

TAURUS

Pompe dosatrici
elettromeccaniche



SERIES

Indice

01

Panoramica prodotto

02

Gamma prodotti

03

Applicazioni

04

Componenti

05

Tipi (pistone e membrana)

06

Modelli (descrizione e dimensioni)

07

Gruppi di dosaggio

08

Esempi di installazione

09

Accessori

Panoramica generale



La **Serie Taurus** rappresenta la gamma di pompe dosatrici elettromeccaniche, basata sul consolidato principio del ritorno a molla.

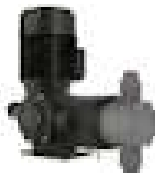
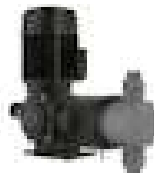
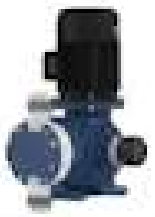
Con un'ampia selezione di modelli con diverse prestazioni, consente di individuare facilmente la soluzione più adatta a quasi tutte le applicazioni, assicurando un dosaggio preciso anche in presenza di variazioni di pressione.

Ogni modello può essere configurato con diverse frequenze di corsa ed è disponibile con motori **monofase o trifase**, entrambi con grado di protezione **IP55**.

Il meccanismo, racchiuso in un **robusto carter in alluminio**, trasforma il movimento rotatorio del motore nel movimento alternato del pistone, assicurando precisione e continuità di funzionamento.

Inoltre, l'**ampia scelta di materiali costruttivi della parte idraulica** garantisce la compatibilità con la maggior parte dei prodotti chimici.

Gamma prodotti

		TP15	TP25	TM	TM07	TMP1	TMP2
							
Prestazione	Intervallo di portata [l/h]	1.5 - 304	40 - 1,000	5.5 - 1,200	10 - 120	9 - 530	80 - 2,300
	Pressione [fino a - bar]	20	20	16	5	12	10
Modalità di installazione	Montati su base	•	•	•	•	•	•
	Staffa per base	•	•	•			
	Staffa per serbatoio	•	•	•			
Motore	3 fase	•	•	•	•	•	•
	1 fase	•	•	•			
	Servoventilato	•	•	•	•	•	•
Regolazione della lunghezza del tratto	Manuale	•	•	•	•	•	•
	Attuatore elettrico	•	•	•			
Testa della pompa (guarnizioni FPM ed EPDM)	PVC	•	•	•			
	PP			•			
	PVDF			•	•	•	•
	SS316L	•	•	•	•	•	•
Testa della pompa speciale	SS316L NBR + PTFE guarnizioni del pistone	•					
Dosaggio proporzionale	Segnale esterno						
Comunicazione	Wi-Fi						
	Modbus						

Applicazioni



Trattamenti chimici ed
elettrolitici (galvanica)



