

sivag
PUMPEN AUSTRIA



KREISELPUMPEN aus Edelstahl

3M

INDUSTRIEANWENDUNGEN

Spiralgehäusepumpen der Baureihe „3“ sind einstufige Kreiselpumpen nach EN 733 (DIN 24255) und werden zur Förderung reiner und leicht verunreinigter Flüssigkeiten, ohne abrasive, feste oder langfasrige Bestandteile verwendet.

Spiralgehäusepumpen der Baureihe „3M“ sind Blockpumpen mit durchgehender Motorwelle. Hier ist die Motorwelle auch gleichzeitig die Pumpenwelle. Diese Serie ist in den Edelstahl-Werkstoffen 1.4301 und 1.4571 erhältlich.



Anwendungsgebiete sind:

- Chemische Industrie
- Wasserversorgungsanlagen
- Drucksteigerungsanlagen
- Kühlwasseranlagen
- Klima- und Heizungsanlagen
- Beregnungsanlagen

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- **Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis**

- **Große Pumpenauswahl**

Diese Baureihe deckt durch Ihre Vielzahl an unterschiedlichen Größen ein sehr breites Leistungsspektrum ab.

- **Unterschiedlichste Gleitringdichtungswerkstoffe**

Je nach Fördermedium können unterschiedliche Dichtungsmaterialien verwendet werden.

- **Kompakte Bauweise**

Ideal für Anwendungsfälle, wo die räumlichen Bedingungen begrenzt sind. Durch die platzsparende, kurzgekuppelte Monoblock-Ausführung sehr flexibel und variabel einsetzbar.

Anwendungsfreundlich, flexibel, sicher, platzsparend und sehr preisgünstig.



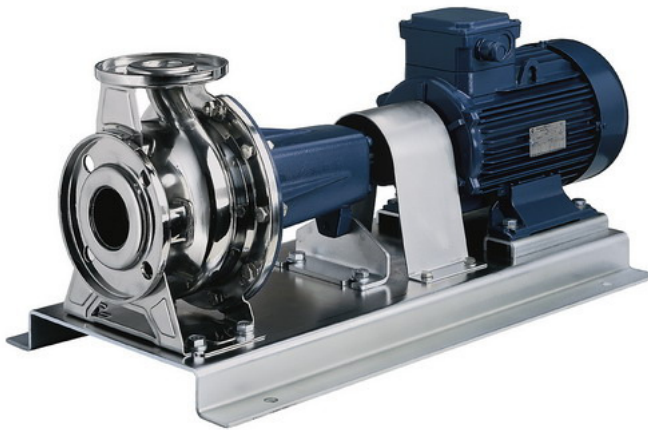
- Die gesamte Baureihe „3“ ist durch ihre **einheitliche Konstruktion** sehr variabel und vielfältig einsetzbar.

- **Wartung**

Einfache Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten ohne Demontage der Rohrleitung. Ausbau der Einschubeinheit (ohne Gehäuse) durch Entfernen der Gehäuseschrauben möglich.

- **Langgekuppelte Ausführung „3PF“ und „3P“**

Die komplette Palette dieser Baureihe „3“ ist auch als langgekuppelte Ausführung mit Lagerbock und freiem Wellenende, aufgebaut auf Grundplatte mit elastischer Kupplung mit oder ohne Ausbaustück und IEC-Norm E-Motor erhältlich.



Details sind im separaten Folder ersichtlich.

