PRIUS P

Dosier-Kolbenpumpen

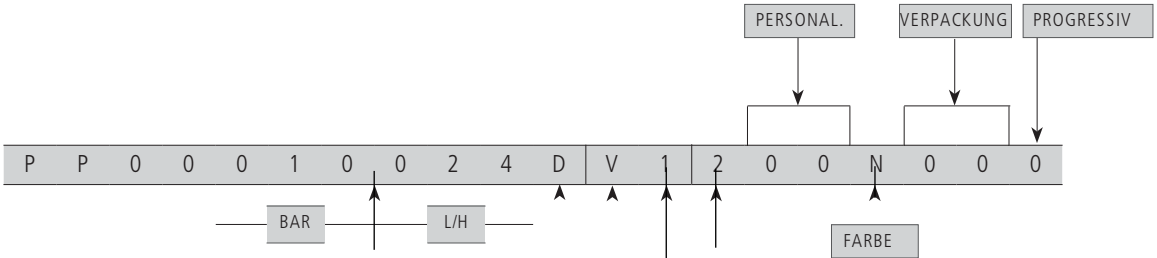
Datenblatt

Kolbendosierpumpe mit Federrückzug.
PRIUS P kombiniert Effizienz und chemische Beständigkeit mit einer großen Bandbreite an Durchflussraten.

- Pumpe mit dreiphasigem Motor
- **Kolben aus Keramik oder Edelstahl**
- Aluminiumgehäuse
- Mechanische Hubeinstellung
- Ventile mit doppelter Kugel
- Tropentaugliche dreiphasige Motoren

  Isolierstoffklasse F
  Energieeffizienz IE 1

Code



50 Hz		60 Hz	
010024	24 l/h @ 10 bar	**010023**	23 l/h @ 10 bar
010013	13 l/h @ 10 bar	**010011**	11 l/h @ 10 bar
010010	10 l/h @ 10 bar	**010005**	5 l/h @ 10 bar
010005	5 l/h @ 10 bar	**010076**	76 l/h @ 10 bar
010080	80 l/h @ 10 bar	**010038**	38 l/h @ 10 bar
010043	43 l/h @ 10 bar	**010019**	126 l/h @ 10 bar
010032	32 l/h @ 10 bar	**010126**	126 l/h @ 10 bar
010016	16 l/h @ 10 bar	**010063**	63 l/h @ 10 bar
010130	130 l/h @ 10 bar	**010031**	31 l/h @ 10 bar
010070	70 l/h @ 10 bar	**010195**	195 l/h @ 10 bar
010052	52 l/h @ 10 bar	**010097**	97 l/h @ 10 bar
010026	26 l/h @ 10 bar	**010048**	48 l/h @ 10 bar
010210	210 l/h @ 10 bar	**010300**	300 l/h @ 10 bar
010113	113 l/h @ 10 bar	**010150**	150 l/h @ 10 bar
010084	84 l/h @ 10 bar	010075	75 l/h @ 10 bar
010042	42 l/h @ 10 bar	007469	469 l/h @ 7 bar
010320	320 l/h @ 10 bar	007234	234 l/h @ 7 bar
010064	64 l/h @ 10 bar	007117	117 l/h @ 7 bar
007508	508 l/h @ 7 bar		
007273	273 l/h @ 7 bar		
007203	203 l/h @ 7 bar		
007101	101 l/h @ 7 bar		

MOTOR	VERSORGUNG	
1	0,18Kw	220-240/380-420 - 50 Hz	TRIFASE
2	0,37Kw	220-240/380-420 - 50 Hz	TRIFASE
3	0,18Kw	220/380 - 60 Hz	TRIFASE
4	0,37Kw	220/380 - 60 Hz	TRIFASE

UNTERSETZUNGS VERHÄLTNIS	
1	8:1
2	15:1
4	20:1

MATERIAL Pumpenkörper + Kolben	
E	PP - Keramik (ALOX 96) Edelstahl (AISI316) Edelstahl (AISI420)

O RING	
V	FKM B
D	Dutral
W	WAX

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

PRIUS P

Datenblatt

Dosier-Kolbenpumpen

“PRIUS P” - 50 Hz / DREIPHASIG

EIGENSCHAFTEN

- Pumpe mit dreiphasigem Motor
- Kolben aus Keramik (SIALOX96) und Körper aus PP oder Kolben und Körper aus Edelstahl (AISI316)
- Aluminiumgehäuse
- Lineare Drehknopfverstellung
- Raumbetriebstemperatur: -10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Zusatzstofftemperatur mit SS (Edelstahl) Pumpenkörper: -10 ÷ 90°C (14 ÷ 194°F)*
- Zusatzstofftemperatur mit PP Pumpenkörper: -10 ÷ 40°C (14 ÷ 104°F)
- Verpackungstemperatur und Verpackung 10 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Einbauklasse II
- Verschmutzungsgrad 2
- Hörbares Geräusch .....78 dbA (± 5 dB)
- Schutzklasse.....P 55
- Max. Höhe des Saugrohrs 3Meter

* Die angegebene Temperatur kann zum Sterilisieren oder Waschen mit heißem Wasser vorübergehend überschritten werden (max. 15 ').

