

gitec

driving water

SANITARY COMPONENTS
COMPONENTES SANITARIOS



2023

gitec

water

Engineering

Sustainability

Smart Water

LED

patent

water cycle

Sustainability

Continuous Improvement

Partner Ship

Legionell Prevention

Process Management

I+D+I implantation

smart devices

Intelligence Method

Leed Connected

WHO Normatives

Electronic Engineering

Lab & Test Services

Home Automation

Customer Success

secure water

inspection precision

water engineering

normative

Lean Management

Manufacturing Cloud

International

Commitment

Lean Management

Connected Faucets

Sustainability

Engineering

Water Savings

Smart Appliance

temperature measuring

oem

Smart Water

display

secure

antiscalding

solid

Cloud ERP

warning

secure

Company Introduction

*Introducción sobre la **empresa***

At CITEC Group, we develop, produce and sell advanced technological solutions for the sanitary fittings industry, particularly mixer valves and components for sanitary faucets.

CITEC Group offers services of design, development, and manufacturing of moulds, for own production as well as for custom tailored goods for the most diverse uses, injection of thermoplastics and assembling of faucet components linked with technical ceramics and subsets for the sanitary, heating, plumbing and automotive industry.

At CITEC Group we are committed to high quality products and customer satisfaction where customized OEM products play an essential role even for short productions, being flexibility, smooth teamwork between departments, expert advice, and constant readiness a distinctive factor of CITEC and key of success of our company.



En CITEC Group desarrollamos, producimos y comercializamos soluciones tecnológicas avanzadas para la industria de accesorios sanitarios, especialmente válvulas mezcladoras y componentes para grifos sanitarios.

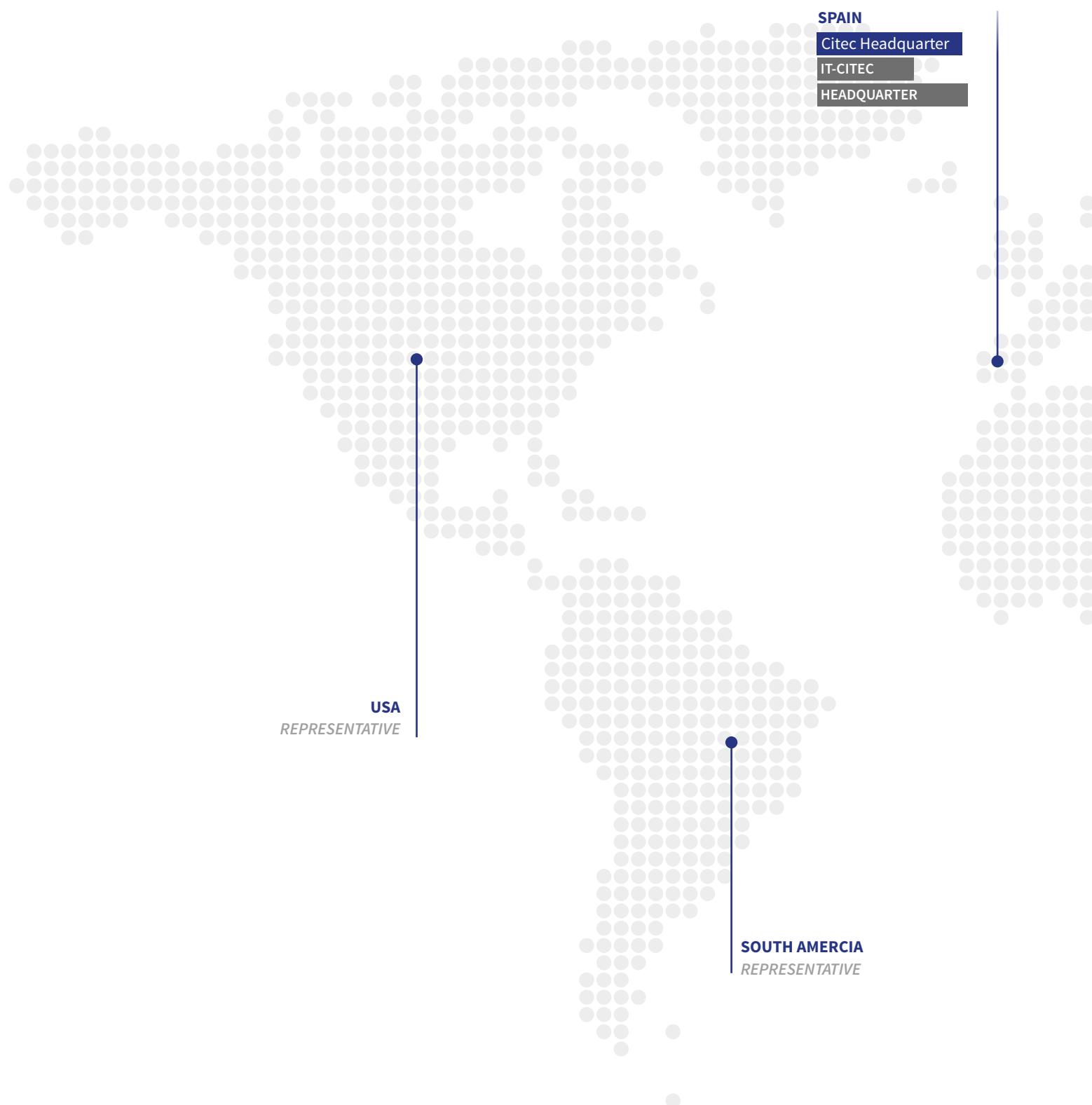
CITEC Group ofrece servicios de diseño, desarrollo y fabricación de moldes, tanto para producción propia como para productos a medida para los más diversos usos, inyección de termoplásticos y montaje de componentes de grifería vinculados con cerámicas técnicas y subconjuntos para la industria sanitaria, de calefacción, fontanería y automoción.

En CITEC Group estamos comprometidos con los productos de alta calidad y la satisfacción del cliente donde los productos OEM personalizados juegan un papel decisivo incluso para producciones cortas, siendo la flexibilidad, el trabajo en equipo entre departamentos, el asesoramiento experto y la disponibilidad continua un factor distintivo de CITEC y clave del éxito de nuestra empresa.



Worldwide presence

*Presentes en todo el **mundo***





PRESENT IN MORE THAN 40 COUNTRIES

PRESENTE EN MÁS DE 40 PAISES



2 PLANTS AND 2 R+D+I CENTERS LOCATED IN TWO CONTINENTS, EUROPE AND ASIA.

2 PLANTAS DE PRODUCCION Y 2 CENTROS DE I+D+I



28.000 SQ METERS MANUFACTURING FACILITY

PLANTA DE PRODUCCION DE 28.000 METROS CUADRADOS.



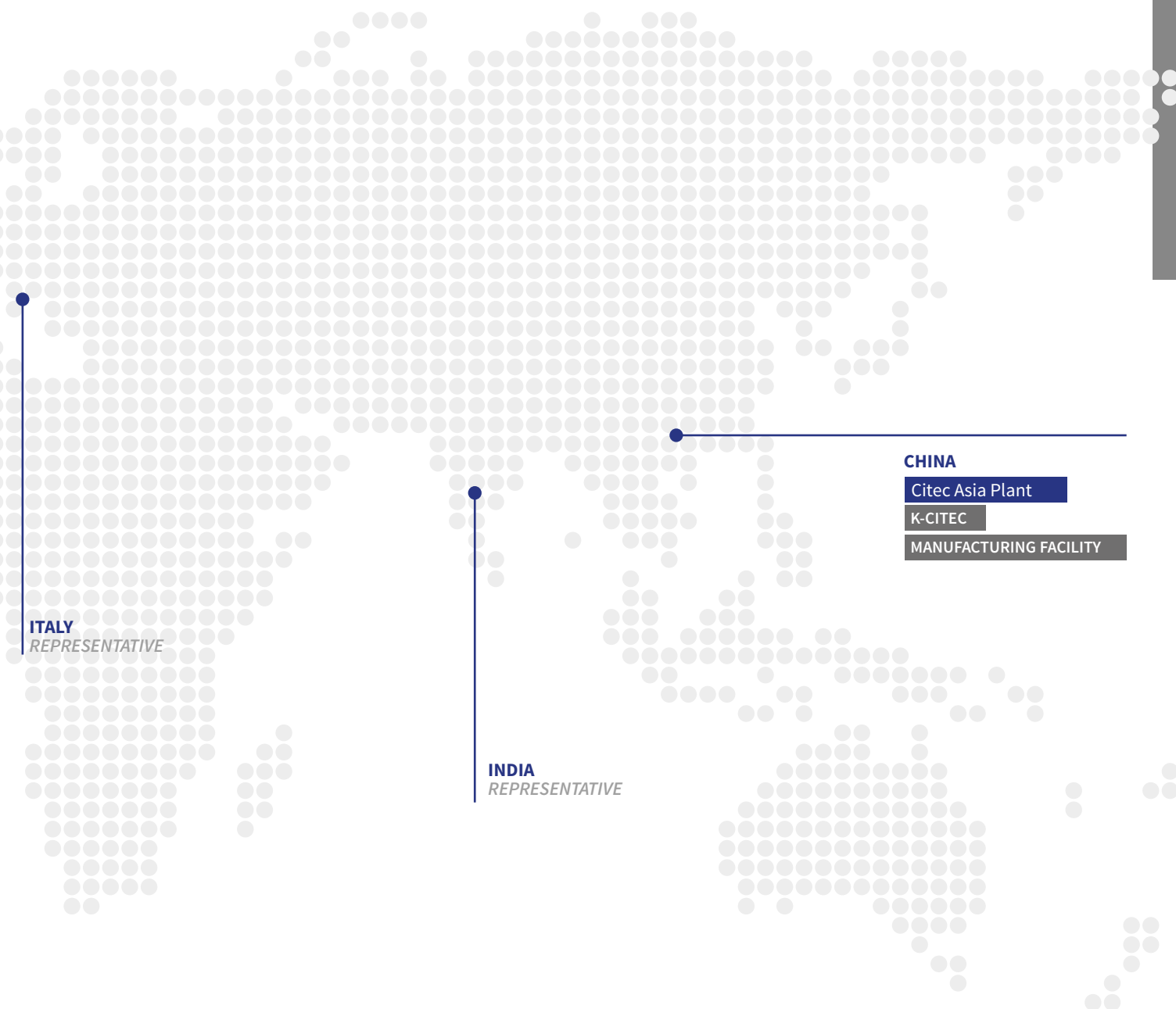
MORE THAN 35 PATENTS AND UTILITY MODELS

MÁS DE 35 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD



MORE THAN 25 MILLION COMPONENTS PRODUCED PER YEAR

MÁS DE 25 MILLONES DE COMPONENTES PRODUCIDOS AL AÑO.



ITALY
REPRESENTATIVE

INDIA
REPRESENTATIVE

CHINA

Citec Asia Plant

K-CITEC

MANUFACTURING FACILITY

IT-CITEC (Spain-Europe / España-Europa)

Headquarter / Sede Central

Prouduction / Producción

Laboratory / Laboratorio

R+D+I / I+D+I

K-CITEC (China / China)

Manufacturing plant / Planta de producción

Quality control / Control de calidad

Laboratory / Laboratorio

R+D+I / I+D+I

REPRESENTATIVES

REPRESENTANTES

Italy / Italia

India / India

South America / Sudamérica

USA / Estados Unidos

Our commitment to **quality**

*Nuestro compromiso con la **calidad***

Apart from the mentioned certificates referring to our cartridges, there are other type of certificates that includes the complete faucet (even though the cartridge still plays an essential role).

The most important norms that CITEC products meet according to the faucet manufacturers are the following:

Faucets with Ceramic mixer cartridges

EN-817 NF-077 / ECAU / EChAU ASME A.112.18.1

Faucets with headworks and diverters

EN-200 NF-077 / ECAU ASME A.112.18.1

Faucets with Thermostatic mixer cartridges

EN-1111 NF-077 / ECAU / EChAU ASSE 1016 / ASME A.112.1016

Aparte de los certificados mencionados referentes a nuestros cartuchos, hay otro tipo de certificaciones que abarcan al grifo completo (aunque el cartucho sigue jugando un papel esencial).

Las normas más importantes que los productos CITEC cumplen en comunión con los fabricantes de grifería son las siguientes:

Grifería con cartucho cerámico

EN-817 NF-077 / ECAU / EChAU ASME A.112.18.1

Grifería con monturas y desviadores

EN-200 NF-077 / ECAU ASME A.112.18.1

Grifería con cartuchos termostáticos

EN-1111 NF-077 / ECAU / EChAU ASSE 1016 / ASME A.112.1016y automoción.



At CITEC Group we are committed with every process done in the company to quality. Citec's factory management system has been assessed and certified as meeting the requirements of ISO 9001:2015 by the System certification company SGS. Every process in the factory is documented and traceable.

En el Grupo CITEC estamos comprometidos con la calidad en cada proceso interno. La planta de fabricación de Citec posee un sistema certificado de gestión de calidad ISO 9001:2015 de la empresa SGS. Cada proceso desarrollado en la empresa está documentado y verificado.



ISO 9001:2015



KTW-BWGL



Our commitment to **quality**

*Nuestro compromiso con la **calidad***

We guarantee the quality of our components according to the most demanding international norms and standards.

To control the quality of our components and, at the same time, offer our customers the possibility of testing their products, we have two laboratories.

In them, CITEC has test machines configured in accordance with the following European and North American standards:

- Machine to test life cycle according to EN 817, EN 200, EN 1111, NF 077, ECAU and ASME A112.18.1 standards.
- Machine to test tightness, pressure, mechanical resistance (water hammer) and flow rates according to EN 817, EN 200, EN 1111, NF 077, ECAU and ASME A112.18.1 standards.
- Test machine to verify hydraulic data (Sensitivity, Fidelity, Constancy) according to European standard EN 817, EN 1111 and NF 077 as well as ECAU standard tests (Flow and Force "C2" and Energy Saving "C3").
- Machine for complete testing of thermostatic faucets according to standards EN 1111, NF 077, ECAU and ASSE 1016.
- Machine for acoustic analysis.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con las normativas internacionales más exigentes.

Para controlar la calidad de nuestros componentes y, al mismo tiempo, ofrecer a nuestros clientes la posibilidad de ensayar sus productos, disponemos de dos laboratorios propios.

En ellos, CITEC dispone de máquinas de test configuradas de acuerdo a las siguientes normas europeas y norteamericanas:

- *Máquina para testar ciclo de vida según normas EN 817, EN 200, EN 1111, NF 077, ECAU y ASME A112.18.1*
- *Máquina para testar Estanqueidad, Presión, Resistencia Mecánica (Golpe de Ariete) y Caudales según normas EN 817, EN 200, EN 1111, NF 077, ECAU y ASME A112.18.1*
- *Máquina de test para verificar datos hidráulicos (Sensibilidad, Fidelidad, Constancia) según norma europea EN 817, EN 1111 y NF 077 así como ensayos propios de norma ECAU (Caudal y Fuerza "C2" y Ahorro de Energía "C3").*
- *Máquina para completo ensayo de grifería termostática según normas EN 1111, NF 077, ECAU y ASSE 1016.*
- *Máquina para análisis acústico*



Raw materials

Materias primas

Ceramic discs

Discos cerámicos

Our cartridges use high precision ceramic discs with long wear resistance and accurated roughness for correct lubrication to keep cartridge's life-time above current standards.

Nuestros cartuchos usan cerámicas técnicas de alta precisión con gran resistencia al desgaste en los discos. Tienen la rugosidad adecuada para mantener la correcta lubricación que hace que el cartucho tenga una vida útil por encima de los estándares vigentes

Alumina powder from Germany: Al₂O₃ 96%
Polvo de alúmina de origen alemán: Al₂O₃ 96%

Roughness / *Rugosidad*: 0,2 µm

Surface of contact (SBA) / *Superficie de contacto (SBA)*: 50 – 70%
Flatness / *Planitud*: < 0.0006 µm



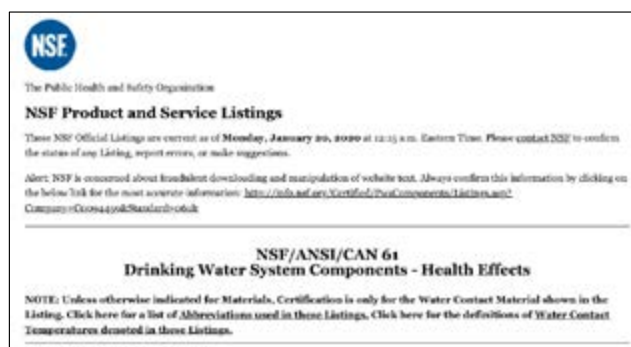
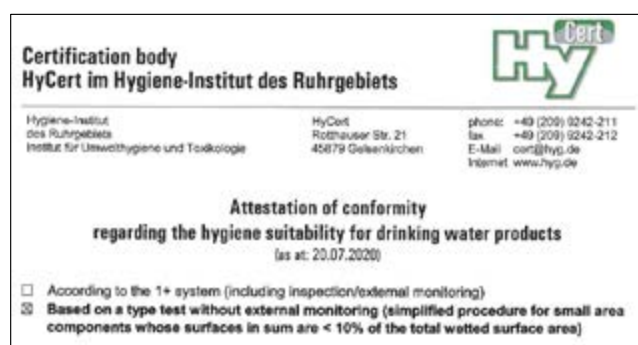
Material in contact with **water**

*Material en contacto con el **agua***

All materials in contact with water are certified by international health approvals: ACS in France, NSF in the USA, BWGL-KTW in Germany, WRAS in the UK and Watermark in Australia and New Zealand. The materials used by Citec in contact with water does not cause any modification in the water quality, appearance or taste.

