

Inline-Pumpen



Einsatzgebiete

- Heizungsanlagen
- Klimaanlage
- Kühlkreisläufe
- Wasserversorgung

Fördergut

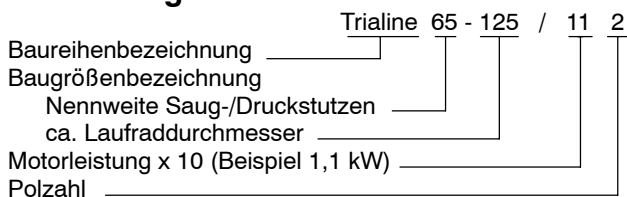
Flüssigkeiten, die die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Betriebsdaten

Q bis 90 m³/h, 25 l/s
 H bis 16 m
 t -15 °C bis +120 °C
 p_d bis 10 bar ¹⁾

¹⁾ Die Summe aus Zulaufdruck und Förderhöhe im Mengennullpunkt darf den genannten Wert nicht überschreiten.

Benennung



Ausführung

Blockpumpe in Inline-Bauweise. Pumpe und Motor zu einem Blockaggregat verflanscht, mit gemeinsamer Welle.

Wellendichtung

durch ungekühlte Gleitringdichtung in Kohle/SiC-Ausführung (BQEGG)

Werkstoffe

Spiralgehäuse	Grauguss EN-GJL-200 ²⁾
Druckdeckel	Grauguss EN-GJL-250 ³⁾
Lauftrad	Noryl GTX ⁴⁾ / Grauguss EN-GJL-200 ²⁾
Welle	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl 1.4404

²⁾ nach EN 1561 (vormals GG-20)

³⁾ nach EN 1561 (vormals GG-25)

⁴⁾ bei Baugrößen 32-...

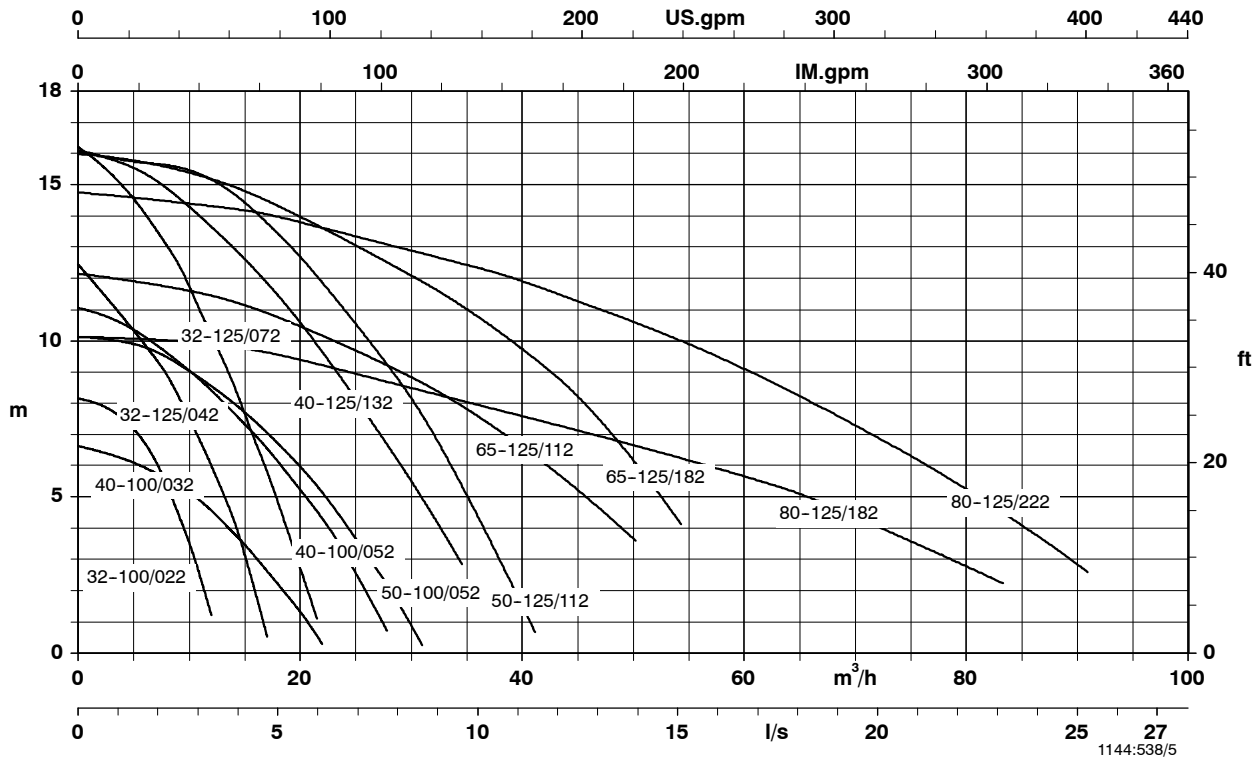
Antrieb

durch oberflächengekühlten Drehstrom-Kurzschlussläufermotor 230/400 V, IP 54, Wärmeklasse F, Bauform IMB5, mit verlängerter Welle und Spezialflansch.
Mit Kaltleiter.

