

Scheda Tecnica



Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> Dostec AC a Pistone con Inverter

| Cod. | Modello | Ø attacchi | P _{max} - bar | l/h _{max} |
|--------|-------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 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

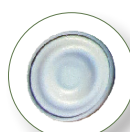
- Motore:*
- Monofase 230 V 50 Hz
 - Potenza 0,37 Kw/0,5 Hp
 - Protezione IP-55
 - Peso: circa 10 Kg

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 _{max} - bar | l/h _{max} |
|--------|-------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 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

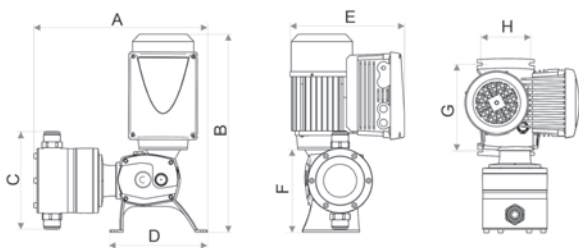
- Porta seriale RS-485 ModBus
- Uscita 4-20 mA per registrazione e monitoraggio
- Uscita a impulsi per registro, monitoraggio e 2° controllo della pompa
- Uscita allarme (relè)
- Uscita allarme di livello (relè)

PESO

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



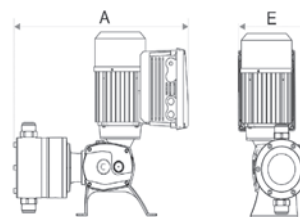
DIMENSIONI



| 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 |