



ENR



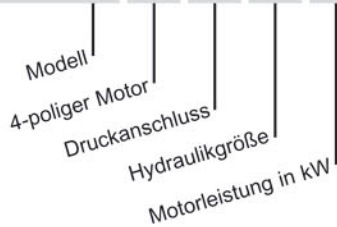
ENORM



EBLOCK

Typenschlüssel

ENR/ENORM/EBLOCK 4 40 160 1,1



Hauptmerkmale

- horizontale, einstufige Spiralgehäusepumpe mit Abmessungen und Nennleistungen nach EN 733
- Spiralgehäuse und Laufrad aus Grauguss
- Welle aus Edelstahl 1.4021
- wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung
- hohe Wirkungsgrade
- Prozessbauweise ("Back-Pull-Out"-Design)

Bauformen

Baugröße/max: 300-500 -- Q/max: 2.000 m³/h -- H/max: 147 m

Serie **ENR**: mit Lagerträger und freiem Wellenende
 Serie **ENORM**: mit Lagerträger und Normmotor auf Grundplatte

Baugröße/max: 200-250 -- Q/max: 740 m³/h -- H/max: 90 m

Serie **EBLOCK**: mit Steckwelle und Normmotor

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung, Druckerhöhung, Wasseraufbereitung
- Waschanlagen, Klimasysteme, Heiz-/Kühlwasserförderung
- Filteranlagen, Neutralisationsanlagen, Luftwäscher, Apparatebau
- industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

FÖRDERDATEN

Fördermedium:	Klare bzw. leicht getriebte Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 120°C (ENR auf Anfrage bis max. 170 °C) min. -20 °C
Betriebsdruck:	max. 16 bar

KONSTRUKTION

Laufrad:	geschlossen
Wellendichtung:	Gleitringdichtung (Auf Anfrage mit Stopfbuchse lieferbar)
Hydraulik:	1-stufig mit axialem Saugstutzen
Lagerung:	abgedichtete Kugellager

ANSCHLUSSMAßE

Druck-/Saugstutzen:	ENR 32:	DN 32/DN 50
	ENR 40:	DN 40/DN 65
	ENR 50:	DN 50/DN 65
	ENR 65:	DN 65/DN 80
	ENR 80:	DN 80/DN 100
	ENR 100:	DN 100/DN 125
	ENR 125:	DN 125/DN 150
	ENR 150:	DN 150/DN 200
ENR 200:	DN 200/DN 250	

WERKSTOFFE

Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufrad:	Grauguss (Auf Anfrage mit Bronzelaufrad lieferbar)
Dichtungsträger:	Grauguss
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4021
Gleitringdichtung:	Kohle/SIC
O-Ringe:	EPDM
Gehäusedichtung:	Spezialpapier
Lagerträger:	Grauguss
Wellenschutzhülse:	Edelstahl 1.4021

