

PRIUS D 50 Hz

Elektromotor-Dosierpumpen

Die Dosierpumpen mit Motor der PRIUS-Serie wurden komplett von EMEC entwickelt und hergestellt, um höchste Anforderungen zu erfüllen. Die PRIUS D 50 Hz mit konstanter Dosierung sind mit einer PTFE-Membran ausgestattet und auch in einer AP-Version für hohe Drücke und wahlweise mit dreiphasigem oder

einphasigem Motor (Mono) erhältlich. Die ATEX-zertifizierten Modelle ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

R4-09-23

LEISTUNGEN

1000
l/h

100
bar

VERSORGUNG

380
VAC

220
VAC

115
VAC

ENTLÜFTUNGSRÖHR

MANUELL

AUTOMATISCH



EIGENSCHAFTEN

- > Horizontale Montage
- > Aluminiumgehäuse
- > Federrücklaufmechanismus
- > Doppelkugelhähne (sofern vorhanden)
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Stufenlose Durchflussregelung von 0 bis 100% mit MANUELLER Einstellung am Drehknopf
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Tropentauglicher Motor
- > Erhältlich mit ATEX-Zertifizierung
- > IP-Schutzklasse 55

INSTALLATION

- > Installationsbausatz A inbegriffen
- > Installationsbausatz B und C getrennt verkauft
- > Die Pumpe mit AISI316L-Pumpenkörper enthält kein Installationszubehör



PVDF



PP



AISI316

Serie PRIUS D 50 Hz

Membrandosierpumpen mit Elektromotor

Technische Daten
HANDBUCH
Explosionsdatenblatt



PRIUS D 50 Hz

Membranpumpe mit konstanter Dosierung

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 220/380 V dreiphasig
0,18 kW 220/380 V dreiphasig
0,55 kW 220/380 V dreiphasig

PRIUS D 50 Hz Mono

Membranpumpe mit konstanter Dosierung
Motor und einphasigem Motor

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > einphasiger Motor

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 220 V einphasig
0,55 kW 220 V einphasig

PRIUS D 50Hz AP

Membranpumpe mit konstanter Dosierung
Motor für Hochdrücke

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Für Hochdrücke

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 220/380 V dreiphasig

PRIUS D 50Hz AP Mono

Membranpumpe für Hochdrücke mit
einphasigem Motor

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Für Hochdrücke
- > einphasiger Motor

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 220 V einphasig
0,55 kW 220 V einphasig

ATEX - Kategorie 2

Kategorie 2

Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Schutzniveau gewährleisten	Pumpen zur Verwendung in Bereichen, in denen bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann.
---	--

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EC

Zone 1

Zone 21

- > ATEX-Pumpen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Explosionsfähige Atmosphären bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben, in denen sich die Explosion nach der Entzündung ausbreitet.
- > ATEX-Pumpen sind gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Bereichen (Zonen) eingesetzt werden, die gemäß der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG klassifiziert sind.
- > Hydraulische Teile aus AISI 316L

ATEX - Kategorie 3

Kategorie 3

Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Schutzniveau gewährleisten	Pumpen zur Verwendung in Umgebungen, in denen das Auftreten von explosionsfähigen Atmosphären durch Gase, Dämpfe, Nebel oder Luft/Staub-Gemische unwahrscheinlich ist, und in jedem Fall nur für kurze Zeit.
---	--

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EC

Zone 2

Zone 22

- > ATEX-Pumpen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Explosionsfähige Atmosphären bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben, in denen sich die Explosion nach der Entzündung ausbreitet.
- > ATEX-Pumpen sind gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Bereichen (Zonen) eingesetzt werden, die gemäß der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG klassifiziert sind.

PRIUS D MEMBRAN 50H.