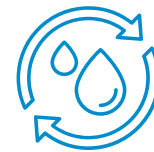
Torri evaporative



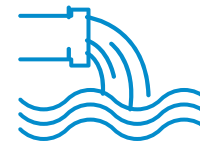
Osmosi Inversa



Trattamento delle acque
industriali



Trattamento dell'acqua
potabile



Trattamento delle
acque reflue

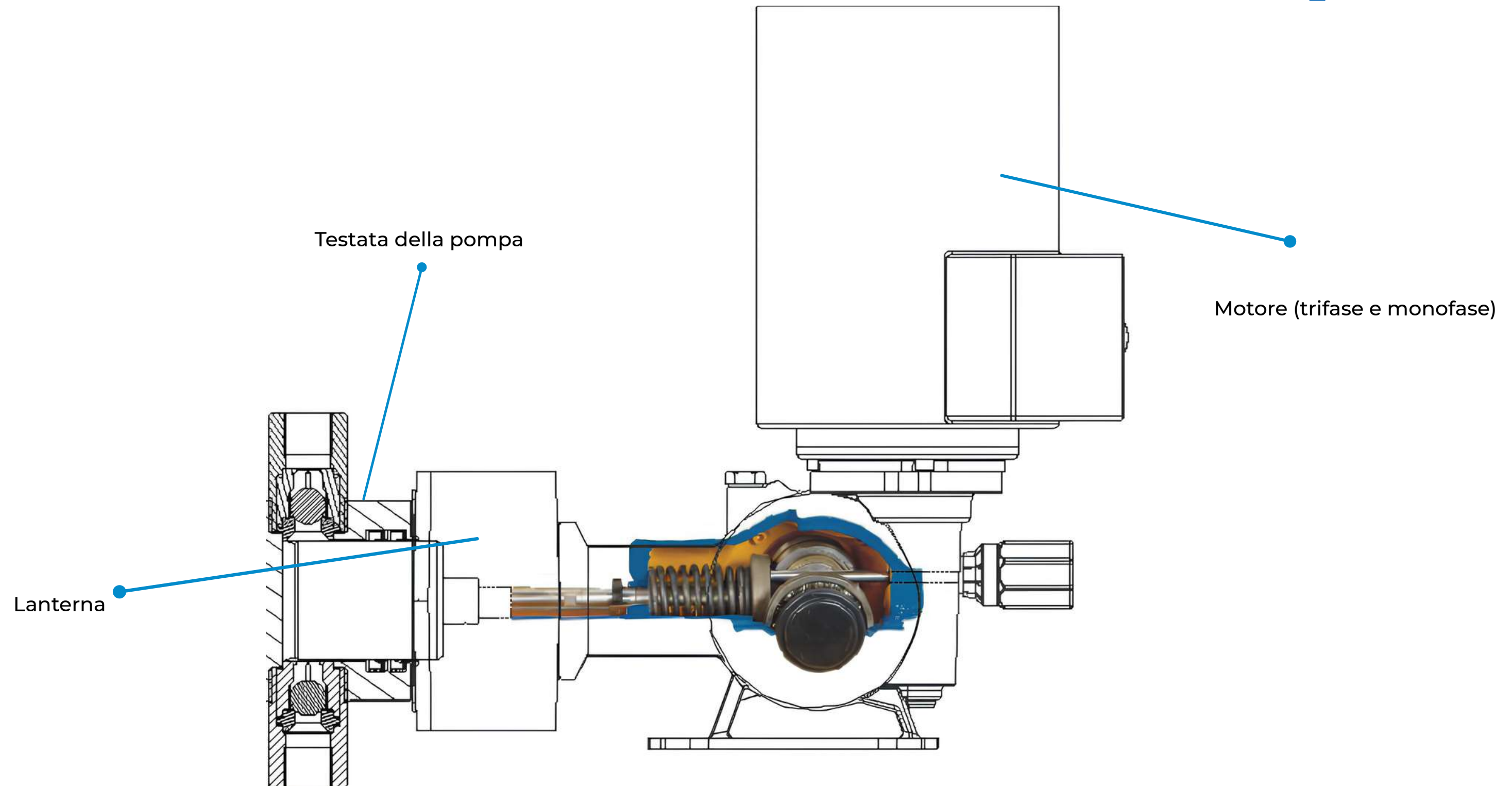


Fertirrigazione



Industria cartaria e
tessile

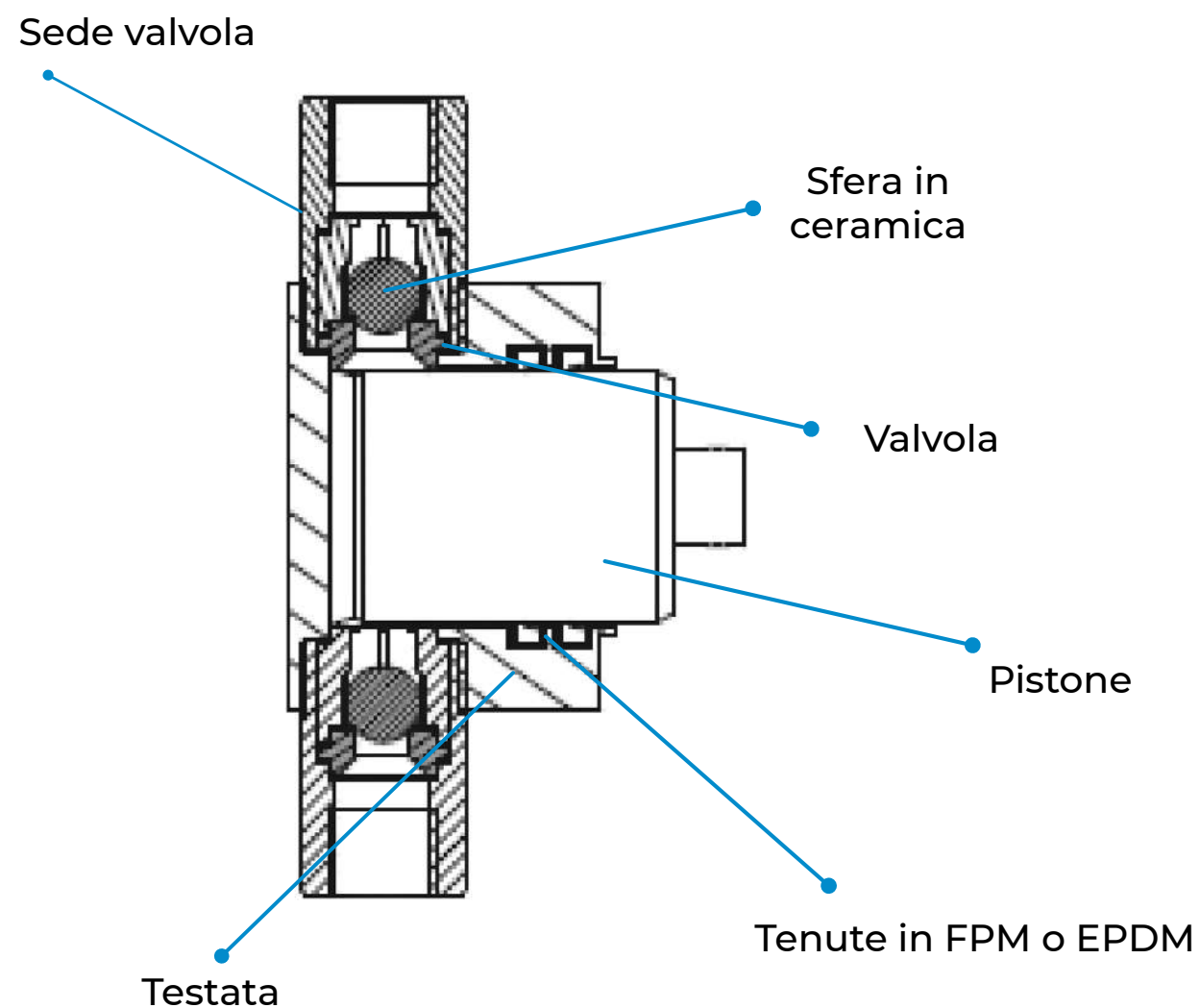
Componenti



Tipi: Pistone e Membrana

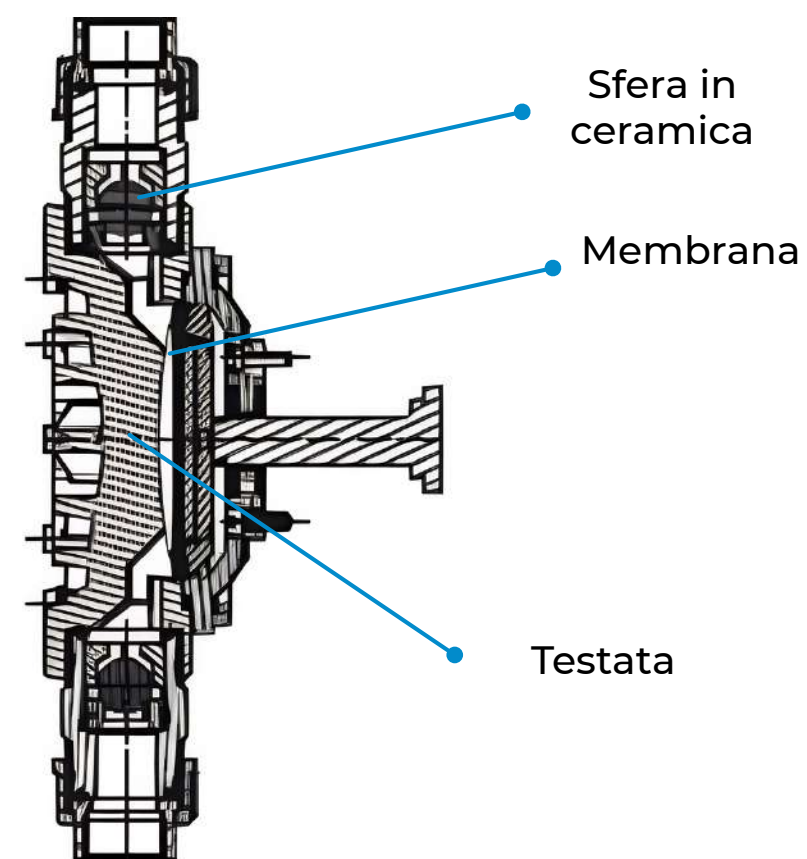
PISTONE

- Corpo Pompa in AISI316 o PVC
- Pistone in AISI316 o in ceramica
- Tenute in FPM o EPDM



MEMBRANA

- Corpo Pompa in AISI316, PP, PVDF o PVC
- Membrana in PTFE
- Tenute in FPM o EPDM



TP 15 PISTONE



La **TP15** è una pompa dosatrice a pistone con ritorno a molla progettata per garantire elevata **precisione, affidabilità e versatilità** nelle applicazioni di dosaggio industriale.

