

09 / 2009

50 YEARS
OF ITALIAN
SKILL

POMPE PER L'AGRICOLTURA

AGRICULTURAL PUMPS

POMPES AGRICOLES

BOMBAS AGRICOLAS

LANDWIRTSCHAFTSPUMPEN



 **COMET**
AGRICULTURAL DIVISION



Qualità senza compromessi, prestazioni sempre più avanzate

Nell'agricoltura il marchio Comet è sinonimo di professionalità, solidità operativa, fedele attenzione alle esigenze dei clienti. Un'intensa ed ininterrotta attività di ricerca, la capacità di soddisfare le richieste più diversificate e un sistema di prove e collaudi particolarmente rigoroso ed evoluto consentono di raggiungere standards qualitativi di assoluto valore.

Non a caso un Ente prestigioso come il DNV ha ritenuto che il Sistema Qualità della Comet sia conforme alla normativa internazionale UNI EN ISO 9001.

Quality with no compromises, increasingly advanced performance

In Agriculture the Comet trademark is synonymous with professionalism, rugged functionality and reliable attention to customer needs. An intense and continual research activity, the ability to respond to the most varied of requests and a particularly rigorous and demanding system of testing and trials all lead to the achievement of absolute quality standards. It is not by chance that such a prestigious body as the DNV has considered the Comet Quality System worthy of the UNI EN ISO 9001 international standard.

Qualité sans compromis, capacités de plus en plus à l'avant-garde

Dans l'agriculture la marque Comet est synonyme de professionnalisme, solidité de fonctionnement, fiabilité et attention aux exigences des clients. Une activité de recherche intense et incessante, la capacité, de satisfaire les demandes les plus variées et un système de tests et de contrôles particulièrement rigoureux et évolués permettent d'atteindre des standards de qualité très élevés. Ce n'est pas par hasard qu'un organisme prestigieux tel que le DNV a jugé que le Système Qualité de Comet était conforme à la réglementation internationale UNI EN ISO 9001.

Calidad sin compromisos, prestaciones cada vez más a la vanguardia

En agricultura la marca Comet es sinónimo de profesionalidad, solidez de funcionamiento, fiabilidad y atención a las exigencias del cliente. Una intensa e ininterrumpida actividad de investigación, la capacidad de satisfacer las demandas más diversificadas y un sistema de pruebas y controles particularmente rigurosos y modernos permiten alcanzar estándares cualitativos de elevado nivel. No es casualidad si un Instituto prestigioso y calificado como DNV haya considerado que el Sistema Calidad de Comet se conforma a la normativa internacional UNI EN ISO 9001.

Qualität ohne Kompromisse, immer höhere Leistungen

In der Landwirtschaft ist die Marke Comet ein Synonym für Professionalität, sorgfältige Arbeit und aufmerksame Ausrichtung an den Bedürfnissen der Kunden. Eine intensive und ununterbrochene Forschungstätigkeit, die Möglichkeit der Befriedigung der verschiedensten Anforderungen und ein besonders strenges System von Tests und Abnahmeprüfungen gestatten die Erzielung eines ausgezeichneten Qualitätsstandards. Nicht zufällig hat eine angesehene Organisation, wie der DNV, beschlossen, dass das Qualitätssystem Comet den internationalen Normen UNI EN ISO 9001 entspricht.

INDICE

INDEX • CONTENTS • INDICE • INHALTSVERZEICHNIS

8 BP 20/15 • BP 40 K

BP 20/15	8
BP 40 K	9

10 BP SERIES • BP K SERIES

BP 75	10-11
BP 60 K	12
BP 105 K	13
BP 125 K	14
BP 125 K AP	15
BP 151 K	16
BP 171 K	17
BP 205 K • BP 235 K	18
BP 280 K	19
BP 265 • BP 305	20
BP 600 K	21
BP 241	22
BP 281	23
BP 300	24-25
BP 251 HS	26
BP 291 HS	27
BP 330 HS	28-29

30 MC SERIES

MC 8	30
MC 18	31
MC 8/18	32
MC 20/20 • MC 25	33-34

35 P SERIES

P 36/10 • P 36/15	35-36
P 48	37
P 48 AP	38
P 50	39
P 48 • P 48 AP • P 50	40

41 MP SERIES

MP 20	41
MP 30	42
MP 20 • MP 30	43

44 APS SERIES

APS 31/41	44-45-46
APS 51	47
APS 61/71	48
APS 51/61/71	49-50
APS 96	51-52
APS 101/101S • APS 121/121S	53-54
APS 145	55-56
APS 141/166	57

58 IDS SERIES

IDS 960	58-59
IDS 1201/1401	60
IDS 1501/1701/2001	61
IDS 1201/1401/1501/1701/2001	62
IDS 1000	63
IDS 1300	64
IDS 1400	65
IDS 1000/1300/1400	66
IDS 2200/2600	67

68 Y • YA SERIES

YA 65	68
YA 75	69
YA 130	70
YA 150	71

72 CLA 3000

CLA 3000	72
----------	----

73 GRUPPI COMANDO POMPE

PUMP CONTROL UNIT
GROUPES DE COMMANDE DE LA POMPE
GRUPOS MANDO BOMBA
DRUCKREGLER FÜR PUMPEN

VR 10 • VR 15	74
CENTRALINA 4/6 V • GCP HYDRA	75
GCP SIRIUS • GCP POLARIS	76
GCP GEMINI • GCP 3 V	77
HPR • VR 20 • VR 40	78
ALFA • ORION	79
GRV 2/4 V • VRS	80

81 GRUPPI MOTOPOMPA

MOTORPUMP UNITS
GROUPES MOTOPOMPE
GRUPOS MOTOBOMBA
MOTORPUMPEN

MC 8 • MC 18 • MC 20/20	82
MC 25 • MP 20	83
MP 30 • P36/10 - P36/15 • P 48	84
APS 31/41 • APS 51	85
APS 61/71 • YA 65	86

87 ACCESSORI

ACCESSORIES
ACCESSOIRES
ACCESORIOS
ZUBEHÖR

ACCESSORI • ACCESSORIES	88-89
ACCESSOIRES • ACCESORIOS	
ZUBEHÖR	

VERSIONE STANDARD

Si riferisce alla pompa in configurazione di serie.

VERSIONE DERIVATA DA STANDARD

Si intende che la versione si ottiene dalla pompa VERSIONE STANDARD con l'applicazione di componenti.

STANDARD VERSION

This is the standard production version.

DERIVED VERSION

This is the version obtained when components are added to the STANDARD VERSION.

VERSION STANDARD

Il s'agit de la pompe en configuration standard.

VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD

Il s'agit de la version obtenue après application de composants sur la pompe VERSION STANDARD.

VERSION ESTANDAR

Se refiere a la bomba configurada de serie.

VERSION DERIVADA DE LA ESTANDAR

Por versión derivada se entiende que la versión se obtiene de la bomba VERSION ESTANDAR con la aplicación de componentes.

STANDARDVERSION

Bezieht sich auf die Pumpe in der serienmäßigen Ausführung.

VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

Bezieht sich auf die Ausführung, die durch Anbringung von Komponenten an die Pumpe in der STANDARDVERSION erzielt wird.

8



BP 20/15 • BP 40 K

POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE PER PICCOLA IRRORAZIONE
 LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS FOR SMALL SPRAYING JOBS
 POMPES A MEMBRANE A BASSE PRESSION POUR PETITS PULVERISATION
 BOMBAS A MEMBRANA DE BAJA PRESION PARA PEQUEÑAS ROCIADURAS
 NIEDERDRUCK-MEMBRANPUMPEN FÜR KLEINE SPRITZBEHANDLUNGEN

Per trattamenti di diserbo e piccola irrorazione di parchi, giardini e pascoli.
 For weed control and spraying small areas in parks, gardens and pastures.
 Pour les traitements de désherbage et petits pulvérisation de parcs, jardins et pâturage.
 Para tratamientos con herbicidas y pequeñas rociaduras de parques, jardines y dehesas.
 Zur Unkrautbekämpfung in Parkanlagen, Gärten und Weiden

- Applicazioni su gruppi motopompa e macchine agricole motrici.
- Suitable for motor pump unit and motor driven agricultural machinery applications.
- Application sur motopompes et machines agricoles.
- Aplicaciones en grupos motobomba y máquinas agrícolas motrices.
- Anwendung mit Motorpumpen und motorbetriebenen Landmaschinen.

10



BP • BP K SERIES

POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE
 LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS
 POMPES A MEMBRANE A BASSE PRESSION
 BOMBAS A MEMBRANA DE BAJA PRESION
 NIEDERDRUCK KOLBENMEMBRANPUMPEN

Per trattamenti di diserbo e concimazione liquida in soluzione.
 For weed control and liquid fertiliser treatments.
 Pour traitements de désherbage et épandage d'engrais liquide en solution.
 Para tratamientos desherbantes y abono líquido en solución.
 Zur Unkrautbekämpfung und Flüssigdüngung.

- Applicazione su polverizzatori portati e carrellati.
- Suitable for tractor or trailer mounted dusters.
- Application sur pulvérisateurs portés ou sur roues.
- Aplicación sobre pulverizadores transportados o arrastrados.
- Zum Aufbau auf getragene oder gezogene Feldspritzen.

30



MC SERIES

POMPE A MEMBRANA PER PICCOLA IRRORAZIONE
 DIAPHRAGM PUMPS FOR SMALL SPRAYING JOBS
 POMPES A MEMBRANE POUR PETITS PULVERISATION
 BOMBAS A MEMBRANA PARA PEQUEÑAS ROCIADURAS
 KLEINE OLMEMBRANPUMPEN

Per irrorazione e disinfezione di giardini, serre, prati, colture di limitate dimensioni e per uso industriale (distribuzione detergenti e colori in soluzione acquosa).
 For spraying and pest control in gardens, greenhouses, lawns, small area crops and for industrial use (distribution of water soluble detergents and paints).
 Pour pulvérisation et désinfection de jardins, serres, prés, cultures de dimensions limitées et pour usage industriel (distribution de détergents et de couleurs en solution aqueuse).
 Para pulverización y desinfección de jardines, invernaderos, prados, cultivos de dimensiones limitadas y para uso industrial (distribución de detergentes y colores en solución acuosa).
 Zur Ungezieferbekämpfung in Gärten, Treibhäusern und Weiden mit begrenzten Abmessungen und für industrielle Anwendungen (Verteilung von Reinigungsmitteln und Farben in wässrigen Lösungen).

- Applicazione diretta a motore elettrico e a scoppio.
- Direct application to electric motors or combustion engines.
- Application directe sur moteur électrique ou à explosion.
- Aplicación directa a motor eléctrico y de explosión.
- Direktanschluss an Elektro- bzw. Verbrennungsmotor.

36



P SERIES

POMPE A MEMBRANA A BASSA E MEDIA PRESSIONE
 LOW AND MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS
 POMPES A MEMBRANE A PRESSION BASSE ET MOYENNE
 BOMBAS A MEMBRANA DE BAJA Y MEDIA PRESION
 NIEDERDRUCK UND MITTELDRUCK KOLBENMEMBRANPUMPEN

Per trattamenti di irrorazioni in colture di medie dimensioni.
 For spraying treatments of medium-sized crops.
 Pour traitements par pulvérisation de cultures de dimensions moyennes.
 Para tratamientos de rociadura en cultivos de dimensiones medianas.
 Für Spritzarbeiten von Kulturen mittlerer Größe.

- Applicazione su polverizzatori portati o carrellati, trattori, motocultivatori e gruppi motopompa.
- Suitable for tractor or trailer mounted, tractor, walking tractor and motor pump unit applications.
- Application sur pulvérisateurs portés ou sur roues, tracteurs, motoculteurs et motopompes.
- Aplicación a pulverizadores transportados o arrastrados, tractores, motocultivadores y grupos motobomba.
- Anwendung in getragenen oder gezogenen Zerstäubern, Traktoren, Kultivatoren und Motorpumpen.

42



MP SERIES

POMPE A MEMBRANA A MEDIA PRESSIONE
 MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS
 POMPES A MEMBRANE A PRESSION MOYENNE
 BOMBAS A MEMBRANA DE MEDIA PRESION
 MITTELDRUCK KOLBENMEMBRANPUMPEN

Per trattamenti di irrorazioni in colture di medie dimensioni.
 For spraying treatments of medium-sized crops.
 Pour traitements par pulvérisation de cultures de dimensions moyennes.
 Para tratamientos de rociadura en cultivos de dimensiones medianas.
 Für Spritzarbeiten von Kulturen mittlerer Größe.

- Applicazione su polverizzatori portati o carrellati, trattori, motocultivatori e gruppi motopompa.
- Suitable for tractor or trailer mounted, tractor, walking tractor and motor pump unit applications.
- Application sur pulvérisateurs portés ou sur roues, tracteurs, motoculteurs et motopompes.
- Aplicación a pulverizadores transportados o arrastrados, tractores, motocultivadores y grupos motobomba.
- Anwendung in getragenen oder gezogenen Zerstäubern, Traktoren, Kultivatoren und Motorpumpen.

44



APS SERIES

POMPE A MEMBRANA A MEDIA PRESSIONE
 MEDIUM PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS
 POMPES A MEMBRANE A PRESSION MOYENNE
 BOMBAS A MEMBRANA DE MEDIA PRESION
 MITTELDRUCK KOLBENMEMBRANPUMPEN

Per trattamenti di irrorazione in colture di medie e grandi dimensioni.
 For medium to large dimension crop spraying.
 Pour les traitements par pulvérisation de cultures de moyennes et grandes dimensions.
 Para tratamientos de rociadura en cultivos de medianas y grandes dimensiones.
 Für Spritzarbeiten in Mittel- und Großkulturen.

- Per trattamenti di irrorazione in colture di medie e grandi dimensioni.
- For medium to large dimension crop spraying.
- Pour les traitements par pulvérisation de cultures de moyennes et grandes dimensions.
- Para tratamientos de rociadura en cultivos de medianas y grandes dimensiones.
- Für Spritzarbeiten in Mittel- und Großkulturen.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato, resistenti ai prodotti chimici impiegati in agricoltura. Meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Costruzione compatta di facile applicazione a piccole macchine.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
The parts in contact with liquid are in anodised aluminium which is resistant to chemical products used in agriculture. Mechanisms operate in full oil-baths. Compact construction, easily applied to small machines.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Les parties en contact avec le liquide sont construites en aluminium anodisé et résistent aux produits chimiques employés dans l'agriculture. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile complet. Construction compacte facile à appliquer sur de petites machines.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Las partes en contacto con el líquido están construidas en aluminio anodizado, resistentes a los productos químicos empleados en la agricultura. Los mecanismos funcionan sumergidos en aceite. Construcción compacta, de fácil aplicación a pequeñas máquinas.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus eloxiertem Aluminium, das eine hohe Beständigkeit gegen die in der Landwirtschaft eingesetzten Chemikalien aufweist. Mechanik in Ölbad. Kompakte Bauweise und einfache Anwendung in kleinen Maschinen.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto del liquido, costruite in materiale plastico e Alluminio plastificato, resistenti ai prodotti chimici impiegati in agricoltura. Collettori esterni. Rapida ispezionabilità delle Valvole aspirazione-mandata.Viti e parti in lamiera con trattamento resistente ai concimi liquidi.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Parts in contact with liquid are made in plastic material and plastic coated aluminum resistant to chemical products used in agriculture. External manifolds. Quick inspection of suction-delivery valves. Bolts and steel parts are treated to resist against liquid fertilisers.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Parties en contact avec le liquide construites en matière plastique et aluminium plastifié résistant aux produits chimiques employés dans l'agriculture. Collecteurs extérieurs. Inspection rapide et facile des soupapes aspiration-refoulement. Vis et parties métalliques traitées pour résister aux engrais liquides.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Partes en contacto con el líquido, construidas en material plástico y aluminio plastificado resistente a los productos químicos utilizados en agricultura. Colectores exteriores. Inspección de las válvulas aspiración-envío rápida y fácil. Tornillos y partes metálicas con tratamiento resistente a abonos líquidos.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus Plastik und kunststoffbeschichtetem Aluminium, das eine hohe Beständigkeit gegen die in der Landwirtschaft eingesetzten Chemikalien aufweist.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto con il liquido resistenti ai prodotti chimici impiegati in agricoltura. Meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Costruzione compatta di facile applicazione a piccole macchine.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
The parts in contact with liquid are resistant to chemical products used in agriculture. Mechanisms operate in full oil-baths. Compact construction, easily applied to small machines.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Les parties en contact avec le liquide résistent aux produits chimiques employés dans l'agriculture. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile complet. Construction compacte facile à appliquer sur de petites machines.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Las partes en contacto con el líquido son resistentes a los productos químicos empleados en la agricultura. Los mecanismos funcionan sumergidos en aceite. Construcción compacta, de fácil aplicación en pequeñas máquinas.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Die Bauteile, die mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, haben eine hohe Beständigkeit gegen die in der Landwirtschaft eingesetzten Chemikalien aufweist. Mechanik in Ölbad. Kompakte Bauweise und einfache Anwendung in kleinen Maschinen.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto con il liquido costruite in materiale plastico e alluminio plastificato. Collettori esterni. Alta resistenza alla corrosione delle parti a contatto con i liquidi. Meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Costruzione compatta di facile applicazione anche a piccole macchine.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Parts in contact with liquid are made in plastic material and plastic coated aluminum. External manifolds. Parts in contact with liquid are highly resistant to corrosion. Mechanisms operate in full oil-baths. Compact construction, easily applied to small machines.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Les parties en contact avec le liquide sont construites en matière plastique et aluminium plastifié. Les collecteurs sont extérieurs. Les parties en contact avec les liquides résistent très bien à la corrosion. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile complet. La construction est compacte et facile à appliquer même sur de petites machines.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Las partes en contacto con el líquido están construidas en material plástico y aluminio plastificado. Colectores externos. Alta resistencia a la corrosión de las partes en contacto con los líquidos. Los mecanismos funcionan completamente sumergidos en aceite. Construcción compacta de fácil aplicación también en las pequeñas máquinas.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus plastik und kunststoffbeschichtetem Aluminium. Innere äußere Kollektoren. Hohe Korrosionsbeständigkeit der Bauteile, in Rerührung mit der Flüssigkeit. Mechanik in Ölbad. Kompakte Bauweise und einfache Anwendung in kleinen Maschinen.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato. Collettori interni . Alta resistenza alla corrosione delle parti a contatto con i liquidi. Meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Costruzione compatta di facile applicazione anche a piccole macchine.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Parts in contact with liquid are in anodised aluminium. Internal manifolds. Parts in contact with liquid are highly resistant to corrosion. Mechanisms operate in full oil-baths. Compact construction, easily applied to small machines.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Les parties en contact avec le liquide sont construites en aluminium anodisé. Les collecteurs sont intérieurs. Les parties en contact avec les liquides résistent très bien à la corrosion. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile complet. La construction est compacte et facile à appliquer même sur de petites machines.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Las partes en contacto con el líquido están construidas en aluminio anodizado. Colectores internos. Alta resistencia a la corrosión de las partes en contacto con los líquidos. Los mecanismos funcionan completamente sumergidos en aceite. Construcción compacta de fácil aplicación también en las pequeñas máquinas.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus eloxiertem Aluminium Material. Innere Kollektoren. Hohe Korrosionsbeständigkeit der Bauteile, in Rerührung mit der Flüssigkeit. Mechanik in Ölbad. Kompakte Bauweise und einfache Anwendung in kleinen Maschinen.

CARATTERISTICHE TECNICHE
Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato, resistente alla corrosione. Collettori interni. Meccanismi funzionanti in bagno d'olio. Elevata regolarità di pompaggio e minima rumorosità.

TECHNICAL SPECIFICATIONS
Parts in contact with liquid in anodised aluminium and resistant to corrosion. Internal manifolds. Mechanisms operate in oil-baths. High level of regular pumping and minimum noise.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Les parties en contact avec le liquide sont construites en aluminium anodisé résistant à la corrosion. Les collecteurs sont intérieurs. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile. Le pompage est très régulier et peu bruyant.

CARACTERISTICAS TECNICAS
Las partes en contacto con el líquido están construidas en aluminio anodizado, resistente a la corrosión. Colectores internos. Los mecanismos funcionan sumergidos en aceite. Elevada regularidad de bombeo y mínima rumorosidad.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus eloxiertem Aluminium. Innere Kollektoren. Mechanik in Ölbad. Ausgesprochen regelmäßiges Pumpen und leiser Lauf.

58



IDS SERIES

POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS

POMPES A MEMBRANE A HAUTE PRESSION

BOMBAS A MEMBRANA DE ALTA PRESION

HOCHDRUCKMEMBRANPUMPEN

Per trattamenti di irrorazione in colture di medie e grandi dimensioni.

For medium to large dimension crop spraying treatments.

Pour les traitements par pulvérisation de cultures de moyennes et grandes dimensions.

Para tratamientos de rociadura de cultivos de medianas y grandes dimensiones.

Für Spritzarbeiten in Mittel- und Großkulturen.

- Applicazione su polverizzatori e atomizzatori portati e carrellati.
- Suitable for tractor or trailer mounted duster and sprayer applications.
- Application sur pulvérisateurs et atomiseurs portés et sur roues.
- Aplicación en pulverizadores y atomizadores transportados o arrastrados.
- Anwendung in getragenen und gezogenen Zerstäubungsgeräten.

70



Y • YA SERIES

POMPE A PISTONI AD ALTA PRESSIONE

HIGH PRESSURE PISTON PUMP

POMPES A PISTONS A HAUTE PRESSION

BOMBAS A PISTONES DE ALTA PRESION

HOCHDRUCKKOLBENPUMPEN

Per trattamenti di irrorazione e diserbo in colture di medie e grandi dimensioni e per il pompaggio di acqua in usi industriali e antincendio.

For spraying and weed control in medium to large dimension crops and for pumping water in industrial and fire fighting applications.

Pour les traitements par pulvérisation et désherbage de cultures de moyennes et grandes dimensions et pour le pompage d'eau destinée à l'industrie et à l'extinction des incendies.

Para tratamientos de rociadura y herbicidas en cultivos de medianas y grandes dimensiones y para el bombeo de agua en usos industriales y anti-incendio.

Für Spritzarbeiten und für Unkrautbekämpfung in Mittel- und Großkulturen sowie zum Pumpen von Wasser in Industriebereich und Brandbekämpfung.

- Applicazione su polverizzatori e atomizzatori portati e carrellati, su grandi impianti a barre orizzontali e su impianti per uso civile e industriale.
- Suitable for tractor or trailer mounted duster and sprayer applications, as well as fitting to large horizontal bar systems and industrial and domestic systems.
- Application sur pulvérisateurs et atomiseurs portés et sur roues, sur grands systèmes à barres horizontales et sur systèmes pour usage civil et industriel.
- Aplicación en pulverizadores y atomizadores transportados o arrastrados, en grandes máquinas a barras horizontales y en máquinas para uso civil e industrial.
- Anwendung in getragenen oder gezogenen Zerstäubungsgeräten.

72



CLA 3000

POMPA A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE PER USI INDUSTRIALI

HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMP FOR INDUSTRIAL USE

POMPE A MEMBRANE A HAUTE PRESSION POUR USAGES INDUSTRIELS

BOMBA A MEMBRANA DE ALTA PRESION PARA USOS INDUSTRIALES

HOCHDRUCK-KOLBENMEMBRANPUMPEN FÜR INDUSTRIELLE VERWENDUNGEN

Per lavaggio, disinfezione, espurgo, disincrostazione ed altri impieghi industriali.

For washing, disinfecting, draining, descaling and other industrial uses.

Pour lavage, assainissement, vidange, détartrage et autres usages industriels.

Para lavado, desinfección, desagote, desincrustación y otros usos industriales.

Zur Reinigung, Desinfizierung, zur Reinigung von Kanalisationsrohren, zur Entfernung von Verkrustungen sowie für sonstige industrielle Anwendungen.

- Applicazione su impianti fissi industriali e su mezzi per spurgo fognature.
- Application on fixed industrial systems or vehicle mounted for sewer drainage.
- Application sur installations fixes industrielles et sur moyens de vidange des égouts.
- Aplicación en plantas fijas industriales y en medios para el desagote de las cloacas.
- Anwendung in festen Anlagen und in Mittel für Ausräumung.

73



GRUPPI COMANDO • PUMP CONTROL UNIT • GROUPES DE COMMAN

GRUPPI COMANDO POMPE

PUMP CONTROL UNIT

GROUPES DE COMMANDE DE LA POMPE

GRUPOS MANDO BOMBA

DRUCKREGLER FÜR PUMPEN

Per la regolazione della pressione delle pompe e per il comando della distribuzione dei liquidi.

For pump pressure regulation and liquid distribution control.

Ils servent à régler la pression des pompes et à commander la distribution des liquides.

Para la regulación de la presión de las bombas y para el mando de la distribución de los líquidos.

Zur Regelung des Drucks der Pumpen und zur Steuerung der Verteilung der Flüssigkeiten.

- Applicazione su carrelli, carriole e su polverizzatori portati o carrellati.
- For application on trucks, wheelbarrows, or tractor or trailer mounted dusters.
- Application sur chariots, brouettes et sur pulvérisateurs portés ou sur roues.
- Aplicación en carros, carretillas, y en pulverizadores transportados o arrastrados.
- Anwendung auf Wagen, Schubkarren und getragenen oder gezogenen Zerstäubungsgeräten.

81



GRUPPI MOTOPOMPA • MOTORPUMP UNIT • GROUPES

GRUPPI MOTOPOMPA

MOTOR PUMP UNIT

GROUPES MOTOPOMPE

GRUPOS MOTOBOMBA

MOTORPUMPEN

Per trattamenti di diserbo e irrorazione, in colture di piccole e medie dimensioni, parchi, giardini, orti, serre e per distribuzione di detergenti e colori in soluzione acquosa.

For weed control and spraying treatments of small and medium dimension crops, parks, gardens, vegetable plots, greenhouses or for water soluble detergent or paint distribution.

Pour traitements de désherbage et pulvérisation dans les cultures de petites et moyennes dimensions, parcs, jardins, potagers, serres et pour la distribution de détergents et de couleurs en solution aqueuse.

Para tratamientos herbicidas y de rociadura, en cultivos de pequeñas y medianas dimensiones, parques, jardines, huertas, invernaderos y para la distribución de detergentes y colores en solución acuosa.

Zur Unkrautbekämpfung und zum Ausstreuen in Kleinen- und Mittelkulturen, Parks, Gärten, Gemüsegärten, Treibhäusern und zur Verteilung von Reinigungsmitteln oder Farben in wässrigen Lösungen.

- Applicazione su carrelli, carriole e su polverizzatori portati o carrellati.
- For application on trucks, wheelbarrows, or tractor or trailer mounted dusters.
- Application sur chariots, brouettes et sur pulvérisateurs portés ou sur roues.
- Aplicación en carros, carretillas, y en pulverizadores transportados o arrastrados.
- Anwendung auf Wagen, Schubkarren und getragenen oder gezogenen Zerstäubungsgeräten.

87



ACCESSORI • ACCESSORIES • ACCESSOIRES • ACCESORIOS • ZUBEHÖR

VALVOLE DI SICUREZZA • CESTINE DI FONDO • PROTEZIONI

SAFETY VALVES • STRAINERS • PROTECTION

SOUPAPE DE SÉCURITÉ • CREPINES • PROTECTION

VALVULAS DE SEGURIDAD • FILTROS ASPIRACION • PROTECCIÓN

SICHERHEITSVENTILE • FILTER • BEVEGLICHEN SCHUTZ

CARATTERISTICHE TECNICHE Parti a contatto con il liquido costruite in ottone con massima resistenza alla corrosione. Meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Collettori esterni. Valvola di regolazione. Le più elevate prestazioni in termini di affidabilità e durata finora raggiunte nelle pompe a membrana per irrorazione.	TECHNICAL SPECIFICATIONS Parts in contact with liquid are in brass for maximum resistance to corrosion. Mechanisms operate in full oil-baths. External manifolds. Check valve. The best performance in terms of reliability and long life yet achieved in the sector of diaphragm pumps for spraying.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Les parties en contact avec le liquide sont construites en laiton très résistant à la corrosion. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile. Les collecteurs sont extérieurs. Soupape de réglage. Les meilleurs résultats, en termes de fiabilité et de durée, que les pompes à membrane pour arrosage aient pu fournir jusqu'à présent.	CARACTERISTICAS TECNICAS Las partes en contacto con el líquido están construidas en cobre para la máxima resistencia a la corrosión. Los mecanismos funcionan completamente sumergidos en aceite. Colectores externos. Las más elevadas prestaciones en términos de confiabilidad y duración alcanzados hasta ahora en las bombas a membrana para rociar.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus ausgesprochen korrosionsbeständigem Messing. Mechanik in Ölbad. Äußere Kollektoren. Einstellventil. Die höchsten Leistungen hinsichtlich Zuverlässigkeit und Haltbarkeit, die bei Membranpumpen zum Ausstreuen bisher erzielt wurden.
---	---	--	---	--

CARATTERISTICHE TECNICHE Parti a contatto con il liquido in alluminio anodizzato ad alta resistenza alla corrosione. Pistoni tuffanti in ceramica. Meccanismi funzionanti in bagno d'olio.	TECHNICAL SPECIFICATIONS Parts in contact with liquid in anodised aluminium that are highly resistant to corrosion. Ceramic plunger piston. Mechanisms operate in oil-bath.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium anodisé très résistant à la corrosion. Les pistons plongeants sont en céramique. Les mécanismes fonctionnent à bain d'huile.	CARACTERISTICAS TECNICAS Las partes en contacto con el líquido están realizadas en aluminio anodizado de alta resistencia a la corrosión. Pistones en cerámica. Los mecanismos funcionan sumergidos en aceite.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus korrosionsbeständigem eloxiertem Aluminium. Tauchkolben aus Keramik. Mechanik in Ölbad.
--	---	---	--	--

CARATTERISTICHE TECNICHE Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato con elevata resistenza alla corrosione. Valvola di regolazione. Affidabilità e durata assicurate dai meccanismi funzionanti in completo bagno d'olio. Le più elevate prestazioni in termini di potenza ottenibili dalle pompe a membrana.	TECHNICAL SPECIFICATIONS Parts in contact with liquid in highly corrosion resistant anodised aluminium. Check valve. Reliability and long life ensured by mechanisms operating in full oil-baths. The best performance yet achieved in terms of power by a diaphragm pump.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Les parties en contact avec le liquide sont construites en aluminium anodisé très résistant à la corrosion. Soupape de réglage. Fiabilité et durée assurées par les mécanismes fonctionnant à bain d'huile complet. Les meilleurs résultats en termes de puissance que les pompes à membrane puissent donner.	CARACTERISTICAS TECNICAS Las partes en contacto con el líquido están construidas en aluminio anodizado con elevada resistencia a la corrosión. Válvula de regulación. Confiabilidad y duración asegurada por mecanismos que funcionan completamente sumergidos en aceite. Las más elevadas prestaciones en términos de potencia obtenidas en las bombas a membrana.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN Alle Teile in Berührung mit der Flüssigkeit, bestehen aus korrosionsbeständigem eloxiertem Aluminium. Einstellventil. Garantierte Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit aufgrund von Mechanik in Ölbad. Die höchsten Leistungen, die mit Kolbenmembranpumpen erreicht werden können.
--	--	---	---	---

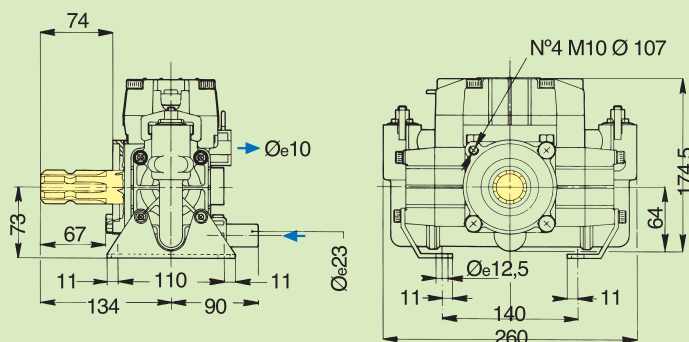
CARATTERISTICHE TECNICHE BASSA PRESSIONE: Pressione massima di regolazione 20 bar. Per trattamenti di diserbo e concimazione liquida. Costruiti in materiale plastico anticorrosione. BASSA MEDIA ALTA PRESSIONE: Pressione massima di regolazione da 15 a 50 bar. Per trattamenti di diserbo e irrorazione. Costruiti in materiale plastico o in alluminio anodizzato anticorrosione. ALTAPRESSIONE: Pressione massima di regolazione da 50 a 60 bar. Per trattamenti di irrorazione. Costruiti in alluminio anodizzato anticorrosione o in ottone ad alta resistenza.	TECHNICAL SPECIFICATIONS LOW PRESSURE: Max 20 bar pressure regulation. For weed control and liquid fertiliser treatments. Constructed in corrosion resistant plastic material. LOW, MEDIUM, HIGH PRESSURE: Max 15-50 bar pressure regulation. For weed control and spraying treatments. Constructed in corrosion resistant plastic material or anodised aluminium. HIGH PRESSURE: Max 50-60 bar pressure regulation. For spraying treatments. Constructed in corrosion resistant anodised aluminium or high resistance brass.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES BASSE PRESSION: Pression maximum de réglage 20 bars. Pour traitements de désherbage et fumage liquide. Construits en matière plastique anticorrosion. BASSE MOYENNE HAUTE PRESSION: Pression maximum de réglage de 15 à 50 bars. Pour traitements de désherbage et pulvérisation. Construits en matière plastique ou en aluminium anodisé anticorrosion. HAUTE PRESSION: Pression maximum de réglage de 50 à 60 bars. Pour traitements par pulvérisation. Construits en aluminium anodisé anticorrosion ou en laiton très résistant.	CARACTERISTICAS TECNICAS BAJA PRESSION: Presión máxima de regulación 20 bar. Para tratamientos herbicidas y de abono líquido. Construidos en material plástico anti-corrosión. BAJA MEDIA ALTA PRESSION: Presión máxima de regulación de 15 a 50 bar. Para tratamientos herbicidas y de rociadura. Construidos en material plástico o en aluminio anodizado anti-corrosión. ALTA PRESSION: Presión máxima de regulación de 50 a 60 bar. Para tratamientos de rociadura. Construidos en aluminio anodizado anti-corrosión o en cobre de alta resistencia.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN NIEDERDRUCK: Max. Druck 20 bar. Zur Unkrautbekämpfung und zur Behandlung mit Flüssigdünger. Gebaut aus korrosionsbeständigem Kunststoffmaterial. MITTELDRUCK: Max. Druck 15 bis 50 bar. Zur Unkrautbekämpfung und zum Ausstreuen. Gebaut aus Kunststoffmaterial oder korrosionsbeständigem eloxiertem Aluminium. HOCHDRUCK: Max. Druck 50 bis 60 bar. Zum Ausstreuen. Gebaut aus korrosionsbeständigem eloxiertem Aluminium oder hochwiderstandsfähigem Messing.
---	---	---	---	---

CARATTERISTICHE TECNICHE Pompe flangiate direttamente a motore elettrico o a scoppio con riduttore di giri, complete di gruppo di comando, montate su base.	TECHNICAL SPECIFICATIONS Pump flanged directly onto the electric motor or combustion engine with reduction unit, complete with control unit mounted on the base.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Pompes bridées directement sur moteur électrique ou à explosion, avec réducteur de tours, dotées de groupe de commande et montées sur socle.	CARACTERISTICAS TECNICAS Bombas rebordeadas directamente a motor eléctrico o a explosión con reductor de vueltas, con grupo de mando, montadas sobre base.	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN Pumpen, die mit Drehzahluntersetzung direkt an den Elektromotor oder den Verbrennungsmotor angeflanscht werden, vollständig mit Steuergerät, montiert auf Untergestell.
---	--	--	--	--

--	--	--	--	--

BP 20/15

Pompe a membrana a bassa pressione per piccola irrorazione
Low pressure diaphragm pumps for small spraying jobs
Pompes a membrane a basse pression pour petits pulverisation
Bombas a membrana de baja presión para pequeñas rociaduras
Niederdruck-membranpumpen für kleine spritzbehandlungen



Configurazione a 2 membrane, con accumulatore di pressione.
Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando.

Two diaphragm type, with pressure accumulator. Hooked delivery coupling for direct application of the tube connector or the control unit.

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Attache

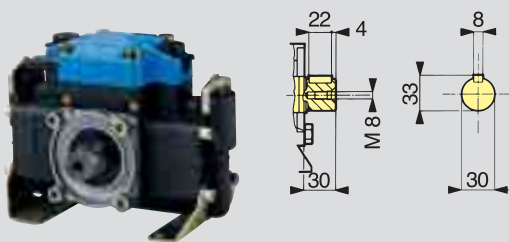
de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande.

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor portatubo o del grupo de mando.

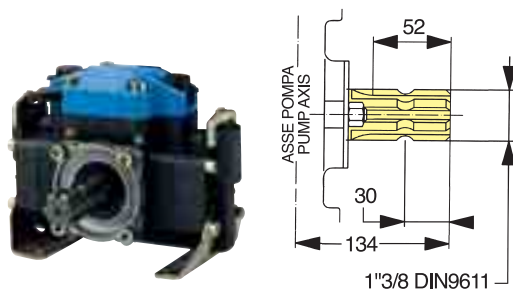
2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher. Druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe.

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- Albero cilindrico Ø30 mm •Solid shaft Ø30 mm.
•Cardan mâle cyl. Ø30 mm •Cigüeñal cilíndrico Ø30 mm
•Zylindrische Welle Ø30 mm

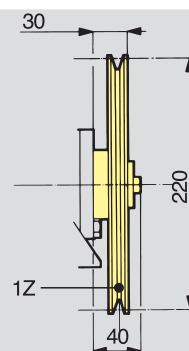


- Cardano 1" 3/8 •1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8 •Cigüeñal estriado 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — VERSIONS OBTAINED FROM THE STANDARD
VERSIONS DÉRIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA
ESTÁNDAR — AUSFÜHRUNGEN, DIE AUS DER SERIENAUSFÜHRUNG HERKOMMEN

- Puleggia •Pulley •Poulie •Polea •Keilriemenscheibe

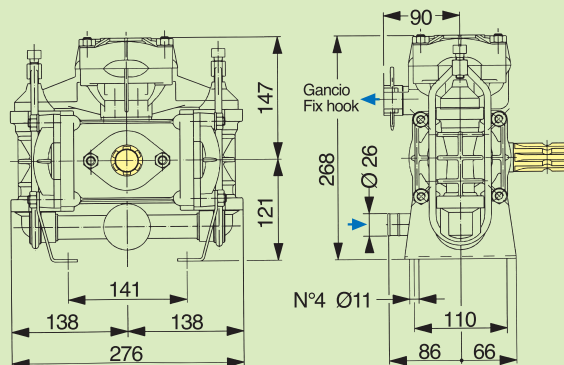


		0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
		l/min	U.S.g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	KW	Kg	lb
400		16,4	4,3	0,14	0,10	13,8	3,6	0,23	0,17	13,4	3,5	0,42	0,31	13,0	3,4	0,58	0,43		
450		18,3	4,8	0,16	0,12	15,7	4,1	0,27	0,20	15,4	4,1	0,49	0,36	15,4	4,1	0,68	0,50	7,2	15,9
500		20,0	5,3	0,18	0,13	17,6	4,6	0,30	0,22	17,3	4,6	0,55	0,40	16,7	4,4	0,74	0,54		
550		21.9	5.8	0.20	0.15	19.5	5.2	0.33	0.24	18.9	5.0	0.60	0.44	18.7	4.9	0.83	0.61		

BP 40 K

Pompe a membrana a bassa pressione per piccola irrorazione
Low pressure diaphragm pumps for small spraying jobs
Pompes a membrane a basse pression pour petits pulvérisation
Bombas a membrana de baja presión para pequeñas rociaduras
Niederdruck-membranpumpen für kleine spritzbehandlungen

BP 20/15 - BP 40 K



Configurazione a 2 membrane, con accumulatore di pressione.
 Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando.

Two diaphragm type, with pressure accumulator. Hooked delivery coupling for direct application of the tube connector or the control unit.

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Attache

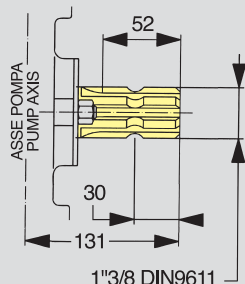
de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande.

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor portatubo o del grupo de mando.

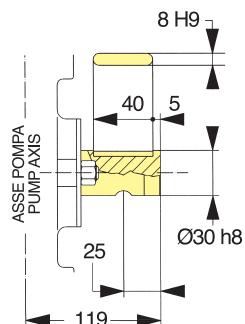
2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher. Druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe.