1 Code						Pumpenkopf		PVDF	AISI 316L		PP	Installationsbaus.
PD00												
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss		Rohranschluss	4 S	Rohranschluss	
10	60	NM	3	175	T 8:1	T 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	30	NM	3	94	2 15:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	24	NM	3	70	4 20:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	12	NM	3	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	16	NM	4	35	5 40:1	1 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	105	TM	3	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	56	TM	3	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	42	TM	3	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	21	TM	3	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	160	TM	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	86	TM	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	64	TM	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	32	TM	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
5	240	TM	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	128	TM	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	96	TM	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	48	TM	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
2	1000	UMS	10	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	1000	UMS	10	175	1 8:1	L 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	520	UMS	10	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
4	520	UMS	10	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	390	UMS	10	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	180	UMS	10	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	350	UMS	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	188	UMS	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	140	UMS	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	70	UMS	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	440	UMS	5	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	236	UMS	5	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	176	UMS	5	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	88	UMS	5	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	530	UMS	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	284	UMS	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	212	UMS	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	106	UMS	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
3	750	UMS	8	175	1 8:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	750	UMS	8	175	1 8:1	L 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	380	UMS	8	94	2 15:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	290	UMS	8	70	4 20:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	141	UMS	8	35	5 40:1	2 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C

PRIUS D MEMBRAN 50Hz EINPHASIG

1 Code PD00	2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Pumpenkopf	PVDF	AISI 316L	PP	Installationsbaus.
							7 Motor	Rohranschluss	Rohranschluss	Rohranschluss	
10	60		NM	3	175	T 8:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	R 1/2"	G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	30		NM	3	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	R 1/2"	G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	24		NM	3	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	R 1/2"	G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	12		NM	3	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)	R 1/2"	G 1/2" 13 mm (i.d.)	A
10	105		TM	3	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	56		TM	3	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	42		TM	3	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
10	21		TM	3	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	160		TM	4	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	86		TM	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	64		TM	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
7	32		TM	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 13 mm (i.d.)	A
5	240		TM	6	175	1 8:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	128		TM	6	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	96		TM	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	48		TM	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)	R 3/4"	G 3/4" 18 mm (i.d.)	B
5	350		UMS	4	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	188		UMS	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	140		UMS	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	70		UMS	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	440		UMS	5	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	236		UMS	5	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	176		UMS	5	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	88		UMS	5	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	530		UMS	6	175	1 8:1	8 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	284		UMS	6	94	2 15:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	212		UMS	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C
5	106		UMS	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	R 1"	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)	C

PRIUS D MEMBRAN 50H₂ HOCHDRUCK

1 Code		Pumpenkopf										AISI 316L		PVDF	
PD00		CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss		Rohranschluss		4 K				
2 bar	3 l/h														
100	4	LM AP	1.5	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/8"		-		/				
100	2	LM AP	1.5	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/8"		-		/				
100	1,5	LM AP	1.5	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/8"		-		/				
50	17	MM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	14	NM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
30	15	SM AP	4	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 1/2"		-		/				
20	170	SM AP	6	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/4"		-		/				
20	91	SM AP	6	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/4"		-		/				
20	68	SM AP	6	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/4"		-		/				
20	34	SM AP	6	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 3/4"		-		/				
20	30	NM AP	2	175	1 8:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)						
20	16	NM AP	2	94	2 15:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)						
20	12	NM AP	2	70	4 20:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)						
20	6	NM AP	2	35	5 40:1	2 0,37 kW	R 3/4"	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)						

PRIUS D MEMBRAN 50H₂ EINPHASIG HOCHDRUCK

1 Code		Pumpenkopf										AISI 316L	
PD00													
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss						
100	4	LM AP	1.5	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 3/8"						
100	2	LM AP	1.5	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 3/8"						
100	1,5	LM AP	1.5	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 3/8"						
50	17	MM AP	2	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	14	NM AP	2	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
30	15	SM AP	4	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 1/2"						
20	170	SM AP	6	175	1 8:1	8 0,55 kW	R 3/4"						
20	91	SM AP	6	94	2 15:1	8 0,55 kW	R 3/4"						
20	68	SM AP	6	70	4 20:1	6 0,37 kW	R 3/4"						
20	34	SM AP	6	35	5 40:1	6 0,37 kW	R 3/4"						

PRIUS D MEMBRAN 50Hz ATEX 2G/2D

1 Code						Pumpenkopf		II 2G Exh II CT3 Gb		II 2 D Exh IIIC T120°C Db	
PD00								AISI 316L		AISI 316L	
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Rohranschluss	7 Motor			7 Motor	4 S
10	6	NM	1.5	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	60	NM	3	175	1 8:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	30	NM	3	94	2 15:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	24	NM	3	70	4 20:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	12	NM	3	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	16	NM	4	35	5 40:1	R 1/2"	A 0,25 kW			B 0,25 kW	
10	105	TM	3	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
10	56	TM	3	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
10	42	TM	3	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
10	21	TM	3	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
7	160	TM	4	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
7	86	TM	4	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
7	64	TM	4	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
7	32	TM	4	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
5	240	TM	6	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
5	128	TM	6	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
5	96	TM	6	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	
5	48	TM	6	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW			D 0,37 kW	

