

DHR

HORIZONTAL MEHRSTUFIG - OBERFLÄCHENPUMPEN

- Niedriger Energieverbrauch
- Extrem leiser Betrieb
- Laufräder und Diffusoren aus rostfreiem Stahl AISI 304
- Gewindeanschlüsse für ovale Fittings (Bereich DHR 9)
- Hocheffiziente Elektromotoren nach EU(2019)/1781



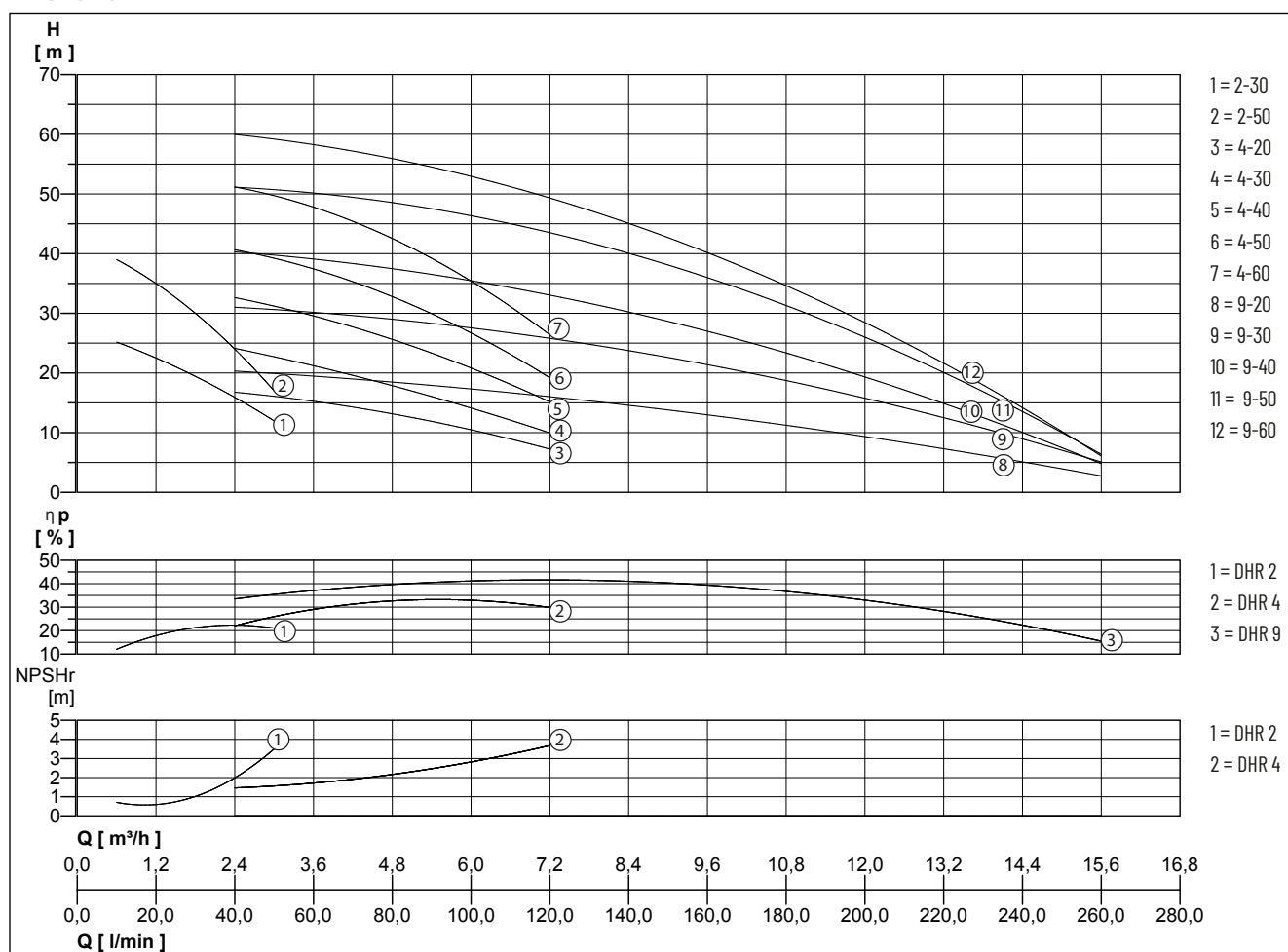
BESCHREIBUNG

Die Pumpen der Serie DHR sind horizontale Kreiselpumpen, die nicht selbstansaugend sind. Alle rotierenden Teile, die mit der gepumpten Flüssigkeit in Berührung kommen, sind aus Edelstahl AISI 304 gefertigt.

EINSATZ

- Heben und Verteilen von Wasser in Haushaltssystemen im kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb
- Druckerhöhungsanlagen
- Waschen, Gartenbewässerung, Versorgung der Brunnen, Transfers.

LEISTUNG



Wir behalten uns das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
Die Pumpenleistung unterliegt der ISO 9906:2012 - Toleranzen der Klasse 3B.

Typ	Fördermenge Q [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14,4	15,6