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- Cardano 1" 3/8 • 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8 • Cigüeñal estriado 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



- Albero cilindrico Ø30 mm • Solid shaft Ø30 mm.
- Cardan mâle cyl. Ø30 mm • Cigüeñal cilíndrico Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — VERSIONS OBTAINED FROM THE STANDARD VERSIONS DÉRIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — AUSFÜHRUNGEN, DIE AUS DER SERIENAUSFÜHRUNG HERKOMMEN

- Flangiata a motore idraulico • Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique • Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischem Motor



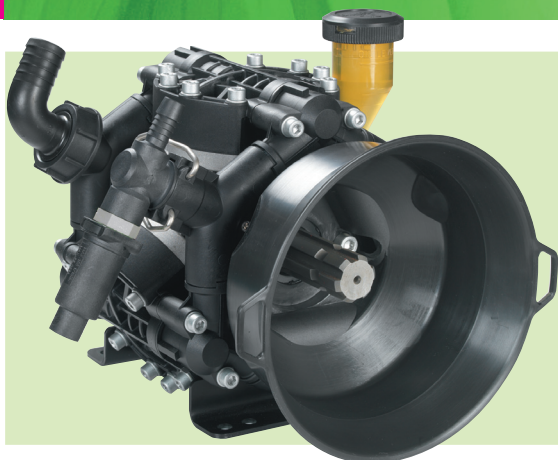
- Attacco Rapido 1" 3/8 • Quick coupling 1" 3/8 6 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle • Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



		0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.					
Giri/min	Portata	Potenza				Portata	Potenza				Portata	Potenza				Portata	Potenza	Peso	
R.P.M.	Delivery	Power				Delivery	Power				Delivery	Power				Delivery	Power	Weight	
Tours	Débit	Puissance				Débit	Puissance				Débit	Puissance				Débit	Puissance	Poids	
Revoluciones	Caudal	Potencia				Caudal	Potencia				Caudal	Potencia				Caudal	Potencia	Peso	
Umdrehungen	Foerderleistung	Leistung				Foerderleistung	Leistung				Foerderleistung	Leistung				Foerderleistung	Leistung	Gewicht	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW		l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW		l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW		l/min	U.S. g.p.m.	Kg	lb
400	33,3	8,8	0,30	0,22	32,1	8,5	0,50	0,37		31,0	8,2	1,00	0,74		29,9	7,9	1,30	0,96	
450	37,1	9,8	0,40	0,29	35,9	9,5	0,60	0,44		34,7	9,2	1,10	0,81		33,5	8,8	1,50	1,10	9,8 21,6
500	40,7	10,8	0,40	0,29	39,3	10,4	0,70	0,52		38,1	10,1	1,20	0,88		37,0	9,8	1,60	1,18	
550	43,3	11,4	0,40	0,29	42,1	11,1	0,70	0,52		40,9	10,8	1,30	0,96		39,9	10,5	1,80	1,32	

BP 75

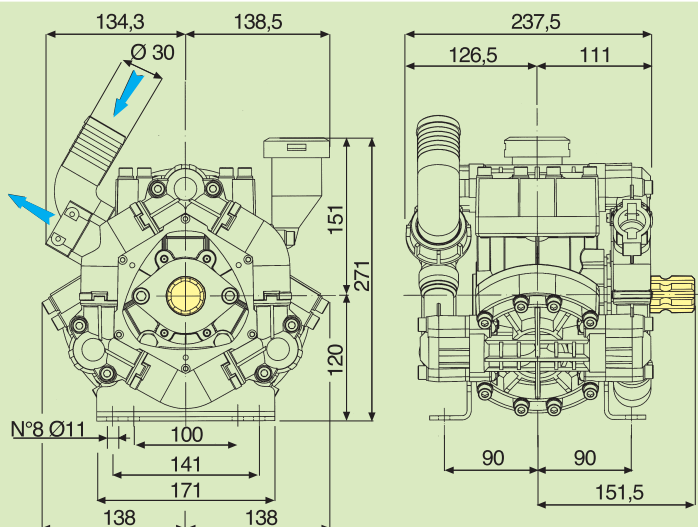
Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck-membranpumpen



Configurazione a 3 membrane in Desmopan®
 A richiesta membrane in NBR e Viton
 Testate e Collettori in plastica (Nylon)
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

3 diaphragm configuration in Desmopan®
 Diaphragms in NBR and Viton available on request
 Heads and manifolds made of Plastic (Nylon)
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 3 membranes en Desmopan®
 Membranes en NBR et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en Matière plastique (Nylon)
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

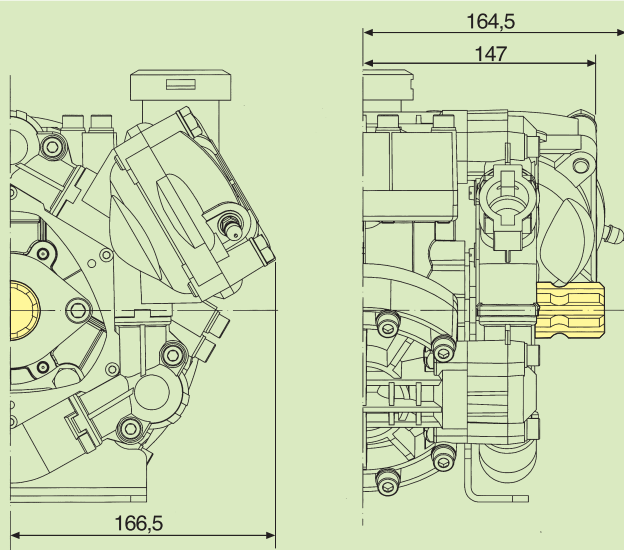


Configuración a 3 membranas en Desmopan®
 A petición membranas en NBR y Viton
 Cabezales y Colectores en plástico (Nylon)
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 3 Membranen aus Desmopan®
 Auf Wunsch Membrane aus NBR und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus Kunststoff material (Nylon)
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



A richiesta, accumulatore pressione in alluminio plastificato
 Plastic coated aluminum pressure accumulator on request
 Accumulateur de pression en aluminium plastifié sur demande
 A petición, acumulador de presión en aluminio plastificado
 Nach anfrage, druckspeicher in alluminium mit kunststoff beschichtet



	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	52	13,7	0,3	0,2	51	13,4	0,7	0,5	50	13,3	1,3	1,0	49	13,1	1,9	1,4	10,0	22,0
450	58	15,4	0,3	0,2	57	15,1	0,7	0,5	56	14,9	1,5	1,1	56	14,7	2,2	1,6		
500	65	17,1	0,4	0,3	64	16,8	0,8	0,6	63	16,6	1,6	1,2	62	16,3	2,4	1,8		
550	71	18,8	0,4	0,3	70	18,5	0,9	0,7	69	18,2	1,8	1,3	68	18,8	2,7	2,0		

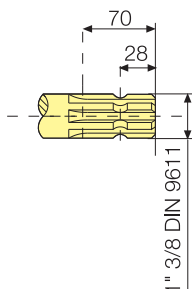
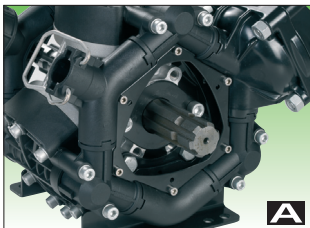
BP 75

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck-membranpumpen

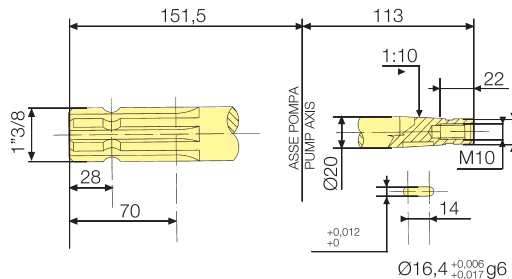
BP - BP K SERIES

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

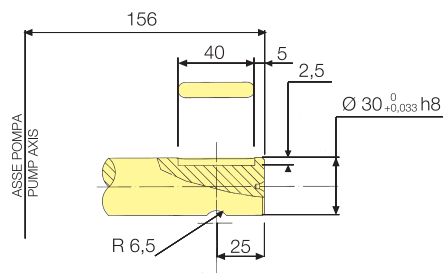
- Albero non passante 1" 3/8 M
- Bare pump shaft 1" 3/8 M
- Arbre non traversant 1" 3/8 M
- Cigüeñal no pasante 1" 3/8 M
- Welle 1" 3/8



- Albero passante 1" 3/8 M - Ø 20 conico
- Throughshaft 1" 3/8 M - conical Ø 20
- Arbre traversant 1" 3/8 M - Ø 20 conique
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - Ø 20 conico
- Durchgangswelle 1" 3/8 M Zapfen Ø 20 konisch



- Albero cilindrico non passante Ø 30
- Bare pump shaft Ø 30
- Arbre cyl. non traversant Ø 30
- Cigüeñal cilíndrico no pasante Ø 30
- Zylindrische Welle Ø 30



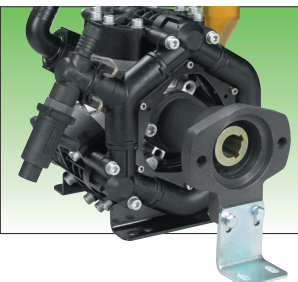
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (A) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (A) VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (A) VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (A) VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (A) ABGELEITETE MODELLE

- Attacco rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 apl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rapido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



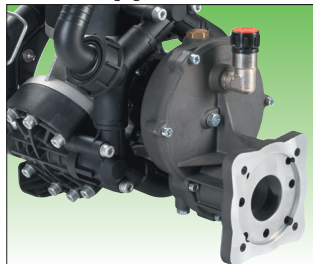
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (A-B) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (A-B) VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (A-B) VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (A-B) VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (A-B) ABGELEITETE MODELLE

- Flangiata a motore idraulico
- Coupled to hydraulic motor
- Flasquée à moteur hydraulique
- Para cople a motor hidráulico
- Angeflanscht an Hydraulischen Motor



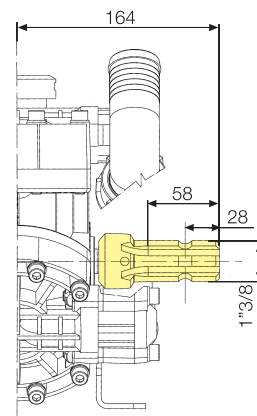
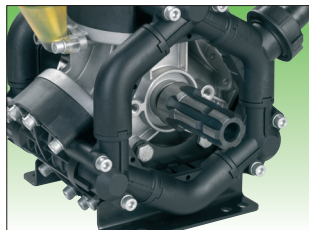
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (C) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (C) — VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (C) VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (C) VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (C) ABGELEITETE MODELLE

- Riduttore di giri per motore a scoppio ed elettrico
- Reduction gearbox for electric motor and engine
- Réducteur de tours pour moteur thermique et électrique
- Reductor de vueltas motor de explosión y eléctrico
- Untersetzungsgetriebe für electric und benzinmotor



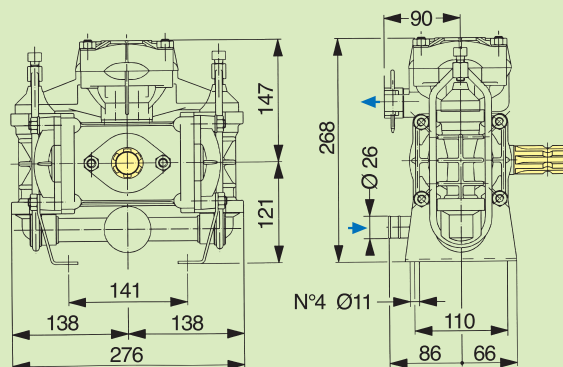
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (B) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (B) — VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (B) VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (B) VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (B) ABGELEITETE MODELLE

- Cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüeñal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



BP 60 K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen



Configurazione a 2 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione di serie
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

2 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

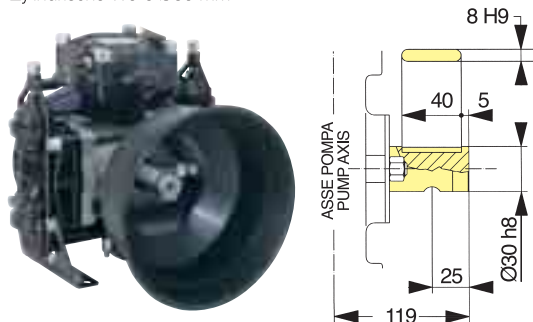
Configuration à 2 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression de série
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 2 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezas y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión de serie
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

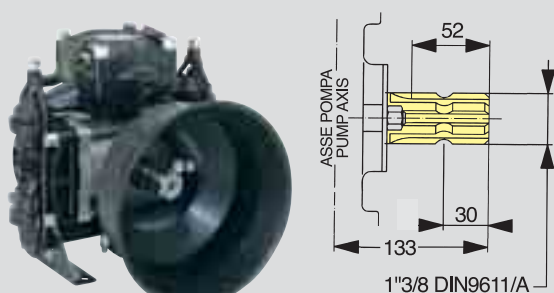
Konfiguration mit 2 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher serienmäßig
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch

VERSIONE STANDARD — STANDARD VERSION VERSION STANDARD — VERSIONES STANDARD SERIENAUSFÜHRUNG

- Albero cilindrico Ø30 mm •Solid shaft Ø30 mm cyl.
- Cardan mâle cyl. Ø30 mm •Cigüeñal cilíndrico Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



- Cardano 1" 3/8 •1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8 •Cigüeñal estriado 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



VERSIONI DERIVATE DA CARDANO 1" 3/8 — VERSIONS OBTAINED FROM CARDAN 1" 3/8 VERSIONS DERIVÉES DE CARDAN 1" 3/8 — VERSIONES OBTENIDAS DE LOS CIGÜEÑALES 1" 3/8 — AUSFÜHRUNGEN, DIE AUS DER KARDAN 1" 3/8 HERKOMMEN



- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischem Motor

- Quick coupling 1" 3/8 6 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8

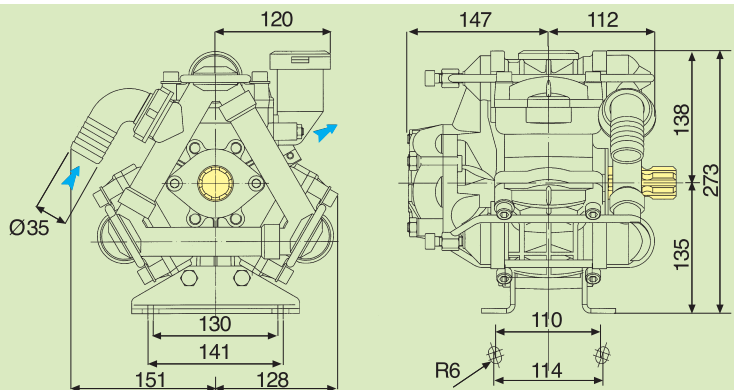


	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	KW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	KW	Kg	lb
400	50	13,2	0,5	0,4	48	12,7	0,8	0,6	47	12,4	1,5	1,1	45	11,9	2,0	1,5	43	11,4	2,4	1,8	9,8	21,6
450	56	14,8	0,5	0,4	54	14,3	0,9	0,7	52	13,7	1,6	1,2	50	13,2	2,2	1,6	49	12,9	2,8	2,1		
500	61	16,1	0,6	0,4	59	15,6	1,0	0,7	57	15,1	1,8	1,3	55	14,5	2,5	1,8	54	14,3	3,1	2,3		
550	65	17,2	0,6	0,4	63	16,6	1,1	0,8	62	16,4	1,9	1,4	60	15,9	2,6	1,9	58	15,3	3,3	2,4		

BP105K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP - BP K SERIES



Configurazione a 3 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione di serie
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

3 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Standard pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

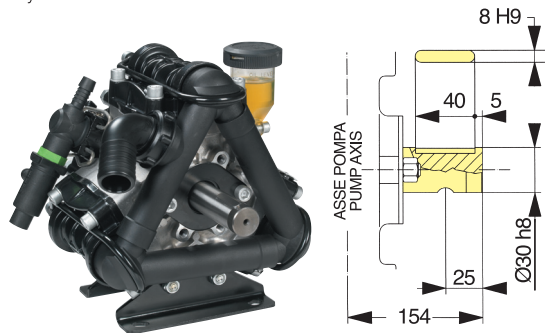
Configuration à 3 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression de série
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 3 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión de serie
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

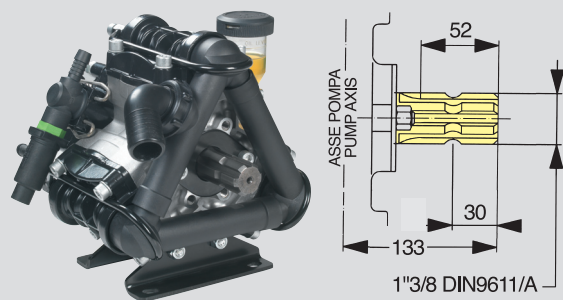
Konfiguration mit 3 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher serienmäßig
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch

VERSIONE STANDARD — STANDARD VERSION VERSION STANDARD — VERSIONES STANDARD SERIENAUSFÜHRUNG

- Albero cilindrico Ø30 mm •Solid shaft Ø30 mm cyl.
- Cardan mâle cyl. Ø30 mm •Cigüeñal cilíndrico Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm

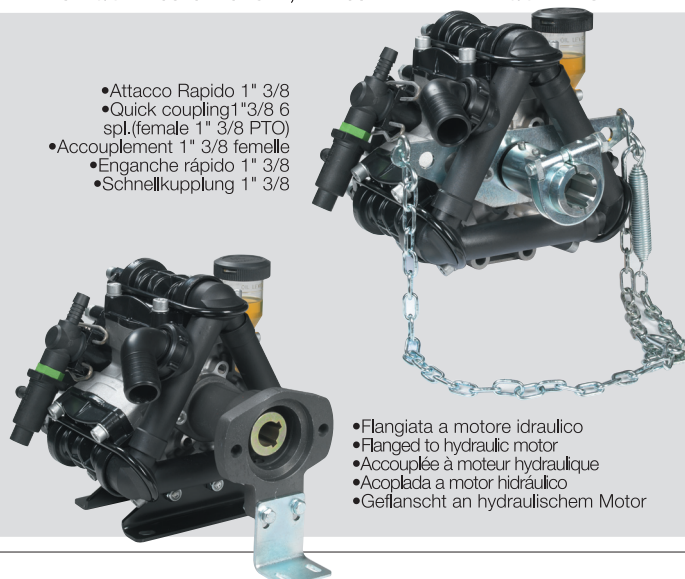


- Cardano 1" 3/8 •1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8 •Cigüeñal estriado 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



VERSIONI DERIVATE DA CARDANO 1" 3/8 — VERSIONS OBTAINED FROM CARDAN 1" 3/8 VERSIONS DERIVÉES DE CARDAN 1" 3/8 — VERSIONES OBTENIDAS DE LOS CIGÜEÑALES 1" 3/8 — AUSFÜHRUNGEN, DIE AUS DER KARDAN 1" 3/8 HERKOMMEN

- Attacco Rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 6 spl.(female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8

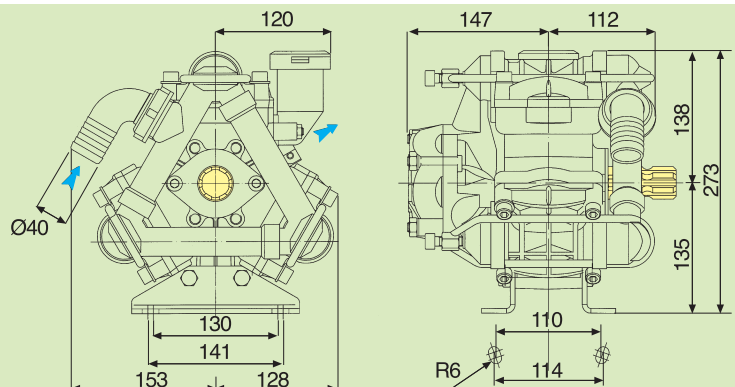
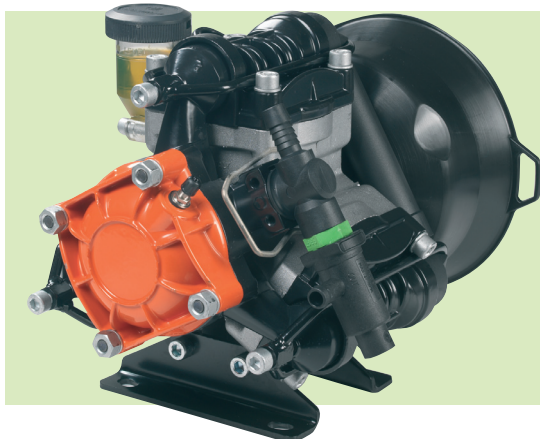


- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischem Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	CV	kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	CV	kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	CV	kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	CV	kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	CV	kW	Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.				l/min U.S.g.p.m.				l/min U.S.g.p.m.				l/min U.S.g.p.m.				l/min U.S.g.p.m.				Kg	lb
400	81	21,4	0,6	0,4	79	20,9	1,2	0,9	78	20,6	2,1	1,5	77	20,3	3,0	2,2	76	20,1	4,0	2,9	12,9	28,4
450	88	23,2	0,8	0,6	87	23,0	1,5	1,1	86	22,7	2,5	1,8	85	22,5	3,5	2,6	85	22,5	4,5	3,3		
500	97	25,6	1,1	0,8	96	25,4	1,7	1,3	95	25,1	2,9	2,1	94	24,8	4,0	2,9	93	24,6	5,1	3,8		
550	107	28,3	1,3	1,0	106	28,0	2,0	1,5	105	27,7	3,1	2,3	105	27,7	4,5	3,3	104	27,5	5,5	4,0		

BP125K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen



Configurazione a 3 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione di serie
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

3 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Standard pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

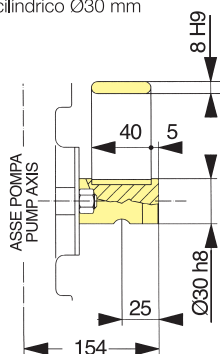
Configuration à 3 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression de série
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 3 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión de serie
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

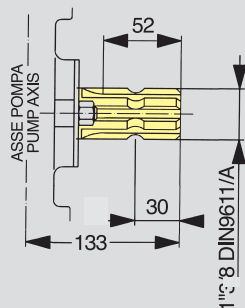
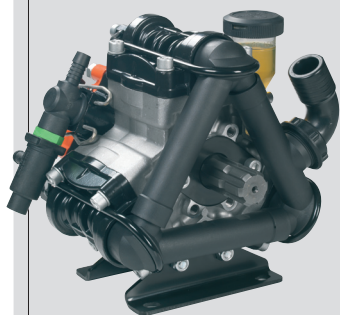
Konfiguration mit 3 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher serienmäßig
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch

VERSIONE STANDARD — STANDARD VERSION VERSION STANDARD — VERSIONES STANDARD SERIENAUSFÜHRUNG

- Albero cilindrico Ø30 mm •Solid shaft Ø30 mm cyl.
- Cardan mâle cyl. Ø30 mm •Cigüeñal cilíndrico Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



- Cardano 1" 3/8 •1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8 •Cigüeñal estriado 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



VERSIONI DERIVATE DA CARDANO 1" 3/8 — VERSIONS OBTAINED FROM CARDAN 1" 3/8 VERSIONS DERIVÉES DE CARDAN 1" 3/8 — VERSIONES OBTENIDAS DE LOS CIGÜEÑALES 1" 3/8 — AUSFÜHRUNGEN, DIE AUS DER KARDAN 1" 3/8 HERKOMMEN

- Attacco Rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 6 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischem Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht					
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	Kg lb					
400	91	24,0	1,0	0,7	90	23,8	1,6	1,2	88	23,2	2,9	2,1	87	23,0	4,0	2,9	86	22,7	5,0	3,7	13	28,6
450	102	26,9	1,2	0,9	100	26,4	1,9	1,4	99	26,2	3,2	2,4	98	25,9	4,4	3,2	97	25,6	5,4	4,0		
500	112	29,6	1,6	1,2	110	29,1	2,3	1,7	109	28,8	3,7	2,7	108	28,5	4,8	3,5	107	28,3	6,1	4,5		
550	121	32,0	2,0	1,5	120	31,7	2,7	2,0	119	31,4	4,1	3,0	118	31,2	5,5	4,0	117	30,9	6,8	5,0		

BP125K AP

NEW

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP - BP K SERIES

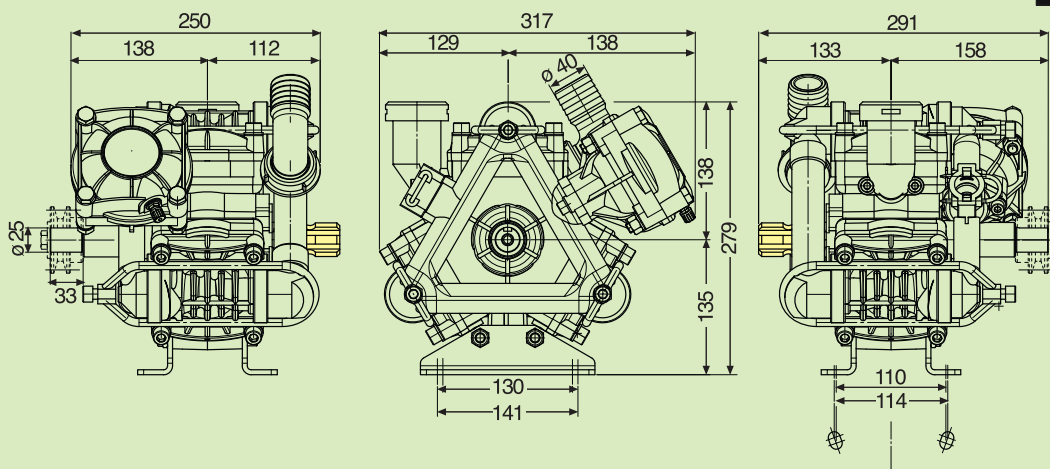
Stesse caratteristiche della pompa BP 125 K con l'aggiunta di:
 - Albero passante Ø20 conico (potenza max trasmissibile 3 CV)
 - Kit applicazione con albero cilindrico Ø25 (montaggio puleggia per agitatore)

Same technical features of BP125K pump with the addition of:
 - Conical throughshaft Ø20 (max power 3CV)
 - Application kit with cylindrical shaft Ø25 (assembly with pulley for shaker)

Mêmes caractéristiques du modèle BP 125 K mais en plus avec:
 - Arbre traversant conique Ø 20 (puissance maximum transmissible 3 CV)
 - Kit application avec arbre cylindrique Ø 25 (fixation poulie pour agitateur)

Mismas características del modelo BP 125 K pero con:
 - Cigüeñal pasante conico Ø 20 (potencia máxima transmisible 3 CV)
 - Kit aplicación con cigüeñal cilíndrico Ø 25 (fijación polea para agitador)

Gleiche Eigenschaften wie die Pumpe BP 125 K mit Ergänzung:
 - Welle Ø20 konisch (höchste Leistung 3 CV Pferdekraft)
 - Anwendungskit mit zylindrischer Welle Ø25 (Montage Riemenscheibe für Rührwerk)



- Kit applicazione a puleggia
- Coupling pulley kit
- Kit application poulie
- Kit aplicación polea
- Anwendung Riemenscheibekit

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.	CV KW			l/min U.S.g.p.m.	CV KW			l/min U.S.g.p.m.	CV KW			l/min U.S.g.p.m.	CV KW			l/min U.S.g.p.m.	CV KW			Kg	lb
400	91	24,0	1,0	0,7	90	23,8	1,6	1,2	88	23,2	2,9	2,1	87	23,0	4,0	2,9	86	22,7	5,0	3,7	13	28,6
450	102	26,9	1,2	0,9	100	26,4	1,9	1,4	99	26,2	3,2	2,4	98	25,9	4,4	3,2	97	25,6	5,4	4,0		
500	112	29,6	1,6	1,2	110	29,1	2,3	1,7	109	28,8	3,7	2,7	108	28,5	4,8	3,5	107	28,3	6,1	4,5		
550	121	32,0	2,0	1,5	120	31,7	2,7	2,0	119	31,4	4,1	3,0	118	31,2	5,5	4,0	117	30,9	6,8	5,0		

BP151 K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

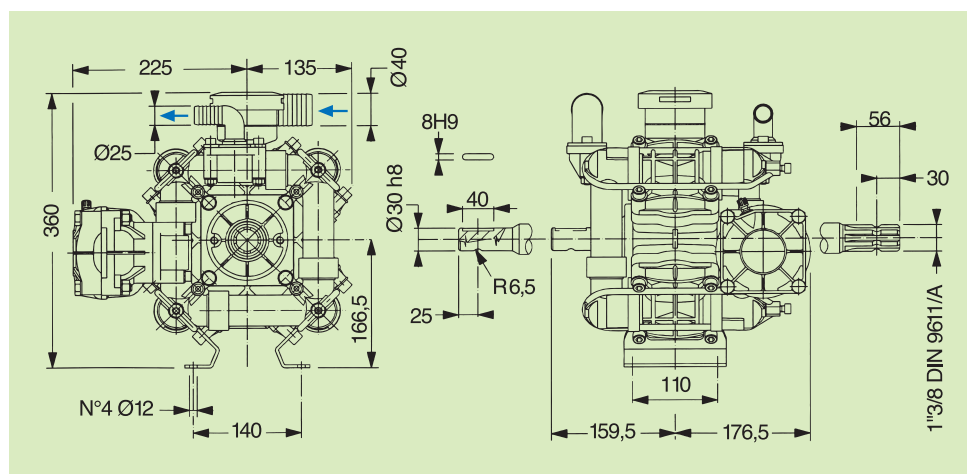
Configurazione a 4 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione di serie
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

4 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Standard pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 4 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression de série
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 4 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión de serie
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 4 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher serienmäßig
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	107	28,3	1,1	0,8	105	27,7	1,8	1,3	104	27,5	3,3	2,4	103	27,2	4,6	3,4	102	26,9	5,8	4,3	24	52,9
450	120	31,7	1,2	0,9	118	31,2	2,0	1,5	117	30,9	3,7	2,7	116	30,6	5,1	3,8	115	30,4	6,5	4,8		
500	132	34,9	1,4	1,0	130	34,3	2,2	1,6	129	34,1	4,1	3,0	128	33,8	5,7	4,2	127	33,5	7,2	5,3		
550	142	37,5	1,5	1,1	141	37,2	2,4	1,8	140	37,0	4,4	3,2	139	36,7	6,1	4,5	138	36,5	7,8	5,7		

BP171K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP - BP K SERIES

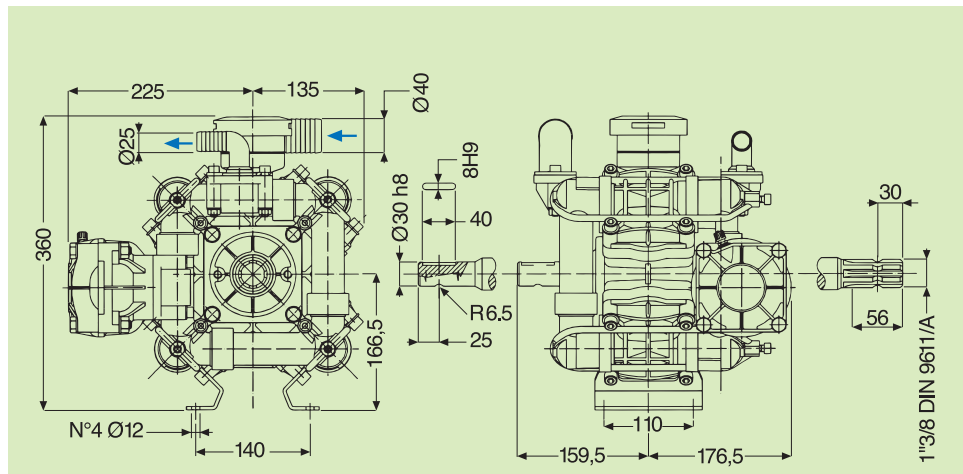
Configurazione a 4 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione di serie
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

4 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Standard pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 4 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression de série
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 4 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión de serie
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 4 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher serienmäßig
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	122 32,3	1,3 1,0			120 31,7	2,6 1,9			119 31,5	4,1 3,0			119 31,3	5,2 3,8			118 31,1	6,7 4,9			24	52,9
450	138 36,4	1,5 1,1			135 35,7	2,9 2,2			134 35,5	4,6 3,4			133 35,2	6,1 4,5			133 35,0	7,6 5,6				
500	153 40,3	1,8 1,3			150 39,6	3,5 2,6			149 39,4	5,2 3,8			148 39,1	6,8 5,0			147 38,8	8,6 6,3				
550	168 44,4	2,0 1,5			165 43,6	4,1 3,0			164 43,3	5,9 4,4			163 43,1	7,8 5,7			162 42,8	9,6 7,0				

BP 205 K

BP 235 K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

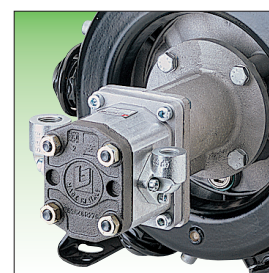
Configurazione a 6 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

6 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Safety valve and PTO protection on request

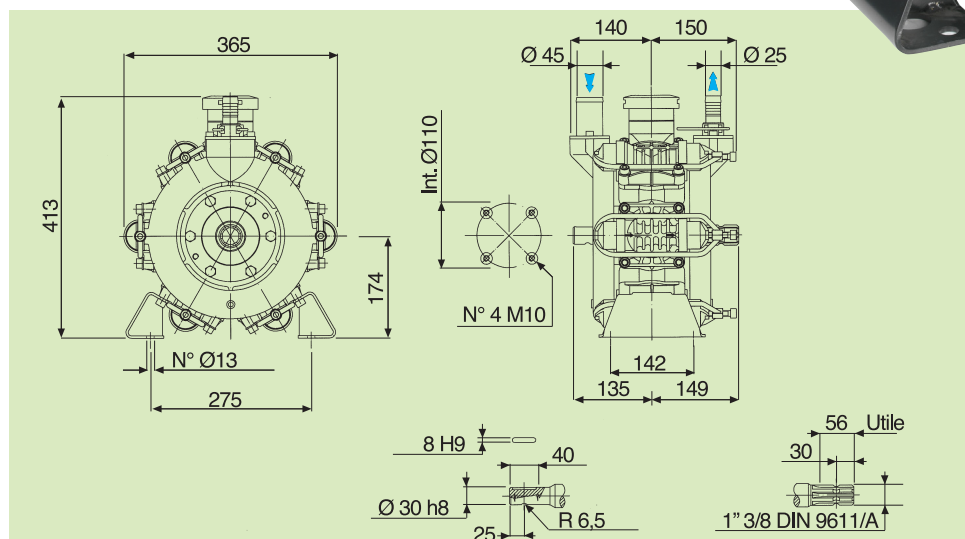
Configuration à 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezas y Colectores en aluminio plastificado
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor



BP 205 K

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	144	38	0,6	0,4	143	38	2,0	1,5	142	37	3,7	2,7	142	37	5,7	4,2	141	37	7,3	5,4	32	70,5
450	162	43	0,8	0,6	160	42	2,3	1,7	160	42	4,4	3,2	159	42	6,5	4,8	158	42	8,2	6,0		
500	178	47	1,2	0,9	178	47	2,8	2,1	177	47	4,9	3,6	177	47	7,3	5,4	176	46	9,2	6,8		
550	197	52	1,5	1,1	196	52	3,2	2,4	195	51	5,7	4,2	194	51	8,2	6,0	193	51	10,2	7,5		

BP 235 K

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	166	44	0,7	0,5	164	43	2,3	1,7	163	43	4,3	3,2	163	43	6,5	4,8	162	43	8,3	6,1	32	70,5
450	186	49	0,9	0,7	184	49	2,7	2,0	184	49	5,0	3,7	183	48	7,5	5,5	182	48	9,4	6,9		
500	205	54	1,3	1,0	205	54	3,1	2,3	204	54	5,6	4,1	203	54	8,3	6,1	202	53	10,6	7,8		
550	226	60	1,6	1,2	225	59	3,5	2,6	224	59	6,5	4,8	223	59	9,5	7,0	222	59	11,7	8,6		

BP 280 K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP - BP K SERIES

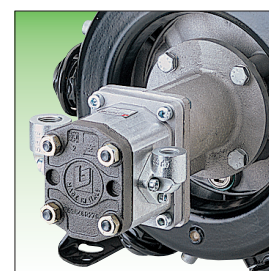
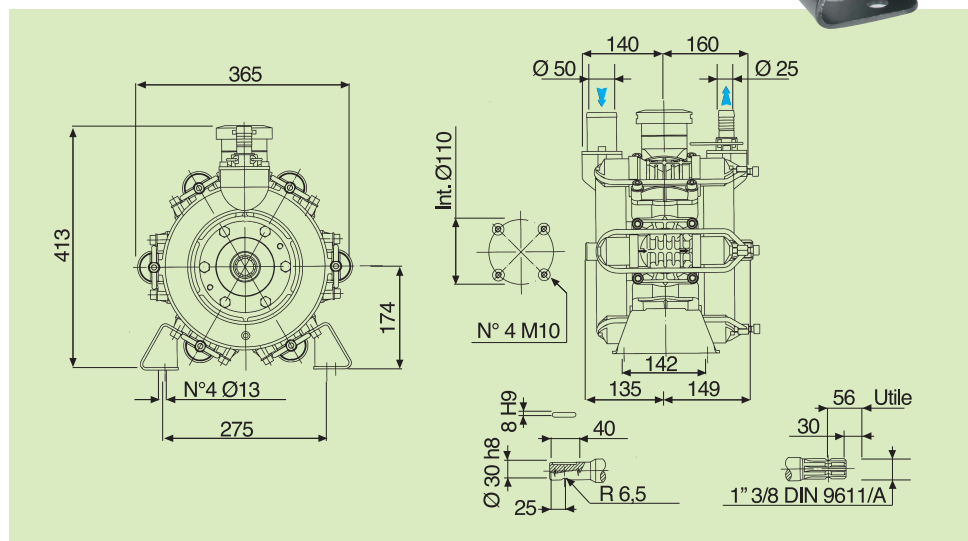
Configurazione a 6 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione a richiesta
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

6 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 On request pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression sur demande
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión segun demanda
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., segun demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher auf wunsch
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	193	51	0,8	0,6	189	50	3,0	2,2	186	49	5,2	3,8	185	49	7,4	5,4	180	48	9,7	7,1	35	77
450	217	57	1,0	0,7	213	56	3,6	2,6	209	55	5,9	4,3	208	55	8,3	6,1	203	54	10,9	8,0		
500	241	64	1,5	1,1	236	62	4,0	2,9	233	61	6,8	5,0	231	61	9,4	6,9	225	60	12,3	9,0		
550	265	70	1,8	1,3	260	69	4,5	3,3	256	68	7,5	5,5	254	67	10,3	7,6	248	66	13,3	9,8		

BP 265 BP 305

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

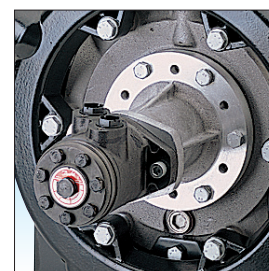
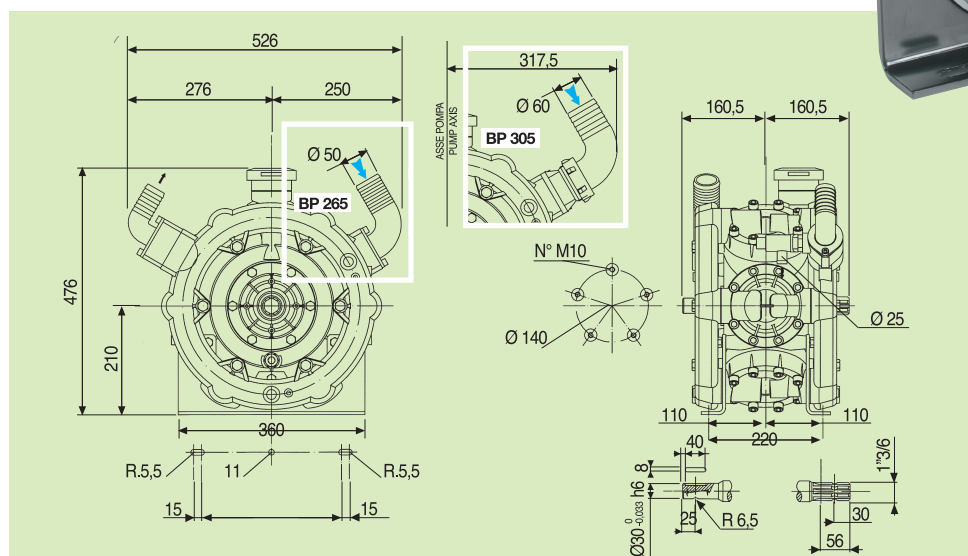
Configurazione a 6 membrane in NBR
A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
Testate e Collettori in alluminio plastificato
Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

6 diaphragm configuration in NBR
Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 6 membranes en NBR
Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
A petición membranas en Desmopan® y Viton
Cabezales y Colectores en aluminio plastificado
Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
Auf Wunsch Membrane aus Desmopan® und Viton
Pumpenköpfe und Kollektoren aus plastifiziertem Aluminium
Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

BP 265

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	189	50	1,8	1,3	189	50	3,2	2,4	187	49	5,9	4,3	185	49	8,2	6,0	184	49	10,5	7,7	55	121
450	214	57	2,2	1,6	212	56	3,6	2,6	211	56	6,6	4,9	209	55	9,2	6,8	208	55	11,8	8,7		
500	236	62	2,4	1,8	234	62	4,0	2,9	232	61	7,3	5,4	232	61	10,2	7,5	231	61	13,1	9,6		
550	259	68	2,7	2,0	257	68	4,4	3,2	256	68	8,1	6,0	254	67	11,2	8,2	252	67	14,3	10,5		

