

PumpDrive R (KSB202)

Datenblatttheft



Impressum

Datenblattheft PumpDrive R (KSB202)

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 16.12.2021

Inhaltsverzeichnis

Baugrößenübersicht	4
--------------------------	---

Baugrößenübersicht

Tabelle 1: Baugrößenübersicht

Baugröße		Siehe dazu ...
DRV R 000K37C	KSB202PK37T4E20	(⇒ Seite 5)
PDRV R 000K37W	KSB202PK37T4Z55	(⇒ Seite 6)
PDRV R 000K55C	KSB202PK55T4E20	(⇒ Seite 7)
PDRV R 000K55W	KSB202PK55T4Z55	(⇒ Seite 8)
PDRV R 000K75C	KSB202PK75T4E20	(⇒ Seite 9)
PDRV R 000K75W	KSB202PK75T4Z55	(⇒ Seite 10)
PDRV R 001K10C	KSB202P1K1T4E20	(⇒ Seite 11)
PDRV R 001K10W	KSB202P1K1T4Z55	(⇒ Seite 12)
PDRV R 001K50C	KSB202P1K5T4E20	(⇒ Seite 13)
PDRV R 001K50W	KSB202P1K5T4Z55	(⇒ Seite 14)
PDRV R 002K20C	KSB202P2K2T4E20	(⇒ Seite 15)
PDRV R 002K20W	KSB202P2K2T4Z55	(⇒ Seite 16)
PDRV R 003K00C	KSB202P3K0T4E20	(⇒ Seite 17)
PDRV R 003K00W	KSB202P3K0T4Z55	(⇒ Seite 18)
PDRV R 004K00C	KSB202P4K0T4E20	(⇒ Seite 19)
PDRV R 004K00W	KSB202P4K0T4Z55	(⇒ Seite 20)
PDRV R 005K50C	KSB202P5K5T4E20	(⇒ Seite 21)
PDRV R 005K50W	KSB202P5K5T4E55	(⇒ Seite 22)
PDRV R 007K50C	KSB202P7K5T4E20	(⇒ Seite 23)
PDRV R 007K50W	KSB202P7K5T4E55	(⇒ Seite 24)
PDRV R 011K00C	KSB202P11KT4E20	(⇒ Seite 25)
PDRV R 011K00W	KSB202P11KT4E55	(⇒ Seite 26)
PDRV R 015K00C	KSB202P15KT4E20	(⇒ Seite 27)
PDRV R 015K00W	KSB202P15KT4E55	(⇒ Seite 28)
PDRV R 018K50C	KSB202P18KT4E20	(⇒ Seite 29)
PDRV R 018K50W	KSB202P18KT4E55	(⇒ Seite 30)
PDRV R 022K00C	KSB202P22KT4E20	(⇒ Seite 31)
PDRV R 022K00W	KSB202P22KT4E55	(⇒ Seite 32)
PDRV R 030K00C	KSB202P30KT4E20	(⇒ Seite 33)
PDRV R 030K00W	KSB202P30KT4E55	(⇒ Seite 34)
PDRV R 037K00C	KSB202P37KT4E20	(⇒ Seite 35)
PDRV R 037K00W	KSB202P37KT4E55	(⇒ Seite 36)
PDRV R 045K00C	KSB202P45KT4E20	(⇒ Seite 37)
PDRV R 045K00W	KSB202P45KT4E55	(⇒ Seite 38)
PDRV R 055K00C	KSB202P55KT4E20	(⇒ Seite 39)
PDRV R 055K00W	KSB202P55KT4E55	(⇒ Seite 40)
PDRV R 075K00C	KSB202P75KT4E20	(⇒ Seite 41)
PDRV R 075K00W	KSB202P75KT4E55	(⇒ Seite 42)
PDRV R 090K00C	KSB202P90KT4E20	(⇒ Seite 43)
PDRV R 090K00W	KSB202P90KT4E55	(⇒ Seite 44)
PDRV R 110K00C	KSB202N110T4E20	(⇒ Seite 45)
PDRV R 110K00W	KSB202N110T4E54	(⇒ Seite 46)
PDRV R 132K00C	KSB202N132T4E20	(⇒ Seite 47)
PDRV R 132K00W	KSB202N132T4E54	(⇒ Seite 48)
PDRV R 160K00C	KSB202N160T4E20	(⇒ Seite 49)
PDRV R 160K00W	KSB202N160T4E54	(⇒ Seite 50)
PDRV R 200K00C	KSB202N200T4E20	(⇒ Seite 51)
PDRV R 200K00W	KSB202N200T4E54	(⇒ Seite 52)
PDRV R 250K00C	KSB202N250T4E20	(⇒ Seite 53)
PDRV R 250K00W	KSB202N250T4E54	(⇒ Seite 54)
PDRV R 315K00C	KSB202N315T4E20	(⇒ Seite 55)
PDRV R 315K00W	KSB202N315T4E54	(⇒ Seite 56)
PDRV R 400K00C	KSB202N400T4E20	(⇒ Seite 57)
PDRV R 400K00W	KSB202N400T4E54	(⇒ Seite 58)

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,37 kW (C)

Tabelle 2: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,67	0,89	1,56	0,78	1,00	1,89	1,22	2,22	12	IE2

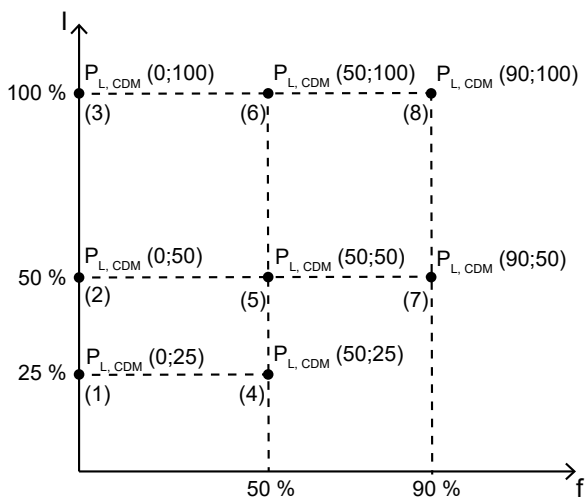


Abb. 1: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 3: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K37C KSB202PK37T4E20
Ausgangsscheinleistung	0,9 kVA
Nennausgangsleistung	0,37 kW
Nennausgangsstrom	1,3 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenneingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenneingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,37 kW (W)

Tabelle 4: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,67	0,89	1,78	0,78	1,11	2,11	1,33	2,44	14	IE2

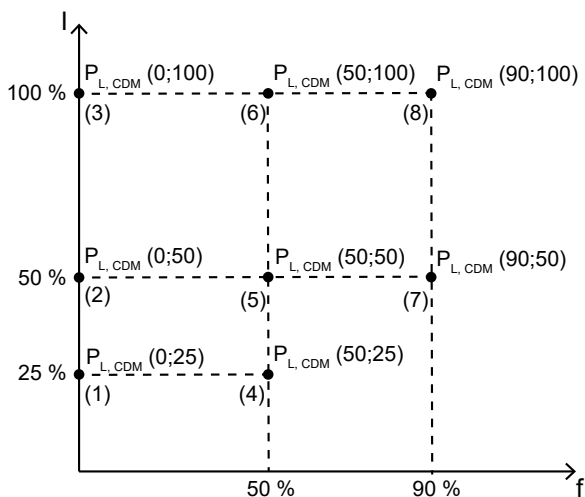


Abb. 2: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 5: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K37W KSB202PK37T4Z55
Ausgangsscheinleistung	0,9 kVA
Nennausgangsleistung	0,37 kW
Nennausgangsstrom	1,3 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,55 kW (C)

Tabelle 6: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,62	0,85	1,38	0,77	1,00	1,69	1,23	2,08	12	IE2

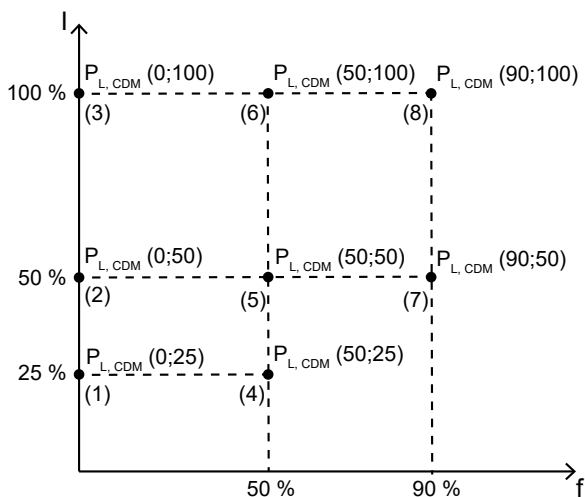


Abb. 3: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 7: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K55C KSB202PK55T4E20
Ausgangsscheinleistung	1,3 kVA
Nennausgangsleistung	0,55 kW
Nennausgangsstrom	1,8 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,55 kW (W)

Tabelle 8: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,62	0,85	1,54	0,77	1,00	1,85	1,23	2,23	14	IE2

