

Pompes doubles en exécution "en ligne"



Domaines d'emploi

- Installations de chauffage
- Climatisation
- Circuits de refroidissement
- Alimentation en eau

Liquide pompé

Liquides purs n'attaquant pas chimiquement ou mécaniquement les matériaux de la pompe.

Caractéristiques de service

Q jusqu'à 90 m³/h, 25 l/s 1 pompe en fonctionnement
 jusqu'à 120 m³/h, 33 l/s 2 pompes en parallèle
 H jusqu'à 16 m
 t -15 °C jusqu'à +120 °C
 p_d jusqu'à 10 bar ¹⁾

¹⁾ La somme de la pression d'aspiration et de la hauteur manométrique à débit nul ne doit pas dépasser la valeur indiquée.

Désignation

Trialine Z 65 - 125 / 11 2

Gamme _____

Pompe double _____

Taille de pompe _____

 DN aspiration / refoulement _____

 Diamètre approximatif de roue _____

Puissance moteur x 10 (ex : 1,1 kW) _____

Nombre de pôles _____

Exécution

Version double de la gamme Trialine pour fonctionnement avec une pompe de secours (clapet de commutation intégré) ou les deux pompes en parallèle pour assurer le débit de pointe.

Etanchéité d'arbre

par garniture mécanique non refroidie en carbone/carbure de silicium (BQEGG)

Matériaux

Volute	fonte grise EN-GJL-200 ²⁾
Couvercle de refoulement	fonte grise EN-GJL-250 ³⁾
Roue	Noryl GTX ⁴⁾ / fonte grise EN-GJL-200 ²⁾
Arbre	acier au chrome-nickel-molybdène 1.4404

²⁾ selon EN 1561 (précédemment Ft-20)

³⁾ selon EN 1561 (précédemment Ft-25)

⁴⁾ sur tailles de pompe 32-...

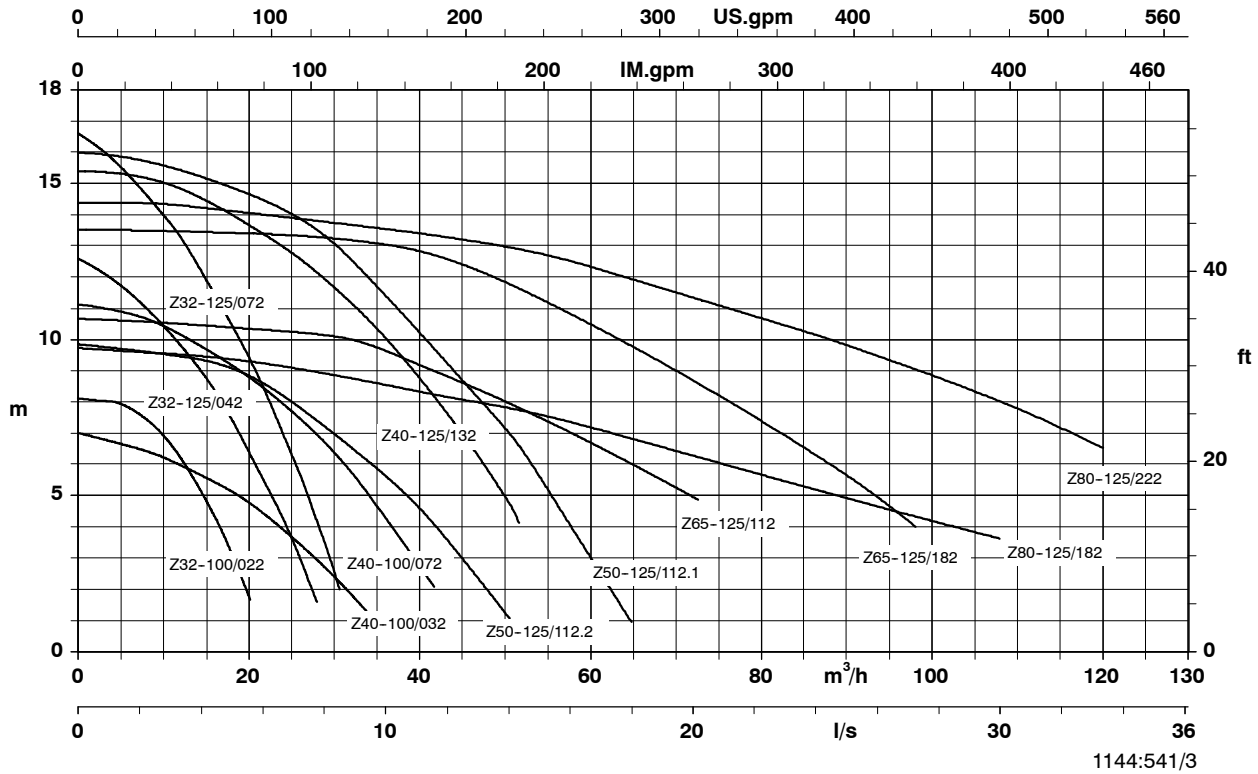
Entraînement

par moteur triphasé à rotor en court-circuit ventilé 230/400 V, IP 54, classe d'isolement F, construction IMB5, avec arbre long et bride spéciale.
Avec thermistance.