Todos los materiales en contacto con el agua están certificados de acuerdo a las normas sanitarias internacionales: ACS en Francia, NSF en los Estados Unidos, BWGL-KTW en Alemania, WRAS en Reino Unido y Watermark en Australia y Nueva Zelanda.

Los materiales usados por Citec en contacto con el agua no causan ninguna modificación en términos de calidad, apariencia o sabor.



Plastic raw material

*Materia prima **plástica***



Our cartridges are produced with an amorphous structure advanced plastic, which makes them to have a high resistance to heat, acids and alkalis. At the same time, provides to the cartridge an elevate mechanic resistance and a great dimensional stability.

The internal parts of the cartridge that moves the ceramic discs, are build in Polyacetal (POM) resins, that provides an excellence resistance to the fatigue, friction, abrasion and, besides, helps to smooth the movement, extending the useful life of the cartridges.

La composición del cartucho está producida con plásticos técnicos de ingeniería que tienen una estructura molecular amorfa, lo cual, les hace tener una alta resistencia al calor, a los ácidos y álcalis. Al mismo tiempo, confieren al cartucho de una gran resistencia mecánica y una gran estabilidad dimensional.

Las partes internas del cartucho que proveen de movimiento a los discos cerámicos, están hechas con resinas de Polyacetal POM, que proporcionan excelente resistencia a la fatiga, a la fricción, a la abrasión, y, además, aportan suavidad al movimiento, alargando la vida útil de los cartuchos.

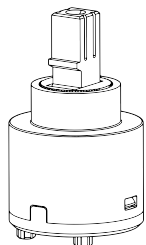
CARTRIDGES / CARTUCHOS	14
UNIVERSAL TYPE / TIPO UNIVERSAL	
PLUS SERIES / SERIES PLUS	16-21
BASIC SERIES / SERIES BASIC	22-23
MAX SERIES / SERIES MAX	24-29
TOP SEAL TYPE / TIPO JUNTA SUPERIOR	
PLUS SERIES / SERIES PLUS	30-37
BASIC SERIES / SERIES BASIC	38-39
ECOLOGICAL / ECOLOGICOS	40
WATER SAVING / AHORRO DE AGUA	
UNIVERSAL TYPE / TIPO UNIVERSAL	42-47
TOP SEAL TYPE / TIPO JUNTA SUPERIOR	48-49
ENERGY SAVING / AHORRO DE ENERGIA	
UNIVERSAL TYPE / TIPO UNIVERSAL	50-65
TOP SEAL TYPE / TIPO JUNTA SUPERIOR	66-77
SUPERBASE/ SUPERBASE	
BASIN SUPERBASE / SUPERBASE LAVABO	78-82
SUPERBASE TUBE SPOUT / SUPERBASE CON TUBO DE SALIDA A CAÑO	83
KITCHEN SUPERBASE / SUPERBASE COCINA	84-85
SPECIAL CARTRIDGES / CARTUCHOS ESPECIALES	
SIDE OUTLET / SALIDA LATERAL	86-93
PRESSURE BALANCED / PRESIÓN EQUILIBRADA	94-95
ROTATING PROGRESSIVE / PROGRESIVOS GIRATORIOS	96-107
CENTRAL OUTLET / SALIDA CENTRAL	108-109
OPPOSITE OUTLET / SALIDA OPUESTA	110-111
HIGH FLOW / GRAN CAUDAL	112-113
METAL LEVER / LEVA DE METAL	114-115
40mm WITH 9X9 LEVER / 40mm CON LEVA DE 9X9	116-117
HEADWORKS / MONTURAS	118
CERAMIC HEADWORKS / MONTURAS CERAMICAS	
1/2"	120-127
3/8"	128-129
3/4"	130-131

	Page / Página
CONVENTIONAL HEADWORKS / <i>MONTURAS CONVENCIONALES</i>	132-137
TRADITIONAL / <i>TRADICIONAL</i>	138-139
T-HANDLES / <i>MONTURAS EN T</i>	
THERMOSTATICS / <i>TERMOSTATICOS</i>	140
THERMOSTATIC CARTRIDGE / <i>CARTUCHO TERMOSTATICO</i>	142-145
THERMOSTATIC SETS WITH HANDLE / <i>SETS TERMOSTATICOS CON MANDOS</i>	146-147
DIVERTERS / <i>INVERSORES</i>	148
CERAMIC DIVERTERS / <i>INVERSORES CERÁMICOS</i>	150-163
PUSH & PULL DIVERTERS / <i>INVERSORES DE TIRADOR Y PULSADOR</i>	
PLASTIC DIVERTERS / <i>INVERSORES DE PLÁSTICO</i>	164-16
METAL DIVERTERS / <i>INVERSORES DE METAL</i>	170-171
KNOBS / <i>POMOS</i>	168-171
ACCESORIES / <i>ACCESORIOS</i>	172
ECO BASES / <i>BASES ECO</i>	174-177
BASES FOR FLOW REDUCERS / <i>BASES PARA REDUCTORES DE CAUDAL</i>	178-179
PLASTIC NUTS / <i>TUERCAS DE PLÁSTICO</i>	180-183
ROSETTES / <i>FLORONES</i>	184-186
ECCENTRIC NUT WITH NOISE REDUCER / <i>TUERCA EXCENTRICA CON REDUCTOR DE RUIDO</i>	187-188
ACCESORIES FOR THE KITCHEN SUPERBASE CARTRIDGE / <i>ACCESORIOS PARA EL CARTUCHO SUPERBASE DE COCINA</i>	189
ACCESORIES FOR THE SUPERBASE TUBE SPOUT CARTRIDGE / <i>ACCESORIOS PARA EL CARTUCHO SUPERBASE CON TUBO DE SALIDA A CAÑO</i>	190
MOLDS / <i>MOLDES</i>	191-192

CARTRIDGES

CARTUCHOS

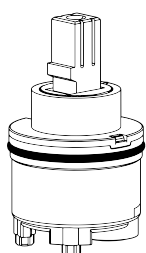
TYPES / TIPOS



UNIVERSAL / UNIVERSAL

Clasical type of cartridge, with flat or raised base on the bottom.

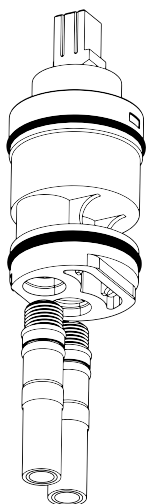
Tipo clásico de cartucho, con base alta o baja.



TOP SEAL / JUNTA SUPERIOR

Sealing on the upper part of the body with the advantages of an easy faucet design, Machining and faucet weight reduction.

Al cerrar en la parte alta del cuerpo del cartucho, tiene las ventajas de facilitar el Diseño del grifo, la mecanización y además reduce el peso del grifo.



SUPERBASE / SUPERBASE

Cartridges with direct inlets for the flexible hoses that reduce drastically the faucet Weight and at the same time makes it easier machining and assembling.

Los cartuchos con entradas directas para las conexiones flexibles reducen al máximo el peso del grifo y al mismo tiempo facilitan el mecanizado y el ensamblaje.

SERIES / SERIES

PLUS / PLUS

High performance cartridges compliant with all regulations and certifications.
Cartuchos de alto rendimiento conformes a todas las normativas y certificaciones.

BASIC / BASIC

Cartridges of optimum performance with quality and economy.
Cartuchos de óptimo rendimiento con calidad y economía.

MAX / MAX

Maximum performance (70 bar / 1 million cycles) through advanced thermoplastics and special coating of ceramic discs.

Máximo rendimiento (70 bar / 1 millón ciclos) mediante termoplásticos avanzados y recubrimiento especial de los discos cerámicos.



UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / <i>Ángulo apertura</i>		25°		
Max. Turning angle / <i>Ángulo máximo de giro</i>		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / <i>Temperatura máx.</i>		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / <i>Presión máx. de trabajo</i>		10 bar / 145 psi		
Nut torque / <i>Par de apriete</i>		10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / <i>Neumático</i>		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / <i>Presión de rotura</i>		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / <i>Golpe de Ariete</i>		100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / <i>ciclos</i>		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / <i>ciclos</i>		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / <i>ciclos</i>		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / <i>Movimiento de rotación</i>		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / <i>Movimiento apertura y cierre</i>		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS <i>Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)</i>				
Restrictor A / <i>Resistencia A</i>		13,2 l/m	3,48 gpm	dB 17
Restrictor B / <i>Resistencia B</i>		19,0 l/m	5,01 gpm	dB 18
Restrictor C / <i>Resistencia C</i>		21,3 l/m	5,62 gpm	dB 20
Restrictor D / <i>Resistencia D</i>		24,0 l/m	6,34 gpm	dB 21,5
Free flow / <i>Caudal Libre</i>		30,9 l/m	8,16 gpm	dB
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
<i>Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)</i>		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / <i>Fidelidad (NF-077)</i>		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





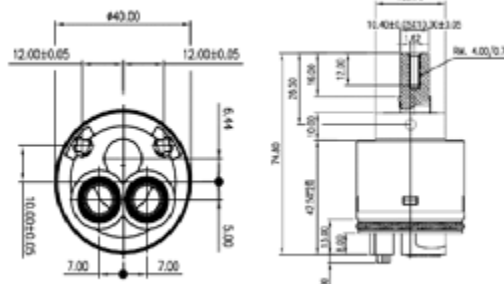
CT40SH001

CT-40 S GRAY1 HIGH BASE
CT-40 S GRAY1 BASE ALTA



CT40SH201

CT-40 S GRAY1 HIGH BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-40 S GRAY1 BASE ALTA
REG. TEMP.+ CAUDAL



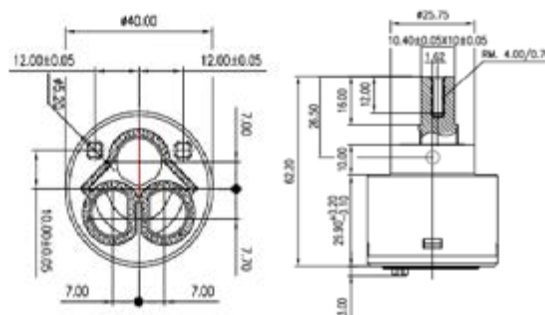
CT40SF001

CT-40 S GRAY1 FLAT BASE
CT-40 S GRAY1 BASE PLANA



CT40SF201

CT-40 S GRAY1 FLAT BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-40 S GRAY1 BASE PLANA
REG. TEMP.+ CAUDAL



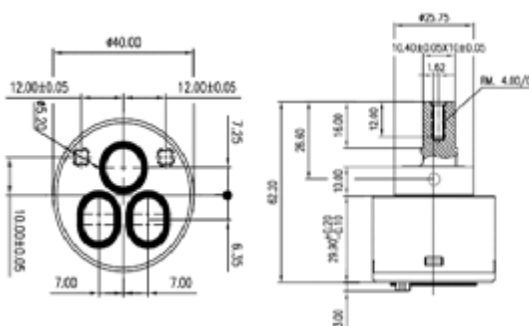
CT40DF001

CT-40 D GRAY1 FLAT BASE
CT-40 D GRAY1 BASE PLANA



CT40DF201

CT-40 D GRAY1 FLAT BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-40 D GRAY1 BASE PLANA
REG. TEMP. + CAUDAL



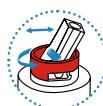
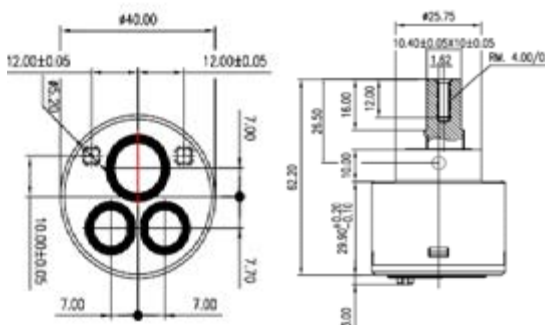
CT40BF001

CT-40 B GRAY1 FLAT BASE
CT-40 B GRAY1 BASE PLANA



CT40BF201

CT-40 B GRAY1 FLAT BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-40 B GRAY1 BASE PLANA
REG. TEMP.+ CAUDAL



TEMPERATURE & FLOW LIMITER
REGULACION DE TEMPERATURA Y CAUDAL

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura					25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro					110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.					90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo					10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete CT35SH001 / CT35SH201 / CT35SF001 / CT35SF201 CT30SH001 / CT30SF001					10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch			
					9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático					6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura					40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete					100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817					70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)					175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1					350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación					0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre					0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
	CT35SH001 / CT35SH201 / CT35SF001 / CT35SF201				CT30SH001 / CT30SF001			
Restrictor A / Resistencia A	12,6 l/m	3,32 gpm	dB	17	13,2 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	17,5 l/m	4,62 gpm	dB	18	19,0 l/m	5,01 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	19,4 l/m	5,12 gpm	dB	20	21,3 l/m	5,62 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	20,8 l/m	5,49 gpm	dB	21,5	24,0 l/m	6,34 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	25,5 l/m	6,73 gpm	dB		30,9 l/m	8,16 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 35



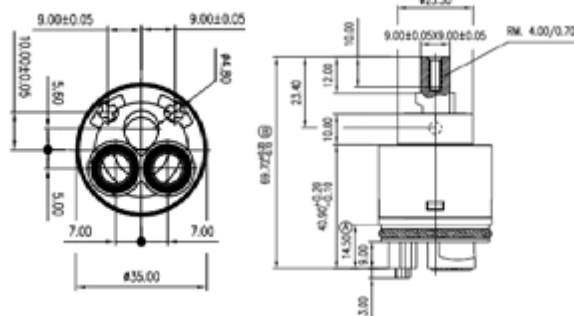
CT35SH001

CT-35 S GRAY1 HIGH BASE
CT-35 S GRAY1 BASE ALTA



CT35SH201

CT-35 S GRAY1 HIGH BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-35 S GRAY1 BASE ALTA REG.
TEMP.+ CAUDAL



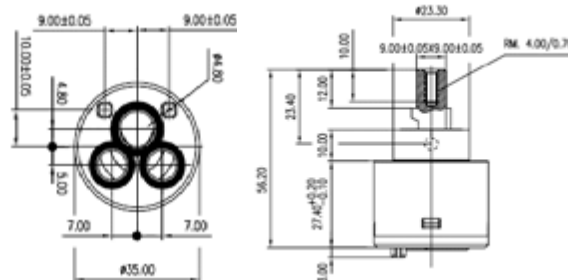
CT35SF001

CT-35 S GRAY1 FLAT BASE
CT-35 S GRAY1 BASE PLANA



CT35SF201

CT-35 S GRAY1 FLAT BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-35 S GRAY1 BASE PLANA REG.
TEMP. + CAUDAL

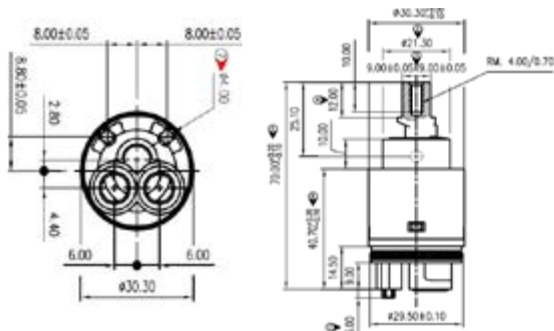


Ø 30



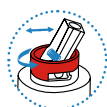
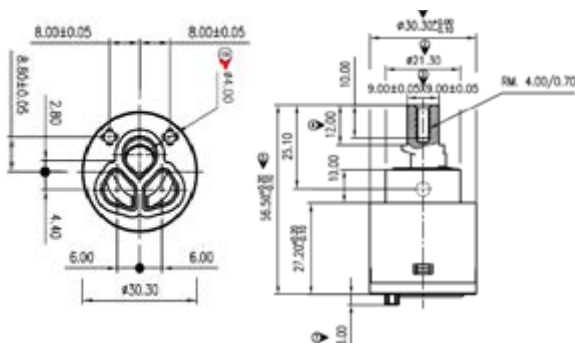
CT30SH001

CT-30 S GRAY1 HIGH BASE
CT-30 S GRAY1 BASE ALTA



CT30SF001

CT-30 S GRAY1 FLAT BASE
CT-30 S GRAY1 BASE PLANA



TEMPERATURE & FLOW LIMITER
REGULACION DE TEMPERATURA Y CAUDAL

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	11,5 l/m	3,03 gpm	dB	16,9
Restrictor B / Resistencia B	12,3 l/m	3,25 gpm	dB	17
Restrictor C / Resistencia C	14.2 l/m	3.75 gpm		
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre				
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



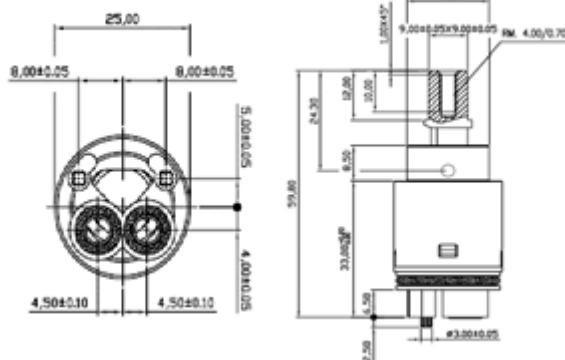
WRAS





CT25SH001

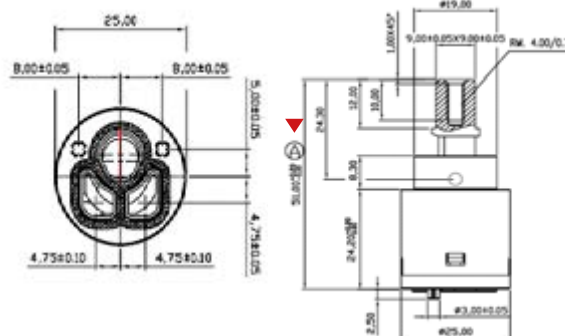
CT-25 S BLACK1 HIGH BASE
CT-25 S BLACK1 BASE ALTA



