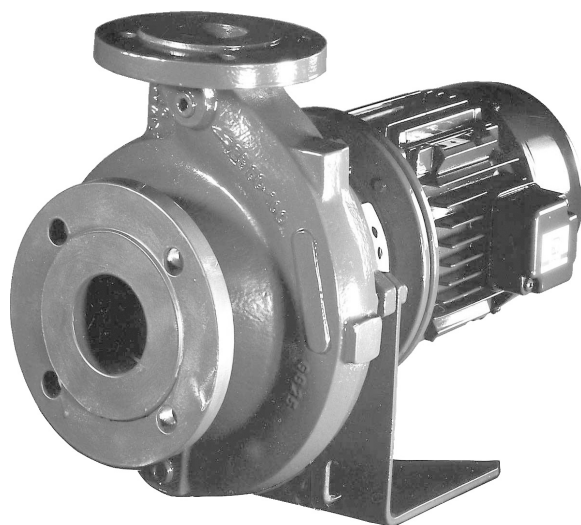




Close-coupled pumps

Automation products available:

- PumpExpert
- Hya-Drive
- Hyamaster
- hyatronic

Fields of application

- Water supply
- Sprinkling
- Irrigation
- Drainage
- Heating systems
- Air-conditioning systems
- Drinking water
- Service water
- Hot water
- Cooling water
- Swimming pool water
- Sea water
- Fire-fighting water
- Brackish water
- Condensate
- Brine
- Oils
- Cleaning agents

Operating data

	50 Hz	60 Hz
Q	up to 650 m³/h, 180 l/s	up to 740 m³/h, 205 l/s
H	up to 101 m	up to 97 m
t	-30 up to +140 °C	
P ₂ 1)	up to 16 bar	

1) see pressure/temperature limits, page 5

Designation

Type series _____
 Casing material e.g. JL1040 2) _____
 Stub shaft design with standardized motor _____
 Pump size, e.g. _____
 Motor rating: kW x 10 (e.g. 7.5 kW) _____
 Number of motor poles _____

2) to EN 1561 = GJL-250

Shaft seal

Mechanical seal to EN 12756.

Design/Variants

Volute casing pumps, single-stage 3), with ratings to EN 733. The shaft is fitted with a replaceable shaft sleeve in the shaft seal area. Volute casing and impeller supplied with replaceable wear rings 4).

3) Etabloc 32-23 double-stage

4) except Etabloc 25-20 and 32-23

Etabloc GN, MN, SN, BN, CN

Pump and motor flanged together to form a close-coupled unit, with standardized motor.

Pump shaft and motor shaft are rigidly connected.

Etabloc G, M

Pump and motor flanged together to form a close-coupled unit, with common shaft

Contents see page 35



General Member of

Drive

Standard version Etabloc N

Surface-cooled KSB-IEC three-phase squirrel cage motor.

Winding: 50Hz up to 2,2 kW 220-240 V/380-420 V
up to 3 kW 380-420 V/660-725 V

60Hz up to 2,6 kW 440-480 V
up to 3,6 kW 440-480 V

Design: up to 4 kW IM V1
up to 5,5 kW IM V15

Enclosure: IP 55

Thermal class: F with temperature sensors: 3 PTC resistors

Operating mode: continuous operation S1

or

surface-cooled three-phase squirrel cage motor as described above, but West European brand to KSB's choice.

Flameproof version Etabloc N

Surface-cooled IEC three-phase squirrel cage motor, West European brand to KSB's choice.

Winding: 50Hz up to 1,85 kW 220-240 V/380-420 V
ab 2,5 kW 380-420 V/660-725 V

Design: up to 3,3 kW IM V1
for 4,6 kW and above IM V15

Enclosure: IP 55 or IP 54

Type of protection: EExe II

Thermal class: T3

Operating mode: continuous operation S1

Standard version Etabloc G, M

Surface-cooled KSB three-phase squirrel cage motor with longer shaft and special flange.

Winding: 50Hz up to 2,2 kW: 220-240 V / 380-420 V
for 3 kW and above: 380-420 V / 660-725 V

60Hz up to 2,6 kW 440-480 V
for 3,6 kW and above 440-480 V

Design: up to 4 kW: ohne Fuß
for 5,5 kW: and above with foot

Enclosure: IP 55

Thermal class: F mit Temperaturfühler: 3 Kaltleiter

Operating mode: continuous operation S1

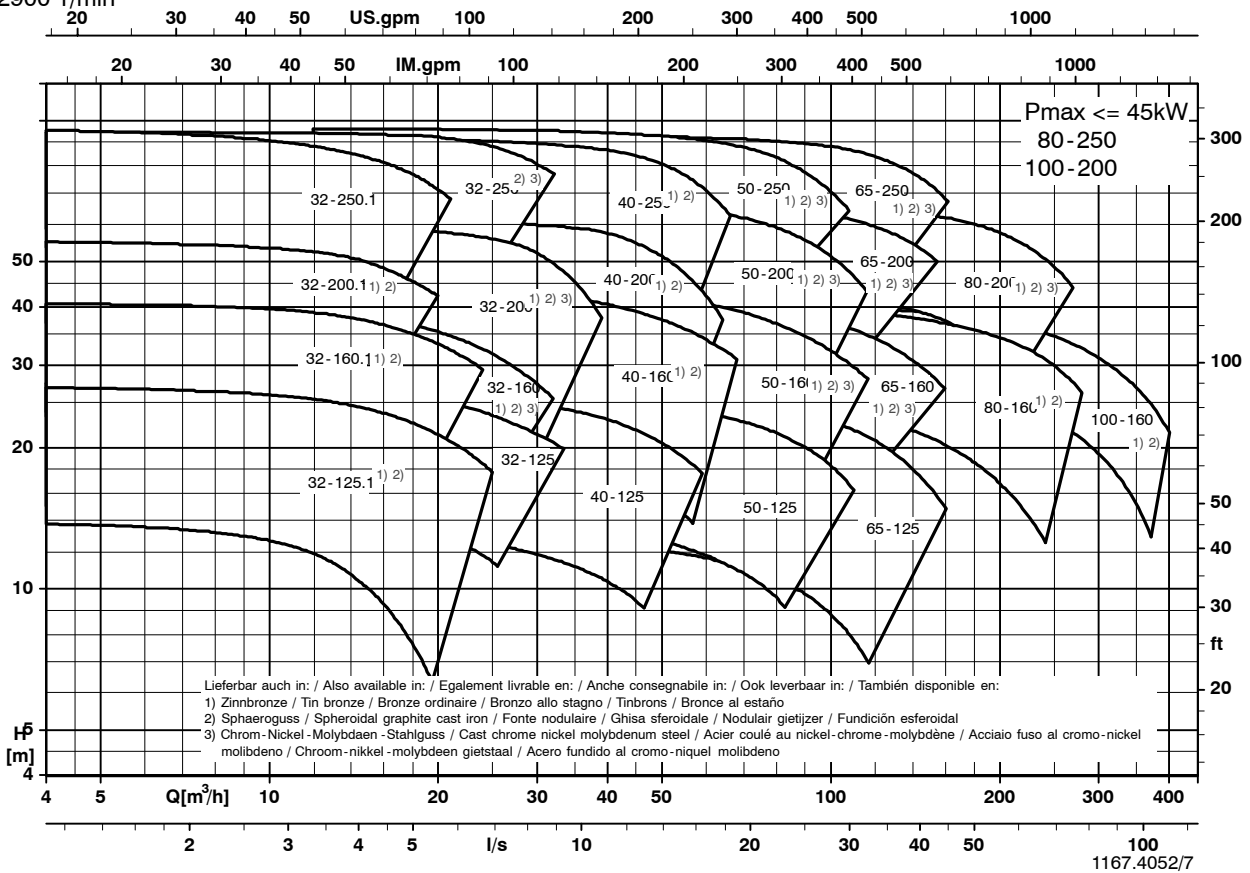
Contact guard:

Cover plates on drive lantern to EN 294

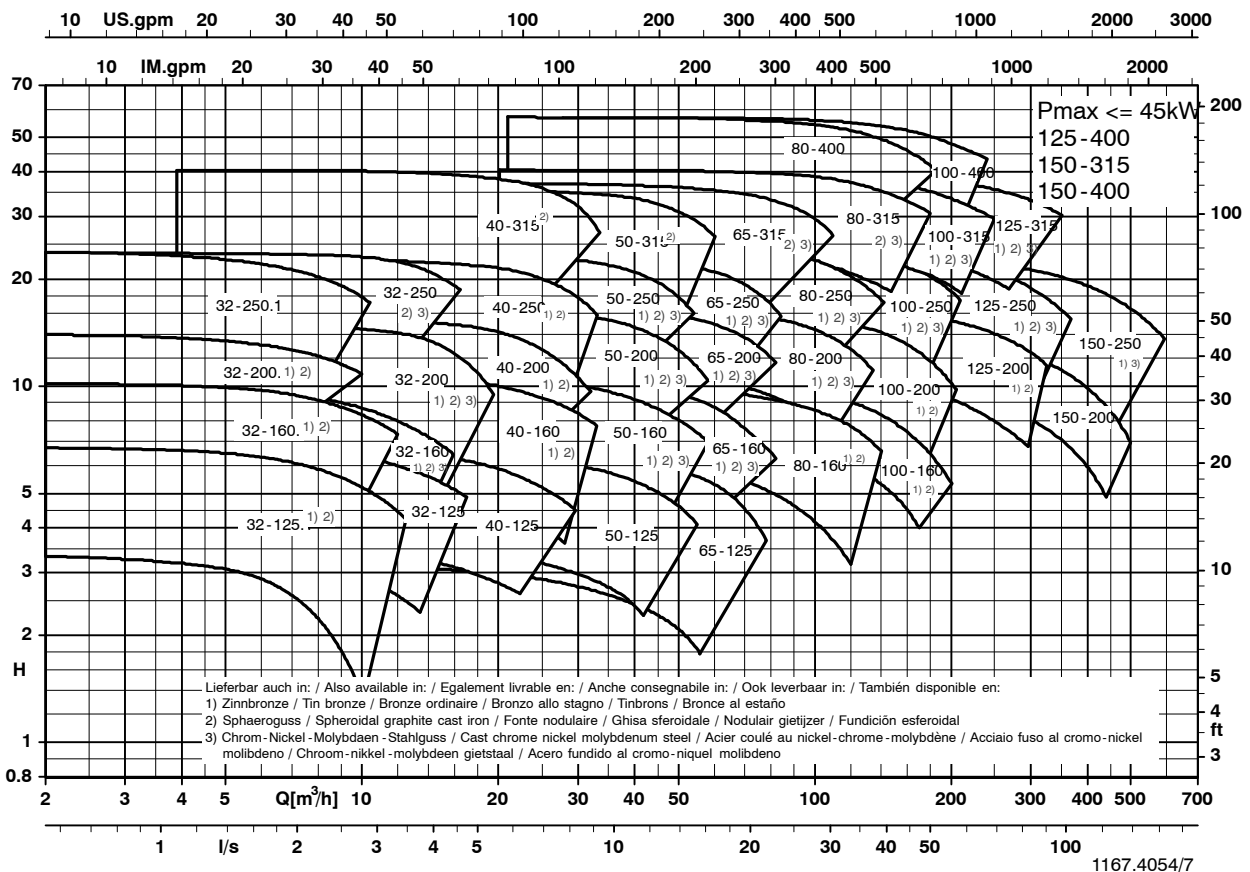


Selection Charts

$n = 2900 \text{ 1/min}$

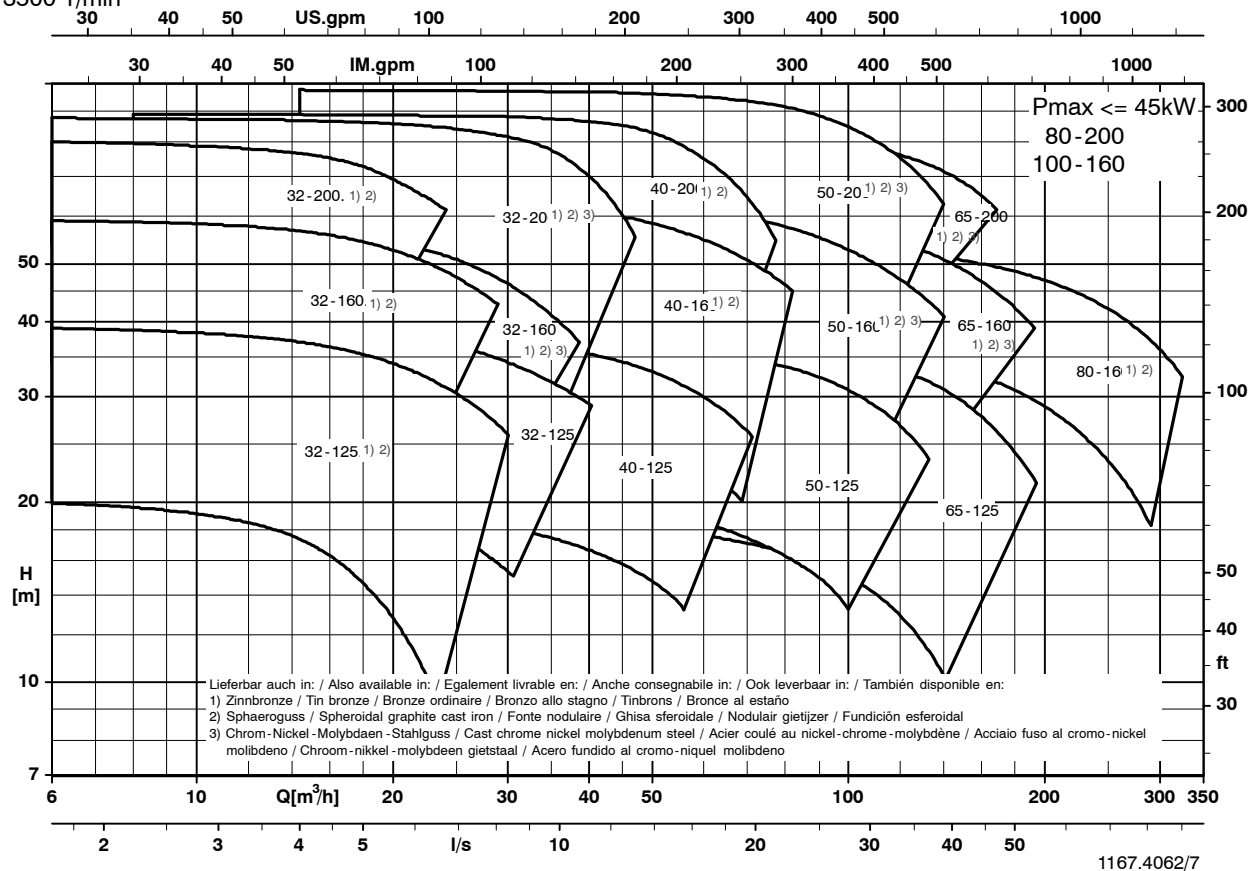


$n = 1450 \text{ 1/min}$

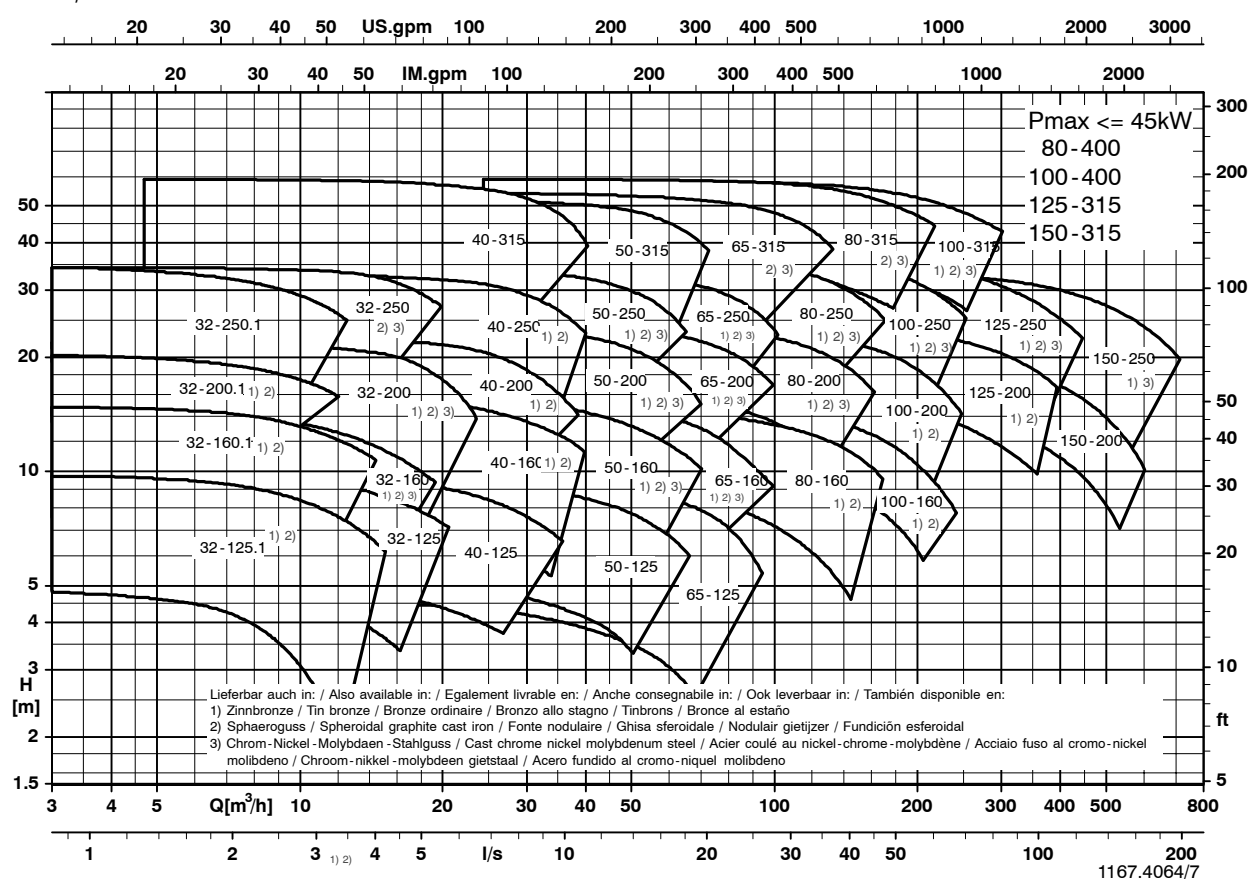


Selection Charts

$n = 3500 \text{ 1/min}$



$n = 1750 \text{ 1/min}$



Materials

	Etabloc G, GN	Etabloc M, MN	Etabloc BN
Volute casing	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Tin bronze CC480K-GS ³⁾
Discharge cover	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Tin bronze CC480K-GS ³⁾
Impeller	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Tin bronze CC480K-GS ³⁾	Tin bronze CC480K-GS ³⁾
Casing wear rings	Grey cast iron GG	Grey cast iron / Leaded bronze GG/CC495K-GS ³⁾	Leaded bronze CC495K-GS ³⁾
Shaft	Tempering steel C45N	Tempering steel C45N	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571
Shaft sleeve	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571
Drive lantern	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Grey cast iron JL1040 ¹⁾

	Etabloc SN	Etabloc CN
Volute casing	Nodular cast iron JS1025 ²⁾	Cast chrome nickel molybdenum steel 1.4408
Discharge cover	Nodular cast iron JS1025 ²⁾	Cast chrome nickel molybdenum steel 1.4408
Impeller	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Cast chrome nickel molybdenum steel 1.4408
Casing wear rings	Grey cast iron GG	Cast chrome nickel molybdenum steel 1.4408
Shaft	Tempering steel C45N	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571
Shaft sleeve	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571	Chrome nickel molybdenum steel 1.4571
Drive lantern	Grey cast iron JL1040 ¹⁾	Grey cast iron JL1040 ¹⁾

1) to EN 1561 = GJL-250

2) to EN 1563 = GJS-400-18-LT

3) to EN 1982

Etabloc N

Large material selection

Grey cast iron, tin bronze, nodular cast iron, cast chrome nickel molybdenum steel

Shaft sleeve

prevents wear on the shaft

Service-friendly,

sturdy KSB IEC three-phase motor

Casing wear rings

service-friendly, no wear on casing/impeller

Impeller

with optimized hydraulics, excellent efficiencies

Suction geometry

designed for max. suction capacity (NPSH) and optimal cavitation behaviour

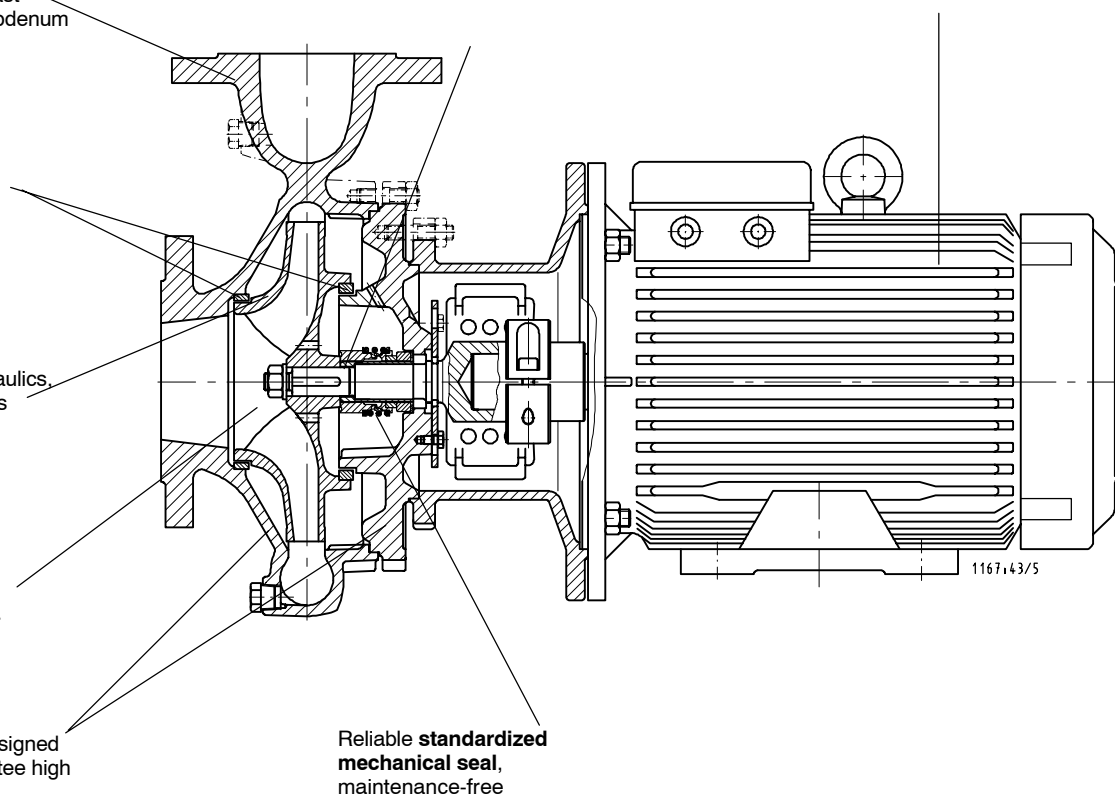
Pressure jacket designed for 16 bar to guarantee high operating reliability

1) nach EN 1561 = JL1040

2) nach EN 1563 = JS1025

3) nur DN 65-150; DN 32-50 = 16 bar

Reliable standardized mechanical seal,
maintenance-free



Pressure and Temperature Limits

Etabloc	Product temperature 1)4)	Discharge pressure p ₂ ²⁾	Test pressure ³⁾
G, GN	-30 °C to + 140 °C	5)	up to 21 bar
M, MN	-30 °C to + 140 °C		up to 21 bar
SN	-30 °C to + 140 °C		up to 25 bar
BN	-30 °C to + 140 °C	10 bar	up to 13 bar
CN	-30 °C to + 140 °C	5)	up to 21 bar

1) For hot water heating systems to DIN 4752, section 4.5, application limits must be observed.

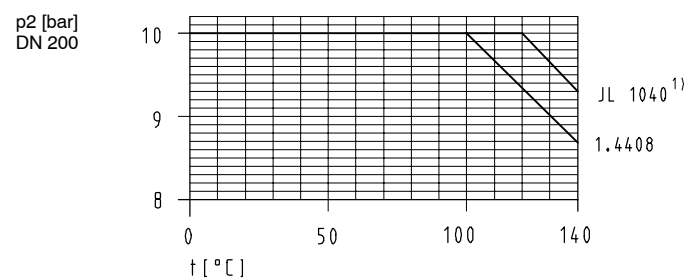
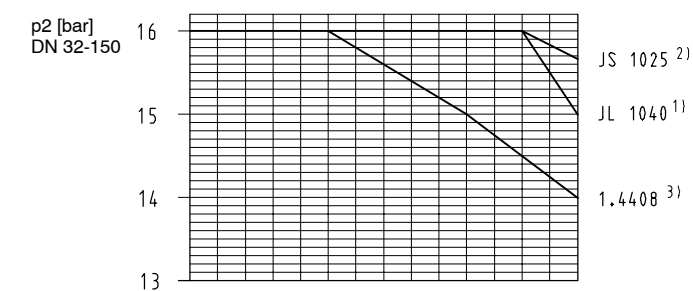
2) The sum of inlet pressure and shut-off head must not exceed the values shown in the diagram.

