

Vorgabedaten

| | | |
|------------------------|------------------|--------------|
| PROJEKT: | UNIT TAG: | MENGE: |
| ANSPRECHPARTNER: _____ | SERVICELEISTUNG: | |
| INGENIEUR/TECHNIKER: | VORGEGEBEN VON: | DATUM: _____ |
| AUFTRAGNEHMER: | GENEHMIGT VON: | DATUM: |
| | BESTELLNUMMER: | DATUM: |

DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG



SMART Digital Membrandosierpumpe mit Schrittmotorantrieb für pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung. Dank integrierter Dosierüberwachung und Volumenstrommessung ideal für komplexe Dosieraufgaben.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Fördermedium: Wasser | Max. Betriebsdruck: 7 bar | Bemessungsspannung: 100-240 V |
| Temperatur: 20 °C | Medientemperaturbereich: -10 .. 45 °C | Netzfrequenz: 50 / 60 Hz |
| Relative Dichte: 1.000 | Maximale Umgebungstemperatur: 45 °C | Schutzart: IP65 / NEMA 4X |
| | Prüfkennzeichen: CE, CSA-US, EAC, RCM | |
| | Produktnummer: auf Anfr. | |



Vorgabedaten




Werkstoffe:

Material Dosierkopf: PP (Polypropylen)

Ventilkugel: Keramik

Dichtung: EPDM

| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p>DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG</p>  <p style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p>Produktnr.: auf Anfr. DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG</p> <p>Smart Digital Dosierset, bestehend aus Dosierpumpe und Installationsset</p> <p>SMART Digital DDA ist eine kompakte Membrandosierpumpe mit drehzahlgeregeltem Schrittmotorantrieb und intelligenter Steuerelektronik.</p> <p>SMART Digital Dosierpumpen arbeiten, dank Schrittmotor, immer mit der vollen Hublänge für ein Optimum an Dosiergenauigkeit.</p> <p>Durch den Schrittmotorantrieb ist eine pulsationsarme und kontinuierliche Dosierung, selbst bei geringen Dosiervolumenströmen, möglich.</p> <p>Die flexible Montageplatte erlaubt eine Wand - und Bodenmontage ohne zusätzliches Montagezubehör.</p> <p>Der Bedienkubus kann in drei verschiedene Positionen gedreht werden (Links/Vorne/Rechts).</p> <p>Die Bedienung der Dosierpumpe erfolgt über ein Dreh-/Drückrad.</p> <p>Die Smart Digital Dosierpumpe verfügt über ein LCD Display mit Klartextanzeige und 4-farbiger Statushinterleuchtung (Weiss/Grün/Gelb/Rot).</p> <p>Das Bediendisplay ist durch eine klappbare Schutzhaube vor Umwelteinflüssen geschützt.</p> <p>Die Funktion FlowControl (nur DDA-FC/-FCM) überwacht den Dosierprozess und zeigt typische Dosierfehler (z.B. Luftblasen, Kavitation, Überdruck,...) im Menübereich als Klartextmeldung an.</p> <p>Die Baureihe DDA-FCM besitzt eine integrierte Volumenstrommessung mit einer Genauigkeit von +/-1,5 % (bei störungsfreiem Betrieb).</p> <p>Der Volumenstrom wird angezeigt oder kann mittels Analogsignal oder Feldbus (Option) weitergeleitet werden.</p> <p>Treten bei Dosierfehlern (z. B. schwankender Gegendruck, Luftblasen, ...) Abweichungen vom Soll-Dosiervolumenstrom auf, gleicht die Funktion AutoFlowAdapt (nur DDA-FCM) diese durch Drehzahlvariation des Schrittmotors aus.</p> <p>Der Dosierkopf besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- robuster und langlebiger Voll-PTFE Membran- Doppelventilen für ein Höchstmaß an Dosiergenauigkeit- Entlüftungsspindel für einfache Inbetriebnahme oder Entlüftung- Drucksensor für die Dosierüberwachung FlowControl (-FC) und AutoFlowAdapt (-FCM) <p>Betriebsarten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manuelle Dosierung in ml/h, l/h oder gph- Mengenproportionale Dosierung über Impulseingang in ml/Impuls (inkl. Memory Funktion)- Mengenproportionale Dosierung über Analogeingang (skalierbar)- Batchdosierung über Impuls, Zeitintervall oder integrierter Wochenzeitschaltuhr (16 Ereignisse/Woche)- Ansteuerung über Feldbus (Option) |

