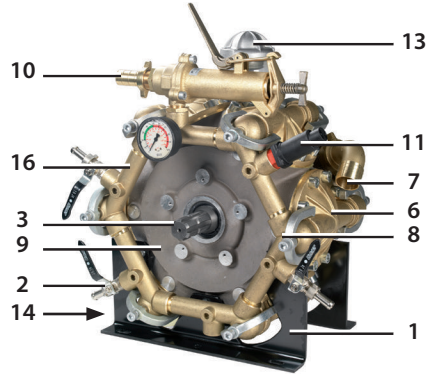
**IDS 960**



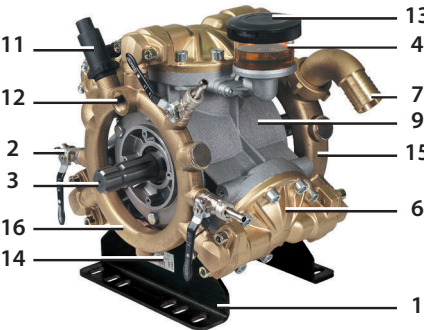
**IDS 1000**



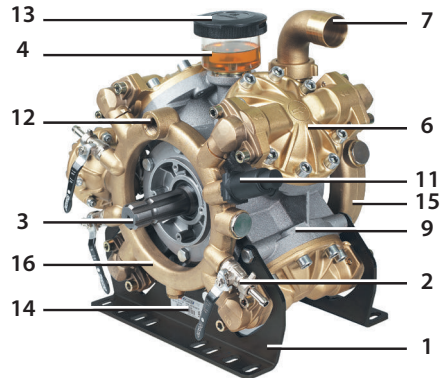
**IDS 1400**



**IDS 2200 - IDS 2600**





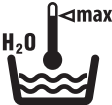






**IDS 1201 - IDS 1401**



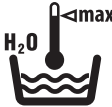
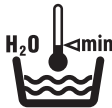







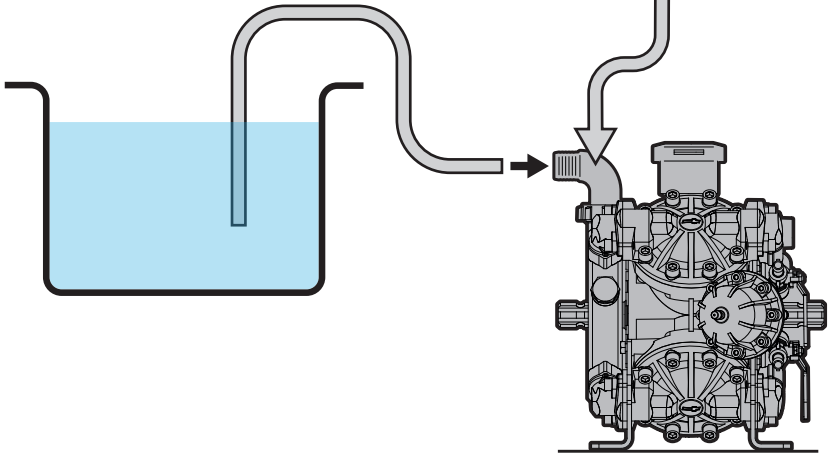
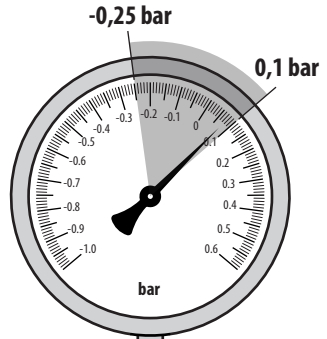
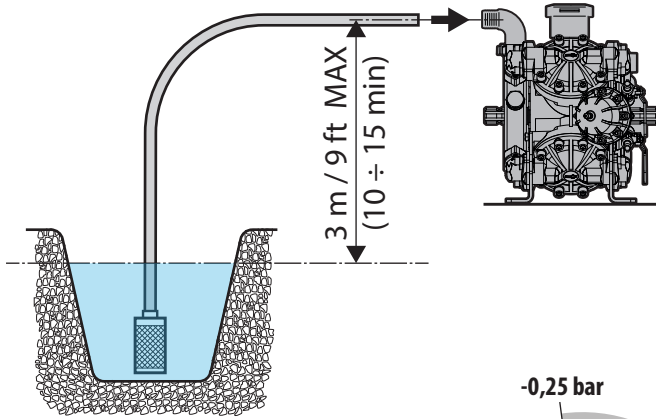
**IDS 1501 - IDS 1701 - IDS 2001**

