

## Centrifugalpumpe mit Magnetkupplung *Magnetically coupled centrifugal pump* Typ: HCP ES



### Kenndaten:

- Fördermengen bis 30 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 24 m,
- Mediumtemperatur max.: 160 °C
- Mediumberührte Teile Edelstahl AISI 316, EPDM, Viton, Carbon/Carbon/PTFE
- Welle Hastelloy C276,
- Der magnetgetriebene Impeller reduziert die Wartungskosten.
- Max Viskosität 200 cSt
- Druckstufe PN 10 bei 20°C

### Standardausführung:

- Saug- und Druckstutzen Innengewinde
- Magnetkupplung mit hohem Drehmoment

### Optionen:

- Flanschstutzen nach DIN / EN und ANSI 150
- Schnellanschlüsse
- ATEX
- Trockenlaufschutz
- Motor 60Hz
- Motor EX-Schutz
- Motor 4-polig
- Kaltleiter
- Saugfilter

### Features:

- Flow up to 30 m<sup>3</sup>/h
- head up to 24 m
- FLUID-Temp: max. 160°C
- Wetted Parts: Stainless Steel AISI 316 EPDM, Viton, Carbon/Carbon/PTFE
- Shaft Hastelloy C276
- Separate impeller minimizes maintenance costs.
- Max viscosity : 200 mPa s
- Pressure Rating NP 10 at 20°C

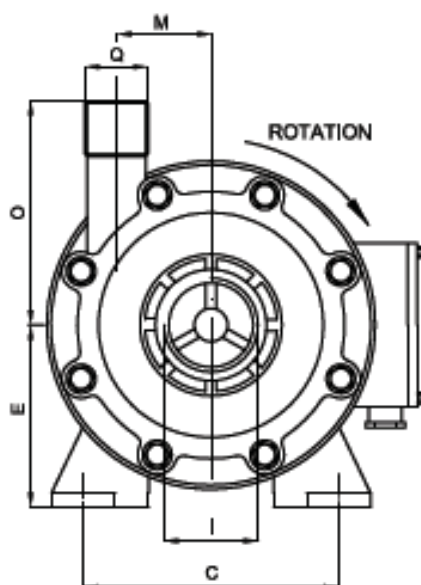
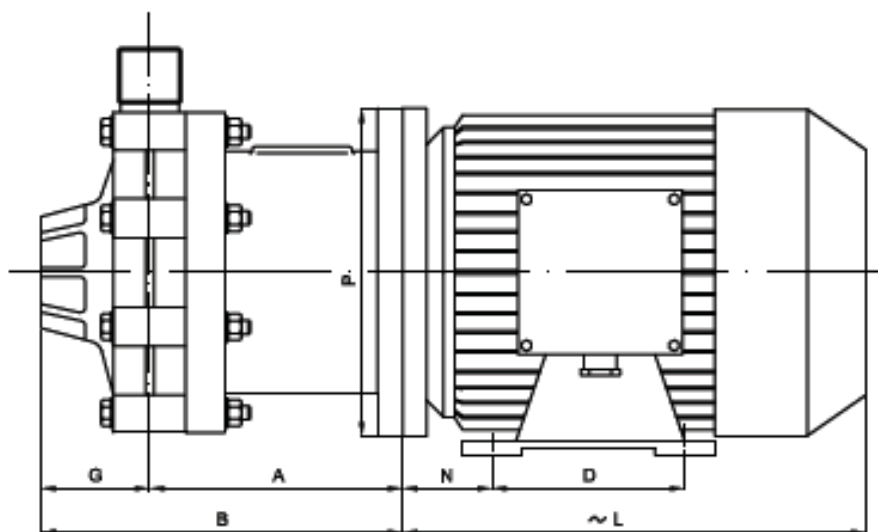
### Standard:

- Thraeded In and Outlet Connection
- High torque magnetic coupling

### Optional:

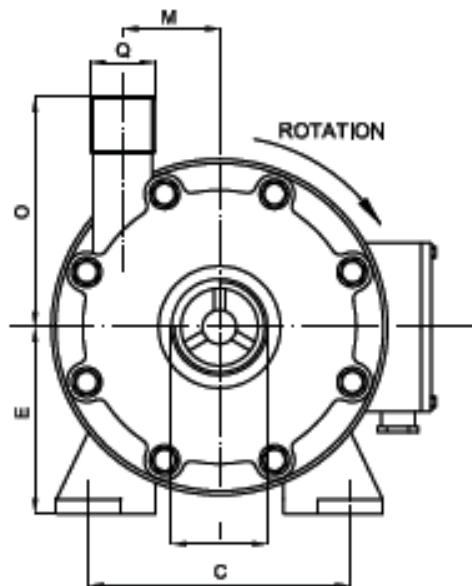
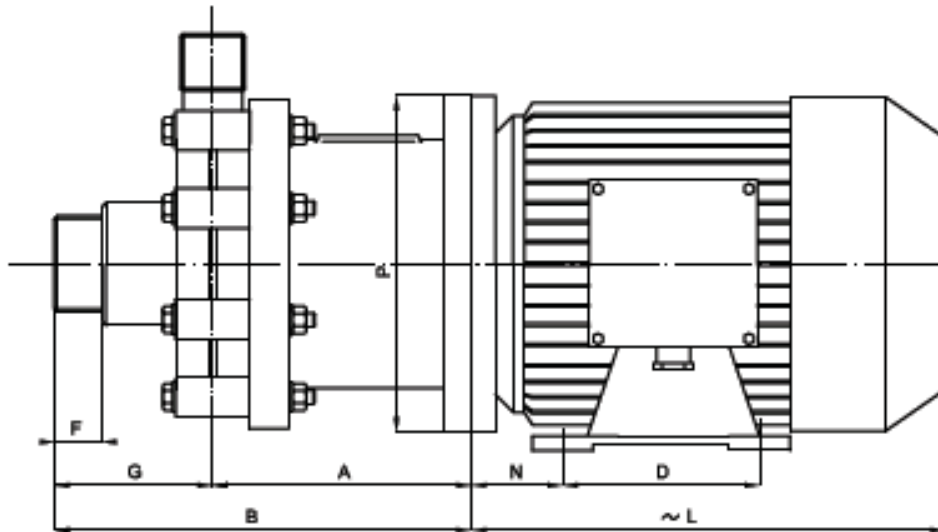
- DIN / EN and ANSI 150 Flanges available
- QUICK CONNECTING DEVICE
- ATEX
- Dry run protector
- OTHER VOLTAGES / 60 Hz
- EXPLOSION PROOF MOTOR
- 1450 rpm MOTOR
- OVERLOAD SWITCH
- SUCTION STRAINER

## HCP ES – 6 – 10 MAßE / DIMENSION



Pump Typ	Motor Flansch Flange Motore B3-B5	Mot or kW	Maße / Dimension's in mm														
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	~L	M	N	O	P	Q
HCP ES 6	G 71 B	0,55	137	194	112	90	71	-	57	-	1" IG Female	204	46	45	89	160	3/4" AG Male
HCP ES 10	G 80 B	1,1	143	212	125	100	80	-	69	-	1 1/2" IG Female	224	44	50	98	200	1" AG Male

