LQ6C Series

Wakefield- Vette's LQ6C Series quick disconnect couplings provide ultra-reliable, dripless connections and disconnections that protect valuable electronics. Designed specifically for liquid cooling applications, LQ6C utilizes patent-pending valve technology that eliminates drips and can withstand long-term use.

Specifications:

PRESSURE:
- Vacuum to 120 psi, 8.3 bar

TEMPERATURE:
- 0°F to 240°F (-17°C to 115°C)

MAXIMUM FLOW AT DISCONNECT:
- 4.0 gal/min, 15.1L/min

MATERIALS:
- Main housing components: *Chrome-plated brass*
- Valves and thumb latch*: Polysulfone*
- Valve spring (wetted): *Stainless steel*
- External spring: *Stainless steel*
- Seals: *EPDM*

COLOR:
- Chrome with Cool Blue or Warm Red

TUBING SIZES:
- 3/8" to 1/2" ID, 9.5mm to 12.7mm ID

LUBRICANTS:
- Krytox® PFPE

SPILLAGE:
- 0.05 cc per disconnect rated at 0 psi
- 0.125 cc per disconnect rated at 120 psi

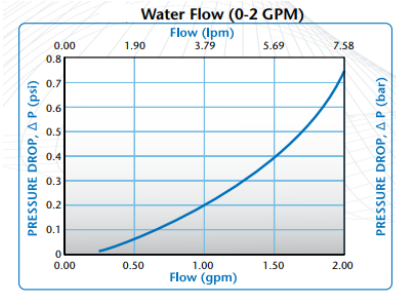
INCLUSION:
- 0.42 cc per connect

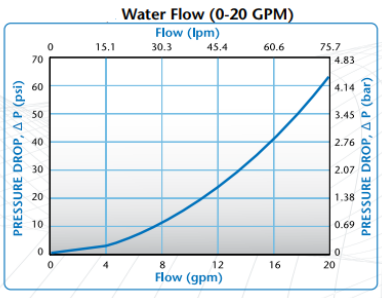
WARNING: Pressure, temperature, chemicals, and operating environment can affect the performance of couplings. It is the customer's responsibility to test the suitability of Wakefield-Vette's products in their own application conditions

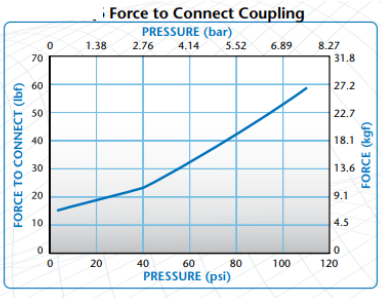
FEATURES & BENEFITS

- **Non-spill design-** Disconnect under pressure with no spills
- **Redundant sealing when connected-** Extra protection from leaks
- **Color-coding-** Instant visual difference in cooling lines
- **Friction-free valve-** Valving system designed for extended periods in connected state
- **Ruggedness-** Able to withstand long-term, repeated use
- **Rotation allows movement-** Eliminates tube kinking

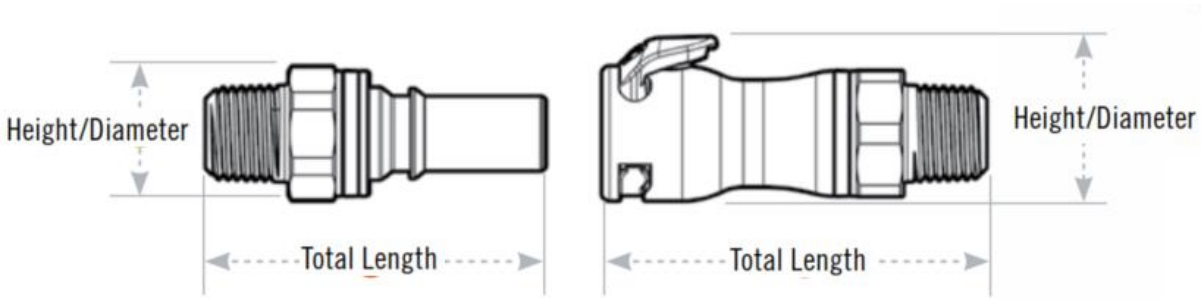
Performance:







LQ4C Series



Coupling Bodies- Chrome Plated Brass:

WKV Vette Part Number	Description	Series	Tubing/Thread ID (inches)	Height (Inches)	Length (Inches)	Connector Type	Body Type	Color
LP6C-38-B-F-B	Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Body - Blue	LP6C	0.38	1.185	2.73	In Line Hose Barb	Female	Blue
LP6C-38-B-F-R	Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Body - Red	LP6C	0.38	1.185	2.73	In Line Hose Barb	Female	Red
LP6C-50-B-F-B	Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Body - Blue	LP6C	0.5	1.185	2.73	In Line Hose Barb	Female	Blue
LP6C-50-B-F-R	Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Body - Red	LP6C	0.5	1.185	2.73	In Line Hose Barb	Female	Red
LP6C-38-SAE-F-B	Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Body - Blue	LP6C	0.38	1.185	2.48	In Line Thread Port SAE	Female	Blue
LP6C-38-SAE-F-R	Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Body - Red	LP6C	0.38	1.185	2.48	In Line Thread Port SAE	Female	Red
LP6C-50-SAE-F-B	Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Body - Blue	LP6C	0.5	1.185	2.5	In Line Thread Port SAE	Female	Blue
LP6C-50-SAE-F-R	Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Body - Red	LP6C	0.5	1.185	2.5	In Line Thread Port SAE	Female	Red

Coupling Inserts- Chrome Plated Brass:

WKV Vette Part Number	Description	Series	Tubing/Thread ID (inches)	Height (Inches)	Length (Inches)	Connector Type	Body Type	Color
LP6C-38-B-M-B	Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Insert - Blue	LP6C	0.38	0.93	2.47	In Line Hose Barb	Male	Blue
LP6C-38-B-M-R	Liquid Connector 3/8 HB Valved In-Line Insert - Red	LP6C	0.38	0.93	2.47	In Line Hose Barb	Male	Red
LP6C-50-B-M-B	Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Insert - Blue	LP6C	0.5	0.93	2.47	In Line Hose Barb	Male	Blue
LP6C-50-B-M-R	Liquid Connector 1/2 HB Valved In-Line Insert - Red	LP6C	0.5	0.93	2.47	In Line Hose Barb	Male	Red
LP6C-38-SAE-M-B	Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Insert - Blue	LP6C	0.38	1.025	2.3	In Line Thread Port SAE	Male	Blue
LP6C-38-SAE-M-R	Liquid Connector 3/8 SAE Valved In-Line Insert - Red	LP6C	0.38	1.025	2.3	In Line Thread Port SAE	Male	Red
LP6C-50-SAE-M-B	Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Insert - Blue	LP6C	0.5	1.025	2.3	In Line Thread Port SAE	Male	Blue
LP6C-50-SAE-M-R	Liquid Connector 1/2 SAE Valved In-Line Insert - Red	LP6C	0.5	1.025	2.3	In Line Thread Port SAE	Male	Red

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А