BP 305

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	221	58	2,1	1,5	223	59	3,5	2,6	221	58	6,2	4,6	221	58	9,0	6,6	220	58	11,3	8,3	55	121
450	253	67	2,4	1,8	251	66	4,0	2,9	249	66	7,0	5,1	248	66	10,1	7,4	247	65	12,7	9,3		
500	278	73	2,6	1,9	276	73	5,1	3,8	274	72	8,0	5,9	273	72	11,5	8,5	272	72	14,5	10,7		
550	302	80	2,9	2,1	300	79	6,2	4,6	298	79	9,0	6,6	297	78	12,4	9,1	296	78	15,8	11,6		

BP 600 K

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP - BP K SERIES

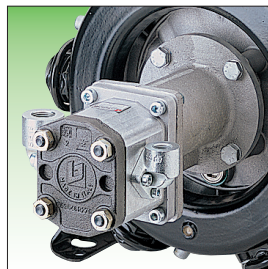
Configurazione a 6 + 6 membrane in NBR
 A richiesta membrane in Desmopan® e Viton
 Testate e Collettori in alluminio plastificato
 Accumulatore di pressione a richiesta
 Raccordo speciale per avere un unico tubo di aspirazione
 Ø 60 a richiesta
 Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta
 Trasmissione del moto tra le 2 pompe con giunto elastico

6 + 6 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds made of plastic coated aluminium
 Pressure accumulator available on request
 Special connection to obtain a single suction pipe Ø 60,
 available on request
 Safety valve and PTO protection on request
 Drive transmission between the 2 pumps with flexible
 coupling

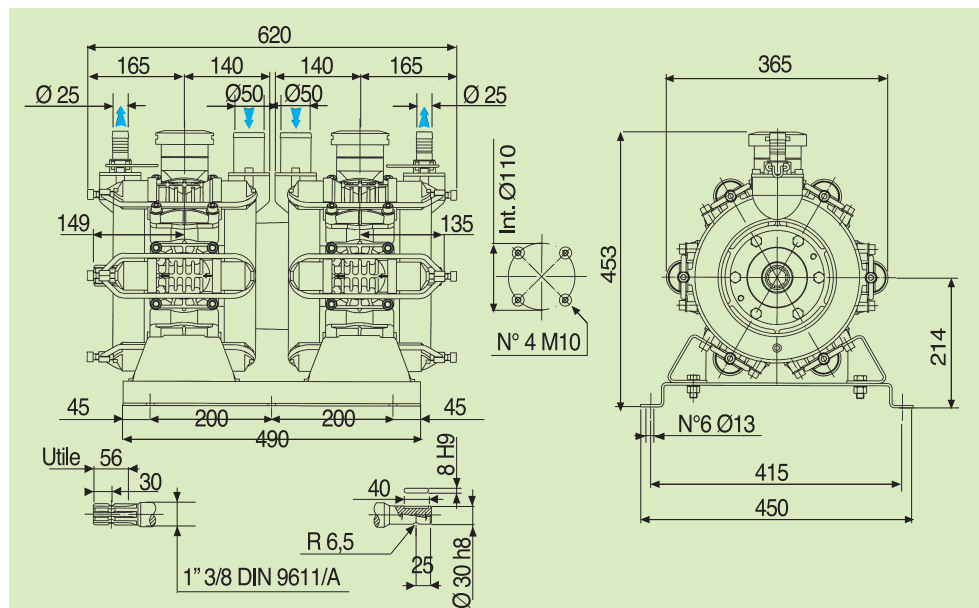
Configuration à 6 + 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Têtes et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression sur demande
 Raccord spécial pour disposer d'un seul tuyau d'aspiration
 Ø 60 sur demande
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande
 Transmission du mouvement entre les 2 pompes par
 joint souple

Configuración a 6 + 6 membranas en
 NBR
 A petición membranas en Desmopan®
 y Viton
 Cabezales y Colectores en aluminio
 plastificado
 Acumulador de presión, según demanda
 Racor especial para montar un tubo único
 de aspiración Ø 60, a petición
 Válvula de seguridad y protección T.d.f.,
 según demanda
 Transmisión del movimiento entre las 2
 bombas con junto elastico

Konfiguration mit 6 + 6 Membranen aus
 NBR
 Auf Wunsch Membrane aus Desmopan®
 und Viton
 Pumpenköpfe und Kollektoren aus
 plastifiziertem
 Aluminium
 Druckspeicher auf Wunsch
 Spezialanschluss für ein einziges
 Ansaugrohr mit Ø 60 (auf Wunsch)
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz
 auf Wunsch
 Bewegungsübertragung zwischen
 den beiden Pumpen mit Trockengelenk



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor



	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			Kg lb
400	386 102	1,6 1,2			378 100	6,0 4,4			372 98	10,3 7,6			370 98	14,7 10,8			360 95	19,3 14,2			80 176
450	434 115	1,9 1,4			426 113	7,1 5,2			418 110	11,7 8,6			416 110	16,6 12,2			406 107	21,8 16,0			
500	482 127	3,0 2,2			472 125	7,9 5,8			466 123	13,6 10,0			462 122	18,8 13,8			450 119	24,5 18,0			
550	530 140	3,5 2,6			520 137	9,0 6,6			512 135	15,0 11,0			508 134	20,7 15,2			496 131	26,6 19,6			

BP 241

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes à membrane à basse pression
Bombas a membrana de baja presión
Niederdruck membranpumpen



Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
Testate (dotate di Calotte di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
A richiesta: Accumulatore di pressione. Valvola di sicurezza. Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
Heads and manifolds (complete with protection cap) made of plastic coated aluminium
On request pressure accumulator
Safety valve and PTO protection on request

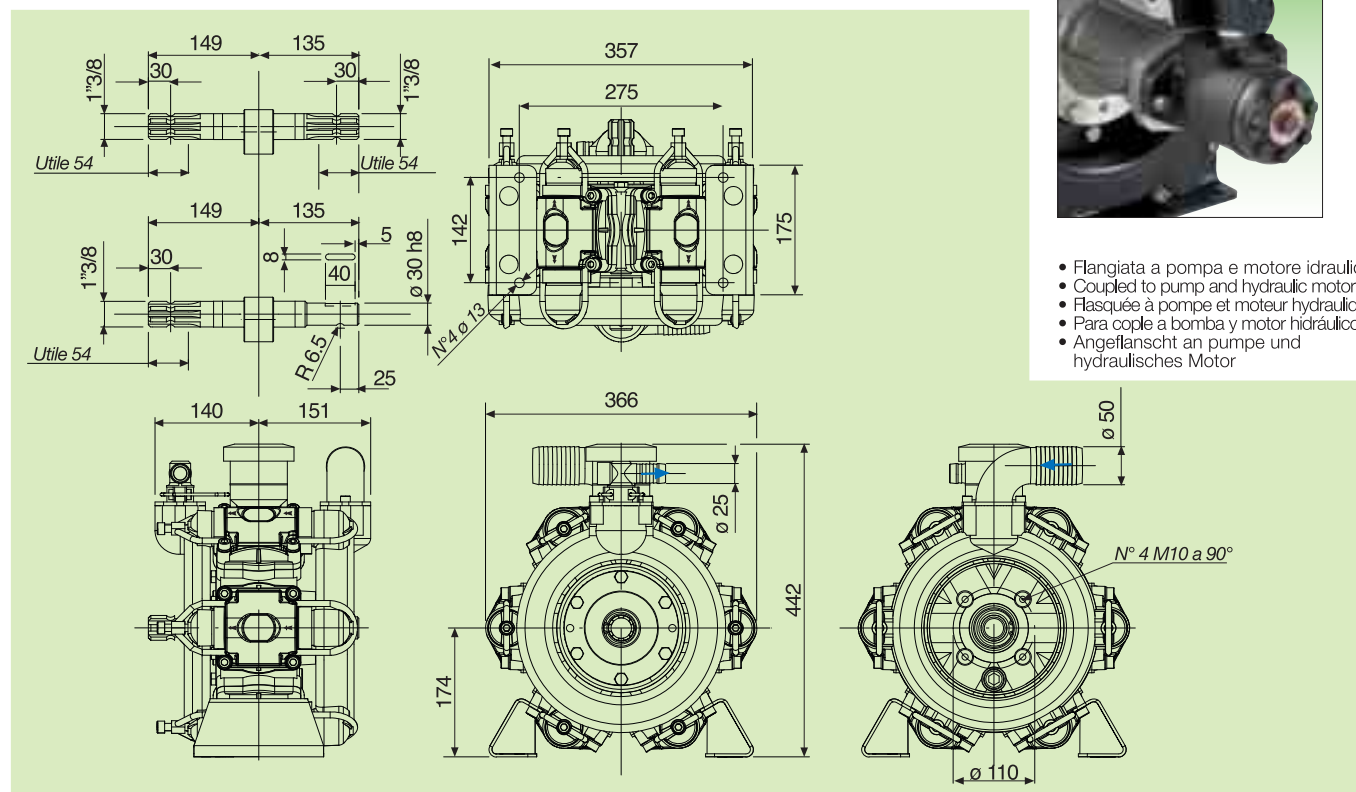
Configuration à 6 membranes en NBR
Membranes en Desmopan® et Vton sur demande
Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
Accumulateur de pression sur demande
Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
A petición membranas en Desmopan® y Viton
Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio plastificado
Acumulador de presión según demanda
Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
Auf Anfrage aus Desmopan® und Viton Membrane
Pumpenköpfe (mit Schutzhäuben ausgerüstet) und Kollektore aus
plastifiziertem Aluminium
Druckspeicher auf Anfrage
Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor



BP 241

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puisseance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puisseance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puisseance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puisseance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puisseance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		Kg	lb
400	166	44	1,5	1,1	164	43	2,6	1,9	163	43	4,4	3,2	163	43	6,5	4,8	162	43	8,3	6,1		
450	186	49	1,8	1,3	184	49	3,0	2,2	184	49	5,0	3,7	183	48	7,5	5,5	182	48	9,4	6,9		
500	205	54	2,2	1,6	205	54	3,4	2,5	204	54	6,3	4,6	203	54	8,8	6,5	202	53	11,3	8,3		
550	226	60	2,7	2,0	225	59	3,8	2,8	224	59	7,1	5,2	223	59	9,9	7,3	222	59	12,9	9,5		

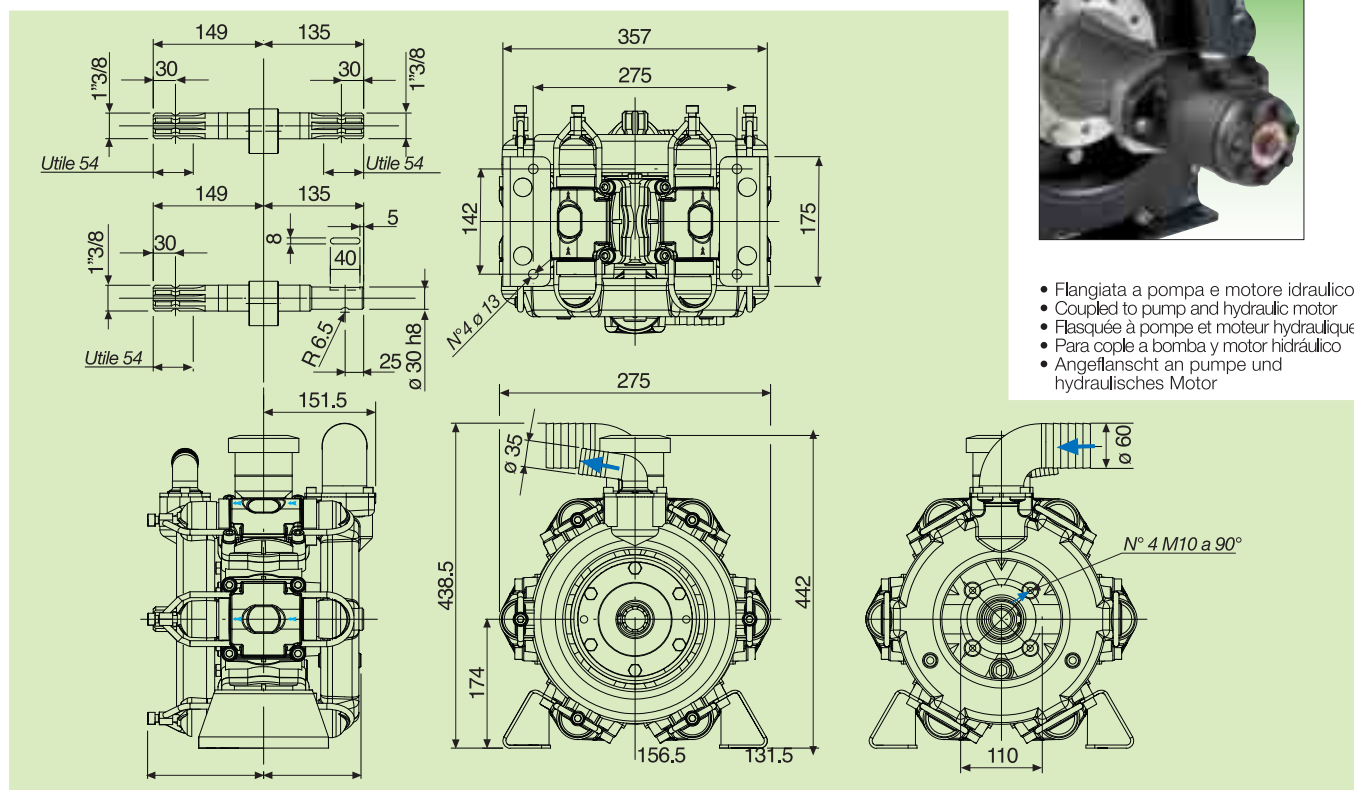
Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
Testate (dotate di Calotte di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
A richiesta: Accumulatore di pressione, Valvola di sicurezza, Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
Heads and manifolds (complete with protection cap) made of plastic coated aluminium
On request pressure accumulator
Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 6 membranes en NBR
Membranes en Desmopan® et Vton sur demande
Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
Accumulateur de pression sur demande
Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
A petición membranas en Desmopan® y Viton
Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio
plastificado
Acumulador de presión según demanda
Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
Auf Anfrage aus Desmopren® und Viton Membrane
Pumpenköpfe (mit Schutzschrauben ausgerüstet) und Kollektore aus
plastifiziertem Aluminium
Druckspeicher auf Anfrage
Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



BP 281

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		l/min U.S. g.p.m.		CV kW		Kg	lb
400	193	51	1,8	1,3	189	50	3,0	2,2	186	49	5,2	3,8	185	49	7,3	5,4	180	48	9,7	7,1		
450	217	57	2,2	1,6	213	56	3,5	2,6	209	55	5,9	4,3	208	55	8,3	6,1	203	54	10,9	8,0		
500	241	64	2,6	1,9	236	62	3,9	2,9	233	62	7,1	5,2	231	61	9,8	7,2	225	59	12,5	9,2		
550	265	70	3,1	2,3	260	69	4,5	3,3	256	68	8,0	5,9	254	67	11,0	8,1	248	66	14,1	10,4	38	84

BP300

NEW

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

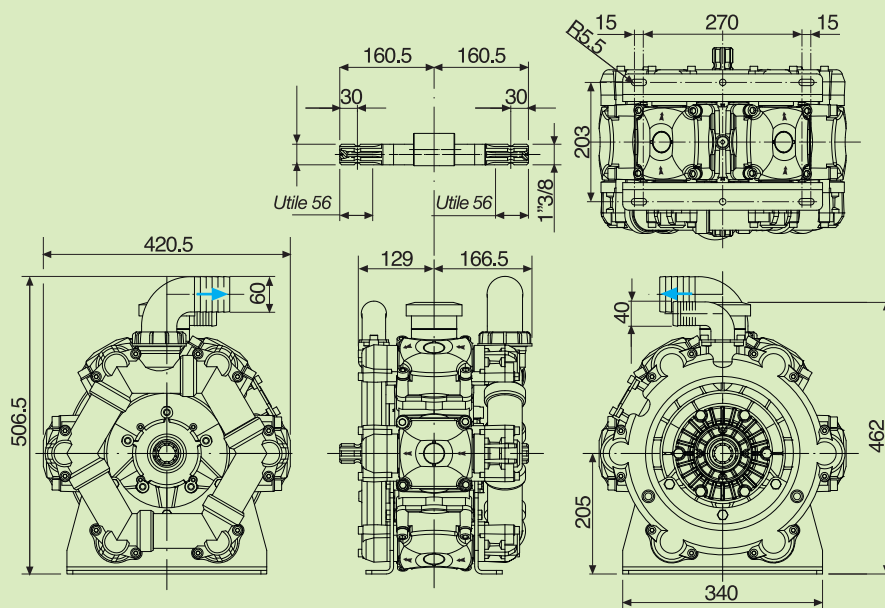
Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
 Struttura compatta con ridotto ingombro ed grande portata
 Testate (dotate di Calotte di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
 A richiesta: Accumulatore di pressione, Valvola di sicurezza, Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
 Compact structure with reduced dimensions and big flow rate
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 Heads and manifolds (complete with with protection cap) made of plastic coated aluminium
 On request pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Vton sur demande
 Structure compacte, encombrement réduit et débit élevé
 Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression sur demande
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Estructura compacta, dimensiones reducidas y caudal elevado
 Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión segun demanda
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., segun demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
 Auf Anfrage aus Desmopan® und Viton Membrane
 kompakte Struktur mit abgesetztem Raumbedarf und hohe Fördermenge
 Pumpenköpfe (mit Schutzschrauben ausgerüstet) und Kollektore aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher auf Anfrage



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	224 59	2,3 1,7			224 59	3,4 2,5			222 59	6,0 4,4			220 58	8,6 6,3			219 58	11,0 8,1			50	110
450	250 66	3,1 2,3			250 66	4,1 3,0			248 66	6,9 5,1			246 55	9,8 7,2			245 65	12,5 9,2				
500	274 72	3,9 2,9			274 72	4,8 3,5			272 72	7,8 5,7			270 71	10,9 8,0			269 71	13,7 10,1				
550	299 79	4,5 3,3			298 79	5,4 4,0			298 79	8,6 6,3			296 78	12,0 8,8			295 78	15,4 11,3				

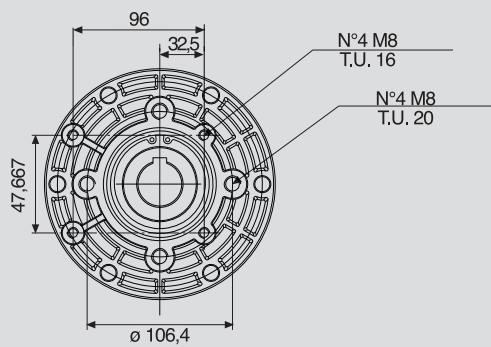
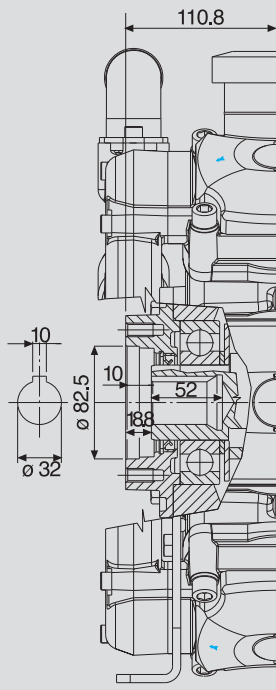
BP 300

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP > BP K SERIES

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Troughshaft 1"3/8M-ø32 CYL. F
- Arbre traversant 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Cigüeñal pasante 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Durchgangswelle 1"3/8M-ø32 ZYLINDRISCH F



NEW

BP 251 HS

<800 RPM>

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes à membrane à basse pression
Bombas a membrana de baja presión
Niederdruck membranpumpen

Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
 Elevata velocità di rotazione per trattori con p.d.f. a 1000 RPM, con bassi consumi di carburante operando a 800 RPM

Testate (dotate di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
 A richiesta: Accumulatore di pressione, Valvola di sicurezza, Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 High speed for tractors with PTO and 1000 RPM, with low fuel consumption operating at 800 RPM
 Heads and manifolds (complete with with protection cap) made of plastic coated aluminium
 On request pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

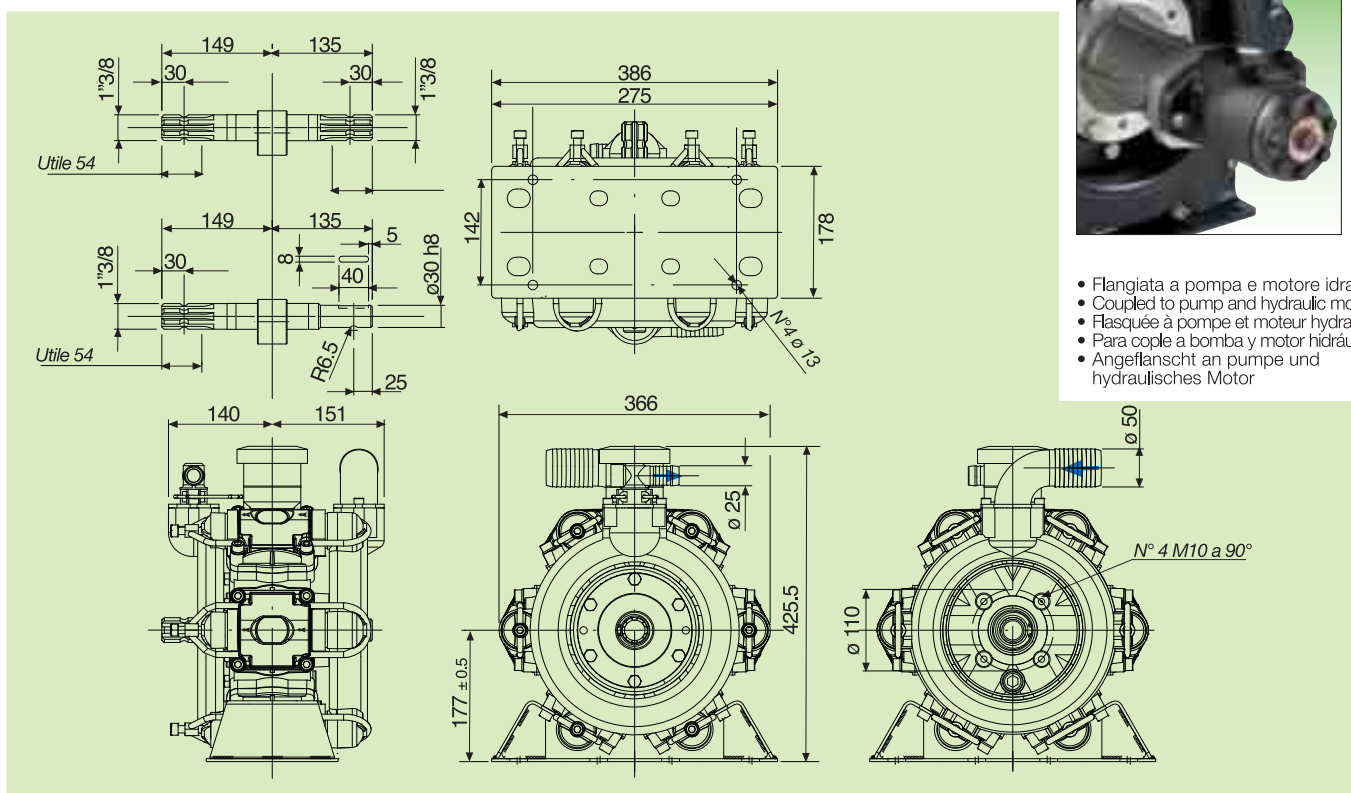
Configuration à 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Vitesse de rotation élevée pour tracteurs avec prise de force à 1000 tours/minute, consommation de carburant contenue au régime de 800 tours/minute
 Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression sur demande
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Velocidad de rotación elevada para tractores con toma de fuerza de 1000 revoluciones, baja consumación de carburante trabajando a 800 revoluciones
 Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión según demanda
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
 Auf Anfrage aus Desmopan® und Viton Membrane
 Gehobene Drehgeschwindigkeit für Traktore mit Zapfwellenstummel bei 1000 RPM, mit niedrigem Benzinverbrauch bei 800 RPM
 Pumpenköpfe (mit Schutzschrauben ausgerüstet) und Kollektore aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher auf Anfrage
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor



BP 251 HS

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
650	210	55	1,8	1,3	208	55	3,1	2,3	205	54	5,4	4,0	204	54	8,2	6	202	53	10,5	7,7	38	84
700	225	59	2,2	1,6	224	59	3,4	2,5	218	58	5,9	4,3	217	57	8,7	6,4	216	57	11,3	8,3		
750	240	63	2,6	1,9	238	63	3,7	2,7	235	62	6,4	4,7	232	61	9,4	6,9	230	61	12,0	8,8		
800	253	67	3,0	2,0	251	66	3,9	2,9	249	66	6,9	5,1	246	65	9,9	7,3	245	65	12,9	9,5		

BP 291 HS

<800 RPM>

NEW

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes à membrane à basse pression
Bombas a membrana de baja presión
Niederdruck membranpumpen

BP - BP K SERIES

Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
 Elevata velocità di rotazione per trattori con p.d.f. a 1000 RPM, con bassi consumi di carburante operando a 800 RPM
 Testate (dotate di Calotte di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
 A richiesta: Accumulatore di pressione, Valvola di sicurezza, Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
 Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
 High speed for tractors with PTO and 1000 RPM, with low fuel consumption operating at 800 RPM
 Heads and manifolds (complete with with protection cap) made of plastic coated aluminium
 On request pressure accumulator
 Safety valve and PTO protection on request

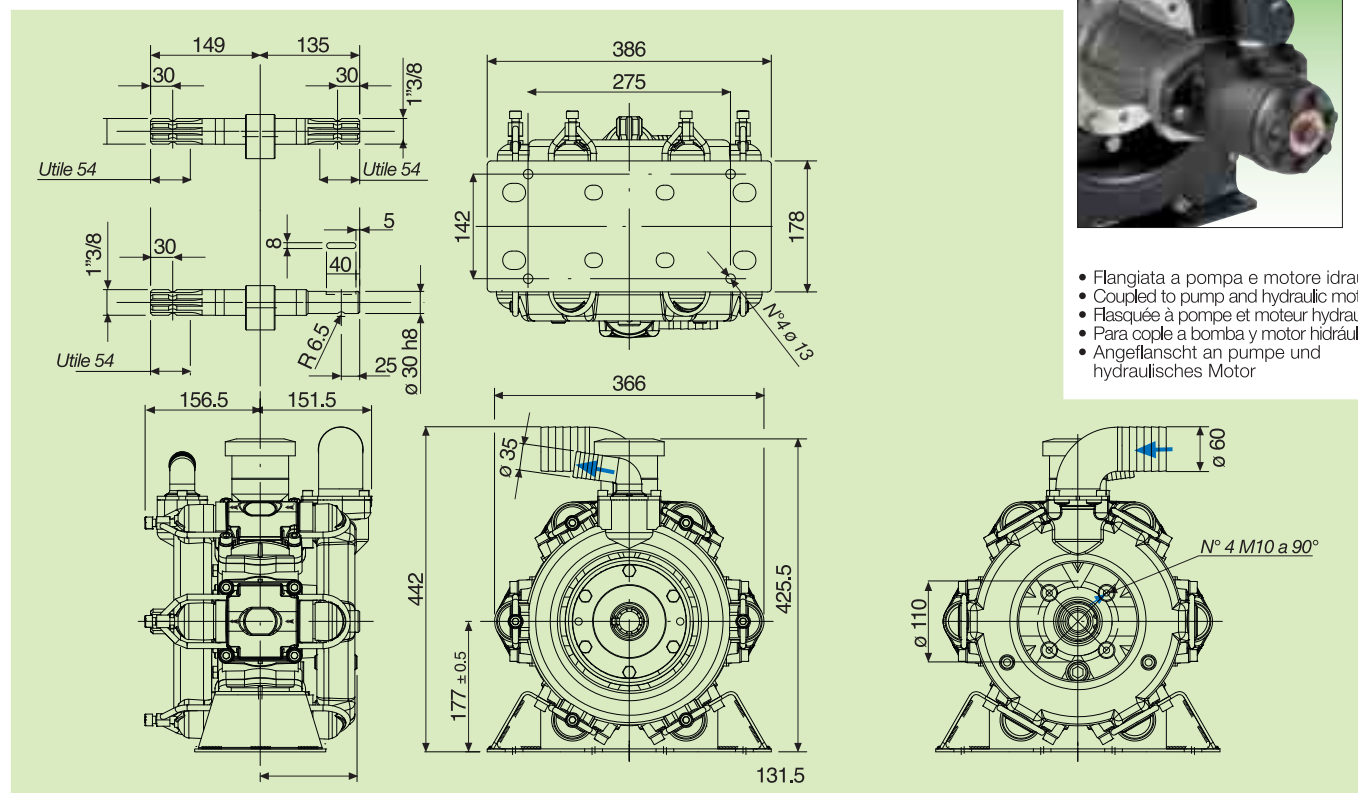
Configuration à 6 membranes en NBR
 Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
 Vitesse de rotation élevée pour tracteurs avec prise de force à 1000 tours/minute, consommation de carburant contenue au régime de 800 tours/minute
 Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
 Accumulateur de pression sur demande
 Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
 A petición membranas en Desmopan® y Viton
 Velocidad de rotación elevada para tractores con toma de fuerza de 1000 revoluciones, baja consumación de carburante trabajando a 800 revoluciones
 Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio plastificado
 Acumulador de presión según demanda
 Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
 Auf Anfrage aus Desmopan® und Viton Membrane
 Gehobene Drehgeschwindigkeit für Traktore mit Zapfwellenstummel bei 1000 RPM, mit niedrigem Benzinverbrauch bei 800 RPM
 Pumpenköpfe (mit Schutzschrauben ausgerüstet) und Kollektore aus plastifiziertem Aluminium
 Druckspeicher auf Anfrage
 Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an Pumpe und hydraulisches Motor



BP 291 HS

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
650	236	62	2,0	1,5	234	62	3,4	2,5	233	62	6,3	4,6	231	61	9,1	6,7	229	60	11,8	8,7	38	84
700	255	67	2,4	1,8	252	67	3,8	2,8	248	66	6,7	4,9	247	65	9,9	7,3	246	65	12,7	9,3		
750	268	71	3,0	2,2	266	70	4,1	3,0	265	70	7,3	5,4	264	70	10,7	7,9	261	69	13,6	10,0		
800	286	76	3,5	2,6	285	75	4,5	3,3	283	75	8,0	5,9	282	74	11,6	8,5	278	73	14,7	10,8		

NEW

BP 330 HS

<800 RPM>

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

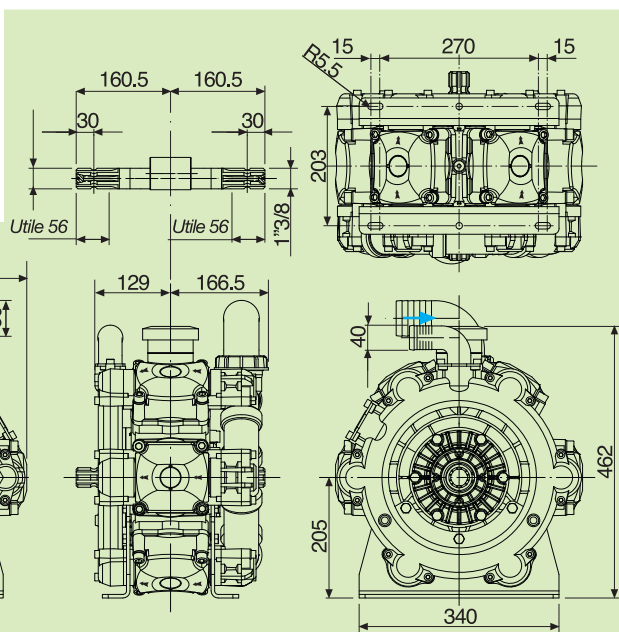
Configurazione a 6 membrane in NBR (Desmopan® o Viton a richiesta)
Elevata velocità di rotazione per trattori con p.d.f. a 1000 RPM, con bassi consumi di carburante operando a 800 RPM
Notevoli prestazioni e struttura compatta con ingombro inferiore a tutte le pompe della stessa categoria di portata
Testate (dotate di Calotte di protezione) e Collettori in alluminio plastificato
A richiesta: Accumulatore di pressione, Valvola di sicurezza, Protezione p.d.f.

6 diaphragm configuration in NBR
Diaphragms in Desmopan® and Viton available on request
High speed for tractors with PTO and 1000 RPM, with low fuel consumption operating at 800 RPM
High efficiency and compact structure with reduced dimensions compared to all other pumps of the same flow range
Heads and manifolds (complete with with protection cap) made of plastic coated aluminium
On request pressure accumulator
Safety valve and PTO protection on request

Configuration à 6 membranes en NBR
Membranes en Desmopan® et Viton sur demande
Vitesse de rotation élevée pour tracteurs avec prise de force à 1000 tours/minute, consommation de carburant contenue au régime de 800 tours/minute.
Performances considérables et structure compacte avec encombrement inférieur à toutes les pompes de même catégorie de débit.
Têtes (munies de calotte de protection) et Collecteurs en aluminium plastifié
Accumulateur de pression sur demande
Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración a 6 membranas en NBR
A petición membranas en Desmopan® y Viton
Velocidad de rotación elevada para tractores con toma de fuerza de 1000 revoluciones, baja consumación de carburante trabajando a 800 revoluciones
Rendimiento considerable, estructura compacta y dimensiones inferiores a todas las bombas de misma categoría de caudal
Cabezales (provistos de tapa de protección) y Colectores en aluminio plastificado
Acumulador de presión según demanda
Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

Konfiguration mit 6 Membranen aus NBR
Auf Anfrage aus Desmopan® und Viton
Membrane
Gehobene Drehgeschwindigkeit für Traktore mit Zapfwellenstummel bei 1000 RPM, mit niedrigem Benzinverbrauch bei 800 RPM
Bedeutende Leistungen und kompakte Struktur mit einem kleineren Raumbedarf bezüglich all den Pumpen mit gleicher Fördermenge
Pumpenköpfe (mit Schutzschauben ausgerüstet) und Kollektore aus plastifiziertem Aluminium
Druckspeicher auf Anfrage
Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



- Flangiata a pompa e motore idraulico
- Coupled to pump and hydraulic motor
- Flasquée à pompe et moteur hydraulique
- Para cople a bomba y motor hidráulico
- Angeflanscht an pumpe und hydraulisches Motor

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
650	282 74	2,4 1,8			280 74	4,1 3,0			278 73	7,5 5,5			275 73	10,6 7,8			273 72	14,0 10,3			50	110
700	305 81	3,1 2,3			301 80	4,6 3,4			299 79	8,2 6,0			296 78	11,6 8,5			295 78	15,4 11,3				
750	324 86	3,7 2,7			321 85	5,2 3,8			317 84	8,8 6,5			315 83	12,5 9,2			314 83	16,6 12,2				
800	341 90	4,4 3,2			339 90	5,7 4,2			338 89	9,7 7,1			337 89	13,6 10,0			335 88	17,8 13,1				

BP 330 HS

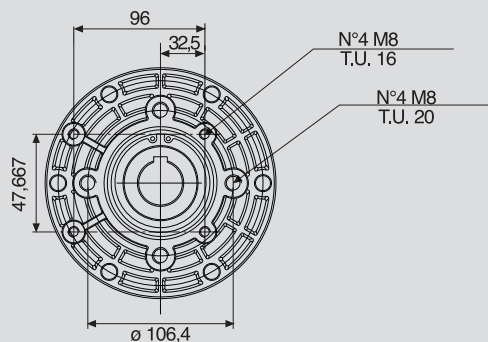
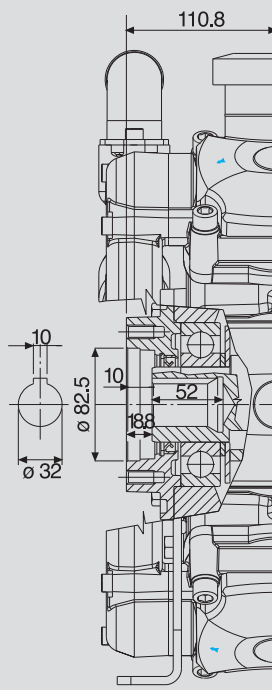
<800 RPM>

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

BP > BP K SERIES

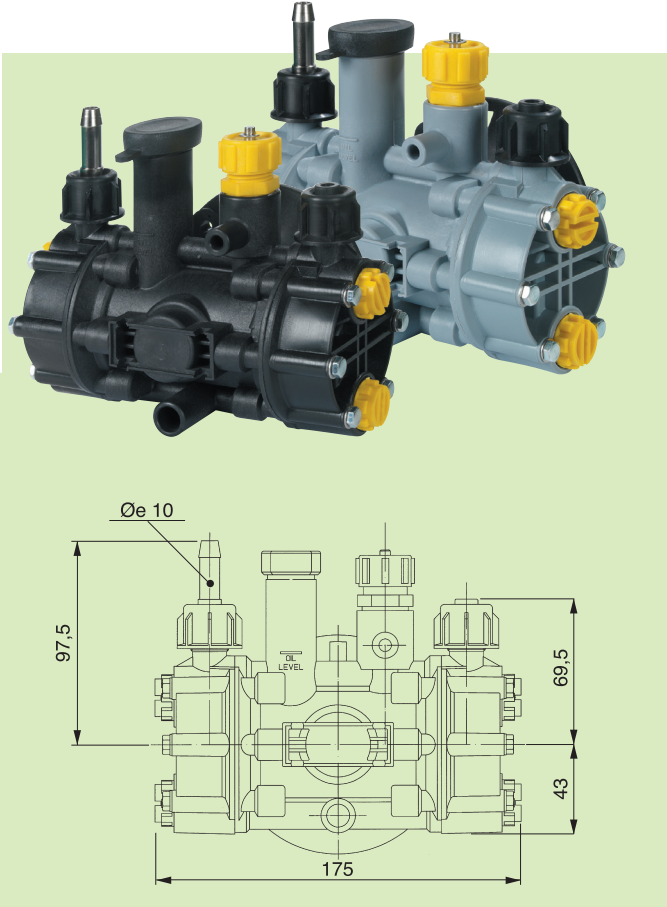
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Troughshaft 1"3/8M-ø32 CYL. F
- Arbre traversant 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Cigüeñal pasante 1"3/8M-ø32 CIL. F
- Durchgangswelle 1"3/8M-ø32 ZYLINDRISCH F



MC 8

Pompe a membrana per piccola irrorazione e usi speciali
Diaphragm pumps for small spraying jobs and special uses
Pompes a membrane pour petits pulverisation et usages speciales
Bombas a membrana para pequeñas rociaduras y trabajos especiales
Kleine membranpumpen und spezielle verwendung



Configurazione a 2 membrane:

•**NBR e Desmopan®**
 parti a contatto con il liquido in materiale plastico (**Nylon**)
 e acciaio inossidabile AISI 316-L.

•**Viton (versione acidi)**
 parti a contatto con il liquido in materiale plastico (**Polipropilene**) e acciaio
 inossidabile AISI 316-L.
 - Valvola regolazione incorporata - Riduttore incorporato
 per applicazioni a motore a scoppio a 2/4 tempi - Applicazione diretta senza
 riduttore a motore elettrico monofase, trifase e corrente continua.

2 diaphragm configuration:

•**NBR and Desmopan®**
 Parts in contact with the liquid made of plastic (**Nylon**) and AISI 316-L
 stainless steel

•**Viton (acid version)**
 Parts coming in contact with the liquid made of plastic (**Polypropylene**) and
 AISI 316-L stainless steel
 - Built-in regulation valve - Built-in reduction kit for
 use with 2-4 stroke engines - Can be fitted directly without reduction kit to
 single / three phase or DC electric engine.

Configuration à 2 membranes :

•**NBR et Desmopan®**
 parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Nylon**)
 et acier inoxydable AISI 316-L.

•**Viton (version acides)**
 parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Polypropylène**)
 et acier inoxydable AISI 316-L.
 - Vanne de régulation incorporée
 - Réducteur incorporée pour applications à moteur à explosion à 2/4 temps
 - Application directe sans réducteur à moteur électrique monophasé,
 triphasé et à courant continu

Configuración a 2 membranas:

•**NBR y Desmopan®**
 piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Nylon**)
 y acero inoxidable AISI 316-L.

•**Viton (versión ácidos)**
 piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Polipropileno**)
 y acero inoxidable AISI 316-L.
 - Válvula de regulación incorporada
 - Reductor incorporado para aplicaciones a motor de explosión de 2/4 tiempos
 - Aplicación directa sin reductor a motor eléctrico monofásico,
 trifásico y de corriente continua.

Konfiguration mit 2 Membranen:

•**NBR und Desmopan®**
 - Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial
 (**Nylon**) und Edelstahl, AISI 316-L.

