



CATALOGUE 2014

WATER TREATMENT DIVISION
SWIMMING POOL DIVISION
COOLING TOWER DIVISION
INDUSTRIAL DIVISION



Q qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 No.06743/0
ISO 14001:2004 No.00853/0



INDUSTRIAL DIVISION

MX SERIES

SISTEMI PER GRUPPI DI DOSAGGIO

NEWS

SYSTEMS FOR DOSING UNITS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- Adatto alla **PREPARAZIONE DEI REAGENTI E CHIMICI** con Albero di Trasmissione in PVC, PE o Resine

- **AGITATORI TIPO VERTICALE**, di dimensioni compatte, adatto **PER L'INSTALLAZIONE SU SERBATOI IN POLIETILENE**

- Suitable for the **PREPARATION OF REAGENTS AND CHEMICAL**, PVC, PE, RESINS Transmission Shaft

- **VERTICAL TYPE**, Compact Mixer, suitable for **INSTALLATION ON POLYETHYLENE TANKS**



ACCESSORY PRODUCTS **MX**SERIES

SISTEMI TRATTAMENTO ACQUE RESIDUALI
SYSTEMS FOR DISCHARGE WATER TREATMENT



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- Adatti per il **TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI SCARICO** nei Processi Industriali
- **AGITATORI COMPATTI, MODELLO RAPIDO** con Dispensori e **LENTO** con Profilo Assiale
- **AGITATORI DI TIPO AREATORI**
- **AGITATORI USO FLOCCULANTI**
- suitable for the **WASTE WATER TREATMENT** in Industrial Process
- **COMPACT FAST or SLOW MIXER**
- **AERATOR MIXERS**
- **FLOCCULANT USE MIXERS**





INDUSTRIAL DIVISION

MX SERIES

AGITATORI LATERALI LATERAL MIXERS

NEWS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- Adatto nell' **INDUSTRIA ALIMENTARE** per la Miscelazione di Soluzioni per l'utilizzo in Sciroppo di Zucchero, Vino e Alcolici
- Adatto per il **MIX DI PRODOTTO** in serbatoi di volume medio e grandi dimensioni
- **INSTALLAZIONE NEL FONDO DELLA VASCA** con un angolo di inclinazione e la distanza verso il basso a seconda della forma e dimensioni serbatoio
- **DOTATI DI 2 TENUTE SULL'ALBERO, e SULL'ASSE**, che è a contatto con il prodotto è montata una **TENUTA MECCANICA**

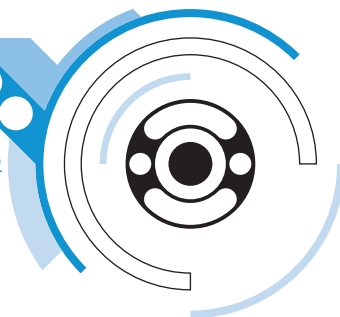
- Suitable on the **FOOD INDUSTRY** for Mixing of Sugar, Wine and Alcohol
- **MIXING** suitable for Medium and Big Tank
- **TO BE MOUNTED ON THE BOTTOM OF THE TANK**
- **DOUBLE SHAFT SEALS**

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

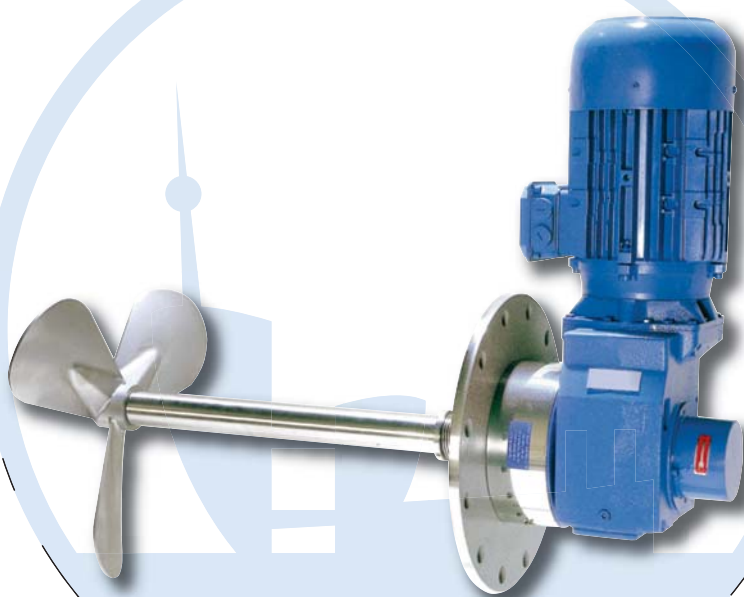
- **VELOCITÀ: 750, 1000, 1500 rpm**
- **MATERIALE: AISI316**

- **SPEED: 750, 1000, 1500 rpm**
- **MATERIAL: SS316**

	MODELLI (1500 rpm) MODELS	MOTORI MOTORS	Ø ELICA Ø PROPELLER
1500 rpm	LMDS 0,25	0,25 kW	110 mm
	LMDS 0,37	0,37 kW	130 mm
	LMDS 0,55	0,55 kW	130 mm
	LMDS 0,75	0,75 kW	150 mm
	LMDS 1,1	1,1 kW	150 mm
	LMDS 1,5	1,5 kW	175 mm
1000 rpm	LMDS 0,18	0,18 kW	110 mm
	LMDS 0,25	0,25 kW	130 mm
	LMDS 0,37	0,37 kW	150 mm
	LMDS 0,55	0,55 kW	175 mm
	LMDS 0,75	0,75 kW	200 mm
	LMDS 1,1	1,1 kW	225 mm
750 rpm	LMDS 0,18	0,18 kW	130 mm
	LMDS 0,25	0,25 kW	150 mm
	LMDS 0,37	0,37 kW	175 mm
	LMDS 0,55	0,55 kW	200 mm



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- Adatto nell' **INDUSTRIA ALIMENTARE** per la Miscelazione di Soluzioni per l'utilizzo in Sciroppo di Zucchero, Vino e Alcolici
- Adatto per il **MIX DI PRODOTTO** in serbatoi di volume medio e grandi dimensioni
- **INSTALLAZIONE NEL FONDO DELLA VASCA** con un angolo di inclinazione e la distanza verso il basso a seconda della forma e dimensioni serbatoio
- **DOTATI DI 2 TENUTE SULL'ALBERO, e SULL'ASSE**, che è a contatto con il prodotto è montata una **TENUTA MECCANICA**

- Suitable on the **FOOD INDUSTRY** for Mixing of Sugar, Wine and Alcohol
- **MIXING** suitable for Medium and Big Tank
- **TO BE MOUNTED ON THE BOTTOM OF THE TANK**
- **DOUBLE SHAFT SEALS**

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **VELOCITÀ:** 150, 200, 250, 300, 350 rpm
- **ELICA:** materiale a scelta, a seconda dell'Applicazione
- **MATERIALE:** AISI316

- **SPEED:** 150, 200, 250, 300, 350 rpm
- **PROPELLER:**
- **MATERIAL:** SS316

MODELLI MODELS	MOTORI MOTORS	Ø ELICA Ø PROPELLER
LMRE 0,25	0,25 kW	225 mm
LMRE 0,37	0,37 kW	275 mm
LMRE 0,55	0,55 kW	300 mm
LMRE 0,75	0,75 kW	325 mm
LMRE 1,1	1,1 kW	350 mm
LMRE 2,2	2,2 kW	450 mm
LMRE 3	3 kW	500 mm
LMRE 4	4 kW	500 mm



INDUSTRIAL DIVISION

MXSERIES

AGITATORI LATERALI LATERAL MIXERS

NEWS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- Adatto nell' **INDUSTRIA ALIMENTARE** per la Miscelazione di Soluzioni per l'utilizzo in Sciroppo di Zucchero, Vino e Alcolici
- Adatto per il **MIX DI PRODOTTO** in serbatoi di volume medio e grandi dimensioni
- **INSTALLAZIONE NEL FONDO DELLA VASCA** con un angolo di inclinazione e la distanza verso il basso a seconda della forma e dimensioni serbatoio
- **DOTATI DI 2 TENUTE SULL'ALBERO, e SULL'ASSE**, che è a contatto con il prodotto è montata una **TENUTA MECCANICA**

- Suitable on the **FOOD INDUSTRY** for Mixing of Sugar, Wine and Alcohol
- **MIXING** suitable for Medium and Big Tank
- **TO BE MOUNTED ON THE BOTTOM OF THE TANK**
- **DOUBLE SHAFT SEALS**

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **VELOCITÀ: 750, 1000, 1500 rpm**
- **ELICA: materiale a scelta, a seconda dell'Applicazione**
- **MATERIALE: AISI316**
- **SPEED: 750, 1000, 1500 rpm**
- **PROPELLER:**
- **MATERIAL: SS316**

MODELLI MODELS	MOTORI MOTORS	Ø ELICA Ø PROPELLER
LMD 0,55	0,55 kW	150 mm
LMD 0,75	0,75 kW	175 mm
LMD 1,1	1,1 kW	200 mm
LMD 1,5	1,5 kW	225 mm
LMD 2,2	2,2 kW	250 mm
LMD 3	3 kW	250 mm
LMD 4	4 kW	275 mm
LMD 5,5	5,5 kW	300 mm

ACCESSORY PRODUCTS

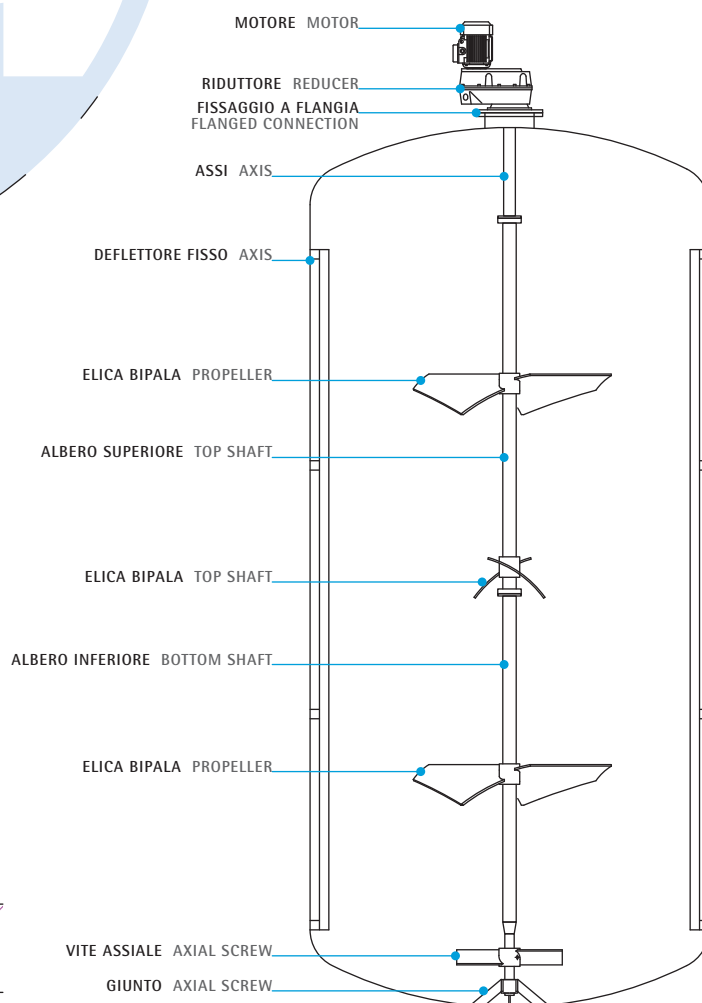
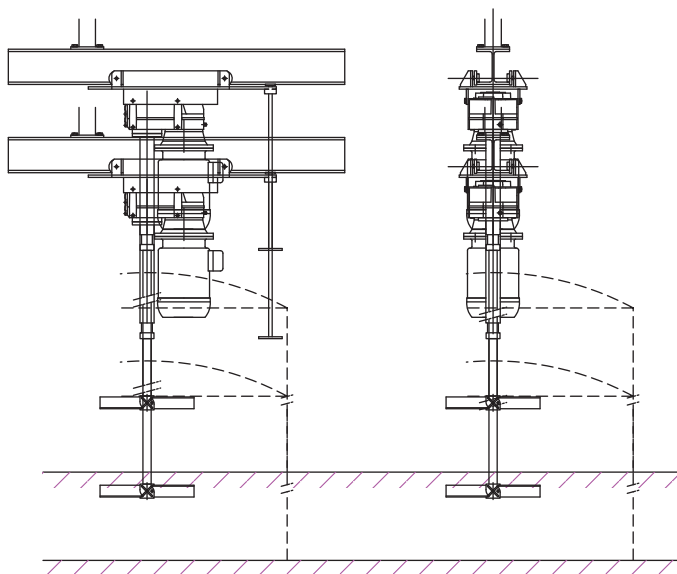
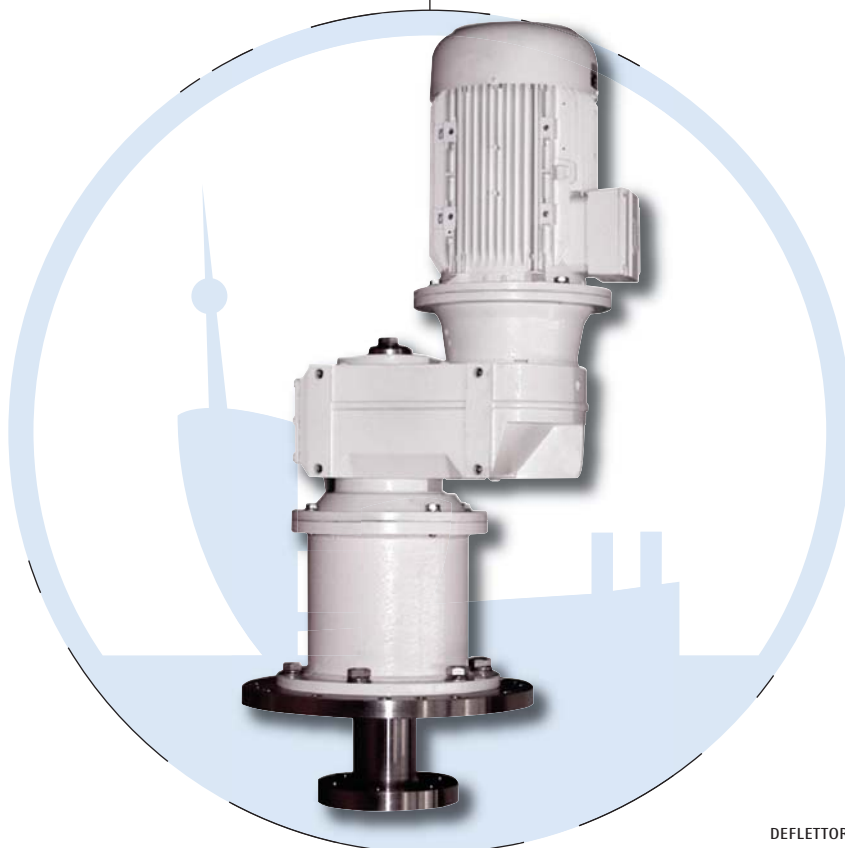
MX SERIES

AGITATORI VERTICALI VERTICAL MIXERS



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **AGITATORE VERTICALE** azionato da un Motoriduttore a Bassa Velocità di Rotazione che ci permette di installare Eliche aggiuntive **PER MIX DI GRANDI SUPERFICI**
- **ADATTO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE**
- **ADATTO PER LA MISCELAZIONE DI CHIMICI IN GRANDI SERBATOI**
- **VERTICAL LOW SPEEDS MIXER** with Gearbox additional Propeller can be mounted
- Suitable on the **FOOD INDUSTRY**
- **MIXING** suitable for Big Tank





INDUSTRIAL DIVISION

MX SERIES

AGITATORI SOMMERSI SUBMERGED MIXERS

NEWS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

• **APPLICAZIONI:** Mixer con Stazione di Galleggiamento, Mixer per Canali, Mixer in piccoli Serbatoi, Stazione di Galleggiamento per Clorazione

• **APPLICATIONS:** Floating Mixing Station, Mixing suitable for Channel and Small Tank

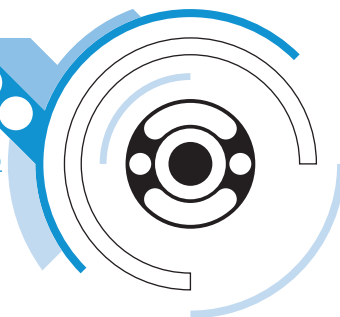


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

• **MOTORE IP68:** completamente in INOX con parti in Polipropilene
 • **2 PALE IN ACCIAIO**
 • **OTTURATORE** con Doppia Tenuta Meccanica
 • **OPTIONAL:** Supporto in Acciaio e sicurezza Anticrippaggio, Albero in INOX, Sistema di Sollevamento Manuale/Automatico

• **IP68 INOX MOTOR** with polypropylene parts
 • **2 STEEL PROPELLER**
 • **DOUBLE MECHANICAL SEAL**
 • **OPTIONAL:** Inox Support, Anti-Friction Safety, Inox Shaft, Lifter System Manual or Automatic

MODELLI MODELS	MOTORI MOTORS	RPM	Ø ELICA Ø PROPELLER	m ³ /h
LF 1,1-700/220	1,1 kW	700	220 mm	510
LF 1,5-700/250	1,5 kW	700	250 mm	643
LF 1,5-940/220	1,5 kW	940	220 mm	685
LF 2,2-940/250	2,2 kW	940	250 mm	846
LF 2,2-700/300	2,2 kW	700	300 mm	907
LF 3-950/280	3 kW	950	280 mm	1034
LF 3-710/320	3 kW	710	320 mm	1080
LF 4-950/300	4 kW	950	300 mm	1231
LF 5,5-960/320	5,5 kW	960	320 mm	1460
LF 7,5-965/350	7,5 kW	965	350 mm	1702



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

• **APPLICAZIONI:** Mixer con Stazione di Galleggiamento, Mixer per Canali, Mixer in piccoli Serbatoi, Stazione di Galleggiamento per Clorazione

• **APPLICATIONS:** Floating Mixing Station, Mixing suitable for Channel and Small Tank



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **MOTORE IP68:** completamente in INOX con parti in Polipropilene
- **2 PALE IN ACCIAIO**
- **OTTURATORE** con Doppia Tenuta Meccanica
- **RIDUTTORE ELICOIDALE**
- **SIGILLATURA DI TUNGSTENO**, Tenuta Meccanica/Grafite/Viton
- **OPTIONAL:** Supporto in Acciaio e sicurezza Anticrippaggio, Albero in INOX, Sistema di Sollevamento Manuale/Automatiko

- **IP68 INOX MOTOR** with polypropylene parts
- **2 STEEL PROPELLER**
- **DOUBLE MECHANICAL SEAL**
- **HELICOIDAL GEARMOTOR**
- **TUNGSTEN SEALING**
- **OPTIONAL:** Inox Support, Anti-Friction Safety, Inox Shaft, Lifter System Manual or Automatic

MODELLI MODELS	MOTORI MOTORS	RPM	Ø ELICA Ø PROPELLER	m ³ /h
LFR 1,5-325/400	1,5 kW	325	400 mm	1040
LFR 2,2-300/450	2,2 kW	300	450 mm	1420
LFR 3-270/500	3 kW	270	500 mm	1530
LFR 4-300/500	4 kW	300	500 mm	2215
LFR 5,5-300/550	5,5 kW	300	550 mm	2824
LFR 7,5-300/600	7,5 kW	300	600 mm	3250



INDUSTRIAL DIVISION

MIXSERIES

NEWS

PREPARATORE AUTOMATICO DI SOLUZIONI POLIELETTROLITICHE

AUTOMATIC CONTINUOUS FLOW POLYELECTROLYTE SOLUTION PREPARER

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- **PREPARAZIONE AUTOMATICA A FLUSSO CONTINUO** della Soluzione Polielettrolitica partendo dal Polielettrolita in Polvere e Acqua

- **LA POLVERE DI POLIELETTROLITA** viene estratta dalla Tramoggia mediante un Dosatore a vite con Velocità Variabile, trasferendosi sul cono di acqua dell'ugello miscelatore

- a causa della gravità **LA MISCELA OTTENUTA** cade nella prima vasca di preparazione e successivamente passa, per mezzo dei Sifoni, nelle Vasche di Maturazione e Dosaggio

- Tali **VASCHE DI PREPARAZIONE E MATURAZIONE** sono dotate di Agitatori, altresì presenti come possibile Opzione nelle Vasche di Dosaggio

- **IL VOLUME DEI DEPOSITI E L'AZIONE CONTINUA DEGLI AGITATORI** garantisce l'ottenimento di una Miscela Omogenea nonché un tempo di ritenzione idoneo per la Perfetta Diluizione

- **IL QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO E COMANDO** è finalizzato alla totale Automatizzazione del Sistema, garantendo la corretta Preparazione e il giusto Dosaggio

- **AUTOMATIC CONTINUOUS FLOW PREPARATION** of a Polyelectrolyte Solution, starting from the Polyelectrolyte in Powder Form and Water

- **THE POLYELECTROLYTE POWDER** is extracted from the storage Hopper using a batching screw with Variable Speed, moving to the mixer nozzle water cone

- Because of gravity **THE MIXTURE OBTAINED** falls into the first Preparation Tanks and then passes through the traps into the Maturing and Batching Tanks

- These **PREPARATION AND MATURING TANKS** are equipped with Stirrers, also present as a possible optional in the Batching Tanks

- **THE VOLUME OF THE DEPOSITS AND CONTINUOUS ACTION** of the Stirrers ensures that a Homogenous Mixture is obtained and that the retention time is suitable for Perfect Dilution

- **THE ELECTRICAL CONTROL PANEL** ensures total System Automation, guaranteeing correct Preparation and the right Batching

APPLICAZIONI APPLICATIONS

● L'IMPIEGO DI POLIMERI E FLOCCULANTI FAVORISCE IN MODO CONSIDEREVOLE I PROCESSI DI DISTINZIONE TRA LE FASI SOLIDA/LIQUIDA NELLE SEGUENTI APPLICAZIONI:

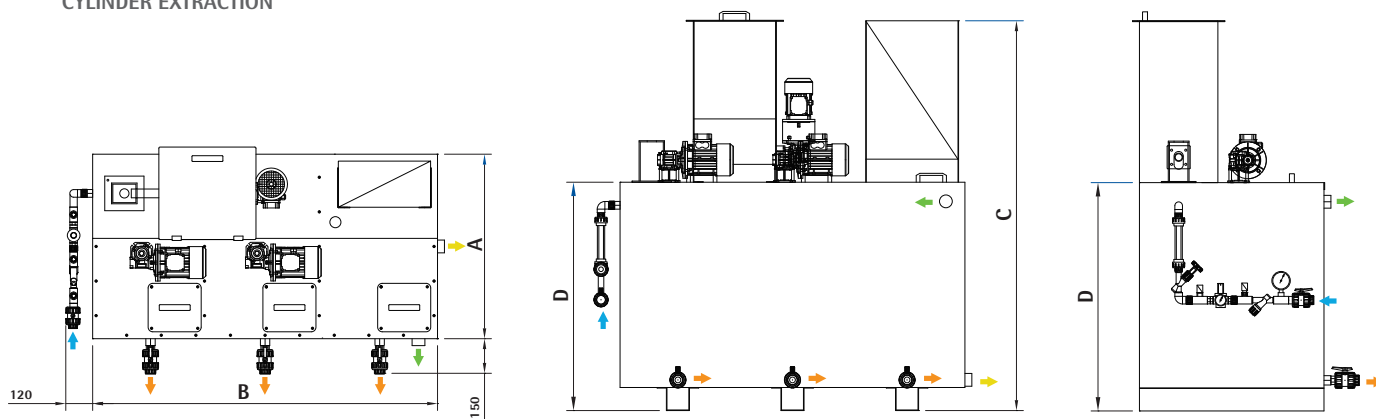
- Trattamento Acque Potabili e Industriali di Lavorazione
- Depurazione Acque Reflue, in particolare contestualmente a Trattamenti Fisico-Chimici
- Trattamento di Fanghi, al fine di migliorare il rendimento di Centrifughe e Filtri Pressa
- Processi per Industria Cartaria, Chimica, Petrochimica, Trattamento di Minerali, Conserviere, ecc.