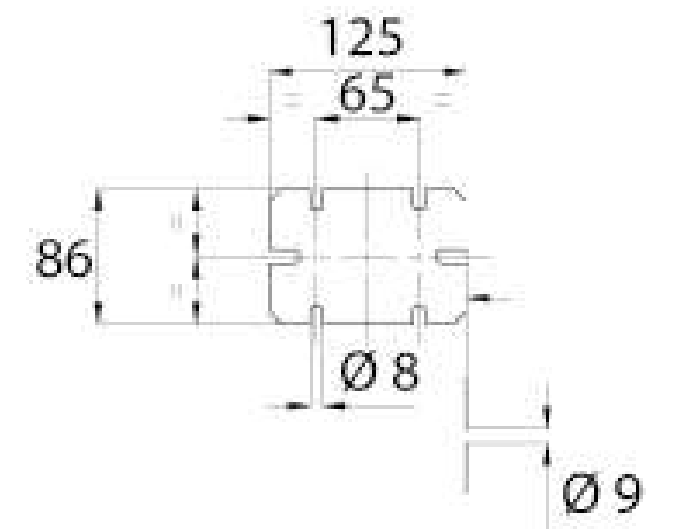
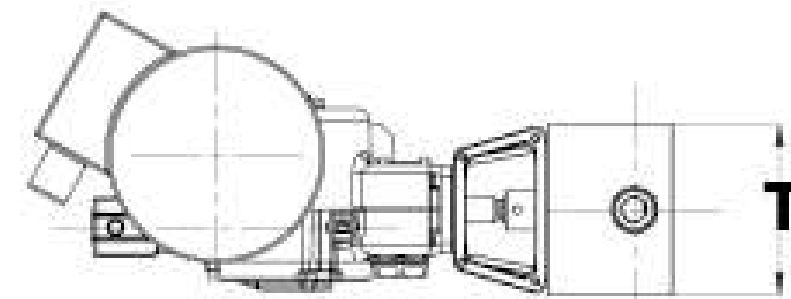
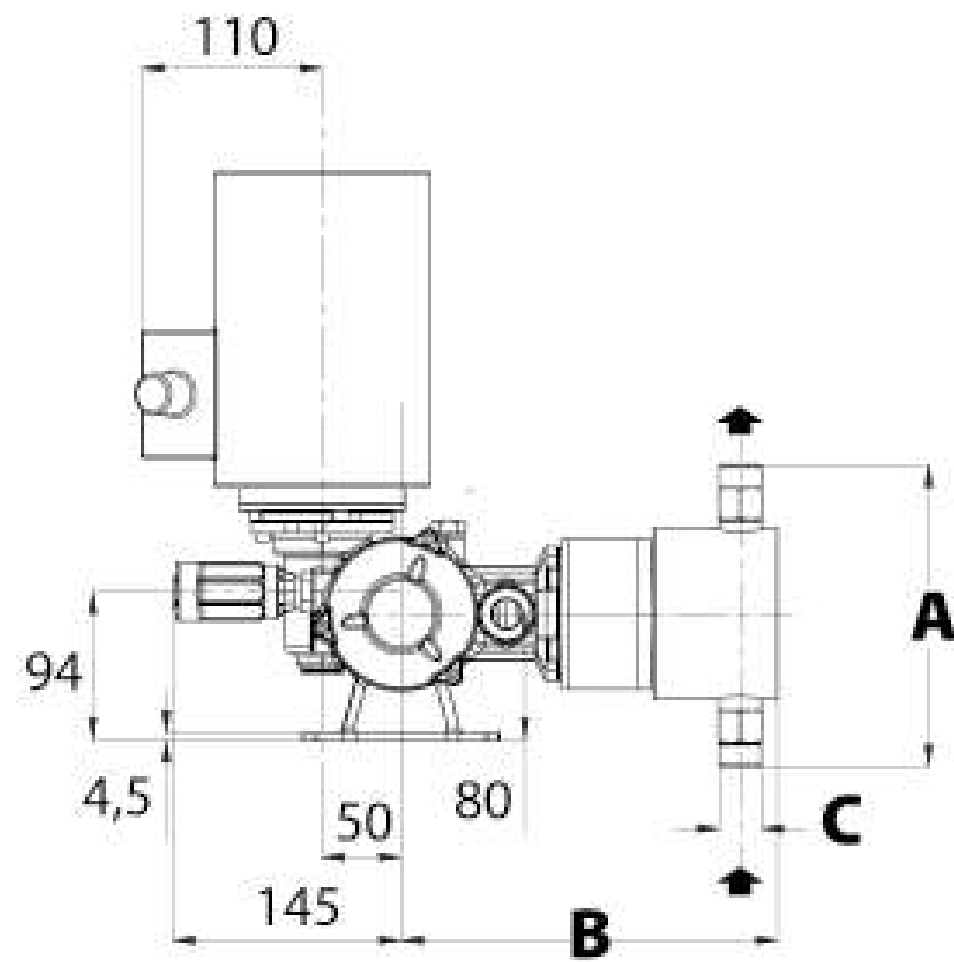
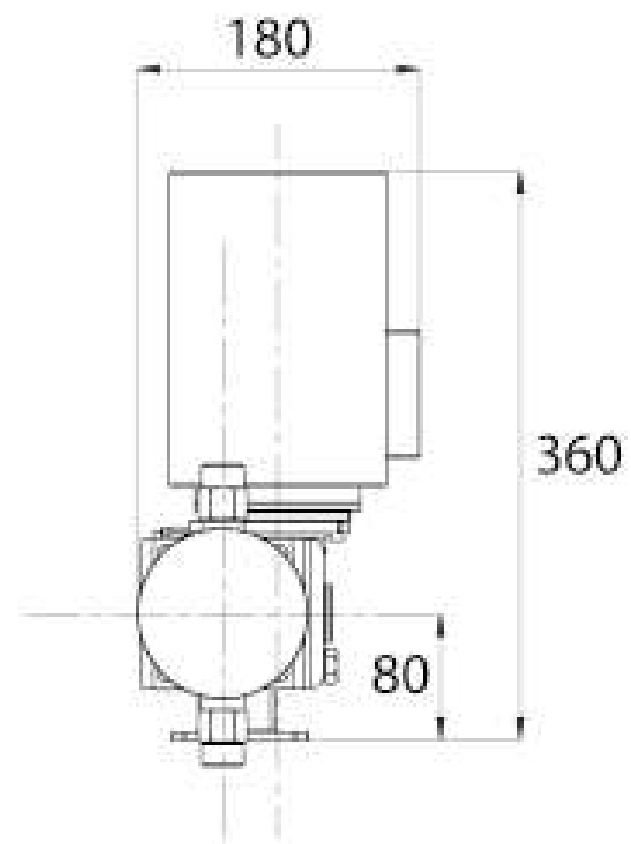
Grazie alla sua configurazione modulare, si adatta facilmente alle diverse esigenze di impianto, offrendo prestazioni costanti anche nelle condizioni operative più impegnative.

Con una portata da **1,5 a 304 l/h** e una pressione massima di esercizio **fino a 20 bar**, la TP15 rappresenta la soluzione ideale per il dosaggio di prodotti chimici, reagenti e fluidi di processo che richiedono precisione e continuità operativa.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	15mm
Portata	1,5-304 lt/h
Pressione massima	20 bar
Colpi/min.	58-116
Motori standard	0,18kW – 0,25 kW, IP55
Diametro Pistone	6-64 mm

	AF	PF	AC	CE	AE	PC	PE
TESTATA	AISI316	PVC	AISI316	AISI316	AISI316	PVC	PVC
PISTONE	AISI316	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA	AISI316	CERAMICA	CERAMICA
TENUTE PISTONE	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM	FPM	EPDM
VALVOLE	AISI316	CERAMICA	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	CERAMICA
SEDI VALVOLE	AISI316	PTFE	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	PTFE

TP 15 DIMENSIONALE



TP 25 PISTONE



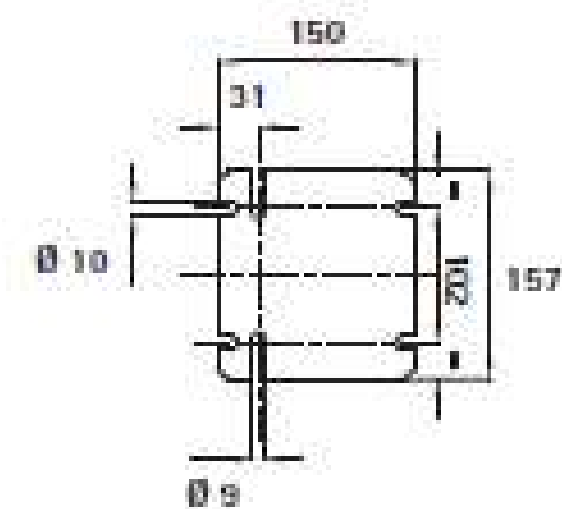
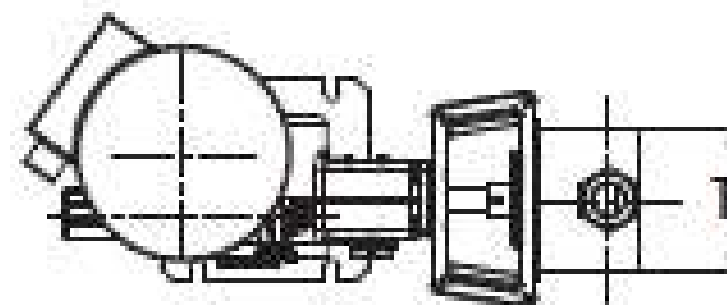
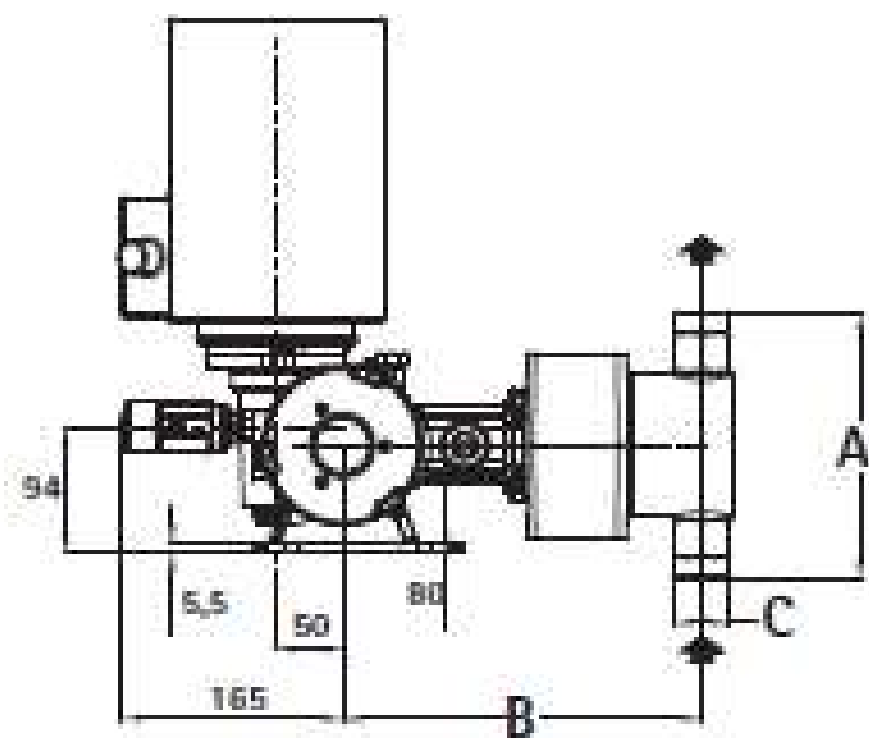
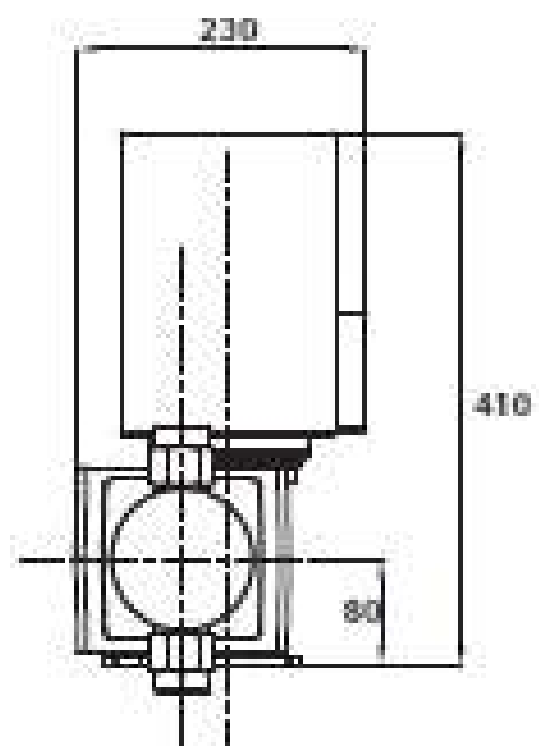
La **TP25** è una pompa dosatrice a pistone progettata per garantire elevate portate, precisione e affidabilità nelle applicazioni industriali più impegnative.