- **Kurzgekuppelte Ausführung „3S“**

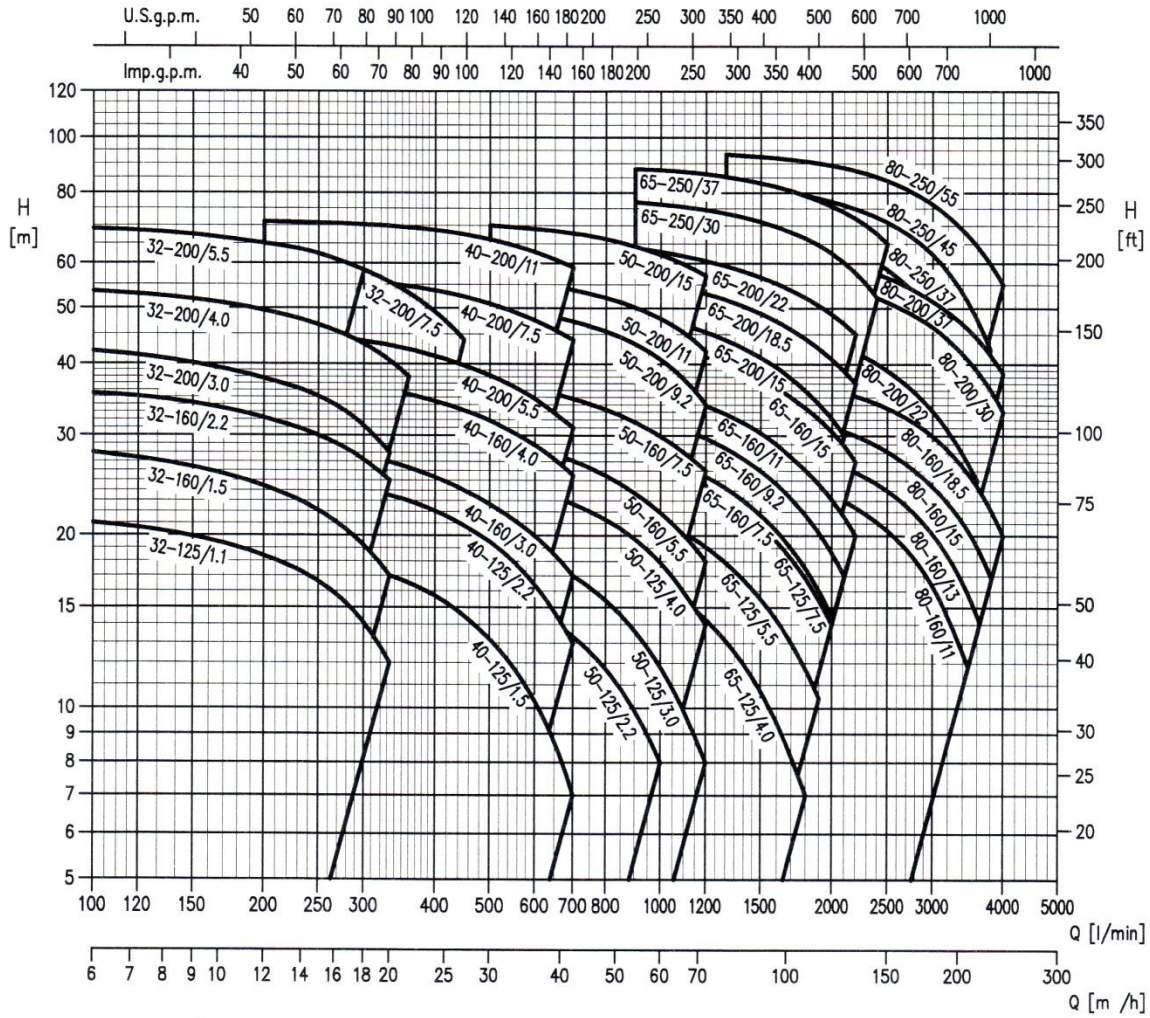
Die komplette Palette dieser Baureihe „3“ ist auch als Monoblockkreiselpumpe mit direkt gekoppeltem IEC-Norm E-Motor erhältlich. Durch diese Konstruktion sind kundenfreundliche Wartung und hohe Flexibilität garantiert.



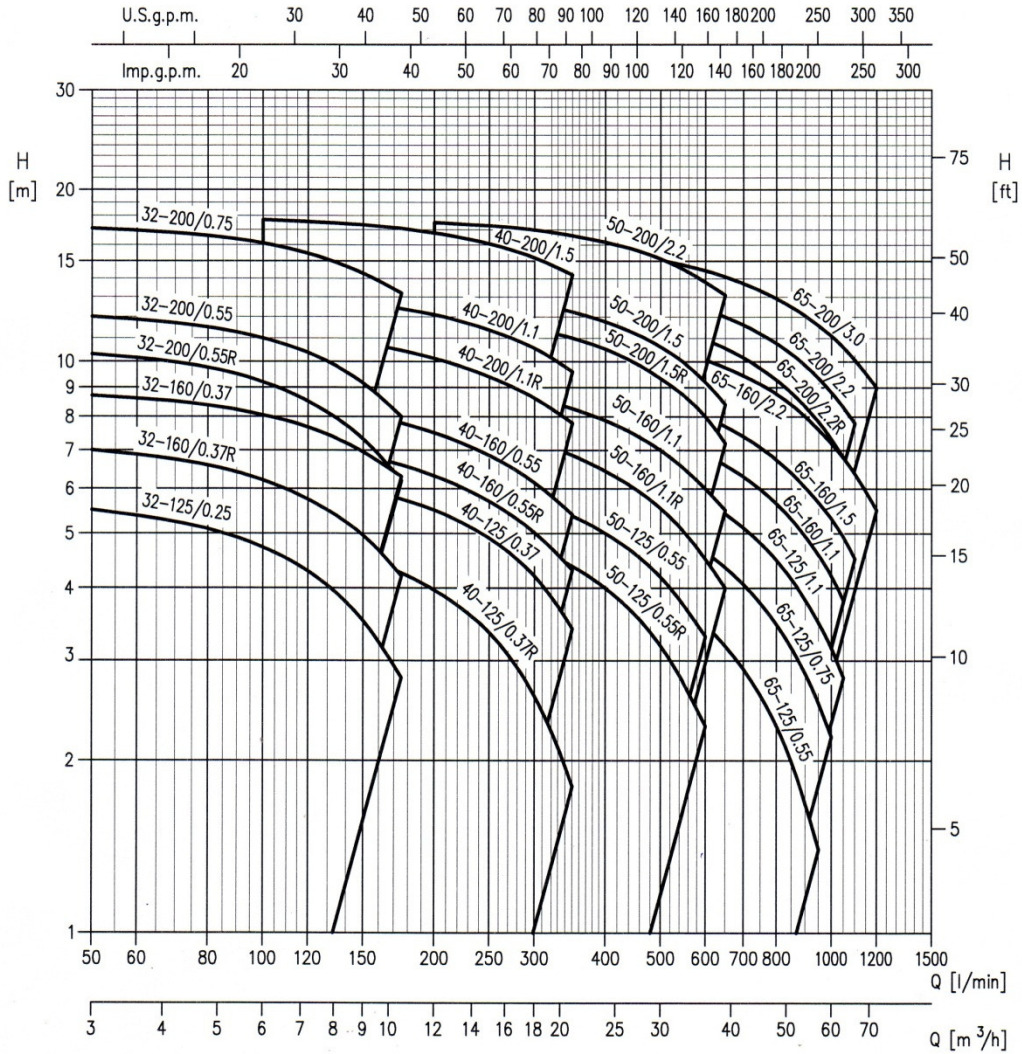
Details sind im separaten Folder ersichtlich.