3) The casing components are checked for leakage by means of an internal pressure test to AN 1897/75-03 D00 with water.

4) For product temperatures > 140 °C, Etabloc SY, Etaline SY shall be used.

5) See diagram

Pressure/Temperature Diagram for Flanges to ISO 7005-1 and EN 1092-2



1) to EN 1561 = GJL-250

2) to EN 1563 = GJS-400-18-LT

3) DN 65-150 only; DN 32-50 16 bar

12 11 : 173

						Etabloc																										
						32-125/... 32-160/... 32-200/... 32-250/1/...			32-125/... 32-160/... 32-200/... 32-250/...			40-125/... 40-160/... 40-200/... 40-250/... 40-315/...			50-125/... 50-160/... 50-200/... 50-250/... 50-315/...			65-125/... 65-160/... 65-200/... 65-250/... 65-315/...			80-160/... 80-200/... 80-250/... 80-315/... 80-400/...			100-160/... 100-200/... 100-250/... 100-315/... 100-400/...			125-200/... 125-250/... 125-315/... 125-400/...			150-200/... 150-250/... 150-315/...		
						x x x x			x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x		
						x x x x			x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x x			x x x x			x x x x		
						x x x -			- x x x			- x x x x			- x x x x			- x x x x			- x x x x			x x x x -			x x x x -			x x x x		
						x x x -			- x x -			- x x x -			- x x ⁸⁾ x -			- x x ⁸⁾ x ⁸⁾ -			x ⁸⁾ x ⁸⁾ x ⁸⁾ -			x x x ⁸⁾ -			- x ⁸⁾ -					
						- - -			- x x x			- - - -			- x x x -			- x x x x			- x x x -			- - x x -			- x x -					
Medium handled	Application limits	Materials Casing/Impeller					Shaft seal Mechanical seal					Reference code	Comments																			
		Grey cast iron / grey cast iron	Grey cast iron / tin bronze	Nodular cast iron / grey cast iron	Tin bronze / tin bronze	Cast CrNiMo steel / cast CrNiMo steel	U3BEGG	U3U8X4GG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG	Q1Q1M1 GG																					
		G, GN	M, MN	SN	BN	CN	6	9	10	11	12																					
Water																																
Brackish water ³⁾	t ≤ 25 °C p ≤ 10 bar				X				X			BN10	Cast CrNiMo steel possible																			
Condensate ²⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar		X						X			M10, MN10																				
Condensate, unconditioned	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11																				
Cooling water ¹⁾ (no anti-freezes)	t ≤ 140 °C p ≤ 16 bar	X					X					G6, GN6	open circuit: M 10/MN 10 required																			
Cooling water pH value ≥ 7.5 (with anti-freeze)	t ≤ 110 °C p ≤ 10 bar	X							X			G10, GN10	open circuit: M 11/MN 11 required																			
Dam water ¹⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11	If solids-laden: contact KSB																			
Drinking water ¹⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar					X				X		CN11																				
Fire-fighting water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X							X			G10, GN10	Please contact KSB if delivery is to VdS guideline																			
Fully desalinated water	t ≤ 30-110°C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11	Purity requirements cannot be met.																			
Fully desalinated water as boiler feed water ²⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X							X			G10, GN10																				
Heating water ²⁾	t ≤ 25 °C p ≤ 10 bar				X				X			BN10	If used as circulating pump to DIN 4752: p _{max} ≥ 10 bar If tough materials are specified: "S"																			
Heating water ²⁾	t ≤ 60 °C ⁷⁾ p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11																				
Heating water ²⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X							X			G10, GN10																				
Partly desalinated water ²⁾	t ≤ 60 °C p ≤ 10 bar	X							X			G10, GN10																				
Pure water ⁵⁾	t ≤ 40 °C p ≤ 10 bar				X				X			BN10	No ultra-pure water requirements																			
Raw water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar		X						X			MN10																				
Sea water ³⁾	t ≤ 60 °C ⁷⁾ p ≤ 10 bar		X							X		MN11	Cast CrNiMo steel possible, if required																			
Slightly contaminated water ¹⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11	open circuit: M 11/MN 11 required																			
Swimming-pool water (fresh water) ¹⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar					X				X		CN11	Also applies to requirements to DIN 19 643.																			
Swimming-pool water (sea water) ²⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11	Cast CrNiMo steel possible, for t ≤ +25 °C																			
Coolants, cooling brines																																
Cooling brine, inorganic, pH value ≥ 7.5	t -30-+25 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11																				
Water with anti-freeze, pH value ≥ 7.5 ¹⁾⁵⁾	t -30-+110 °C p ≤ 10 bar	X								X		G11, GN11																				

- General criteria for results of water analysis: pH value ≥ 7; chloride (Cl) content ≤ 250 mg/kg. Chlorine (Cl₂) ≤ 0.6 mg/kg.
- Treatment to VdTUV 1466; additional requirement: O₂ ≤ 0.02 mg/l
- Criteria for all parts made of bronze: ammonia (NH₃) ≤ 5 mg/kg, free from hydrogen sulphide (H₂S); no limitation of Cl content required in this case. Please contact KSB if limits are exceeded.
- Anti-freeze on ethylene glycol basis with inhibitors. Content > 20 % to 50% (e.g. Antifrogen N)
- No ultra-pure water! Conductivity at 25 °C: ≤ 800 µS/cm, neutral with regard to chemical corrosion
- Mechanical seal suitable for t ≤ 110 °C
- Mechanical seal suitable for t ≤ 120 °C
- Except for Etabloc ≥ 30 kW

Example:

Given: pure water 15 °C; Q = 50 m³/h; H = 20 m

Found:

Etabloc GN 40 - 125/402 GN 11
 Material resp. design variant (as per above table)
 Pump size (as per characteristic curve 2900 1/min)
 Reference code (as per above table)

							Etabloc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							32-125/...		32-160.1/...		32-200.1/...		32-250.1/...		32-125/...		32-160/...		32-200/...		32-250/...		40-125/...		40-160/...		40-200/...		40-250/...		40-315/...		50-125/...		50-160/...		50-200/...		50-250/...		50-315/...		65-125/...		65-160/...		65-200/...		65-250/...		65-315/...		80-160/...		80-200/...		80-250/...		80-315/...		80-400/...		100-160/...		100-200/...		100-250/...		100-315/...		100-400/...		125-200/...		125-250/...		125-315/...		125-400/...		150-200/...		150-250/...		150-315/...																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x		x x x x	

1) Except for Etabloc ≥ 30 kW

Example:

Example:
Given: fuel oil EL 15 °C; Q = 50 m³/h; H = 20 m

Found:

Etabloc SN 40 - 125/402 SN 10

Material resp. design variant (as per above table)

Pump size (as per characteristic curve 2900 1/min)

Reference code (as per above table) _____

Etabloc G, M 25-20.1, 32-23.1

Medium handled	Application limits	Materials Casing/Impeller		Shaft seal Mechanical seal			Reference code	Comments
		Grey cast iron/ grey cast iron	Grey cast iron/ tin bronze ³⁾	U3U3X4GG	Q1Q1X4GG	BQ1EGG		
		G	M	9	10	11		
Water								
Fire-fighting water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar		X		X		M10	Cast CrNiMo steel possible
Heating water ²⁾	t ≤ 110 °C p ≤ 10 bar	X				X	G10	If used as circulating pump to DIN 4752 p _{max} ≤ 10 bar
Condensate ²⁾	t ≤ 110 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	
Cooling water ¹⁾ (no anti-freezes)	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X			X		G10	open circuit: M 10/MN 10 required
Cooling water pH value ≥ 7.5 (with anti-freeze)	t -30-+110 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	open circuit: M 11/MN 11 required
Slightly contaminated water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X			X		G10	
Pure water ⁵⁾	t ≤ 60 °C ⁷⁾ p ≤ 10 bar	X				X	G11	Keine Reinstwasseranforderungen
Raw water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar	X			X		G10	
Swimming-pool water ¹⁾ fresh water	t ≤ 60 °C p ≤ 10 bar	X			X		G10	Also applies to requirements to DIN 19 643.
Dam water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁶⁾ p ≤ 10 bar		X		X		M10	If solids-laden: contact KSB
Drinking water ¹⁾	t ≤ 60 °C ⁷⁾ p ≤ 10 bar		X			X	M11	
Partly desalinated water ²⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	
Fully desalinated water as boiler feed water ²⁾	t ≤ 120 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	
Coolants, cooling brines								
Cooling brine, inorganic, pH value ≥ 7.5	t -30-+25 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	
Water with anti-freeze, pH value ≥ 7.5 ¹⁾⁵⁾	t -30-+110 °C p ≤ 10 bar	X				X	G11	
Oils/Emulsions								
Drilling/Grinding emulsion	t ≤ 60 °C p ≤ 10 bar	X		X			G9	
Oil-water emulsion	t ≤ 60 °C p ≤ 10 bar	X		X			G9	
Cleaning agents								
Bottle rinsing lyes	t ≤ 90 °C p ≤ 10 bar	X					G7	Q ₁ Q ₁ EGG

- General criteria for results of water analysis: pH value ≥ 7; chloride (Cl) content ≤ 250 mg/kg. Chlorine (Cl₂) ≤ 0.6 mg/kg.
- Treatment to VdTUV 1466; additional requirement: O₂ ≤ 0.02 mg/l
- Criteria for all parts made of bronze: ammonia (NH₃) ≤ 5 mg/kg, free from hydrogen sulphide (H₂S); no limitation of Cl content required in this case. Please contact KSB if limits are exceeded.
- Anti-freeze on ethylene glycol basis with inhibitors. Content > 20 % to 50% (e.g. Antifrogen N)
- No ultra-pure water! Conductivity at 25 °C: ≤ 800 µS/cm, neutral with regard to chemical corrosion
- Mechanical seal suitable for t ≤ 110 °C
- Mechanical seal suitable for t ≤ 120 °C

Example:

Given: pure water 15 °C; Q = 8 m³/h; H = 45 m

Found:

Etabloc G 25 - 20/302 G7

Material resp. design variant (as per above table) _____
Pump size (as per characteristic curve 2900 1/min) _____
Reference code (as per above table) _____

Etabloc	(M)	50Hz kW	60Hz kW	50Hz, 60Hz 400 V ≈ A ²⁾
2 - pole				
25-20.1/152	90S	1,50	-	3,35
25-20.1/222	90L	2,20	-	4,6
25-20.1/302	100L	3,00	-	6,3
25-20.1/402	112M	4,00	-	8,3
32-23.1/402 ¹⁾	112M	4,00	-	8,3
32-23.1/552 ¹⁾	112L	5,50	-	11,0
32-125.1/072	80	0,75	-	1,8
32-125.1/112	80L	1,10	1,30	2,6
32-125.1/152	90S	1,50	1,75	3,35
32-125.1/222	90L	2,20	2,55	4,6
32-125.1/302	110L	-	3,45	6,3
32-125.1/402	112M	-	4,60	8,3
32-125.1/552	132S	-	6,30	11,0
32-160.1/152	90S	1,50	-	3,35
32-160.1/222	90L	2,20	2,55	4,6
32-160.1/302	100L	3,00	3,45	6,3
32-160.1/402	112M	4,00	4,60	8,3
32-160.1/552	132S	-	6,30	11,0
32-160.1/752	132S	-	8,60	14,6
32-200.1/302	100L	3,00	-	6,3
32-200.1/402	112M	4,00	4,60	8,3
32-200.1/552	132S	5,50	6,30	11,0
32-200.1/752	132S	-	8,60	14,6
32-200.1/1102	160M	-	12,60	20,7
32-200.1/1502	160M	-	17,30	28,0
32-250.1/552	132S	5,50	-	11,0
32-250.1/752	132S	7,50	-	14,6
32-250.1/1102	160M	11,00	-	20,7
32-250.1/1502	160M	15,00	-	28,0
32-125/112	80	1,10	-	2,6
32-125/152	90S	1,50	1,75	3,35
32-125/222	90L	2,20	2,55	4,6
32-125/302	100L	3,00	3,45	6,3
32-125/402	112M	-	4,60	8,3
32-125/552	132S	-	6,30	11,0
32-160/222	90L	2,20	-	4,6
32-160/302	100L	3,00	3,45	6,3
32-160/402	112M	4,00	4,60	8,3
32-160/552	132S	-	6,30	11,0
32-160/752	132S	-	8,60	14,6
32-200/402	112M	4,00	-	8,3
32-200/552	132S	5,50	6,30	11,0
32-200/752	132S	7,50	8,60	14,6
32-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
32-200/1502	160M	-	17,30	28,0
32-250/752	132S	7,50	-	14,6
32-250/1102	160M	11,00	-	20,7
32-250/1502	160M	15,00	-	28,0
40-125/152	90S	1,50	-	3,35
40-125/222	90L	2,20	2,55	4,6
40-125/302	100L	3,00	3,45	6,3
40-125/402	112M	4,00	4,60	8,3
40-125/552	132S	-	6,30	11,0
40-125/752	132S	-	8,60	14,6
40-125/1102	160M	-	12,60	20,7
40-160/302	100L	3,00	-	6,3
40-160/402	112M	4,00	4,60	8,3
40-160/552	132S	5,50	6,30	11,0
40-160/752	132S	7,50	8,60	14,6
40-160/1102	160M	11,00	12,60	20,7
40-160/1502	160M	-	17,30	28,0
40-200/552	132S	5,50	-	11,0
40-200/752	132S	7,50	8,60	14,6
40-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
40-200/1502	160M	15,00	17,30	28,0
40-200/1852	160L	-	21,30	33,0
40-200/2202	180M	-	24,50	40,0
40-250/1102	160M	11,00	-	20,7
40-250/1502	160M	15,00	-	28,0
40-250/1852	160L	18,50	-	33,0
40-250/2202	180M	22,00	-	40,0
50-125/302	100L	3,00	-	6,3
50-125/402	112M	4,00	-	8,3
50-125/552	132S	5,50	6,30	11,0
50-125/752	132S	7,50	8,30	14,6
50-125/1102	160M	-	12,60	20,7
50-125/1502	160M	-	17,30	28,0
50-160/552	132S	5,50	6,30	11,0
50-160/752	132S	7,50	8,60	14,6
50-160/1102	160M	11,00	12,60	20,7
50-160/1502	160M	15,00	17,30	28,0
50-160/1852	160L	-	21,30	33,0
50-160/2202	180M	-	24,50	40,0

Etabloc	(M)	50Hz kW	60Hz kW	50Hz, 60Hz 400 V ≈ A ²⁾
2 - pole				
50-200/1102	160M	11,00	12,60	20,7
50-200/1502	160M	15,00	17,30	28,0
50-200/1852	160L	18,50	21,30	33,0
50-200/2202	180M	22,00	24,50	40,0
50-250/1502	160;	15,00	-	28,0
50-250/1852	160L	18,50	-	33,0
50-250/2202	180M	22,00	-	40,0
50-250/3002	200L	30,00	-	54,0
50-250/3702	200L	37,00	-	65,0
65-125/402	112M	4,00	-	8,3
65-125/552	132S	5,50	6,30	11,0
65-125/752	132S	7,50	8,60	14,6
65-125/1102	160M	11,00	12,60	20,7
65-125/1502	160M	-	17,30	28,0
65-160/752	132S	7,50	-	14,6
65-160/1102	160M	11,00	12,60	20,7
65-160/1502	160M	15,00	17,30	28,0
65-160/1852	160L	18,50	-	33,0
65-160/2202	180M	-	24,50	40,0
65-200/1502	160M	15,00	17,30	28,0
65-200/1852	160L	18,50	21,30	33,0
65-200/2202	180M	22,00	24,50	40,0
65-200/3002	200L	30,00	34,50	54,0
65-200/3702	200L	37,00	42,50	65,0
65-250/2202	180M	22,00	-	40,0
65-250/3002	200L	30,00	-	54,0
65-250/3702	200L	37,00	-	65,0
65-250/4502	225M	45,00	-	78,0
80-160/1102	160M	11,00	-	20,7
80-160/1502	160M	15,00	-	28,0
80-160/1852	160L	18,50	21,30	33,0
80-160/2202	180M	22,00	24,50	40,0
80-160/3002	200L	30,00	34,50	54,0
80-160/3702	200L	-	42,50	65,0
80-200/1852	160L	18,50	-	33,0
80-200/2202	180M	22,00	-	40,0
80-200/3002	200L	30,00	34,50	54,0
80-200/3702	200L	37,00	42,50	65,0
80-200/4502	225M	45,00	52,00	78,0
80-250/3002	200L	30,00	-	54,0
80-250/3702	200L	37,00	-	65,0
80-250/4502	225L	45,00	-	78,0
100-160/2202	180M	22,00	-	40,0
100-160/3002	200L	30,00	-	54,0
100-160/3702	200L	37,00	42,50	65,0
100-160/4502	225M	-	52,00	78,0
100-200/3002	200L	30,00	-	54,0
100-200/3702	200L	37,00	-	65,0
100-200/4502	225M	45,00	-	78,0

Etabloc	(M)	50Hz kW	60Hz kW	50Hz, 60Hz 400 V ≈ A ²⁾
4 - pole				
25-20.1/034	71	0,37	-	1,15
32-125.1/024	71	0,25	0,30	0,80
32-125.1/034	71	0,37	0,43	1,15
32-125.1/054	80	-	0,63	1,60
32-160.1/034	71	0,37	0,43	1,15
32-160.1/054	80	0,55	0,63	1,60
32-160.1/074	80	-	0,88	2,00
32-160.1/114	90S	-	1,30	2,80
32-200.1/054	80	0,55	0,63	1,60
32-200.1/074	80	0,75	0,88	2,00
32-200.1/114	90S	-	1,30	2,80
32-200.1/154	90L	-	1,75	3,60
32-200.1/224	100L	-	2,55	5,10
32-250.1/074	80	0,75	-	2,00
32-250.1/114	90S	1,10	1,30	2,80
32-250.1/154	90L	1,50	1,75	3,60
32-250.1/224	100L	-	2,55	5,10
32-250.1/304	100L	-	3,45	6,70
32-125/034	71	0,37	0,43	1,15
32-125/054	80	0,55	0,63	1,60
32-125/074	80	-	0,88	2,00
32-160/054	80	0,55	0,63	1,60
32-160/074	80	-	0,88	2,00
32-160/114	90S	-	1,30	2,80
32-200/054	80	0,55	-	1,60
32-200/074	80	0,75	0,88	2,00
32-200/114	90S	1,10	1,30	2,80
32-200/154	90L	-	1,75	3,60
32-200/224	100L	-	2,55	5,10

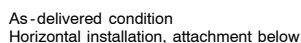
1) two stages
2) The current values A given are guide values. For exact current values please refer to the motor nameplate.

Etabloc	(M)	50Hz kW	60Hz kW	50Hz, 60Hz 400 V ≈ A 2)
4 - pole				
32-250/114	90S	1,10	-	2,80
32-250/154	90L	1,50	-	3,60
32-250/224	100L	2,20	2,55	5,10
32-250/304	100L	-	3,45	6,70
32-250/404	112M	-	4,60	8,80
32-250/554	132S	-	6,30	11,50
40-125/024	71	0,25	-	0,80
40-125/034	71	0,37	-	1,15
40-125/054	80	0,55	0,63	1,60
40-125/074	80	-	0,88	2,00
40-125/114	90S	-	1,30	2,80
40-160/054	80	0,55	-	1,60
40-160/074	80	0,75	0,88	2,00
40-160/114	90S	1,10	1,30	2,80
40-160/154	90L	-	1,75	3,60
40-160/224	100L	-	2,55	5,10
40-200/074	80	0,75	-	2,00
40-200/114	90S	1,10	-	2,80
40-200/154	90L	1,50	1,75	3,60
40-200/224	100L	-	2,55	5,10
40-200/304	100L	-	3,45	6,70
40-250/114	90S	1,10	-	2,80
40-250/154	90L	1,50	-	3,60
40-250/224	100L	2,20	2,55	5,10
40-250/304	100L	3,00	3,45	6,70
40-250/404	112M	-	4,60	8,80
40-250/554	132S	-	6,30	11,50
40-315/224	100L	2,20	-	5,10
40-315/304	100L	3,00	-	6,70
40-315/404	112M	4,00	4,60	8,80
40-315/554	132S	5,50	6,30	11,50
40-315/754	132S	-	8,60	15,50
40-315/1104	160M	-	12,60	21,50
50-125/054	80	0,55	-	1,60
50-125/074	80	0,75	0,88	2,00
50-125/114	90S	1,10	1,30	2,80
50-125/154	90L	-	1,75	3,60
50-160/074	80	0,75	-	2,00
50-160/114	90S	1,10	1,30	2,80
50-160/154	90L	1,50	1,75	3,60
50-160/224	100L	-	2,55	5,10
50-160/304	100L	-	3,45	6,70
50-200/154	90L	1,50	-	3,60
50-200/224	100L	2,20	2,55	5,10
50-200/304	100L	3,00	3,45	6,70
50-200/404	112M	-	4,60	8,80
50-200/554	132S	-	6,30	11,50
50-250/224	100L	2,20	-	5,10
50-250/304	100L	3,00	-	6,70
50-250/404	112M	4,00	4,60	8,80
50-250/554	132S	-	6,30	11,50
50-250/754	132S	-	8,60	15,50
50-250/1104	160M	-	12,60	21,50
50-315/304	100L	3,00	-	6,70
50-315/404	112M	4,00	-	8,80
50-315/554	132S	5,50	6,30	11,50
50-315/754	132M	7,50	8,60	15,50
50-315/1104	160M	-	12,60	21,50
50-315/1504	160L	-	17,30	28,50
65-125/074	80	0,75	-	2,00
65-125/114	90S	1,10	1,30	2,80
65-125/154	90L	1,50	1,75	3,60
65-125/224	100L	-	2,55	5,10
65-160/114	90S	1,10	-	2,80
65-160/154	90L	1,50	1,75	3,60
65-160/224	100L	2,20	2,55	5,10
65-160/304	100L	-	3,45	6,70
65-160/404	112M	-	4,60	8,80
65-200/224	100L	2,20	-	5,10
65-200/304	100L	3,00	-	6,70
65-200/404	112M	4,00	4,60	8,80
65-200/554	132S	-	6,30	11,50
65-200/754	132M	-	8,60	15,50
65-250/304	100L	3,00	-	6,70
65-250/404	112M	4,00	-	8,80
65-250/554	132S	5,50	6,30	11,50
65-250/754	132S	-	8,60	15,50
65-250/1104	160M	-	12,60	21,50
65-315/554	132S	5,50	-	11,50
65-315/754	132M	7,50	8,60	15,50
65-315/1104	160M	11,00	12,60	21,50
65-315/1504	160L	15,00	17,30	28,50
65-315/1854	180M	-	21,30	35,00
65-315/2204	180L	-	25,30	42,00

Etabloc	(M)	50Hz kW	60Hz kW	50Hz, 60Hz 400 V ≈ A 2)
4 - pole				
80-160/154	90L	1,50	-	3,60
80-160/224	100L	2,20	-	5,10
80-160/304	100L	3,00	3,45	6,70
80-160/404	112M	4,00	4,60	8,80
80-160/554	132S	-	6,30	11,50
80-200/224	100L	2,20	-	5,10
80-200/304	100L	3,00	-	6,70
80-200/404	112M	4,00	-	8,80
80-200/554	132S	5,50	6,30	11,50
80-200/754	132M	-	8,60	15,50
80-200/1104	160M	-	12,60	21,50
80-250/404	112M	4,00	4,60	8,80
80-250/554	132S	5,50	6,30	11,50
80-250/754	132M	7,50	8,60	15,50
80-250/1104	160M	11,00	12,60	21,50
80-250/1504	160L	15,00	17,30	28,50
80-250/1854	180M	18,50	21,30	35,00
80-315/754	132M	7,50	-	15,50
80-315/1104	160M	11,00	-	21,50
80-315/1504	160L	15,00	17,30	28,50
80-315/1854	180M	18,50	21,30	35,00
80-315/2204	180L	22,00	25,30	42,00
80-400/3004	200L	30,00	34,50	56,00
80-400/3704	225S	37,00	42,50	67,00
80-400/4504	225M	45,00	52,00	81,00
100-160/304	100L	3,00	-	6,70
100-160/404	112M	4,00	-	8,80
100-160/554	132S	5,50	6,30	11,50
100-160/754	132M	-	8,60	15,50
100-200/404	112M	4,00	-	8,80
100-200/554	132S	5,50	-	11,50
100-200/754	132M	7,50	8,60	15,50
100-200/1104	160M	-	12,60	21,50
100-200/1504	160L	-	17,30	28,50
100-250/754	132M	7,50	-	15,50
100-250/1104	160M	11,00	12,60	21,50
100-250/1504	160L	15,00	17,30	28,50
100-250/1854	180M	-	21,30	35,00
100-250/2204	180L	-	25,30	42,00
100-315/1504	160L	15,00	-	28,50
100-315/1854	180M	18,50	21,30	35,00
100-315/2204	180L	22,00	25,30	42,00
100-315/3004	200L	30,00	34,50	56,00
100-315/3704	225S	-	42,50	67,00
100-315/4504	225M	-	52,00	81,00
100-400/3004	200L	30,00	34,50	56,00
100-400/3704	225S	37,00	42,50	67,00
100-400/4504	225M	45,00	52,00	81,00
125-200/754	132M	7,50	-	15,50
125-200/1104	160M	11,00	12,60	21,50
125-200/1504	160L	15,00	17,30	28,50
125-200/1854	180M	-	21,30	35,00
125-200/2204	180L	-	25,30	42,00
125-250/1104	160M	11,00	-	21,50
125-250/1504	160L	15,00	17,30	28,50
125-250/1854	180M	18,50	21,30	35,50
125-250/2204	180M	22,00	25,30	42,00
125-250/3004	200L	-	34,50	56,00
125-250/3704	225S	-	42,50	67,00
125-315/3004	200L	30,00	34,50	56,00
125-315/3704	225S	37,00	42,50	67,00
125-315/4504	225M	-	52,00	81,00
125-400/3004	200L	30,00	-	56,00
125-400/3704	225S	37,00	-	67,00
125-400/4504	225M	45,00	-	81,00
150-200/754	132M	7,50	-	15,50
150-200/1104	160M	11,00	-	21,50
150-200/1504	160L	15,00	17,30	28,50
150-200/1854	180M	-	21,30	35,00
150-200/2204	180L	-	25,30	42,00
150-250/1504	160L	15,00	-	28,50
150-250/1854	180M	18,50	-	35,00
150-250/2204	180L	22,00	25,30	42,00
150-250/3004	200L	30,00	34,50	56,00
150-250/3704	225S	-	42,50	67,00
150-250/4504	225M	-	52,00	81,00
150-315/3004	200L	30,00	34,50	56,00
150-315/3704	225S	37,00	42,50	67,00
150-315/4504	225M	45,00	52,00	81,00