DHR 2-30 M/T	Förderhöhe H [m]	25	23	19	16	12								
DHR 2-50 M/T		39	35	30	24	17								
DHR 4-20 M/T					17	16	15	13	11	7				
DHR 4-30 M/T					24	23	21	18	14	10				
DHR 4-40 M/T					33	31	29	26	21	15				
DHR 4-50 M/T					41	39	37	33	27	19				
DHR 4-60 M/T					52	49	47	43	36	26				
DHR 9-20 M/T					20			19		16	13	9	5	3
DHR 9-30 M/T					31			29		26	21	16	9	5
DHR 9-40 M/T					40			38		33	27	19	10	5
DHR 9-50 M/T					51			49		43	36	26	14	6
DHR 9-60 T					60			56		49	40	29	14	6

MECHANISCHE DATEN

Welle	Rostfreier Stahl X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Arbeitstemperatur max.	10 bar (temp. of liquid 50°C) 6 bar (temp. of liquid 90°C)
Laufgrad	Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)	Art der Flüssigkeit	sauberes Wasser ohne Schwebstoffe oder abrasive Stoffe
Motorgehäuse	Aluminiumguss	Temp. der Flüssigkeit max.	90 °C
Auslass	Rostfreier Stahl X5CrNi18-10 (AISI 304)	Dichtung	NBR
Gleitringdichtung	Keramik / Graphit / NBR		