● THE USE OF POLYMERS AND FLOCCULANTS CONSIDERABLY FACILITATES THE PROCESSES OF DISTINGUISHING BETWEEN SOLID/LIQUID PHASES IN THE FOLLOWING EXAMPLES APPLICATIONS:

- Treating Drinking and Industrial Processing Water
- Purifying Waste Water, in particular within Physicochemical Treatment
- Treating Sludge, in order to improve the performance of Centrifuges and Filter Presses
- Processes for the Paper, Chemical, Petrochemical, Mineral Processing, Canning Industries etc.

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE DIMENSIONS AND TECHNICAL FEATURES

- ➔ INGRESSO ACQUA WATER INLET
 ➔ SVUOTAMENTO EMPTYING
 ➔ ASPIRAZIONE BOMBOLA CYLINDER EXTRACTION
 ➔ TROPPOPIENO OVERFLOW



A=Profondità Depth B=Larghezza Width C=Altezza Height D=Diametro Collettore Collector Diameter

MODELLI MODELS	PORTATE FLOW RATES lt	A mm	B mm	C mm	D mm	INGRESSO ACQUA WATER INLET	ASPIRAZIONE BOMBOLA CYLINDER EXTRACTION	SVUOTAMENTO EMPTYING	TROPPOPIENO OVERFLOW
MIX.05	550	800	1000	1690	990	3/4"	1 1/2"	1"	1 1/2"
MIX.08	850	800	1500	1690	990	3/4"	1 1/2"	1"	1 1/2"
MIX.11	1100	800	2000	1690	990	3/4"	1 1/2"	1"	1 1/2"
MIX.15	1500	800	2500	1690	990	3/4"	1 1/2"	1"	1 1/2"
MIX.20	2000	1150	2000	1800	1100	1"	2"	1"	2"
MIX.30	3000	1150	3000	1800	1100	1"	2"	1"	2"



INDUSTRIAL DIVISION

HYDRO.PUMP SERIES

POMPE IDRAULICHE HYDRAULIC PUMPS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



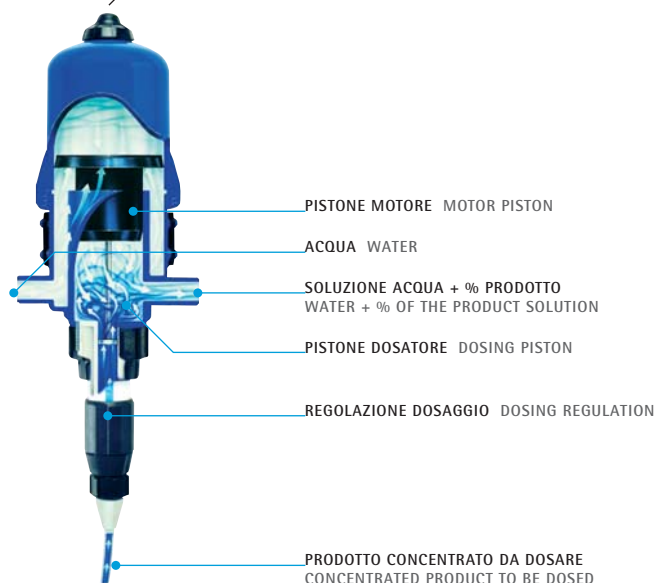
- **LE POMPE HYDROPUMPSERIES** vengono installate sulla Rete Idrica e **USANO LA PORTATA DELL'ACQUA COME UNICA FORZA MOTRICE**
- **ASPIRANO** il prodotto concentrato, lo **DOSANO** secondo la percentuale desiderata e poi lo **MESCOLANO** con acqua passante
- **LA SOLUZIONE OTTENUTA** è quindi inviata a valle. La Dose del Prodotto Iniettato è sempre Proporzionale al Volume d'Acqua che attraversa la Pompa, qualunque siano le variazioni di Portata o di Pressione della rete

- **HYDROPUMPSERIES PUMPS** are installed on water net and **USE WATER FLOW RATE IT SELF AS ONLY PROPELLER FORCE**

- In this way they **ASPIRE** the concentrated product, **DOSE** it according to percentage set and **MIX** it with the water passing by

- **THE SOLUTION OBTAINED** is then sent down stream. The Product Dose is always Proportional to Volume of water passing trough Hydropump or whatever the Flow rate is or Pressure variations from the water net

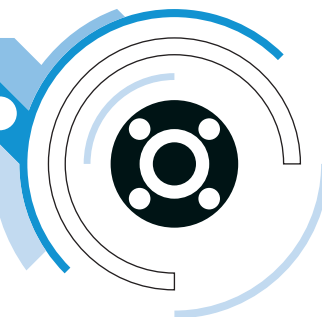
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES



MODELLI MODELS	PORTATE FLOW RATES		DOSAGGI DOSINGS		PRESSIONI PRESSURES	
	min	max	min	max	min	max
ID07RE-5%	5 lt/min	700 lt/min	0,8%	5,5%	0,3 bar	6 bar
ID25RE-2%	10 lt/h	2,5 m ³ /h	0,2%	2%	0,3 bar	6 bar
ID25RE-5%	10 lt/h	2,5 m ³ /h	1%	5%	0,3 bar	6 bar
ID25RE-10%	10 lt/h	2,5 m ³ /h	3%	10%	0,3 bar	4 bar
ID3RE-25%	10 lt/h	3 m ³ /h	5%	25%	0,5 bar	4 bar

NEWS ARE.S.D SERIES

POMPE DOSATRICI MONOVITE PROGRESSIVE CAVITY DOSING PUMPS



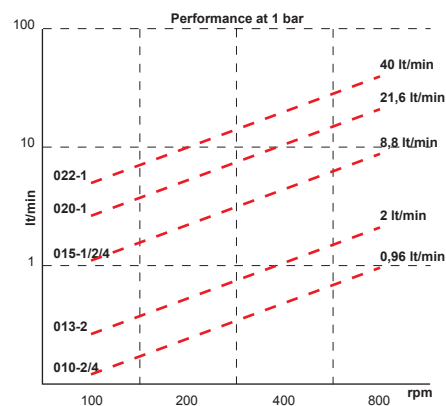
CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- **DOSAGGIO LIQUIDI DENS E VISCOSI** (fino a 1.000.000 cps)
- **FLUSSO CONTINUO**
- **DEBOLI PULSAZIONI E ASSENZA DI VIBRAZIONI**
- **CAPACITÀ DI ADESCAMENTO ELEVATA**
- **REVERSIBILITÀ DI FLUSSO**
- **MODELLI:** Ghisa, Acciaio Inox, DUPLEX
- **DENSE AND VISCOUS LIQUIDS DOSING** (up to 1.000.000 cps)
- **CONTINUOUS FLOW**
- **LOW PULSATIONS AND NO VIBRATIONS**
- **VERY HIGH PRIMING**
- **FLOW REVERSIBILITY**
- **MODELS:** Cast Iron, Stainless Steel, DUPLEX

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS	PORTATE FLOW RATES at 1 bar	PRESSIONI PRESSURES max	RPM max
010-2	1,2 lt/min (at 1 bar)	12	1000
010-4	1,2 lt/min (at 1 bar)	24	1000
013-2	2,5 lt/min (at 1 bar)	12	1000
015-1	11 lt/min (at 1 bar)	6	1000
015-4	11 lt/min (at 1 bar)	24	1000
020-1	27 lt/min (at 1 bar)	6	1000
022-1	50 lt/min (at 1 bar)	6	1000





INDUSTRIAL DIVISION

ARES.FSERIES NEWS

POMPE FLANGIATE MONOVITE PROGRESSING CAVITY FLANGED PUMPS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **APPLICAZIONI** nel settore Depurazione e Industriale
- **MODELLI: GHISA** Grigia G25, Portello d'Ispezione in dotazione, Flange UNI2278, Flange ANSI RF150, **INOX** corpo AISI304/316/DUPLEX Connessioni GAS, Flange UNI2278, Flange ANSI RF150, DIN11851, SMS, RJT, **ACCIAIO AL CARBONIO** Corpo FE510, Portello d'Ispezione in dotazione, Connessioni GAS, Flange UNI2278, Flange ANSI RF150, Attacchi Sferici

- **APPLICATIONS:** Waste Water Treatment and in Industry
- **MODELS: CAST IRON** G25, Inspection Ports Standard, UNI2278 Flanges, ANSI RF150 Flanges, **STAINLESS STEEL** SS304/316/DUPLEX body, GAS Connections, UNI2278 Flanges, ANSI RF150 Flanges, DIN11851, SMS, RJT, **STEEL** FE510, Inspection Ports Standard, GAS Connections, UNI2278 Flanges, ANSI RF150 Flanges, Spherical Connections



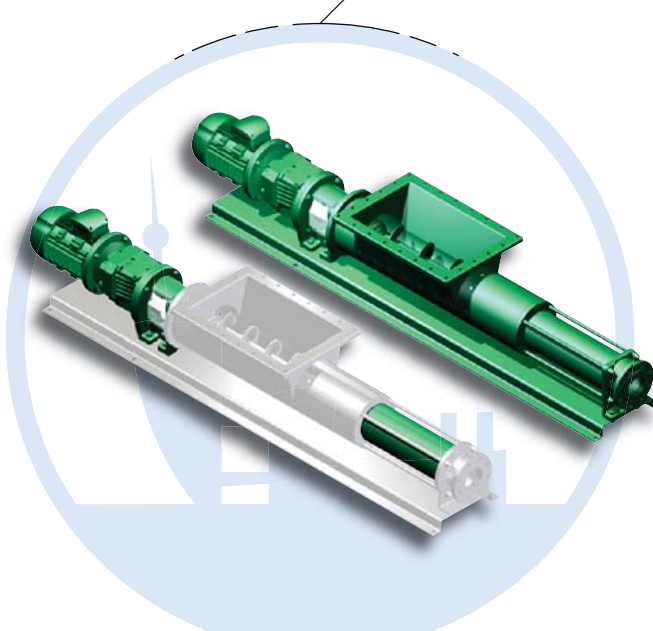
ARES.FH SERIES

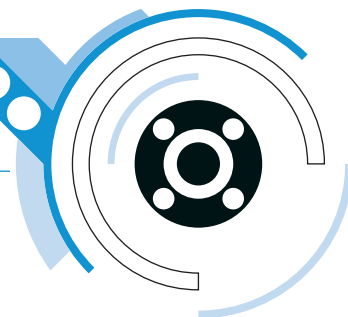
POMPE MONOVITE CON TRAMOGGIA
PROGRESSING CAVITY PUMPS WITH HOPPER

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **DOTAZIONE TRAMOGGIA CON COCLEA** per Dosaggio di Prodotti Viscosi con percentuale di secco del 17%
- **MODELLI: INOX** corpo AISI304/316/Duplex, Connessioni GAS, Flange UNI2278, Flange ANSI RF150, DIN11851, SMS, RJT, **ACCIAIO AL CARBONIO** Corpo FE510, Portello d'Ispezione in dotazione, Connessioni GAS, Flange UNI2278, Flange ANSI RF150, Attacchi Sferici

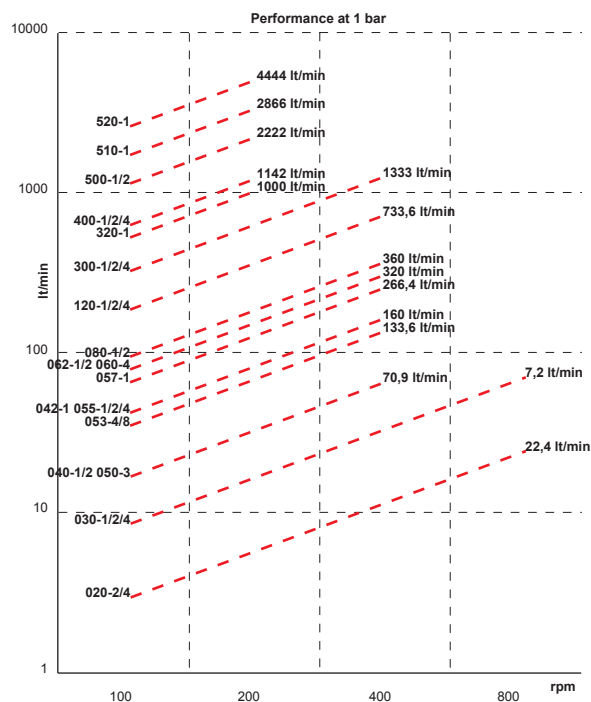
- **APPLICATIONS:** Waste Water Treatment and in Industry
- **MODELS: STAINLESS STEEL** SS304/316/DUPLEX body, GAS Connections, UNI2278 Flanges, ANSI RF150 Flanges, DIN11851, SMS, RJT, **STEEL** FE510, Inspection Ports Standard, GAS Connections, UNI2278 Flanges, ANSI RF150 Flanges, Spherical Connections





CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS	PORTATE FLOW RATES at 1 bar	PRESSIONI PRESSURES max	RPM max
020-2	28 lt/min (at 1 bar)	12	1000
020-4	28 lt/min (at 1 bar)	24	1000
030-1	90 lt/min (at 1 bar)	6	1000
030-2	90 lt/min (at 1 bar)	12	1000
030-4	90 lt/min (at 1 bar)	24	1000
040-1	117 lt/min (at 1 bar)	6	660
040-2	117 lt/min (at 1 bar)	12	660
042-1	200 lt/min (at 1 bar)	6	500
050-3	117 lt/min (at 1 bar)	18	660
053-4	167 lt/min (at 1 bar)	24	500
053-8	167 lt/min (at 1 bar)	48	500
055-1	200 lt/min (at 1 bar)	6	500
055-2	200 lt/min (at 1 bar)	12	500
055-4	200 lt/min (at 1 bar)	24	500
057-1	330 lt/min (at 1 bar)	6	500
060-4	400 lt/min (at 1 bar)	24	500
062-1	400 lt/min (at 1 bar)	6	500
062-2	400 lt/min (at 1 bar)	12	500
080-1	450 lt/min (at 1 bar)	6	500
080-2	450 lt/min (at 1 bar)	12	500
120-1	917 lt/min (at 1 bar)	6	500
120-2	917 lt/min (at 1 bar)	12	500
120-4	917 lt/min (at 1 bar)	24	500
200-1	1000 lt/min (at 1 bar)	6	400
300-1	1330 lt/min (at 1 bar)	6	400
300-2	1330 lt/min (at 1 bar)	12	400
300-4	1330 lt/min (at 1 bar)	24	400
320-1	2000 lt/min (at 1 bar)	6	400
400-1	2000 lt/min (at 1 bar)	6	350
400-2	2000 lt/min (at 1 bar)	12	350
400-4	2000 lt/min (at 1 bar)	24	400
500-1	3330 lt/min (at 1 bar)	6	300
500-2	3330 lt/min (at 1 bar)	12	300
510-1	4300 lt/min (at 1 bar)	6	300
520-1	6670 lt/min (at 1 bar)	6	300



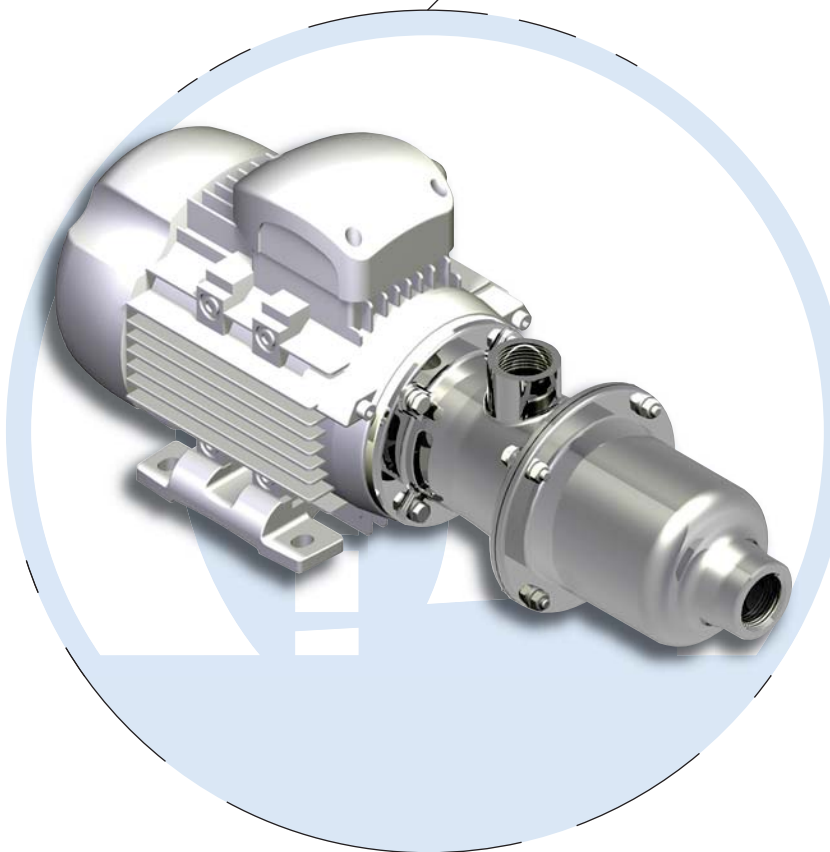


INDUSTRIAL DIVISION

ARES.ST SERIES NEWS

STATORE FLOTTANTE INOX STAINLESS STEEL WOBBLE

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



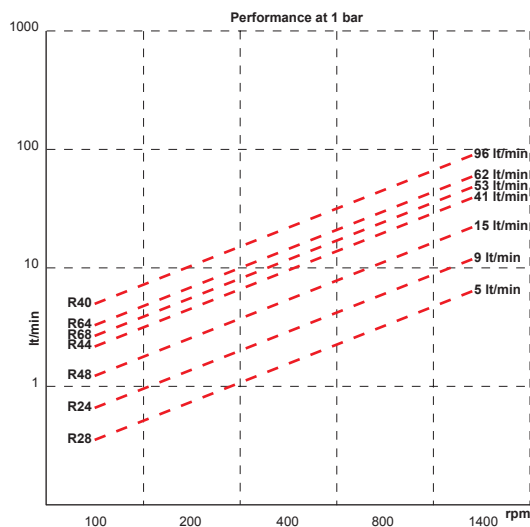
- **POMPA COMPATTA** a Dosaggio Lineare
- **APPLICAZIONI:** dosaggio nel Settore Alimentare
- **MATERIALI:** corpo in AISI304/316, in alternativa AISI304/316 + Cromo
- **STATORE:** NBR Alimentare/EPDM/FKM
- **GIUNTO:** AISI304/316
- **BY-PASS:** AISI304/316
- **ALBERO FEMMINA:** AISI304
- **TENUTE DI SERIE:** Grafite/Nitrite

- **COMPACT PUMP** Linear Dosing
- **APPLICATIONS:** dosing for Food Division
- **MATERIALS:** SS304/316 Body, SS304/316 HCP
- **STATOR:** NBR Food Grade/EPDM/FKM
- **COUPLING:** SS304/316
- **BY-PASS:** SS304/316
- **FEMALE DRIVE SHAFT:** SS304
- **STD MECHANICAL SEAL:** Graphite/Nitride

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS	PORTATE FLOW RATES min	PRESSIONI PRESSURES max	RPM max
R24	9 lt/min (at 1 bar)	7	1400
R28	5 lt/min (at 1 bar)	7	1400
R40(*)	96 lt/min (at 1 bar)	4	1400
R44	41 lt/min (at 1 bar)	7	1400
R48	15 lt/min (at 1 bar)	7	1400
R64	62 lt/min (at 1 bar)	7	1400
R68	53 lt/min (at 1 bar)	7	1400

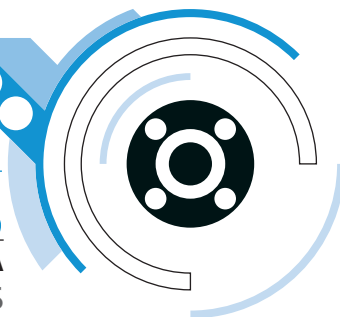
(*) Disponibile su richiesta Available on request



GEMINISERIES

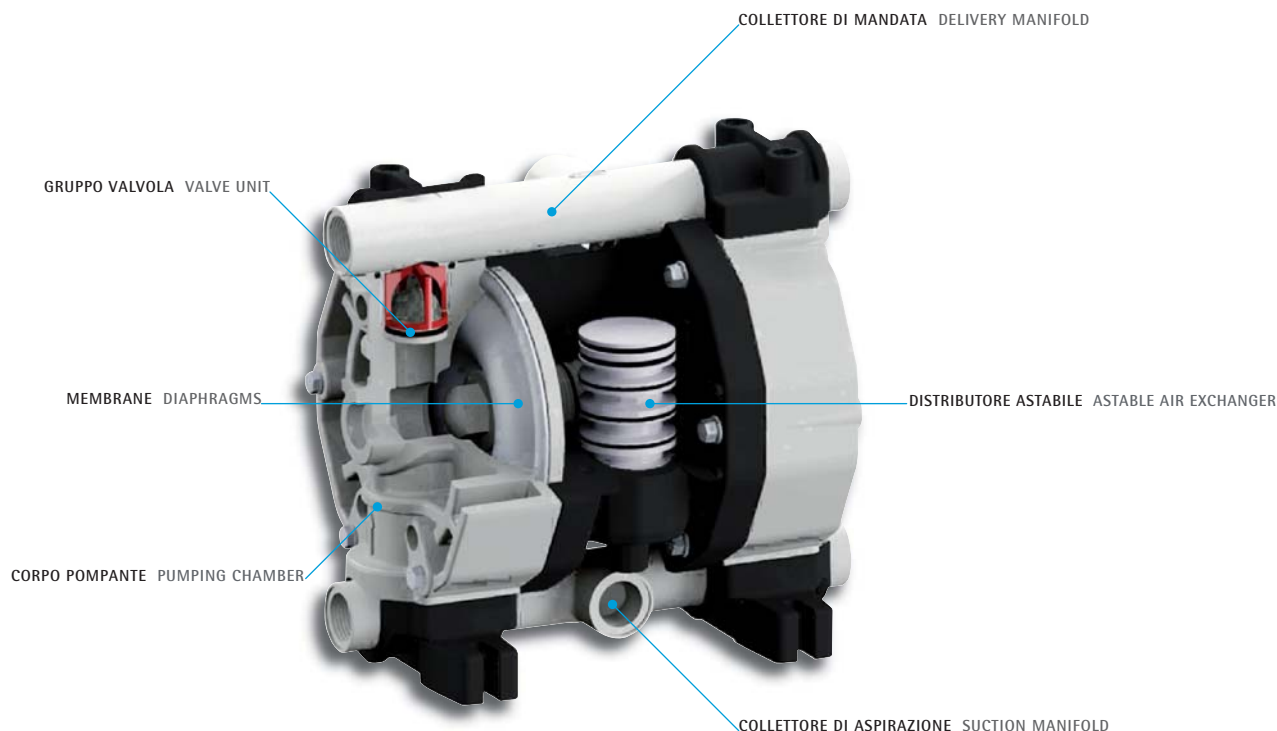
POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA

PNEUMATIC DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES

- **IL PROGETTO DELLE NUOVE POMPE A DOPPIA MEMBRANA GEMINISERIES** si è principalmente sviluppato attorno al Sistema di Distribuzione dell'Aria, all'alta tecnologia delle Membrane, alla Geometria delle Camere di Pompaggio e del Sistema Valvole; questo allo scopo di ampliare le funzionalità, non solo per il Trasferimento ma anche per il Dosaggio. Il risultato ottenuto è un prodotto innovativo con soluzioni di ultima generazione
 - **MATERIALI DI COSTRUZIONE:** PP, PVDF, AISI316, ALLUMINIO
 - **AUTOADESCANTE A SECCO FINO A 6 mt**
 - **FUNZIONAMENTO A SECCO ILLIMITATO**
 - **CIRCUITO PNEUMATICO ANTISTALLO E DI FACILE MANUTENZIONE**
 - **POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE DI:** PORTATA, PREVALENZA E VELOCITÀ
 - **MOLTEPLICI VARIANTI DI INSTALLAZIONI E CONFIGURAZIONI**
 - **CERTIFICAZIONI ATEX PER ZONA 1 E 2 IN TUTTE LE VERSIONI**
 - **COPERCHIO DI SCARICO CON CONNESSIONI PER VARI UTILIZZI**
-
- **THE DRAFT OF THE GEMINISERIES NEW DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS,** it is mainly developed around the air distribution system, the diaphragm's high technology, the pumping chambers geometry and the valves system; this in order to extend the functionality, not only for transfer but also for dosing. The result is an innovative product with next-generation solutions.
 - **CONSTRUCTION'S MATERIALS:** PP, PVDF, AISI 316, ALUMINIUM
 - **SELF-PRIMING UP TO 6M**
 - **UNLIMITED DRY RUNNING**
 - **ANTI-STALL PNEUMATIC CIRCUIT , EASY TO MAINTAIN**
 - **POSSIBILITY TO ADJUST: FLOW-RATE, HEAD AND SPEED**
 - **VARIOUS INSTALLATIONS AND CONFIGURATIONS**
 - **ATEX CERTIFICATIONS FOR ZONE 1 AND 2 IN ALL VERSIONS**
 - **AIR-DISCHARGE'S COVER WITH CONNECTIONS FOR VARIOUS USES**





INDUSTRIAL DIVISION

GEMINI.P10 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI / MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



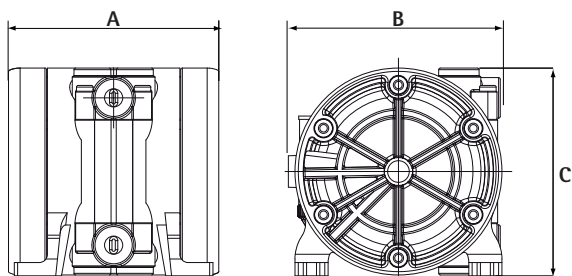
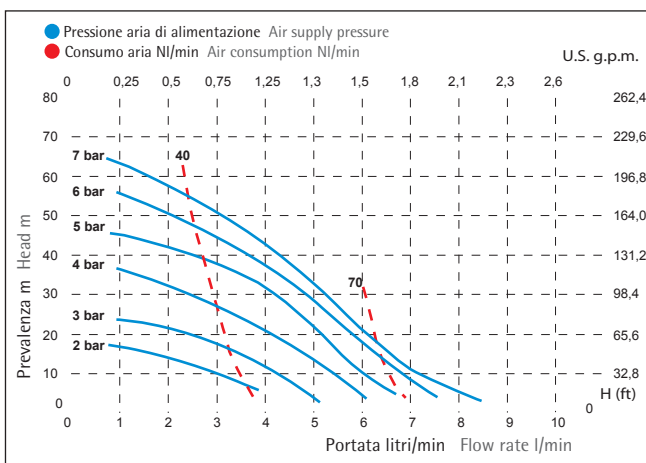
POM

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI / CONNECTIONS	1/4" BSP
PORTATA MAX / MAX FLOW RATE	10 lt/min
PREVALENZA MAX / MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX / MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA / AIR CONNECTION	1/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE / SUCTION HEIGHT	5 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO / PASSING SOLIDS	3 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.

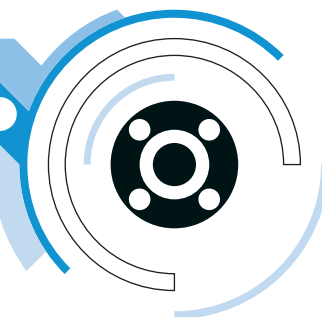


	PP	PVDF	POM
A (mm)	155	155	155
B (mm)	135	135	135
C (mm)	125	125	125
PESO / WEIGHT (Kg)	1	1,5	1,2
TEMPERATURA MAX / MAX TEMPERATURE	65°C	95°C	95°C

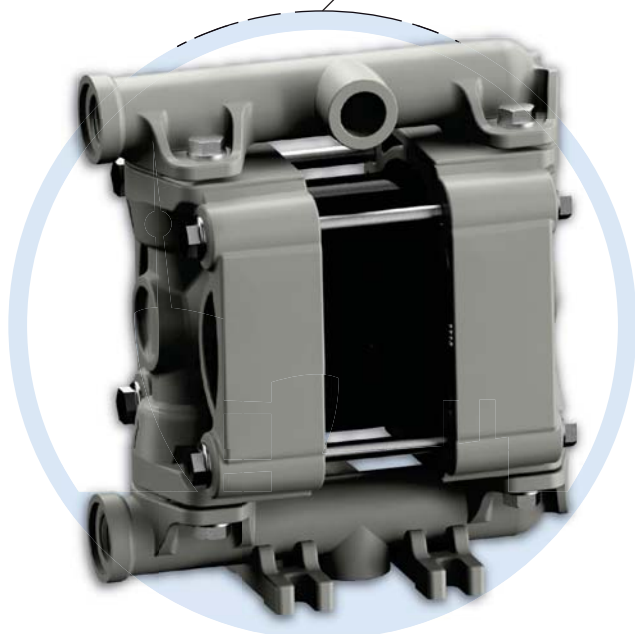
GEMINI.P18 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



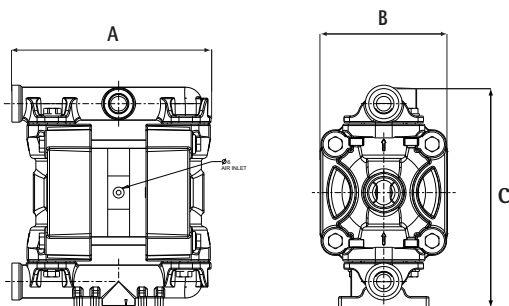
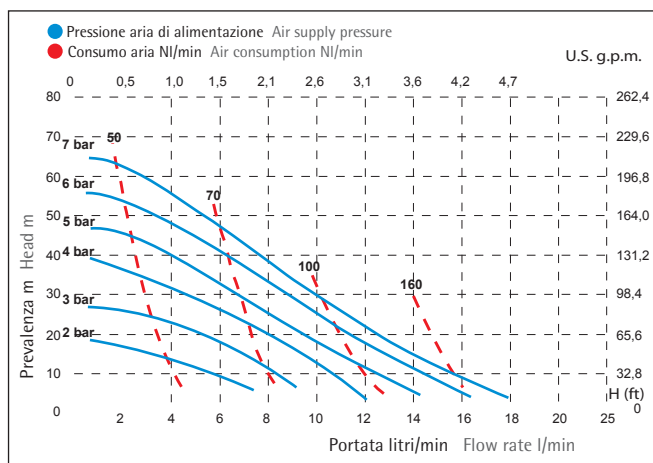
POMc

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	3/8" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	18 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	6 mm
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 m
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3 mm

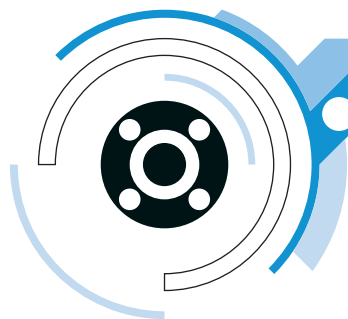
Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	AISI316
A (mm)	145	145	145	145
B (mm)	95	95	95	95
C (mm)	160	160	160	160
PESO WEIGHT (Kg)	2	2,5	2	3
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

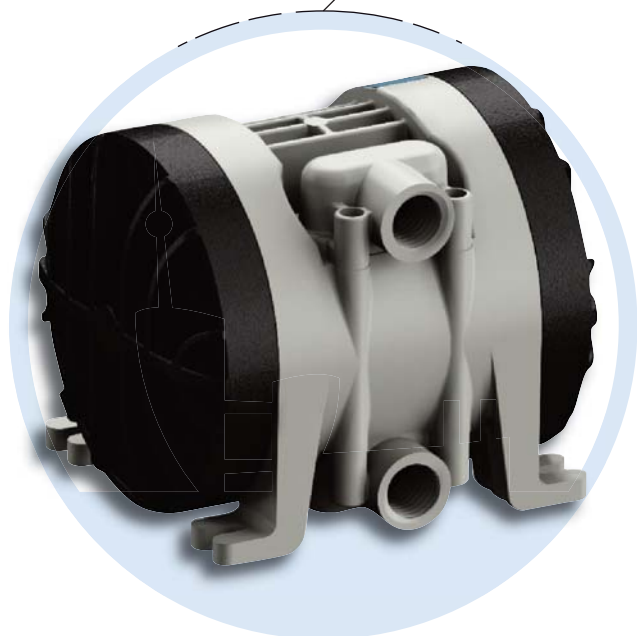


GEMINI.P20 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



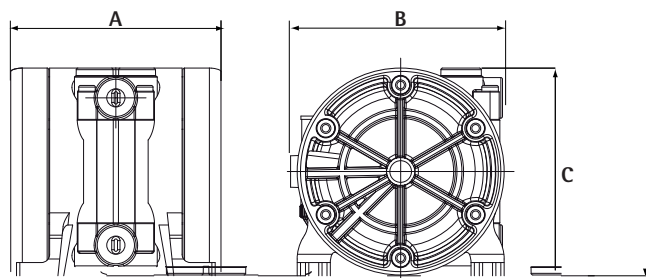
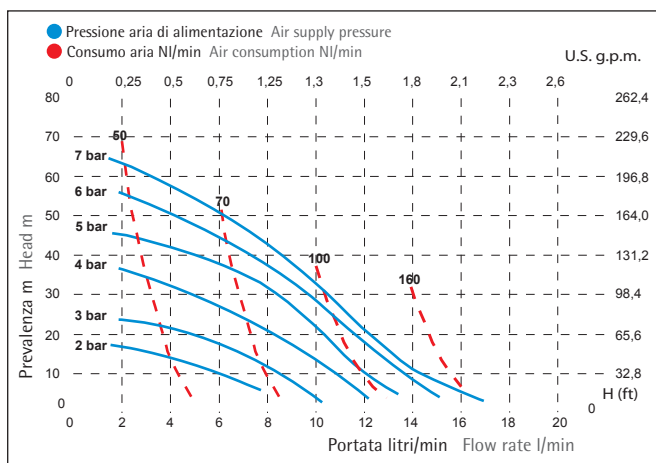
POM

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	3/8" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	20 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM
A (mm)	155	155	155
B (mm)	135	135	135
C (mm)	125	125	125
PESO WEIGHT (Kg)	1	1,5	1,2
TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	65°C	95°C	95°C

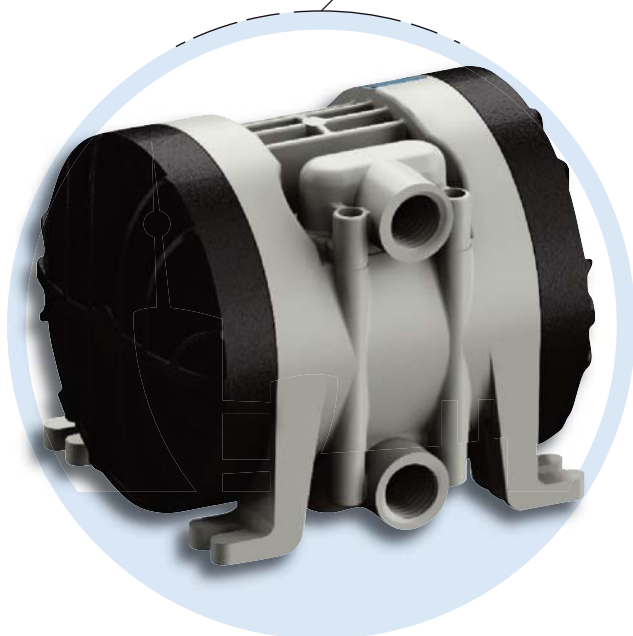
INDUSTRIAL DIVISION GEMINI P30 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



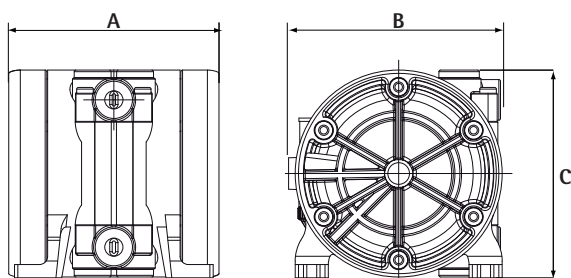
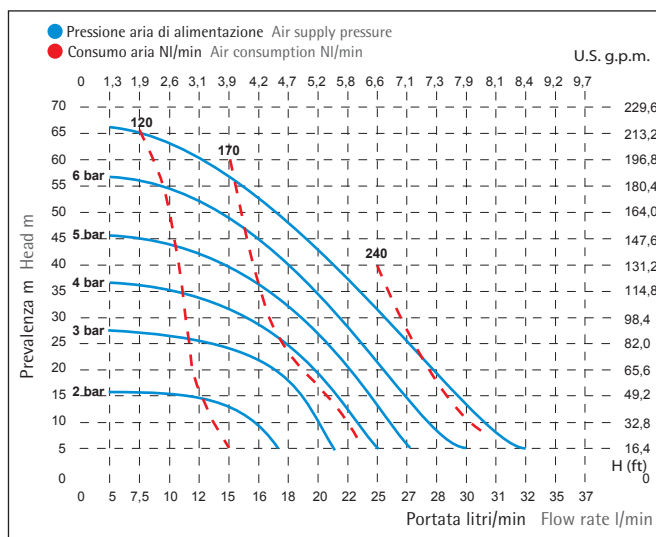
POM

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

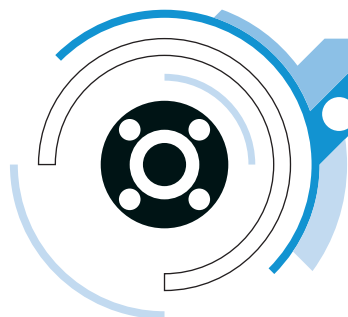
CONNESSIONI CONNECTIONS	1/2" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	32 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	5 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



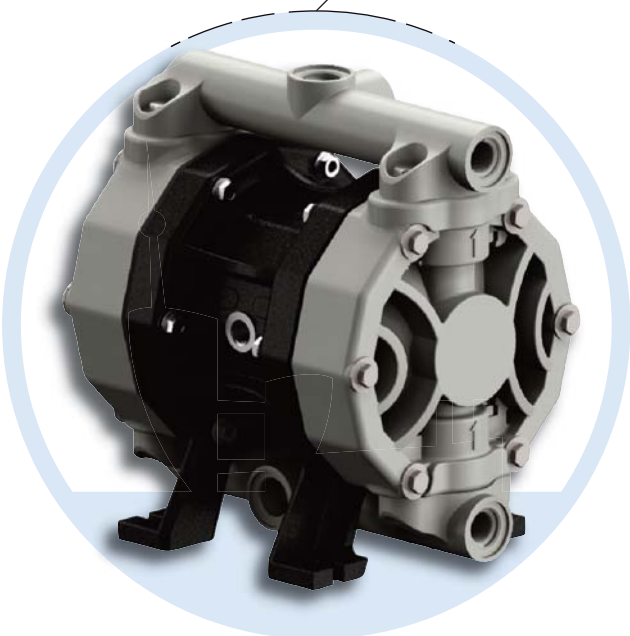
	PP	PVDF	POM
A (mm)	155	155	155
B (mm)	135	135	135
C (mm)	125	125	125
PESO WEIGHT (Kg)	1	1,5	1,2
TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE	65°C	95°C	95°C



GEMINI P50 SERIES

Ex Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



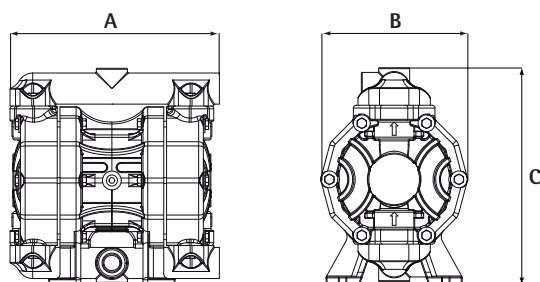
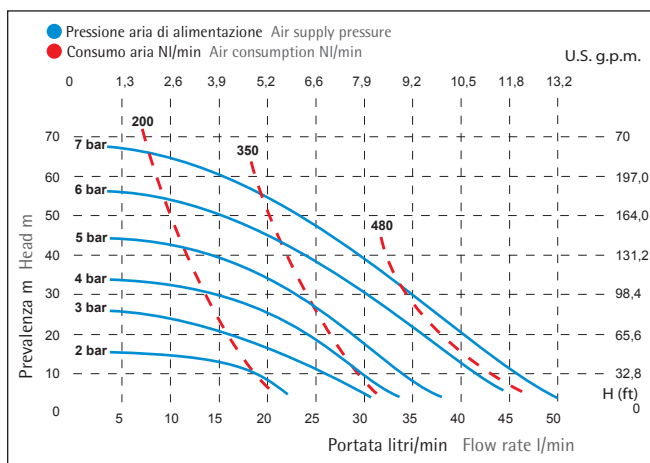
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	1/2" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	50 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	222	222	225	225
B (mm)	156	156	156	156
C (mm)	233	233	230	230
PESO WEIGHT (Kg)	4	4,5	5	6
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

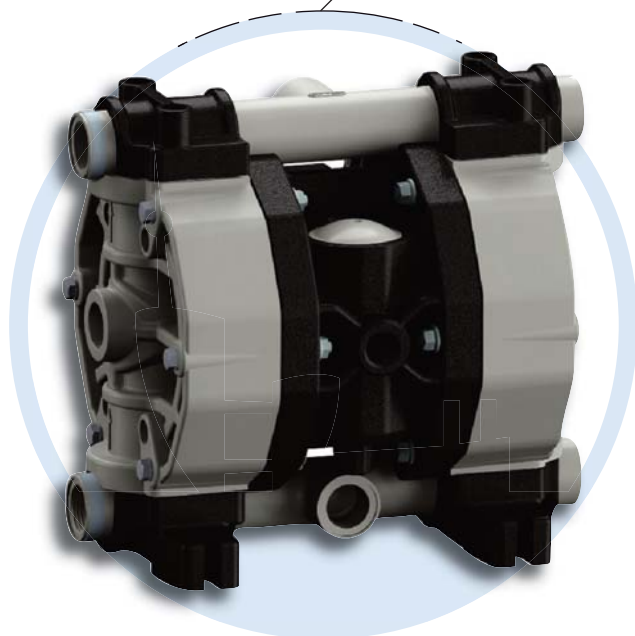
INDUSTRIAL DIVISION GEMINI P65 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



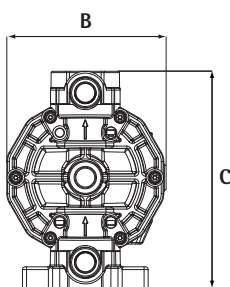
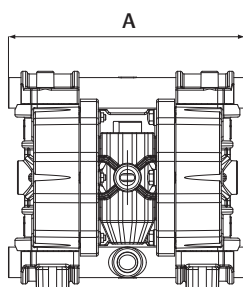
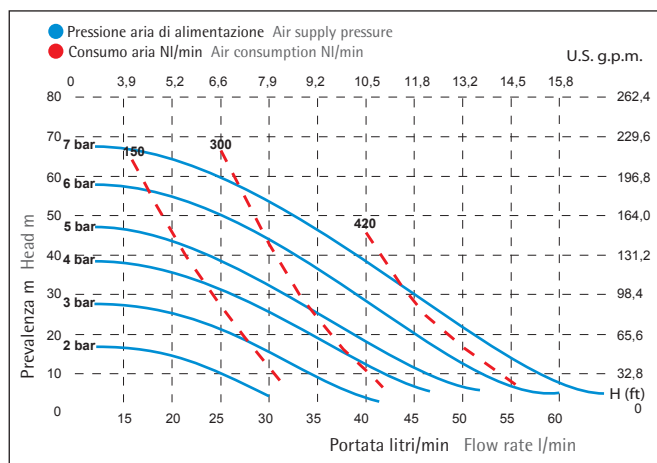
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	1/2" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	65 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/2" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3,5 mm

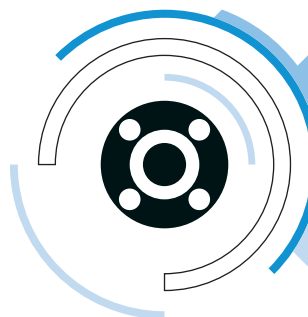
Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
PESO WEIGHT (Kg)	6,5	7	7	7
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