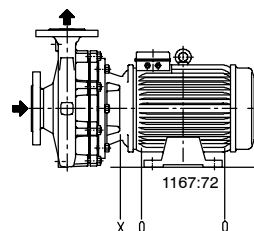
2) The current values A given are guide values. For exact current values please refer to the motor nameplate.

up to motor size 112 = 4 kW



up to motor size 112 = 4 kW

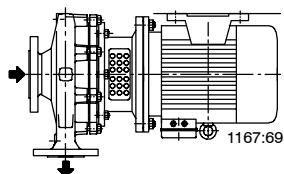
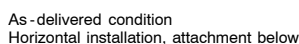
motor size 132 = 5,5 kW
up to 180 = 22 kW

[illegible]

Horizontal installation, attachment above.
Motor has to be moved through 180°.

up to motor size 112 = 4 kW

motor size
132 = 5,5 kW
up to 180 = 22 kW

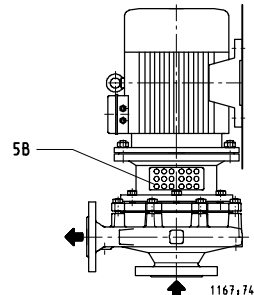
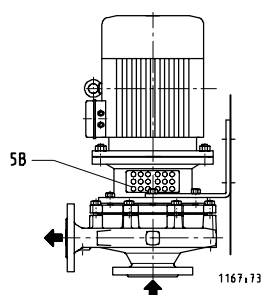


Horizontal installation, attachment above.
Motor has to be moved through 180°.

for EtabloC CN contact KSB

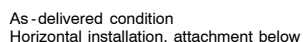
motor size
112 = 4 kW

motor size
132 = 5,5 kW
up to 180 = 22 kW

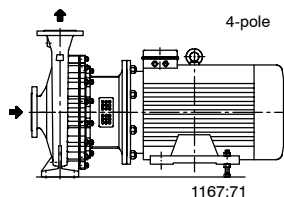


For vertical installation, a vent valve must be provided to prevent dry-running of the mechanical seal.

up to motor size 200 = 30 kW
up to 225 = 45 kW



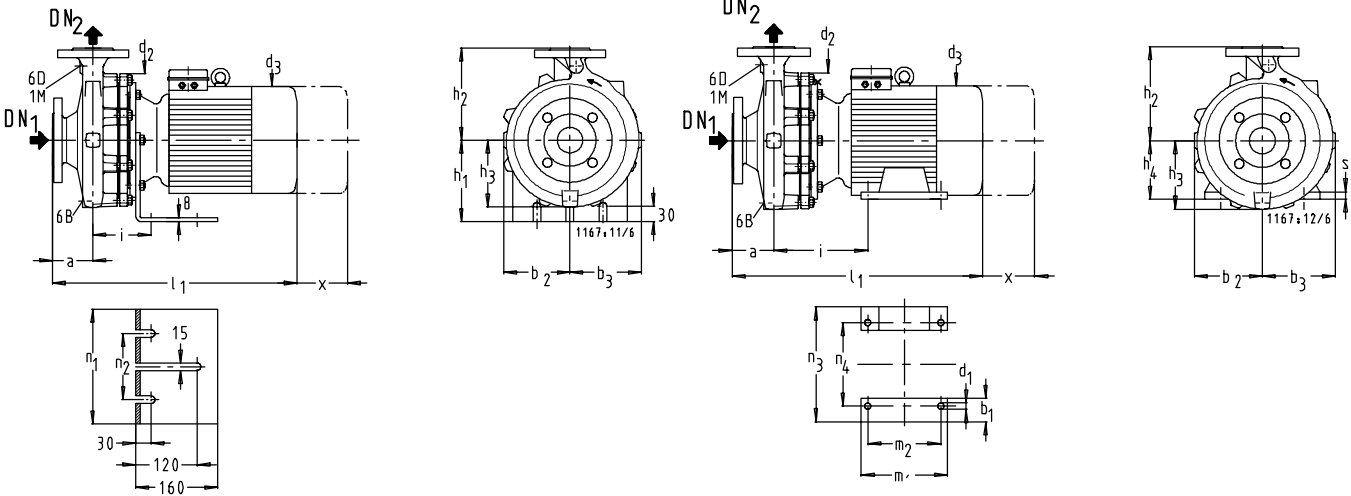
1) Volute casing with foot



Etabloc G, M 25-20.1/... bis 40-125/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluften	Rc 3/8 1)

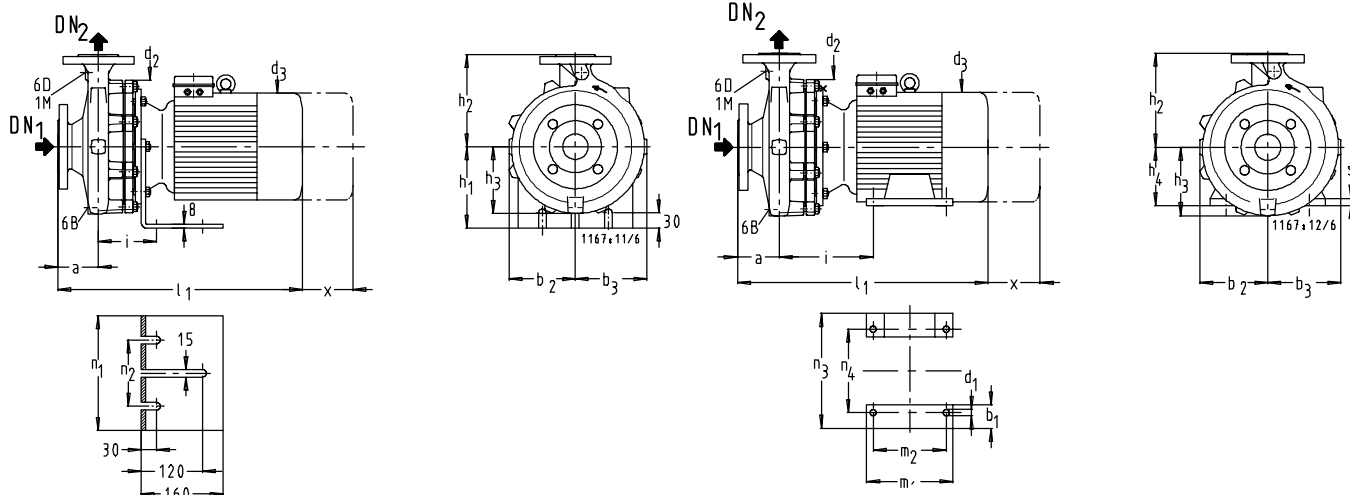
mm																											
Etabloc G, M	n=		Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								
	2900	3500	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	x		
25-20.1/152	X		40	25	90		140	140		215	178	150	175	140		105	436				214	130					145
25-20.1/222	X		40	25	90		140	140		215	178	150	175	140		105	461				214	130					145
25-20.1/302	X		40	25	90		140	140		215	198	150	175	140		105	486				214	130					145
25-20.1/402	X		40	25	90		140	140		215	222	150	175	140		105	507				214	130					145
32-23.1/402 ³⁾	X		40	32	122		125	135		215	222	150	175	130		80	497				214	130					
32-23.1/552 ³⁾	X		40	32	122		125	135		215	222	150	175	130		80	542				214	130					
32-125.1/072	X		50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100
32-125.1/112	X	X	50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100
32-125.1/152	X	X	50	32	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
32-125.1/222	X	X	50	32	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
32-125.1/302	X	X	50	32	80		113	113		225	198	160	140	103		118	498				225	130					100
32-125.1/402	X	X	50	32	80		113	113		225	222	160	140	103		118	523				225	130					100
32-125.1/552	X	X	50	32	80	43	113	113	12	225	265	160	115	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-160.1/222	X	X	50	32	80		116	125		225	178	160	160	115		118	470				225	130					100
32-160.1/302	X	X	50	32	80		116	125		225	198	160	160	115		118	498				225	130					100
32-160.1/402	X	X	50	32	80		116	125		225	222	160	160	115		118	523				225	130					100
32-160.1/552	X	X	50	32	80	43	116	125	12	225	265	160	115	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-160.1/752	X	X	50	32	80	43	116	125	12	225	265	160	115	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200.1/302	X	X	50	32	80		128	137		275	198	160	180	130		118	498				225	130					100
32-200.1/402	X	X	50	32	80		128	137		275	222	160	180	130		118	523				225	130					100
32-200.1/552	X	X	50	32	80	43	128	137	12	275	265	180	130	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200.1/752	X	X	50	32	80	43	128	137	12	275	265	180	130	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200.1/1102	X	X	50	32	80	70	128	137	14	275	323	180	130	160	199	648	300	210					320	254	21		100
32-200.1/1502	X	X	50	32	80	70	128	137	14	275	323	180	130	160	199	648	300	210					320	254	21		100
32-250.1/552 ⁴⁾	X		50	32	100	43	164	171	12	320	265		225	162	132	192	562	220	140				270	216	15		100
32-250.1/752 ⁴⁾	X		50	32	100	43	164	171	12	320	265		225	162	132	192	562	220	140				270	216	15		100
32-250.1/1102 ⁴⁾	X		50	32	100	70	164	171	14	320	323	225	162	160	199	668	300	210					320	254	21		100
32-250.1/1502 ⁴⁾	X		50	32	100	70	164	171	14	320	323	225	162	160	199	668	300	210					320	254	21		100
32-125/112	X		50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100
32-125/152	X	X	50	32	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
32-125/222	X	X	50	32	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
32-125/302	X	X	50	32	80		113	113		225	178	160	140	103		118	498				225	130					100
32-125/402	X	X	50	32	80		113	113		225	222	160	140	103		118	523				225	130					100
32-125/552	X	X	50	32	80	43	113	113	12	225	265	160	115	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-160/222	X	X	50	32	80		113	125		225	178	160	160	115		118	470				225	130					100
32-160/302	X	X	50	32	80		113	125		225	198	160	160	115		118	498				225	130					100
32-160/402	X	X	50	32	80		113	125		225	222	160	160	115		118	523				225	130					100
32-160/552	X	X	50	32	80	43	113	125	12	225	265	160	115	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-160/752	X	X	50	32	80	43	113	125	12	225	265	160	115	160	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200/402	X	X	50	32	80		132	141		275	222	160	180	133		118	523				225	130					100
32-200/552 ⁴⁾	X	X	50	32	80	43	132	141	12	275	265	180	133	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200/752 ⁴⁾	X	X	50	32	80	43	132	141	12	275	265	180	133	132	192	542	220	140					270	216	15		100
32-200/1102	X	X	50	32	80	70	132	141	14	275	323	180	133	160	199	648	300	210					320	254	21		100
32-200/1502	X	X	50	32	80	70	132	141	14	275	323	180	133	160	199	648	300	210					320	254	21		100
32-250/752 ⁴⁾	X		50	32	100	43	170	176	12	320	265		225	168	132	192	562	220	140				270	216	15		100
32-250/1102 ⁴⁾	X		50	32	100	70	170	176	14	320	323	225	168	160	199	668	300	210					320	254	21		100
32-250/1502 ⁴⁾	X		50	32	100	70	170	176	14	320	323	225	168	160	199	668	300	210					320	254	21		100
40-125/152	X		65	40	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
40-125/222	X	X	65	40	80		113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130					100
40-125/302	X	X	65	40	80		113	113		225	198	160	140	103		118	498				225	130					100
40-125/402	X	X	65	40	80		113	113		225	222	160	140	103		118	523				225	130					100
40-125/552	X	X	65	40	80	43	113	113	12	225	265	140	103	132	192	542	220	140					270	216	15		100
40-125/752	X	X	65	40	80	43	113	113	12	225	265	140	103	132	192	542	220	140					270	216	15		100
40-125/1102	X	X	65	40	80	70	113	113	14	225	323	140	103	160	199	648	300	210					320	254	21		100

1) Rc = ISO 7/1 2) EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B 3) zweistufig/two stages/2 étages/a due stadi/tweetraps 4) h3 ≥ h4

Etabloc G, M 40-160/... bis 80-160/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluften	Rc 3/8 1)

Etabloč G, M	n=2900	n=3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																				n1	n2	n3≈	n4	s	x
			DN1 ²⁾	DN2 ²⁾	a	b1≈	b2	b3	d1	d2	d3≈	h1	h2	h3	h4	i	l1≈	m1≈	m2									
40-160/302	X		65	40	80		115	131		225	198	160	160	118		118	498		225	130						100		
40-160/402	X		65	40	80		115	131		225	222	160	160	118		118	523		225	130						100		
40-160/552	X		65	40	80	43	115	131	12	225	265		160	118	132	192	542	220	140			270	216	15		100		
40-160/752	X		65	40	80	43	115	131	12	225	265		160	118	132	192	542	220	140			270	216	15		100		
40-160/1102	X	X	65	40	80	70	115	131	14	225	323		160	118	160	199	668	300	210			320	250	21		100		
40-160/1502		X	65	40	80	70	115	131	14	225	323		160	118	160	199	668	300	210			320	254	21		100		
40-200/552 ³⁾	X		65	40	100	43	140	152	12	275	265		180	140	132	192	562	220	140			270	216	15		100		
40-200/752 ³⁾	X	X	65	40	100	43	140	152	12	275	265		180	140	132	192	562	220	140			270	216	15		100		
40-200/1102	X	X	65	40	100	70	140	152	14	275	323		180	140	160	199	668	300	210			320	254	21		100		
40-200/1502	X	X	65	40	100	70	140	152	14	275	323		180	140	160	199	668	300	210			320	254	21		100		
40-200/1852		X	65	40	100	70	140	152	14	275	323		180	140	160	199	668	314	254			320	254	21		100		
40-200/2202		X	65	40	100	80	140	152	14	275	355		180	140	180	213	712	320	241			360	279	23		100		
40-250/1102 ³⁾	X		65	40	100	70	165	178	14	320	323		225	168	160	199	668	300	210			320	254	21		100		
40-250/1502 ³⁾	X		65	40	100	70	165	178	14	320	323		225	168	160	199	668	300	210			320	254	21		100		
40-250/1852 ³⁾	X		65	40	100	70	165	178	14	320	323		225	168	160	199	668	314	254			320	254	21		100		
40-250/2202	X		65	40	100	75	165	178	14	320	355		225	168	180	213	712	320	241			360	279	23		100		
50-125/302	X		65	50	100		113	128		225	198	160	160	112		118	518			225	130					100		
50-125/402	X		65	50	100		113	128		225	222	160	160	112		118	543			225	130					100		
50-125/552	X		65	50	100	43	113	128	12	225	265		160	112	132	192	562	220	140			270	216	15		100		
50-125/752	X	X	65	50	100	4																						

1) $R_c = \text{ISO 7/1}$

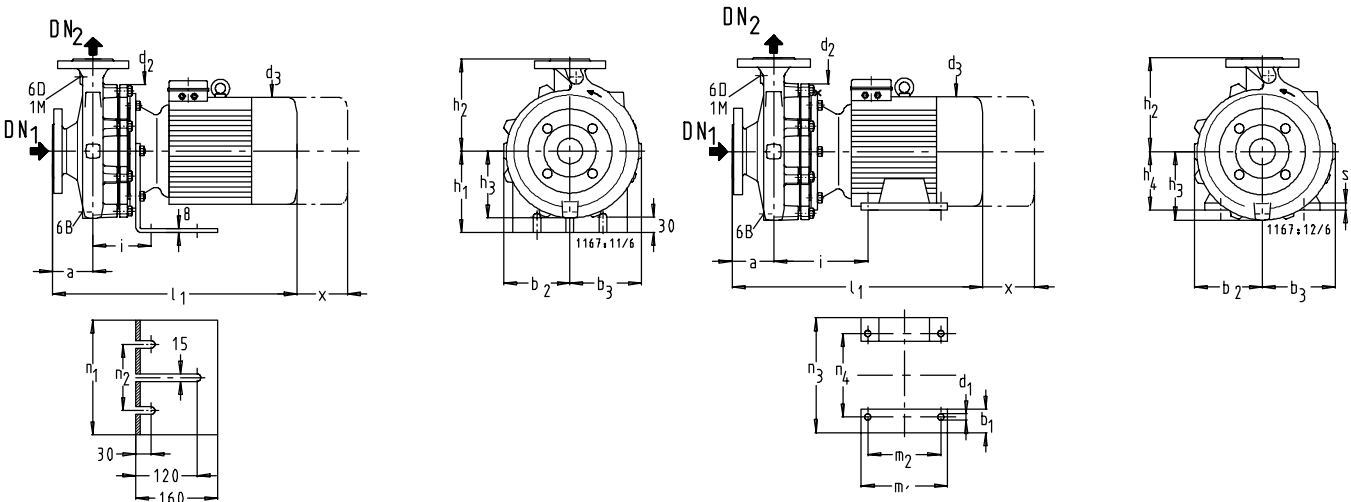
2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) $h_3 \geq h_4$

Etabloc G, M 25-20.1/... bis 32-250/..., n = 1450 1/min; n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometro	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc 3/8 1)

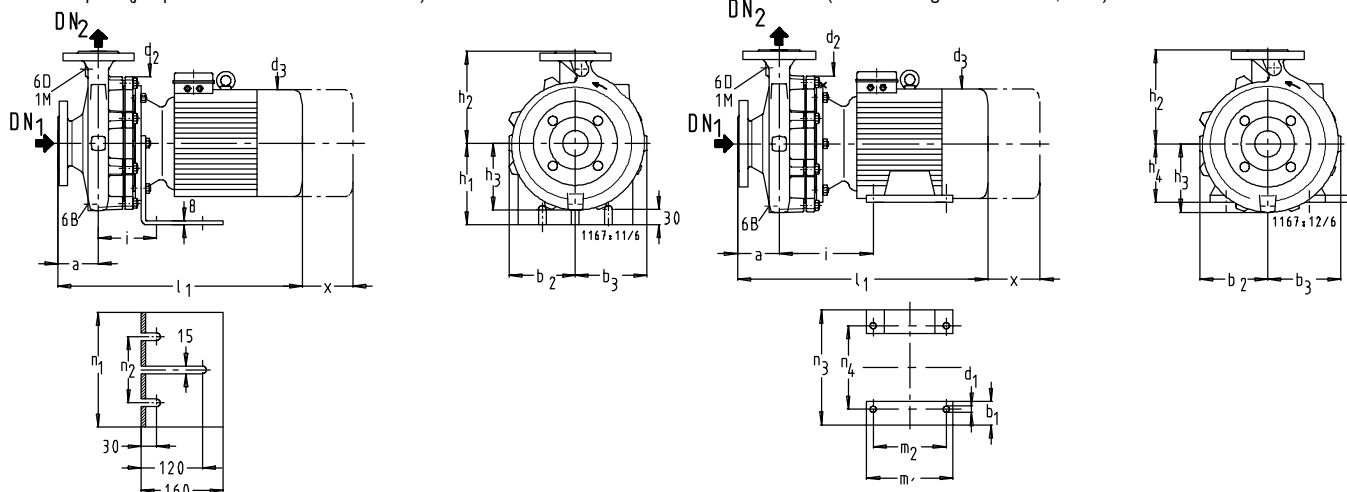
Etabloc G, M	n=	n=	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								mm	
	1450	1750	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	x			
25-20.1/034	X		40	25	90		140	140		215	138	150	175	140		105	405				214	130					145	
32-125.1/024	X	X	50	32	80		113	113		225	143	160	140	103		118	419				225	130					100	
32-125.1/034	X	X	50	32	80		113	113		225	143	160	140	103		118	419				225	130					100	
32-125.1/054		X	50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100	
32-160.1/034	X	X	50	32	80		116	125		225	143	160	160	115		118	419				225	130					100	
32-160.1/054	X	X	50	32	80		116	125		225	160	160	160	115		118	439				225	130					100	
32-160.1/074		X	50	32	80		116	125		225	160	160	160	115		118	439				225	130					100	
32-160.1/114		X	50	32	80		116	125		225	178	160	160	115		118	470				225	130					100	
32-200.1/054	X	X	50	32	80		128	137		275	160	160	180	130		118	439				225	130					100	
32-200.1/074	X	X	50	32	80		128	137		275	160	160	180	130		118	439				225	130					100	
32-200.1/114		X	50	32	80		128	137		275	178	160	180	130		118	470				225	130					100	
32-200.1/154		X	50	32	80		128	137		275	178	160	180	130		118	470				225	130					100	
32-200.1/224		X	50	32	80		128	137		275	198	160	180	130		118	498				225	130					100	
32-250.1/074 ³⁾	X		50	32	100		164	171		320	160	160	225	162		118	459				225	130					100	
32-250.1/114 ³⁾	X	X	50	32	100		164	171		320	178	160	225	162		118	490				225	130					100	
32-250.1/154 ³⁾	X	X	50	32	100		164	171		320	178	160	225	162		118	490				225	130					100	
32-250.1/224 ³⁾		X	50	32	100		164	171		320	198	160	225	162		118	518				225	130					100	
32-250.1/304 ³⁾		X	50	32	100		164	171		320	198	160	225	162		118	518				225	130					100	
32-125/034	X	X	50	32	80		113	113		225	143	160	140	103		118	419				225	130					100	
32-125/054	X	X	50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100	
32-125/074		X	50	32	80		113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130					100	
32-160/054	X	X	50	32	80		113	125		225	160	160	160	115		118	439				225	130					100	
32-160/074		X	50	32	80		113	125		225	160	160	160	115		118	439				225	130					100	
32-160/114		X	50	32	80		113	125		225	178	160	160	115		118	470				225	130					100	
32-200/054	X		50	32	80		132	141		275	160	160	180	133		118	439				225	130					100	
32-200/074	X	X	50	32	80		132	141		275	160	160	180	133		118	439				225	130					100	
32-200/114	X	X	50	32	80		132	141		275	178	160	180	133		118	470				225	130					100	
32-200/154		X	50	32	80		132	141		275	178	160	180	133		118	470				225	130					100	
32-200/224		X	50	32	80		132	141		275	198	160	180	133		118	498				225	130					100	
32-250/114 ³⁾	X		50	32	100		170	176		320	178	160	225	168		118	490				225	130					100	
32-250/154 ³⁾	X		50	32	100		170	176		320	178	160	225	168		118	490				225	130					100	
32-250/224 ³⁾	X	X	50	32	100		170	176		320	198	160	225	168		118	518				225	130					100	
32-250/304 ³⁾		X	50	32	100		170	176		320	198	160	225	168		118	518				225	130					100	
32-250/404 ³⁾		X	50	32	100		170	176		320	222	160	225	168		118	543				225	130					100	

1) Rc = ISO 7/1 2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B 3) Δ $h_3 \geq h_1$