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Weitere Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none">- Auto-Entlüftungsfunktion bei ausgasenden Medien während Pumpenstillstand- Saughubgeschwindigkeitsreduzierung (Anti-Kavitation), 50 % (8.5 l/h) oder 25 % (4.25 l/h), speziell für höher viskose oder ausgasende Medien- Serviceinformationen (Serviceintervall und Anzeige des Servicekit mit Bestellnummer)- 2-stufige Bediensperre gegen unbefugten Zugriff- Zusatzinformationen (z. B. aktuelles mA-Eingangssignal)- Zähler für dosiertes Volumen (rücksetzbar), Betriebsstunden, ...- Speichern/Laden von kundenspezifischen Einstellungen oder Laden der Werkseinstellungen <p>Ein-/Ausgänge:</p> <ul style="list-style-type: none">- Eingang für Impulssignal, Analogsignal 0/4-20 mA, ext. Stopp- Eingang für zweistufige Niveauüberwachung- 2 parametrierbare Ausgangsrelais (30 V AC/DC) für Alarm, Warnung, Hubsignal, Betrieb, Timer für Zeitintervall/Wochenzeitschaltuhr- Analogausgang für Dosiervolumenstrom, Systemdruck, ...- Ein-/Ausgang für Feldbuskommunikation (Zubehör notwendig) <p>Installationsset, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Flexible Sauglanze mit Einlaufsieb ohne Niveaumeldung- Impfarmatur, G1/2"- 6 m PE (ETFE bei PVDF Dosierkopf) Druckleitung- 2 m PVC (ETFE bei PVDF Dosierkopf) Saugleitung- 2 m PVC Entlüftungsleitung (4/6 mm)- 5 m Ansteuerkabel (Impuls- oder Analogsignal) und Fern Ein/Aus- 5 m Ausgangssignalkabel für Relais 1 und 2- 5 m Ausgangskabel für Analogausgangssignal <p>Art der Steuerung:</p> <p>Steuerungsvariante: AR</p> <p>Niveaueingangsregelung: YES</p> <p>Analogeingang: 0/4-20 mA</p> <p>Kontaktansteuerung: ja</p> <p>Ext. Stopp: Ja</p> <p>Analogausgang: 0/4-20 mA</p> <p>Ausgangsrelais: 2</p> <p>Buskommunikation: Ja</p> <p>Fördermedium:</p> <p>Fördermedium: Wasser</p> <p>Medientemperaturbereich: -10 .. 45 °C</p> <p>Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C</p> <p>Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Typenschlüssel: DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG</p> <p>Max. Volumenstrom: 17 l/h</p> <p>Max. Q bei 50% (slow mode): 8.5 l/h</p> <p>Max. Q bei 25% (slow mode): 4.25 l/h</p> <p>Min. Volumenstrom: 17.0 ml/h</p> <p>Einstellbereich: 1:1000</p> <p>Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE,CSA-US,EAC,RCM</p> <p>Ventiltyp: Federbelastet (HV-Version)</p> <p>Max. Viskosität bei 100%: 500 mPas</p> <p>Max. Viskosität bei 50% (slow mode): 1300 mPas</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Max. Viskosität bei 25% (slow mode): 2500 mPas Wiederholgenauigkeit: 1 %</p> <p>Werkstoffe: Material Dosierkopf: PP (Polypropylen) Ventilkugel: Keramik Dichtung: EPDM</p> <p>Installation: Umgebungstemperatur: 0 .. 45 °C Max. Betriebsdruck: 7 bar Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft: Ja Installationsart: 9/12 mm bis zu 60 l/h, 13 bar Anschluss Saugstutzen: Hose 9/12 mm 6 Anschluss Druckstutzen: Hose 9/12 mm 6 Max. Saughöhe (Betrieb): 6 m Max. Saughöhe (Ansaugphase): 3 m</p> <p>Elektrische Daten: Maximale Leistungsaufnahme P1: 24 W Netzfrequenz: 50 / 60 Hz Bemessungsspannung: 1 x 100-240 V Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65 / NEMA 4X Kabellänge: 1.5 m Art des Kabelsteckers: EU Einschaltstrom: 25A bei 230V, für 2 ms</p> <p>Sonstiges: Nettogewicht: 2 kg Bruttogewicht: 3 kg Farbe: rot Herkunftsland: FR Zolltarif Nr.: 84135040</p> |