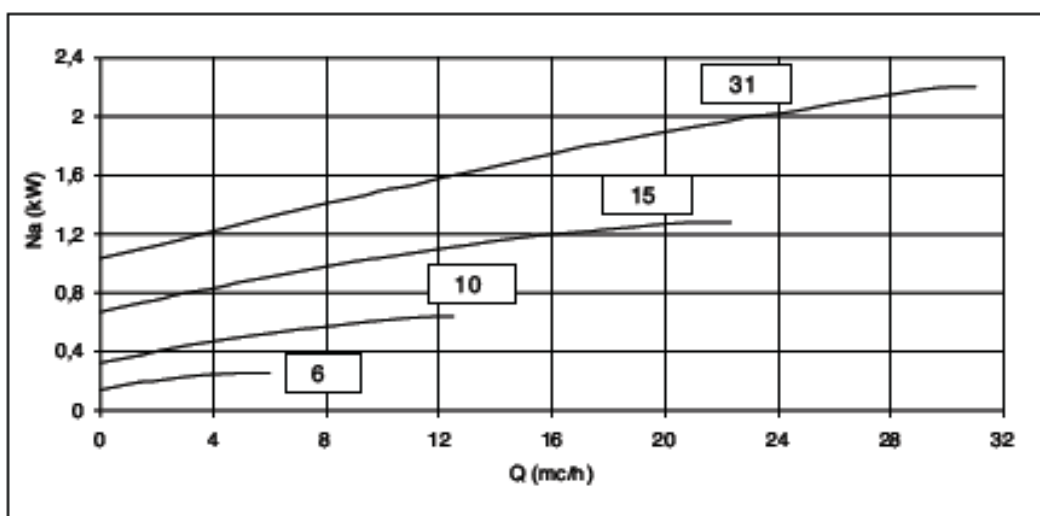
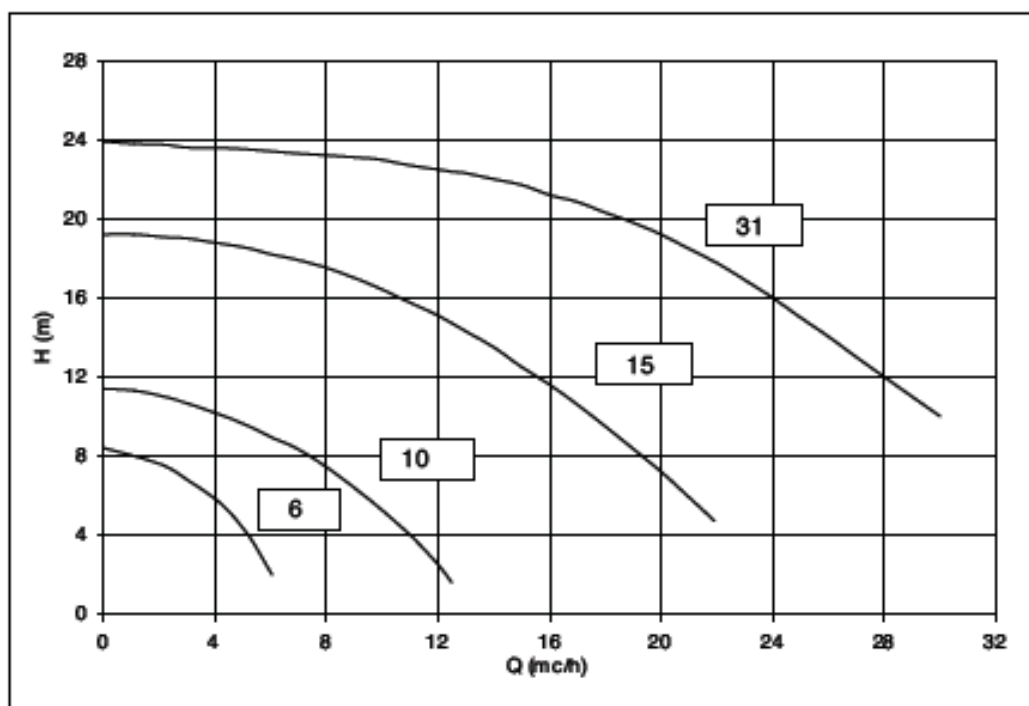
## HCP ES – 15 – 31 MAßE / DIMENSION



Pump Typ	Motor Flansch Flange Motore B3-B5	Mot or kW	Maße / Dimension's in mm														
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	~L	M	N	O	P	Q
HCP ES 15	G 71 B	0,55	137	194	112	90	71	-	57	-	1" IG Female	204	46	45	89	160	3/4" AG Male
HCP ES 31	G 80 B	1,1	143	212	125	100	80	-	69	-	1 1/2" IG Female	224	44	50	98	200	1" AG Male