CT25SF001

CT-25 S BLACK1 FLAT BASE
CT-25 S BLACK1 BASE PLANA

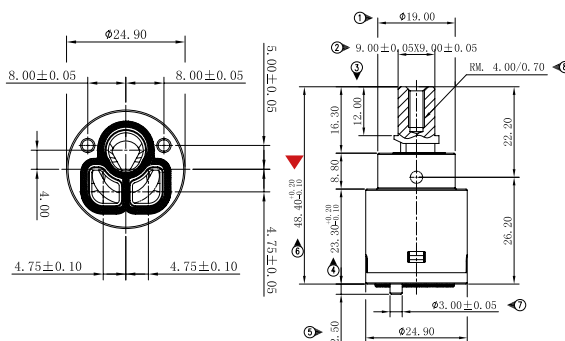
▼ 51,00 ± 0,25



CT25SF010

CT-25 S BLACK1 FLAT BASE
CT-25 S BLACK1 BASE PLANA

▼ 48,40 ± 0,25



UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

BASIC SERIES

SERIES BASIC

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / <i>Ángulo apertura</i>					25°			
Max. Turning angle / <i>Ángulo máximo de giro</i>					110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / <i>Temperatura máx.</i>					90° C / 194°F			
Max. Working pressure / <i>Presión máx. de trabajo</i>					10 bar / 145 psi			
Nut torque / <i>Par de apriete</i>					10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / <i>Neumático</i>					6 bar / 87 psi			
Burst pressure / <i>Presión de rotura</i>					40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / <i>Golpe de Ariete</i>					100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>			
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817					70.000 cycles / <i>ciclos</i>			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)								
ASME A112.18.1					350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / <i>Movimiento de rotación</i>					0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / <i>Movimiento apertura y cierre</i>					0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
					CB35TH001* / CB35TF001*			
Restrictor A / <i>Resistencia A</i>	12.8 l/m	3.38 gpm	dB	17	13 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / <i>Resistencia B</i>	18.6 l/m	4.91 gpm	dB	18	17.9 l/m	4,91 gpm	dB	18
Restrictor C / <i>Resistencia C</i>	20.8 l/m	5.49 gpm	dB	20	19.9 l/m	5,44 gpm	dB	20
Restrictor D / <i>Resistencia D</i>	22.4 l/m	5.91 gpm	dB	21,5	21.5 l/m	5,81 gpm	dB	21,5
Free flow / <i>Caudal Libre</i>	27.8 l/m	7.34 gpm			25.5 l/m	7,50 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
<i>Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)</i>					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / <i>Fidelidad (NF-077)</i>					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



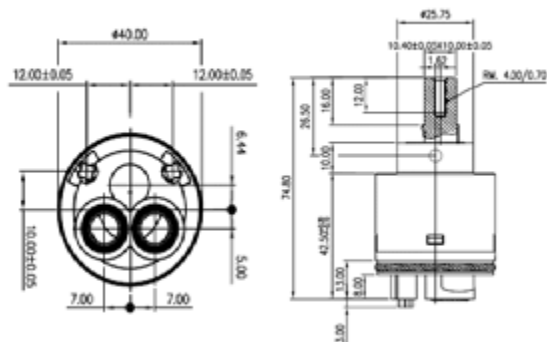
WRAS



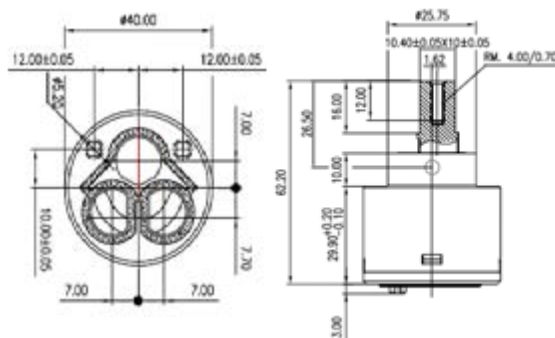
Ø 40



CB40TH001
CB-40 T BLUE1 HIGH BASE
CB-40 T BLUE1 BASE ALTA



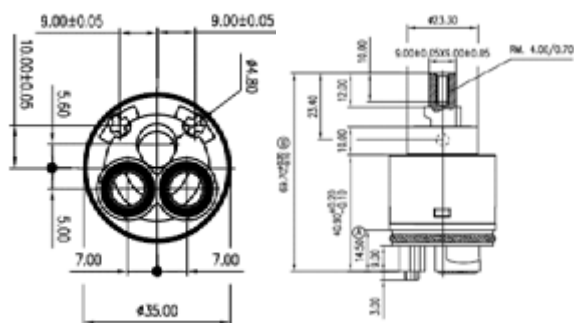
CB40TF001
CB-40 T BLUE1 FLAT BASE
CB-40 T BLUE1 BASE PLANA



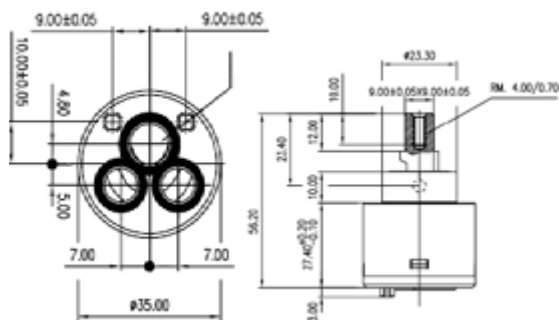
Ø 35



CB35TH001*
CB-35 T BLUE1 HIGH BASE
CB-35 T BLUE1 BASE ALTA



CB35TF001*
CB-35 T BLUE1 FLAT BASE
CB-35 T BLUE1 BASE PLANA



UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

MAX SERIES

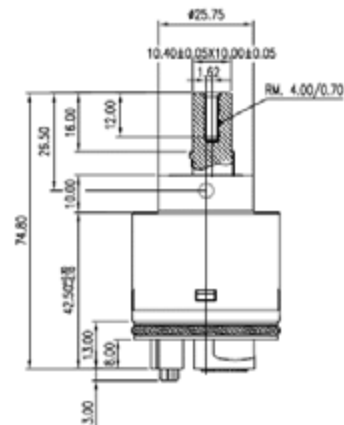
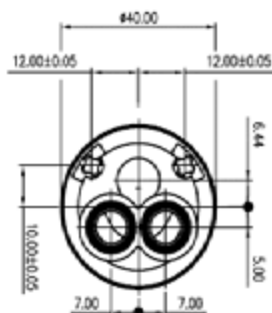
MAX SERIES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	1,000.000 *500.000 **350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	1,000.000 *500.000 ** 350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
ASME A112.18.1	1,000.000 *500.000 ** 350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.7 l/m	3.35 gpm	dB	13,7
Restrictor B / Resistencia B	18.5 l/m	4.88 gpm	dB	14,3
Restrictor C / Resistencia C	20.8 l/m	5.49 gpm	dB	14,6
Restrictor D / Resistencia D	23.5 l/m	6.20 gpm	dB	15
Free flow / Caudal Libre	30.2 l/m	7.97 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



Ø 40

**CT40MH021**

CT-40 M BLACK1 HIGH BASE DLC 2
CT-40 M BLACK1 BASE ALTA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT40MH011*

CT-40 M BLACK1 HIGH BASE DLC 1
CT-40 M BLACK1 BASE ALTA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

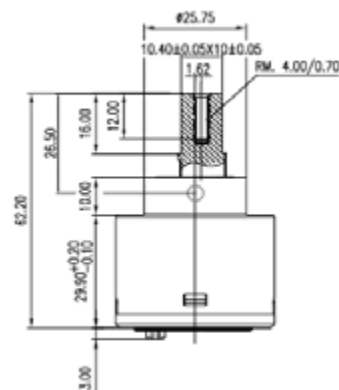
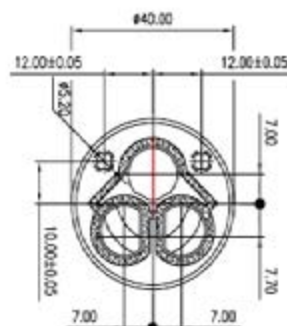
CT40MH001**

CT-40 M BLACK1 HIGH BASE
CT-40 M BLACK1 BASE ALTA



ALUMINIA DISC INSIDE

Ø 40

**CT40MF021**

CT-40 M BLACK1 FLAT BASE DLC 2
CT-40 M BLACK1 BASE PLANA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT40MF011*

CT-40 M BLACK1 FLAT BASE DLC 1
CT-40 M BLACK1 BASE PLANA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

CT40MF001**

CT-40 M BLACK1 FLAT BASE
CT-40 M BLACK1 BASE PLANA



2 ALUMINIA DISC INSIDE

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

MAX SERIES

MAX SERIES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	1,000.000 500.000 ^(1,3) 350.000 ^(2,4) cycles / <i>ciclos</i>			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	1,000.000 500.000 ^(1,3) 350.000 ^(2,4) cycles / <i>ciclos</i>			
ASME A112.18.1	1,000.000 500.000 ^(1,3) 350.000 ^(2,4) cycles / <i>ciclos</i>			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.7 l/m	3,35 gpm	dB	13,7
Restrictor B / Resistencia B	18.5 l/m 18.2 l/m ^(3,4)	4,80 gpm	dB	14,3
Restrictor C / Resistencia C	20.8 l/m 20,2 l/m ^(3,4)	5,33 gpm	dB	14,6
Restrictor D / Resistencia D	23.5 l/m 21.5 l/m ^(3,4)	5,68 gpm	dB	15
Free flow / Caudal Libre	30.2 l/m 27.8 l/m ^(3,4)	7,34 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



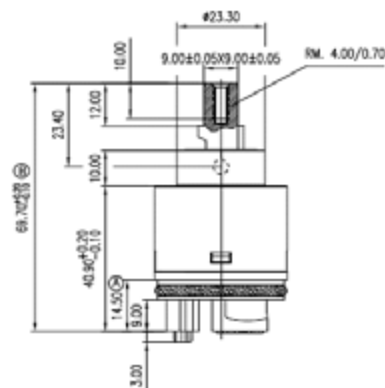
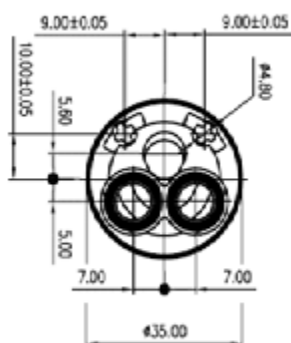
KTW
W270



WRAS



Ø 35



CT35MH021

CT-35 M BLACK1 HIGH BASE DLC 2
CT-35 M BLACK1 BASE ALTA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT35MH011⁽¹⁾

CT-35 M BLACK1 HIGH BASE DLC 1
CT-35 M BLACK1 BASE ALTA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

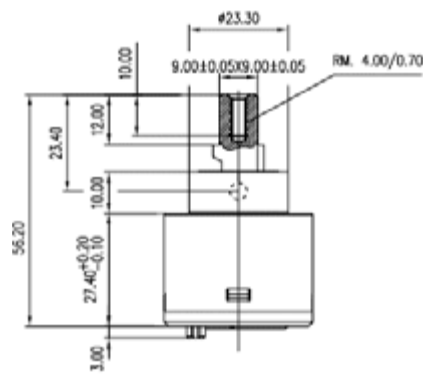
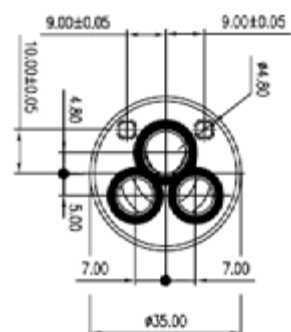
CT35MH001⁽²⁾

CT-35 M BLACK1 HIGH BASE
CT-35 M BLACK1 BASE ALTA



2 ALUMINIA DISC INSIDE

Ø 35



CT35MF021

CT-35 M BLACK1 FLAT BASE DLC 2
CT-35 M BLACK1 BASE PLANA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT35MF011⁽³⁾

CT-35 M BLACK1 FLAT BASE DLC 1
CT-35 M BLACK1 BASE PLANA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

CT35MF001⁽⁴⁾

CT-35 M BLACK1 FLAT BASE
CT-35 M BLACK1 PLANA PLANA



2 ALUMINIA DISC INSIDE

UNIVERSAL TYPE

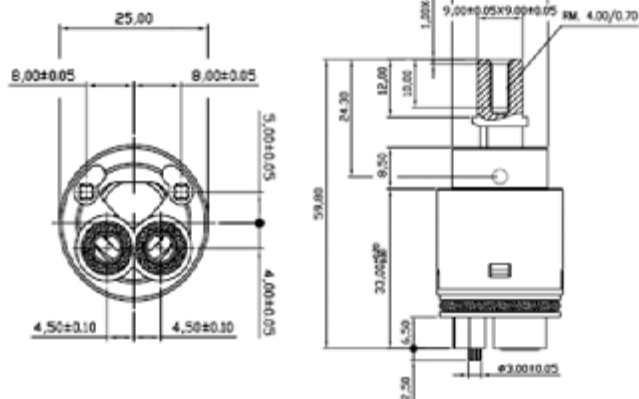
TIPO UNIVERSAL

MAX SERIES

MAX SERIES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	1,000.000 *500.000 **350.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	1,000.000 *500.000 ** 350.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	1,000.000 *500.000 ** 350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	11,1 l/m	2.93 gpm	dB	13,3
Restrictor B / Resistencia B	11.8 l/m	3.11 gpm	dB	13,6
Restrictor C / Resistencia C				
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre	14.2 l/m	3.75 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Ø 25



CT25MH021

CT-25 M BLACK1 HIGH BASE DLC 2
CT-25 M BLACK1 BASE ALTA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT25MH011*

CT-25 M BLACK1 HIGH BASE DLC 1
CT-25 M BLACK1 BASE ALTA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

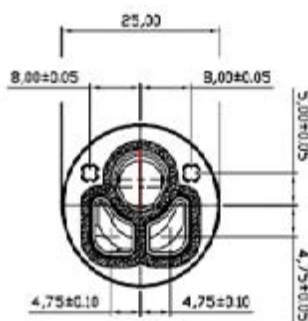
CT25MH001**

CT-25 M BLACK1 HIGH BASE
CT-25 M BLACK1 BASE ALTA



2 ALUMINIA DISC INSIDE

Ø 25



CT25MF021

CT-25 M BLACK1 FLAT BASE DLC 2
CT-25 M BLACK1 BASE PLANA DLC 2



2 DLC DISC INSIDE

CT25MF011*

CT-25 M BLACK1 FLAT BASE DLC 1
CT-25 M BLACK1 BASE PLANA DLC 1



1 DLC DISC INSIDE

CT25MF001**

CT-25 M BLACK1 FLAT BASE
CT-25 M BLACK1 BASE PLANA



2 ALUMINIA DISC INSIDE

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2 /-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf / inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / <i>ciclos</i>			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / <i>ciclos</i>			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12,8 l/m	3,38 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18,6 l/m	4,91 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20,8 l/m	5,49 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	22,4 l/m	5,91 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27,8 l/m			
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



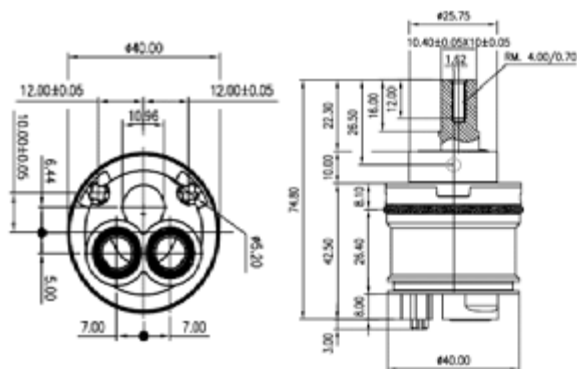
CT40UH001

CT-40 U GRAY2 HIGH BASE
CT-40 U GRAY2 BASE ALTA



CT40UH201

CT-40 U GRAY2 HIGH BASE TEMP.
FLOW LIMITER
CT-40 U GRAY2 BASE ALTA REG.
TEMP.+ CAUDAL



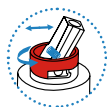
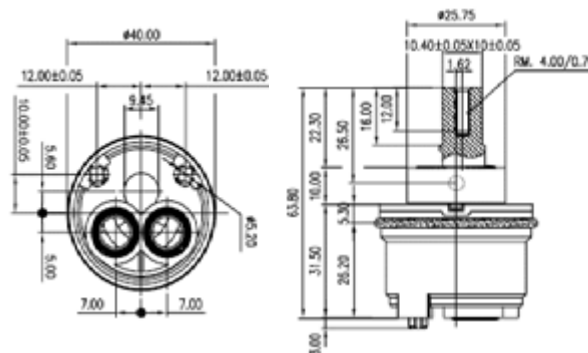
CT40UF001