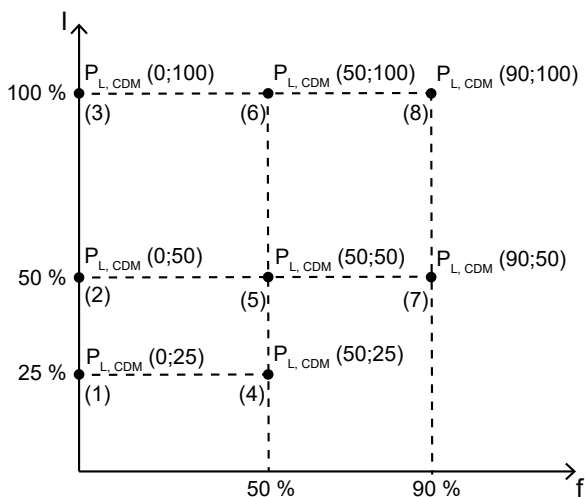


Abb. 4: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 9: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K55W KSB202PK55T4Z55
Ausgangsscheinleistung	1,3 kVA
Nennausgangsleistung	0,55 kW
Nennausgangsstrom	1,8 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,75 kW (C)

Tabelle 10: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,60	0,72	1,32	0,72	0,96	1,68	1,2	2,04	12	IE2

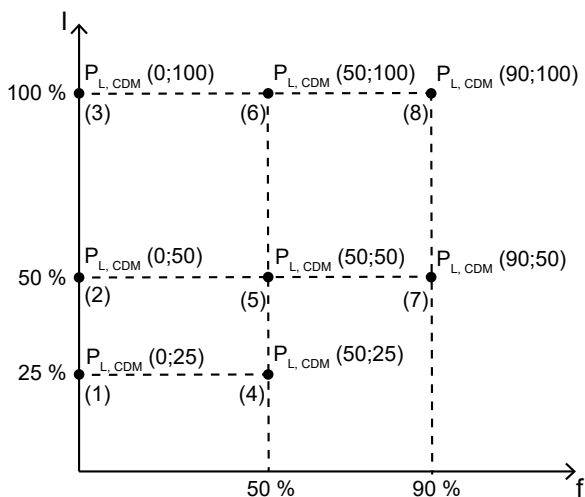


Abb. 5: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 11: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K75C KSB202PK75T4E20
Ausgangsscheinleistung	1,7 kVA
Nennausgangsleistung	0,75 kW
Nennausgangsstrom	2,4 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 0,75 kW (W)

Tabelle 12: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,66	0,78	1,44	0,78	1,02	1,80	1,26	2,17	14	IE2

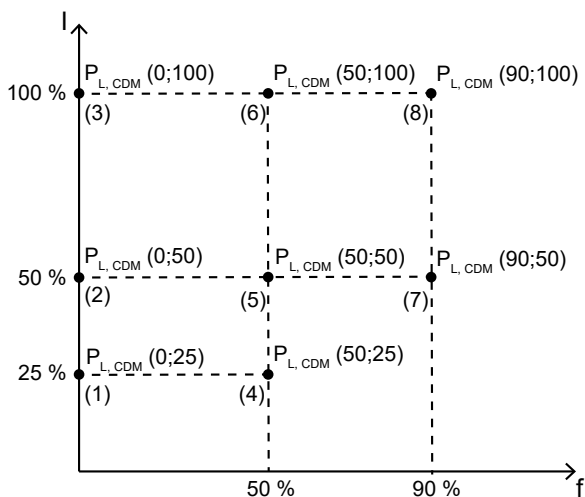


Abb. 6: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 13: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 000K75W KSB202PK75T4Z55
Ausgangsscheinleistung	1,7 kVA
Nennausgangsleistung	0,75 kW
Nennausgangsstrom	2,4 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 1,1 kW (C)

Tabelle 14: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,63	0,72	1,30	0,72	0,96	1,64	1,15	1,97	12	IE2

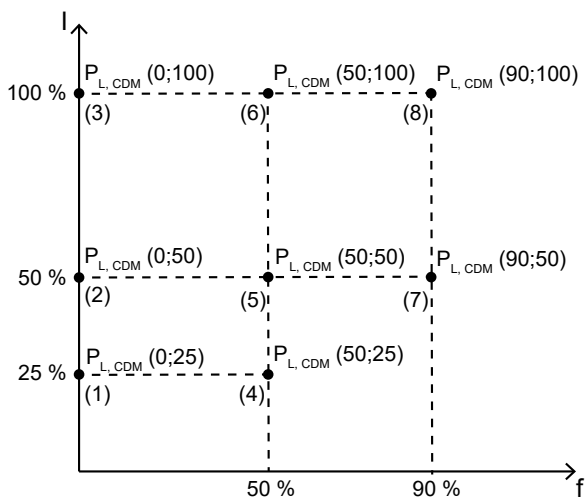


Abb. 7: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 15: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 001K10C KSB202P1K1T4E20
Ausgangsscheinleistung	2,1 kVA
Nennausgangsleistung	1,1 kW
Nennausgangsstrom	3,0 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 1,1 kW (W)

Tabelle 16: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,63	0,77	1,40	0,72	1,01	1,73	1,20	2,07	14	IE2

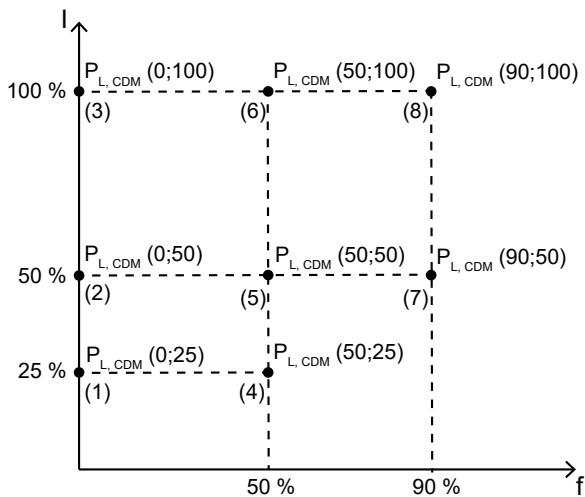


Abb. 8: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 17: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 001K10W KSB202P1K1T4Z55
Ausgangsscheinleistung	2,1 kVA
Nennausgangsleistung	1,1 kW
Nennausgangsstrom	3,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 1,5 kW (C)

Tabelle 18: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,56	0,70	1,20	0,70	0,92	1,55	1,13	1,87	12	IE2

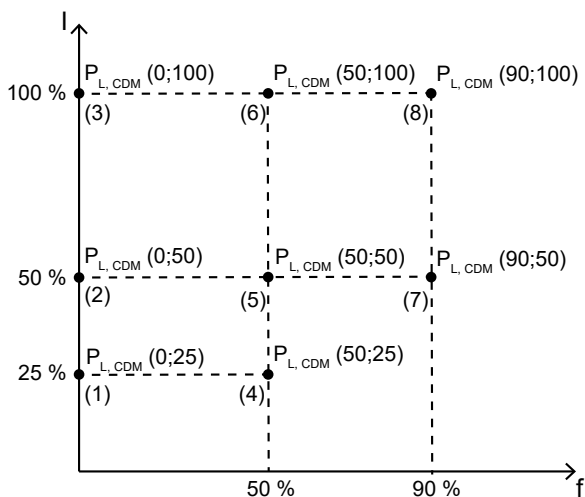


Abb. 9: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 19: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 001K50C KSB202P1K5T4E20
Ausgangsscheinleistung	2,8 kVA
Nennausgangsleistung	1,5 kW
Nennausgangsstrom	4,1 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 1,5 kW (W)

Tabelle 20: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,56	0,74	1,27	0,70	0,95	1,62	1,16	1,94	14	IE2

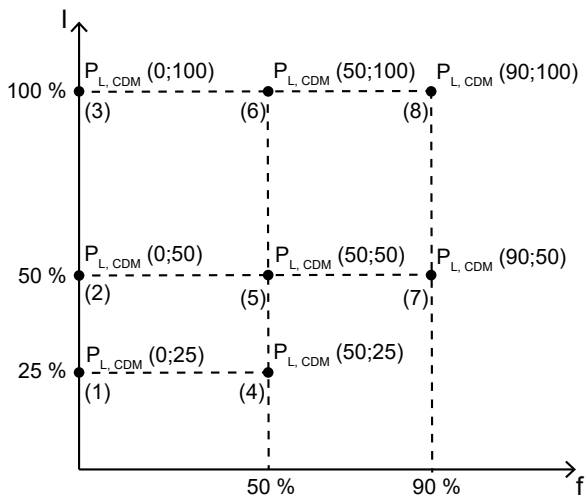


Abb. 10: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 21: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 001K50W KSB202P1K5T4Z55
Ausgangsscheinleistung	2,8 kVA
Nennausgangsleistung	1,5 kW
Nennausgangsstrom	4,1 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 2,2 kW (C)

Tabelle 22: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,44	1,65	2,22	1,60	1,83	2,53	1,70	2,45	12	IE2

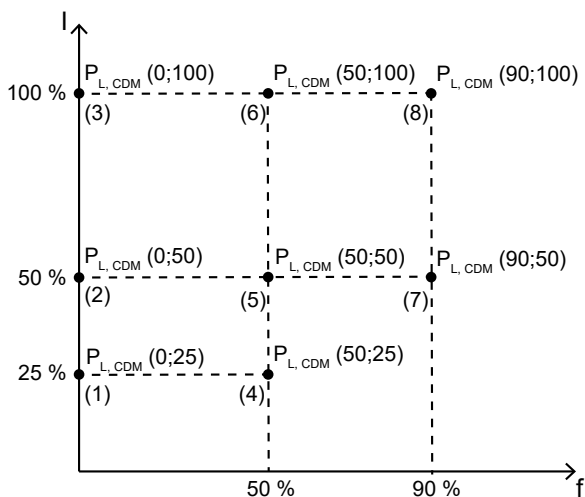


Abb. 11: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 23: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 002K20C KSB202P2K2T4E20
Ausgangsscheinleistung	3,9 kVA
Nennausgangsleistung	2,2 kW
Nennausgangsstrom	5,6 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 2,2 kW (W)

