



Niederdruck Kreiselpumpe Typ NB

Low-pressure centrifugal pumps

Pompes à basse pression

Pompe centrifughe a bassa pressione

> Niederdruck-Kreiselpumpen in Blockbauweise

Vorteile

- Optimale Wirkungsgrade
- Geringer Leistungsbedarf
- Motoren geräuscharm
- Geringer Raum- und Platzbedarf im Vergleich zu Normpumpen
- Abriebfeste Werkstoffe
- Individuelle Anpassung an die Anlagenkennlinie
- Individuelle Bauformen durch Baukastenprinzip
- Servicefreundliche Konstruktion
- Hohe Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit
- Spezielle Ausführungen mit Trockelaufsatz, Sperr- oder Spülkammer und für heiße Medien

Anwendungsgebiete

- Die Pumpen sind ausgelegt für
- Saubere und leicht verunreinigte, abrasive Medien
 - Chemisch neutrale und aggressive Medien wie Laugen, Lösemittel, Kühlmittel, Schmiermittel, usw.
 - Einsatz von Schwimmbadattraktionen
 - Badewasserumwälzung
 - Wasseraufbereitungsanlagen
 - Oberflächentechnik: Waschen, Reinigen, Entfetten, Phosphatieren, Beizen
 - Werkzeugmaschinenbau
 - Umwelttechnik
 - Flüssigkeitsaufbereitung, Recycling und Entsorgung

Konstruktion

- Einstufige Niederdruck-Kreiselpumpen in Blockbauweise
- Wellenabdichtung als Gleitringdichtung wartungsfrei ausgeführt
- Gleitringdichtung aus hochabriebfestem und chemikalienbeständigem Werkstoff
- Geschlossene Laufräder
- Pumpenwelle freiliegend – nur im Motor verstärkt gelagert
- Rohranschlüsse nach DIN EN 1092-2

Standard-Motoren

- Drehstrom-Kurzschlußläufer - oberflächengekühlt - nach DIN IEC 38 und DIN ISO 38
 - Schutzart IP 55
 - Bauform B3/B5
 - Isolationsklasse F
 - Kühllufttemperatur 40 °C
 - Drehzahl: 2900 min⁻¹ oder 1450 min⁻¹
 - Wicklung: bis 3 kW: 230V±10%
400V±10%
ab 4 kW: 400V±10%
690V±10%
- Die Motoren sind ausgelegt für Dauerbetrieb, die Kugellager verstärkt geschmiert

Leistungsbereich

- Betriebstemperatur max. 120 °C
- Förderströme bis 600m³/h
- Förderhöhe bis 100 m

➤ Low pressure close-coupled centrifugal pumps

Advantages

- Optimum performance
- Low power requirement
- Quiet operation
- Small space requirements compared to standard pumps
- Materials resistant to abrasion
- Individually adapted to the performance curves
- Individual designs through mechanical assembly technique
- Easy accessibility for maintenance and service
- High safety and reliability
- Special versions with dry run protection, sealing liquid chamber and for delivery of hot media

Fields of application

The pumps are designed for

- Clean and slightly polluted, abrasive liquids
- Neutral or aggressive media, such as alkalines, solvents, coolants, lubricants a.s.o
- To operate water features and recreational facilities in swimming pools
- Circulation of water in swimming pools, Filtersystems, thermal and therapeutical baths
- Surface technique washing, cleaning, degreasing, phosphating, pickling
- Machine-tool industry
- Environmental technology filtration and recycling technology

Construction

- Single-stage close coupled
- Shaft sealing by maintenance free mechanical seal
- Mechanical seal resistant against chemicals and abrasion
- Closed radial impellers
- No shaft support within the pump necessary
- Pump connection according to DIN EN 1092-2

Standard Motors

- Three-phase induction squirrel cage motor, surface-cooled according to DIN IEC 38 and DIN ISO 38
- Protection IP 55
- Construction B3/B5
- Isolation F
- Coolant temperature: 40 °C
- Drehzahl: 2900 min⁻¹ or 1450 min⁻¹
- Wicklung: up to 3 kW: 230V±10% 400V±10% from 4 kW: 400V±10% 690V±10%

The motors are designed for continuous operation, with grease lubricated deep grooved ball bearings

Performances

- Materials for temperatures max. 120 °C
- Delivery up to 600m³/h
- Delivery head up to 100 m