PRIUS D MEMBRAN 50Hz ATEX 3G/3D

1 | Code

PD00

PDOO		II 3G Ex h IIC T3 Gc						II 3 D Ex h IIC T120°C Dc						Installationsbaus.
		Pumpenkopf		Pumpenkopf		Pumpenkopf		Pumpenkopf		Pumpenkopf		Pumpenkopf		
2 bar	3 l/h	CP	Hubmm	sprn	6 Reduzierstück	7 Motor	PVDF	AISI316L	PP	7 Motor	PVDF	AISI316L	PP	
10	60	NM	3	175	1 8:1	A 0,18 kW	4 K	4 S	4 P	B 0,25 kW	4 K	4 S	4 P	A
10	30	NM	3	94	2 15:1	A 0,18 kW		/		B 0,25 kW		/		A
10	24	NM	3	70	4 20:1	A 0,18 kW		/		B 0,25 kW		/		A
10	12	NM	3	35	5 40:1	A 0,18 kW		/		B 0,25 kW		/		A
10	16	NM	4	35	5 40:1	A 0,18 kW		/		B 0,25 kW		/		A
10	105	TM	3	175	1 8:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
10	56	TM	3	94	2 15:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
10	42	TM	3	70	4 20:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
10	21	NM	3	35	5 40:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
7	160	TM	4	175	1 8:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
7	86	TM	4	94	2 15:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
7	64	TM	4	70	4 20:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
7	32	TM	4	35	5 40:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		A
5	240	TM	6	175	1 8:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		B
5	128	TM	6	94	2 15:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		B
5	96	TM	6	70	4 20:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		B
5	48	TM	6	35	5 40:1	C 0,37 kW		/		D 0,37 kW		/		B
5	1000	UMS	10	175	1 8:1	C 0,55 kW				B 0,25 kW				C
2	1000	UMS	10	175	1 8:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	520	UMS	10	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
4	520	UMS	10	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	390	UMS	10	70	4 20:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	180	UMS	10	35	5 40:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	350	UMS	4	175	1 8:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	188	UMS	4	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	140	UMS	4	70	4 20:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	70	UMS	4	35	5 40:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	440	UMS	5	175	1 8:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	236	UMS	5	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	176	UMS	5	70	4 20:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	88	UMS	5	35	5 40:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	530	UMS	6	175	1 8:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	284	UMS	6	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	212	UMS	6	70	4 20:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	106	UMS	6	35	5 40:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	750	UMS	8	175	1 8:1	C 0,55 kW				B 0,25 kW				C
3	750	UMS	8	175	1 8:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	380	UMS	8	94	2 15:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	290	UMS	8	70	4 20:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C
5	141	UMS	8	35	5 40:1	C 0,37 kW				D 0,37 kW				C

PRIUS D MEMBRAN HOCHDRUCK 50H: ATEX 2G/2D

1 Code		II 2G Ex h IIC T3 Gb		AISI316L		AISI316L	
PD00		Pumpenkopf		4 S			
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Rohranschluss	7 Motor
100	4	LM AP	1.5	175	1 8:1	R 3/8"	C 0,37 kW
100	2	LM AP	1.5	94	2 15:1	R 3/8"	C 0,37 kW
100	1,5	LM AP	1.5	70	4 20:1	R 3/8"	C 0,37 kW
50	17	MM AP	2	35	5 40:1	R 1/2"	C 0,37 kW
50	9	MM AP	2	94	2 15:1	R 1/2"	C 0,37 kW
50	5	MM AP	2	70	4 20:1	R 1/2"	C 0,37 kW
50	2,5	MM AP	2	35	5 40:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	28	NM AP	2	175	1 8:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	15	NM AP	2	94	2 15:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	10	NM AP	2	70	4 20:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	5	NM AP	2	35	5 40:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	76	SM AP	4	175	1 8:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	41	SM AP	4	94	2 15:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	30	SM AP	4	70	4 20:1	R 1/2"	C 0,37 kW
30	14	SM AP	4	35	5 40:1	R 1/2"	C 0,37 kW
20	170	SM AP	6	175	1 8:1	R 3/4"	C 0,37 kW
20	91	SM AP	6	94	2 15:1	R 3/4"	C 0,37 kW
20	68	SM AP	6	70	4 20:1	R 3/4"	C 0,37 kW
20	34	SM AP	6	35	5 40:1	R 3/4"	C 0,37 kW