Tabelle 24: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,47	1,62	2,27	1,60	1,86	2,58	1,73	2,5	14	IE2

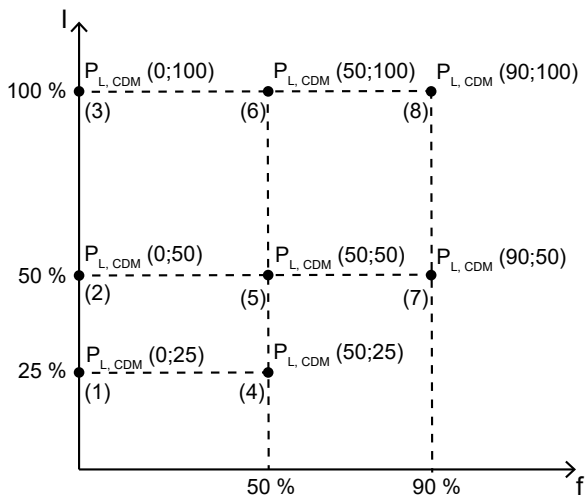


Abb. 12: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 25: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 002K20W KSB202P2K2T4Z55
Ausgangsscheinleistung	3,9 kVA
Nennausgangsleistung	2,2 kW
Nennausgangsstrom	5,6 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 3 kW (C)

Tabelle 26: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,34	1,52	2,10	1,48	1,72	2,43	1,62	2,37	12	IE2

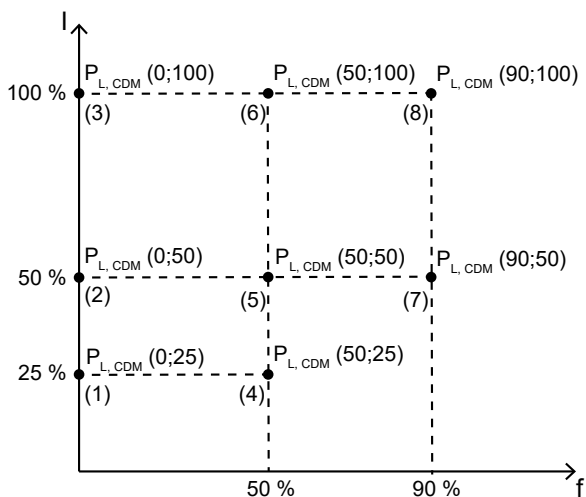


Abb. 13: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 27: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 003K00C KSB202P3K0T4E20
Ausgangsscheinleistung	5,0 kVA
Nennausgangsleistung	3,0 kW
Nennausgangsstrom	7,2 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 3 kW (W)

Tabelle 28: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,36	1,52	2,15	1,48	1,74	2,47	1,62	2,41	14	IE2

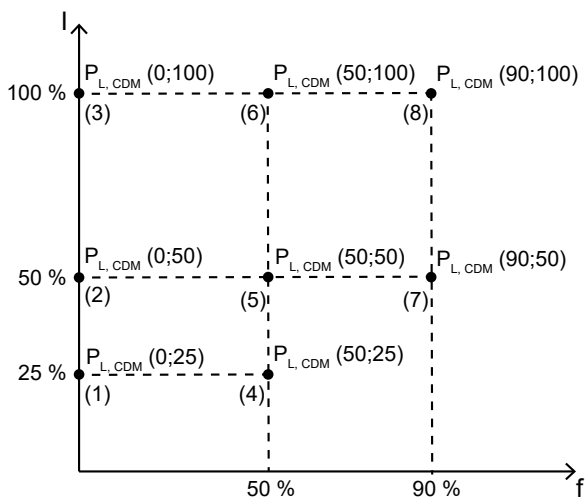


Abb. 14: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 29: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 003K00W KSB202P3K0T4Z55
Ausgangsscheinleistung	5,0 kVA
Nennausgangsleistung	3,0 kW
Nennausgangsstrom	7,2 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 4 kW (C)

Tabelle 30: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,15	1,33	1,96	1,28	1,54	2,25	1,46	2,24	12	IE2

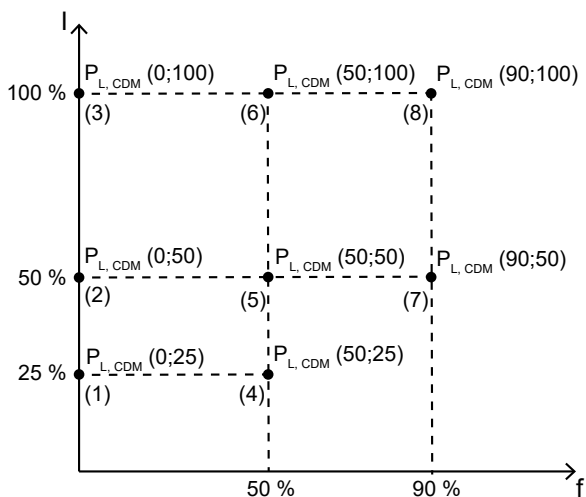


Abb. 15: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 31: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 004K00C KSB202P4K0T4E20
Ausgangsscheinleistung	6,9 kVA
Nennausgangsleistung	4,0 kW
Nennausgangsstrom	10,0 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 4 kW (W)

Tabelle 32: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
1,15	1,34	1,99	1,28	1,56	2,28	1,46	2,27	14	IE2

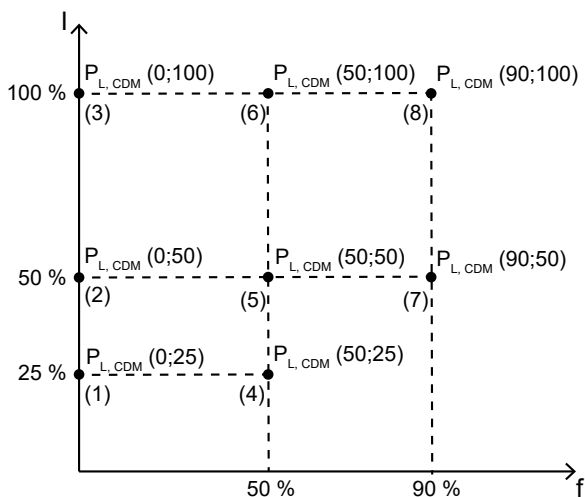


Abb. 16: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 33: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 004K00W KSB202P4K0T4Z55
Ausgangsscheinleistung	6,9 kVA
Nennausgangsleistung	4,0 kW
Nennausgangsstrom	10,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 5,5 kW (C)

Tabelle 34: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,98	1,15	1,83	1,08	1,37	2,10	1,29	2,12	12	IE2

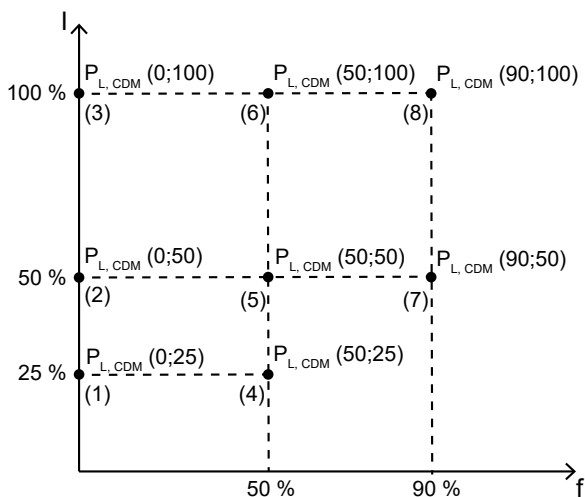


Abb. 17: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 35: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 005K50C KSB202P5K5T4E20
Ausgangsscheinleistung	9,0 kVA
Nennausgangsleistung	5,5 kW
Nennausgangsstrom	13,0 A
Maximale Betriebstemperatur	50 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 5,5 kW (W)

Tabelle 36: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,98	1,15	1,85	1,08	1,37	2,12	1,29	2,13	14	IE2

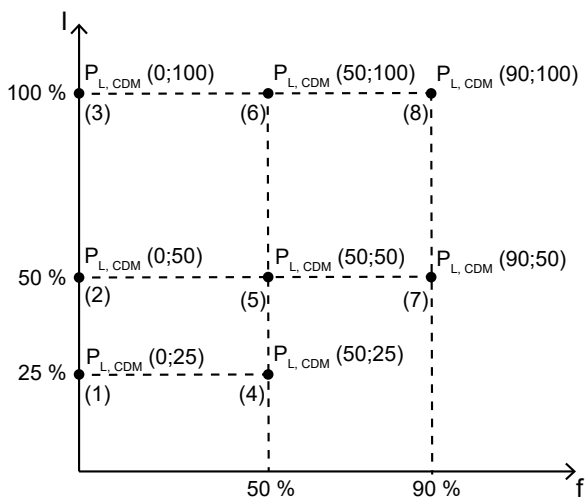


Abb. 18: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 37: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 005K50W KSB202P5K5T4E55
Ausgangsscheinleistung	9,0 kVA
Nennausgangsleistung	5,5 kW
Nennausgangsstrom	13,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 7,5 kW (C)