> Pompes centrifuges monoblocs basse pression

Avantages

- Rendements optimaux
- Faible consommation électrique
- Silencieuses
- Faible encombrement comparé avec les pompes standard
- Matériaux résistants à l'abrasion
- Adaptables à toutes les caractéristiques hydrauliques
- Types de construction individuels grâce à une conception par bloc-éléments
- Entretien facile
- Grande sécurité d'emploi
- Grande fiabilité
- Version spéciales avec protection contre la marche à sec, avec carter de rinçage carter de blocage ou pour des liquides chaudes

Domaines d'utilisation

- Les pompes sont insensibles aux
- liquides propres, légèrement sales et abrasive
 - liquides neutres ou agressives, p. ex. lessives alcalines, solvants, agents réfrigérants lubrifiants, etc.
 - Pompage et la filtration d'eaux de piscines ou thermales, d'installations médicalisées ou ludiques
 - Technique de surface nettoyage, lavage, dégraissage, phosphatation, décapage
 - Machines-outils
 - Technique de l'environnement filtration et recyclage

Construction

- Pompe centrifuges monobloc
- Etanchéité de l'arbre par garniture mécanique ne demandant aucun entretien
- Garniture mécanique résistante aux substances chimiques et à l'abrasion
- Rotor radial d'exécution fermée
- Arbre de la pompe à palier dans le moteur uniquement
- Raccords de tuyaux avec filetage brides DIN EN 1092-2

Moteurs standards

- Moteurs triphasés à cage et ventilés suivant normes DIN IEC 38 et DIN ISO 38
- Indice de protection IP 55
- Type B3/B5
- Isolation: F
- Température d'ambiance: 40°C
- Les moteurs sont conçus pour une utilisation continue, les roulements sont renforcés et lubrifiés par une graisse à haute performance
- Vitesse de rotation: 2900 min⁻¹ ou 1450 min⁻¹
- Bobinage: jusqu'à 3 kW: 230V±10% 400V±10% au delà de 4 kW: 400V±10% 690V±10%

Performance

- Matériaux pour températures max. 120°C
- Débit jusqu'à env. 600m³/h
- Hauteur monométrique jusqu'à environ 100 m

> Pompe centrifughe monoblocco

Vantaggi

- Minor spazio occupato rispetto alle normali pompe
- Tipo di costruzione con materiali resistenti all'usura
- Adattabili a tutte le caratteristiche idrauliche
- Esecuzioni specifiche grazie al principio di costruzione modulare
- Costruzione di facile manutenzione e riparazione
- Elevata affidabilità e sicurezza di funzionamento
- Esecuzioni speciali con protezione controllo marcia a secco, con carter antigocciolamento e per il pompaggio di liquidi caldi

Settori d'applicazione

Le pompe sono concepite per

- Liquidi puliti, sprochi, corrosivi o aggressivi
- Liquidi chimicamente neutri come soluzioni alcaline, solventi, refrigeranti, lubrificanti ecc.
- Attrazioni per la piscina
- Circolazione acqua del bagno
- Impianti di purazione dell'acqua
- Tecnica della superficie: lavaggio, pulizia, sgrassatura, fosfatazione, decapaggio
- Costruzione di macchine utensili
- Tecnologia ecologica: trattamento, riciclaggio e smaltimento dei liquidi

Costruzione

- Pompe centrifughe monoblocco
- Guarnizione dell'albero tramite tenuta ad anello scorrevole che non richiede manutenzione
- Guarnizione altamente resistente all'abrasione e agli agenti chimici
- Giranti di tipo chiuso
- Albero pompa con supporto nel motore e alloggiamento rinforzato
- Connessioni flangiate secondo DIN EN 1092-2

Motori standard

- Motore trifase in corto circuito, a ventilazione esterna, secondo DIN IEC 38 e DIN ISO 38
- Protezione: IP 55
- Forma: B3/B5
- Classe d'isolamento: F
- Temperatura ambiente: 40 °C
- Numero di giri: 2900 min⁻¹
1450 min⁻¹
- Avvolgimento: sino a 3 kW: 230V±10%
400V±10%
a partire da 4 kW: 400V±10%
690V±10%

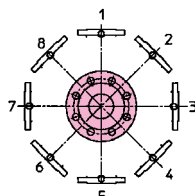
I motori sono concepiti per il funzionamento continuo, i cuscinetti a sfera rinforzati e lubrificati a vita

Ambito prestazioni

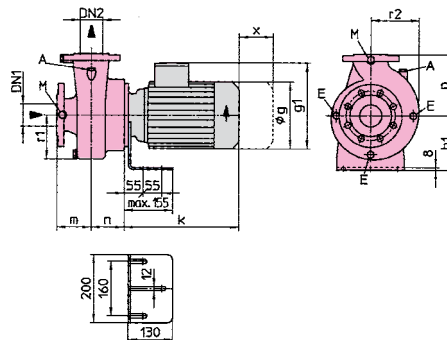
- Temperatura d'esercizio max. 120 °C
- Portate sino a 600 m³/h
- Prevalenze sino a 100 m