CT-40 U GRAY2 FLAT BASE
CT-40 U GRAY2 BASE PLANA

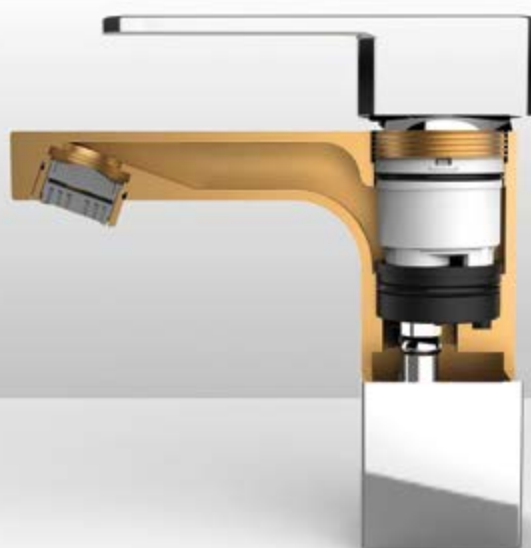


CT40UF201

CT-40 U GRAY2 FLAT BASE
TEMP. FLOW LIMITER
CT-40 U GRAY2 BASE PLANA
REG. TEMP.+ CAUDAL



TEMPERATURE & FLOW LIMITER
REGULACION DE TEMPERATURA Y CAUDAL



TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura					25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro					110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.					90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo					10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete					10 +2 /-0 Nm / 2,24 + 0,45 / -0 lbf / inch			
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático					6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura					40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete					100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817					70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)					175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1					350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación					0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre					0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
					CT35UF028* / CT35UF228*			
Restrictor A / Resistencia A	12,8 l/m	3,38 gpm	dB	17	12.9 l/m	3,40 gpm	dB	22,4
Restrictor B / Resistencia B	17,5 l/m	4,62 gpm	dB	18	17.7 l/m	4,67 gpm	dB	23,5
Restrictor C / Resistencia C	19,2 l/m	5,07 gpm	dB	20	19.8 l/m	5,23 gpm	dB	24
Restrictor D / Resistencia D	20,5 l/m	5,41 gpm	dB	21,5	21.4 l/m	5,65 gpm	dB	25,3
Free flow / Caudal Libre	25,3 l/m	6,68 gpm			26 l/m	6,86 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





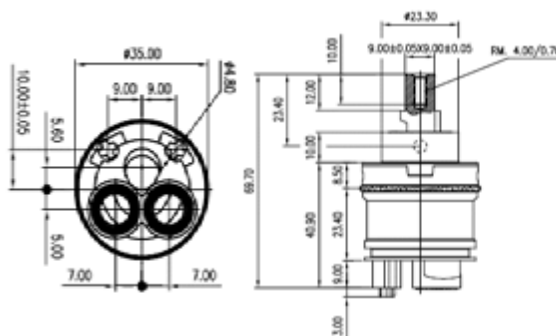
CT35UH001

CT-35 U GRAY2 HIGH BASE
CT-35 U GRAY2 BASE ALTA



CT35UH201

CT-35 U GRAY2 HIGH BASE TEMP.
FLOW LIMITER
CT-35 U GRAY2 BASE ALTA REG.
TEMP.+ CAUDAL



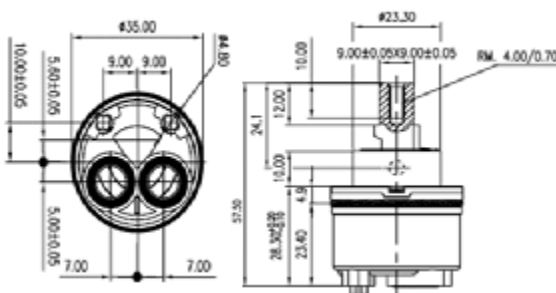
CT35UF001

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA



CT35UF201

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE TEMP.
FLOW LIMITER
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA
REG. TEMP.+ CAUDAL



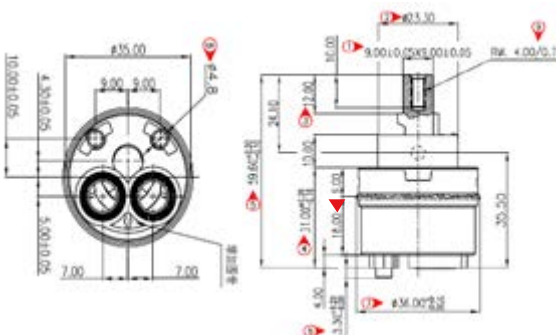
CT35UF036 ▼

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE HY
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA HY



CT35UF236 ▼

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE HY
TEMP. FLOW LIMITER
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA HY
REG. TEMP.+ CAUDAL



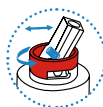
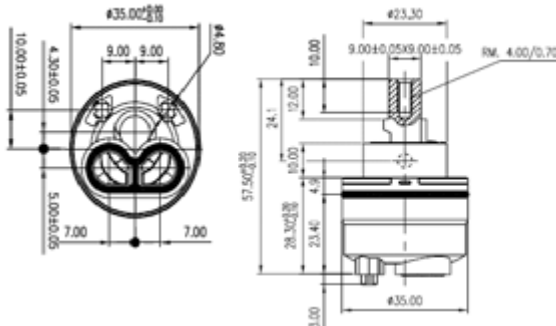
CT35UF028*

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE BF
EX06
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA BF
EX06



CT35UF228*

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE BF
EX06 TEMP. FLOW LIMITER
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA BF
EX06 REG. TEMP.+ CAUDAL



TEMPERATURE & FLOW LIMITER
REGULACION DE TEMPERATURA Y CAUDAL

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

PLUS SERIES

SERIES PLUS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25° (CT25UF009 / CT25UF010 - 21°)		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		8 +2 /-0 Nm / 1,79 + 0,45 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		11,5 l/m	3,03 gpm	dB 16,9
Restrictor B / Resistencia B		12,3 l/m	3,24 gpm	dB 17
Restrictor C / Resistencia C				
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre		14,2 l/m	3,75 gpm	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

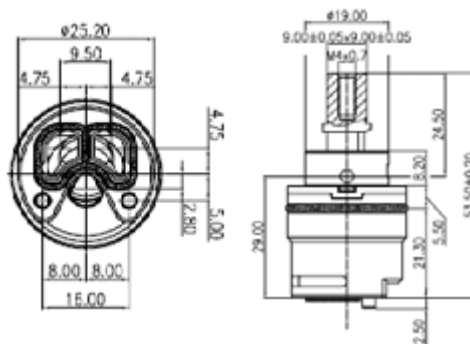


CT25UF001

CT-25 U GRAY2 FLAT BASE
CT-25 U GRAY2 BASE PLANA

Ø 27 mm

O-ring diameter
Diámetro junta superior

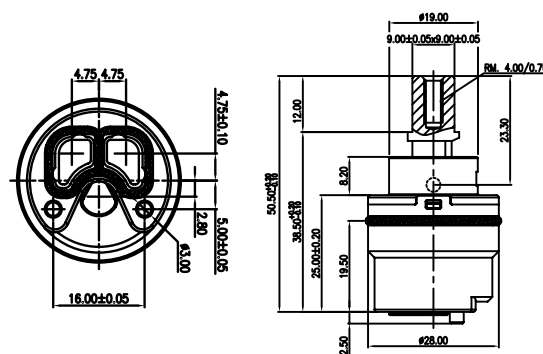


CT25UF004

CT-25 U GRAY2 FLAT BASE
CT-25 U GRAY2 BASE PLANA

Ø 29 mm

O-ring diameter
Diámetro junta superior

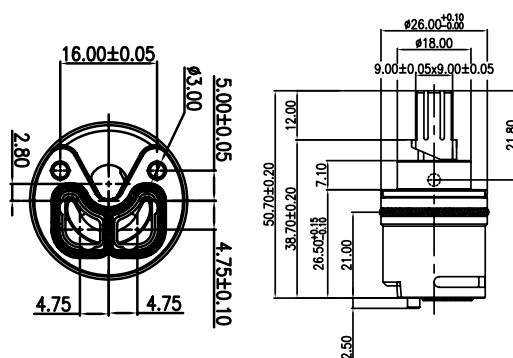


CT25UF009

CT-25 U GRAY2 FLAT BASE
CT-25 U GRAY2 BASE PLANA

Ø 26 mm

O-ring diameter
Diámetro junta superior

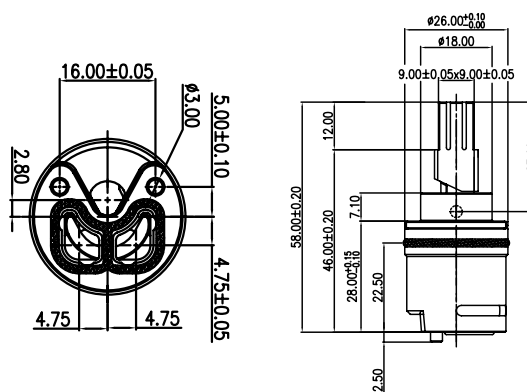


CT25UF010

CT-25 U GRAY2 FLAT BASE
CT-25 U GRAY2 BASE PLANA

Ø 26 mm

O-ring diameter
Diámetro junta superior



TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

BASIC SERIES

SERIES BASIC

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / <i>Ángulo apertura</i>			25°					
Max. Turning angle / <i>Ángulo máximo de giro</i>			110° (55° / 55°)					
Max. Temperature / <i>Temperatura máx.</i>			90° C / 194°F					
Max. Working pressure / <i>Presión máx. de trabajo</i>			10 bar / 145 psi					
Nut torque / <i>Par de apriete</i>			10 +2 /-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf / inch					
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / <i>Neumático</i>			6 bar / 87 psi					
Burst pressure / <i>Presión de rotura</i>			40 to 50 bar / 580 to 725 psi					
Water hammer / <i>Golpe de Ariete</i>			100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>					
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817			70.000 cycles / <i>ciclos</i>					
NF-077 ECAU (Clasificación U3)								
ASME A112.18.1			350.000 cycles / <i>ciclos</i>					
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / <i>Movimiento de rotación</i>			0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01					
On-off movement / <i>Movimiento apertura y cierre</i>			0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01					
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
					CB35UH001* / CB35UF001*			
Restrictor A / <i>Resistencia A</i>	12,8 l/m	3,38 gpm	dB	17				
Restrictor B / <i>Resistencia B</i>	18,6 l/m	4,91 gpm	dB	18	17,5 l/m	4,62 gpm	dB	18
Restrictor C / <i>Resistencia C</i>	20,8 l/m	5,49 gpm	dB	20	19,2 l/m	5,07 gpm	dB	20
Restrictor D / <i>Resistencia D</i>	22,4 l/m	5,91 gpm	dB	21,5	20,5 l/m	5,41 gpm	dB	21,5
Free flow / <i>Caudal Libre</i>	27,8 l/m				25,3 l/m	6,68 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
<i>Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)</i>					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / <i>Fidelidad (NF-077)</i>					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS

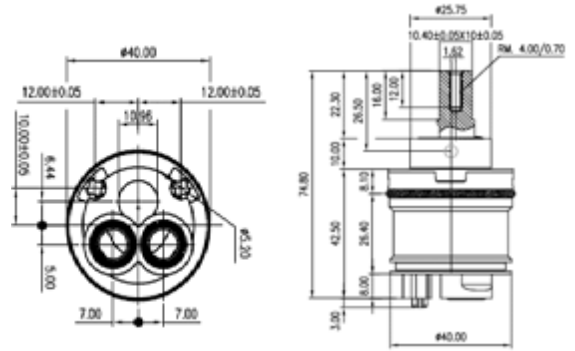


Ø 40

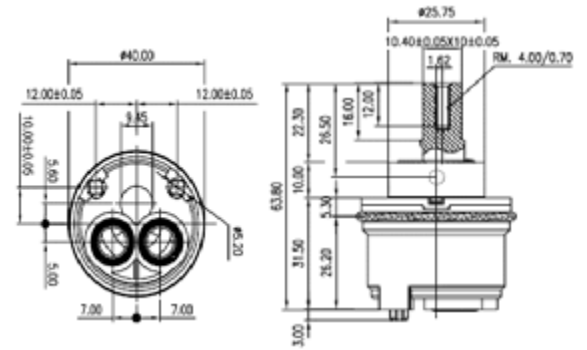


CB40UH001

CB-40 U BLUE1 HIGH BASE
CT-40 U BLUE1 BASE ALTA

**CB40UF001**

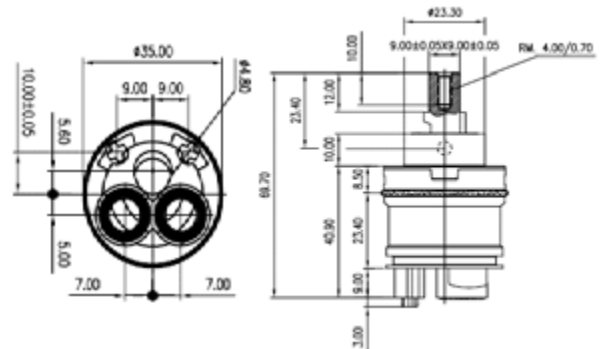
CB-40 U BLUE1 FLAT BASE
CT-35 U BLUE1 BASE PLANA



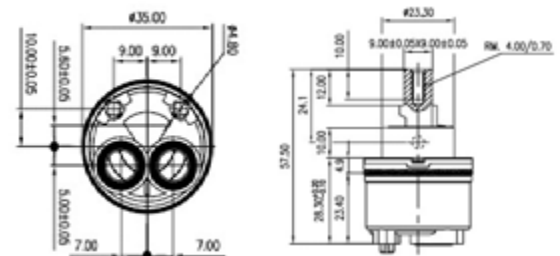
Ø 35

**CB35UH001***

CB-35 U BLUE1 HIGH BASE
CB-35 U BLUE1 BASE ALTA

**CB35UF001***

CB-35 U BLUE1 FLAT BASE
CT-35 U BLUE1 BASE PLANA



ECOLOGICAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ECOLÓGICOS

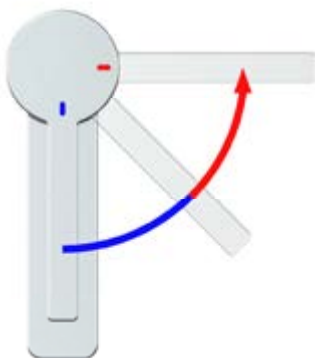
CITEC has devoted a great effort to the production of mixing cartridges that give single-lever faucets the ability to **save water & energy** in order to provide their customers and therefore end-users with ecological solutions.

*CITEC dedica un gran esfuerzo a la producción de cartuchos mezcladores que dotan a las griferías monomando con la posibilidad de **ahorrar agua y energía**, con el objetivo de proporcionar a sus clientes soluciones ecológicas.*



With CITEC's "WATER SAVING STEP2" technology, water consumption could be reduced by up to 50% while maintaining comfort for the user. This is due to a built-in resistance that may limit the progress of the opening movement and therefore reduce the Flow.

Con la tecnología "WATER SAVING STEP2" se puede llegar a reducir el consumo de agua hasta en un 50%, mediante una resistencia al avance en el movimiento de apertura, con la que se limita el caudal.



With the technology "ENERGY SAVING COLD START", the hot water consumption is being drastically reduced and, as a consequence, the unnecessary energy consumption decreases.

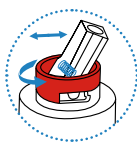
This system allows a cold water start when the handle is aligned with the spout (the most common position), while with a conventional cartridge, in this same position there is mixing hot water already.

Con la tecnología "ENERGY SAVING COLD START" se reduce el consumo de agua caliente y, en consecuencia, un consumo energético innecesario.

Este sistema permite que la apertura del cartucho se realice en agua fría cuando la manecilla está colocada alineada con el caño (lo más usual), mientras que, con un cartucho convencional, en esa misma posición se está ya produciendo mezcla.



Optional functions to save water, energy, material (brass) and noise reductions. Funciones opcionales de ahorro de agua, energía, material (latón) y reducción de ruido.



TEMPERATURE & FLOW LIMITER

REGULACION DE TEMPERATURA Y CAUDAL

Temperature limiter: Adjustable ring with the function of burns prevention or anti-scalding limiting the turning angle to hot water.

Flow limiter: Consists on a built-in screw that limits the opening angle and by this way limits the flow rate.

Limitador de temperatura: anillo ajustable con la función de prevenir quemaduras limitando el ángulo de giro al agua caliente.

Limitador de caudal: consiste en un tornillo insertado en la leva que limita el ángulo de apertura de esta forma reduce el caudal.



TEMPERATURE LIMITER

REGULACION DE TEMPERATURA

Temperature limiter: Adjustable ring with the function of burns prevention or anti-scalding limiting the turning angle to hot water.

Just function of temperature limiter optional for Water Saving cartridges.

Limitador de temperatura: anillo ajustable con la función de prevenir quemaduras limitando el ángulo de giro al agua caliente.

Limitador de temperatura opcional para cartuchos con ahorro de agua.



COLD START 55°-25°

APERTURA EN AGUA FRIA 55°-25°

Energy saving cartridge due to cold opening in the central position, while the normal mixer cartridges open in mixed water in the central position. Mixing angle of 55° to left side and cold angle of 25° to right side.

Cartucho ahorrador de energía debido a su apertura en frío en la posición central (los cartuchos normales abren en agua mezclada). Ángulo de mezcla de 55° a la izquierda y ángulo de agua fría de 25° a la derecha.



COLD START 90°

APERTURA EN AGUA FRIA 90°

Energy saving cartridge with cold start in the central position and 90° mixed water to the left.

Cartucho ahorrador de energía con apertura en agua fría en la posición central y 90° de ángulo de mezcla hacia la izquierda.



COLD START - 90°

APERTURA EN AGUA FRIA -90°

Energy saving cartridge with cold start in the central position and 90° mixed water to the right. Especially used for lateral sinkmixers.

Cartucho ahorrador de energía con apertura en agua fría en la posición central y 90° de ángulo de mezcla hacia la derecha. Especial para fregaderas laterales.



