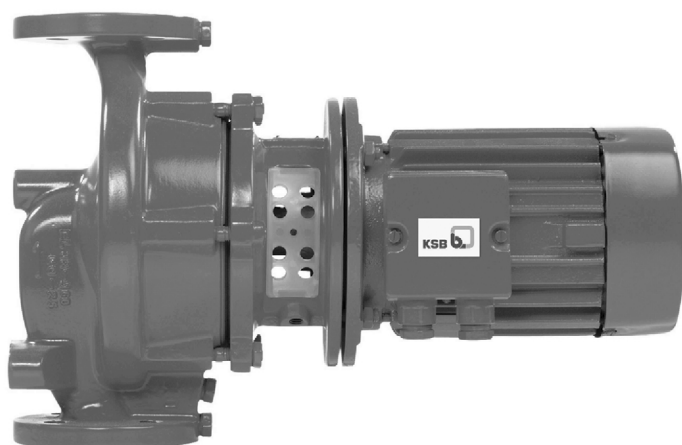


Inline-pompen



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

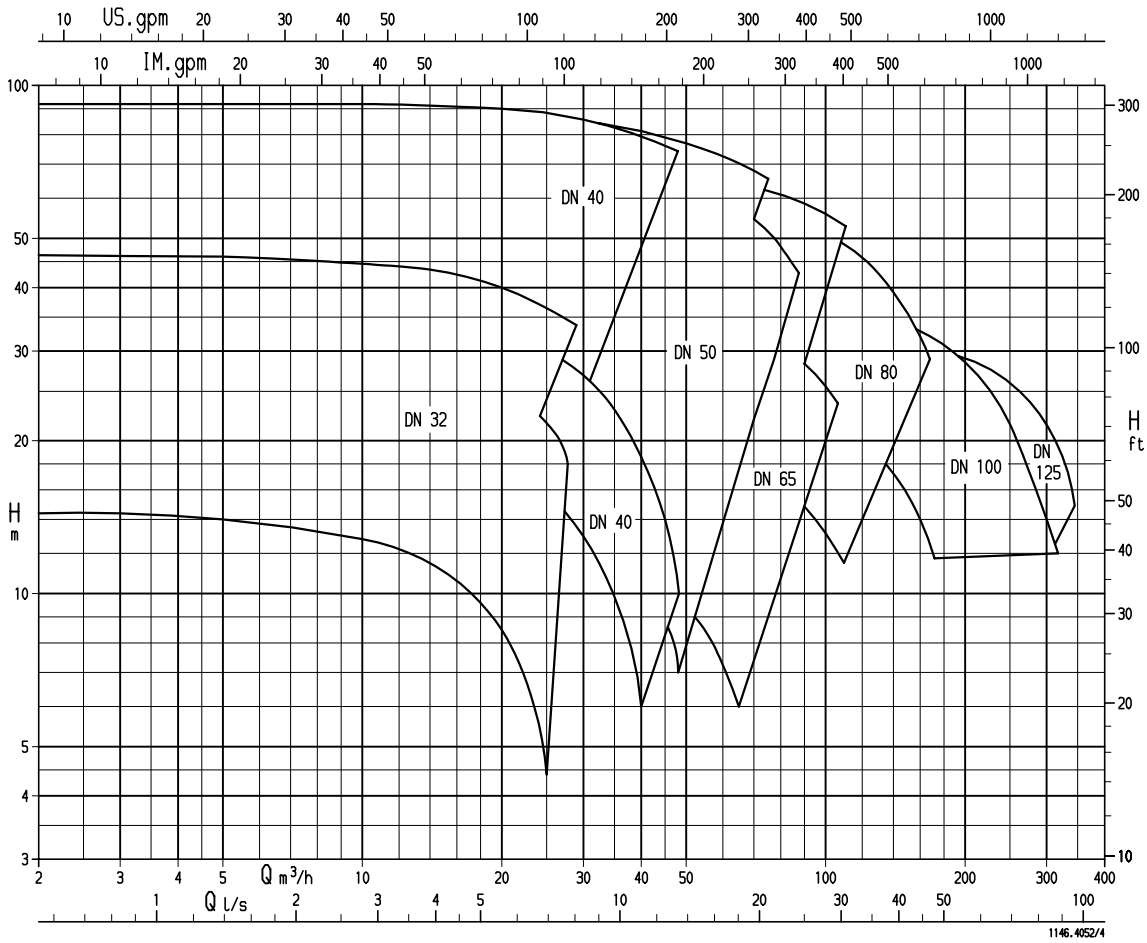
Door middel van oppervlaktegekoelde draaistroom-kortsluit-anker-normmotor tot 2,2 kW 230/400 V, vanaf 3 kW 400/690 V, IP 55, isolatieklasse F.