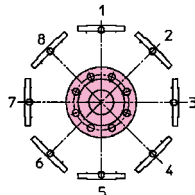
Mit Stützfuß / with support foot / avec béquille / con piede angolare



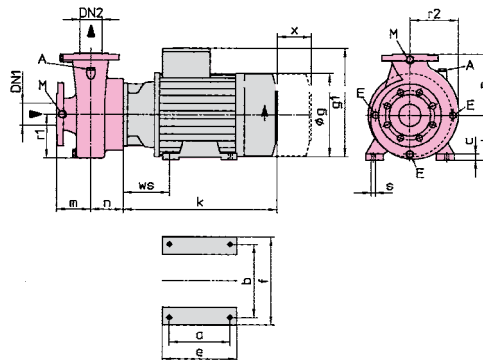
Stutzenstellungen
Connection positions
Positions des tayaux
Posizioni dei manicotti



Mit Motorfuß / with motor foot / avec pied de moteur / con piede di fusione



Stutzenstellungen
Connection positions
Positions des tayaux
Posizioni dei manicotti



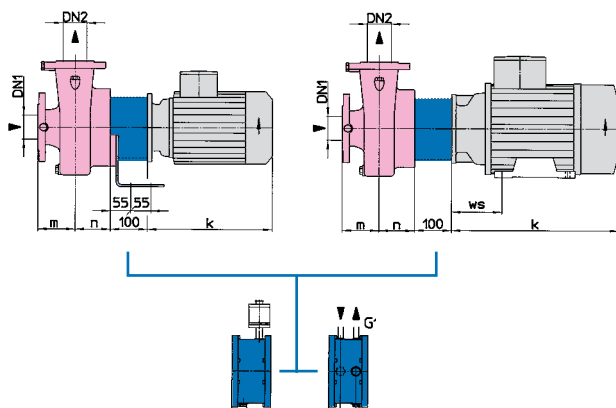
A: Auffüllbohrung/ filling tube/ coude de remplissage/ Foro per riempimento

E: Entleerbohrung/ drain tube/ coude de vidage/ Foro per svuotamento

M: Manometeranschluß/ pressure-gauge tube/ raccordement du manomètre/ attacco manometro

Trockenlauf- und/oder Verschleißschutz

Dry-run protection and against wear for the mechanical seal
Protection contre la marche à sec et anti-usure efficace
Protezione contro la marcia a secco e di protezione anti-usura



System ohne Sperrdruck (Option)

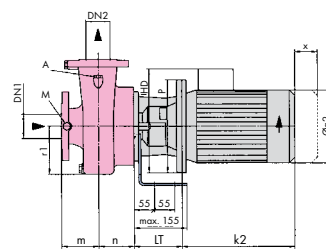
System without blocking pressure
Système sans pression de barrage
Sistema con lubrificazione autonoma

System mit Sperrdruck (Option)

System with blocking pressure
Système avec pression de barrage
Sistema ad anello di liquido in contropressione

Mit Normmotor

With IEC motors
Avec du moteur normalisé
Con motore standard a norma



Ausführung nur mit Stützfuß

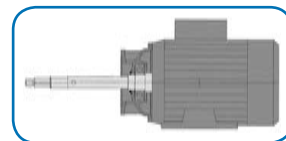
Only with support foot
Seulement avec béquille
Solo con piede angolare