PUMPENAUSWAHL - KENNFELD

Kennfeld – 2.900 min⁻¹

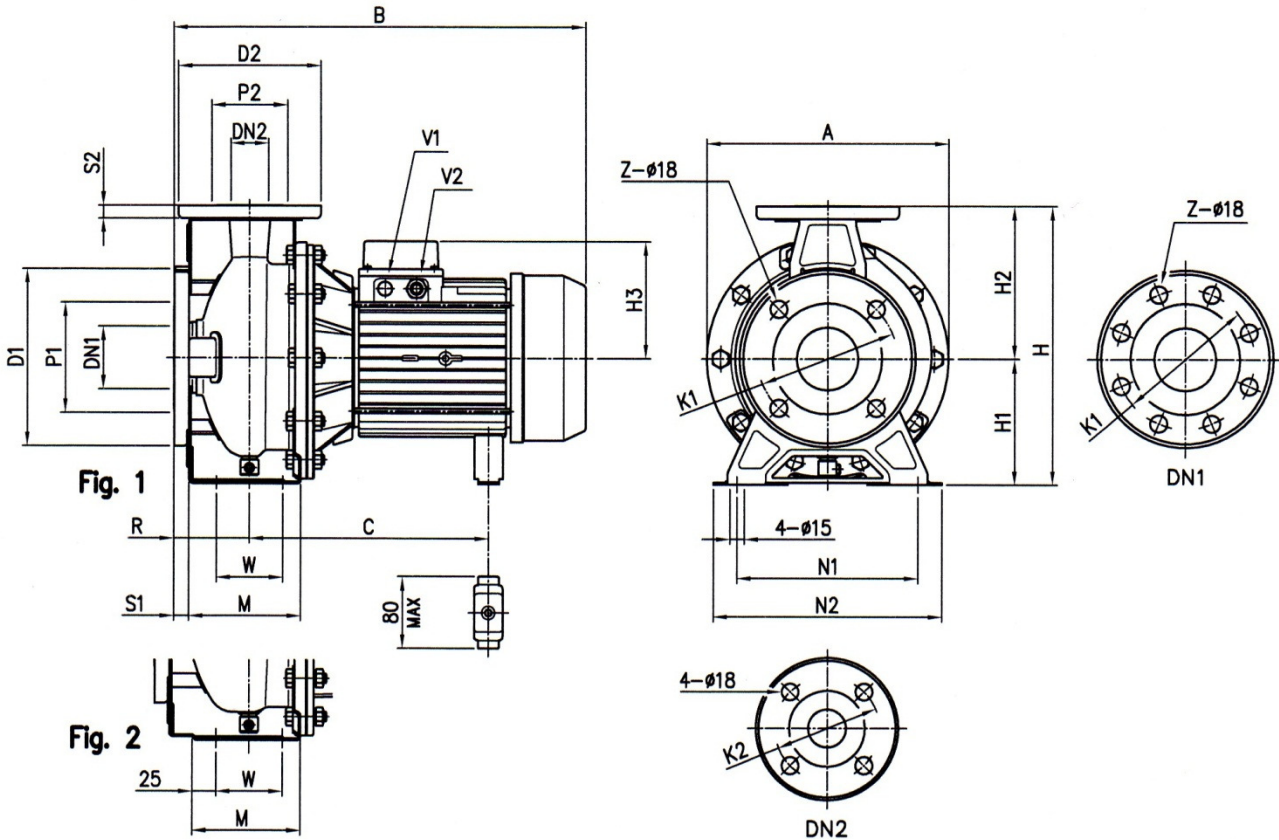


Kenfeld – 1.450 min⁻¹



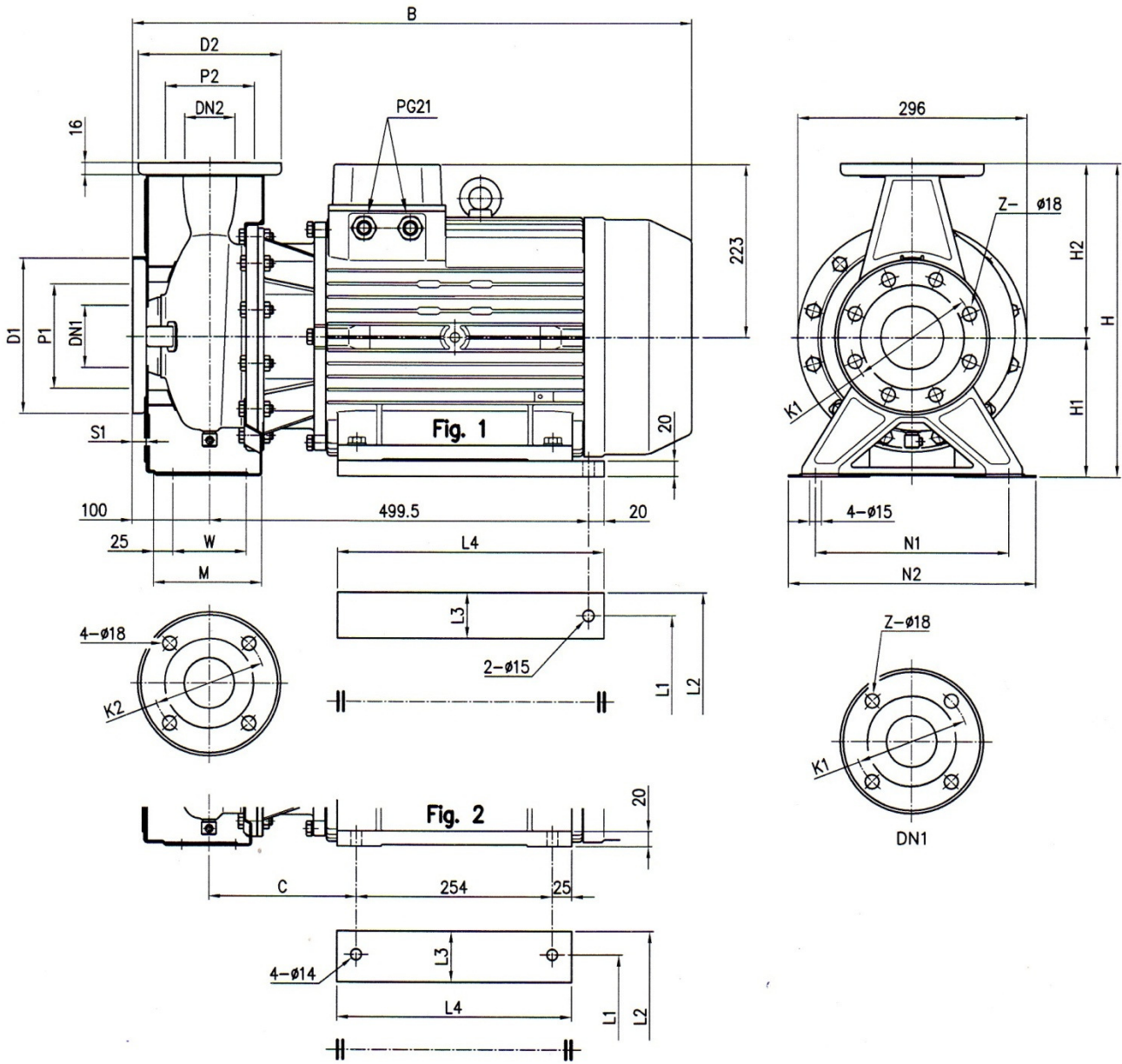
ABMESSUNGEN

Abmessungen – 2.900 min-1



Model	Dimensions (mm)																												V1 [3]	V2		Weight [kgf]
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z	(1)	(2)	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	S2	Fig.	H	H1	H2	[3]	[4]	R	W	M	N1	N2	A	B	C	[3]		[4]		
32-125/1.1 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	140	190	213	408	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	19.6		
32-160/1.5 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	22.5		
32-160/2.2 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	24.6		
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	-	80	70	119	190	240	296	433	244-255	-	PG 13.5	-	32.8		
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	141	-	80	70	119	190	240	296	454	253	-	PG 16	-	39.5		
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	475	275	PG 13.5	PG 16	-	48.5		
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	517	275	PG 13.5	PG 16	-	57		
40-125/1.5 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	20.1		
40-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	22.7		
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	124	-	80	70	118	190	240	254	433	244-255	-	PG 13.5	-	28		
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	141	-	80	70	118	190	240	254	454	253	-	PG 16	-	35.1		
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13.5	PG 16	-	48.8		
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13.5	PG 16	-	56.2		
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13.5	PG 21	-	67.5		
50-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	141	100	70	114	190	240	254	428	219-230	-	PG 13.5	M20x1.5	28.1		
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	-	100	70	114	190	240	254	453	244+255	-	PG 13.5	-	28.6		
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	141	-	100	70	114	190	240	254	474	253	-	PG 16	-	35.2		
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	495	275	PG 13.5	PG 16	-	49.1		
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	537	275	PG 13.5	PG 16	-	55.5		
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13.5	PG 21	-	61.7		
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	594	359	PG 13.5	PG 21	-	67.5		
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	141	-	100	95	140	212	280	254	474	253	-	PG 16	-	40		
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	495	275	PG 13.5	PG 16	-	52		
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	537	275	PG 13.5	PG 16	-	58.5		
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	150	-	100	95	140	212	280	296	537	275	PG 13.5	PG 16	-	62		
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 13.5	PG 21	-	67		
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	594	359	PG 13.5	PG 21	-	75.6		