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

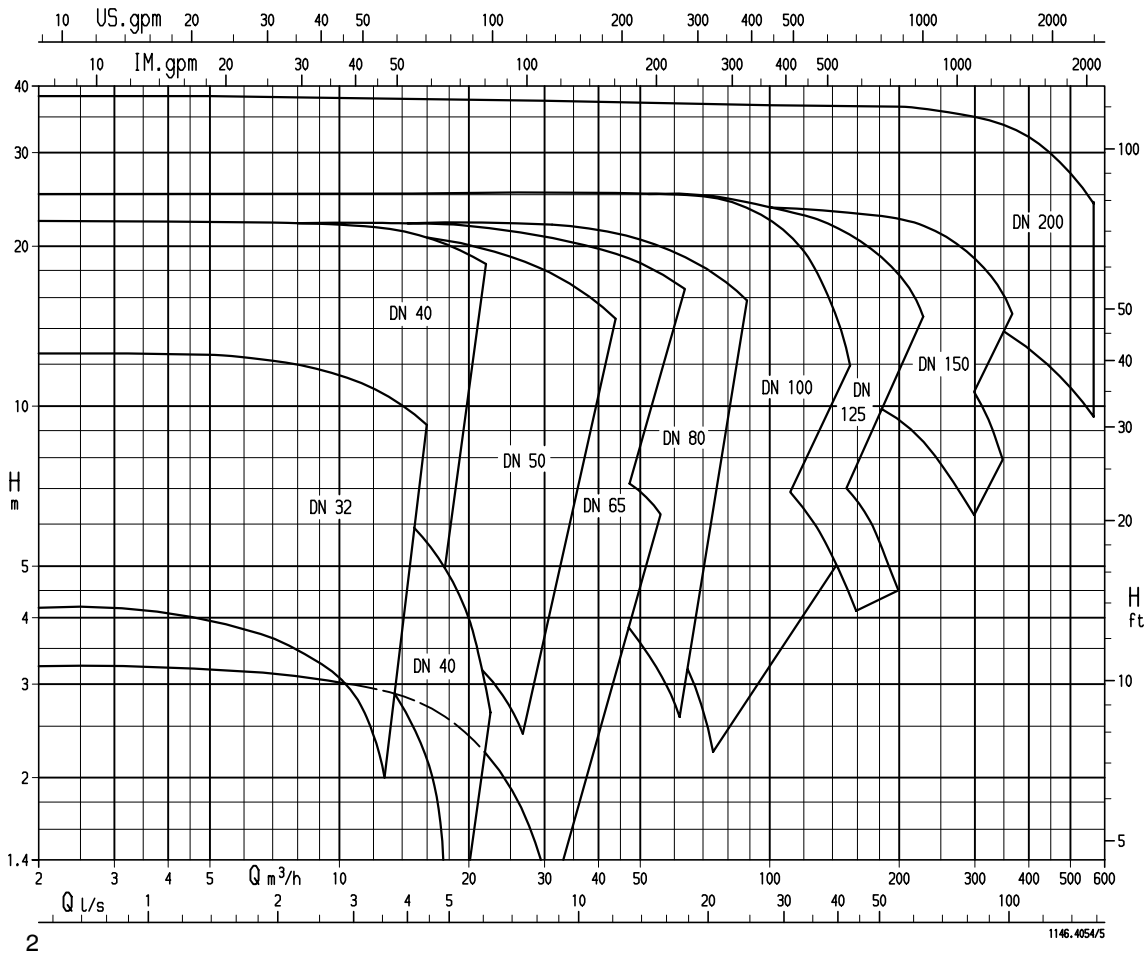
Lagering

Vetgesmeerde groefkogellagers

n ≈ 2900 1/min



n ≈ 1450 1/min



1146.4052/4

1146.4054/5

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

Etaline GN (drukdeksel met boutbevestiging)

