



---

NEWS 2025





## **INDEX / INDICE**

<b>CHEMGUARD</b>	<b>4</b>
<b>CAMPUS</b>	<b>6</b>
<b>BPX 25</b>	<b>8</b>
<b>BPX RANGE</b>	<b>10</b>
BPX 120	12
BPX 140	12
BPX 180	12
BPX 270	12
<b>P 40/20</b>	<b>14</b>
<b>MP 55</b>	<b>14</b>
<b>ARGO</b>	<b>16</b>
<b>OLYMPUS</b>	<b>18</b>
<b>SPARTAN</b>	<b>18</b>

# NEW CHEMGUARD DIAPHRAGM NUOVA MEMBRANA CHEMGUARD

## CHEMGUARD diaphragms hard to beat



The diaphragm is the beating heart of our pumps. The main feature of a good diaphragm is **resistance to the continuous stresses** and the plurality of **chemical agents** it comes into contact with.

To meet these requirements, Comet has developed **CHEMGUARD**, a new diaphragm made from an innovative material to prevent any chemical aggression even in the most severe uses: **PSK by Comet**, which is a polymer with special treatments making it stronger and more durable.

La **membrana** rappresenta il cuore pulsante delle nostre pompe. Una buona membrana ha come caratteristica principale la **resistenza alle continue sollecitazioni** e alla moltitudine di **agenti chimici** con cui viene a contatto.

Per soddisfare queste esigenze Comet ha sviluppato **CHEMGUARD**, una nuova membrana costituita da un materiale innovativo che prevenga possibili aggressioni chimiche anche negli usi più estremi: il **PSK by Comet**, ovvero un polimero con trattamenti speciali che lo rendono più resistente e duraturo nel tempo.

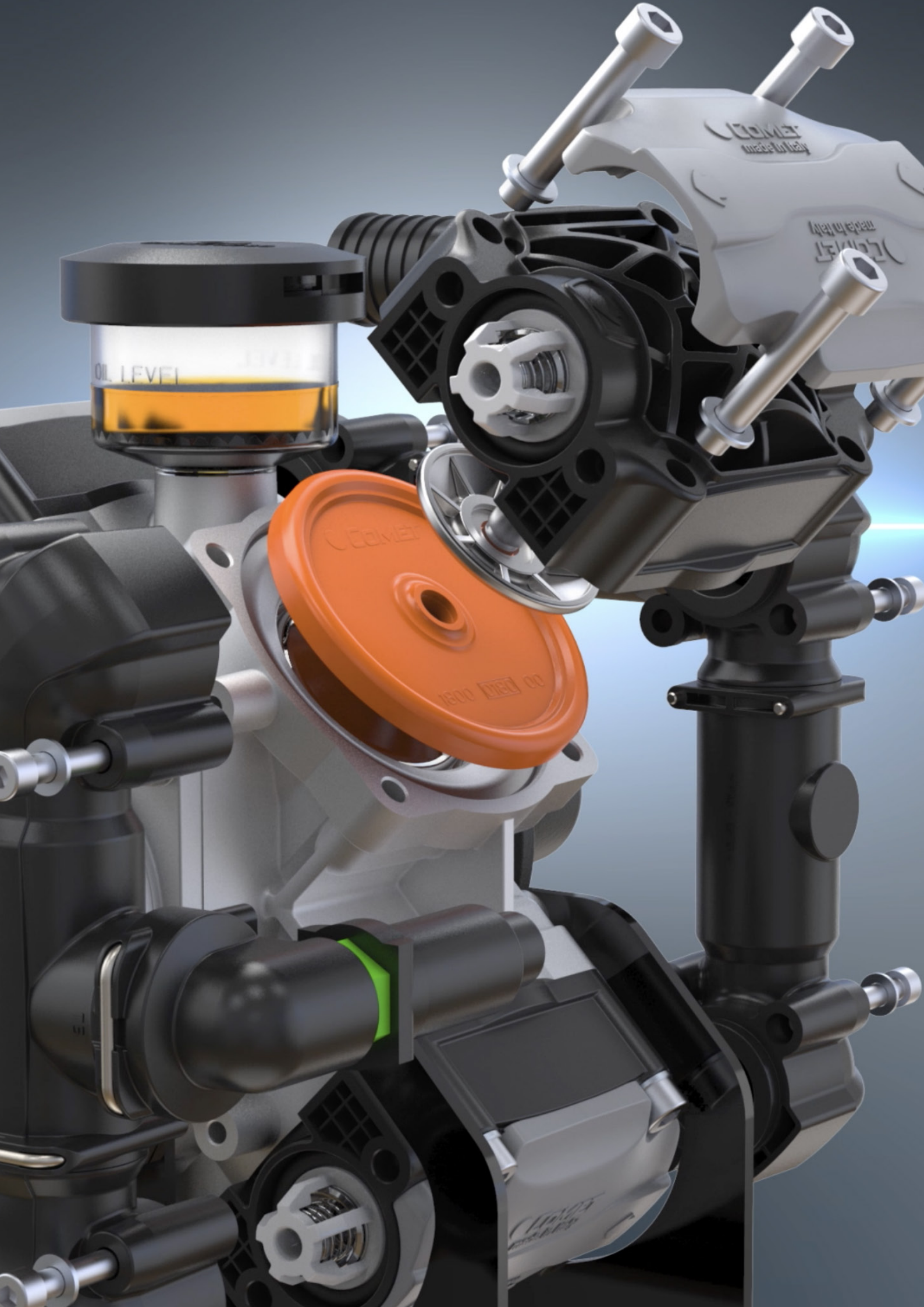


### BENEFITS

1. Ensures maximum chemical compatibility.
2. Increases resistance to abrasion and corrosion for the most demanding applications, such as liquid fertilizers.

### BENEFICI

1. Garantisce la massima compatibilità chimica.
2. Aumenta la resistenza all'abrasione e alla corrosione nelle applicazioni più estreme, come i fertilizzanti liquidi.



# NEW SENSOR TECHNOLOGY FOR DIAPHRAGMS PUMPS NUOVA SENSORISTICA PER POMPE A MEMBRANA

## CAMPUS

Pump Monitoring & Diagnostic System

COMET



Comet has designed and patented **CAMPUS**: a **computerized diagnostic** system which **monitors** pump operation in real time. It detects the working data from a set of **sensors** and then transmits them to a server which processes and returns all the useful information to take action on the pump in a conscious and targeted way. The aim is to increase its performance and avoid any possible breakdowns or downtime, with major cost reduction for the end customer.