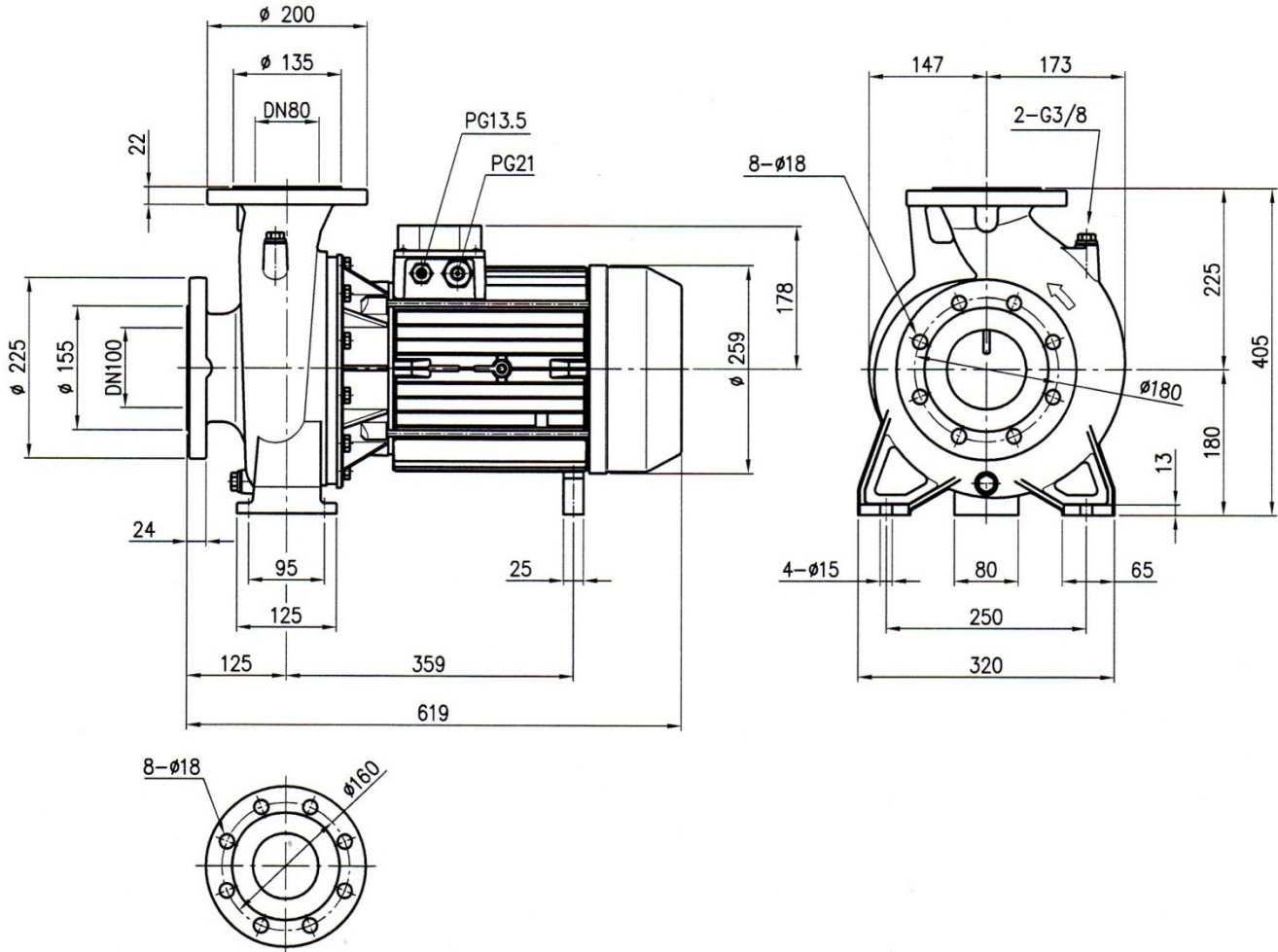
[1] Standard [2] On request [3] Only for three phase [4] Only for single phase