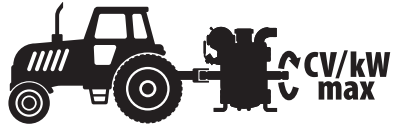
1	(IT) Piede pompa ■ (EN) Pump support ■ (FR) Pied de pompe ■ (ES) Base de la bomba ■ (CS) Noha čerpadla ■ (DE) Pumpenfuß ■ (EL) Πόδι αντλίας ■ (HU) Szivattyú talpazat ■ (NL) Pomponderstel ■ (PL) Nóżka pompy ■ (PT) Pé da bomba ■ (SK) Noha čerpadla ■ (SL) Podstavek črpalke ■ (FI) Pumpun jalka ■ (SV) Pumpfot ■ (RU) Основа насоса ■ (RO) Piciorul pompei
2	(IT) Rubinetto ■ (EN) Tap ■ (FR) Robinet ■ (ES) Grifo ■ (CS) Ventil ■ (DE) Wasserhahn ■ (EL) Στρόφιγγα ■ (HU) Csap ■ (NL) Kraan ■ (PL) Kurek ■ (PT) Torneira ■ (SK) Ventil ■ (SL) Pipa ■ (FI) Hana ■ (SV) Kran ■ (RU) Кран ■ (RO) Robinet
3	(IT) Albero pompa ■ (EN) Pump shaft ■ (FR) Arbre de pompe ■ (ES) Árbol bomba ■ (CS) Hřídel čerpadla ■ (DE) Pumpenwelle ■ (EL) Άξονας αντλίας ■ (HU) Szivattyú dugattyúja ■ (NL) Pompas ■ (PL) Wał pompy ■ (PT) Eixo da bomba ■ (SK) Hriadel čerpadla ■ (SL) Valj črpalke ■ (FI) Pumpun akseli ■ (SV) Pumpaxel ■ (RU) Вал насоса ■ (RO) Arbore de pompă
4	(IT) Compensatore volumetrico olio ■ (EN) Volumetric oil compensator ■ (FR) Compensateur volumétrique d'huile ■ (ES) Compensador volumétrico de aceite ■ (CS) Kompenzátor objemu oleje ■ (DE) Volumetrischer Kompensator des Öles ■ (EL) Ογκομετρικός αντισταθμιστής λαδιού ■ (HU) Olaj térfogat kompenzátor ■ (NL) Olievolume compensator ■ (PL) Kompensator wolumetryczny oleju ■ (PT) Compensador volumétrico do óleo ■ (SK) Kompenzátor objemu oleja ■ (SL) Volumetrični kompenzator olja ■ (FI) Öljyn volumetrinen kompensaattori ■ (SV) Volymetrisk kompenzator för olja ■ (RU) Объемный компенсатор масла ■ (RO) Compensator volumetric ulei
5	(IT) Accumulatore di pressione ■ (EN) Pressure accumulator ■ (FR) Accumulateur de pression ■ (ES) Acumulador de presión ■ (CS) Tlakový akumulátor ■ (DE) Druckspeiche ■ (EL) Συσσωρευτής πίεσης ■ (HU) Nyomás szabályzó tartály ■ (NL) Drukaccumulator ■ (PL) Akumulator ciśnienia ■ (PT) Acumulador de pressão ■ (SK) Tlakový akumulátor ■ (SL) Akumulator za pritisk ■ (FI) Paineakku ■ (SV) Tryckackumulator ■ (RU) Аккумулятор давления ■ (RO) Acumulator presiune
6	(IT) Testata pompa ■ (EN) Pump head ■ (FR) Tête de pompe ■ (ES) Cabezal bomba ■ (CS) Hlava čerpadla ■ (DE) Pumpenkopf ■ (EL) Κεφαλή αντλίας ■ (HU) Szivattyú fejrész ■ (NL) Pompkop ■ (PL) Glowica pompy ■ (PT) Cabeça da bomba ■ (SK) Hlavica čerpadla ■ (SL) Glava črpalke ■ (FI) Pumpurpäähä ■ (SV) Pumphuvud ■ (RU) Головка насоса ■ (RO) Capul pompei
7	(IT) Raccordo di aspirazione ■ (EN) Intake coupling ■ (FR) Raccord de aspiration ■ (ES) Racor de aspiración ■ (CS) Sací spoj ■ (DE) Ansauganschluss ■ (EL) Συνδετικό αναρρόφησης ■ (HU) Bemeneti csatlakoztató ■ (NL) Inlaataansluiting ■ (PL) Łącznik ssania ■ (PT) Junção de aspiração ■ (SK) Sací spoj ■ (SL) Montaža dovodne odprtine ■ (FI) Imuventtiilin sovitin ■ (SV) Insugetstillbehör ■ (RU) Соединение всасывания ■ (RO) Fiting de intrare
8	(IT) Gancio ■ (EN) Hook ■ (FR) Crochet ■ (ES) Gancho ■ (CS) Háč ■ (DE) Haken ■ (EL) Άγκιστρο ■ (HU) Kapocs ■ (NL) Haak ■ (PL) Hak ■ (PT) Gancho ■ (SK) Háč ■ (SL) Kljuka ■ (FI) Koukku ■ (SV) Krok ■ (RU) крюк ■ (RO) Cărlig
9	(IT) Carter pompa ■ (EN) Pump crankcase ■ (FR) Carter de pompe ■ (ES) Cáter bomba ■ (CS) Kryt čerpadla ■ (DE) Pumpengehäuse ■ (EL) Κάρτερ αντλίας ■ (HU) Szivattyú külső burkolólemeze ■ (NL) Pomphuis ■ (PL) Obudowa pompy ■ (PT) Cáter da bomba ■ (SK) Kryt čerpadla ■ (SL) Okvir črpalke ■ (FI) Pumpun pesä ■ (SV) Pumphus ■ (RU) Картер насоса ■ (RO) Carcasa pompei
10	(IT) Raccordo di by-pass ■ (EN) Bypass coupling ■ (FR) Raccord de by-pass ■ (ES) Racor de by-pass ■ (CS) Odbočný spoj ■ (DE) Bypass-Anschluss ■ (EL) Συνδετικό παράκαμψης ■ (HU) Elkerülő szakasz csatlakoztatója ■ (NL) Bypassaansluiting ■ (PL) Złączka by-pass ■ (PT) Junção de by-pass ■ (SK) Odbočný spoj ■ (SL) Montaža spodbujevalnika ■ (FI) Ohitusventtiilin sovitin ■ (SV) Förbikopplingsinstallation ■ (RU) Соединение байпаса ■ (RO) Fiting derivație
11	(IT) Valvola di sicurezza ■ (EN) Safety valve ■ (FR) Soupape de sûreté ■ (ES) Válvula de seguridad ■ (CS) Pojstný ventil ■ (DE) Sicherheitsventil ■ (EL) Βαλβίδα ασφαλείας ■ (HU) Biztonsági szelep ■ (NL) Veiligheidsklep ■ (PL) Zawór bezpieczeństwa ■ (PT) Válvula de segurança ■ (SK) Pojstný ventil ■ (SL) Varnostni ventil ■ (FI) Varoventtiili ■ (SV) Säkerhetsventil ■ (RU) Предохранительный клапан ■ (RO) Supapă de siguranță
12	(IT) Raccordo di mandata ■ (EN) Delivery coupling ■ (FR) Raccord de refolement ■ (ES) Racor de envío ■ (CS) Výtlačný spoj ■ (DE) Auslassanschluss ■ (EL) Συνδετικό κατάθλιψης ■ (HU) Kimeneti csatlakoztató ■ (NL) Uitlaataansluiting ■ (PL) Łącznik po stronie tłocznej ■ (PT) Junção de envio ■ (SK) Výtlačný spoj ■ (SL) Montaža odtoka ■ (FI) Tuloventtiilin sovitin ■ (SV) Matningsanordning ■ (RU) Нагнетательное соединение ■ (RO) Fiting golire
13	(IT) Tappo carico olio ■ (EN) Oil filler cap ■ (FR) Bouchon de remplissage d'huile ■ (ES) Tapón de carga aceite ■ (CS) Zátka pro doplňování oleje ■ (DE) Ölfüllstopfen ■ (EL) Τάπα φόρτωσης λαδιού ■ (HU) Olaj utántöltő dugója ■ (NL) Olievuldop ■ (PL) Korek wlewowy oleju ■ (PT) Tampa de carga do óleo ■ (SK) Zátka nalievania oleja ■ (SL) Pokrov za oljni filter ■ (FI) Öljyntäyttökorkki ■ (SV) Oljefyllningslock ■ (RU) Наливная пробка для масла ■ (RO) Dop umplere ulei