Prius D 60 Hz Elektromotor-Dosierpumpen

Die Dosierpumpen mit Motor der PRIUS-Serie wurden komplett von EMEC entwickelt und hergestellt, um höchste Anforderungen zu erfüllen. Die PRIUS D 60 Hz mit konstanter Dosierung sind mit einer PTFE-Membran ausgestattet und auch in einer AP-Version für hohe Drücke und wahlweise mit dreiphasigem oder

einphasigem Motor (Mono) erhältlich. Die ATEX-zertifizierten Modelle ermöglichen den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

LEISTUNGEN

950
l/h

100
bar

VERSORGUNG

380
VAC

220
VAC

115
VAC

ENTLÜFTUNGSRÖHR

MANUELL

AUTOMATISCH



EIGENSCHAFTEN

- > Horizontale Montage
- > Aluminiumgehäuse
- > Federrücklaufmechanismus
- > Doppelkugelhähne (sofern vorhanden)
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Tropentauglicher Motor
- > Erhältlich mit ATEX-Zertifizierung

INSTALLATION

- > Installationsbausatz A inbegriffen
- > Installationsbausatz B und C getrennt verkauft
- > Die Pumpe mit AISI316L-Pumpenkörper enthält kein Installationszubehör



PUMPENKÖRP



PVDF



PP



AISI316

Serie PRIUS D 60 Hz

Membrandosierpumpen mit Elektromotor

Technische
Daten
HANDBUCH
Explosionsdatenblatt



PRIUS D 60 Hz

Membranpumpe mit konstanter Dosierung

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 230 V dreiphasig
0,18 kW 230 V dreiphasig
0,55 kW 230 V dreiphasig

PRIUS D 60 Hz Mono

Membranpumpe mit konstanter Dosierung
Motor und einphasigem Motor

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > einphasiger Motor

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 230 V einphasig
0,55 kW 230 V einphasig

PRIUS D 60Hz AP

Membranpumpe mit konstanter Dosierung
Motor für Hochdrücke

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Für Hochdrücke

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 230 V dreiphasig

PRIUS D 60Hz AP Mono

Membranpumpe für Hochdrücke mit
einphasigem Motor

EIGENSCHAFTEN

- > PTFE-Membran
- > Mechanische Hubeinstellung
- > Hydraulische Teile in verschiedenen Größen und Materialien erhältlich
- > Für Hochdrücke
- > einphasiger Motor

FUNKTIONEN

- > Konstante Dosierung

Motor

0,37 kW 230 V einphasig
0,55 kW 230 V einphasig

ATEX - Kategorie 2

Kategorie 2

Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Schutzniveau gewährleisten	Pumpen zur Verwendung in Bereichen, in denen bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann.
---	--

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EC

Zone 1

Zone 21

- > ATEX-Pumpen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Explosionsfähige Atmosphären bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben, in denen sich die Explosion nach der Entzündung ausbreitet.
- > ATEX-Pumpen sind gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Bereichen (Zonen) eingesetzt werden, die gemäß der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG klassifiziert sind.
- > Hydraulische Teile aus AISI 316L

ATEX - Kategorie 3

Kategorie 3

Geräte oder Schutzsysteme, die ein hohes Schutzniveau gewährleisten	Pumpen zur Verwendung in Umgebungen, in denen das Auftreten von explosionsfähigen Atmosphären durch Gase, Dämpfe, Nebel oder Luft/Staub-Gemische unwahrscheinlich ist, und in jedem Fall nur für kurze Zeit.
---	--

G (Gas)

D (Staub)

1999/92/EC

Zone 2

Zone 22

- > ATEX-Pumpen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen. Explosionsfähige Atmosphären bestehen aus Luft und brennbaren Stoffen wie Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben, in denen sich die Explosion nach der Entzündung ausbreitet.
- > ATEX-Pumpen sind gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU konzipiert und können in Bereichen (Zonen) eingesetzt werden, die gemäß der ATEX-Richtlinie 1999/92/EG klassifiziert sind.