•**Viton (Säurefeste Ausführung)**
 - Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial
 (**Nylon**) und Edelstahl AISI 316-L.
 - Eingebautes Reglungsventil.
 - Eingebautes Untersetzungsgetriebe für Anwendungen mit 2/4-Takt-
 Verbrennungsmotoren - Direkte Anwendung ohne Untersetzungsgetriebe
 für Einphasen-, Dreiphasen- und Gleichstrom-Elektromotoren

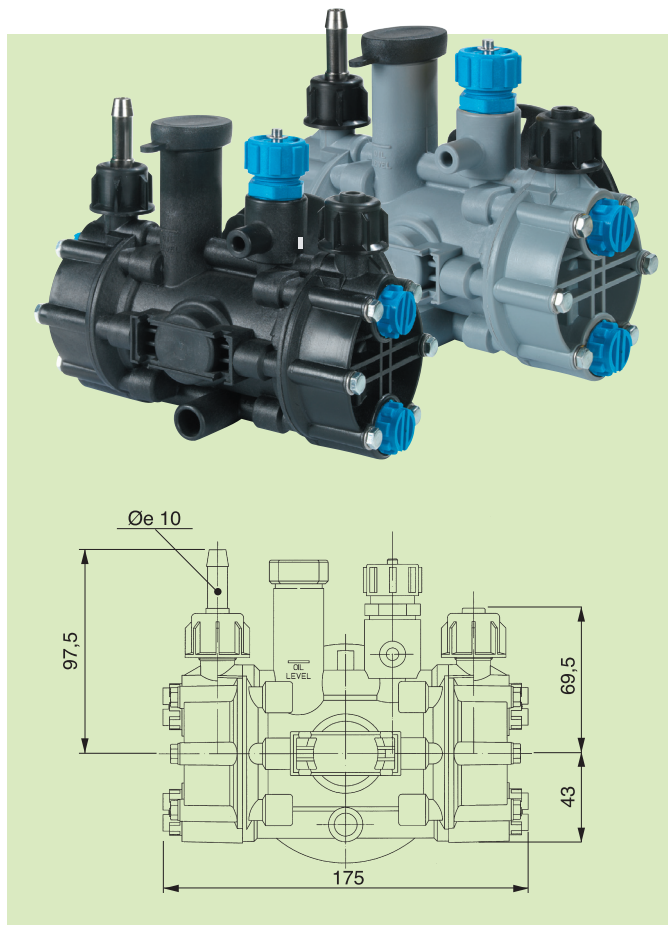
	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb

Per motore elettrico MEC 71 e a scoppio 2T - 4T
 For MEC 71 electric motors and 2 - 4 stroke gas engine
 Pour moteur électrique MEC 71 et pour moteur thermique 2 - 4 temps
 Para motor eléctrico MEC 71 y para motor de 2 - 4 tiempos
 für elektrischen Motor MEC 71 und Verbrennungsmotor 2 - 4 Takt f1

1100	5,89	1,56	0,05	0,04	5,77	1,52	0,09	0,07	5,44	1,44	0,17	0,13	5,23	1,38	0,23	0,17		
1200	6,43	1,70	0,06	0,04	6,29	1,66	0,10	0,07	5,93	1,57	0,18	0,13	5,7	1,51	0,24	0,18		
1300	6,96	1,84	0,06	0,04	6,82	1,80	0,10	0,07	6,43	1,70	0,18	0,13	6,18	1,63	0,25	0,18	1,6	3,5
1400	7,5	1,98	0,06	0,04	7,34	1,94	0,11	0,08	6,9	1,83	0,19	0,14	6,65	1,76	0,26	0,19		
1450	7,77	2,05	0,07	0,05	7,6	2,01	0,11	0,08	7,17	1,89	0,19	0,14	6,89	1,82	0,27	0,20		

Per motore elettrico NEMA 56
 For NEMA 56 electric motors
 Pour moteur électrique NEMA 56
 Para motor eléctrico NEMA 56
 für elektrischen Motor NEMA 56

1550	6,84	1,81	0,05	0,04	6,52	1,72	0,09	0,07	6,05	1,60	0,17	0,13	5,84	1,54	0,23	0,17		
1600	7,06	1,86	0,06	0,04	6,73	1,78	0,10	0,07	6,25	1,65	0,18	0,13	6,02	1,59	0,24	0,18		
1650	7,28	1,92	0,06	0,04	6,94	1,83	0,10	0,07	6,44	1,70	0,18	0,13	6,21	1,64	0,25	0,18	1,6	3,5
1700	7,5	1,98	0,06	0,04	7,15	1,89	0,11	0,08	6,64	1,75	0,19	0,14	6,4	1,69	0,26	0,19		
1750	7,72	2,04	0,07	0,05	7,36	1,94	0,11	0,08	6,84	1,81	0,19	0,14	6,59	1,74	0,27	0,20		



Configurazione a 2 membrane:

•**NBR e Desmopan®**
 parti a contatto con il liquido in materiale plastico (**Nylon**)
 e acciaio inossidabile AISI 316-L.

•**Viton (versione acidi)**
 parti a contatto con il liquido in materiale plastico (**Polipropilene**) e acciaio
 inossidabile AISI 316-L
 - Valvola regolazione incorporata - Riduttore incorporato
 per applicazioni a motore a scoppio a 2/4 tempi - Applicazione diretta senza
 riduttore a motore elettrico monofase, trifase e corrente continua.

2 diaphragm configuration:

•**NBR and Desmopan®**
 Parts in contact with the liquid made of plastic (**Nylon**) and AISI 316-L
 stainless steel

•**Viton (acid version)**
 Parts coming in contact with the liquid made of plastic (**Polypropylene**) and
 AISI 316-L stainless steel
 - Built-in regulation valve - Built-in reduction kit for
 use with 2-4 stroke engines - Can be fitted directly without reduction kit to
 single / three phase or DC electric engine.

Configuration à 2 membranes :

•**NBR et Desmopan®**
 parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Nylon**)
 et acier inoxydable AISI 316-L.

•**Viton (version acides)**
 parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Polypropylène**)
 et acier inoxydable AISI 316-L
 - Vanne de régulation incorporée
 - Réducteur incorporée pour applications à moteur à explosion à 2/4 temps
 - Application directe sans réducteur à moteur électrique monophasé,
 triphasé et à courant continu

Configuración a 2 membranas:

•**NBR y Desmopan®**
 piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Nylon**)
 y acero inoxidable AISI 316-L.

•**Viton (versión ácidos)**
 piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Polipropileno**)
 y acero inoxidable AISI 316-L
 - Válvula de regulación incorporada
 - Reductor incorporado para aplicaciones a motor de explosión de 2/4 tiempos
 - Aplicación directa sin reductor a motor eléctrico monofásico,
 trifásico y de corriente continua.

Konfiguration mit 2 Membranen:

•**NBR und Desmopan®**
 - Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial
 (**Nylon**) und Edelstahl AISI 316-L.

•**Viton (Säurefeste Ausführung)**
 - Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial
 (**Nylon**) und Edelstahl AISI 316-L.
 - Eingebautes Regelungsventil.
 - Eingebautes Untersetzungsgetriebe für Anwendungen mit 2/4-Takt-
 Verbrennungsmotoren - Direkte Anwendung ohne Untersetzungsgetriebe
 für Einphasen-, Dreiphasen- und Gleichstrom-Elektromotoren

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				Peso Weight Poids Peso Gewicht
	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	
	Revoluciones Tours Umdrehungen																
1100	9,04	2,39	0,10	0,07	8,86	2,34	0,17	0,13	8,39	2,22	0,30	0,22	8,11	2,14	0,40	0,29	1,6 3,5
1200	9,86	2,60	0,11	0,08	9,66	2,55	0,19	0,14	9,15	2,42	0,33	0,24	8,85	2,34	0,44	0,32	
1300	10,7	2,82	0,12	0,09	10,5	2,76	0,21	0,15	9,92	2,62	0,36	0,26	9,58	2,53	0,48	0,35	
1400	11,5	3,04	0,12	0,09	11,3	2,98	0,22	0,16	10,7	2,82	0,37	0,27	10,3	2,73	0,50	0,37	
1450	11,9	3,15	0,13	0,10	11,7	3,08	0,23	0,17	11,1	2,92	0,38	0,28	10,7	2,82	0,52	0,38	

Per motore elettrico MEC 71 e a scoppio 2T - 4T
 For MEC 71 electric motors and 2 - 4 stroke gas engine
 Pour moteur électrique MEC 71 et pour moteur thermique 2 - 4 temps
 Para motor eléctrico MEC 71 y para motor de 2 - 4 tiempos
 für elektrischen Motor MEC 71 und Verbrennungsmotor 2 - 4 Takt f1

1100	9,04	2,39	0,10	0,07	8,86	2,34	0,17	0,13	8,39	2,22	0,30	0,22	8,11	2,14	0,40	0,29	1,6 3,5
1200	9,86	2,60	0,11	0,08	9,66	2,55	0,19	0,14	9,15	2,42	0,33	0,24	8,85	2,34	0,44	0,32	
1300	10,7	2,82	0,12	0,09	10,5	2,76	0,21	0,15	9,92	2,62	0,36	0,26	9,58	2,53	0,48	0,35	
1400	11,5	3,04	0,12	0,09	11,3	2,98	0,22	0,16	10,7	2,82	0,37	0,27	10,3	2,73	0,50	0,37	
1450	11,9	3,15	0,13	0,10	11,7	3,08	0,23	0,17	11,1	2,92	0,38	0,28	10,7	2,82	0,52	0,38	

Per motore elettrico NEMA 56
 For NEMA 56 electric motors
 Pour moteur électrique NEMA 56
 Para motor eléctrico NEMA 56
 für elektrischen Motor NEMA 56

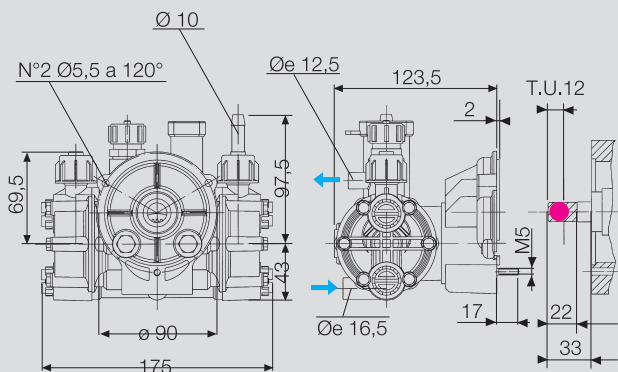
1550	10,4	2,75	0,10	0,07	10	2,65	0,17	0,13	9,66	2,55	0,30	0,22	9,3	2,46	0,40	0,29	1,6 3,5
1600	10,7	2,83	0,11	0,08	10,4	2,73	0,19	0,14	9,98	2,64	0,33	0,24	9,6	2,54	0,44	0,32	
1650	11,1	2,92	0,12	0,09	10,7	2,82	0,21	0,15	10,3	2,72	0,36	0,26	9,9	2,62	0,48	0,35	
1700	11,4	3,01	0,12	0,09	11	2,91	0,22	0,16	10,6	2,80	0,37	0,27	10,2	2,69	0,50	0,37	
1750	11,7	3,10	0,13	0,10	11,3	2,99	0,23	0,17	10,9	2,88	0,38	0,28	10,5	2,77	0,52	0,38	

MC8/18

Pompe a membrana per piccola irrorazione e usi speciali
Diaphragm pumps for small spraying jobs and special uses
Pompes a membrane pour petits pulvérisation et usages spéciaux
Bombas a membrana para pequeñas rociaduras y trabajos especiales
Kleine Membranpumpen und spezielle Verwendung

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS — VERSIONS STANDARD — STANDARD AUSFÜHRUNGEN

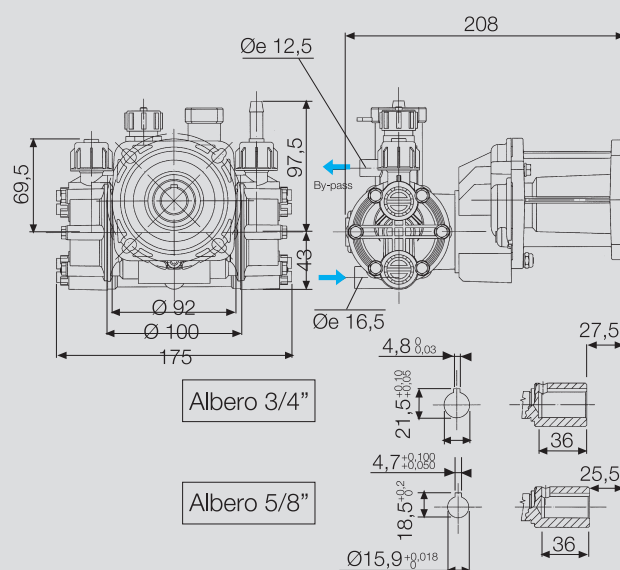
- Motore a scoppio a 2 tempi
- Two stroke gas engine
- Moteur thermique 2 temps
- Motor dos tiempos
- 2-Takt-Explosionsmotor



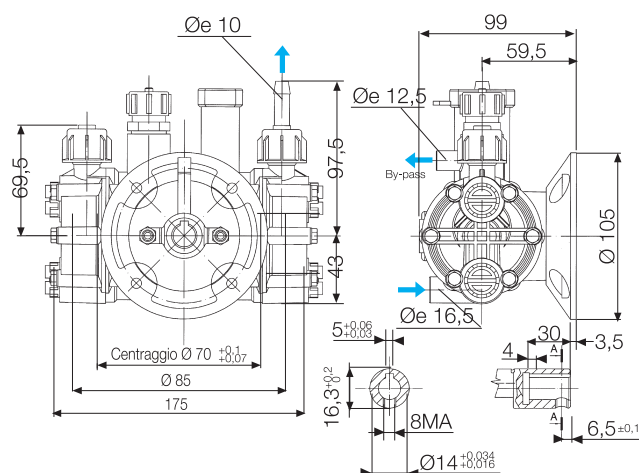
NUMERO DENTI Number of teeth	Z = 8 ELICOIDALI Z = 8 helical
ANGOLO DI PRESSIONE Pressure angle	α = 20°
ANGOLO INCLINAZIONE ELICA SINISTRA Left propeller angle of inclination	β = 23°
MODULO NORMALE Normal module	m = 1,25
DIAMETRO PRIMITIVO Pitch diameter	ØP = 10,864
RAPPORTO DI TRASMISSIONE Gear ratio	1:3,25

VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD VERSION DERIVADA DE LA Estandar VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

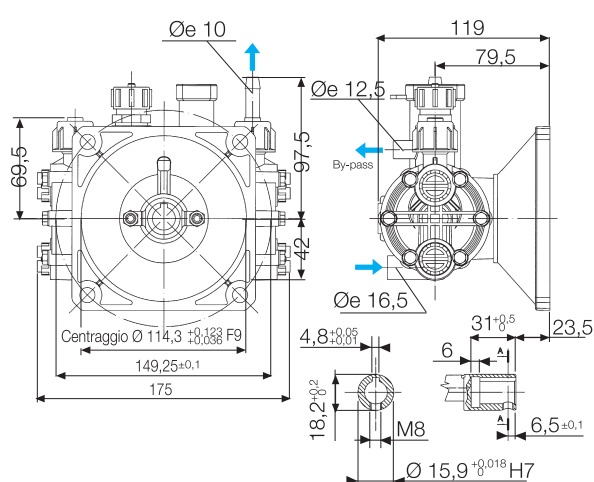
- Motore a scoppio a 4 tempi - albero 3/4" e 5/8"
- Gas engine 4 stroke - 3/4" and 5/8" shaft
- Moteur thermique 4 temps - arbre 3/4" e 5/8"
- Motor 4 tiempos con cigüeñal 3/4" e 5/8"
- 4-Takt-Explosionsmotor 3/4" und 5/8" welle



- Motore elettrico MEC 71 monofase/trifase-c.c.
- Electrical single/three phase d.c. engine MEC 71
- Moteur électrique mono/triphasé-c.c. MEC 71
- Motor eléctrico mono/tri-fásico-c.c. MEC 71
- Einphasiger/dreiphasiger-c.c. Elektromotor MEC 71



- Motore elettrico NEMA Ø 5/8"
- Electrical engine NEMA Ø 5/8"
- Moteur électrique NEMA Ø 5/8"
- Motor eléctrico NEMA Ø 5/8"
- Elektromotor Ø NEMA Ø 5/8"



MC 20/20 MC 25

Pompe a membrana per piccola irrorazione e usi speciali
Diaphragm pumps for small spraying jobs and special uses
Pompes a membrane pour petits pulverisation et usages speciales
Bombas a membrana para pequeñas rociaduras y trabajos especiales
Kleine Oelmembranpumpen und spezielle Verwendung

MC SERIES

Configurazione a due membrane, con accumulatore di pressione. Parti a contatto con il liquido in alluminio anodizzato. Riduttore incorporato per applicazione diretta a motore elettrico o a motore a scoppio 2/4 tempi. Versione senza riduttore per applicazione a puleggia o presa di potenza.

Two membrane type, with pressure accumulator. Parts in contact with the liquid made of anodised aluminium. Built-in adapter for direct connection to an electric motor or a 2/4 stroke combustion engine. Version without adapter for connection to a pulley or power point.

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium anodisé. Réducteur incorporé pour application directe sur moteur électrique ou sur moteur à explosion à 2/4 temps. Version sans réducteur pour application sur poulie ou prise de puissance.

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Partes en contacto con el líquido de aluminio anodizado. Reductor incorporado para aplicación directa a motor eléctrico o a motor de explosión de 2/4 tiempos. Versión sin reductor para aplicación a polea o a toma de potencia.

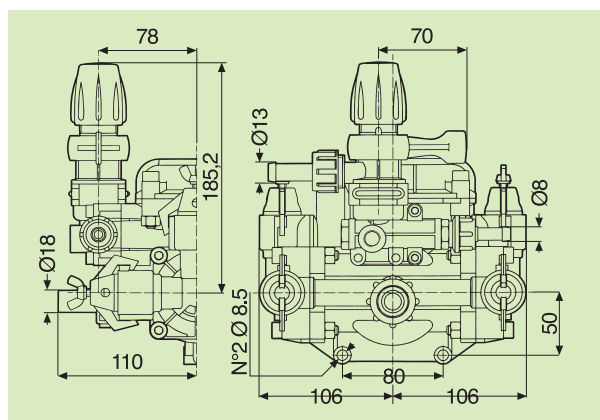
2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile aus Eloxal eingebautes Untersetzungsgetriebe zum direkten Anschließen an Elektromotor oder 2 bzw. 4Takt-Verbrennungsmotor Ausführung ohne Untersetzungsgetriebe zum Anschließen an Riemenscheibe oder Zapfwelle.



MC 20/20



MC 25



MC 20/20

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb					
400	13,5	3,6	0,12	0,09	11,4	3,0	0,18	0,13	11,2	3,0	0,36	0,26	11,1	2,9	0,54	0,40	11,0	2,9	0,71	0,52	4,7	10,4
500	16,3	4,3	0,15	0,11	14,3	3,8	0,23	0,17	14,1	3,7	0,46	0,34	14,0	3,7	0,68	0,50	13,8	3,6	0,89	0,66		
600	20,2	5,3	0,18	0,13	17,5	4,6	0,28	0,21	17,1	4,5	0,55	0,40	16,9	4,5	0,82	0,60	16,7	4,4	1,08	0,79		
650	23,0	6,1	0,20	0,15	19,5	5,2	0,32	0,24	19,1	5,0	0,62	0,46	18,8	5,0	0,91	0,67	18,5	4,9	1,20	0,88		

MC 25

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				25 bar - 362 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht					
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	Kg	lb				
400	13,5	3,6	0,12	0,09	11,4	3,0	0,18	0,13	11,2	3,0	0,36	0,26	11,1	2,9	0,54	0,40	11,0	2,9	0,71	0,52	11,0	2,9	0,89	0,65	4,7	10,4
500	16,3	4,3	0,15	0,11	14,3	3,8	0,23	0,17	14,1	3,7	0,46	0,34	14,0	3,7	0,68	0,50	13,8	3,6	0,89	0,66	13,8	3,6	1,11	0,82		
600	20,2	5,3	0,18	0,13	17,5	4,6	0,28	0,21	17,1	4,5	0,55	0,40	16,9	4,5	0,82	0,60	16,7	4,4	1,08	0,79	16,7	4,4	1,35	0,99		
650	23,0	6,1	0,20	0,15	19,5	5,2	0,32	0,24	19,1	5,0	0,62	0,46	18,8	5,0	0,91	0,67	18,5	4,9	1,20	0,88	18,5	4,9	1,50	1,10		

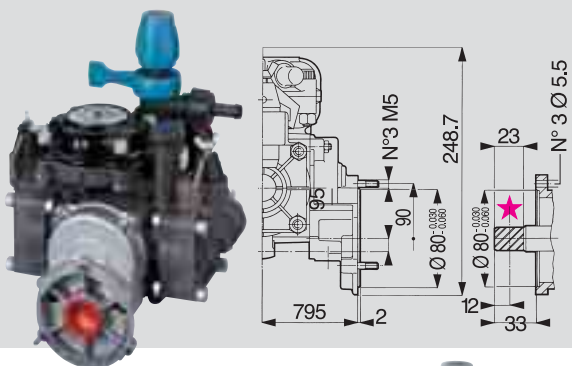
MC20/20

MC25

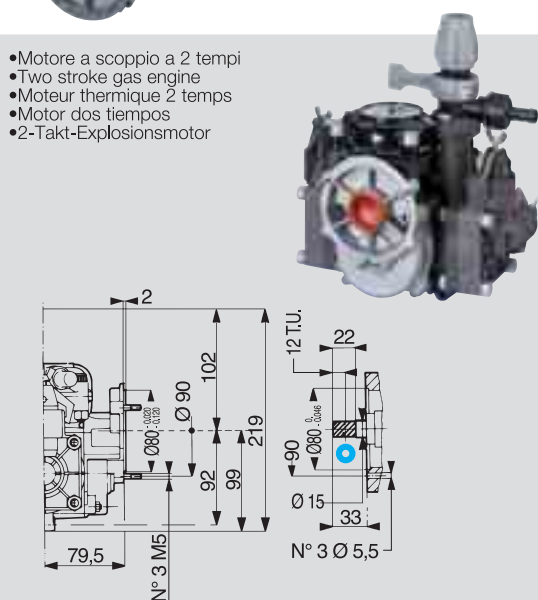
Pompe a membrana per piccola irrorazione e usi speciali
Diaphragm pumps for small spraying jobs and special uses
Pompes a membrane pour petits pulverisation et usages speciaux
Bombas a membrana para pequeñas rociaduras y trabajos especiales
Kleine olmembranpumpen und spezielle verwedung

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

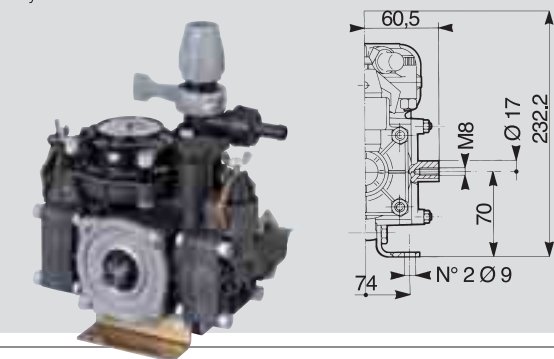
- Motore elettrico monofase/trifase • Electrical single/three phase engine • Moteur électrique mono/triphasé • Motor eléctrico mono/tri-fásico • Einphasiger /dreiphasiger Elektromotor



- Motore a scoppio a 2 tempi • Two stroke gas engine • Moteur thermique 2 temps • Motor dos tiempos • 2-Takt-Explosionsmotor



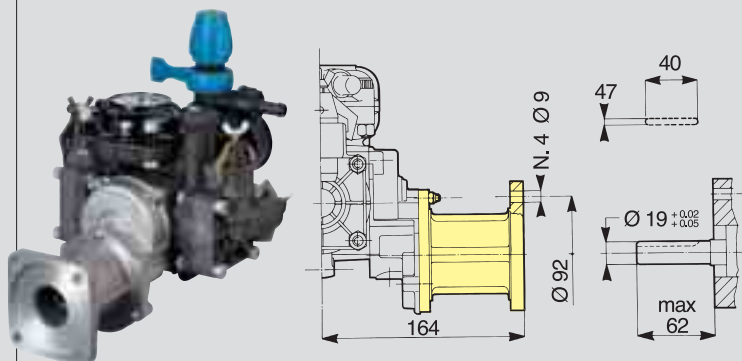
- Albero cilindrico Ø17 mm • Solid shaft Ø17 mm • Cardan mâle cyl. diamètre Ø17 mm • Cigüeñal cilíndrico diámetro Ø17 mm • Zylindrische Welle Ø17 mm



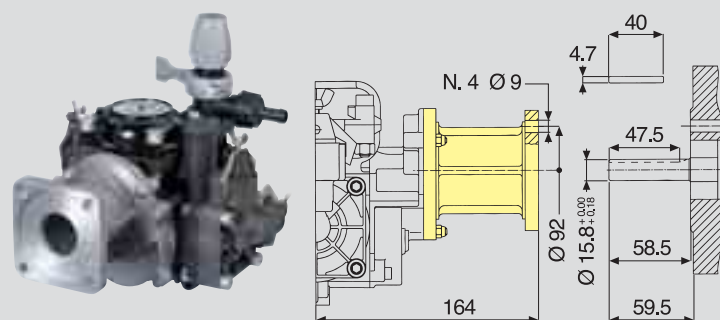
NUMERO DENTI Number of teeth	Z = 8 ELICOIDALI Z = 8 helical	★ Z = 12 ELICOIDALI Z = 12 helical
ANGOLO DI PRESSIONE Pressure angle	α = 20°	α = 20°
ANGOLO INCLINAZIONE ELICA SINISTRA Left propeller angle of inclination	beta = 23°	β = 19°
MODULO NORMALE Normal module	m = 1,25	m = 1,25
DIAMETRO PRIMITIVO Pitch diameter	ØP = 10,864	ØP = 15,864
RAPPORTO DI TRASMISSIONE Gear ratio	1:6,75	1:4,33

VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

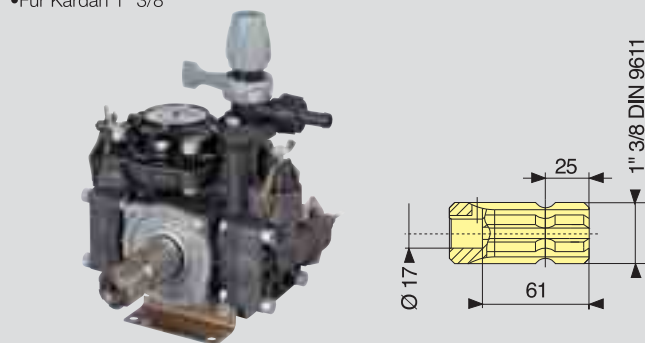
- Motore a scoppio a 4 tempi 3/4" • 3/4" Four stroke gas engine • Moteur thermique 4 temps 3/4" • Motor cuatro tiempos 3/4" • 4-Takt-Explosionsmotor 3/4"



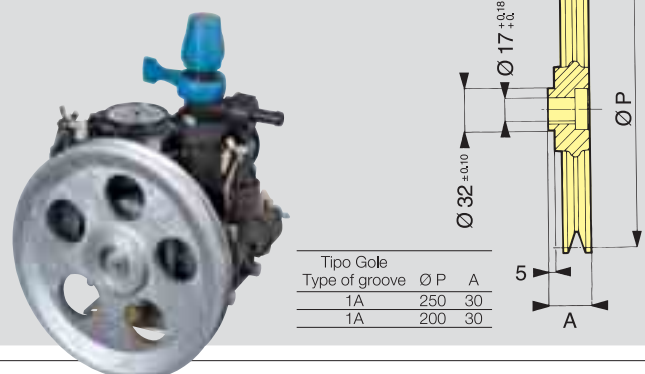
- Motore a scoppio a 4 tempi 5/8" • 5/8" Four stroke gas engine • Moteur thermique 4 temps 5/8" • Motor cuatro tiempos 5/8" • 4-Takt-Explosionsmotor 5/8"



- Cardano 1" 3/8 • 1" 3/8 male PTO • Cardan mâle 1" 3/8 • Cigüeñal estriada 1" 3/8 • Für Kardan 1" 3/8



- Puleggia • Pulley • Poulie • Polea • Keilriemenscheibe

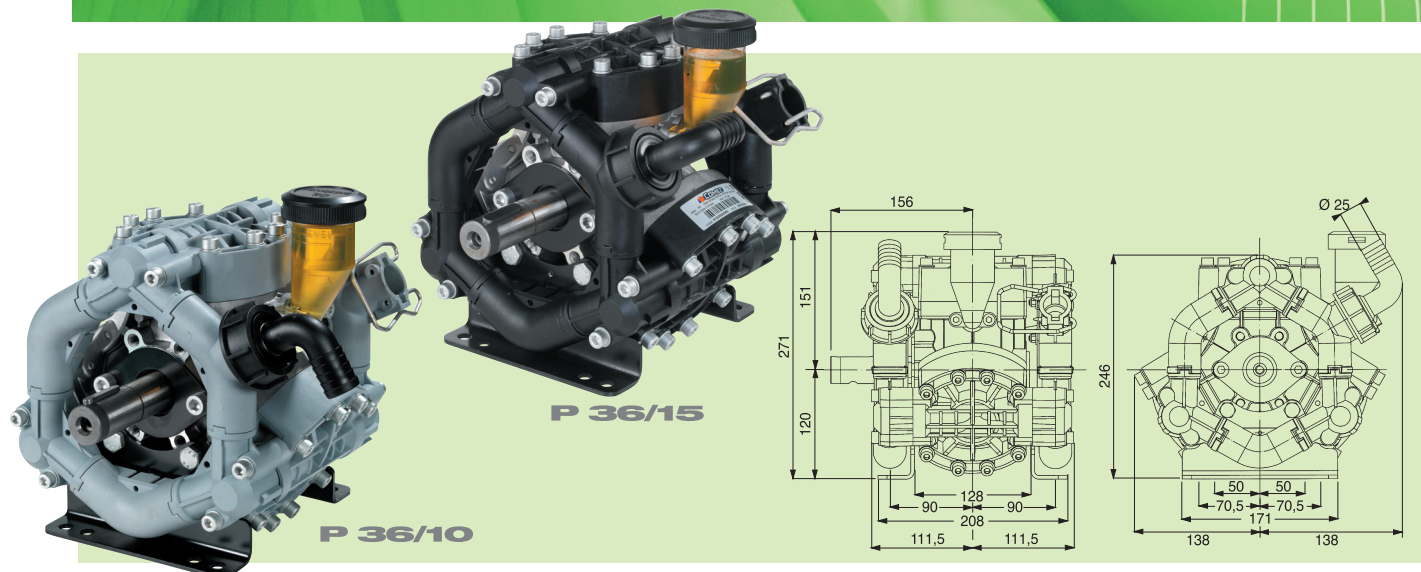


Tipo Gole Type of groove	Ø P	A
1A	250	30
1A	200	30

P 36/10 P 36/15

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

P SERIES



P 36/10

Configurazione a 3 membrane in **Viton (versione acidi)**
Guarnizioni in Viton
Parti a contatto con il liquido in **polipropilene** e acciaio inox
Valvola di regolazione a richiesta

3 diaphragm configuration in **Viton (acid version)**
Gaskets in Viton
Parts coming in contact with the liquid made of **polypropylene** and stainless steel. Regulation valve available on request

Configuration à 3 membranes en **Viton (versione acides)**
Jointes en Viton
Parties en contact avec le liquide en **polypropylène** et acier inoxydable. Vanne de régulation sur demande

Configuración a 3 membranas en **Viton (versión ácidos)**
Juntas en Viton
Piezas en contacto con el líquido de **Polipropileno** y acero inoxidable. Válvula de regulación según demanda

Konfiguration mit 3 Membranen aus **Viton (säurefeste Version)**
Dichtungen aus Viton
Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Polypropylen und Edelstahl. Reglungsventil auf Wunsch

P 36/15

Configurazione a 3 membrane in **Desmopan®** e a richiesta in **Viton**
Parti a contatto con il liquido in **plastica (Nylon)** e acciaio inox. Valvola di regolazione a richiesta

3-diaphragm configuration in **Desmopan®**, available in **Viton** on request. Parts coming in contact with the liquid made of plastic (**Nylon**) and stainless steel. Adjustment valve available on request

Configuration à 3 membranes en **Desmopan®** et en **Viton** sur demande
Parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Nylon**) et acier inoxydable. Vanne de régulation sur demande

Configuración a 3 membranas en **Desmopan®** y a petición en **Viton**
Piezas en contacto con el líquido de plástico (**Nylon**) y acero inoxidable. Válvula de regulación según demanda

Konfiguration mit 3 Membranen aus **Desmopan®** und auf Wunsch aus **Viton**. Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial (**Nylon**) und Edelstahl. Reglungsventil auf Wunsch

P 36/10

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72,5 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				Peso Weight Poids Peso Gewicht			
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung					
	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW				
															Kg	Lb
400	25,80	6,8	0,3	0,2	24,70	6,5	0,5	0,4	23,9	6,3	0,8	0,6	8,0	17,6		
450	29,00	7,7	0,3	0,2	27,80	7,3	0,6	0,5	26,9	7,1	0,9	0,7				
500	32,20	8,5	0,4	0,3	31,00	8,2	0,7	0,5	30,0	7,9	0,1	0,8				
550	35,40	9,4	0,4	0,3	34,00	9,0	0,8	0,6	33,3	8,8	1,2	0,9				

P 36/15

	0 bar - 0 p.s.i.				5 bar - 72,5 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				15 bar - 217,5 p.s.i.				Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb	
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung			
	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S. g.p.m.	CV	kW		
400	25,80	6,8	0,3	0,2	24,70	6,5	0,5	0,4	23,9	6,3	0,8	0,6	23,3	6,2	1,1	0,8	8,0 17,6	
450	29,00	7,7	0,3	0,2	27,80	7,3	0,6	0,5	26,9	7,1	0,9	0,7	26,3	6,9	1,3	0,9		
500	32,20	8,5	0,4	0,3	31,00	8,2	0,7	0,5	30,0	7,9	0,1	0,8	28,5	7,5	1,4	1,1		
550	35,40	9,4	0,4	0,3	34,00	9,0	0,8	0,6	33,3	8,8	1,2	0,9	32,4	8,6	1,6	1,2		

P 36/10

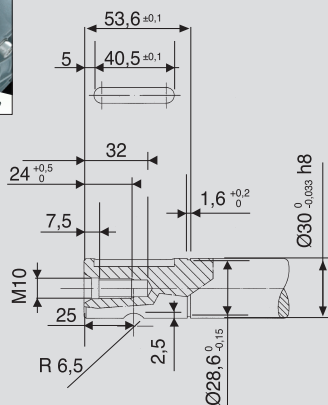
P 36/15

Pompe a membrana a bassa pressione
Low pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a basse pression
Bombas a membrana de baja presion
Niederdruck kolbenmembranpumpen

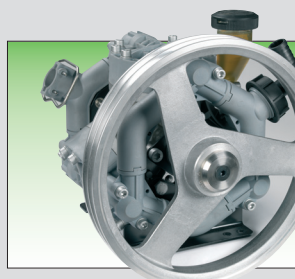
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARDAUSFÜHRUNG



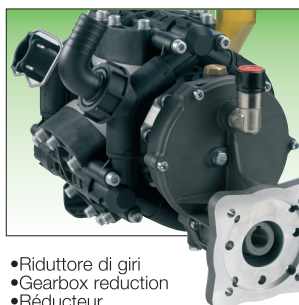
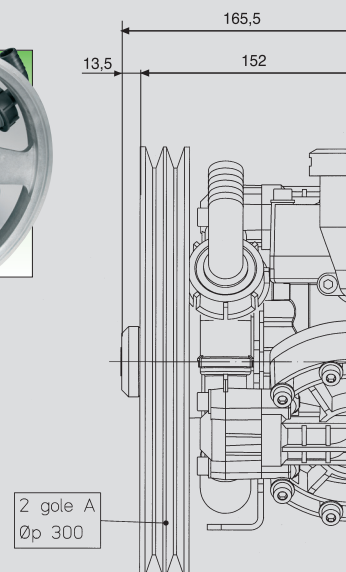
- Albero cilindrico Ø30 mm
- Solid shaft Ø30 mm
- Cardan mâle cyl. diamètre Ø30 mm
- Cigüeñal cilíndrico diámetro Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



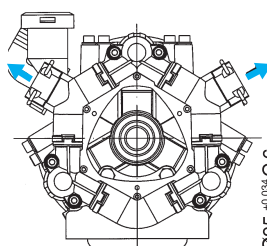
VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION
VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA
DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION
ABGELEITETE AUSFÜHRUNG



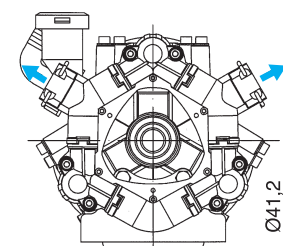
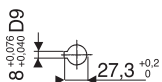
- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe



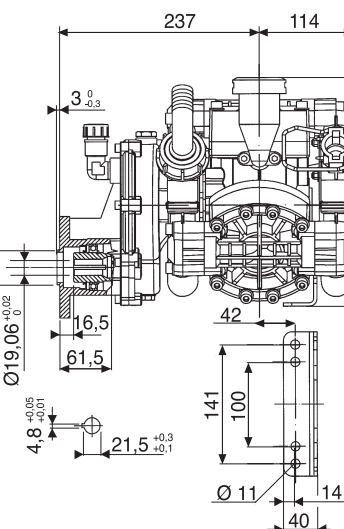
- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe



- Motore elettrico MEC 90
- Electrical engine MEC 90
- Moteur électrique MEC 90
- Motor eléctrico MEC 90
- Elektromotor MEC 90



- Motore a soppio a 4 tempi 3/4"
- 3/4" Four stroke gas engine
- Moteur thermique 4 temps 3/4"
- Motor cuatro tiempos 3/4"
- 4-Takt-Explosionsmotor 3/4"



P 48

Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

P SERIES

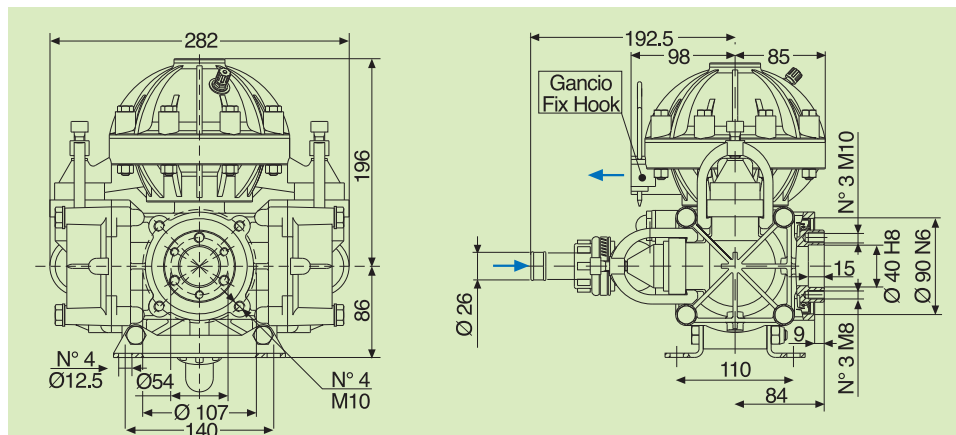
Configurazione a due membrane con accumulatore di pressione. Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio plastificato e collettori esterni. Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando. Albero non passante. Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

Two membrane type with pressure accumulator. Parts in contact with the liquid made of plasticised aluminium and internal collectors. Hooked discharge connection for direct application of the tube connector or control unit. Non looping shaft. Safety valve and PTO protection on request

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium plastifié, collecteurs extérieurs. Attache de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande. Arbre non-passant. Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Partes en contacto con el líquido de aluminio plastificado y colectores exteriores. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor porta-tubo o del grupo de mando. Arbol no pasante. Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile aus Aluminium mit Kunststoffverkleidung, Sammelrohre außen. Druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe Welle nicht durchgehend. Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



	0 bar - 0 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb	
400	39,7	10,5	0,4	0,3	35,6	9,4	1,1	0,8	34,4	9,1	2,0	1,5	33,8	8,9	2,7	2,0	12,5 27,6	
450	48,8	12,8	0,4	0,3	41,6	11,0	1,3	1,0	40,7	10,8	2,3	1,7	40,0	10,6	3,2	2,4		
500	57,8	15,3	0,5	0,4	47,6	12,6	1,5	1,1	47,0	12,4	2,7	2,0	46,3	12,2	3,7	2,7		
550	64,2	17,0	0,6	0,4	53,0	14,0	1,7	1,3	52,3	13,8	3,0	2,2	51,7	13,7	4,1	3,0		

P 48 AP

Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

Configurazione a due membrane con accumulatore di pressione. Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio plastificato e collettori esterni. Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando. Albero passante.

Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

Two membrane type with pressure accumulator. Parts in contact with the liquid made of plasticised aluminium and internal collectors.

Hooked discharge connection for direct application of the tube connector or control unit. Looping shaft.

Safety valve and PTO protection on request

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium plastifié, collecteurs extérieurs. Attache de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande. Arbre passant.

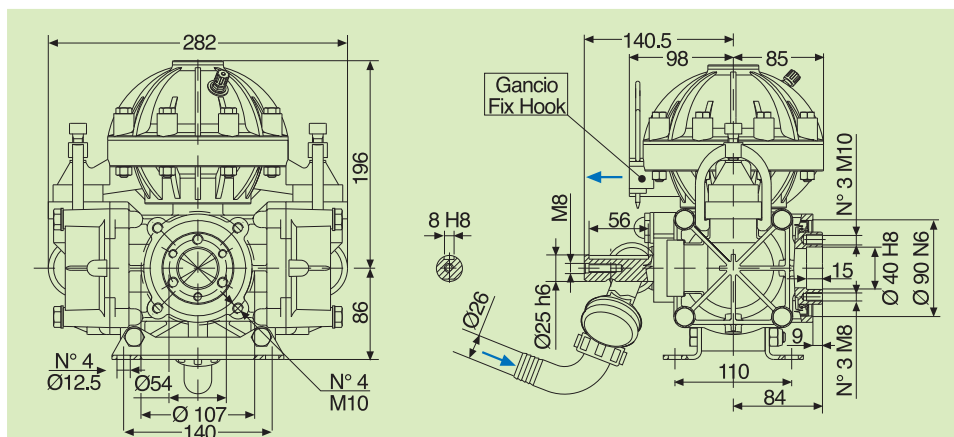
Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Partes en contacto con el líquido de aluminio plastificado y colectores exteriores. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor porta-tubo o del grupo de mando.

