



CUSTOM PROJECT CAPABILITIES

CPC can develop a solution unique to your needs. Watch our video to learn more...



LIQUID FLOW RATE INFORMATION FOR COUPLINGS

The chart below shows the flow rate for CPC couplings. Each coupling was tested with water at 70°F (21°C). To determine flow rates for specific coupling configurations use the formula to the right.

$$Q = C_v \sqrt{\frac{\Delta P}{S}}$$

Q = Flow rate in gallons per minute
 C_v = Average coefficient across various flow rates (see chart)
 ΔP = Pressure drop across coupling (psi)
 S = Specific gravity of liquid

C_v VALUES

INSERTS

	PMC 200412	PMCD 200412	PMC 200612	PMCD 200612	PMC 220212	PMCD 220212	PMC 220412	PMCD 220412	PMC 240212	PMCD 240212	PMC 240412	PMCD 230412	PMC 210412	PMCD 230412	PMC 220312	PMCD 220312	PMC 220112	PMCD 220112
BODIES																		
PMC100212	0.40	0.18	0.50	0.19	0.25	0.16	0.50	0.19	0.50	0.20	0.51	0.19	0.38	0.24	0.30	0.17	0.03	0.03
PMCD100212	0.27	0.18	0.31	0.18	0.24	0.16	0.28	0.20	0.26	0.20	0.29	0.18	0.27	0.24	0.25	0.17	0.03	0.03
PMC100412	0.40	0.21	0.50	0.24	0.26	0.18	0.50	0.24	0.50	0.20	0.51	0.24	0.38	0.26	0.30	0.19	0.03	0.03
PMCD100412	0.29	0.19	0.32	0.23	0.25	0.17	0.30	0.23	0.27	0.21	0.28	0.23	0.29	0.24	0.25	0.18	0.03	0.03
PMC120412	0.40	0.18	0.50	0.18	0.25	0.16	0.40	0.18	0.40	0.16	0.36	0.18	0.38	0.21	0.30	0.17	0.03	0.03
PMCD120412	0.21	0.17	0.22	0.17	0.20	0.16	0.22	0.17	0.21	0.17	0.20	0.17	0.21	0.18	0.21	0.16	0.03	0.03
PMC160212	0.23	0.15	0.28	0.18	0.19	0.14	0.27	0.15	0.27	0.15	0.28	0.18	0.23	0.16	0.20	0.14	0.03	0.03
PMCD160212	0.19	0.15	0.19	0.15	0.17	0.14	0.19	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.19	0.15	0.18	0.14	0.03	0.03
PMC160412	0.33	0.23	0.44	0.24	0.24	0.18	0.44	0.23	0.44	0.20	0.38	0.24	0.33	0.26	0.26	0.19	0.03	0.03
PMCD160412	0.23	0.17	0.26	0.21	0.22	0.16	0.26	0.21	0.26	0.19	0.25	0.21	0.23	0.24	0.22	0.16	0.03	0.03
PMC170312	0.25	0.20	0.30	0.20	0.20	0.17	0.30	0.20	0.30	0.19	0.28	0.20	0.25	0.18	0.21	0.17	0.03	0.03
PMCD170312	0.20	0.17	0.20	0.17	0.19	0.15	0.21	0.17	0.19	0.17	0.20	0.17	0.20	0.16	0.19	0.16	0.03	0.03
PMC170112	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
PMCD170112	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02