➤ Pumpen- und Motor-Daten

Pump and motor data

Caractéristiques des pompes et moteurs

Dati tecnici delle pompe e motore



Typ NB	Motor			DN1 *	DN2*	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	g mm	g1 mm	h mm	h1 mm	k mm	m mm	n mm	p mm	r1 mm	r2 mm	s mm	Ws mm	x mm	E	A M	Gesamt- gewicht
	kW	l/min	Nennstrom A																							
32-16 /2-1,5	1.5	2900	3,3	50	32						158	201	160		273	80	80	160	120	124			90	G 1/4"	G 1/4"	32
32-16 /2-2,2	2.2		4,9								176	227			337											36
32-16 /2-3	3		6,5								176	227			337											37
32-16 /2-4	4		9,5								196	252			337											44
32-16 /2-5,5	5.5		11,3								220	280			392											53
32-16 /4-0,75	0.75		1450			2						156			201											273
32-20 /2-4	4	1450	9,5	50	32						196	252	160		337	80	50	180	140	141			100	G 1/4"	G 1/4"	53
32-20 /2-5,5	5.5		11,3								220	280			392											62
32-20 /4-0,75	0.75		2								156	201			273											37
32-20 /4-1,1	1.1		2,8								176	227			336											39
40-16 /2-2,2	2.2	2900	4,9	65**	40						176	227	160		337	80	56	160	125	125			90	G 1/4"	G 1/4"	38
40-16 /2-3	3		6,5								176	227			337											39
40-16 /2-4	4		9,5								196	252			337											42
40-16 /2-5,5	5.5		11,3								220	280			392											55
40-16 /4-0,75	0.75	1450	2								156	201	273	30												
50-16 /2-3	3	2900	6,5	65**	50						176	227	160		337	100	57	180	130	155			100	G 1/4"	G 1/4"	36
50-16 /2-4	4		9,5								196	252			337											50
50-16 /2-5,5	5.5		11,3								220	280			392											59
50-16 /2-7,5	7.5	2900	15	65**	50	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	57	180	130	155	12	136	100	G 1/4"	G 1/4"	80
50-16 /2-11	11		23,5			178	216	18	218	260	246	320	132		452											92
50-16 /4-0,75	0.75	1450	2	65**	50						156	201	160		273	100	57	180	130	155			100	G 1/4"	G 1/4"	34
50-16 /4-1,1	1.1		2,8								176	227			336											36
50-16 /4-1,5	1.5		3,7								176	227			336											40
50-20 /2-7,5	7.5	2900	15	65**	50	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	53	200	153	166	12	136	110	G 1/4"	G 1/4"	87
50-20 /2-11	11		23,5			178	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				99
50-20 /2-15	15		29			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				145
50-20 /4-1,1	1.1	1450	2,5	65**	50						176	227	160		336	100	53	200	153	166			110	G 1/4"	G 1/4"	43
50-20 /4-1,5	1.5		3,7								176	227			336											45
50-20 /4-2,2	2.2		5,2								196	252			337											49
50-25 /2-11	11	2900	23,5	65**	50	178	216	18	218	260	246	320	132		452	100	55	225	176	188	12	136	110	G 1/4"	G 1/4"	115
50-25 /2-15	15		29			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				161
50-25 /2-18,5	18.5		35			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				182
50-25 /2-22	22		42			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				197
50-25 /2-30	30		56			305	318	30	380	403	360	472	200		677						18	162				255
50-25 /4-2,2	2.2	1450	5,2	65**	50						196	252	200		337	100	55	225	176	188			110	G 1/4"	G 1/4"	65
50-25 /4-3	3		7								196	252			337											69
50-25 /4-4	4		8,9								220	280			392											77
50-25 /4-5,5	5.5	1450	12	65**	50	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	55	225	176	188	12	136	110	G 1/4"	G 1/4"	103

