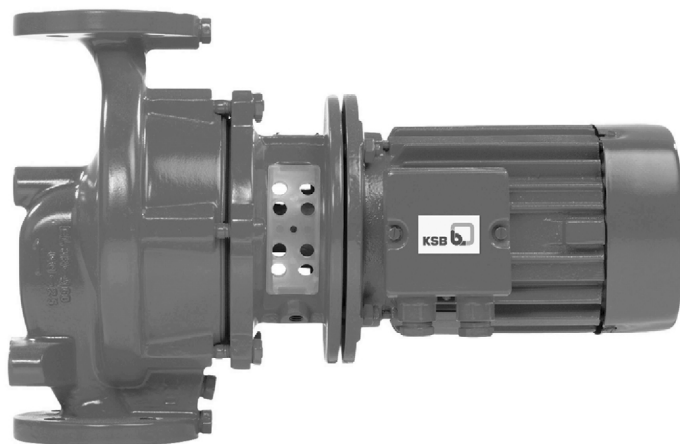


Inline-pompen



Automatisering mogelijk met

- Hyamaster
- hyatronic

Toepassingen

- Verwarmingsinstallaties
- Airconditioning
- Koelsystemen
- Tapwaterinstallaties
- Watervoorziening
- Industriële circulatiesystemen

Medium

Vloeistoffen die de pompmaterialen chemisch en mechanisch niet aantasten (zie medialijst blz. 6)

Bedrijfsgegevens

Q tot 550 m³/h, 153 l/s
H tot 90 m
t -30 °C tot +140 °C
p_d tot 16 bar ¹⁾

¹⁾ De som van de max. toelooptdruk en opvoerhoogte mag de genoemde waarde niet overschrijden.

Type-aanduiding

Etaline G N 65 - 160 / 40 2 . 2

Pomptype _____
Materiaalcombinatie _____
N= norm-motor en steekas _____
Grootte-aanduiding _____
Doorlaat zuig-/ en persaansluiting _____
ca. waaierdiameter _____
Motorvermogen x 10 (voorbeeld 4,0 kW) _____
Aantal polen _____
Aanduiding afgedraaide waaier _____

Uitvoering

Blokpomp in inline-uitvoering, met norm-motor, Pomp- en motoras zijn star met elkaar verbonden.

Ook als dubbelpomp leverbaar bij verbinding van 2 Etaline-pompen d.m.v. 2 broekstukken.

Let op! Dubbelpompen zijn alleen als Etaline GN leverbaar.

Asafdichting

Ongekoelde mechanische asafdichting, bijv. siliciumcarbide/siliciumcarbide-speciaal-elastomeren of EP-rubber.

Overige varianten volgens de medialijst.

Materialen

	Etaline GN	Etaline MN
Pomphuis	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾
Drukdeksel	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾
Waaier	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾	Tinbrons
Slijtringen	Gietijzer GG	Brons
As	Temperstaal C 45	Temperstaal C 45
Asbus	Chroom-nikkel-molybdeenstaal 1.4571	Chroom-nikkel-molybdeenstaal 1.4571
Aandrijflantaarn	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾
Broekstuk	Gietijzer EN-GJL-250 ²⁾	-

²⁾ volgens EN 1561 (voorheen GG-25)

Aandrijving

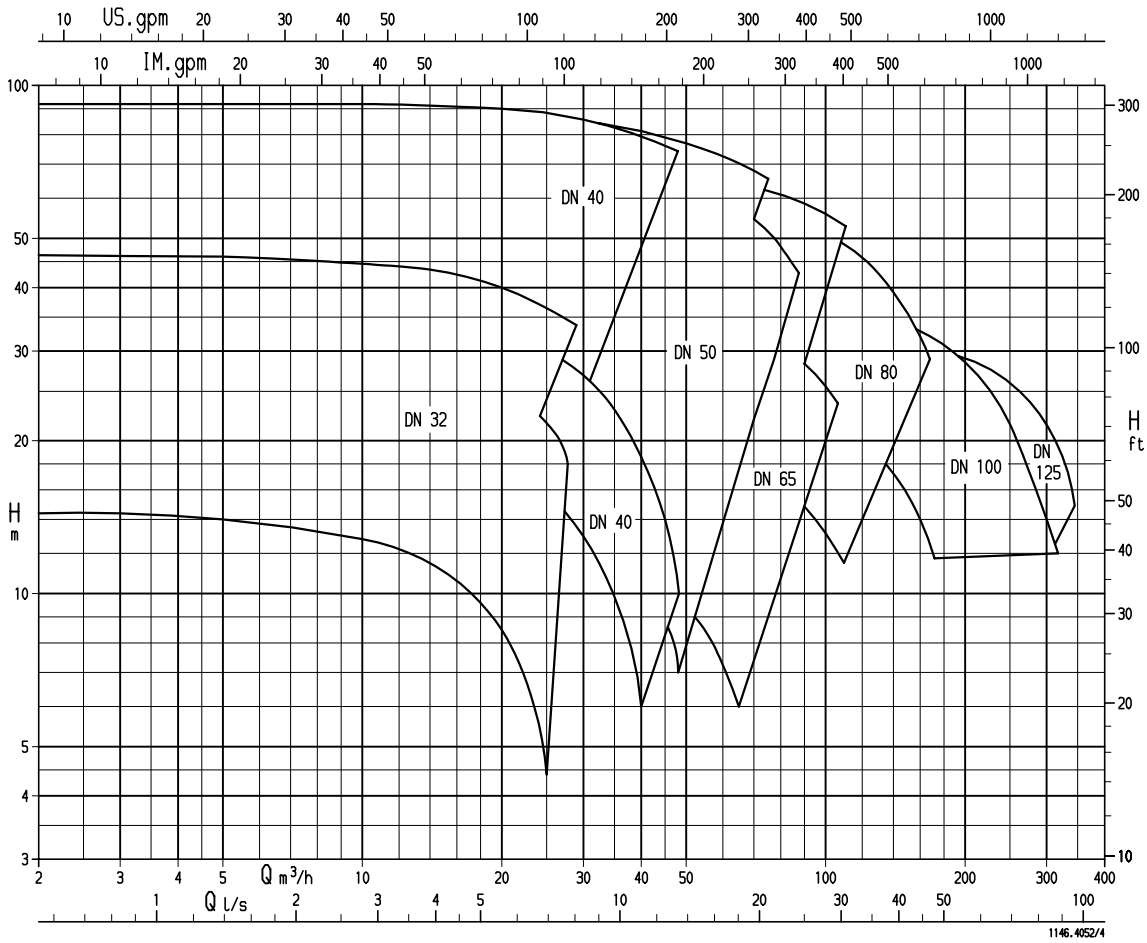
Door middel van oppervlaktegekoelde draaistroom-kortsluit-anker-normmotor tot 2,2 kW 230/400 V, vanaf 3 kW 400/690 V, IP 55, isolatieklasse F.

