

# Scheda Tecnica

## Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche



### > Dostec AC a Pistone con Inverter

Cod.	Modello	Ø attacchi	P <sub>max</sub> - bar	l/h <sub>max</sub>
FER700	73-AC3P44-P110PPX	1"¼	5,5	1.200
FER701	73-AC3P44-P95PPX	1"¼	7,5	900
FER702	73-AC3P44-P77PPX	1"¼	11,0	600
FER703	73-AC2P44-P61PPM	¾"	7,0	360
FER704	73-AC2P44-P49PPM	¾"	11,0	240
FER705	73-AC2P44-P34PPM	¾"	15,0	120



#### DESCRIZIONE:

##### Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico ad inverter
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

##### Caratteristiche

- Gestione dell'iniezione mediante pilotaggio tramite scheda elettronica
- Parametri settabili e/o utilizzabili per iniezione: controllo analogico 4/20 mA - proporzionale - controllo continuo
- - modBus
- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana in PTFE
- Indicatore livello olio corpo motore

##### Specifiche

- Motore:*
- Monofase 230 V 50 Hz
  - Potenza 0,37 Kw/0,5 Hp
  - Protezione IP-55
  - Peso: circa 10 Kg

##### Materiali

- TESTA*
- Pistone PEUAPM (polietilene a peso molecolare ultra alto)
  - Ritenzione FPM
  - Cilindro PP
  - Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari
- VALVOLE*
- Corpo PP
  - Sfera vetro
  - O-ring FPM

### > Dostec AC a Membrana con Inverter

Cod.	Modello	Ø attacchi	P <sub>max</sub> - bar	l/h <sub>max</sub>
FER706	73-AC3D44-D163PBX	1"¼	5,0	1.044
FER708	73-AC3D43-D142PBX	1"¼	10,0	498
FER709	73-AC3D33-D142PBX	1"¼	10,0	249
FER710	73-AC2D42-D95PBM	¾"	8,0	144



#### DESCRIZIONE:

##### Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico ad inverter
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

##### Caratteristiche

- Gestione dell'iniezione mediante pilotaggio tramite scheda elettronica
- Parametri settabili e/o utilizzabili per iniezione: controllo analogico 4/20 mA - proporzionale - controllo continuo
- - modBus
- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana in PTFE
- Indicatore livello olio corpo motore

##### Specifiche

- Motore:*
- Monofase 230 V 50 Hz
  - Potenza 0,75 Kw / 1 Hp
  - Protezione IP-55
  - Peso: circa 10 Kg

##### Materiali

- TESTA*
- Membrana PTFE
  - Base PP
  - Cilindro PP
  - Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari
- VALVOLE*
- Corpo PP
  - Sfera vetro
  - O-ring FPM

## Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

### MOTORE - INVERTER

- Potenza con pistone 0,37 KW (0,5 Hp)
- Potenza con membrana 0,75 KW (1 Hp)
- Tensione 110 V (0,43 KW)
- 230 V (0,43 KW 1,2 KW)
- Frequenza 50Hz / 60Hz
- r.p.m 1680
- Protezione IP-55
- Temperatura ambiente 0 ÷ 45 °C
- Temperatura del materiale PP: 0 ÷ 50 °C
- PVDF: -10 ÷ 50 °C
- SS: -10 ÷ 60 °C
- Umidità relativa max: 95% (senza condensa)

### MODI OPERATIVI

- Controllo analogico (0/4-20mA)
- Controllo dell'impulso proporzionale
- Controllo di dosaggio in lotti
- Controllo di supervisione ModBus
- Controllo di flusso manuale

### DISPOSITIVI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI

- Termometro
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Sensore di livello (opzionale)

- Rivelatore di perdite del diaframma (opzionale)
- Sensore di pressione (opzionale)
- Rivelatore guasto di flusso (opzionale)

### INGRESSI

- Ingresso analogico 0/4-20mA
- Ingresso impulso esterno
- Ingresso on/off remoto
- Ingresso sensore di livello (pre-vuoto)
- Ingresso sensore di livello (vuoto)
- Ingresso rivelatore di perdite
- Ingresso del rivelatore di flusso
- Ingresso sensore di pressione

### USCITE E COMUNICAZIONI

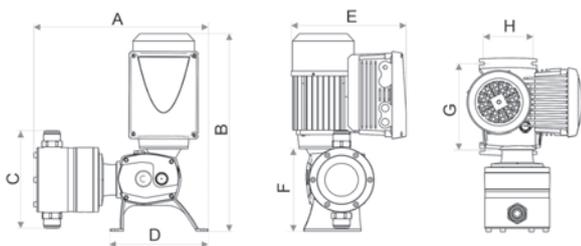
- Porta seriale RS-485 ModBus
- Uscita 4-20 mA per registrazione e monitoraggio
- Uscita a impulsi per registro, monitoraggio e 2° controllo della pompa
- Uscita allarme (relè)
- Uscita allarme di livello (relè)

### PESO

- AC3: 24 kg
- AC2 / 1: 13 kg



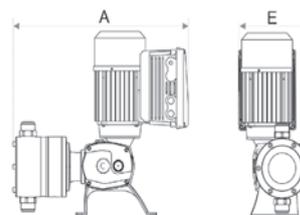
### DIMENSIONI



Pistone	A	B	C	D	E	F	G	H	
AC3	429	490	230	241	285	210	212	122	mm
AC2/1	306	400	154	180	270	150	155	90	mm

Diaframma	A	B	C	D	E	F	G	H	
D163	395	490	270	241	285	210	212	122	mm
D142	394	490	250	241	285	210	212	122	mm
D115	270	400	204	180	270	150	155	90	mm
D95	270	400	184	180	270	150	155	90	mm
D69	274	400	154	180	270	150	155	90	mm

### MONTAGGIO OPZIONALE



Pistone	A	E	
AC3	525	205	mm
AC2/1	422	155	mm

Diaframma	A	E	
D163	490	225	mm
D142	489	215	mm
D115	386	180	mm
D95	386	170	mm
D69	390	155	mm