Con una portata da **40 a 1.000 l/h** e una pressione fino a **20 bar**, offre un'ampia possibilità di configurazione per adattarsi a diverse esigenze di dosaggio. La pompa può essere equipaggiata con **motore trifase o monofase**, entrambi con grado di protezione **IP55**, per garantire elevate prestazioni anche in ambienti industriali. Disponibile anche in una versione ad alta pressione, è in grado di operare con contropressioni fino a 100 bar. I materiali a contatto con il fluido, garantiscono un'elevata resistenza chimica e una lunga durata operativa.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	15mm
Portata	40-1000 lt/h
Pressione massima	20 bar
Colpi/min.	58-116
Motori standard	0,37kW – 0,55 kW-0,75 kW, IP55
Diametro Pistone	25-89 mm

	AF	PF	AC	CE	AE	PC	PE
TESTATA	AISI316	PVC	AISI316	AISI316	AISI316	PVC	PVC
PISTONE	AISI316	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA	AISI316	CERAMICA	CERAMICA
TENUTE PISTONE	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM	FPM	EPDM
VALVOLE	AISI316	CERAMICA	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	CERAMICA
SEDI VALVOLE	AISI316	PTFE	AISI316	AISI316	AISI316	AISI316	PTFE

TP 25 DIMENSIONALE



TP 25 HP

PISTONE



La **TP25 HP** è una pompa dosatrice a pistone progettata per applicazioni che richiedono il dosaggio di piccole portate ad alte pressioni.

Con una portata da **1,5 a 12 l/h** e una pressione **fino a 100 bar**, rappresenta una soluzione affidabile per i processi industriali più gravosi.

Dotata di un robusto meccanismo a ritorno a molla e di uno speciale corpo pompa per alte pressioni, garantisce precisione, durata e sicurezza operativa.

La corsa è regolabile manualmente tramite apposita manopola ed è disponibile di serie con **motore trifase**.

I materiali a contatto con il fluido assicurano un'elevata resistenza chimica, rendendola ideale per applicazioni come il trattamento delle acque di caldaia e altri processi ad alta pressione.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	25mm
Portata	1,5 – 6 - 12 lt/h
Pressione massima	100 bar
Colpi/min.	58-116
Motori standard	0,55kW trifase, IP55
Diametro Pistone	25-89 mm
Materiale testa	SS316

TM 2-4-6 MEMBRANA



Le **TM 2,4,6** sono pompe dosatrici a membrana meccanica progettate per offrire dosaggi precisi, massima sicurezza e totale assenza di perdite.

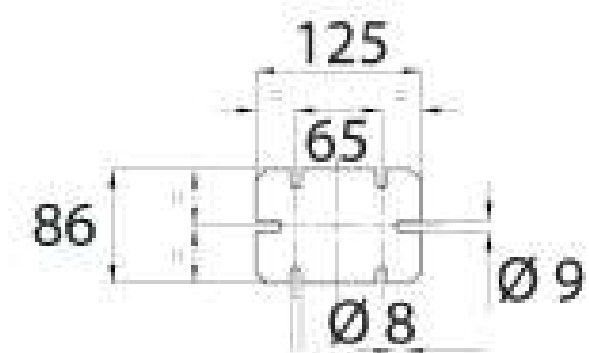
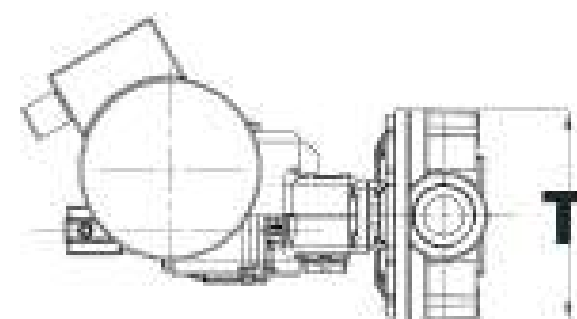
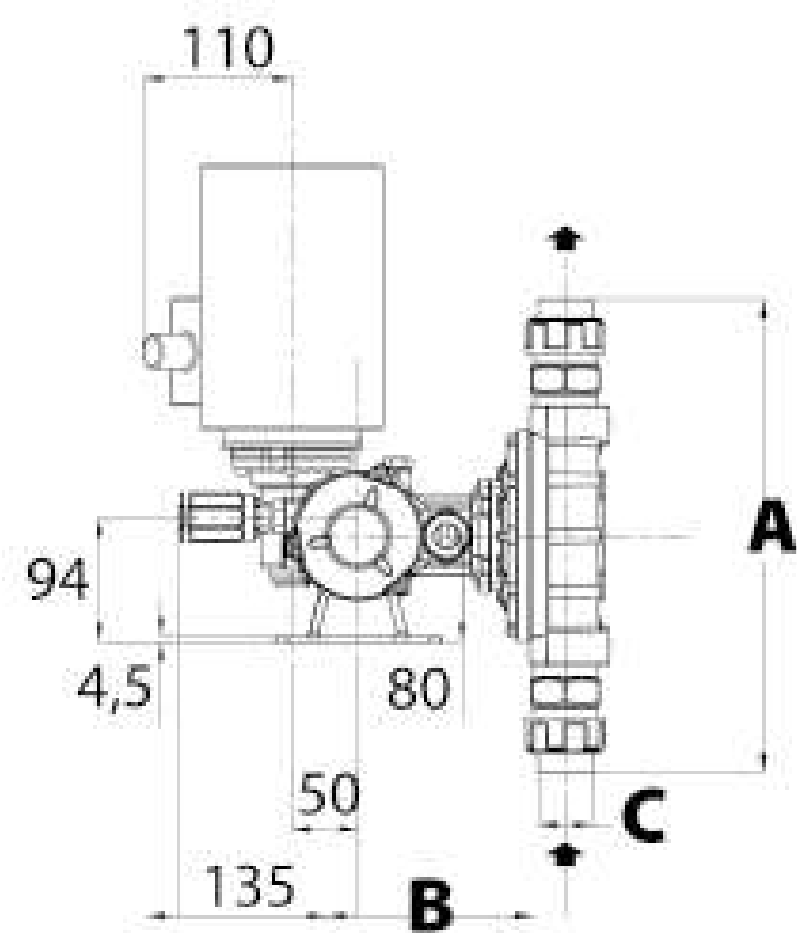
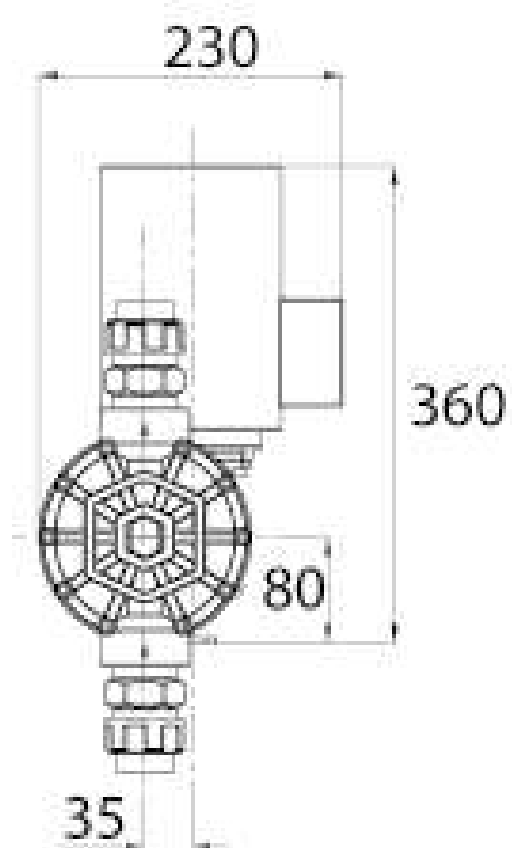
Con una portata da **5,5 a 460 lt/h** e una pressione **fino a 10 bar**, rappresentano la soluzione ideale per applicazioni in cui è fondamentale evitare la fuoriuscita di prodotti chimici.
Disponibili con numerose configurazioni di testata, corsa, materiali e motorizzazioni, consentono di adattare la pompa alle specifiche esigenze di ogni impianto.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	2-4-6 mm
Portata	5,5-1,200 lt/h
Pressione massima	10 bar
Colpi/min.	58-78-116
Motori standard	0,18kW – 0,25 kW, IP55
Diametro Membrana	65-165 mm

