



Blockpumpen

mehrstufig, aus Edelstahl



$t_{max} > +40^{\circ}C$



$H_{max} > 105m$



$Q_{max} > 120l/m$
 $7,2m^3/h$



P_e_{max} bis 2,20kW



$h_{max} > 7m$



VL
Stand Blockpumpe

Durch ihren geräuschkämmenden Wassermantel ist diese Pumpe besonders leise und wird auch dort gerne verwendet wo keine ausreichende Belüftung zur Pumpenkühlung vorhanden ist. Für Sprinkelanlagen und Springbrunnen bestens geeignet.

Einsatzbereich:

- Mediumtemperatur bis +40°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 120 l/min
- bis zu 105m Druckhöhe

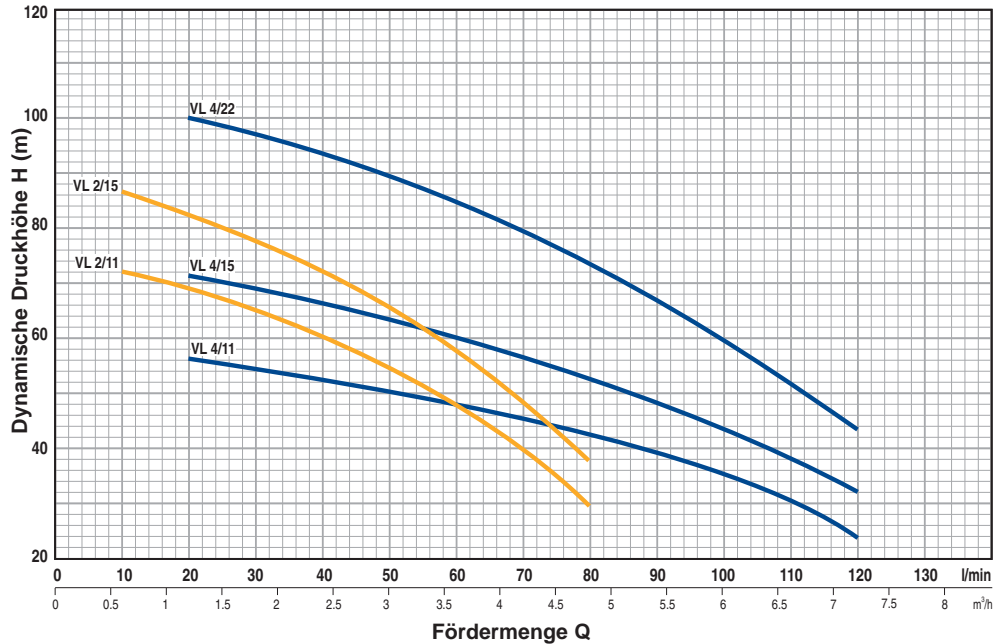
Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- **Aussenhülle** AISI 304 Edelstahl
- **Laufrad und Diffusoren** aus Noryl® Trinkwassergeeignet
- **Motorgehäuse** AISI 304 Edelstahl
- **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl
- **Schrauben** AISI 304 Edelstahl
- **Dichtungen** Siliziumcarbit mit Ölkammer zur Schmierung im Falle eines Wassermangels
- **Motor** Induktionsmotor für Dauerlauf
Isolationsklasse F
Mit thermischem Motorschutz bis 1,5 kW. Die Kühlung des Motors übernimmt das ihm umgebende Medium.
- **Schutzart** IP 68
- **Anschlusskabel** 2m H07 RN-F (austauschbar - nicht gelötet)
- **Schaltbox** mit Schukostecker und Kondensator bei Wechselstrommotoren. Schutzart IP 64

Leistungskurven bei 2.900 U/min

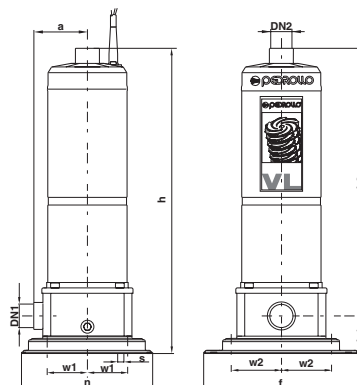


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h													
230V	400V	kW	PS	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
VLm2/11	VL2/11	1,10	1,50	H (m)	75	72	70	66	61	55	48	40	30				
VLm2/15	VL2/15	1,50	2,00		90	87	83	78	73	66	58	48	38				
VLm4/11	VL4/11	1,10	1,50		60	58	56	54	52	50	48	46	43	39	36	31	24
VLm4/15	VL4/15	1,50	2,00		75	74	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
VLm4/22	VL4/22	2,20	3,00		105	103	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß		Abmessungen in mm									
230V	400V	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	w1	w2	s	
VLm2/11	VL2/11	1 1/2"	5/4"	100	223	603	60	543	183	62	88,5	11	
VLm2/15	VL2/15	1 1/2"	5/4"	100	223	633	60	573	183	62	88,5	11	
VLm4/11	VL4/11	1 1/2"	5/4"	100	223	573	60	513	183	62	88,5	11	
VLm4/15	VL4/15	1 1/2"	5/4"	100	223	603	60	543	183	62	88,5	11	
VLm4/22	VL4/22	1 1/2"	5/4"	100	223	708	60	648	183	62	88,5	11	