Tabelle 38: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,87	1,04	1,75	0,95	1,25	2,01	1,20	2,06	12	IE2

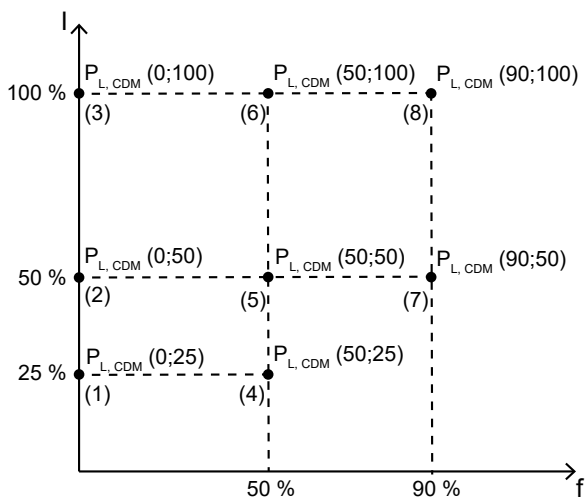


Abb. 19: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 39: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 007K50C KSB202P7K5T4E20
Ausgangsscheinleistung	11,0 kVA
Nennausgangsleistung	7,5 kW
Nennausgangsstrom	16,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 7,5 kW (W)

Tabelle 40: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,87	1,05	1,76	0,95	1,25	2,03	1,20	2,07	14	IE2

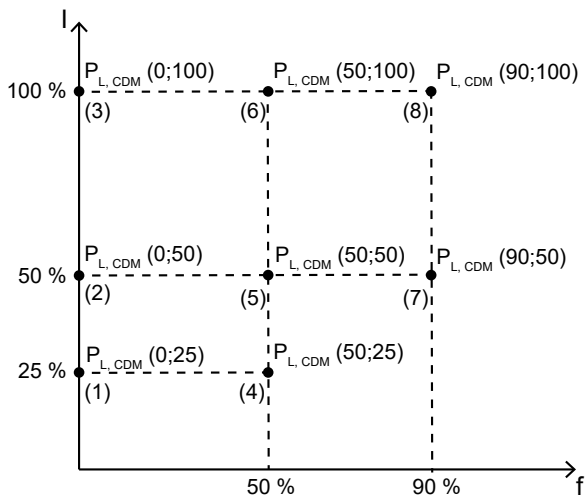


Abb. 20: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 41: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 007K50W KSB202P7K5T4E55
Ausgangsscheinleistung	11,0 kVA
Nennausgangsleistung	7,5 kW
Nennausgangsstrom	16,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 11 kW (C)

Tabelle 42: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,77	0,96	1,67	0,86	1,14	1,91	1,11	1,95	18	IE2

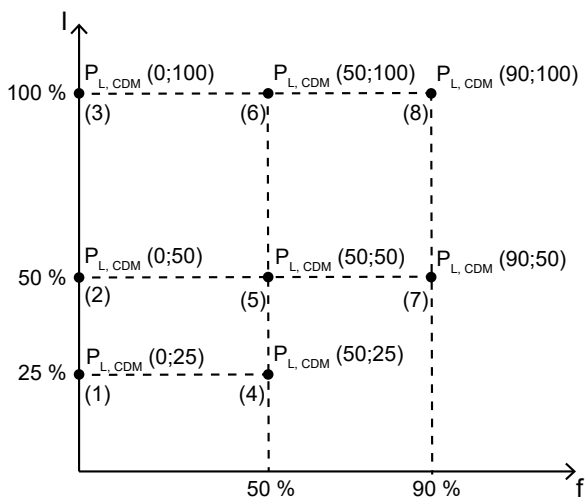


Abb. 21: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 43: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 011K00C KSB202P11KT4E20
Ausgangsscheinleistung	16,6 kVA
Nennausgangsleistung	11,0 kW
Nennausgangsstrom	24,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 11 kW (W)

Tabelle 44: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,78	0,97	1,74	0,86	1,16	1,98	1,13	2,02	24	IE2

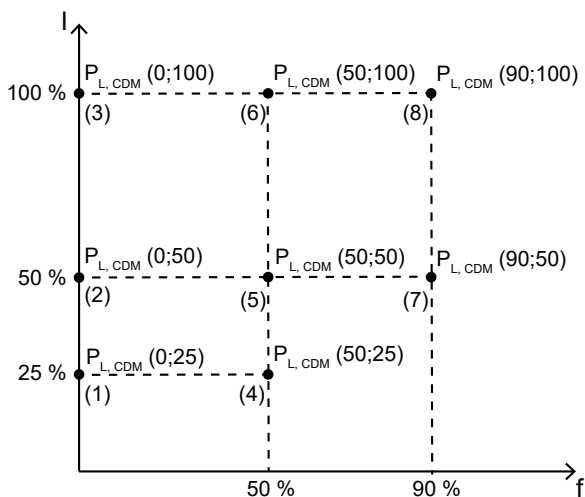


Abb. 22: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 45: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 011K00W KSB202P11KT4E55
Ausgangsscheinleistung	16,6 kVA
Nennausgangsleistung	11,0 kW
Nennausgangsstrom	24,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 15 kW (C)

Tabelle 46: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,67	0,86	1,55	0,76	1,03	1,80	1,04	1,9	18	IE2

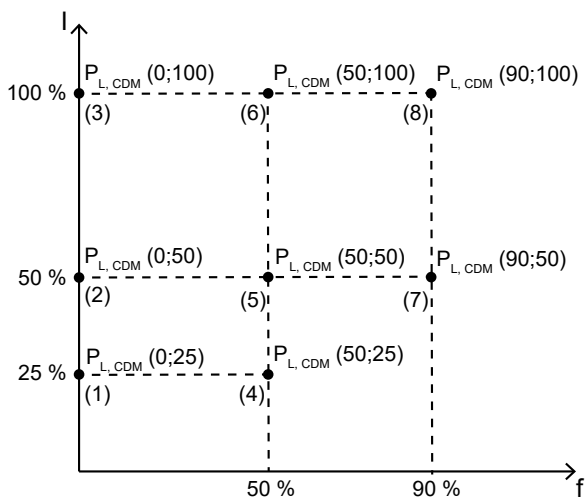


Abb. 23: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 47: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 015K00C KSB202P15KT4E20
Ausgangsscheinleistung	22,2 kVA
Nennausgangsleistung	15,0 kW
Nennausgangsstrom	32,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 15 kW (W)

Tabelle 48: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,67	0,87	1,61	0,77	1,05	1,85	1,06	1,96	24	IE2

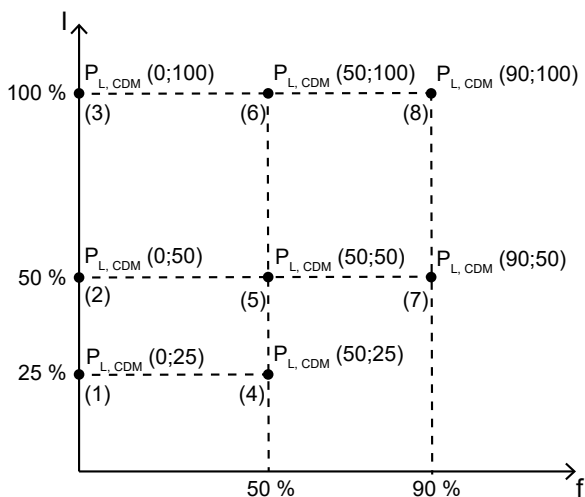


Abb. 24: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 49: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 015K00W KSB202P15KT4E55
Ausgangsscheinleistung	22,2 kVA
Nennausgangsleistung	15,0 kW
Nennausgangsstrom	32,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 18,5 kW (C)

Tabelle 50: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,60	0,79	1,47	0,70	0,96	1,72	1,00	1,87	18	IE2

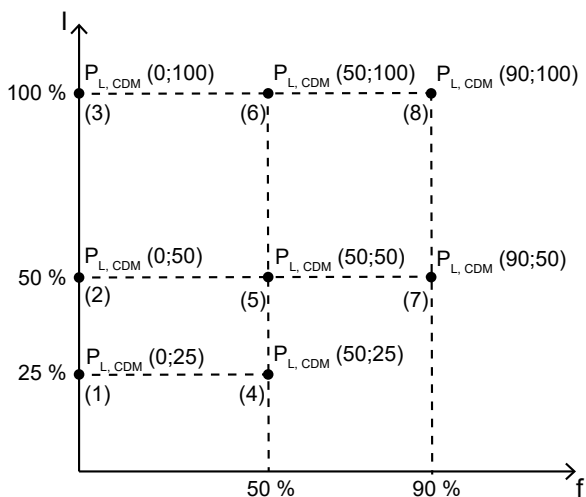


Abb. 25: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 51: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 018K50C KSB202P18KT4E20
Ausgangsscheinleistung	26,0 kVA
Nennausgangsleistung	18,5 kW
Nennausgangsstrom	37,5 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 18,5 kW (W)

Tabelle 52: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,60	0,80	1,51	0,70	0,97	1,77	1,01	1,92	24	IE2