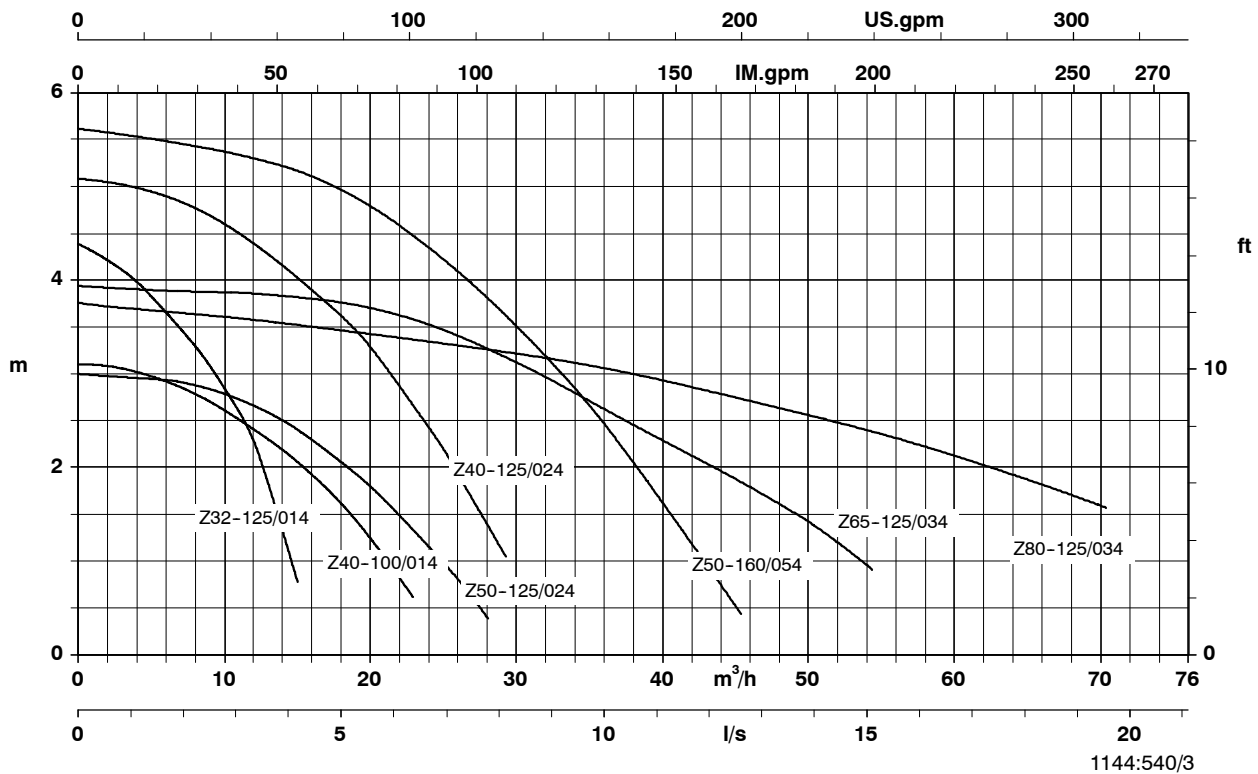
Palier

Roulements à billes à gorge profonde lubrifiés à la graisse.

Caractéristiques hydrauliques, $n \approx 2900$ 1/min



Caractéristiques hydrauliques, $n \approx 1450$ 1/min



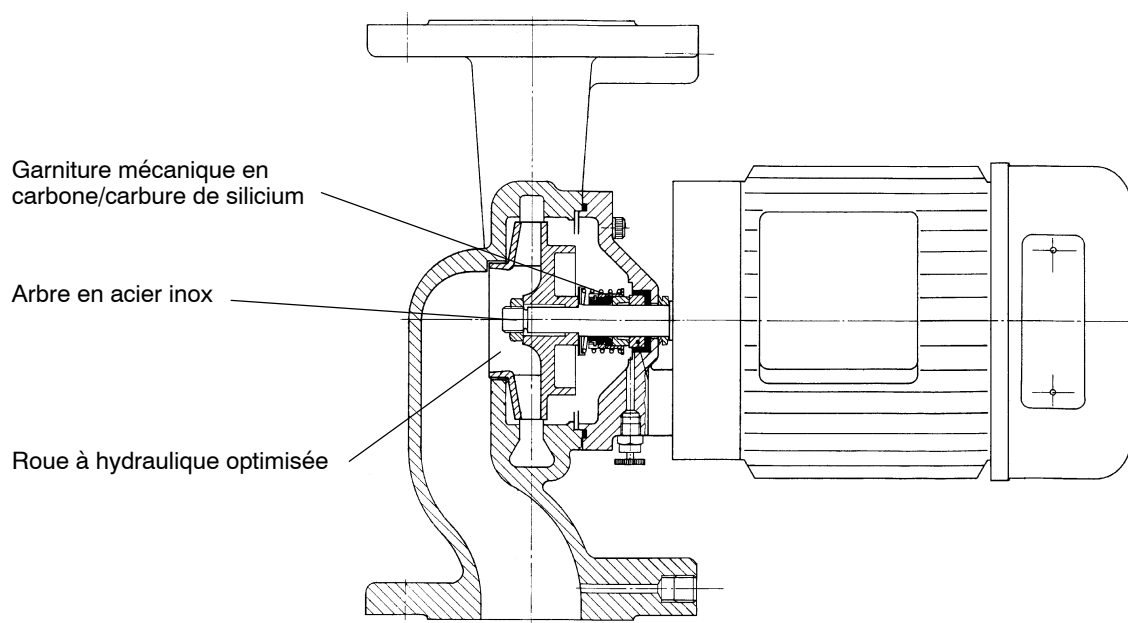
Trialine Z, n ≈ 2900 1/min

Trialine Z	Moteur	kW	400V ≈ A ¹⁾	Poids ≈ kg	N° de code
32-100/022	71	0,25	0,8 / 1,6	26,5	29 130 269
32-125/042	71	0,45	1,1 / 2,2	27	29 130 270
32-125/072	71	0,75	1,5 / 3,0	27	29 130 271
40-100/032	71	0,37	0,8 / 1,9	28	29 130 272
40-100/072	71	0,75	1,5 / 3,1	28	29 130 273
40-125/132	71	1,30	2,7 / 4,9	39	29 130 274
50-125/112.2	80	1,10	1,9 / 3,7	50	29 130 275
50-125/112.1	80	1,10	2,8 / 5,0	50	29 130 276
65-125/112	80	1,10	2,3 / 4,6	57	29 130 277
65-125/182	80	1,80	4,4 / 8,9	68,8	29 130 278
80-125/182	80	1,80	4,4 / 9,0	75	29 130 279
80-125/222	80	2,20	6,7 / 10,0	75	29 130 280