Blockpumpen

3.1.3

HEINISCH

01/68007 - 0*



mehrstufig, aus Edelstahl Inline Ausführung



t_{max} \triangleright + 40°C



H_{max} \triangleright 105m



Q_{max} \triangleright 120l/m
7,2m³/h



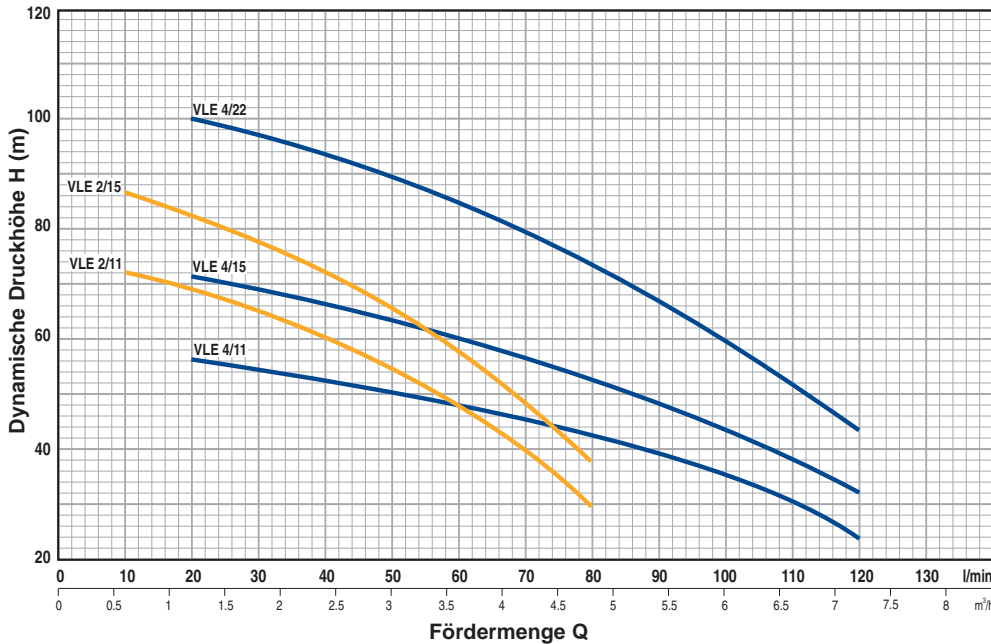
P_e $_{max}$ \triangleright 1,10kW
bis 2,20kW



h_{max} \triangleright 7m



Leistungskurven bei 2.900 U/min

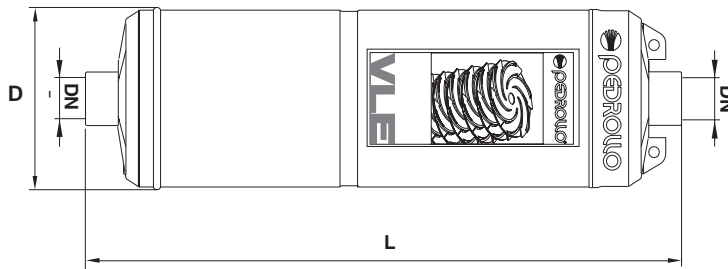


Leistungsdaten bei 2.900 U/min

Modell		Leistung		Q m³/h															
230V	400V	kW	PS	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2			
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
VLEm2/11	VLE2/11	1,10	1,50	H (m)	75	72	70	66	61	55	48	40	30						
VLEm2/15	VLE2/15	1,50	2,00		90	87	83	78	73	66	58	48	38						
VLEm4/11	VLE4/11	1,10	1,50		60	58	56	54	52	50	48	46	43	39	36	31	24		
VLEm4/15	VLE4/15	1,50	2,00		75	74	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32		
VLEm4/22	VLE4/22	2,20	3,00		105	103	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44		

Q= Durchflussmenge in m³/h, H= Dynamische Druckhöhe in Meter

Kurventoleranz gem. ISO 2548



Modell		Anschluß	Abmessungen in mm	
230V	400V	DN	L	D
VLEm2/11	VLE2/11	5/4"	547	153
VLEm2/15	VLE2/15	5/4"	577	153
VLEm4/11	VLE4/11	5/4"	517	153
VLEm4/15	VLE4/15	5/4"	547	153
VLEm4/22	VLE4/22	5/4"	652	153



VLE Inline Blockpumpe

Durch ihren geräuschkämpfenden Wassermantel ist diese Pumpe besonders leise und wird auch dort gerne verwendet wo keine ausreichende Belüftung zur Pumpenkühlung vorhanden ist. Für Sprinkelanlagen und Springbrunnen bestens geeignet. Auch im Haus wo wenig Platz vorhanden ist z. B. unter Stiegenaufgängen kann sie eingesetzt werden.

Einsatzbereich:

- Umgebungstemperatur bis +40°C
- Mediumtemperatur bis +40°C
- bis zu 7m Saughöhe
- bis 120 l/min
- bis zu 105m Druckhöhe

Anwendungsbereich:

- Reinwasser
- Wasser ohne Reibungsmaterial oder aggressive Chemikalien

Ausführung:

- **Aussenhülle** AISI 304 Edelstahl
- **Laufrad und Diffusoren** aus Noryl® Trinkwassergeeignet
- **Motorgehäuse** AISI 304 Edelstahl
- **Motorwelle** AISI 430F Edelstahl
- **Schrauben** AISI 304 Edelstahl
- **Dichtungen** Siliziumcarbit mit Ölkammer zur Schmierung im Falle eines Wassermangels
- **Motor** Induktionsmotor für Dauerlauf, Isolationsklasse F Mit thermischem Motorschutz bis 1,5 kW. Die Kühlung des Motors übernimmt das ihm umgebende Medium.
- **Schutzart** IP 68
- **Anschlusskabel** 2m H07 RN-F (austauschbar - nicht gelötet)
- **Schaltbox** mit Schukostecker und Kondensator bei Wechselstrommotoren. Schutzart IP 64

Standards: EN 60 335-1 EN 60034-1 IEC 335-1 IEC 34-1 CEI 61-150 CEI 2-3