



- Fördermenge bis 27,0 m³/h
- Förderhöhe bis 104 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / horizontal

Bezugsquelle: [EBARA MATRIX](#) Blocke-Kreiselpumpen, normalsaugend

abw oikoartec GmbH, Am Treptower Park 44, 12435 Berlin, Tel.: 030 530 146 07, Fax.: 030 530 146 09, kontakt@abw.info

Hauptmerkmale

- alle medienberührenden Teile aus Edelstahl
- Schleifringe aus Edelstahl 1.4301/PTFE
- verschleißfeste Gleitlager aus Wolframkarbid
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade
- äußerst robuste, kompakte Bauweise
- für Dauerbetrieb geeignet
- sehr geräuscharmer Betrieb
- **lieferbar in diversen Sonderausführungen (siehe Seite 152)**

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- Waschanlagen, Kühlanlagen, Filteranlagen
- Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 110°C min. -15°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar

Konstruktion

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung
Hydraulik:	mehrstufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

Anschlussmaße

Druckstutzen:	1"IG (MATRIX 3)
	1"IG (MATRIX 5)
	1 1/4"IG (MATRIX 10)
	1 1/2"IG (MATRIX 18)
Saugstutzen:	1"IG (MATRIX 3)
	1 1/4"IG (MATRIX 5)
	1 1/2"IG (MATRIX 10)
	2"IG (MATRIX 18)

Werkstoffe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Laufrad:	Edelstahl 1.4301
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung:	<u>Kohle/Keramik</u>
O-Ringe:	EPDM
Motorgehäuse:	Aluminium
Motorträger:	Aluminium

Motor

Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Drehstromversion:	3~230/400V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 55

Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

Lieferumfang

MATRIX: horizontale, mehrstufige Pumpe mit Aluminium-Druckgussmotor und verlängerter Motorwelle



MATRIX



Lauf-/Leitrad MATRIX

Typenschlüssel



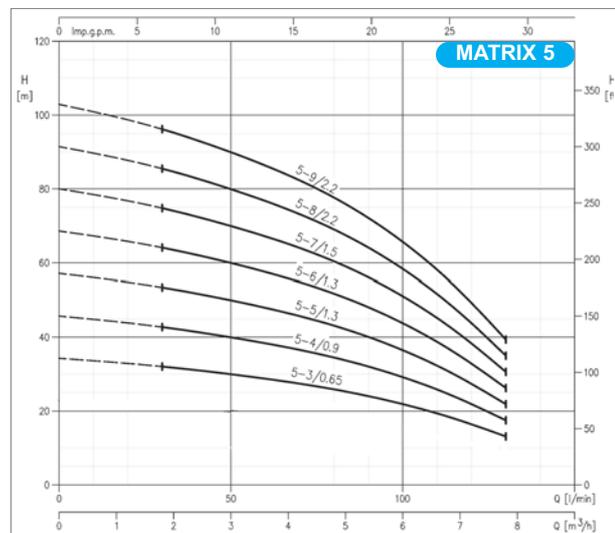
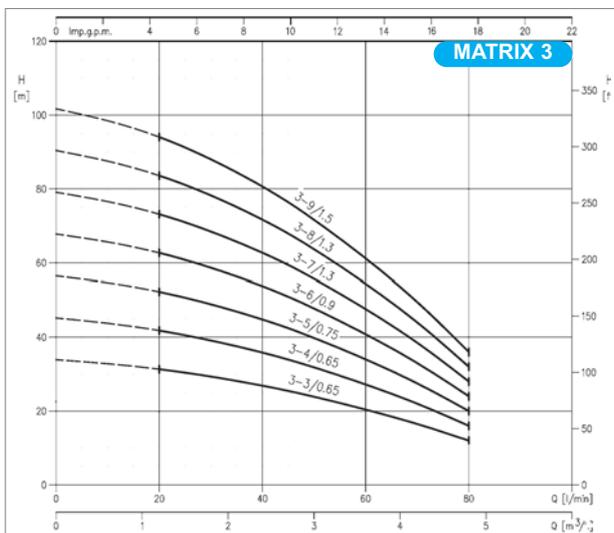
- Fördermenge bis 27,0 m³/h
- Förderhöhe bis 104 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / horizontal