COLD START 90° -30°

APERTURA EN AGUA FRIA 90° -30°

Energy saving cartridge with cold start in the central position with 90° mixing angle to the left and 30° cold water angle to the right.

Cartucho ahorrador de energía con apertura en agua fría en la posición central con 90° de ángulo de mezcla hacia la izquierda y 30° de ángulo de agua fría a la derecha.



COLD START SYMMETRIC ANGLE 55°/55°

Energy saving cartridge with cold start in the central position with 55° mixing angle to the left and 55° of Cold water angle to the right.

APERTURA EN AGUA FRIA ANGULO SIMETRICO 55°/55°

Cartucho ahorrador de energía con apertura en agua fría en la posición central y 55° de ángulo de mezcla hacia la izquierda y 55° de ángulo de agua fría a la derecha.



STEP1 COLD , STEP2 MIXED

Energy and saving cartridge opening in the first step in cold water and after passing the hard point the water flows in the second step mixed.

PRIMER PASO AGUA FRIA , SEGUNDO MEZCLADA

Cartucho ahorrador de energía y caudal que abre en el primer paso en agua fría y después del punto duro, en el segundo paso, en agua mezclada.

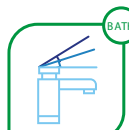


STEP2

2 POSICIONES DE APERTURA

Inner built-in resistances in the opening angle that results in two steps so that the end user can save water, limiting the Flow from 4 to 6 lit./min. or exceeding it to reach the maximum Flow rate.

Sistema de resistencias interiores en el ángulo de apertura que resulta en dos posiciones de apertura, de forma que el usuario puede ahorrar agua, limitando el caudal entre 4 - 6 lt./min, o superando ese rango hasta llegar al máximo caudal.



STEP2 BATH

2 POSICIONES DE APERTURA BAÑO

Same system than the previous one but the limit in the Flow is from 6 to 9,6 lit./min.

Mismo sistema que el anterior pero el límite de caudal es de 6 a 9,6 lt./min.



STEP2 SOFT

2 POSICIONES APERTURA SUAVE

Built-in STEP2 system with less hardness.

Sistema STEP2 pero con una dureza menor.



NOISE REDUCER

REDUCTOR DE RUIDO

Citec cartridges have already built-in an effective noise reducer system but for certain international norms that demand a very low level of noise in dB, we can adapt an stainless steel grid.

Los cartuchos Citec llevan incorporado en todas sus versiones un reductor de ruido eficaz, pero para ciertas normativas, que exigen un nivel de ruido en dB muy bajo, podemos adaptar una malla acústica de acero inoxidable adicional.



WEIGHT REDUCER

REDUCTOR DE PESO

By using cartridges with top seal, direct inlets cartridges and seats with direct inlets, the faucet reduces its weight significantly and consequently reduces the brass material used and the cost of the faucet.

Utilizando cartuchos con junta superior, cartuchos con conexiones de entrada directas o bases con entradas directas, el grifo reduce su peso considerablemente y como consecuencia se reduce el coste.

ADDITIONAL CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS ADICIONALES

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Step2 water saving system for basin, sink and bidet with resistance at 4 to 6 liters/min. and for bath at 5 to 9,6 liter/min.

Sistema de ahorro de agua Step2 para lavabo, fregadera y bidet con resistencia de 4 a 6 lt/min. y para baño de 5 a 9,6 lt/min.

WATER SAVING

AHORRO DE AGUA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		13,2 l/m	3,48 gpm	dB 17
Restrictor B / Resistencia B		19,0 l/m	5,01 gpm	dB 18
Restrictor C / Resistencia C		21,3 l/m	5,62 gpm	dB 20
Restrictor D / Resistencia D		24,0 l/m	6,34 gpm	dB 21,5
Free flow / Caudal libre		30,9 l/m	8,16 gpm	dB
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





CT40SH101

CT-40 S GREEN1 HIGH BASE STEP2
CT-40 S GREEN1 BASE ALTA STEP2



CT40SH110

CT-40 S GREEN1 HIGH BASE STEP2 BATH
CT-40 S GREEN1 BASE ALTA STEP2 BAÑO



CT40SF101

CT-40 S GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-40 S GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT40SF110

CT-40 S GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-40 S GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO



CT40DF101

CT-40 D GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-40 D GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT40DF110

CT-40 D GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-40 D GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO



CT40BF101

CT-40 B GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-40 B GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT40BF110

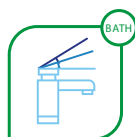
CT-40 B GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-40 B GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus



STEP2
STEP2

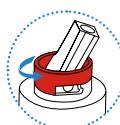


STEP2 BATH
2 POSICIONES DE APERTURA BAÑO

Optional / Opcional



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Step2 water saving system for basin, sink and bidet with resistance at 4 to 6 liters/min. and for bath at 5 to 9,6 liter/min.

Sistema de ahorro de agua Step2 para lavabo, fregadera y bidet con resistencia de 4 a 6 lt/min. y para baño de 5 a 9,6 lt/min.

WATER SAVING

AHORRO DE AGUA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		13,2 l/m	3,48 gpm	dB 17
Restrictor B / Resistencia B		18,6 l/m	4,91 gpm	dB 18
Restrictor C / Resistencia C		20,6 l/m	5,44 gpm	dB 20
Restrictor D / Resistencia D		22,0 l/m	5,81 gpm	dB 21,5
Free flow / Caudal libre		28,4 l/m	7,50 gpm	dB
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 30 mm				
Restrictor A / Resistencia A		12,6 l/m	3,32 gpm	dB 17
Restrictor B / Resistencia B		17,5 l/m	4,62 gpm	dB 18
Restrictor C / Resistencia C		19,4 l/m	5,12 gpm	dB 20
Restrictor D / Resistencia D		20,8 l/m	5,49 gpm	dB 21,5
Free flow / Caudal libre		25,5 l/m	6,73 gpm	dB
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 35



CT35SH101

CT-35 S GREEN1 HIGH BASE STEP2
CT-35 S GREEN1 BASE ALTA STEP2



CT35SH110

CT-35 S GREEN1 HIGH BASE STEP2 BATH
CT-35 S GREEN1 BASE ALTA STEP2 BAÑO



CT35SF101

CT-35 S GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-35 S GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT35SF110

CT-40 S GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-35 S GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO

Ø 30



CT30SH101

CT-30 S GREEN1 HIGH BASE STEP2
CT-30 S GREEN1 BASE ALTA STEP2



CT30SH110

CT-30 S GREEN1 HIGH BASE STEP2 BATH
CT-30 S GREEN1 BASE ALTA STEP2 BAÑO



CT30SF101

CT-30 S GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-30 S GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT30SF110

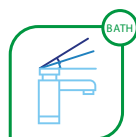
CT-30 S GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-30 S GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus



STEP2
STEP2

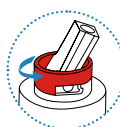


STEP2 BATH
2 POSICIONES DE APERTURA BAÑO

Optional / Opcional



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Step2 water saving system for basin, sink and bidet with resistance at 4 to 6 liters/min.

Sistema de ahorro de agua Step2 para lavabo, fregadera y bidet con resistencia de 4 a 6 lt/min.

WATER SAVING

AHORRO DE AGUA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / <i>Ángulo apertura</i>		25°		
Max. Turning angle / <i>Ángulo máximo de giro</i>		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / <i>Temperatura máx.</i>		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / <i>Presión máx. de trabajo</i>		10 bar / 145 psi		
Nut torque / <i>Par de apriete</i>	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / <i>Neumático</i>		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / <i>Presión de rotura</i>		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / <i>Golpe de Ariete</i>		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / <i>Movimiento de rotación</i>		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / <i>Movimiento apertura y cierre</i>		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / <i>Resistencia A</i>		11,5 l/m	3,03 gpm	dB 16,9
Restrictor B / <i>Resistencia B</i>		12,3 l/m	3,25 gpm	dB 17
Restrictor C / <i>Resistencia C</i>		14.2 l/m	3.75 gpm	
Restrictor D / <i>Resistencia D</i>				
Free flow / <i>Caudal libre</i>				
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		



CT25SH101

CT-25 S BLACK1 HIGH BASE STEP2
CT-25 S BLACK1 BASE ALTA STEP2



CT25SF101

CT-25 S BLACK1 FLAT BASE STEP2
CT-25 S BLACK1 BASE PLANA STEP2

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus



STEP2
STEP2



TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

WATER SAVING

AHORRO DE AGUA

Step2 water saving system for basin, sink and bidet with resistance at 4 to 6 liters/min. and for bath at 5 to 9,6 liter/min.

Sistema de ahorro de agua Step2 para lavabo, fregadera y bidet con resistencia de 4 a 6 lt/min. y para baño de 5 a 9,6 lt/min.

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		13,2 l/m	3,48 gpm	dB 17
Restrictor B / Resistencia B		18,6 l/m	4,91 gpm	dB 18
Restrictor C / Resistencia C		20,6 l/m	5,44 gpm	dB 20
Restrictor D / Resistencia D		22,0 l/m	5,81 gpm	dB 21,5
Free flow / Caudal libre		28,4 l/m	7,50 gpm	dB
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		12,6 l/m	3,32 gpm	dB 17
Restrictor B / Resistencia B		17,5 l/m	4,62 gpm	dB 18
Restrictor C / Resistencia C		19,4 l/m	5,12 gpm	dB 20
Restrictor D / Resistencia D		20,8 l/m	5,49 gpm	dB 21,5
Free flow / Caudal libre		25,5 l/m	6,73 gpm	dB
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11,5 l/m	3,03 gpm	dB 16,9
Restrictor B / Resistencia B		12,3 l/m	3,25 gpm	dB 17
Restrictor C / Resistencia C		14.2 l/m	3.75 gpm	
Restrictor D / Resistencia D				
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40UH101

CT-40 U GREEN1 HIGH BASE STEP2
CT-40 U GREEN1 BASE ALTA STEP2



CT40UH110

CT-40 U GREEN1 HIGH BASE STEP2 BATH
CT-40 U GREEN1 BASE ALTA STEP2 BAÑO



CT40UF101

CT-40 U GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-40 U GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT40UF110

CT-40 U GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-40 U GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO



Ø 35



CT35UH101

CT-35 U GREEN1 HIGH BASE STEP2
CT-35 U GREEN1 BASE ALTA STEP2



CT35UH110

CT-35 U GREEN1 HIGH BASE STEP2 BATH
CT-35 U GREEN1 BASE ALTA STEP2 BAÑO



CT35UF101

CT-35 U GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-35 U GREEN1 BASE PLANA STEP2



CT35UF110

CT-35 U GREEN1 FLAT BASE STEP2 BATH
CT-35 U GREEN1 BASE PLANA STEP2 BAÑO



Ø 25



CT25UF101

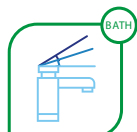
CT-25 U GREEN1 FLAT BASE STEP2
CT-25 U GREEN1 BASE PLANA STEP2

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las páginas de cartuchos universales plus



STEP2
STEP2

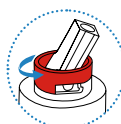


STEP2 BATH
2 POSICIONES DE APERTURA BAÑO

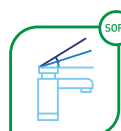
Optional / Opcional



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		80° (55° / 25°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		N.A.		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		N.A.		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		N.A.		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH001

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD



CT40CH101

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2



CT40CF001

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD



CT40CF101

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2

Ø 35



CT35CH001

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD



CT35CH101

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2



CT35CF001

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD



CT35CF101

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las páginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°



55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

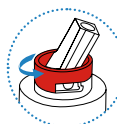
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH051

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF 90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF 90°



CT40CH151

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF 90°



CT40CF051

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF 90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF 90°



CT40CF151

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF 90°

Ø 35



CT35CH051

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF 90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF 90°



CT35CH151

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF 90°



CT35CF051

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF 90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF 90°



CT35CF151

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF 90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las páginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°

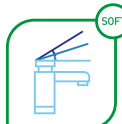


55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

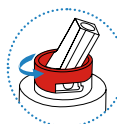
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / Resistencia A		9.3 l/m	2.32 gpm	dB 18,4
Restrictor B / Resistencia B		10.0 l/m	2.64 gpm	dB 18,5
Restrictor C / Resistencia C		11.1 l/m	2.93 gpm	19,4
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





CT25CH051

CT-25 C BLACK1 HIGH BASE COLD 90°
CT-25 C BLACK1 BASE ALTA COLD 90°



CT25CH151

CT-25 C BLACK1 HIGH BASE COLD STEP2 90°
CT-25 C BLACK1 BASE ALTA COLD STEP2 90°



CT25CF051

CT-25 C BLACK1 FLAT BASE COLD 90°
CT-25 C BLACK1 BASE PLANA COLD 90°



CT25CF151

CT-25 C BLACK1 FLAT BASE COLD STEP2 90°
CT-25 C BLACK1 BASE PLANA COLD STEP2 90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90° -30°



55° - 55°



55° - 55°

COLD MIXED

Optional / Opcional



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0 / 90° from the center to right)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH061

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -90°°



CT40CH161

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -90°



CT40CF061

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -90°



CT40CF161

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -90°

Ø 35



CT35CH061

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -90°



CT35CH161

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -90°



CT35CF061

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -90°



CT35CF161

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°

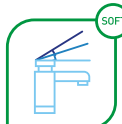


55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

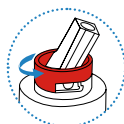
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / Resistencia A		9.3 l/m	2.32 gpm	dB 18,4
Restrictor B / Resistencia B		10.0 l/m	2.64 gpm	dB 18,5
Restrictor C / Resistencia C		11.1 l/m	2.93 gpm	19,4
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





CT25CH061

CT-25 C BLACK1 HIGH BASE COLD -90°
CT-25 C BLACK1 BASE ALTA COLD -90°



CT25CH161

CT-25 C BLACK1 HIGH BASE STEP2 COLD -90°
CT-25 C BLACK1 BASE ALTA COLD STEP2 -90°



CT25CF061

CT-25 C BLACK1 FLAT BASE COLD -90°
CT-25 C BLACK1 BASE PLANA COLD -90°



CT25CF161

CT-25 C BLACK1 FLAT BASE STEP2 COLD -90°
CT-25 C BLACK1 BASE PLANA COLD STEP2 -90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°



55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

Optional / Opcional



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0 / 90° from the center to right)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH055

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -30°+90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -30°+90°



CT40CH155

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -30°+90°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -30°+90°



CT40CF055

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -30°+90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -30°+90°



CT40CF155

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -30°+90°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -30°+90°

Ø 35



CT35CH055

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -30°+90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -30°+90°



CT35CH155

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -30°+90°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -30°+90°



CT35CF055

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -30°+90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -30°+90°



CT35CF155

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -30°+90°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -30°+90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°

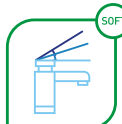


55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

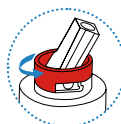
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 30mm & Ø 25mm	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		N.A.		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		N.A.		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		N.A.		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH004

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD 55°/55°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD 55°/55°



CT40CH104

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 55°/55°
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 55°/55°



CT40CF004

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD 55°/55°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD 55°/55°



CT40CF104

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 55°/55°
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 55°/55°

Ø 35



CT35CH003

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD 55°/55°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD 55°/55°



CT35CH104

CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA FRIO PASO2 55° / 55°
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 55°/55°



CT35CF003

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD 55°/55°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD 55°/55°



CT35CF104

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 55°/55°
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 55°/55°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°



55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

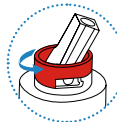
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

UNIVERSAL TYPE

TIPO UNIVERSAL

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.8 l/m	2.85 gpm	dB 19,5
Restrictor B / Resistencia B		13.1 l/m	3.46 gpm	dB 21,5
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	dB 22,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40CH181

CT-40 C YELLOW1 HIGH BASE COLD OPEN STEP1
CT-40 C YELLOW1 BASE ALTA COLD OPEN STEP1



CT40CF181

CT-40 C YELLOW1 FLAT BASE COLD OPEN STEP1
CT-40 C YELLOW1 BASE PLANA COLD OPEN STEP1

Ø 35



CT35CH181

CT-35 C YELLOW1 HIGH BASE COLD OPEN STEP1
CT-35 C YELLOW1 BASE ALTA COLD OPEN STEP1



CT35CF181

CT-35 C YELLOW1 FLAT BASE COLD OPEN STEP1
CT-35 C YELLOW1 BASE PLANA COLD OPEN STEP1

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°



55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

Optional / Opcional



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		80° (55° / 25°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7/-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
Restrictor C / Resistencia C		14.6 l/m	3.86 gpm	dB 25,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		N.A.		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		N.A.		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		N.A.		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



Ø 40



CT40UH071

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD



CT40UH171

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2



CT40UF071

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD



CT40UF171

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2

Ø 35



CT35UH071

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD



CT35UH171

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2



CT35UF071

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD



CT35UF171

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las páginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°



55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

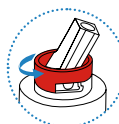
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / Resistencia A		9.3 l/m	2.32 gpm	dB 18,4
Restrictor B / Resistencia B		10.0 l/m	2.64 gpm	dB 18,5
Restrictor C / Resistencia C		11.1 l/m	2.93 gpm	dB 19,4
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) / Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40UH051

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD NF 90°
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD NF 90°



CT40UH151

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF 90°



CT40UF051

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD NF 90°
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD NF 90°



CT40UF151

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF 90°

Ø 35



CT35UH051

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD NF 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD NF 90°



CT35UH151

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF 90°



CT35UF051

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD NF 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD NF 90°



CT35UF151

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF 90°

Ø 25



CT25UF051

CT-25 U YELLOW1 FLAT BASE COLD 90°
CT-25 U YELLOW1 BASE PLANA COLD 90°



CT25UF151

CT-25 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 90°
CT-25 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°



55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

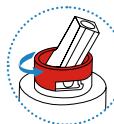
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 25 mm				
Restrictor A / Resistencia A		9.3 l/m	2.32 gpm	dB 18,4
Restrictor B / Resistencia B		10.0 l/m	2.64 gpm	dB 18,5
Restrictor C / Resistencia C		11.1 l/m	2.93 gpm	19,4
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) / Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40UH061

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -90°
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -90°



CT40UH161

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -90°



CT40UF061

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -90°
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -90°



CT40UF161

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -90°

Ø 35



CT35UH061

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD NF -90°



CT35UH161

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -90°



CT35UF061

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -90°



CT35UF161

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -90°

Ø 25



CT25UF061

CT-25 U YELLOW1 FLAT BASE COLD -90°
CT-25 U YELLOW1 BASE PLANA COLD -90°



CT25UF161

CT-25 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 -90°
CT-25 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 -90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°



55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

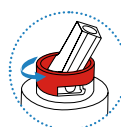
Optional / Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
Restrictor C / Resistencia C		14.6 l/m	3.86 gpm	dB 25,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) / Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





CT35UH054

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD NF -30° + 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -30° + 90°



CT35UH155

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 NF -30° + 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 NF -30° + 90°



CT35UF054

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD NF -30° + 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD NF -30° + 90°



CT35UF155

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 NF -30° + 90°
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 NF -30° + 90°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90°-30°

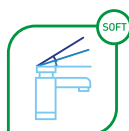


55° - 55°



55° - 55°
COLD MIXED

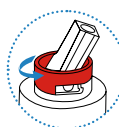
Optional/ Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / <i>ciclos</i>		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / <i>ciclos</i>		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / <i>ciclos</i>		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
Restrictor C / Resistencia C		14.6 l/m	3.86 gpm	dB 25,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		N.A.		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		N.A.		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		N.A.		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





CT35UH072

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD 55°/55°

CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD 55°/55°



CT35UH173

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD STEP2 55°/55°

CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD STEP2 55°/55°



CT35UF173

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD STEP2 55°/55°

CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD STEP2 55°/55°

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



-90°



90°-30°



55°-55°



55°-55°
COLD MIXED

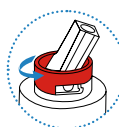
Optional/ Opcional



STEP2 SOFT
STEP2 SUAVE



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA



STEP2
STEP2

TOP SEAL TYPE

TIPO JUNTA SUPERIOR

Cold start with different rotation angles.

