



LABORSERIE X10 & X40

Für jede Anwendung das richtige System

- *Für Laboranwendungen und Pilotproduktionen im Kleinmaßstab.*
- *Einfachster Zusammenbau und in kürzester Zeit einsatzbereites Werkzeug.*
- *Austauschbare Generatoren zur Anpassung an Viskosität und Arbeitsverfahren.*



LABORSERIE X10

Stator-Rotor-Kombinationen (Generatoren) mit verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Feinheiten ermöglichen die optimale Kombination für jeden Dispergiervorgang. Ein durchdachtes Konzept gibt Ihnen die Möglichkeit, das Bearbeitungswerkzeug an die jeweilige Aufgabenstellung anzupassen.

1 ANTRIEB



Antrieb X10/20 E3

Leistungsaufnahme: 1.050 W
Leistungsausgabe: 740 W
Netzspannung:
230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz
Leerlaufdrehzahl:
3.500 – 25.000 1/min
über integrierten Drehzahlsteller
stufenlos regelbar
(Maximaldrehzahl ist lastabhängig;
ED (Einschaltdauer) unter
Volllast < 2 Min.)

- 230 V – 2402546
- 120 V – 2402547

Sb = Schlitzbreite
Vsm = Vorschneidmesser
Mw = Montagewerkzeug

Alle genannten Werte sind Annäherungswerte.
Geringe Abweichungen von den genannten
Werten sind möglich.

4 ZUBEHÖR

Detaillierte Informationen zu den
Artikeln siehe Folgeseite.

3 GENERATOREN

LEITSTRAHLMISCHER

Leitstrahlmisch-Generator

200 – 1.000 ml
Stator m/M = 20/26 mm
Rotor ø = 15 mm

- 2375580
- Mw – 2366942

DISPERGIERER

Dispergiert-Generator fein

30 – 150 ml
Stator ø = 10 mm;
Sb = 0,5 mm
Rotor Sb = 2,5 mm;
4 Zähne

- 2375705

Dispergiert-Generator grob ohne Vorschneidmesser

30 – 150 ml
Stator ø = 10 mm;
Sb = 2,0 mm
Rotor Sb = nv; 2 Zähne

- 2375706

Dispergiert-Generator grob mit Vorschneidmesser

30 – 150 ml
Stator ø = 10 mm;
Sb = 2,0 mm
Rotor Sb = nv; 2 Zähne

- 2375707

- Mw – 2366908

DISPERGIERER

Dispergiert-Generator 20DF, fein

250 – 1.500 ml
Stator ø = 20 mm;
Sb = 1,5 mm
Rotor Sb = 3,5 mm;
6 Zähne

- 2375710

Dispergiert-Generator 20DG, grob

250 – 1.500 ml
Stator ø = 20 mm;
Sb = 3,0 mm
Rotor Sb = nv;
2 Zähne

- 2375711

Dispergiert-Generator 25DF, fein

500 – 2.500 ml
Stator ø = 25 mm;
Sb = 1,5 mm
Rotor Sb = 3,6 mm;
6 Zähne

- 2375712

Dispergiert-Generator 25DG, grob

500 – 2.500 ml
Stator ø = 25 mm;
Sb = 3,0 mm
Rotor Sb = nv;
2 Zähne

- 2375713

- Mw – 2366913

LEITSTRAHLMISCHER

Leitstrahlmisch-Generator G30D

500 – 5.000 ml
Stator m/M = 30/30 mm
Rotor ø = 25 mm

- 2375579

Leitstrahlmisch-Generator G30D

500 – 7.500 ml
Stator m/M = 45/53 mm
Rotor ø = 34 mm

- 2375577

- Mw – 2366987

MISCHDISPERGIERER

Dispermix-Generator G30D

500 – 5.000 ml
Stator m/M = 40/54mm;
Sb = 4,0 mm
Rotor ø = 34 mm

- 2375522

DISPERGIERER

Dispergiert-Generator G30D, fein

500 – 2.500 ml
Stator ø = 30 mm;
Sb = 1,5 mm
Rotor Sb = 3,0 mm;
10 Zähne

- 2375583

Dispergiert-Generator G30D, grob

500 – 2.500 ml
Stator ø = 30 mm;
Sb = 3,0 mm
Rotor Sb = nv;
2 Zähne

- 2375582

- Mw – 2366913

2 SCHÄFTE



OHNE WELLENABDICHTUNG

Schaft 10T mit Teflonlager

Eintauchtiefe mit Generator:
190 mm

- 2366930
- Mw – 2369654



GLEITRINGDICHTUNG ALS WELLENABDICHTUNG

Schaft 20/25D

Eintauchtiefe mit Generator:
190 mm

- Keramik/Kohle, FKM 2370729
- Keramik/Kohle, FFKM 2476951
- Keramik/Keramik, FKM 2370730
- Keramik/Keramik, FFKM 2390617