Technische Daten

Type		Leistung kW	Leistungsaufnahme kW		Kondensator µF	Stromaufnahme A		
Wechselstrom 1~230V	Drehstrom 3~230/400V		1~230V	3~230/400V		1~230V	3~230V	3~400V
MATRIX 3-3T/0,65 M	MATRIX 3-3T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-4T/0,65 M	MATRIX 3-4T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-5T/0,75 M	MATRIX 3-5T/0,75	0,75	1,14	1,12	25,0	5,4	4,4	2,5
MATRIX 3-6T/0,90 M	MATRIX 3-6T/0,90	0,90	1,28	1,24	31,5	5,7	4,5	2,6
MATRIX 3-7T/1,30 M	MATRIX 3-7T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 3-8T/1,30 M	MATRIX 3-8T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 3-9T/1,50 M	MATRIX 3-9T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 5-3T/0,65 M	MATRIX 5-3T/0,65	0,65	0,97	0,85	16,0	4,5	2,8	1,6
MATRIX 5-4T/0,90 M	MATRIX 5-4T/0,90	0,90	1,28	1,24	31,5	5,7	4,5	2,6
MATRIX 5-5T/1,30 M	MATRIX 5-5T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 5-6T/1,30 M	MATRIX 5-6T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 5-7T/1,50 M	MATRIX 5-7T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 5-8T/2,20 M	MATRIX 5-8T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 5-9T/2,20 M	MATRIX 5-9T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 10-3T/1,30 M	MATRIX 10-3T/1,30	1,30	1,75	1,70	31,5	7,8	6,1	3,5
MATRIX 10-4T/1,50 M	MATRIX 10-4T/1,50	1,50	1,95	1,85	35,0	8,7	5,9	3,4
MATRIX 10-5T/2,20 M	MATRIX 10-5T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 10-6T/2,20 M	MATRIX 10-6T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
MATRIX 18-2T/1,50 M	MATRIX 18-2T/1,50	1,50	1,95	1,85	31,5	8,7	5,9	3,4
MATRIX 18-3T/2,20 M	MATRIX 18-3T/2,20	2,20	2,92	2,65	50,0	13,0	8,0	4,6
---	MATRIX 18-4T/3,00	3,00	---	3,70	---	---	10,9	6,3
---	MATRIX 18-5T/4,00	4,00	---	4,70	---	---	14,0	8,1
---	MATRIX 18-6T/4,00	4,00	---	4,70	---	---	14,0	8,1