mit Stützfuß
with support foot
avec béquille
con piede angolare

mit Motorfuß
with motor foot
avec pied de moteur
con piede di fusione

** Flansch mit 4 x M16
** flange with 4 x M16
** raccord avec 4 x M16
** flangia con 4 x M16

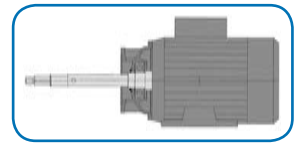
* DIN EN 1092-2 PN16

> Pumpen- und Motor-Daten

Pump and motor data

Caractéristiques des pompes et moteurs

Dati tecnici delle pompe e motore



Typ NB	Motor			DN1 *	DN2 *	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	g mm	gl mm	h mm	hl mm	k mm	m mm	n mm	p mm	r1 mm	r2 mm	s mm	Ws mm	x mm	E	A M	Gesamt- gewicht									
	kW	l/min	Nennstrom A																																
65-13 /2-3	3	2900	6,5	80	65**						176	227	160	337	100	55	180	123	137			100	G 1/4"	G 1/4"	44										
65-13 /2-4	4		9,5								196	252		337											51										
65-13 /2-5,5	5.5		11,3								220	280		392											60										
65-16 /2-5,5	5.5		11,3								220	280		160											392	100	63	200	145	161	100	G 1/4"	G 1/4"	61	
65-16 /2-7,5	7.5	2900	15	80	65**	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	63	200	145	161	12	136	100	G 1/4"	G 1/4"	86									
65-16 /2-11	11		23,5			178	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				95									
65-16 /2-15	15		29			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				126									
65-16 /4-1,1	1.1	1450	2,8	80	65**						176	227	160	336	100	63	200	145	161			100	G 1/4"	G 1/4"	38										
65-16 4-1,5	1.5		3,7								176	227		336											40										
65-16 /4-2,2	2.2		7								196	252		337											44										
65-20 /2-11	11	2900	23,5	80	65**	178	216	18	218	260	246	320	132		452	100	55	225	155	174	12	136	120	G 1/4"	G 1/4"	102									
65-20 /2-15	15		29			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				148									
65-20 /2-18,5	18.5		35			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				169									
65-20 /2-22	22		42			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				184									
65-20 /2-30	30		56			305	318	30	380	403	360	472	200		677						18	162				242									
65-20 /4-1,5	1.5	1450	3,7	80	65**						176	227	160	336	100	55	255	155	174			120	G 1/4"	G 1/4"	48										
65-20 /4-2,2	2.2		5,2								196	252		337											52										
65-20 /4-3	3		7								196	252		337											56										
65-20 /4-4	4		8,9								220	280		392											64										
65-20 /4-5,5	5.5	1450	12	80	65**	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	55	255	155	174	12	136	120	G 1/4"	G 1/4"	90									
65-25 /2-18,5	18.5	35	254			254	22	304	320	312	381	160		537	61						14	128				184									
65-25 /2-22	22	42	254			254	22	304	320	312	381	160		537													86	14	128	199					
65-25 /2-30	30	56	305			318	30	380	403	360	472	200		677	250						178	189				18					162	257			
65-25 /2-37	37	68	305			318	30	380	403	360	472	200		677																			18	162	276
65-25 /2-45	45	84	305			318	30	380	403	360	472	200		677																					
65-25 /4-4	4	1450	8,9	80	65**						220	280		200	392	100	61	250	178	189			120	G 1/2"	G 1/4"	79									
65-25 /4-5,5	5.5	1450	12	80	65**	140	216	18	218	260	246	320	132		452	100	61	250	178	189	12	136	120	G 1/2"	G 1/2"	105									
65-25 /4-7,5	7.5		16			140	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				117									
65-25 /4-11	11		22			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				117									
65-32 /4-5,5	5.5		12			140	216	18	218	260	246	320	132		452						125	60				280	210	218		12	136	110	G 1/2"	G 1/4"	122
65-32 /4-7,5	7.5	16	140	216	18	218	260	246	320	132		452	12	136	134																				
65-32 /4-11	11	22	210	254	22	260	320	312	381	160		493	14	128	166																				
65-32 /4-15	15	30	254	254	22	304	320	312	381	160		537	14	128	181																				
80-16 /2-11	11	2900	23,5	100	80	178	216	18	218	260	246	320	132		452	125	66	225	155	176	12	136	110	G 1/4"	G 1/4"	99									
80-16 /2-15	15		29			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				145									
80-16 /2-18,5	18.5		35			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				166									
80-16 /2-22	22		42			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				181									
80-16 /4-1,5	1.5	1450	3,7	100	80						176	227	160	336	125	66	225	155	176			110	G 1/4"	G 1/4"	45										
80-16 /4-2,2	2.2		5,2								196	252		337											51										
80-16 /4-3	3		7								196	252		337											53										
80-16 /4-4	4		8,9								220	280		392											54										

