

Výrobce uvádí maximální čerpací rychlost 67 L/s pro dusík, platí pro frekvenci otáček 1500 Hz.  
 Čerpací rychlost vývěvy uvádějte v jednotkách L/s.  
 Čerpací rychlost vynesete v závislosti na tlaku  $P_1$ .

Tabulka 1:  $f = 1500$  Hz

$P_1$ [Pa]	$P_2$ [Pa]
$6,2 \times 10^{-4}$	$3,9 \times 10^{-2}$
$9,2 \times 10^{-4}$	$6,2 \times 10^{-2}$
$12 \times 10^{-4}$	$8,8 \times 10^{-2}$
$22 \times 10^{-4}$	$17 \times 10^{-2}$
$41 \times 10^{-4}$	$31 \times 10^{-2}$
$59 \times 10^{-4}$	$43 \times 10^{-2}$
$75 \times 10^{-4}$	$55 \times 10^{-2}$
$99 \times 10^{-4}$	$69 \times 10^{-2}$
$120 \times 10^{-4}$	$85 \times 10^{-2}$
$150 \times 10^{-4}$	$100 \times 10^{-2}$

Tabulka 2:  $f = 750$  Hz

$P_1$ [Pa]	$P_2$ [Pa]
$1,3 \times 10^{-3}$	$4,4 \times 10^{-2}$
$1,7 \times 10^{-3}$	$6,0 \times 10^{-2}$
$2,4 \times 10^{-3}$	$9,2 \times 10^{-2}$
$4,2 \times 10^{-3}$	$16 \times 10^{-2}$
$8,2 \times 10^{-3}$	$32 \times 10^{-2}$
$11 \times 10^{-3}$	$44 \times 10^{-2}$
$14 \times 10^{-3}$	$54 \times 10^{-2}$
$18 \times 10^{-3}$	$68 \times 10^{-2}$
$22 \times 10^{-3}$	$81 \times 10^{-2}$
$28 \times 10^{-3}$	$100 \times 10^{-2}$