ELEKTRISCHE DATEN

Schutzart	IP 55	Umgebungstemperatur max.	50 °C
Isolierstoffklasse	F		

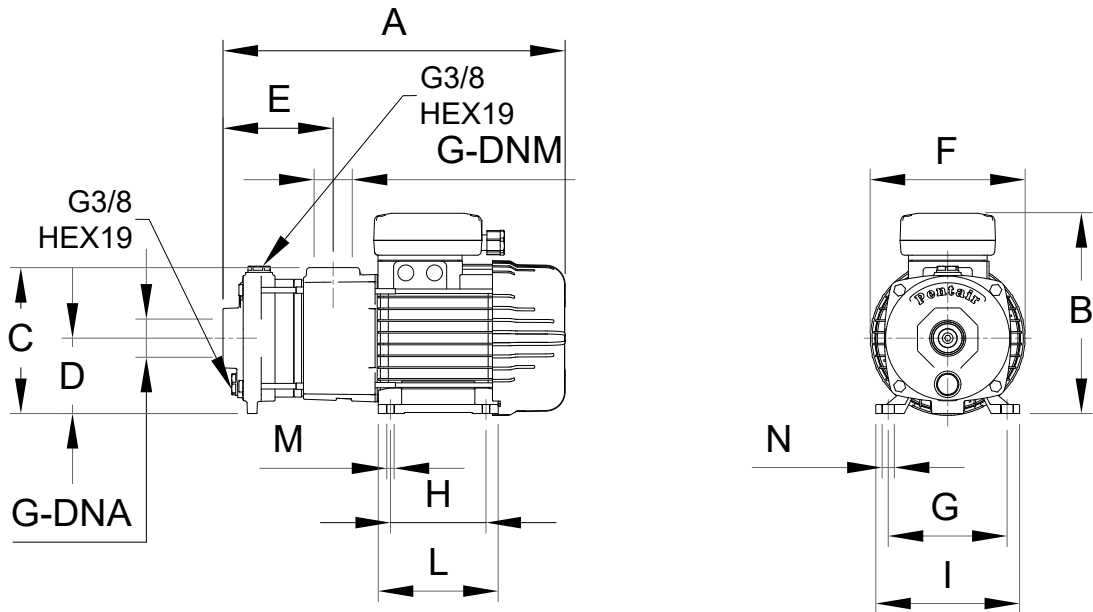
DHR

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motorleistung		Strom	Gewicht
			P1	P2		
DHR 2-30 M	E9302203	1/N/PE~230 V	0,52 kW	0,45 kW	2,5 A	10,2 kg
DHR 2-30 T	E9301203	3/PE~230/400 V	0,50 kW	0,40 kW	1,8 A/1,0 A	10,2 kg
DHR 2-50 M	E9302205	1/N/PE~230 V	0,75 kW	0,45 kW	3,3 A	11,5 kg
DHR 2-50 T	E9301205	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	11,5 kg
DHR 4-20 M	E9402202	1/N/PE~230 V	0,60 kW	0,45 kW	2,7 A	10,5 kg
DHR 4-20 T	E9401202	3/PE~230/400 V	0,60 kW	0,40 kW	1,9 A/1,1 A	10,5 kg
DHR 4-30 M	E9402203	1/N/PE~230 V	0,80 kW	0,45 kW	3,5 A	10,7 kg
DHR 4-30 T	E9401203	3/PE~230/400 V	0,75 kW	0,75 kW	3,1 A/1,7 A	10,7 kg
DHR 4-40 M	E9402204	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,55 kW	4,5 A	12,0 kg
DHR 4-40 T	E9401304	3/PE~230/400 V	0,95 kW	0,75 kW	3,4 A/1,9 A	12,0 kg
DHR 4-50 M	E9402205	1/N/PE~230 V	1,15 kW	0,75 kW	5,0 A	13,9 kg
DHR 4-50 T	E9401305	3/PE~230/400 V	1,10 kW	0,90 kW	3,6 A/2,1 A	13,9 kg
DHR 4-60 M	E9402206	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,30 kW	7,3 A	17,0 kg
DHR 4-60 T	E9401306	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,5 A/2,6 A	17,0 kg
DHR 9-20 M	E9502202	1/N/PE~230 V	1,00 kW	0,90 kW	4,5 A	19,2 kg
DHR 9-20 T	E9501202	3/PE~230/400 V	0,90 kW	0,70 kW	3,0 A/1,7 A	17,5 kg
DHR 9-30 M	E9502203	1/N/PE~230 V	1,30 kW	0,90 kW	5,5 A	20,0 kg
DHR 9-30 T	E9501303	3/PE~230/400 V	1,35 kW	1,30 kW	4,2 A/2,4 A	19,1 kg
DHR 9-40 M	E9502204	1/N/PE~230 V	1,75 kW	1,30 kW	7,6 A	21,5 kg
DHR 9-40 T	E9501304	3/PE~230/400 V	1,60 kW	1,30 kW	5,1 A/3,0 A	20,1 kg
DHR 9-50 M	E9502205	1/N/PE~230 V	2,15 kW	1,30 kW	9,5 A	23,7 kg
DHR 9-50 T	E9501305	3/PE~230/400 V	1,85 kW	1,50 kW	5,7 A/3,4 A	22,0 kg
DHR 9-60 T	E9501306	3/PE~230/400 V	2,30 kW	1,50 kW	7,4 A/4,2 A	24,0 kg

