



# CRELEC S.A.

CK 2002/100680/23

SIDE CHANNEL BLOWERS & VACUUM PUMPS

	mbar(hPa)	bar	Pa(N/m <sup>2</sup> )	kgf/cm <sup>2</sup>
1 mbar(hPa)	1	1x10 <sup>-3</sup>	10 <sup>2</sup>	1.02x10 <sup>-3</sup>
1 bar	10 <sup>3</sup>	1	1x10 <sup>5</sup>	1.02
1 Pa(n/m <sup>2</sup> )	0.01	1x10 <sup>-5</sup>	1	1.02x10 <sup>-5</sup>
1 atm	1.013x10 <sup>3</sup>	1.013	1.012x10 <sup>5</sup>	1.033
1 kgf/cm <sup>2</sup> (at)	9.807x10 <sup>2</sup>	0.981	9.807x10 <sup>4</sup>	1
1 mmH <sub>2</sub> O	9.807x10 <sup>-2</sup>	9.807x10 <sup>-5</sup>	9.807	10 <sup>-4</sup>
1 Torr(mm Hg)	1.333	1.333x10 <sup>-3</sup>	1.333x10 <sup>2</sup>	1.36x10 <sup>-3</sup>
1 in.Hg	33.86	3.386x10 <sup>-2</sup>	3.386x10 <sup>3</sup>	3.453x10 <sup>-2</sup>
1 in.H <sub>2</sub> O	2.491	2.49x10 <sup>-3</sup>	2.491x10 <sup>2</sup>	2.54x10 <sup>-3</sup>
1 lb/in <sup>2</sup> (psi)	68.95	6.895x10 <sup>-2</sup>	6.895x10 <sup>3</sup>	7.03x10 <sup>-2</sup>

	mmH <sub>2</sub> O	Torr(mm Hg)	in.Hg	in.H <sub>2</sub> O	lb/in <sup>2</sup> (psi)
1 mbar(hPa)	10.197	0.75	2.953x10 <sup>-2</sup>	0.402	1.45x10 <sup>-2</sup>
1 bar	1.02x10 <sup>4</sup>	7.5x10 <sup>2</sup>	29.53	4.015x10 <sup>2</sup>	14.5
1 Pa(n/m <sup>2</sup> )	0.102	7.5x10 <sup>-3</sup>	2.953x10 <sup>-4</sup>	4.015x10 <sup>-3</sup>	1.45x10 <sup>-4</sup>
1 atm	1.033x10 <sup>4</sup>	7.6x10 <sup>2</sup>	29.92	4.068x10 <sup>2</sup>	14.7
1 kgf/cm <sup>2</sup> (at)	10 <sup>4</sup>	7.356x10 <sup>2</sup>	28.96	3.973x10 <sup>2</sup>	14.22
1 mmH <sub>2</sub> O	1	7.354x10 <sup>-2</sup>	2.896x10 <sup>-3</sup>	3.394x10 <sup>-2</sup>	1.42x10 <sup>-3</sup>
1 Torr(mm Hg)	13.59	1	3.937x10 <sup>-2</sup>	0.535	1.934x10 <sup>-5</sup>
1 in.Hg	3.45x10 <sup>2</sup>	25.4	1	13.6	0.491
1 in.H <sub>2</sub> O	25.4	1.868	7.356x10 <sup>-2</sup>	1	3.613x10 <sup>-2</sup>
1 lb/in <sup>2</sup> (psi)	7.03x10 <sup>2</sup>	51.71	2.036	27.68	1

	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> min	m <sup>3</sup> /s	l/min	cfm(ft <sup>3</sup> /min)	gal/min
1 m <sup>3</sup> /h	1	1.667x10 <sup>-2</sup>	2.778x10 <sup>-4</sup>	16.67	0.588	4.403
1 m <sup>3</sup> min	60	1	1.667x10 <sup>-2</sup>	10 <sup>3</sup>	35.28	2.642x10 <sup>2</sup>
1 m <sup>3</sup> /s	3600	60	1	6x10 <sup>4</sup>	2.117x10 <sup>3</sup>	1.585x10 <sup>4</sup>
1 l/min	6x10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	1.667x10 <sup>-5</sup>	1	3.528x10 <sup>-2</sup>	0.264
1 cfm(ft <sup>3</sup> /min)	1.699	2.832x10 <sup>-2</sup>	4.72x10 <sup>-4</sup>	28.32	1	7.481
1 gal/min	0.227	0.378	6.306x10 <sup>-5</sup>	3.784	0.133	1