I.O. COMPANY Importadores Orientales

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

I.O. Tools

GRIFERIA LAVAMANOS MONO CONTROL CUADRADA ALTA CASCADA 2421BDL - 4060

1. Identificación del producto

Código interno:	4060
Denominación:	Grifería mono control alta para lavamanos
Modelo:	2421BDL
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Grifería mono control de mesa
Uso recomendado	Baños residenciales, institucionales y comerciales de flujo moderado en lavamanos de sobreponer, integrados o para espacios reducidos.

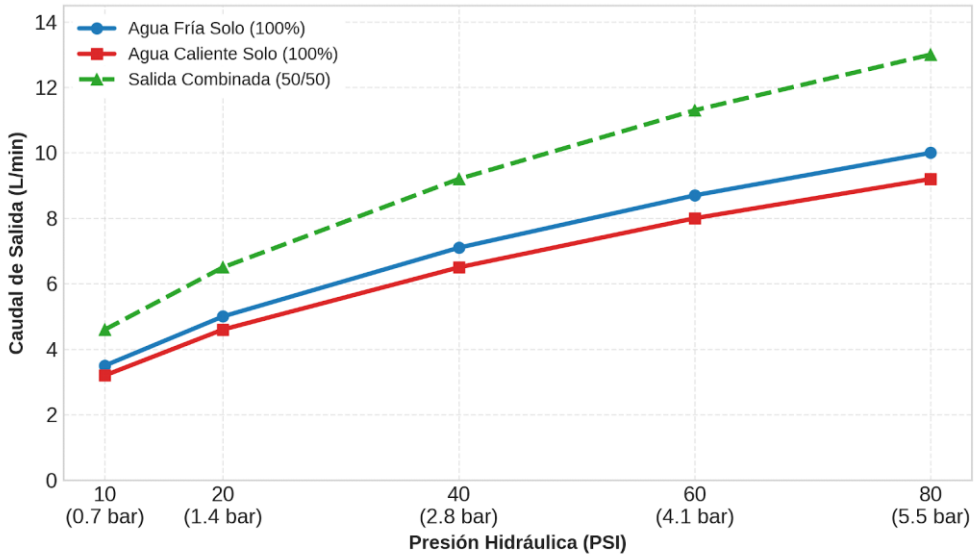


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	51 x 51 mm	Base de la llave
	170 x 60 x 305 mm	Producto sin empaque
	37 x 21.5 x 7 cm	Producto con empaque
Peso	850 g	Peso neto (sin empaque)
	1.2 kg	Peso bruto (con empaque)
Material	Zamak / latón	Cuerpo en Zamak con acabado cromado y niple de fijación en latón roscado
Caudal	9.2 L/min (40 PSI)	Caudal máximo nominal con flujo mixto (50/50)
Temperatura de trabajo	5°C a 65°C	Rango óptimo de operación
	60°C	Temperatura máxima de trabajo seguro
	80°C	Temperatura máxima de trabajo permitida
Presión de trabajo	10 PSI (0.7 bar / 0.07 MPa)	Presión mínima de trabajo
	20 a 40 PSI (1.4 bar a 2.75 bar)	Rango óptimo de operación
	80 PSI (5.5 bar / 0.55 MPa)	Presión máxima de trabajo continuo
Posición de palanca	0°	100% agua fría / 0% agua caliente
	45°	50% agua fría / 50% agua caliente
	90°	0% agua fría / 100% agua caliente
Apertura requerida	Ø 33 a 40 mm	Orificio de instalación en lavamanos
Tipo de salida	Cascada	Caída de chorro en cascada con apertura de 57 mm
	45°	Ángulo de caída
Diámetro de conexión	G 1/2" (DN 15)	Diámetro universal de 1/2" en acoples de agua fría y caliente

Contenido del empaque: Llave mono control, acoples para agua fría y caliente, base roscada, tuerca de ajuste, empaques/anillos de instalación.

3. Características principales

Instalación sencilla	Acoples universales G 1/2" (DN 15) compatible con accesorios de tubería de 1/2" NPT.
Curva de caudal	
Características de caudal	Rango óptimo de funcionamiento entre 20 y 40 PSI para aprovechar la ranura de salida de manera uniforme.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Purga de tuberías	Antes de conectar los acoples es necesario drenar de la tubería residuos sólidos con el fin de proteger la válvula.
Ajuste de acoples	Apretar las mangueras y el niple de bronce manualmente o con herramienta adecuada sin aplicar torque excesivo que pueda generar daños en empaques o roscas.
Diámetro de perforación	Asegurar que el orificio del lavabo o mesón tenga un diámetro libre entre 33 mm y 40 mm para un asentamiento plano de la base y las arandelas de sellado.
Operación suave de la palanca	La palanca requiere un esfuerzo mínimo para su activación. Evitar aplicar fuerza excesiva al llevar a los topes de movimiento.
Prevención de quemaduras	Se aconseja regular la temperatura de salida en calentadores o calderas a un máximo de 60°C para evitar quemaduras en la piel.
Limpieza del acabado mate	Limpiar únicamente con un paño suave, húmedo y jabón neutro. No utilizar esponjas metálicas o duras, productos corrosivos o limpiadores agresivos.
Protección contra sobrepresión	En instalaciones donde la presión de red supere los 80 PSI, es obligatorio incorporar una válvula reguladora de presión para prevenir golpes de ariete y proteger la integridad de los acoples flexibles.