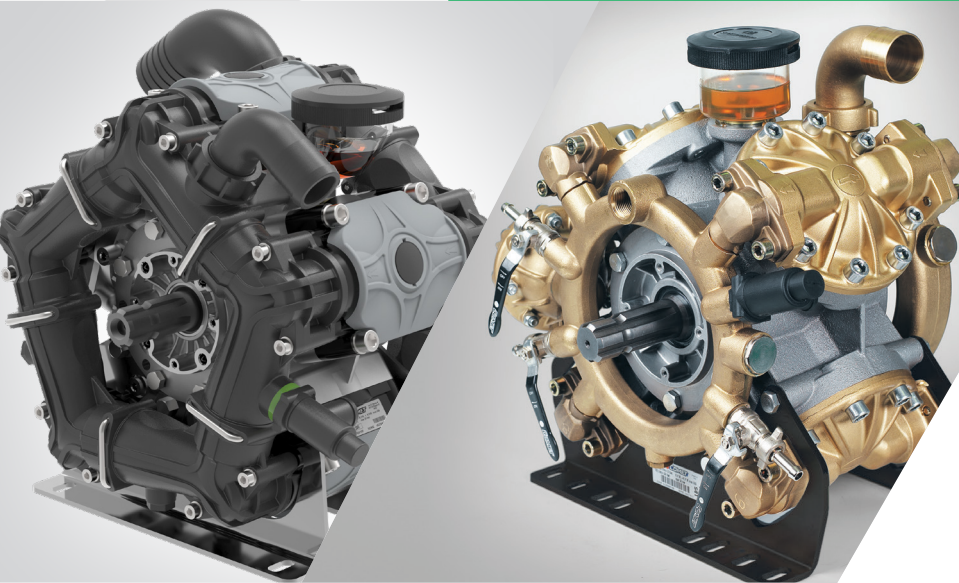


# 2025

CATALOGO SMART  
SMART CATALOGUE

POMPE PER IRRORAZIONE E DISERBO •  
SPRAYING PUMPS



 **COMET**

# Pompe per irrorazione Spaying

## POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS

The modern industry of agricultural crop protection machinery involves the use of machines equipped with the most effective **boom sprayers**, while the new intensive cultivation techniques require that all components, particularly the **diaphragm pumps**, ensure **high resistance** to the harshest working conditions and maintain high performance in terms of flow rate, priming capacity, power absorption and quiet operation. A **perfect stroke/bore ratio of the pistons is crucial** which is able to minimize stresses on diaphragms, thereby ensuring low maintenance, maximum durability and excellent priming capability.

For larger agricultural machines, pumps are often paired in tandem to increase their overall flow rate or allow multiple applications to be used synchronously (spraying/stirring/recirculation). The characteristics of **the diaphragm pumps for boom systems include high flow rates** (up to and above 600 l/min) and **low pressures** (between 10 and 20 bar). All parts in contact with the pumped liquid (heads and manifolds) are made of technopolymers or protected by plasticization treatment to increase resistance to chemicals.

Also with regard to the Agriculture world, low-pressure pumps, especially the more compact ones, are the ideal tool for a new crop protection application that is gaining popularity among professionals in the industry, in the face of the immediate benefits found in the field, namely in-furrow fertigation.

Finally, these pumps, due to their inherent characteristics (**low pressure, high flow rate, ease of maintenance and resistance to chemicals**), are also increasingly finding applications in non-agricultural sectors, such as road de-icing.