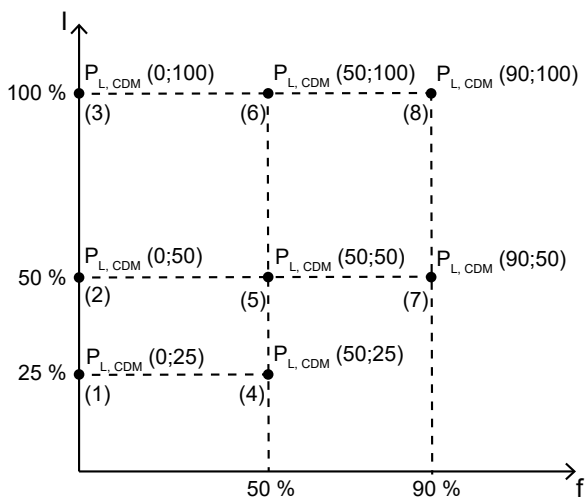


Abb. 26: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 53: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 018K50W KSB202P18KT4E55
Ausgangsscheinleistung	26,0 kVA
Nennausgangsleistung	18,5 kW
Nennausgangsstrom	37,5 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 22 kW (C)

Tabelle 54: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,52	0,72	1,39	0,62	0,87	1,65	0,93	1,81	22	IE2

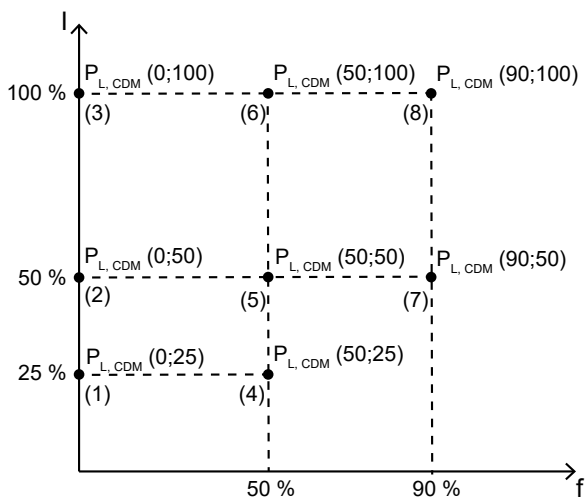


Abb. 27: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 55: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 022K00C KSB202P22KT4E20
Ausgangsscheinleistung	30,5 kVA
Nennausgangsleistung	22,0 kW
Nennausgangsstrom	44,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 22 kW (W)

Tabelle 56: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,52	0,72	1,42	0,62	0,88	1,68	0,94	1,86	27	IE2

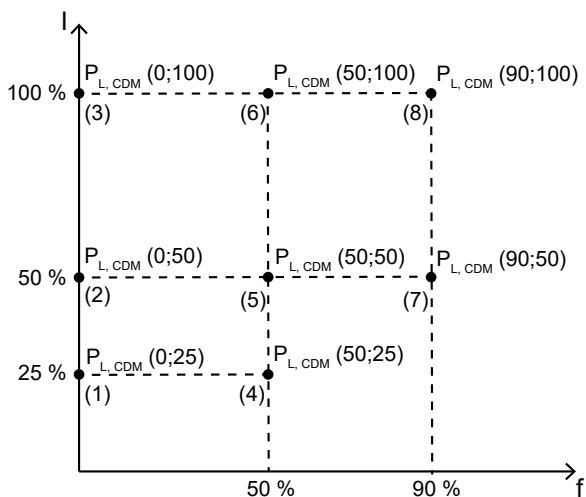


Abb. 28: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 57: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 022K00W KSB202P22KT4E55
Ausgangsscheinleistung	30,5 kVA
Nennausgangsleistung	22,0 kW
Nennausgangsstrom	44,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 30 kW (C)

Tabelle 58: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,49	0,69	1,40	0,60	0,88	1,71	0,97	1,96	22	IE2

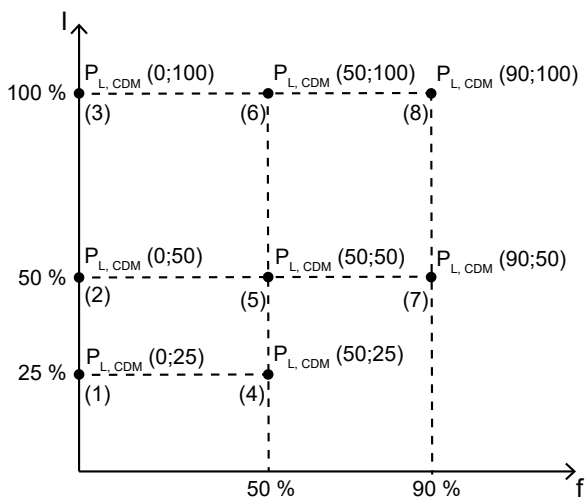


Abb. 29: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 59: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 030K00C KSB202P30KT4E20
Ausgangsscheinleistung	42,3 kVA
Nennausgangsleistung	30,0 kW
Nennausgangsstrom	61,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 30 kW (W)

Tabelle 60: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,49	0,70	1,42	0,60	0,89	1,73	0,97	2,00	27	IE2

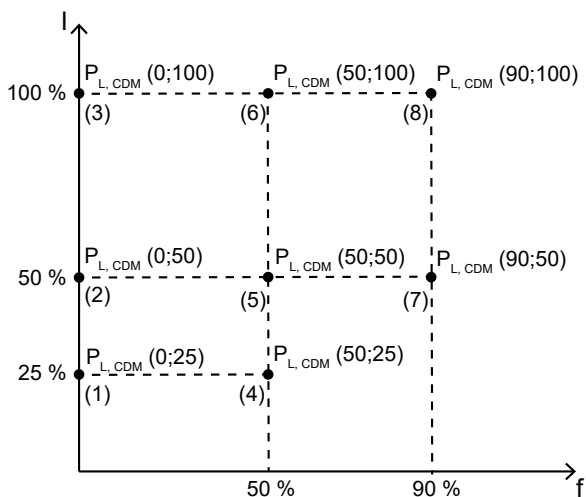


Abb. 30: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 61: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 030K00W KSB202P30KT4E55
Ausgangsscheinleistung	42,3 kVA
Nennausgangsleistung	30,0 kW
Nennausgangsstrom	61,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 37 kW (C)

Tabelle 62: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,47	0,68	1,41	0,59	0,89	1,76	0,99	2,08	22	IE2

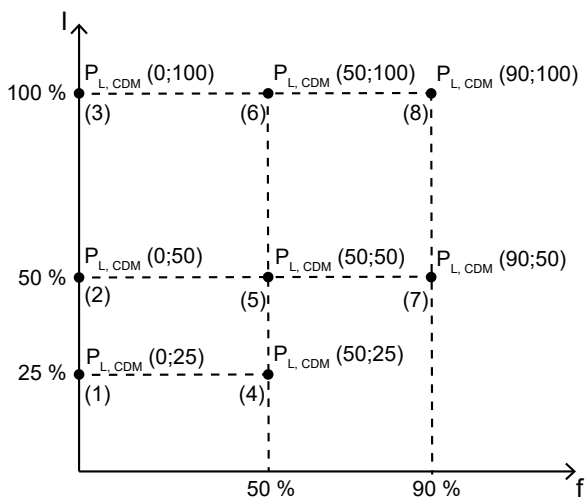


Abb. 31: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 63: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 037K00C KSB202P37KT4E20
Ausgangsscheinleistung	50,6 kVA
Nennausgangsleistung	37,0 kW
Nennausgangsstrom	73,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 37 kW (W)

Tabelle 64: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,47	0,68	1,45	0,59	0,89	1,78	0,99	2,10	30	IE2

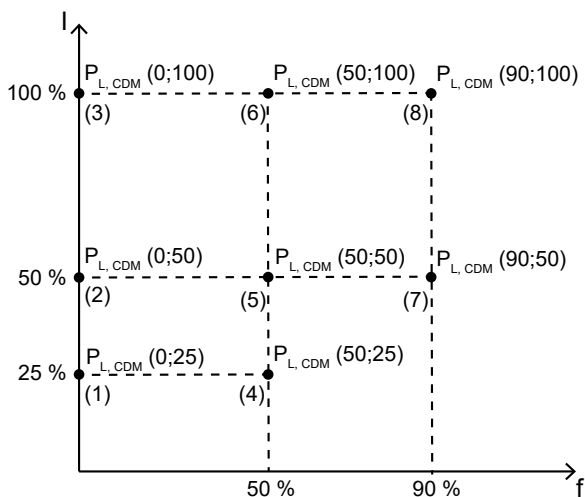


Abb. 32: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 65: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 037K00W KSB202P37KT4E55
Ausgangsscheinleistung	50,6 kVA
Nennausgangsleistung	37,0 kW
Nennausgangsstrom	73,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 45 kW (C)

Tabelle 66: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,43	0,65	1,42	0,57	0,89	1,81	1,02	2,22	25	IE2

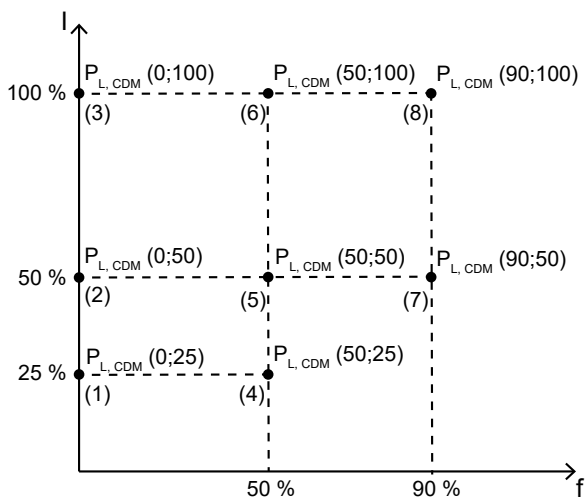


Abb. 33: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 67: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 045K00C KSB202P45KT4E20
Ausgangsscheinleistung	62,4 kVA
Nennausgangsleistung	45,0 kW
Nennausgangsstrom	90,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 45 kW (W)