Comet ha elaborato e brevettato **CAMPUS**: un sistema di **diagnostica computerizzata**, che **monitora** il funzionamento della pompa in tempo reale rilevando i dati di lavoro da una serie di **sensori**, per poi trasmetterli ad un server, che li elabora e restituisce tutte le informazioni utili ad intervenire in maniera consapevole e mirata sulla pompa, così da incrementarne le performance ed evitare possibili rotture o fermi macchina, con relativo abbattimento dei costi per il cliente finale.

### HOW IT WORKS · COME FUNZIONA



#### CONTROL UNIT

The system consists of a **Control Unit** provided with a **microprocessor with analog and digital inputs**, which processes data so as to send them to a graphical interface and/or a system of visual/sound indicators and alarms.

The casing is **IP68, water-proof**.

The system is able to communicate through current connections:

- Radiofrequency
- Wi-fi
- GSM 4G
- Isobus
- Serial
- Cloud
- GPS for location recognition.

#### CENTRALINA

Il sistema si compone di una **Centralina** dotata di **microprocessore con ingressi analogici e digitali**, che elabora e processa i dati, che verranno poi trasmessi ad un'interfaccia grafica e/o ad un sistema di spie ed allarmi di tipo visivo/sonoro.

L'involucro è **IP68, water-proof**.

Il sistema è in grado di comunicare attraverso le attuali connessioni:

- Radiofrequenza
- Wifi
- GSM 4G
- Isobus
- Seriale
- Cloud
- GPS per il riconoscimento della posizione.

### THREE SENSORS - TRE SENSORI

The system controls the pump operation through the sensors

*Il sistema controlla il funzionamento della pompa tramite i sensori:*



#### OIL LEVEL AND TEMPERATURE SENSOR

Detects **faults** on oil level and operating temperature.

#### SENSORE LIVELLO E TEMPERATURA OLIO

Rileva le **anomalie** sul livello olio e sulla temperatura di funzionamento.



#### RPM SENSOR

Checks the **pump revolutions** and reports any faults on the rotational speed.  
Records the pump running time (hour meter).

#### SENSORE RPM

Verifica i **giri della pompa** segnalando eventuali anomalie sul regime di rotazione.  
Registra il tempo di funzionamento della pompa (contaore).



#### CAVITATION SENSOR

Samples any **negative suction** pressure, reports, in real time, any faults on the circuit, typically caused by clogged filters, air intake, etc.

#### SENSORE DI CAVITAZIONE

Campiona la **pressione negativa** in aspirazione, segnala, in tempo reale, eventuali anomalie sul circuito, tipicamente causate da filtri intasati, aspirazione d'aria, ecc

The system is able to **count duration and number of events** and allocate them in an accessible internal memory or, in one version, on cloud or remote server.

An internal **hour counter** records the operating times and signals the need for maintenance based on preset thresholds.

The **battery level** is monitored and reported to the user.

**Alarms, warnings and available data** can be sent to a smartphone with special configurations.

*Il sistema è in grado di **contare durata e numero degli eventi** ed allocarli in una memoria interna accessibile o, in una versione, su cloud o server remoto.*

*Un **conta-ore** interno registra i tempi di funzionamento e segnala la necessità di manutenzione sulla base di soglie preimpostate.*

*Il **livello delle batterie** è monitorato e segnalato all'utente.*

*Gli **allarmi, gli avvertimenti e i dati disponibili** possono essere inviati ad uno smartphone nelle configurazioni dotate di apparati che lo consentono.*

# BPX 25 | LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS

## POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

Recent times have brought new challenges to all of us: environmental sustainability, reduction of energy consumption, new applications, primarily organic farming. For this Comet has created the new BPX25, a pump with wet parts totally in plastic, for maximum resistance to abrasion and corrosion, an unlimited series of power drives, combined with maximum ease of maintenance, thanks to the new external manifolds and valves, now inspectable them with the use of a normal hex or Allen key. Available in Nylon and Polypropylene versions.

*I tempi recenti hanno portato nuove sfide per tutti noi: sostenibilità ambientale, riduzione dei consumi energetici, nuovi settori applicativi: in primis l'agricoltura biologica. Per questo Comet ha realizzato la nuova BPX25, una pompa con wet-parts totalmente in plastica, per la massima resistenza all'abrasione e alla corrosione, una serie illimitata di alimentazioni, unite alla massima facilità di manutenzione, grazie ai nuovi collettori esterni ed alle valvole, ora ispezionabili con una normale chiave esagonale o a brugola. Disponibile in versioni Nylon e Polipropilene.*

### FEATURES • CARATTERISTICHE

- Positive-displacement piston-diaphragm pumps
- Maximum pressure: 20 bar (BPX 25 PA) - 15 bar (BPX 25 PP)
- Max flow rate: from 29,9 l / 1' @ 650 RPM
- Pompe volumetriche a pistone-membrana
- Pressione massima: 20 bar (BPX 25 PA) - 15 bar (BPX 25 PP)
- Portata max: 29,9 l/1' a 650 giri/min



### BENEFITS • BENEFICI

1. Extreme chemical resistance based on the innovative plastic-made wet parts: heads and manifolds.
2. Ease of maintenance thanks to external manifolds and inspectable check-valves.
3. Easy topping up with oil, thanks to the external tank.
4. Polypropylene version.
5. Multiple drive solutions: PTO, hydraulic, stroke, electric, etc (see next page).
1. Estrema resistenza chimica basata sulle innovative wet-parts (testate e collettori) in plastica.
2. Facilità di manutenzione grazie a collettori esterni e valvole di aspirazione e mandata ispezionabili.
3. Facile rabbocco dell'olio, grazie al serbatoio esterno.
4. Versione in polipropilene.
5. Molteplici soluzioni di azionamento: PTO, m. idraulico, m. a scoppio, m. elettrico, ecc. (ved pag seg.)