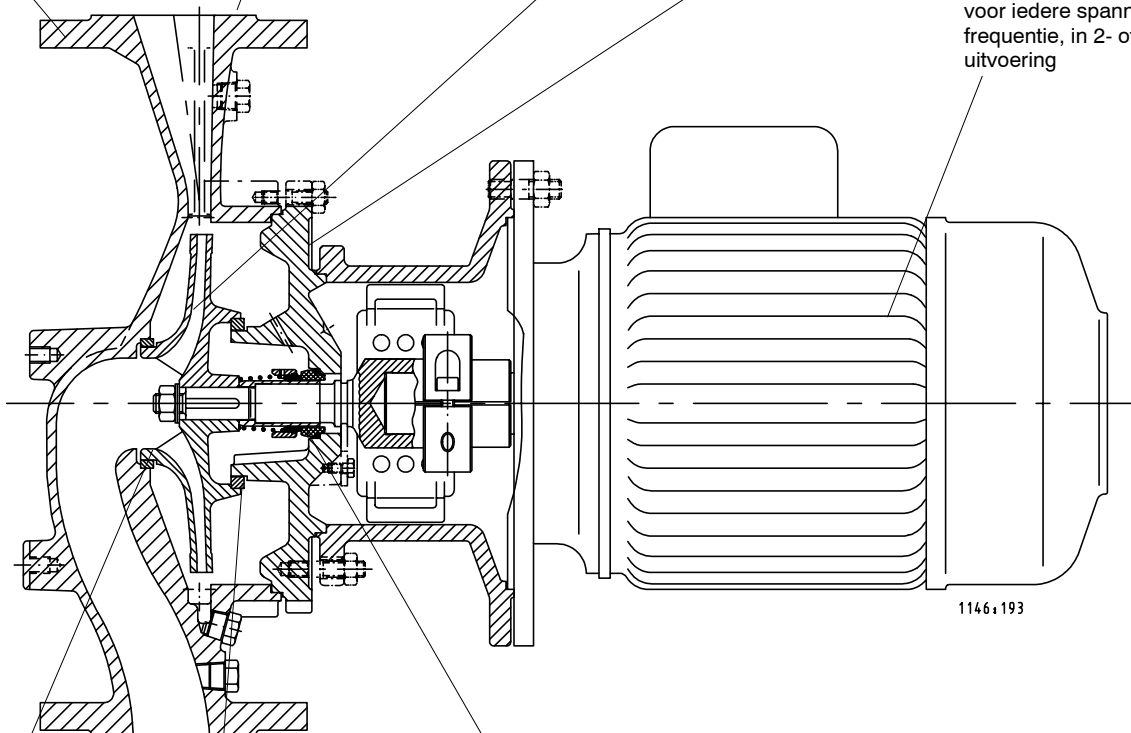
Inlinebouwwijze voor snelle montage en eenvoudig leidingverloop