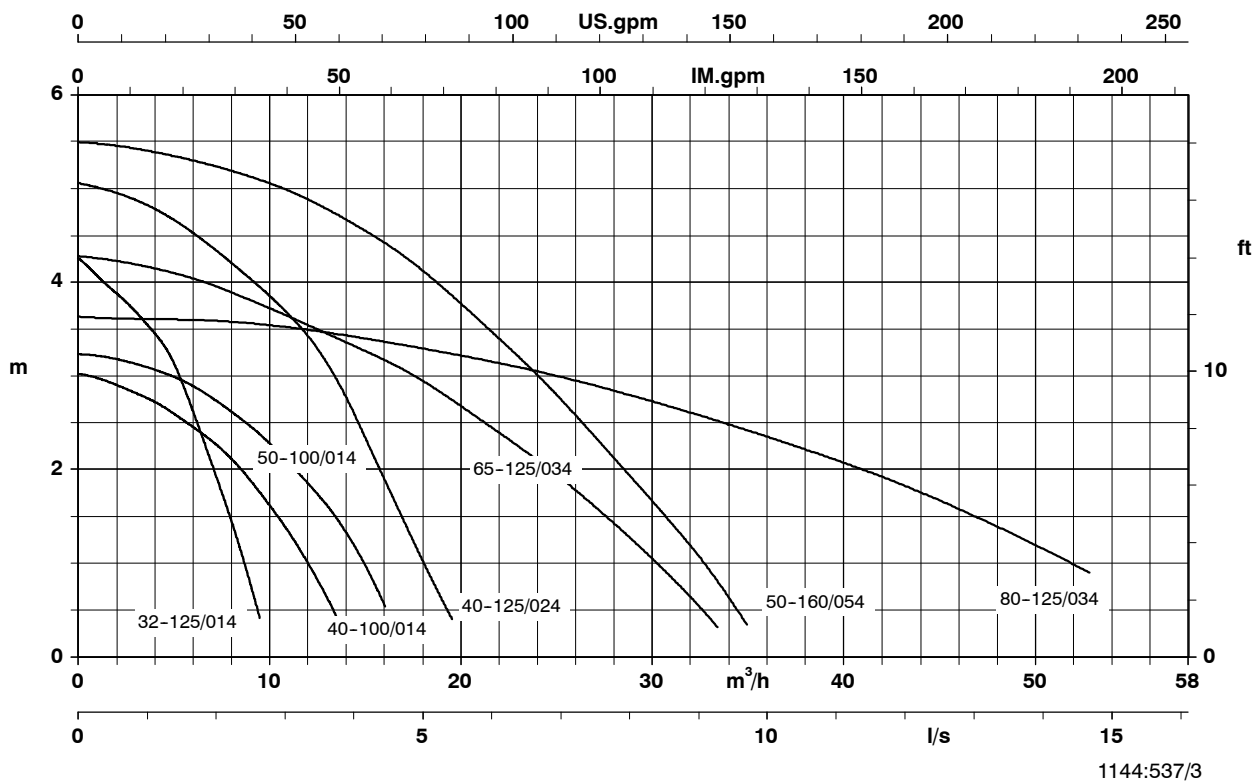
Lager

Rillenkugellager fettgeschmiert.