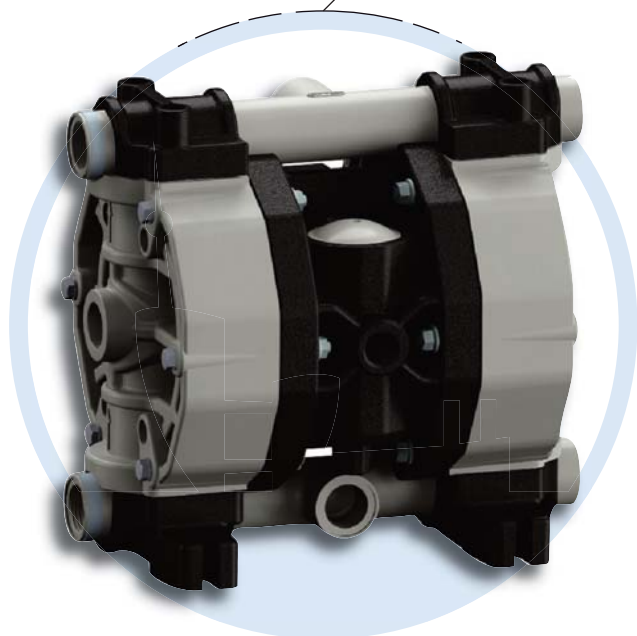


GEMINI.P100 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



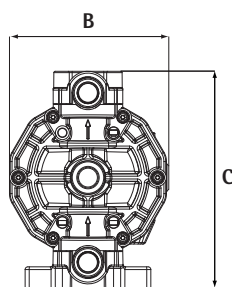
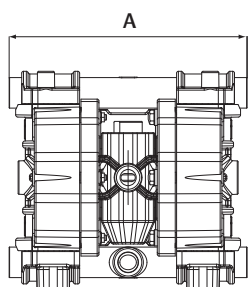
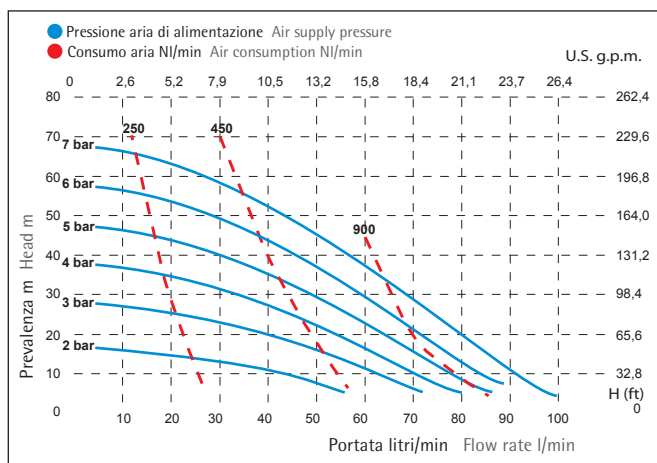
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	3/4" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	100 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/2" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	265	265	265	250
B (mm)	175	175	175	175
C (mm)	245	245	245	250
PESO WEIGHT (Kg)	6,5	7	7	9
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.P160 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



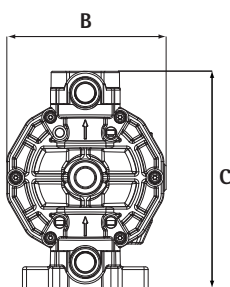
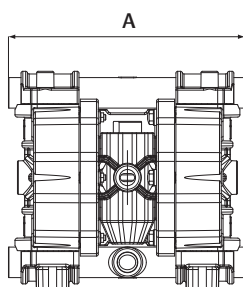
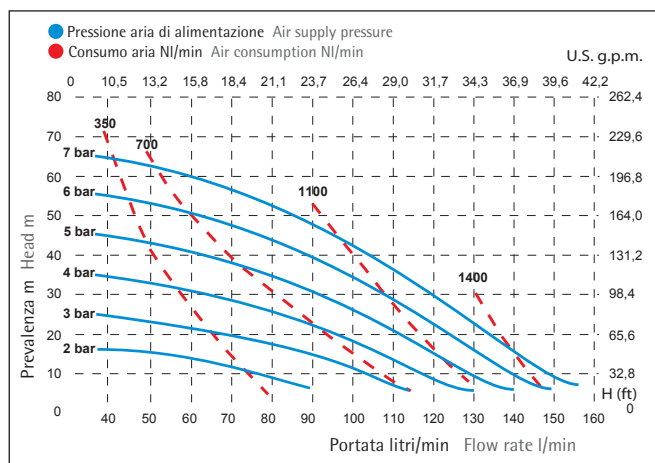
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	1" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	160 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/2" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	7,5 mm

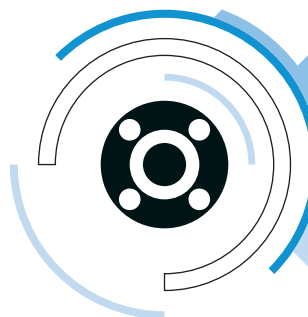
Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
PESO WEIGHT (Kg)	15	16	16	20
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

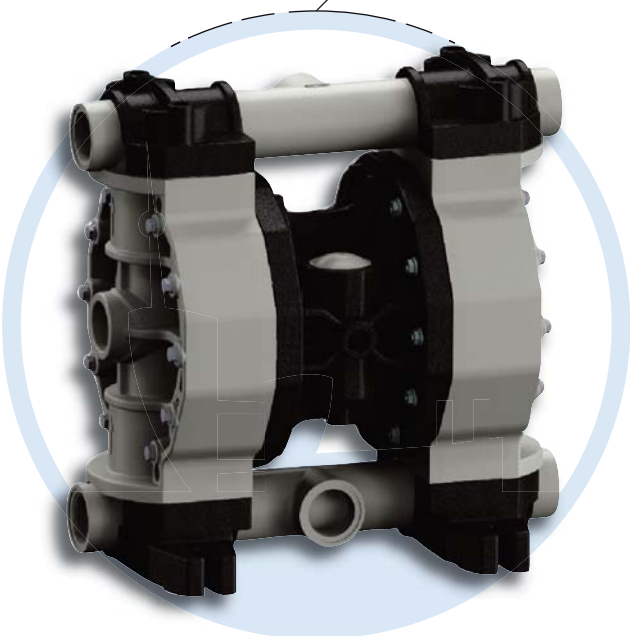


GEMINI.P250 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



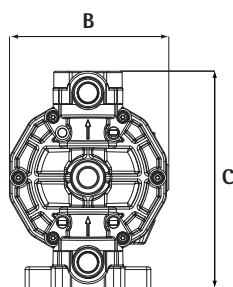
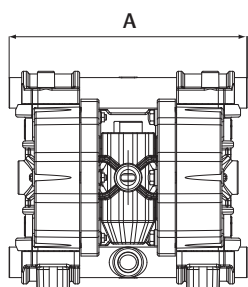
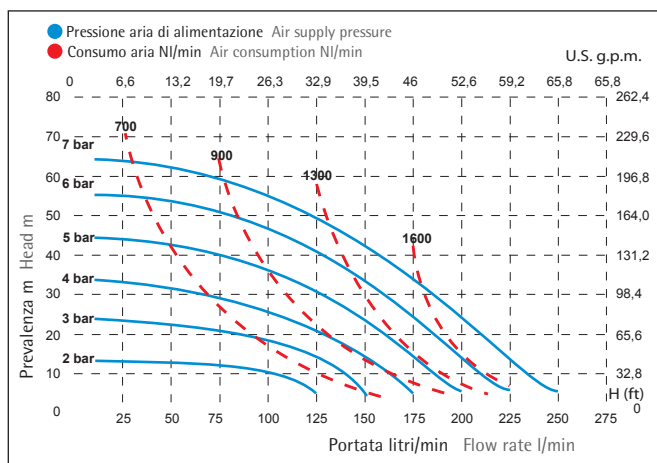
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	1 1/4" BSP
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	250 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/2" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	7,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	370	370	370	360
B (mm)	220	220	220	220
C (mm)	364	364	364	365
PESO WEIGHT (Kg)	15	16	16	20
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

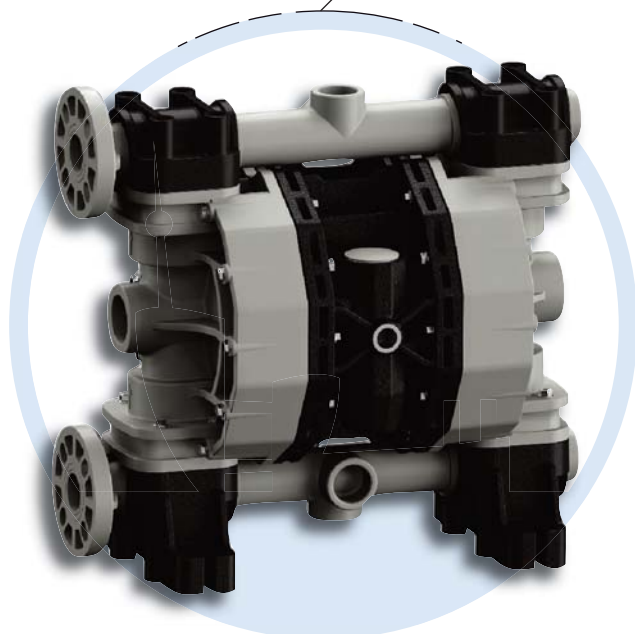
INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.P500 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



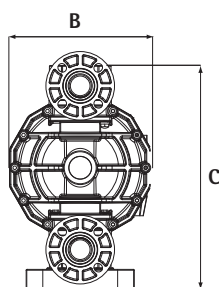
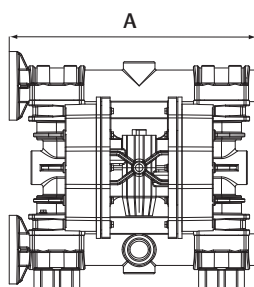
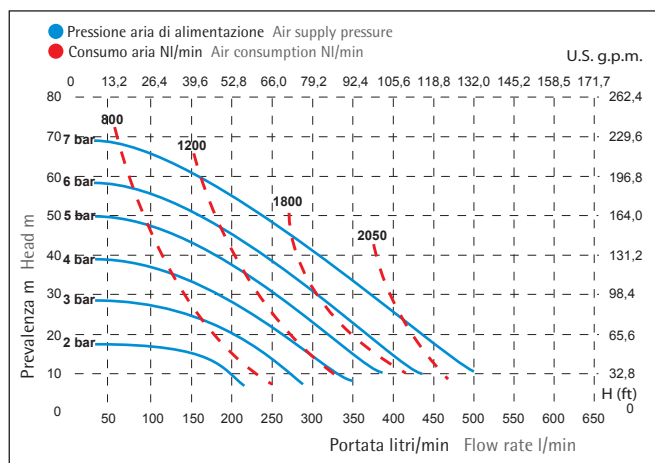
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	DN40 (1 1/2" BSP)*
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	500 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	3/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	8,5 mm

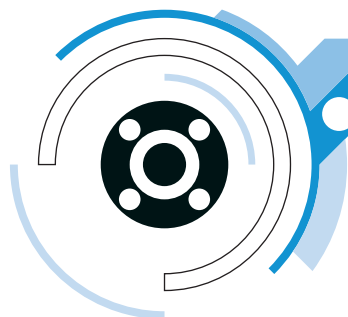
Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	595	595	595	582
B (mm)	340	340	340	345
C (mm)	565	565	245	570
PESO WEIGHT (Kg)	30	30	35	58
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

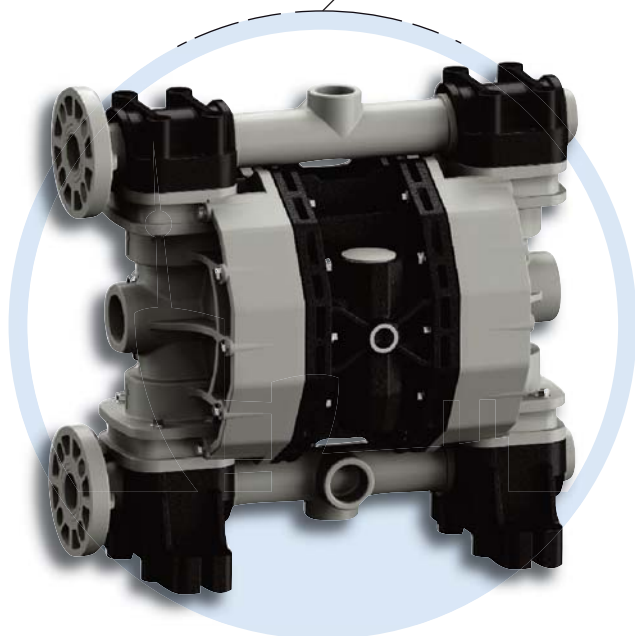
(*) Connessioni filettate disponibili su richiesta
 (*) Threaded connections available upon request



GEMINI P700 SERIES

Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E MATERIALI MODELS AND MATERIALS



PVDF+CF



Alu



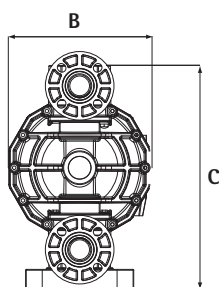
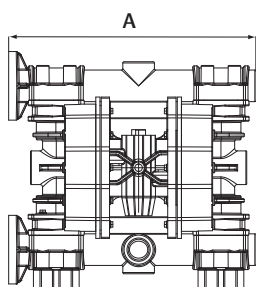
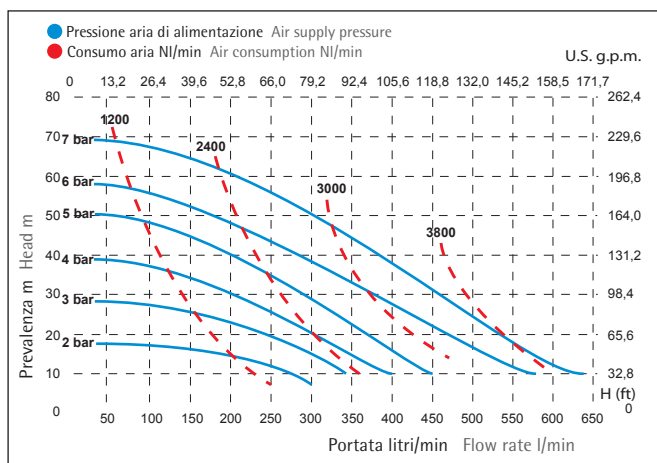
SS316

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	DN50 (2" BSP)*
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	680 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	3/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	8,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



	PP	PVDF	POM	POM
A (mm)	595	595	595	582
B (mm)	340	340	340	345
C (mm)	565	565	245	570
PESO WEIGHT (Kg)	31	36	36	60
TEMP. MAX MAX TEMP.	65°C	95°C	95°C	95°C

(*) Connessioni filettate disponibili su richiesta

(*) Threaded connections available upon request

INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.FOOD SERIES

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA
PNEUMATIC DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS



Antideflagrante Explosion proof

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **LE POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA GEMINI.FOOD SERIES** grazie alle loro caratteristiche costruttive, possono essere utilizzate per la movimentazione ed il pompaggio di prodotti destinati **ALL'INDUSTRIA ALIMENTARE E COSMETICA**. Realizzate con materiali Costruttivi Certificati FDA.

Le parti a contatto con il Fluido, infatti, sono esclusivamente in AISI316 elettrolucidato e PTFE, entrambi certificati per utilizzo alimentare.

Queste pompe, sono in grado di movimentare fluidi con viscosità molto elevate e temperature che possono raggiungere i 95°C

- **MATERIALI DI COSTRUZIONE: AISI316 ELETTRILUCIDATO CON RUGOSITÀ MEDIA DI 2,7 µm**
- **AUTOADESCANTE A SECCO FINO A 6 mt**
- **FUNZIONAMENTO A SECCO ILLIMITATO**
- **CIRCUITO PNEUMATICO ANTISTALLO E DI FACILE MANUTENZIONE**
- **POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE DI: PORTATA, PREVALENZA E VELOCITÀ**
- **MOLTEPLICI VARIANTI DI INSTALLAZIONI E CONFIGURAZIONI**
- **CERTIFICAZIONI ATEX PER ZONA 1 E 2**
- **COPERCHIO DI SCARICO CON CONNESSIONI PER VARI UTILIZZI**
- **ATTACCO DI ASPIRAZIONE E MANDATA CLAMP**

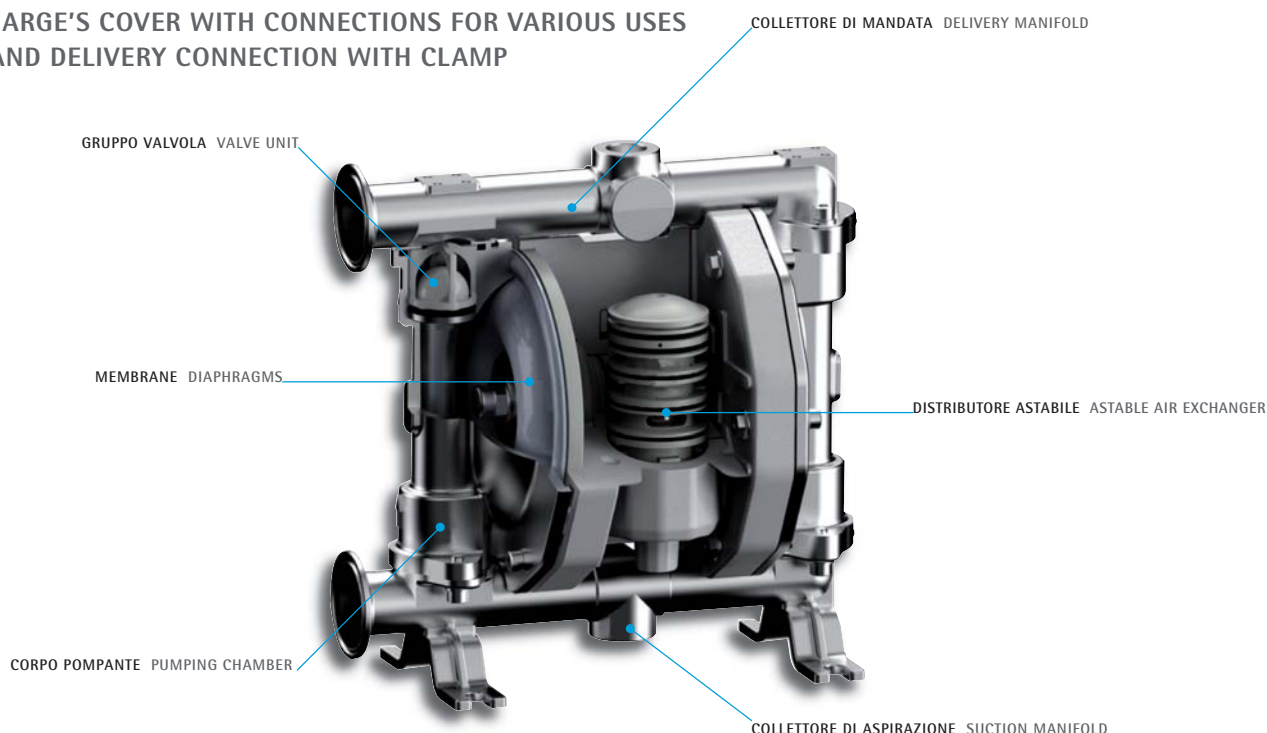
- **THE AIR-OPERATED DOUBLE DIAPHRAGM PUMPS SERIES GEMINI.FOOD SERIES** thanks to their structural characteristics, can be used to pump products used in **FOOD AND COSMETICS INDUSTRY**.

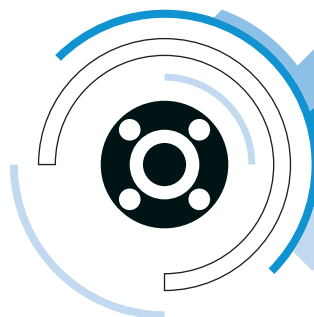
THE GEMINI.FOOD SERIES are made with FDA certified construction materials.

The parts in contact with the fluid, in fact, are exclusively electro-polished AISI 316 and PTFE, both certified for food use.

These pumps are able to handling fluids with very high viscosity and temperature up to 95° C.

- **CONSTRUCTION'S MATERIALS: ELECTRO-POLISHED AISI 316, MEDIUM ROUGHNESS IS 2,7 µm**
- **SELF-PRIMING UP TO 6 mt**
- **UNLIMITED DRY RUNNING**
- **ANTI-STALL PNEUMATIC CIRCUIT , EASY TO MAINTAIN**
- **POSSIBILITY TO ADJUST: FLOW-RATE, HEAD AND SPEED**
- **VARIOUS INSTALLATIONS AND CONFIGURATIONS**
- **ATEX CERTIFICATIONS FOR ZONE 1 AND 2 IN ALL VERSIONS**
- **AIR-DISCHARGE'S COVER WITH CONNECTIONS FOR VARIOUS USES**
- **SUCTION AND DELIVERY CONNECTION WITH CLAMP**



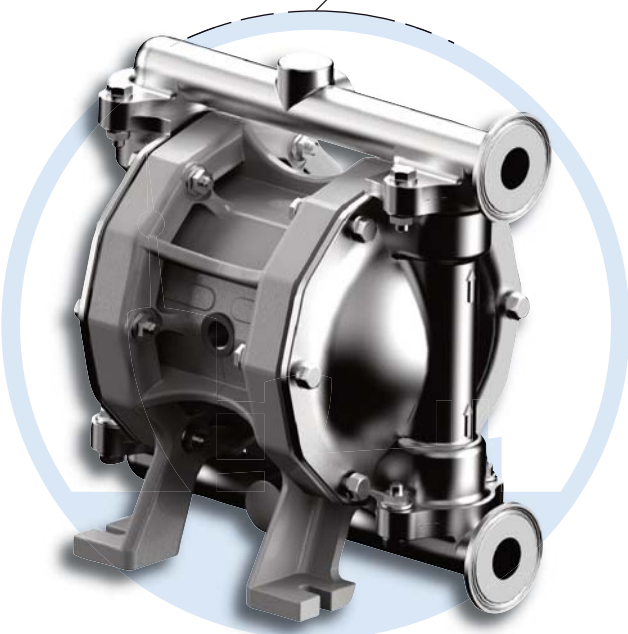


GEMINI.PF50 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI MODELS



SS316 Elettrolucidato o lucidato meccanicamente

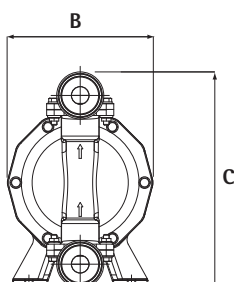
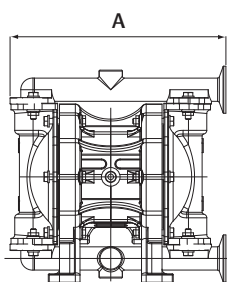
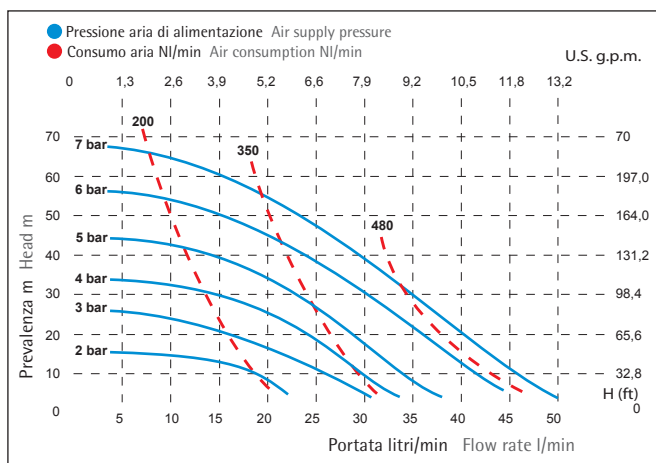
SS316 electropolished or mechanically polished

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	CLAMP 1"
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	50 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



SS316 elettrolucidato	
A (mm)	225
B (mm)	156
C (mm)	230
PESO WEIGHT (Kg)	6
TEMP. MAX MAX TEMP.	95°C

Connessioni filettate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI threaded connections available upon request

INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.PF100 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI MODELS



SS316 Elettrolucidato o lucidato meccanicamente

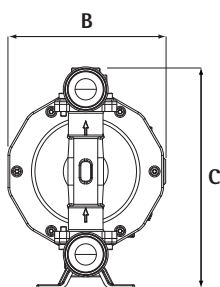
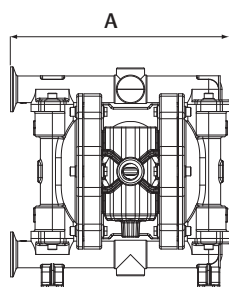
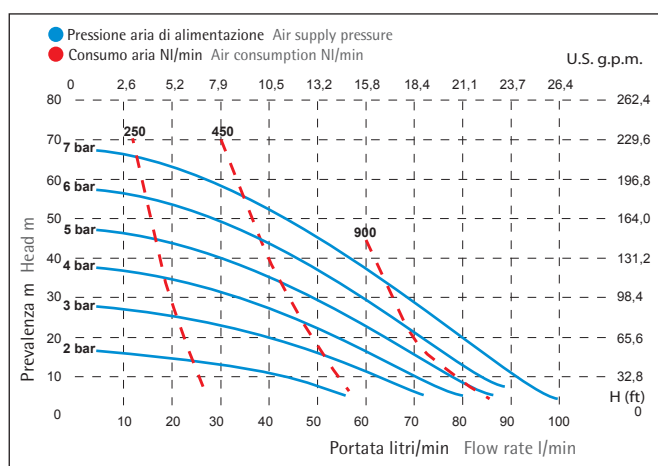
SS316 electropolished or mechanically polished

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	CLAMP 1"
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	100 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	3/8" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	3,5 mm

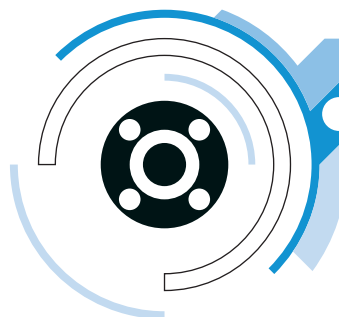
Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione.