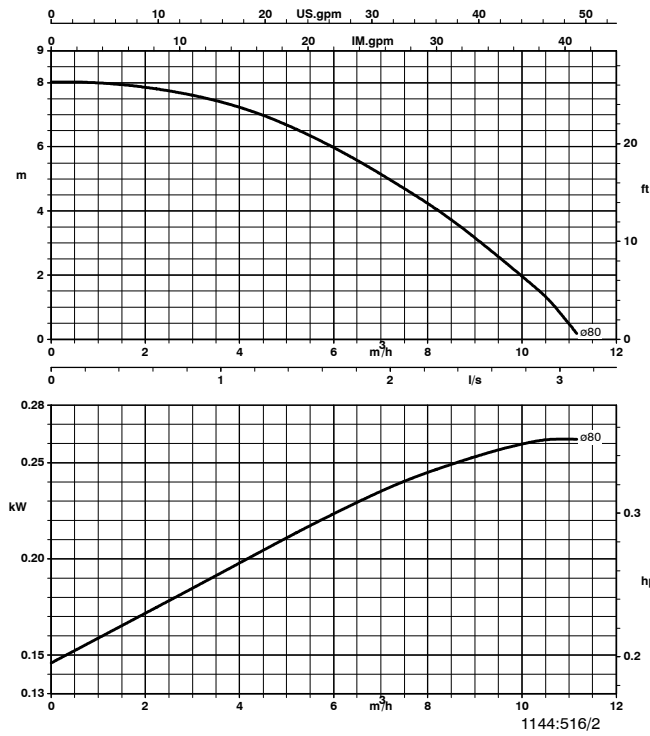
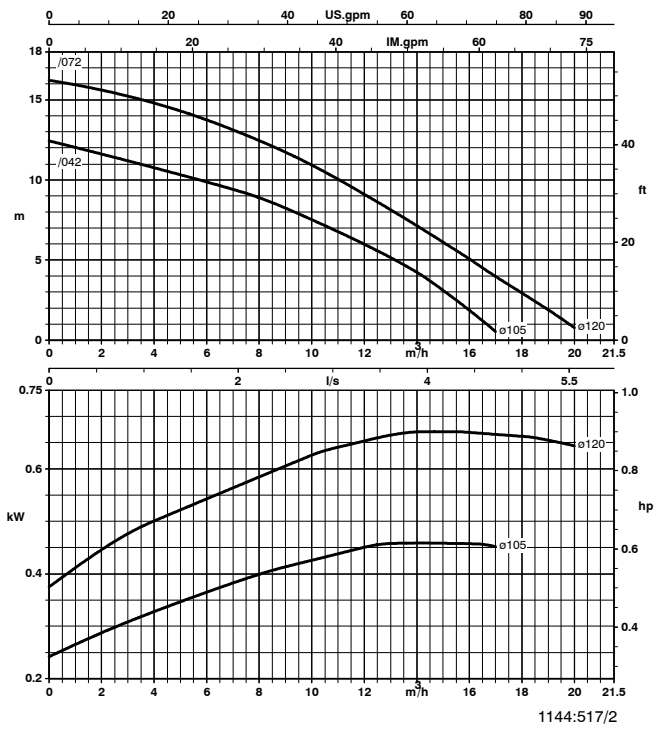
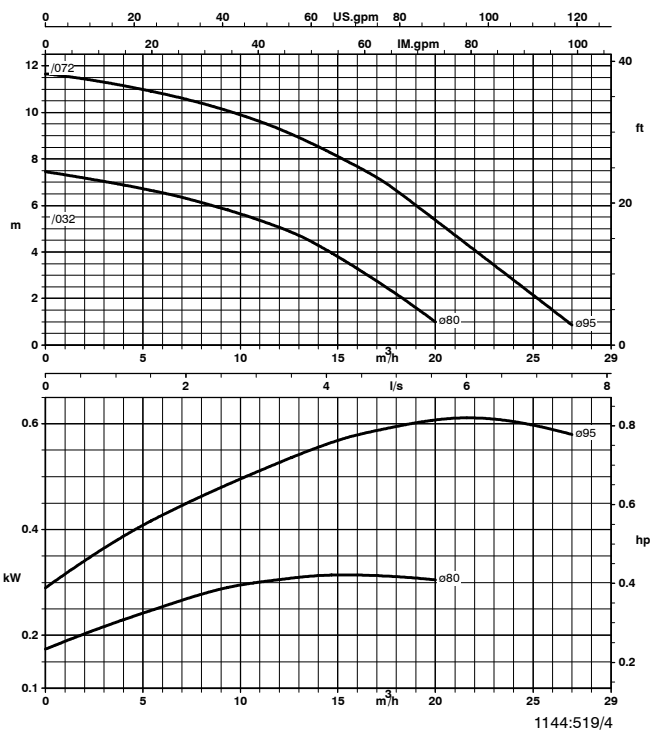
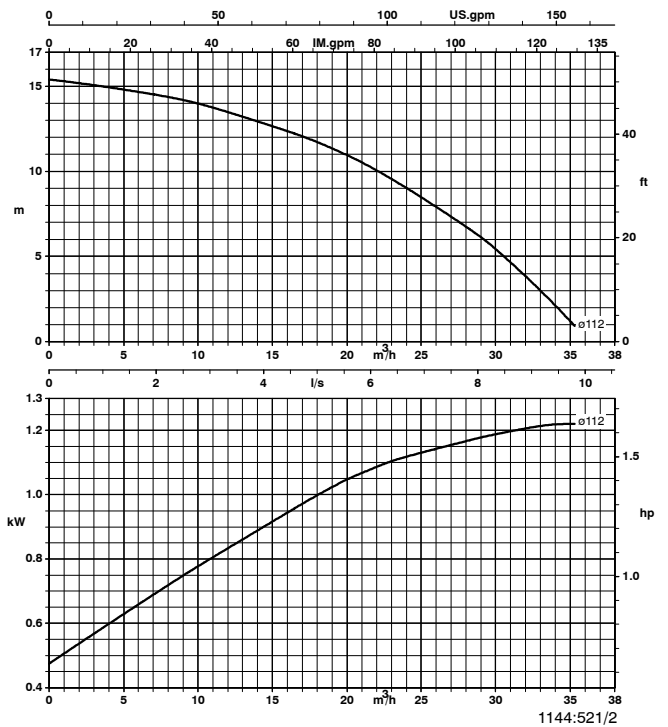
n ≈ 1450 1/min

32-125/014	71	0,18	0,4 / 0,9	25	29 130 281
40-100/014	71	0,18	0,4 / 1,3	31	29 130 282
40-125/024	71	0,25	0,8 / 1,5	34	29 130 283
50-125/024	71	0,25	0,8 / 1,8	41	29 130 284
50-160/054	71	0,55	1,5 / 3,3	57	29 130 285
65-125/034	71	0,37	1,1 / 2,9	49	29 130 286
80-125/034	71	0,37	1,3 / 3,0	63	29 130 287

¹⁾ 1 pompe en fonctionnement / 2 pompes en parallèle



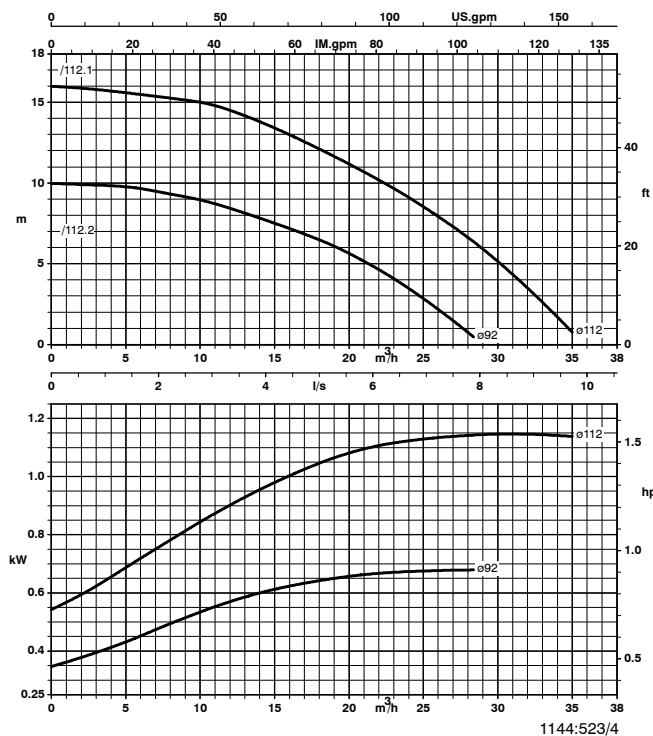
1 pompe en fonctionnement
n ≈ 2900 1/min