*Il moderno settore delle macchine agricole per la protezione delle colture prevede l'utilizzo di macchine con **barre irroratrici** sempre più performanti e le nuove tecniche di coltivazione intensiva richiedono che tutti i componenti, in particolare le **pompe a membrana**, garantiscano un'**elevata resistenza** alle più dure condizioni di lavoro, mantenendo alte prestazioni in termini di portata, capacità adescante, assorbimenti di potenza e silenziosità.*

*È inoltre necessario un **perfetto rapporto corsa/alesaggio dei pistoni** che sia in grado di ridurre al minimo le sollecitazioni a carico delle membrane, assicurando in tal modo bassa manutenzione, massima durata nel tempo ed un'ottima capacità di adescamento.*

*Per le macchine agricole più grandi spesso le pompe sono abbinata in tandem, per aumentare la portata complessiva o permettere l'utilizzo di applicazioni multiple in sincrono (irrorazione/agitazione/ricircolo).*

*Le caratteristiche delle **pompe a membrana per gli impianti a barra prevedono alte portate** (fino e oltre i 600 l/min) e **basse pressioni** (tra i 10 e i 20 bar). Tutte le parti a contatto con il liquido pompato (testate e collettori) sono realizzate in tecnopolimeri o protette da trattamento di plastificazione per aumentare la resistenza agli agenti chimici.*

*Sempre per ciò che riguarda il mondo Agricoltura, le pompe a bassa pressione, in particolar modo le più compatte, sono lo strumento ideale per una nuova applicazione per la protezione delle colture che sta prendendo sempre più piede tra i professionisti del settore, a fronte degli immediati benefici riscontrati sul campo, ovvero la fertirrigazione in solco.*

*Infine, questa tipologia di pompe, per le loro caratteristiche intrinseche (**bassa pressione, alta portata, facilità di manutenzione e resistenza agli agenti chimici**), trovano sempre più spesso applicazione anche in settori non legati al mondo agricoltura, come il de-icing stradale.*

## POMPE A MEMBRANA MEDIUM PRESSURE

The **medium pressure diaphragm pumps** (about 30 bar) are mainly used for **spot spraying in greenhouses or small vineyards**.

The range of possible applications, both in agriculture and industry, need a **wide variety of actuators** so that **flexibility** to customers' needs can be ensured. In the vast majority of cases, these pumps are paired with a motor (endothermic, electric, hydraulic or battery-powered) and connected to a tank to carry out **mobile operations via wheelbarrows or pickup trucks**.

Depending on the materials they are made of, these pumps can be used for various purposes in both the **agricultural** as well as in the **industrial sector** (disinfection, soft wash).

Among this group of pumps, the MP 55 deserves a special mention, being a pump made with **wet parts** entirely of plastic, which is designed for organic farming involving the use of Kaolin, a highly corrosive solution for the traditional materials. MP 55 has been successfully field tested for more than 400 hours while maintaining consistent effectiveness.

Its variant made of **polypropylene**, i.e. the P 40/20, on the other hand, is the ideal solution for soft wash as it involves the use of sodium hypochlorite-based liquids.



# azione e diserbo pumps

## A MEDIA PRESSIONE DIAPHRAGM PUMPS

Le **pompe a membrana a media pressione** (circa 30 bar) sono principalmente utilizzate per **irrorazione localizzata in serre o piccoli vigneti**.

La varietà di applicazioni possibili, sia in campo agricolo che industriale necessita di una **grande varietà di attuatori** così da poter garantire **flessibilità** rispetto alle esigenze dei clienti. Nella grande maggioranza dei casi queste pompe sono abbinata ad un motore (endotermico, elettrico, idraulico o a batteria) e collegate ad una cisterna così da poter svolgere **operazioni in mobilità tramite carriole o pick-up**.

A seconda dei materiali di cui sono composte queste pompe possono essere utilizzate per vari scopi sia nel **settore agricolo** quanto nel **settore industriale** (disinfezione, softwash).

Tra questo gruppo di pompe una menzione speciale merita l'MP 55, una pompa realizzata con **wet parts** interamente in plastica, progettata per l'agricoltura biologica che prevede l'utilizzo di Caolino, una soluzione altamente corrosiva per i materiali tradizionali.

L'MP 55 è stata testata positivamente sul campo per oltre 400 ore mantenendo un'efficacia costante.

La sua variante in **polipropilene P 40/20** è invece la soluzione ideale per il softwash che prevede l'utilizzo di liquidi a base di ipoclorito di sodio.

## POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS

**High pressure pumps** are those pumps between 30 and 50 bar.

Their main application in agriculture is undoubtedly on the **air blast sprayers** for the treatment of vineyards, orchards and olive groves.

In **high pressure pumps** the poor space available on air blast sprayers requires they be made with a **design as compact as possible**.

They also need to be **ultra-resistant**, that is, they must be able to **withstand high axial and radial loads** (cardan shaft thrusts) and transmit maximum power to the turbine.

This is why the transmission components and pump supports must ensure maximum strength and resistance to stress.

The use of **very aggressive chemicals** requires for the parts in contact with the liquid (cylinder heads and manifolds) to use anodized aluminum or, even better, brass, a material that can **withstand abrasion and chemical corrosion better than any other**.

With its APS and IDS series Comet has been for more than 50 years the global benchmark for **sprayer pumps** thanks to their incredible strength, quality of materials, effectiveness and durability of its products.

It is because of all these features that every second manufacturer today as much as 50 years ago chooses a Comet pump.

In addition to the agricultural industry, this type of pump is also one of the most viable alternatives in the **construction of firefighting modules**; in fact, because of their cost and ease of maintenance they are preferred to centrifugal pumps, which continue to be the most widely used product in this sector, particularly for application on small units.

**Per pompe ad alta pressione** si intendono quelle pompe tra i 30 e i 50 bar.

L'applicazione dominante in campo agricolo per questa tipologia di pompe è senza dubbio l'utilizzo sugli **atomizzatori** per il trattamento di vigneti, frutteti e uliveti.

Nelle **pompe ad alta pressione** la scarsità di spazio disponibile sugli atomizzatori rende indispensabile che le pompe siano realizzate con un **design il più possibile compatto**.

Occorre inoltre che siano **iper-resistenti**, siano cioè in grado di **sopportare elevati carichi assiali e radiali** (spinte cardaniche) ed abbiano la possibilità di trasmettere la massima potenza alla turbina.

Per questo occorre che gli organi di trasmissione e i supporti della pompa garantiscano la massima solidità e resistenza alle sollecitazioni.

L'impiego di **prodotti chimici estremamente aggressivi** rende necessario per le parti a contatto con il liquido (testate e collettori) l'utilizzo dell'alluminio anodizzato o ancor meglio dell'ottone, materiale che più di ogni altro è in grado di **resistere all'abrasione e alla corrosione chimica**.

Comet da oltre 50 anni con le sue serie APS e IDS rappresenta il punto di riferimento mondiale per **pompa da atomizzatore** grazie all'incredibile resistenza, qualità dei materiali, efficacia e durata nel tempo dei suoi prodotti.

È grazie a tutti questi requisiti che un costruttore su due oggi come 50 anni fa è portato a scegliere una pompa Comet.

Oltre al settore agricolo questa tipologia di pompe è anche una delle più valide alternative nella **costruzione di moduli antincendio**, infatti per costi e facilità di manutenzione vengono preferite alle pompe centrifughe che in questo settore continuano ad essere il prodotto più utilizzato, in particolare per l'applicazione su piccole unità.



# Applications and uses



**Boom sprayers**  
*Irroratrici a barra*



**Air blast sprayers**  
*Atomizzatori*



**Spot spraying**  
*Irrorazione localizzata*



**Road**  
*De-icing*

BP 40 K				
BP 60 K				
BP 75				
BP 110				
BP 130				
BPX 25 PA				
BPX 25 PP				
BPX 120				
BPX 140				
BPX 180				
BPX 270				
BPS 160 - BPS 195				
BPS 200 - BPS 255				
BPS 260 - BPS 325				
BPS 300 - BPS 385				
BPS TANDEM				
BPV 500				
C 610 H				
C 610 HS				
MC 8				
MC 18				
P 36/15				
P 40/20				
MP 55				
P 48				
MP 20				
MP 30				