PRIUS D MEMBRAN 60H₂

1 Code		Pumpenkopf										PVDF		AISI 316L		PP		Installationsbaus.	
PD00																			
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss		4 K	Rohranschluss		4 S	Rohranschluss		4 P				
10	55	NM	3	175	3 10:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)			R 1/2"			G 1/2" 13 mm (i.d.)			A			
10	27	NM	3	87	4 20:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)			R 1/2"			G 1/2" 13 mm (i.d.)			A			
10	14	NM	3	44	5 40:1	3 0,18 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)			R 1/2"			G 1/2" 13 mm (i.d.)			A			
10	100	TM	3	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
10	50	TM	3	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
10	25	TM	3	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
7	150	TM	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
7	75	TM	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
7	37	TM	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 13 mm (i.d.)			A			
5	230	TM	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 18 mm (i.d.)			B			
5	115	TM	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 18 mm (i.d.)			B			
5	57	TM	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)			R 3/4"			G 3/4" 18 mm (i.d.)			B			
2	950	UMS	10	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	950	UMS	10	175	3 10:1	N 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
2	472	UMS	10	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
2	238	UMS	10	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	335	UMS	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	165	UMS	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	84	UMS	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	420	UMS	5	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	210	UMS	5	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	105	UMS	5	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	505	UMS	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	250	UMS	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
5	126	UMS	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
3	720	UMS	8	175	3 10:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
3	357	UMS	8	87	4 20:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			
3	181	UMS	8	44	5 40:1	4 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			R 1"			G 1 1/2" 30 mm (i.d.)			C			

PRIUS D MEMBRAN 60Hz EINPHASIG

1 Code		Pumpenkopf													Installationsbaus.
PD00		PVDF						AISI 316L		PP					
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss	4 K	Rohranschluss	4 S	Rohranschluss	4 P			
10	55	NM	3	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)		A		
10	27	NM	3	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)		A		
10	14	NM	3	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1/2" 13 mm (i.d.)		R 1/2"		G 1/2" 13 mm (i.d.)		A		
10	100	TM	3	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
10	50	TM	3	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
10	25	TM	3	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
7	150	TM	4	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
7	75	TM	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
7	37	TM	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 13 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 13 mm (i.d.)		A		
5	230	TM	6	175	3 10:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)		B		
5	115	TM	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)		B		
5	57	TM	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 3/4" 18 mm (i.d.)		R 3/4"		G 3/4" 18 mm (i.d.)		B		
5	335	UMS	4	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	165	UMS	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	84	UMS	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	420	UMS	5	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	210	UMS	5	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	105	UMS	5	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	505	UMS	6	175	3 10:1	E 0,55 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	250	UMS	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		
5	126	UMS	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		R 1"		G 1 1/2" 30 mm (i.d.)		C		

PRIUS D MEMBRAN 60Hz HOCHDRUCK

1 Code		Pumpenkopf									
PD00		AISI 316L					PVDF				
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss	4 S	Rohranschluss	4 K	
100	3	LM AP	1.5	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 3/8"	-	-	/	
100	1,5	LM AP	1.5	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 3/8"	-	-	/	
50	14	MM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
50	7	MM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
50	3,5	MM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	26	NM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	13	NM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	6	NM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	72	SM AP	4	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	36	SM AP	4	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
30	18	SM AP	4	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 1/2"	-	-	/	
20	153	SM AP	6	175	3 10:1	4 0,37 kW	R 3/4"	-	-	/	
20	76	SM AP	6	87	4 20:1	4 0,37 kW	R 3/4"	-	-	/	
20	38	SM AP	6	44	5 40:1	4 0,37 kW	R 3/4"	-	-	/	
20	27	NM AP	2	175	3 10:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)		
20	13	NM AP	2	87	4 20:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)		
20	7	NM AP	2	44	5 40:1	4 0,37 kW	-	-	8x10 (PVDF) / 8x12 (PVC)		