### APPLICATIONS • APPLICAZIONI



Crop protection, included organic  
Protezione delle colture, incluso bio



Soft wash  
Lavaggio facciate



Seed inoculation  
Inoculazione sementi



5 DRIVE SOLUTIONS · ATTUATORI COMPATIBILI

M shaft Ø 17 mm



1" 3/8 F



Electric Motor



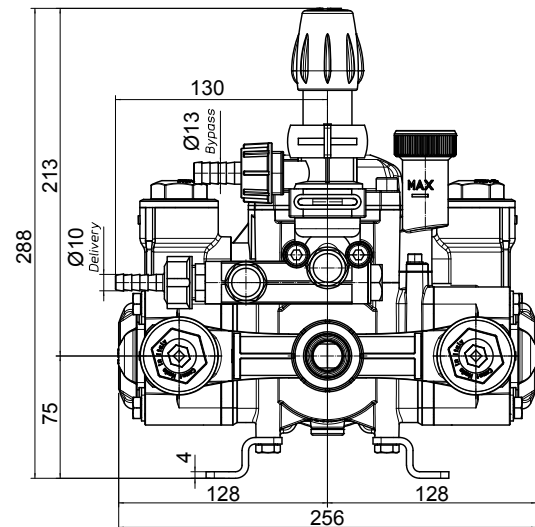
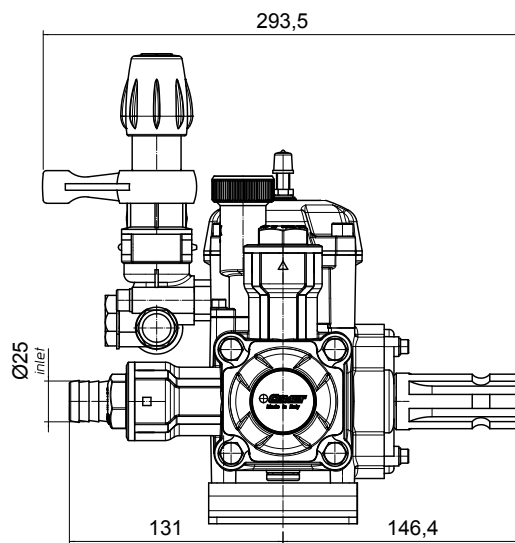
Hydraulic Motor



Stroke Engine



12 Vdc



TECNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

	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													
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb								
500	22,6	6,0	0,3	0,2	22,4	5,9	0,4	0,3	22,2	5,9	0,7	0,5	21,9	5,8	1,2	0,9	21,7	5,7	1,3	0,9		
550	25,1	6,6	0,3	0,2	24,8	6,6	0,4	0,3	24,6	6,5	0,8	0,6	24,1	6,4	1,2	0,9	23,8	6,3	1,4	1,0	6,5	14,3
600	27,6	7,3	0,4	0,3	27,3	7,2	0,5	0,4	26,8	7,1	1,0	0,7	26,3	6,9	1,3	0,9	26,1	6,9	1,5	1,1		
650	29,9	7,9	0,5	0,4	29,6	7,8	0,6	0,5	28,8	7,6	1,1	0,8	28,4	7,5	1,3	0,9	27,9	7,4	1,6	1,2		

\*BPX 25 PP - Polypropylene versions: maximum pressur 15 bar / Versione polipropilene: pressione massima 15 bar.

# BPX | LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS

The new BPX range is the natural development of the glorious BP-K line, an authentic milestone in the history of Comet spraying pumps.

The BPX project is based on the intention to provide all possible state-of-art benefits without modifying the essential characteristics of the previous BP-K.

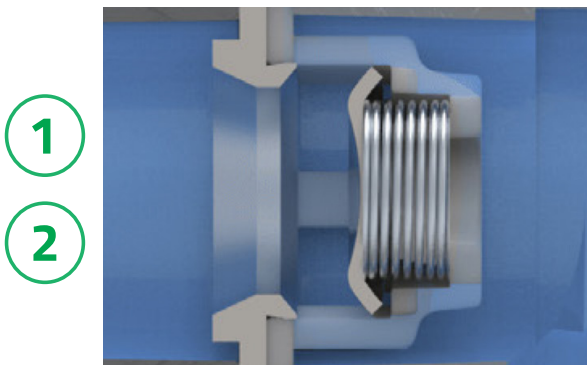
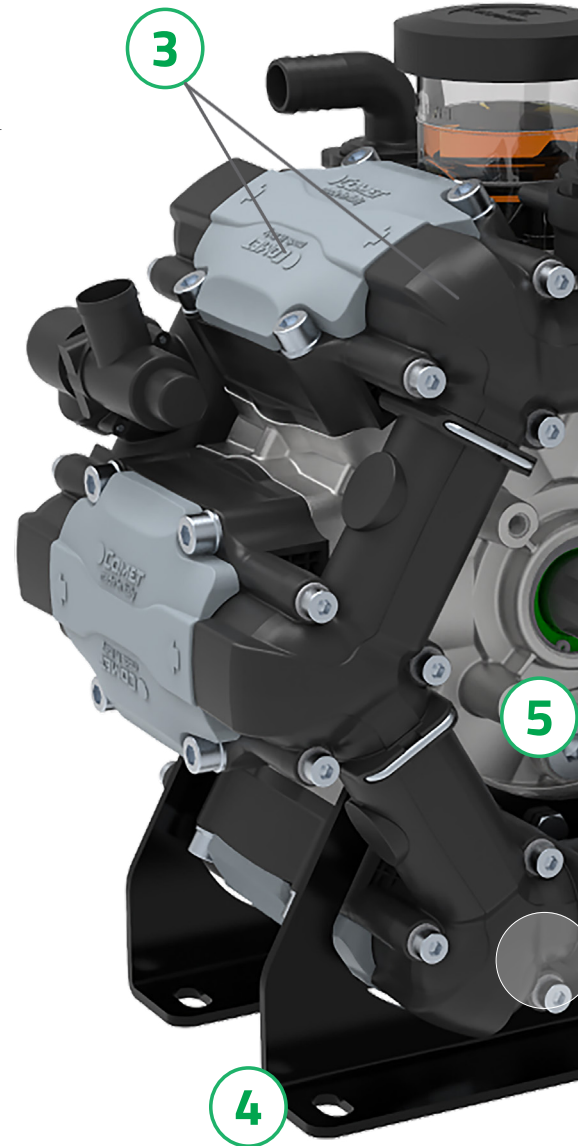
Therefore, the BPX range allows customers to switch to the newest spraying technologies with a minor impact on design and inventory, with huge savings for OEM's, after-market professionals and end-users.

