

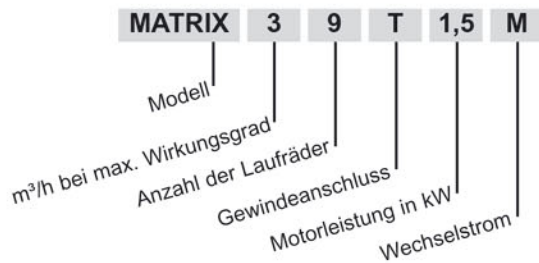


MATRIX



Lauf-/Leitrad MATRIX

Typenschlüssel



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)
	1½"IG (MATRIX 10)
	1½"IG (MATRIX 18)
	1"IG (MATRIX 3)
Saugstutzen:	1"IG (MATRIX 3)
	1½"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:	Kohle/Keramik
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

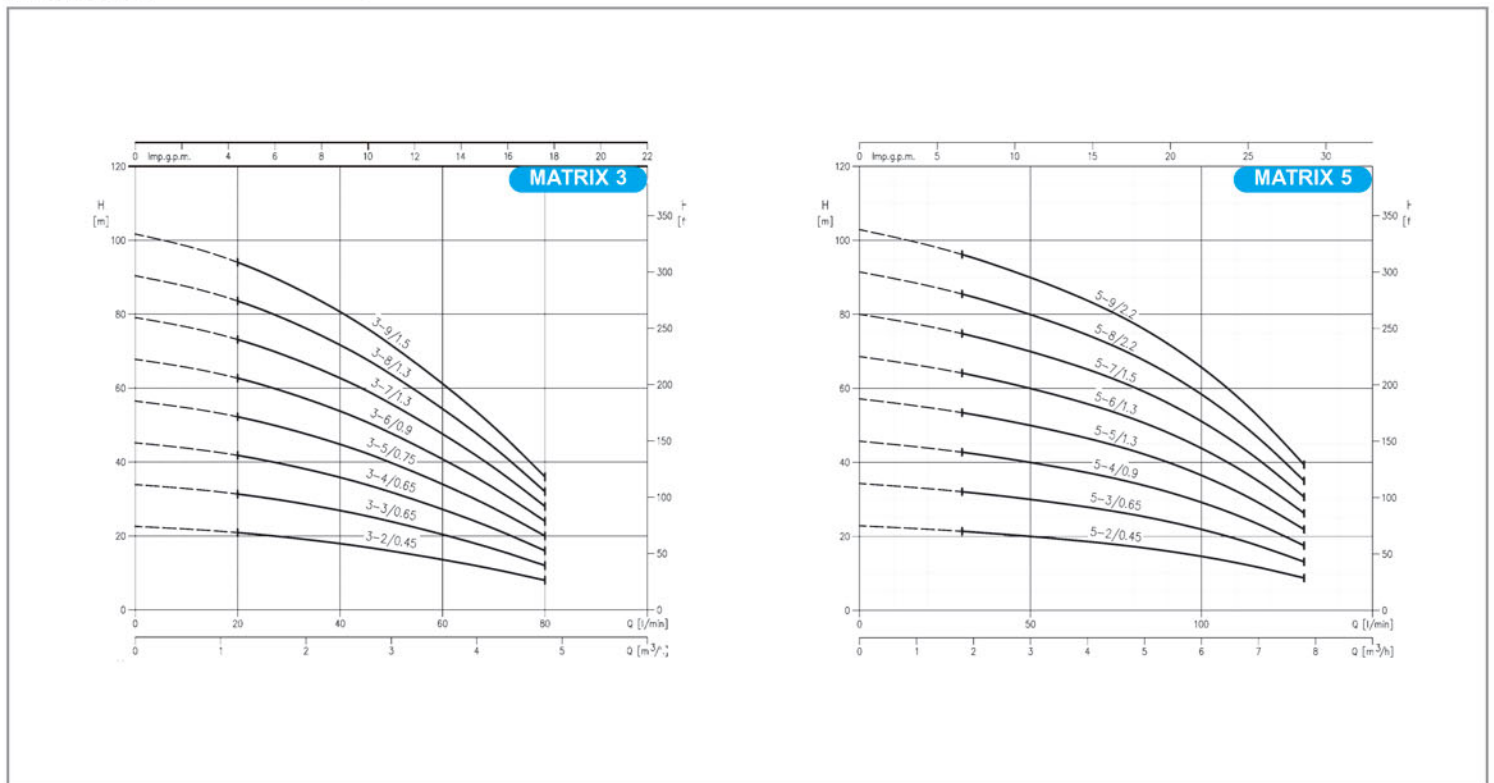
MOTORSCHUTZ