Sammelkennfeld, $n \approx 2900$ 1/min



Sammelkennfeld, $n \approx 1450$ 1/min

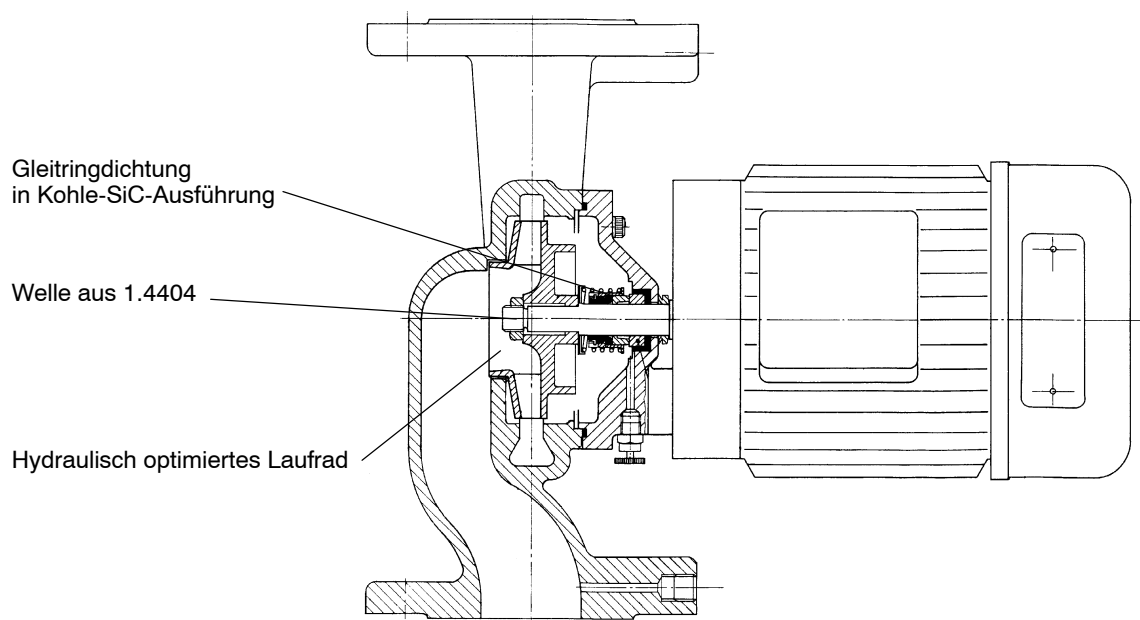


Trialine, n ≈ 2900 1/min

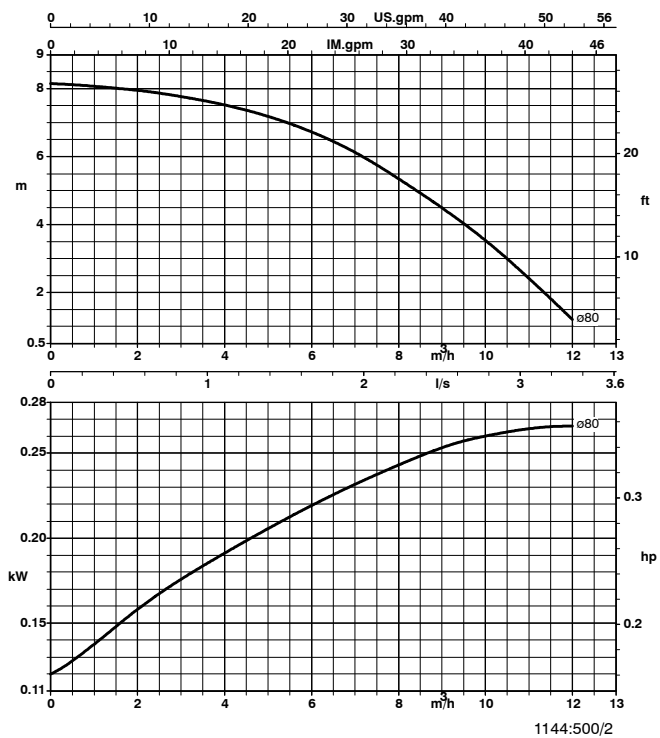
Trialine	Motor	kW	400V ≈ A	Gewicht ≈ kg	Ident-Nummer
32-100/022	71	0,25	0,8	14,5	29 130 250
32-125/042	71	0,45	1,1	15	29 130 251
32-125/072	71	0,75	1,5	15	29 130 252
40-100/032	71	0,37	0,9	16	29 130 253
40-100/052	71	0,55	1,6	17	29 130 254
40-125/132	71	1,30	2,6	21	29 130 255
50-100/052	71	0,55	1,4	18,5	29 130 256
50-125/112	80	1,10	2,5	28,5	29 130 257
65-125/112	80	1,10	2,4	36,5	29 130 258
65-125/182	80	1,80	4,2	39	29 130 259
80-125/182	80	1,80	4,0	45	29 130 260
80-125/222	80	2,20	4,7	45	29 130 261

n ≈ 1450 1/min

32-125/014	71	0,18	0,4	14	29 130 262
40-100/014	71	0,18	0,6	16,8	29 130 263
40-125/024	71	0,25	0,8	17	29 130 264
50-100/014	71	0,18	0,5	19,5	29 130 265
50-160/054	71	0,55	1,5	29,5	29 130 266
65-125/034	71	0,37	0,9	28	29 130 267
80-125/034	71	0,37	1,2	34,5	29 130 268

