



SL PUMPING SOLUTIONS GMBH  
Sirius Businesspark  
Herner Straße 299  
D-44809 Bochum

T: +49 234 957 952 - 7/8  
E: [info@slps-gmbh.de](mailto:info@slps-gmbh.de)  
[www.sl-pumping-solutions.de](http://www.sl-pumping-solutions.de)

# TAUCHPUMPEN

## Solidpump MH Serie

## TAUCHPUMPEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE

### MH Serie 22-110 kW

Tauchpumpen der MH Serie sind für härteste Anwendungen konzipiert worden. Motor- und Pumpengehäuse bestehen aus hartem Gusseisen und gewährleisten somit eine lange Lebensdauer. Die maximale Eintauchtiefe wird durch die gegen hohen Druck beständige spezielle mechanische Dichtung stark erhöht. Der Motor wird durch das am Motormantel vorbeigeführte Medium gekühlt, wodurch die Pumpe auch problemlos im engen Arbeitsumfeld im halbgetauchten Zustand kontinuierlich betrieben werden kann. Die Größe des Druckabgangs reicht von 100 mm bis 200 mm. Die Pumpen der MH-Serie sind mit 2-poligen Induktionsmotoren ausgestattet und in den Größen von 22 kW bis 110 kW erhältlich.

#### Technische Spezifikationen (22-45kW)

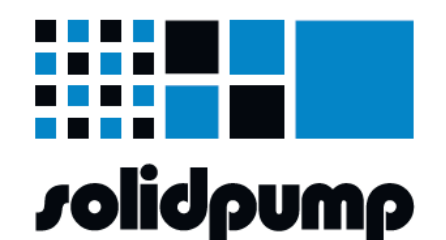
- Volumenstrom bis 372m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 90m
- Motorleistung 22kW bis 45kW
- Spannung 3Phasen 400V +/-10%, 50Hz
- Isolationsklasse F
- Schutzklasse IP68
- Kabellänge 20m
- Wassertemperatur max. 40°C
- Eintauchtiefe max. 30m

#### Technische Spezifikationen (55-110kW)

- Volumenstrom bis 400m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 180m
- Motorleistung 55kW bis 110kW
- Spannung 3Phasen 400V +/-10%, 50Hz
- Isolationsklasse F
- Schutzklasse IP68
- Kabellänge 20m
- Wassertemperatur max. 40°C
- Eintauchtiefe max. 30m

