


**Technische Daten / Technical data****P_eco****P_eco/food&pharma**

Baugröße / size		15	27	19	30
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 ₂ O	8	8	7	7
Max. Antriebsleistung / max. drive power	kW	0,37	0,55	0,37	0,55
Max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	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**

Baugröße / size	15	27	19	30
NR - Naturkautschuk / natural rubber	X	X		
N - Neoprene				
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 H₂O
- 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

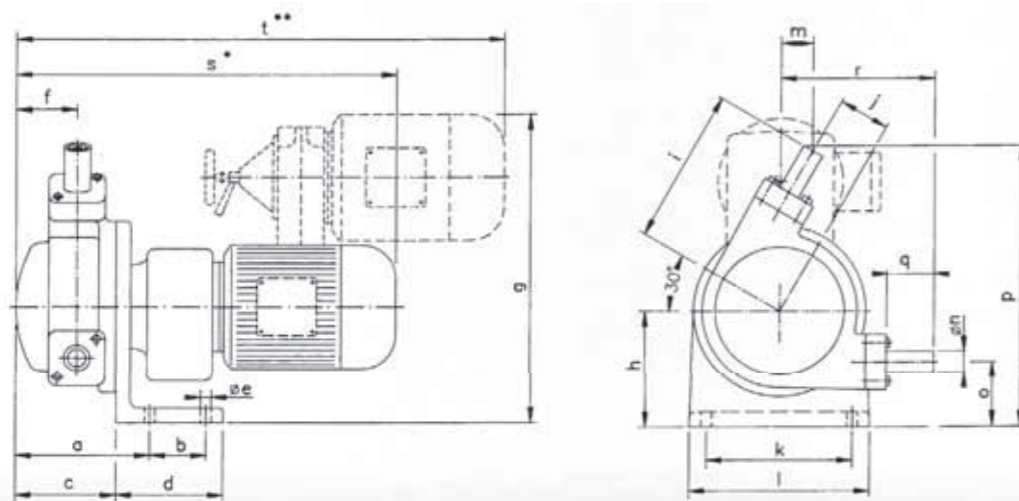
- *self-priming up to 8 m H₂O*
- *safe to run dry*
- *excellent solids handling, i.e. ideal for abrasive media*
- *gentle pumping of sensitive media*
- *no seals and valves*
- *pumping of viscous media*
- *ideal for aggressive media*

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															
15 / 19	155	65	116	124	12,5	70	327,5	135	178,5	60	170	210	37	25	75
27 / 30	162	110	142	150	18	82	431	180	225	87	305	340	37	33	93

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

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

Ponndorf



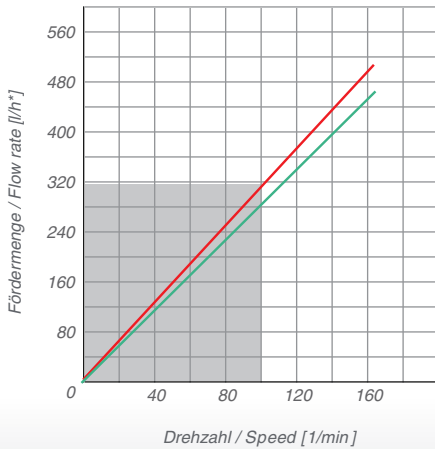
Kennlinien

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.

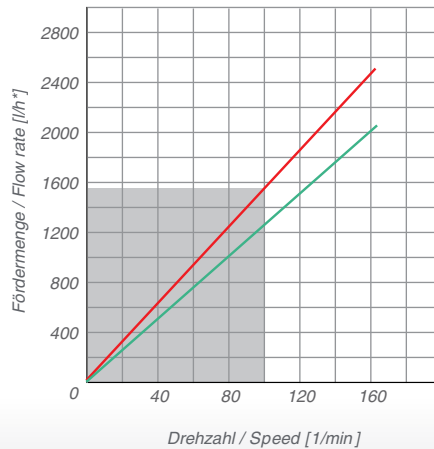
Characteristic curves

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.

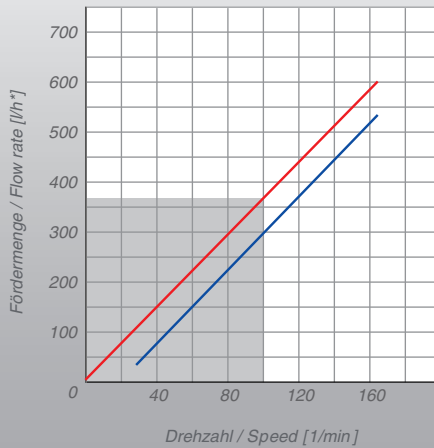
P_eco 15



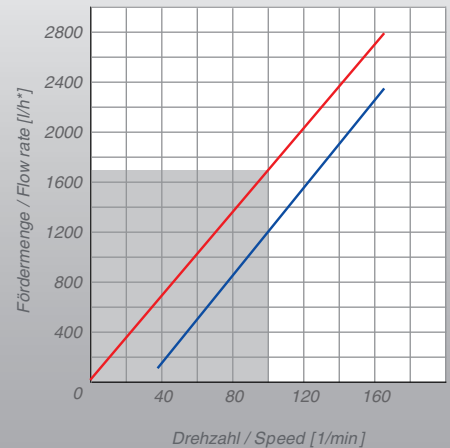
P_eco 27



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