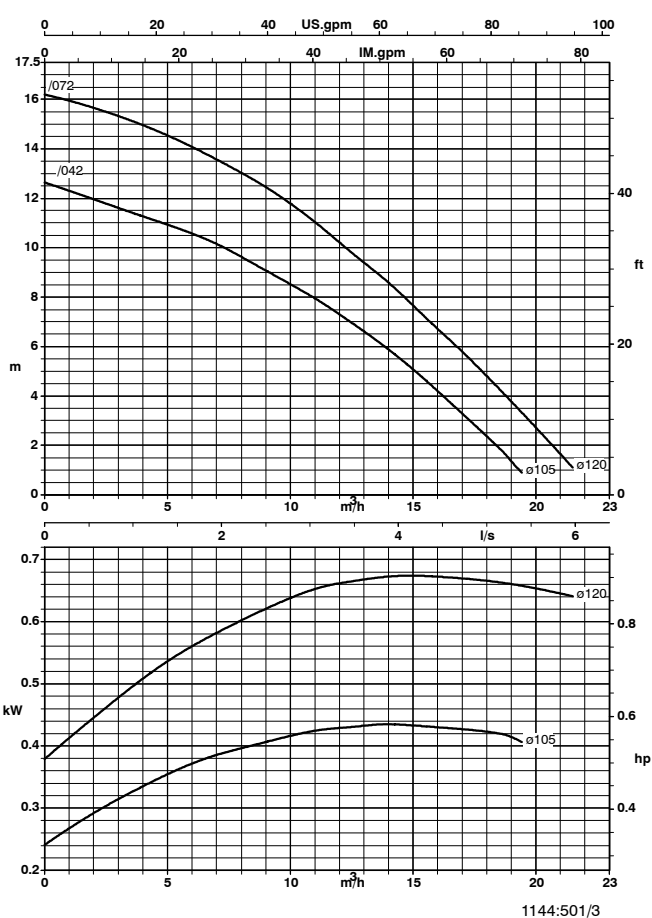


Trialine 32-100/022

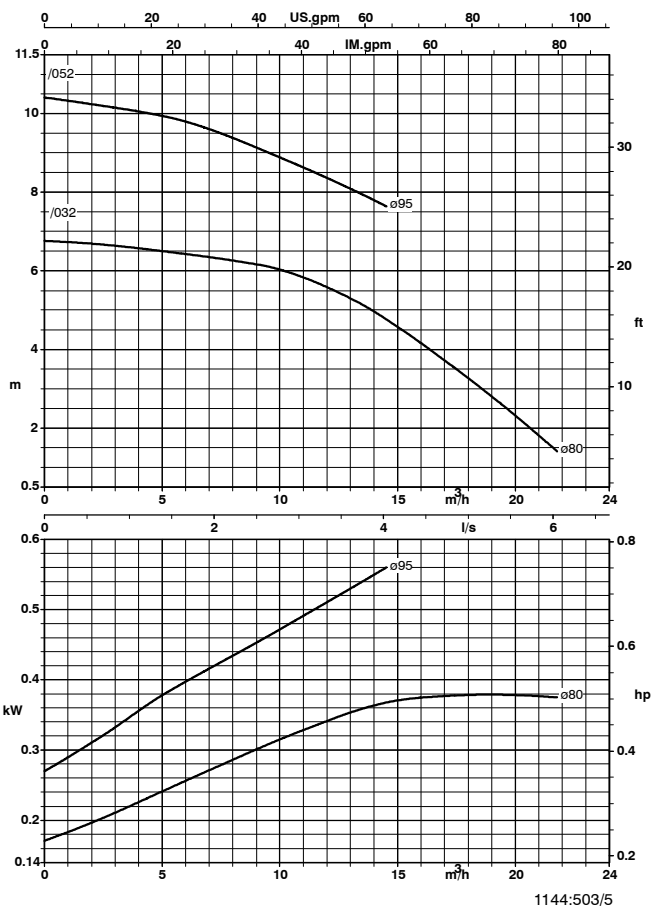


Trialine 32-125

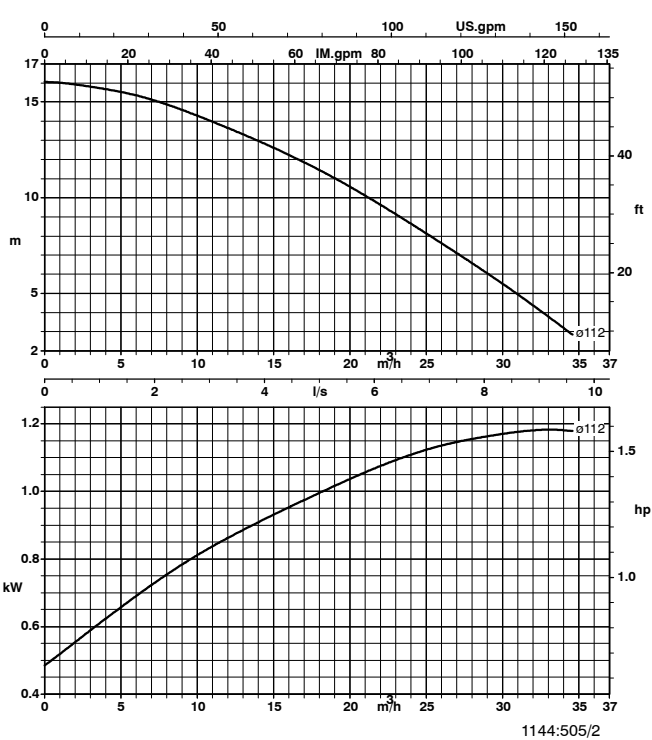
n ≈ 2900 1/min



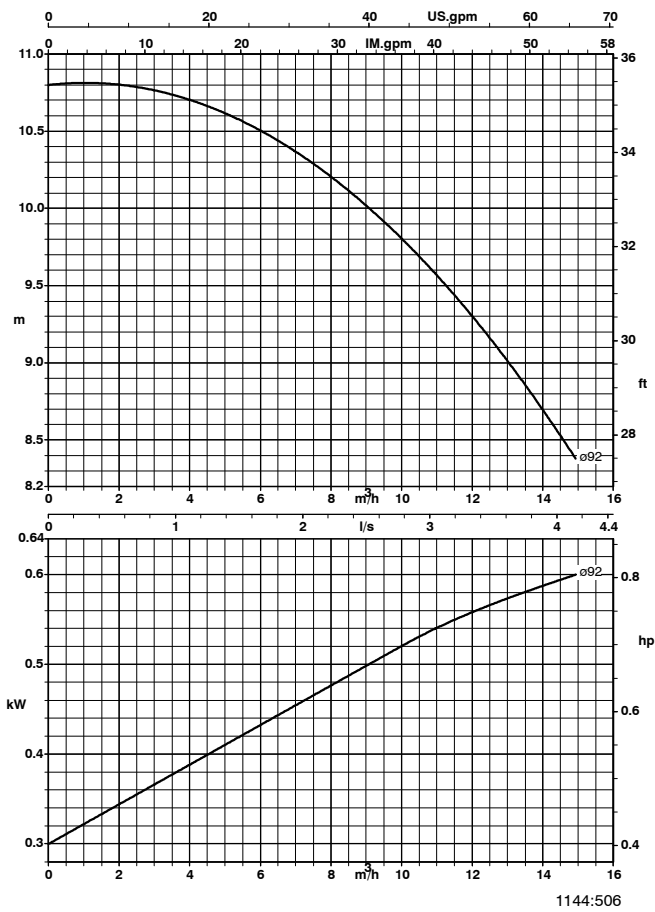
Trialine 40-100



Trialine 40-125/132

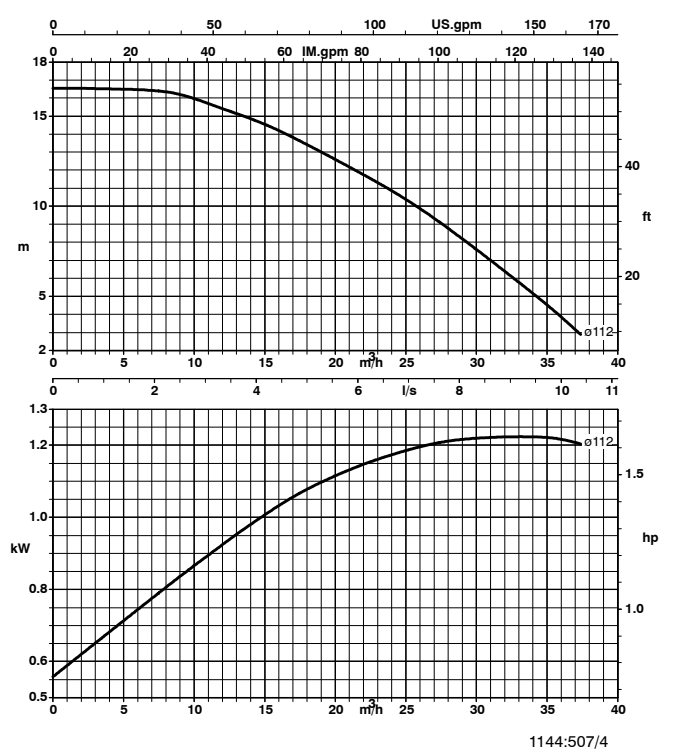


Trialine 50-100/052

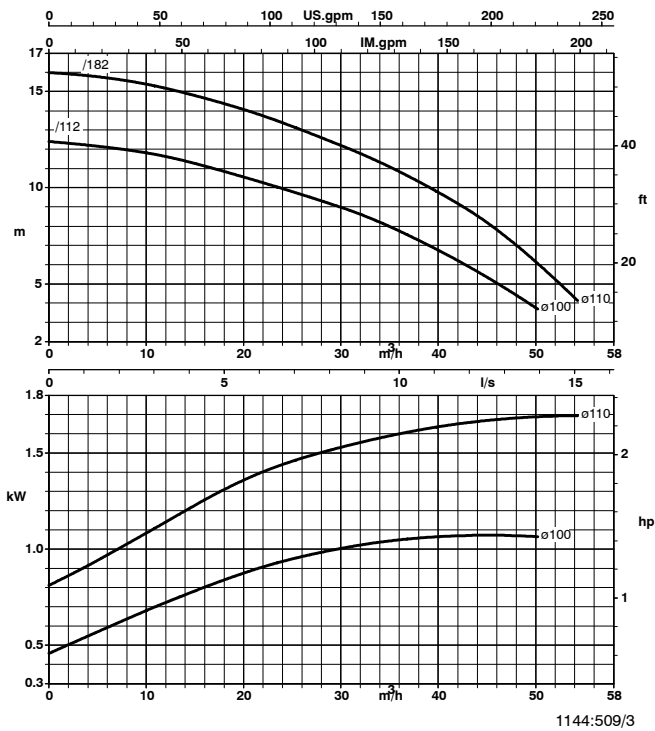


Trialine 50-125/112

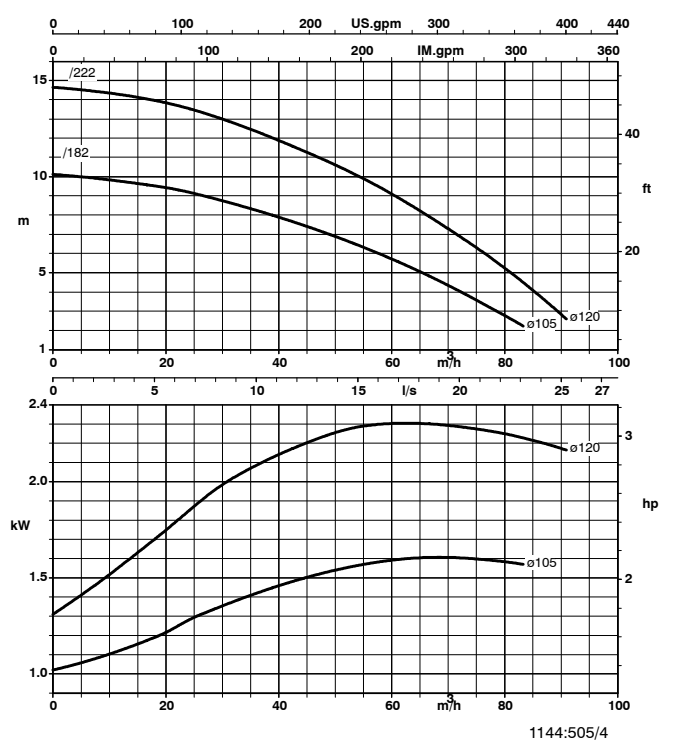
n ≈ 2900 1/min



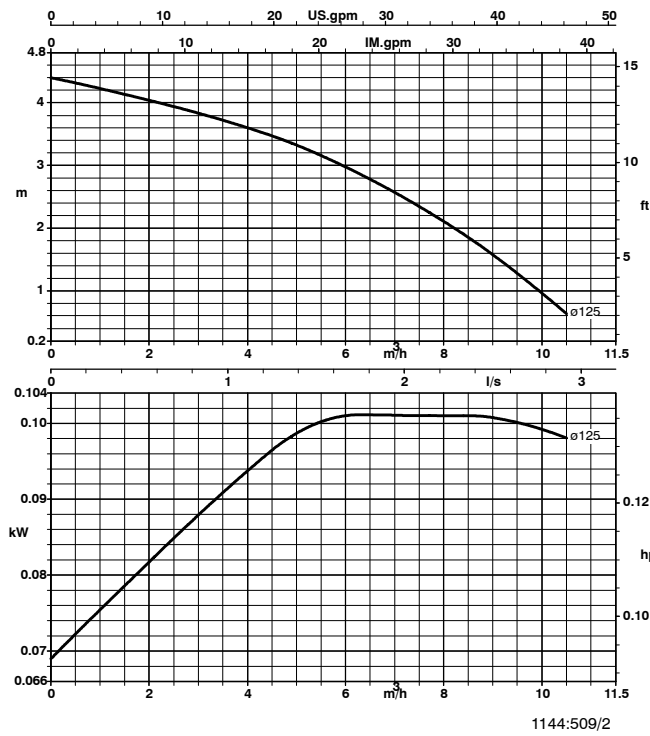