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

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

KENNLINIEN _____

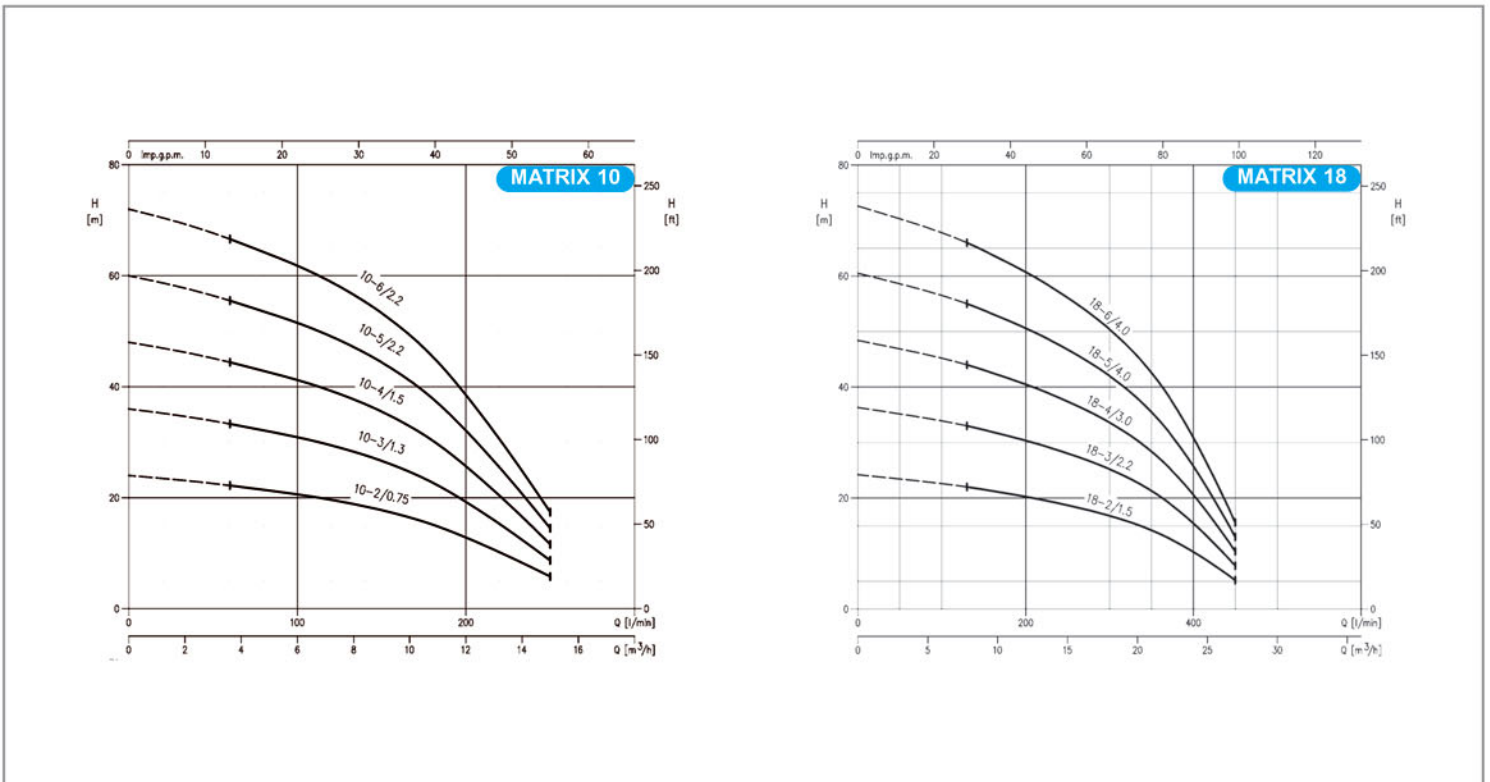


Weitere technische Daten und Kennlinien finden Sie auf der folgenden Seite!

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 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 _____



LIEFERUMFANG _____

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