	AF	PF	PP	VF	PA
TESTATA POMPA	AISI316	PVC	PP	PVDF	PP
MEMBRANA	PTFE				
VALVOLE	AISI316	CERAMICA	CERAMICA	CERAMICA	AISI316
SEDI VALVOLE	AISI316	PTFE	PTFE	PVDF	AISI316

TM 2-4-6

DIMENSIONALE



TM 07 MEMBRANA



La **TM07** è una pompa dosatrice a membrana meccanica progettata per garantire **dosaggi precisi, affidabili e continui** in un'ampia gamma di applicazioni industriali e per il trattamento delle acque. Grazie alla sua robusta progettazione meccanica, rappresenta la soluzione ideale per chi cerca elevate prestazioni, lunga durata e costi di gestione contenuti.

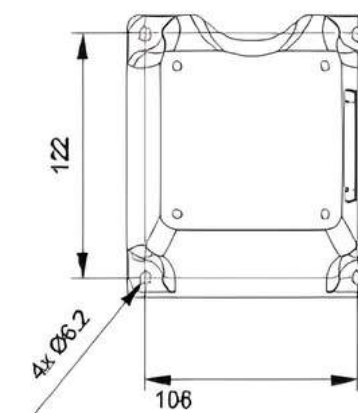
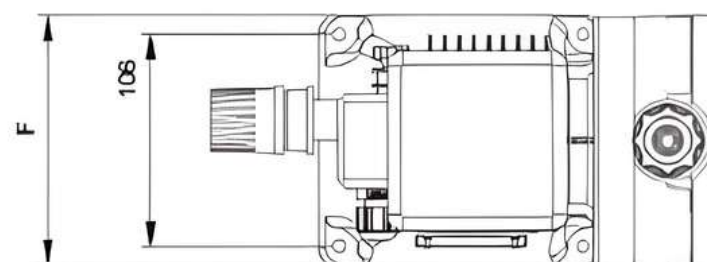
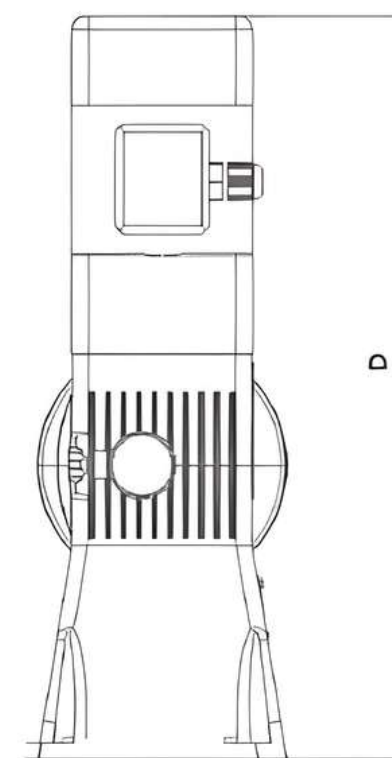
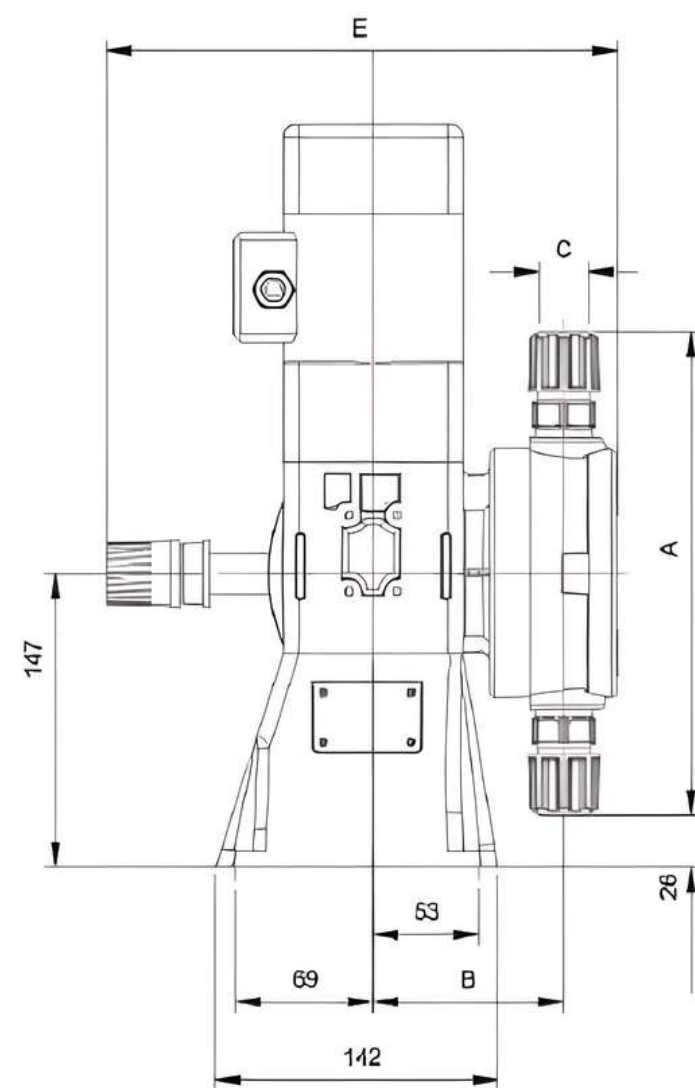
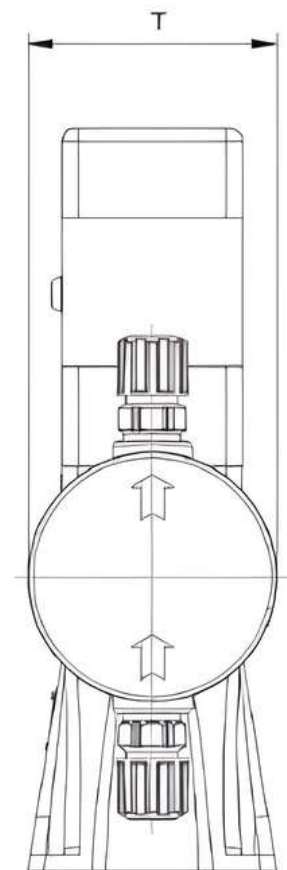
Dotata di un innovativo sistema di azionamento a membrana con ritorno meccanico, la TM07 assicura un funzionamento stabile, silenzioso e altamente accurato, anche nelle condizioni di esercizio più gravose. Il design compatto facilita l'installazione, ottimizzando gli spazi disponibili, soprattutto negli impianti con più pompe installate in parallelo.

Con una portata regolabile da **10 a 120 l/h** e una pressione massima di esercizio **fino a 5 bar**, si adatta con estrema versatilità al dosaggio di prodotti chimici, reagenti, liquidi di processo e sospensioni. I materiali a contatto con il fluido, garantiscono un'elevata resistenza chimica e una lunga vita operativa anche con fluidi aggressivi.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	5 mm
Portata	10-120 lt/h
Pressione massima	3 - 5 bar
Colpi/min.	26-43-86-130-144
Motori standard	0,06kW, IP55
Diametro Membrana	70 mm
Meccanismo	Ritorno a molla
Cassa	PP
Materiale testa	SS316 o PVDF

TM 07

DIMENSIONALE



TMP1 - TMP2

MEMBRANA

TMP1

Pompa dosatrice a membrana con ritorno meccanico progettata per garantire precisione, affidabilità e continuità di servizio anche nelle applicazioni più gravose.
Con una portata da **9 a 530 l/h** e una pressione **fino a 12 bar**, rappresenta la soluzione ideale per il dosaggio di prodotti chimici e fluidi di processo.



Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	2 / 4 / 6,4 / 7,4 mm
Portata	9 – 530 l/h
Pressione massima	fino a 12 bar
Colpi/min.	116-78-156
Motori standard	0,25 / 0,37 kW IP55
Diametro Membrana	65/96/124 mm
Materiale testa	SS316 o PVDF

TMP2

Pompa dosatrice a membrana con ritorno meccanico progettata per applicazioni industriali ad alta portata, dove sono richieste affidabilità, precisione e funzionamento continuo.
Con una portata **fino 2.300 l/h** e una pressione **fino a 10 bar**, è la soluzione ideale per i processi di dosaggio più impegnativi.

Parametro	Specifiche
Lunghezza corsa	7 / 8 / 9 / 15 mm
Portata	fino a 2.300 l/h
Pressione massima	fino a 10 bar
Colpi/min.	43 / 86 / 131 / 175
Motori standard	0,55 / 0,75 / 1,1 kW IP55
Diametro Membrana	124 / 140 / 157 / 179 mm
Materiale testa	SS316 o PVDF

Atlanta



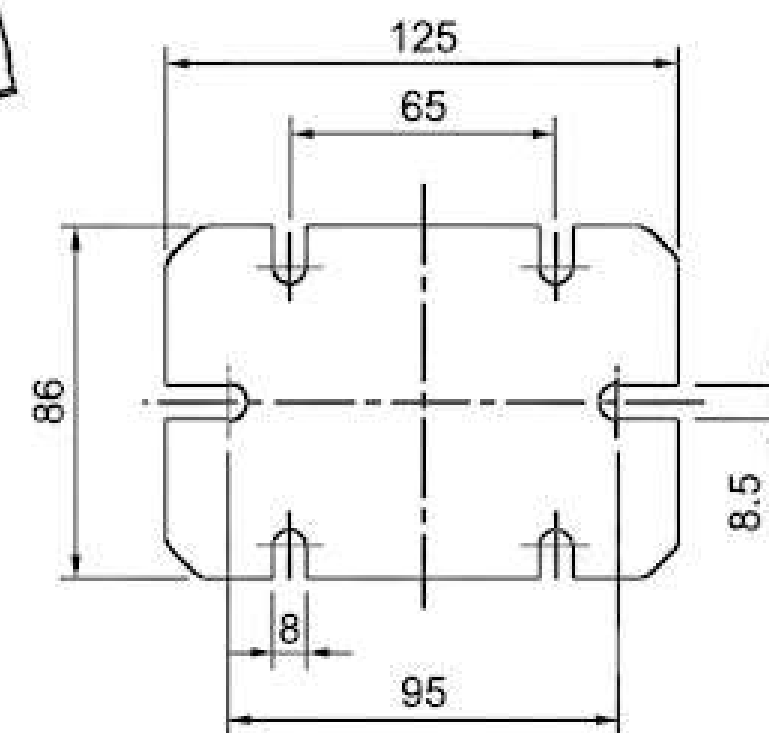
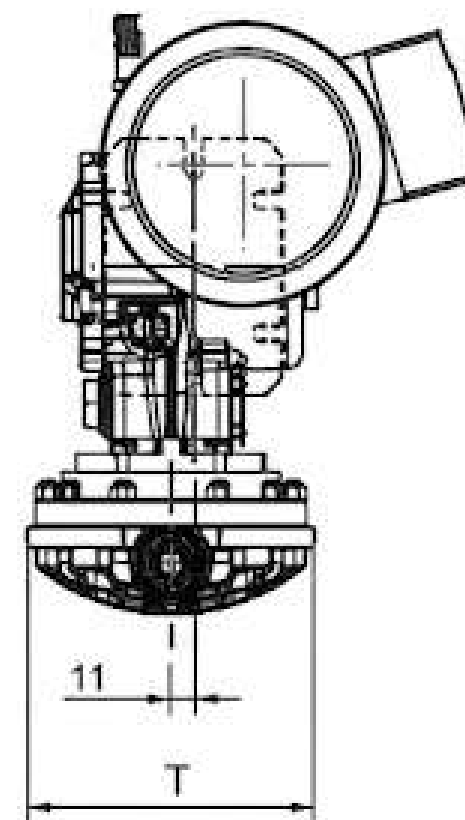
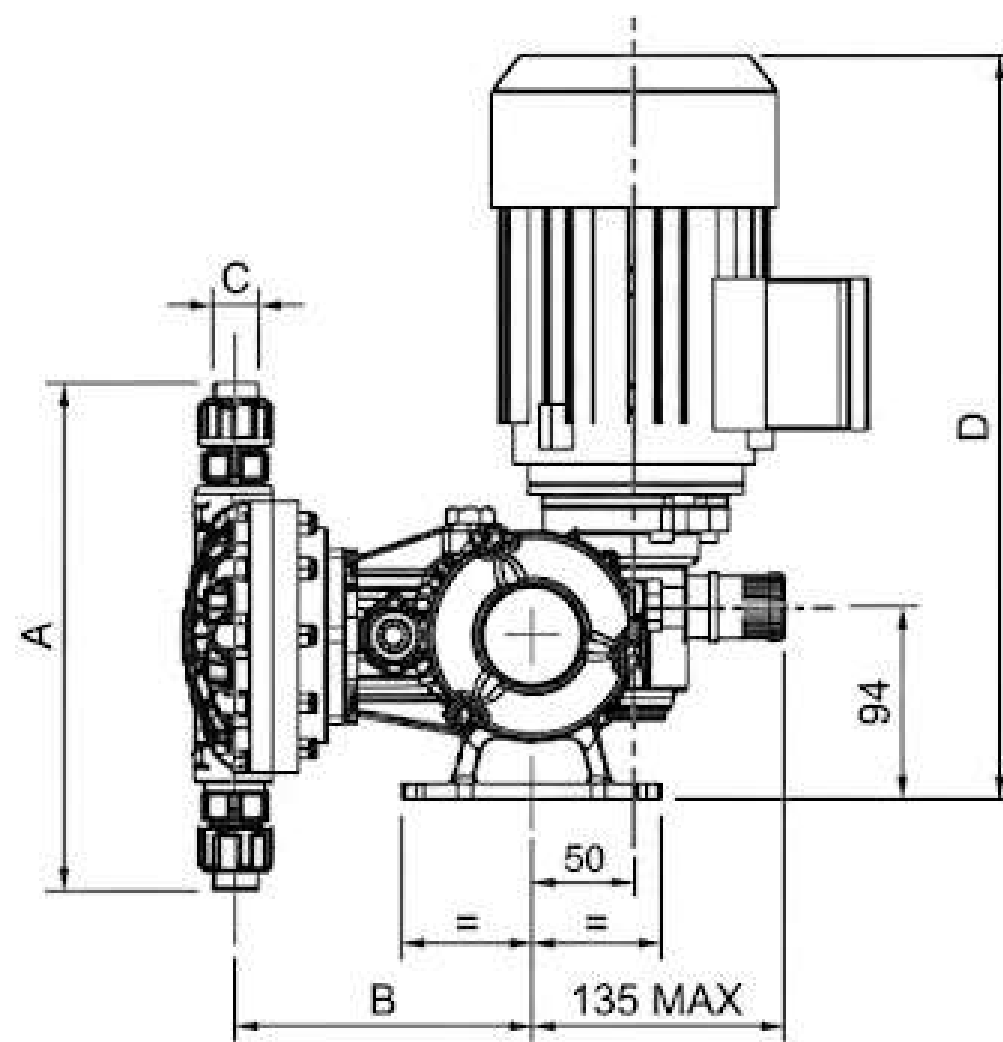
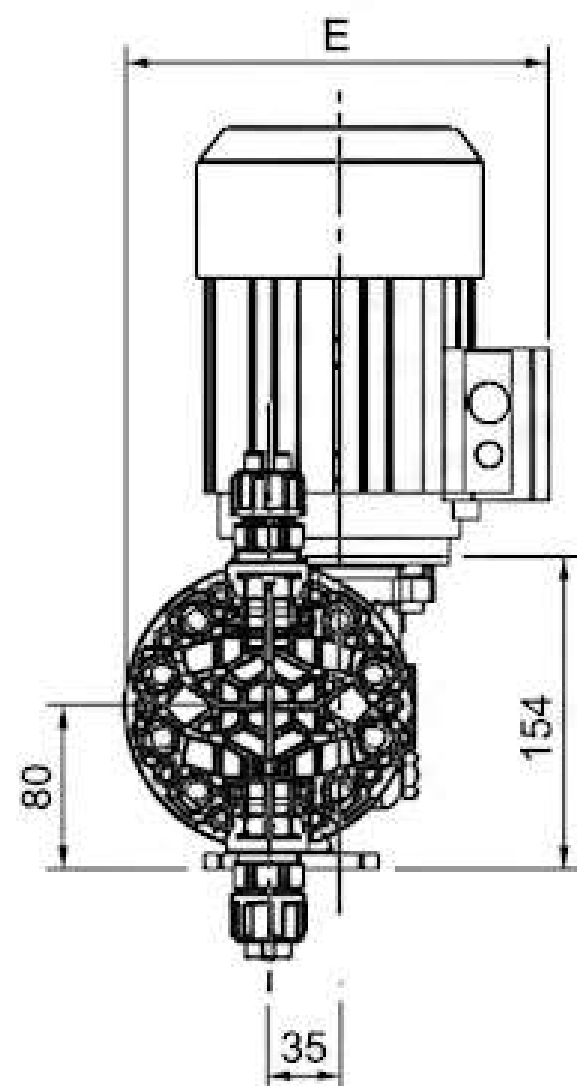
La **Serie Atlanta** amplia le prestazioni delle pompe dosatrici elettromeccaniche Taurus grazie all'integrazione del **motore inverter**, che garantisce un controllo preciso della velocità e una gestione ottimizzata del dosaggio. Il display **LCD retroilluminato** rende la programmazione semplice e intuitiva, mentre le modalità di funzionamento manuale, batch, temporizzata, ppm e proporzionale tramite segnali analogici (mA) o digitali assicurano la massima flessibilità operativa.