Trialine Z 32-100/022

Trialine Z 32-125

Trialine Z 40-100

Trialine Z 40-125/132


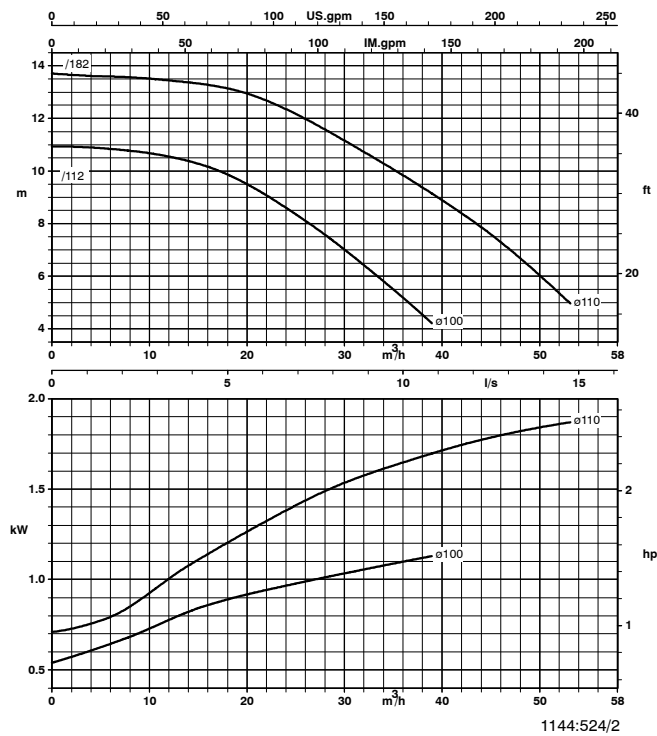
1 pompe en fonctionnement

n ≈ 2900 1/min

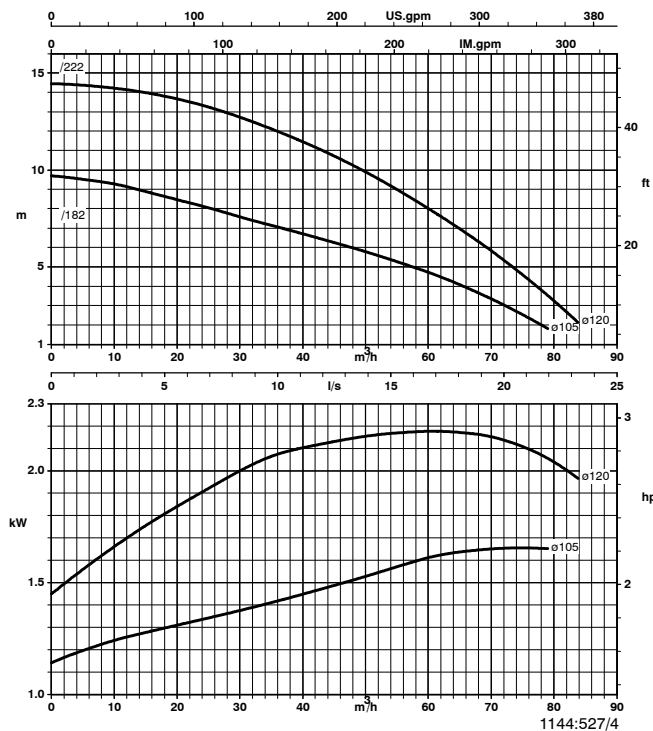
Trialine Z 50-125



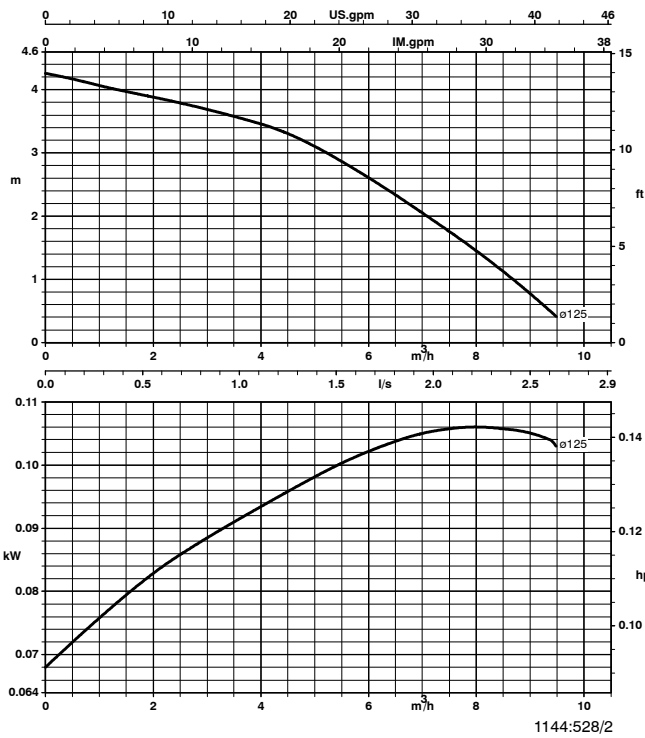
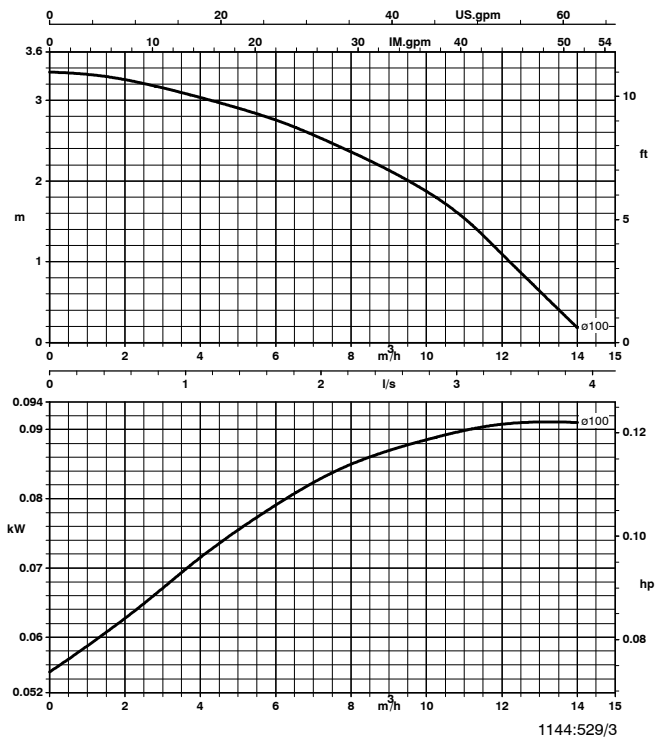
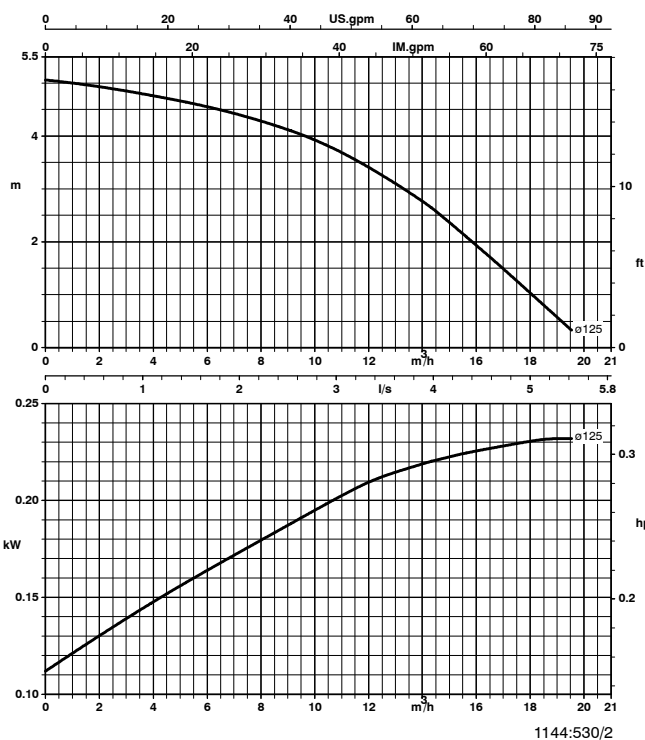
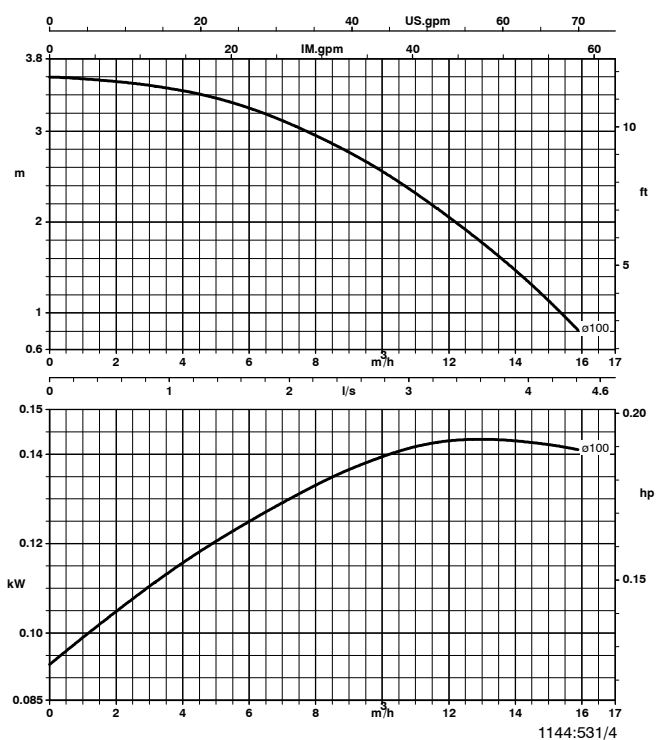
Trialine Z 65-125