Met geïntegreerde toerentalregeling zie productinformatie Etaline Pump Drive nr. 1146.52-51

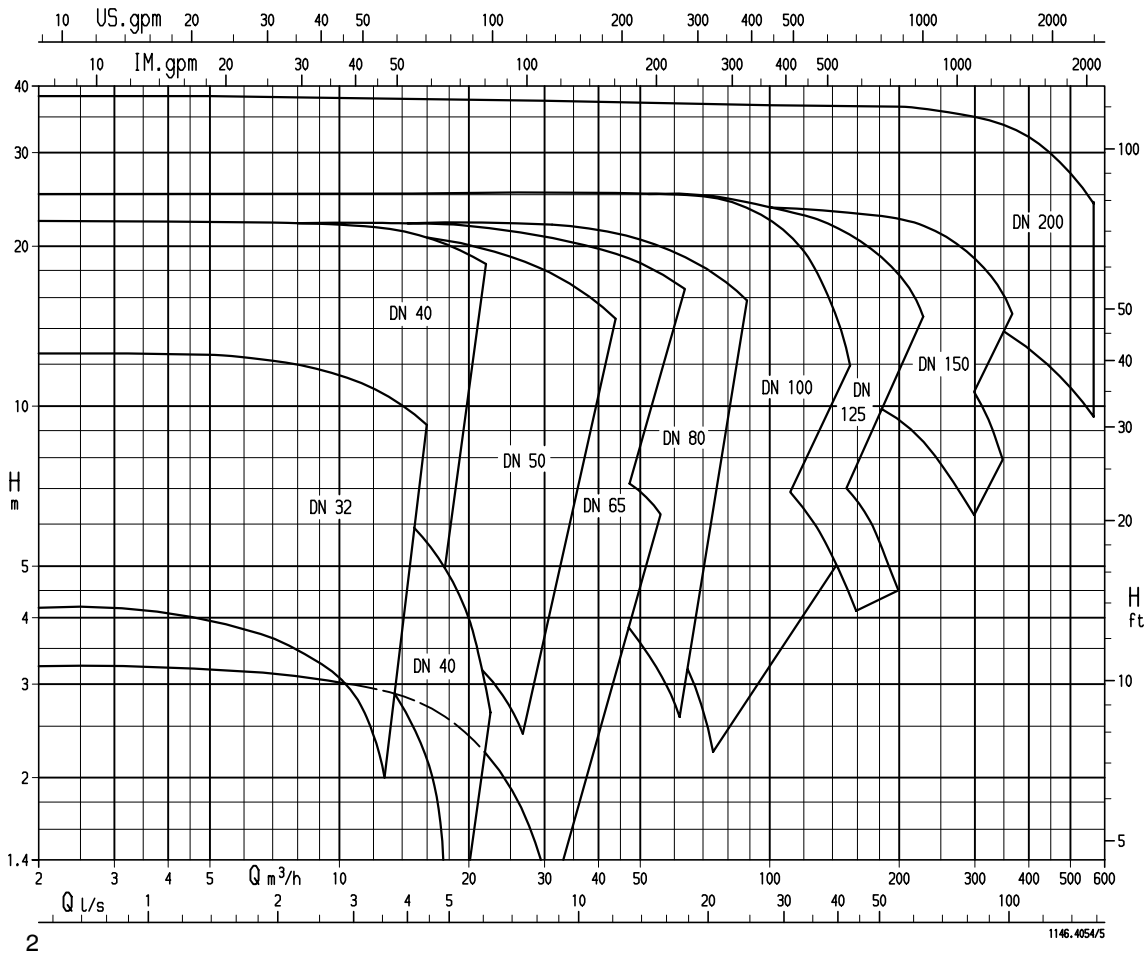
Lagering

Vetgesmeerde groefkogellagers

n ≈ 2900 1/min



n ≈ 1450 1/min



n ≈ 2900 1/min

Etaline	Motor			Enkel-pompen kg
	Grootte	kW	400 V A	
32-160/112.2	80	1,1	2,4	34
32-160/112.1	80	1,1	2,4	34
32-160/152.2	90 S	1,5	3,3	37
32-160/152.1	90 S	1,5	3,3	37
32-160/222.2	90 L	2,2	4,6	40
32-160/222.1	90 L	2,2	4,6	40
32-160/302	100 L	3	6,1	47
32-200/402	112 M	4	7,8	59
32-200/552.2	132 S	5,5	10,4	79
32-200/552.1	132 S	5,5	10,4	79
32-200/752	132 S	7,5	13,8	86
40-160/222	90 L	2,2	4,6	42
40-160/302.2	100 L	3	6,1	48
40-160/302.1	100 L	3	6,1	48
40-160/402	112 M	4	7,8	52
40-250/402	112 M	4	7,8	68
40-250/552.2	132 S	5,5	10,4	88
40-250/552.1	132 S	5,5	10,4	88
40-250/752.2	132 S	7,5	13,8	95
40-250/752.1	132 S	7,5	13,8	95
40-250/1102.2	160 M	11	20,0	122
40-250/1102.1	160 M	11	20,0	122
40-250/1502.2	160 M	15	26,5	133
40-250/1502.1	160 M	15	26,5	133
40-250/1852	160 L	18,5	32,0	150
50-160/152	90 S	1,5	3,3	41
50-160/222	90 L	2,2	4,6	44
50-160/302	100 L	3	6,1	50
50-160/402.2	112 M	4	7,8	54
50-160/402.1	112 M	4	7,8	54
50-160/552	132 S	5,5	10,4	75
50-160/752	132 S	7,5	13,8	82
50-250/752	132 S	7,5	13,8	99
50-250/1102.2	160 M	11	20,0	125
50-250/1102.1	160 M	11	20,0	125
50-250/1502	160 M	15	26,5	136
50-250/1852.2	160 L	18,5	32,0	153
50-250/1852.1	160 L	18,5	32,0	153
50-250/2202	180 M	22	40,5	219
65-160/222.2	90 L	2,2	4,6	46
65-160/222.1	90 L	2,2	4,6	46
65-160/302.2	100 L	3	6,1	53
65-160/302.1	100 L	3	6,1	53
65-160/402.2	112 M	4	7,8	57
65-160/402.1	112 M	4	7,8	57
65-160/552.2	132 S	5,5	10,4	78
65-160/552.1	132 S	5,5	10,4	78
65-160/752.2	132 S	7,5	13,8	85
65-160/752.1	132 S	7,5	13,8	85
65-160/1102	160 M	11	20,0	111
65-250/752	132 S	7,5	13,8	103
65-250/1102.2	160 M	11	20,0	130
65-250/1102.1	160 M	11	20,0	130
65-250/1502.2	160 M	15	26,5	141
65-250/1502.1	160 M	15	26,5	141
65-250/1852.2	160 L	18,5	32,0	158
65-250/1852.1	160 L	18,5	32,0	158
65-250/2202.2	180 M	22	40,5	223
65-250/2202.1	180 M	22	40,5	223
65-250/3002	200 L	30	54,0	294

Etaline	Motor			Enkel-pompen kg
	Grootte	kW	400 V A	
80-160/402	112M	4	7,8	63
80-160/552.3	132S	5,5	10,4	83
80-160/552.2	132S	5,5	10,4	83
80-160/552.1	132S	5,5	10,4	83
80-160/752.2	132S	7,5	13,8	90
80-160/752.1	132S	7,5	13,8	90
80-160/1102.2	160M	11	20,0	117
80-160/1102.1	160M	11	20,0	117
80-160/1502	160M	15	26,5	128
80-210/1852	160L	18,5	32,0	157
80-210/2202	180M	22	40,5	222
80-210/3002	200L	30	54,0	293
80-210/3702	200L	37	65,0	313
100-125/402	112M	4	7,8	71
100-125/552	132S	5,5	10,4	92
100-125/752.2	132S	7,5	13,8	99
100-125/752.1	132S	7,5	13,8	99
100-125/1102	160M	11	20,0	125
100-160/1102.2	160M	11	20,0	123
100-160/1102.1	160M	11	20,0	123
100-160/1502	160M	15	26,5	134
100-170/2202	180M	22	40,5	228
125-160/2202	180M	22	40,5	293
125-200/3002	200L	30	54,0	361
125-200/3702	200L	37	65,0	381
125-200/4502	225M	45	79,0	446