Etabloc G, M 40-125/... bis 50-315/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluften	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾

mm		Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																										
Etaloc G, M	n=1450	n=1750	DN ₁ ²⁾		DN ₂ ²⁾		a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	x	
40-125/024	X		65	40	80				113	113		225	143	160	140	103		118	419				225	130				100
40-125/034	X		65	40	80				113	113		225	143	160	140	103		118	419				225	130				100
40-125/054	X	X	65	40	80				113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130				100
40-125/074		X	65	40	80				113	113		225	160	160	140	103		118	439				225	130				100
40-125/114		X	65	40	80				113	113		225	178	160	140	103		118	470				225	130				100
40-160/054	X		65	40	80				115	131		225	160	160	160	118		118	439				225	130				100
40-160/074	X	X	65	40	80				115	131		225	160	160	160	118		118	439				225	130				100
40-160/114	X	X	65	40	80				115	131		225	178	160	160	118		118	470				225	130				100
40-160/154		X	65	40	80				115	131		225	178	160	160	118		118	470				225	130				100
40-160/224		X	65	40	80				115	131		225	198	160	160	118		118	498				225	130				100
40-200/074	X		65	40	100				140	152		275	160	160	180	140		118	459				225	130				100
40-200/114	X		65	40	100				140	152		275	178	160	180	140		118	490				225	130				100
40-200/154	X	X	65	40	100				140	152		275	178	160	180	140		118	490				225	130				100
40-200/304		X	65	40	100				140	152		275	198	160	180	140		118	518				225	130				100
40-250/114 ³⁾	X		65	40	100				165	178		320	178	160	225	168		118	490				225	130				100
40-250/224 ³⁾	X	X	65	40	100				165	178		320	198	160	225	168		118	518				225	130				100
40-250/304 ³⁾	X	X	65	40	100				165	178		320	198	160	225	168		118	518				225	130				100
40-250/404 ³⁾	X	X	65	40	100				165	178		320	222	160	225	168		118	543				225	130				100
40-315/304 ³⁾	X		65	40	125				194	203		400	198	180	250	196		144	581				260	180				100
40-315/404 ³⁾	X	X	65	40	125																							

1) $R_c = \text{ISO 7/1}$

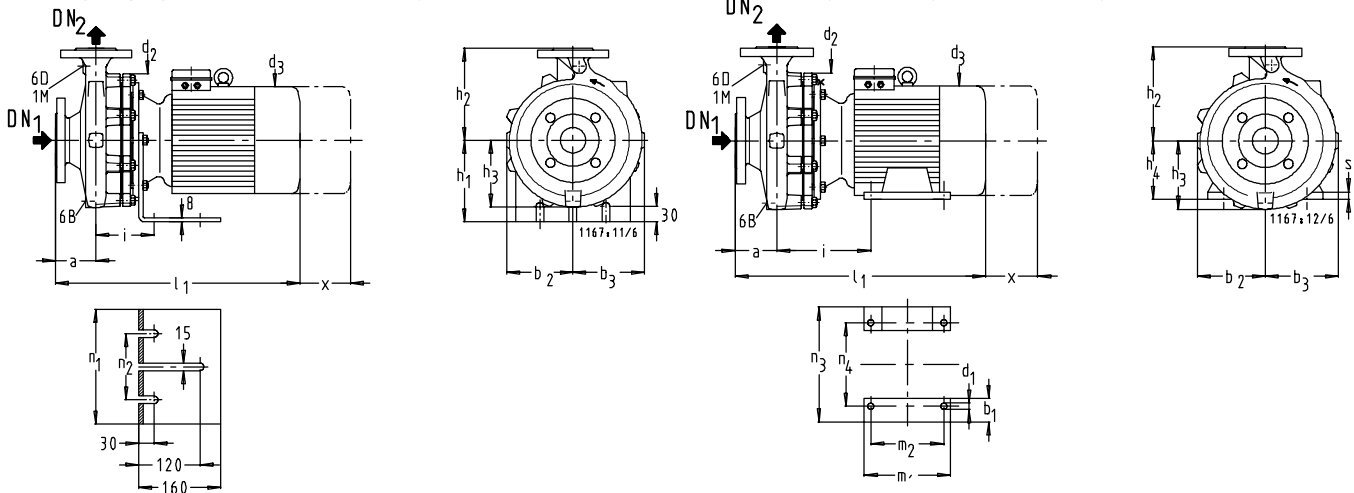
2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

Etabloc G, M 65-125/... bis 80-315/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)

Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																											mm
Etabloc G, M	n=1450	n=1750	DN ₁₂	DN ₂₂	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	x		
65-125/074	X		80	65	100		120	148		225	160	160	180	132		118	459			225	130					100	
65-125/114	X	X	80	65	100		120	148		225	178	160	180	132		118	490			225	130					100	
65-125/154	X	X	80	65	100		120	148		225	178	160	180	132		118	490			225	130					100	
65-125/224		X	80	65	100		120	148		225	198	160	180	132		118	518			225	130					100	
65-160/114	X		80	65	100		130	158		225	178	160	200	140		118	490			225	130					100	
65-160/154	X	X	80	65	100		130	158		225	178	160	200	140		118	490			225	130					100	
65-160/224	X	X	80	65	100		130	158		225	198	160	200	140		118	518			225	130					100	
65-160/304		X	80	65	100		130	158		225	198	160	200	140		118	518			225	130					100	
65-160/404		X	80	65	100		130	158		225	222	160	200	140		118	543			225	130					100	
65-200/224 ³⁾	X		80	65	100		154	177		275	198	160	225	161		118	518			225	130					140	
65-200/304 ³⁾	X		80	65	100		154	177		275	198	160	225	161		118	518			225	130					140	
65-200/404 ³⁾	X	X	80	65	100		154	177		275	222	160	225	161		118	543			225	130					140	
65-250/304 ³⁾	X		80	65	100		180	200		320	198	180	250	186		144	556			260	180					140	
65-250/404 ³⁾	X		80	65	100		180	200		320	222	180	250	186		144	596			260	180					140	
65-250/554 ³⁾	X	X	80	65	100	43	180	200	12	320	265		250	186	132	215	585	220	140				270	216	15	140	
65-250/754 ³⁾		X	80	65	100	43	180	200	12	320	265		250	186	132	215	626	240	178				270	216	15	140	
65-250/1104 ³⁾		X	80	65	100	70	180	200	14	320	323		250	186	160	222	691	300	210				320	254	21	140	
65-315/554 ³⁾	X		80	65	125	43	208	229	12	400	265		280	214	132	215	735	220	140				270	216	15	140	
65-315/754 ³⁾	X	X	80	65	125	43	208	229	12	400	265		280	214	132	215	651	240	178				270	216	15	140	
65-315/1104 ³⁾	X	X	80	65	125	70	208	229	14	400	323		280	214	160	222	716	300	210				320	254	21	140	
65-315/1504 ³⁾	X	X	80	65	125	70	208	229	14	400	323		280	214	160	222	716	314	254				320	254	21	140	
65-315/1854 ³⁾		X	80	65	125	80	208	229	14	400	323		280	214	180	236	760	320	241				360	279	23	140	
65-315/2204 ³⁾		X	80	65	125	80	208	229	14	400	355		280	214	180	236	760	358	279				360	279	23	140	
80-160/154 ³⁾	X		100	80	125		153	192		225	178	160	225	168		118	515			225	130					140	
80-160/224 ³⁾	X		100	80	125		153	192		225	198	160	225	168		118	543			225	130					140	
80-160/304 ³⁾	X	X	100	80	125		153	192		225	198	160	225	168		118	543			225	130					140	
80-160/404 ³⁾	X	X	100	80	125		153	192		225	222	160	225	168		118	543			225	130					140	
80-200/304	X		100	80	125		161	189		275	198	180	250	170		144	581			260	180					140	
80-200/404	X		100	80	125		161	189		275	222	180	250	170		144	594			260	180					140	
80-200/554 ³⁾	X	X	100	80	125	43	161	189	12	275	265		250	170	132	215	610	220	140				270	216	15	140	
80-200/754 ³⁾		X	100	80	125	43	161	189	12	275	265		250	170	132	215	651	240	178				270	216	15	140	
80-200/1104 ³⁾		X	100	80	125	70	161	189	14	275	323		250	170	160	222	716	300	210				320	254	21	140	
80-250/404 ³⁾	X		100	80	125		184	210		320	222	180	280	195		144	594			260	180					140	
80-250/554 ³⁾	X		100	80	125	43	184	210	12	320	265		280	195	132	215	610	220	140				270	216	15	140	
80-250/754 ³⁾	X	X	100	80	125	43	184	210	12	320	265		280	195	132	215	651	240	178				270	216	15	140	
80-250/1104 ³⁾	X	X	100	80	125	70	184	210	14	320	323		280	195	160	222	716	300	210				320	254	21	140	
80-250/1504 ³⁾		X	100	80	125	70	184	210	14	320	323		280	195	160	222	716	314	254				320	254	21	140	
80-250/1854 ³⁾		X	100	80	125	80	184	210	14	320	323		280	195	180	236	760	320	241				360	279	23	140	
80-315/754 ³⁾	X		100	80	125	43	220	244	12	400	265		315	228	132	215	651	240	178				270	216	15	140	
80-315/1104 ³⁾	X		100	80	125	70	220	244	14	400	323		315	228	160	222	716	300	210				320	254	21	140	
80-315/1504 ³⁾	X	X	100	80	125	70	220	244	14	400	323		315	228	160	222	716	314	254				320	254	21	140	
80-315/1854 ³⁾	X	X	100	80	125	80	220	244	14	400	360		315	228	180	236	760	320	241				360	279	23	140	
80-315/2204 ³⁾	X	X	100	80	125	80	220	244	14	400	360		315	228	180	236	760	358	279				360	279	23	140	

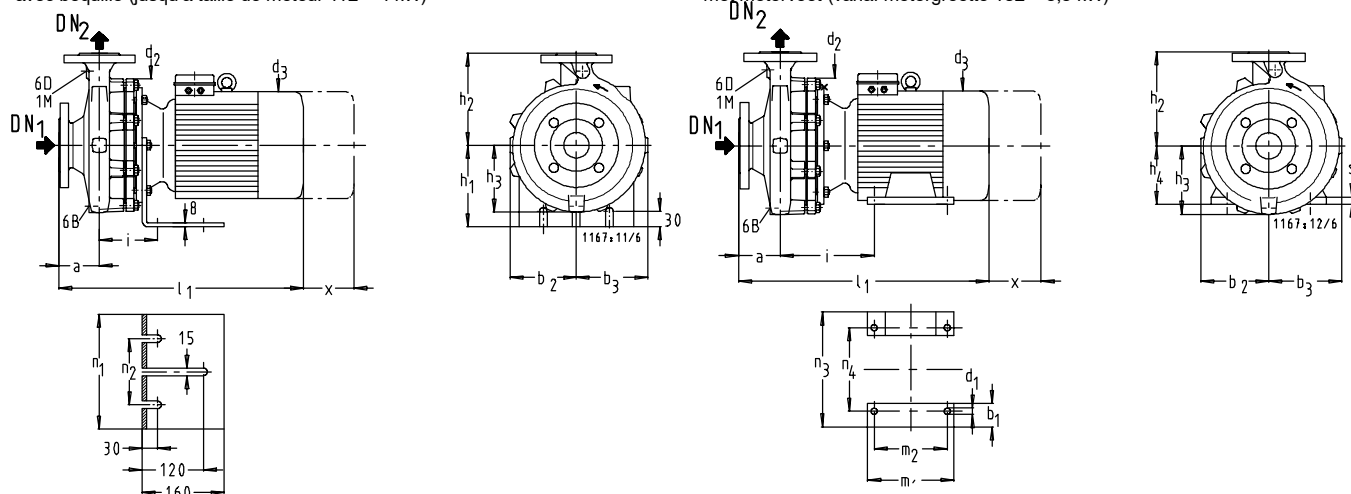
1) Rc = ISO 7/1 2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

Etabloc G, M 100-160/... bis 150-250/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontuchten	Rc 3/8 1)

Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																										
Etabloc G, M	n= 1450	n= 1750	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	x	
100-160/304 ³⁾	X		125	100	125		178	225		275	198	180	280	196		144	581			260	180					140
100-160/404 ³⁾	X		125	100	125		178	225		275	222	180	280	196		144	594			260	180					140
100-160/554 ³⁾	X	X	125	100	125	43	178	225	12	275	265		280	196	132	215	610	220	140			270	216	15	140	
100-160/754 ³⁾		X	125	100	125	43	178	225	12	275	265		280	196	132	215	651	240	178			270	216	15	140	
100-200/404 ³⁾	X		125	100	125		173	213		275	222	180	280	190		144	594			260	180					140
100-200/554 ³⁾	X		125	100	125	43	173	213	12	275	265		280	190	132	215	610	220	140			270	216	15	140	
100-200/754 ³⁾	X	X	125	100	125	43	173	213	12	275	265		280	190	132	215	651	240	178			270	216	15	140	
100-200/1104 ³⁾		X	125	100	125	70	173	213	14	275	323		280	190	160	222	716	300	210			320	254	21	140	
100-200/1504 ³⁾		X	125	100	125	70	173	213	14	275	323		280	190	160	222	716	314	254			320	254	21	140	
100-250/754 ³⁾	X		125	100	140	43	190	220	12	320	265		280	201	132	215	666	240	178			270	216	15	140	
100-250/1104 ³⁾	X	X	125	100	140	70	190	220	14	320	323		280	201	160	222	731	300	210			320	254	21	140	
100-250/1504 ³⁾	X	X	125	100	140	70	190	220	14	320	323		280	201	160	222	731	314	254			320	254	21	140	
100-250/1854 ³⁾		X	125	100	140	80	190	220	14	320	323		280	201	180	236	775	320	241			360	279	23	140	
100-250/2204 ³⁾		X	125	100	140	80	190	220	14	320	355		280	201	180	236	775	358	279			360	279	23	140	
100-315/1504 ³⁾	X		125	100	140	70	225	255	14	400	323		315	237	160	222	731	314	254			320	254	21	140	
100-315/1854 ³⁾	X	X	125	100	140	80	225	255	14	400	360		315	237	180	236	775	320	241			360	279	23	140	
100-315/2204 ³⁾	X	X	125	100	140	80	225	255	14	400	360		315	237	180	236	775	358	279			360	279	23	140	
125-200/754 ³⁾	X		150	125	140	43	195	244	12	275	265		315	216	132	215	666	240	178			250	216	15	140	
125-200/1104 ³⁾	X	X	150	125	140	70	195	244	14	275	323		315	216	160	222	731	300	210			320	254	21	140	
125-200/1504 ³⁾	X	X	150	125	140	70	195	244	14	275	323		315	216	160	222	731	314	254			320	254	21	140	
125-200/1854 ³⁾		X	150	125	140	80	195	244	14	275	323		315	216	180	236	775	320	241			360	279	23	140	
125-200/2204 ³⁾		X	150	125	140	80	195	244	14	275	355		315	216	180	236	775	358	279			360	279	23	140	
125-250/1104 ³⁾	X		150	125	140	70	226	275	14	320	323		355	245	160	222	731	300	210			320	254	21	140	
125-250/1504 ³⁾	X	X	150	125	140	70	226	275	14	320	323		355	245	160	222	731	314	254			320	254	21	140	
125-250/1854 ³⁾	X	X	150	125	140	80	226	275	14	320	360		355	245	180	236	775	320	241			360	279	23	140	
125-250/2204 ³⁾	X	X	150	125	140	80	226	275	14	320	355		355	245	180	236	775	358	279			360	279	23	140	
150-200/1104 ³⁾	X		200	150	160	70	238	315	14	275	323		400	275	160	222	751	300	210			320	254	21	140	
150-200/1504 ³⁾	X	X	200	150	160	70	238	315	14	275	323		400	260	160	222	751	314	254			320	254	21	140	
150-200/1854 ³⁾		X	200	150	160	80	238	315	14	275	323		400	260	180	236	795	320	241			360	279	23	140	
150-200/2204 ³⁾		X	200	150	160	80	238	315	14	275	355		400	260	180	236	795	358	279			360	279	23	140	
150-250/1504 ³⁾	X		200	150	160	70	228	298	14	320	323		400	260	160	222	751	314	254			320	254	21	140	
150-250/1854 ³⁾	X		200	150	160	80	228	298	14	320	360		400	260	180	236	795	320	241			360	279	23	140	
150-250/2204 ³⁾	X	X	200	150	160	80	228	298	14	320	360		400	260	180	236	795	358	279			360	279	23	140	

1) $R_c = \text{ISO } 7/1$

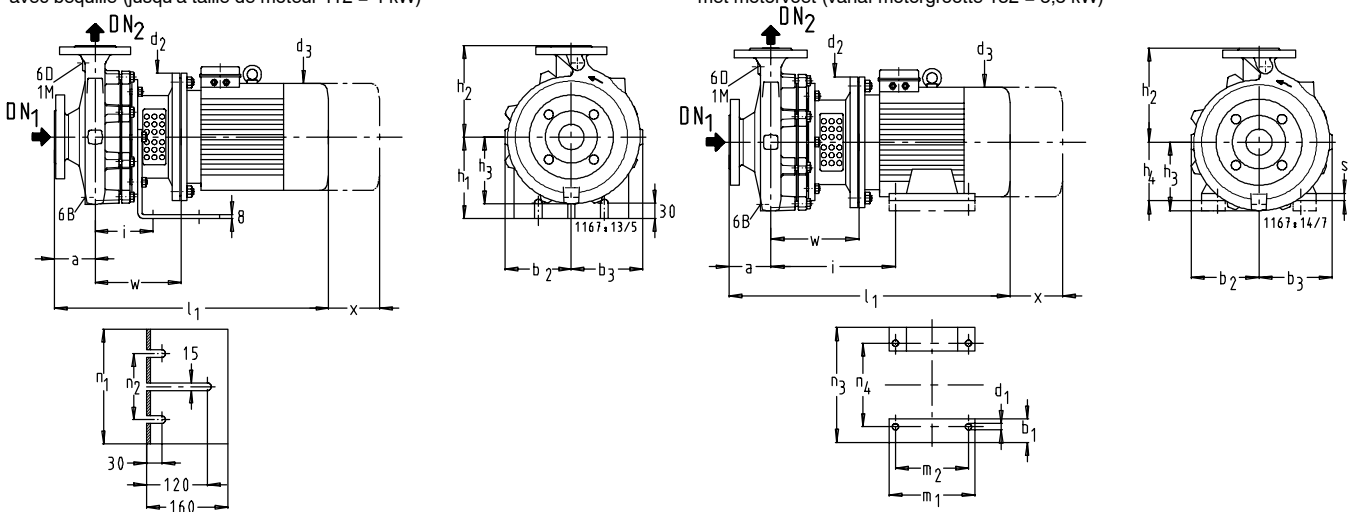
2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

3)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

Etabloc GN, MN 32-125.1/... bis 40-160/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluften	Rc 3/8 1)

Etabloč GN, MN	n=2900	n=3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								
			DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x	
32-125.1/072	X		50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
32-125.1/112	X	X	50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
32-125.1/152	X	X	50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	518			225	130					156	100
32-125.1/222	X	X	50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	525			225	130					156	100
32-125.1/302		X	50	32	80		113	113		250	213	160	140	103		118	563			225	130					170	100
32-125.1/402		X	50	32	80		113	113		250	234	160	140	103		118	584			225	130					170	100
32-125.1/552 ³⁾		X	50	32	80	43	113	113	12	300	266		140	103	132	282	672	220	140			270	216	15		193	100
32-160.1/152	X		50	32	80		116	125		200	190	160	160	115		118	518			225	130					156	100
32-160.1/222	X	X	50	32	80		116	125		200	190	160	160	115		118	525			225	130					156	100
32-160.1/302	X	X	50	32	80		116	125		250	213	160	160	115		118	563			225	130					170	100
32-160.1/402	X	X	50	32	80		116	125		250	234	160	160	115		118	584			225	130					170	100
32-160.1/552 ³⁾		X	50	32	80	43	116	125	12	300	266		160	115	132	282	672	220	140			270	216	15		193	100
32-160.1/752 ³⁾		X	50	32	80	43	116	125	12	300	266		160	115	132	282	672	220	140			270	216	15		193	100
32-200.1/302	X		50	32	80		128	137		250	213	160	180	130		118	563			225	130					170	100
32-200.1/402	X	X	50	32	80		128	137		250	234	160	180	130		118	584			225	130					170	100
32-200.1/552	X	X	50	32	80	43	128	137	12	300	266		180	130	132	282	672	220	140			270	216	15		193	100
32-200.1/752 ³⁾		X	50	32	80	43	128	137	12	300	266		180	130	132	282	672	220	140			270	216	15		193	100
32-200.1/1102 ³⁾		X	50	32	80	70	128	137	14	350	325		180	130	160	334	852	300	210			320	254	21		226	100
32-200.1/1502 ³⁾		X	50	32	80	70	128	137	14	350	325		180	130	160	334	852	300	210			320					

1) $R_c = \text{ISO } 7/1$

2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

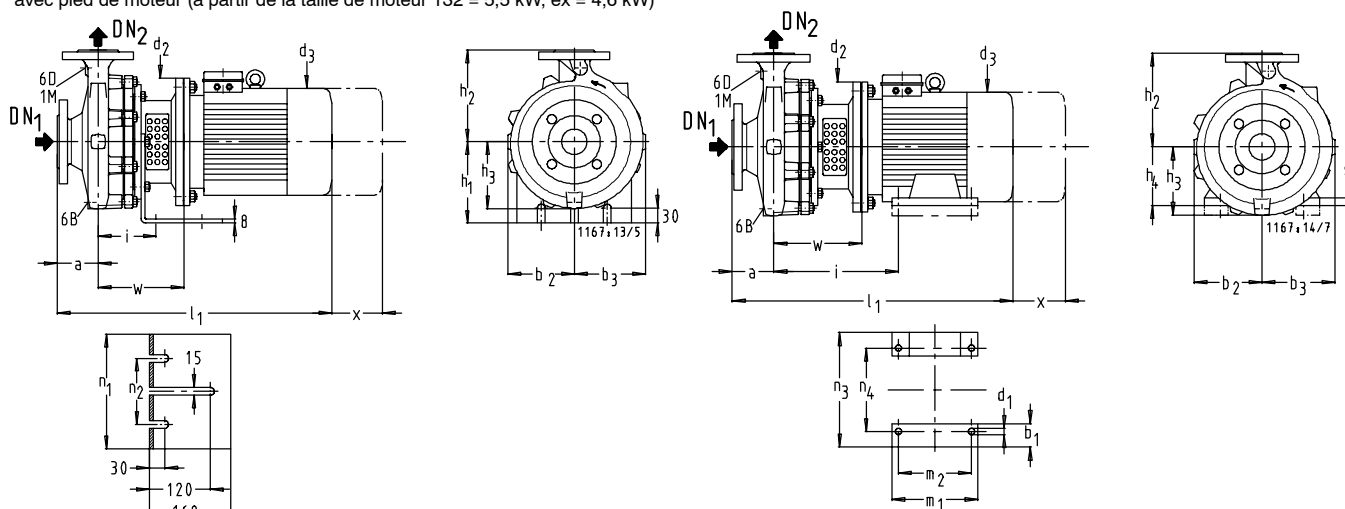
4) $h_3 \geq h_4$

Etabloc GN, MN 40-200/... bis 100-160/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW, ex = 3,3 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW, ex = 4,6 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW, ex = 3,3 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW, ex = 4,6 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW, ex = 3,3 kW)
avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW, ex = 4,6 kW)

con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW, ex = 3,3 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW, ex = 4,6 kW)

met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW, ex = 3,3 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW, ex = 4,6 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)

Etabloc GN, MN		n=2900	n=3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
				DN ₁ 2)	DN ₂ 2)	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x					
40-200/552 ³⁾⁴⁾	X			65	40	100	43	140	152	12	300	266		180	140	132	282	692	220	140				270	216	15	193	100				
40-200/752 ³⁾⁴⁾	X	X		65	40	100	43	140	152	12	300	266		180	140	132	282	692	220	140				270	216	15	193	100				
40-200/1102 ³⁾	X	X		65	40	100	70	140	152	14	350	334		180	140	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
40-200/1502 ³⁾	X			65	40	100	70	140	152	14	350	325		180	140	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
40-200/1852 ³⁾		X		65	40	100	70	140	152	14	350	325		180	140	160	334	872	314	254				320	254	21	226	100				
40-200/2202	X	X		65	40	100	80	140	152	14	350	370		180	140	180	347	936	320	241				360	279	23	226	100				
40-250/1102 ³⁾⁴⁾	X			65	40	100	70	165	178	14	350	334		225	168	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
40-250/1502 ³⁾⁴⁾	X	X		65	40	100	70	165	178	14	350	334		225	168	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
40-250/1852 ³⁾⁴⁾	X			65	40	100	70	165	178	14	350	334		225	168	160	334	872	314	254				320	254	21	226	100				
40-250/2202	X	X		65	40	100	80	165	178	14	350	370		225	168	180	347	936	320	241				320	279	23	226	100				
50-125/302	X			65	50	100		113	128		250	213	160	160	112		118	583				225	130				170	100				
50-125/402	X			65	50	100		113	128		250	234	160	160	112		118	604				225	130				170	100				
50-125/552 ³⁾	X	X		65	50	100	43	113	128	12	300	266		160	112	132	282	692	220	140				270	216	15	193	100				
50-125/752 ³⁾	X	X		65	50	100	43	113	128	12	300	266		160	112	132	282	692	220	140				270	216	15	193	100				
50-125/1102 ³⁾	X	X		65	50	100	70	113	128	14	350	325		160	112	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
50-125/1502 ³⁾	X			65	50	100	70	113	128	14	350	325		160	112	160	334	872	300	210				320	254	21	226	100				
50-160/552 ³⁾⁴⁾	X	X		65	50	100	43	126	147	12	300	266		180	134	132	282	692	220	140				270	216	15	193	100				
50-160/752 ^{3)4)</}																																