- Mw – 2366915



GLEITRINGDICHTUNG ALS WELLENABDICHTUNG

Schaft 30D

Eintauchtiefe mit Generator:
190 mm

- Keramik/Kohle, FKM 2369307
- Keramik/Kohle, FFKM 2375773
- Keramik/SiC, FKM 2375093
- Keramik/SiC, FFKM 2396735

- Mw – 2366915

Plattenstativ PS1

- 2432251

Kreuzklemme KL1

- 2369601

Gefäßhalterung GH1

- 2350973

Drehzahlanzeige DA1

- 2383577

LABORSERIE X10

Stator-Rotor-Kombinationen (Generatoren) mit verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Feinheiten ermöglichen die optimale Kombination für jeden Dispergiervorgang. Ein durchdachtes Konzept gibt Ihnen die Möglichkeit, das Bearbeitungswerkzeug an die jeweilige Aufgabenstellung anzupassen.



1 ANTRIEB



Antrieb X10/20 E3

Leistungsaufnahme: 1.050 W
Leistungsabgabe: 740 W
Netzspannung:
230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz
Leerlaufdrehzahl:
3.500 - 25.000 1/min
über integrierten Drehzahlsteller
stufenlos regelbar
(Maximaldrehzahl ist lastabhängig;
ED (Einschaltdauer) unter
Volllast < 2 Min.)

- 230 V - 2402546
- 120 V - 2402547

Sb = Schlitzbreite
Mw = Montagewerkzeug

2 + 3 SCHÄFTE INKL. GENERATOR

DISPERGIERER	
	
OHNE WELLENABDICHTUNG	OHNE WELLENABDICHTUNG
Schaft 18/F inkl. Dispergier-Generator, fein, mit Teflonlager Eintauchtiefe: 200 mm 150 - 1.500 ml Stator ø = 18 mm; Sb = 1,5 mm Rotor Sb = 2,5 mm; 6 Zähne <input type="checkbox"/> 2367005 <input type="checkbox"/> Mw Schaft - 2366914	Schaft 18/G inkl. Dispergier-Generator, grob, mit Teflonlager Eintauchtiefe: 200 mm 150 - 1.500 ml Stator ø = 18 mm; Sb = 3,0 mm Rotor Sb = nv; 2 Zähne <input type="checkbox"/> 2367006 <input type="checkbox"/> Mw Dispergierer - 2366912

DISPERGIERER	
	
OHNE WELLENABDICHTUNG	OHNE WELLENABDICHTUNG
Schaft 25/F inkl. Dispergier-Generator, fein, mit Teflonlager Eintauchtiefe: 200 mm 500 - 2.500 ml Stator ø = 25 mm; Sb = 1,5 mm Rotor Sb = 3,6 mm; 6 Zähne <input type="checkbox"/> 2366994 <input type="checkbox"/> Mw Schaft - 2366914	Schaft 25/G inkl. Dispergier-Generator, grob, mit Teflonlager Eintauchtiefe: 200 mm 500 - 2.500 ml Stator ø = 25 mm; Sb = 3,0 mm Rotor Sb = nv; 2 Zähne <input type="checkbox"/> 2366995 <input type="checkbox"/> Mw Dispergierer - 2366912

4 ZUBEHÖR



Plattenstativ PS1

Stativsäule H = 700 mm
Werkstoff: Edelstahl
Platte: Stahl
Pulverbeschichtet (RAL9010)

2432251



Kreuzklemme KL1

Zur Befestigung der Antriebe
X10 am Stativ PS1
Mit 2 Griffschrauben
Pulverbeschichtet (RAL9010)

2369601



Gefäßhalterung GH1

Mit Auslegearm zur Befestigung
am Plattenstativ PS1 mittels
Kreuzklemme KL1
Spannkette ermöglicht einen
Spannbereich von ø 50 - 160 mm

2350973



Drehzahlanzeige DA1

Mit Aufnahme passend zu
Antrieb der Serie X10
Bestehend aus:
digitaler Anzeige, Sensor,
Batterien und 1 m Spiral-
Anschlusskabel

2383577

UNSER LEISTUNGSPROFIL:

- Leitstrahlmischer
- Dispermix (Mischdispergierer)
- Chargen-Dispergiermaschinen
- Inline-Dispergiermaschinen
- TDS-Pulverbenetzungsmaschinen
- Anlagenbau

BERATUNG

PLANUNG

PROJEKTIERUNG

MASCHINENBAU

ANLAGENBAU

INBETRIEBNAHME

SERVICE

LABORSERIE X40

Stator-Rotor-Kombinationen (Generatoren) mit verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Feinheiten ermöglichen die optimale Kombination für jeden Dispergiervorgang. Ein durchdachtes Konzept gibt Ihnen die Möglichkeit, das Bearbeitungswerkzeug an die jeweilige Aufgabenstellung anzupassen.