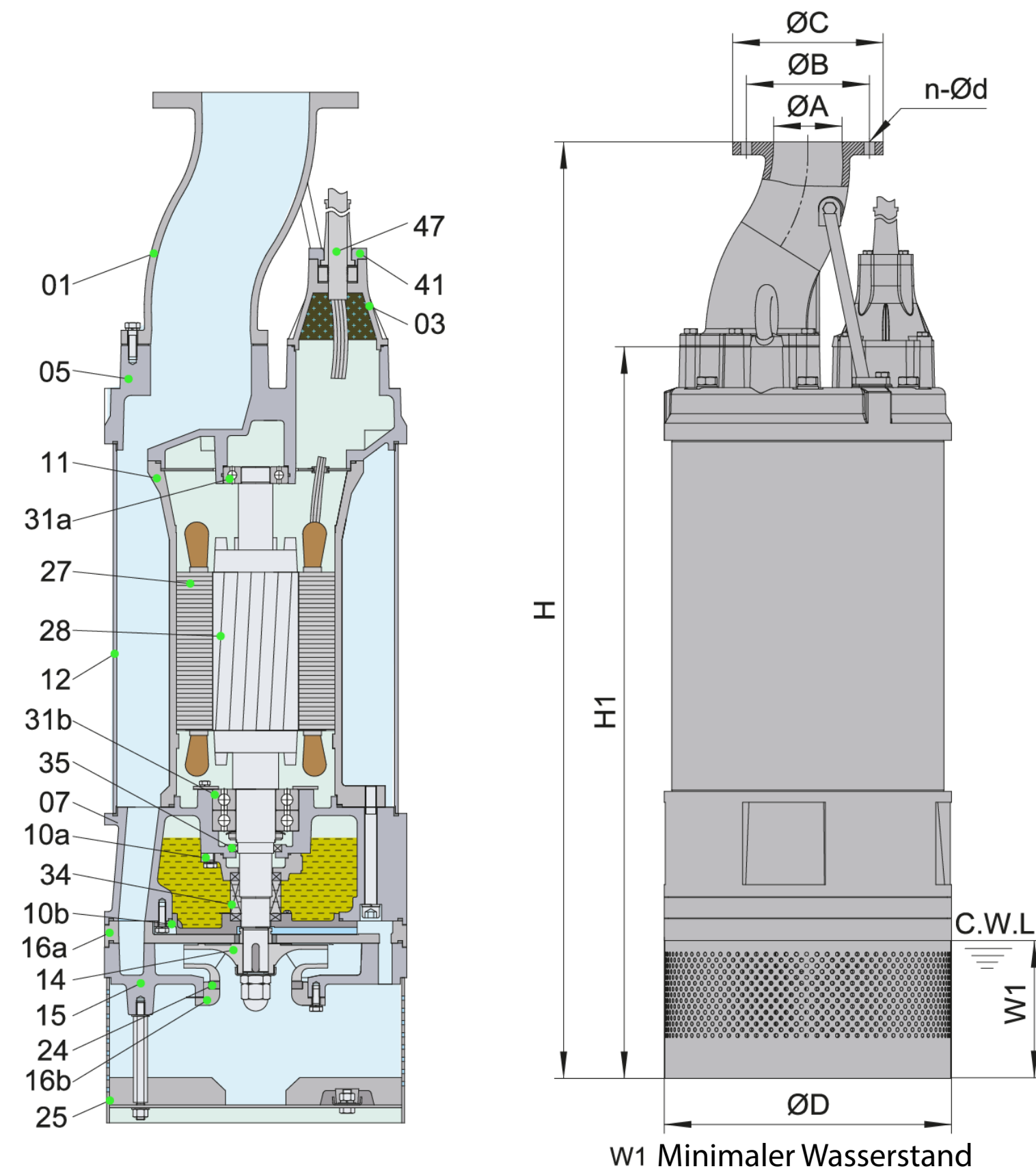
#### Anwendungsgebiete

- Baustellen
- Bergbau
- Steinbrüche



**Konstruktion & Material MH 22-110**

Nr.	Bezeichnung	Material
01	Druckstutzen	Sphäroguss
03	Thermobox	Gusseisen
05	Oberer Deckel	Gusseisen
07	Lagergehäuse	Gusseisen
10a	Dichtungshalterung	Gusseisen
10b	Dichtungshalterung	Gusseisen
11	Motorgehäuse	Gusseisen
12	Außenmantel	Stahl
14	Lauftrad	Hoch-Chrom-Legierung
15	Diffusor	Sphäroguss
16a	Schleißplatte	Sphäroguss
16b	Schleißplatte	
24	Neck-Ring	Hoch-Chrom-Legierung
25	Einlaufsieb	AISI304SS
27	Stator	
28	Rotor	Welle AISI420SS
31a	Lager	Kugellager
31b	Lager	Kugellager
34	Gleitringdichtung	Tc-Sic/Sic-Sic
35	Wellendichtung	
41	Unterlegscheibe	Gusseisen
47	Kabel	