Kennlinien

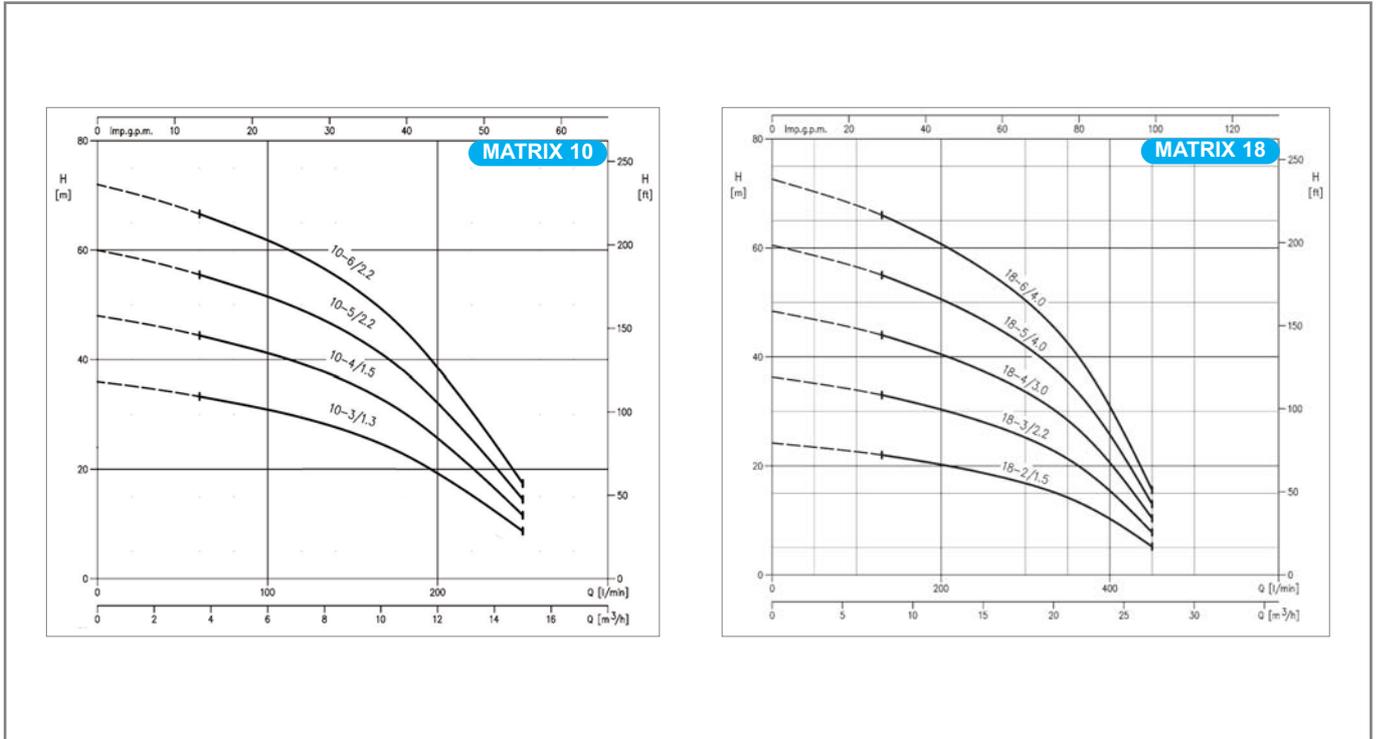


Weitere Kennlinien finden Sie auf der folgenden Seite!



- Fördermenge bis 27,0 m³/h
- Förderhöhe bis 104 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / horizontal

Kennlinien



Preise

Wechselstrom (1~230V)		Preis EUR	Leistung kW	Gewicht kg	Drehstrom (3~230/400V)		Preis EUR
Type	Artikel-Nr.				Type	Artikel-Nr.	
MATRIX 3-3T/0,65 M	2470330000		0,65	9,9	MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	
MATRIX 3-4T/0,65 M	2470340000		0,65	10,6	MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	
MATRIX 3-5T/0,75 M	2470350000		0,75	12,5	MATRIX 3-5T/0,75	2470350004	
MATRIX 3-6T/0,90 M	2470360000		0,90	13,7	MATRIX 3-6T/0,90	2470360004	
MATRIX 3-7T/1,30 M	2470370000		1,30	16,3	MATRIX 3-7T/1,30	2470370004	
MATRIX 3-8T/1,30 M	2470380000		1,30	16,8	MATRIX 3-8T/1,30	2470380004	
MATRIX 3-9T/1,50 M	2470390000		1,50	18,3	MATRIX 3-9T/1,50	2470390004	
MATRIX 5-3T/0,65 M	2470530000		0,65	9,9	MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	
MATRIX 5-4T/0,90 M	2470540000		0,90	12,2	MATRIX 5-4T/0,90	2470540004	
MATRIX 5-5T/1,30 M	2470550000		1,30	15,0	MATRIX 5-5T/1,30	2470550004	
MATRIX 5-6T/1,30 M	2470560000		1,30	15,6	MATRIX 5-6T/1,30	2470560004	
MATRIX 5-7T/1,50 M	2470570000		1,50	17,2	MATRIX 5-7T/1,50	2470570004	
MATRIX 5-8T/2,20 M	2470580000		2,20	22,3	MATRIX 5-8T/2,20	2470580004	
MATRIX 5-9T/2,20 M	2470590000		2,20	22,8	MATRIX 5-9T/2,20	2470590004	
MATRIX 10-3T/1,30 M	2471030000		1,30	14,7	MATRIX 10-3T/1,30	2471030004	
MATRIX 10-4T/1,50 M	2471040000		1,50	15,6	MATRIX 10-4T/1,50	2471040004	
MATRIX 10-5T/2,20 M	2471050000		2,20	21,3	MATRIX 10-5T/2,20	2471050004	
MATRIX 10-6T/2,20 M	2471060000		2,20	22,4	MATRIX 10-6T/2,20	2471060004	
MATRIX 18-2T/1,50 M	2471820000		1,50	14,5	MATRIX 18-2T/1,50	2471820004	
MATRIX 18-3T/2,20 M	2471830000		2,20	20,6	MATRIX 18-3T/2,20	2471830004	
			3,00	21,7	MATRIX 18-4T/3,00	2471840004	
			4,00	26,9	MATRIX 18-5T/4,00	2471850004	
			4,00	28,1	MATRIX 18-6T/4,00	2471860004	