Tabelle 68: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,44	0,66	1,46	0,57	0,90	1,84	1,03	2,25	30	IE2

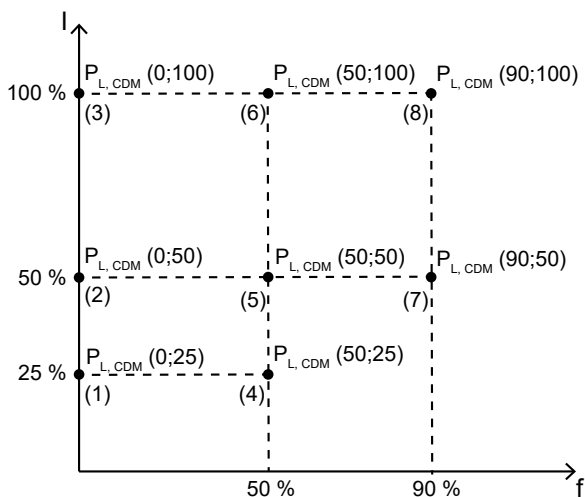


Abb. 34: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 69: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 045K00W KSB202P45KT4E55
Ausgangsscheinleistung	62,4 kVA
Nennausgangsleistung	45,0 kW
Nennausgangsstrom	90,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 55 kW (C)

Tabelle 70: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,42	0,64	1,33	0,55	0,86	1,75	0,99	2,12	25	IE2

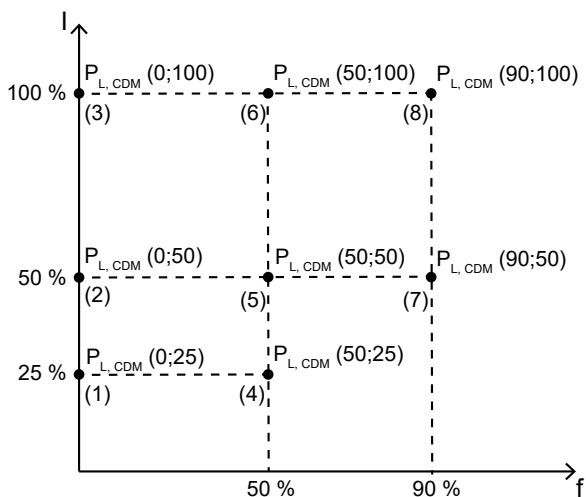


Abb. 35: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 71: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 055K00C KSB202P55KT4E20
Ausgangsscheinleistung	73,4 kVA
Nennausgangsleistung	55,0 kW
Nennausgangsstrom	106,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 55 kW (W)

Tabelle 72: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,42	0,65	1,36	0,55	0,86	1,78	1,00	2,14	30	IE2

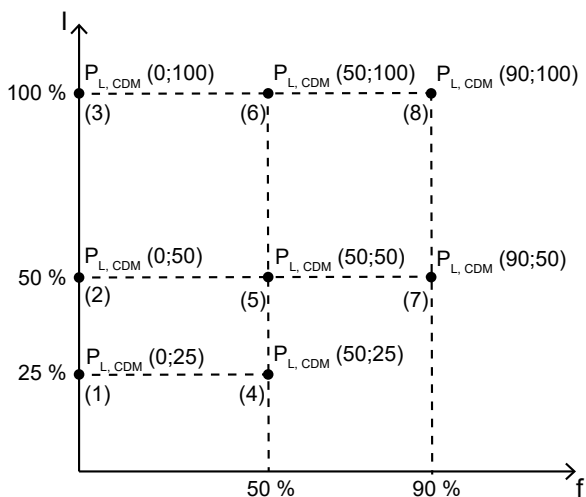


Abb. 36: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 73: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 055K00W KSB202P55KT4E55
Ausgangsscheinleistung	73,4 kVA
Nennausgangsleistung	55,0 kW
Nennausgangsstrom	106,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 75 kW (C)

Tabelle 74: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,38	0,61	1,11	0,49	0,77	1,61	0,92	1,86	29	IE2

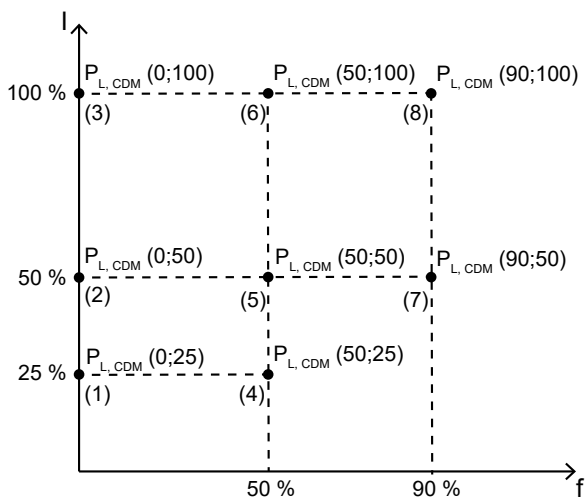


Abb. 37: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 75: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 075K00C KSB202P75KT4E20
Ausgangsscheinleistung	102,0 kVA
Nennausgangsleistung	75,0 kW
Nennausgangsstrom	147,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 75 kW (W)

Tabelle 76: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,38	0,61	1,13	0,49	0,77	1,62	0,92	1,88	41	IE2

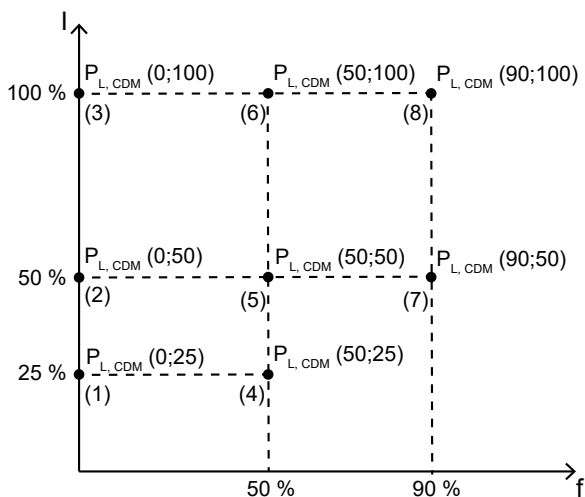


Abb. 38: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 77: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 075K00W KSB202P75KT4E55
Ausgangsscheinleistung	102,0 kVA
Nennausgangsleistung	75,0 kW
Nennausgangsstrom	147,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 90 kW (C)

Tabelle 78: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,32	0,54	1,05	0,47	0,74	1,57	0,91	1,88	29	IE2

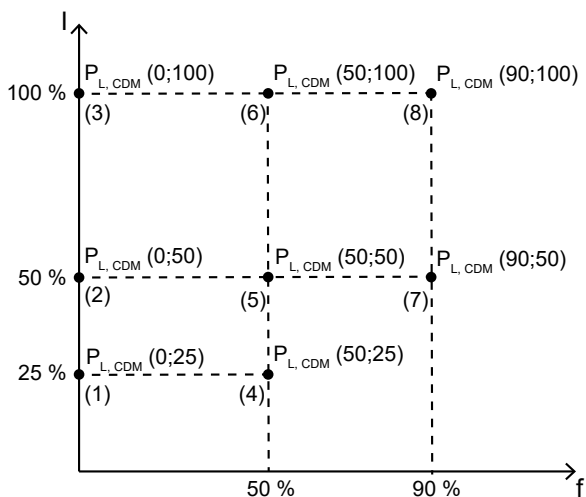


Abb. 39: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 79: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 090K00C KSB202P90KT4E20
Ausgangsscheinleistung	123,0 kVA
Nennausgangsleistung	90,0 kW
Nennausgangsstrom	177,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 90 kW (W)

Tabelle 80: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,32	0,54	1,06	0,47	0,74	1,59	0,91	1,89	41	IE2

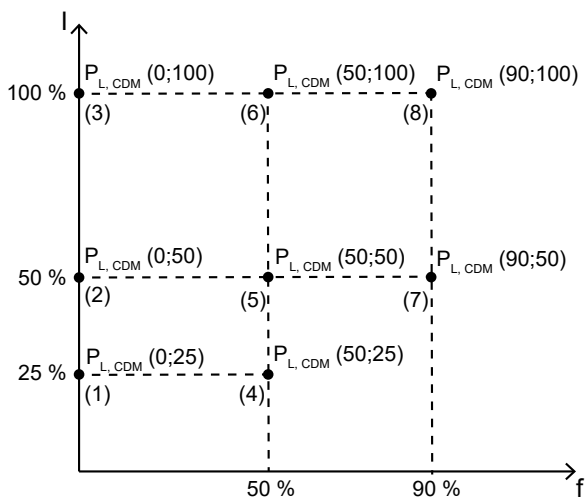


Abb. 40: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 81: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 090K00W KSB202P90KT4E55
Ausgangsscheinleistung	123,0 kVA
Nennausgangsleistung	90,0 kW
Nennausgangsstrom	177,0 A
Maximale Betriebstemperatur	45 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 110 kW (C)