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



SS316 elettrolucidato	
A (mm)	250
B (mm)	175
C (mm)	250
PESO WEIGHT (Kg)	9
TEMP. MAX MAX TEMP.	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

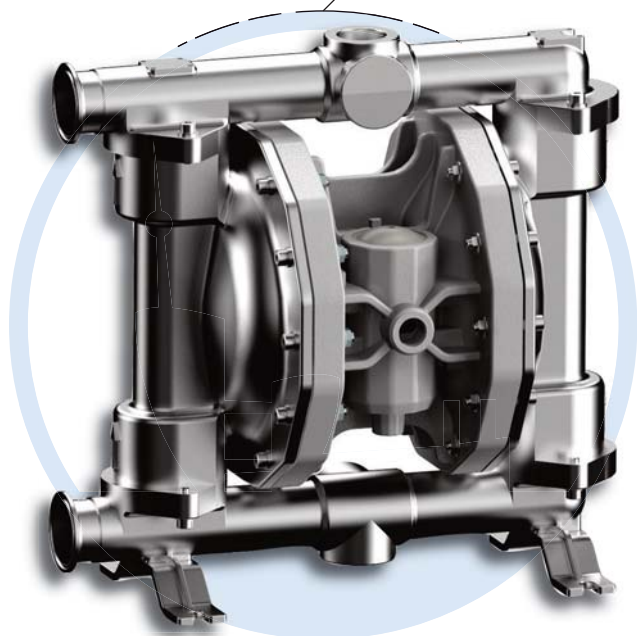


GEMINI.P160 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI MODELS



SS316 Elettrolucidato o lucidato meccanicamente

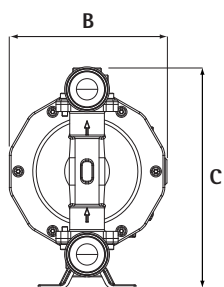
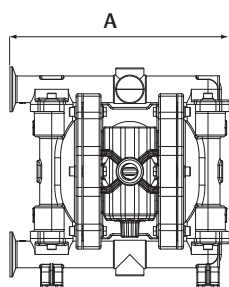
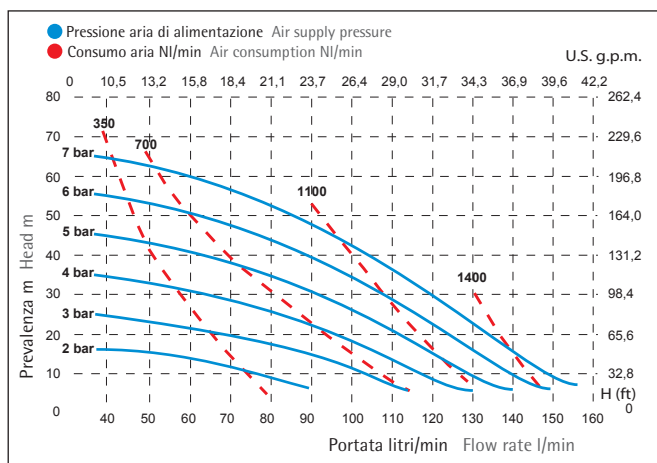
SS316 electropolished or mechanically polished

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	CLAMP 1 1/2"
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	160 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	1/2" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	7,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



SS316 elettrolucidato	
A (mm)	360
B (mm)	220
C (mm)	365
PESO WEIGHT (Kg)	20
TEMP. MAX MAX TEMP.	95°C

Connessioni flangiate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI flanged connections available upon request

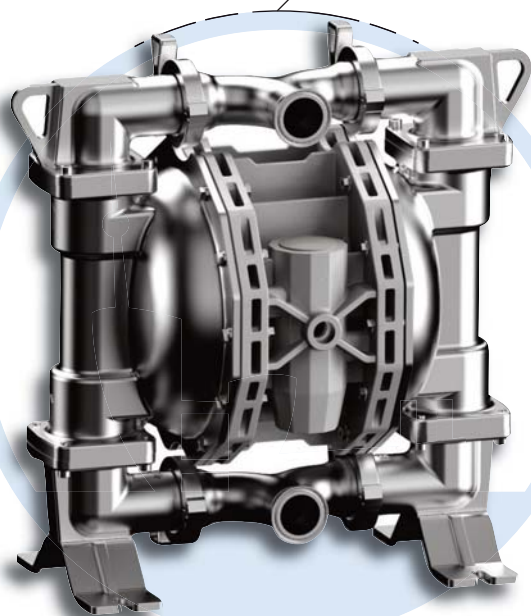
INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.PF500 SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI MODELS



SS316 Elettrolucidato o lucidato meccanicamente

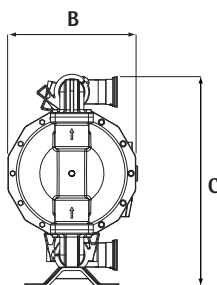
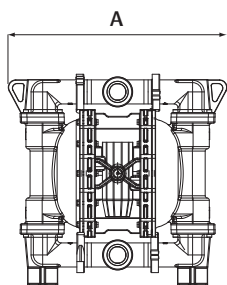
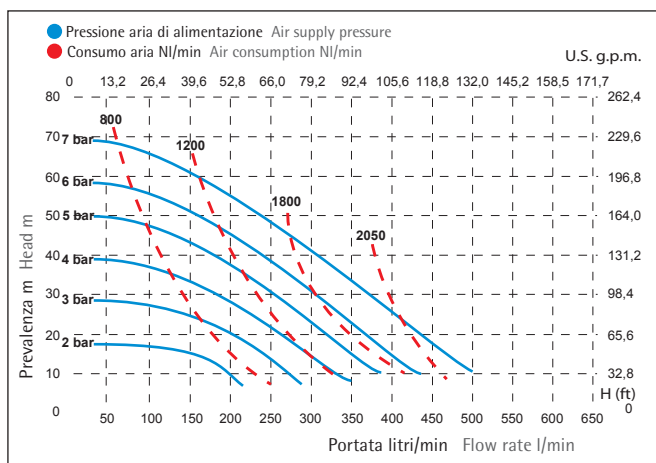
SS316 electropolished or mechanically polished

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	CLAMP 2"
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	500 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	3/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	8,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



SS316 elettrolucidato	
A (mm)	582
B (mm)	345
C (mm)	570
PESO WEIGHT (Kg)	58
TEMP. MAX MAX TEMP.	95°C

Connessioni filettate ISO-ANSI disponibili su richiesta
 ISO-ANSI threaded connections available upon request

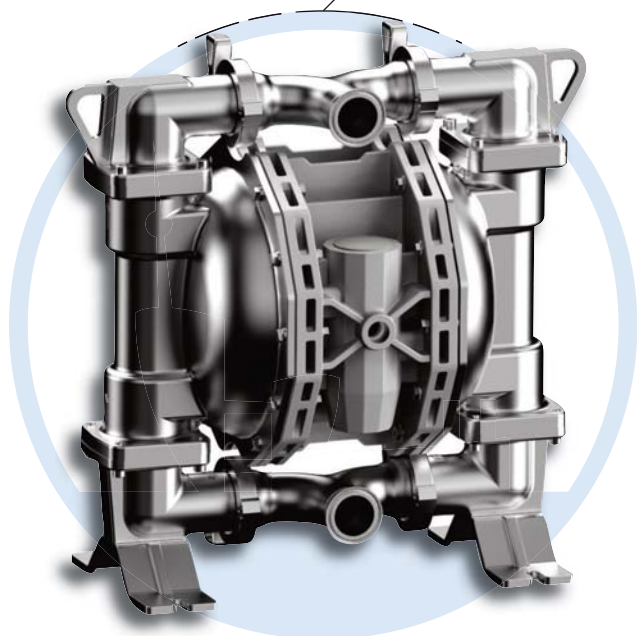


GEMINI.P700 SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI MODELS



SS316 Elettrolucidato o lucidato meccanicamente

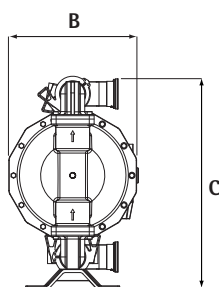
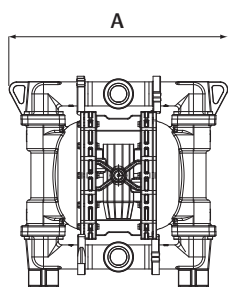
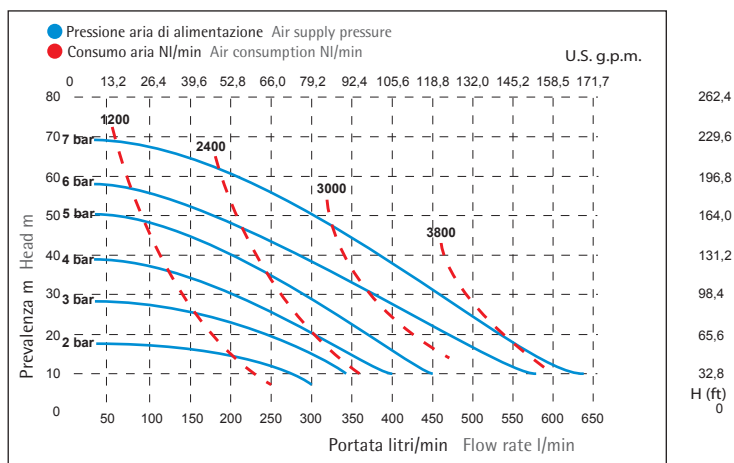
SS316 electropolished or mechanically polished

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

CONNESSIONI CONNECTIONS	CLAMP 2 1/2"
PORTATA MAX MAX FLOW RATE	680 lt/min
PREVALENZA MAX MAX HEAD	70 m
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE	7 bar
ATTACCO ARIA AIR CONNECTION	3/4" BSP
CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE SUCTION HEIGHT	6 mm
SOLIDI DI PASSAGGIO PASSING SOLIDS	8,5 mm

Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con aspirazione immersa e bocca di mandata libera, con acqua a 20°C e variano in funzione dei materiali di composizione

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and a free delivery outlet with water at 20°C, and vary according to the construction material.



SS316 elettrolucidato	
A (mm)	582
B (mm)	345
C (mm)	570
PESO WEIGHT (Kg)	60
TEMP. MAX MAX TEMP.	95°C

Connessioni filettate ISO-ANSI disponibili su richiesta
ISO-ANSI threaded connections available upon request

INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES

GEMINI.Transfer MIXING

• POMPE SPECIALI

- Pompa Mixing realizzata in PP, senza tenute, Ø 50/41 mm

• SPECIAL PUMPS

- PP Mixing Pump, without seals, Ø 50/41 mm



GEMINI.Transfer MIXING

• POMPE SPECIALI

- Pompa Mixing realizzata in AISI316 Ti, senza tenute, Ø 50/41 mm, Certificazione ZELM 09 ATEX 0424 X

• SPECIAL PUMPS

- SS316 Ti Mixing Pump, without seals, Ø 50/41 mm, ZELM 09 ATEX 0424 X Certif.



GEMINI.Transfer MIXING

• POMPE SPECIALI

- Pompa Mixing realizzata in AISI316 Ti, con tenuta meccanica e rotore, Ø 41 mm

• SPECIAL PUMPS

- SS316 Ti Mixing Pump, with mechanical seal and rotor, Ø 41 mm





INDUSTRIAL DIVISION

GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE - MODELS AND GENERAL FEATURES

GEMINI.Transfer JP02 / JP03

- **JP02SERIES** POMPA MANUALE PER ACIDI E ALCALINI
- **JP03SERIES** POMPA MANUALE PER OLIO, DIESEL, ALCOL FINO AL 50%, LIQUIDO ANTIGELO, ACQUA, ETC.

• Materiale: PP • Albero: SS316 (**JP02SERIES**), Acciaio (**JP03SERIES**) • Tenuta in Viton (**JP02SERIES**), tenuta in NBR/ Buna (**JP03SERIES**) • La leva può essere montata in 3 differenti posizioni e la Portata può variare da 0,3-0,37 o 0,45 l/ ogni colpo • tubo di aspirazione telescopico 340-900 dal diametro di 40 mm e completamente regolabile • Corpo Pompa con adattatori a tamburo G 2", G 1 1/2"

- **HAND OPERATED PUMP JP02SERIES FOR LIQUIDS AS MENTIONED AT JP03SERIES PLUS WATER BASED CHEMICALS AND ALKALIES**
- **HAND OPERATED PUMP JP03SERIES FOR OILS, DIESEL, ALCOHOL UP TO MAX 50%, ANTI FREEZING LIQUID, WATER**

• Material: PP • Shaft: SS316 (**JP02SERIES**), Tool Steel (**JP03SERIES**) • Seals: Viton (**JP02SERIES**), NBR/Buna (**JP03SERIES**) • Flow rate: 0,3-0,37 or 0,45 l/stroke, depending on mounting of hand level • Telescopic suction tube has a length of 340-900 mm, is step-less adjustable and has a tube Ø of 40 mm. Pump housing with drum adapters G 2", G 1 1/2"

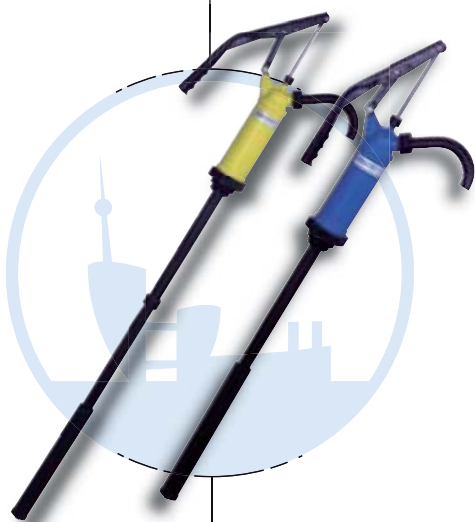
GEMINI.Transfer JP04

- **POMPA MANUALE**

• Materiale: PP • Albero ricoperto in PP • Tenuta in Viton (**Versione Chimica**), in NBR/Buna (**Versione per Olio**) • Tubo di aspirazione 480-950 mm dal diametro di max 34 mm e completamente regolabile • Portata 0,3 l/ogni colpo • Portagomma da 3/4" • Corpo Pompa con adattatori a tamburo G 2" che può essere avvitato in fusti di metallo da 200 litri

- **HAND OPERATED PUMP**

• Material: PP • Shaft: also mantled with (PP) • Seals: Viton (**Chemical Version**), NBR/Buna (**Oil Version**) • Flow rate: 0,3 l/stroke • Hose connection: 3/4" • Telescopic suction tube has a length of 480-950 mm, is step-less adjustable and has a Ø of max 34 mm. Pump housing has a drum adapter of G 2", that can be screwed in 200 liter metal drums.



INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES

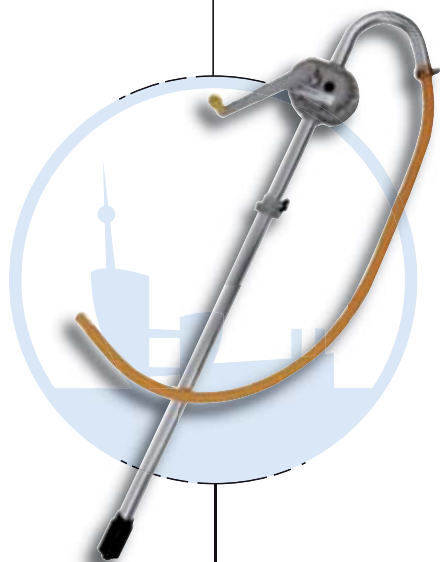
GEMINI.Transfer JP11

● POMPA MANUALE ROTATORIA AD ALTO VOLUME

- Materiale: Alluminio e acciaio zincato
- Tenuta in NBR
- La pompa è adatta per liquidi viscosi, soluzioni non infiammabili come diesel, oli minerali etc. etc.
- Portata 1 l/rotazione
- Prevalenza Max 15mm
- Distanza orizzontale 50mm
- Pompa fornita con tubo di mandata e adattatore per fusti G 2"

● HAND OPERATED PUMP, HIGH VOLUME ROTARY PUMP

- Material: Aluminium and zinc-plated steel
- Seals made of NBR
- Pump is suitable for thin-fluid, non flammable media like diesel, mineral oils, etc. etc.
- Flow Rate: 1 l/rotation, changing from forward to reverse transferring is any time possible. Thereby results an optimal dosing
- 15 mm Max Head
- Horizontal Distance 50 m
- Pump with discharge hose and drum adapter G 2"



GEMINI.Transfer JP12

● POMPA MANUALE ROTATORIA AD ALTO VOLUME

- Materiale: Alluminio e acciaio zincato
- Tenuta in NBR
- La pompa è adatta per liquidi viscosi, soluzioni non infiammabili come diesel, oli minerali etc. etc.
- Portata 1 l/rotazione
- Prevalenza Max 15mm
- Distanza orizzontale 50mm
- Pompa fornita con tubo di mandata idoneo a olii e adattatore per fusti G 2"

● HAND OPERATED PUMP, HIGH VOLUME ROTARY PUMP

- Material: Aluminium and zinc-plated steel
- Seals made of NBR/Buna
- Pump is suitable for thin-fluid, non flammable media like diesel, mineral oils, etc. etc.
- Flow Rate: 1 l/rotation
- 15 mm Max Head
- Horizontal Distance 50 m
- Pump with discharge hose for oils and drum adapter G 2"





Antideflagrante Explosion proof

GEMINI.Transfer JP13

• POMPA MANUALE IN ACCIAIO INOX, POMPA ROTATORIA IN METALLO

- Materiale: corpo pompa in ghisa • Tenuta in NBR/Buna • La pompa è adatta per diesel, olio da riscaldamento, oli (fino a SAE 90) e tutti gli altri autolubrificanti, soluzioni non aggressive e non infiammabili • Portata 0,25 l/rotazione • Max distanza orizzontale 50mm • Lunghezza tubo pompa 980 mm, quindi adatto per piccole taniche e fusti da 200 litri
- Pompa fornita con arco di scarico e adattatore per fusti G 2"

• STAINLESS STEEL HAND PUMP, ROTARY PUMP MADE OF METAL

- Material: pump housing made of cast iron • Seals made of NBR/Buna • Pump is suitable for diesel, heating oil, oils (up to SAE 90) and all other self lubricating, non aggressive and non flammable media • Flow rate: 0,25 l/rotation • Pump tube length 980 mm, therefore suitable for small canisters and 200 liter drums • Pump with discharge arc and drum adapter

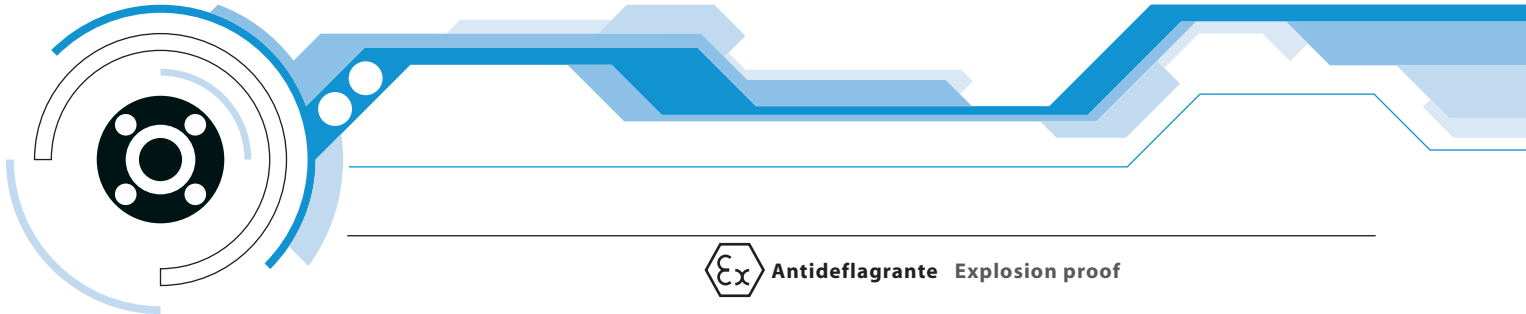
GEMINI.Transfer JP14

• POMPA MANUALE IN ACCIAIO INOX, COM LEVA IN METALLO

- Materiale: lega di zinco • Tenuta in NBR/Buna • La pompa è adatta per liquidi viscosi, soluzioni non infiammabili come diesel, lubrificanti, oli minerali etc. etc. • Portata 0,5 l/ogni colpo, per taniche e fusti 30 ÷ 200 litri • Tubo di aspirazione telescopico permette un utilizzo universale per tutte le dimensioni dei fusti • adattatore per fusti G 2"

• STAINLESS STEEL HAND PUMP, HAND LEVER PUMP MADE OF METAL

- Material: Zinc alloy • Seals made of NBR/Buna • Pump is suitable for thin-fluid, non flammable media like diesel, machine oils, mineral oils, ect. ect. • Flow rate: 0,5 l/stroke, for canisters and drums 30÷200 liters • Telescopic suction tube enables an universal use for all sizes of drums • Drum adapter G 2"



INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES



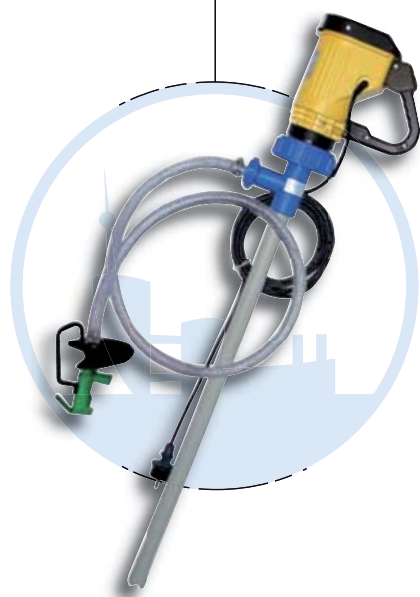
GEMINI.Transfer JP15

• POMPA MANUALE IN ACCIAIO INOX COM LEVA IN METALLO

• Materiale: acciaio zincato • Tenuta in NBR/Buna • La pompa è adatta per liquidi viscosi, soluzioni non infiammabili come diesel, oli, antigelo, etc. etc. • Portata 0,35 l/ogni colpo, per taniche e fusti 30 ÷ 200 litri • Tubo di aspirazione telescopico permette un utilizzo universale per tutte le dimensioni dei fusti • adattatore per fusti G 2", pompa con arco di mandata.