Parametro	Specifiche
Modalità di lavoro	Funzionamento temporizzato, batch, manuale e proporzionale tramite segnali analogici o digitali
Materiali disponibili	Ampia scelta di materiali: SS 316, PVDF, PP
Alimentazione	Disponibile con alimentazione monofase

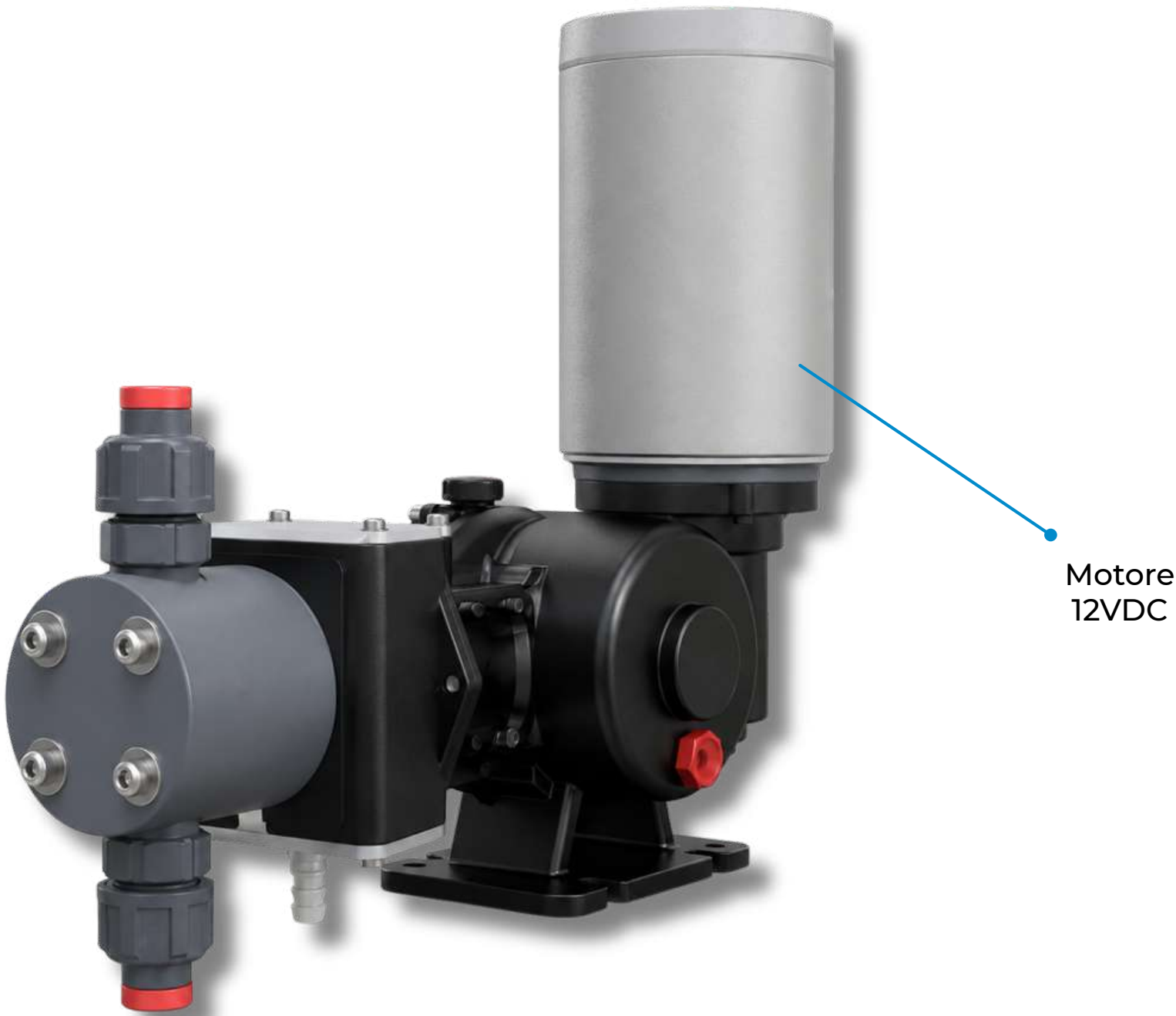
Modello	Lunghezza Corsa	Pressione Massima	Portata
Atlanta TM	2 mm / 4 mm / 6 mm	fino a 16 bar	fino a 1,200 lt/h
Atlanta TP 15	15 mm	fino a 20 bar	fino a 304 l/h
Atlanta TP 25	25 mm	fino a 20 bar	fino a 1000 l/h