Arbol pasante. Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile Aluminium mit Kunststoffverkleidung, Sammelrohre außen. Druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe. Welle durchgehend.

Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



	0 bar - 0 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb	
400	39,7 10,5	0,4 0,3			35,6 9,4	1,1 0,8			34,4 9,1	2,0 1,5			33,8 8,9	2,7 2,0			12,7 28,0	
450	48,8 12,8	0,4 0,3			41,6 11,0	1,3 1,0			40,7 10,8	2,3 1,7			40,0 10,6	3,2 2,4				
500	57,8 15,3	0,5 0,4			47,6 12,6	1,5 1,1			47,0 12,4	2,7 2,0			46,3 12,2	3,7 2,7				
550	64,2 17,0	0,6 0,4			53,0 14,0	1,7 1,3			52,3 13,8	3,0 2,2			51,7 13,7	4,1 3,0				

P50

Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

P SERIES

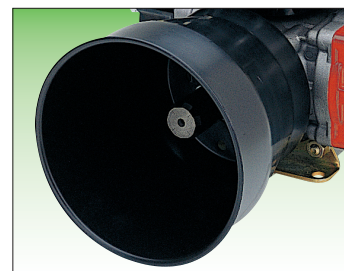
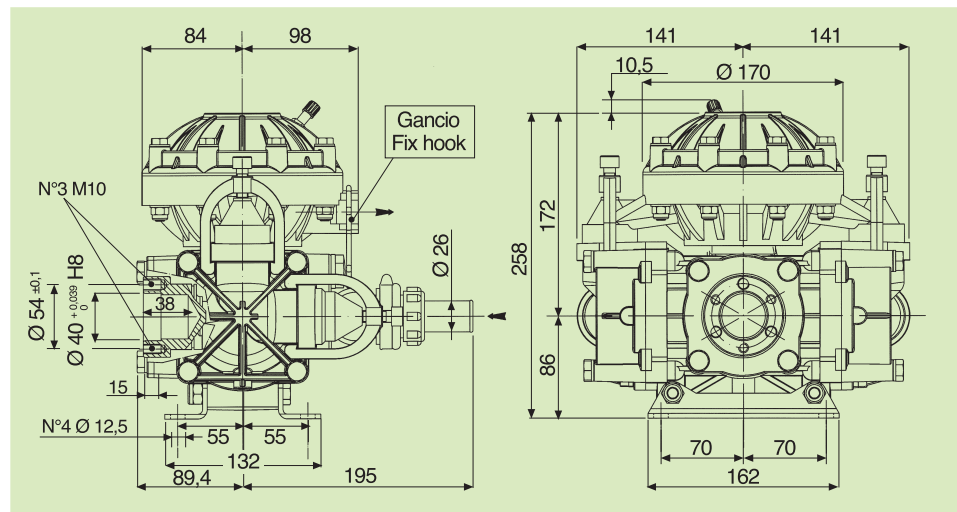
Configurazione a due membrane con accumulatore di pressione. Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio plastificato e collettori esterni. Carter anodizzato. Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando. Albero non passante. Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

Two membrane type with pressure accumulator. Parts in contact with the liquid made of plasticised aluminium and internal collectors. Anodized carter. Hooked discharge connection for direct application of the tube connector or control unit. Non looping shaft. Safety valve and PTO protection on request

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression. Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium plastifié, collecteurs extérieurs. Carter anodisé. Attache de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande. Arbre non-passant. Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión. Partes en contacto con el líquido de aluminio plastificado y colectores exteriores. Carter anodizado. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor portatubo o del grupo de mando. Arbol no pasante. Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile aus Aluminium mit Kunststoffverkleidung, Sammelrohre außen. Eloxiertes Carter. Druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe Welle nicht durchgehend. Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch

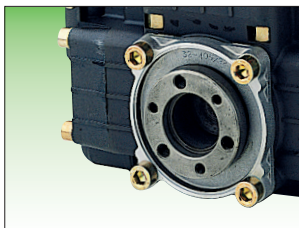


	0 bar - 0 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	49,2 13,0	0,4 0,3			38,2 10,1	1,1 0,8			37,3 9,9	2,0 1,5			36,4 9,6	2,7 2,0			13,0	28,7
450	53,4 14,1	0,4 0,3			43,9 11,6	1,3 1,0			41,8 11,0	2,3 1,7			41,2 10,9	3,2 2,4				
500	56,6 15,0	0,5 0,4			48,5 12,8	1,5 1,1			47,6 12,6	2,7 2,0			47,2 12,5	3,7 2,7				
550	60,1 15,9	0,6 0,4			53,0 14,0	1,7 1,3			52,6 13,9	3,0 2,2			51,4 13,6	4,1 3,0				

P 48/48AP P 50

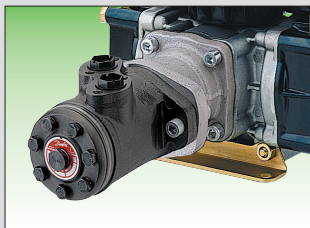
Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

VERSIONE STANDARD VERSION STANDARD VERSION STANDARD VERSION ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

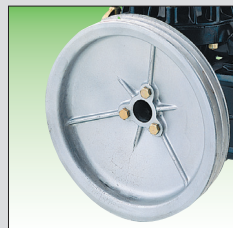


- Albero a 6 fori
- Six-Holes shaft
- Arbre percé 6 trous
- Cigüñal a seis agujeros
- 6-Loch-Welle

VERSIONI DERIVATE DA STANDARD VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG ABGELEITETE MODELLE

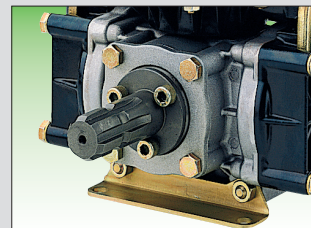
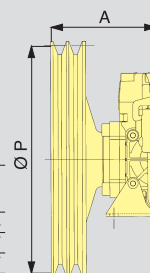


- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischen Motor

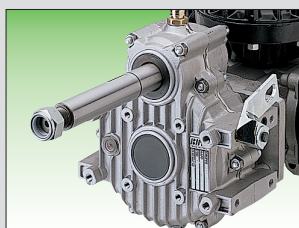
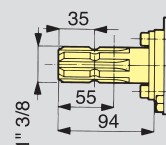


- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe

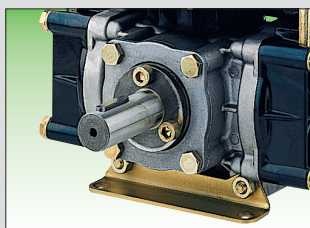
Tipo Gole	Type of groove	Ø P	A
2A	172	124	
2A	247	127	
2A	292	127	



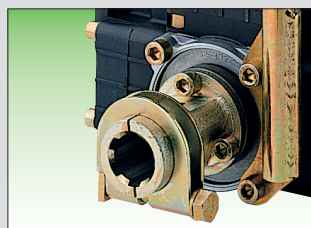
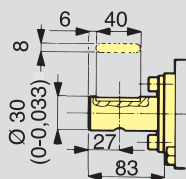
- Cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüñal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



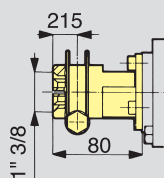
- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



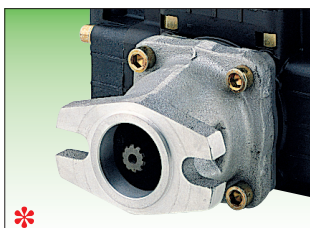
- Albero cilindrico Ø30 mm
- Solid shaft Ø30 mm
- Cardan mâle cyl. diamètre Ø30 mm
- Cigüñal cilíndrico diámetro Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



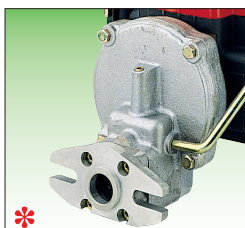
- Attacco rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



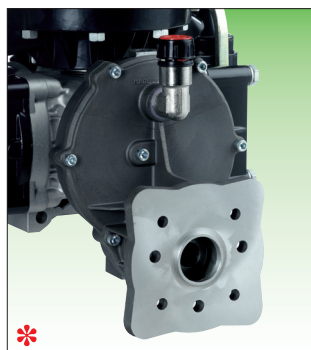
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD DISPONIBILI SOLO PER P48 e P50 — VERSION ADAPTED FROM THE STANDARD AVAILABLE FOR P48 AND P50 — VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD DISPONIBLES UNIQUEMENT POUR P48 ET P50 — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR DISPONIBLES SOLO PARA P48 Y P50 — VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG ABGELEITETE MODELLE NUR FÜR P48 UND P50 ERHÄLTICH.



- Flangiata
- Flanged
- Bridée
- Con brida
- Geflanscht



- Flangiata per motozappe
- Flanged for motor-hoes
- Bridée pour motobineuses
- Con acoplamiento para motocultores
- Anflanschung für Motorhackmaschinen



- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe

* Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
* Dimensions vary depending on the type of application.
* Les dimensions varient selon le type d'application.
* Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
* Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

MP SERIES

41

MP30

Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

Configurazione a due membrane, con accumulatore di pressione.

Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato e collettori interni. Attacco di mandata a gancio per applicazione diretta sulla pompa del raccordo portagomma o del gruppo di comando. Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

Two membrane type, with pressure accumulator.
 Parts in contact with the liquid made of anodised aluminium and internal collectors. Hooked discharge connection for direct application of the tube connector or control unit.
 Safety valve and PTO protection on request

Configuration à deux membranes, avec accumulateur de pression.

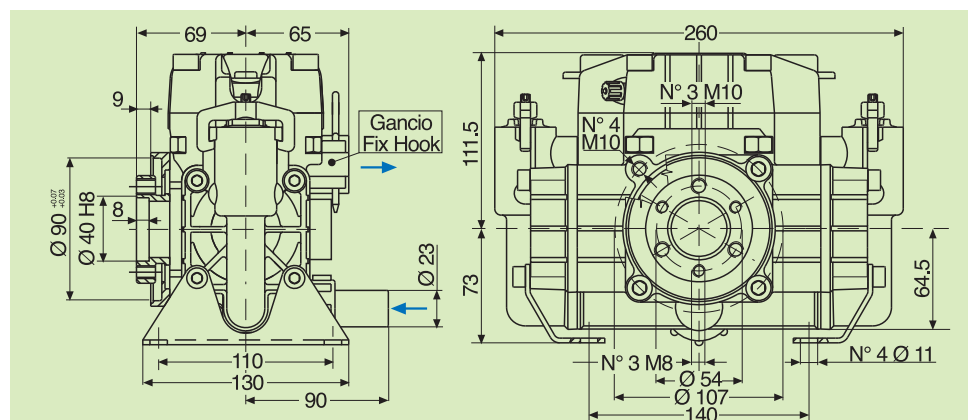
Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium anodisé, collecteurs intérieurs. Attache de refoulement à crochet pour appliquer directement sur la pompe le raccord de tuyau ou l'ensemble de commande. Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración de dos membranas, con acumulador de presión.
 Partes en contacto con el líquido de aluminio anodizado y colectores interiores. Conexión de descarga por gancho para aplicación directa en la bomba del racor porta-tubo o del grupo de mando.

Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

2-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile aus Eloxal, Sammelrohre innen druckseitiger Anschluss mit Haken zum direkten Anschließen des Schlauchanschlusses oder des Steuersatzes an die Pumpe.

Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



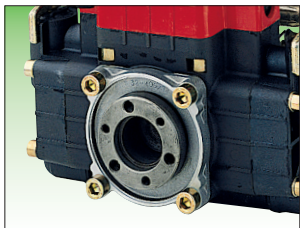
	0 bar - 0 p.s.i.				10 bar - 145 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S. g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S. g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S. g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S. g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW			
400	23,3	6,2	0,2	0,1	21,4	5,7	0,7	0,5	21,3	5,6	1,2	0,9	21,2	5,6	1,7	1,3	6,6 14,6
450	26,3	6,9	0,3	0,2	24,2	6,4	0,8	0,6	24,0	6,3	1,4	1,0	23,8	6,3	1,9	1,4	
500	29,3	7,7	0,3	0,2	26,9	7,1	0,8	0,6	26,6	7,0	1,5	1,1	26,4	7,0	2,1	1,5	
550	32,0	8,5	0,3	0,2	29,4	7,8	0,9	0,7	29,2	7,7	1,7	1,3	29,2	7,7	2,3	1,7	

MP 20/30

Pompe a membrana a media pressione
Medium pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a pression moyenne
Bombas con membrana de media presion
Membranpumpen mit mittlerem druck

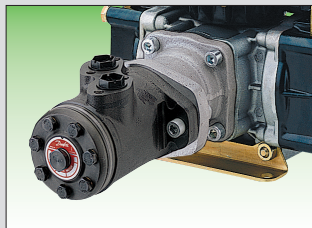
MP SERIES

VERSIONE STANDARD VERSION STANDARD VERSION STANDARD VERSION ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

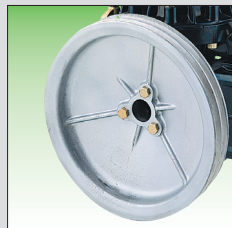


- Albero a 6 fori
- Six-Holes shaft
- Arbre percé 6 trous
- Cigüenal a seis agujeros
- 6-Loch-Welle

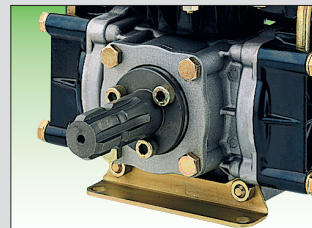
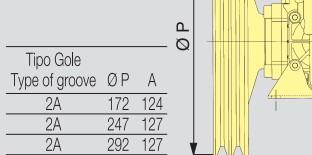
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG ABGELEITETE MODELLE



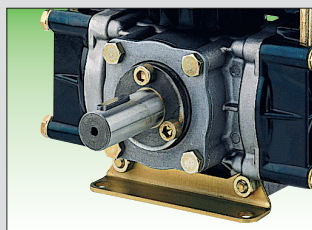
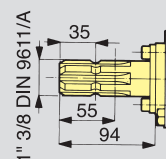
- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischen Motor



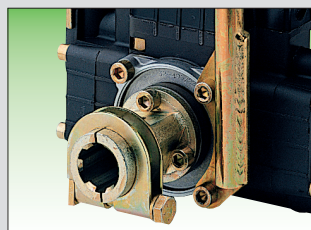
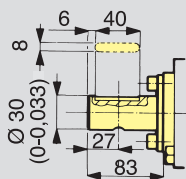
- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe



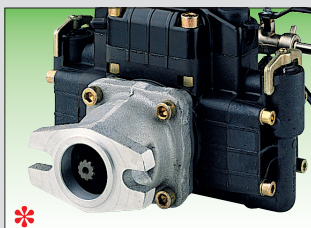
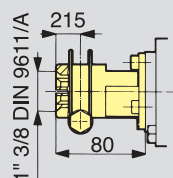
- Cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüenal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



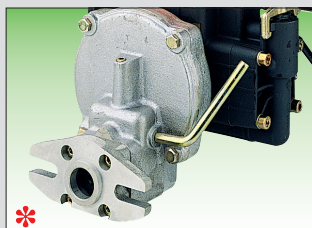
- Albero cilindrico Ø30 mm
- Solid shaft Ø30 mm
- Cardan mâle cyl. diamètre Ø30 mm
- Cigüenal cilíndrico diámetro Ø30 mm
- Zylindrische Welle Ø30 mm



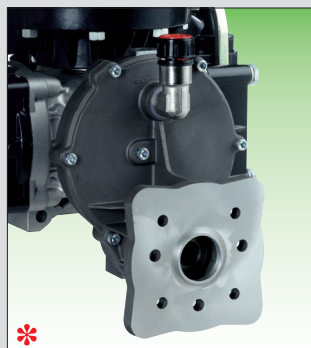
- Attacco rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



- Flangiata
- Flanged
- Bridée
- Con brida
- Geflanscht



- Flangiata per motozappe
- Flanged for motor-hoes
- Bridée pour motobineuses
- Con acoplamiento para motocultores
- Anflanschung für Motorhackmaschinen



- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe

* Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
* Dimensions vary depending on the type of application.
* Les dimensions varient selon le type d'application.
* Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
* Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

APS 31/41

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

Configurazione a 3 membrane. Rapida ispezionabilità delle valvole aspirazione-mandata, disposte tutte sul lato mandata. Valvola con sede e piattello in acciaio inox. Valvola di sicurezza e protezione p.d.f., a richiesta

Three membrane type. Quick inspection of suction-delivery valves. Valves with plate and seat in stainless steel. Safety valve and PTO protection on request

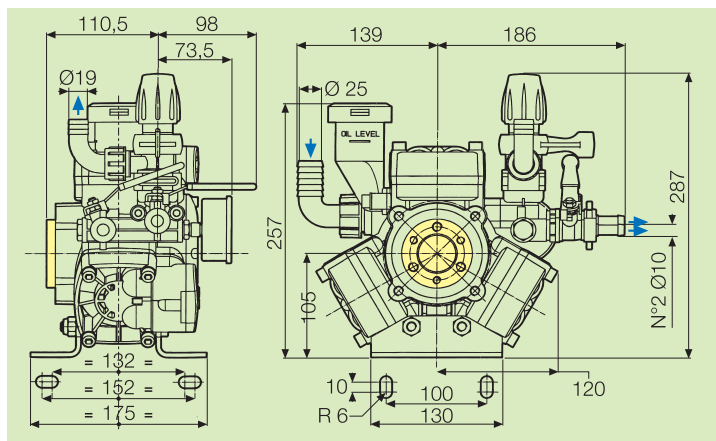
Configuration à trois membranes. Soupapes aspiration-refoulement facilement inspectibles, placées toutes sur le côté refoulement.

Soupape avec siège et plateau en acier inoxydable.

Vanne de sécurité et protection prise de force sur demande

Configuración de tres membranas. Rápida inspeccionabilidad de las válvulas aspiración-envío, situadas todas en el lado envío.
Válvula con alojamiento y platillo en acero inox.
Válvula de seguridad y protección t.d.f., según demanda

3 Membranen-Bauweise. Schnelle beaufsichtigung der saug und druck ventile, auf druck seite.
Ventile mit Sitz und Teller aus Edestahl.
Sicherheitsventil und Zapfwellenschutz auf Wunsch



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

APS 31

				0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb	
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung						
	l/min U.S.g.p.m.		CV kW		l/min U.S.g.p.m.		CV kW		l/min U.S.g.p.m.		CV kW		l/min U.S.g.p.m.		CV kW						
400	20	5,4	0,3	0,2	20	5,2	1,0	0,8	19	5,0	1,5	1,1	18	4,8	1,9	1,4	10 22				
450	23	6,1	0,3	0,2	22	5,8	1,2	0,9	21	5,6	1,7	1,3	20	5,4	2,2	1,6					
500	25	6,7	0,4	0,3	25	6,5	1,3	1,0	24	6,2	1,9	1,4	23	6,0	2,4	1,8					
550	28	7,4	0,4	0,3	27	7,1	1,4	1,1	26	6,9	2,1	1,5	25	6,6	2,7	2,0					

APS 41

		0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb								
400	30 7,9	0,3 0,2	29 7,7	1,6 1,1	28 7,5	2,3 1,7	28 7,3	2,9 2,2	10 22										
450	34 8,9	0,3 0,2	33 8,6	1,7 1,3	32 8,4	2,6 1,9	31 8,2	3,3 2,4											
500	37 9,8	0,4 0,3	36 9,6	1,9 1,4	35 9,4	2,8 2,1	35 9,1	3,7 2,7											
550	41 10,8	0,4 0,3	40 10,6	2,1 1,6	39 10,3	3,1 2,3	38 10,0	4,1 3,0											

APS 31/41

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

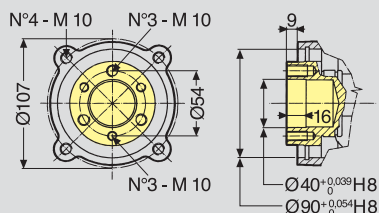
APS SERIES

VERSIONE STANDARD
VERSION STANDARD
VERSION STANDARD
VERSION ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG



A

- Albero a 6 fori
- Six-Holes shaft
- Arbre percé 6 trous
- Cigüeñal a seis agujeros
- 6-Loch-Welle



VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (A)
VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (A)
VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD (A)
VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (A)
VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (A) ABGELEITETE MODELLE



*

- Flangiata per motozappe, trattori, moltiplicatori
- Flanged for motor-hoes, tractors, overgearbox
- Flangée pour motohoues, tracteurs, multiplicateurs
- Embridada para moto-azadas, tractores, multiplicadores
- Aufschlag für Motorhockmaschinen, Schlepper, Untersetzungsgetriebe



*

- Riduttore di giri 1:1,66 - 1:2,5 per motocultivatori
- Reduction gearbox for motor-hoes
- Réducteur de tours pour motocultivateurs
- Reductor de vueltas para motocultivadores
- Untersetzungsgetriebe für Motorhackmaschinen



- Attacco rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



- Riduttore di giri per motozappe
- Reduction gearbox for motor-hoes
- Réducteur de tours pour motohoues
- Reductor de vueltas para moto-azadas
- Untersetzungsgetriebe mit entkupplung - schaltkupplung fuer Motorhockmaschinen



*

- Flangiata a motore idraulico
- Coupled to hydraulic motor
- Flasquée à moteur hydraulique
- Para cople a motor hidraulico
- Angeflanscht an Hydraulischen Motor



- Riduttore di giri per motore a scoppio ed elettrico
- Reduction gearbox for electric motor and engine
- Réducteur de tours pour moteur thermique et électrique
- Reductor de vueltas motor de explosion y eléctrico
- Untersetzungsgetriebe für electric und benzinmotor

- * Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
- * Dimensions vary depending on the type of application.
- * Les dimensions varient selon le type d'application.
- * Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
- * Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

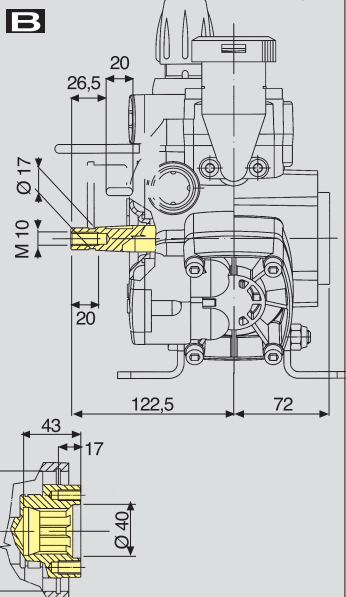
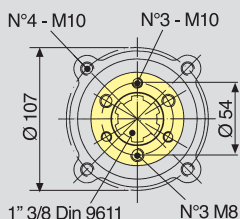
APS 31/41

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

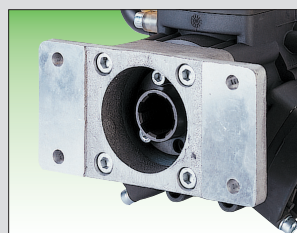
VERSIONE STANDARD
VERSION STANDARD
VERSION STANDARD
VERSION ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG



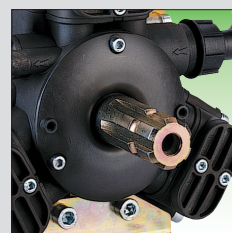
- Albero a 6 fori - Ø20 conico
- Six-Holes throughshaft conical Ø20
- Arbre percé 6 trous Ø20 conique
- Cigüeñal a seis agujeros Ø20 cónico
- 6-Loch-Welle Ø20 konisch



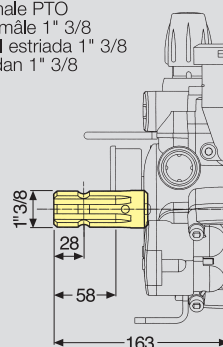
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (B)
VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (B)
VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD (B)
VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (B)
VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (B) ABGELEITETE MODELLE



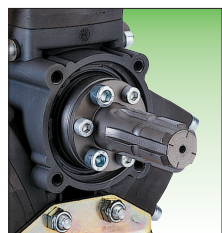
- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



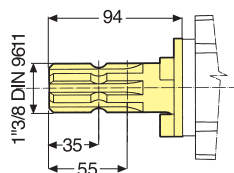
- Cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüeñal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



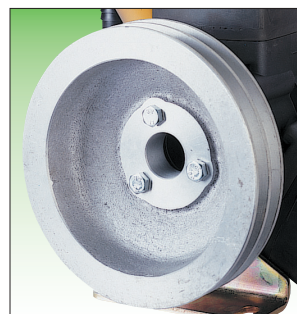
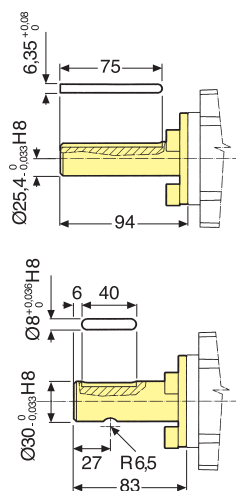
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (A) - (B)
VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (A) - (B)
VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSIONS STANDARD (A) - (B)
VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (A) - (B)
VON DER STANDARD AUSFÜHRUNG (A) - (B) ABGELEITETE MODELLE



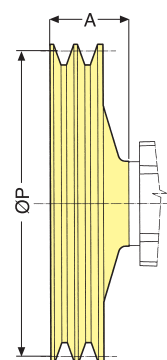
- Albero cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüeñal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



- Albero cilindrico Ø30 mm - 1"
- Solid shaft Ø30 mm - 1"
- Cardan mâle cyl. Ø30 mm - 1"
- Cigüeñal cilindrico Ø30 mm - 1"
- Zylindrische Welle Ø30 mm - 1"



- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe



Tipo Gole	Type of groove	ØP	A
2A	172	55	
2A	247	58	
2A	292	58	

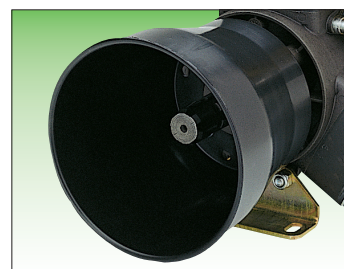
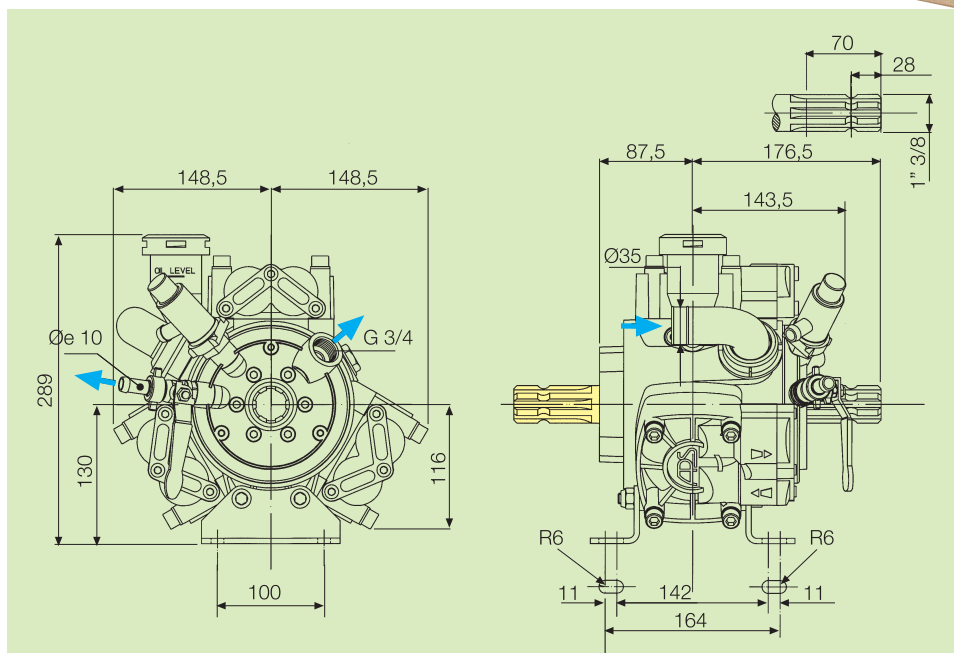
Configurazione a tre membrane. Rubinetto di mandata.
Valvola di sicurezza.

Three membrane type. Discharge Tap.
Safety valve.

Configuration à trois membranes. Robinet de refoulement.
Vanne de sécurité.

Configuración de tres membranas. Grifo de descarga.
Valvula de seguridad.

3-Membranen-Bauweise. Druckseitiger Hahn.
Sicherheitsventil.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

		0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb								
400	39,5 10,4	0,4 0,3	38,6 10,2	2,2 1,6	38,2 10,1	3,1 2,3	36,5 9,6	3,8 2,8											
450	44,4 11,7	0,5 0,4	43,4 11,5	2,5 1,8	43,0 11,4	3,4 2,5	41,1 10,9	4,2 3,1											
500	49,0 12,9	0,5 0,4	47,7 12,6	2,7 2,0	47,1 12,4	3,8 2,8	46,1 12,2	4,8 3,5											
550	53,9 14,2	0,6 0,4	52,4 13,8	3,0 2,2	51,8 13,7	4,2 3,1	50,7 13,4	5,2 3,8											

APS 61/71

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

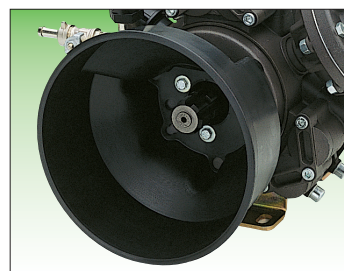
Configurazione a tre membrane con accumulatore di pressione.
Valvola di sicurezza e rubinetto di mandata.

Three membrane type with pressure accumulator.
Safety valve and discharge tap.

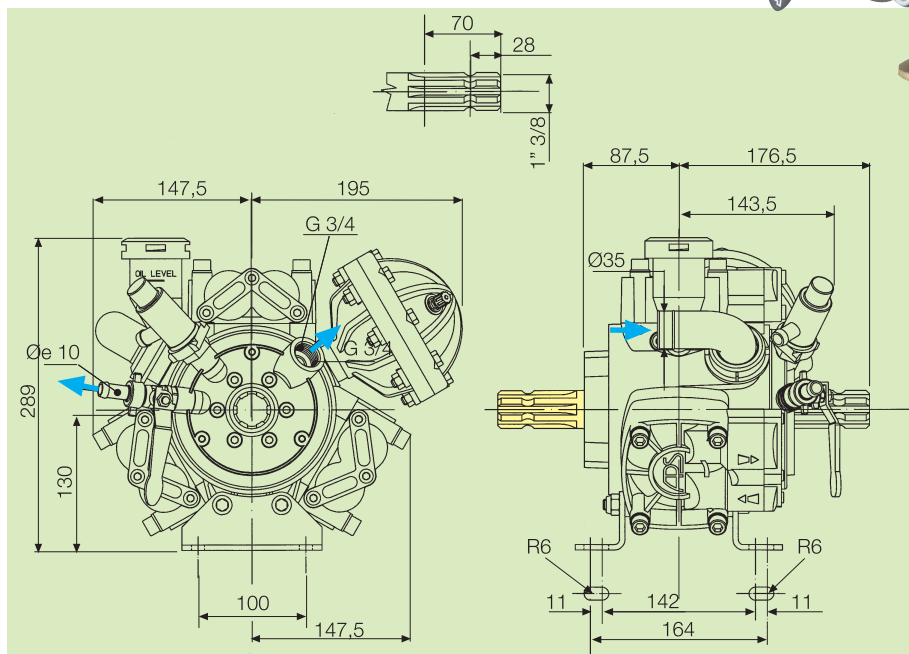
Configuration à trois membranes avec accumulateur de pression.
Soupape de sécurité et robinet de refoulement.

Configuración de tres membranas con acumulador de presión.
Válvula de seguridad y grifo de descarga.

3-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher.
Sicherheitsventil und druckseitiger Hahn.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch



APS 61

	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg lb	
400	49,4 13,1	0,5 0,4			47,7 12,6	2,7 2,0			47,4 12,5	3,8 2,8			44,6 11,8	4,6 3,4			18,4 40,6	
450	55,6 14,7	0,6 0,4			53,0 14,0	3,0 2,2			52,8 13,9	4,2 3,1			50,2 13,3	5,2 3,8				
500	59,9 15,8	0,6 0,4			58,3 15,4	3,3 2,4			58,0 15,3	4,6 3,4			56,6 15,0	5,8 4,3				
550	65,9 17,4	0,7 0,5			64,2 17,0	3,6 2,6			63,8 16,9	5,1 3,8			62,3 16,5	6,4 4,7				

APS 71

	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			l/min U.S. g.p.m.	CV kW			Kg lb	
400	53,0 14,0	0,5 0,4			51,7 13,7	2,9 2,1			50,8 13,4	4,0 2,9			50,4 13,3	5,2 3,8			50,0 13,2	6,5 4,8			18,4 40,6	
450	59,2 15,6	0,6 0,5			57,8 15,3	3,3 2,4			56,8 15,0	4,6 3,4			56,3 14,9	5,9 4,4			55,8 14,7	7,3 5,4				
500	65,0 17,2	0,8 0,6			63,5 16,8	3,7 2,7			62,4 16,5	5,2 3,8			61,8 16,3	6,7 4,9			61,3 16,2	8,3 6,1				
550	71,3 18,8	0,9 0,7			69,6 18,4	4,1 3,0			68,4 18,1	5,7 4,2			67,8 17,9	7,3 5,4			67,2 17,8	9,1 6,7				

APS 51/61/71

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (C) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (C) — VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (C)
VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (C)
VON DER STANDARDAUSFÜHRUNG (C) ABGELEITETE MODELLE

- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



VERSIONI DERIVATE DA STANDARD (B) — VERSIONS ADAPTED FROM THE STANDARD (B) — VERSIONS DÉRIVÉES DE VERSION STANDARD (B)
VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR (B)
VON DER STANDARDAUSFÜHRUNG (B) ABGELEITETE MODELLE

- Flangiata a motore idraulico
- Coupled to hydraulic motor
- Flasquée à moteur hydraulique
- Para cople a motor hidráulico
- Angeflanscht an Hydraulischen Motor



APS 96

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

APS SERIES

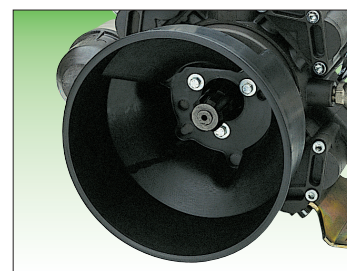
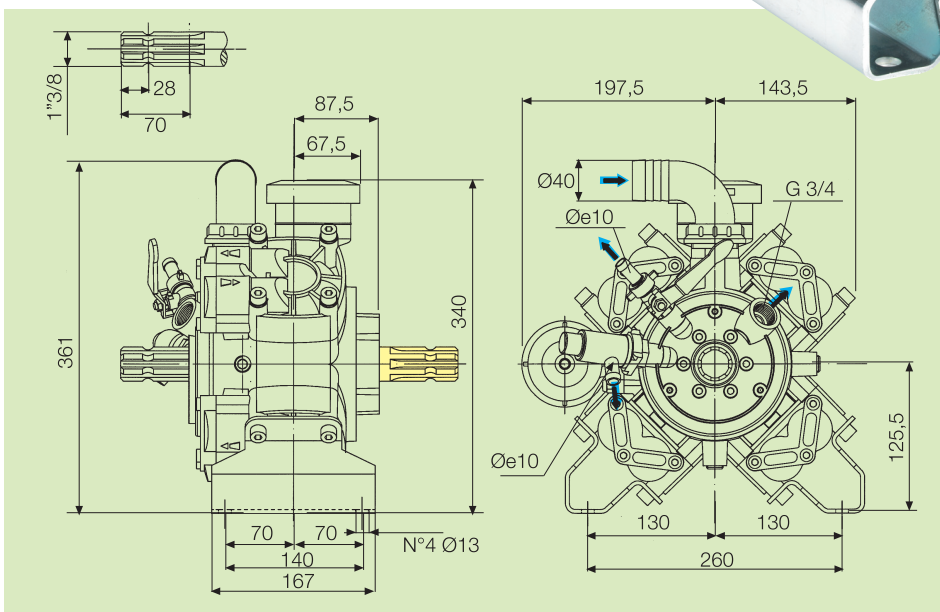
Configurazione a quattro membrane con accumulatore di pressione. Valvola di sicurezza e rubinetto di mandata.

Four membrane type with pressure accumulator.
Safety valve and discharge tap.

Configuration à quatre membranes avec accumulateur de pression. Soupape de sécurité et robinet de refoulement.

Configuración de cuatro membranas con acumulador de presión. Válvula de seguridad y grifo de descarga.

4-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher.
Sicherheitsventil und druckseitiger Hahn.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellschutz auf Wunsch

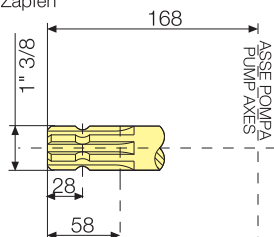
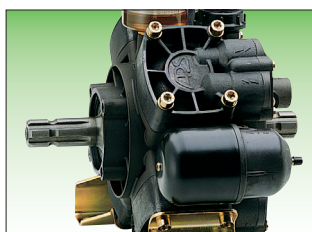
	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	Kg	Lb
400	74	19,5	0,7	0,5	68	18,0	3,7	2,8	67	17,7	5,3	3,9	66	17,4	6,8	5,0	65	17,2	8,5	6,3	22,5	49,6
450	83	21,9	1,0	0,7	77	20,3	4,3	3,1	75	19,8	6,0	4,4	74	19,5	7,7	5,7	73	19,3	9,5	7,0		
500	89	23,5	1,2	0,9	85	22,5	4,8	3,6	83	21,9	6,8	5,0	81	21,4	8,7	6,4	80	21,1	10,6	7,8		
550	94	24,8	1,5	1,1	91	24,0	5,3	3,9	90	23,8	7,5	5,5	89	23,5	9,5	7,0	88	23,2	11,7	8,6		

APS 96

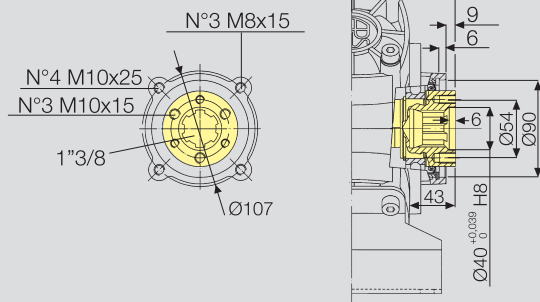
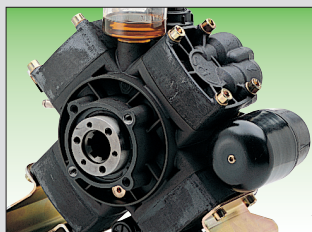
Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

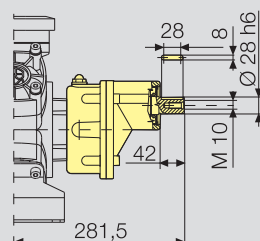
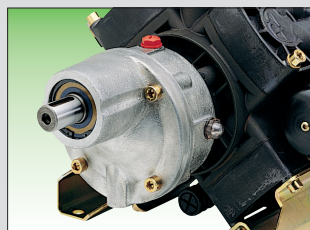


- Albero passante 1" 3/8 M - 6 fori 1" 3/8 F
- Throughshaft 1" 3/8 M - Six-Holes 1" 3/8 F
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F percé 6 trous
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 hembra seis agujeros
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 mit Bohrung mit 6 Löchern

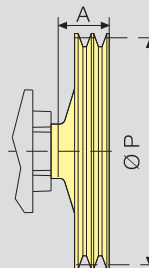


VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — DERIVED VERSIONS — VERSIONS DERIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNGEN

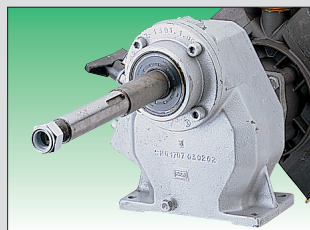
- Riduttore di giri 1:4,33
- Gearbox reduction 1:4,33
- Réducteur 1:4,33
- Reductor para motor 1:4,33
- Untersetzungsgetriebe 1:4,33



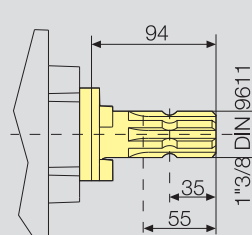
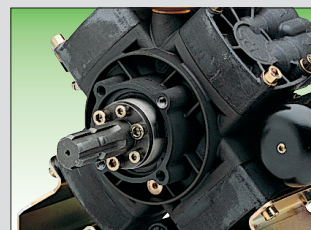
- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe



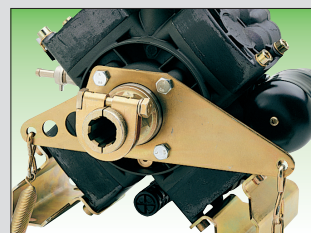
- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



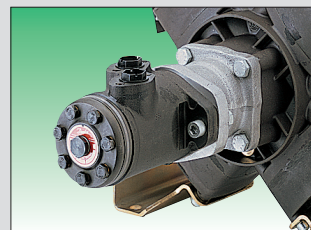
- Cardano 1" 3/8
- 1" 3/8 male PTO
- Cardan mâle 1" 3/8
- Cigüeñal estriada 1" 3/8
- Für Kardan 1" 3/8



- Attacco rapido 1" 3/8
- Quick coupling 1" 3/8 spl. (female 1" 3/8 PTO)
- Accouplement 1" 3/8 femelle
- Enganche rápido 1" 3/8
- Schnellkupplung 1" 3/8



- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischen Motor



APS 101/101S APS 121/121S

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

APS SERIES

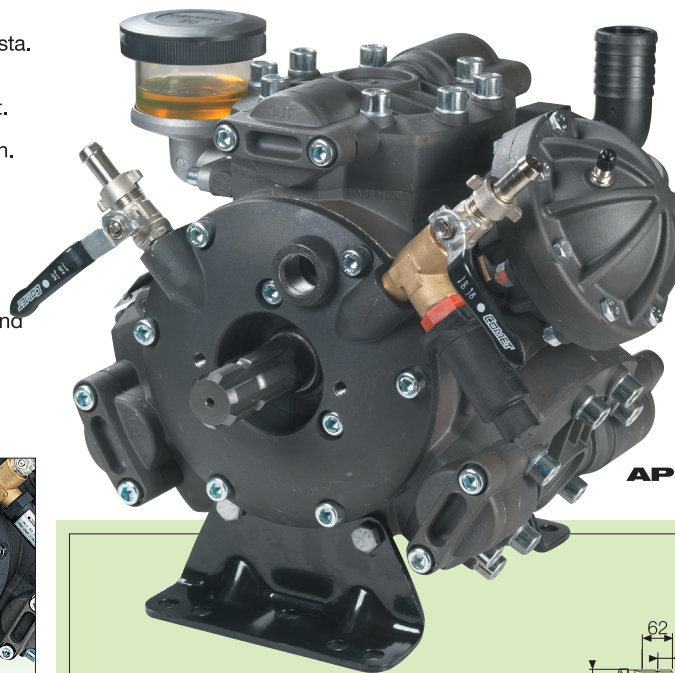
Configurazione a tre membrane con accumulatore di pressione.
Valvola di sicurezza e due rubinetti di mandata. Protezione a richiesta.