1) $R_c = \text{ISO } 7/1$

2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

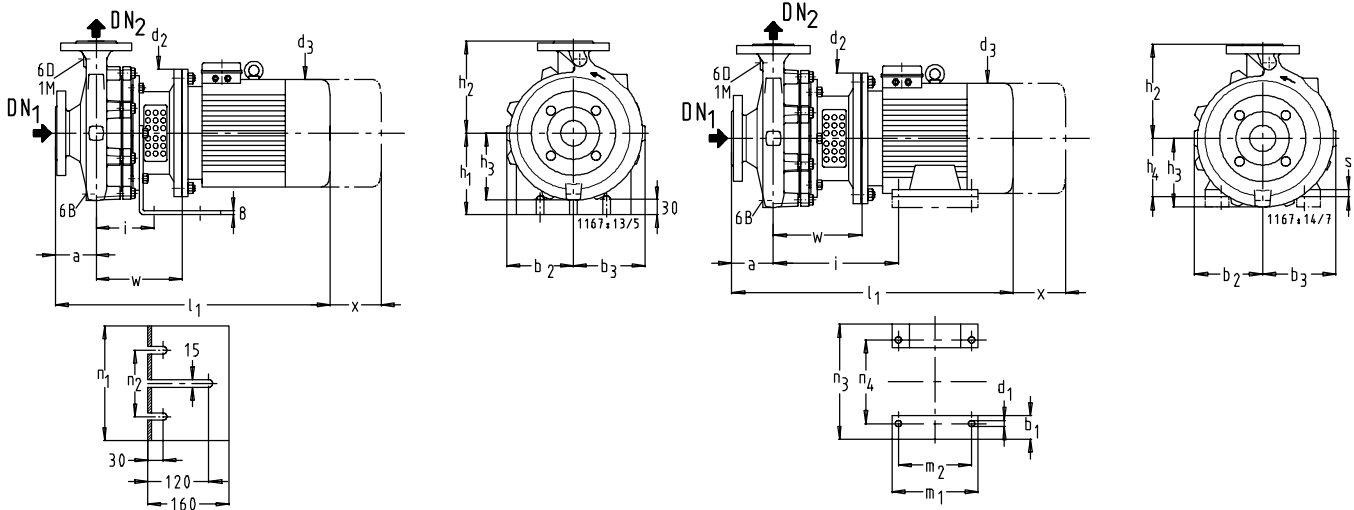
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

4) $h_3 \geq h_4$

Etabloc GN, MN ... ex 32-125.1/... bis 50-125/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc 3/8 1)

mm																											
Etabloc GN, MN ... ex	n= 2900	n= 350 0	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								
			DN ₁ (2)	DN ₂ (2)	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x	
32-125.1/072	X		50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130				156	100	
32-125.1/132	X		50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	518			225	130				156	100	
32-125.1/182	X		50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	525			225	130				156	100	
32-160.1/252	X		50	32	80		116	125		250	213	160	160	115		118	563			225	130				170	100	
32-160.1/332	X		50	32	80		116	125		250	234	160	160	115		118	584			225	130				170	100	
32-200.1/462 ³⁾	X		50	32	80	43	128	137	12	300	266		180	130	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100	
32-250.1/752 ³⁾⁴⁾	X		50	32	100	70	164	171	14	350			225	162	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
32-125/132	X		50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	518			225	130				156	100	
32-125/182	X		50	32	80		113	113		200	190	160	140	103		118	525			225	130				156	100	
32-125/252	X		50	32	80		113	113		200	213	160	140	103		118	563			225	130				170	100	
32-160/332	X		50	32	80		113	125		250	234	160	160	115		118	584			225	130				170	100	
32-200/462 ³⁾⁴⁾	X		50	32	80	43	132	141	12	300	266		180	133	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100	
32-200/462 ³⁾	X		50	32	80	70	132	141	14	350	325		180	133	160	334	852	300	210			320	254	21	226	100	
40-125/182	X		65	40	80		113	113		200	190	160	140	103		118	525			225	130				156	100	
40-125/252	X		65	40	80		113	113		250	213	160	140	103		118	563			225	130				170	100	
40-125/332	X		65	40	80		113	113		250	234	160	140	103		118	584			225	130				170	100	
40-160/462 ³⁾	X		65	40	80	43	115	131	12	300	266		160	118	132	282	672	220	140			270	216	15	193	100	
40-160/752 ³⁾	X		65	40	80	70	115	131	14	350	325		160	118	160	334	852	300	210			320	254	21	226	100	
50-125/332	X		65	50	100		113	128		250	234	160	160	112		118	604			225	130				170	100	
50-125/462 ³⁾	X		65	50	100	43	113	128	12	250	266		160	112	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100	
50-160/752 ³⁾	X		65	50	100	70	126	147	14	350	325		180	134	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	
65-125/462 ³⁾⁴⁾	X		80	65	100	43	120	148	12	300	266		180	132	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100	
65-125/752 ³⁾	X		80	65	100	70	120	148	14	350	325		180	132	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100	

1) $R_c = \text{ISO } 7/1$

2) DN = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm.

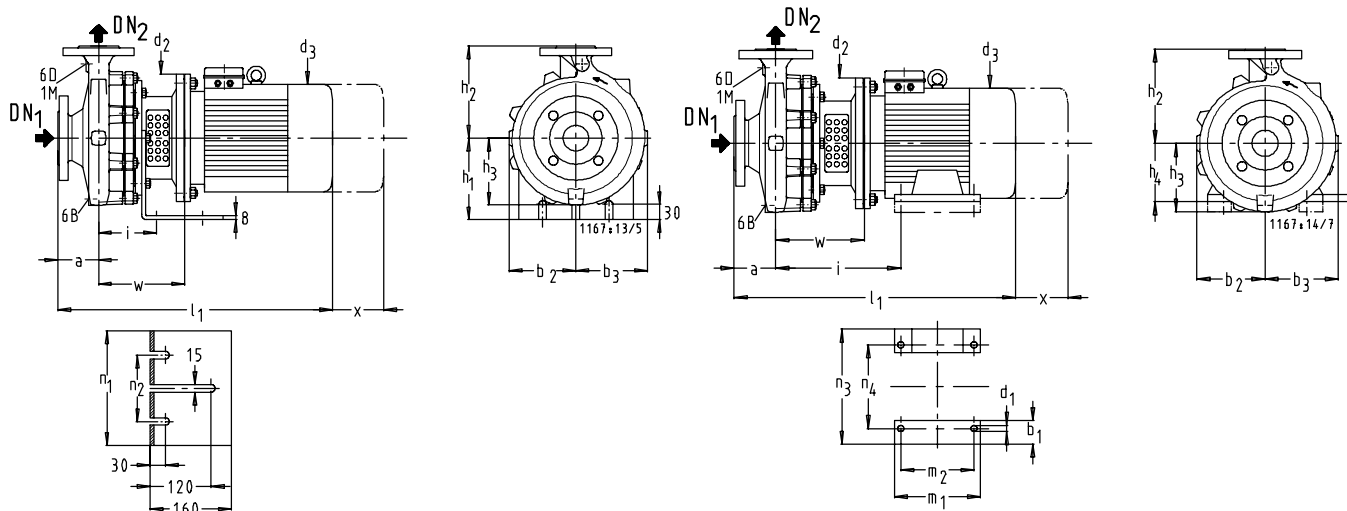
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

4)  $h_3 \geq h_4$

Etabloc GN, MN 32 - 125.1/... bis 40-160/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met voetsteun (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc 3/8 1)

mm																											
Etabloc GN, MN	n=		Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								
	1450	1750	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x	
32-125.1/024	X	X	50	32	80		113	113		160	145	160	140	103		118	437			225	130					136	100
32-125.1/034	X	X	50	32	80		113	113		160	145	160	140	103		118	437			225	130					136	100
32-125.1/054		X	50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
32-160.1/034	X	X	50	32	80		116	125		160	145	160	160	115		118	437			225	130					136	100
32-160.1/054	X	X	50	32	80		116	125		200	162	160	160	115		118	491			225	130					156	100
32-160.1/074		X	50	32	80		116	125		200	162	160	160	115		118	491			225	130					156	100
32-160.1/114		X	50	32	80		116	125		200	190	160	160	115		118	518			225	130					156	100
32-200.1/054	X	X	50	32	80		128	137		200	162	160	180	130		118	491			225	130					156	100
32-200.1/074	X	X	50	32	80		128	137		200	162	160	180	130		118	481			225	130					156	100
32-200.1/114		X	50	32	80		128	137		200	190	160	180	130		118	518			225	130					156	100
32-200.1/154		X	50	32	80		128	137		200	190	160	180	130		118	525			225	130					156	100
32-200.1/224		X	50	32	80		128	137		250	213	160	180	130		118	563			225	130					170	100
32-250.1/074 ⁴⁾	X		50	32	100		164	171		200	162	160	225	162		118	511			225	130					156	100
32-250.1/114 ⁴⁾	X	X	50	32	100		164	171		200	190	160	225	162		118	538			225	130					156	100
32-250.1/154 ⁴⁾	X	X	50	32	100		164	171		200	190	160	225	162		118	545			225	130					156	100
32-250.1/224 ⁴⁾		X	50	32	100		164	171		250	213	160	225	162		118	583			225	130					170	100
32-250.1/304 ⁴⁾		X	50	32	100		164	171		250	213	160	225	162		118	583			225	130					170	100
32-125/034	X	X	50	32	80		113	113		160	145	160	140	103		118	437			225	130					136	100
32-125/054	X	X	50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
32-125/074	X	X	50	32	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
32-160/054	X	X	50	32	80		113	125		200	162	160	160	115		118	491			225	130					156	100
32-160/074		X	50	32	80		113	125		200	162	160	160	115		118	491			225	130					156	100
32-160/114		X	50	32	80		113	125		200	190	160	160	115		118	518			225	130					156	100
32-200/054	X		50	32	80		132	141		200	162	160	180	133		118	491			225	130					156	100
32-200/074	X	X	50	32	80		132	141		200	162	160	180	133		118	491			225	130					156	100
32-200/114	X	X	50	32	80		132	141		200	190	160	180	133		118	518			225	130					156	100
32-200/154		X	50	32	80		132	141		200	190	160	180	133		118	525			225	130					156	100
32-200/224		X	50	32	80		132	141		250	213	160	180	133		118	563			225	130					170	100
32-250/114 ⁴⁾	X		50	32	100		170	176		200	190	160	225	168		118	538			225	130					156	100
32-250/154 ⁴⁾	X		50	32	100		170	176		200	190	160	225	168		118	545			225	130					156	100
32-250/224 ⁴⁾	X	X	50	32	100		170	176		250	213	160	225	168		118	583			225	130					170	100
32-250/304 ⁴⁾		X	50	32	100		170	176		250	213	160	225	168		118	583			225	130					170	100
32-250/404 ⁴⁾		X	50	32	100		170	176		250	234	160	225	168		118	604			225	130					170	100
32-250/554 ³⁾⁴⁾		X	50	32	100	43	170	176	12	300	266		225	168	132		692	220	140		225	130	270	216	15	193	100
40-125/024	X		65	40	80		113	113		160	145	160	140	103		118	437			225	130					136	100
40-125/034	X		65	40	80		113	113		160	145	160	140	103		118	437			225	130					136	100
40-125/054	X	X	65	40	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
40-125/074		X	65	40	80		113	113		200	162	160	140	103		118	491			225	130					156	100
40-125/114		X	65	40	80		113	113		200	190	160	140	103		118	518			225	130					156	100
40-160/054	X		65	40	80		115	131		200	162	160	160	118		118	491			225	130					156	100
40-160/074		X	65	40	80		115	131		200	162	160	160	118		118	491			225	130					156	100
40-160/114	X	X	65	40	80		115	131		200	190	160	160	118		118	518			225	130					156	100
40-160/154		X	65	40	80		115	131		200	190	160	160	118		118	525			225	130					156	100
40-160/224		X	65	40	80		115	131		250	213	160	160	118		118	563			225	130					170	100

1) Rc = ISO 7/1

2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillets de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

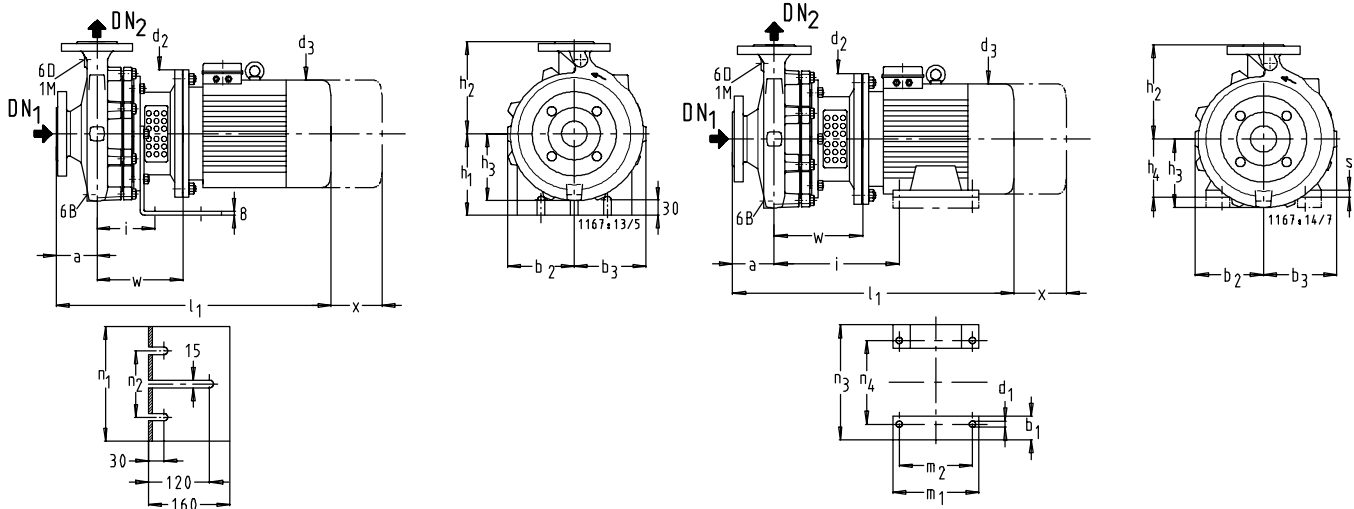
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

4) $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

Etabloc GN, MN 40-200.1/... bis 50-315/... , n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

mit Stützfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
with support foot (up to motor size 112 = 4 kW)
avec béquille (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)
con piede angolare (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
met voetsteen (tot motorgrootte 112 = 4 kW)

mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc 3/8 1)

mm																															
Etaloc GN, MN	n=1450	n=1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
			DN ₁ (2)	DN ₂ (2)	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x					
40-200/074	X		65	40	100						140	152		200	162	160	180	140		118	511				225	130			156	100	
40-200/114	X		65	40	100						140	152		200	190	160	180	140		118	538				225	130			156	100	
40-200/154	X	X	65	40	100						140	152		200	190	160	180	140		118	545				225	130			156	100	
40-200/224	X	X	65	40	100						140	152		250	213	160	180	140		118	583				225	130			170	100	
40-200/304	X	X	65	40	100						140	152		250	213	160	180	140		118	583				225	130			170	100	
40-250/114 4)	X		65	40	100						165	178		200	190	160	225	168		118	538				225	130			156	100	
40-250/154 4)	X		65	40	100						165	178		200	190	160	225	168		118	545				225	130			156	100	
40-250/224 4)	X	X	65	40	100						165	178		250	213	160	225	168		118	583				225	130			170	100	
40-250/304 4)	X	X	65	40	100						165	178		250	213	160	225	168		118	583				225	130			170	100	
40-250/404 4)	X	X	65	40	100						165	178		250	234	160	225	168		118	604				225	130			170	100	
40-250/554 3)4)	X	X	65	40	100		43	165	178	12	300	266		225	168	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100			170	100
40-315/224 4)	X		65	40	125						194	203		250	213	180	250	196		142	628				260	180			190	100	
40-315/304 4)	X		65	40	125						194	203		250	213	180	250	196		142	628				260	180			190	100	
40-315/404 4)	X	X	65	40	125						194	203		250	234	180	250	196		142	649				260	180			190	100	
40-315/554 3)4)	X	X	65	40	125	43		194	203	12	300	266		250	196	132	302	737	220	140			270	216	15	213	100			190	100
40-315/754 3)4)	X	X	65	40	125	43		194	203	12	300	298		250	196	132	302	759	240	178			270	216	15	213	100			190	100
40-315/1104 3)4)	X	X	65	40	125	70		194	203	14	350	325		250	196	160	354	917	300	210			320	254	21	246	100			190	100
50-125/054	X		65	50	100						113	128		200	162	160	160	112		118	511				225	130			156	100	
50-125/074	X	X	65	50	100						113	128		200	162	160	160	112		118	511				225	130			156	100	
50-125/114	X	X	65	50	100						113	128		200	190	160	160	112		118	538				225	130			156	100	
50-125/154		X	65	50	100						113	128		200	190	160	160	112		118	545				225	130			156	100	
50-160/074	X		65	50	100						126	147		200	162	160	180	134		118	511				225	130			156	100	
50-160/114	X	X	65	50	100						126	147		200	190	160	180	134		118	538				225	130			156	100	
50-160/154	X	X	65	50	100						126	147		200	190	160	180	134		118	545				225	130			156	100	
50-160/224		X	65	50	100						126	147		250	213	160	180	134		118	583				225	130			170	100	
50-160/304		X	65	50	100						126	147		250	213	160	180	134		118	583				225	130			170	100	
50-200/154	X		65	50	100						145	165		200	190	160	200	152		118	545				225	130			156	100	
50-200/224	X	X	65	50	100						145	165		250	213	160	200	152		118	583				225	130			170	100	
50-200/304	X	X	65	50	100						145	165		250	213	160	200	152		118	583				225	130			170	100	
50-200/404		X	65	50	100						145	165		250	234	160	200	152		118	604				225	130			156	100	
50-200/554 3)4)	X	X	65	50	100		43	145	165	12	300	266		200	152	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100			170	100
50-250/224 4)	X	X	65	50	100						168	184		250	213	160	225	172		118	583				225	130			170	100	
50-250/304 4)	X		65	50	100						168	184		250	213	160	225	172		118	583				225	130			170	100	
50-250/404 4)	X	X	65	50	100						168	184		250	234	160	225	172		118	604				225	130			170	100	
50-250/554 3)4)		X	65	50	100		43	168	184	12	300	266	160	225	172	132	282	692	220	140			270	216	15	193	100			170	100
50-250/754 3)4)		X	65	50	100		43	168	184	12	300	298	160	225	172	132	282	714	240	178			270	216	15	193	100			170	100
50-250/1104 3)4)		X	65	50	100		70	168	184	14	350	325	160	225	172	160	334	872	300	210			320	254	21	226	100			170	100
50-315/5304 4)	X		65	50	125						200	216		250	213	180	280	204		142	628				260	180			190	100	
50-315/404 4)	X		65	50	125						200	216		250	234	180	280	204		302	649				260	180			190	100	
50-315/554 3)4)	X	X	65	50	125	43		200	216	12	300	266		280	204	132	302	737	220	140			270	216	15	213	100			190	100
50-315/754 3)4)	X	X	65	50	125	43		200	216	12	300	298		280	204	132	302	759	240	178			270	216	15	213	100			190	100
50-315/1104 3)4)		X	65	50	125	70		200	216	14	350	325		280	204	160	354	917	300	210			320	254	21	246	100			190	100
50-315/1504 3)4)		X	65	50	125	70		200	216	14	350	325		280	204	160	354	917	314	254			320	254	12	246	100			190	100

1) Rc = ISO 7/1 2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

4)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shim

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

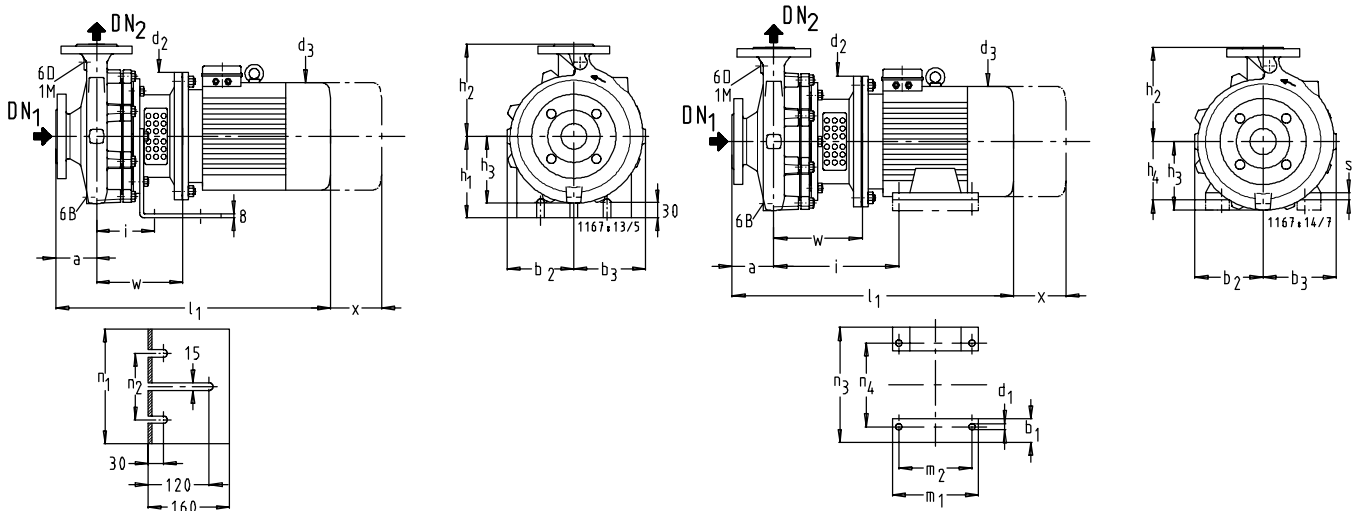
3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

Etabloc GN, MN, 65-125/... bis 80-315/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
 senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
 con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
 zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
 met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc $\frac{3}{8}$ 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc $\frac{3}{8}$ 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc $\frac{3}{8}$ 1)

Etabloc GN, MN	n=1450	n=1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																				nn				
			DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈		n ₄	s	w	x
65-125/074	X		80	65	100		120	148		200	162	160	180	132		118	511			225	130					156	100
65-125/114	X	X	80	65	100		120	148		200	190	160	180	132		118	538			225	130					156	100
65-125/154	X	X	80	65	100		120	148		200	190	160	180	132		118	545									156	100
65-125/224		X	80	65	100		120	148		250	213	160	180	132		118	583									170	100
65-160/114	X		80	65	100		130	158		200	190	160	200	140		118	538			225	130					156	100
65-160/154	X	X	80	65	100		130	158		200	190	160	200	140		118	545			225	130					156	100
65-160/224	X	X	80	65	100		130	158		250	213	160	200	140		118	583			225	130					170	100
65-160/304		X	80	65	100		130	158		250	213	160	200	140		118	583									170	100
65-160/404		X	80	65	100		130	158		250	234	160	200	140		118	604									170	100
65-200/224 ⁴⁾	X		80	65	100		154	177		250	213	160	225	161		118	583			225	130					170	140
65-200/304 ⁴⁾	X		80	65	100		154	177		250	213	160	225	161		118	583			225	130					170	140
65-200/404 ⁴⁾	X	X	80	65	100		154	177		250	234	160	225	161		118	604			225	130					170	140
65-200/554 ^{3/4)}		X	80	65	100	43	154	177	12	300	266		225	161	132	282	692	220	140			270	216	15	193	140	
65-200/754 ^{3/4)}		X	80	65	100	43	154	177	12	300	298		225	161	132	282	714	240	178			270	216	15	193	140	
65-250/304 ⁴⁾	X		80	65	100		180	200		250	213	180	250	186		142	603			260	180					190	140
65-250/404 ⁴⁾	X		80	65	100		180	200		250	234	180	250	186		142	624			260	180					190	140
65-250/554 ^{3/4)}	X	X	80	65	100	43	180	200	12	300	266		250	186	132	302	712	220	140			270	216	15	213	140	
65-250/754 ^{3/4)}	X	X	80	65	100	43	180	200	12	300	298		250	186	132	302	734	240	178			270	216	15	213	140	
65-250/1104 ^{3/4)}	X	X	80	65	100	70	180	200	14	350	325		250	186	160	354	892	300	210			320	254	21	246	140	
65-3																											