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

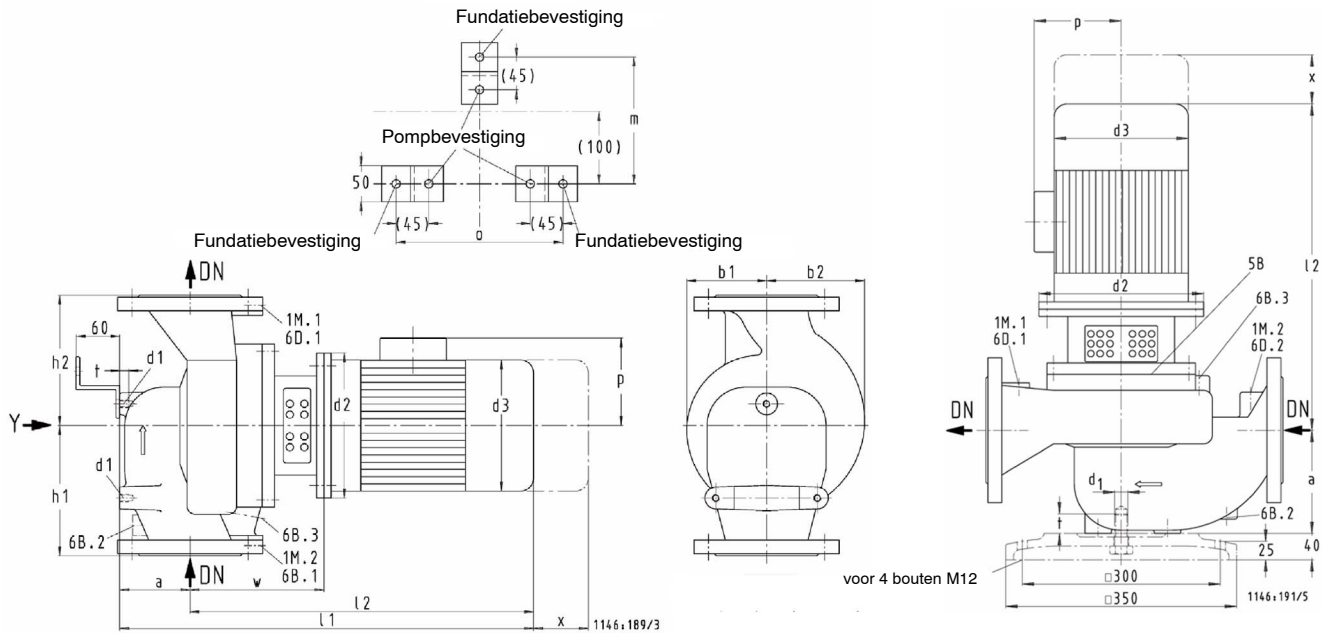


Slijtring, servicevriendelijk

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./2)	6B.1.)	6B.2)	6B.3.)	6D.1.)	6D.2.)	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

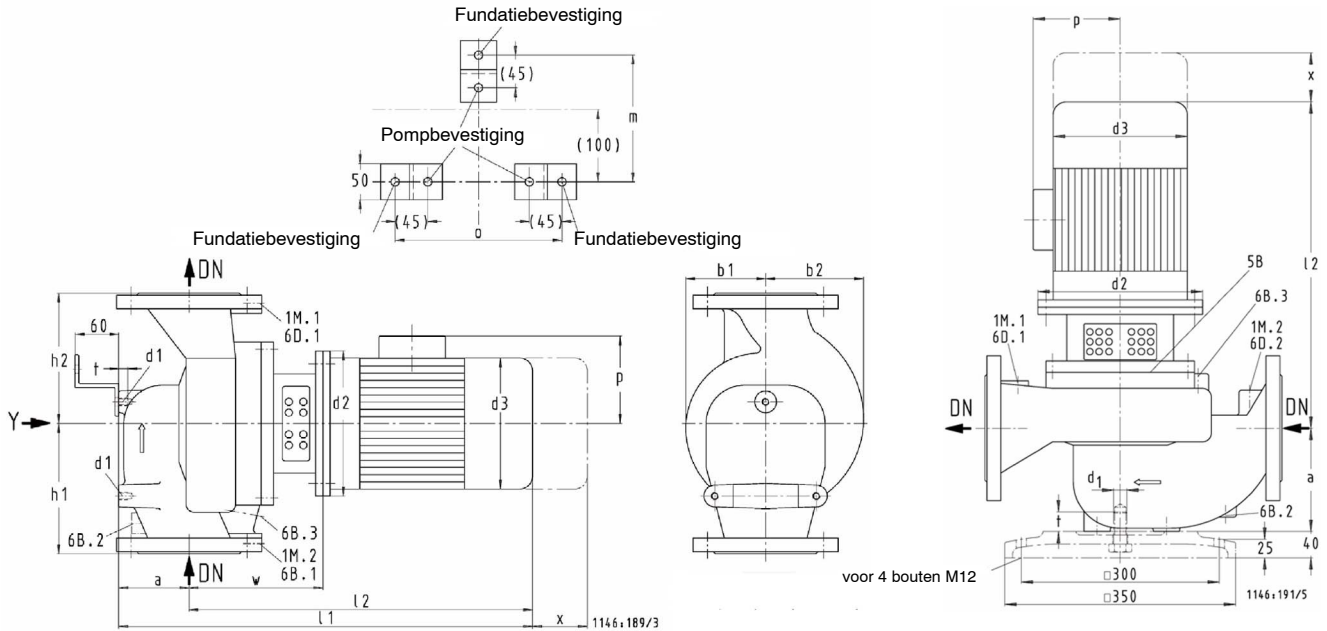
≈ X	Uitbouwmaat
1 M.1./2	Manometeraansluiting
5 B	Ontluchting - Speciale uitvoering voor verticale inbouw
6 B.1./2/3	Vloeistof-aftrap
6 D.1./2	Vloeistof-ontluchten