Trialine Z 80-125

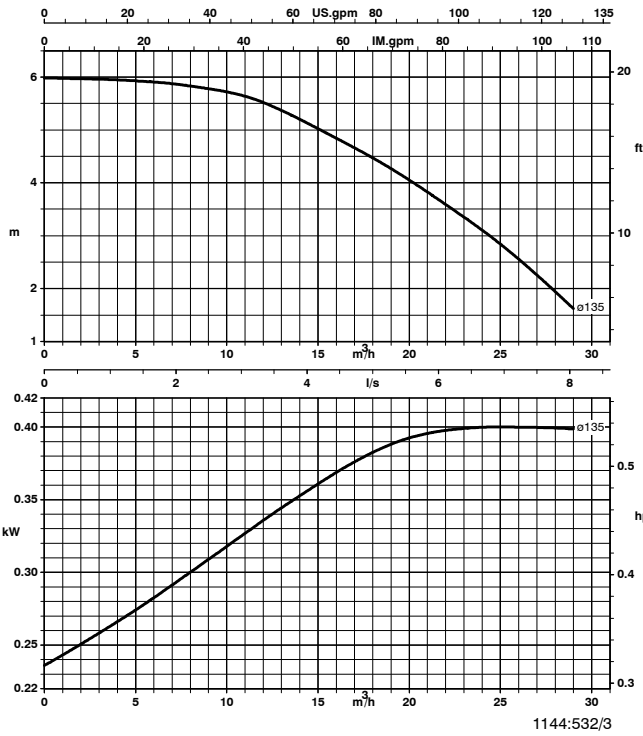


1 pompe en fonctionnement
n ≈ 1450 1/min

Trialine Z 32-125/014

Trialine Z 40-100/014

Trialine Z 40-125/024

Trialine Z 50-125/024


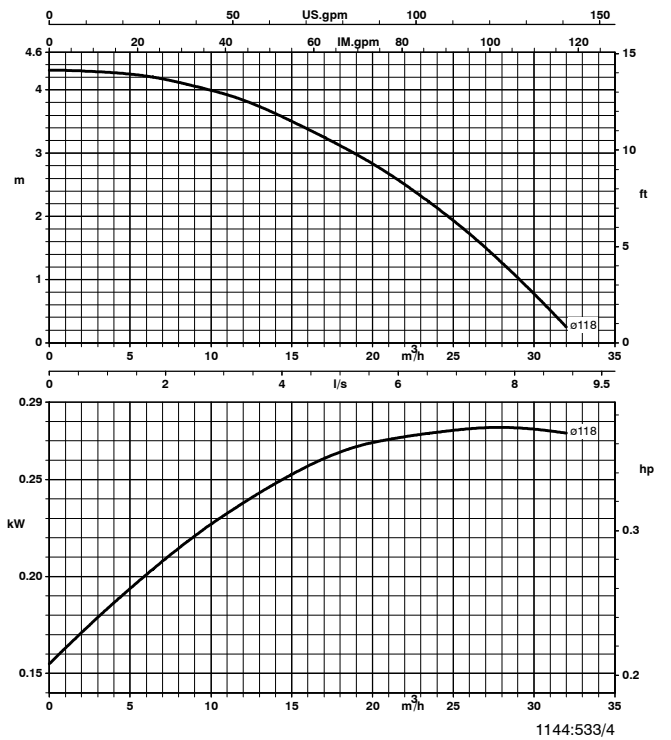
1 pompe en fonctionnement

Trialine Z 50-160/054

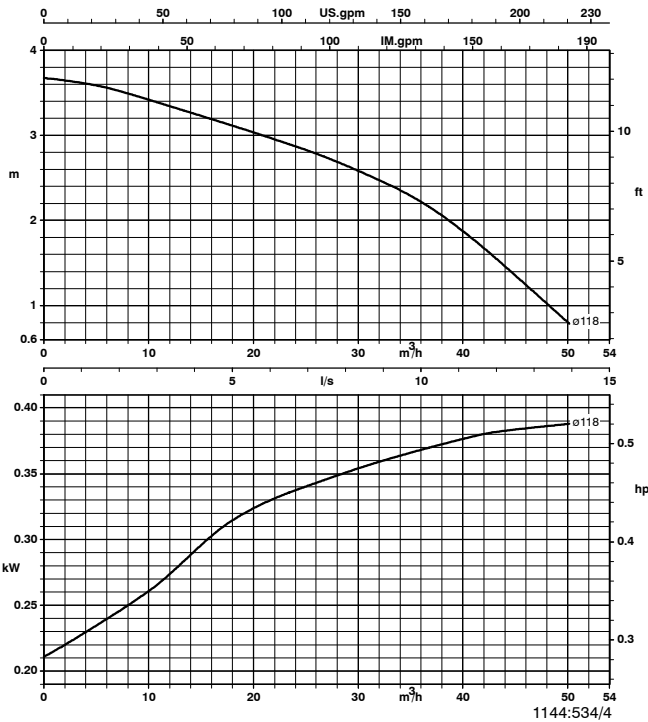