1) $R_c = \text{ISO } 7/1$

2) $\leq$ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

4) $h_3 \geq h_1$ / $h_3 \geq h_4$

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

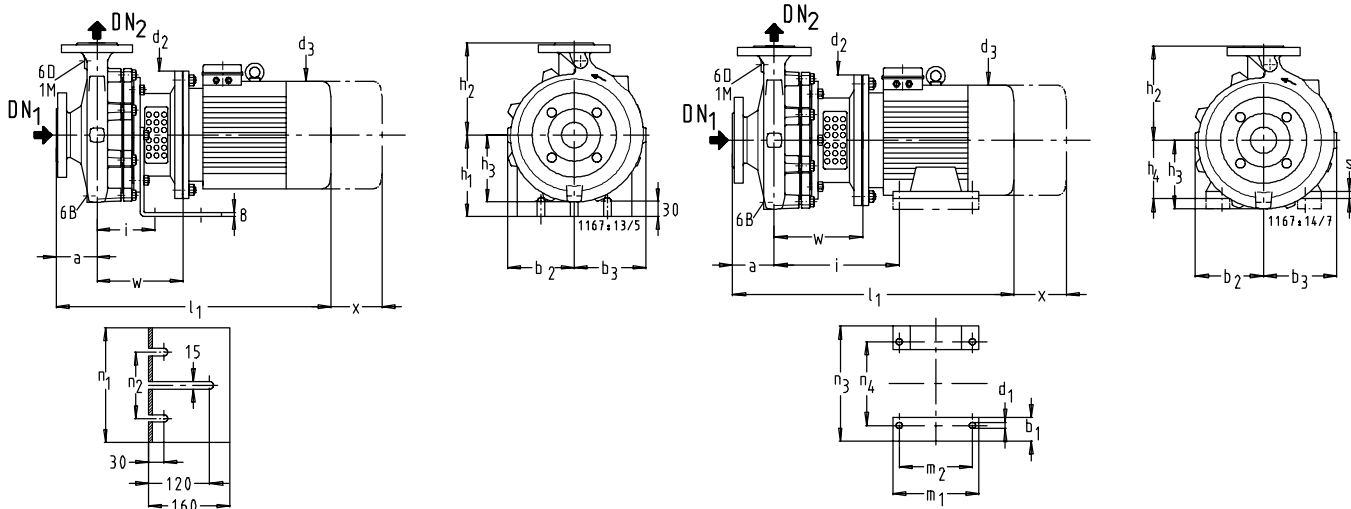
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

**Etabloc GN, MN 100-160/... bis 100-250/..., Etabloc GN, MN ... ex 32-200.1/... bis 65-160/...,
n =1450 1/min, n = 1750 1/min**

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
 senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
 con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
 zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
 met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	Rc 3/8 1)

Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																											
Etabloc GN, MN	n=1450	n=1750	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x	
100-160/304 ⁴⁾	X		125	100	125		178	225		250	213	180	280	196		142	628				260	180				190	140
100-160/404 ⁴⁾	X		125	100	125		178	225		250	234	180	280	196		142	649				260	180				190	140
100-160/554 ^{3/4)}	X	X	125	100	125	43	178	225	12	300	266		280	196	132	302	737		220	140			270	216	15	213	140
100-160/754 ^{3/4)}	X	X	125	100	125	43	178	225	12	300	298		280	196	132	302	759		240	178			270	216	15	213	140
100-200/404 ⁴⁾	X		125	100	125		173	213		250	234	180	280	190		142	649				260	180				190	140
100-200/554 ^{3/4)}	X		125	100	125	43	173	213	12	300	266		280	190	132	302	737		220	140			270	216	15	213	140
100-200/754 ^{3/4)}	X	X	125	100	125	43	173	213	12	300	298		280	190	132	302	759		240	178			270	216	15	213	140
100-200/1104 ^{3/4)}	X	X	125	100	125	70	173	213	14	350	325		280	190	160	354	917		300	210			320	254	21	246	140
100-200/1504 ^{3/4)}	X	X	125	100	125	70	173	213	14	350	325		280	190	160	354	917		314	254			320	254	21	246	140
100-250/754 ^{3/4)}	X		125	100	140	43	190	220	12	300	298		280	201	132	302	774		240	178			270	216	15	213	140
100-250/1104 ^{3/4)}	X	X	125	100	140	70	190	220	14	350	325		280	201	160	354	932		300	210			320	254	21	246	140
100-250/1504 ^{3/4)}	X	X	125	100	140	70	190	220	14	350	325		280	201	160	354	932		314	254			320	254	21	246	140
100-250/1854 ⁴⁾	X	X	125	100	140	80	190	220	14	350	370		280	201	180	367	996		320	241			360	279	23	246	140
100-250/2204 ⁴⁾	X	X	125	100	140	80	190	220	14	350	370		280	201	180	367	996		358	279			360	279	23	246	140
100-315/1504 ^{3/4)}	X		125	100	140	70	225	255	14	350	325		315	237	160	354	932		314	254			320	254	21	246	140
100-315/1854 ⁴⁾	X	X	125	100	140	80	225	255	14	350	370		315	237	180	367	996		320	241			360	279	23	246	140
100-315/2204 ⁴⁾	X	X	125	100	140	80	225	255	14	350	370		315	237	180	367	996		358	279			360	279	23	246	140
125-200/754 ^{3/4)}	X		150	125	140	43	195	244	12	300	298		315	216	132	302	774		240	178			270	216	15	213	140
125-200/1104 ^{3/4)}	X	X	150	125	140	70	195	244	14	350	325		315	216	160	354	932		300	210			320	254	21	246	140
125-200/1504 ^{3/4)}	X	X	150	125	140	70	195	244	14	350	325		315	216	160	354	932		314	254			320	254	21	246	140
125-200/1854 ⁴⁾	X	X	150	125	140	80	195	244	14	350	370		315	216	180	367	996		320	241			360	279	23	246	140
125-200/2204 ⁴⁾	X	X	150	125	140	80	195	244	14	350	370		315	216	180	367	996		358	279			360	279	23	246	140
125-250/1104 ^{3/4)}	X		150	125	140	70	226	275	14	350	325		355	245	160	354	932		300	210			320	254	21	246	140
125-250/1504 ^{3/4)}	X	X	150	125	140	70	226	275	14	350	325		355	245	160	354	932		314	254			320	254	21	246	140
125-250/1854 ⁴⁾	X	X	150	125	140	80	226	275	14	350	370		355	245	180	367	996		320	241			360	279	23	246	140
125-250/2204 ⁴⁾	X	X	150	125	140	80	226	275	14	350	370		355	245	180	367	996		358	279			360	279	23	246	140
150-200/754 ^{3/4)}	X		200	150	160	43	238	315	12	300	298		400	275	132	302	774		240	178			270	216	15	213	140
150-200/1104 ^{3/4)}	X		200	150	160	70	238	315	14	350	325		400	275	160	354	952		300	210			320	254	15	246	140
150-200/1504 ^{3/4)}	X	X	200	150	160	70	238	315	14	350	325		400	275	160	354	932		314	254			320	254	21	246	140
150-200/1854 ⁴⁾	X	X	200	150	160	80	238	315	14	350	370		400	275	180	367	996		320	241			360	279	23	246	140
150-200/2204 ⁴⁾	X	X	200	150	160	80	238	315	14	350	370		400	275	180	367	996		358	279			360	279	23	246	140
150-250/1504 ^{3/4)}	X		200	150	160	70	228	298	14	350	325		400	260	160	354	952		314	254			320	254	21	246	140
150-250/1854 ⁴⁾	X	X	200	150	160	80	228	298	14	350	370		400	260	180	367	101		320	241			360	279	23	246	140
150-250/2204 ⁴⁾	X	X	200	150	160	80	228	298	14	350	370		400	260	180	367	101		358	279			360	279	23	246	140

Etaioloc GN, MN ...ex	n=1450	n=1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735															
			DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₂	b ₃	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₃	i	l ₁ ≈	n ₁	n ₂	w	x
32-200.1/054	X		50	32	80	128	137	200	162	160	180	130	118	491	225	130	156	100
32-200.1/074	X		50	32	80	128	137	200	162	160	180	130	118	491	225	130	156	100
32-250.1/134 ³⁾	X		50	32	100	164	171	200	190	160	225	162	118	545	225	130	156	100
32-160/054	X		50	32	80	113	125	200	162	160	160	115	118	491	225	130	156	100
32-200/074	X		50	32	80	132	141	200	162	160	180	133	118	491	225	130	156	100
32-250/134 ³⁾	X		50	32	100	170	176	200	190	160	225	168	118	545	225	130	156	100
40-125/054	X		65	40	80	113	113	200	162	160	140	103	118	491	225	130	156	100
40-160/074	X		65	40	80	115	131	200	162	160	160	118	118	491	225	130	156	100
40-200/134	X		65	40	100	140	152	200	190	160	180	140	118	545	225	130	156	100
50-125/054	X		65	50	100	113	128	200	162	160	160	112	118	511	225	130	156	100
50-125/074	X		65	50	100	113	128	200	162	160	160	112	118	511	225	130	156	100
50-160/134	X		65	50	100	126	147	200	190	160	180	134	118	545	225	130	156	100
65-125/074	X		80	65	100	120	148	200	162	160	180	132	118	511	225	130	156	100
65-160/134	X		80	65	100	130	158	200	190	160	200	140	118	545	225	130	156	100

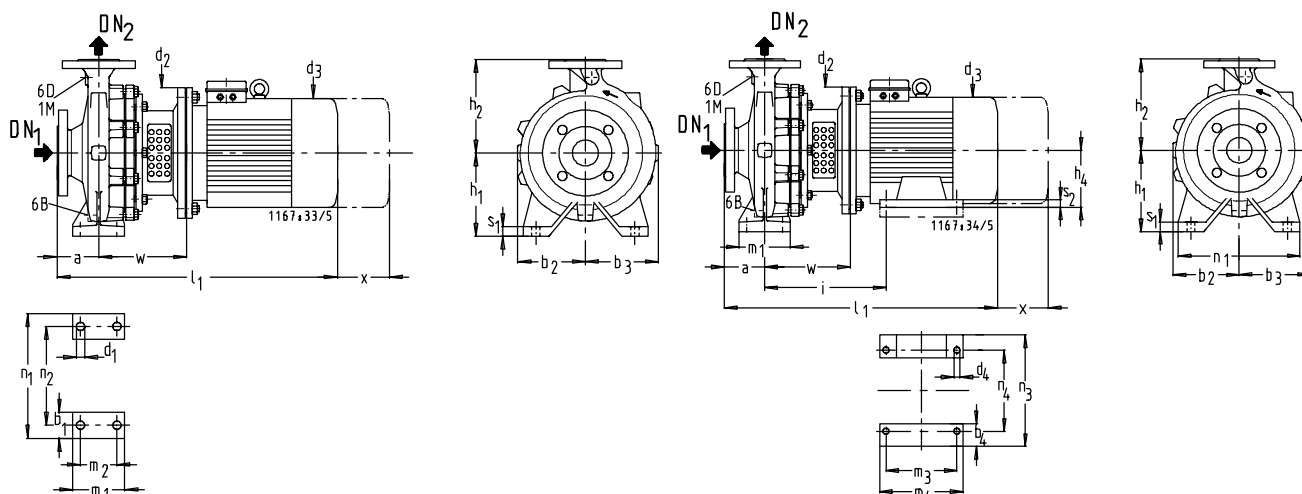
1) Rc = ISO 7/1 2) ≤ DN 150 = EN 1092-2/DN../PN 16/21/JL1040/B
DN 200 = EN 1092-2/DN 200/PN 10/21/JL1040/B

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen 4)  $h_3 \geq h_1 / h_3 \geq h_4$
3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims
3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuilards de 20 mm
3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

Etabloc BN, SN, CN 32-125.1/... bis 40-200/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)
avec pied de moteur (à partir de taille de moteur 132 = 5,5 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
 senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
 con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
 zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
 met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



			Etabloc BN	Etabloc SN, CN		DN 32 - 65
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21	
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/B	
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Riempiaggio et purge d'air du liquide pompé / Riempiamento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN16/21	5)

mm																															
Etabloc BN,SN,CN	n=2900	n=3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
			DN ₁ ²	DN ₂ ²	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s ₁	s ₂	w	x	
32-125.1/072	X		50	32	80	50	113	113		14	200	162		112	140				491	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/112	X	X	50	32	80	50	113	113		14	200	162		112	140				491	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/152	X	X	50	32	80	50	113	113		14	200	190		112	140				518	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/222	X	X	50	32	80	50	113	113		14	200	190		112	140				525	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/302		X	50	32	80	50	113	113		14	250	213		112	140				563	100	70			190	140			15		170	100
32-125.1/402		X	50	32	80	50	113	113		14	250	234		112	140				584	100	70			190	140			15		170	100
32-125.1/552 3)		X	50	32	80		113	113	43	14	300	266	12	112	140	132	282	672	100			140	220	190		270	216	15	15	193	100
32-160.1/152	X		50	32	80	50	116	125		14	200	190		132	160				518	100	70			240	190			15		156	100
32-160.1/222	X	X	50	32	80	50	116	125		14	200	190		132	160				525	100	70			240	190			15		156	100
32-160.1/302	X	X	50	32	80	50	116	125		14	250	213		132	160				563	100	70			240	190			15		170	100
32-160.1/402	X	X	50	32	80	50	116	125		14	250	234		132	160				584	100	70			240	190			15		170	100
32-160.1/552 3)4)		X	50	32	80	50	116	125	43	14	300	266	12	132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	15	15	193	100
32-160.1/752 3)4)		X	50	32	80	50	116	125	43	14	300	266	12	132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	15	15	193	100
32-200.1/302	X	X	50	32	80	50	128	137		14	250	213		160	180				563	100	70			240	190			18		170	100
32-200.1/402	X	X	50	32	80	50	128	137		14	250	234		160	180				584	100	70			240	190			18		170	100
32-200.1/552 3)4)	X	X	50	32	80		128	137	43		300	266	12	160	180	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
32-200.1/752 3)4)		X	50	32	80		128	137	43		300	266		160	180	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
32-200.1/1102 3)4)		X	50	32	80		128	137	70		350	325	14	160	180	160	334	852	100			210	300	240		320	254	18	21	226	100
32-200.1/1502 3)4)		X	50	32	80		128	137	70		350	325	14	160	180	160	334	852	100			210	300	240		320	254	18	21	226	100
32-160/222	X		50	32	80	50	113	125		14	200	190		132	160				525	100	70			240	190			15		156	100
32-160/302	X	X	50	32	80	50	113	125		14	250	213		132	160				563	100	70			240	190			15		170	100
32-160/402	X	X	50	32	80	50	113	125		14	250	234		132	160				584	100	70			240	190			15		170	100
32-160/552 3)4)		X	50	32	80	50	113	125	43	14	300	266	12	132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	15	15	193	100
32-160/752 3)4)		X	50	32	80	50	113	125	43	14	300	266	12	132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	15	15	193	100
32-200/402	X		50	32	80	50	132	141			250	234		160	180				584	100	70			240	190			18		170	100
32-200/552 3)4)	X	X	50	32	80		132	141	43		300	266	12	160	180	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
32-200/752 3)4)	X	X	50	32	80		132	141	43		300	266		160	180	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
32-200/1102 3)4)	X	X	50	32	80		132	141	70	14	350	325	14	160	180	160	334	852	100			300	210	240		320	254	18	21	226	100
32-200/1502 3)4)		X	50	32	80		132	141	70	14	350	325	14	160	180	160	334	852	100			300	210	240		320	254	18	21	226	100
32-250/752 3)4)	X		50	32	100		170	176	43		300	266	12	180	225	132	282	692	125			140	220	320		270	216	18	15	193	100
32-250/1102 3)4)	X	X	50	32	100		170	176	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125			210	300	320		320	254	18	21	226	100
32-250/1502 3)4)	X	X	50	32	100		170	176	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125			210	300	320		320	254	18	21	226	100
40-160/302	X		65	40	80	50	115	131		14	250	213		132	160				563	100	70			240	190			17		170	100
40-160/402	X	X	65	40	80	50	115	131		14	250	234		132	160				584	100	70			240	190			18		170	100
40-160/552 3)4)	X	X	65	40	80		115	131	43		300	266	12	132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
40-160/752 3)4)	X	X	65	40	80		115	131	43		300	266		132	160	132	282	672	100			140	220	240		270	216	18	15	193	100
40-160/1102 3)	X	X	65	40	80		115	131	70		350	325	14	132	160	160	334	852	100			210	300	240		320	254	15	21	226	100
40-160/1502 3)		X	65	40	80		115	131	70		350	325	14	132	160	160	334	852	100			210	300	240		320	254	15	21	226	100
40-200/552 3)4)	X		65	40	100		140	152	43	14	300	266	12	160	180	132	282	692	100			140	220	265		270	216	18	15	193	100
40-200/752 3)4)	X	X	65	40	100		140	153	43		300	266	12	160	180	132	282	692	100			140	220	265		270	216	18	15	193	100
40-200/1102 3)4)	X	X	65	40	100		140	153	70		350	325	14	160	180	160	334	872	100			210	300	265		320	254	18	21	226	100
40-200/1502 3)4)	X	X	65	40	100		140	152	70	14	350	325	14	160	180	160	334	872	100			210	300	265		320	254	18	21	226	100
40-200/1852 3)4)		X	65	40	100		140	152	70	14	350	325	14	160	180	160	334	872	100			254	314	265		320	254	18	21	226	100
40-200/2202		X	65	40	100		140	152	80	14	350	370	14	160	180	180	347	936	100			241	320	265		360	279	18	23	266	100

1) $R_c = \text{ISO 7/1}$

2) $G = \text{ISO 228/1}$

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm5)

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

4)  $h_1 \geq h_4$

5) Flansche DN₁ 65 / DN₂ 65 4 Loch

5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 4-hole

5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous

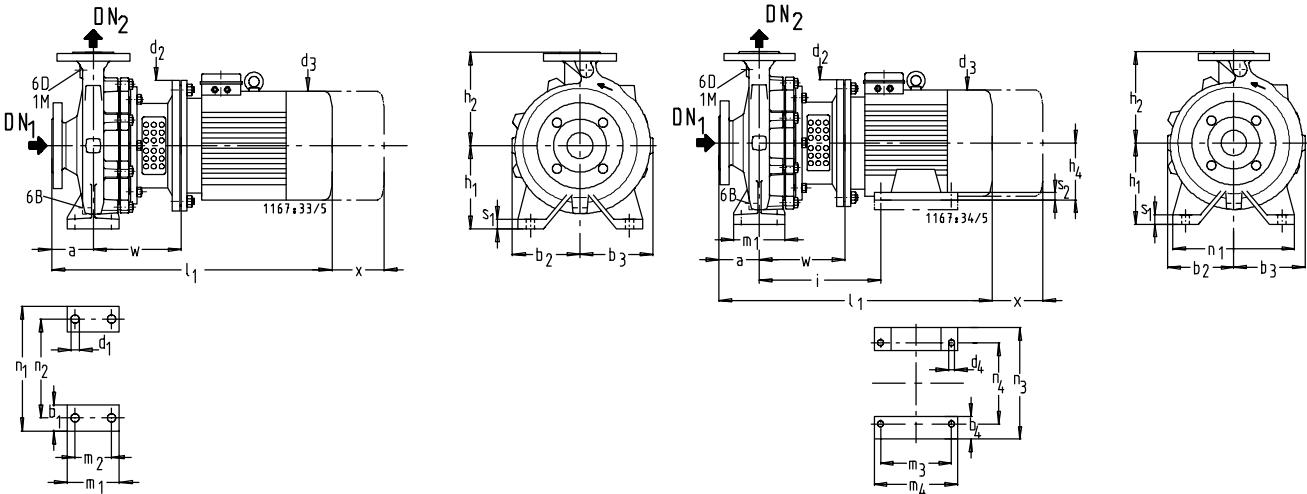
5) Bidas DN1 65 / DN2 65 4 taladro

5) Flens DN1 65 / DN2 65 vier gaten

Etabloc BN, SN, CN 40-250/... bis 60-160/..., n = 2900 1/min, n = 3500 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



	Etabloc BN	Etabloc SN, CN
1 M Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)
6 B Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)
6 D Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)

	DN 40 - 100
Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21
Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/B
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN16/21 5)

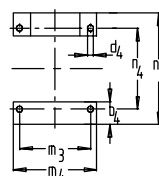
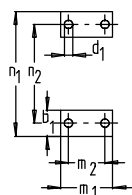
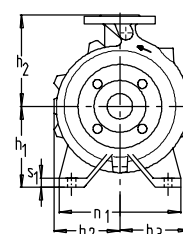
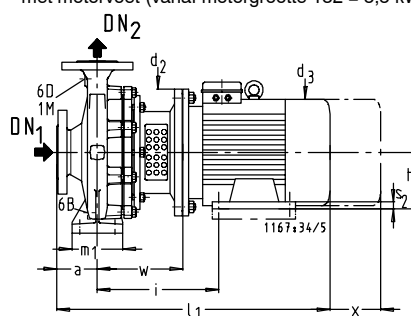
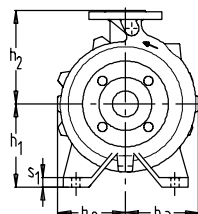
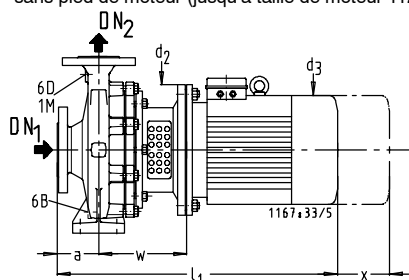
mm																														
Etabloc BN,SN,CN	n= 2900	n= 3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																											
			DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s ₁	s ₂	w	x
40-250/1102 ³⁾⁴⁾	X		65	40	100		165	178	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125		210	300	320		320	254	18	21	226	100
40-250/1502 ³⁾⁴⁾	X		65	40	100		165	178	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125		210	300	320		320	254	18	21	226	100
40-250/1852 ³⁾⁴⁾	X		65	40	100		165	178	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125		254	314	320		320	254	18	21	226	100
40-250/2202 ⁴⁾	X		65	40	100		165	178	80		350	370	14	180	225	180	347	936	125		241	320	320		360	279	18	23	226	100
50-160/552 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		126	147	43	14	300	266	12	160	180	132	282	692	100		140	220	265		270	216	18	15	193	100
50-160/752 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		126	147	43		300	266	14	160	180	132	282	692	100		140	220	265		270	216	18	15	193	100
50-160/1102 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		126	147	70		350	325	14	160	180	160	334	872	100		210	300	265		320	254	18	21	226	100
50-160/1502 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		126	147	70	14	350	325	14	160	180	160	334	872	100		210	300	265		320	254	18	21	226	100
50-160/1852 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		126	147	70	14	350	325	14	160	180	160	334	872	100		254	314	265		320	254	18	21	226	100
50-160/2202	X	X	65	50	100		126	147	80	14	350	370	14	160	180	180	347	936	100		241	320	265		360	279	18	23	226	100
50-200/1102 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		145	165	70		350	325	14	160	200	160	334	872	100		210	300	265		320	254	18	21	226	100
50-200/1502 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		145	165	70		350	325	14	160	200	160	334	872	100		210	300	265		320	254	18	21	226	100
50-200/1852 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	100		145	165	70		350	325	14	160	200	160	334	872	100		254	314	265		320	254	18	21	226	100
50-200/2202	X	X	65	50	100		145	165	80		350	370	14	160	200	180	347	936	100		241	320	265		360	279	18	23	226	100
50-250/1502 ³⁾⁴⁾	X		65	50	100		168	184	70	14	350	325	14	180	225	160	334	872	125		210	300	320		320	254	18	21	226	100
50-250/1852 ³⁾⁴⁾	X		65	50	100		168	184	70	14	350	325	14	180	225	160	334	872	125		254	314	320		320	254	18	21	226	100
50-250/2202 ⁴⁾	X		65	50	100		168	184	80	14	350	370	14	180	225	180	347	936	125		241	320	320		320	279	18	23	226	100
65-160/752 ³⁾⁴⁾	X		80	65	100		130	158	43		300	266	12	160	200	132	282	692	125		140	220	280		270	216	18	15	193	100
65-160/1102 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		130	158	70		350	325	14	160	200	160	334	872	125		210	300	280		320	254	18	21	226	100
65-160/1502 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		130	158	70		350	325	14	160	200	160	334	872	125		210	300	280		320	254	18	21	226	100
65-160/1852 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		130	158	70		350	325	14	160	200	160	334	872	125		254	314	280		320	254	18	21	226	100
65-160/2202 ³⁾	X	X	80	65	100		130	158	80		350	370	14	160	200	180	347	936	125		241	320	280		360	279	18	23	226	100
65-200/1502 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		154	177	70	14	350	325	14	180	225	160	334	872	125		210	300	320		320	254	20	21	226	140
65-200/1852 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		154	177	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125		254	314	320		320	254	18	21	226	140
65-200/2202 ⁴⁾	X	X	80	65	100		154	177	80		350	370	14	180	225	180	347	936	125		241	320	320		360	279	18	23	226	140
80-160/1102 ³⁾⁴⁾	X		100	80	125		153	192	70		350	325	14	180	225	160	334	897	125		210	300	320		320	254	18	21	226	140
80-160/1502 ³⁾⁴⁾	X		100	80	125		153	192	70		350	325	14	180	225	160	334	897	125		210	300	320		320	254	18	21	226	140
80-160/1852 ³⁾⁴⁾	X	X	100	80	125		153	192	70		350	325	14	180	225	160	334	897	125		254	314	320		320	254	18	21	226	140
80-160/2202 ⁴⁾	X	X	100	80	125		153	192	80		350	370	14	180	225	180	347	961	125		241	320	320		360	279	18	23	226	140

- 1) Rc = ISO 7/1 2) G = ISO 228/1 3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen 4) Δ $h_1 \geq h_4$
3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims
3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillets de 20 mm
3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden
- 5) Flansche DN₁ 65 / DN₂ 65 4 Loch
5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 4-hole
5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous
5) Bidas DN₁ 65 / DN₂ 65 4 taladro
5) Flens DN₁ 65 / DN₂ 65 vier gaten