- 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.

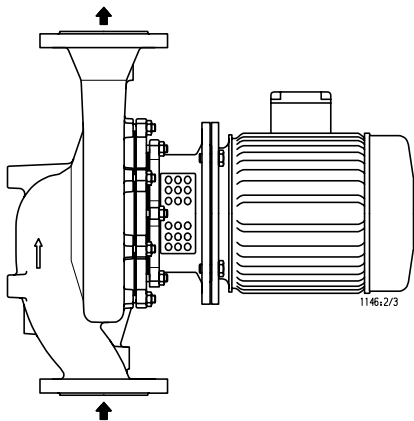
Bevestiging van de grootten Etaline 100-170/... tot 200-315/... met een pompvoet van gietijzer (EN-GJL).

n ≈ 2900 1/min
Etaline GN, MN

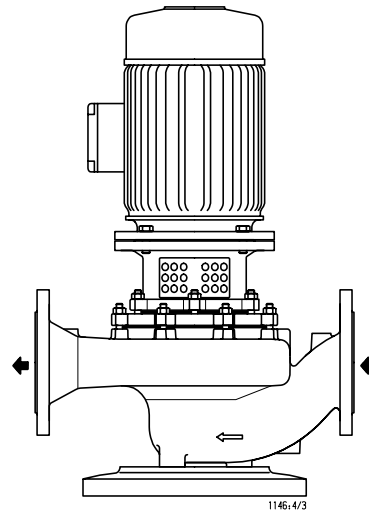
Aanzicht Y

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	-	-

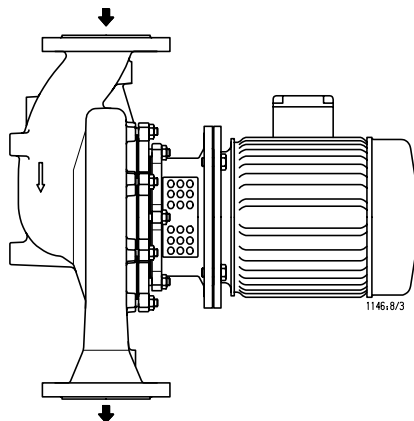
Horizontale inbouw, doorstroomrichting van beneden naar boven



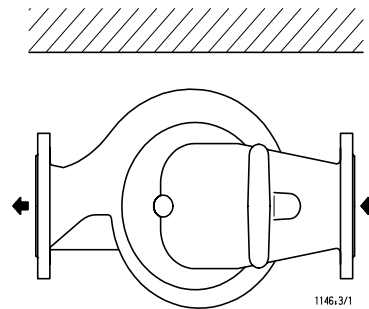
Verticale inbouw



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.