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG



Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

Dichte = 998.2 kg/m³

Projekt:

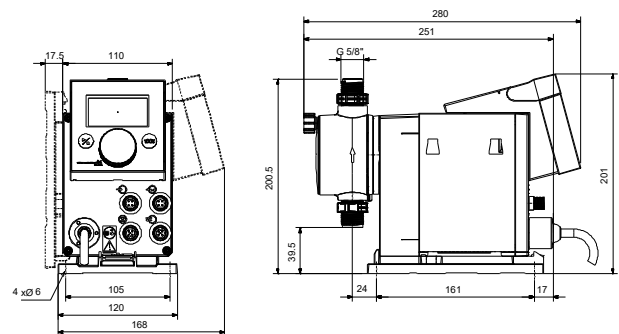
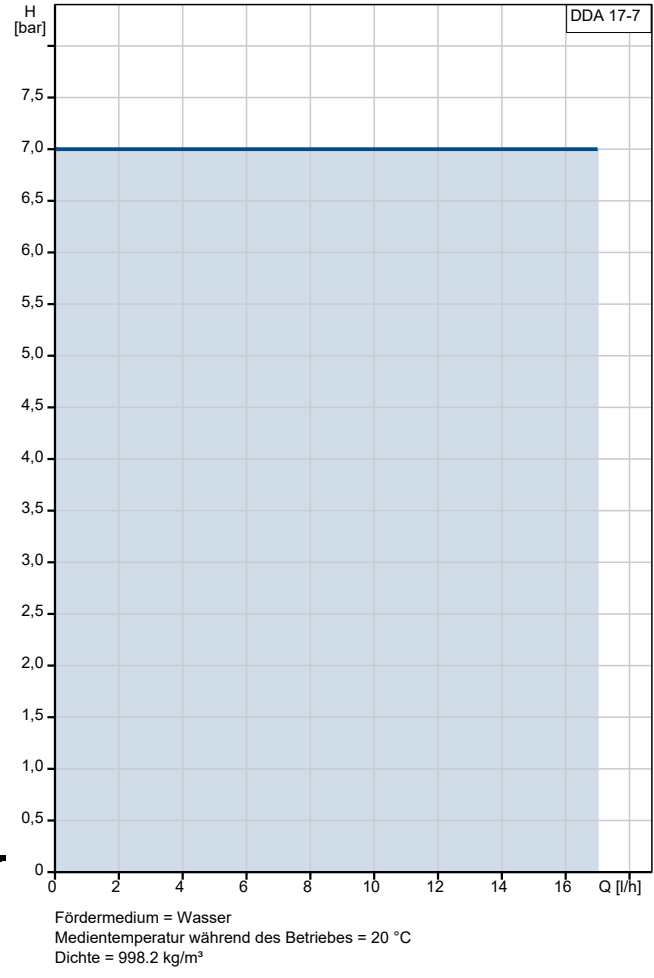
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|--|----------------------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Typenschlüssel: | DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG |
| Max. Volumenstrom: | 17 l/h |
| Max. Q bei 50% (slow mode): | 8.5 l/h |
| Max. Q bei 25% (slow mode): | 4.25 l/h |
| Min. Volumenstrom: | 17.0 ml/h |
| Einstellbereich: | 1:1000 |
| Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: | CE,CSA-US,EAC,RCM |
| Ventiltyp: | Federbelastet (HV-Version) |
| Max. Viskosität bei 100%: | 500 mPas |
| Max. Viskosität bei 50% (slow mode): | 1300 mPas |
| Max. Viskosität bei 25% (slow mode): | 2500 mPas |
| Wiederholgenauigkeit: | 1 % |
| Werkstoffe: | |
| Material Dosierkopf: | PP (Polypropylen) |
| Ventilkugel: | Keramik |
| Dichtung: | EPDM |
| Installation: | |
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 45 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 7 bar |
| Inhalt des Installationsset > siehe Datenheft: | Ja |
| Installationsart: | 9/12 mm bis zu 60 l/h, 13 bar |
| Anschluss Saugstutzen: | Hose 9/12 mm 6 |
| Anschluss Druckstutzen: | Hose 9/12 mm 6 |
| Max. Saughöhe (Betrieb): | 6 m |
| Max. Saughöhe (Ansaugphase): | 3 m |
| Fördermedium: | |
| Fördermedium: | Wasser |
| Medientemperaturbereich: | -10 .. 45 °C |
| Medientemperatur während des Betriebs: | 20 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektrische Daten: | |
| Maximale Leistungsaufnahme P1: | 24 W |
| Netzfrequenz: | 50 / 60 Hz |
| Bemessungsspannung: | 1 x 100-240 V |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP65 / NEMA 4X |
| Kabellänge: | 1.5 m |
| Art des Kabelsteckers: | EU |
| Einschaltstrom: | 25A bei 230V, für 2 ms |
| Art der Steuerung: | |
| Steuerungsvariante: | AR |
| Bedienfeld: | Vorne |
| Niveauekontrolle: | YES |
| Analogeingang: | 0/4-20 mA |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