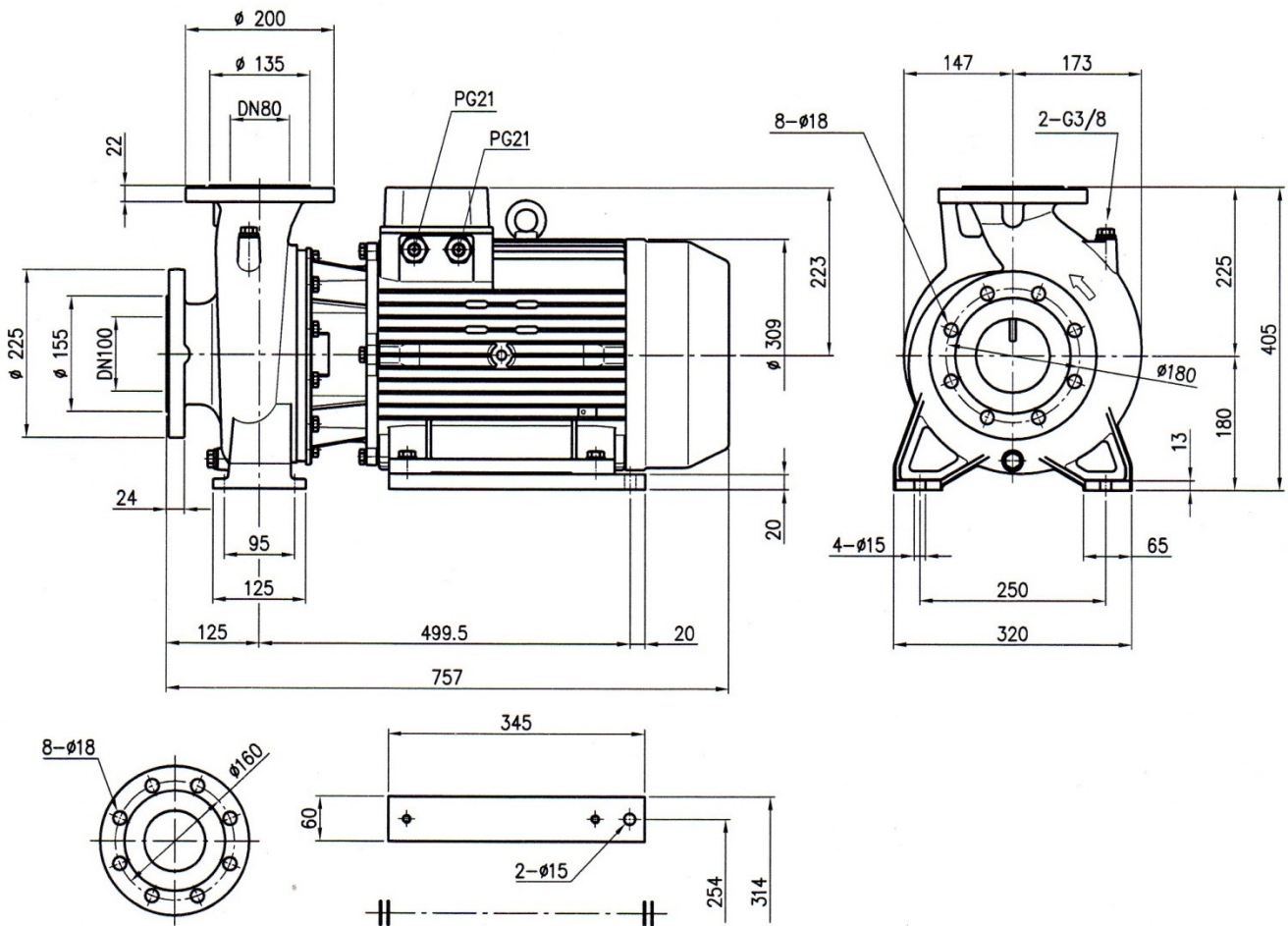
Model	Dimensions [mm]																								Weight [kgf]	
	Ø DN1	Ø P1	Ø K1	Ø D1	S1	Z [1]	Z [2]	Ø DN2	Ø P2	Ø K2	Ø D2	Fig.	H	H1	H2	W	M	N1	N2	B	C	L1	L2	L3		L4
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	2	360	160	200	70	115	212	265	723	190.5	254	318	65	304	96
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	2	360	160	200	95	140	212	280	732	199.5	254	318	65	304	93
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	114
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	127
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	136