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación.

ENERGY SAVING

AHORRO DE ENERGIA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90° (0° / 90° from the center to left)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete	Ø 40mm & Ø 35mm	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
	Ø 25mm	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		175.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 40 mm				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 17,9
Restrictor B / Resistencia B		14.7 l/m	3.85 gpm	dB 22,4
Restrictor C / Resistencia C		18.1 l/m	4.78 gpm	dB 24,9
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi) Ø 35 mm				
Restrictor A / Resistencia A		10.9 l/m	2.88 gpm	dB 21,7
Restrictor B / Resistencia B		12.4 l/m	3.28 gpm	dB 24,6
Restrictor C / Resistencia C		14.6 l/m	3.86 gpm	dB 25,7
Flow HARD POINT intended for Basin / Sink (ECAU “C2” & “C3”) Caudal PUNTO DURO para lavabo / Cocina (ECAU “C2” & “C3”)		4 to 6 l/min		
Flow HARD POINT intended for Bath-shower (ECAU “C2”) Caudal PUNTO DURO para baño-ducha (ECAU “C2”)		5 to 9,6 l/min		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



Ø 40



CT40UH181

CT-40 U YELLOW1 HIGH BASE COLD OPEN STEP1
CT-40 U YELLOW1 BASE ALTA COLD OPEN STEP1



CT40UF181

CT-40 U YELLOW1 FLAT BASE COLD OPEN STEP1
CT-40 U YELLOW1 BASE PLANA COLD OPEN STEP1

Ø 35



CT35UH181

CT-35 U YELLOW1 HIGH BASE COLD OPEN STEP1
CT-35 U YELLOW1 BASE ALTA COLD OPEN STEP1



CT35UF181

CT-35 U YELLOW1 FLAT BASE COLD OPEN STEP1
CT-35 U YELLOW1 BASE PLANA COLD OPEN STEP1

ATTENTION: Cartridge drawings on universal plus pages

ATENCIÓN: Planos de los cartuchos en las paginas de cartuchos universales plus

Cold start with different rotation angles

Apertura en agua fría con ángulos diferentes de rotación



55°-25°



90°



- 90°



90° -30°



55° - 55°

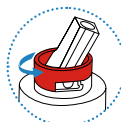


55° - 55°
COLD MIXED

Optional / Opcional



NOISE REDUCER
REDUCTOR DE RUIDO



TEMPERATURE LIMITER
REGULADOR
DE TEMPERATURA

SUPERBASE

SUPERBASE



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO



BASIN SUPERBASE

SUPERBASE LAVABO

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura					25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro					110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.					90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo					10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete					10 +2 /-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf / inch			
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático					6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura					40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete					100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817					70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)					175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1					350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación					0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre					0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
					CP40US001* / CP40US004*			
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3.38 gpm	dB	17	13 l/m	3,48 l/m	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18.6 l/m	4.91 gpm	dB	18	17,9 l/m	4,91 l/m	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20.8 l/m	5.49 gpm	dB	20	19,9 l/m	5,44 l/m	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	22.4 l/m	5.91 gpm	dB	21,5	21,5 l/m	5,81 l/m	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27.8 l/m	7.34 gpm			25,5 l/m	7,50 l/m		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS

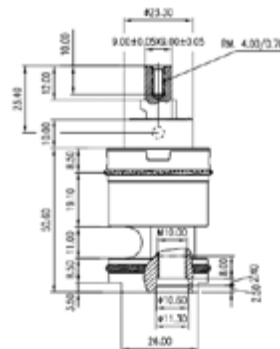
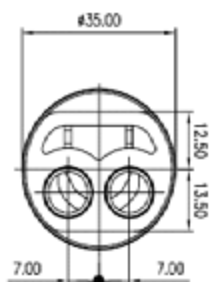


Ø 35



CP35US001

CP-35 U BLACK1 SUPER
HIGH BASE
CP-35 U BLACK1 SUPER
BASE ALTA

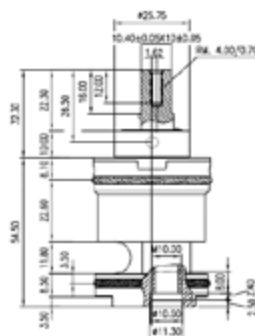
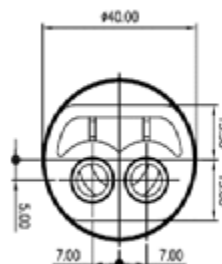


Ø 40



CP40US001*

CP-40 U BLACK1 SUPER
HIGH BASE
CP-40 U BLACK1 SUPER
BASE ALTA

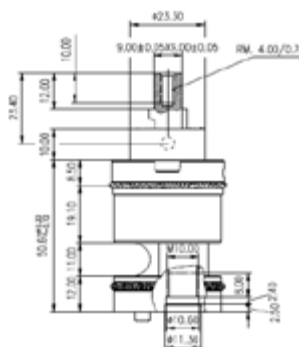
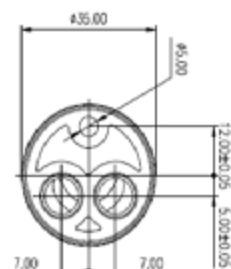


Ø 35



CP35US004

CP-35 U BLACK1 SUPER HIGH
BASE B1
CP-35 U BLACK1 SUPER BASE
ALTA B1

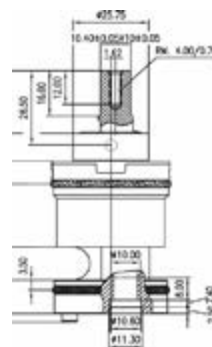
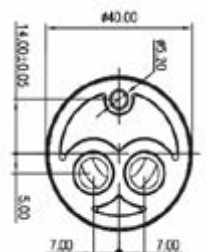


Ø 40



CP40US004*

CP-40 U BLACK1 SUPER HIGH
BASE B1
CP-40 U BLACK1 SUPER BASE
ALTA B1



SUPERBASE

SUPERBASE



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

BASIN SUPERBASE

SUPERBASE LAVABO

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura					25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro					110° (55° / 55°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.					90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo					10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete					10 +2 /-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf / inch			
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático					6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura					40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete					100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-817					70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)					175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1					350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación					0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre					0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
					CP40US003*			
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3.38 gpm	dB	17	13 l/m	3,48 l/m	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18.6 l/m	4.91 gpm	dB	18	17,9 l/m	4,91 l/m	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20.8 l/m	5.49 gpm	dB	20	219,9 l/m	5,44 l/m	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	22.4 l/m	5.91 gpm	dB	21,5	21,5 l/m	5,81 l/m	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27.8 l/m	7.34 gpm			25,5 l/m	7,50 l/m		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD								
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)					> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)					< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



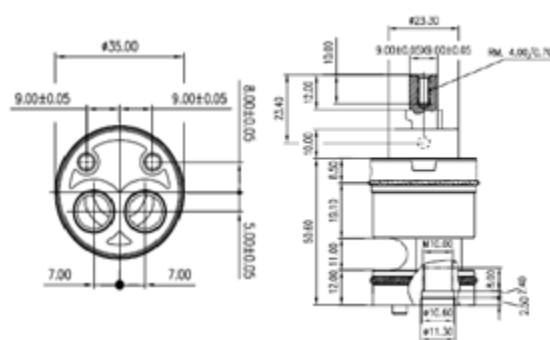
Ø 35



CP35US003

CP-35 U BLACK1 SUPER HIGH
BASE B2

CP-35 U BLACK1 SUPER
BASE ALTA B2



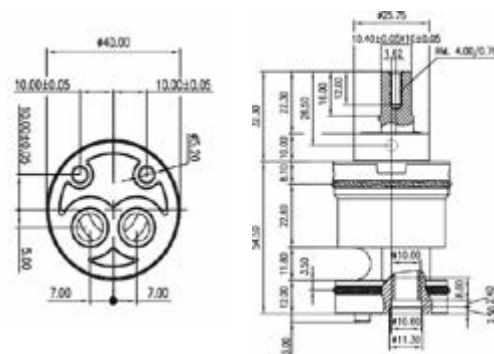
Ø 40



CP40US003*

CP-40 U BLACK1 SUPER
HIGH BASE B2

CP-40 U BLACK1 SUPER
BASE ALTA B2



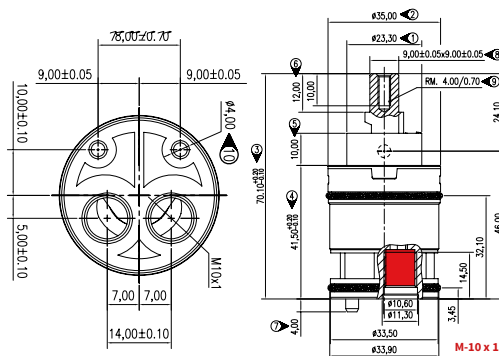
Ø 35



CP35UA001

CP-35 U BLACK1 SUPER HIGH BASE
EX01

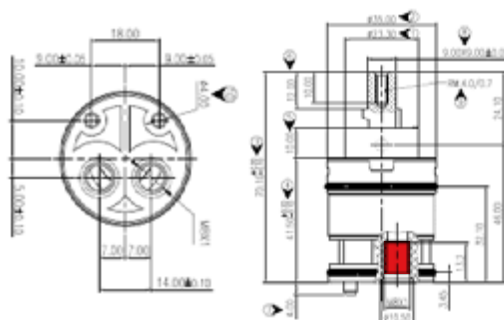
CP-35 U BLACK1 SUPER BASE ALTA
EX01



CP35UA003

CP-35 U BLACK1 SUPER HIGH BASE
EX03

CP-35 U BLACK1 SUPER BASE ALTA
EX03





BASIN SUPERBASE

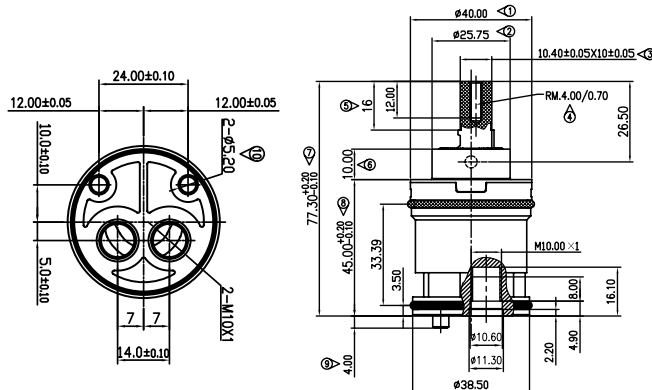
SUPERBASE LAVABO

Ø 40



CP40UA001

CP-40 U BLACK1 SUPER
HIGH BASE EX01
CP-40 U BLACK1 SUPER
BASE ALTA EX01



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Opening angle / Ángulo apertura	25° (CT25UF009 / CT25UF010 - 21°)
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch

PRESSURE / PRESIÓN

Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos

ENDURANCE / DURABILIDAD

EN-817	70.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos

TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA

Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01

HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)

Restrictor A / Resistencia A	13 l/m	3,48 l/m	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	17,9 l/m	4,91 l/m	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	19,9 l/m	5,44 l/m	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	21,5 l/m	5,81 l/m	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	25,5 l/m	7,50 l/m		

SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD

Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

SUPERBASE TUBE SPOUT

SUPERBASE CON TUBO DE SALIDA A CAÑO

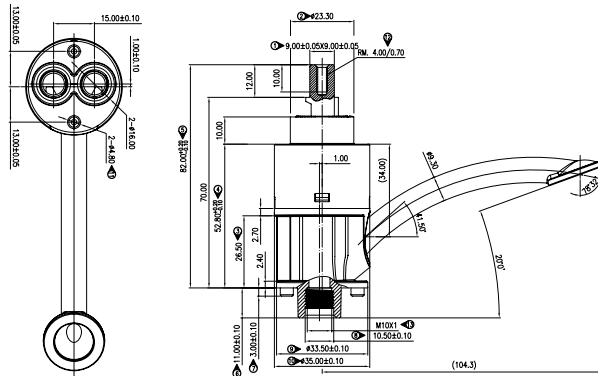
Ø 35



CT35SK002

CT-35 S GRAY1 SUPER
HIGH BASE B1

CT-35 S GRAY1 SUPER BASE
ALTA B1



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Opening angle / Ángulo apertura	25° (CT25UF009 / CT25UF010 - 21°)
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf/inch

PRESSURE / PRESIÓN

Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos

ENDURANCE / DURABILIDAD

EN-817	70.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos

TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA

Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01

HYDRAULICS Flow rate & Acoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)

Restrictor A / Resistencia A	13,2 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	19,0 l/m	5,01 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	21,3 l/m	5,62 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	24,0 l/m	6,34 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	30,9 l/m			

SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD

Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



SUPERBASE

SUPERBASE



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

KITCHEN SUPERBASE

SUPERBASE COCINA

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	25°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°) 90° (0° / 90°) ^(1,2)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2 /-0 Nm / 88,5 + 17,7 / -0 lbf / inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / <i>ciclos</i>			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / <i>ciclos</i>			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / <i>ciclos</i>			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m 12,5 l/m ^(1,2)	3.38 gpm 3,30 l/m ^(1,2)	dB	17 11,4 ^(1,2)
Restrictor B / Resistencia B	18.6 l/m 15,9 l/m ^(1,2)	4.91 gpm 4,20 l/m ^(1,2)	dB	18 13,6 ^(1,2)
Restrictor C / Resistencia C	20.8 l/m 19.0 l/m ⁽²⁾	5.49 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	22.4 l/m 20.4 l/m ⁽²⁾	5.91 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27.8 l/m 19,2 l/m ^(1,2)	7.34 gpm 5,07 l/m ^(1,2)	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



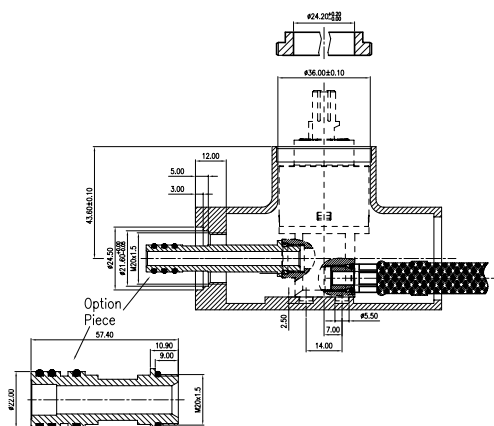
WRAS





CT35SK001

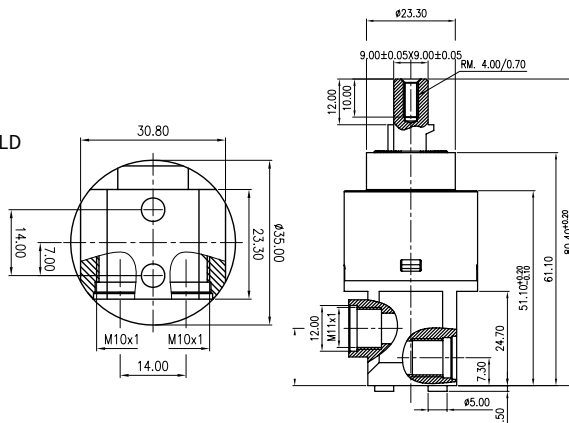
CT-35 S GRAY1 KITCHEN BASE
CT-35 S GRAY1 BASE COCINA



CT35CK061¹

CT-35 C YELLOW1 KITCHEN BASE COLD
NF -90°

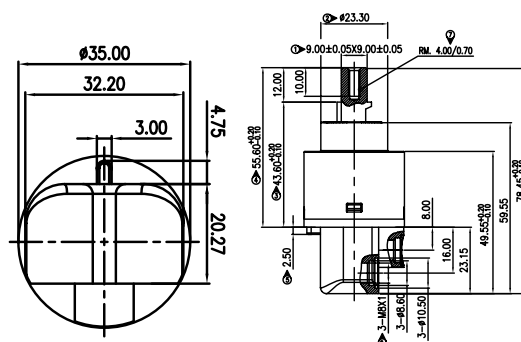
CT-35 S YELLOW1 BASE COCINA
COLD NF -90°



CT35SK003²

CT-35 S GRAY1 KITCHEN
BASE PO

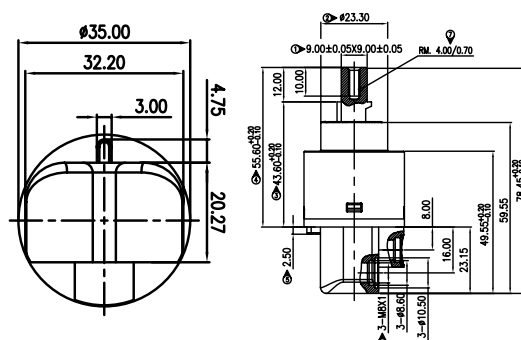
CT-35 S GRAY1 BASE
COCINA PO



CT35CK063²

CT-35 C YELLOW1 KITCHEN BASE
COLD -90° PO

CT-35 C YELLOW1 BASE COCINA
COLD -90° PO



COLD START - 90°
APERTURA EN AGUA FRIA -90°

-90°

SIDE OUTLET

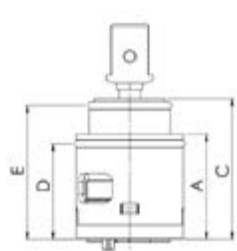
SALIDA LATERAL

To achieve maximum flow in small diameter cartridges (minimalist designs), the outlet of water through both the base and the casing is a very good option.