Trialine 65-125



Trialine 80-125

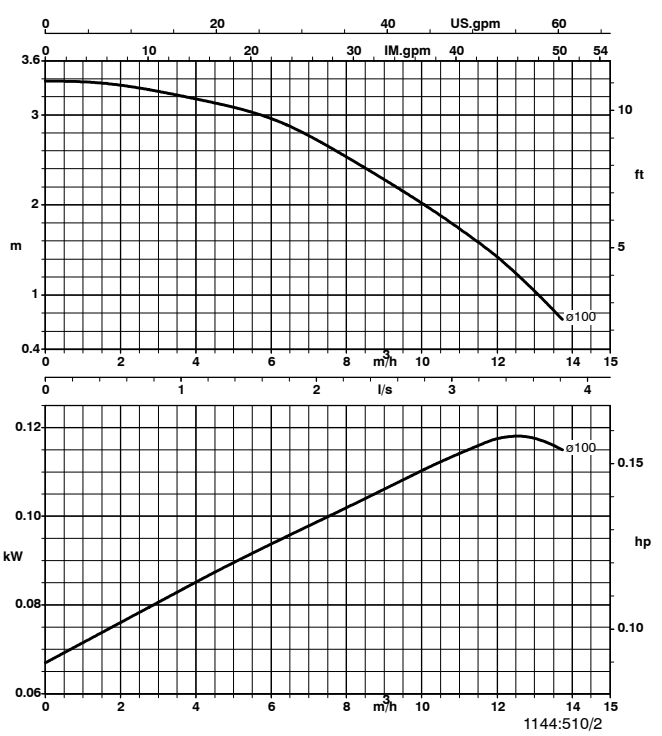


Trialine 32-125/014

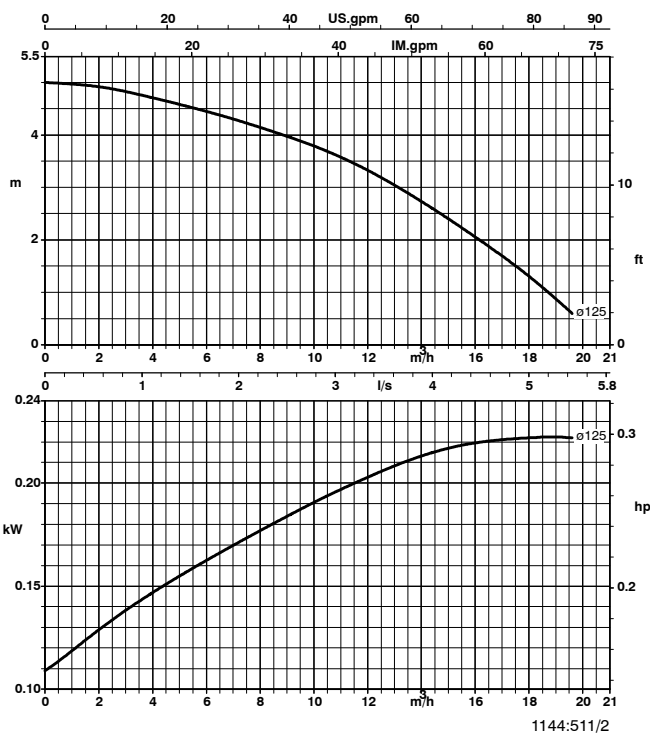


Trialine 40-100/014

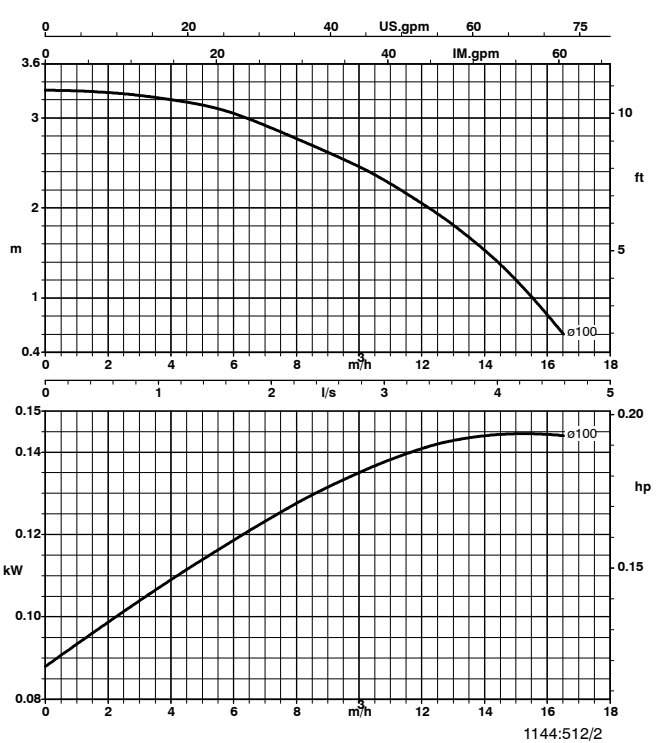
n ≈ 1450 1/min



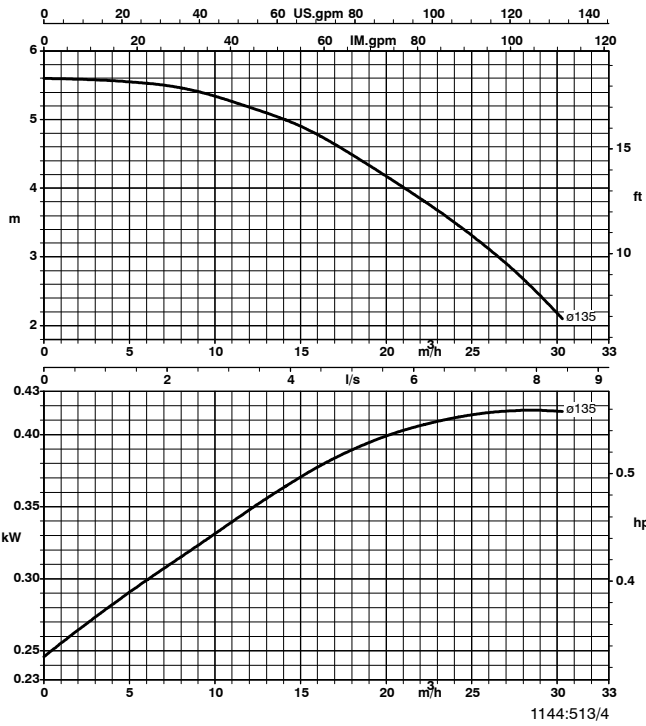
Trialine 40-125/024



Trialine 50-100/014

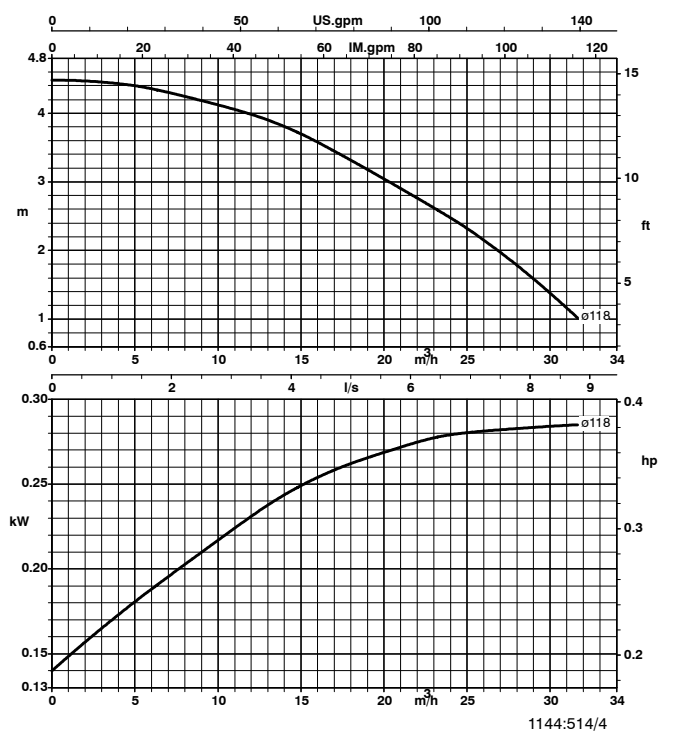


Trialine 50-160/054

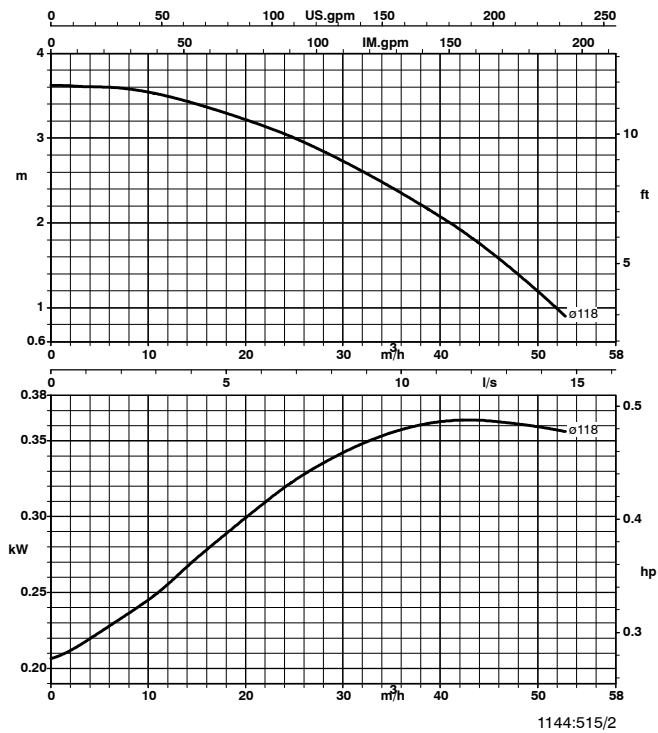


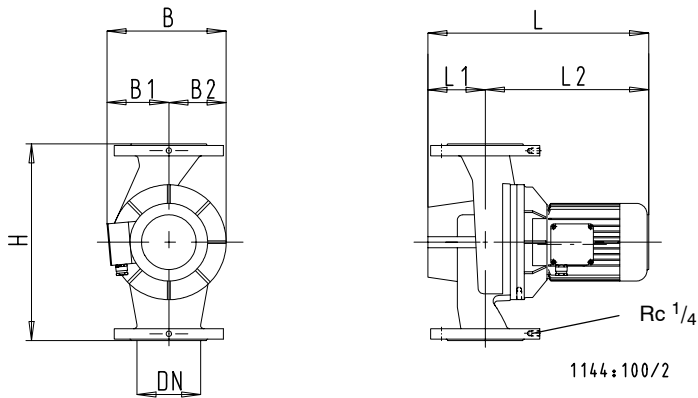
Trialine 65-125/034

$n \approx 1450$ 1/min