# Applications and uses



**Boom sprayers**  
*Irroratrici a barra*



**Air blast sprayers**  
*Atomizzatori*



**Spot spraying**  
*Irrorazione localizzata*



**Road**  
*De-icing*

APS 31				
APS 41				
APS 51				
APS 61				
APS 71				
APS 96				
APS 101				
APS 121				
APS 101 S				
APS 121 S				
APS 145				
APS 141				
APS 166				
IDS 960				
IDS 1000				
IDS 1400				
IDS 1201				
IDS 1401				
IDS 1501				
IDS 1701				
IDS 2001				
IDS HD 1701 - IDS HD 2001				
IDS 2200				
IDS 2600				
IDS HD 2200 - IDS HD 2600				
YA 65				
YA 75				
YA 130				
YA 150				
YB 75				
YB 150				





# MC SERIES

POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE  
LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS



MC 8



MC 18

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
MC 8	2	1450	6,9	1,8	15	217	0,27	0,20	1,6	3,5
MC 18	2	1450	11	2,8	15	217	0,52	0,38	1,6	3,5

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	MEC 71	2 TEMPI	4 TEMPI
		senza piedi without feet	senza piedi without feet	senza piedi without feet
MC 8	NBR	30044-00001		
	DESMOPAN	30044-00004		
	VITON (VS ACD)	30044-00014		
MC 18	NBR	30045-00001	30045-00002	30045-00003
	DESMOPAN	30045-00004		
	VITON (VS ACD)	30045-00018		30045-00020



# P SERIES

POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE  
LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS



P 36/15

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
P 36/15	3	550	35	9,2	15	217	1,6	1,2	8,0	17,6

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	Ø 30
		con piedi with feet
P 36/15	DESMOPAN	30041-00003



**BP 40 K****BP 60 K****BP 75****BP 110****BP 130****CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES**

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
<b>BP 40 K</b>	2	550	39,9	10,5	15	217,5	1,8	1,32	9,8	21,6
<b>BP 60 K</b>	2	550	58	15,3	20	290	3,3	2,4	9,8	21,6
<b>BP 75</b>	3	550	68	18	20	290	3,5	2,6	12	26,4
<b>BP 110</b>	3	550	110	29	20	290	6	4,4	13	28,7
<b>BP 130</b>	3	550	124	33	20	290	7,1	5,2	13	28,7

**VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS**

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8		Ø 30	1" 3/8 - Ø 20	1" 3/8 TC
		con piedi with feet	senza piedi without feet	con piedi with feet	con piedi with feet	senza piedi without feet
<b>BP 40 K</b>	NBR	<b>30011-00005</b>				<b>30011-00006</b>
<b>BP 60 K</b>	NBR	<b>30021-00021</b>		<b>30021-00022</b>		<b>30021-00023</b>
<b>BP 75</b>	NBR	<b>30039-00001</b>		<b>30039-00002</b>	<b>30039-00003</b>	
	DESMOPAN	<b>30039-00004</b>		<b>30039-00005</b>	<b>30039-00006</b>	<b>30039-00009</b>
<b>BP 110</b>	NBR	<b>30060-00001</b>		<b>30060-00009</b>		
	DESMOPAN	<b>30060-00002</b>				
<b>BP 130</b>	NBR	<b>30070-00001</b>		<b>30070-00005</b>		
	DESMOPAN	<b>30070-00002</b>		<b>30070-00006</b>		



# BPX 25

## POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS



BPX 25 PA



BPX 25 PP

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS					
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb
BPX 25 PA	2	650	29,9 7,9	20 290	1,6 1,2	6,5 14,3
BPX 25 PP	2	650	29,9 7,9	15 217	1,6 1,2	6,5 14,3

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

MATERIALE MATERIAL	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	M Ø 17 MM	1" 3/8 F	HYDRAULIC - 1"	EL. MNPH 230 V	4S GAS ENG.	EL. 12 V
		con piedi with feet	senza piedi without feet	con piedi with feet	senza piedi without feet	senza piedi without feet	senza piedi without feet
Nylon Nylon	NBR	30078-00009	30078-00007	30078-00001	30078-00003	30078-00011	30078-00005
Polipropilene Polypropylene	NBR	30078-00010	30078-00008	30078-00015	30078-00004	30078-00012	30078-00006