Atlanta

DIMENSIONALE



TP 12VDC - TM 12VDC



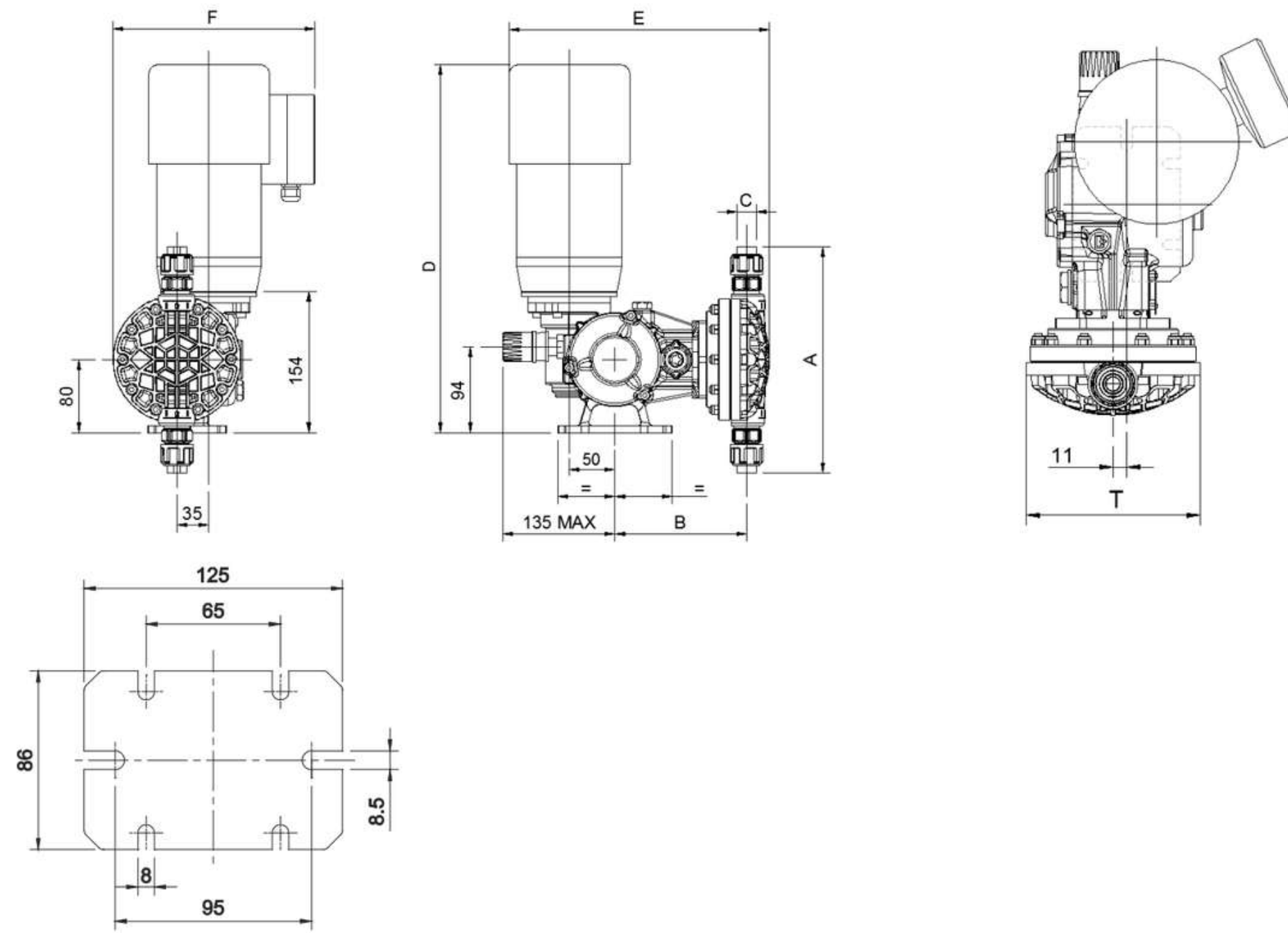
Pompe dosatrici a pistone/membrana con motore alimentato a 12VDC

- La pompa può essere alimentata con pannelli solari

Parametro	Specifiche
Portata	23 ÷ 620 l/h
Pressione massima	Fino a 20 bar (145 psi)
Potenza motore	0,40 kW
Frequenza colpi	58 – 78 – 116 colpi/min
Lunghezza della corsa	2 - 4 - 6 - 15 mm
Diametro membrana	64 ÷ 165 mm
Diametro pistone	25 ÷ 54 mm
Materiali corpo pompa	SS 316 L (Acciaio Inox), PP, PVC, PVDF
Temperatura max. di dosaggio	40 °C (SS 316 L, PP, PVC, PVDF)

TP 12VDC - TM 12VDC

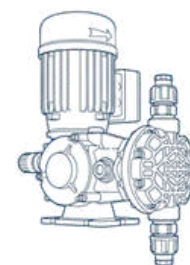
DIMENSIONALE



Gruppi di dosaggio

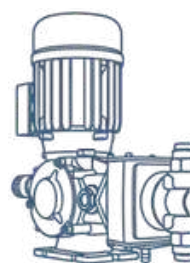


Progettati per garantire la massima efficienza e sicurezza operativa, queste unità compatte integrano perfettamente serbatoi ad alta resistenza chimica con pompe dosatrici all'avanguardia (elettromagnetiche o elettromeccaniche) e agitatori personalizzabili



TAURUS TM

- Portata 5,5 - 460 l/h
- Pressione 2 -10 bar



TAURUS TP

- Portata 1,5 - 1000 l/h
- Pressione 5 -20 bar



AGITATORI

- Albero in PVC/SS316L (diverse misure disponibili)
- Elica in PVC/SS316L (diversi diametri disponibili)

Esempio di installazione

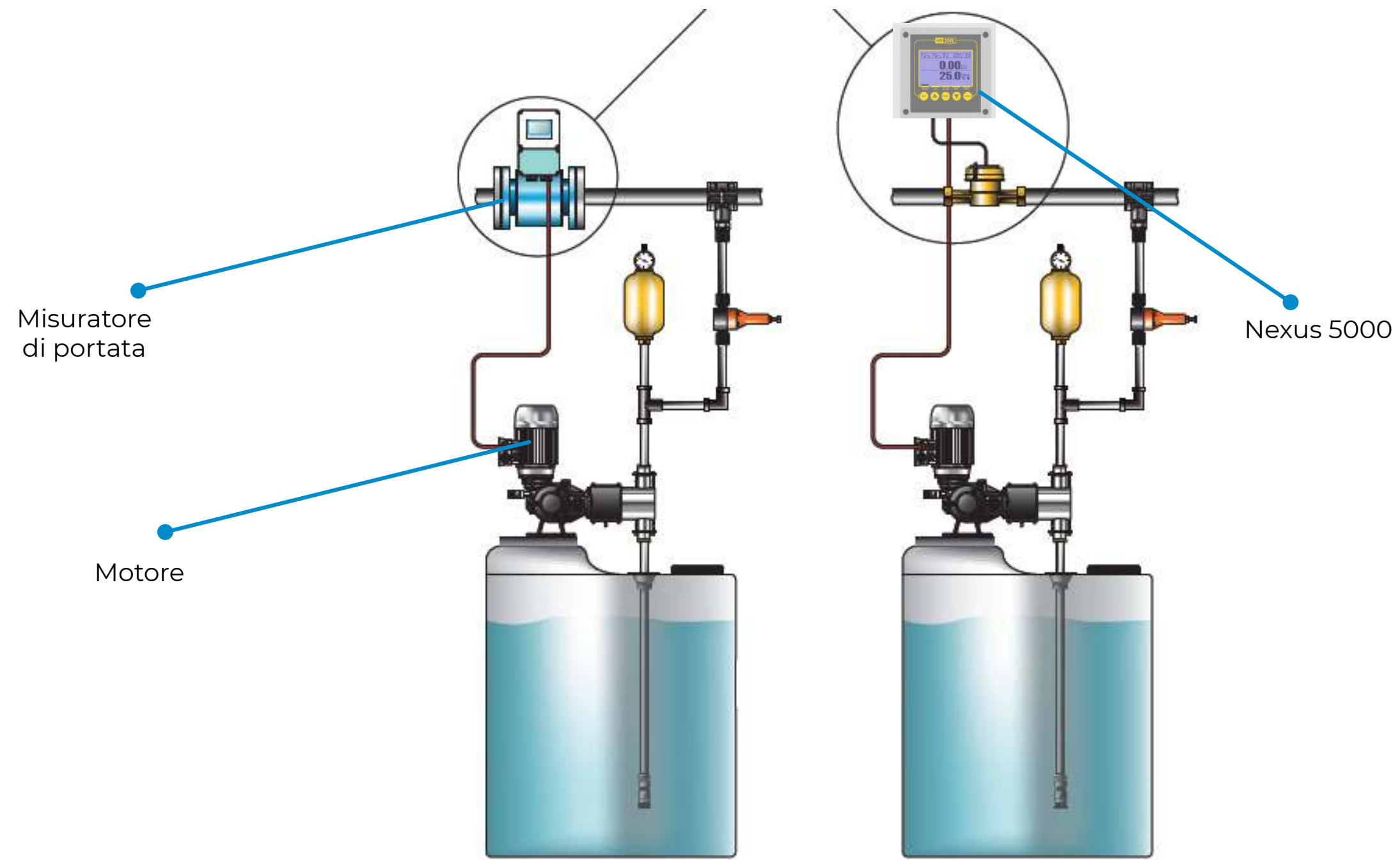


FIG. A

FIG. B

Accessori



**POLMONE
SMORZATORE**



**POLMONE
SMORZATORE PVC**



**VALVOLA DI FONDO
PVC**



**VALVOLA DI FONDO
AISI**



**VALVOLA DI SICUREZZA
REGOLABILE**



**VALVOLA DI CONTROPRESSIONE
REGOLABILE**



**VALVOLA DI INIEZIONE
PVC**



**VALVOLA DI
CONTROPRESSIONE AISI**

Accessori



**STAFFA DI FISSAGGIO PER
SERBATOIO**



**VALVOLA DI
INIEZIONE PVDF**



**VALVOLA DI FONDO
PVDF**



**VALVOLA REGOLABILE DI
CONTROPRESSIONE/SOVRAPRESSIONE (PVDF/FPM/EPDM/AISI)**



injecta.com