## FEATURES

- Positive-displacement piston-diaphragm pumps
- Maximum pressure: 20 bar - 15 bar (BPX 180 - BPX 270)
- Max flow rate: from 132 to 265 l / 1' @ 540 RPM

## BENEFITS

1. Excellent priming and displacement capacity, because of the optimized fluid dynamics and the reduced clearance volumes inside pumping chambers and manifolds.
2. Silent and smooth operation thanks to optimized fluid dynamics of the check valves, thus allowing maximum tightness, open/close velocity and no flickers.
3. Extreme chemical resistance based on the innovative nylon-made wet parts: heads and manifolds.
4. Highest resistance to axial and radial thrust, thanks to the built on-chassis holding brackets.
5. Multiple drive solutions: PTO, hydraulic, etc...
6. Orientable suction and pressure fitting (fly-nut or clip available).
7. Water drain-plug on all pumps.



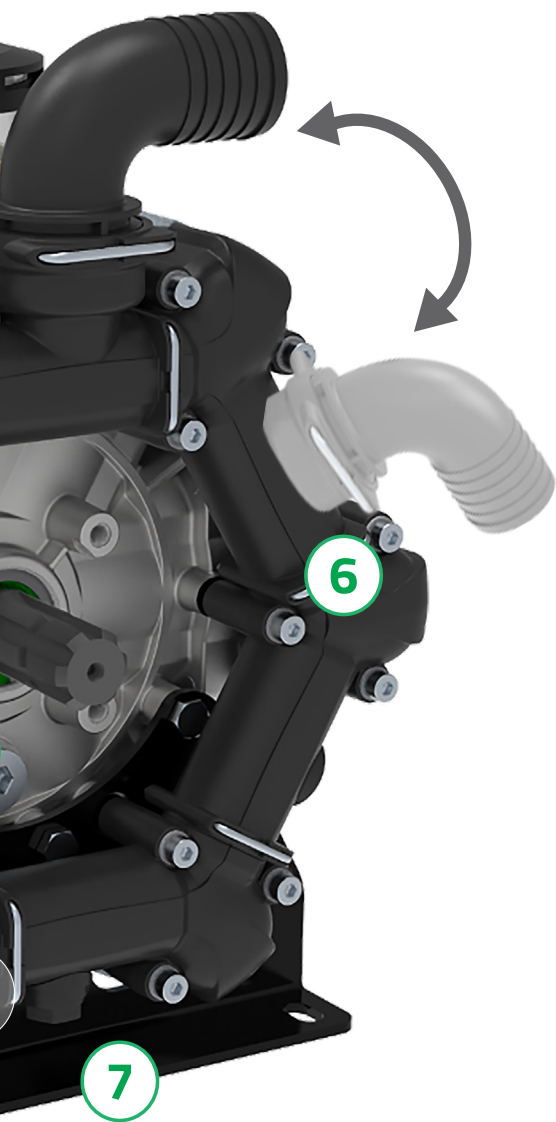
Optimized fluid dynamics  
*Fluidodinamica ottimizzata*

# BPX | POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

La nuova gamma BPX è il naturale sviluppo della gloriosa BP-K line, un'autentica pietra miliare nella storia delle pompe irroratrici Comet.

Il progetto BPX si basa sull'intenzione di fornire tutto il possibile vantaggi allo stato dell'arte senza modificarne le caratteristiche essenziali della precedente BP-K.

Pertanto, la gamma BPX consente ai clienti di passare alla le più recenti tecnologie di irrorazione con un impatto minimo sul design e magazzino, con enormi risparmi per OEM's, ricambisti e utenti finali.



## CARATTERISTICHE

- Pompe volumetriche a pistone-membrana
- Pressione massima: 20 bar - 15 bar (BPX 180 - BPX 270)
- Portata max: da 132 a 265 l/1' @ 540 RPM

## BENEFICI

1. Eccellente capacità di adescamento e rendimento volumetrico, grazie alla fluidodinamica ottimizzata e volumi di gioco ridotti all'interno camere di pompaggio e collettori.
2. Funzionamento silenzioso e regolare grazie alla fluidodinamica ottimizzata delle valvole, consentendo così massima tenuta, velocità di apertura e chiusura e nessuno sfarfallio.
3. Estrema resistenza chimica basata sulle innovative testate e collettori in nylon.
4. Massima resistenza alla spinta assiale e radiale, grazie alla staffe di sostegno del telaio.
5. Molteplici soluzioni di azionamento: presa di forza, motore idr.
6. Orientabilità raccordi aspirazione e mandata (disponibili ghiera o forcella).
7. Tappo di scarico dell'acqua su tutte le pompe.

## APPLICATIONS • APPLICAZIONI

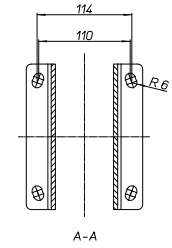
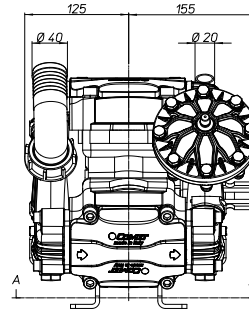
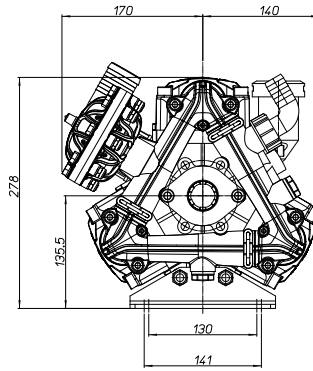


Crop protection  
Protezione delle colture

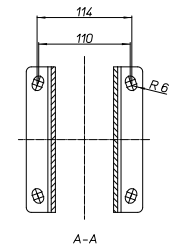
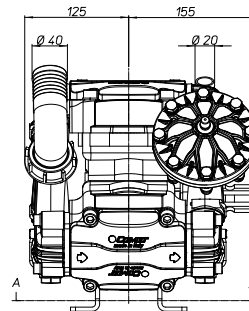
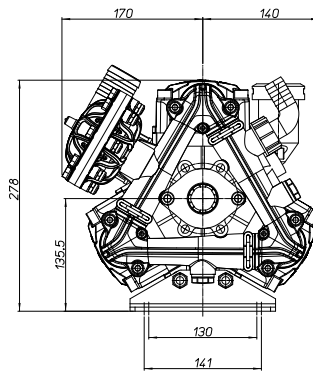


