


**Technische Daten / Technical data****P\_eco****P\_eco/food&pharma**

<b>Baugröße / size</b>		<b>15</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
Max. Förderleistung / max. flow rate					
Kurzzeitbetrieb / short-time operation	l/h*	500	2.500	600	2.800
Dauerbetrieb / continuous operation	l/h*	320	1.550	370	1.700
Max. Druck / max. pressure	bar	4	4	2	2
Max. Saughöhe / max. suction height	m/H <sub>2</sub> O	8	8	7	7
Max. Antriebsleistung / max. drive power	kW	0,37	0,55	0,37	0,55
Max. Drehzahl / max. speed	min <sup>-1</sup>	165	165	165	165
Schlauchnennweite - DN / nominal hose diameter	mm	15	27	19	30
Außendurchmesser Tüllen - DA / connector OD	mm	25	33	25	33

Werkstoff Pumpengehäuse / pump housing material

Aluminiumlegierung / Aluminium alloy

\*Werte auf Wasser bezogen / values referred to water

**Schlauchmaterial / Hose material****P\_eco****P\_eco/  
food&pharma**

<b>Baugröße / size</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
NR - Naturkautschuk / natural rubber	X	X		
N - Neoprene				
H - Hypalon				
EPDM - Ethylen-Probylen-Dien-Kautschuk				
NBR - Perbunan, entspricht / according to 21 CFR der FDA				
PpF - Ponnprene food weiß, entspricht / white, according to 21 CFR der FDA			X	X
NRF - Naturkautschuk food, entspricht / natural rubber food according to 21 CFR der FDA				

Abb. enthalten Sonderzubehör. / imaging contain special accessory.

**Pumpen die Maßstäbe setzen.**  
**Pumps setting standards.**

**Vorteile im Überblick**

- selbstansaugend bis 8 m H<sub>2</sub>O
- trockenlaufsicher
- absolut unempfindlich gegenüber Feststoffen, d.h. ideal für abrasive Medien
- schonende Förderung empfindlicher Medien
- keine Dichtungen und Ventile
- Förderung von viskosen Medien
- hervorragend geeignet bei aggressiven Medien

**List of advantages**

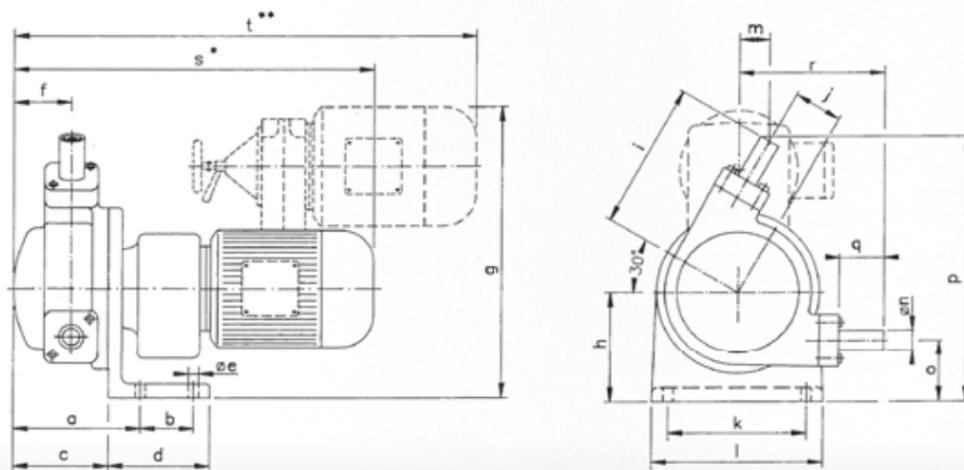
- *self-priming up to 8 m H<sub>2</sub>O*
- *safe to run dry*
- *excellent solids handling, i.e. ideal for abrasive media*
- *gentle pumping of sensitive media*
- *no seals and valves*
- *pumping of viscous media*
- *ideal for aggressive media*

**Weitere Ausführungen / Zubehör**

- Antriebe in Sonderausführungen gemäß Kundenwunsch
- Mechanische oder elektronische Drehzahl- bzw. Durchflußregelung
- Pumpenanschlüsse aus Edelstahl oder verschiedenen Kunststoffen
- Schnellkupplungssysteme, Flansche, Getränkerohrverschraubung
- Pulsationsdämpfer
- Schlauchbruchmelder
- mobile / fahrbare Ausführung
- Sonderlackierung
- Pumpensteuerungen
- Dosiersysteme

**Further executions / accessories**

- *Special drive design depending on customers demands*
- *Mechanical or electronic adjustment of speed and flow*
- *Pump connections made of stainless steel or various plastics*
- *Quick-coupling systems, flanges, hygienic fittings*
- *Pulsation dampers*
- *Hose monitor*
- *Mobile mounting available*
- *Special paint finishes*
- *Pump control systems*
- *Dosing systems*