Three membrane type with pressure accumulator.
Safety valve and two discharge taps. PTO protection on request.

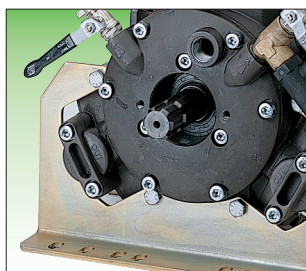
Configuration à trois membranes avec accumulateur de pression.
Soupape de sécurité et deux robinets de refoulement.
Protection pdf sur demande

Configuración de tres membranas con acumulador de presión.
Válvula de seguridad y dos grifos de descarga.
Protección t.d.f. según demanda.

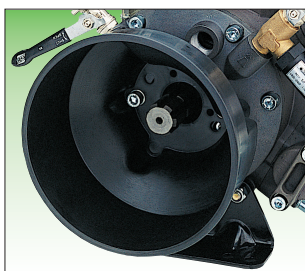
3-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher. Sicherheitsventil und
zwei druckseitige Hähne. Zapfwellenschutz auf Wunsch.



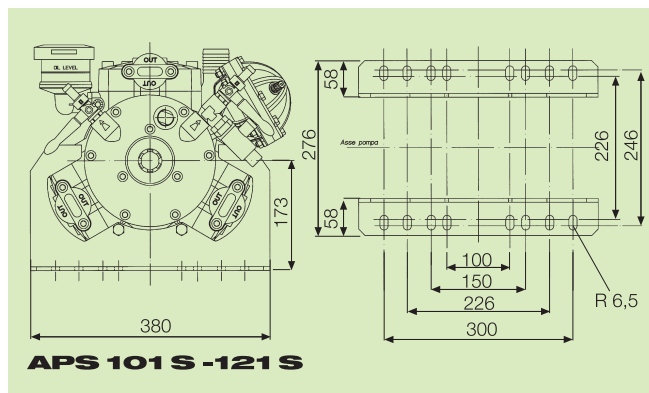
APS 101-121



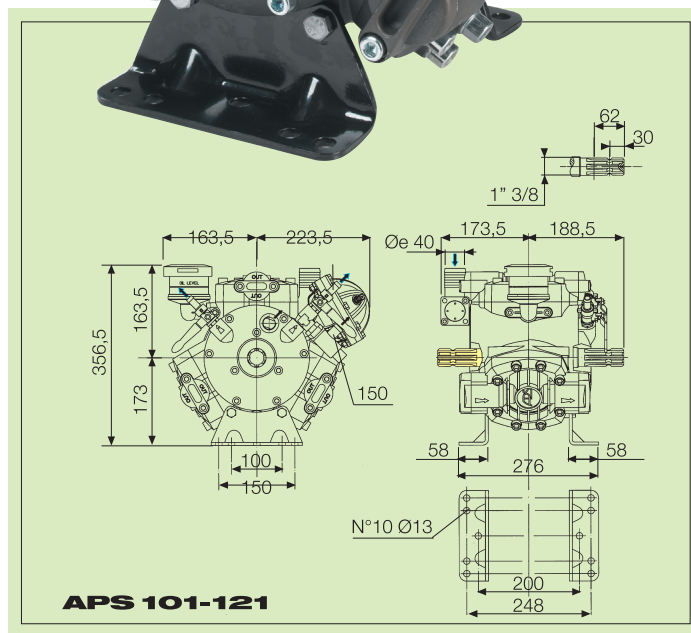
APS 101S-121S



APS 101-121



APS 101S-121S



APS 101-121

APS 101/101S

	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	73	19,2	0,8	0,6	71	18,6	4,1	3,0	70	18,4	5,9	4,3	70	18,5	7,4	5,4	70	18,4	9,0	6,6	38	83,8
450	82	21,6	0,9	0,7	79	21,0	4,7	3,5	80	21,1	6,6	4,9	79	20,7	8,4	6,2	79	20,9	10,1	7,4		
500	91	24,0	1,0	0,7	88	23,3	5,1	3,8	87	22,9	7,1	5,2	84	22,3	9,2	6,8	86	22,8	11,2	8,2		
550	100	26,4	1,1	0,8	97	25,6	5,6	4,1	95	25,1	7,9	5,8	94	24,8	10,0	7,4	94	24,8	12,3	9,1		

APS 121/121S

	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	87	23,0	0,9	0,7	85	22,5	4,8	3,5	84	22,2	6,8	5,0	84	22,2	8,6	6,3	84	22,2	10,6	7,8	38	83,8
450	98	25,9	1,0	0,7	96	25,4	5,4	4,0	95	25,1	7,6	5,6	94	24,8	9,7	7,1	94	24,8	11,9	8,8		
500	109	28,8	1,1	0,8	106	28,0	6,0	4,4	105	27,7	8,5	6,3	105	27,7	10,8	7,9	105	27,7	13,2	9,7		
550	120	31,7	1,2	0,9	117	30,9	6,6	4,9	116	30,6	9,3	6,8	115	30,4	11,9	8,8	115	30,4	14,5	10,7		

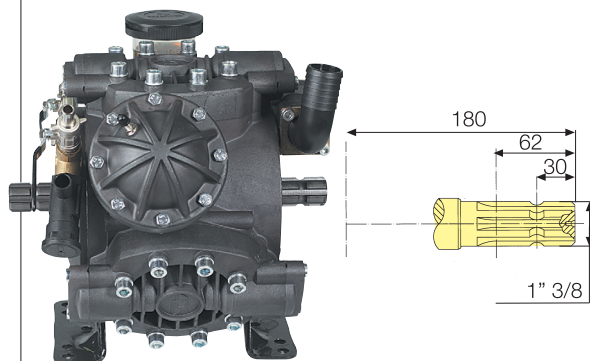
APS 101/101S

APS 121/121S

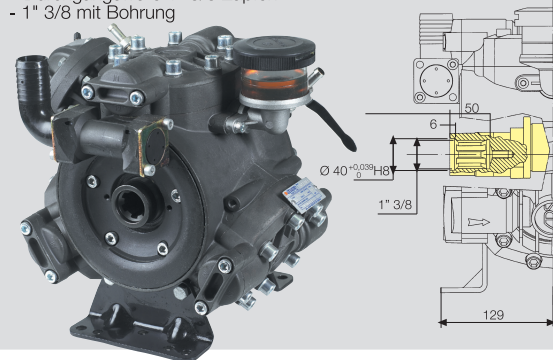
Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

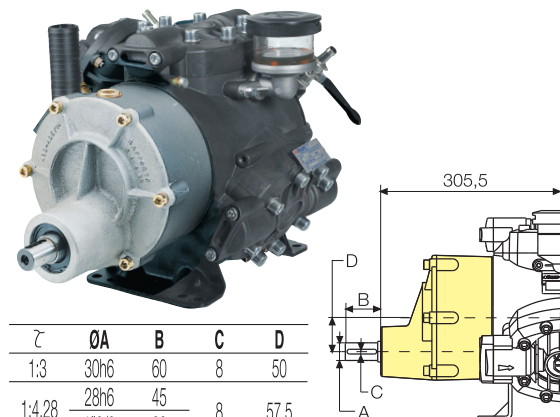
- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen



- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 hembra
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 mit Bohrung



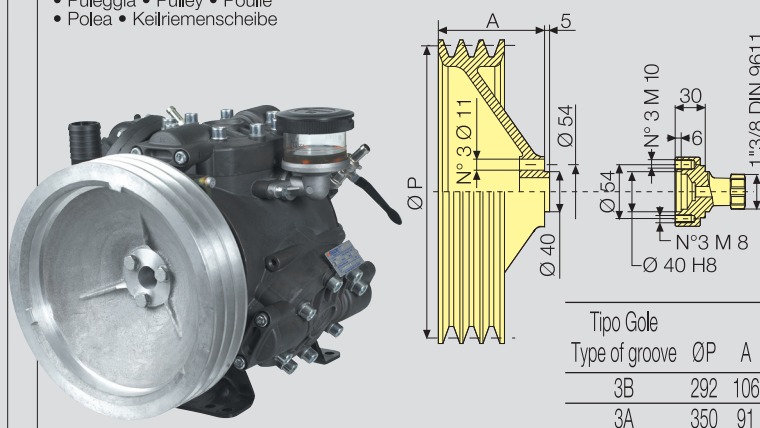
- Riduttore di giri • Gearbox reduction • Réducteur
- Reductor para motor • Untersetzungsgetriebe



γ	ØA	B	C	D
1:3	30h6	60	8	50
1:4,28	28h6	45	8	57,5
	1"3/8	69		
1:5,45	28h6	45	8	60
	1"3/8	69		
1:7,5	28h6	42	8	65

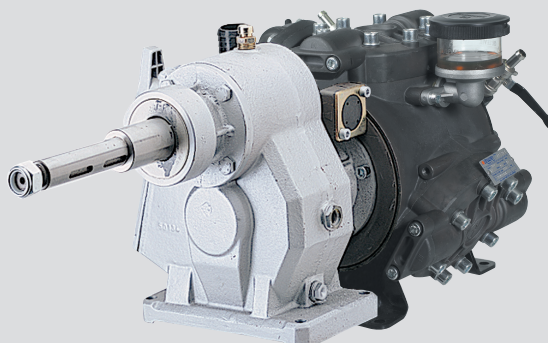
VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — DERIVED VERSIONS — VERSIONS DERIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNGEN

- Puleggia • Pulley • Poulie
- Polea • Keilriemenscheibe



Tipo Gole	ØP	A
3B	292	106
3A	350	91

- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



APS145

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

APS SERIES

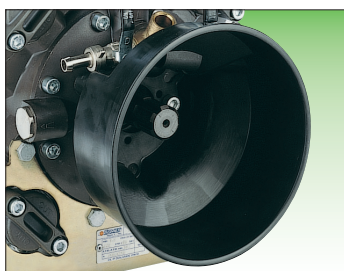
Configurazione a quattro membrane.
Valvola di sicurezza e due rubinetti di mandata.

Four membrane type.
Safety valve and two discharge taps.

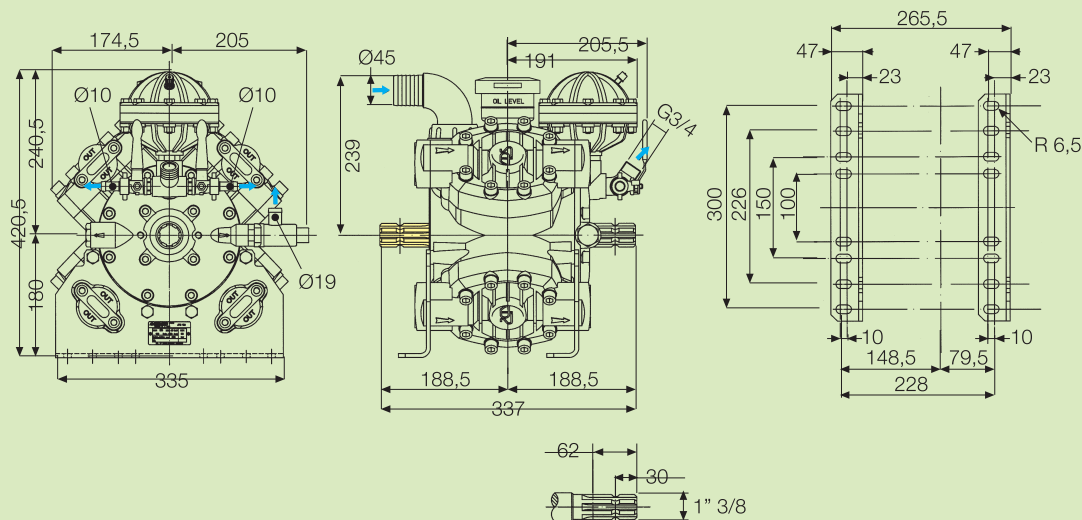
Configuration à quatre membranes.
Soupape de sécurité et deux robinets de refoulement.

Configuración de cuatro membranas.
Válvula de seguridad y dos grifos de descarga.

4-Membranen-Bauweise.
Sicherheitsventil und zwei druckseitige Hähne.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. según demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch



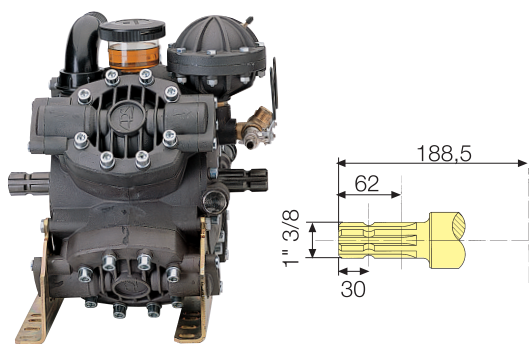
	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht					
	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	l/min U.S. g.p.m.	CV kW	Kg	lb				
400	112	29,6	1,1	0,8	109	28,8	6,7	4,9	108	28,5	8,7	6,4	107	28,2	11,0	8,1						
450	125	33,0	1,3	1,0	122	32,3	6,9	5,1	121	32,0	9,7	7,1	120	31,8	12,4	9,1						
500	138	36,5	1,4	1,0	135	35,7	7,6	5,6	134	35,4	10,8	7,9	133	35,1	13,7	10,1						
550	149	39,2	1,5	1,1	145	38,4	8,2	6,0	144	38,1	11,6	8,5	143	37,7	14,7	10,8						

APS 145

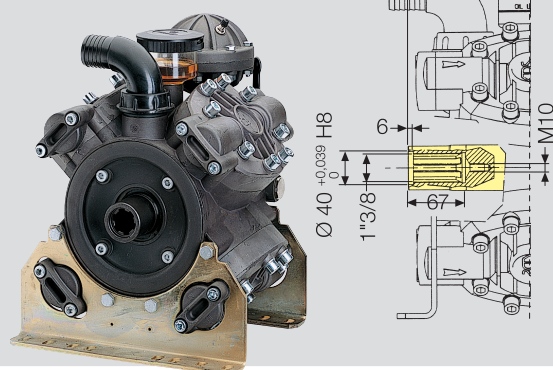
Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

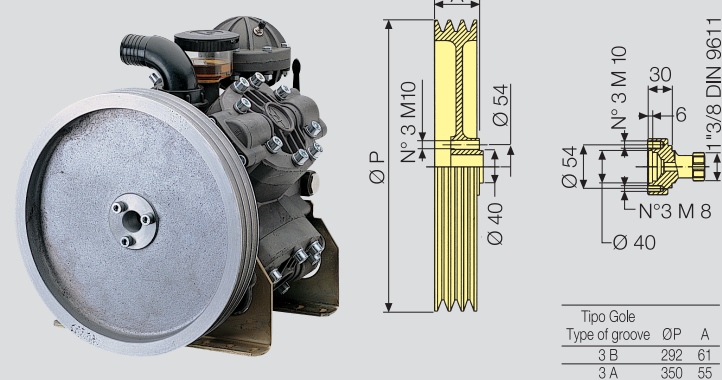


- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 hembra
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 mit Bohrung

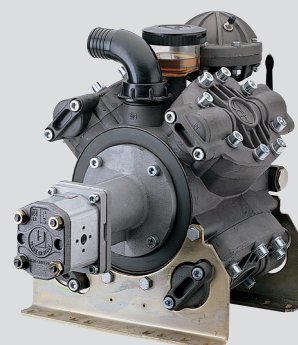


VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — DERIVED VERSIONS — VERSIONS DÉRIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNGEN

- Puleggia • Pulley • Poulie
- Polea • Keilriemenscheibe



- Flangiata a pompa idraulica
- Flanged to hydraulic pump
- Accouplée à pompe hydraulique
- Acoplada a bomba hidráulico
- Geflanscht an hydraulischen pumpe



- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

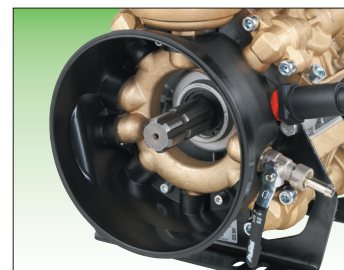
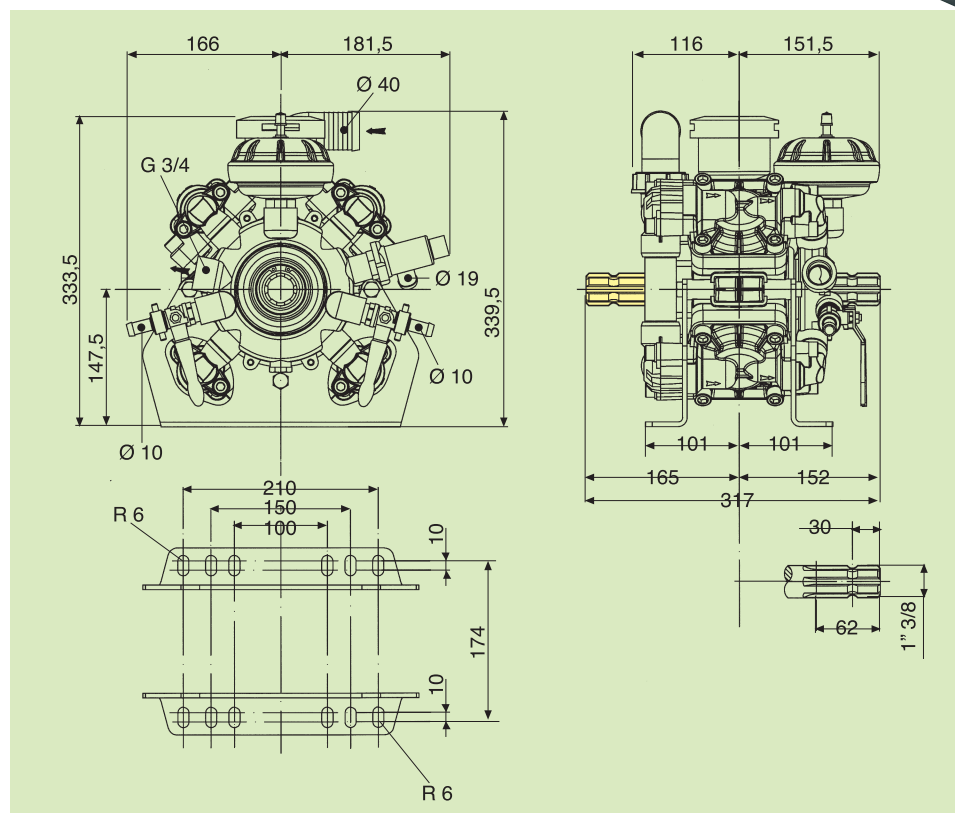
Configurazione a 4 membrane
 Accumulatore di pressione
 1 rubinetto di mandata, predisposizione per il 2°
 collettori esterni separati: mandata in ottone, aspirazione in nylon
 valvola di sicurezza

4 diaphragm configuration
Pressure accumulator
1 delivery valve, designed to fit 2nd if required
separate external manifolds: brass outlet, suction pipe in nylon
safety valve

Configuration à 4 membranes
Accumulateur de pression
1 robinet de refoulement, prédisposition pour le 2^{ème}
collecteurs extérieurs séparés: refoulement en laiton, aspiration en nylon
vanne de sécurité

Configuración a 4 membranas
Acumulador de presión
1 grifo de envío y predisposición para un segundo
colectores exteriores separados: envío en latón, aspiración en nylon
válvula de seguridad

Konfiguration mit 4 Membranen
Druckspeicher
1 Vorlaufpump, Vorbereitung für einen zweiten Hahn
separate externe Kollektoren: Vorlaufleitung aus Messing,
Ansaugstutzen aus Nylon
Sicherheitsventil



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

58

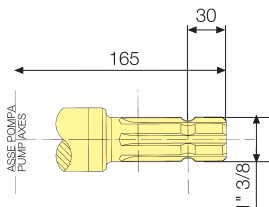
IDS 960

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

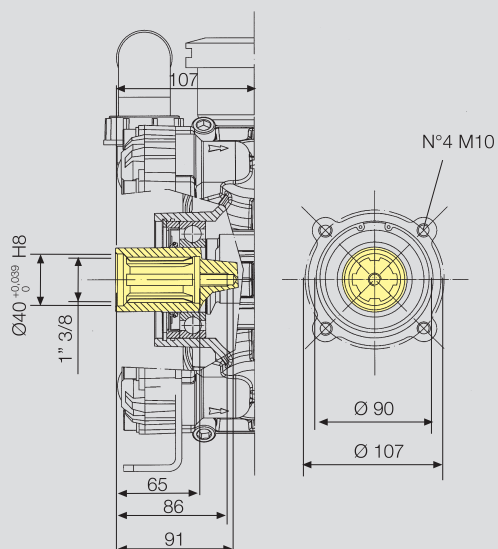
IDS SERIES

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

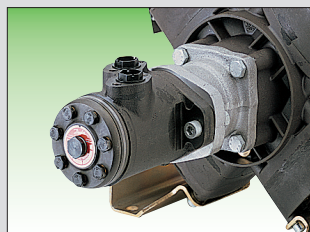


- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F
- Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 F

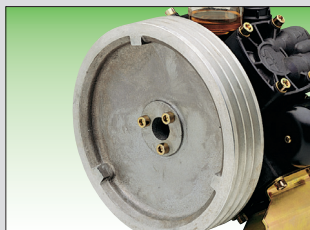


VERSIONI DERIVATE DA STANDARD — DERIVED VERSIONS — VERSIONS DERIVÉES DE LA VERSION STANDARD — VERSIONES DERIVADAS DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNGEN

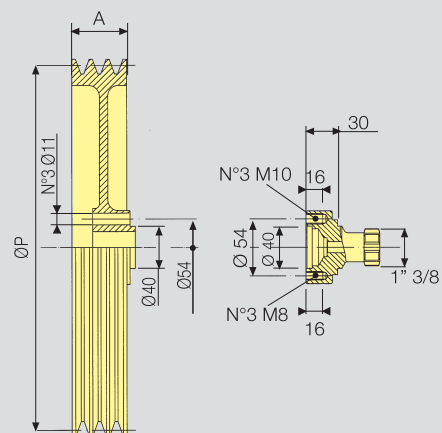
- Flangiata a motore idraulico
- Flanged to hydraulic motor
- Accouplée à moteur hydraulique
- Acoplada a motor hidráulico
- Geflanscht an hydraulischen Motor



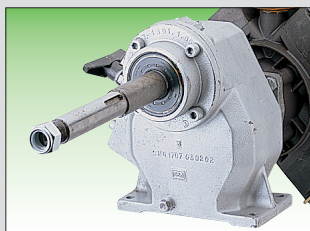
- Puleggia
- Pulley
- Poulie
- Polea
- Keilriemenscheibe



Tipo Gole		
Type of groove	ØP	A
3A	292	61
3A	350	55



- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



IDS 1201

IDS 1401

NEW

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

configurazione a tre membrane con:

- accumulatore di pressione - valvola di sicurezza - tre rubinetti mandata
- collettori di mandata e aspirazione in ottone
- piedi di sostegno pompa robusti e solidamente fissati al carter in quattro punti

3-diaphragm configuration with:

- pressure accumulator - safety valve - three delivery cocks
- delivery and suction manifolds made in brass
- resistant pump supporting feet that are securely fixed to the case on four points

configuration à trois membranes avec :

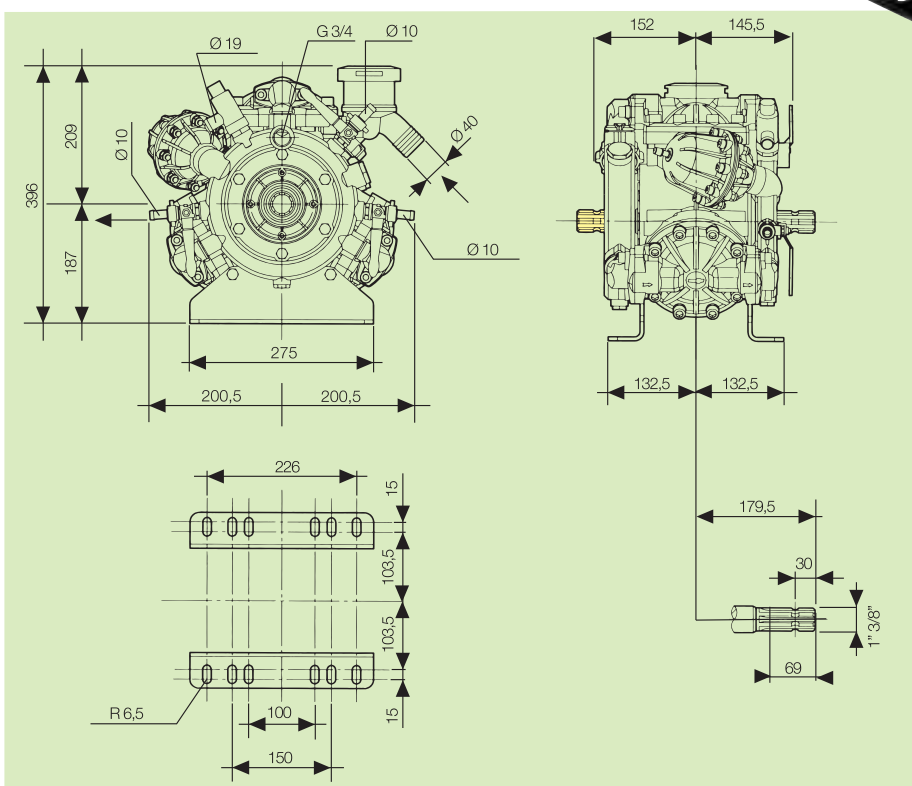
- accumulateur de pression - vanne de sécurité - trois robinets de refoulement
- collecteurs de refoulement et aspiration en laiton
- pieds de soutien pompe robustes et solidement fixés au carter sur quatre points

configuración a tres membranas con:

- acumulador de presión - válvula de seguridad - tres grifos de descarga
- colectores de descarga y aspiración en latón
- pies de apoyo de bombas robustos y fijados solidamente al cárter en cuatro puntos

Drei-Membran-Konfiguration mit:

- Druckakkumulator -Sicherheitsventil -drei Ablassshähne
- Ablass- und Ansaugkrümmen in Messing
- kräftige Pumpenstützfüße mit tragfähiger Befestigung an vier Punkten des Gehäuses



- Lato mandata
- Delivery side
- Côté refoulement
- Lado envío
- Duckseite



- Lato aspirazione
- Suction side
- Côté aspiration
- Lado aspiracion
- Saugseite

Protezioni a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

IDS 1201

	3 bar - 44 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.				Peso	
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Kg	lb
I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	94	24,7	1,6	1,2	92	24,3	4,8	3,5	92	24,2	6,9	5,1	91	23,9	9,0	6,6	90	23,6	11,3	8,3	53	117
450	105	27,6	1,9	1,4	103	27,1	5,6	4,1	102	26,9	8,1	5,9	101	26,7	10,3	7,6	101	26,5	12,8	9,4		
500	116	30,5	2,2	1,6	114	30,0	6,2	4,5	113	29,9	8,7	6,4	113	29,7	11,4	8,4	111	29,4	14,1	10,3		
550	124	32,8	2,6	1,9	122	32,3	7,0	5,1	122	32,2	9,9	7,3	121	32,0	12,7	9,3	121	31,8	15,5	11,4		

IDS 1401

	3 bar - 44 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.				Peso	
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Kg	lb
I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min U.S.g.p.m.	CV	kW		
400	106	28,0	1,1	0,8	103	27,2	5,2	3,8	102	26,9	7,6	5,6	102	26,9	9,8	7,2	101	26,7	12,1	8,9	45	99
450	119	31,4	1,2	0,9	116	30,6	6,0	4,4	115	30,4	8,6	6,3	114	30,1	11,4	8,4	114	30,1	13,6	10,0		
500	131	34,6	1,6	1,2	129	34,1	6,8	5,0	128	33,8	9,8	7,2	127	33,5	12,8	9,4	125	33,0	15,6	11,5		
550	137	36,2	2,6	1,9	136	35,9	7,2	5,3	135	35,7	10,3	7,6	135	35,7	13,5	9,9	135	35,7	16,6	12,2		

IDS 1501

IDS 1701/2001

NEW

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

IDS SERIES

configurazione a quattro membrane con:

- accumulatore di pressione - valvola di sicurezza - tre rubinetti mandata
- collettori di mandata e aspirazione in ottone
- piedi di sostegno pompa robusti e solidamente fissati al carter in quattro punti

4-diaphragm configuration with:

- pressure accumulator - safety valve - three delivery cocks
- delivery and suction manifolds made in brass
- resistant pump supporting feet that are securely fixed to the case on four points

configuration à quatre membranes avec :

- accumulateur de pression - vanne de sécurité - trois robinets de refoulement
- collecteurs de refoulement et aspiration en laiton
- pieds de soutien pompe robustes et solidement fixés au carter sur quatre points

configuración a cuatro membranas con:

- acumulador de presión - válvula de seguridad - tres grifos de descarga
- colectores de descarga y aspiración en latón
- pies de apoyo de bombas robustos y fijados solidamente en cuatro puntos

Vier-Membran-Konfiguration mit:

- Druckakkumulator - Sicherheitsventil - drei Ablasshähne
- Ablass- und Ansaugkrümmer in Messing
- kräftige Pumpenstützfüße mit tragfähiger Befestigung an vier Punkten des Gehäuses

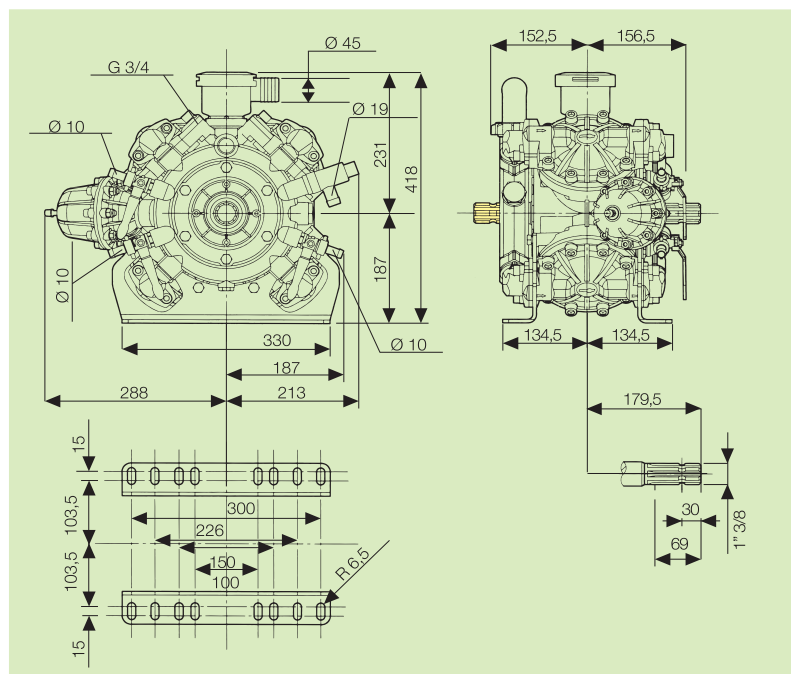


- Lato mandata
- Delivery side
- Coté refoulement
- Lado envio
- Druckseite



- Lato aspirazione
- Suction side
- Coté aspiration
- Lado aspiracion
- Saugseite

Protezioni a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch



IDS 1501

	5 bar - 73 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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	I/min	U.S.g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	113	29,9	1,5	1,1	111	29,2	5,8	4,2	110	28,9	8,6	6,3	110	28,9	11,4	8,4	107	28,3	13,7	10,1	60	132
450	126	33,2	1,6	1,2	123	32,6	6,4	4,7	123	32,6	9,6	7,1	122	32,2	12,7	9,4	121	31,9	15,4	11,3		
500	138	36,6	1,8	1,3	135	35,8	7,1	5,2	135	35,8	10,6	7,8	134	35,4	14,0	10,3	133	35,0	16,9	12,4		
550	149	39,4	1,9	1,4	147	38,9	7,7	5,7	147	38,9	11,5	8,5	146	38,5	15,2	11,2	144	38,1	18,4	13,5		

IDS 1701

400	123	32,5	2,0	1,5	121	32,0	6,1	4,5	121	32,0	8,8	6,5	118	31,2	11,4	8,4	118	31,2	14,3	10,5	60	132
450	137	36,2	2,2	1,6	136	35,9	7,1	5,2	135	35,7	10,1	7,4	133	35,1	12,8	9,4	133	35,1	16,0	11,8		
500	153	40,4	2,6	1,9	151	39,9	7,7	5,7	150	39,6	11,1	8,2	149	39,4	14,7	10,8	148	39,1	17,8	13,1		
550	166	43,9	3,0	2,2	165	43,6	9,0	6,6	163	43,1	12,5	9,2	162	42,8	16,3	12,0	161	42,5	19,9	14,6		

IDS 2001

400	141	37,2	2,3	1,7	138	36,5	6,9	5,1	137	36,2	10,1	7,4	136	35,9	13,1	9,6	135	35,7	16,3	12,0
450	158	41,7	2,4	1,8	156	41,2	8,0	5,9	154	40,7	11,6	8,5	152	40,2	14,7	10,8	152	40,2	18,4	13,5
500	175	46,2	3,0	2,2	173	45,7	8,8	6,5	171	45,2	12,8	9,4	169	44,6	16,6	12,2	167	44,1	20,1	14,8
550	185	48,9	3,3	2,4	184	48,6	9,9	7,3	183	48,3	14,0	10,3	182	48,1	18,4	13,5	182	48,1	22,4	16,5

60132

IDS 1201/1401

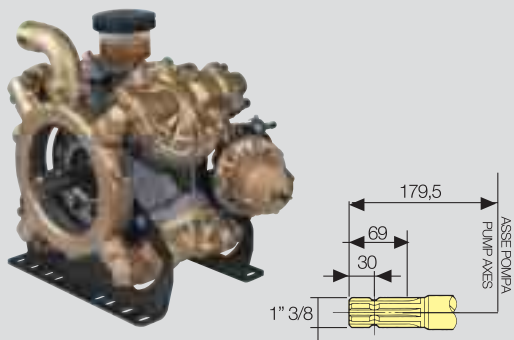
IDS 1501/1701

IDS 2001

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M • Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M • Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M • Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M • Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

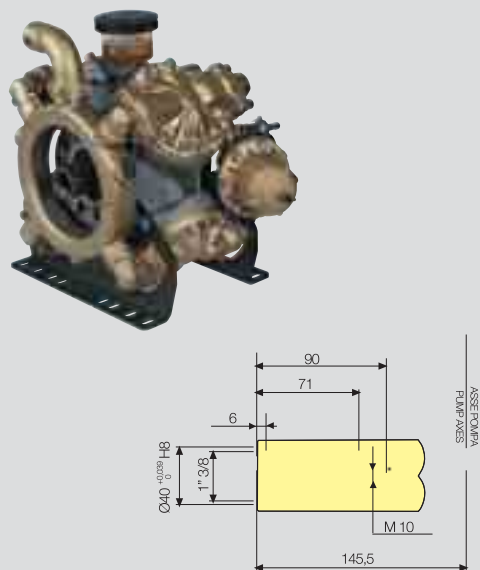


VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTANDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

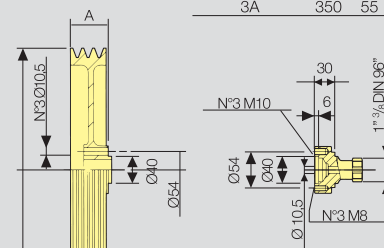
- Flangiata a motore idraulico
- Coupled to hydraulic motor
- Flasquée à moteur hydraulique
- Para cople a motor hidráulico
- Angeflanscht an Hydraulischen Motor



- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F/6 fori • Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 F six-Holes • Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F percé 6 trous • Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 hembra seis agujeros • Durchgangswelle mit 6 Löchern 1" 3/8 mit Bohrung - 1" 3/8 Zapfen



- Puleggia • Pulley
- Poulie • Polea
- Keilriemenscheibe



- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



IDS 1000

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

IDS SERIES

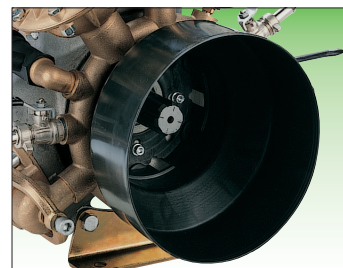
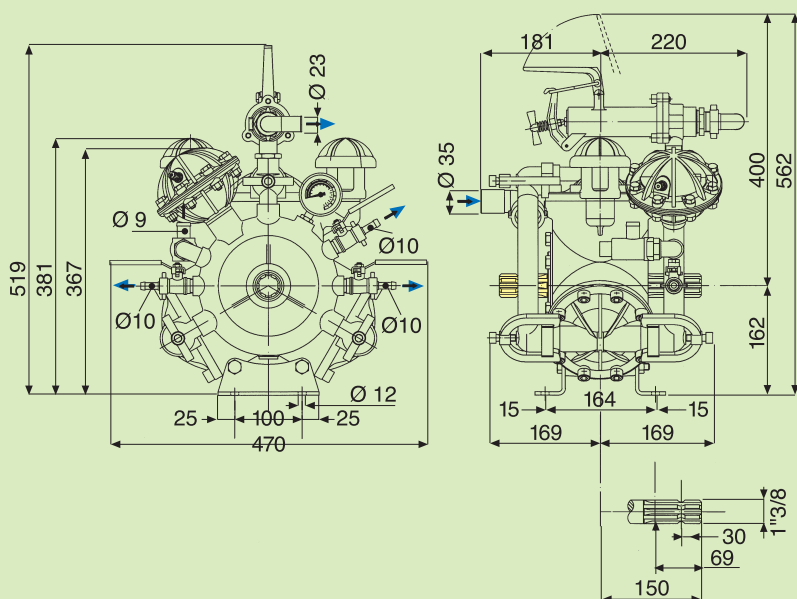
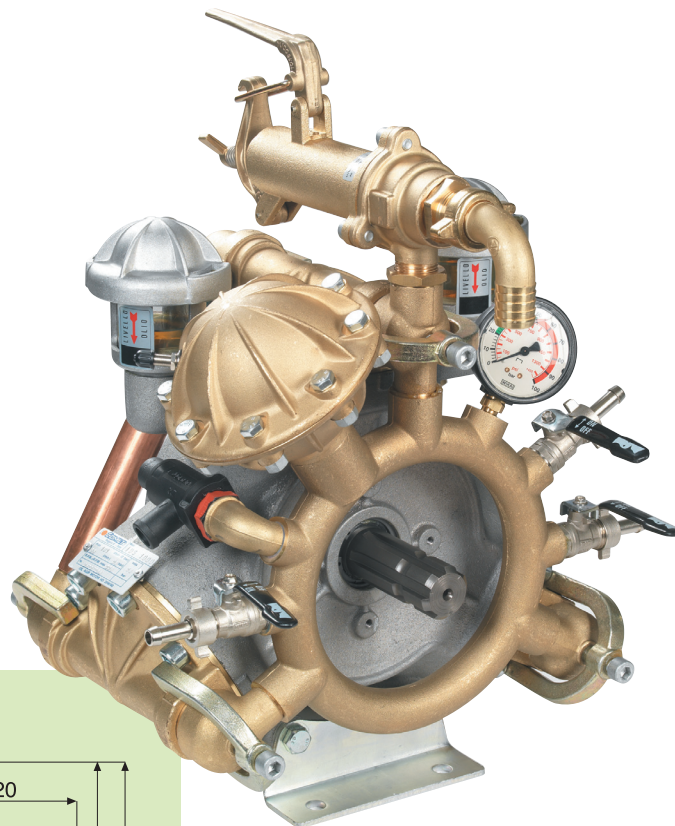
Configurazione a tre membrane con accumulatore di pressione.
Tre rubinetti di mandata e manometro.
Versioni con o senza valvola di regolazione.
Valvola di sicurezza.