De-icing

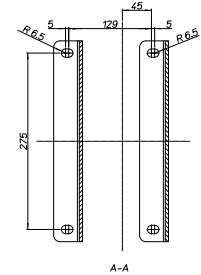
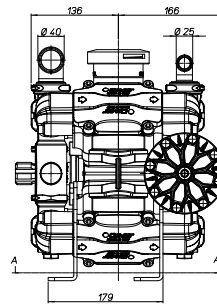
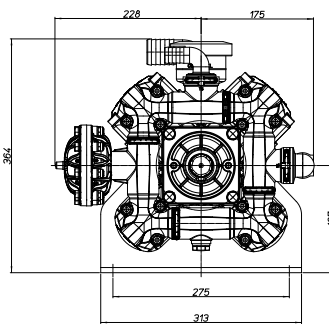
# BPX 120



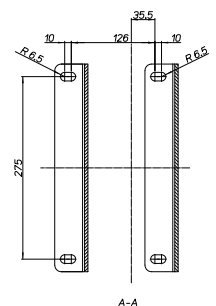
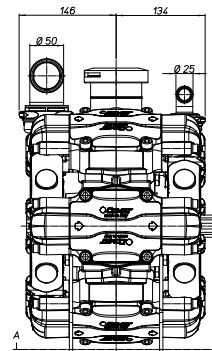
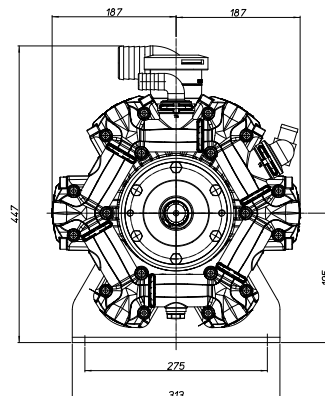
# BPX 140





























# BPX 180





























# BPX 270



	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					
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	86	22,7	0,4	0,3	85	22,4	1,5	1,1	84	22,2	2,4	1,8	83	22,0	3,2	2,4	82	21,6	4,0	3,0	14,3	32
450	97	25,7	0,6	0,5	96	25,4	1,6	1,2	95	25,1	2,8	2,0	94	24,8	3,6	2,7	93	24,5	4,7	3,5		
500	107	28,4	0,8	0,6	107	28,1	2,0	1,5	106	27,9	3,2	2,4	104	27,5	4,2	3,1	103	27,2	5,5	4,1		
550	117	31,0	1,0	0,7	116	30,7	2,2	1,6	115	30,4	3,6	2,7	114	30,2	4,8	3,5	113	29,9	6,1	4,5		

	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									
																										
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	100	26,5	0,4	0,3	98	25,9	1,6	1,2	97	25,6	2,5	1,9	96	25,3	3,7	2,7	95	25,0	5,0	3,7	14,3	31,5				
450	113	29,8	0,6	0,5	110	29,0	1,8	1,3	108	28,5	2,9	2,1	107	28,3	4,0	3,0	106	28,0	5,2	3,8						
500	125	33,1	0,8	0,6	122	32,3	2,2	1,6	121	31,9	3,6	2,7	120	31,6	5,0	3,7	117	31,0	5,7	4,2						
550	136	36,0	1,0	0,7	135	35,8	2,3	1,7	133	35,1	3,7	2,7	132	34,9	5,2	3,8	130	34,4	6,9	5,1						

	0 bar - 0 p.s.i				5 bar - 72 p.s.i				10 bar - 145 p.s.i				15 bar - 217 p.s.i									
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	130	34,3	1,3	1,0	129	34,2	2,2	1,6	128	33,7	3,5	2,6	127	33,4	4,9	3,6	24	53				
450	145	38,4	1,5	1,1	145	38,3	2,5	1,9	143	37,9	3,9	2,9	142	37,5	5,7	4,2						
500	162	42,8	1,7	1,3	162	42,7	2,9	2,1	160	42,3	4,6	3,4	158	41,9	6,5	4,8						
550	178	47,0	2,0	1,5	178	46,9	3,3	2,4	175	46,2	5,0	3,7	174	45,9	7,0	5,2						

	0 bar - 0 p.s.i				5 bar - 72 p.s.i				10 bar - 145 p.s.i				15 bar - 217 p.s.i									
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
400	201	53,1	1,9	1,4	201	53,0	3,2	2,4	199	52,6	5,5	4,1	197	52,1	7,6	5,6	40	88				
450	225	59,4	2,1	1,6	224	59,2	3,5	2,6	223	58,8	6,1	4,5	221	58,4	8,9	6,6						
500	248	65,6	2,4	1,8	248	65,5	4,0	3,0	246	64,9	7,1	5,3	244	64,5	9,6	7,1						
550	270	71,4	2,7	2,0	270	71,2	4,6	3,4	266	70,4	7,6	5,6	264	69,9	10,9	8,1						

# P 40/20 MP 55

## LOW PRESSURE SPRAYING PUMPS POMPE DA IRRORAZIONE A BASSA PRESSIONE

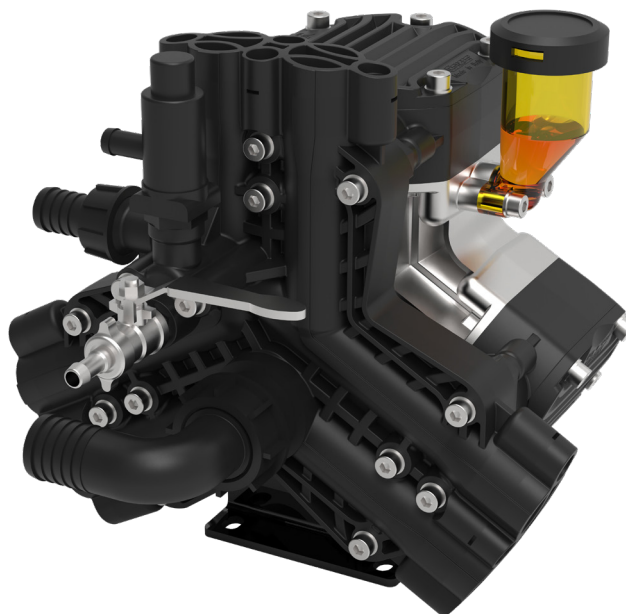
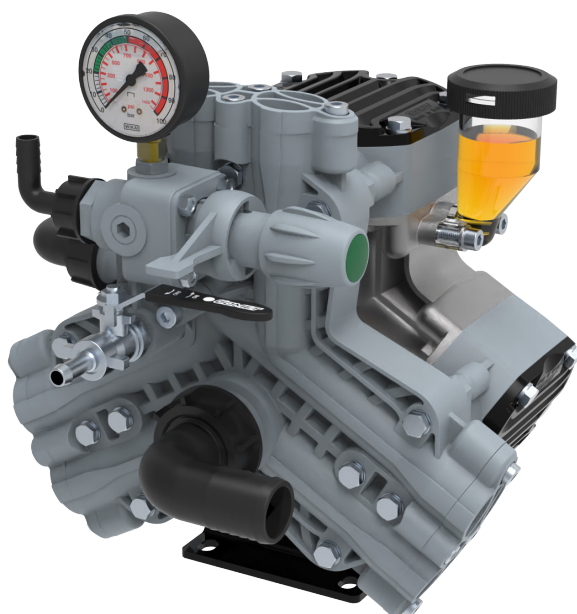
These two pumps, built on the same mechanical basis, are born from synergies with our best Partners and represent a very important step forward towards more sustainable spraying technologies, both in terms of environmental impact and energy consumption.