Tabelle 82: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out}$ [%]								Verluste Standby $P_{L, Standby}$ [W]	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,27	0,46	0,99	0,44	0,71	1,54	0,90	1,88	37	IE2

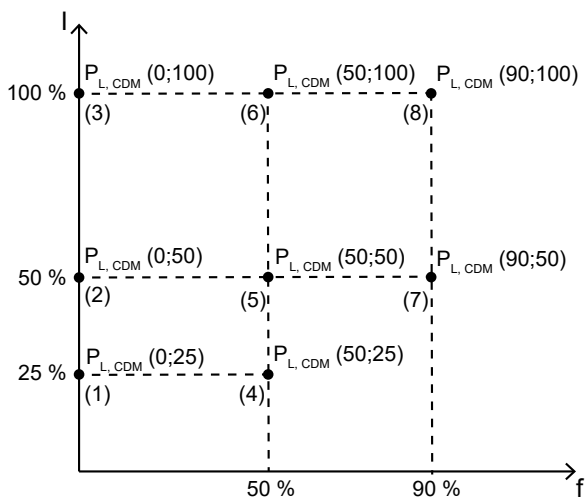


Abb. 41: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 83: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 110K00C KSB202N110T4E20
Ausgangsscheinleistung	147,0 kVA
Nennausgangsleistung	110,0 kW
Nennausgangsstrom	212,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 110 kW (W)

Tabelle 84: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,27	0,46	0,99	0,44	0,71	1,54	0,90	1,89	37	IE2

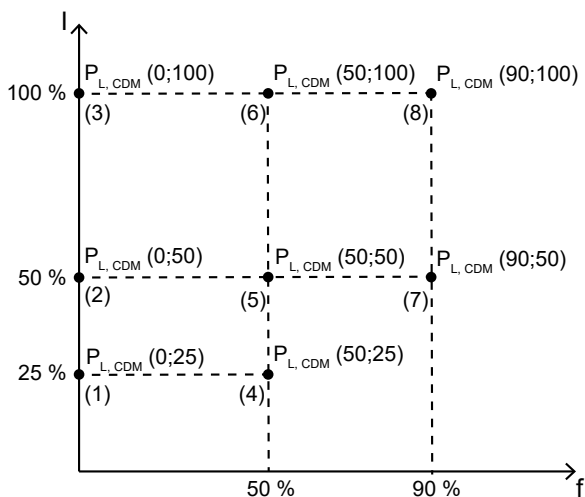


Abb. 42: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 85: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 110K00W KSB202N110T4E54
Ausgangsscheinleistung	147,0 kVA
Nennausgangsleistung	110,0 kW
Nennausgangsstrom	212,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 132 kW (C)

Tabelle 86: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,28	0,46	1,00	0,44	0,72	1,54	0,88	1,85	37	IE2

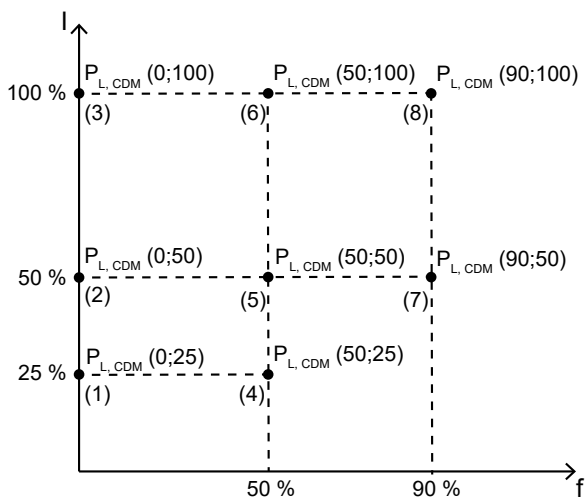


Abb. 43: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 87: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 132K00C KSB202N132T4E20
Ausgangsscheinleistung	180,1 kVA
Nennausgangsleistung	132,0 kW
Nennausgangsstrom	260,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenningangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenningangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 132 kW (W)

Tabelle 88: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,28	0,46	1,00	0,44	0,72	1,54	0,88	1,86	37	IE2

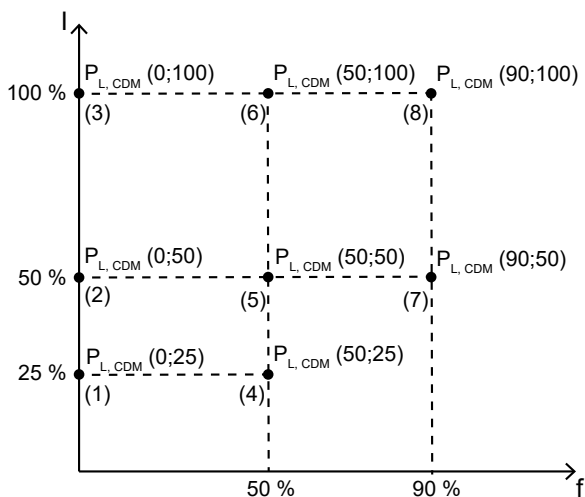


Abb. 44: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 89: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 132K00W KSB202N132T4E54
Ausgangsscheinleistung	180,1 kVA
Nennausgangsleistung	132,0 kW
Nennausgangsstrom	260,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 160 kW (C)

Tabelle 90: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,37	0,62	1,65	0,56	0,88	1,94	0,99	2,11	37	IE2

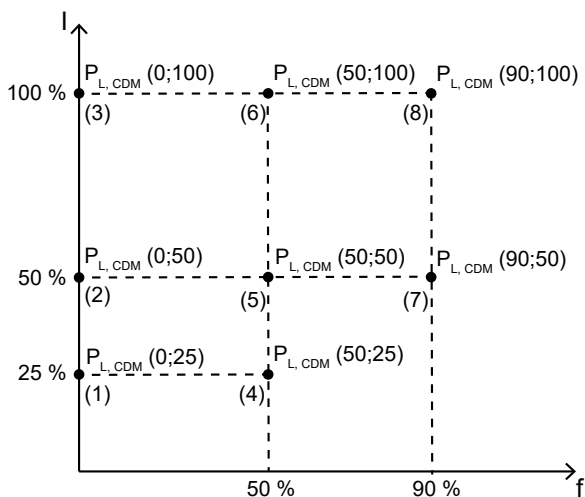


Abb. 45: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 91: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 160K00C KSB202N160T4E20
Ausgangsscheinleistung	218,0 kVA
Nennausgangsleistung	160,0 kW
Nennausgangsstrom	315,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 160 kW (W)

Tabelle 92: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,37	0,62	1,65	0,56	0,88	1,94	0,99	2,12	37	IE2

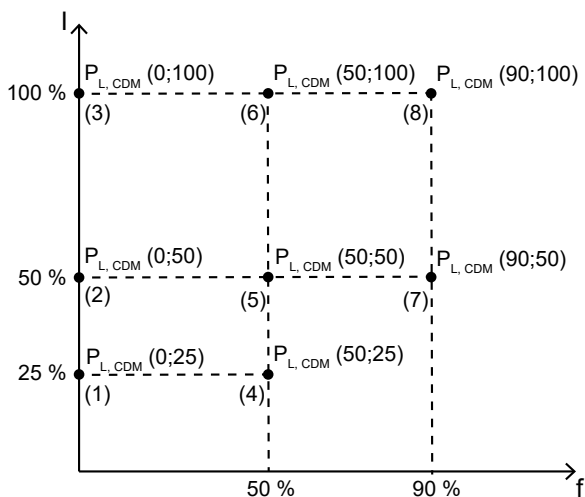


Abb. 46: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 93: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 160K00W KSB202N160T4E54
Ausgangsscheinleistung	218,0 kVA
Nennausgangsleistung	160,0 kW
Nennausgangsstrom	315,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 200 kW (C)

Tabelle 94: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,41	0,65	1,58	0,56	0,86	1,83	0,96	2,00	37	IE2

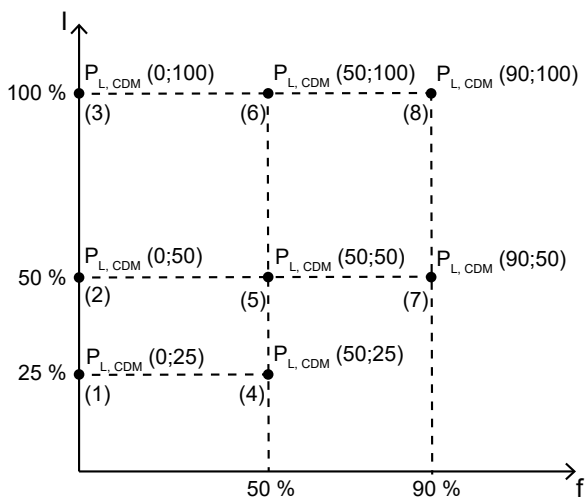


Abb. 47: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 95: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 200K00C KSB202N200T4E20
Ausgangsscheinleistung	274,0 kVA
Nennausgangsleistung	200,0 kW
Nennausgangsstrom	395,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 200 kW (W)

Tabelle 96: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,41	0,65	1,58	0,56	0,86	1,83	0,96	2,00	37	IE2

