

PRIUS P

Dosier-Kolbenpumpen

Datenblatt



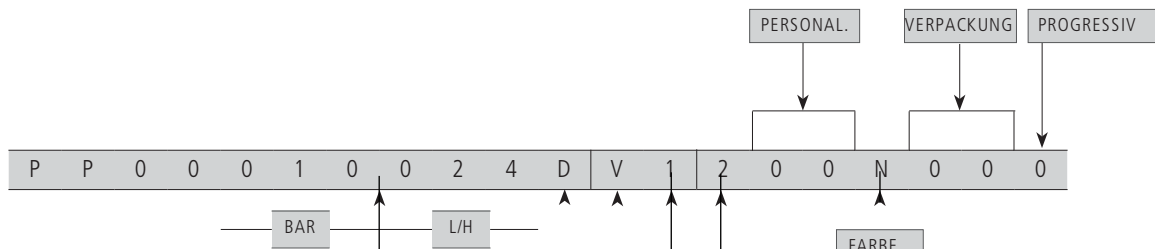
Kolbendosierpumpe mit Federrückzug.

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

1	MOTOR	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

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		

MATERIAL Pumpenkörper + Kolben		O RING	
V	PE + Keramik (SiC)	V	FKM B
D	Edelstahl (AISI420)	D	Dutral
		W	WAX

“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)
- EinbauklasseII
- Verschmutzungsgrad2
- Hörbares Geräusch 78 dbA (± 5 dB)
- SchutzklasseP 55
- Max. Höhe des Saugrohrs3Meter

* 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



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	Durchsatz/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"

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	Durchsatz/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			