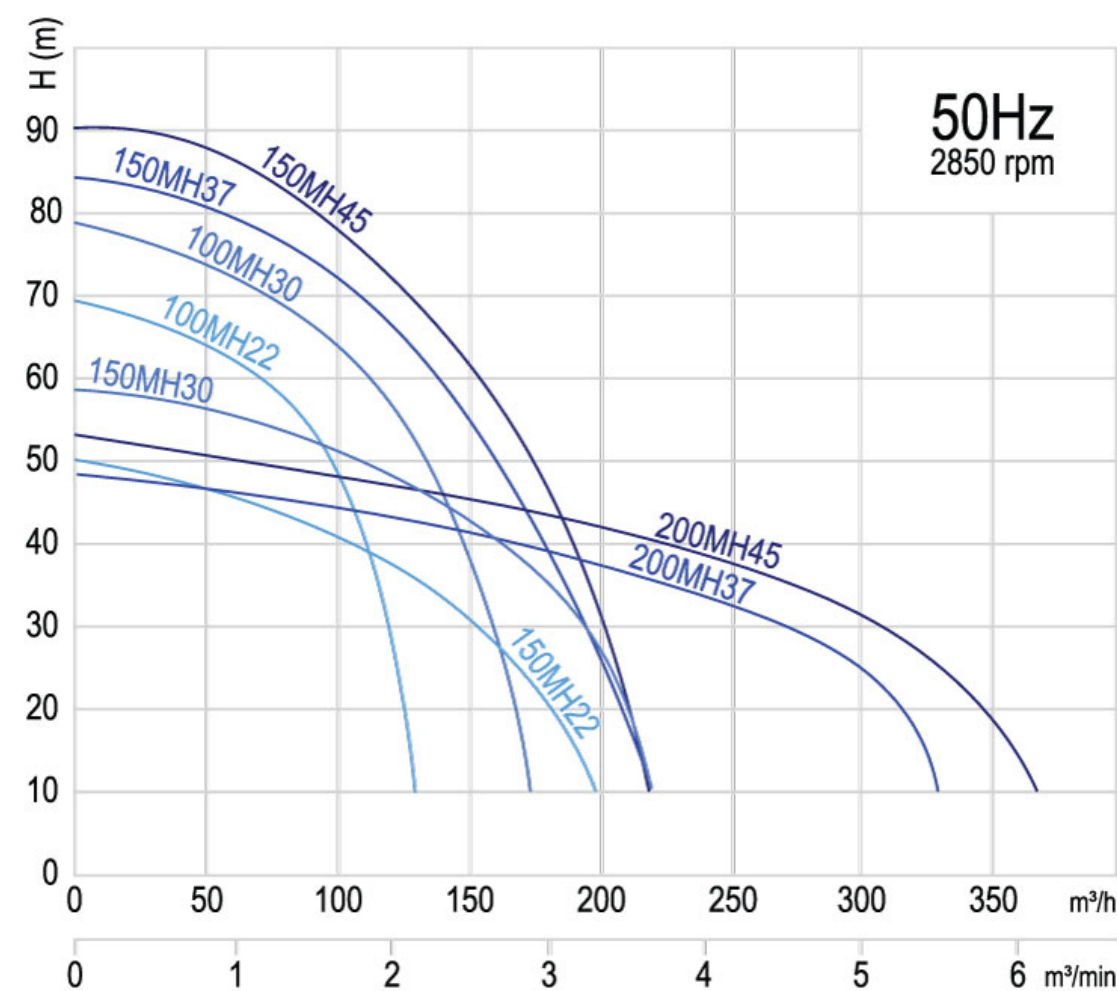


### Leistungsübersicht MH 22-45

Modell (50 HZ)	Druckstutzen	Motorleistung		Nennstrom (400V)	Nennleistung		Förderhöhe	Max. Förderleistung		Max. Förderhöhe	Korndurchgang
	mm	kW	HP	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
100MH22	100	22	30	41.5	66	1.1	60	130	2.17	68	6
100MH30	100	30	40	54	72	1.2	70	170	2.83	78	6
150MH22	150	22	30	41.5	120	2.0	37	200	3.33	50	15
150MH30	150	30	40	54	140	2.33	45	220	3.67	58	15
150MH37	150	37	50	66	60	1.0	80	220	3.67	83	6
150MH45	150	45	60	80	84	1.4	80	220	3.67	90	6
200MH37	200	37	50	66	216	3.6	35	330	5.5	48	20
200MH45	200	45	60	80	270	4.5	35	372	6.2	53	20

### Größe & Gewicht

Modell (50 HZ)	A	B	C	n-Ød	D	H	H1	W1	N.W.	G.W.	Verpackungsgröße
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Kg	mm
100MH22	100	180	220	8-Ø17.5	420	1374	1072	240	370	410	620x740x1540
100MH30	100	180	220	8-Ø17.5	420	1374	1072	240	375	415	620x740x1540
150MH22	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	385	425	620x740x1600
150MH30	150	240	285	8-Ø22	420	1434	1082	250	390	430	620x740x1600
150MH37	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	570	615	680x740x1650
150MH45	150	240	285	8-Ø22	530	1424	1072	180	575	620	680x740x1650
200MH37	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	575	625	680x740x1700
200MH45	200	295	340	12-Ø22	530	1474	1072	180	580	630	680x740x1700