14	<p><b>(IT)</b> Targhetta di identificazione ■ <b>(EN)</b> Identification plate ■ <b>(FR)</b> Plaquette d'identification ■ <b>(ES)</b> Placa de identificación ■ <b>(CS)</b> Identifikační štítek ■ <b>(DE)</b> Identifizierungsschild ■ <b>(EL)</b> Πινακίδα αναγνώρισης ■ <b>(HU)</b> Azonosító fémlapocska ■ <b>(NL)</b> Typeplaatje ■ <b>(PL)</b> Tabliczka znamionowa ■ <b>(PT)</b> Placa de identificação ■ <b>(SK)</b> Identifikačný štítok ■ <b>(SL)</b> Identifikacijska plošča ■ <b>(FI)</b> Tunnistekilpi ■ <b>(SV)</b> Typskylt ■ <b>(RU)</b> Опознавательная табличка ■ <b>(RO)</b> Plăcuță cu date de identificare</p>
15	<p><b>(IT)</b> Collettore aspirazione ■ <b>(EN)</b> Intake manifold ■ <b>(FR)</b> Collecteur d'aspiration ■ <b>(ES)</b> Colector de aspiración ■ <b>(CS)</b> Kolektor sání ■ <b>(DE)</b> Ansaug-Krümmmer ■ <b>(EL)</b> Συλλέκτης εισαγωγής ■ <b>(HU)</b> Szívócső ■ <b>(NL)</b> Inlaatspruitstuk ■ <b>(PL)</b> Kolektor ssący ■ <b>(PT)</b> Colector de aspiração ■ <b>(SK)</b> Nasávacie potrubie ■ <b>(SL)</b> Dovodna cev ■ <b>(FI)</b> Imusarja ■ <b>(SV)</b> Insugningsgrenrör ■ <b>(RU)</b> Всасывающий коллектор ■ <b>(RO)</b> Colector de aspirație</p>
16	<p><b>(IT)</b> Collettore mandata ■ <b>(EN)</b> Delivery manifold ■ <b>(FR)</b> Collecteur de refoulement ■ <b>(ES)</b> Colector de envío ■ <b>(CS)</b> Přívodní kolektor ■ <b>(DE)</b> Auslass-Krümmmer ■ <b>(EL)</b> Συλλέκτης κατάθλιψης ■ <b>(HU)</b> Szállítócső ■ <b>(NL)</b> Uitlaatspruitstuk ■ <b>(PL)</b> Kolektor tłoczny ■ <b>(PT)</b> Colector de descarga ■ <b>(SK)</b> Prívodné potrubie ■ <b>(SL)</b> Odtočna cev ■ <b>(FI)</b> Poistosarja ■ <b>(SV)</b> Leveransgrenrör ■ <b>(RU)</b> Нагнетательный коллектор ■ <b>(RO)</b> Colector de debit</p>