*Queste due pompe, costruite sulla stessa base meccanica, nascono da sinergie con i nostri migliori Partner e rappresentano un importantissimo passo in avanti verso tecnologie di irrorazione più sostenibili, sia a livello di impatto ambientale, che di consumo energetico.*

### FEATURES • CARATTERISTICHE

- Volumetric piston - diaphragm pump
- Maximum flow rate: 56.5 l / min (MP 55) - 43.5 l / min (P 40/20)
- Maximum pressure: 30 bar (MP 55) - 20 bar (P 40/20)
- Available with control unit

- Pompe volumetriche a pistone-membrana
- Portata massima: 56.5 l / min (MP 55) - 43.5 l / min (P 40/20)
- Pressione massima: 30 bar (MP 55) - 20 bar (P 40/20)
- Disponibile con gruppo comando



### BENEFITS • BENEFICI

1. Maximum resistance to chemical agents thanks to the polymer-made wet-parts (heads and manifold), and the check-valves available in different materials, based on to the specific agricultural, construction and sanitary requirements.
  2. Accessibility: a single manifold for delivery and suction facilitates valve inspection and plumbing-drive connection.
  3. Drive versatility: the pump is suitable for different power supplies: stroke engine, electric, PTO, hydraulic motor.
1. *Massima resistenza agli agenti chimici grazie alle parti a contatto (testate e collettore) interamente costruite in tecnopolimeri, ed alle valvole disponibili in differenti materiali, a seconda delle specifiche esigenze in campo agricolo, edile e sanitario.*
  2. *Accessibilità: un unico collettore per mandata e aspirazione agevola e rende estremamente rapido il collegamento della pompa all'attuatore ed al circuito di irrorazione, nonché l'ispezione delle valvole.*
  3. *Versatilità di attivazione: è possibile utilizzare molteplici attuatori: motore a scoppio, elettrico, PTO, motore idraulico.*

### APPLICATIONS • APPLICAZIONI



In-furrow injection  
Applicazione in solco



De-icing



Spot spraying  
Irrorazione



Soft wash  
Lavaggio facciate

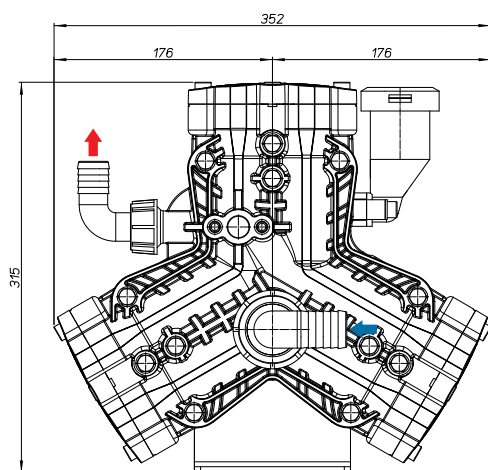


Disinfection  
Disinfezione

P 40/20

The P40 / 20 has been specifically designed for applications requiring maximum corrosion resistance. For this, all the parts in contact are in polypropylene and stainless steel.

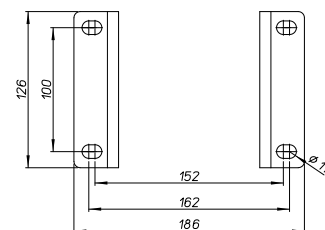
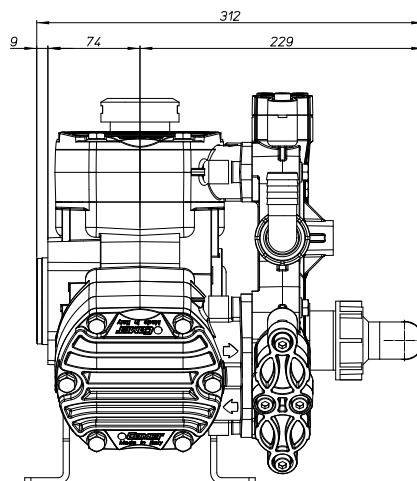
*La P40/20 è stata specificamente progettata per applicazioni che richiedono la massima resistenza alla corrosione. Per questo, tutte le parti a contatto sono in polipropilene e acciaio inox.*



MP 55

The MP55 was created to meet the needs of organic farming and sustainable agricultural spraying, based on natural substances, respecting the surrounding soil and fauna. The MP55 still guarantees an excellent pressure of 30 bar, and is therefore perfectly suitable for the treatment of arboreal crops such as vineyards, olive trees and fruit plants in general.

*La MP55 è stata realizzata per soddisfare le esigenze dell'agricoltura biologica e di una irrorazione agricola sostenibile, a base di sostanze naturali, nel rispetto del suolo e della fauna circostante. La MP55 garantisce comunque una pressione di 30 bar, ed è quindi perfettamente adatta al trattamento di esercizio di colture arboree come vite, ulivo e piante da frutta in genere.*



TECNICAL FEATURES • CARATTERISTICHE TECNICHE

P 40/20

	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													
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb								
400	31,8	8,4	0,09	0,07	31,2	8,2	0,6	0,24	30,8	8,1	0,8	0,6	29,9	7,9	1,1	0,8	24,4	7,8	1,5	1,1	13,7	30,2
450	36,0	9,5	0,10	0,07	35,7	9,4	0,6	0,44	34,7	9,2	1,0	0,74	33,8	8,9	1,3	0,96	33,0	8,7	1,6	1,18		
500	40,0	10,6	0,11	0,8	39,5	10,4	0,7	0,51	38,8	10,2	1,2	0,88	33,0	10,0	1,5	1,1	37,0	9,8	2,1	1,54		
550	43,5	11,5	0,12	0,9	43,0	11,4	0,8	0,59	42,5	11,2	1,3	0,96	41,0	10,8	1,7	1,25	41,5	11,0	2,3	1,69		