n ≈ 1450 1/min

Etaline	Motor			Enkel-pompen kg	Dubbel-pompen ¹⁾ kg
	Grootte	kW	400 V A		
32-160/024.2	71	0,25	0,8	28	-
32-160/024.1	71	0,25	0,8	28	-
32-160/034.2	71	0,37	1,1	29	-
32-160/034.1	71	0,37	1,1	29	-
32-160/054	80	0,55	1,4	33	-
32-200/054	80	0,55	1,4	40	-
32-200/074.2	80	0,75	1,9	41	-
32-200/074.1	80	0,75	1,9	41	-
32-200/114	90 S	1,1	2,6	44	-
40-160/024	71	0,25	0,8	30	84
40-160/034	71	0,37	1,1	31	86
40-160/054	80	0,55	1,4	34	93
40-250/054	80	0,55	1,4	49	-
40-250/074.2	80	0,75	1,9	50	-
40-250/074.1	80	0,75	1,9	50	-
40-250/114	90 S	1,1	2,6	53	-
40-250/154.2	90 L	1,5	3,4	57	-
40-250/154.1	90 L	1,5	3,4	57	-
40-250/224.2	100 L	2,2	4,7	65	-
40-250/224.1	100 L	2,2	4,7	65	-
50-160/034.2	71	0,37	1,1	33	98
50-160/034.1	71	0,37	1,1	33	98
50-160/054.2	80	0,55	1,4	36	104
50-160/054.1	80	0,55	1,4	36	104
50-160/074.2	80	0,75	1,9	37	107
50-160/074.1	80	0,75	1,9	37	107
50-160/114	90 S	1,1	2,6	40	112
50-250/114	90 S	1,1	2,6	57	-
50-250/154.2	90 L	1,5	3,4	60	-
50-250/154.1	90 L	1,5	3,4	60	-
50-250/224.2	100 L	2,2	4,7	68	-
50-250/224.1	100 L	2,2	4,7	68	-
50-250/304	100 L	3	6,4	70	-
65-160/024	71	0,25	0,8	34	107
65-160/034	71	0,37	1,1	35	110
65-160/054.2	80	0,55	1,4	38	116
65-160/054.1	80	0,55	1,4	38	116
65-160/074.3	80	0,75	1,9	40	119
65-160/074.2	80	0,75	1,9	40	119
65-160/074.1	80	0,75	1,9	40	119
65-160/114.2	90 S	1,1	2,6	43	125
65-160/114.1	90 S	1,1	2,6	43	125
65-160/154	90 L	1,5	3,4	46	131
65-250/154	90 L	1,5	3,4	65	-
65-250/224.2	100 L	2,2	4,7	73	-
65-250/224.1	100 L	2,2	4,7	73	-
65-250/304.2	100 L	3	6,4	75	-
65-250/304.1	100 L	3	6,4	75	-
65-250/404	112 M	4	8,2	80	-
80-160/054	80	0,55	1,4	44	141
80-160/074.2	80	0,75	1,9	46	144
80-160/074.1	80	0,75	1,9	46	144
80-160/114.2	90 S	1,1	2,6	48	150
80-160/114.1	90 S	1,1	2,6	48	150
80-160/154	90 L	1,5	3,4	52	157

Etaline	Motor			Enkel-pompen kg	Dubbel-pompen ¹⁾ kg
	Grootte	kW	400 V A		
80-210/154	90 L	1,5	3,4	64	180
80-210/224	100 L	2,2	4,7	72	196
80-210/304.2	100 L	3	6,4	74	200
80-210/304.1	100 L	3	6,4	74	200
80-210/404	112 M	4	8,2	79	210
80-250/224.2	100 L	2,2	4,7	83	-
80-250/224.1	100 L	2,2	4,7	83	-
80-250/304	100 L	3	6,4	85	-
80-250/404	112 M	4	8,2	90	-
80-250/554	132 S	5,5	11,4	102	-
100-125/074	80	0,75	1,9	54	176
100-125/114	90 S	1,1	2,6	57	182
100-160/154	90 L	1,5	3,4	58	183
100-160/224	100 L	2,2	4,7	66	199
100-170/154	90 L	1,5	3,4	69	206
100-170/224.2	100 L	2,2	4,7	77	222
100-170/224.1	100 L	2,2	4,7	77	222
100-170/304	100 L	3	6,4	79	226
100-200/404.2	112 M	4	8,2	119	-
100-200/404.1	112 M	4	8,2	119	-
100-200/554	132 S	5,5	11,4	131	-
100-250/554.2	132 S	5,5	11,4	134	-
100-250/554.1	132 S	5,5	11,4	134	-
100-250/754.3	132 M	7,5	15,2	146	-
100-250/754.2	132 M	7,5	15,2	146	-
100-250/754.1	132 M	7,5	15,2	146	-
100-250/1104.2	160 M	11	21,5	174	-
100-250/1104.1	160 M	11	21,5	174	-
125-160/304	100 L	3	6,4	146	-
125-160/404	112 M	4	8,2	151	-
125-200/554	132 S	5,5	11,4	159	-
125-200/754	132 M	7,5	15,2	171	-
125-250/1104.2	160 M	11	21,5	207	-
125-250/1104.1	160 M	11	21,5	207	-
125-250/1504	160 L	15	28,5	223	-
150-200/754	132 M	7,5	15,2	206	-
150-200/1104	160 M	11	21,5	234	-
150-250/1504.3	160 L	15	28,5	243	-
150-250/1504.2	160 L	15	28,5	243	-
150-250/1504.1	160 L	15	28,5	243	-
150-250/1854.2	180 M	18,5	35,0	317	-
150-250/1854.1	180 M	18,5	35,0	317	-
150-250/2204	180 L	22	41,5	332	-
200-250/1504	160 L	15	28,5	297	-
200-250/1854	180 M	18,5	35,0	372	-
200-250/2204.2	180 L	22	41,5	387	-
200-250/2204.1	180 L	22	41,5	387	-
200-250/3004	200 L	30	56,0	454	-
200-315/3004.2	200 L	30	56,0	461	-
200-315/3004.1	200 L	30	56,0	461	-
200-315/3704.2	225 S	37	68,0	526	-
200-315/3704.1	225 S	37	68,0	526	-
200-315/4504	225 M	45	81,0	556	-
200-315/5504	250 M	55	100,0	670	-

¹⁾ bestaande uit: 2 Etaline, zuigzijdig broekstuk zonder omschakelklep, 1 perszijdig broekstuk met omschakelklep, bouten en pakkingen. Pompen en broekstukken worden apart verpakt geleverd.
Voor beide broekstukken dient dezelfde weerstand opgeteld te worden als die van 9 m rechte leiding.

Etaline GN (drukdeksel met boutbevestiging)

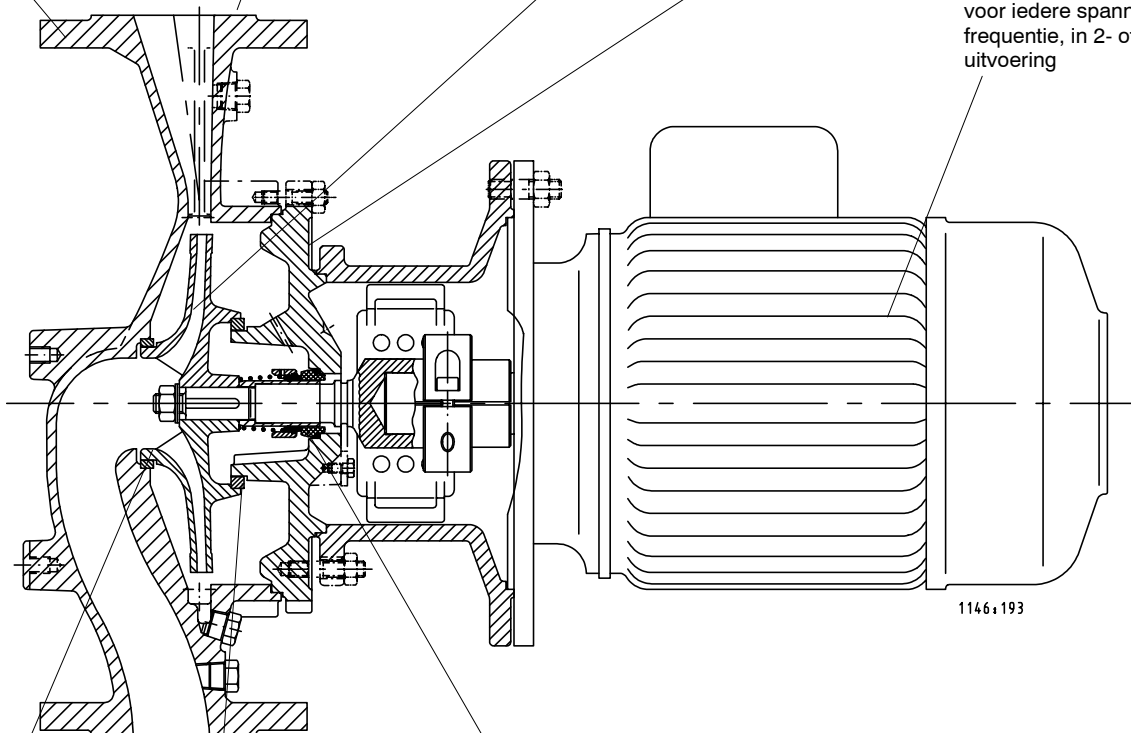
Inlinebouwwijze voor snelle montage en eenvoudig leidingverloop

Met **broekstuk** als dubbelpomp toe te passen.