PRIUS D MEMBRAN 60Hz HOCHDRUCK EINPHASIG

1 Code		Pumpenkopf									
PD00		AISI 316L									
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	7 Motor	Rohranschluss	4 S			
100	3	LM AP	1.5	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 3/8"	-			
100	1,5	LM AP	1.5	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 3/8"	-			
50	14	MM AP	2	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
50	7	MM AP	2	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
50	3,5	MM AP	2	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	26	NM AP	2	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	13	NM AP	2	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	6	NM AP	2	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	72	SM AP	4	175	3 10:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	36	SM AP	4	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
30	18	SM AP	4	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 1/2"	-			
20	153	SM AP	6	175	3 10:1	E 0,55 kW	R 3/4"	-			
20	76	SM AP	6	87	4 20:1	R 0,37 kW	R 3/4"	-			
20	38	SM AP	6	44	5 40:1	R 0,37 kW	R 3/4"	-			

PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 2G/2D

1 Code		Pumpenkopf									
PD00		II 2G Ex h IIC T3 Gb AISI 316L					II 2 D Ex h IIIC T120°C Db AISI 316L				
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Rohranschluss	7 Motor	4 S	7 Motor	4 S	
10	7	NM	1.5	35	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	55	NM	3	175	3 10:1	R 1/2"	3 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	27	NM	3	70	4 20:1	R 1/2"	3 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	14	NM	3	35	5 40:1	R 1/2"	3 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	100	TM	3	175	3 10:1	R 1/2"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	50	TM	3	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
10	25	TM	3	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
7	150	TM	4	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
7	75	TM	4	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
7	37	TM	4	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
5	230	TM	6	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
5	115	TM	6	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	
5	57	TM	6	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,37 kW	-	3 0,43 kW	-	

PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 3G/3D

1 Code		II 3G Ex h IIC T3 Gc											II 3 D Ex h IIIC T120°C Dc				Installationsbaus.
PD00																	
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Pumpenkopf	PVDF	AISI316L	PP	Pumpenkopf	PVDF	AISI316L	PP				
10	55	NM	3	175	3 10:1	7 Motor	4 K	4 S	4 P	7 Motor	4 K	4 S	4 P				
						A 0,25 kW		/	1114,00	B 0,29 kW		/		A			
10	27	NM	3	70	4 20:1	A 0,25 kW		/		B 0,29 kW		/		A			
10	14	NM	3	35	5 40:1	A 0,25 kW		/		B 0,29 kW		/		A			
10	100	TM	3	175	3 10:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
10	50	TM	3	87	4 20:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
10	25	TM	3	44	5 40:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
7	150	TM	4	175	3 10:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
7	75	TM	4	87	4 20:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
7	37	TM	4	44	5 40:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		A			
5	230	TM	6	175	3 10:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		B			
5	115	TM	6	87	4 20:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		B			
5	57	TM	6	44	5 40:1	V 0,37 kW		/		V 0,43 kW		/		B			
5	335	UMS	4	175	3 10:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	165	UMS	4	87	4 20:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	84	UMS	4	44	5 40:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	420	UMS	5	175	3 10:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	210	UMS	5	87	4 20:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	105	UMS	5	44	5 40:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	505	UMS	6	175	3 10:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	250	UMS	6	87	4 20:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			
5	126	UMS	6	44	5 40:1	V 0,37 kW				V 0,43 kW				C			

PRIUS D MEMBRAN 60Hz ATEX 2G/2D HOCHDRUCK

1 Code		II 2G Ex h IIC T3 Gb							II 2 D Ex h IIIC T120°C Db	
PD00		AISI316L							AISI316L	
2 bar	3 l/h	CP	Hub mm	spm	6 Reduzierstück	Rohranschluss	Pumpenkopf 7 Motor	4 S	4 S	
100	3	LM AP	1.5	175	3 10:1	R 3/8"	D 0,43 kW			
100	1,5	LM AP	1.5	70	4 20:1	R 3/8"	D 0,43 kW			
50	14	MM AP	2	175	3 10:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
50	7	MM AP	2	87	4 20:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
50	3,5	MM AP	2	44	5 40:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	26	NM AP	2	175	3 10:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	13	NM AP	2	87	4 20:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	6	NM AP	2	44	5 40:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	72	SM AP	4	175	3 10:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	36	SM AP	4	87	4 20:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
30	18	SM AP	4	44	5 40:1	R 1/2"	V 0,43 kW			
20	153	SM AP	6	175	3 10:1	R 3/4"	V 0,43 kW			
20	76	SM AP	6	87	4 20:1	R 3/4"	V 0,43 kW			
20	38	SM AP	6	44	5 40:1	R 3/4"	V 0,43 kW			