Trialine 80-125/034



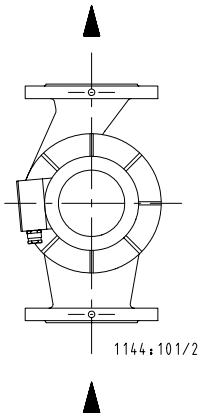
Maßtabelle

Baugrößen 32, 40, 50 und 65:

Pumpenflansch mit Langlöchern für PN 6 und PN 10/16, Druckstufe PN 10

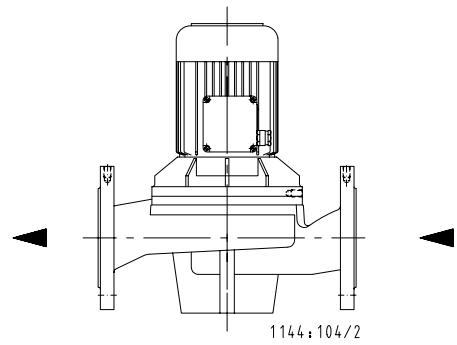
Baugröße 80:

Pumpenflansch mit Löchern für PN 10/16

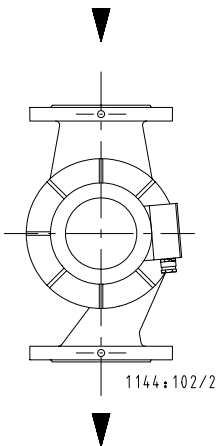
Trialine	Flansch DN	Flansch-abstand H	L	L1	L2	B	B1	B2
32-100/022	32	220	325	69	256	169	99	70
32-125/042	32	260	327	69	258	170	99	71
32-125/072	32	260	327	69	258	170	99	71