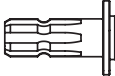
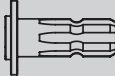
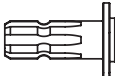

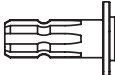

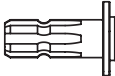

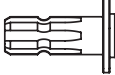

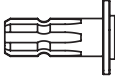

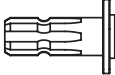

		IDS 960	IDS 1000	IDS 1400	IDS 2200	IDS 2600
<b>kW/CV</b>	<i>[kW]</i>	8,5	9,2	12,5	19,3	23,6
	<i>[CV]</i>	11,5	12,5	17,0	26,2	32,1
 <b>rpm</b>	<i>[RPM] max.</i>	550				
	<i>[RPM] min.</i>	400				
 <b>OIL</b>		AGIP SAE 20W/40				
 <b>H<sub>2</sub>O</b>	<i>[°C]</i>	40				
	<i>[°F]</i>	104				
 <b>H<sub>2</sub>O</b>	<i>[°C]</i>	5				
	<i>[°F]</i>	41				
 <b>max bar</b>	<i>[l/min]</i>	93,0	99,0	136,0	208,0	249,0
	<i>[US gpm]</i>	24,5	26,2	35,9	54,9	65,9
 <b>0 bar</b>	<i>[l/min]</i>	94,0	101,0	142,0	216,0	259,0
	<i>[US gpm]</i>	24,7	26,7	37,5	57,1	68,4
 <b>max</b>	<i>[bar]</i>	50				
	<i>[psi]</i>	725				
	<i>[dB(A)]</i>	< 70				
	<i>[kg]</i>	30,3	42,0	58,0	76,0	76,0
	<i>[lb]</i>	66,6	93,0	128,0	168,0	168,0

		IDS 1201	IDS 1401	IDS 1501	IDS 1701	IDS 2001
<b>kW/CV</b>	<i>[kW]</i>	11,4	12,2	13,5	14,6	16,5
	<i>[CV]</i>	15,5	16,6	18,4	19,9	22,4
 <b>rpm</b>	<i>[RPM] max.</i>	550				
	<i>[RPM] min.</i>	400				
 <b>OIL</b>		AGIP SAE 20W/40				
 <b>H<sub>2</sub>O</b>	<i>[°C]</i>	40				
	<i>[°F]</i>	104				
 <b>H<sub>2</sub>O</b>	<i>[°C]</i>	5				
	<i>[°F]</i>	41				
 <b>max bar</b>	<i>[l/min]</i>	121,0	135,0	144,0	161,0	182,0
	<i>[US gpm]</i>	31,8	35,7	38,1	42,5	48,1
 <b>0 bar</b>	<i>[l/min]</i>	124,0	137,0	149,0	166,0	185,0
	<i>[US gpm]</i>	32,8	36,2	39,4	43,9	48,9
 <b>max</b>	<i>[bar]</i>	50				
	<i>[psi]</i>	725				
	<i>[dB(A)]</i>	< 70				
	<i>[kg]</i>	53,0	53,0	60,0	60,0	60,0
	<i>[lb]</i>	117,0	117,0	132,0	132,0	132,0