Waaier met geoptimaliseerde hydrauliek, uitstekende rendementen

Drukdeksel voor grote bedrijfszekerheid op 16 bar gedimensioneerd

Standaard-normmotor voor iedere spanning en frequentie, in 2- of 4-polige uitvoering

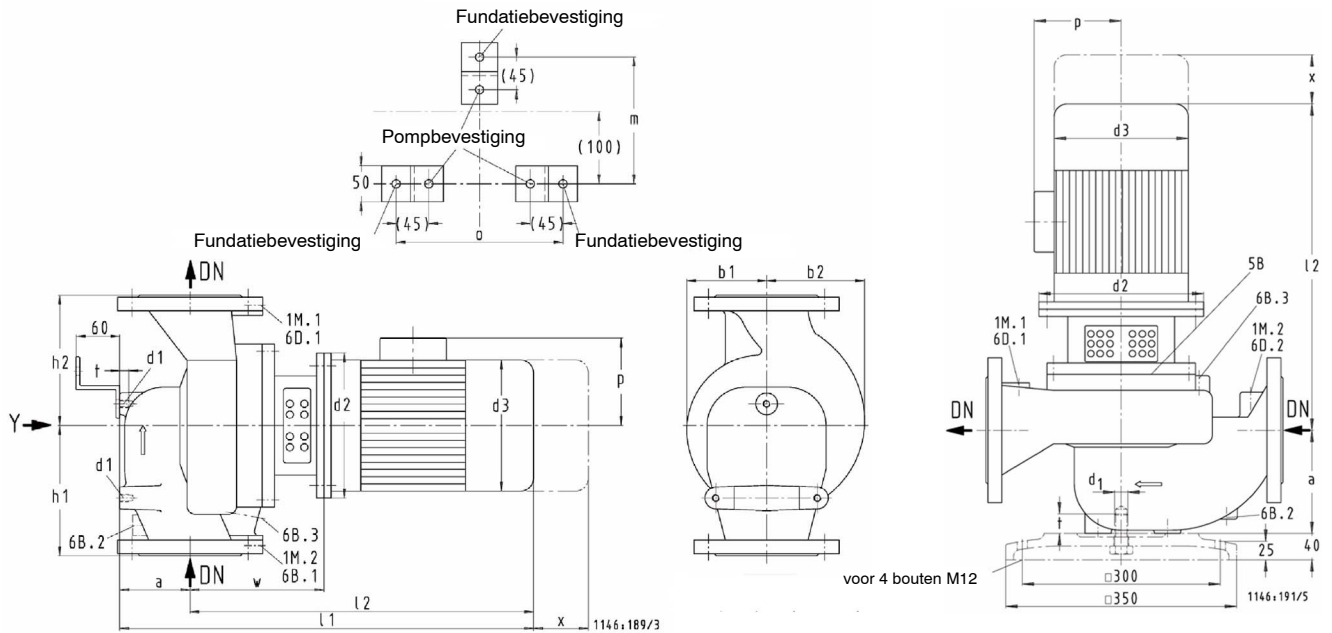


Slijtring, servicevriendelijk

Servicevriendelijke **asbus** van chroom-nikkel-molybdeenstaal

Mechanische asafdichting, ongekoeld en onderhoudsvrij

n ≈ 2900 1/min
Etaline GN, MN

Aanzicht Y

Tolerantie van de aansluitmaten volgens EN 735

Etaline	DN 1)	a	≈ b1	≈ b2	d1	d2	d3	p	h1	h2	≈ l1	≈ l2	t	≈ x	w	1M.1/2²)	6B.1²)	6B.2²)	6B.3²)	6D.1²)	6D.2²)	m	o
32-160/112.2	32	69	112	120	M10	200	162	120	160	160	494	425	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/112.1	32	69	112	120	M10	200	162	120	160	160	494	425	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/152.2	32	69	112	120	M10	200	190	128	160	160	521	452	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/152.1	32	69	112	120	M10	200	190	128	160	160	521	452	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/222.2	32	69	112	120	M10	200	190	128	160	160	528	459	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/222.1	32	69	112	120	M10	200	190	128	160	160	528	459	12.5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-160/302	32	69	112	120	M10	250	213	135	160	160	566	497	12.5	100	184	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-200/402	32	95	129	135	M10	250	234	148	190	190	609	514	12.5	100	180	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-200/552.2	32	95	129	135	M10	300	266	167	190	190	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-200/552.1	32	95	129	135	M10	300	266	167	190	190	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
32-200/752	32	95	129	135	M10	300	266	167	190	190	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-160/222	40	80	112	119	M10	200	190	128	160	160	540	460	12.5	100	171	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-160/302.2	40	80	112	119	M10	250	213	135	160	160	578	498	12.5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-160/302.1	40	80	112	119	M10	250	213	135	160	160	578	498	12.5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-160/402	40	80	112	119	M10	250	234	148	160	160	599	519	12.5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/402	40	95	161	168	M10	250	234	148	220	220	609	514	12.5	100	180	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/552.2	40	95	161	168	M10	300	266	167	220	220	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/552.1	40	95	161	168	M10	300	266	167	220	220	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/752.2	40	95	161	168	M10	300	266	167	220	220	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/752.1	40	95	161	168	M10	300	266	167	220	220	697	602	12.5	100	203	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/1102.2	40	95	161	168	M10	350	325	197	220	220	877	782	12.5	100	236	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/1102.1	40	95	161	168	M10	350	325	197	220	220	877	782	12.5	100	236	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/1502.2	40	95	161	168	M10	350	325	197	220	220	877	782	12.5	100	236	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/1502.1	40	95	161	168	M10	350	325	197	220	220	877	782	12.5	100	236	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
40-250/1852	40	95	161	168	M10	350	325	197	220	220	877	782	12.5	100	236	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/152	50	85	113	125	M10	200	190	128	170	170	543	458	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/222	50	85	113	125	M10	200	190	128	170	170	550	465	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/302	50	85	113	125	M10	250	213	135	170	170	588	503	12.5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/402.2	50	85	113	125	M10	250	234	148	170	170	609	524	12.5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/402.1	50	85	113	125	M10	250	234	148	170	170	609	524	12.5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/552	50	85	113	125	M10	300	266	167	170	170	697	612	12.5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-160/752	50	85	113	125	M10	300	266	167	170	170	697	612	12.5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/752	50	100	160	175	M10	300	266	167	220	220	707	607	12.5	100	208	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/1102.2	50	100	160	175	M10	350	325	197	220	220	887	787	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/1102.1	50	100	160	175	M10	350	325	197	220	220	887	787	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/1502	50	100	160	175	M10	350	325	197	220	220	887	787	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/1852.2	50	100	160	175	M10	350	325	197	220	220	887	787	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250/1852.1	50	100	160	175	M10	350	325	197	220	220	887	787	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190
50-250-2202	50	100	160	175	M10	350	370	258	220	220	951	851	12.5	100	241	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190