# BPX SERIES

## POMPE A MEMBRANA A BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE DIAPHRAGM PUMPS



BPX 120



BPX 140



BPX 180



BPX 270

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS					
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb
BPX 120	3	550	117 31,0	20 290	6,1 4,5	14,3 32
BPX 140	3	550	136 36,0	20 290	6,9 5,1	14,3 31,5
BPX 180	4	550	178 47,0	15 217	7,0 5,2	24 52,9
BPX 270	6	550	270 71,4	15 217	10,9 8,1	40 88,2

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8	Ø 30	Ø 20 - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - Ø 25 F
		con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet
BPX 120	DESMOPAN	30088-00003	30088-00004	30088-00005		
BPX 140	DESMOPAN	30085-00001	30085-00003	30085-00004		
BPX 180	DESMOPAN				30086-00001	30086-00002
BPX 270	DESMOPAN				30087-00001	30087-00002

**BPS 160****BPS 195****BPS 200****BPS 255****BPS 260****BPS 325****BPS 300****BPS 385****BPV 500**

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
<b>BPS 160</b>	3	550	153	40,4	20	290	8,0	5,9	30	66
<b>new BPS 195</b>	3	550	184	48,6	20	290	9,5	7,1	30	66
<b>BPS 200</b>	4	550	197	52,1	20	290	10,3	7,6	37	82
<b>new BPS 255</b>	4	550	245	64,8	20	290	13,3	9,8	37	82
<b>BPS 260</b>	5	550	247	65,2	20	290	12,9	9,5	44	97
<b>new BPS 325</b>	5	550	311	82,1	20	290	16,3	12,1	44	97
<b>BPS 300</b>	6	550	295	78	20	290	15,4	11,3	50	110
<b>new BPS 385</b>	6	550	374	98,9	20	290	20,2	15,0	51	112
<b>BPV 500</b>	6	550	474	125	20	290	24,4	18,0	80	176

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - Ø 25 F	1" 3/8 M - Ø 32 F	1" 3/8 F - 1" 3/8 M
		con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet
<b>BPS 160</b>	NBR	30069-00001	30069-00003		
	DESMOPAN	30069-00002	30069-00004		
<b>BPS 195</b>	DESMOPAN	30075-00001	30075-00002		
<b>BPS 200</b>	NBR	30061-00001	30061-00003		
	DESMOPAN	30061-00002	30061-00004		
<b>BPS 255</b>	DESMOPAN	30076-00001	30076-00002		
<b>BPS 260</b>	NBR	30064-00001	30064-00003		
	DESMOPAN	30064-00002	30064-00004		
<b>BPS 325</b>	DESMOPAN	30077-00001	30077-00002		
<b>BPS 300</b>	NBR	30067-00002	30067-00007	30067-00005	30067-00012
	DESMOPAN	30067-00004	30067-00008	30067-00006	30067-00013
<b>BPS 385</b>	DESMOPAN	30079-00001		30079-00002	
<b>BPV 500</b>	DESMOPAN			30068-00001	








**C 610 H**



**C 610 HS**

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS								
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	kW	kg	lb
<b>C 610 H</b>	-	-	655	173	10	145	10,5	16	35
<b>C 610 HS</b>	-	-	655	173	10	145	10,5	16	35

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	MATERIALE MATERIAL	M06	M08	M11
		650 l/min - 5 bar OIL 25 l/min	654 l/min - 7 bar OIL 37 l/min	655 l/min - 10 bar OIL 62 l/min
<b>C 610 H</b>	Ghisa Cast iron	<b>33003-00001</b>	<b>33003-00002</b>	<b>33003-00003</b>
<b>C 610 HS</b>	Acciaio Inox Stainless Steel	<b>33003-00005</b>	<b>33003-00006</b>	<b>33003-00007</b>