MOTOREN

0,18 kW: dreiphasig 230 V 1350 U/min
0,37 kW: dreiphasig 230 V 1370 U/min

PRIUS P - PUMPENKÖRPER PP

PRIUS P - PUMPENKÖRPER SS

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

PRIUS P

Dosier-Kolbenpumpen

Datenblatt

PRIUS P MIT PUMPENKÖRPER AUS PP UND KOLBEN AUS KERAMIK
50 HZ / DREIPHASIG

PRIUS P 50 Hz								
HUB	**KOLBEN DURCHM. (mm)**	**PRIUS P 50 Hz**	**Anschläge/1'**	**Druck bar**	**Durchsatzl/h**	**Motor**	**ROHRANSCHLUSS PP**	**INSTALLATIONS-ZUBEHÖR**
15 mm	14	**010024**	175	10	24	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010013	94		13			
		010010	70		10			
		010005	35		5			
	25	**010080**	175	10	80	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010043	94		43			
		010032	70		32			
		010016	35		16			
	32	**010130**	175	10	130	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010070	94		70			
		010052	70		52			
		010026	35		26			
	40	**010210**	175	10	210	0,37 kW	G3/4" D.i. 18 mm	B
		010113	94		113			
		010084	70		84			
		010042	35		42			
	50	**010320**	175	10	320	0,37 kW	G3/4" D.i. 18 mm	B
		010172	94		172			
		010128	70		128			
		010064	35		64			

INSTALLATIONSZUBEHÖR

A. INSTALLATIONSBAUSATZ INBEGRIFFEN
Hintergrundfilter 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 13 mm
Einspritzventil 3/4"
Einlassrohr 13x16 PVDF oder 12X18 PVC
Ansaugrohr 13x16 PVDF oder 12X18 PVC

B. INSTALLATIONSBAUSATZ (Option)
Hintergrundfilter 1 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 18 mm (G1 1/2" - 18 mm Durchm. int.)
Einspritzventil 1 1/2"

C. INSTALLATIONSBAUSATZ (Option)
Hintergrundfilter 1 1/2" mit Schlauchhalterung Durchm. int. 32 mm (G1 1/2" - 32 mm Durchm. int.)
Einspritzventil 1 1/2"

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

PRIUS P PUMPENKÖRPER UND KOLBEN AUS EDELSTAHL
50 HZ / DREIPHASIG

Bei der Pumpe mit Körper aus Edelstahl ist kein Installationszubehör enthalten.

PRIUS P 50 Hz							
HUB	**KOLBEN DURCHM. (mm)**	**PRIUS P 50 Hz**	**Anschläge/1'**	**Druck bar**	**Durchsatzl/h**	**Motor**	**ROHRANSCHLUSS**
							SS
15 mm	14	**010024**	175	10	24	0,18 kW	R1/2"
		010013	94		13		
		010010	70		10		
		010005	35		5		
	25	**010080**	175	10	80	0,18 kW	R1/2"
		010043	94		43		
		010032	70		32		
		010016	35		16		
	32	**010130**	175	10	130	0,18 kW	R1/2"
		010070	94		70		
		010052	70		52		
		010026	35		26		
	40	**010210**	175	10	210	0,37 kW	R3/4"
		010113	94		113		
		010084	70		84		
		010042	35		42		
	50	**010320**	175	10	320	0,37 kW	R3/4"
		010172	94		172		
		010128	70		128		
		010064	35		64		
	63	**007508**	175	7	508	0,55 kW	R1"
		007273	94		273	0,37 kW	
		007203	70		203		
		007101	35		101		

PRIUS P

Dosier-Kolbenpumpen

Datenblatt

PRIUS P MIT PUMPENKÖRPER AUS PP UND KOLBEN AUS KERAMIK
60 HZ / DREIPHASIG

PRIUS P 60 Hz								
HUB	**KOLBEN Durchm. (mm)**	**PRIUS P 60 Hz**	**Anschläge/1'**	**Druckbar**	**Durchsatzl/h**	**Motor**	**ROHRANSCHLUSS PP**	**INSTALLATIONS-ZUBEHÖR**
15 mm	14	**010023**	175	10	23	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010011	87		11			
		010005	44		5			
	25	**010076**	175	10	76	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010038	87		38			
		010019	44		19			
	32	**010126**	175	10	126	0,18 kW	G1/2" 12x18	A
		010063	87		63			
		010031	44		31			
	40	**010195**	175	10	195	0,37 kW	G3/4" D.i. 18 mm	B
		010097	87		97			
		010048	44		48			
	50	**010300**	175	10	300	0,37 kW	G3/4" D.i. 18 mm	B
		010150	87		150			
		010075	44		75			

PRIUS P MIT PUMPENKÖRPER UND KOLBEN AUS EDELSTAHL
60 HZ / DREIPHASIG

PRIUS P 60 Hz							
HUB	**KOLBEN Durchm. (mm)**	**PRIUS P 60 Hz**	**Anschläge/1'**	**Druckbar**	**Durchsatzl/h**	**Motor**	**ROHRANSCHLUSS SS**
15 mm	14	**010023**	175	10	23	0,18 kW	R1/2"
		010011	87		11		
		010005	44		5		
	25	**010076**	175	10	76	0,18 kW	R1/2"
		010038	87		38		
		010019	44		19		
	32	**010126**	175	10	126	0,18 kW	R1/2"
		010063	87		63		
		010031	44		31		
	40	**010195**	175	10	195	0,37 kW	R3/4"
		010097	87		97		
		010048	44		48		
	50	**010300**	175	10	300	0,37 kW	R3/4"
		010150	87		150		
		010075	44		75		
	63	**007469**	175	7	469	0,55 kW	R1"
		007234	87		234	0,37 kW	
		007117	44		117		

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0