(IT) Tipo albero passante ■ (EN) Through-shaft type ■ (FR) Type d'arbre passant ■  
 (ES) Tipo de cigüeñal pasante ■ (CS) Typ průchozí hřídele ■ (DE) Typ durchgehende Welle ■  
 (EL) Τύπος περατού άξονα ■ (HU) Üreges szivattyú ■ (NL) Type doorvoerende as ■  
 (PL) Typ wału przelotowego ■ (PT) Tipo de eixo passante ■ (SK) Typ prechodného hriadeľa ■  
 (SL) S pomočjo vrste valja ■ (FI) Kulkuakselin tyyppi ■ (SV) Genomgående axeltyp ■  
 (RU) Тип сквозного вала ■ (RO) Prin tipul arborelui

		CV	kW
IDS 960 IDS 1000 IDS 1400 IDS 2200 IDS 2600 IDS 1201 IDS 1401 IDS 1501 IDS 1701 IDS 2001	 1" 3/8 M	 1" 3/8 M	45 33,0
IDS 960 IDS 1201 IDS 1401 IDS 1501 IDS 1701 IDS 2001	 1" 3/8 M	 1" 3/8 F	22 16,0
IDS 1000 IDS 1400	 1" 3/8 M	 1" 3/8 F	22 16,0
IDS 1000 IDS 1400	 1" 3/8 M	 3xM8	6 4,4
IDS 1000 IDS 1400	 1" 3/8 M	 3xM10	9 6,6
IDS 1000 IDS 1400	 1" 3/8 M	 3xM8 3xM10	15 11,0
IDS 1400	 1" 3/8 M	 Ø 30 M	30 22,0





COMET S.p.A. - Via G. Dorso, 4 - 42124 Reggio Emilia - ITALY

Tel. +39 0522 386111

E-Mail Italia: [vendite@comet.re.it](mailto:vendite@comet.re.it) - fax +39 0522 386300

E-Mail Export: [export@comet.re.it](mailto:export@comet.re.it) - fax +39 0522 386286

[www.comet-spa.com](http://www.comet-spa.com)