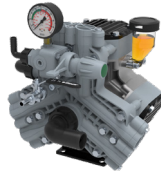




MP 20



MP 30



P 40/20



MP 55



P 48

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
MP 20	2	550	19,5	5,2	30	435	1,6	1,2	6,6	14,6
MP 30	2	550	29,2	7,7	30	435	2,3	1,7	6,6	14,6
P 40/20	3	550	41,5	11,0	20	290	2,3	1,69	13,7	30,2
MP 55	3	550	41,5	11,0	20	290	2,3	1,69	13,7	30,2
P 48	2	550	51,7	13,7	30	435	4,1	3,0	12,5	27,6

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	6 FORI	
		con piedi with feet	senza piedi without feet
MP 20	NBR	30005-00002	
MP 30	NBR	30006-00004	
P 40/20	VITON (VS ACD)	30073-00006	30073-00007
MP 55	NBR	30072-00004	30072-00005
P 48	NBR	30001-00001	





APS 31



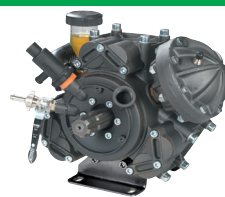
APS 41



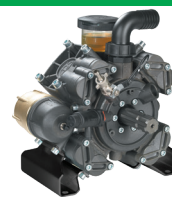
APS 51



APS 61



APS 71



APS 96

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min	US gpm	bar	psi	HP	kW	kg	lb
APS 31	3	550	25	6,6	40	580	2,7	2,0	10	22
APS 41	3	550	38	10	40	580	4,1	3,0	10	22
APS 51	3	550	50,7	13,4	40	580	5,2	3,8	16,4	36,2
APS 61	3	550	62,3	16,5	50	725	8,0	5,9	18,4	40,6
APS 71	3	550	67,2	17,8	50	725	9,1	6,7	18,4	40,6
APS 96	4	550	88	23,2	50	725	11,7	8,6	22,5	49,6

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

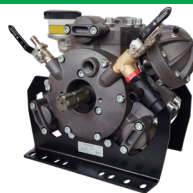
POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	6 FORI			Conico Ø 20 - 6 FORI	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M
		con piedi with feet	senza piedi without feet	senza piedi without feet Cataforesi Cataphoresis	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet
APS 31	NBR	30033-00001	30033-00017	30033-00009			
APS 41	NBR	30032-00001	30032-00003	30032-00032	30032-00002		
APS 51	NBR	30012-00010	30012-00011	30012-00038		30012-00008	30012-00009
APS 61	NBR	30013-00004				30013-00002	30013-00003
APS 71	NBR	30014-00010				30014-00009	30014-00008
APS 96	NBR					30015-00007	30015-00008



APS 101



APS 121



APS 101 S



APS 121 S



APS 145



APS 141



APS 166

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

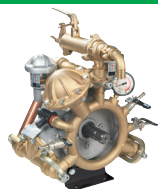
POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb				
APS 101	3	550	94 25,6	50 725	12,3 9,1	38 83,8				
APS 121	3	550	115 30,4	50 725	14,5 10,7	38 83,8				
APS 101 S	3	550	94 25,6	50 725	12,3 9,1	38 83,8				
APS 121 S	3	550	115 30,4	50 725	14,5 10,7	38 83,8				
APS 145	4	550	142 37,5	50 725	18 13,2	46 101				
APS 141	5	550	141 37,2	50 725	17,8 13,1	56 123,5				
APS 166	5	550	163 43,1	50 725	20,5 15,1	56 123,5				

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M
		con piedi with feet	senza piedi without feet + Valvola di regolazione Regulation valve	con piedi with feet
APS 101	NBR	30016-00003		
APS 121	NBR	30017-00004		30017-00005
APS 101 S	NBR	30016-00004		
APS 121 S	NBR	30017-00007		
APS 145	NBR	30026-00001	30026-00004	30026-00002
APS 141	NBR	30018-00002		
APS 166	NBR	30019-00004		