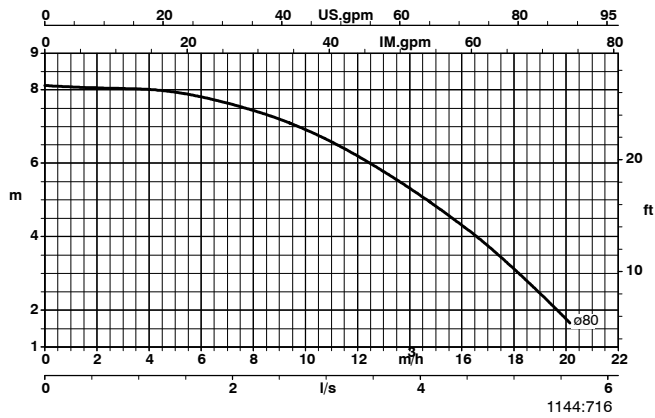
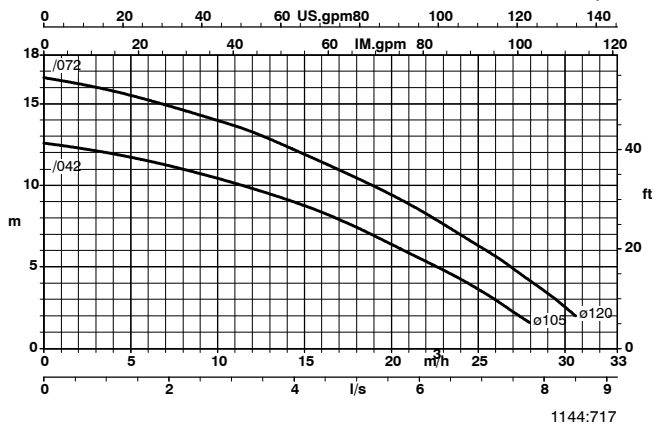
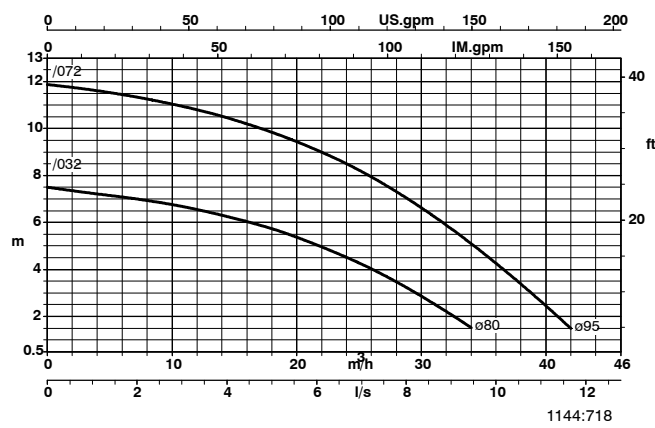
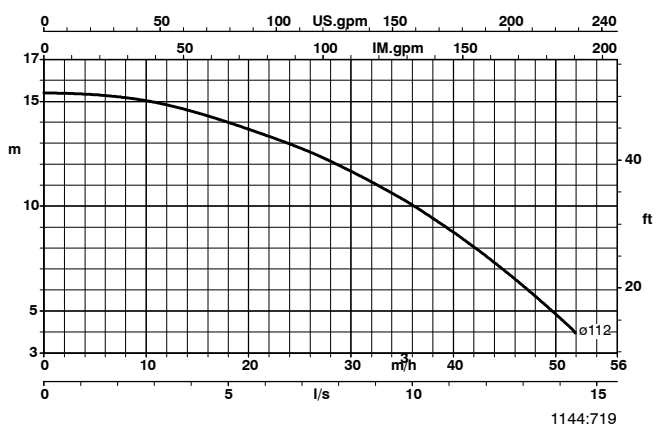
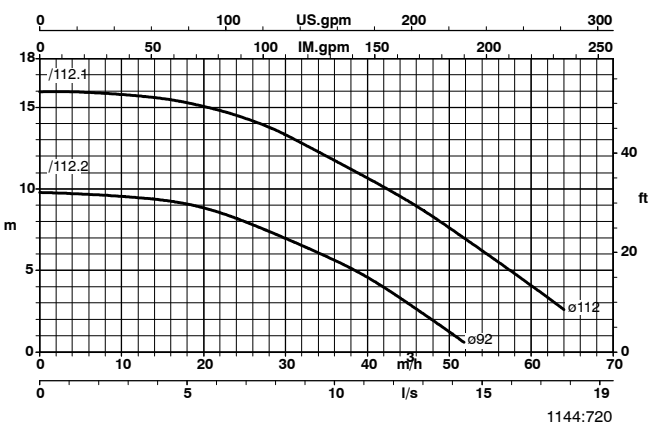
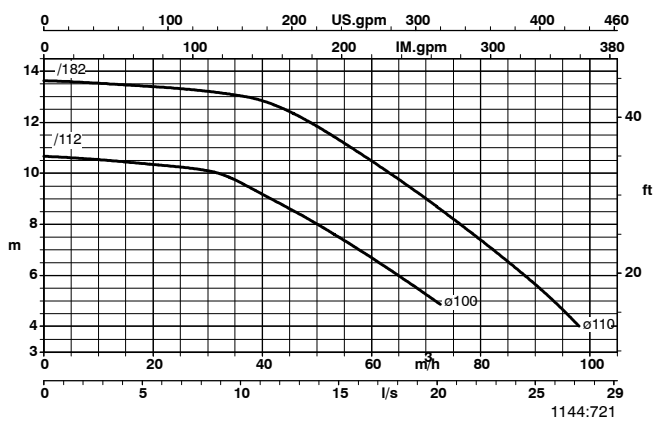
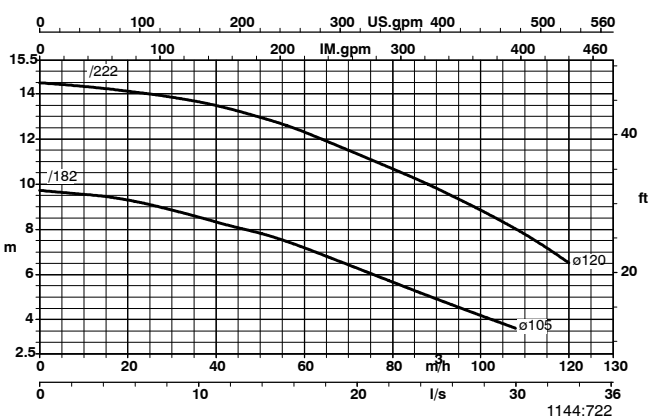
Trialine Z 65-125/034