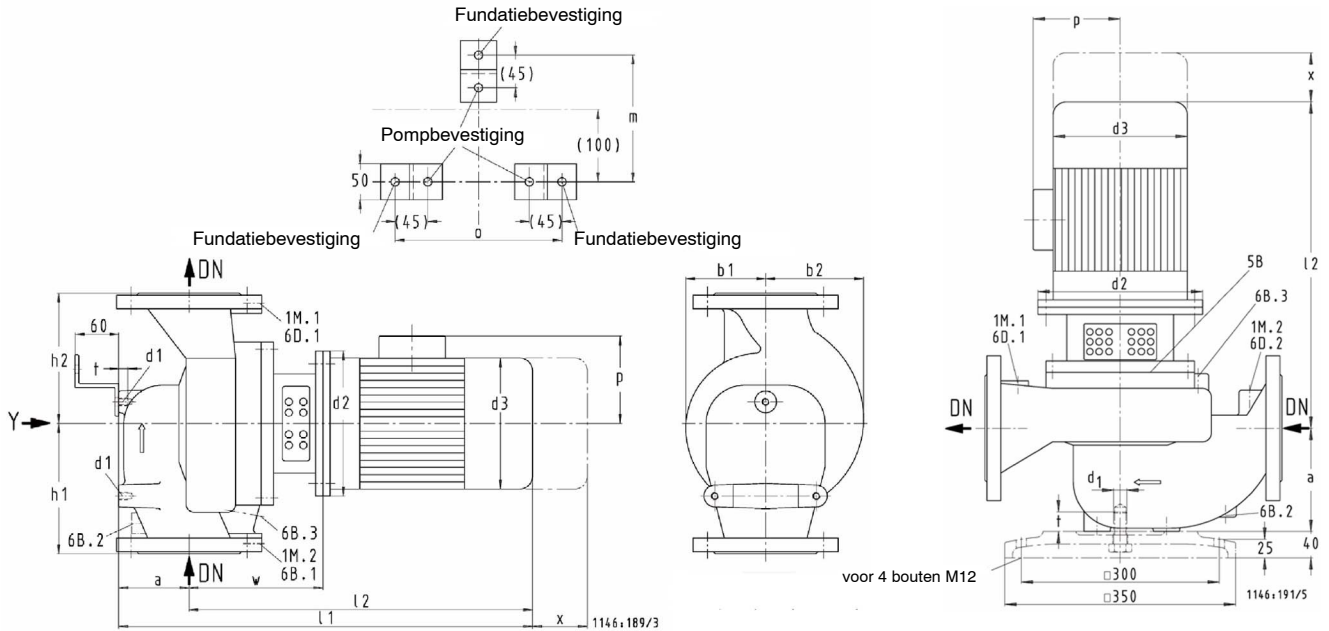
≈ X	Uitbouwmaat
1 M.1/2	Manometeraansluiting
5 B	Ontluchting - Speciale uitvoering voor verticale inbouw
6 B.1./2./3	Vloeistof-aftap
6 D.1./2	Vloeistof-ontluchten

- 1) DN = EN 1092-2, PN 16
- 2) Rc = ISO 7/1

Bevestiging van de grootten Etaline 32-160/... tot 100-160/... met drie voeten van staal.

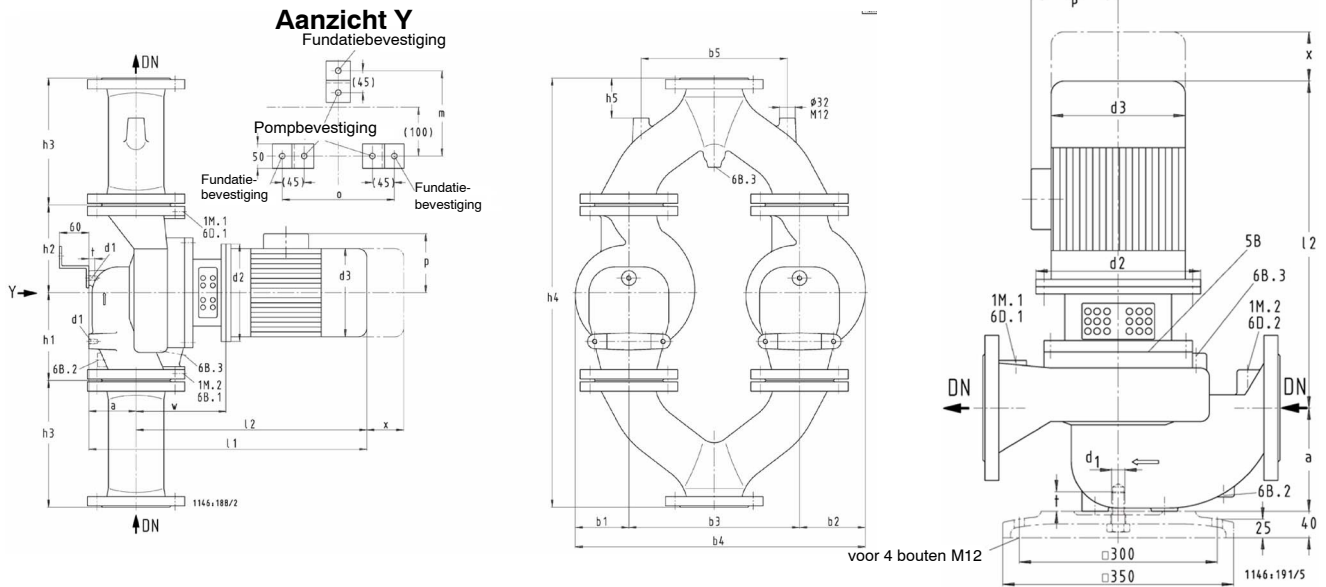
Bevestiging van de grootten Etaline 100-170/... tot 200-315/... met een pompvoet van gietijzer (EN-GJL).

n ≈ 2900 1/min
Etaline GN, MN

Aanzicht Y

Tolerantie van de aansluitmaten volgens EN 735

Etaline	DN 1)	a	≈ b ₁	≈ b ₂	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈ l ₁	≈ l ₂	t	≈ x	w	1M.1/2)	6B.12)	6B.2)	6B.3)	6D.12)	6D.2)	m	o
65-160/222.2	65	100	113	125	M10	200	190	128	170	170	565	465	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/222.1	65	100	113	125	M10	200	190	128	170	170	565	465	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/302.2	65	100	113	125	M10	250	213	135	170	170	603	503	12,5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/302.1	65	100	113	125	M10	250	213	135	170	170	603	503	12,5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/402.2	65	100	113	125	M10	250	234	148	170	170	624	524	12,5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/402.1	65	100	113	125	M10	250	234	148	170	170	624	524	12,5	100	190	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/552.2	65	100	113	125	M10	300	266	167	170	170	712	612	12,5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/552.1	65	100	113	125	M10	300	266	167	170	170	712	612	12,5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/752.2	65	100	113	125	M10	300	266	167	170	170	712	612	12,5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/752.1	65	100	113	125	M10	300	266	167	170	170	712	612	12,5	100	213	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-160/1102	65	100	113	125	M10	350	325	197	170	170	892	792	12,5	100	246	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210
65-250/752	65	105	167	190	M10	300	266	167	225	250	722	617	12,5	100	218	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1102.2	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1102.1	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1502.2	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1502.1	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1852.2	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/1852.1	65	105	167	190	M10	350	325	197	225	250	902	797	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/2202.2	65	105	167	190	M10	350	370	258	225	250	966	861	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/2202.1	65	105	167	190	M10	350	370	258	225	250	966	861	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
65-250/3002	65	105	167	190	M10	400	422	305	225	250	1025	920	12,5	100	251	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/402	80	97	113	135	M10	250	234	148	180	180	631	534	12,5	100	200	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/552.3	80	97	113	135	M10	300	266	167	180	180	719	622	12,5	100	223	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/552.2	80	97	113	135	M10	300	266	167	180	180	719	622	12,5	100	223	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/552.1	80	97	113	135	M10	300	266	167	180	180	719	622	12,5	100	223	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/752.2	80	97	113	135	M10	300	266	167	180	180	719	622	12,5	100	223	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/752.1	80	97	113	135	M10	300	266	167	180	180	719	622	12,5	100	223	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/1102.2	80	97	113	135	M10	350	325	197	180	180	899	802	12,5	100	256	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/1102.1	80	97	113	135	M10	350	325	197	180	180	899	802	12,5	100	256	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-160/1502	80	97	113	135	M10	350	325	197	180	180	899	802	12,5	100	256	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230
80-210/1852	80	151	140	160	M10	350	325	197	250	250	923	772	12,5	140	226	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230
80-210/2202	80	151	140	160	M10	350	370	258	250	250	987	836	12,5	140	226	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230
80-210/3002	80	151	140	160	M10	400	422	305	250	250	1046	895	12,5	140	226	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230
80-210/3702	80	151	140	160	M10	400	422	305	250	250	1046	895	12,5	140	226	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230
100-125/402	100	121	113	153	M10	250	234	148	230	220	634	513	12,5	100	179	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-125/552	100	121	113	153	M10	300	266	167	230	220	722	601	12,5	100	202	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-125/752.2	100	121	113	153	M10	300	266	167	230	220	722	601	12,5	100	202	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-125/752.1	100	121	113	153	M10	300	266	167	230	220	722	601	12,5	100	202	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-125/1102	100	121	113	153	M10	350	325	197	230	220	902	781	12,5	100	235	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-160/1102.2	100	118	114	144	M10	350	325	197	250	200	907	789	12,5	100	243	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-160/1102.1	100	118	114	144	M10	350	325	197	250	200	907	789	12,5	100	243	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-160/1502	100	118	114	144	M10	350	325	197	250	200	907	789	12,5	100	243	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230
100-170/1502	100	157	121	155	M20	350	325	197	245	205	949	792	25,0	100	246	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
100-170/1852	100	157	121	155	M20	350	325	197	245	205	949	792	25,0	100	246	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
100-170/2202	100	157	121	155	M20	350	370	258	245	205	1013	856	25,0	100	246	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
125-160/2202	125	203	173	220	M20	350	370	258	340	280	1059	856	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
125-200/3002	125	207	175	213	M20	400	422	305	340	280	1122	915	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
125-200/3702	125	207	175	213	M20	400	422	305	340	280	1122	915	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-
125-200/4502	125	207	175	213	M20	450	468	305	340	280	1199	992	25,0	140	270	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-