• STAINLESS STEEL HAND PUMP, HAND LEVER PUMP MADE OF METAL

• Material: Zinc-plated steel • Seals made of NBR/Buna • Pump is suitable for thin-fluid, non flammable media like diesel, oils, anti freezing, ect. ect. • Flow rate: 0,35 l/stroke, for canisters and drums 30÷200 liters • Telescopic suction tube enables an universal use for all sizes of drums • Drum adapter G 2", pump with discharge arc. The outrun piece has a male thread in 3/4". Thereby other possibilities for connections exist



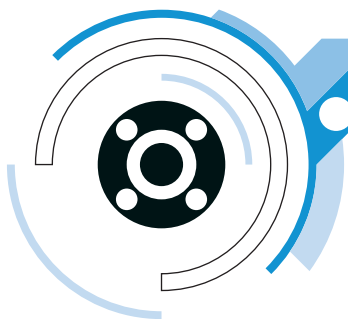
GEMINI.Transfer JP125

• POMPA DA LABORATORIO CON MOTORE ELETTRICO

• Motore Universale: JP-150 230 V, 50 HZ, 250 W, IP24, doppio isolamento cat. II, interruttore ON/OFF con termo protezione, 5 m di cavo e spina • Tubo della pompa realizzata in PP o Acciaio Inox • lunghezza tubo da 500 mm a 1000 mm • diametro tubo 25 mm • connessione per tubo da 1/2" (PP), da 3/4" (per l'acciaio inox) • supporto/fissaggio muro incluso

• LABORATORY PUMP WITH ELECTRIC MOTOR

• Universal Motor: JP-150 230 V, 50 Hz, 250 W, protection class IP24, double isolated category II, ON/OFF switch, thermo protection, 5 m cable and plug • Pump tube made of Polypropylene or Stainless steel • Pump tube length from 500 mm to 700 mm • outer Ø 25 mm • hose connection 1/2" (at PP tube), 3/4" (at stainless steel tubes) wall hanger included.



Antideflagrante Explosion proof

GEMINI.Transfer JP125

• POMPA DA TRAVASO CON MOTORE ELETTRICO

• Motore Universale: JP-150 230 V, 50 HZ, 250 W, IP24, doppio isolamento cat. II, interruttore ON/OFF con termo protezione, 5 m di cavo e spina • Tubo della pompa realizzata in PP o Acciaio Inox • lunghezza tubo da 500 mm a 1000 mm • diametro tubo 25 mm • connessione per tubo da 1/2" (PP), da 3/4" (per l'acciaio inox) • supporto/fissaggio muro incluso • Portata: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosità: 200 mPas MAX.

• TRANSEFER PUMP WITH ELECTRIC MOTOR

• Universal Motor: JP-150 230 V, 50 Hz, 250 W, protection class IP24, double isolated category II, ON/OFF switch, thermo protection, 5 m cable and plug • Pump tube made of Polypropylene or Stainless steel • Pump tube length from 500 mm to 700 mm • outer Ø 25 mm • hose connection 1/2" (at PP tube), 3/4" (at stainless steel tubes) wall hanger included. • Flow rate: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosity: 200 mPas MAX

GEMINI.Transfer JP128

• POMPA DA TRAVASO CON MOTORE ELETTRICO

• Motore Universale: JP-150 230 V, 50 HZ, 250 W, IP24, doppio isolamento cat. II, interruttore ON/OFF con termo protezione, 5 m di cavo e spina • Tubo della pompa realizzata in PP o Acciaio Inox • lunghezza tubo da 500 mm a 1000 mm • diametro tubo 28 mm • connessione per tubo da 3/4" • supporto/fissaggio muro incluso • Portata: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosità: 200 mPas MAX.

• TRANSFER PUMP WITH ELECTRIC MOTOR

• Universal Motor: JP-150 230 V, 50 Hz, 250 W, protection class IP24, double isolated category II, ON/OFF switch, thermo protection, 5 m cable and plug • Pump tube made of Polypropylene or Stainless steel • Pump tube length from 500 mm to 700 mm • outer Ø 28 mm • hose connection 3/4" • wall hanger included. • Flow rate: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosity: 200 mPas MAX

GEMINI.Transfer JP132

• POMPA DA TRAVASO CON MOTORE ELETTRICO

• Motore Universale: JP-150 230 V, 50 HZ, 250 W, IP24, doppio isolamento cat. II, interruttore ON/OFF con termo protezione, 5 m di cavo e spina • Tubo della pompa realizzata in PP o Acciaio Inox • lunghezza tubo da 500 mm a 1000 mm • diametro tubo 32 mm • connessione per tubo da 3/4" • supporto/fissaggio muro incluso • Portata: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosità: 200 mPas MAX.

• TRANSFER PUMP WITH ELECTRIC MOTOR

• Universal Motor: JP-150 230 V, 50 Hz, 250 W, protection class IP24, double isolated category II, ON/OFF switch, thermo protection, 5 m cable and plug • Pump tube made of Polypropylene or Stainless steel • Pump tube length from 500 mm to 700 mm • outer Ø 32 mm • hose connection 3/4" • wall hanger included. • Flow rate: 22/30/40 lt/min MAX • Viscosity: 200 mPas MAX



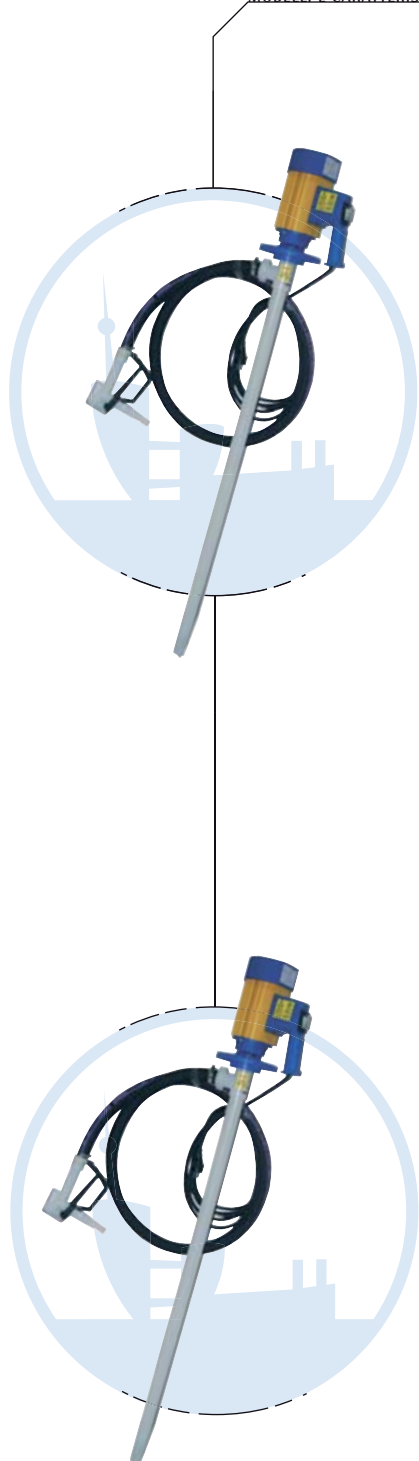
INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES



GEMINI.Transfer JP325

• POMPE DA LABORATORIO CON MOTORE PNEUMATICO

- Motore Pneumatico JP-AIR1, 300 W con 6 bar di pressione di funzionamento, 7500 rpm, con valvola a sfera in ottone e silenziatore. Pompa realizzata in PP o Acciaio Inox, con differenti diametri, connessione per tubo da 1/2" (PP), per l'acciaio inox da 3/4", supporto/fissaggio muro incluso

• LABORATORY PUMP SET WITH PNEUMATIC MOTOR

- Pneumatic Motor JP-AIR1, 300 W at 6 bar operating pressure, 7500 rpm with brass valve and muffler for compressed air control. PP or Stainless Steel material with different diameters, 1/2" (PP), 3/4" or 1" hose connection for Stainless Steel Version, wall mounting bracket included

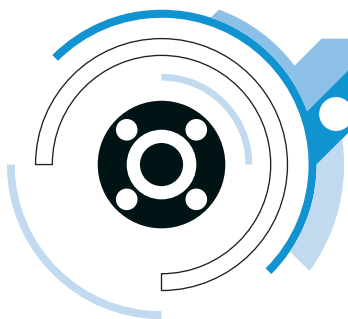
GEMINI.Transfer JP328

• POMPE DA LABORATORIO CON MOTORE PNEUMATICO

- Motore Pneumatico JP-AIR1, 300 W con 6 bar di pressione di funzionamento, 7500 rpm, con valvola a sfera in ottone e silenziatore. Pompa realizzata in PP o Acciaio Inox, con differenti diametri, connessione per tubo da 3/4" (PP), per l'acciaio inox da 3/4" o 1", supporto/fissaggio muro incluso

• LABORATORY PUMP SET WITH PNEUMATIC MOTOR

- Pneumatic Motor JP-AIR1, 300 W at 6 bar operating pressure, 7500 rpm with brass valve and muffler for compressed air control. PP or Stainless Steel material with different diameters, 3/4" wall mounting bracket included



Antideflagrante Explosion proof

GEMINI.Transfer JP332

• POMPE DA LABORATORIO CON MOTORE PNEUMATICO

- Motore Pneumatico JP-AIR1, 300 W con 6 bar di pressione di funzionamento, 7500 rpm, con valvola a sfera in ottone e silenziatore. Pompa realizzata in PP o Acciaio Inox, con differenti diametri, connessione per tubo da 3/4" (PP), per l'acciaio inox da 3/4" o 1", supporto/fissaggio muro incluso

• LABORATORY PUMP SET WITH PNEUMATIC MOTOR

- Pneumatic Motor JP-AIR1, 300 W at 6 bar operating pressure, 7500 rpm with brass valve and muffler for compressed air control. PP or Stainless Steel material with different diameters, 3/4" wall mounting bracket included

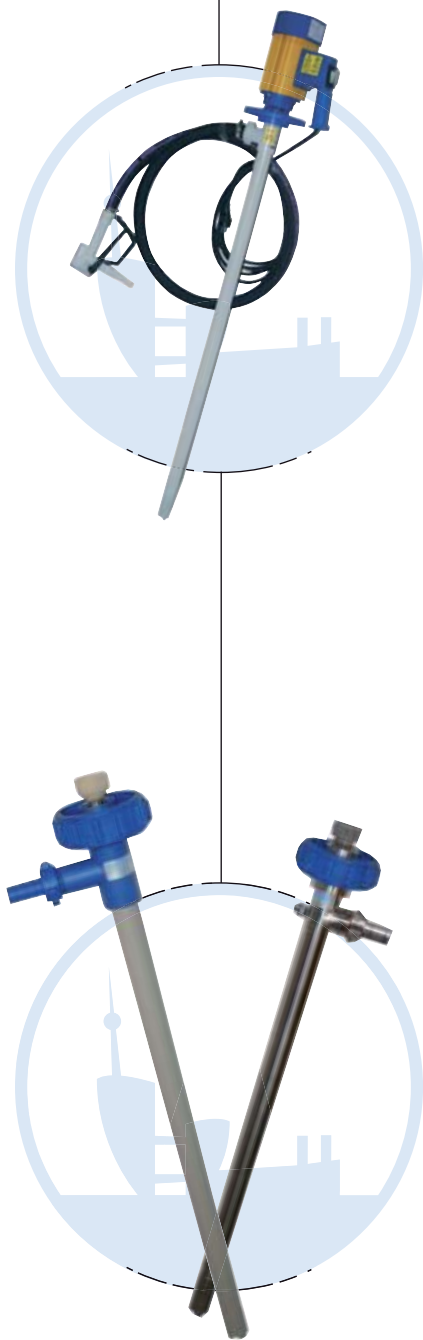
PUMP TUBES

• PUMP TUBES FOR LABORATORY PUMPS

- Pump tubes in seal-less construction for filling and transferring acids and bases in small quantities out of barrels, bottles, flasks and containers with a small neck. Pump tube made of Polypropylene or Stainless steel, different diameters and lengths, hose connection 1/2" (PP Ø 25 mm) or 3/4" (PP Ø 28 or 32), 3/4" or 1" at stainless steel tubes, with wall hanger. Outside ex areas the pump tubes can be combined with all electric and pneumatic motors.

• GRUPPO POMPANTE PER POMPE DA LABORATORIO

- Pompe di costruzione "senza tenuta" per riempimento e il trasferimento di acidi a basici in piccole quantità da bottiglie, botti e contenitori con la bocca stretta. Pompa realizzata in PP o Acciaio Inox, con differenti diametri, connessione per tubo da 1/2" (PP Ø 25 mm) o 3/4" (PP Ø 28 o 32 mm), per l'acciaio inox da 3/4" o 1", supporto/fissaggio muro incluso



INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.TRASFER SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES



GEMINI.Transfer JP-AIR1

● POMPE PER FUSTI, JP-AIR 1 SS 1000

● Motore Pneumatico JP-AIR1, 300 W con 6 bar massimi di pressione di funzionamento, motore con valvole in ottone e marmitta per il controllo dell'aria compressa IBEx U05 ATEX B 007 X ● Tubo pompa in SS316 Ti, costruzione senza tenute, 1000 mm, diametro esterno 41 mm, a scarico laterale maschio filettato G 1/4", connessione per tubo 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X ● Tubo di solvente da 2 mm, conduttivo 1" (NW 25), 2 fasciette in acciaio inox, 1 ugello in ottone nichelato, 1 gancio da muro in acciaio verniciato ● Portata: 90 l/min ● Testa: 7m (Rotore), 16 m (Girante) ● Viscosità: 400 mPas ● Densità: 1,3

● DRUM PUMP SET, JP-AIR 1 SS 1000

● Pneumatic Motor JP AIR 1: 300 W at max 6 bar operating pressure, motor with brass valve and muffler for compressed air control IBEx U05 ATEX B 007 X ● Pump tube SS316 Ti, seal-less construction, 1000 mm, Outer Ø 41 mm, at discharge side male threaded G 1/4", hose connection 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X ● 2 m Solvent hose, conductive 1" (NW 25), 2 hose clamps stainless steel, 1 nozzle brass nickel-plated, 1 wall hanger, painted steel, 1 Bonding ground set ● Flow rate: 90 l/min ● Head: 7 m (Rotor), 16 m (Impeller) ● Viscosity: 400 mPas ● Density: 1,3



GEMINI.Transfer JP-AIR2

● POMPE PER FUSTI, JP-AIR 1 SS 1000

● Motore Pneumatico JP-AIR2, 600 W con 6 bar massimi di pressione di funzionamento, IBEx U05 ATEX B 007 X ● Tubo pompa in SS316 Ti, costruzione senza tenute, 1000 mm, diametro esterno 41 mm, a scarico laterale maschio filettato G 1/4", connessione per tubo 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X ● Tubo di solvente da 2 mm, conduttivo 1" (NW 25), 2 fasciette in acciaio inox, 1 ugello in ottone nichelato, 1 gancio da muro in acciaio verniciato ● Portata: 100 l/min ● Testa: 8m (Rotore), 15 m (Girante) ● Viscosità: 600 mPas ● Densità: 1,5

● DRUM PUMP SET, JP-AIR 2 SS 1000

● Pneumatic Motor JP AIR 2: 600 W at max 6 bar operating pressure, IBEx U05 ATEX B 007 X ● Pump tube SS316 Ti, seal-less construction, 1000 mm, Outer Ø 41 mm, at discharge side male threaded G 1/4", hose connection 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X ● 2 m Solvent hose, conductive 1" (NW 25), 2 hose clamps stainless steel, 1 nozzle brass nickel-plated, 1 wall hanger, painted steel, 1 Bonding ground set ● Flow rate: 100 l/min ● Head: 8 m (Rotor), 15 m (Impeller) ● Viscosity: 600 mPas ● Density: 1,5



Antideflagrante Explosion proof

GEMINI.Transfer JP-AIR3

• POMPE PER FUSTI, JP-AIR 3 SS 1000

• Motore Pneumatico JP-AIR 3, 400 W con 6 bar massimi di pressione di funzionamento, IBEx U05 ATEX B 007 X • Tubo pompa in SS316 Ti, costruzione senza tenute, 1000 mm, diametro esterno 41 mm, a scarico laterale maschio filettato G 1/4", connessione per tubo 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X • Tubo di solvente da 2 mm, conduttivo 1" (NW 25), 2 fasciette in acciaio inox, 1 ugello in ottone nichelato, 1 gancio da muro in acciaio verniciato

• Portata: 120 l/min • Testa: 10m (Rotore), 15 m (Girante) • Viscosità: 600 mPas • Densità: 1,5

• DRUM PUMP SET, JP-AIR 3 SS 1000

• Pneumatic Motor JP AIR 3: 400 W at max 6 bar operating pressure, IBEx U05 ATEX B 007 X

• Pump tube SS316 Ti, seal-less construction, 1000 mm, Outer Ø 41 mm, at discharge side male threaded G 1/4", hose connection 1" (NW 25), ZELM 09 ATEX 0424 X • 2 m Solvent hose, conductive 1" (NW 25), 2 hose clamps stainless steel, 1 nozzle brass nickel-plated, 1 wall hanger, painted steel, 1 Bonding ground set • Flow rate: 120 l/min • Head: 10 m (Rotor), 15 m (Impeller) • Temperature: see Ex-certificate • Viscosity: 600 mPas • Density: 1,5

GEMINI.Motor JP180

• MOTORI PER POMPE DA LABORATORIO

• Motore universale JP-180, 230/115 V, 50-60 Hz, 600 W, IP24 auto ventilazione interna, doppio isolamento categoria II, interruttore ON/OFF, termo protezione, 5 mt di cavo e spina

• Portata: 95 l/min • Viscosità: 600 mPas

• UNIVERSAL MOTOR, 230 V, 50 HZ, 400 W

• Universal motor JP-180, 230 V, 50 Hz, 600 W, IP24 with internally ventilated motor, double isolated category II, ON/OFF switch with thermo protection, 5 mt cable and plug • Flow rate: 95 l/min • Viscosity: 600 mPas



INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.MOTOR SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES

GEMINI.Motor JP180

• MOTORI ELETTRICI

- Motore universale JP-180, 230/115 V, 50-60 Hz, 600 W, IP24 auto ventilazione interna, doppio isolamento categoria II, interruttore ON/OFF, termo protezione, 5 mt di cavo e spina
- Portata: 95 l/min • Viscosità: 600 mPas

• ELECTRIC MOTOR

- Universal motor JP-180, 230 V, 50 Hz, 600 W, IP24 with internally ventilated motor, double isolated category II, ON/OFF switch with thermo protection, 5 mt cable and plug • Flow rate: 95 l/min • Viscosity: 600 mPas

GEMINI.Motor JP280

• MOTORI ELETTRICI

- Motore universale JP-280, 115/230 V, 60/50 Hz, 825 W, IP24 auto ventilazione interna, doppio isolamento categoria II, interruttore ON/OFF, protezione anti-sovraccarico, 5 mt di cavo e spina • Portata: 120 l/min • Viscosità: 1000 mPas

• ELECTRIC MOTOR

- Universal motor JP-280, 115/230 V, 60/50 Hz, 825 W, IP24 with internally ventilated motor, double isolated category II, ON/OFF switch with overload protection, 5 mt cable and plug • Flow rate: 120 l/min • Viscosity: 1000 mPas

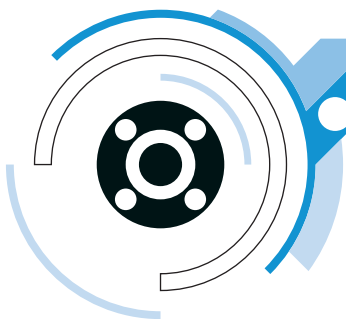
GEMINI.Motor JP400

• MOTORI ELETTRICI

- Motore universale JP-400 Ex, 230 V, 50 Hz, 550 W, IP54 ventilazione forzata esterna, Certificato ATEX Eex de IIA T6, 5 m di cavo senza spina • Portata: 90 l/min • Viscosità: 600 mPas • Certificazione: ATEX EEx de IIA T6 O3 ATEX 135563X

• ELECTRIC MOTOR

- Universal motor JP-400 Ex, 230 V, 50 Hz, 550 W, IP54 externally ventilated motor, ATEX Eex de IIA T6 Certification, 5 m cable without plug • Flow rate: 90 l/min • Viscosity: 600 mPas • Certification: ATEX EEx de IIA T6 O3 ATEX 135563X



Antideflagrante Explosion proof

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES

GEMINI.Motor JP-AIR1

● MOTORI PNEUMATICI

● Motore pneumatico JP-AIR1, 300 W a 6 bar max, con valvola in ottone e silenziatore, Certificazione IBEx U50 ATEX B007X ● Portata: 95 l/min ● Viscosità: 400 mPas

● PNEUMATIC MOTOR

Pneumatic Motor JP-AIR1, 300 W at max 6 bar, with brass valve and muffler for compressed air control, IBEx U50 ATEX B007X Certification ● Flow rate: 95 l/min ● Viscosity: 400 mPas

GEMINI.Motor JP-AIR2

● MOTORI PNEUMATICI

● Motore pneumatico JP-AIR2, 700 W a 6 bar max, con pulsante di START sul manico che può essere fissato ● Portata: 95 l/min ● Viscosità: 600 mPas ● Certificazione: ATEX CE Ex II 2 GD c IIC T6 (80°C) X

● PNEUMATIC MOTOR

● Pneumatic Motor JP-AIR2, 700 W at max 6 bar, with starting button on the handle that can be fixed ● Flow rate: 90 l/min ● Viscosity: 600 mPas ● Certification: ATEX CE Ex II2 GD c IIC T6 (80°C) X

GEMINI.Motor JP-AIR3

● MOTORI PNEUMATICI

● Motore pneumatico JP-AIR3, 400 W a 6 bar max, corpo in Acciaio Inox con valvola a sfera in ottone, Certificazione IBEx U05 ATEX B007X ● Portata: 105 l/min ● Viscosità: 600 mPas