Three membrane type with pressure accumulator.
Three discharge taps and pressure gauge.
Versions with or without adjustment valves.
Safety valve.

Configuration à trois membranes avec accumulateur de pression.
Trois robinets de refoulement et manomètre.
Version avec ou sans soupape de réglage.
Vanne de sécurité.

Configuración de tres membranas con acumulador de presión.
Tres grifos de descarga y manómetro.
Versiones con o sin válvula de regulación.
Válvula de seguridad.

3-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher
drei druckseitige Hähne und Manometer
Ausführungen mit oder ohne Regelventil.
Sicherheitsventil.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV KW			l/min U.S. g.p.m.	CV KW			l/min U.S. g.p.m.	CV KW			l/min U.S. g.p.m.	CV KW			l/min U.S. g.p.m.	CV KW			Kg	lb
400	77	20,3	0,8	0,6	73	19,3	4,1	3,0	72	19,0	5,8	4,3	71	18,8	7,3	5,4	70	18,5	8,8	6,5		
450	86	22,7	0,9	0,7	83	21,9	4,7	3,5	82	21,7	6,6	4,9	82	21,7	8,5	6,3	81	21,4	10,2	7,5		
500	95	25,1	1,0	0,7	93	24,6	5,3	3,9	92	24,3	7,4	5,4	91	24,0	9,4	6,9	91	24,0	11,5	8,5	42	93
550	101	26,7	1,1	0,8	100	26,4	5,7	4,2	99	26,2	7,9	5,8	99	26,2	10,2	7,5	99	26,2	12,5	9,2		

IDS 1300

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

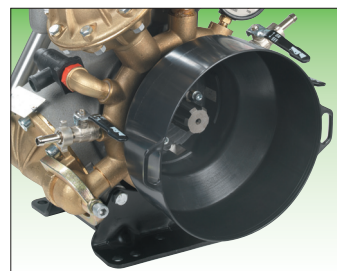
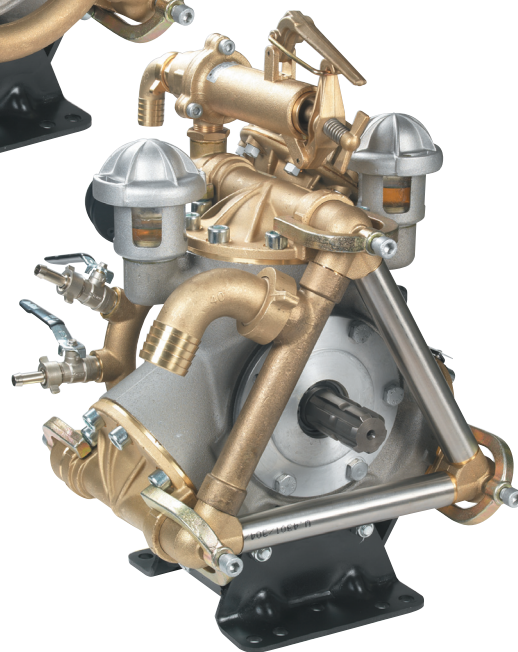
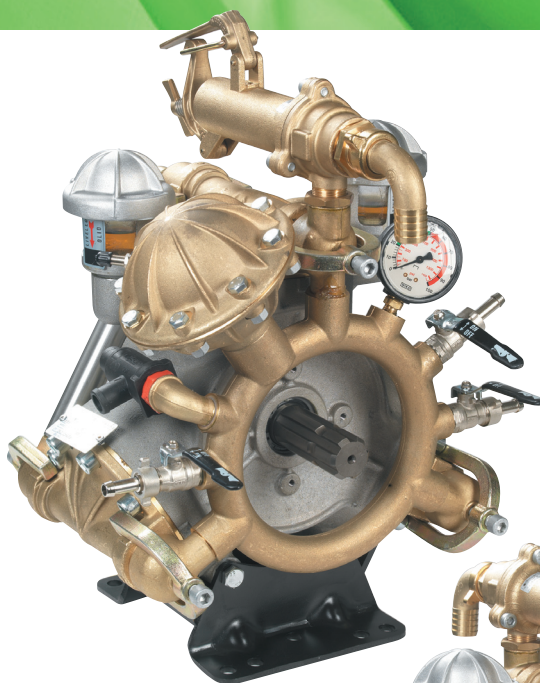
Configurazione a tre membrane con accumulatore di pressione.
 Tre rubinetti di mandata e manometro.
 Collettore di aspirazione in acciaio inox.
 Piede di fissaggio unico, estremamente robusto e affidabile.
 Versioni con o senza valvola di regolazione.
 Valvola di sicurezza.

Three diaphragm type with pressure accumulator.
 Three discharge taps and pressure gauge.
 Stainless steel suction manifold.
 Single piece feet, strong and reliable.
 Versions with or without adjustment valves. Safety valve.

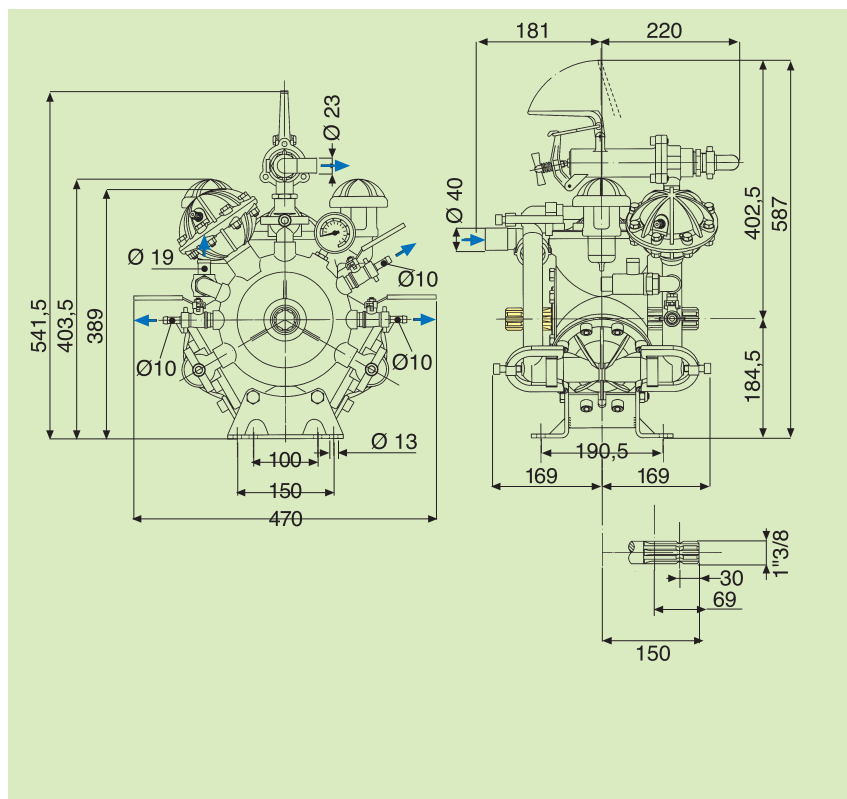
Configuration à trois membranes avec accumulateur de pression.
 Trois robinets de refoulement et manomètre.
 Collecteur aspiration en acier inox.
 Pied de fixation en une seule pièce, extrêmement robuste et fiable.
 Version avec ou sans soupape de réglage. Vanne de sécurité.

Configuración de tres membranas con acumulador de presión.
 Tres grifos de descarga y manómetro.
 Colector de aspiración en acero inoxidable.
 Pies de fijación único, extremadamente robusto y seguro.
 Versiones con o sin válvula de regulación.
 Válvula de seguridad.

3-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher
 drei druckseitige Hähne und Manometer.
 Ansaugkrümmer aus rostfreiem Stahl.
 Ein sehr robuster und zuverlässiger Befestigungsfuß.
 Ausführungen mit oder ohne Regelventil.
 Sicherheitsventil.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch



	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	Kg	lb
400	87	23,0	0,9	0,7	85	22,5	4,8	3,5	84	22,2	6,8	5,0	84	22,2	8,6	6,3	84	22,2	10,6	7,8		
450	98	25,9	1,0	0,7	96	25,4	5,4	4,0	95	25,1	7,6	5,6	94	24,8	9,7	7,1	94	24,8	11,9	8,8		
500	109	28,8	1,1	0,8	106	28,0	6,0	4,4	105	27,7	8,5	6,3	105	27,7	10,8	7,9	105	27,7	13,2	9,7	42	93
550	120	31,7	1,2	0,9	117	30,9	6,6	4,9	116	30,6	9,3	6,8	115	30,4	11,9	8,8	115	30,4	14,5	10,7		

IDS 1400

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

IDS SERIES

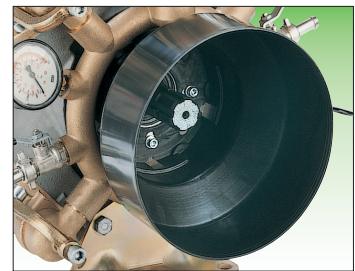
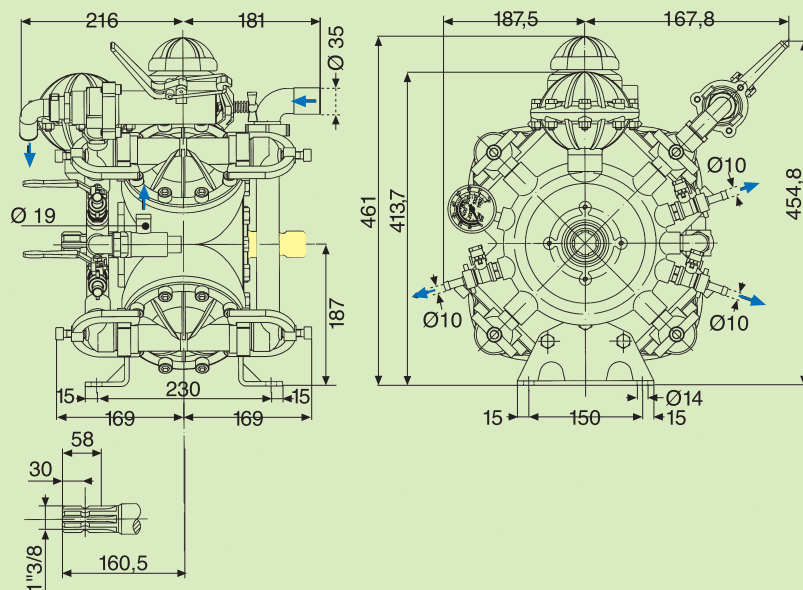
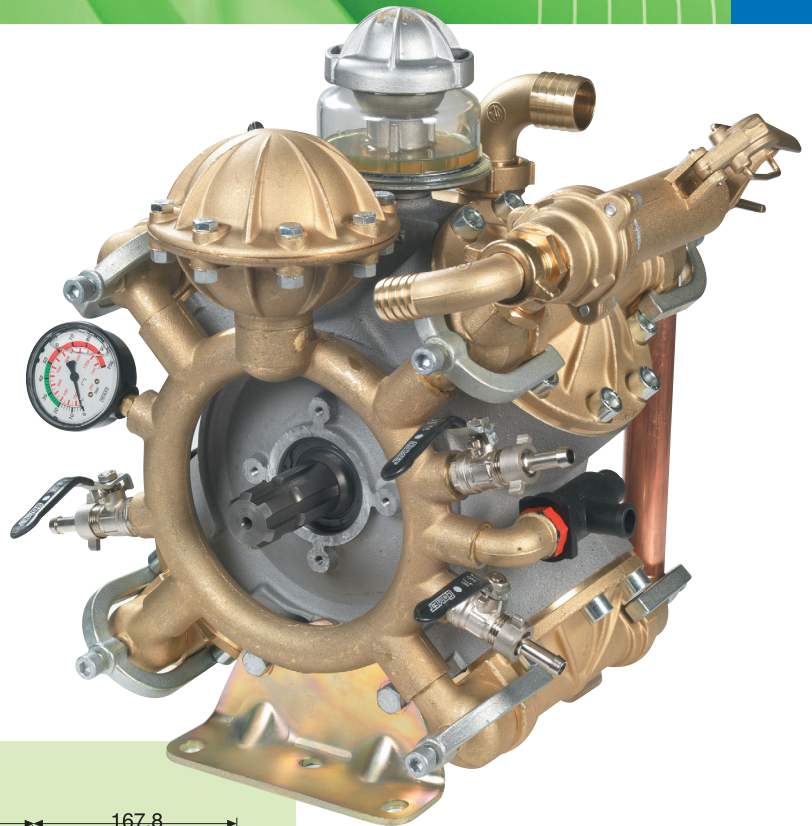
Configurazione a quattro membrane con accumulatore di pressione. Tre rubinetti di mandata e manometro.
Versioni con o senza valvola di regolazione.
Valvola di sicurezza.

Four membrane type with pressure accumulator.
Three discharge taps and pressure gauge.
Versions with or without adjustment valves.
Safety valve.

Configuration à quatre membranes avec accumulateur de pression.
Trois robinets de refoulement et manomètre.
Version avec ou sans soupape de réglage.
Vanne de sécurité.

Configuración de cuatro membranas con acumulador de presión.
Tres grifos de descarga y manómetro.
Versiones con o sin válvula de regulación.
Valvula de seguridad.

4-Membranen-Bauweise, mit Druckspeicher
drei druckseitige Hähne und Manometer
Ausführungen mit oder ohne Regelventil.
Sicherheitsventil.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch

	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.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			Kg	lb
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				

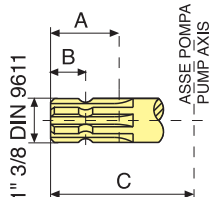
IDS1000

IDS1300/1400

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presion
Hochdruck-membranpumpen

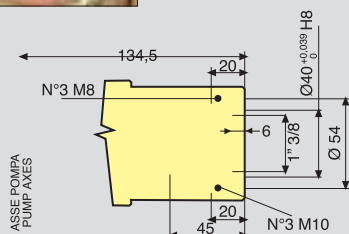
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M •Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 M •Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 M •Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 M •Durchgangswelle 1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

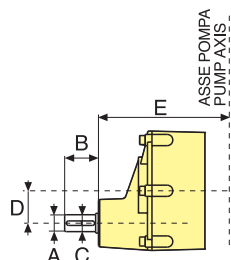


IDS	A	B	C
1000	55	30	150
1300	55	30	150
1400	58	30	160,5

- Albero passante 1" 3/8 M - 1" 3/8 F/6 fori •Throughshaft 1" 3/8 M - 1" 3/8 F six-Holes •Arbre traversant 1" 3/8 M - 1" 3/8 F percé 6 trous •Cigüeñal pasante 1" 3/8 M - 1" 3/8 hembra seis agujeros •Durchgangswelle mit 6 Löchern 1" 3/8 mit Bohrung - 1" 3/8 Zapfen



- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe



IDS 1000 - 1300

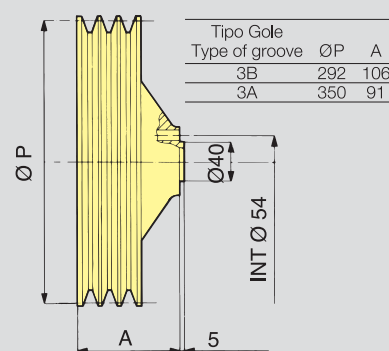
ζ	ØA	B	C	D	E
1:3	30h6	60	8	50	248
1:3,75	28h6	45	8	55	248
	1"3/8	69			
1:4,28	28h6	45	8	57,5	248
	1"3/8	69			
1:5,45	CON. 1:20	34	8	60	248
	28h6	45			
1:7,5	1"3/8	69	8	65	248

IDS 1400

ζ	ØA	B	C	D	E
1:3	30h6	60	8	50	253
1:3,75	28h6	45	8	55	253
	1"3/8	69			
1:4,28	28h6	45	8	57,5	253
	1"3/8	69			
1:5,45	CON. 1:20	34	8	60	253
	28h6	45			
1:6	28h6	45	8	61,25	255
1:7,5	28h6	42	8	65	245

VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTANDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

- Puleggia •Pulley
- Poulie •Polea
- Keilriemenscheibe



- Flangiata a moltiplicatore
- Coupled to overgearbox
- Flasquée à multiplicateur
- Para cople a multiplicador
- Angeflanscht an Untersetzungsgetriebe



IDS 2200 IDS 2600

Pompe a membrana ad alta pressione
High pressure diaphragm pumps
Pompes a membrane a haute pression
Bombas con membrana de alta presión
Hochdruck-membranpumpen

IDS SERIES

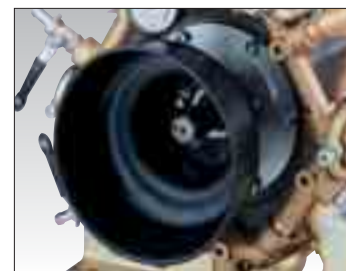
Configurazione a sei membrane.
Valvola di regolazione, manometro e quattro rubinetti di mandata.
Valvola di sicurezza.

Six membrane type.
Adjustment valve, pressure gauge and four discharge taps.
Safety valve.

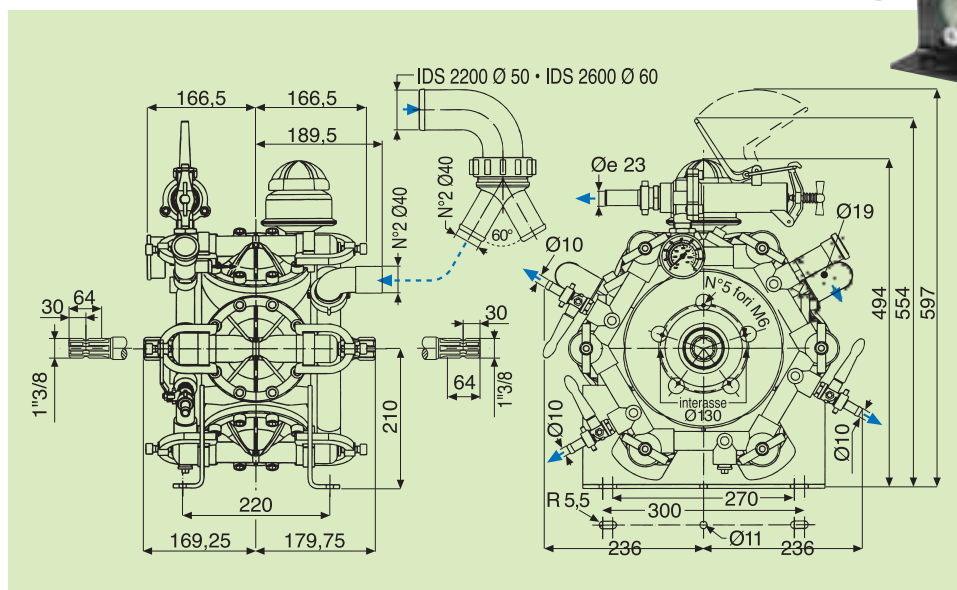
Configuration à six membranes.
Soupape de réglage, manomètre et quatre robinets de refoulement.
Vanne de sécurité.

Configuración de seis membranas.
Válvula de regulación, manómetro y cuatro grifos de descarga.
Valvula de seguridad.

6-Membranen-Bauweise,
mit Druckspeicher.
Regelventil, Manometer und vier druckseitige Hähne.
Sicherheitsventil.



Protezione a richiesta
PTO protection on request
Protection pdf sur demande
Proteccion t.d.f. segun demanda
Zapfwellenschutz auf Wunsch



IDS 2200

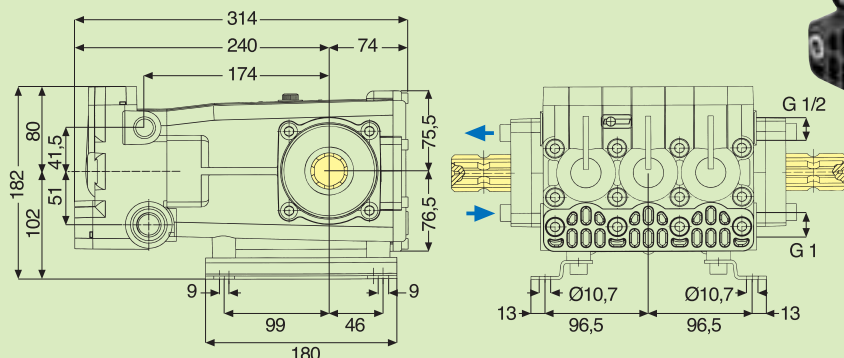
	0 bar - 0 p.s.i.		20 bar - 290 p.s.i.		30 bar - 435 p.s.i.		40 bar - 580 p.s.i.		50 bar - 725 p.s.i.		
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	Kg lb
400	171 45,2	1,8 1,3	166 43,9	9,4 6,9	165 43,6	13,2 9,7	162 42,8	16,7 12,3	158 41,7	19,9 14,6	76 168
450	191 50,5	2,0 1,5	185 48,9	10,5 7,7	184 48,6	14,7 10,8	183 48,3	18,9 13,9	179 47,3	22,6 16,6	
500	206 54,4	2,1 1,5	201 53,1	11,4 8,4	199 52,6	15,9 11,7	199 52,6	20,5 15,1	197 52,0	24,9 18,3	
550	216 57,1	2,2 1,6	210 55,5	11,9 8,8	208 54,9	16,7 12,3	208 54,9	21,5 15,8	208 54,9	26,2 19,3	

IDS 2600

	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.		
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	l/min U.S.g.p.m.	CV kW	Kg lb
400	196 51,6	2,5 1,8	192 50,7	10,5 7,7	190 50,2	14,6 10,7	189 50,0	19,5 12,3	188 49,5	23,5 14,6	76 168
450	220 58,0	3,5 2,6	216 57,1	11,7 8,6	214 56,6	16,7 12,3	213 56,1	21,7 13,9	211 55,6	26,6 16,6	
500	241 63,6	4,5 3,3	238 62,9	13,2 9,7	237 62,5	18,6 13,7	234 61,9	24,1 15,1	232 61,2	29,5 18,3	
550	259 68,4	5,6 4,1	256 67,6	14,1 10,4	254 67,0	20,3 14,9	252 66,5	26,3 19,3	249 65,9	32,1 19,3	

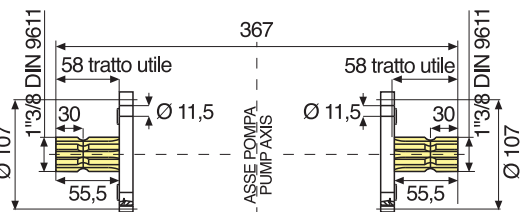
YA 65

Pompe a pistoni ad alta pressione
High pressure piston pump
Pompes a pistons a haute pression
Bombas con pistones de alta presión
Hochdruck-Kolbenpumpen

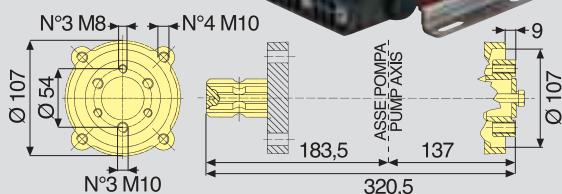


VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle
1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

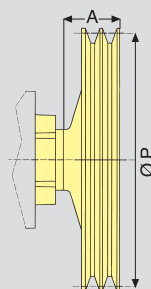


- Albero passante 1" 3/8M - 6 fori
- Throughshaft
1" 3/8 M - six holes
- Arbre traversant
1" 3/8 M - percé 6 trous
- Cigüeñal pasante
1" 3/8 M - seis agujeros
- Durchgangswelle 1" 3/8
Zapfen - mit 6 Löchern



VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA
VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTÁNDAR — VON DER
STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

- Puleggia •Pulley •Poulie
- Polea •Keilriemenscheibe



Tipo Gole	Type of groove	ØP	A
2A	2A	247	58
2A	2A	292	58
3A	3A	292	61
3A	3A	350	55

- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe



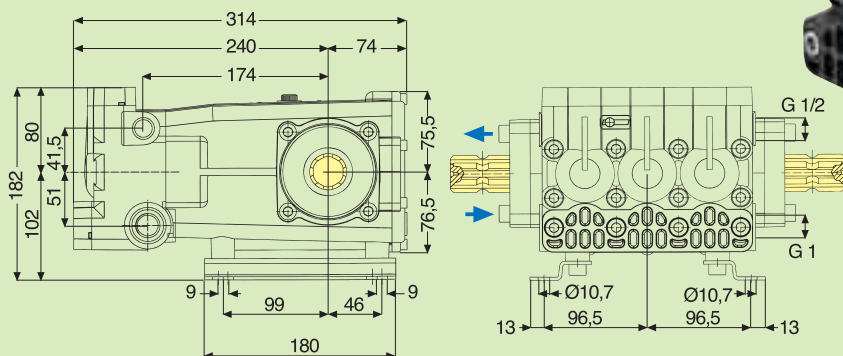
Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
Dimensions vary depending on the type of application.
Les dimensions varient selon le type d'application.
Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

		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.			
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Potenza Power Puissance Potencia Leistung		Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S. g.p.m.	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	Kg	lb
400	34 9,0	0,3	0,2	1,0	0,8	1,8	1,3	3,4	2,5	4,3	3,1	16	35
450	39 10,2	0,4	0,3	1,2	0,9	2,1	1,5	3,9	2,8	4,8	3,6		
500	43 11,4	0,4	0,3	1,3	1,0	2,3	1,7	4,3	3,2	5,4	4,0		
550	47 12,4	0,5	0,4	1,6	1,1	2,6	1,9	4,8	3,5	6,0	4,4		
600	51 13,5	0,6	0,4	1,7	1,2	2,9	2,1	5,2	3,9	6,5	4,8		
650	55 14,5	0,6	0,4	1,8	1,3	3,4	2,5	6,2	4,6	7,7	5,7		

YA 75

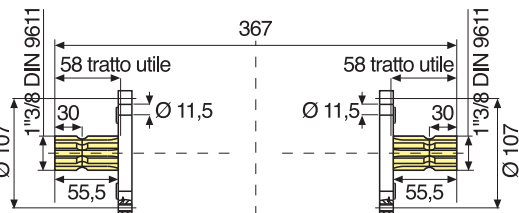
Pompe a piston ad alta pressione
High pressure piston pump
Pompes a pistons a haute pression
Bombas con pistones de alta presion
Hochdruck-Kolbenpumpen

Y > YA SERIES

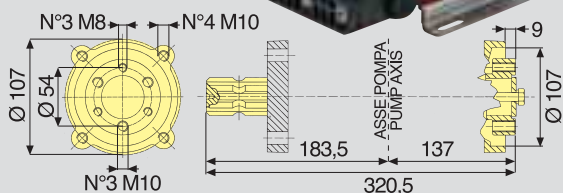


VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARDAUSFÜHRUNG

- Albero passante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle
1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen

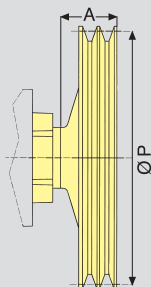


- Albero passante 1" 3/8M - 6 fori
- Throughshaft
1" 3/8 M - six holes
- Arbre traversant
1" 3/8 M - percé 6 trous
- Cigüeñal pasante
1" 3/8 M - seis agujeros
- Durchgangswelle 1" 3/8
Zapfen - mit 6 Löchern



VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

- Puleggia •Pulley •Poulie
- Polea •Keilriemenscheibe



Tipo Gole	Type of groove	ØP	A
2A	2A	247	58
2A	2A	292	58
3A	3A	292	61
3A	3A	350	55

- Riduttore di giri
- Gearbox reduction
- Réducteur
- Reductor para motor
- Untersetzungsgetriebe

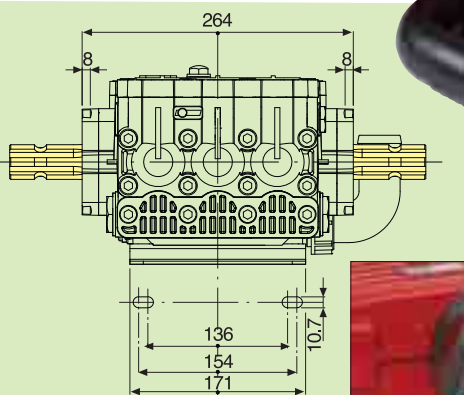
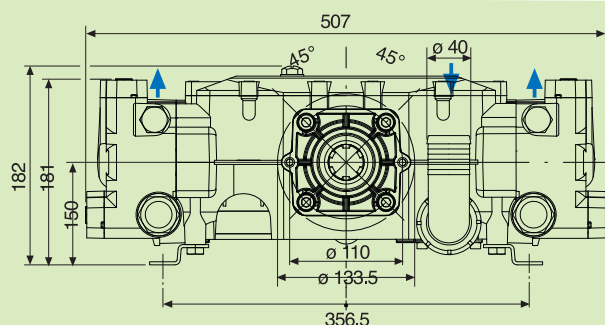


Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
Dimensions vary depending on the type of application.
Les dimensions varient selon le type d'application.
Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	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.		Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb
		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW	
400	42 11,1	0,4 0,3	1,3 0,9	2,3 1,7	4,2 3,1	5,3 3,9						16 35
450	48 12,7	0,5 0,4	1,5 1,1	2,5 1,9	4,8 3,5	5,9 4,4						
500	53 14,0	0,5 0,4	1,7 1,2	2,8 2,1	5,4 3,9	6,6 4,9						
550	58 15,3	0,6 0,4	1,9 1,4	3,2 2,3	5,9 4,3	7,3 5,4						
600	63 16,6	0,7 0,5	2,1 1,5	3,5 2,6	6,4 4,7	8,0 5,9						
650	68 18,0	0,7 0,5	2,2 1,6	4,1 3,0	7,6 5,6	9,5 7,0						

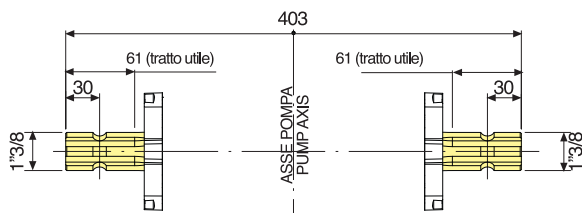
NEW**YA 130**

Pompe a pistoni ad alta pressione
High pressure piston pump
Pompes a pistons a haute pression
Bombas con pistones de alta presion
Hochdruck-kolbenpumpen



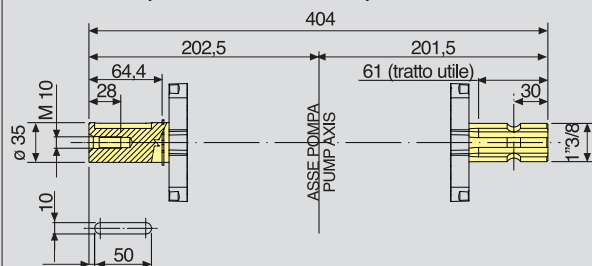
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbre traversant
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüñal pasante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle
1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen



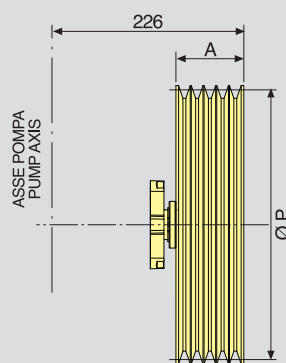
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS
VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR
STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero cilindrico Ø35 mm
- Solid Shaft Ø35 mm
- Cardan mâle cyl, diamètre Ø35 mm
- Cigüñal cilíndrico diametro Ø35 mm
- Zylindrische Welle Ø35 mm



VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTÁNDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

- Puleggia • Pulley • Poulie
- Polea • Keilriemenscheibe



Tipo Gole	ØP	A
Type of groove		
5A	320	82

Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
 Dimensions vary depending on the type of application.
 Les dimensions varient selon le type d'application.
 Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
 Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

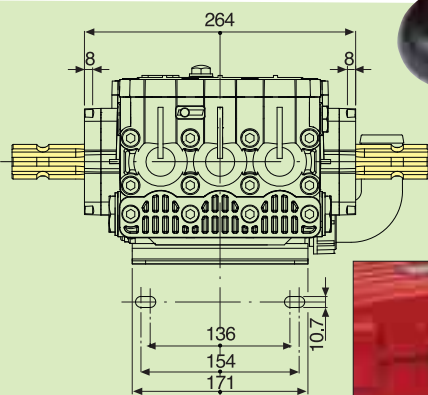
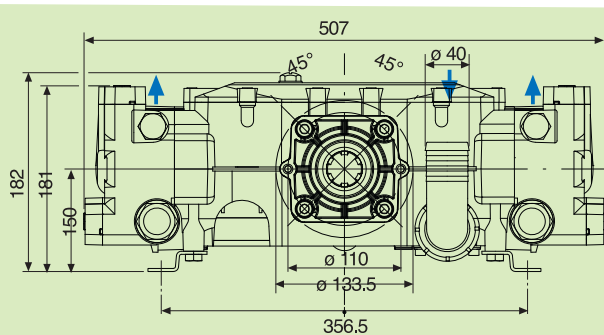
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	0 bar - 0 p.s.i.		20 bar - 290 p.s.i.		30 bar - 435 p.s.i.		40 bar - 580 p.s.i.		50 bar - 725 p.s.i.		Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb	
		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV	Potenza Power Puissance Potencia Leistung kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV	Potenza Power Puissance Potencia Leistung kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV	Potenza Power Puissance Potencia Leistung kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV	Potenza Power Puissance Potencia Leistung kW	Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV	Potenza Power Puissance Potencia Leistung kW		
400	66	17,4	0,8	0,6	3,5	2,6	5,2	3,8	6,8	5,0	8,3	6,1	28 62
450	74	19,5	1,1	0,8	3,9	2,9	5,8	4,3	7,6	5,6	9,4	6,9	
500	82,5	21,8	1,3	1,0	4,6	3,4	6,5	4,8	8,5	6,3	10,5	7,7	
550	91,5	24,2	1,7	1,3	5,1	3,8	7,2	5,3	9,3	6,8	11,5	8,5	
600	100	26,4	2,1	1,5	5,4	4,0	7,8	5,7	10,1	7,4	12,4	9,2	
650	108	28,5	2,3	1,7	5,8	4,3	8,2	6,0	10,7	7,9	13,1	9,6	

NEW

YA 150

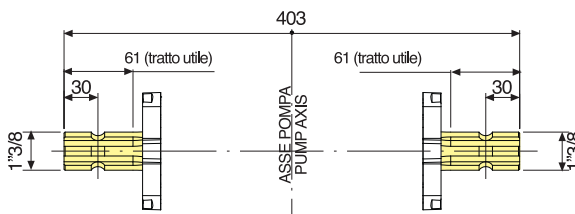
Pompe a piston ad alta pressione
High pressure piston pump
Pompes a pistons a haute pression
Bombas con pistones de alta presion
Hochdruck-kolbenpumpen

Y > YA SERIES



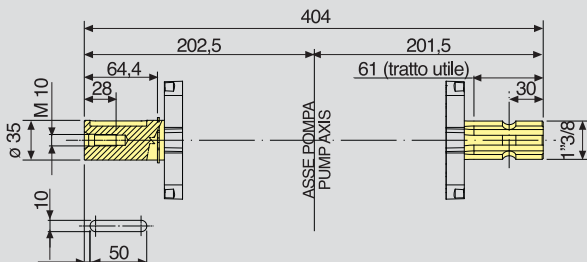
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero passante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Throughshaft
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Arbore traversant
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Cigüeñal pasante
1" 3/8 M - 1" 3/8 M
- Durchgangswelle
1" 3/8 Zapfen - 1" 3/8 Zapfen



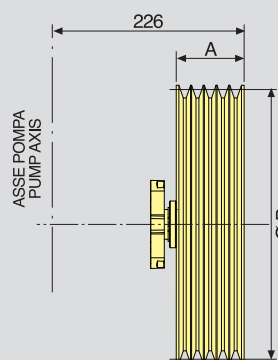
VERSIONI STANDARD — STANDARD VERSIONS VERSIONS STANDARD — VERSIONES ESTÁNDAR STANDARD AUSFÜHRUNG

- Albero cilindrico Ø35 mm
- Solid Shaft Ø35 mm
- Cardan mâle cyl, diamètre Ø35 mm
- Cigüeñal cilindrico diametro Ø35 mm
- Zylindrische Welle Ø35 mm



VERSIONE DERIVATA DA STANDARD — DERIVED VERSION — VERSION DERIVEE DE LA VERSION STANDARD — VERSION DERIVADA DE LA ESTANDAR — VON DER STANDARDVERSION ABGELEITETE AUSFÜHRUNG

- Puleggia • Pulley • Poulie
- Polea • Keilriemenscheibe



Tipo Gole	Type of groove	QP	A
5A		320	82

Le dimensioni variano in base al tipo di applicazione.
 Dimensions vary depending on the type of application.
 Les dimensions varient selon le type d'application.
 Las dimensiones varían en función del tipo de aplicación.
 Die Abmessungen ändern sich in Abhängigkeit von der Art der Anbringung.

Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung l/min U.S.g.p.m.	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.		Peso Weight Poids Peso Gewicht Kg lb
		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		Potenza Power Puissance Potencia Leistung CV kW		
400	82 21,7	1,0 0,7		4,4 3,2		6,4 4,7		8,4 6,2		10,3 7,6		28 62
450	92 24,3	1,3 0,9		4,9 3,6		7,2 5,3		9,4 6,9		11,6 8,5		
500	103,5 113	1,6 1,2		5,7 4,2		8,0 5,9		10,5 7,7		12,9 9,5		
550	113 29,9	2,1 1,5		6,3 4,6		8,9 6,5		11,5 8,5		14,3 10,5		
600	123 32,5	2,6 1,9		6,7 4,9		9,6 7,1		12,5 9,2		15,4 11,3		
650	128,5 33,9	2,8 2,1		7,2 5,3		10,1 7,4		13,2 9,7		16,2 11,9		

CLA 3000

Pompa a membrana ad alta pressione per usi industriali
 High pressure diaphragm pump for industrial use
 Pompe a membrane a haute pression pour usages industriels
 Bomba a membrana de alta presión para usos industriales
 Hochdruck-kolbenmembranpumpen für industrielle verwendungen

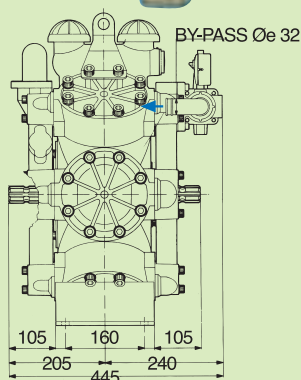
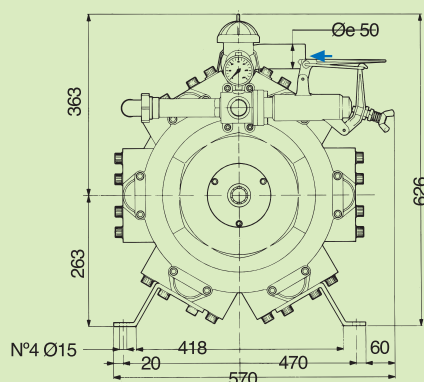
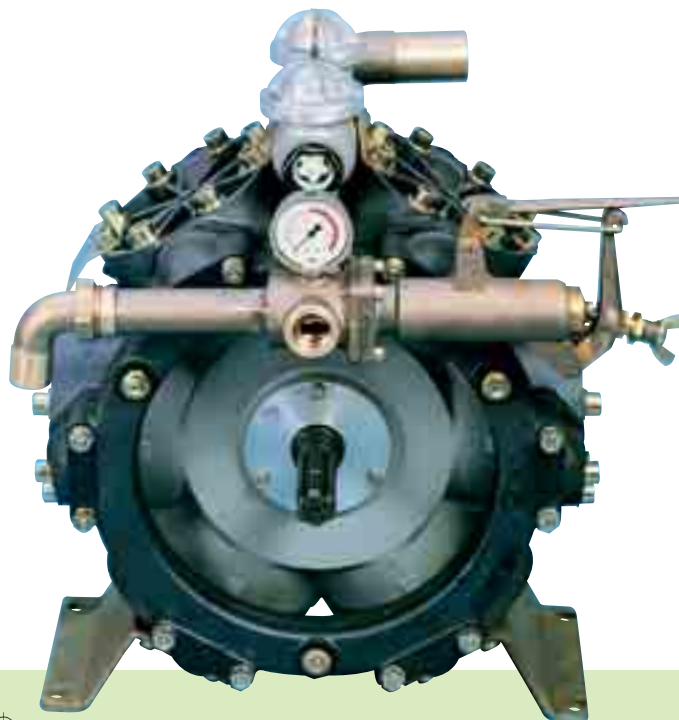
Configurazione a 6 membrane. Parti a contatto con il liquido costruite in alluminio anodizzato e collettori esterni. Valvola di regolazione con manometro.

Six diaphragm type. Parts in contact with the liquid in anodised aluminium and external manifold. Adjustment valve with pressure gauge.

Configuration à six membranes. Les parties en contact avec le liquide sont en aluminium anodisé, collecteurs extérieurs. Soupape de réglage et manomètre.

Configuración de seis membranas. Partes en contacto con el líquido de aluminio anodizado y colectores externos. Válvula de regulación con manómetro.

6-Membranen-Bauweise mit Flüssigkeit in Berührung kommende Teile aus Eloxal, äußer Kollektoren Regelventil mit Manometer.