06.01.2024

Projekt:

Referenznummer:

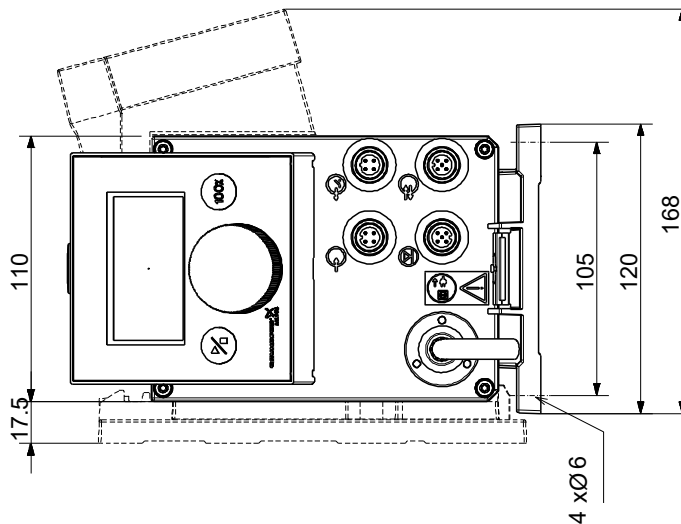
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

| Beschreibung | Daten |
|---------------------|-----------|
| Kontaktansteuerung: | ja |
| Ext. Stopp: | Ja |
| Analogausgang: | 0/4-20 mA |
| Ausgangsrelais: | 2 |
| Buskommunikation: | Ja |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 2 kg |
| Bruttogewicht: | 3 kg |
| Farbe: | rot |
| Herkunftsland: | FR |
| Zolltarif Nr.: | 84135040 |

auf Anfr. DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-32I002FG



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