n ≈ 1450 1/min
Etaline GN, MN



Tolerantie van de aansluitmaten volgens EN 735

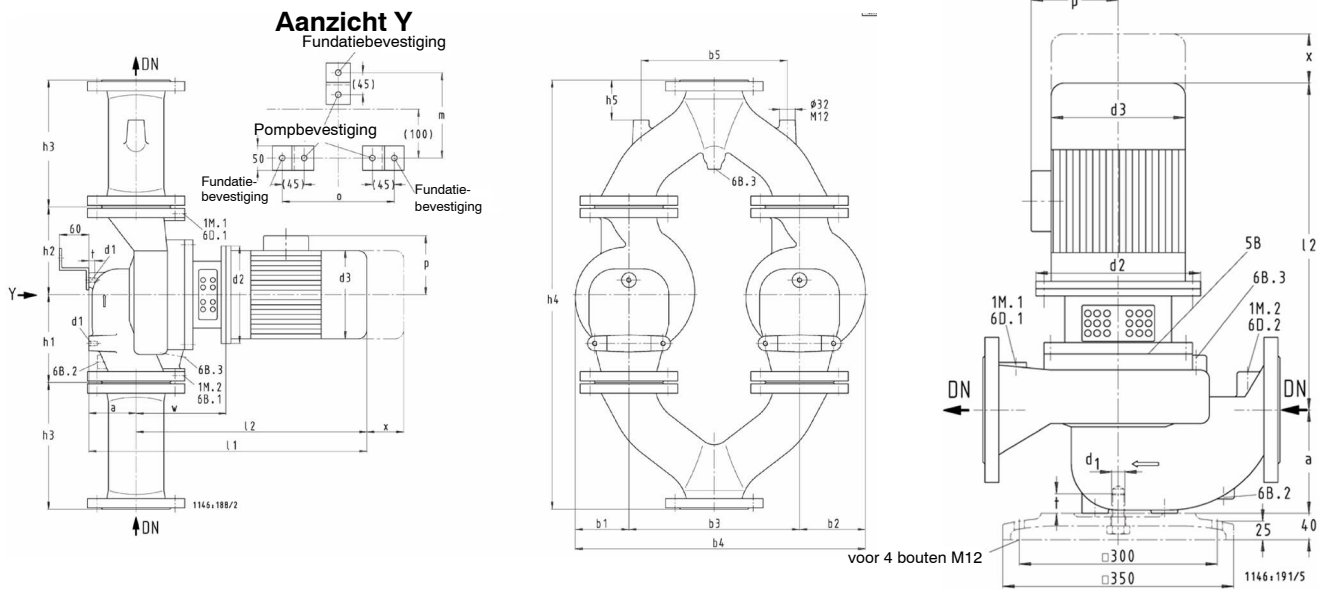
Etaline	DN ¹⁾	a	≈ b ₁	≈ b ₂	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	≈ l ₁	≈ l ₂	t	≈ x	w	1M.1/2 ²⁾	6B.1 ²⁾	6B.2 ²⁾	6B.3 ²⁾	6D.1 ²⁾	6D.2 ²⁾	m	o	b ₃	b ₄	b ₅	h ₃	h ₄	h ₅
32-160/024.2	32	69	112	120	M10	160	145	111	160	160	440	371	12,5	100	150	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-160/024.1	32	69	112	120	M10	160	145	111	160	160	440	371	12,5	100	150	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-160/034.2	32	69	112	120	M10	160	145	111	160	160	440	371	12,5	100	150	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-160/034.1	32	69	112	120	M10	160	145	111	160	160	440	371	12,5	100	150	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-160/054	32	69	112	120	M10	200	162	120	160	160	494	425	12,5	100	170	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-200/054	32	95	129	135	M10	200	162	120	190	190	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-200/074.2	32	95	129	135	M10	200	162	120	190	190	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-200/074.1	32	95	129	135	M10	200	162	120	190	190	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
32-200/114	32	95	129	135	M10	200	190	128	190	190	543	448	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-160/024	40	80	112	119	M10	160	145	111	160	160	452	372	12,5	100	151	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	275	506	230	190	700	60
40-160/034	40	80	112	119	M10	160	145	111	160	160	452	372	12,5	100	151	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	275	506	230	190	700	60
40-160/054	40	80	112	119	M10	200	162	120	160	160	506	426	12,5	100	171	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	275	506	230	190	700	60
40-250/054	40	95	161	168	M10	200	162	120	220	220	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/074.2	40	95	161	168	M10	200	162	120	220	220	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/074.1	40	95	161	168	M10	200	162	120	220	220	516	421	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/114	40	95	161	168	M10	200	190	128	220	220	543	448	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/154.2	40	95	161	168	M10	200	190	128	220	220	550	455	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/154.1	40	95	161	168	M10	200	190	128	220	220	550	455	12,5	100	166	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/224.2	40	95	161	168	M10	250	213	135	220	220	588	493	12,5	100	180	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
40-250/224.1	40	95	161	168	M10	250	213	135	220	220	588	493	12,5	100	180	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-160/034.2	50	85	113	125	M10	160	145	111	170	170	462	377	12,5	100	156	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/034.1	50	85	113	125	M10	160	145	111	170	170	462	377	12,5	100	156	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/054.2	50	85	113	125	M10	200	162	120	170	170	516	431	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/054.1	50	85	113	125	M10	200	162	120	170	170	516	431	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/074.2	50	85	113	125	M10	200	162	120	170	170	516	431	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/074.1	50	85	113	125	M10	200	162	120	170	170	516	431	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-160/114	50	85	113	125	M10	200	190	128	170	170	543	458	12,5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	300	538	230	210	760	65
50-250/114	50	100	160	175	M10	200	190	128	220	220	553	453	12,5	100	171	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-250/154.2	50	100	160	175	M10	200	190	128	220	220	560	460	12,5	100	171	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-250/154.1	50	100	160	175	M10	200	190	128	220	220	560	460	12,5	100	171	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-250/224.2	50	100	160	175	M10	250	213	135	220	220	598	498	12,5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-250/224.1	50	100	160	175	M10	250	213	135	220	220	598	498	12,5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-
50-250/304	50	100	160	175	M10	250	213	135	220	220	598	498	12,5	100	185	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	190	-	-	-	-	-	-