TECHNISCHE DATEN _____

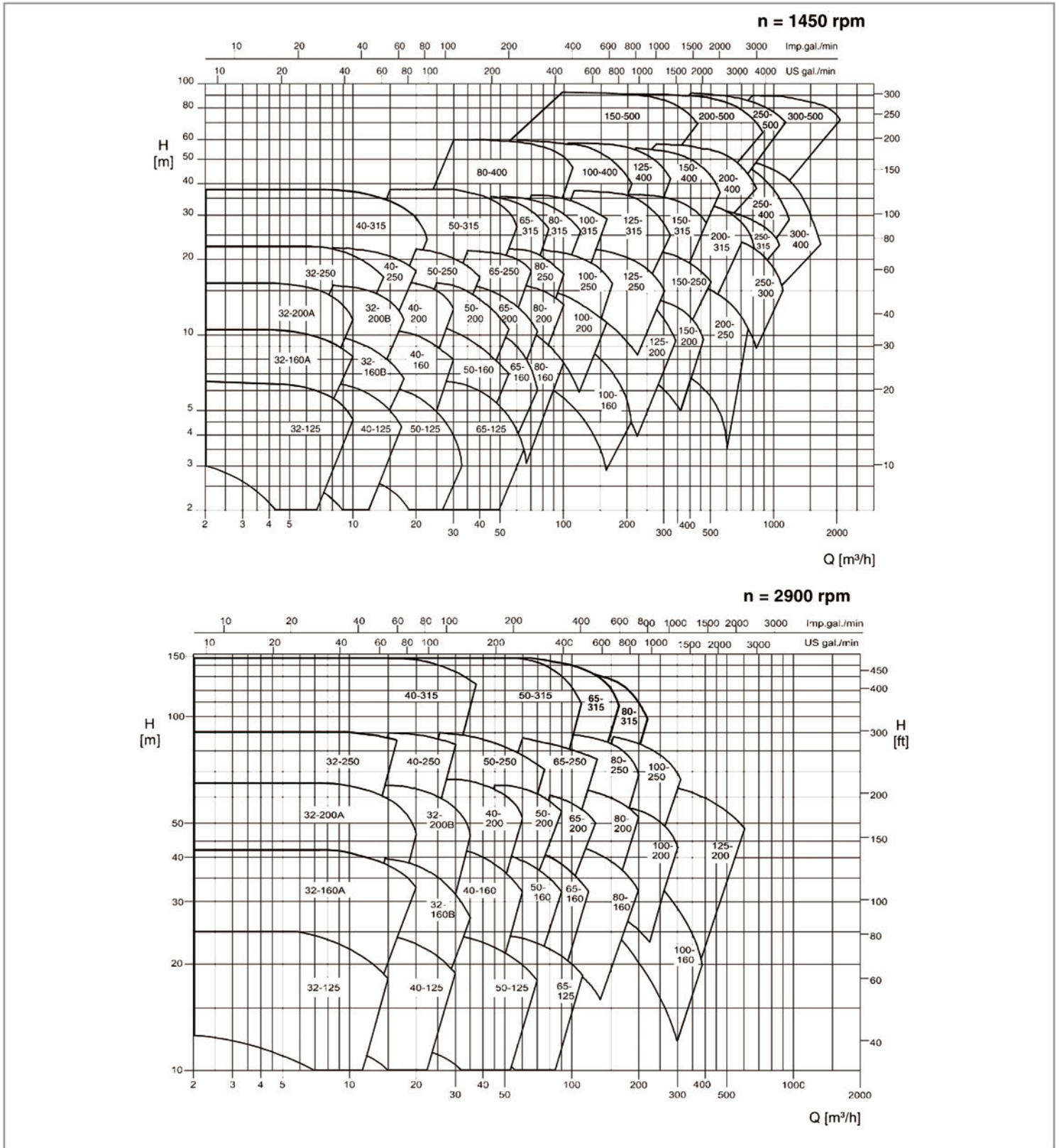
Type	Laufgrad mm		erforderliche Leistung				Gewicht kg
			4-polig kW		2-polig kW		
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
	PUMPE MIT FREIEM WELLENENDE		ENR				
		Werkstoff: Grauguss Gleitringdichtung: Kohle/SIC/EPDM					
ENR 32-125	100	140	0,37	0,75	0,75	3,00	31,0
ENR 32-160A	130	175	0,37	0,75	1,50	5,50	33,0
ENR 32-200A	170	214	0,55	1,50	2,20	11,0	34,0
ENR 32-250	215	255	0,75	3,00	7,50	18,5	46,0
ENR 40-125	100	140	0,37	0,75	1,10	5,50	28,0
ENR 40-160	130	175	0,37	1,50	1,50	11,0	30,0
ENR 40-200	170	214	0,55	1,50	3,00	15,0	36,0
ENR 40-250	215	255	1,10	3,00	7,50	22,0	46,0
ENR 40-315	270	325	2,20	5,50	15,0	37,0	73,0
ENR 50-125	100	140	0,37	1,10	1,50	7,50	30,0
ENR 50-160	130	175	0,55	2,20	2,20	15,0	36,0
ENR 50-200	170	214	1,10	4,00	3,00	22,0	40,0
ENR 50-250	215	255	1,50	5,50	15,0	30,0	50,0
ENR 50-315	270	325	3,00	7,50	22,0	75,0	88,0
ENR 65-125	110	143	0,55	1,10	3,0	11,0	33,0
ENR 65-160	130	175	0,75	2,20	5,50	18,5	39,0
ENR 65-200	170	214	1,10	5,50	11,0	30,0	45,0
ENR 65-250	215	255	2,20	7,50	18,5	45,0	70,0
ENR 65-315	285	325	5,50	15,0	30,0	90,0	92,0
ENR 80-160	130	175	0,75	4,00	7,50	30,0	43,0
ENR 80-200	170	214	2,20	5,50	15,0	45,0	60,0
ENR 80-250	215	255	3,00	11,0	22,0	75,0	75,0
ENR 80-315	285	325	5,50	30,0	37,0	90,0	95,0
ENR 80-400	335	409	11,0	37,0	---	---	143,0
ENR 100-160	140	183	2,20	5,50	18,5	37,0	70,0
ENR 100-200	170	213	2,20	7,50	18,5	75,0	78,0
ENR 100-250	215	255	4,00	15,0	30,0	90,0	85,0
ENR 100-315	285	325	11,0	30,0	---	---	104,0
ENR 100-400	335	409	15,0	45,0	---	---	177,0
ENR 125-200	180	220	7,50	15,0	37,0	110	100,0
ENR 125-250	215	255	7,50	22,0	---	---	102,0
ENR 125-315	270	329	15,0	45,0	---	---	151,0
ENR 125-400	335	409	30,0	75,0	---	---	188,0
ENR 150-200	160	220	7,50	18,5	---	---	123,0
ENR 150-250	215	258	15,0	37,0	---	---	128,0
ENR 150-315	270	329	18,5	55,0	---	---	170,0
ENR 150-400	335	409	45,0	90,0	---	---	205,0
ENR 200-250	214	256	15,0	30,0	---	---	230,0

Bitte bei Bestellung den gewünschten Betriebspunkt angeben!

Auf Anfrage:

- Bauformen ENORM bzw. EBLOCK
- Baugrößen bis 300-500 (ENR/ENORM)

KENNLINIEN



LIEFERUMFANG

- ENR:** horizontale, 1-stufige Norm-Kreiselpumpe mit Lagerträger und freiem Wellenende, ohne Gegenflanschsatz
- ENORM:** horizontale, 1-stufige Norm-Kreiselpumpe mit Lagerträger und Normmotor auf Grundplatte, ohne Gegenflanschsatz
- EBLOCK:** horizontale, 1-stufige Norm-Kreiselpumpe mit Steckwelle, Normmotor und Fuß, ohne Gegenflanschsatz