\* mit Getriebemotor / with gear motor    \*\* mit Riemen-Verstellgetriebe / with variable speed belt drive

**Abmessungen / Dimensions [mm] | P\_eco 15+27 - P\_eco/food&pharma 19+30**

Baugröße	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
Size															
<b>15 / 19</b>	155	65	116	124	12,5	70	327,5	135	178,5	60	170	210	37	25	75
<b>27 / 30</b>	162	110	142	150	18	82	431	180	225	87	305	340	37	33	93

Baugröße	p	q	r	s	t
Size					
<b>15 / 19</b>	326	54,4	178,5	440	556
<b>27 / 30</b>	430	69,5	225	502	649

Änderungen, technische Daten und Weiterentwicklungen vorbehalten. / Subject to modifications of technical data and further developments.

# Ponndorf



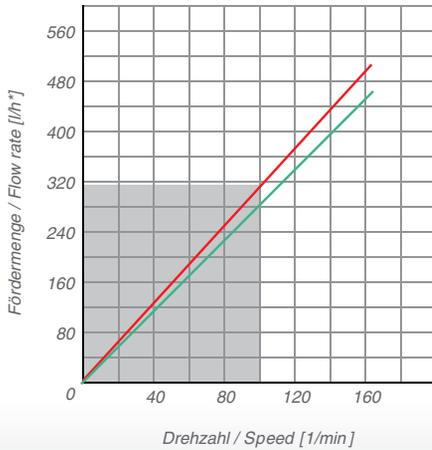
## Kennlinien

Die Kennlinien sind Richtwerte, die das Förderverhalten in Abhängigkeit vom Gegendruck darstellen. Betriebspunkte im grau hinterlegten Bereich lassen Dauerbetrieb zu. Außerhalb dieses Bereiches ist nur Kurzzeitbetrieb zu empfehlen.

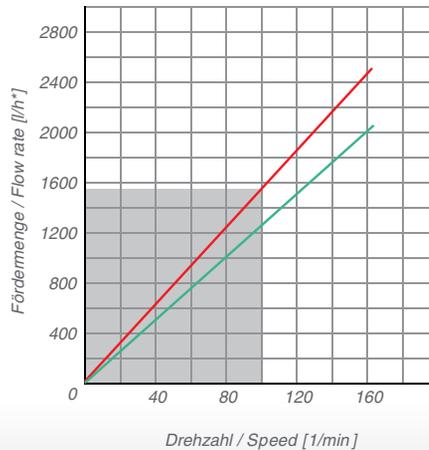
## Characteristic curves

The characteristic curves are reference values that show the pumping characteristic (l/h) depending on counter pressure. Duty points in the grey area are suitable for continuous operation. Short-time operation is recommended outside of these areas.

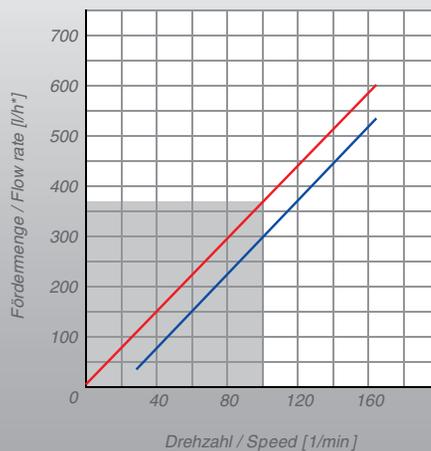
**P\_eco 15**



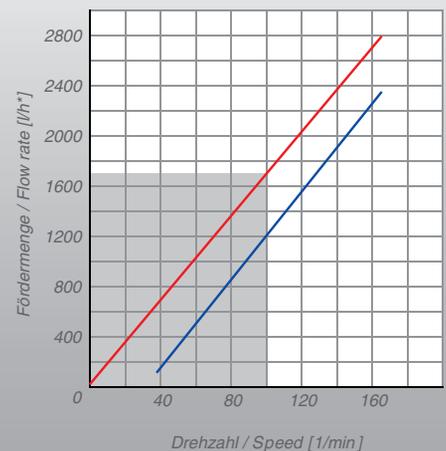
**P\_eco 27**



**P\_eco / food&pharma 19**



**P\_eco / food&pharma 30**



— 0 bar — 2 bar — 4 bar

■ Dauerbetrieb / continuous operation

□ Kurzzeitbetrieb / short-time operation

\* Werte auf die Förderung von Wasser bezogen  
\* Values referred to water



**Ponndorf**  
Gerätetechnik GmbH  
Leipziger Straße 374  
34123 Kassel

Tel.: +49.561-51139-0  
Fax: +49.561-51139-88  
E-Mail: info@ponndorf.de  
[www.ponndorf.de](http://www.ponndorf.de)