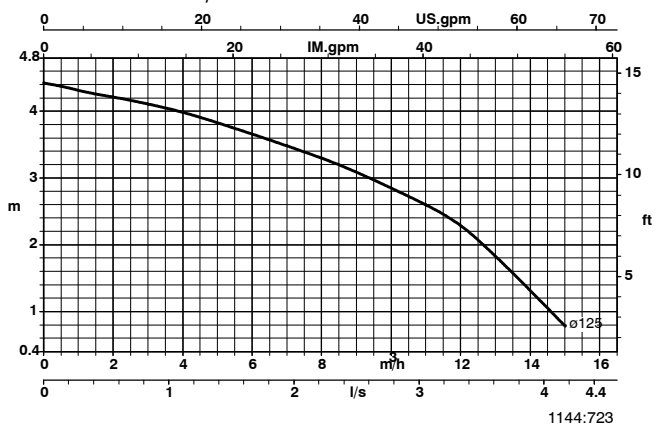
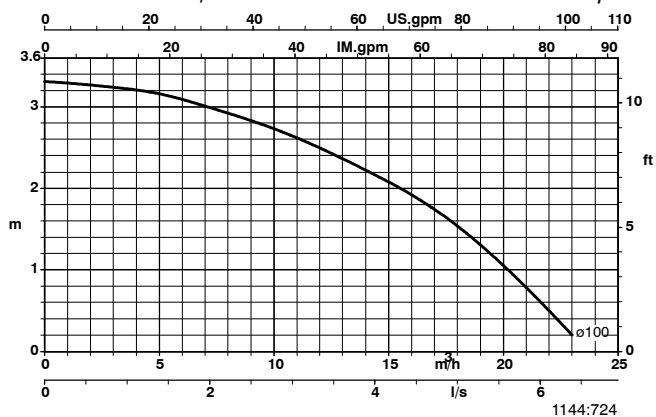
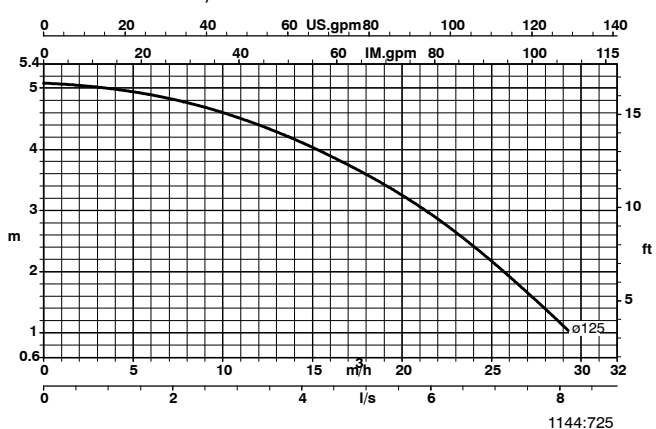
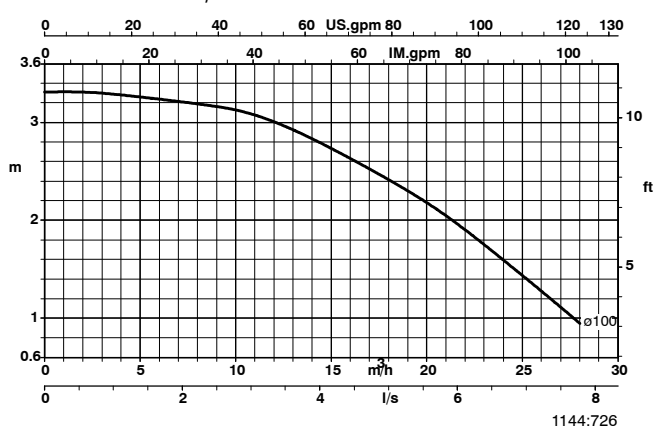
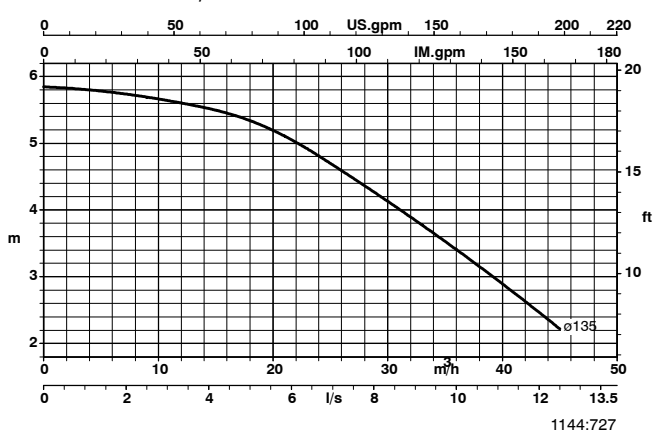
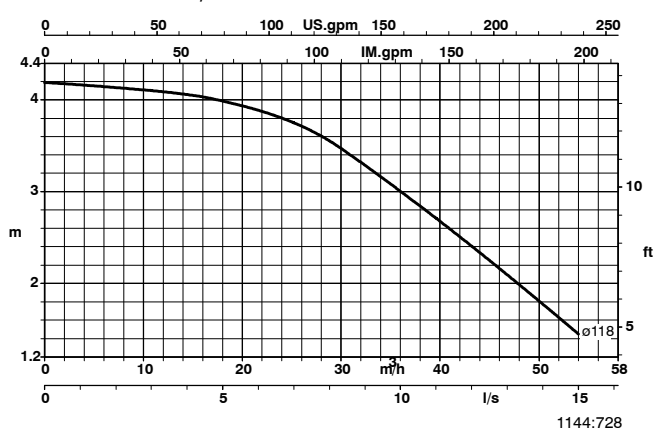
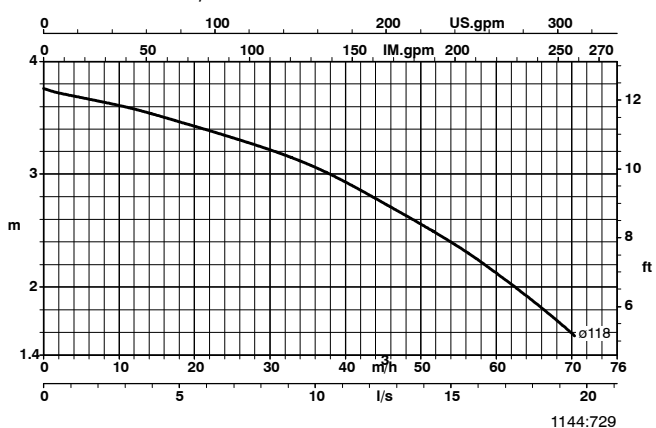
n ≈ 1450 1/min