Etabloc BN, SN, CN 32-125.1/... bis 40-315/..., n =1450 1/min, n = 1750 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)
avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
 senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
 con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
 zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
 met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



		Etabloc BN	Etabloc SN, CN		DN 32 - 65
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/B
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)	Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN16/21 5)

Etabloc BN,SN,CN	n= 1450	n= 1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
			DN ₁ 2)	DN ₂ 2)	a	b ₁ =	b ₂	b ₃	b ₄ =	d ₁	d ₂	d ₃ =	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ =	m ₁ =	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ =	n ₄	s ₁	s ₂	w	x	
32-125.1/024	X	X	50	32	80	50	113	113		14	160	145		112	140			437	100	70			190	140				15		136	100
32-125.1/034	X	X	50	32	80	50	113	113		14	160	145		112	140			437	100	70			190	140				15		136	100
32-125.1/054		X	50	32	80	50	113	113		14	200	162		112	140			491	100	70			190	140				15		156	100
32-160.1/034	X	X	50	32	80	50	116	125		14	160	145		132	160			437	100	70			240	190			15		136	100	
32-160.1/054		X	50	32	80	50	116	125		14	200	162		132	160			491	100	70			240	190			15		156	100	
32-160.1/074		X	50	32	80	50	116	125		14	200	162		132	160			491	100	70			240	190			15		156	100	
32-160.1/114		X	50	32	80	50	116	125		14	200	190		132	160			518	100	70			240	190			15		156	100	
32-200.1/054	X	X	50	32	80	50	128	137		14	200	162		160	180			491	100	70			240	190			18		156	100	
32-200.1/074		X	50	32	80	50	128	137		14	200	190		160	180			491	100	70			240	190			18		156	100	
32-200.1/114		X	50	32	80	50	128	137		14	200	190		160	180			518	100	70			240	190			18		156	100	
32-200.1/154		X	50	32	80	50	128	137		14	200	190		160	180			525	100	70			240	190			18		156	100	
32-200.1/224		X	50	32	80	50	128	137		14	250	213		160	180			563	100	70			240	190			18		170	100	
32-160/054		X	50	32	80	50	113	125		14	200	162		132	160			491	100	70			240	190			15		156	100	
32-160/074		X	50	32	80	50	113	125		14	200	162		132	160			491	100	70			240	190			15		156	100	
32-160/114		X	50	32	80	50	113	125		14	200	190		132	160			518	100	70			240	190			15		156	100	
32-200/054	X		50	32	80	50	132	141		14	200	162		160	180			491	100	70			240	190			18		156	100	
32-200/074		X	50	32	80	50	132	141		14	200	162		160	180			491	100	70			240	190			18		156	100	
32-200/114		X	50	32	80	50	132	141		14	200	190		160	180																

1) $R_c = \text{ISO 7/1}$

2) $G = \text{ISO 228/1}$

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden


$$h_1 \geq h_4$$

5) Flansche DN₁ 65/DN₂ 65 4 Loch

5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 4-hole

5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous

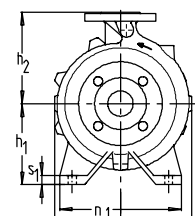
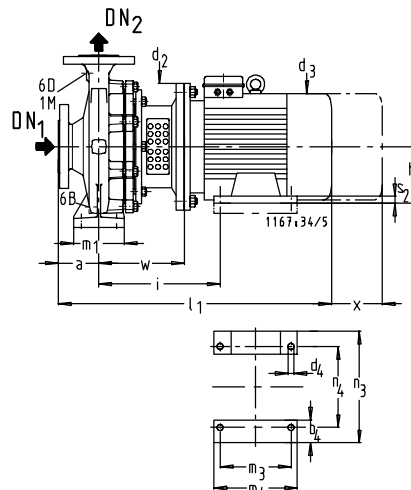
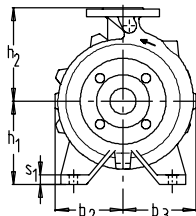
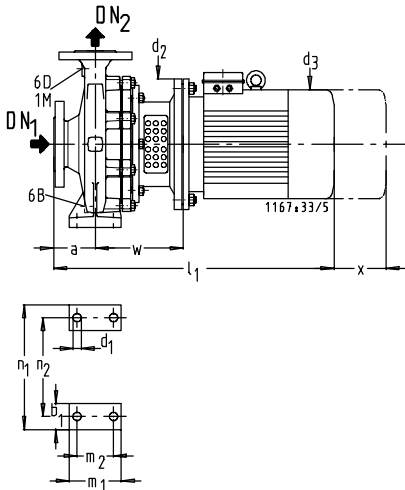
5) Bidas DN1 65 / DN2 65 4 taladro

5) Flens DN1 65 / DN2 65 vier qaten

Etabloc BN, SN, CN 50-160/... bis 65-315/..., n = 1450 1/min, n = 1750 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



	Etabloc BN	Etabloc SN, CN
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometer	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾

	DN 50 - 80
Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21
Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/B
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN16/21 ⁵⁾

mm																															
Etabloc BN,SN,CN	n=1450	n=1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
			DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s ₁	s ₂	w	x	
50-160/074	X		65	50	100	50	126	147		14	200	162		160	180				511	100	70			265	212			18		156	100
50-160/114	X	X	65	50	100	50	126	147		14	200	190		160	180				538	100	70			265	212			18		156	100
50-160/154	X	X	65	50	100	50	126	147		14	200	190		160	180				545	100	70			265	212			18		156	100
50-160/224		X	65	50	100	50	126	147		14	250	213		160	180				583	100	70			265	212			18		170	100
50-160/304		X	65	50	100	50	126	147		14	250	213		160	180				583	100	70			265	212			18		170	100
50-200/154	X		65	50	100	50	145	165		14	200	190		160	200				545	100	70			265	212			18		156	100
50-200/224	X	X	65	50	100	50	145	165		14	250	213		160	200				583	100	70			265	212			18		170	100
50-200/304	X	X	65	50	100	50	145	165		14	250	213		160	200				583	100	70			265	212			18		170	100
50-200/404		X	65	50	100	50	145	165		14	250	234		160	200				604	100	70			265	212			18		170	100
50-200/554 ³⁾⁴⁾		X	65	50	100		145	165	43		300	266	12	160	200	132	282	692	100		140	220	265		270	216	18	15	193	100	
50-250/224	X		65	50	100	65	168	184		14	250	213		180	225				583	125	95			320	250			18		170	100
50-250/304	X		65	50	100	65	168	184		14	250	213		180	225				583	125	95			320	250			18		170	100
50-250/404	X	X	65	50	100	65	168	184		14	250	234		180	225				604	125	95			320	250			18		170	100
50-250/554 ³⁾⁴⁾		X	65	50	100		168	184	43		300	266	12	180	225	132	282	692	125		140	220	320		270	216	18	15	193	100	
50-250/754 ³⁾⁴⁾		X	65	50	100		168	184	43		300	298	12	180	225	132	282	714	125		178	240	320		270	216	18	15	193	100	
50-250/1104 ³⁾⁴⁾		X	65	50	100		168	184	70		350	325	14	180	225	160	334	872	125		210	300	320		320	254	18	21	226	100	
50-315/304	X		65	50	125	65	200	216		14	250	213		225	280				628	125	95			345	280			18		190	100
50-315/404	X		65	50	125	65	200	216		14	250	234		225	280				649	125	95			345	280			18		190	100
50-315/554 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	125		200	216	43		300	266	12	225	280	132	302	737	125		140	220	345		270	216	18	15	213	100	
50-315/754 ³⁾⁴⁾	X	X	65	50	125		200	216	43		300	298	12	225	280	132	302	759	125		178	240	345		270	216	18	15	213	100	
50-315/1104 ³⁾⁴⁾		X	65	50	125		200	216	70		350	325	14	225	280	160	354	917	125		210	300	345		320	254	18	21	246	100	
50-315/1504 ³⁾⁴⁾		X	65	50	125		200	216	70		350	325	14	225	280	160	354	917	125		254	314	345		320	254	18	21	246	100	
65-160/114	X		80	65	100	65	130	158		14	200	190		160	200				538	125	95			280	212			18		156	100
65-160/154	X	X	80	65	100	65	130	158		14	200	190		160	200				545	125	95			280	212			18		156	100
65-160/224	X	X	80	65	100	65	130	158		14	250	213		160	200				583	125	95			280	212			18		170	100
65-160/304		X	80	65	100	65	130	158		14	250	213		160	200				583	125	95			280	212			18		170	100
65-160/404		X	80	65	100	65	130	158		14	250	234		160	200				604	125	95			280	212			18		170	100
65-200/224	X		80	65	100	65	154	177		14	250	213		180	225				583	125	95			320	250			18		170	140
65-200/304	X		80	65	100	65	154	177		14	250	213		180	225				583	125	95			320	250			18		170	140
65-200/404	X	X	80	65	100	65	154	177		14	250	234		180	225				604	125	95			320	250			18		170	140
65-200/554 ³⁾⁴⁾		X	80	65	100		154	177	43		300	266	12	180	225	132	282	692	125		140	220	320		270	216	18	15	193	140	
65-200/754 ³⁾⁴⁾		X	80	65	100		154	177	43		300	298	12	180	225	132	282	714	125		178	240	320		270	216	18	15	193	140	
65-250/304	X		80	65	100	80	180	200		18	250	213		200	250				603	160	12			360	280			20		190	140
65-250/404	X		80	65	100	80	180	200		18	250	234		200	250				624	160	12			360	280			20		190	140
65-250/554 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		180	200	43		300	266	12	200	250	132	302	712	160		140	220	360		270	216	20	15	213	140	
65-250/754 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	100		180	200	43		300	298	12	200	250	132	302	734	160		178	240	360		270	216	20	15	213	140	
65-250/1104 ³⁾⁴⁾		X	80	65	100		180	200	70		350	325	14	200	250	160	354	892	160		210	300	360		320	254	20	21	246	140	
65-315/554 ³⁾⁴⁾	X		80	65	125		208	229	43		300	266	12	225	280	132	302	737	160		140	220	400		270	216	20	15	213	140	
65-315/754 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	125		208	229	43		300	298	12	225	280	132	302	759	160		178	240	400		270	213	20	15	213	140	
65-315/1104 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	125		208	229	70		350	325	14	225	280	160	354	917	160		210	300	400		320	254	20	21	246	140	
65-315/1504 ³⁾⁴⁾	X	X	80	65	125		208	229	70		350	325	14	225	280	160	354	917	160		254	314	400		320	254	20	21	246	140	
65-315/1854 ⁴⁾	X	X	80	65	125		208	229	80		350	370	14	225	280	180	367	981	160		241	320	400		360	279	20	23	246	140	
65-315/2204 ⁴⁾	X	X	80	65	125		208	229	80		350	370	14	225	280	180	367	981	160		279	358	400		360	279	20	23	246	140	

1) Rc = ISO 7/1

2) G = ISO 228/1

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen

4) $h_1 \geq h_4$

3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuillets de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

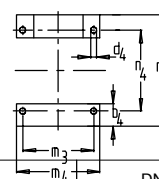
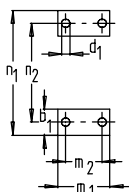
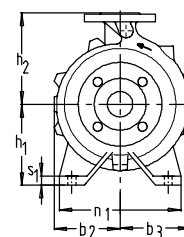
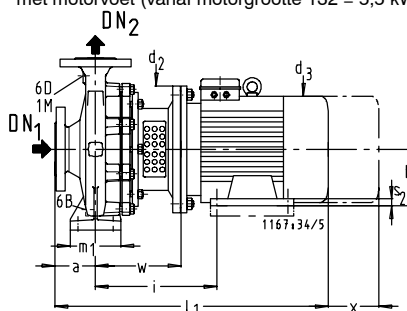
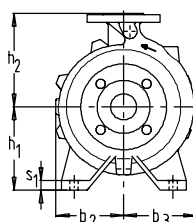
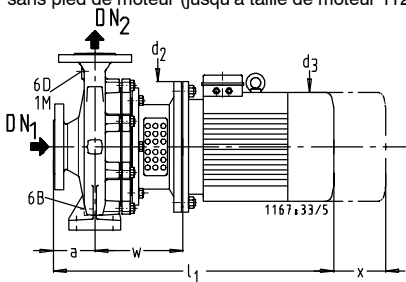
3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm opgevuld te worden

5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 65 4 Loch5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 4-hole5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 taladro5) Flens DN₁ 65 / DN₂ 65 vier gaten

Etabloc BN, SN, CN 80-160/... bis 150-250/..., n =1450 1/min, n = 1750 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 4 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 5,5 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 4 kW)
with motor foot (motor size 132 = 5,5 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 4 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 5,5 kW)
 senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 4 kW)
 con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 5,5 kW)
 zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 4 kW)
 met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 5,5 kW)



		Etabloc BN	Etabloc SN, CN
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression/ Manomètre / Manometro / Manometer	80-160- 80-315 Rc 3/8 1)	80-160- 80-315 G 3/8 2)
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap		
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Rifornimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluichten	100-160- 150-250 Rc 3/8 1)	100-160- 150-250 G 3/8 2)

	DN 32 - 150	DN 200
Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21	
Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/JS1025/B	
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../ PN 16/21 PN 10/21	

mm																															
Etابلو BN,SN,CN	n=1450	n=1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																												
			DN1 ²⁾	DN2 ²⁾	a	b ₁ ≈	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	m ₃	m ₄	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s ₁	s ₂	w	x	
80-160/154	X		100	80	125	65	153	182		14	200	190		180	225				570	125	95			320	250			18		156	140
80-160/224	X		100	80	125	65	153	192		14	250	213		180	225				608	125	95			320	250			18		170	140
80-160/304	X	X	100	80	125	65	153	192		14	250	213		180	225				608	125	95			320	250			18		170	140
80-160/404	X	X	100	80	125	65	153	192		14	250	234		180	225				608	125	95			320	250			18		170	140
80-160/554 3/4)	X	X	100	80	125		153	192	43		300	266		12	180	225	132	282	717	125		140	220	320		270	216	18	15	193	140
80-200/224	X		100	80	125	65	161	189		14	250	213		180	250				628	125	95			345	280			18		190	140
80-200/304	X		100	80	125	65	161	189		14	250	213		180	250				628	125	95			345	280			18		190	140
80-200/404	X		100	80	125	65	161	189			250	234		180	250				649	125	95			345	280			18		190	140
80-200/554 3/4)	X	X	100	80	125		161	189	43		300	266	12	180	250	132	302	737	125		140	220	345		270	216	18	15	213	140	
80-200/754 3/4)	X	X	100	80	125		161	189	43		300	298	12	180	250	132	302	759	125		178	240	345		270	216	18	15	213	140	
80-200/1104 3/4)	X	X	100	80	125		161	189	70		350	325	14	180	250	160	354	917	125		210	300	345		320	254	18	21	246	140	
80-250/404	X		100	80	125	80	184	210		18	250	234		200	280				649	160		12	0	400	315			18		190	140
80-250/554 3/4)	X		100	80	125		184	210	43		300	266	12	200	280	132	302	737	160		140	220	400		270	216	18	15	213	140	
80-250/754 3/4)	X	X	100	80	125		184	210	43		300	298	12	200	280	132	302	759	160		178	240	400		270	216	18	15	213	140	
80-250/1104 3/4)	X	X	100	80	125		184	210	70		350	325	14	200	280	160	354	917	160		210	300	400		320	254	18	21	246	140	
80-250/1504 3/4)	X	X	100	80	125		184	210	70		350	325	14	200	280	160	354	917	160		254	314	400		320	254	18	21	246	140	
80-250/1854 4)	X	X	100	80	125		184	210	80		350	370	14	200	280	180	367	981	160		241	320	400		360	279	18	23	246	140	
80-315/754 3/4)	X		100	80	125		220	244	43		300	298	12	250	315	132	302	759	160		178	240	400		270	216	20	15	213	140	
80-315/1104 3/4)	X		100	80	125		220	244	70		350	325	14	250	315	160	354	917	160		210	300	400		320	254	20	21	246	140	
80-315/1504 3/4)	X	X	100	80	125		220	244	70		350	325	14	250	315	160	354	917	160		254	314	400		320	254	20	21	246	140	
80-315/1854 4)	X	X	100	80	125		220	244	80		350	370	14	250	315	180	367	981	160		241	320	400		360	279	20	23	246	140	
80-315/2204 4)	X	X	100	80	125		220	244	80		350	370	14	250	315	180	367	981	160		279	358	400		360	279	20	23	246	140	
100-160/304	X		125	100	125	80	178	225		18	250	213		200	280				628	160	12	0		360	280			18		190	140
100-160/404	X		125	100	125	80	178	225		18	250	234		200	280				649	160	12	0		360	280			18		190	140
100-160/554 3/4)	X	X	125	100	125		178	225	43		300	266	12	200	280	132	302	737	160		140	220	360		270	216	18	15	213	140	
100-160/754 3/4)	X	X	125	100	125		178	225	43		300	298	12	200	280	132	302	759	160		178	240	360		270	216	18	15	213	140	
100-200/404	X		125	100	125	80	173	213		18	250	234		200	280				649	160	12	0		360	280			18		190	140
100-200/554 3/4)	X		125	100	125		173	213	43		300	266	12	200	280	132	302	737	160		140	220	360		270	216	18	15	213	140	
100-200/754 3/4)	X	X	125	100	125		173	213	43		300	298	12	200	280	132	302	759	160		178	240	360		270	216	18	15	213	140	
100-200/1104 3/4)	X	X	125	100	125		173	213	70		350	325	14	200	280	160	354	917	160		210	300	360		320	254	18	21	246	140	
100-200/1504 3/4)	X	X	125	100	125		173	213	70		350	325	14	200	280	160	354	917	160		254	314	360		320	254	18	21	246	140	
100-250/754 3/4)	X		125	100	140		190	220	43		300	298	12	225	280	132	302	774	160		178	240	400		270	216	18	15	213	140	
100-250/1104 3/4)	X	X	125	100	140		190	220	70		350	325	14	225	280	160	354	932	160		210	300	400		320	254	18	21	246	140	
100-250/1504 3/4)	X	X	125	100	140		190	220	70		350	325	14	225	280	160	354	932	160		254	314	400		320	254	18	21	246	140	
100-250/1854 4)	X	X	125	100	140		190	220	80		350	370	14	225	280	180	367	996	160		241	320	400		360	279	18	23	246	140	
100-250/2204 4)	X	X	125	100	140		190	220	80		350	370	14	225	280	180	367	996	160		279	358	400		360	279	18	23	246	140	
100-315/1504 3/4)	X		125	100	140		225	255	70		350	325	14	250	315	160	354	932	160		254	314	400		320	254	18	21	246	140	
100-315/1854 4)	X	X	125	100	140		225	255	80		350	370	14	250	315	180	367	996	160		241	320	400		360	279	18	23	246	140	
100-315/2204 4)	X	X	125	100	140		225	255	80		350	370	14	250	315	180	367	996	160		279	358	400		360	279	18	23	246	140	
125-200/754 3/4)	X		150	125	140		195	244	43		300	298	12	250	315	132	302	774	160		178	240	400		270	216	20	15	213	140	
125-200/1104 3/4)	X	X	150	125	140		195	244	70		350	325	14	250	315	160	354	932	160		210	300	400		320	254	20	21	246	140	
125-200/1504 3/4)	X	X	150	125	140		195	244	70		350	325	14	250	315	160	354	932	160		254	314	400		320	254	20	21	246	140	
125-200/1854 4)	X	X	150	125	140		195	244	80		350	370	14	250	315	180	367	996	160		241	320	400		360	279	20	23	246	140	
125-200/2204 4)	X	X	150	125	140		195	244	80		350	370	14	250	315	180	367	996	160		279	358	400		360	279	20	23	246	140	
125-250/1104 3/4)	X		150	125	140		226	275	70		350	325	14	250	355	160	354	932	160		210	300	400		320	254	20	21	246	140	
125-250/1504 3/4)	X	X	150	125	140		226	275	70		350	325	14	250	355	160	354	932	160		254	314	500		320	254	20	21	246	140	
125-250/1854 4)	X	X	150	125	140		226	275	80		350	370	14	250	355	180	367	996	160		241	320	400		320	279	20	23	246	140	
125-250/2204 4)	X	X	150	125	140		226	275	80		350	370	14	250	355	180	367	996	160		279	358	400		360	279	20	23	246	140	
150-250/1504 3/4)	X		200	150	160		228	298	70		350	325	14	280	400	160	354	952	200		254	314	500		320	254	20	21	246	140	
150-250/1854 4)	X		200	150	160		228	298	80		350	370	14	280	400	180	367	101	200		241	320	500		360	279	20	23	246	140	
150-250/2204 4)	X	X	200	150	160		228	298	80		350	370	14	280	400	180	367	161	200		279	358	500		360	279	20	23	246	140	

1) $R_c = \text{ISO 7/1}$

2) $G = \text{ISO 228/1}$

3) bei diesen Baugrößen sind die Motorfüße 20 mm zu unterbauen 4) ⁶ 3) the motor feet of these sizes are to be underpinned by 20 mm thick shims

3) Il faut appuyer les pieds de moteur de ces tailles de construction avec des feuilards de 20 mm

3) Con queste grandezze sotto i piedi del motore si devono sistemare degli spessori da 20 mm

3) Bij deze grootten dienen de motorvoeten 20 mm ongevuld te worden


$$\Delta \quad h_3 \geq h_4$$

5) Flansche DN₁ 65/DN₂ 65 4 Loch

5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 4-hole

5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous

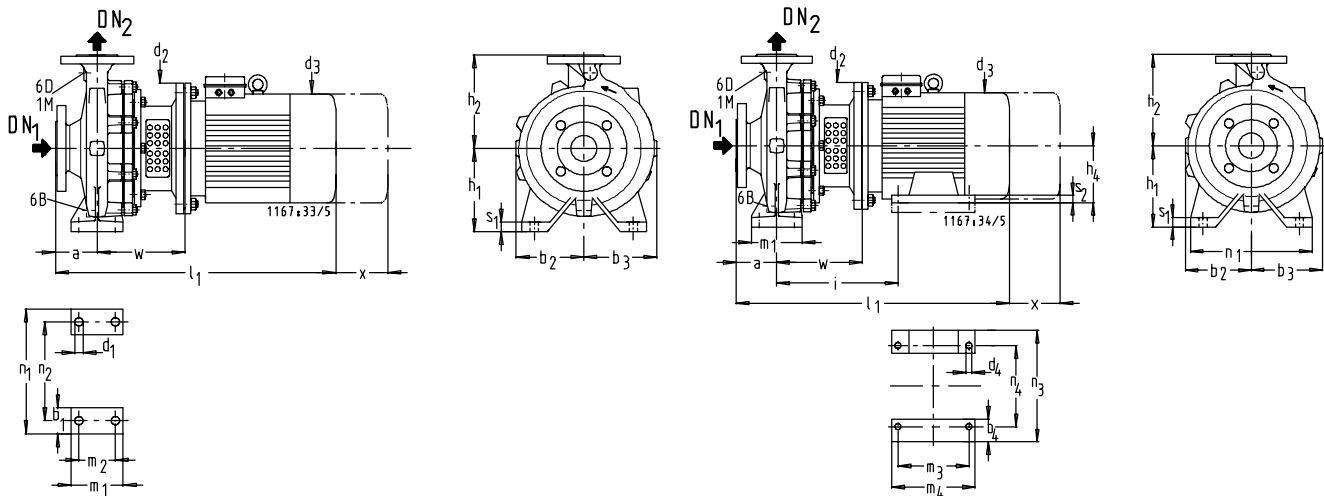
5) Bidas DN1 65 / DN2 65 4 taladro

5) Flens DN1 65 / DN2 65 vier gaten

Etabloc BN, SN, CN 32-125.1/... bis 65-160/... ex, n = 2900/1450 1/min

ohne Motorfuß (bis Motorbaugröße 112 = 3,3 kW)
mit Motorfuß (ab Motorbaugröße 132 = 4,6 kW)
without motor foot (up to motor size 112 = 3,3 kW)
with motor foot (motor size 132 = 4,6 kW and above)
sans pied de moteur (jusqu'à taille de moteur 112 = 3,3 kW)

avec pied de moteur (à partir de la taille de moteur 132 = 4,6 kW)
senza piede di fusione (fino alla grandezza del motore 112 = 3,3 kW)
con piede di fusione (a partire della grandezza del motore 132 = 4,6 kW)
zonder motorvoet (tot motorgrootte 112 = 3,3 kW)
met motorvoet (vanaf motorgrootte 132 = 4,6 kW)



	Etabloc BN	Etabloc SN, CN
1 M Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)
6 B Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)
6 D Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten	Rc 3/8 1)	G 3/8 2)