MP 55

	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		30 bar - 435 p.s.i															
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb								
400	41,1	10,8	0,12	0,09	40,7	10,7	0,58	0,43	40,3	10,7	1,2	0,86	40,0	10,6	1,7	1,27	39,6	10,5	2,3	1,68	39,3	10,4	3,4	2,50	13,7	30,2
450	46,2	12,2	0,13	0,10	45,8	12,1	0,65	0,49	45,4	12,0	1,3	0,96	45,0	11,9	1,9	1,43	44,6	11,8	2,5	1,90	44,2	11,7	3,8	2,82		
500	51,4	13,6	0,15	0,11	50,9	13,4	0,73	0,54	50,4	13,3	1,4	1,07	50,0	13,2	2,1	1,59	49,5	13,1	2,8	2,11	49,1	13,0	4,2	3,13		
550	56,5	14,9	0,16	0,12	56,0	14,8	0,80	0,60	55,5	14,7	1,6	1,18	55,0	14,5	2,4	1,75	54,5	14,4	3,1	2,32	54,0	14,3	4,6	3,44		

# ARGO

## TWO - WAY MANUAL CONTROL UNIT C/W MAX PRESSURE REG.

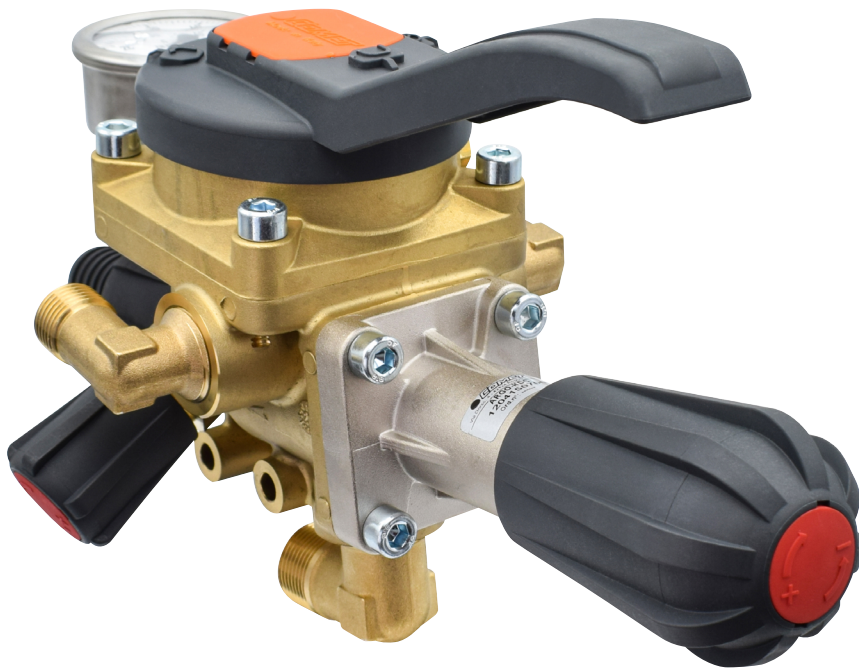
GRUPPO DI COMANDO MANUALE A 2 VIE  
CON VALVOLA DI MAX PRESSIONE

### FEATURES • CARATTERISTICHE

- Flow – rate: 180 l / 1'
- Maximum pressure: 50 bar.
- Variants «C» are equipped with a metered by - pass, to keep the pressure constant when closing one section.
- Wetparts:
  - Brass + nickel plated aluminium (ARGO – ARGO C)
  - Full brass (ARGO HD – ARGO HDC)
- Portata: 180 l / 1'
- Pressione massima: 50 bar
- Le versioni «C» sono equipaggiate con ritorno calibrato per mantenere costante la pressione quando si chiude una delle due sezioni.
- Parti a contatto:
  - Ottone + alluminio nichelato (ARGO - ARGO C)
  - Tutto ottone (ARGO HD – ARGO HDC)

### APPLICATIONS • APPLICAZIONI

- Orchards sprayers
- All models are available with:
  - Stainless steel linear pressure gauge 0 - 60 bar
  - Without pressure gauge.
  - Isometric pressure gauge on request.
- Atomizzatori
- Tutti i modelli sono disponibili con:
  - Manometro lineare 0 - 60 bar
  - Senza manometro
  - Manometro isometrico disponibile a richiesta.



Pressure gauge 0÷60 bar  
Manometro 0÷60 bar



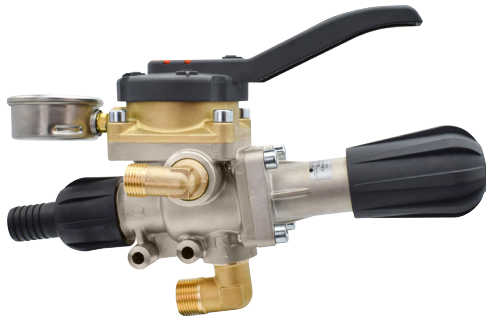
Metered by-pass  
Ritorno calibrato





VERSIONS AVAILABLE • VERSIONI DISPONIBILI

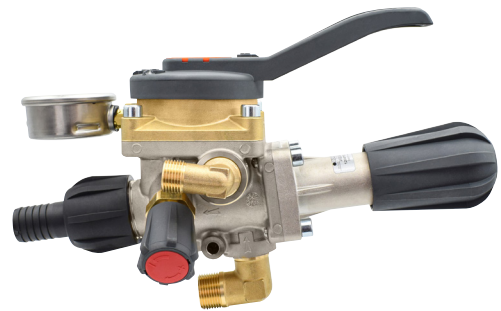
ARGO



Mat.: brass + nickel plated aluminium  
Reg.: 2 way - MAX press. valve

Mat.: ottone + alluminio nichelato  
Reg.: 2 vie - valvola max. press.

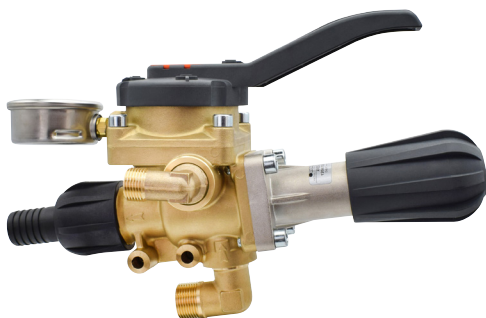
ARGO C



Mat.: brass + nickel plated aluminium  
Reg.: 2 way - MAX press. valve – MET. BYPASS

Mat.: ottone + alluminio nichelato  
Reg.: 2 vie - valvola max. press. - RIT. CALIBR.