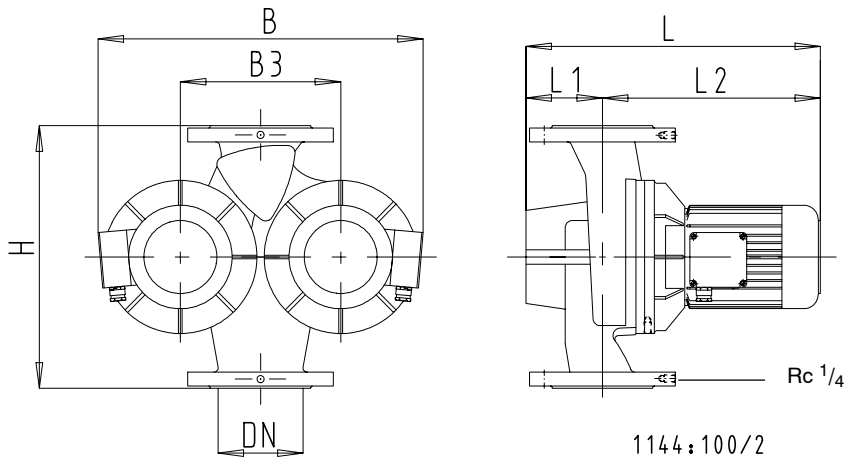


Trialine Z 80-125/034



**2 pompes en parallèle
n ≈ 2900 1/min**
Trialine Z 32-100/022

Trialine Z 32-125

Trialine Z 40-100

Trialine Z 40-125/132

Trialine Z 50-125

Trialine Z 65-125

Trialine Z 80-125


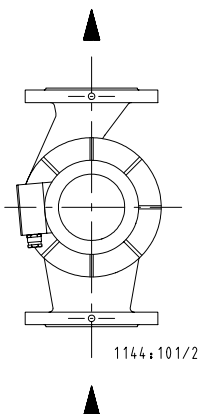
2 pompes en parallèle
Trialine Z 32-125/014

Trialine Z 40-100/014
 $n \approx 1450$ 1/min

Trialine Z 40-125/024

Trialine Z 50-125/024

Trialine Z 50-160/054

Trialine Z 65-125/034

Trialine Z 80-125/034


Encombremments


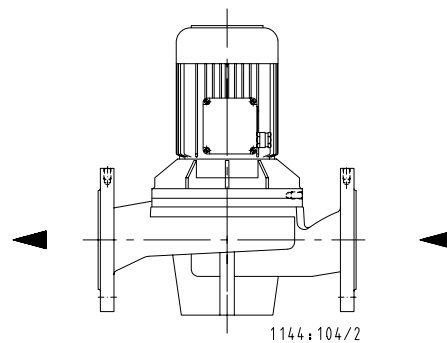
Tailles 32, 40, 50 et 65 :
Bride avec trous oblongs pour PN 6
et PN 10/16, pression PN 10

Taille 80 :
Bride avec trous pour PN 10/16

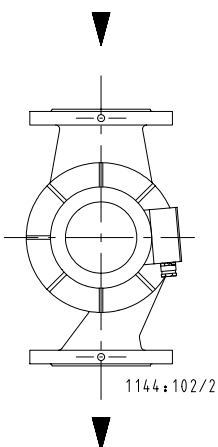
Trialine Z	Bride DN	Entraxe H	L	L1	L2	B	B3
32-100/022	32	220	325	69	256	398	200
32-125/042	32	260	327	69	258	418	220
32-125/072	32	260	327	69	258	418	220
40-100/032	40	250	341	75	266	398	200
40-100/072	40	250	341	75	266	398	200
40-125/132	40	250	364	67	297	418	220
50-125/112.2	50	280	352	70	282	428	200
50-125/112.1	50	280	352	70	282	428	200
65-125/112	65	340	383	93	290	468	240
65-125/182	65	340	406	93	313	468	240
80-125/182	80	360	418	100	318	498	270
80-125/222	80	360	433	100	333	498	270
32-125/014	32	260	327	69	258	418	220
40-100/014	40	250	341	75	266	398	200
40-125/024	40	250	334	67	267	418	220
50-125/024	50	280	332	75	257	398	200
50-160/054	50	340	390	122	268	460	250
65-125/034	65	340	353	93	260	450	240
80-125/034	80	360	365	100	265	480	270



Installation horizontale, refoulement en haut

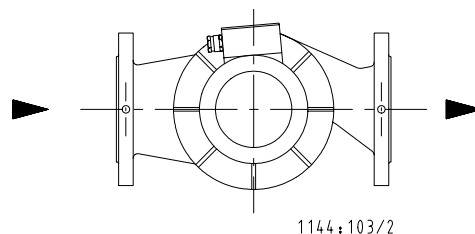


Installation verticale



Installation horizontale, refoulement en bas

Les pompes s'installent directement dans la tuyauterie. Toutes les positions de montage sont possibles sauf moteur vers le bas.



Installation horizontale (par ex. sous le plafond)



Pour les pompes doubles, la position de montage "refoulement en bas" n'est pas admise car, dans certaines conditions de service, le clapet du tuyau culotte ne ferme pas complètement. Par conséquent, la pompe arrêtée dévire pouvant provoquer des dommages lors de la permutation des pompes.