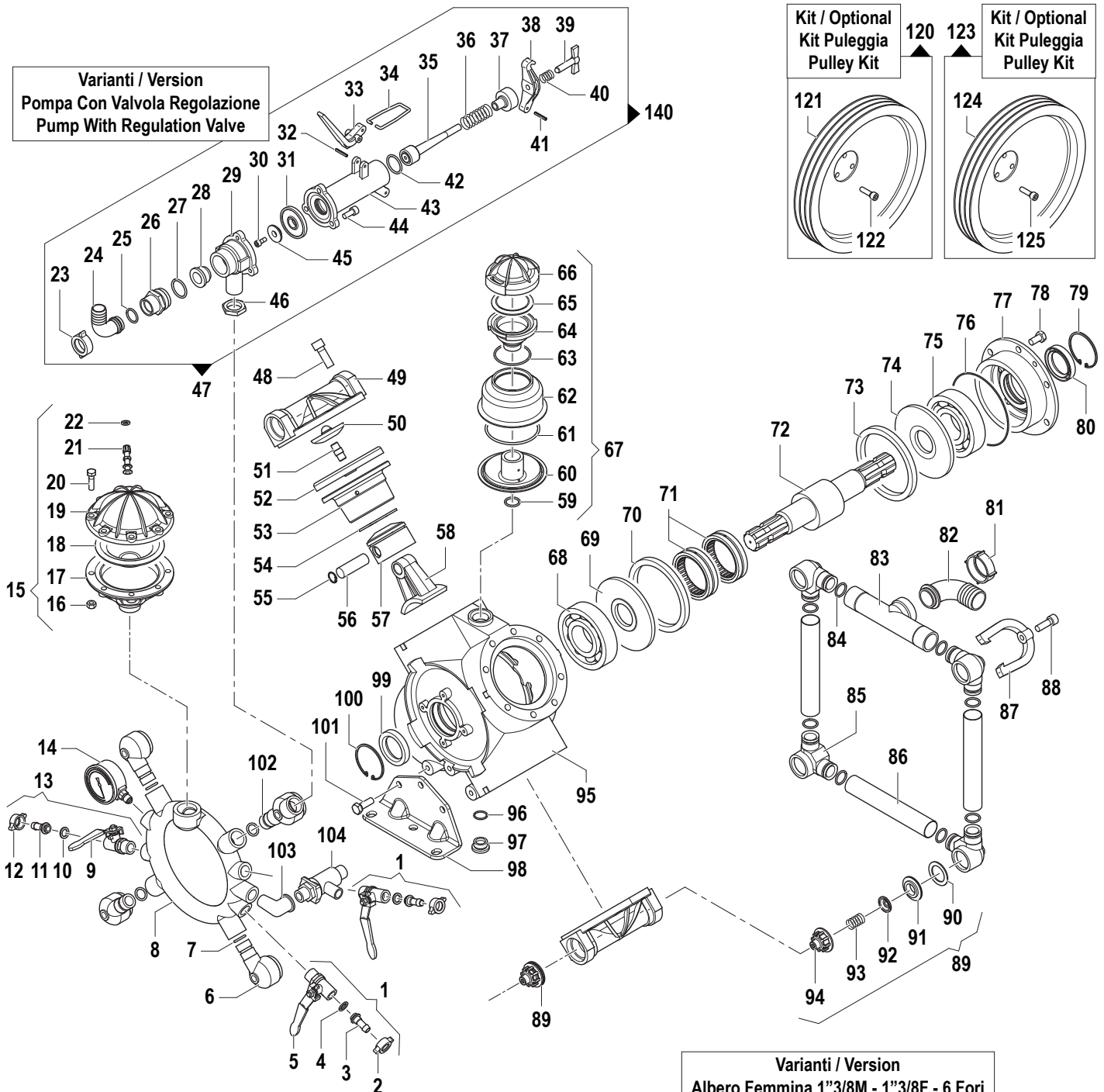
1610 1745 00 - 02/2016 - REV. 00

# IDS Series

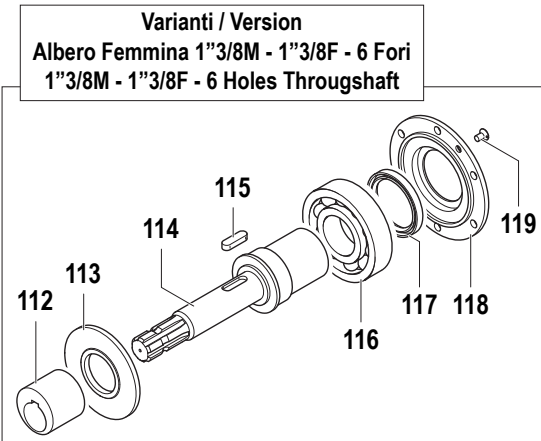
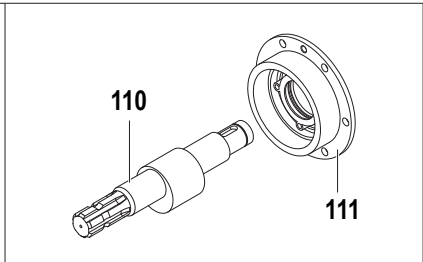
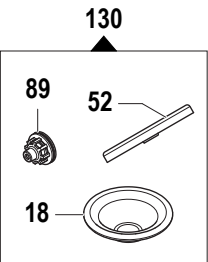
Pompe a Membrana - Diaphragm Pumps

IDS 1400

550 RPM



Varianti / Version  
Albero 1"3/8M - Cil. Ø32 - Versione Riduttore  
1"3/8M - Ø32 Cyl. Throughshaft - Reduction Version