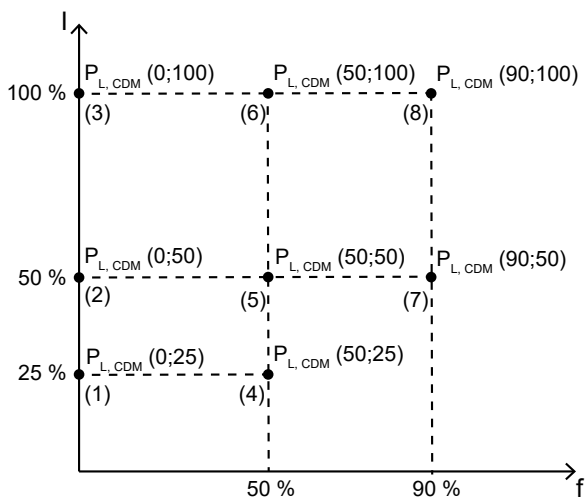


Abb. 48: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 97: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 200K00W KSB202N200T4E54
Ausgangsscheinleistung	274,0 kVA
Nennausgangsleistung	200,0 kW
Nennausgangsstrom	395,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 250 kW (C)

Tabelle 98: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,45	0,68	1,50	0,56	0,84	1,72	0,93	1,89	37	IE2

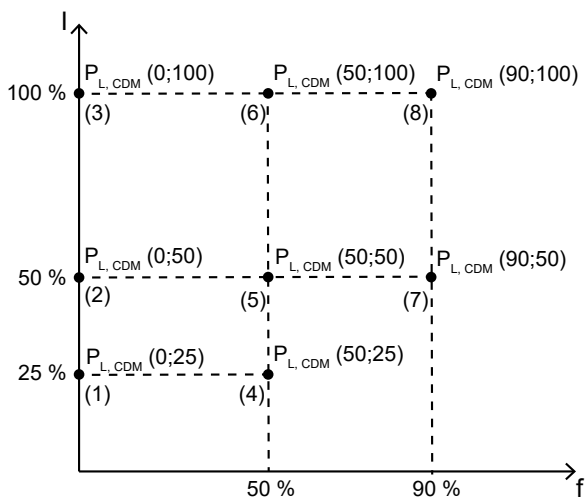


Abb. 49: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 99: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 250K00C KSB202N250T4E20
Ausgangsscheinleistung	333,0 kVA
Nennausgangsleistung	250,0 kW
Nennausgangsstrom	480,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 250 kW (W)

Tabelle 100: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,45	0,68	1,50	0,56	0,84	1,72	0,93	1,89	37	IE2

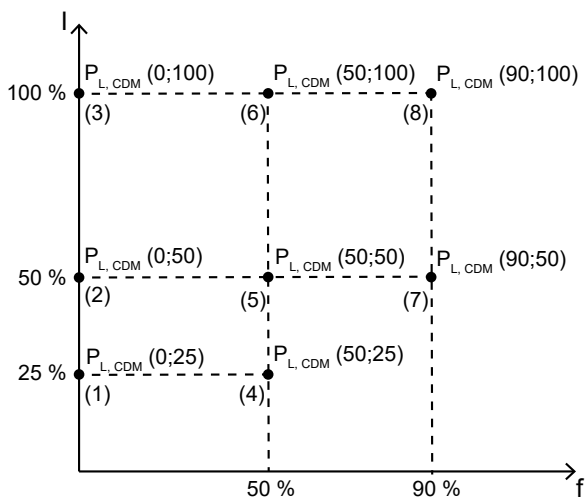


Abb. 50: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 101: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 250K00W KSB202N250T4E54
Ausgangsscheinleistung	333,0 kVA
Nennausgangsleistung	250,0 kW
Nennausgangsstrom	480,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 315 kW (C)

Tabelle 102: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,51	0,73	1,42	0,56	0,83	1,60	0,90	1,76	37	IE2

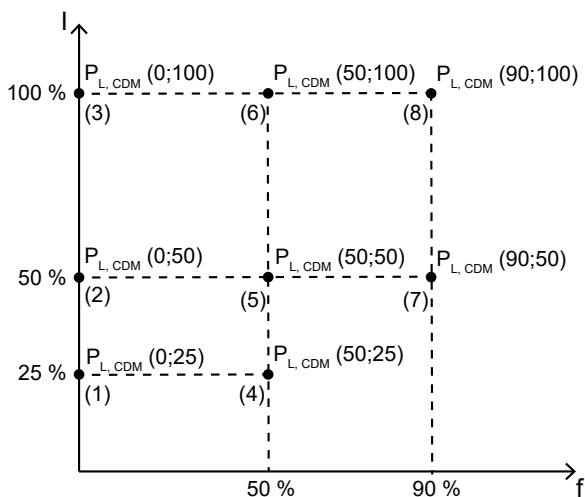


Abb. 51: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 103: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 315K00C KSB202N315T4E20
Ausgangsscheinleistung	407,0 kVA
Nennausgangsleistung	315,0 kW
Nennausgangsstrom	588,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 315 kW (W)

Tabelle 104: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,51	0,73	1,42	0,56	0,83	1,60	0,90	1,75	37	IE2

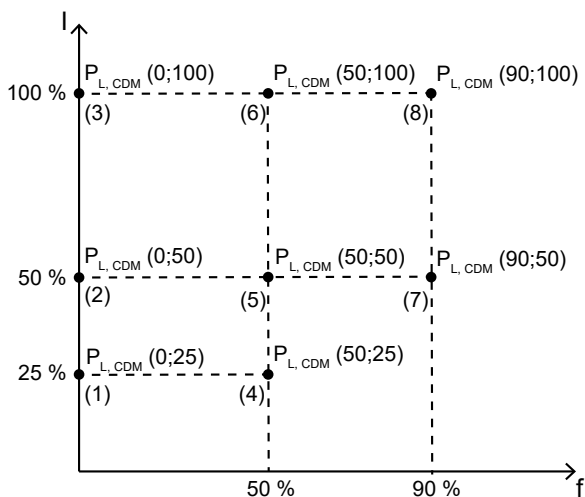


Abb. 52: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 105: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 315K00W KSB202N315T4E54
Ausgangsscheinleistung	407,0 kVA
Nennausgangsleistung	315,0 kW
Nennausgangsstrom	588,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenningangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenningangsspannung	380 (-10 %) - 480 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 400 kW (C)

Tabelle 106: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,34	0,55	1,06	0,35	0,58	1,15	0,62	1,25	100	IE2

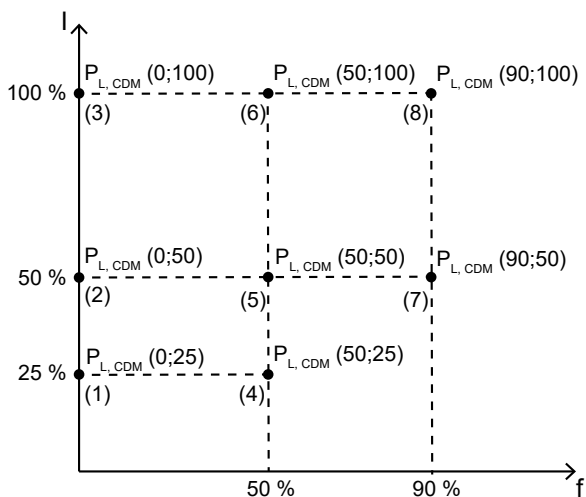


Abb. 53: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 107: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 400K00C KSB202N400T4E20
Ausgangsscheinleistung	478,0 kVA
Nennausgangsleistung	400,0 kW
Nennausgangsstrom	400,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenueingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenueingangsspannung	525 (-10 %) - 690 (+10 %) V

Datenblatt für Drehzahlregelung: PumpDrive R 400 kW (W)

Tabelle 108: Leistungsverluste

Leistungsverluste $P_{L, CDM} / S_{r, out} [\%]$								Verluste Standby $P_{L, Standby} [W]$	IE Klasse
Betriebspunkt									
1	2	3	4	5	6	7	8		
0,34	0,55	1,06	0,35	0,58	1,15	0,62	1,25	100	IE2

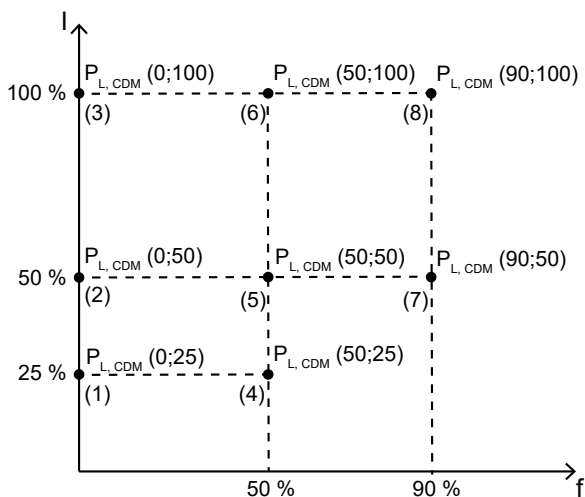


Abb. 54: Betriebspunktdefinition Leistungsverluste (relativer Drehmoment bildender Strom I über die relative Motorständerfrequenz f)

Hersteller: KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal
HRB 65657 Ludwigshafen

Tabelle 109: Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Baugröße	PDRV R 400K00W KSB202N400T4E54
Ausgangsscheinleistung	478,0 kVA
Nennausgangsleistung	400,0 kW
Nennausgangsstrom	400,0 A
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Nenningangsfrequenz	50 - 60 Hz
Nenningangsspannung	525 (-10 %) - 690 (+10 %) V



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com