

# KAVAN Elektro-Zahnradpumpe / KAVAN Electric Geared Pump

12 volt: No. 0190.121

24 volt: No. 0190.241

## Technische Daten / Specifications

Betriebsspannung / DC:

U = 12 v oder / or 24 v

Leistungsaufnahme / Power consumption:

P<sub>1</sub> = 42 W

Max. Betriebsdauer / Max. continuous operation:

S 2-3 min

Max. Druck / Max. pressure:

p max = 3.8 bar

Max. Durchflußmenge / Max. flow rate:

Q max = 1.84 l/min

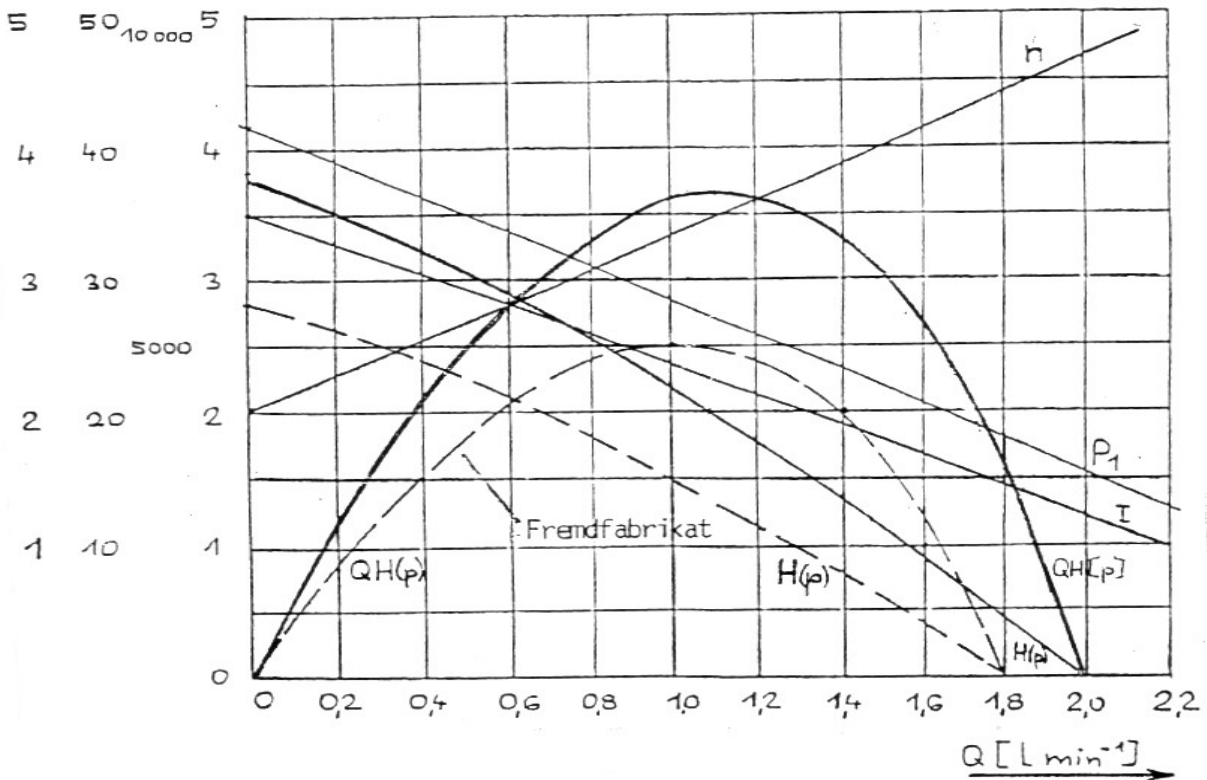
Max. hydraul. Leistung / Max. hydraulic power:

(p x Q) max = 3.7 W

\*) je nach gewählter Motorauslegung

$QH(p)$  [W]  
 $P_1$  [W]  
 $n$  [min<sup>-1</sup>]  
 $H(p)$  [bar]

ZAHNRADPUMPE QH (p) KENNLINIE  
U = 12 V



U [V]	I [A]	N [min <sup>-1</sup> ]	Q [l/min]	H [bar]	P <sub>1</sub> [W]	Q x H [W]
12	1,46	8920	1,840	0,2	17,52	0,6131
	1,82	8400	1,600	1	21,84	2,666
	2,32	7450	1,120	2	27,84	3,73
	3,05	5400	0,480	3	36,60	2,39
	3,5	4000	0	3,8	42	0
1 x Düse	2,55	6900	1,04	2,6	Düseninnen-	
2 x Düse	1,95	8200	1,44	1,45	Durchmesser = 0,8 mm	