Pompa Base  
Standard Pump

Albero Passante 1"3/8 M-M  
1"3/8 M-M Throughshaft

### IDS 1400

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
1	1214 0017	Gruppo Rubinetto DX	Complete Right Tap		2	
2	1200 0038	Galletto	Wing Nut	G1/2"	2	
3	2802 0018	Raccordo p.g. Mandata	Delivery Hose Tail	Ø8x10	2	
4	1209 0013	Guarnizione	Gasket	Ø12x18x2	2	
5	2826 0032	Rubinetto DX	Right Tap	G1/2-1/2"	2	
6	2806 0013	Raccordo Mandata	Delivery Hose Tail		3	
7	1210 0003	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x16,2	4	
8	0415 0009	Collettore Mandata	Delivery Manifold		1	
9	2826 0031	Rubinetto SX	Left Tap	G1/2-1/2"	1	
10	1209 0013	Guarnizione	Gasket	Ø12x18x2	1	
11	2802 0018	Raccordo p.g. Mandata	Delivery Hose Tail	Ø8x10	1	
12	1200 0038	Galletto	Wing Nut	G1/2"	1	
13	1214 0016	Gruppo Rubinetto SX	Complete Left Tap		1	
14	1816 0118	Manometro	Pressure Gauge	SR 50bar-1/4"	1	Solo / Only Con Valvola Regolazione With Regulation Valve
15	0102 0020	Kit Accumulatore Pressione	Pressure Accumulator kit		1	
16	0604 0039	Dado	Nut	M8	8	
17	0002 0008	Accumulatore Press. Infer.	Pressure Accumulator		1	
18	1800 0034	Membrana Accumulatore	Diaphragm		1	
19	0003 0018	Accumulatore Press. Sup.	Pressure Accumulator		1	
20	3607 0070	Vite Testa Esagonale	Hexagonal Screw	M8x30	8	
21	3610 0003	Valvola Aria	Air Valve		1	
22	1209 0033	Guarnizione	Gasket	Ø14x7,5x2	2	
23	1200 0005	Galletto	Wing Nut	30MB	1	
24	2801 0004	Raccordo p.g. Rifiuto Curvo	Elbow Tail	Ø18x23	1	
25	1210 0002	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x20,7	1	
26	2000 0012	Nipplo	Nipple	M36x2-M30x2	1	
27	1210 0033	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x28	1	
28	3009 0042	Sede Valvola Pressione	Pressure Valve Seat		1	
29	0424 0072	Corpo Infer. Valvola Regol.	Regulation Valve Body		1	
30	3609 0047	Vite	Screw	M6x14	1	
31	1800 0039	Membrana Valvola Regolaz.	Regulation Valve Diaphragm		1	
32	3021 0011	Spina Elastica	Elastic Pin	Ø4x26	1	
33	1600 0014	Leva Valvola Regolazione	Lever		1	
34	1202 0002	Gancio Valvola Regolaz.	Hook		1	
35	0015 0068	Asta Valvola Regolazione	Regulation Valve Rod		1	
36	1802 0085	Molla	Spring	Øe34x14	1	
37	0432 0022	Cappellotto Premi Molla	Special Cap		1	
38	0208 0002	Bilancere Valvola Regolaz.	Lever		1	
39	3605 0003	Vite Speciale Galletto	Wing Nut Screw		1	
40	1802 0010	Molla (Filo Ø2)	Spring (Wire Ø2)	Øe15x28	1	
41	3021 0011	Spina Elastica	Elastic Pin	Ø4x26	1	
42	1210 0033	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3x28	1	
43	0424 0077	Corpo Super. Valvola Regol.	Regulation Valve Body		1	
44	3609 0157	Vite	Screw	M8x18	3	
45	3600 0020	Valvola Pressione	Pressure Valve		1	
46	0604 0050	Dado	Nut	G3/4x7	1	
47	1215 0287	Gruppo Valvola Regolaz.	Regulation Valve Assembly		1	
48	3609 0091	Vite	Screw	M12x35	32	
49	3218 0009	Testata Pompa	Pump Manifold		4	
50	0602 0011	Disco Tenuta Membrana	Disc		4	
51	2419 0042	Prigioniero	Stud Bolt	12MBx30/11x11	4	
52	1800 0012	Membrana Pompa	Diaphragm	Gomma Nitrilica Buna Rubber	4	
	1800 0058	Membrana Pompa	Diaphragm	Desmopan ®	4	
	1800 0031	Membrana Pompa	Diaphragm	Viton ®	4	
53	0400 0017	Camicia	Piston Sleeve	Ø70x20,5	4	
54	0020 0001	Anello Compressione	Compression Ring	Ø70x3x2,8	4	
55	3020 0006	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø18	8	
56	3011 0003	Spinotto	Gudgeon Pin	Ø18x57	4	
57	2409 0068	Pistone Guida	Piston	Ø70	4	
58	0205 0023	Kit Biella 4SET	Connecting Rod Assembly		1	
59	1210 0002	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x20,7	1	
60	0402 0288	Coperchio Infer. Comp. Vol.	Cover		1	
61	1210 0213	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3,53x82,14	1	
62	1809 0006	Murata Compensatore Vol.	Holder		1	
63	1210 0067	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2,62x55,25	1	
64	0421 0001	Compensatore Volum.	Volumetric Compensator		1	
65	1800 0001	Membrana Compens. Volum.	Volum. Comp. Diaphragm		1	
66	0402 0522	Coperchio Compens. Volum.	Volum. Compensator Cover		1	
67	1208 0019	Gruppo Compensatore Vol.	Volumetric Compensator		1	
68	0438 0003	Cuscinetto a Sfere	Ball Bearing	Ø40x110x27	1	
69	2813 0011	Rondella Tenuta Biella	Connecting Rod Washer	Ø40,5x128	1	
70	0010 0004	Anello Tenuta Biella	Connecting Rod Ring	Ø129,5x110x10	1	
71	0437 0006	Cuscinetto Rulli	Roller Bearing	Ø65x95x28	2	
72	0001 0038	Albero Passante	Throughshaft	1"3/8 M-M	1	