1 ANTRIEB



Antrieb X40/38 E4

Leistungsaufnahme: 1.800 W
Leistungsabgabe: 1.200 W
Netzspannung:
230 V, 50 Hz oder 120 V, 60 Hz
Leerlaufdrehzahl:
2.500 - 23.500 1/min
über integrierten Drehzahlsteller
stufenlos regelbar
(Maximaldrehzahl ist lastabhängig;
ED (Einschaltdauer) unter
Volllast < 10 Min.)

- 230 V - 2487788
- 120 V - 2487808

Sb = Schlitzbreite
Vsm = Vorschneidmesser
Mw = Montagewerkzeug

2 SCHÄFTE



OHNE WELLENABDICHTUNG

Schaft 40T
mit Teflonlager
Eintauchtiefe mit Generator:
300 mm

- 2368894



GLEITRINGDICHTUNG ALS
WELLENABDICHTUNG

Schaft 41G
Eintauchtiefe mit Generator:
320 mm

- Keramik/Kohle, FKM
2396368
- Keramik/Kohle, FFKM
247710
- SiC/SiC, FKM
2382264
- SiC/SiC, FFKM
2477103

3 GENERATOREN

LEITSTRAHLMISCHER



Leitstrahlmisch-Generator (Fassmischer)
2 - 20 Liter
Stator m/M = 40/40 mm
Rotor ø = 35 mm

- 2375740



Leitstrahlmisch-Generator
5 - 50 Liter
Stator m/M = 64/78 mm
Rotor ø = 42 mm

- 2488346

Mw - 2367135

LEITSTRAHLMISCHER



Leitstrahlmisch-Generator (Fassmischer)
2 - 20 Liter
Stator m/M = 40/40 mm
Rotor ø = 35 mm

- 2375740



Leitstrahlmisch-Generator, 64 mm
5 - 50 Liter
Stator m/M = 64/78 mm
Rotor ø = 42 mm

- 2488347

Mw - 2367135

DISPERGIERER



Dispergiert-Generator fein
ohne Vorschneidmesser
2 - 20 Liter
Stator ø = 40 mm;
Sb = 2,0 mm
Rotor Sb = 3,0 mm;
12 Zähne

- 2375729



Dispergiert-Generator mittel
ohne und mit Vorschneidmesser
2 - 20 Liter
Stator ø = 40 mm;
Sb = 3,0 mm
Rotor Sb = nv;
4 Zähne

- ohne Vsm - 2375732
- mit Vsm - 2375735

Mw Dispergiert - 2367059



Dispergiert-Generator grob
ohne und mit Vorschneidmesser
2 - 20 Liter
Stator ø = 40 mm;
Sb = 8,0 mm
Rotor Sb = nv;
4 Zähne

- ohne Vsm - 2375733
- mit Vsm - 2375736

Mw Dispergiert - 2367059

DISSOLVER



Dissolverscheibe, 50 mm
2 - 20 Liter
ø = 50 mm

- 2375742

Darf nur zusammen mit Gefäßhalterung (z. B. GH1) verwendet werden.

4 ZUBEHÖR



Stativ U1

Stativsäule H = 1.000 mm
Werkstoff: Edelstahl
V-Fuß: Stahl
Pulverbeschichtet (RAL9010)

- 2367234



Stativ GUV

Stativsäule H = 1.000 mm
Werkstoff: Edelstahl
Höhenverstellbar mit Gasfeder, Hub: 450 mm
V-Fuß: Stahl
Pulverbeschichtet (RAL9010)

- 2400428



Stativklemme SKL1

Zur Befestigung der Antriebe X40 am Stativ U1 / GUV
Mit 2 Griffschrauben
Pulverbeschichtet

- 2367238



Stativklemme SKL1.1

Zur Befestigung der Gefäßhalterung GH1 am Stativ U1 / GUV
Mit 2 Griffschrauben
Pulverbeschichtet

- 2367239



Gefäßhalterung GH2

Mit Auslegearm
Zur Befestigung am Stativ U1 + GUV mittels Stativklemme SKL1.1
Elastomerspannband ermöglicht einen Spannungsbereich von ø 100 - 500 mm
Erforderlich bei Betrieb mit Generator „Dissolver“

- 2488586



Adapter AD1-40/10

Zur Kopplung der Schäfte/Werkzeuge des Systems X10 an die Antriebe des Systems X40
Mit Griffschraube

- 2366991



Drehzahlanzeige DA2

Digitale Drehzahlanzeige mit Aufnahme passend zu Antrieben der Serie X40
Bestehend aus: digitaler Anzeige, Sensor, Batterien und 1 m Spiral-Anschlusskabel

- 2383579