IDS 960



IDS 1000



IDS 1400



IDS 1201



IDS 1401

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

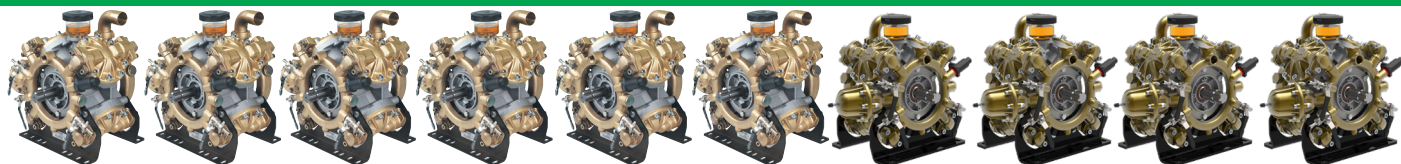
POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb				
IDS 960	4	550	93 24,5	50 725	11,5 8,5	30,3 66,6				
IDS 1000	3	550	99 26,2	50 725	12,5 9,2	42 93				
IDS 1400	4	550	136 35,9	50 725	17,0 12,5	58 128				
IDS 1201	3	550	121 31,8	50 725	15,5 11,4	53 117				
IDS 1401	3	550	135 35,7	50 725	16,6 12,2	53 117				

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M
		con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet + Valvola di regolazione Regulation valve	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet + Valvola di regolazione Regulation valve
		raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 35 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 40 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 35 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 35 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 40 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 35 mm
IDS 960	NBR		30043-00001			30043-00004	
IDS 1000	NBR	30003-00018		30003-00015	30003-00019		30003-00016
IDS 1400	NBR	30004-00009		30004-00006	30004-00010		30004-00007
IDS 1201	NBR		30056-00001 30056-00004*			30056-00002	
IDS 1401	NBR		30036-00001 30036-00009*			30036-00002	

\*Spherical pressure dumper / Accumulatore pressione sferico.



**IDS SERIES****POMPE A MEMBRANA AD ALTA PRESSIONE**  
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PUMPSIDS 1501  
ALIDS 1501  
ASIDS 1701  
ALIDS 1701  
ASIDS 2001  
ALIDS 2001  
ASIDS HD  
1701 ALIDS HD  
1701 ASIDS HD  
2001 ALIDS HD  
2001 AS**CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES**

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS					
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb
IDS 1501 AL	4	550	144 38,1	50 725	18,4 13,5	60 132
IDS 1501 AS	4	550	144 38,1	50 725	18,4 13,5	60 132
IDS 1701 AL	4	550	161 42,5	50 725	19,9 14,6	60 132
IDS 1701 AS	4	550	161 42,5	50 725	19,9 14,6	60 132
IDS 2001 AL	4	550	182 48,1	50 725	22,4 16,5	60 132
IDS 2001 AS	4	550	182 48,1	50 725	22,4 16,5	60 132
IDS HD 1701 AL	4	550	161 42,5	50 725	19,9 14,6	60 132
IDS HD 1701 AS	4	550	161 42,5	50 725	19,9 14,6	60 132
IDS HD 2001 AL	4	550	182 48,1	50 725	22,4 16,5	60 132
IDS HD 2001 AS	4	550	182 48,1	50 725	22,4 16,5	60 132

**VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS**

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M	1" 3/8 F - 1" 3/8 M
		con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet
		raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 40 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 45 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 50 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 40 mm	raccordo aspirazione suction inlet coupling Ø 45 mm
IDS 1501 AL	NBR	30047-00001			30047-00002	
IDS 1501 AS	NBR	30047-00003				
IDS 1701 AL	NBR	30037-00009	30037-00001	30037-00008		30037-00002
IDS 1701 AS	NBR	30037-00010	30037-00003	30037-00014		
IDS 2001 AL	NBR		30038-00001	30038-00008		30038-00002
IDS 2001 AS	NBR			30038-00005		
IDS HD 1701 AL	NBR		30037-00020			30037-00021
IDS HD 1701 AS	NBR		30037-00022			
IDS HD 2001 AL	NBR		30038-00012			30038-00013
IDS HD 2001 AS	NBR		30038-00014			

AL: Side pressure dumper / Accumulatore di pressione laterale.