### 550 RPM

N°	Cod.	Descrizione	Description	Note	Qty	Model
73	0010 0004	Anello Tenuta Biella	Connecting Rod Ring	Ø129,5x110x10	1	
74	2813 0011	Rondella Tenuta Biella	Connecting Rod Washer	Ø40,5x128	1	
75	0438 0003	Cuscinetto a Sfere	Ball Bearing	Ø40x110x27	1	
76	1210 0092	Guarnizione OR	O-Ring	Ø1,78x126,72	1	
77	0405 0021	Coperchio Supp. porta Cusc.	Support Cover		1	
78	3607 0225	Vite Testa Esagonale	Hexagonal Screw	M10x20	6	
79	3020 0011	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø60	1	
80	0019 0068	Anello Tenuta	Oil Seal	Ø40x60x10	1	
81	1200 0004	Galletto	Wing Nut	M46x2 - Ø35	1	
82	2801 0001	Raccordo p.g. Aspir. Curvo	Suction Elbow Tail	Ø27x35	1	
83	3212 0006	Tubo Aspirazione	Suction Hose		1	
84	1210 0020	Guarnizione OR	O-Ring	Ø3,53x20,22	8	
85	2804 0007	Raccordo Curvo Aspiraz.	Elbow Suction Coupling		4	
86	3213 0002	Tubo Aspirazione	Suction Hose		3	
87	0418 0004	Cavallotto	U-Bolt		8	
88	3609 0160	Vite	Screw	M10x30	8	
89	1220 0010	Gruppo Valvola Asp./Mand.	Suct./Delivery Valve Ass.y kit		8	
90	1209 0043	Guarnizione	Gasket	Ø29x42x1,8	8	
91	3009 0123	Sede Valvola Aspir./Mand.	Suction/Delivery Valve Seat		8	
92	3604 0009	Valvola Aspiraz./Mandata	Suction/Delivery Valve		8	
93	1802 0015	Molla (Filo Ø0,8)	Spring (Wire Ø0,8)	Øe11x17	8	
94	1205 0005	Gabbia Valvola Aspir./Mand.	Suction/Delivery Valve Cage		8	
95	0403 0138	Carter Pompa	Pump Crankcase		1	
96	1210 0209	Guarnizione OR	O-Ring	Ø2x19	1	
97	3200 0001	Tappo Esagonale	Plug	22MB	1	
98	2400 0011	Piede Sostegno Pompa	Pump Mounting Bracket		2	
99	0019 0068	Anello Tenuta	Oil Seal	Ø40x60x10	1	
100	3020 0011	Seeger Interno	Inner Seeger	Ø60	1	
101	3607 0220	Vite Testa Esagonale	Hexagonal Screw	M10x30	6	
102	2806 0017	Raccordo Mandata per Valv.	Delivery Hose Tail for Valve		1	
103	1211 0012	Gomito	Elbow		1	
104	1219 0041	Gruppo Valvola Sicurezza	Safety Valve Assembly	50bar 100-150L	1	

#### Varianti

##### Version

110	0001 0048	Albero	Shaft	1"3/8M-Ø32 Cil.	1	
111	0405 0044	Flangia Porta Paraolio	Flange		1	

#### Varianti

##### Version

112	0800 0005	Eccentrico	Eccentric		1	
113	2813 0013	Rondella Tenuta Biella	Connecting Rod Washer	Ø55x128	1	
114	0004 0002	Albero	Shaft		1	
115	1602 0008	Linguetta	Key	12x8x40	1	
116	0438 0014	Cuscinetto a Sfere	Ball Bearing	Ø75x130x25	1	
117	0019 0001	Anello Tenuta	Oil Seal	Ø68x90x10	1	
118	1004 0003	Flangia Porta Paraolio	Flange		1	
119	3621 0004	Vite Speciale	Special Screw	M8x14	2	

#### Kit

##### Optional

120	5001 0027	Kit Puleggia	Pulley Kit	3B - Øp292	1	
121	2424 0012	Puleggia	Pulley	3B - Øp292	1	
122	3607 0227	Vite Testa Esagonale	Hexagonal Screw	M10x40	3	

#### Kit

##### Optional

123	5001 0028	Kit Puleggia	Pulley Kit	3A - Øp350	1	
124	2424 0005	Puleggia	Pulley	3A - Øp350	1	
125	3609 0009	Vite	Screw	M10x35	3	

#### Kit Manutenzione

##### Maintenance Kit

130	5026 0095	Kit Manutenzione Ordinaria	Ordinary Maintenance Kit		1	
-----	-----------	----------------------------	--------------------------	--	---	--