[1] Standard [2] On request

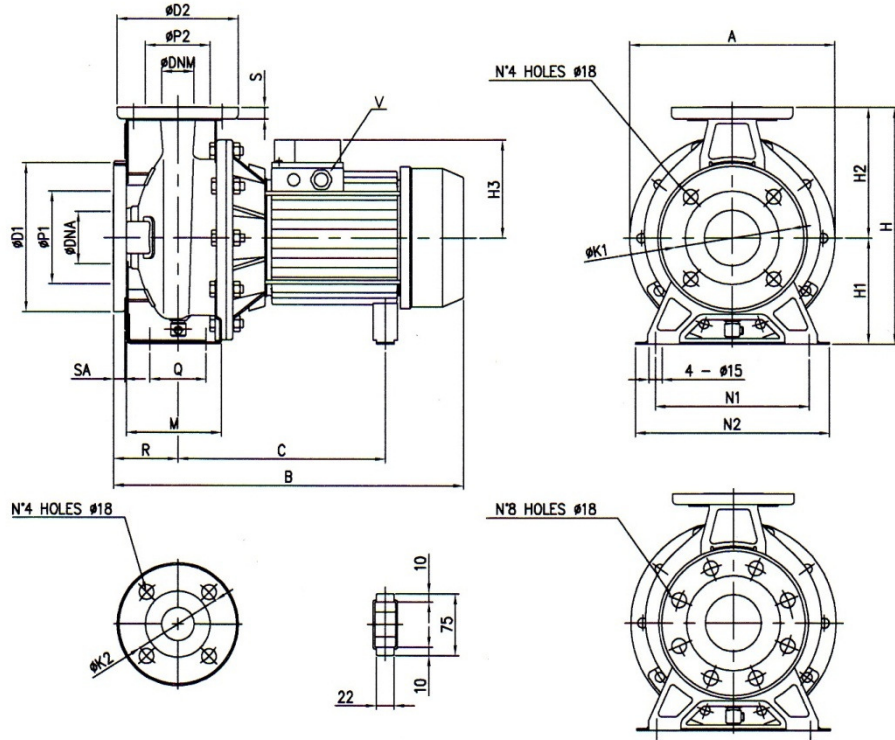
80-160/11 – 80-160/13



80-160/15 – 80-160/18.5



Abmessungen – 1.450 min-1

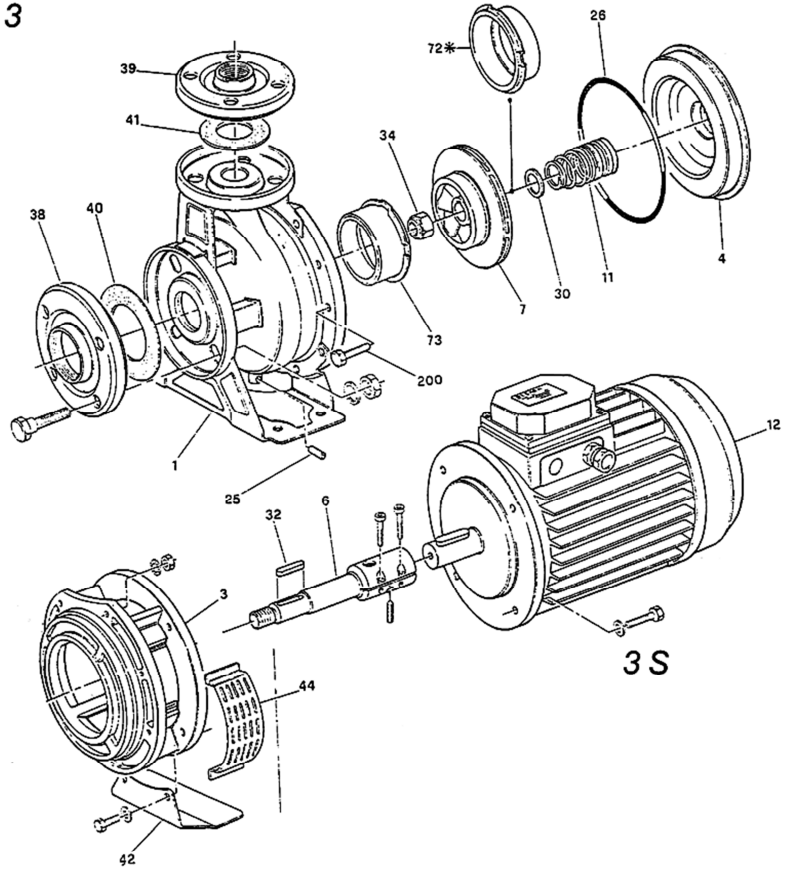


Pump type	Dimensions [mm]																				No. Holes				
	A	B	C	H	H1	H2	H3	M	N1	N2	Q	R	V	S	ØD1	ØK1	ØP1	ØD2	ØK2	ØP2	SA	ØDNA	ØDNM	standard	On request
32-125/0.25	213	375	205	252	112	140	104	114	140	190	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
32-160/0.37R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
32-160/0.37	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
32-200/0.55R	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
32-200/0.55	294	395	223	340	160	180	117	119	190	240	70	80	PG11	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
32-200/0.75	294	408	232	340	160	180	122	119	190	240	70	80	PG13.5	14	165	125	96	140	100	76	16	50	32	4	-
40-125/0.37R	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-125/0.37	213	375	205	252	112	140	104	114	160	210	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-160/0.55R	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-160/0.55	254	395	222	292	132	160	117	118	190	240	70	80	PG11	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-200/1.1R	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-200/1.1	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
40-200/1.5	294	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	14	185	145	116	150	110	81	16	65	40	4	-
50-125/0.55R	254	415	222	292	132	160	117	138	190	240	70	100	PG11	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-125/0.55	254	415	222	292	132	160	117	138	190	240	70	100	PG11	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-160/1.1R	296	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-160/1.1	296	428	232	340	160	180	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-200/1.5R	296	428	232	360	160	200	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-200/1.5	296	428	232	360	160	200	122	139	212	265	70	100	PG13.5	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
50-200/2.2	296	478	256	360	160	200	134	139	212	265	70	100	PG16	16	185	145	116	165	125	96	16	65	50	4	-