	DN 32 - 80
Etabloc BN	ISO 7005-3/DN../PN10/21
Etabloc SN	EN1092-2/DN../PN16/21/B
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN16/21 3)

n = 2900 1/min

Etabloc BN, SN, CN... ex	n= 2900	n= 3500	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																											
			DN ₁	DN ₂	a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄ ≈	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	d ₄	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄ ≈	n ₁	n ₂	n ₃ ≈	n ₄	s ₁	s ₂	w	x
32-125.1/072	X		50	32	80	50	113	113		14	200	162		112	140			491	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/132	X		50	32	80	50	113	113		14	200	190		112	140			518	100	70			190	140			15		156	100
32-125.1/182	X		50	32	80	50	113	113		14	200	190		112	140			525	100	70			190	140			15		156	100
32-160.1/252	X		50	32	80	50	116	125		14	250	213		132	160			563	100	70			240	190			15		170	100
32-160.1/332	X		50	32	80	50	116	125		14	250	234		132	160			584	100	70			240	190			15		170	100
32-200.1/462 ⁴⁾	X		50	32	80		128	137	43		300	266	13	160	180	132	282	672	100		140	180	240		250	216	18	15	193	100
32-160/332	X		50	32	80	50	113	125		14	250	234		132	160			584	100	70			240	190			15		170	100
32-200/462 ⁴⁾	X		50	32	80		132	141	43		300	266	13	160	180	132	282	672	100		140	180	240		250	216	18	15	193	100
32-200/752 ⁴⁾	X		50	32	80		132	141	70		350	325	15	160	180	160	334	852	100		210	260	240		320	254	18	21	226	100
40-160/462 ⁴⁾	X		65	40	80		115	131	43		300	266	13	132	160	132	282	672	100		140	180	240		250	216	15	15	193	100
40-160/752 ⁴⁾	X		65	40	80		115	131			350	325	15	132	160	160	334	852	100		210	260	240		320	254	15	21	226	100
50-160/752 ⁴⁾	X		65	50	100		125	147	70		350	325	15	160	180	160	334	872	100		210	260	265		320	254	18	21	226	100

n = 1450 1/min

Etabloc BN, SN, CN... ex	n= 1450	n= 1750	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																						
			DN ₁	DN ₂	a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	l ₁ ≈	m ₁	m ₂	n ₁	n ₂	s ₁	w	x				
32-200.1/054	X		50	32	80	50	128	137	14	200	162	160	180	491	100	70	240	190	18	156	100				
32-200.1/074	X		50	32	80	50	128	137	14	200	162	160	180	491	100	70	240	190	18	156	100				
32-160/054	X		50	32	80	50	113	125	14	200	162	132	160	491	100	70	240	190	15	156	100				
32-200/074	X		50	32	80	50	132	141	14	200	162	160	180	491	100	70	240	190	18	156	100				
32-250/134	X		50	32	100	65	170	176	14	200	190	180	225	545	125	95	320	250	18	156	100				
40-160/074	X		65	40	80	50	115	131	14	200	162	132	160	491	100	70	240	190	15	156	100				
40-200/134	X		65	40	100	50	140	152	14	200	190	160	180	545	100	70	265	212	18	156	100				
50-160/134	X		65	50	100	50	126	147	14	200	190	160	180	545	100	70	265	212	18	156	100				
65-160/134	X		80	65	100	65	130	158	14	200	190	160	200	545	125	95	280	212	18	156	100				

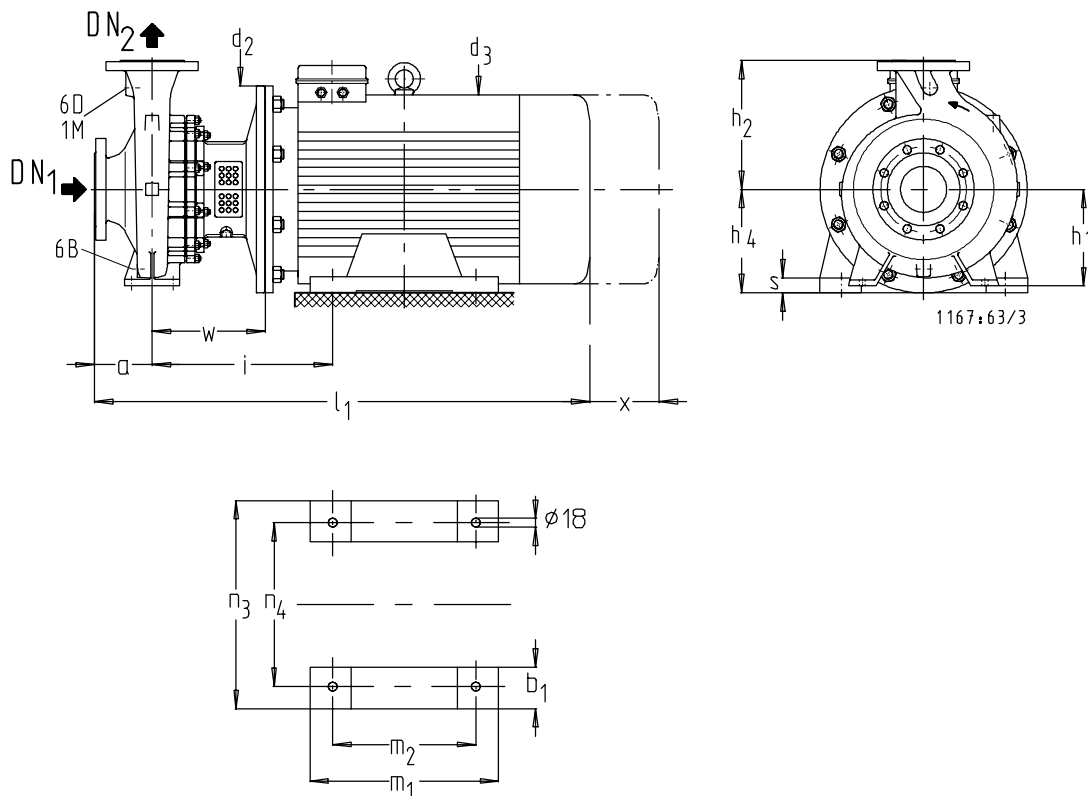
1) Rc = ISO 7/1

2) G = ISO 228/1

4) Δ h₁ ≥ h₄

5) Flansche DN₁ 65/DN₂ 65 4 Loch
5) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 65 4-hole
5) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous
5) Bidas DN₁ 65 / DN₂ 65 4 taladro
5) Flens DN₁ 65 / DN₂ 65 vier gaten

Etabloc GN, MN, SN, CN ≥ 30 kW, $n = 2900$ 1/min



		Etabloc GN, MN	Etabloc SN, CN
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	50-250 - 80-250 Rc $\frac{3}{8}$ ¹⁾	50-250 - 80-250 G $\frac{3}{8}$ ²⁾
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap		
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluften	100-160 - 100-200 Rc $\frac{1}{2}$ ¹⁾	100-160 - 100-200 G $\frac{1}{2}$ ²⁾

Etabloc GN, MN, SN, CN	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																	
	DN ₁ ²⁾	DN ₂ ²⁾	a	b ₁ ≈	d ₂	d ₃ ≈	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁ ≈	m ₂	n ₃ ≈	n ₄	s	w	x
50-200/3002	65	50	100	80	400	415	180	225	200	359	991	355	305	398	318	34	226	100
50-200/3702	65	50	100	80	400	415	180	225	200	359	991	355	305	398	318	34	226	100
65-200/3002	80	65	100	80	400	415	180	225	200	359	991	355	305	398	318	34	226	140
65-250/3002 ⁴⁾	80	65	100	80	400	415	200	250	200	379	1011	355	305	398	318	34	246	140
65-250/3702 ⁴⁾	80	65	100	80	400	415	200	250	200	379	1011	355	305	398	318	34	246	140
65-250/4502	80	65	100	80	450	470	200	250	225	379	1065	361	311	436	356	34	270	140
80-160/3002	100	80	125	80	400	415	180	225	200	359	1016	355	305	398	318	34	226	140
80-200/3002	100	80	125	80	400	415	180	250	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
80-200/3702	100	80	125	80	400	415	180	250	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
80-200/4502	100	80	125	80	450	470	180	250	225	419	1090	361	311	436	356	34	270	140
80-250/3002 ⁴⁾	100	80	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
80-250/3702 ⁴⁾	100	80	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
80-250/4502	100	80	125	80	450	470	200	280	225	419	1090	361	311	436	356	34	270	140
100-160/3002 ⁴⁾	125	100	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
100-160/3702 ⁴⁾	125	100	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
100-200/3002 ⁴⁾	125	100	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
100-200/3702 ⁴⁾	125	100	125	80	400	415	200	280	200	379	1036	355	305	398	318	34	246	140
100-200/4502	125	100	125	80	400	470	200	280	225	419	1090	361	311	436	356	34	270	140

1) Rc = ISO 7/1

2) G = ISO 228/1

	DN 50-125
Etabloc GN, MN	EN 1092-2/DN../PN 16/21/B
Etabloc SN	EN 1092-2/DN../PN 16/21/B
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN../PN 16/21 ³⁾

3) Flansche DN₁ 65/DN₂ 65 4 Loch

3) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 65 4-hole

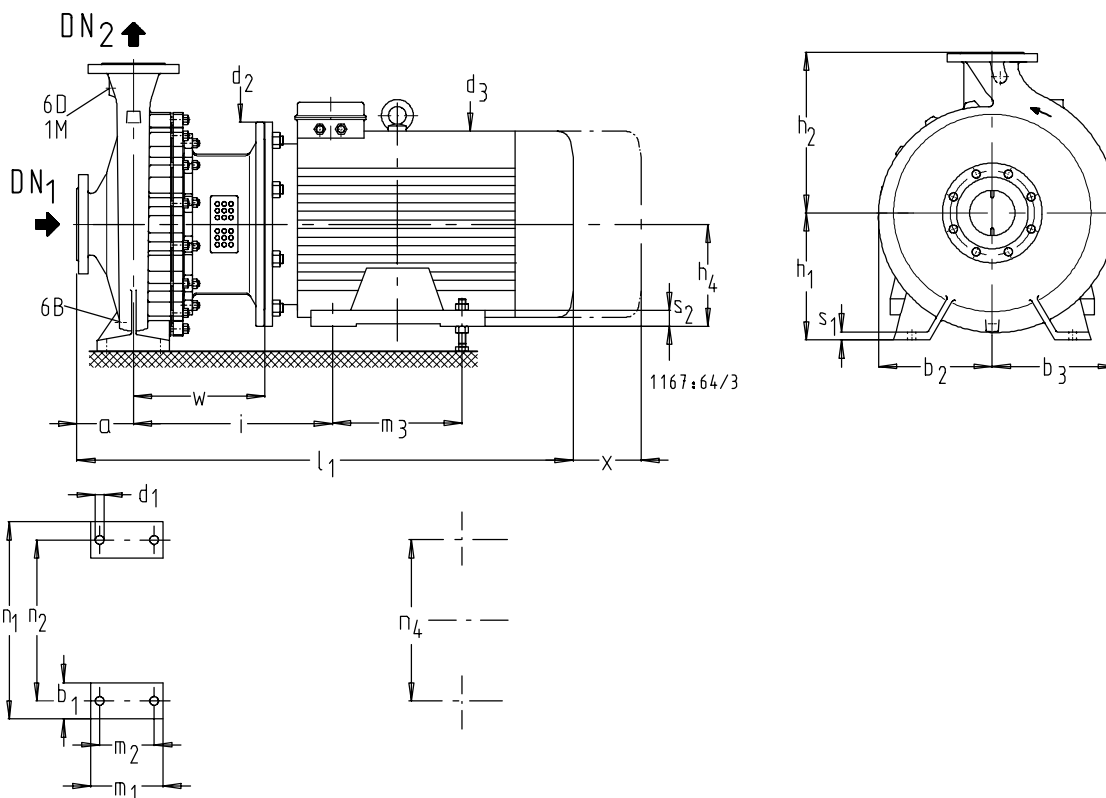
3) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous

3) Bidas DN₁ 65 / DN₂ 65 4 taladro

3) Flens DN₁ 65 / DN₂ 65 vier gaten

4) Δ $h_1 \geq h_4$

Etabloc GN, MN, SN, CN ≥ 30 kW, n =1450 1/min



		Etabloc GN, MN	Etabloc SN, CN
1 M	Druckmessgerät-Anschluss / Pressure gauge connection / Indicateur de pression / Manomètre / Manometro / Manometer	80-400 Rc 3/8 ¹⁾	80-400 G 3/8 ²⁾
6 B	Förderflüssigkeit-Entleerung / Casing drain / Vidange du liquide pompé / Scarico del liquido convogliato / Vloeistof- aftap	100-315 - 150-315 Rc 1/2 ¹⁾	100-315 - 150-315 G 1/2 ²⁾
6 D	Förderflüssigkeit-Auffüllen und Entlüften / Filling and venting of medium handled / Remplissage et purge d'air du liquide pompé / Riempimento del liquido convogliato spurgo dell'aria / Vloeistof vullen en ontluchten		

Etabloc	Toleranz der Anschlussmaße nach EN 735																								mm
	DN ₁	DN ₂	a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂	h ₄	i	l ₁ ≈	m ₁	m ₂	m ₃	n ₁	n ₂	n ₄	s ₁	s ₂	w	x	
80-400/3004 ⁴⁾	100	80	125	80	253	276	19	400	415	280	355	200	392	1049	160	120	305	435	355	318	20	34	259	140	
80-400/3704 ⁴⁾	100	80	125	80	253	276	19	450	470	280	355	225	438	1109	160	120	311	435	355	358	20	34	289	140	
100-315/3004 ⁴⁾	125	100	140	80	225	255	19	400	415	250	315	200	379	1051	160	120	305	400	315	318	18	34	246	140	
100-400/3004 ⁴⁾	125	100	140	100	253	280	24	400	415	280	355	200	392	1064	200	150	305	500	400	318	20	34	259	140	
100-400/3704 ⁴⁾	125	100	140	100	253	280	24	400	470	280	355	225	438	1124	200	150	311	500	400	356	20	34	289	140	
100-400/4504 ⁴⁾	125	100	140	100	253	280	24	400	470	280	355	225	438	1124	200	150	311	500	400	356	20	34	289	140	
125-315/3004 ⁴⁾	150	125	140	100	238	278	24	400	415	280	355	200	392	1064	200	150	305	500	400	318	20	34	259	140	
125-315/3704 ⁴⁾	150	125	140	100	238	278	24	400	470	280	355	225	438	1124	200	150	311	500	400	356	20	34	289	140	
125-400/3004 ⁴⁾	150	125	140	100	275	306	24	400	415	315	400	200	392	1064	200	150	305	500	400	318	20	34	259	140	
125-400/3704 ⁴⁾	150	125	140	100	275	306	24	450	470	315	400	225	438	1124	200	150	311	500	400	356	20	34	289	140	
125-400/4504 ⁴⁾	150	125	140	100	275	306	24	450	470	315	400	225	438	1124	200	150	311	500	400	356	20	34	289	140	
150-250/3004 ⁴⁾	200	150	160	100	228	298	24	400	415	280	400	200	379	1071	200	150	305	500	400	318	20	34	246	140	
150-315/3004 ⁴⁾	200	150	160	100	255	303	24	400	415	280	400	200	392	1084	200	150	305	550	450	318	20	34	259	140	
150-315/3704 ⁴⁾	200	150	160	100	255	303	24	450	470	280	400	225	438	1144	200	150	311	550	450	356	20	34	289	140	
150-315/4504 ⁴⁾	200	150	160	100	255	303	24	450	470	280	400	225	438	1144	200	150	311	550	450	356	20	34	289	140	

1) Rc = ISO 7/1

2) G = ISO 228/1

	DN 80, 100 DN 125, 150	DN 200
Etabloc GN, MN	EN 1092-2/DN.../PN 16/21/B	EN 1092-2/DN200/PN 10/21/B
Etabloc SN	EN 1092-2/DN.../PN 16/21/B	EN 1092-2/DN200/PN 16/21/B
Etabloc CN	ISO 7005-1/DN.../PN 16/21 ³⁾	ISO 7005-1/DN.../PN 10/21

3) Flansche DN₁ 65/DN₂ 65 4 Loch

3) Flanges DN₁ 65 / DN₂ 65 4-hole

3) Brides DN₁ 65 / DN₂ 65 4 trous

3) Bidas DN₁ 65 / DN₂ 65 4 taladro

3) Flens DN₁ 65 / DN₂ 65 vier gaten

4) Δ h₁ ≥ h₄

Spare Parts Stock
Interchangeability of Etabloc and Etanorm Components and Interchangeability of Component Parts

Etabloc	Shaft unit	Description																	Impeller	Mechanical seal	Casing wear ring suction-side	Casing wear ring discharge-side	Shaft sleeve	
		Volute casing	Discharge cover	Shaft 1)																				
				Teile Nr.																				
				102	163	71	80	90	100 112	132	160	180	200	225	225	230	433	502.1						502.2
Ⓜ 210																	2-pole	4-pole						
25-20/...	25	○	○											○	○	x	x	x						
32-23/...		○	x											○	○	x	x	x						
32-125.1/...		○	1	1	2	3	□	□	□	□	□	□	□	○	1	1	x	1						
32-160.1/...		○	1	1	□	3	4	□	□	□	□	□	□	1	1	1	3	1						
32-200.1/...		○	2	□	2	□	4	5	□	□	□	□	□	2	1	1	3	1						
32-250.1/...		○	3	□	□	3	□	5	6	□	□	□	□	3	1	1	4	1						
32-125/...		○	1	1	2	3	4	□	□	□	□	□	□	○	1	1	x	1						
32-160/...		○	1	□	2	□	4	□	□	□	□	□	□	1	1	1	3	1						
32-200/...		○	2	□	2	3	□	5	6	□	□	□	□	2	1	1	3	1						
32-250/...		○	3	□	□	3	4	□	6	□	□	□	□	3	1	1	4	1						
40-125/...		○	1	1	2	3	4	□	□	□	□	□	□	○	1	2	x	1						
40-160/...		○	1	□	2	□	4	5	6	□	□	□	□	○	1	2	3	1						
40-200/...		○	2	□	□	3	□	5	6	□	□	□	□	○	1	○	3	1						
40-250/...		○	3	□	□	□	4	□	6	7	□	□	□	○	1	2	4	1						
40-315/...		35	○	○	□	□	□	8	9	□	□	□	□	○	2	2	12	2						
50-125/...		25	○	1	□	2	□	4	5	□	□	□	□	○	1	3	3	1						
50-160/...	○		1	□	□	3	□	5	6	□	□	□	○	1	3	3	1							
50-200/...	○		2	□	□	□	4	□	6	7	12	□	○	1	3	3	2							
50-250/...	○		3	□	□	□	4	□	□	□	12	□	○	1	3	4	1							
50-315/...	35	○	4	□	□	□	8	9	□	□	□	□	○	2	5	10	2							
65-125/...	25	○	1	□	2	3	4	5	6	□	□	□	○	1	5	3	1							
65-160/...		○	5	□	□	3	4	□	6	□	□	□	○	1	5	9	1							
65-200/...		○	○	□	□	□	4	□	6	7	12	□	○	1	5	9	1							
65-250/...		○	○	□	□	□	□	9	□	□	13	□	14	○	2	9	12	2						
65-315/...	35	○	4	□	□	□	□	9	10	□	□	□	□	○	2	9	10	2						
80-160/...	25	○	5	□	□	□	4	□	6	7	12	□	□	○	1	6	9	1						
80-200/...	35	○	6	□	□	□	8	9	□	□	13	15	□	○	2	6	10	2						
80-250/...		○	7	□	□	□	□	9	10	□	13	15	□	○	2	6	10	2						
80-315/...		○	4	□	□	□	□	□	10	11	13	□	□	○	2	6	10	2						
80-400/...	55	○	10	□	□	□	□	□	□	□	16	□	17	○	3	○	○	3						
100-160/...	35	○	6	□	□	□	8	□	□	□	13	□	□	○	2	7	10	2						
100-200/...		○	6	□	□	□	□	9	□	□	13	15	□	○	2	7	10	2						
100-250/...		○	7	□	□	□	□	□	10	□	□	□	□	○	2	7	10	2						
100-315/...		○	4	□	□	□	□	□	□	11	13	□	□	○	2	7	10	2						
100-400/...		55	○	10	□	□	□	□	□	□	□	16	□	17	○	3	7	8	3					
125-200/...	35	○	8	□	□	□	□	9	10	□	□	□	□	○	2	8	11	2						
125-250/...		○	9	□	□	□	□	□	10	11	13	□	□	○	2	8	11	2						
125-315/...		55	○	11	□	□	□	□	□	□	□	16	□	17	○	3	8	8	3					
125-400/...		○	10	□	□	□	□	□	□	□	□	16	□	17	○	3	8	8	3					
150-200/...	35	○	8	□	□	□	□	□	10	□	□	□	□	○	2	○	11	2						
150-250/...		○	9	□	□	□	□	□	10	11	13	□	□	○	2	14	13	2						
150-315/...		55	○	11	□	□	□	□	□	□	□	16	□	17	○	3	14	8	3					

Ⓜ	Drive lantern 341			
	Shaft unit			
	25	35	55	
71	○	—	—	
80	1	—	—	
90	1	—	—	
100	2	4	—	
112	2	4	—	
132	○	○	—	
160	3	6	—	
180	3	6	—	
200	7	8	10	
225	—	9	11	

Ⓜ	Rating
71	.../024, .../034
80	.../054, .../074, .../072, .../112
90	.../114, .../154, .../152, .../222
100	.../224, .../304, .../302
112	.../404, .../402
132	.../554, .../754, .../552, .../752
160	.../1104, .../1504, .../1102, .../1502, .../1852
180	.../1854, .../2204, .../2202
200	.../3004, .../3704, .../3002, .../3702
225	.../4504, .../4502

1) Etabloc with standardized motor only

1	Same number means same component
○	Components differ

X	Component not fitted
□	This pump/motor combination is not possible

	This pump/motor combination is not possible
	Component interchangeable with Etanorm

Recommended Spare Parts Stock for 2 Years' Continuous Operation to DIN 24 296

Part No.	Description	Number of Pumps (incl. stand-by pumps)						
		2	3	4	5	6 and 7	8 and 9	10 and more
		Quantity of spare parts						
210	Shaft ¹⁾	1	1	1	2	2	2	20 %
230	Impeller (incl. casing wear ring 502.2) ²⁾	1	1	1	2	2	2	20 %
230.1/.2	Impeller ³⁾ (set)	1	1	1	2	2	2	20 %
400.1/.2	Gaskets ⁴⁾ (set)	4	6	8	8	9	12	150 %
412.3	O-ring ³⁾	2	3	4	4	4	5	10 %
433	Mechanical seal	1	1	2	2	2	3	25 %
502.1	Casing wear ring ²⁾	2	2	2	3	3	4	50 %
523	Shaft sleeve	2	2	2	3	3	4	50 %

1) not applicable to Etabloc G, M

2) not applicable to Etabloc G 25-20/... and 32-23/...

3) only on Etabloc 32-23/...

4) not applicable to Etabloc 32-23/...

Contents

	Page
Selection charts $n \approx 2900$ 1/min, $n \approx 1450$ 1/min	2
Selection charts $n \approx 3500$ 1/min, $n \approx 1750$ 1/min	3
Materials, Etabloc N (General drawing)	4
Pressure and Temperature Limits	5
Medium handled, Application limits	6/7
Medium handled, Application limits Etabloc G, M 25-20, 32-23	8
Etabloc with motor designs	9/10
Etabloc installation types	11
Table of Dimensions Etabloc G, M 25-20.1/... bis 40-125/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	12
Table of Dimensions Etabloc G, M 40-160/... bis 80-160/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	13
Table of Dimensions Etabloc G, M 25-20.1/... bis 32-250/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	14
Table of Dimensions Etabloc G, M 32-125/... bis 50-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	15
Table of Dimensions Etabloc G, M 65-125/... bis 80-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	16
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 100-160/... bis 150-250/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	17
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 32-125/... bis 40-160/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	18
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 40-200/... bis 100-160/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	19
Table of Dimensions Etabloc GN, MN ... ex 32-125.1/... bis 65-125/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	20
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 32-125.1/... bis 40-160/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	21
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 40-200/... bis 50-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	22
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 65-125/... bis 80-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	23
Table of Dimensions Etabloc GN, MN 100-160/... bis 150-250/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	24
Table of Dimensions Etabloc GN, MN ...ex 32-200/... bis 65-160/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	24
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 32-125.1/... bis 40-200/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	25
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 40-250/... bis 80-160/... $n = 2900$ 1/min, $n = 3500$ 1/min	26
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 32-125/... bis 40-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	27
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 50-160/... bis 65-315/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	28
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN 80-160/... bis 150-250/... $n = 1450$ 1/min, $n = 1750$ 1/min	29
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN ... ex, 32-125.1/... bis 50-160/... $n = 2900$ 1/min	30
Table of Dimensions Etabloc BN, SN, CN ... ex, 32-200.1/... bis 65-160/... $n = 1450$ 1/min	30
Table of Dimensions Etabloc GN, MN, SN, CN ≥ 30 kW $n = 2900$ 1/min	31
Table of Dimensions Etabloc GN, MN, SN, CN ≥ 30 kW $n = 1450$ 1/min	32
Spare Parts Stock	
Interchangeability of Etabloc and Etanorm Components and Interchangeability of Component Parts	33
Recommended Spare Parts Stock for 2 Years' Continuous Operation to DIN 24 296	34