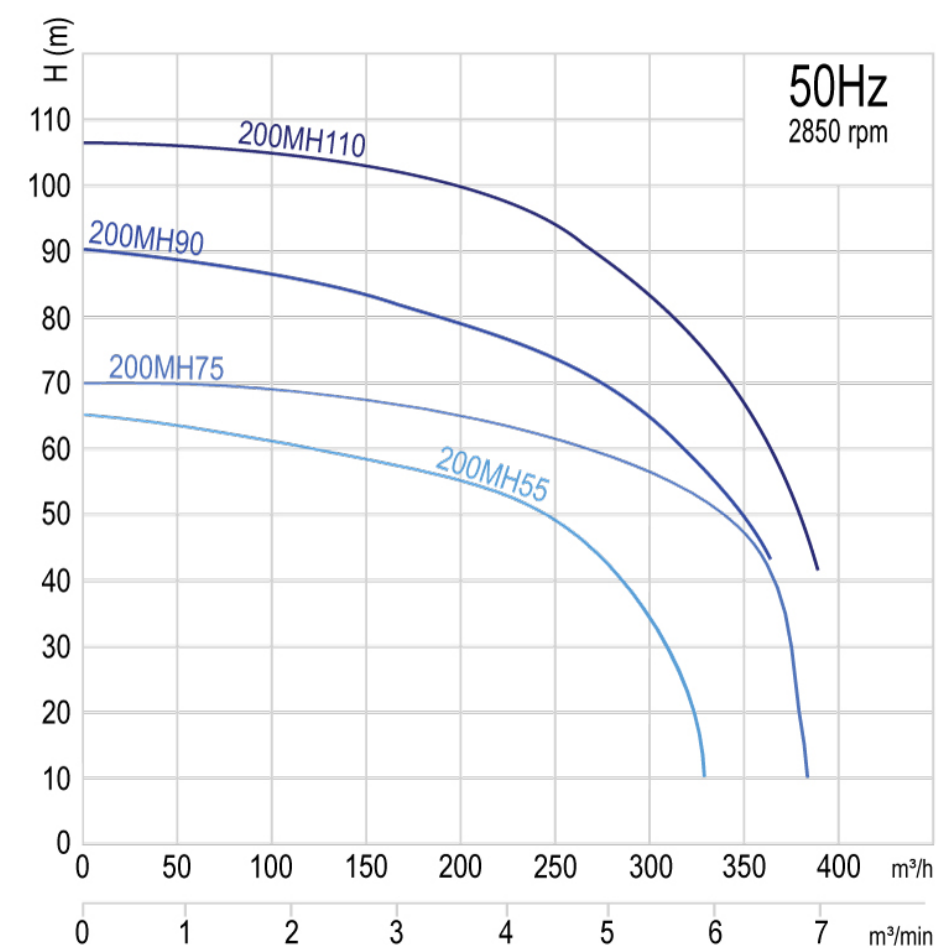
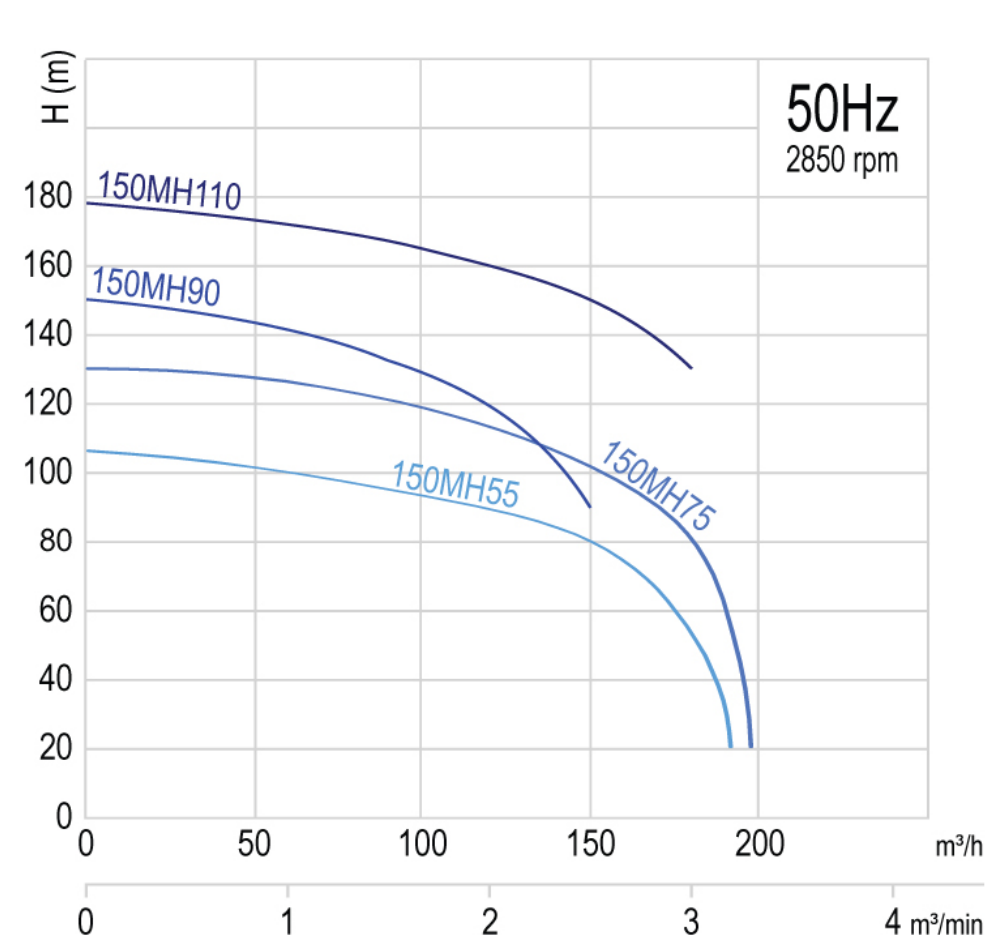