65-125/0.55	254	415	219	340	160	180	117	150	212	280	95	100	PG11	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-125/0.75	254	427	230	340	160	180	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-125/1.1	254	427	230	340	160	180	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-160/1.1	296	427	230	360	160	200	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-160/1.5	296	427	230	360	160	200	124	150	212	280	95	100	PG13.5	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-160/2.2	296	483	253	360	160	200	139	150	212	280	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-200/2.2R	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-200/2.2	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4
65-200/3.0	296	483	253	405	180	225	139	150	250	320	95	100	PG16	16	200	160	134	185	145	115	18	80	65	8	4

EXPLOSIONSZEICHNUNG

Nr. Bezeichnung SERIE 3

- 1 Gehäuse
- 3 Motorträger
- 4 Gehäusedeckel
- 6 Motorwelle¹
- 7* Laufrad
- 11* Gleitringdichtung
- 12 Motorgehäuse mit Stator²
- 13 hinterer Gehäusedeckel
- 14 Lüfter
- 15 Lüfterabdeckung
- 16 Lüsterklemme
- 17 Klemmkastendeckel
- 18* Spritzring
- 19* vorderes Kugellager
- 20* hinteres Kugellager
- 21 Ausgleichsscheibe
- 22 Montagestangen (4 Stck.)
- 25 Ablasschraube
- 26* O-Ring
- 30 Distanzscheibe
- 32 Paßfeder
- 33 Paßfeder
- 34 Mutter
- 38 Gegenflansch (als Zubehör)
- 39 Gegenflansch (als Zubehör)
- 40 Dichtung (als Zubehör)
- 41 Dichtung (als Zubehör)
- 42 Fuß
- 44 Kupplungsschutz
- 56 Klemmkastendichtung
- 58 Abdeckung Kabeldurchführung
- 66 Lagerabdeckung
- 67 Lagerabdeckung
- 69 Dichtung
- 70 Dichtung
- 72* Schleifring
- 73* Schleifring
- 92* Lippendichtung
- 93* Lippendichtung
- 200 Schraube



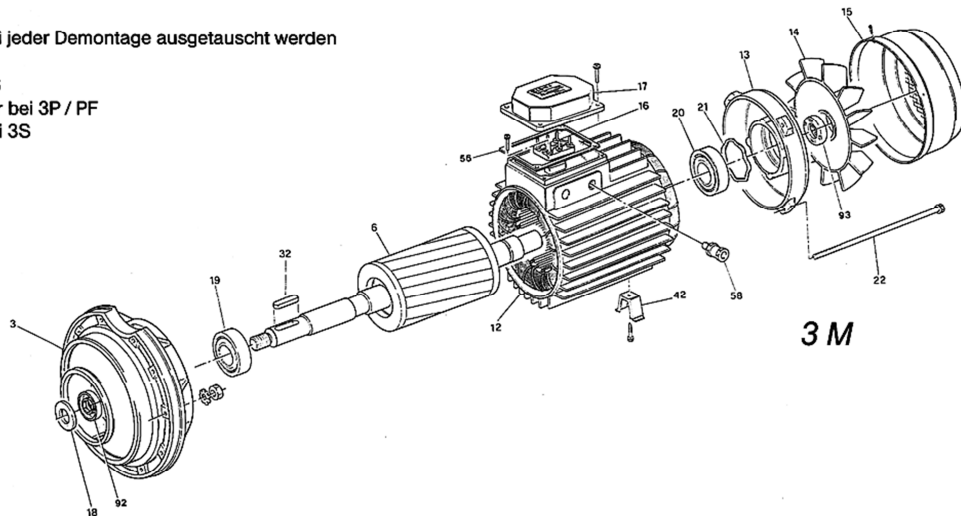
* Diese Teile sollen bei jeder Demontage ausgetauscht werden

¹ Mit Rotor bei 3M

Aufsteckwelle bei 3S

Welle für Lagerträger bei 3P / PF

² Kompletter Motor bei 3S





Technische Eckdaten:

Fördermenge:	max. 240 m ³ /h
Förderdruck:	max. 90 m W.S.
Anschlüsse:	DN 32 – DN 100
Motordrehzahl:	1450 und 2900 min ⁻¹