	0 bar - 0 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.				70 bar - 1015 p.s.i.					
Giri/min R.P.M. Tours Revoluciones Umdrehungen	Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Portata Delivery Débit Caudal Foerderleistung	Potenza Power Puissance Potencia Leistung			Peso Weight Poids Peso Gewicht	
	l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			l/min U.S.g.p.m.	CV kW			Kg	lb
400	258 68	3 2			250 66	22 16			245 65	34 25			240 63	45 33			110	243
450	281 74	3 2			273 72	24 18			268 71	37 27			262 69	49 36				
500	304 80	3 2			296 78	26 19			292 77	40 30			285 75	53 39				

Gruppo comando pompa

Pump control unit

Groupès de commande de la pompe

Grupos mando bomba

Druckregler für pumpen

VR 10/VR 15

CENTRALINA 4/6V

GCP HYDRA

GCP SIRIUS

GCP POLARIS

GCP GEMINI

GCP 3V

HPR

VR20/VR 40

ALFA

ORION

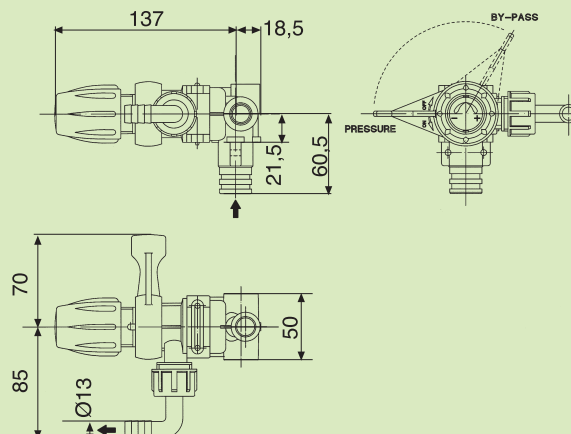
GRV 2/4V

VRS



VR10

Gruppo comando a bassa pressione
Low pressure control assemblies
Regulateurs basse pression
Grupos de mando baja presion
Nieder druck reglern



Leva di azzeramento pressione. Valvola regolazione a pressione costante
Parti a contatto con il liquido realizzate in acciaio inox AISI 316-L e **Polipropilene**.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve, Manometer.
Parts coming in contact with the liquid made of plastic (**Polipropylene**) and AISI 316-L stainless steel.

Levier de mise à zéro de la pression. Régulateur à pression constante.
Manomètre. Parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Polipropylène**) et acier inoxydable AISI 316-L.

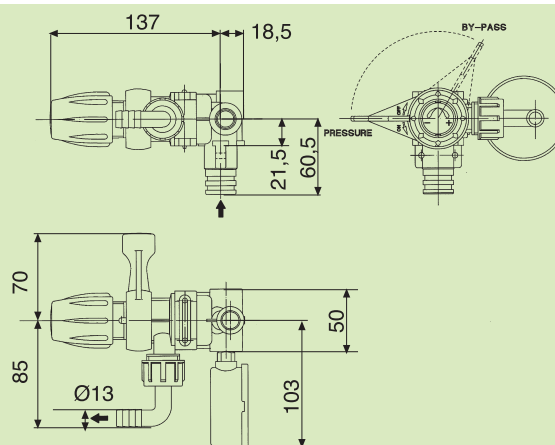
Palanca para poner en cero la presión. Válvula reguladora a presión constante.
Manómetro. Piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Polipropileno**) y acero inoxidable AISI 316-L.

Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil, Manometer.
Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial (**Polypropylene**) und Edelstahl AISI 316-L. Eingebautes Reglungsventil.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
		bar	p.s.i.	
● VR 10	P36/10	10	145	50
			13,2	0,3
				0,66

VR15

Gruppo comando a bassa pressione
Low pressure control assemblies
Regulateurs basse pression
Grupos de mando baja presion
Nieder druck reglern



Leva di azzeramento pressione. Valvola regolazione a pressione costante
Parti a contatto con il liquido realizzate in acciaio inox AISI 316-L e **Nylon**.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve, Manometer.
Parts coming in contact with the liquid made of plastic (**Nylon**) and AISI 316-L stainless steel.

Levier de mise à zéro de la pression. Régulateur à pression constante.
Manomètre. Parties en contact avec le liquide en matière plastique (**Nylon**) et acier inoxydable AISI 316-L.

Palanca para poner en cero la presión. Válvula reguladora a presión constante.
Manómetro. Piezas en contacto con el líquido en material plástico (**Nylon**) y acero inoxidable AISI 316-L.

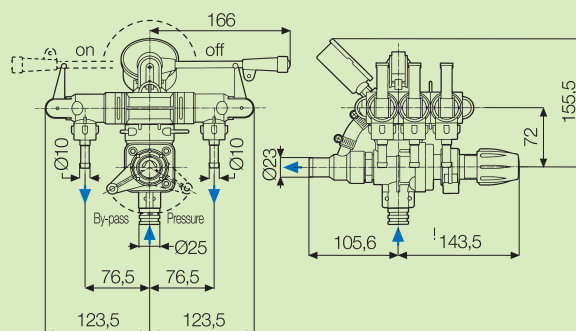
Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil, Manometer.
Teile mit Kontakt zu Flüssigkeit aus Kunststoffmaterial (**Nylon**) und Edelstahl AISI 316-L. Eingebautes Reglungsventil.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
		bar	p.s.i.	
● VR 15	P36/15	15	217,5	50
			13,2	0,5
				1,1

CENTRALINA 4/6V

Gruppo comando a bassa pressione
Low pressure control assemblies
Regulateurs basse pression
Grupos de mando baja presion
Nieder druck reglern

CENTRALINA
4/6V



Leva chiusura generale. Risucchio antigoccia. Valvola regolazione a pressione costante. 4/6 vie.

General shut off lever. Antidrip suck-back device. Constant pressure regulation valve. 4/6 outlets.

Levier de fermeture générale. Réaspiration anti-goutte. Régulateur à pression constante. 4/6 voies.

Palanca cierre general. Retorno antigoteo. Válvula reguladora de presión constante. 4/6 salidas.

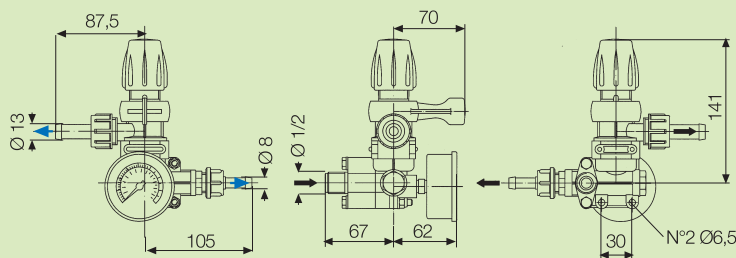
Genereller Absperrhebel. Anti-Tropf-Rücksaugung. Gleichdruckeinstellventil. 4/6 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck		Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung		Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht	
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
●	BP 75	15	217	150	39,7	4	2	4,4
●	BP 60 K BP 105 K BP 125 K BP 151 K	20	290	150	39,7	4/6	2	4,4

GCP HYDRA

Gruppo comando a bassa pressione
Low pressure control assemblies
Regulateurs basse pression
Grupos de mando baja presion
Nieder druck reglern

GCP HYDRA



Leva di azzeramento pressione.
Valvola regolazione a pressione costante. 1/2 vie.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve. 1/2 outlets.

Levier de mise à zéro de la pression.
Régulateur à pression constante. 1/2 voies.

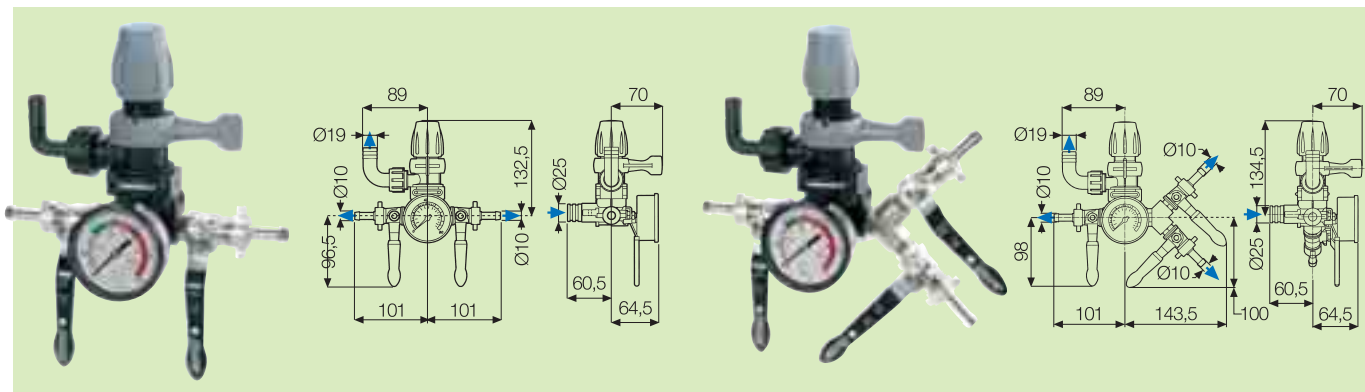
Palanca para poner en cero la presión.
Válvula reguladora a presión constante. 1/2 salidas.

Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil. 1/2 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht			
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
●	MC 20/20	20	290	50	13,2	1-2	0,9	2
●	MC 25	25	362	50	13,2	1-2	0,9	2

GCP SIRIUS

Gruppo comando a bassa, media e alta pressione
Low-medium-high pressure control assemblies
Regulateurs basse-moyenne et haute pression
Grupos de mando baja-media y alta presión
Nieder-mittel und hockdruck-reglern



Leva di azzeramento pressione.
Valvola regolazione a pressione costante, 2/3 vie.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve, 2/3 outlets.

Levier de mise à zéro de la pression.
Régulateur à pression constante, 2/3 voies.

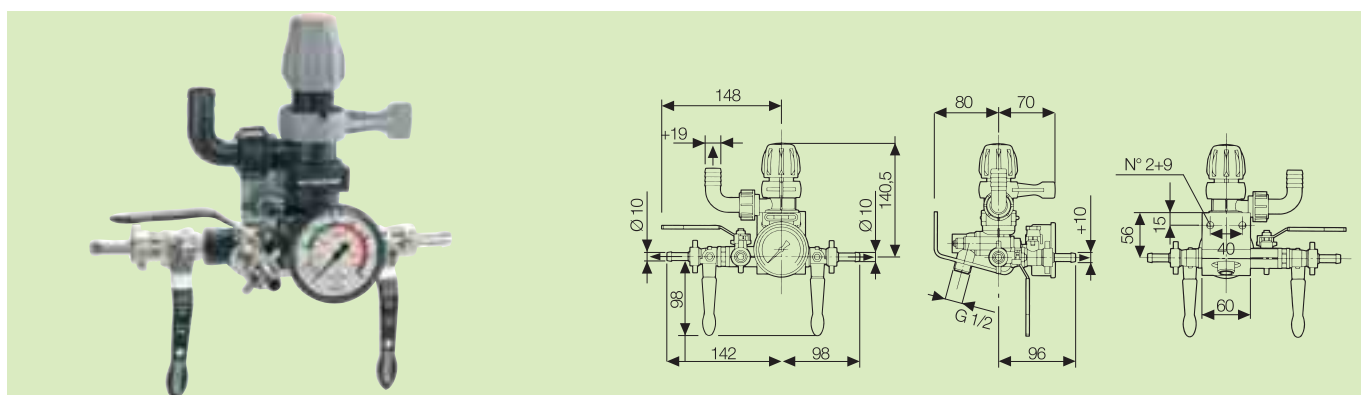
Palanca para poner en cero la presión.
Válvula reguladora a presión constante, 2/3 salidas.

Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil, 2/3 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck		Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung		Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht	
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
	BP 20/15 BP 40 K	15	217,5	40	10,6	2 - 3	0,9	2
	MP 20-30 P 48-48AP P 50	30	435	40	10,6	2 - 3	0,9	2
	APS 51	40	580	50	13,2	2 - 3	0,9	2

GCP POLARIS

Gruppo comando a bassa, media e alta pressione
Low-medium-high pressure control assemblies
Regulateurs basse-moyenne et haute pression
Grupos de mando baja-media y alta presión
Nieder-mittel und hockdruck-reglern



Leva di azzeramento pressione.
Valvola regolazione a pressione costante, 2/3 vie.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve, 2/3 outlets.

Levier de mise à zéro de la pression.
Régulateur à pression constante, 2/3 voies.

Palanca para poner en cero la presión.
Válvula reguladora a presión constante, 2/3 salidas.

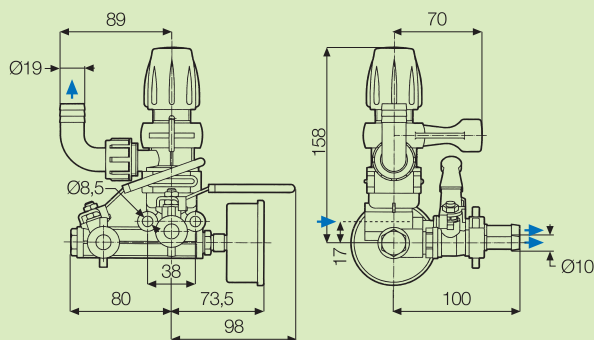
Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil, 2/3 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck		Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung		Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht	
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
●	BP 20/15	15	217,5	50	13,2	2-3	1,2	2,6
●	P 48-48AP MP 20-30 P 50	30	435	50	13,2	2-3	1,2	2,6
●	APS 31-41 APS 51	40	580	50	13,2	2-3	1,2	2,6

GCP GEMINI

Gruppo comando alta pressione
High pressure control assemblies
Regulateurs haute pression
Grupos de mando alta presión
Hochdruck-reglern

GCP GEMINI



Leva di azzeramento pressione.
Valvola regolazione a pressione costante. 2 vie.

Shut off pressure lever, Constant pressure regulation valve, 2 outlets.

Levier de mise à zéro de la pression.
Régulateur à pression constante. 2 voies.

Palanca para poner en cero la presión.
Válvula reguladora a presión constante. 2 salidas.

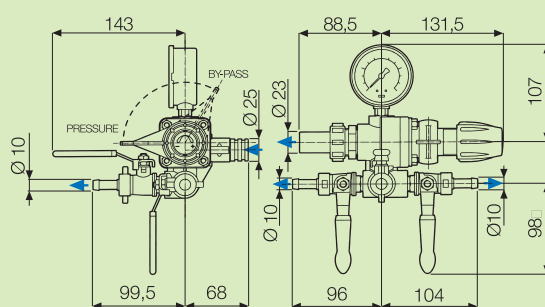
Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil. 2 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht			
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
●	APS 31-41	40	580	50	13,2	2	0.9	2

GCP 3V

Gruppo comando a bassa, media e alta pressione
Low-medium-high pressure control assemblies
Regulateurs basse-moyenne et haute pression
Grupos de mando baja-media y alta presión
Nieder-mittel und hochdruck-reglern

GCP 3V



Leva di azzeramento pressione.
Valvola regolazione a pressione costante. 3 vie.

Shut off pressure lever, Constant pressure regulation valve, 3 outlets.

Levier de mise à zéro de la pression.
Régulateur à pression constante. 3 voies.

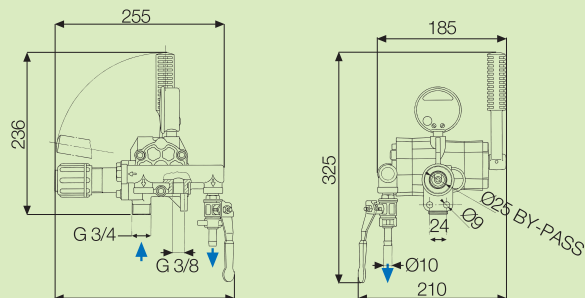
Palanca para poner en cero la presión.
Válvula reguladora a presión constante. 3 salidas.

Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil. 3 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck		Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung		Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht	
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
●	BP 40 K- BP 75	15	217	100	26,4	3	1,2	2,6
●	BP 60 K	20	290	100	26,4	3	1,2	2,6
	BP 105K-125K							
●	P 48-48AP-P 50	30	435	100	26,4	3	1,2	2,6
	APS 51							
●	APS 61-71	40	580	100	26,4	3	1,2	2,6
	APS 96							
	YA 65 - YA 75							

HPR

Gruppo comando a bassa, media e alta pressione
Low-medium-high pressure control assemblies
Regulateurs basse-moyenne et haute pression
Grupos de mando baja-media y alta presión
Nieder-mittel und hockdruck-reglern



Leva chiusura generale. Risucchio antigoccia. Valvola regolazione a pressione costante. Costruzione in alluminio anodizzato anticorrosione. 3 vie.

General shut off lever, Antidrip suck-back device, Constant pressure regulation valve. Body of anti-corrosion anodized aluminium. 3 outlets.

Levier fermeture générale. Réaspiration anti-goutte. Régulateur à pression constante. Corps en aluminium anodisé anticorrosion. 3 voies.

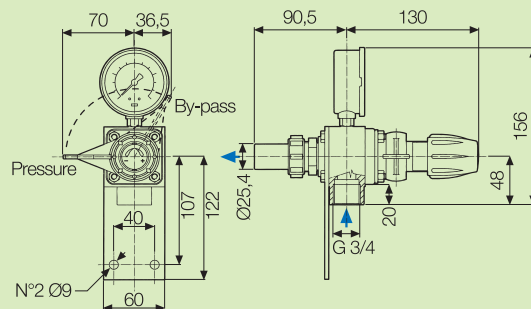
Palanca cierre general. Retorno antigoteo. Válvula reguladora a presión constante. Construido en aluminio anodizado anticorrosivo. 3 salidas.

Genereller Absperrhebel. Anti-Tropf-Rücksaugung. Gleichdruckeinstellventil. Aus korrosionsfestem eloxiertem Aluminium gebaut. 3 wege.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht
		bar p.s.i.	l/min U.S. g.p.m.	n.	Kg lb
● 20	BP 60K-105K BP 125K-151K	20 290	150 39,7	3	2,6 5,7
● 40	APS 51-61-71 APS 96 APS 101-121 APS 145	40 580	150 39,7	3	2,6 5,7
● 50	APS 141-IDS 960 IDS 1000 IDS 1300-1400 IDS 1201-1401-1501 YA 65-75-130-150	50 175	150 39,7	3	2,6 5,7

VR 20 VR 40

Gruppo comando a bassa, media e alta pressione
Low-medium-high pressure control assemblies
Regulateurs basse-moyenne et haute pression
Grupos de mando baja-media y alta presión
Nieder-mittel und hockdruck-reglern



Leva di azzeramento pressione. Valvola regolazione a pressione costante. Manometro

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve. Manometer

Levier de mise à zéro de la pression. Régulateur à pression constante. Manomètre

Palanca para poner en cero la presión. Válvula reguladora a presión constante. Monometro

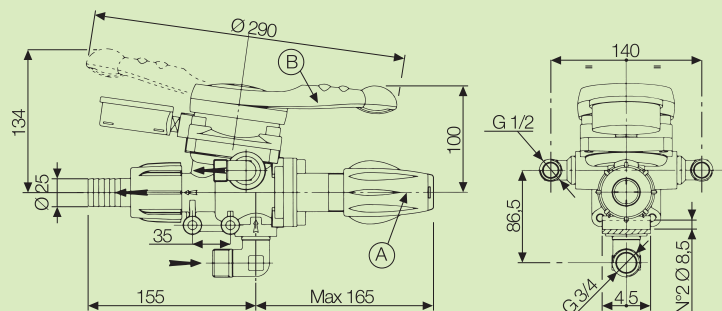
Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil. Manometer

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
		bar p.s.i.	l/min U.S. g.p.m.	Kg lb
● VR 20	BP 60 K BP 105 K APS 51 APS 61 APS 71 APS 96 YA 65 -75	20 290	100 26,4	0,96 2,12
● VR 40		40 580	100 26,4	0,96 2,12

ALFA

Gruppo comando alta pressione
High pressure control assemblies
Regulateurs haute pression
Grupos de mando alta presión
Hochdruck-reglern

ALFA



Leva unica per chiusura generale, parziale (2 vie) e scarico.
 Valvola regolazione a pressione costante. Costruzione in ottone ed alluminio anticorrosione.

One total and partial shut off lever (2 outlets). Constant pressure regulation valve. Body of brass and anti-corrosion aluminium.

Lever unique pour fermeture Générale et partielle (2 voies). Régulateur à pression constante. Corps en laiton et aluminium anti-corrosion.

Palanca unica para cerrado general y parcial (2 vias). Válvula reguladora a presión constante. Construido en bronce y aluminio anticorrosivo.

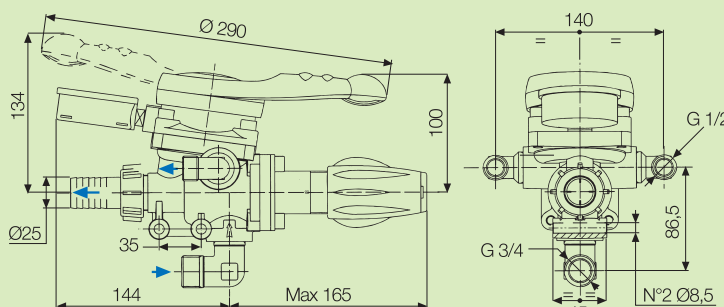
Einziger Hebel für generelle und teilweise Schließung.
 Gleichdruckeinstellventil. Aus hochwertigem korrosionsfestem Aluminium gebaut.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht			
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
● 40	APS 96	40	580	180	47,6	2		
	APS 101-121							
	APS 145							
● 50	APS 141-166 - IDS 960	50	725	180	47,6	2		
	IDS 1000-1300-1400							
	IDS 1201-1401							
	IDS 1501-1701-2001							
	YA 65- 75 -130-150							

ORION

Gruppo comando alta pressione
High pressure control assemblies
Regulateurs haute pression
Grupos de mando alta presión
Hochdruck-reglern

ORION



Leva unica per chiusura generale, parziale (2 vie) e scarico.
 Valvola regolazione a pressione costante. Costruzione interamente in ottone.

One total and partial shut off lever (2 outlets). Constant pressure regulation valve. Body of brass.

Lever unique pour fermeture Générale et partielle (2 voies). Régulateur à pression constante. Corps en laiton.

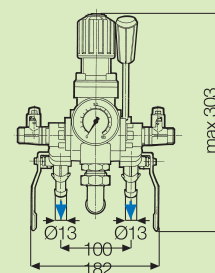
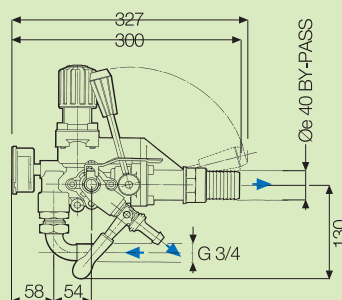
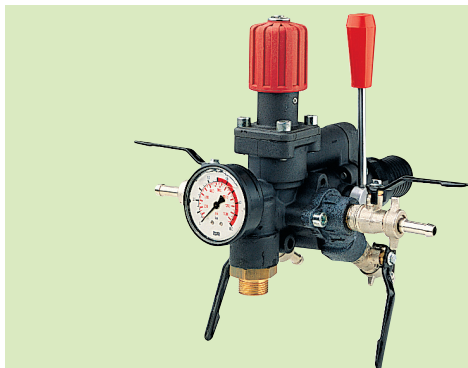
Palanca unica para cerrado general y parcial (2 vias). Válvula reguladora a presión constante. Construido en bronce.

Einziger Hebel für generelle und teilweise Schließung.
 Gleichdruckeinstellventil. Aus hochwertigem.

Tipo Type Type Tipo Typ	Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht			
		bar	p.s.i.	l/min	U.S. g.p.m.	n.	Kg	lb
● 40	APS 96	40	580	180	47,6	2	4,2	9,2
	APS 101-121							
	APS 145							
● 50	APS 141-166 - IDS 960	50	725	180	47,6	2	4,2	9,2
	IDS 1000 -1300 -1400							
	IDS 1201-1401							
	IDS 1501-1701-2001							
	YA 65- 75 -130-150							

GRV 2/4V

Gruppo comando alta pressione
High pressure control assemblies
Régulateurs haute pression
Grupos de mando alta presion
Hochdruck-reglern



Leva chiusura generale. Risucchio antigoccia. Valvola regolazione volumetrica con valvola di massima pressione incorporata. Costruzione in alluminio anodizzato anticorrosione, 2/4 vie.

General shut off lever. Antidrip suck-back device. Proportional regulation valve with built in max pressure valve. Body of anti-corrosion anodized aluminium. 2/4 outlets.

Levier fermeture générale. Réaspiration anti-goutte. Régulateur D.P.M. avec soupape de pression maximale incorporée. Corps en aluminium anodisé anticorrosion, 2/4 voies.

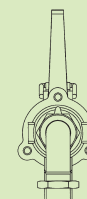
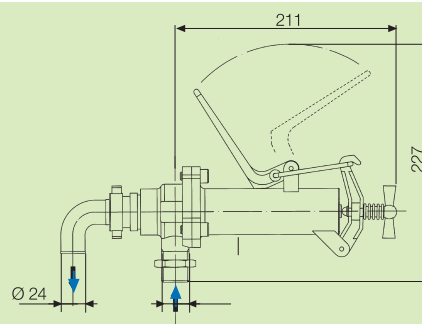
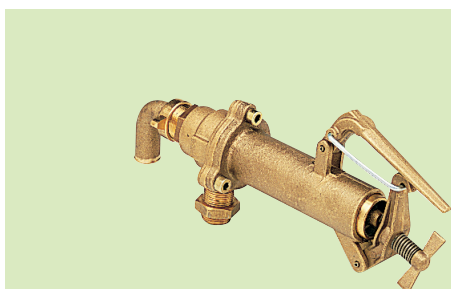
Palanca cierre general. Retorno antigoteo. Válvula reguladora volumétrica con válvula de máxima presión incorporada. Construido en aluminio anodizado anticorrosivo, 2/4 salidas.

Genereller Absperrehebel. Anti-Tropf-Rücksaugung. Volumetrisches Einstellventil mit eingebautem Höchstdruckventil. Aus korrosionsfestem eloxiertem Aluminium gebaut, 2/4 wege.

Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Rubinetti Taps Robinets Grifos Hähne	Peso Weight Poids Peso Gewicht
	bar p.s.i.	l/min U.S. g.p.m.	n.	Kg lb
IDS 1400 IDS 1201 IDS 1401 IDS 1501 IDS 1701 IDS 2001 IDS 2000-IDS 2200 IDS 2600 APS 145-APS 141 APS 166	50 725	240 63,4	2/4	3,2 7

VRS

Valvola di regolazione alta pressione
High pressure regulation valve
Soupape de regulation haute pression
Valvula de regulacion alta presion
Hock druck-einstellventil



Leva azzeramento pressione. Valvola regolazione a pressione costante. Costruzione in ottone ad alta resistenza.

Shut off pressure lever. Constant pressure regulation valve. Highly resistant brass construction.

Levier de mise à zero de la pression. Régulateur à pression constante. Corps en laiton à haute résistance.

Palanca para poner en cero la presión. Válvula reguladora a presión constante. Construida en bronce de alta resistencia.

Hebel zur Druck-Nulleinstellung. Gleichdruckeinstellventil. Aus hochwertigem Messing gebaut.

Pompe Pumps Pompes Bombas Pumpen	Pressione max Max pressure Pression max Presión max Max Druck	Portata max Max delivery Débit max Caudal max Max Leistung	Peso Weight Poids Peso Gewicht
	bar p.s.i.	l/min U.S. g.p.m.	Kg lb
IDS 960 IDS 1000-1300-1400 IDS 1201-1401-1501 IDS 1701-2001 IDS 2200-2600 YA 130 YA 150	50 725	240 63,4	2,6 5,7

Gruppi motopompa

Spraying units

Groupès motopompe

Grupos motobomba

Motorpumpen

MC 8

MC 18

MC 20/20

MC 25

MP 20

MP 30

P 36/10 P36/15

P48

APS 31/41

APS 51

APS 61/71

YA 65



GRUPPI MOTOPOMPA • SPRAYING UNITS GROUPES MOTOPOMPE • GRUPOS MOTOBOMBA MOTORPUMPEN

MOTORE ELETTRICO • ELECTRIC ENGINE • MOTOR ELECTRIQUE
MOTORE ELÉCTRICO • ELEKTROMOTOR

MOTORE A SCOPPIO • EXPLOSION ENGINE
MOTEUR THERMIQUE • MOTOR EXPLOSION • EXPLOSION MOTOR

MC 8



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
6,9	1,82	15	217



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	0,6	0,44	9	32 x 22 x 22
TRIFASE THREE-PHASE	0,6	0,44	8	32 x 24 x 22

- Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with switch and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
2 TEMPI 2 STROKE	OLEOMAC S50	1,8	7	29 x 28 x 35
4 TEMPI 4 STROKE	HONDA GX100	3	17	45 x 37 x 35

MC 18



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
10,7	2,82	15	217



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	0,6	0,44	9	32 x 22 x 22
TRIFASE THREE-PHASE	0,6	0,44	8	32 x 24 x 22

- Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with switch and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
2 TEMPI 2 STROKE	OLEOMAC S50	1,8	7	29 x 28 x 35
4 TEMPI 4 STROKE	HONDA GX100	3	17	45 x 37 x 35

MC 20/20



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
18,5	49	20	290



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	1,25	0,92	15	48 x 30 x 22
TRIFASE THREE-PHASE	1,25	0,92	14	44 x 27 x 33

- Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with switch and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
2 TEMPI 2 STROKE	OLEOMAC S50	1,8	10	36 x 28 x 34
4 TEMPI 4 STROKE	HONDA GX100	3	25	45 x 37 x 35
	HONDA GC160	5	19	56 x 37 x 38

GRUPPI MOTOPOMPA • SPRAYING UNITS GROUPES MOTOPOMPE • GRUPOS MOTOBOMBA MOTORPUMPEN

MOTORE ELETTRICO • ELECTRIC ENGINE • MOTOR ELECTRIQUE
MOTORE ELÉCTRICO • ELEKTROMOTOR

MOTORE A SCOPPIO • EXPLOSION ENGINE
MOTEUR THERMIQUE • MOTOR EXPLOSION • EXPLOSION MOTOR



MC 25

Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
18,5	4,9	25	362



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	1,5	1,1	15	48 x 30 x 22
TRIFASE THREE-PHASE	1,5	1,1	14	44 x 27 x 33

- Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with switch and electric cable.

4 TEMPI 4 STROKE	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
	HONDA GC135	4	19	58 x 38 x 37
	HONDA GC160	5	19	56 x 37 x 38



MP 20

Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
19,5	5,2	30	435



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	2	1,5	29	57 x 26 x 34
TRIFASE THREE-PHASE	2	1,5	29	56 x 35 x 29

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

4 TEMPI 4 STROKE	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
	KHOLER	6	29	60 x 39 x 41

GRUPPI MOTOPOMPA • SPRAYING UNITS GROUPES MOTOPOMPE • GRUPOS MOTOBOMBA MOTORPUMPEN

MOTORE ELETTRICO • ELECTRIC ENGINE • MOTOR ELECTRIQUE
MOTORE ELÉCTRICO • ELEKTROMOTOR

MOTORE A SCOPPIO • EXPLOSION ENGINE
MOTEUR THERMIQUE • MOTOR EXPLOSION • EXPLOSION MOTOR

MP 30



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
29,2	7,7	30	435

	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	3	2,2	29	57 x 26 x 34
TRIFASE THREE-PHASE	3	2,2	29	56 x 35 x 29

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
4 TEMPI 4 STROKE	B&S	6,5	19	53 x 47 x 45
	HONDA GX120	4	26	27 x 37 x 35
	HONDA GC135	4	24	51 x 39 x 37
	HONDA GC160	5	24	55 x 37 x 37
	KOHLER	6	29	60 x 39 x 41

P 36/10 P 36/15



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
36	9,3	10	145
35	9,2	15	217,5

P 36/10

P 36/15

	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE SINGLE-PHASE	2	1,5	34,5	64 x 37 x 34
TRIFASE (P 36/15) THREE-PHASE	2	1,5	33	64 x 37 x 34

- Scatola elettrica con interruttore e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with switch and electric cable.

P 48



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
51,7	13,7	30	435

	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
TRIFASE THREE-PHASE	5,5	4	43	69 x 38 x 42

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
4 TEMPI 4 STROKE	B&S	6,5	19	68 x 47 x 45
	HONDA GX160	5,5	25	68 x 47 x 45

GRUPPI MOTOPOMPA • SPRAYING UNITS GROUPES MOTOPOMPE • GRUPOS MOTOBOMBA MOTORPUMPEN

MOTORE ELETTRICO • ELECTRIC ENGINE • MOTOR ELECTRIQUE
MOTORE ELÉCTRICO • ELEKTROMOTOR

MOTORE A SCOPPIO • EXPLOSION ENGINE
MOTEUR THERMIQUE • MOTOR EXPLOSION • EXPLOSION MOTOR



APS 31/41

Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
25	6,6	40	580
38	10	40	580

APS 31
APS 41



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
MONOFASE (APS31) SINGLE-PHASE (APS41)	2	1,5	42	61 x 38 x 37
	3	2,2	42	61 x 38 x 37
TRIFASE (APS31) THREE-PHASE (APS41)	3	2,2	41	60 x 33 x 32
	4	3	41	60 x 33 x 32

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
4 TEMPI 4 STROKE (APS31)	B&S	6,5	19	60 x 47 x 45
	HONDA GX120	4	26	48 x 35 x 37
	HONDA GC135	4	25	54 x 38 x 36
	HONDA GC160	5	26	55 x 38 x 37
(APS41)	KOHELER	6	31	55 x 39 x 41



APS 51

Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
50,7	13,4	40	580



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW	kg	cm
TRIFASE THREE-PHASE	5,5	4	47	64 x 38 x 37

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power	Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kg	cm
DIESEL 4 TEMPI 4 STROKE	B&S	9	53	68 x 50 x 47
	HONDA GX200	6,5	51	68 x 50 x 47
	HONDA GX270	9	53	67 x 46 x 44

GRUPPI MOTOPOMPA • SPRAYING UNITS GROUPES MOTOPOMPE • GRUPOS MOTOBOMBA MOTORPUMPEN

MOTORE ELETTRICO • ELECTRIC ENGINE • MOTOR ELECTRIQUE
MOTORE ELÉCTRICO • ELEKTROMOTOR

MOTORE A SCOPPIO • EXPLOSION ENGINE
MOTEUR THERMIQUE • MOTOR EXPLOSION • EXPLOSION MOTOR

APS 61/71



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
62,3	16,5	40	580
67,2	17,8	50	725

APS 61
APS 71



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW		
TRIFASE THREE-PHASE	7,5	5,5	61	67 x 39 x 39

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kW		
4 TEMPI 4 STROKE	B&S	9		56	68 x 50 x 47
	HONDA				
	GX270	9		53	67 x 46 x 44

YA 65



Portata Delivery		Pressione Pressure	
l/min.	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.
55	14,5	50	725



	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
	CV	kW		
TRIFASE THREE-PHASE	7,5	5,5	61	85 x 47 x 53

- Scatola elettrica con interruttore rotativo, protezione termica e cavo elettrico di alimentazione
- Electric box with rotating switch, thermal protection and electric cable.

	TIPO TYPE	Potenza Power		Peso Weight	Dimensioni Size
		CV	kW		
4 TEMPI 4 STROKE	HONDA GX270	9		55	85 x 47 55

ACCESSORI

Accessories

Accessoires

Accesorios

Zubehör

Valvole di sicurezza
Safety valves
Soupape de sécurité
Valvulas de seguridad
Sicherheitsventile

Cestine di fondo
Strainers
Crepines
Filtros aspiracion
Filter

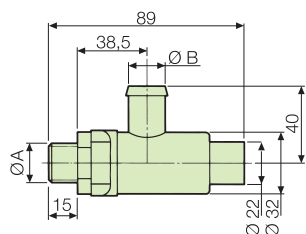
Protezione
Protection
Protection
Protección
Schutz



ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES ACCESORIOS ZUBEHÖR



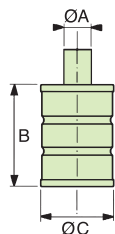
Valvole di sicurezza
Safety valves
Soupape de sécurité
Valvulas de seguridad
Sicherheitsventile



CODICE•CODE CODE CODIGO•REF. N°	POMPA•PUMP PUMPE BOMBA•PUMPEN	Ø A	Ø B		Bar - (p.s.i.)				
			mm	in	15 (217)	20 (290)	30 (435)	40 (580)	50 (725)
1219 0052	BP20/15-40K-75-P36/15	G 3/8	13	0,51	●				
1219 0042	BP60K-105K-125K	G 3/8	13	0,51		●			
1219 0043	BP151K-171K	G 1/2	19	0,75		●			
1219 0044	BP205K-235K-280K 265-305-600K (n°2) 241-281 251HS-291HS	G 3/4	25	1,00		●			
1219 0045	MP20-30-P48-50	G 3/8	13	0,51			●		
1219 0046	APS31-41-51-61	G 3/8	13	0,51				●	
1219 0051	APS71-96	G 3/8	13	0,51					●
1219 0041	APS101-101S-121-121S 145-141-166 IDS960-1000-1300-1400-1201-1401 1501-1701-2001 2200-2600 YA 65-75-130-150	G 1/2	19	075					●



Cestine di fondo
Strainers
Crepines
Filtros aspiracion
Filter



CODICE•CODE CODE CODIGO•KODE	POMPA•PUMP PUMPE BOMBA•PUMPE	Ø A		B		Ø C		RETE Gauze Grillage Red Netz
		mm	in	mm	in	mm	in	
0401 0002	MC 8-18	16	0,62	55	2,16	105	4,05	NYLON
0401 0019	MC 20/20-25	18	0,70	70	2,75	100	3,09	INOX
0401 0018	BP 20/15 MP 20-30	23	0,90	74	2,91	105	4,13	INOX
0401 0011	BP 40 K -60 K P36/10-36/15 P48-48AP-50 APS31-41	26	1,02	154	6,06	105	4,13	INOX
0401 0039	YA65	25	0,98	150	5,9	100	3,94	INOX
	YA75 BP75	30	1,18					
0401 0014	APS 51-61-71-96	35	1,37	170	6,70	120	4,72	INOX
	APS 101-121	/	/					
	BP 105K-125K-151K-171K	40	1,57					
0401 0017	IDS 960-1000-1300-1400	45	1,77	170	6,70	125	4,92	INOX
	IDS 1201-1401-501 YA130-150							
0401 0016	BP 205-235	50	1,96	170	6,70	125	4,92	INOX
	APS 141-166							
	APS 145							
	IDS 1701 - 2001							
0401 0016	BP241-281-251HS-291HS	50	1,96	170	6,70	125	4,92	INOX
	BP 280K-265-305							
	IDS 2200 CLA 3000							

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESSOIRES ACCESORIOS ZUBEHÖR

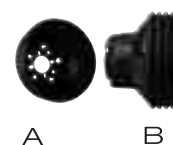
A = Lato mandata • Delivery side • Coté reboulement
Lado envío • Duckseite
B = Lato aspirazione • Suction side • Coté aspiration
Lado aspiracion • Sougseite

Pompa
Pump
Pompe
Bomba
Pumpen

Protezione mobile
Mobile protection
Protection mobile
Protección móvil
Beweglichen Schutz

Protezione fissa
Fixed protection
Protection fixe
Protección fija
Festschutz

Protezione a soffietto
Flexible protection
Protecteur a soufflet
Protección a fuelle
Faltschutz



	BP 20/15				2416 0297			
	BP 40 K • 60 K • 105 K • 125 K				2416 0272			
	BP 75 • P36/10 albero passante - troughshaft - arbre traversant cigüeral pasante - durchgangswelle			2416 0272				
	P36/15 albero non passante - barepump shaft - arbre non traversant - cigüeral no pasante durchgangswelle			2416 0272				
	BP 151 K • 171 K	2416 0235		2416 0226		2416 0113	2416 0306	
	BP 205 K • 235 K • 280 K							
	235 K • 600 K • 241-251HS	2416 0235	2416 0205	2416 0226		2416 0113	2416 0306	
	281-291HS							
	BP 265 • 305	2416 0304		2416 0303		2416 0113	2416 0305	
	BP 300 • 300 HS	2416 0304		2416 0303			2416 0305	
	MP 20 • 30 • P 48				2416 0297			
	48 AP • 50							
	APS 31 • 41				2416 0297			
	APS 41 AP							
	APS 51 • 61 • 71 • 96			2416 0297				
	APS 101 • 101S • 121							
	121S • 145 • 141 • 166	2416 0234		2416 0276			2416 0307	
	IDS 960	2416 0244		2416 0145			2416 0308	
	IDS 1000	2416 0235		2416 0226			2416 0306	
	IDS 1300			2416 0226				
	IDS 2200 • 2600 • 1201							
	1401 • 1501 • 1701 • 2001	2416 0235		2416 0226			2416 0306	
	IDS 1400	2416 0235		2416 0226			2416 0306	
	YA 65 • 75			2416 0297		2416 0113		
	YA 130 • 150	2416 0235		2416 0226		2416 0113	2416 0306	

1

protezione mobile
mobile protection
protection mobile
protección móvil
beweglichen Schutz





Comet, un leader a livello mondiale

Comet, World Leader

Comet, un leader à niveau mondial

Comet, un líder mundial

Comet, ein weltweit führender

WWW.COMET.RE.IT