mit Stützfuß
with support foot
avec béquille
con piede angolare

mit Motorfuß
with motor foot
avec pied de moteur
con piede di fusione

** Flansch mit 4 x M16
** flange with 4 x M16
** raccord avec 4 x M16
** flangia con 4 x M16

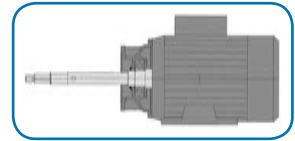
* DIN EN 1092-2 PN16

➤ Pumpen- und Motor-Daten

Pump and motor data

Caractéristiques des pompes et moteurs

Dati tecnici delle pompe e motore



Typ NB	Motor			DN1 *	DN2 *	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	g mm	gl mm	h mm	hl mm	k mm	m mm	n mm	p mm	r1 mm	r2 mm	s mm	Ws mm	x mm	E	A M	Gesamt- gewicht	
	kW	l/min	Nennstrom A																								
80-20 /2-15	15	2900	29	100	80	210	254	22	260	320	312	381	160		493	125	58	250	170	187	14	128	125	G 1/4"	G 1/4"	154	
80-20 /2-18,5	18.5		35			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				175	
80-20 /2-22	22		42			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				190	
80-20 /2-30	30		56			305	318	30	380	403	360	472	200		677		18				162	248					
80-20 /2-37	37		68			305	318	30	380	403	360	472	200		677		18				162	267					
80-20 /4-3	3	1450	84	100	80						196	252		160	337	125	58	250	170	187			125	G 1/4"	G 1/4"	62	
80-20 /4-4	4		8,9								220	280		392								70					
80-20 /4-5,5	5.5	1450	12	100	80	140	216	18	218	260	246	320	132		452	125	58	250	170	187	12	136	125	G 1/4"	G 1/4"	96	
80-25 /2-22	22	2900	42	100	80	254	254	22	304	320	312	381	160		537	125	64	280	190	214	14	128	125	G 1/2"	G 1/4"	204	
80-25 /2-30	30		56			305	318	30	380	403	360	472	200		677						18	162				262	
80-25 /2-37	37		68			305	318	30	380	403	360	472	200		677		18				162	281					
80-25 /2-45	45		84			305	318	30	380	403	360	472	200		677		18				162	314					
80-25 /4-5,5	5.5	1450	12	100	80	140	216	18	218	260	246	320	132		452	125	64	280	190	214	12	136	125	G 1/2"	G 1/4"	110	
80-25 /4-7,5	7.5		16			140	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				122	
80-25 /4-11	11		22			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				154	
100-20 /2-18,5	18.5	2900	35	125	100	254	254	22	304	320	312	381	160		537	125	61	280	191	212	14	128	130	G 1/2"	G 1/4"	180	
100-20 /2-22	22		42			254	254	22	304	320	312	381	160								537	14				128	195
100-20 /2-30	30		56			305	318	30	380	403	360	472	200				677				53	18				162	253
100-20 /2-37	37		68			305	318	30	380	403	360	472	200				677					18				162	272
10020 /2-45	45		84			305	318	30	380	403	360	472	200				677					18				162	305
10020 /4-3	3	1450	7	125	100						196	252	160	337	125	61	280	191	212			130	G 1/2"	G 1/4"	67		
10020 /4-4	4		8,9								220	280								392						75	
10020 /4-5,5	5.5	1450	12	125	100	140	216	18	218	260	246	320	132		452	125	61	280	191	212	12	136	130	G 1/2"	G 1/4"	101	
10020 /4-7,5	7.5		16			140	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				113	
10020 /4-11	11		22			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				145	
100-25 /4-5,5	5.5	1450	12	125	100	140	216	18	218	260	246	320	132		452	140	66	280	205	226	12	136	135	G 1/2"	G 1/4"	119	
100-25 /4-7,5	7.5		16			140	216	18	218	260	246	320	132		452						12	136				131	
100-25 /4-11	11		22			210	254	22	260	320	312	381	160		493						14	128				163	
100-25 /4-15	15		30			254	254	22	304	320	312	381	160		537		14				128	178					
100-25 /4-18,5	18.5		37			241	279	23	300	360	360	450	180		569		91				15	150				217	
125-25 /4-7,5	7.5		16			140	216	18	218	260	246	320	132		452						140	71				355	220
125-25 /4-11	11	22	210	254	22	260	320	312	381	160		493	14	128	171												
125-25 /4-15	15	30	254	254	22	304	320	312	381	160		537	96	14	128	186											
125-25 /4-18,5	18.5	37	241	279	23	300	360	360	450	180		569		15	150	225											
125-25 /4-22	22	44	279	279	23	304	360	360	450	180		627		15	150	225											
150-25 /4-11	11	1450	22	200	150	210	254	22	260	320	312	381	160		493	160	78	400	250	282	14	128	150	G 1/2"	G 1/4"	190	
150-25 /4-15	15		30			254	254	22	304	320	312	381	160		537						14	128				205	
150-25 /4-18,5	18.5		37			241	279	23	300	360	360	450	180		569		103				15	150				244	
150-25 /4-22	22		44			279	279	23	304	360	360	450	180		627						15	150				260	
200-25 /4-15	15	1450	30	200 * PN10	200 * PN10	254	254	22	304	320	312	381	160		537	200	85	400	270	312	14	128	160	G 1/2"	G 1/4"	213	
150-25 /4-18,5	18.5		37			241	279	23	300	360	360	450	180		569						15	150				252	
200-25 /4-22	22		44			279	279	23	304	360	360	450	180		627		15				150	268					
200-25 /4-30	30		59			305	318	30	380	403	360	472	200		677		18				162	313					