● PNEUMATIC MOTOR

● Pneumatic Motor JP-AIR3, 400 W at max 6 bar, Stainless Steel material and brass ball valve, IBEx U05 ATEX B007X Certific. ● Flow rate: 105 l/min ● Viscosity: 600 mPas

INDUSTRIAL DIVISION GEMINI.MOTOR SERIES



Antideflagrante Explosion proof



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND GENERAL FEATURES



GEMINI.Motor JP-AIR3

• MOTORI PNEUMATICI

• Motore pneumatico JP-AIR3, 400 W a 6 bar max, corpo in Acciaio Inox con valvola a sfera in ottone, Certificazione IEx U05 ATEX B007X • Portata: 105 l/min • Viscosità: 600 mPas

• PNEUMATIC MOTOR

• Pneumatic Motor JP-AIR3, 400 W at max 6 bar, Stainless Steel material and brass ball valve, IEx U05 ATEX B007X Certific. • Flow rate: 105 l/min • Viscosity: 600 mPas



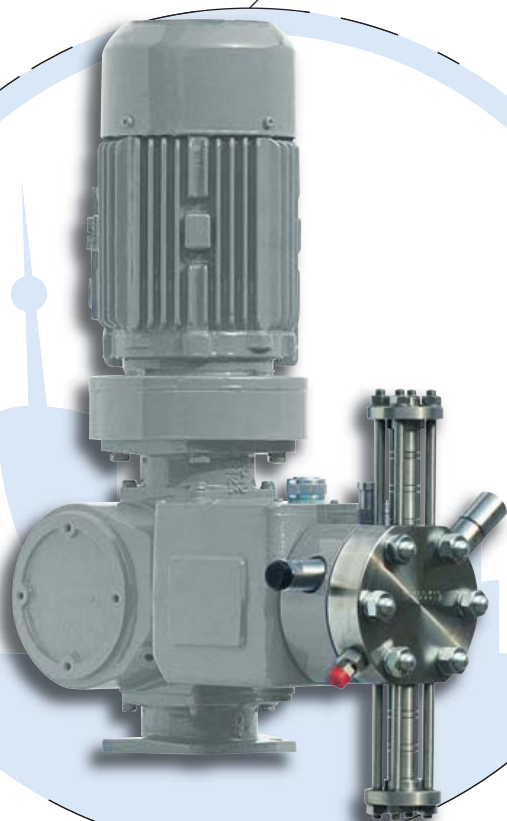
INDUSTRIAL DIVISION

LIBRA SERIES NEWS

POMPA A DOPPIA MEMBRANA IDRAULICA CON RITORNO IMPEGNATO

HYDRAULIC DOUBLE DIAPHRAGM METERING PUMP

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES



• LA SOLUZIONE IDEALE PER LE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO ELEVATA SICUREZZA OPERATIVA ED AFFIDABILITÀ

• Una Linea di Pompe a Doppia Membrana Idraulica progettate secondo le **API 675 Standards**. La possibilità di Esecuzione con Materiali diversi consente di offrire una Gamma di Pompe Dosatrici tale da coprire ogni Applicazione di Dosaggio e Miscelazione di Liquidi. Inoltre la completa aderenza alle **normative ATEX** permette l'installazione di queste macchine anche in aree classificate a rischio di esplosione

• APPLICATIONS Trattamento delle Acque e Settori Industriali

• Acquedotti, Acque Reflue, Chimico, Alimenti & Bevande, Detergenza, Produzione Energia, Ambiente, Petrochimico, Farmaceutico, Cartario, Tessile

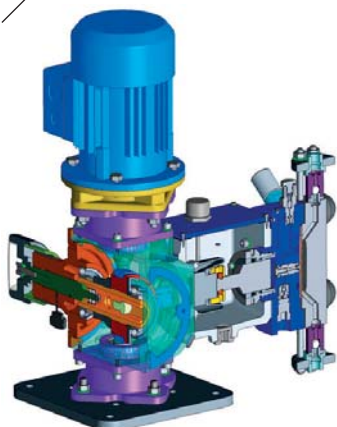
• THE IDEAL SOLUTION FOR APPLICATIONS REQUIRING HIGH LEVELS OF OPERATIONAL SAFETY AND RELIABILITY

• A Line Hydraulic Double Diaphragm Metering Pumps designed according to the **API 675 Standards**. Their possibility of construction with various materials allows these metering pumps to satisfy every liquid dosing and mixing application. Furthermore, their complete compliance with the **ATEX Standards** even allows for these pumps to be installed in hazardous areas

• APPLICATIONS Water Treatment and Industrial Sector

• Municipalities, Wastewater, Chemical, Food & Beverages, Detergent, Power Generation, Environment,

MECCANISMO / MECHANISM



• DISPONIBILI IN DIVERSE GRANDEZZE, SONO DEL TIPO A RITORNO IMPEGNATO

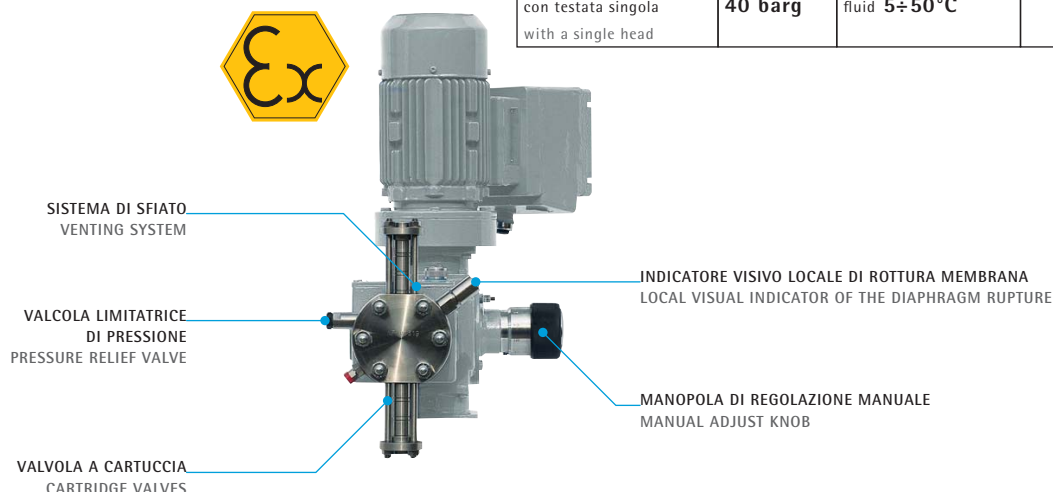
- Riduttore Integrale a vite senza fine a bassa rumorosità, lubrificato in bagno d'olio
- Parti Rotanti su cuscinetti a rotolamento che riducono al minimo il consumo energetico
- Regolazione Micrometrica della corsa sia manuale che mediante Servomotore Elettrico
- Precisione $\pm 1\%$

• OF A MECHANICAL RETURN TYPOLOGY AND AVAILABLE IN VARIOUS SIZES

- Internal worm gearbox, oil bath lubricated with low noise emission
- Rotating parts on bearings to minimise power consumption
- High precision stroke adjustment, both manual and by means of an electric actuator
- Accuracy within $\pm 1\%$

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

PORTATA FLOW RATE	PRESSIONE PRESSURE	TEMPERATURA TEMPERATURE	MATERIALI A CONTATTO CONTACT MATERIALS
fino a up to 1200 l/h con testata singola with a single head	fino a up to 40 barg	ambient 10÷40°C fluid 5÷50°C	SS316L, PP, PVDF



- **SISTEMA DI SFIATO** oltre a garantire lo sfiato automatico a regime, facilita il primo avviamento della pompa favorendo l'espulsione dell'aria mediante azione manuale
 - **REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA CORSA** manuale e/o automatica tramite uso di attuatore, variazione automatica attraverso il servomotore elettrico
 - **SISTEMA DI RIPRISTINO MECCANICO** mantiene costante il livello del fluido idraulico garantendo il massimo grado di precisione e ripetitività. Permette inoltre il controllo della deformazione della membrana aumentandone la durata
 - **VALVOLE A CARTUCCIA** per garantire la massima precisione di dosaggio anche per le micro portate sono previste esecuzioni a doppie e triple sfere con sedi di alta precisione. Sono sostituibili senza collegare la pompa dalle tubazioni. Le guarnizioni in metallo per le teste in AISI316L e in FPM per quelle in plastica garantiscono la massima economicità
 - **VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE** protegge la pompa da eventuali sovrappressioni accidentali
 - **DOPPIA MEMBRANA CON RILEVATORE DI ROTTURA** in caso di rottura di una delle due membrane il rilevatore aziona un indicatore visivo locale o attiva un segnale; in questa situazione di emergenza, la seconda membrana garantisce il funzionamento della pompa e permette la programmazione di un intervento di manutenzione
 - **SEPARAZIONE DEL FLUIDO IDRAULICO DAL LUBRIFICANTE DEL MECCANISMO** i 2 fluidi hanno funzioni indipendenti e differenziate; sono quindi mantenuti separati
-
- **VENTING SYSTEM** aside from guaranteeing automatic venting during operation, the venting during operation, the venting system also facilitates the pump priming by favouring the air purge by means of a manual action
 - **STROKE LENGTH ADJUSTMENT** manually and/or automatically actuated, automatic variation by electrical servomotor
 - **MECHANICAL REFILLING SYSTEM** maintains a constant level of the hydraulic fluid, thereby guaranteeing maximum precision and repeatability. Keeping also under control the deformation of diaphragm thereby increasing is duration
 - **CARTRIDGE VALVES** in order to ensure maximum dosing precision, even for small flow rates, double and triple ball configurations are available with high precision seats. They can be replaced without disconnecting the pump from the pipelines. The metal gasket for th SS316L stainless steel heads, and FPM gaskets for those in plastic, guarantee maximum compatibility
 - **PRESSURE RELIEF VALVE** protects the pump against unexpected overpressure
 - **DOUBLE DIAPHRAGM WITH RUPTURE DETECTOR** in the event of a rupture of one of the two diaphragm, the detector activates either a local visual alarm or pressure switch. The second diaphragms ensure the continued operation of the pump. This allows for scheduled maintenance
 - **SEPARATION OF THE HYDRAULIC FLUID FROM THE MECHANISM'S LUBRICANT** the two fluids have independent and differentiated functions and are therefore kept separated



INDUSTRIAL DIVISION

SS.7200 SERIES

MISURATORI DI SOLIDI SOSPESI SUSPENDED SOLIDS MONITOR

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

● Misuratori di solidi sospesi che, combinati con uno dei sensori a infrarosso abbinabili, forniscono la soluzione ideale ed economica per il **MONITORAGGIO CONTINUO SULL'IMPIANTO DEI SOLIDI SOSPESI O DELLA TORBIDITÀ** ● **L'AMPIO DISPLAY ALFANUMERICO RETROILLUMINATO** visualizza oltre ai valori misurati, anche un facile menu a scorrimento che guida l'utente durante la calibrazione e la configurazione in modo molto pratico e rapido ● Lo Strumento **FORNISCE STATISTICHE DEI VALORI MINIMI E MASSIMI RACCOLTI** ed è possibile proteggere le configurazioni mediante password ● Uscite Analogiche **4÷20 mA O 0/5 V E 2 RELÉ DI MINIMO E MASSIMO** ● Alimentazione: 220V- 50 HZ, A RICHIESTA 12/24 VDC ● Forniti nelle **VERSIONI DA CAMPO**, in una struttura stagna con protezione IP65

● The Monitor combines with all the infrared sensors to give a cost-effective solution to **MEASUREMENT OF SUSPENDED SOLIDS, TURBIDITY and SLUDGE DENSITY APPLICATIONS** ● The Monitor provides a **LARGE CHARACTER** of the measured value combined with a scrolling information bar showing measurement status ● The menu structure includes set up wizards that will take the user through system configuration and routine calibration. The wizards will ensure quick, simple installation and easy maintenance without the need to refer to the instruction manual. The calibration routine incorporates a feature where the user can tell the instrument that a sample is being taken, wait for the result from the laboratory and then enter the value. The instrument will automatically be calibrated to the new result, in the time between taking the sample and entering the result the instrument will continue to operate on its previous calibration ● Additional features include statistics for maximum and minimum values and password protection of the keypad to ensure that the system setting cannot be altered in error ● The field mount enclosure is IP65 rated for outdoor installation, additional outer enclosures can be provided for harsh environments if necessary



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

PRINCIPIO DI MISURA IMPEDANCE	Infrarossi Infrared
TEMPERATURA TEMPERATURE	-20÷60°C
PRINCIPIO DI MISURA IMPEDANCE	Infrarossi Infrared
USCITE ANALOGICHE ANALOGIC OUTPUTS	0/4÷20, 1.000 ohm max
RELÉ RELAYS	2 contatti liberi 2 free contact
STRUTTURA ESTERNA PHYSICAL	misuratore solidi/torbidità, strumento a tenuta stagna (SS.7200 F) solids/turbidity monitor, waterproof instrument (SS.7200 F)
DIMENSIONI DIMENSIONS	160x170x90 mm

SS.740 SERIES

MISURATORE PORTATILE SOLIDI SOSPESI

SUSPENDED SOLIDS PORTABLE MONITOR

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES



- Misuratore portatile di **SOLIDI SOSPESI e TORBIDITÀ**. Grazie ad un **MENÙ A DISPLAY LCD**, intuitivo ed in lingua italiana, è possibile l'impostazione fino a 10 profili d'utenza, nei quali vengono definite le calibrazioni specifiche dei rispettivi siti di misurazione. I successivi aggiustamenti delle calibrazioni, sono facilitate da un rapido menù
- La struttura robusta è **WATER-PROOF IP65**. Fornito completo di valigetta di trasporto con spazio per la sonda e carica batterie
- **COMPLETO DI SONDA TIPO SOLID TECH CON 5 MT DI CAVO METRATO** per la misura del livello dei fanghi
- Range di misura solidi sospesi e torbidità: 0÷20.000 mg/L 0÷1000 NTU/FTU

- The Monitor provides, quick and accurate readings of **SUSPENDED SOLIDS, SLUDGE BLANKET LEVEL, and TURBIDITY**, via an intuitive menu structure from a totally portable package
- **THE ROBUST IP65 ENCLOSURE INCORPORATES** a security strap and protective case to prevent accidental dropping, impact damage and abrasion of the display surface
- The display it self is a high contrast LCD that has been designed to work over a wide temperature range with no loss of clarity. A rugged carrying case holds the above, together with the measuring probe, cable, battery charger and instruction manual
- Measuring Range Suspended Solids/Turbidity: 0÷20.000 mg/L 0÷1000 NTU/FTU



SOLID.TECH

- 0÷1.500 mg/lit
- 0÷10.000 mg/lit
- 0÷30.000 mg/lit



INDUSTRIAL DIVISION

SS.8100/8200 SERIES

MISURATORI DI LIVELLO FANGHI SLUDGE BLANKET LEVELS MONITOR

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

● **STRUMENTO DA PROCESSO** che provvede, attraverso un metodo rapido di controllo, al **MONITORAGGIO COSTANTE DEL LIVELLO DELL'INTERFACCIA DEL FANGO NELLA VASCHE DI SEDIMENTAZIONE**. Mantenere sotto controllo il livello dei fanghi in un impianto di depurazione biologica, è essenziale per evitare complicanze e assicurare la massima efficienza del processo. Lasciando che il livello si avvicini alla superficie, si rischia lo stramazzone del fango, quindi l'inquinamento degli stadi successivi di depurazione dell'acqua. Al contrario, se non si forma una buona separazione stabile tra acqua e fango decantato, i solidi sospesi rimarranno in sospensione e quindi il processo di separazione non avrà luogo ● **IL SENSORE** è sospeso col suo stesso cavo nella vasca all'altezza in cui è richiesto il controllo. Quando il fango raggiunge il sensore, un contatto relay cambia il suo stato ed è in grado di attuare un sistema di controllo remoto al quale è connesso ● Il modello **SS.8200SERIES** è dotato di due sensori indipendenti per il monitoraggio contemporaneo dei livelli minimo e massimo. Una scelta di 3 sensori a infrarosso permettono l'applicazione di questo strumento sul decantatore finale, sul primario e sull'ispessitore

● The Monitor provides a **RELIABLE METHOD OF DETECTING THE SLUDGE BLANKET IN SETTLEMENT TANKS** or increasing levels of suspended solids or sludge density in a large range of processes. Control of the sludge blanket is essential to ensure discharge consent compliance and efficient control of the treatment process. If the blanket in a settlement tank is allowed to rise to close to the surface there is a danger that solids will leave the tank and contaminate the next process stage or be discharged into the water course. Alternatively if the sludge blanket is not allowed to stabilise and form a blanket or is pumped out too frequently the settlement process does not take place at all and solids will remain in suspension. Additionally there is a danger that thin sludge or water will be pumped from the bottom of the tank into the sludge handling system thus reducing the effectiveness of that process ● The Monitor is suitable for mounting outdoors on the bridge of settlement tanks, the enclosure is IP65 rated and no outer enclosure is required. Provision must be made for transmission of the output signal to the control system; this is normally possible via spare slip rings ● **SS.8200SERIES** Monitor mounts two sensors to check two different levels simultaneously

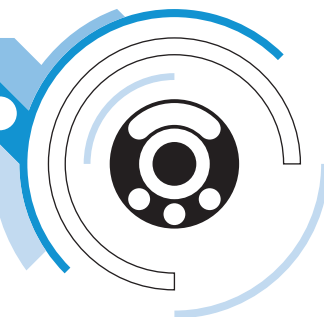
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

PRINCIPIO DI MISURA IMPEDANCE	Infrarossi Infrared
RANGE	0÷30.000 mg/lit (sensore sensor IR8) 0÷10.000 mg/lit (sensore sensor IR15) 0÷1.500 mg/lit (sensore sensor IR40) 0÷200 mg/lit (sensore sensor IR100)
USCITE ANALOGICHE ANALOGIC OUTPUTS	4÷20 mA
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	9 V battery
DIMENSIONI DIMENSIONS	160x105x195 mm

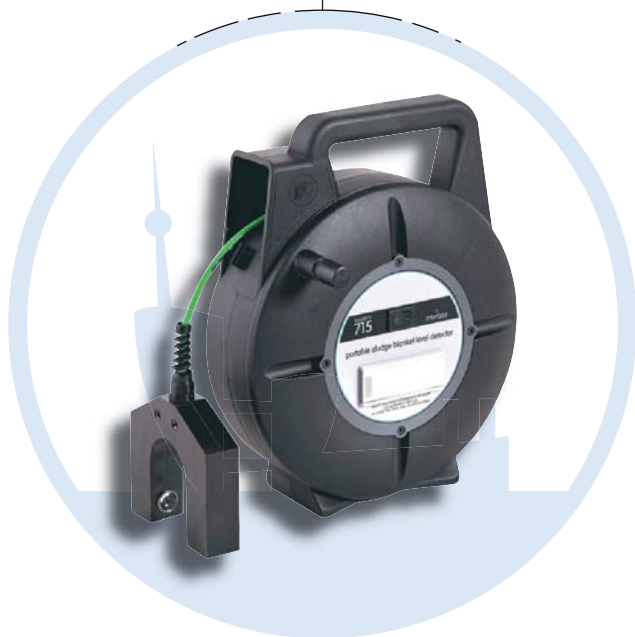
SS.715 SERIES

MISURATORE PORTATILE LIVELLO FANGHI

SLUDGE BLANKET LEVELS PORTABLE MONITOR



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES



- Strumento portatile completo di sensore ed avvolgitore per cavo per la **MISURA DEL LIVELLO FANGHI NELLA VASCA DI DECANTAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE** ● L'interfaccia del fango è identificata da un **SENSORE A INFRAROSSO**, abbinato ad un cavo metrato di 10 mt.: un avvisatore acustico e l'accensione di un LED segneranno il raggiungimento del livello ● Ulteriori marcatori in dotazione possono essere fissati sul cavo per identificare i livelli minimi e massimi. Il **SS.715 SERIES** con il **SENSORE IR15** è quello più comunemente utilizzato per il monitoraggio del livello del fango nelle vasche di decantazione primarie

- The portable provides a simple, low cost **METHOD OF SPOT CHECKING THE SLUDGE BLANKET LEVEL IN A WIDE VARIETY OF SETTLEMENT TANKS**. The cable reel design enables the user to store the cable without needing additional carrying bags or cleaning materials ● The sludge blanket is detected by winding the sensor down into the tank, the audible tone will change and the LED illuminates once the sensor has reached the blanket. The markings on the sensor cable are then used to determine the depth of the blanket. Additional markings can be added to the cable to pre-define maximum and minimum sludge blanket positions ● The only spare part necessary is a 9V battery. The sensor should be selected to suit the intended application. The **IR40 SENSOR** is the most commonly used sensor and will cover most applications, involving Primary and Secondary Settlement Tanks on sewage treatment works. If the main use is to be on Primary Tanks then the **IR15 SENSOR** should be used

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

PRINCIPIO DI MISURA - IMPEDANCE RANGE	Infrarossi - Infrared
	0÷30.000 mg/lt (sensore - sensor IR8)
	0÷10.000 mg/lt (sensore - sensor IR15)
	0÷1.500 mg/lt (sensore - sensor IR40)
	0÷200 mg/lt (sensore - sensor IR100)



INDUSTRIAL DIVISION

AQUACELL S.300 SERIES

CAMPIONATORI WASTEWATERS

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES



- Armadio standard in acciaio galvanizzato preparato con un processo a 10 stadi e rifinito in carpenteria, verniciato con vernice epossidica bianca ad alta resistenza alle corrosioni. Tutte le finiture sono studiate per resistere al tempo ed ad ogni condizione climatica. A richiesta, è possibile la fornitura dell'armadio in acciaio inox
- Tutta l'elettronica è racchiusa nella parte retro-superiore del campionatore, in modo da ridurre al minimo il pericolo di esposizioni a gas corrosivi o a potenziali deflussi di acqua. Il compartimento superiore, dove si trova l'elettronica e quello inferiore, dove si trovano i moduli contenitori campioni, sono separati tra loro e richiudibili entrambi a chiave
- Tutti i modelli **S.300SERIES** possono incorporare tutti i tipi di moduli contenitori facenti parte di un'ampia gamma disponibile. I moduli contenitori vengono alloggiati in un compartimento separato e richiudibile a chiave. E' possibile accedere al modulo di campionamento sottovuoto Aquacell, alla manutenzione ordinaria ed alla programmazione, senza la necessità di 'disturbare' i campioni
- I modelli **S.320SERIES** incorporano il sistema STC, ovvero il Controllo della Temperatura del Campione. Questo garantisce che i campioni siano conservati, fino al loro ritiro, alla temperatura ottimale tra 0 e 5°C. Il sistema STC assume particolare importanza, quando si tratta di campioni provenienti da impianti di trattamento acque biologici
- E' previsto infine una connessione all'alimentazione e una morsettiere per i segnali esterni, in modo da incorporare strumentazione quali phmetri, misuratori di portata, eccetera, al fine di formare un unico e compatto strumento di monitoraggio effluenti