≈ x	Uitbouwmaat
1 M.1/2	Manometeraansluiting
5 B	Ontluchting - Speciale uitvoering voor verticale inbouw
6 B.1./2./3	Vloeistof-aftrap
6 D.1./2	Vloeistof-ontluchten

- 1) DN = EN 1092-2, PN 16
- 2) Rc = ISO 7/1

Bevestiging van de grootten Etaline 32-160/... tot 100-160/... met drie voeten van staal.
Bevestiging van de grootten Etaline 100-170/... tot 200-315/... met een pompvoet van gietijzer (EN-GJL).

n ~ 1450 1/min
Etaline GN, MN



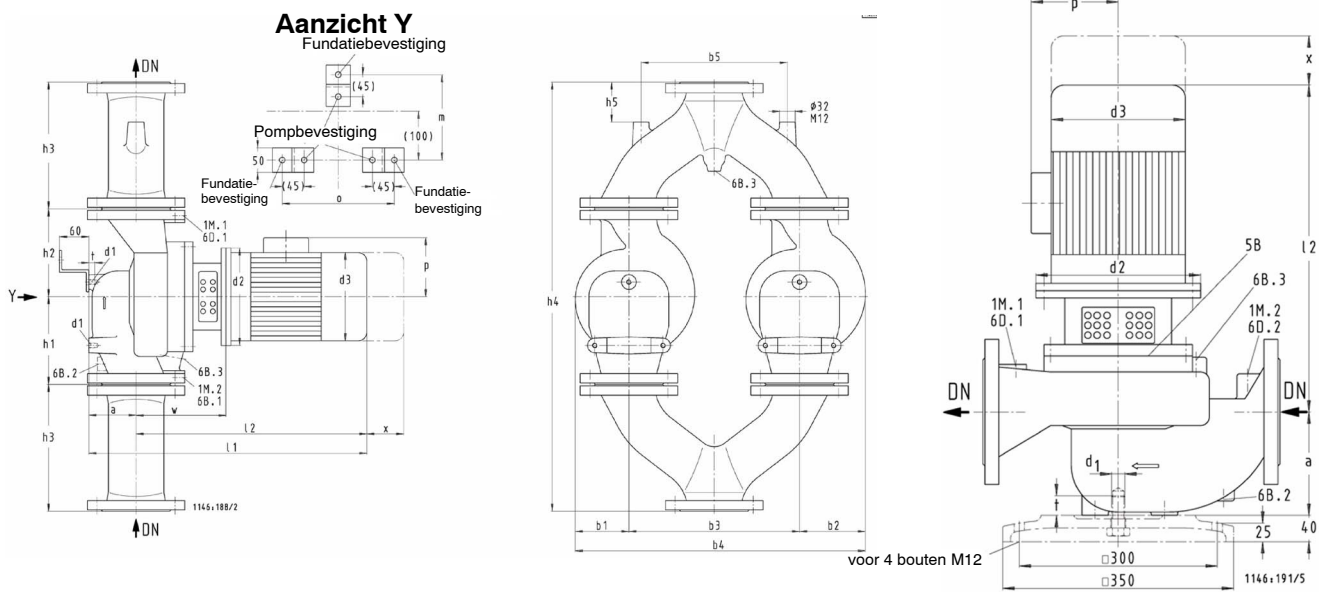
Tolerantie van de aansluitmaten volgens EN 735

Etaline	DN ¹⁾	a	~b ₁	~b ₂	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	~l ₁	~l ₂	t	~x	w	1M.1/(2)	6B.1 ²⁾	6B.2 ²⁾	6B.3 ²⁾	6D.1 ²⁾	6D.2 ²⁾	m	o	b ₃	b ₄	b ₅	h ₃	h ₄	h ₅
65-160/024	65	100	113	125	M10	160	145	111	170	170	477	377	12.5	100	156	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/034	65	100	113	125	M10	160	145	111	170	170	477	377	12.5	100	156	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/054.2	65	100	113	125	M10	200	162	120	170	170	531	431	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/054.1	65	100	113	125	M10	200	162	120	170	170	531	431	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/074.3	65	100	113	125	M10	200	162	120	170	170	531	431	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/074.2	65	100	113	125	M10	200	162	120	170	170	531	431	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/074.1	65	100	113	125	M10	200	162	120	170	170	531	431	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/114.2	65	100	113	125	M10	200	190	128	170	170	558	458	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/114.1	65	100	113	125	M10	200	190	128	170	170	558	458	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-160/154	65	100	113	125	M10	200	190	128	170	170	565	465	12.5	100	176	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	210	325	563	300	230	800	82
65-250/154	65	105	167	190	M10	200	190	128	225	250	575	470	12.5	100	181	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
65-250/224.2	65	105	167	190	M10	250	213	135	225	250	613	508	12.5	100	195	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
65-250/224.1	65	105	167	190	M10	250	213	135	225	250	613	508	12.5	100	195	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
65-250/304.2	65	105	167	190	M10	250	213	135	225	250	613	508	12.5	100	195	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
65-250/304.1	65	105	167	190	M10	250	213	135	225	250	613	508	12.5	100	195	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
65-250/404	65	105	167	190	M10	250	234	148	225	250	634	529	12.5	100	195	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
80-160/054	80	97	113	135	M10	200	162	120	180	180	538	441	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-160/074.2	80	97	113	135	M10	200	162	120	180	180	538	441	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-160/074.1	80	97	113	135	M10	200	162	120	180	180	538	441	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-160/114.2	80	97	113	135	M10	200	190	128	180	180	565	468	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-160/114.1	80	97	113	135	M10	200	190	128	180	180	565	468	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-160/154	80	97	113	135	M10	200	190	128	180	180	572	475	12.5	100	186	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	350	598	300	260	880	82
80-210/154	80	151	140	160	M10	200	190	128	250	250	596	445	12.5	140	156	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230	350	650	300	260	1020	82
80-210/224	80	151	140	160	M10	250	213	135	250	250	634	483	12.5	140	170	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230	350	650	300	260	1020	82
80-210/304.2	80	151	140	160	M10	250	213	135	250	250	634	483	12.5	140	170	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230	350	650	300	260	1020	82
80-210/304.1	80	151	140	160	M10	250	213	135	250	250	634	483	12.5	140	170	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230	350	650	300	260	1020	82
80-210/404	80	151	140	160	M10	250	234	148	250	250	655	504	12.5	140	170	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	195	230	350	650	300	260	1020	82
80-250/224.2	80	114	165	184	M10	250	213	135	250	250	618	504	12.5	140	191	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
80-250/224.1	80	114	165	184	M10	250	213	135	250	250	618	504	12.5	140	191	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
80-250/304	80	114	165	184	M10	250	213	135	250	250	638	524	12.5	140	211	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
80-250/404	80	114	165	184	M10	250	234	148	250	250	659	545	12.5	140	211	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-
80-250/554	80	114	165	184	M10	300	266	167	250	250	747	633	12.5	140	234	Rc 3/8	Rc 3/8	-	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 3/8	175	230	-	-	-	-	-	-

~ x	Uitbouwmaat
1 M.1/2	Manometeraanluiting
5 B	Ontluchting - Speciale uitvoering voor verticale inbouw
6 B.1/.2/.3	Vloeistof-aftap
6 D.1/2	Vloeistof-ontluchten

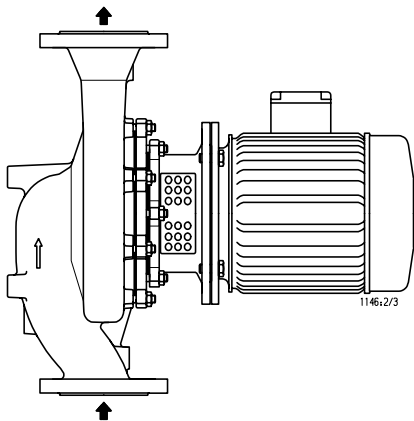
- 1) DN = EN 1092-2, PN 16
- 2) Rc = ISO 7/1

Bevestiging van de grootten Etaline 32-160/... tot 100-160/... met drie voeten van staal.
Bevestiging van de grootten Etaline 100-170/... tot 200-315/... met een pompvoet van gietijzer (EN-GJL).