### Leistungsübersicht MH 55-110

Modell (50 HZ)	Druckstutzen	Motorleistung		Nennstrom (400V)	Nennleistung		Förderhöhe	Max. Förderleistung		Max. Förderhöhe	Korndurchgang
	mm	kW	HP	A	m³/h	m³/min	m	m³/h	m³/min	m	mm
150MH55	150	55	75	98	90	1.5	95	192	3.2	105	8
150MH75	150	75	100	132	90	1.5	120	198	3.3	130	8
150MH90	150	90	120	162	120	2.0	120	150	2.5	155	10
150MH110	150	110	150	198	120	2.0	150	180	3.0	177	10
200MH55	200	55	75	98	240	4.0	50	330	5.5	65	20
200MH75	200	75	100	132	270	4.5	60	390	6.5	70	20
200MH90	200	90	120	162	270	4.5	70	360	6.0	90	20
200MH110	200	110	150	198	270	4.5	90	390	6.5	107	20

### Größe & Gewicht

Modell (50 HZ)	A	B	C	n-Ød	D	H	H1	W1	N.W.	G.W.	Verpackungsgröße
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Kg	mm
150MH55	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	830	880	1760x620x940
150MH75	150	240	285	8-Ø22	550	1630	1280	200	830	880	1760x620x940
150MH90	150	250	300	8-Ø26	592	1687	1282	200	1100	1160	1825x665x965
150MH110	150	250	300	8-Ø26	592	1687	1282	200	1130	1190	1825x665x965
200MH55	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	880	930	1810x620x940
200MH75	200	295	340	12-Ø22	550	1680	1280	200	880	930	1810x620x940
200MH90	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1120	1160	1825x665x965
200MH110	200	295	340	12-Ø22	592	1687	1282	200	1150	1210	1825x665x965





SL PUMPING SOLUTIONS GMBH  
Sirius Businesspark  
Herner Straße 299  
D-44809 Bochum

T: +49 234 957 952 - 7/8  
E: [info@slps-gmbh.de](mailto:info@slps-gmbh.de)  
[www.sl-pumping-solutions.de](http://www.sl-pumping-solutions.de)