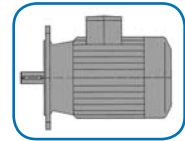
*DIN EN 1092-2 PN16

> Motordaten Normmotoren

Motordata

Caractéristiques des moteurs

Dati tecnici dei motori



Leistung Output Puissance Potenza [kW]	Polzahl Poles Poles Poli	Baugröße frame size Hauteur d ´axe Grandezza costruzione						Nennstrom Rated current Courant nominale Corrente nominale 2)[A] 400V	Gewicht ¹⁾ Weight ¹⁾ Poids ¹⁾ Peso ¹⁾ 3)[kg]
			3) g2	3) HD	3) k2	LT	P		
0,55	4	80	185	229	255	70	200 19x40	1,6	10,6
0,75	2	80						1,72	10,7
0,75	4	80						2,1	11,7
1,1	2	80						2,55	11,5
1,1	4	90S	176	248	244		200 24x50	2,62	15,5
1,5	2	90S						3,35	16
1,5	4	90L			269			3,4	18
2,2	2	90L						4,55	19
2,2	4	100	196	280	303	130	250 28x60	5,15	23,5
3,0	2	100						6,15	25
3,0	4	100						6,7	30
4,0	2	112						8,4	32
4,0	4	112	220	293	331			8,8	37

¹⁾ nur Motorgewicht
only motor weight
seulement poids de la moteur
Peso del solo motore

²⁾ Richtwerte
approximate value
valeur indicative
valore indicativo

³⁾ Die Maße gelten nur für Motoren unserer Wahl.
Only valid for motors specified by Schmalenberger.
Les dimensions ne concernent que les moteurs de conception Schmalenberger.
Solo valido per motori scelti da Schmalenberger.

