

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

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**

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)
	1¼"IG	(MATRIX 10)
Saugstutzen:	1½"IG	(MATRIX 18)
	1"IG	(MATRIX 3)
	1¼"IG	(MATRIX 5)
	1½"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
----------------	---

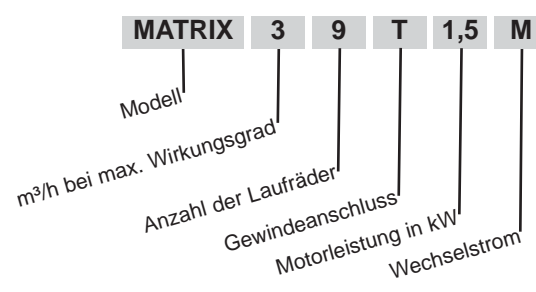


MATRIX



Lauf-/Leitrad MATRIX

Typenschlüssel



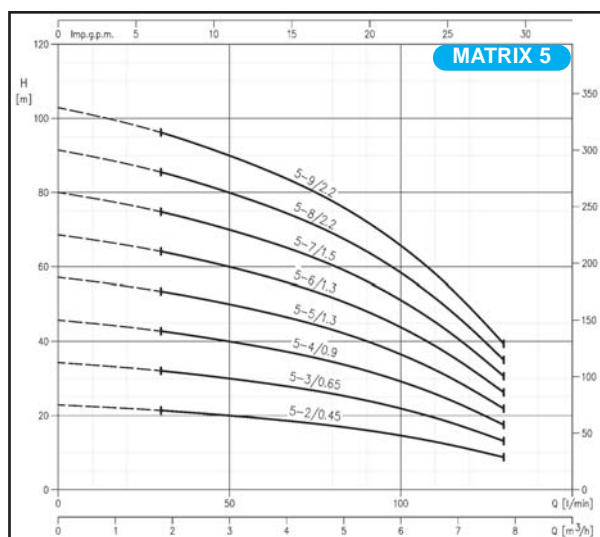
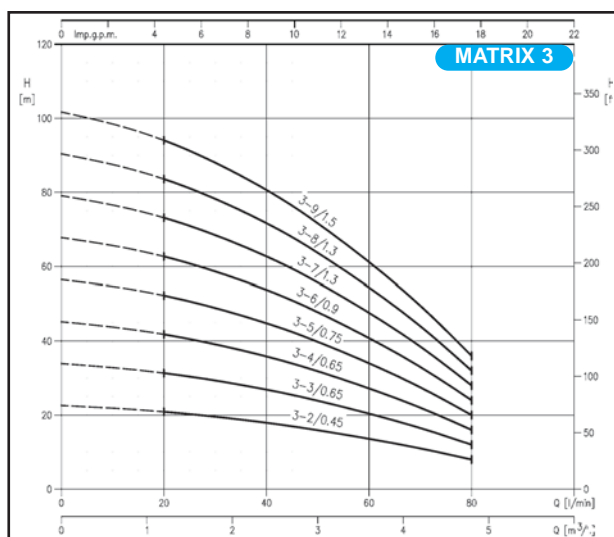
- Fördermenge bis 27,0 m³/h
- Förderhöhe bis 104 m
- EDELSTAHL
- mehrstufig / horizontal



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 3-2T/0,45 M	MATRIX 3-2T/0,45	0,45	0,73	0,72	12,5	3,2	2,3	1,3
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 5-2T/0,45 M	MATRIX 5-2T/0,45	0,45	0,73	0,72	12,5	3,2	2,3	1,3
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 10-2T/0,75 M	MATRIX 10-2T/0,75	0,75	1,14	1,12	25,0	5,4	4,4	2,5
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!