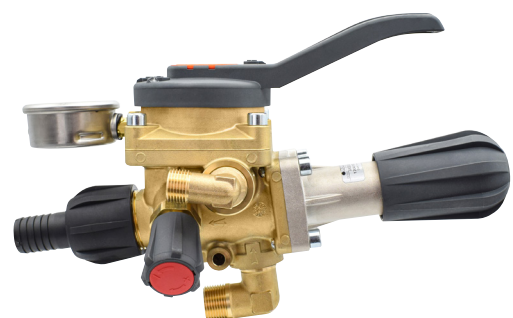
ARGO HD



Mat.: brass  
Reg.: 2 way - MAX press. valve

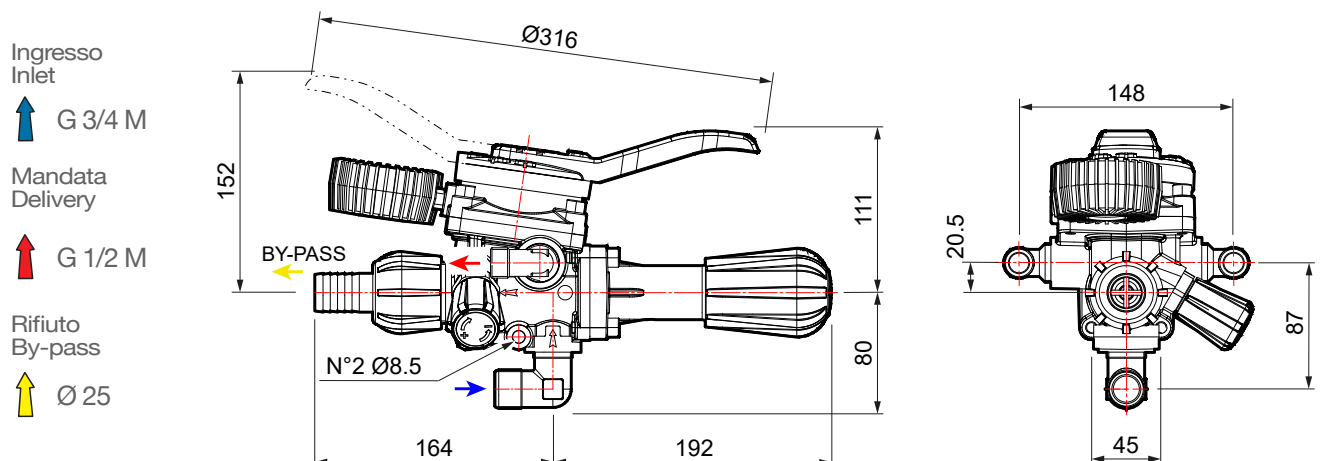
Mat.: ottone  
Reg.: 2 vie - valvola max. press.

ARGO HDC



Mat.: brass  
Reg.: 2 way - MAX press. Valve – MET. BYPASS

Mat.: ottone  
Reg.: 2 vie più valvola max press. –RIT. CALIBR.



# OLYMPUS SPARTAN

## NEW CONTROL UNITS WITH INNOVATIVE MODULAR SYSTEM NUOVI GRUPPI DI COMANDO CON INNOVATIVO SISTEMA MODULARE

These two Control Units feature a new lever and knob design.

The new knob operating principle now allows turning idle without axial shift for greater protection from dirt and less jamming.

Nylon and polypropylene versions available.

*Questi due Gruppi di Comando presentano un nuovo design della leva e del pomello.*

*Inoltre, possiedono un nuovo principio di funzionamento della manopola che ora gira folle senza più traslazione assiale per una maggiore protezione dalla sporcizia e riducendone la possibilità di inceppamento.*

*Disponibilità di versioni in nylon ed in polipropilene.*

### FEATURES • CARATTERISTICHE

- Innovative Modular System, one distributor unit and 2 control options:
    - Diaphragm (OLYMPUS)
    - Piston (SPARTAN).
  - Wet parts: polypropylene and AISI 316-L steel or polyamide and AISI 316-L steel.
  - Pressure reset lever.
  - Constant pressure unloader valve.
  - Maximum flow rate: 100 l / 1'
  - Maximum pressure: 50 bar
  - Up to 3 taps (diaphragm) or 3 taps or 2 taps and a pressure gauge (piston) may be connected.
- *Innovativo Sistema Modulare, un solo gruppo distributore e 2 possibilità di comando:*
    - *Membrana (OLYMPUS)*
    - *Pistone (SPARTAN).*
  - *Parti a contatto con il liquido: polipropilene e acciaio AISI 316-L o poliammide e acciaio AISI 316-L.*
  - *Leva di azzeramento pressione.*
  - *Valvola regolazione a pressione costante.*
  - *Portata massima: 100 l / 1'*
  - *Pressione massima: 50 bar*
  - *Possibilità di connettere fino a 3 rubinetti (membrana) oppure 3 rubinetti o 2 rubinetti e manometro (pistone).*



You can simply replace the diaphragm with the piston by removing the fork and installing the new control without disassembling the distributor from the pump.

È possibile sostituire semplicemente il comando a membrana con quello a pistone rimuovendo la forcella ed installando il nuovo comando, senza rimuovere il distributore dalla pompa.

## OLYMPUS

The diaphragm regulator provides the highest accuracy and precision in flow regulation. The diaphragm separates the pumping chamber from the transmission, thus preventing the pumped fluid from coming into contact with mechanical parts, minimizing any possible breakage.

*Il regolatore a membrana fornisce la massima accuratezza e precisione nella regolazione del flusso. La membrana separa la camera di pompaggio dalla trasmissione evitando che il fluido pompato entri in contatto con gli organi meccanici, riducendo al minimo eventuali rotture.*



## SPARTAN

The piston regulator is very efficient and smooth for low flow rates and for use with high operating pressures. It is the right compromise if you want to aim for an effective product at fair price.

*Il regolatore a pistoni è molto efficiente e regolare per basse portate e per l'utilizzo con alte pressioni d'esercizio. Rappresenta il giusto compromesso se si vuole puntare ad un prodotto efficace al giusto prezzo.*



Distributor unit  
Gruppo distributore



Follow us on - *Seguici su*



comet-spa.com