AS: Upper pressure dumper / Accumulatore di pressione superiore.



IDS 2200



IDS 2600



IDS HD 2200



IDS HD 2600

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS									
	n°	RPM	l/min    US gpm	bar    psi	HP    kW	kg    lb				
IDS 2200	6	550	208    54,9	50    725	26,2    19,2	76    168				
IDS 2600	6	550	249    65,9	50    725	32,1    19,3	76    168				
IDS HD 2200	6	550	208    54,9	50    725	26,2    19,3	76    168				
IDS HD 2600	6	550	249    65,9	50    725	32,1    23,6	76    168				

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	TIPO MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 1" 3/8 M
		con piedi <i>with feet</i>	con piedi <i>with feet</i>	con piedi <i>with feet</i> + Valvola di regolazione <i>Regulation valve</i>	con piedi <i>with feet</i> + Valvola di regolazione <i>Regulation valve</i>
		raccordo aspirazione <i>suction inlet coupling</i> Ø 35 mm	raccordo aspirazione <i>suction inlet coupling</i> Ø 40 mm	raccordo aspirazione <i>suction inlet coupling</i> Ø 35 mm	raccordo aspirazione <i>suction inlet coupling</i> Ø 40 mm
IDS 2200	NBR	30031-00002		30031-00001	
IDS 2600	NBR		30030-00003		30030-00001
IDS HD 2200	NBR		30031-00012		30031-00011
IDS HD 2600	NBR		30030-00007		30030-00006





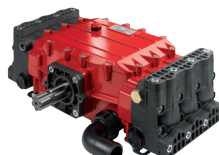
YA 65



YA 75



YA 130



YA 150








YB 75



YB 150

### CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

POMPA PUMP	MEMBRANE DIAPHRAGMS					
	n°	RPM	l/min US gpm	bar psi	HP kW	kg lb
YA 65	3p.	650	55 14,5	50 725	7,7 5,7	16 35
YA 75	3p.	650	68 18	50/60 725/870	9,5/9,9 7,0/7,3	16 35
YA 130	6p.	650	104 27,5	50 725	13,1 9,6	28 62
YA 150	6p.	650	128 33,9	50/60 725/870	16,2/19,7 11,9/14,5	28 62
YB 75	3p.	600	66 17,4	40 580	6,9 5,1	17 37,5
YB 150	6p.	600	132 34,8	40 580	13,9 10,2	30 66,1

### VERSIONI DISPONIBILI · AVAILABLE VERSIONS

POMPA PUMP	1" 3/8 M - 1" 3/8 M	1" 3/8 M - 6 FORI	1" 3/8 M - Ø 35
	con piedi with feet	con piedi with feet	con piedi with feet
YA 65	30028-00001	30028-00002	
YA 75	30034-00001	30034-00008	
YA 130	30049-00001		30049-00002
YA 150	30046-00007		30046-00009
YB 75	30065-00001	30065-00002	
YB 150	30063-00001		30063-00002

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

branc24

Follow us on



comet-spa.com



22001-07189

 **HSU-LEIPZIG**

Handels- und Serviceunternehmen

Tel.: +49 341 86 32 99 00  
Fax: +49 341 86 32 93 40

Celsiusstraße 6  
04420 Markranstädt

[www.hsu-leipzig.de](http://www.hsu-leipzig.de)



Comet Spa · via G. Dorso, 4 · 42124 Reggio Emilia · ITALY  
Phone + 39 0522 386111 · Fax + 39 0522 386280  
[export@comet-spa.com](mailto:export@comet-spa.com) · [vendite@comet-spa.com](mailto:vendite@comet-spa.com)