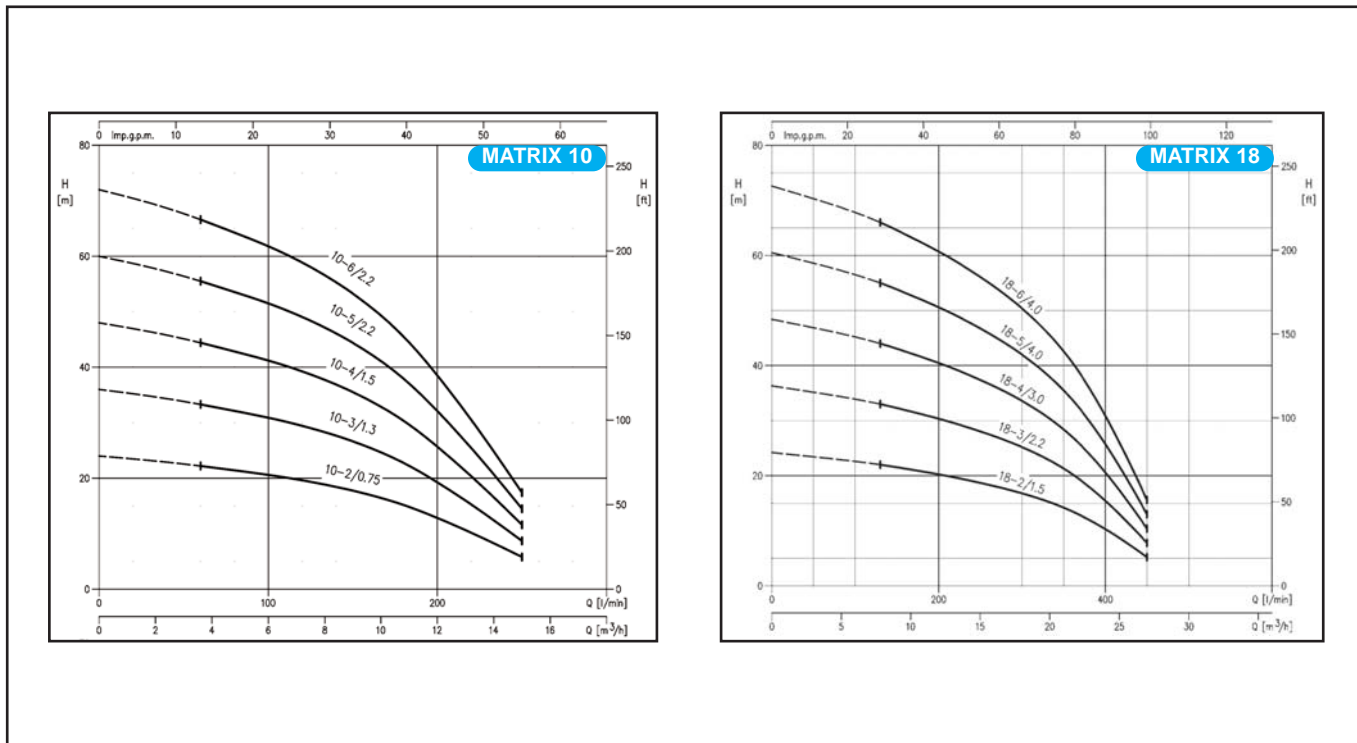


MATRIX

BLOCK-KREISELPUMPEN, NORMALSAUGEND

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

Kennlinien



Preise

Wechselstrom (1-230V)			Drehstrom (3-230/400V)				
Type	Artikel-Nr.	Preis EUR	Leistung kW	Gewicht kg	Type	Artikel-Nr.	Preis EUR
MATRIX 3-2T/0,45 M	2470320000	260,00	0,45	8,5	MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	245,00
MATRIX 3-3T/0,65 M	2470330000	275,00	0,65	9,9	MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	260,00
MATRIX 3-4T/0,65 M	2470340000	310,00	0,65	10,6	MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	295,00
MATRIX 3-5T/0,75 M	2470350000	330,00	0,75	12,5	MATRIX 3-5T/0,75	2470350004	315,00
MATRIX 3-6T/0,90 M	2470360000	375,00	0,90	13,7	MATRIX 3-6T/0,90	2470360004	360,00
MATRIX 3-7T/1,30 M	2470370000	465,00	1,30	16,3	MATRIX 3-7T/1,30	2470370004	450,00
MATRIX 3-8T/1,30 M	2470380000	490,00	1,30	16,8	MATRIX 3-8T/1,30	2470380004	475,00
MATRIX 3-9T/1,50 M	2470390000	520,00	1,50	18,3	MATRIX 3-9T/1,50	2470390004	505,00
MATRIX 5-2T/0,45 M	2470520000	270,00	0,45	8,5	MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	255,00
MATRIX 5-3T/0,65 M	2470530000	310,00	0,65	9,9	MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	295,00
MATRIX 5-4T/0,90 M	2470540000	360,00	0,90	12,2	MATRIX 5-4T/0,90	2470540004	345,00
MATRIX 5-5T/1,30 M	2470550000	410,00	1,30	15,0	MATRIX 5-5T/1,30	2470550004	395,00
MATRIX 5-6T/1,30 M	2470560000	435,00	1,30	15,6	MATRIX 5-6T/1,30	2470560004	420,00
MATRIX 5-7T/1,50 M	2470570000	475,00	1,50	17,2	MATRIX 5-7T/1,50	2470570004	460,00
MATRIX 5-8T/2,20 M	2470580000	555,00	2,20	22,3	MATRIX 5-8T/2,20	2470580004	540,00
MATRIX 5-9T/2,20 M	2470590000	580,00	2,20	22,8	MATRIX 5-9T/2,20	2470590004	565,00
MATRIX 10-2T/0,75 M	2471020000	430,00	0,75	11,3	MATRIX 10-2T/0,75	2471020004	415,00
MATRIX 10-3T/1,30 M	2471030000	490,00	1,30	14,7	MATRIX 10-3T/1,30	2471030004	475,00
MATRIX 10-4T/1,50 M	2471040000	540,00	1,50	15,6	MATRIX 10-4T/1,50	2471040004	525,00
MATRIX 10-5T/2,20 M	2471050000	560,00	2,20	21,3	MATRIX 10-5T/2,20	2471050004	545,00
MATRIX 10-6T/2,20 M	2471060000	595,00	2,20	22,4	MATRIX 10-6T/2,20	2471060004	580,00
MATRIX 18-2T/1,50 M	2471820000	570,00	1,50	14,5	MATRIX 18-2T/1,50	2471820004	555,00
MATRIX 18-3T/2,20 M	2471830000	610,00	2,20	20,6	MATRIX 18-3T/2,20	2471830004	595,00
			3,00	21,7	MATRIX 18-4T/3,00	2471840004	690,00
			4,00	26,9	MATRIX 18-5T/4,00	2471850004	720,00
			4,00	28,1	MATRIX 18-6T/4,00	2471860004	760,00