40-100/032	40	250	341	75	266	169	99	70
40-100/052	40	250	341	75	266	169	99	70
40-125/132	40	250	364	67	297	193	114	79
50-100/052	50	280	332	75	257	174	99	75
50-125/112	50	280	352	70	282	209	114	95
65-125/112	65	340	383	93	290	219	114	105
65-125/182	65	340	406	93	313	219	114	105
80-125/182	80	360	418	100	318	219	114	105
80-125/222	80	360	433	100	333	219	114	105
32-125/014	32	260	327	69	258	170	99	71
40-100/014	40	250	341	75	268	169	99	70
40-125/024	40	250	332	75	257	174	99	75
50-100/014	50	280	332	75	257	174	99	75
50-160/054	50	340	390	122	268	204	99	105
65-125/034	65	340	353	93	260	204	99	105
80-125/034	80	360	365	100	265	204	99	105



Horizontaler Einbau, Durchflussrichtung von unten nach oben

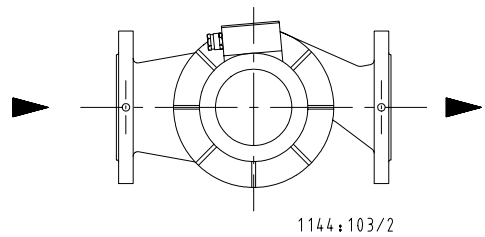


Vertikaler Einbau



Horizontaler Einbau, Durchflussrichtung von oben nach unten.

Die Pumpen können direkt in die Rohrleitung in beliebiger Lage, jedoch nicht mit dem Motor nach unten hängend, eingebaut werden.



Horizontaler Einbau (z. B. unter der Decke)