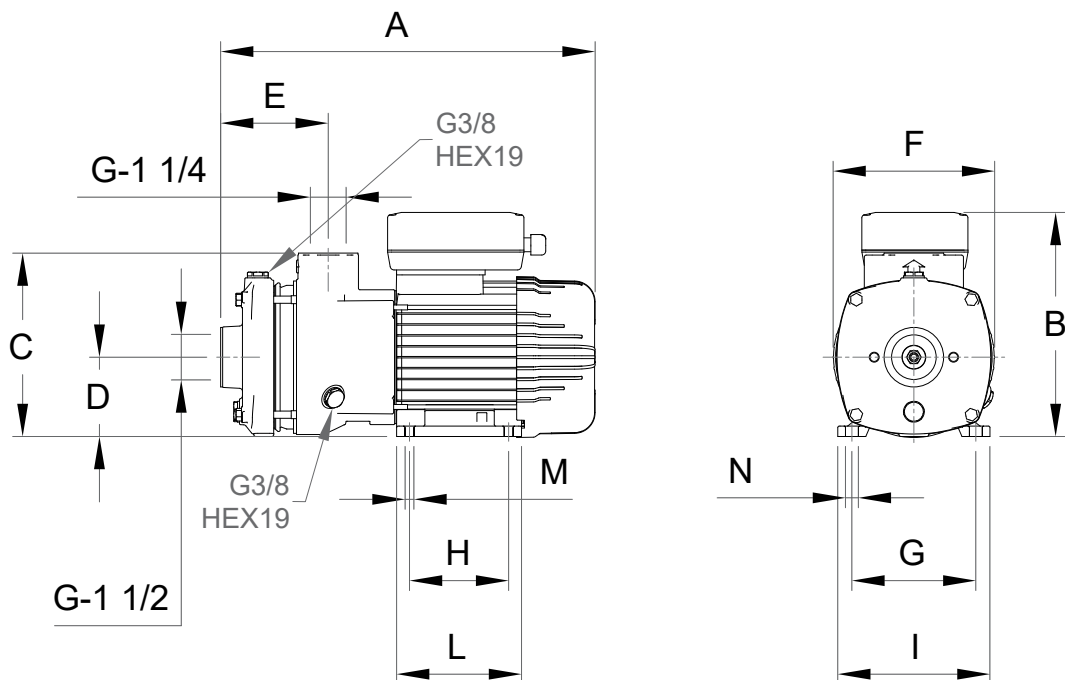
DHR

HORIZONTAL MEHRSTUFIG - OBERFLÄCHENPUMPEN

DHR 2-4



DHR 9



ABMESSUNGEN [mm]

Typ	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	DNA	DNM	E
DHR 2-30 M	326	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	105
DHR 2-30 T	326	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	105
DHR 2-50 M	362	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	141
DHR 2-50 T	362	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1"	1"	141
DHR 4-20 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-20 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-30 M	339	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-30 T	339	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	119
DHR 4-40 M	366	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	146
DHR 4-40 T	366	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	146
DHR 4-50 M	394	205	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	173
DHR 4-50 T	394	190	137,5	71	142	112	90	135	112	7,5	12	1 1/4"	1"	173
DHR 4-60 M	445	230	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4"	1"	200
DHR 4-60 T	445	209	149	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/4"	1"	200
DHR 9-20 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-20 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-30 M	378	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-30 T	378	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	107
DHR 9-40 M	408	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	137
DHR 9-40 T	408	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	137
DHR 9-50 M	438	227	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	168
DHR 9-50 T	438	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	168
DHR 9-60 T	468	196	185	80	160	125	100	153	125	9	13	1 1/2"	1 1/4"	198