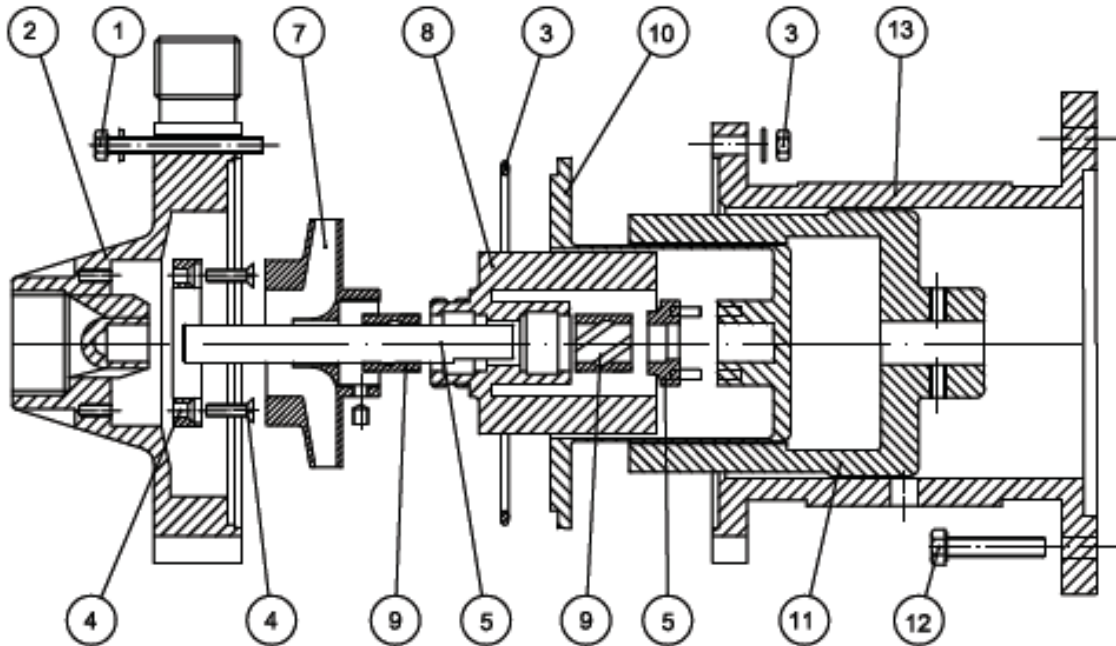
## Centrifugalpumpe mit Magnetkupplung Magnetically coupled centrifugal pump HCP ES

Leistungskurve\* (load diagram)\*  
50 Hz @ 2900 min<sup>-1</sup>



\* Die Leistungskurven wurden mit Wasser bei 20°C ermittelt \* Performance tested with clean cold water @ 20°C

## SCHNITT UND ERSATZTEILE SECTION AND PARTLIST HCP ES 6 - 10 - 15 - 31



<b>POS:</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Benennung Description	Satz Schrauben Set Screws	Front Casing Frontgehäuse	O-Ring	Gehäuse Sicherung Casing Trust Bush	Shaft+Ring Welle+Ring	Impeller Flügelrad
Werkstoff Material	Edelstahl A2	Edelstahl AISI 316	Viton	PTFEC CARBON	HC276+ AISI 316	Edelstahl AISI 316
<b>POS:</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Benennung Description	Innerer Magnet Internal Magnet	Wellen- hülse Shaft Sleeve	Rear Casing Hinteres Gehäuse	Antriebs- magnet External Magneet	Schrauben Screws	Laterne Bracket
Werkstoff Material	Edelstahl AISI 316	PTFEC CARBON	Edelstahl AISI 316	C-Stahl Carbon-Steel	Edelstahl A2	Aluminium

\* Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt \* Performance tested with clean cold water @ 20°C