> Materialausführungen

Materials

Matériaux

Materiali

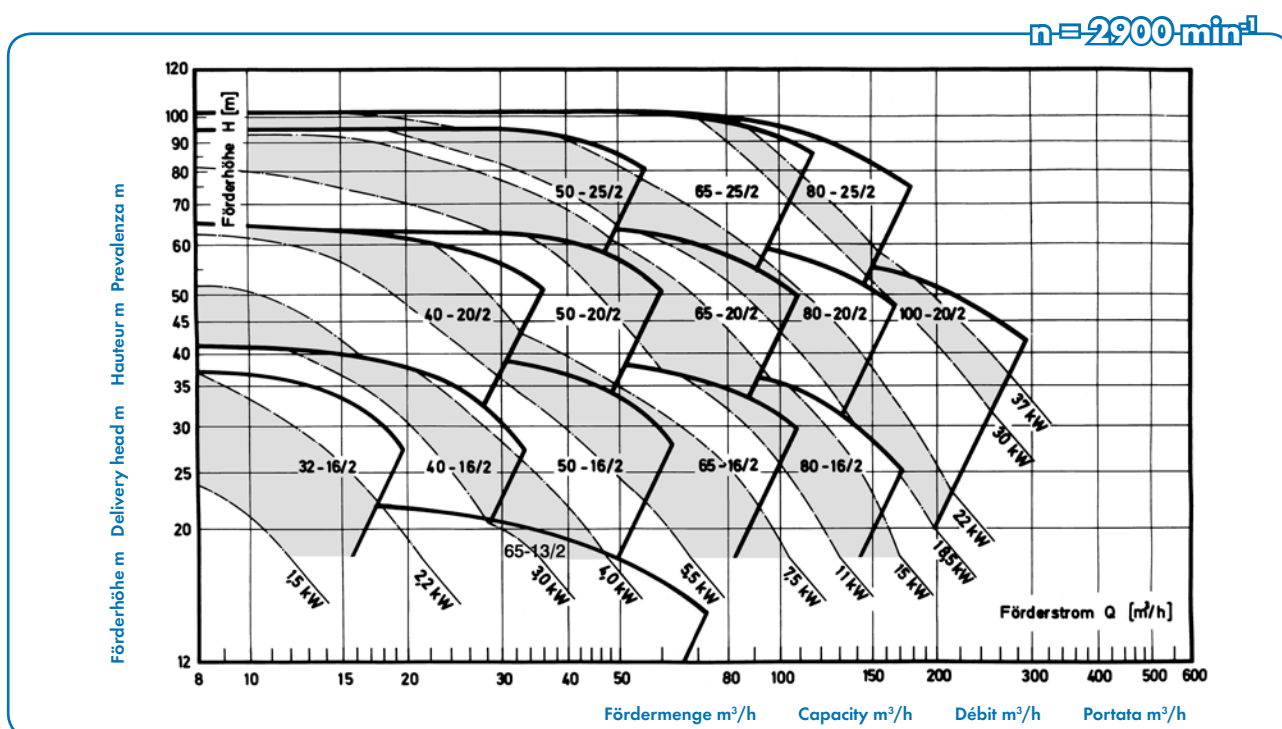
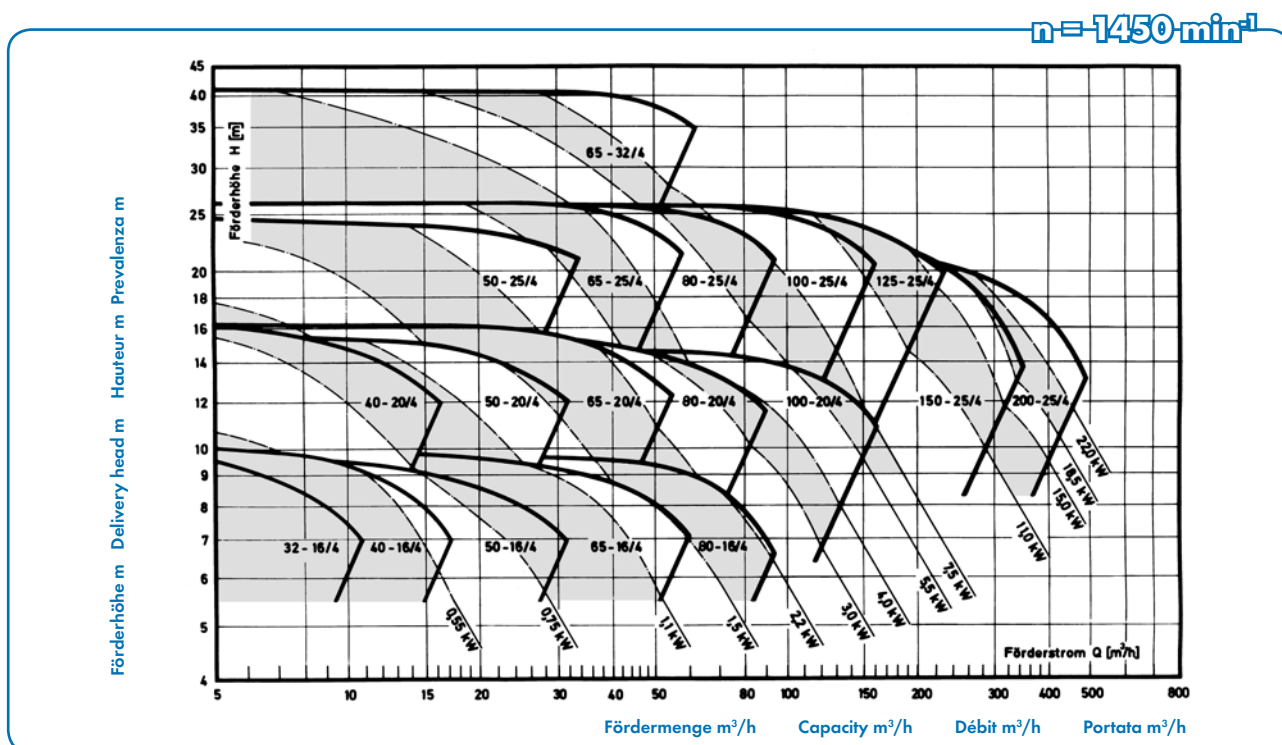
Bezeichnung	Description	Désignation	Descrizione	M1	M2	M3	M4	M5
Gehäuseteile	Housing parts	Corps	Corpo	EN-GJL-250	EN-GJL-250	CC 480 K	1.4408	CC 334 G
Laufblad	Impeller	Turbine	Girante	EN-GJL-250	CC 480 K	CC 480 K	1.4408	CC 334 G
Welle	Shaft	Arbre	Albero	1.4021	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
Gleitringdichtung	Mechanical seal	Garniture mécanique	Tenuta meccanica	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC

➤ Leistungskennlinien NB

Performance curves

Caractéristiques hydrauliques

Curve caratteristiche



Alle Werte
gelten für Wasser
bei 20 °C

All values
are valid for water
at 20 °C

Toutes les valeurs
s'entendent pour de l'eau
à 20 °C

Tutti i valori valgono
per acqua a
20 °C

Schmalenberger GmbH + Co. KG

Postfach 23 80
72013 Tübingen - Germany

Telefon: + 49 (0) 7071 - 7008 - 0
Fax/Pumpen: + 49 (0) 7071 - 7008 - 59

www.schmalenberger.de
info@schmalenberger.de