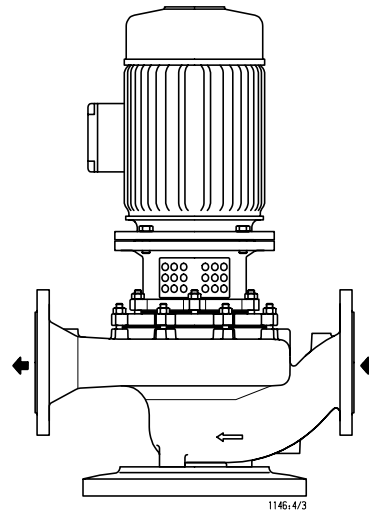
n ≈ 1450 1/min
Etaline GN, MN

Tolerantie van de aansluitmaten volgens EN 735

Etaline	DN ¹⁾	a	b ₁	b ₂	d ₁	d ₂	d ₃	p	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	t	x	w	1M.1/2 ²⁾	6B.1 ²⁾	6B.2 ²⁾	6B.3 ²⁾	6D.1 ²⁾	6D.2 ²⁾	m	o	b ₃	b ₄	b ₅	h ₃	h ₄	h ₅
100-125/074	100	121	113	153	M10	200	182	120	230	220	541	420	12,5	100	165	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230	325	591	300	295	1040	85
100-125/114	100	121	113	153	M10	200	190	128	230	220	568	447	12,5	100	165	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230	325	591	300	295	1040	85
100-160/154	100	118	114	144	M10	200	190	128	250	200	580	462	12,5	100	173	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230	325	583	300	295	1040	85
100-160/224	100	118	114	144	M10	250	213	135	250	200	618	500	12,5	100	187	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	195	230	325	583	300	295	1040	85
100-170/154	100	157	121	155	M20	200	190	128	245	205	622	465	25,0	100	176	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	325	601	300	295	1040	85
100-170/224.2	100	157	121	155	M20	250	213	135	245	205	660	503	25,0	100	190	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	325	601	300	295	1040	85
100-170/224.1	100	157	121	155	M20	250	213	135	245	205	660	503	25,0	100	190	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	325	601	300	295	1040	85
100-170/304	100	157	121	155	M20	250	213	135	245	205	660	503	25,0	100	190	Rc 1/2	Rc 1/2	-	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	325	601	300	295	1040	85
100-200/404.2	100	180	166	195	M20	250	234	148	305	245	704	524	25,0	140	190	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-200/404.1	100	180	166	195	M20	250	234	148	305	245	704	524	25,0	140	190	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-200/554	100	180	166	195	M20	300	266	167	305	245	792	612	25,0	140	213	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/554.2	100	158	191	212	M20	300	266	167	290	260	794	636	25,0	140	237	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/554.1	100	158	191	212	M20	300	266	167	290	260	794	636	25,0	140	237	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/754.3	100	158	191	212	M20	300	298	167	290	260	816	658	25,0	140	237	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/754.2	100	158	191	212	M20	300	298	167	290	260	816	658	25,0	140	237	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/754.1	100	158	191	212	M20	300	298	167	290	260	816	658	25,0	140	237	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/1104.2	100	158	191	212	M20	350	325	197	290	260	974	816	25,0	140	270	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
100-250/1104.1	100	158	191	212	M20	350	325	197	290	260	974	816	25,0	140	270	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-160/304	125	203	173	220	M20	250	213	135	340	280	706	503	25,0	140	190	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-160/404	125	203	173	220	M20	250	234	148	340	280	727	524	25,0	140	190	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-200/554	125	207	175	213	M20	300	266	167	340	280	819	612	25,0	140	213	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-200/754	125	207	175	213	M20	300	298	167	340	280	841	634	25,0	140	213	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-250/1104.2	125	212	183	215	M20	350	325	197	340	280	1004	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-250/1104.1	125	212	183	215	M20	350	325	197	340	280	1004	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
125-250/1504	125	212	183	215	M20	350	325	197	340	280	1004	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-200/754	150	226	185	235	M20	300	298	167	375	315	860	634	25,0	140	213	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-200/1104	150	226	185	235	M20	350	325	197	375	315	1018	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/1504.3	150	220	221	270	M20	350	325	197	370	330	1012	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/1504.2	150	220	221	270	M20	350	325	197	370	330	1012	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/1504.1	150	220	221	270	M20	350	325	197	370	330	1012	792	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/1854.2	150	220	221	270	M20	350	370	258	370	330	1076	856	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/1854.1	150	220	221	270	M20	350	370	258	370	330	1076	856	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
150-250/2204	150	220	221	270	M20	350	370	258	370	330	1076	856	25,0	140	246	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-250/1504	200	222	235	299	M20	350	325	197	400	400	1067	845	25,0	140	299	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-250/1854	200	222	235	299	M20	350	370	258	400	400	1131	909	25,0	140	299	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-250/2204.2	200	222	235	299	M20	350	370	258	400	400	1131	909	25,0	140	299	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-250/2204.1	200	222	235	299	M20	350	370	258	400	400	1131	909	25,0	140	299	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-250/3004	200	222	235	299	M20	400	422	305	400	400	1190	968	25,0	140	299	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/3004.2	200	225	255	313	M20	400	422	305	410	410	1212	987	25,0	140	318	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/3004.1	200	225	255	313	M20	400	422	305	410	410	1212	987	25,0	140	318	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/3704.2	200	225	255	313	M20	450	460	305	410	410	1263	1038	25,0	140	348	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/3704.1	200	225	255	313	M20	450	460	305	410	410	1263	1038	25,0	140	348	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/4504	200	225	255	313	M20	450	468	305	410	410	1295	1070	25,0	140	348	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
200-315/5504	200	225	255	313	M20	550	520	427	410	410	1363	1138	25,0	140	348	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-

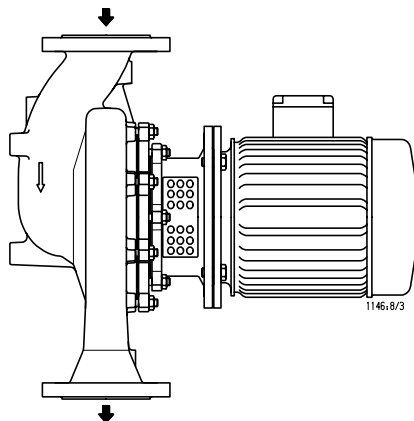
Horizontale inbouw, doorstroomrichting van beneden naar boven



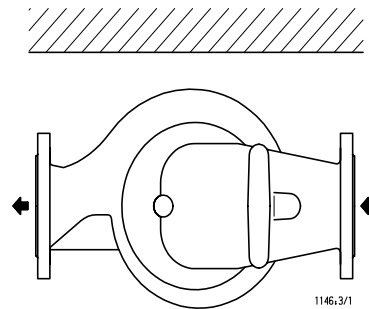
Verticale inbouw



Horizontale inbouw, doorstroomrichting van boven naar beneden. De motor moet 180° gedraaid worden, zodat de klemmenkast in de naar boven gerichte positie blijft.



Horizontale inbouw (b.v. onder het plafond)



De pompen kunnen direct in de leidingen in iedere gewenste positie ingebouwd worden, echter niet met de motor naar beneden hangend.



Bij dubbelpompen is de variatie "doorstroomrichting van boven naar beneden" niet toegestaan, omdat de afsluiter bij bepaalde bedrijfsomstandigheden niet geheel sluit. De andere pomp wordt hierdoor in tegengestelde richting doorstroomd. Bij het omschakelen op de andere pomp kan deze hierdoor schade ondergaan.