- Standard Cabinet constructed from Galvanised Steel with 10 stage preparation process and finished in architectural, high durability white paint. Stainless Steel is also available as an option. All finishes are extremely durable and weather resistant
- All key electronic equipment is housed in the upper rear compartment thus minimising exposure with corrosive gases and potential flood water
- All **S.300SERIES** can incorporate the complete range of Aquamatic Sampler Collection Vessels (See Sample Collection Vessels and Technical Specification pages for details)
- Separate lockable compartments providing flexibility and security in exposed or vulnerable locations
- Collected Samples are stored in the Lower Compartment, which is separate from the Sampling module and programming interface, thus enabling Sampler Maintenance and program inspection without the need to disturb the samples
- Both **S.320SERIES** incorporate Sample Temperature Control. This ensures that the collected samples are preserved at an optimal temperature (0°C and 5°C) whilst awaiting collection / inspection. This is particularly useful when sampling biologically active wastewater

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MODELLI / MODELS	S.310SERIES	S.310HSERIES	S.320SERIES	S.320HSERIES
MONITORAGGIO A TERRA / MOUNTING POSITION	S.310SERIES	S.310HSERIES	S.320SERIES	S.320HSERIES
PROTEZIONE GELO / FROST PROTECTION		S.310HSERIES		S.320HSERIES
LOCAZIONE INTERNA / INTERNAL LOCATION (indoor)	S.310SERIES		S.320SERIES	
LOCAZIONE ESTERNA / EXTERNAL LOCATION (indoor)		S.310HSERIES		S.320HSERIES
STC (Sample Temperature Control)			S.320SERIES	S.320HSERIES

AQUACELL P.2SERIES

CAMPIONATORI PORTATILI PORTABLE WASTEWATERS
(COMPACT/MULTIFORM)

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- Campionatori portatili **Aquacell.P2SERIES** per acque di scarico, controllato da microprocessore e programmabile in lingua italiana mediante tastiera, effettua il prelievo attraverso la creazione del vuoto in una camera di campionamento
- Composto di una testa che comprende l'elettronica ed il dispositivo di campionamento, che può essere abbinabile ad una serie di moduli contenitori, che vanno dal pratico contenitore unico da 5 litri, fino ai moduli multibottiglie (12 o 24)
- Una facile programmazione in lingua italiana permette il campionamento secondo tempi prefissati o secondo variazioni di portata o eventi segnalati da strumenti remoti. Grazie al numero ridotto di parti in movimento ed alla perfetta protezione stagna di tutte le componenti elettriche, i campionatori **Aquacell.P2SERIES** sono progettati per funzionare per lunghi periodi in condizioni climatiche difficili
- I moduli multibottiglie montano strutture plastiche trasparenti in modo da poter monitorare in ogni momento il corretto funzionamento ed il posizionamento del distributore. Inoltre sono montati su una speciale struttura metallica che agevola il trasporto e fa in modo di contenere le dimensioni
- La dotazione prevede un tubo di pescaggio da 2 mt con filtro, allungabile fino a 10 mt tramite pratici kit di aggiunta
- Alimentazione mista (a batteria ricaricabile da 12 V o a rete
- Massima altezza di pescaggio: 7 mt
- Volume di campionamento 10÷500 ml regolabile
- Sistema di autopulizia del tubo di pescaggio, mediante insufflazione di aria, prima e dopo il campionamento

- All models suitable for indoor and outdoor operation. With an ambient operation temperature range of -10°C to 50°C the .P2 Series offer true 'all condition' flexibility
- All key electronic equipment is housed in the rugged, humidity controlled body of the Aquacell Module
- The lockable Front Cover combined with 'loop through' Security Cords provide the **Aquacell.P2SERIES** with protection in vulnerable locations
- Collected samples are stored in the selected Sample Collection Vessel(s). Being separate from the Aquacell
- Module and programming interface, this arrangement means the user can interrogate the program and carry out routine maintenance without the need to disturb the samples or sampling program
- Access and retrieval of collected samples could not be easier with the slide out design of the **Aquacell.P2SERIES** multiform samplers
- Via the Ancillary Signal Connection all **Aquacell.P2SERIES** can be connected to and controlled by external equipment such as Flow Meters, pH Meters, PLCs etc.
- All **Aquacell.P2SERIES** Samplers can be supplied with a choice of four Power Options. Integral 12VDC Battery, external 12VDC, single phase AC or single phase AC with trickle charged 12VDC backup battery



INDUSTRIAL DIVISION

POLYSTEEL FILTER SERIES

FILTRI INDUSTRIALE A CARTUCCIA INDUSTRIAL CARTRIDGE FILTERS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

- **SEMPlicità Costruttiva e Possibilità di Utilizzare Elementi Filtranti in Acciaio Inox, Polipropilene o Altro Materiale**
- **OPTIONAL:** Predisposizione al Controlavaggio, Trattamento Interno Anticorrosivo, Utilizzo di Connessioni Idrauliche Tri-Clamp, Dimensionamenti Personalizzati
- **SIMPLICITY IN MANUFACTURE WITH THE POSSIBILITY OF USING STAINLESS STEEL CARTRIDGES, POLYPROPYLENE OR ALTERNATIVE MATERIAL**
- **OPTIONAL:** Able to for Backwash, Has Internal Anti-Corrosion Treatment, Use of Tri-Clamp Hydraulic Connection, Customized Sizing

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES

Polysteel

- **MATERIALE COLLETTORE** AISI304 (lucido INT/EST)
- **CARTUCCE FILTRANTI** AISI316L, 50µm
- **SU RICHIESTA** Collettore AISI316L, Predisposizione per Acqua Calda, Impianti per Portate Maggiori, Filtrazione 150 o 200 µm

- **MANIFOLD COLLECTOR:** SS304 (INT/EXT Polished Steel)
- **FILTER CARTRIDGES** SS316L, 50µm
- **UPON REQUEST** SS316L Manifold, Specifically for Treatment of Hot Water, Equipment is for higher Flow Rate, 150 or 200µm Filtering Degree

MODELLI MODELS	135	170	1100	335	370	3100
PORTATE FLOW RATE (m³/h)	16	32	45	50	95	135
n° CARTUCCE N° CARTRIDGES	1			3		
CONNESSIONI CONNECTIONS	2" IN/OUT (M)			3" IN/OUT (M)		
INTERASSE CENTRE (IN/OUT mm)	380	730	1020	370	435	480
PRESSIONE PRESSURE	10 bar					

Polysteel.M

- **MATERIALE COLLETTORE** AISI304 (lucido INT/EST)
- **CARTUCCE FILTRANTI** con foro passante, qualsiasi materiale e grado di protezione, Ø est. max 70mm, Ø int. min 22mm
- **SU RICHIESTA** Collettore AISI316L, Trattamento Anticorrosivo Interno, Impianti per Portate Maggiori

- **MANIFOLD COLLECTOR:** SS304 (INT/EXT Polished Steel)
- **FILTER CARTRIDGES** with passing hole, varying degrees of filtration, any material, Ø ext. max 70mm, Ø int. min 22mm
- **UPON REQUEST** SS36L Manifold, treaded for Anti-Corrosion, Equipment is for higher Flow Rate



MODELLI MODELS	320	330	340	720	730	740	920	930	940	1320	1330	1340	1720	1730	1740	3420	3430	3440
n° CARTUCCE n° CARTRIDGES	3			7			9			13			17			34		
CONNESSIONI CONNECTIONS	20"	30"	40"	20"	30"	40"	20"	30"	40"	20"	30"	40"	20"	30"	40"	20"	30"	40"
	1"1/2			2"1/2			3"			DN100 PN10			DN150 PN10					



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES

Polysteel.S

- **MATERIALE COLLETTORE** AISI304 (lucido INT/EST)
- **CARTUCCE FILTRANTI** AISI316L, 50µm
- **SU RICHIESTA** Collettore AISI316L, Predisposizione per Acqua Calda, Impianti per Portate Maggiori, Filtrazione 150 o 300 µm

- **MANIFOLD COLLECTOR:** SS304 (INT/EXT Polished Steel)
- **FILTER CARTRIDGES** SS316L, 50µm
- **UPON REQUEST** SS316L Manifold, Specifically for Treatment of Hot Water, Equipment is for higher Flow Rate, 150 or 300µm Filtering Degree

MODELLI MODELS	570	5100	870	8100	1270	3100
PORTATE FLOW RATE (m³/h)	160	200	250	320	385	480
n° CARTUCCE N° CARTRIDGES	5		8		12	
CONNESSIONI CONNECTIONS	DN150 PN16			DN200 PN6		DN250 PN6
INTERASSE CENTRE (IN/OUT mm)	810	1100	810	1070	810	1070
PRESSIONE PRESSURE	6 bar					

Polysteel.MS

- **MATERIALE COLLETTORE** AISI304 (lucido INT/EST)
- **CARTUCCE FILTRANTI** con foro passante, qualsiasi materiale e grado di protezione, Ø est. max 63mm, Ø int. min 22mm
- **SU RICHIESTA** Collettore AISI316L, Trattamento Anticorrosivo Interno, Impianti per Portate Maggiori

- **MANIFOLD COLLECTOR:** SS304 (INT/EXT Polished Steel)
- **FILTER CARTRIDGES** with passing hole, varying degrees of filtration, any material, Ø ext. max 63mm, Ø int. min 22mm
- **UPON REQUEST** SS36L Manifold, treaded for Anti-Corrosion, Equipment is for higher Flow Rate

MODELLI MODELS	2020	2030	2040	2520	2530	2540	3530	3540	4030	4040	6030	6040	8030	8040
PORTATE FLOW RATE (m³/h)	20 m³/h			25 m³/h			35 m³/h		40 m³/h		60 m³/h		80 m³/h	
n° CARTUCCE n° CARTRIDGES	20"	30"	40"	20"	30"	40"	30"	40"	30"	40"	30"	40"	30"	40"
CONNESSIONI CONNECTIONS	DN100 PN6		DN150 PN6	DN100 PN6	DN150 PN6			DN200 PN6				DN250 PN10		
INTERASSE CENTRE (IN/OUT mm)	610	860	1100	610	845	1100	845	1100	855	1100	855	1100	825	1080



INDUSTRIAL DIVISION

POLYSTEEL.FILTERSERIES

FILTRI INDUSTRIALE A CARTUCCIA INDUSTRIAL CARTRIDGE FILTERS

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES

Polysteel.CS

FILTRI INDUSTRIALI A CESTELLO SECCO

- Costruiti in **ACCIAIO INOX (AISI304/AISI316)** con **CESTELLO INTERNO ESTRAIBILE** avente grado di filtrazione **800 µS**
- Usati come **PREFILTRAZIONE** nel settore Industriale per filtrare le Acque di Processo

INDUSTRIAL BASKET AND BAG FILTERS

- Are constructed in **STAINLESS STEEL (SS304/SS316)** with **INTERNAL REMOVABLE BASKET** with **800µS** degrees of filtration
- Used as **PRE-FILTRATION** in the Industrial Application to Filter Process Waters

MODELLI MODELS	130	160	230
	30	50	90
CESTELLO BASKET	1-Ø130	1-Ø160	1-Ø230
			
CONNESSIONI CONNECTIONS (IN/OUT M)	2"		2"
INTERASSE CENTRE (IN/OUT mm)	720		760

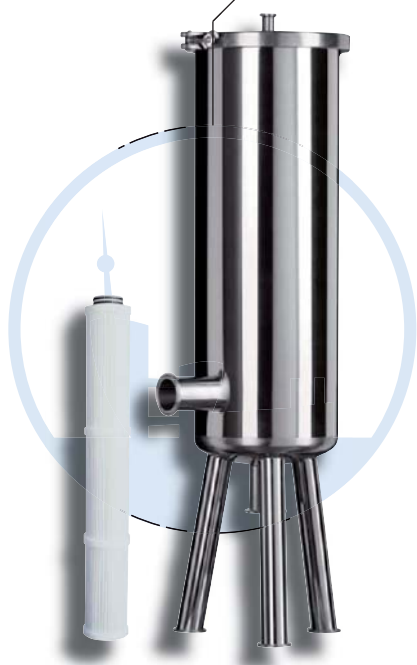
Polysteel.M1

MODELLI MODELS	130	160
CONNESSIONI CONNECTIONS IN/OUT (M)	1"	
PRESSIONE MAX MAX PRESSURE (bar)	10	
TEMPERATURA MAX MAX TEMPERATURE (°C)	70	
ALTEZZA MAX MAX HEIGHT (mm)	450	
LARGHEZZA MAX MAX WIDTH (mm)	125	
LARGHEZZA MAX MAX WIDTH (mm)	10" (254 mm)	20" (508 mm)





MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES



Polysteel.222

- **FILTRI ALIMENTARI**
- **IL COLLETTORE** è interamente costruito **IN ACCIAIO INOX AISI316L**
- **LE CARTUCCE** sono munite di **ATTACCO E222** o **C3 Ø45** ammesso per l'utilizzo Alimentare, questo garantisce la tenuta evitando il ristagno di qualsiasi liquido grazie alla presenza di **GUARNIZIONI O-RING**.
- L'uso di **RACCORDI TRI-CLAMP**, la **LUCIDATURA INTERNA DEL COLLETTORE** e la particolare cura delle saldature garantiscono un Prodotto privo di Insenature e Zone di Ristagno e Proliferazione Batterica

FOOD FILTERS

- **THE MANIFOLD** is made with **AISI316L STAINLESS STEEL**
- **THE CARTRIDGES**, which can be mounted inside, have the **E222** or **C3 Ø45** for Alimentary use. Due to the use of **O-RING** the seal is guaranteed and avoids the stagnation of every fluid.
- The use of **TRI-CLAMP CONNECTIONS**, the **INTERNAL POLISHING OF THE BODY** and the specific manner in which this was seamlessly welded, guarantees a product without any coves, resulting in areas where no stagnation or bacterial proliferation can take place

MODELLI MODELS		222-3		222-7		222-9		222-13	
		3/20	3/30	7/20	7/20	9/20	9/30	13/20	13/30
n° CARTUCCE N° CARTRIDGES		3	3	7	7	9	9	13	13
CONNESSIONI CONNECTIONS IN/OUT (CLAMP)		1"1/2 DN38		2" DN51		2"1/2 DN64		3" DN76	

CARTUCCE FILTRANTI FILTERING CARTRIDGES

MODELLI MODELS	POLYSTEELSERIES							
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	1/5/10/25	5	1/5/10/25	50	50	25	0,1	5
LUNGHEZZA LENGHT (")	20/30/40	10/20	10/20/30/40	10	10	10	10	10

MODELLI MODELS	POLYSTEEL.222SERIES											
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	0,2	0,45	1-3	5	10	25	50	1-3	5	10	25	50
LUNGHEZZA LENGHT (")	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30



INDUSTRIAL DIVISION

POLYSTEEL.FILTERSERIES

FILTRI INDUSTRIALE A CARTUCCIA INDUSTRIAL CARTRIDGE FILTERS

CARTUCCE FILTRANTI FILTERING CARTRIDGES

MODELLI MODELS	POLYSTEELSERIES							
								
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	1/5/10/25	5	1/5/10/25	50	50	25	0,1	5
LUNGHEZZA LENGHT (")	20/30/40	10/20	10/20/30/40	10	10	10	10	10

MODELLI MODELS	POLYSTEEL.222SERIES	
		
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	0,2	0,45
LUNGHEZZA LENGHT (")	20	20

		
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	0,45	
LUNGHEZZA LENGHT (")	20	

										
FILTRAZIONE FILTRATION (µm)	1-3	5	10	25	50	1-3	5	10	25	50
LUNGHEZZA LENGHT (")	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30

FILTERPRODUCTS BRASS.HEADSERIES

FILTRI PULENTI E AUTOPULENTI IN TESTA DI OTTONE
CLEANING AND SELF-CLEANING BRASS HEAD FILTERS



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE - MODELS AND TECHNICAL FEATURES



AUTOPULENTE SELF-CLEANING

PORTATA FLOW RATE	PRESSIONE PRESSURE	TEMPERATURA ACQUA WATER TEMPERATURE	ATTACCHI IN/OUT IN/OUT CONNECTIONS	DIMENSIONI DIMENSIONS
70÷100 lt/min	10 bar	2÷40 °C	1/2" - 1"	108x234 mm



SEMI-AUTOMATIC

PORTATA FLOW RATE	PRESSIONE PRESSURE	TEMPERATURA ACQUA WATER TEMPERATURE	ATTACCHI IN/OUT IN/OUT CONNECTIONS	DIMENSIONI DIMENSIONS
70÷160 lt/min	16 bar	2÷40 °C	3/4" - 1" 1"1/2 - 1"1/4	167x344 mm



AUTOMATIC

PORTATA FLOW RATE	PRESSIONE PRESSURE	TEMPERATURA ACQUA WATER TEMPERATURE	ATTACCHI IN/OUT IN/OUT CONNECTIONS	DIMENSIONI DIMENSIONS
70÷160 lt/min	10 bar	2÷40 °C	3/4" - 1" 1"1/2 - 1"1/4	167x344 mm

TENSIONE ALIMENTAZIONE 220V - 50Hz 220V - 50Hz POWER SUPPLY



INDUSTRIAL DIVISION

MONOLAMP SERIES

STERILIZZATORI UV UV STERILIZERS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



• **STERILIZZATORI AD 1 LAMPADA PER ACQUE POTABILI**, realizzati per piccole applicazioni.

• Il loro grande vantaggio è di avere un **SISTEMA FACILE DA MONTARE E MANTENERE**

• **IL POTERE DI DISINFEZIONE DELLE LAMPADIE A BASSA PRESSIONE UTILIZZATE, ASSICURANO UN DOSAGGIO DI 30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$**

• **MONO-LAMP STERILIZERS FOR POTABLE WATER** are distinguished by their limited sizes

• Enjoy the advantages of **COMPACT SIZE AND EASY MAINTENANCE**

• **THE LOW PRESSURE LAMP'S DISINFECTION CAPABILITY 30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$**

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES



MODELLI MODELS	N°LAMPADIE N°LAMPS	IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	INTERASSE CENTRES	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.190	1	30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	5 lt/min	9 bar	1/8"	190 mm	12 Wh
UV.285	1	30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	10 lt/min	9 bar	1/2"	280 mm	16 Wh



MODELLI MODELS	N°LAMPADIE N°LAMPS	IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	INTERASSE CENTRES	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.415 STD/PLUS	1	30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	19 lt/min	9 bar	3/4"	430 mm	30 Wh



MODELLI MODELS	N°LAMPADIE N°LAMPS	IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	INTERASSE CENTRES	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.816 STD/PLUS	1	30.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	45 lt/min	9 bar	3/4"	810 mm	40 Wh

FILTERPRODUCTS

LCD & RACK.LCD SERIES

STERILIZZATORI UV UV STERILIZERS



CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES

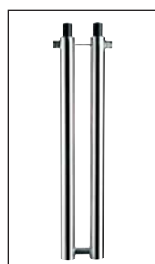


- **STERILIZZATORI CON UN MINIMO DI 2 E UN MASSIMO DI 6 LAMPADE PER ACQUE POTABILI** ottime soluzioni per Processi Industriali.
- **IL POTERE DI DISINFEZIONE DELLE LAMPADE A BASSA PRESSIONE UTILIZZATE, ASSICURANO UN DOSAGGIO DI 40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$**
- **STERILIZERS WITH 2 TO 6 INSTALLED LAMPS FOR POTABLE WATER** are the ideal solution for Industrial Applications
- **THE LOW PRESSURE LAMP'S DISINFECTION CAPABILITY 40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$**

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES



MODELLI MODELS	N°LAMPADE N°LAMPS	IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	INTERASSE CENTRES	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.825/2	2	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	100 lt/min	9 bar	1"1/2	280 mm	16 Wh
UV.825/3	3	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	133 lt/min	9 bar	2"	670 mm	130 Wh
UV.825/4	4	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	233 lt/min	9 bar	2"	690 mm	175 Wh
UV.825/5	5	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	333 lt/min	9 bar	2"	690 mm	220 Wh
UV.825/6	5	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	533 lt/min	9 bar	2"1/2	640 mm	260 Wh



MODELLI MODELS	N°LAMPADE N°LAMPS	IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	INTERASSE CENTRES	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.844	2	40.000 $\mu\text{Ws}/\text{cm}^2$	75 lt/min	9 bar	1"	0 mm	80 Wh



INDUSTRIAL DIVISION

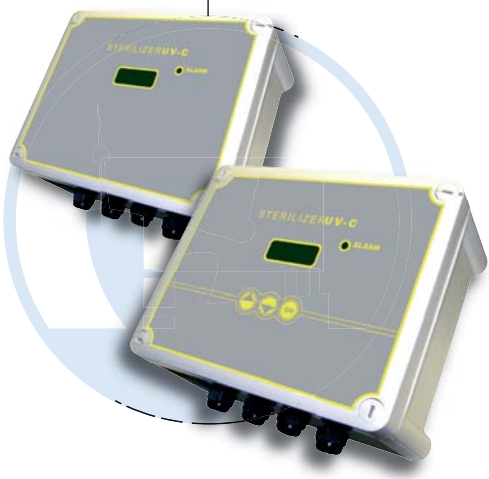
QUADRI ELETTRICI ELECTRICAL PANELS

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES

- Dotati di **DISPLAY LCD**
- Visualizzazione di:
STDVERSION: ORE DI LAVORO DELLE LAMPADE
PLUSVERSION: TEMPERATURA E IRRAGGIAMENTO

- **LCD DISPLAY**
- Visualization of:
STDVERSION: WORKING HOURS OF THE LAMPS
PLUSVERSION: TEMPERATURE AND IRRADIANCE

	STDVERSION	PLUSVERSION
MODELLI MODELS	☐	☐
CONTA-ORE TOTALE TOTAL HOUR-METER	☐	☐
CONTA-ORE PARZIALE PARTIAL HOUR-METER	☐	☐
LED ANOMALIA FAULT LED	☐	☐
CONTATTO PULITO NA/NC NA/NC FREE CONTACT	☐	☐
CONTATTO 230Vac NA/NC 230Vac NA/NC CONTACT	☐	☐
CONTROLLO IRRAGGIAMENTO/TEMPERATURA IRRADIATION/TEMPERATURE CONTROL	☐	☐



MONOLAMP SERIES

DEBATTERIZZATORE DOMESTICO WATER PURIFIER

MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS AND TECHNICAL FEATURES

- **DEBATTERIZZATORE DOMESTICO**, abinato **AD 1 CARTUCCIA FILTRANTE (5µm) ED 1 CARTUCCIA A CARBONI ATTIVI**
- Questo Sistema assicura un ottimo risultato su **ACQUE DESTINATE AD USO UMANO** (acqua pura e priva di odori)

- **WATER PURIFIER FOR DOMESTIC APPLICATIONS**, adding an **ACTIVE 5µm CARTRIDGE FILTER** to reduce impurities and an **ACTIVE CARBON CARTRIDGE** to eliminate bad smells and taste.
- This is contact and flexible solution conceived for smaller applications, to ensure maximum results in **WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION**

MODELLI MODELS	N°LAMPADE N°LAMPS	PORTATE FLOW RATES	CONNESSIONI CONNECTIONS	ASSORB. ELETTRICO ELECTRICAL ABSORB.
UV.190 WP	1	3,5 lt/min	1/2"	12 Wh





INJECTA

the perfect dosing

via F.M. Malfatti, 49 - 02100 Vazia (RIETI), ITALY
tel. +39 0746 221438 r.a.
fax. +39 0746 229070
e-mail info@injecta.com

www.injecta.com