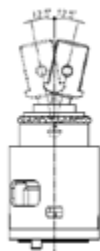
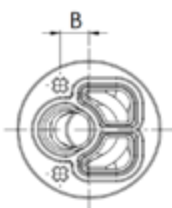
These cartridges are also equipped with a metal lever (for higher resistance) and, depending on the model, they can be sealed in the upper area, facilitating the creation of more sophisticated designs.

Para conseguir el máximo caudal en cartuchos de diámetro reducido (diseños minimalistas) la salida de agua a través, tanto de la base, como de la carcasa, es una muy buena opción.

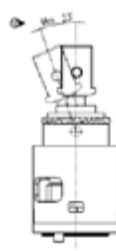
Estos cartuchos, además, están dotados con una leva realizada en metal (para mayor resistencia) y, según modelos, pueden realizar la estanqueidad en la zona superior, facilitando la creación de diseños más sofisticados.



MEASURES
MEDIDAS



INCLINED LEVER
LEVA INCLINADA



STRAIGHT LEVER
LEVA RECTA



BRASS LEVER
LEVA DE LATON

	A	B	C	D	E	LEVER INCLINED	LEVER STRAIGHT	BRASS LEVER
CT25FF001	25	5	33,5	-	31,8		✓	
CT25FF002	25	5	33,5	22,7	-		✓	
CT25FF027	24,4	4	32,9	-	31,3		✓	
CT25FF052	24,4	4	35,4	-	31,3	✓		
CT25FF0A3	24,4	4	35,4	-	31,3	✓		✓
CT25FF053	24,4	4	35,4	-	31,3		✓	
CT25FF054	24,4	4	35,4	-	31,3		✓	
CT25FF0A1	24,4	4	35,4	-	31,3		✓	✓



SIDE OUTLET

SALIDA LATERAL

SPECIAL CARTRIDGES

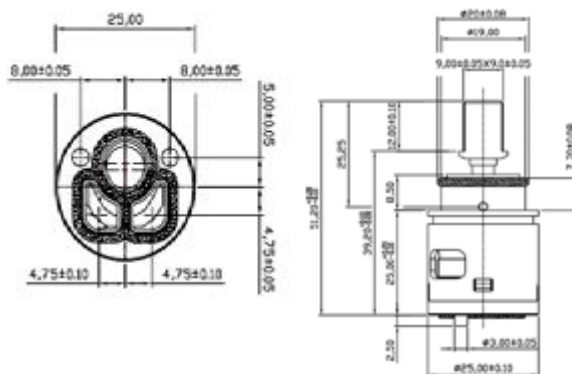
CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)				
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 16,9
Restrictor B / Resistencia B		12.6 l/m	3.32 gpm	dB 17
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		



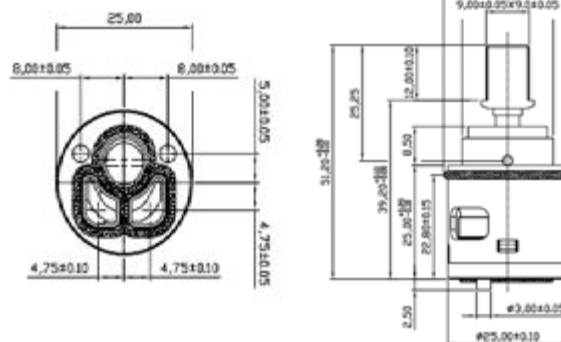
CT25FF001

CT-25 F BLACK1 FLAT BASE LATERAL
CT-25 F BLACK1 BASE PLANA LATERAL



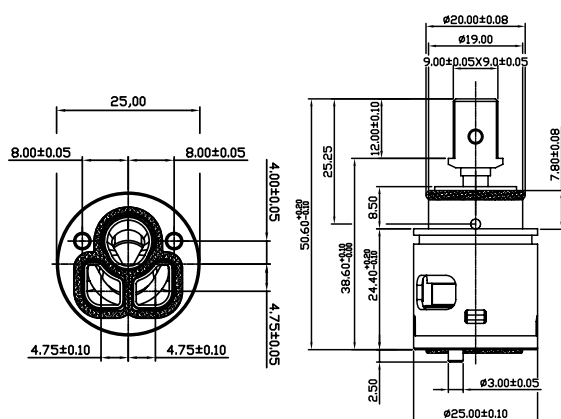
CT25FF002

CT-25 F BLACK1 FLAT BASE LATERAL
CT-25 F BLACK1 BASE PLANA LATERAL



CT25FF027

CT-25 F BLACK1 FLAT BASE LATERAL
EX20
CT-25 F BLACK1 BASE PLANA LATERAL
EX20



SIDE OUTLET

SALIDA LATERAL

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

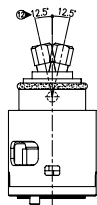
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)				
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 16,9
Restrictor B / Resistencia B		12.6 l/m	3.32 gpm	dB 17
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		



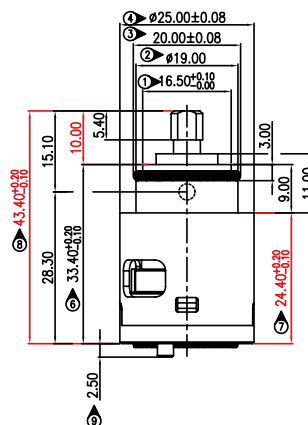
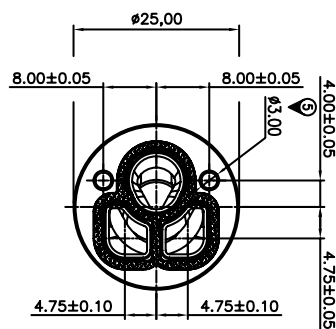
CT25FF0A3

CT-25 F BLACK1 FLAT BASE 12.5°/12.5° EX27

CT-25 F BLACK1 BASE PLANA 12.5°/12.5° EX27



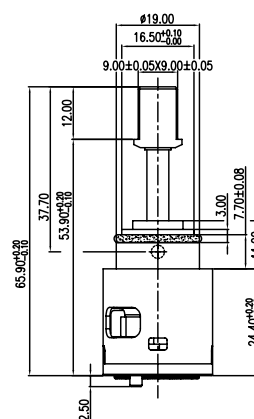
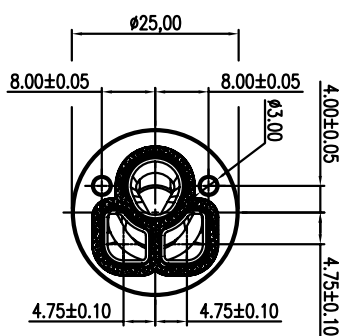
BRASS LEVER
LEVA DE LATON



CT25FF053

CT-25 F BLACK1 FLAT BASE EX24 LONG

CT-25 F BLACK1 BASE PLANA EX24 LARGO



SIDE OUTLET

SALIDA LATERAL

SPECIAL CARTRIDGES

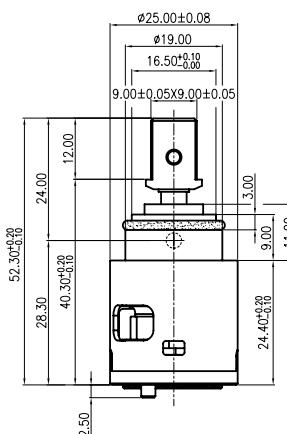
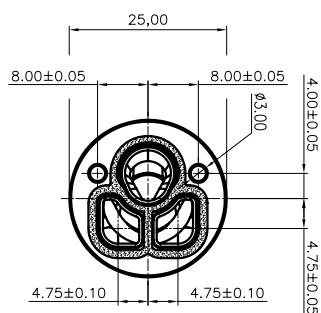
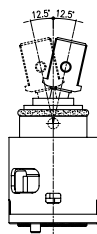
CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)				
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre		0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		11.8 l/m	3.11 gpm	dB 16,9
Restrictor B / Resistencia B		12.6 l/m	3.32 gpm	dB 17
Restrictor C / Resistencia C		14.8 l/m	3.91 gpm	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)		> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)		
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 5° C		

**CT25FF052**

CT-25 F BLACK1 FLAT
BASE 12.5°/12.5° EX03

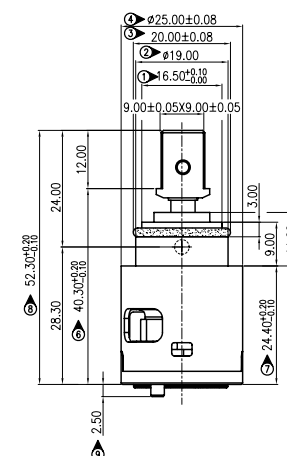
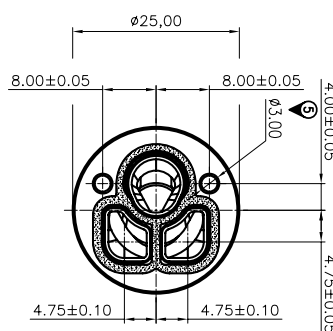
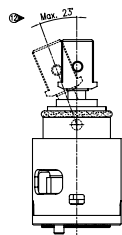
CT-25 F BLACK1 BASE
PLANA 12.5°/12.5° EX03



CT25FF054

CT-25 F BLACK1 FLAT
BASE EX24

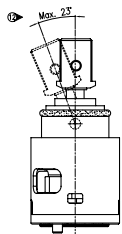
CT-25 F BLACK1 BASE
PLANA EX24



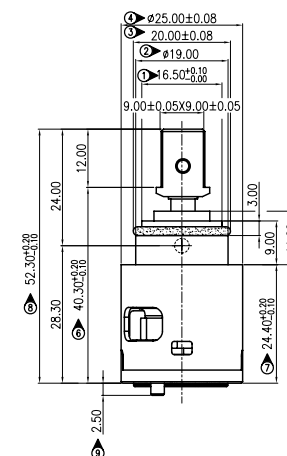
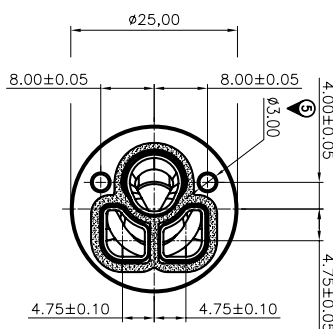
CT25FF0A1

CT-25 F BLACK1 FLAT
BASE EX25

CT-25 F BLACK1 BASE
PLANA EX25



BRASS LEVER
LEVA DE LATON



SIDE OUTLET

SALIDA LATERAL

SPECIAL CARTRIDGES

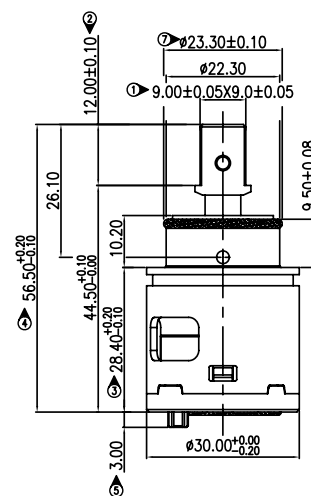
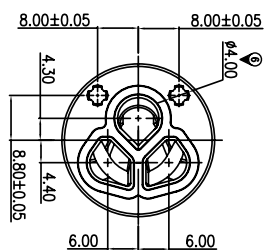
CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		25°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		110° (55° / 55°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		9 +2/-0 Nm / 2,02 + 0,45/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)				
ASME A112.18.1		350.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.20NM +0.1/-0.075		
On-off movement / Movimiento apertura y cierre				
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		12.0 l/m	3.17 gpm	dB 16,1
Restrictor B / Resistencia B		16.3 l/m	4.31 gpm	dB 19,2
Free flow / Caudal Libre		25,5 l/m	5,95 gpm	

CT30FF001

CT-30 F BLACK1 FLAT BASE

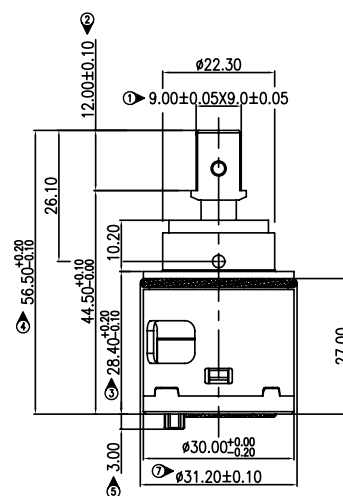
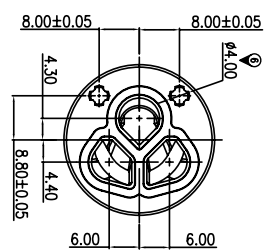
CT-30 F BLACK1 BASE PLANA



CT30FF002

CT-30 F BLACK1 FLAT BASE

CT-30 F BLACK1 BASE PLANA



PRESSURE BALANCED

PRESION EQUILIBRADA

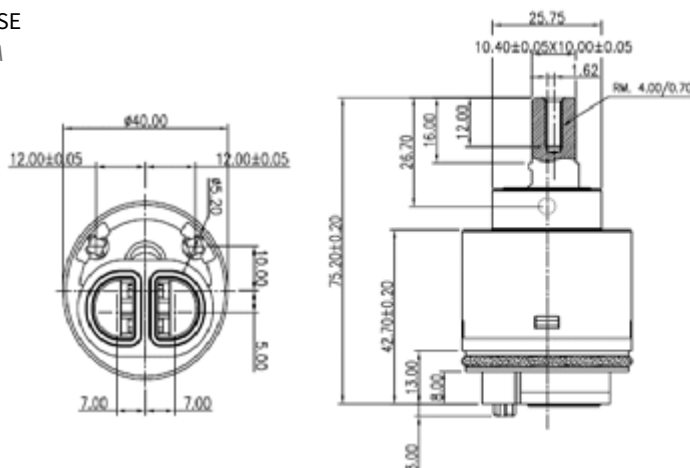
SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

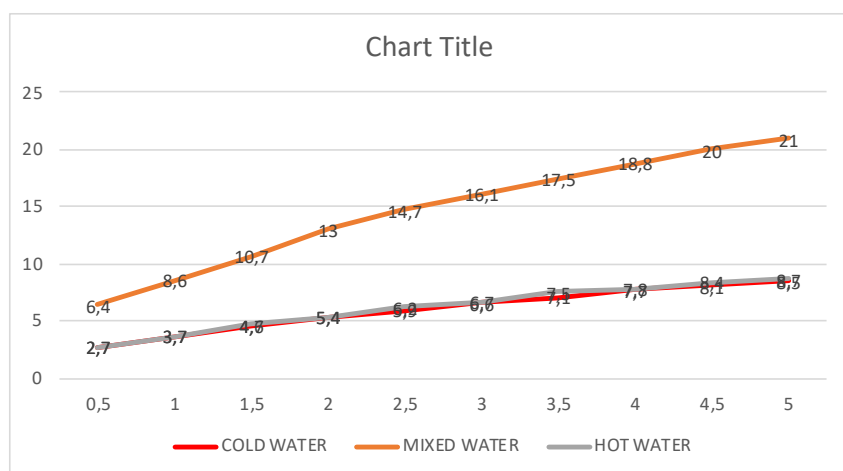
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	25°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	110° (55° / 55°)
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete ciclos	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7 /-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-817	70.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD	
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C



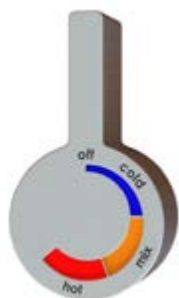
CT40PH001
CT-40 P GREEN4 HIGH BASE
CT-40 P GREEN4 BASE ALTA



HYDRAULICS Flow rate (3 bar / 45 psi) / Caudal (3 bar / 45 psi)				
FLOW (l/min)	PRESSURE (bar)	COLD	MIX	HOT
FREE	0,5	2,7	6,4	2,7
	1	3,7	8,6	3,7
	1,5	4,6	10,7	4,7
	2	5,4	13	5,4
	2,5	5,9	14,7	6,2
	3	6,6	16,1	6,7
	3,5	7,1	17,5	7,5
	4	7,8	18,8	7,7
	4,5	8,1	20	8,4
	5	8,5	21	8,7



ROTATING PROGRESSIVE GIRATORIOS PROGRESIVOS



SPECIAL CARTRIDGES CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3.38 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18.3 l/m	4.83 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20.5 l/m	5.41 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	21.9 l/m	5.78 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27.6 l/m	7.29 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



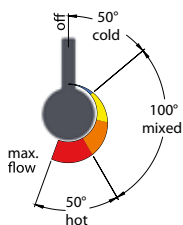
WRAS



CT40GH001

CT-40 G YELLOW2 HIGH BASE

CT-40 G YELLOW2 BASE ALTA



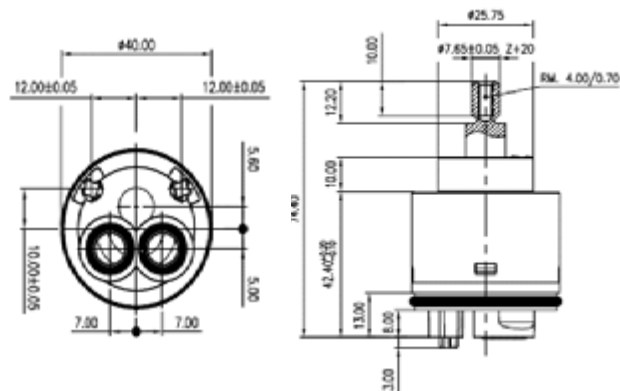
CT40GH201

TEMP. LIMITER

LIMITADOR TEMP.

Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise

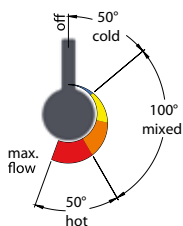
Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



CT40GF001

CT-40 G YELLOW2 FLAT BASE

CT-40 G YELLOW2 BASE PLANA



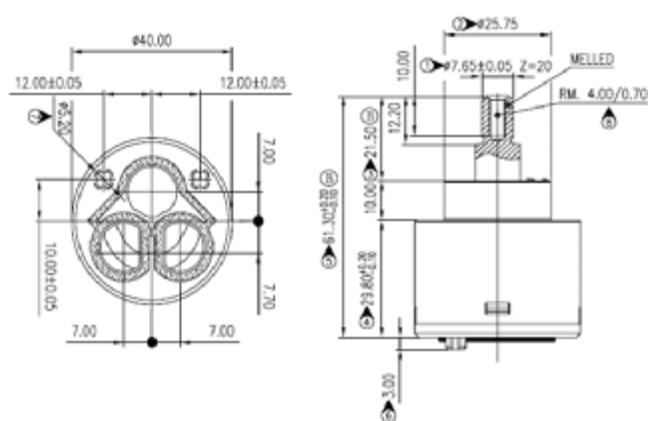
CT40GF201

TEMP. LIMITER

LIMITADOR TEMP.

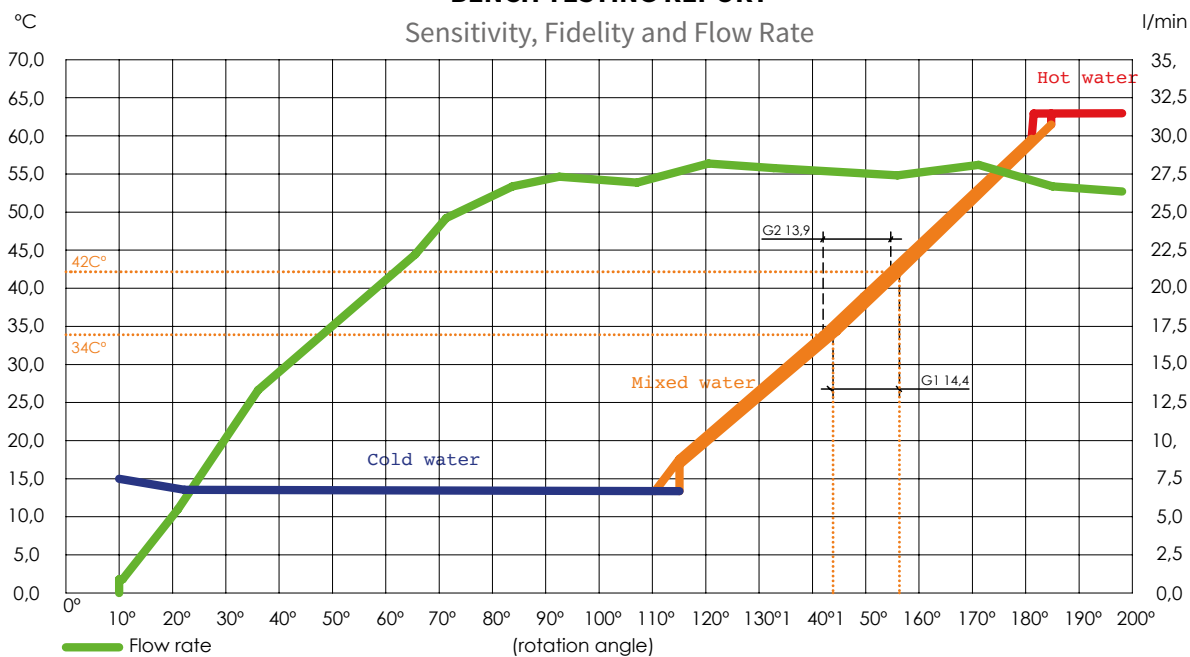
Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise

Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



BENCH TESTING REPORT

Sensitivity, Fidelity and Flow Rate



Manufacturer: CITEC	G1 (mm)= 14,4	G1 (°)= 12,7	T. Hot (°C)= 63,0 ±0,00
Sample: CT40GF001	G2 (mm)= 13,9	G2 (°)= 12,3	T. Cold (°C)= 13,0 ±0,00
Date: 31/12/2020	Fidelity (°C)= 1,36	R (mm)= 65,0Δ	med (°C)= 50,0

ROTATING PROGRESSIVE

GIRATORIOS PROGRESIVOS

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200° *180°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	8 +2/-0 Nm / 70,8 + 17,7 -0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18.3 l/m	5,01 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20.2 l/m	5,62 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	21.5 l/m	6,34 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27.1 l/m	8,16 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Ø 35



CT35GH001

CT-35 G YELLOW2 HIGH BASE

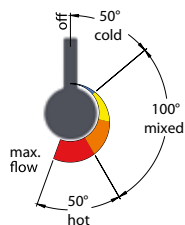
CT-35 G YELLOW2 BASE ALTA



CT35GH201

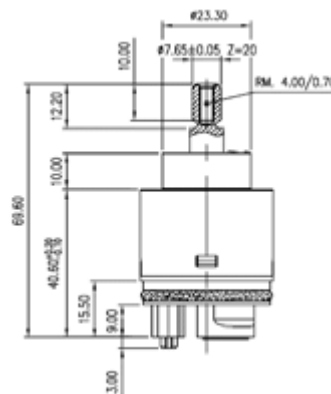
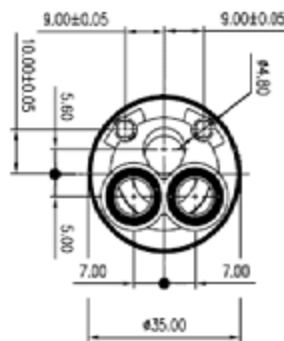
TEMP. LIMITER

LIMITADOR TEMP.



Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise

Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



CT35GF001

CT-35 G YELLOW2 FLAT BASE

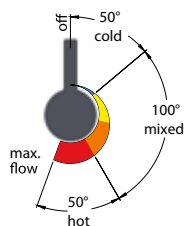
CT-35 G YELLOW2 BASE PLANA



CT35GF201

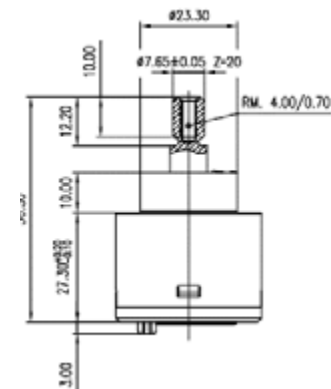
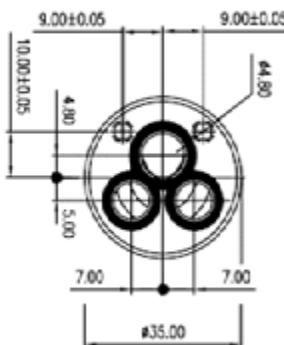
TEMP. LIMITER

LIMITADOR TEMP.



Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise

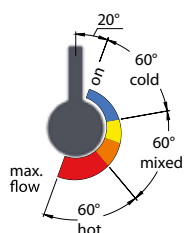
Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



CT35GF004*

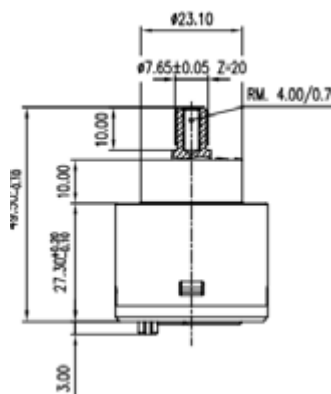
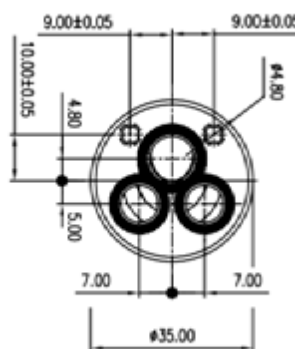
CT-35 G YELLOW2 FLAT BASE 180° W/O

CT-35 G YELLOW2 BASE PLANA 180° W/O



Progressive mixer cartridge 180° rotation with no closed position

Cartucho mezclador progresivo de 180° de rotación sin posición de cerrado



ROTATING PROGRESSIVE

GIRATORIOS PROGRESIVOS

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

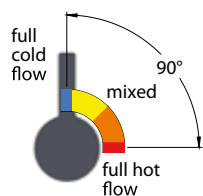
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.3 l/m	3.51 gpm	dB	19,1
Restrictor B / Resistencia B	18.7 l/m	4.94 gpm	dB	22,8
Restrictor C / Resistencia C	20.5 l/m	5.28 gpm	dB	24,8
Restrictor D / Resistencia D	22.3 l/m	5.89 gpm	dB	30,8
Free flow / Caudal Libre	26.9 l/m	7.1 gpm	dB	34,8
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



CT35GH901

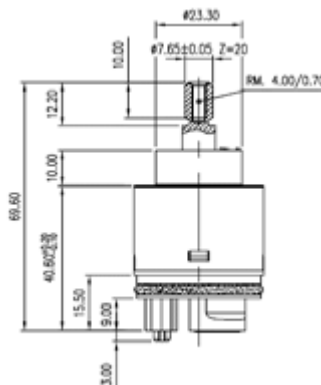
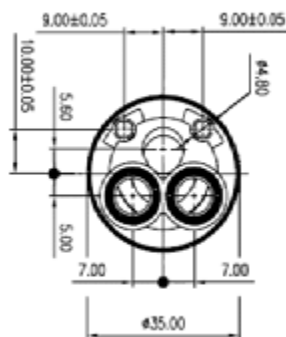
CT-35 G YELLOW2 HIGH BASE 90° W/O

CT-35 G YELLOW2 BASE ALTA 90° W/O



Progressive mixer cartridge 90° rotation with no closed position

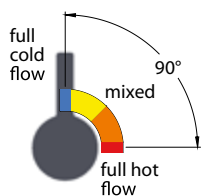
Cartucho mezclador progresivo de 90° de rotación sin posición de cerrado



CT35GF901

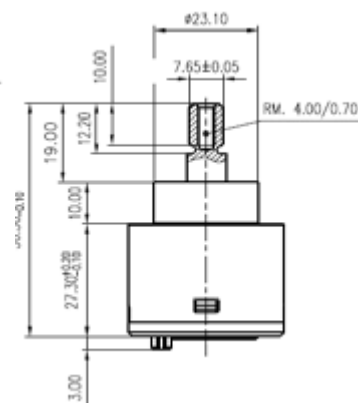
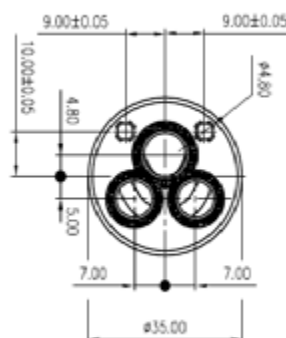
CT-35 G YELLOW2 FLAT BASE 90° W/O

CT-35 G YELLOW2 BASE PLANA 90° W/O



Progressive mixer cartridge 90° rotation with no closed position

Cartucho mezclador progresivo de 90° de rotación sin posición de cerrado



ROTATING PROGRESSIVE

GIRATORIOS PROGRESIVOS

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

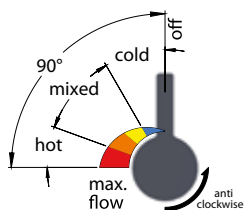
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	11.2 l/m	2.96 gpm	dB	19
Restrictor B / Resistencia B	13.7 l/m	3.62 gpm	dB	22
Restrictor C / Resistencia C				
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre	16.4 l/m	4.33 gpm	dB	27,5
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



CT35GH902

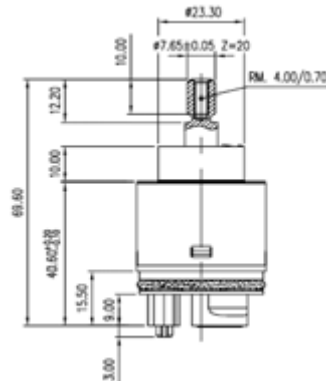
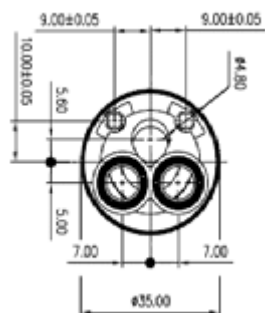
CT-35 G YELLOW2 HIGH BASE -90°

CT-35 G YELLOW2 BASE ALTA - 90°



Progressive mixer cartridge 90°
rotation anti-clockwise

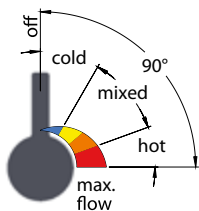
Cartucho mezclador progresivo de 90°
rotación sentido anti-horario



CT35GH903

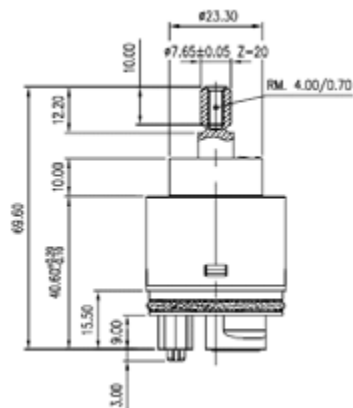
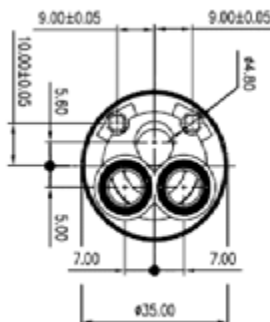
CT-35 G YELLOW2 HIGH BASE 90°

CT-35 G YELLOW2 BASE ALTA -90°



Progressive mixer cartridge 90°
rotation clockwise

Cartucho mezclador progresivo de 90°
rotación sentido horario



ROTATING PROGRESSIVE

GIRATORIOS PROGRESIVOS

SPECIAL CARTRIDGES

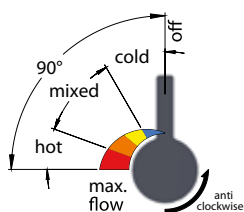
CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.3 l/m	3.51 gpm	dB	19,1
Restrictor B / Resistencia B	18.7 l/m	4.94 gpm	dB	22,8
Restrictor C / Resistencia C	20.5 l/m	5.28 gpm	dB	24,8
Restrictor D / Resistencia D	22.3 l/m	5.89 gpm	dB	30,8
Free flow / Caudal Libre	26.9 l/m	7.1 gpm	dB	34,8
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

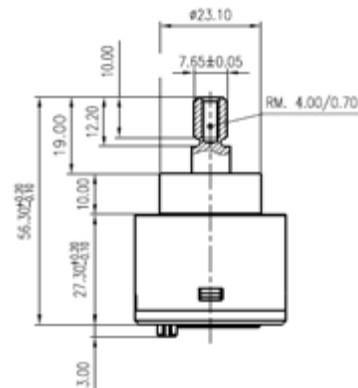
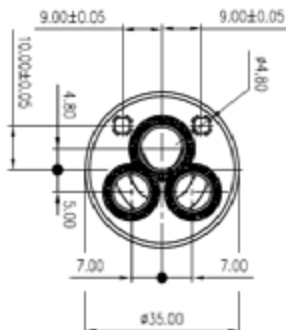


CT35GF902

CT-35 G YELLOW2 FLAT BASE -90°
CT-35 G YELLOW2 BASE PLANA - 90°

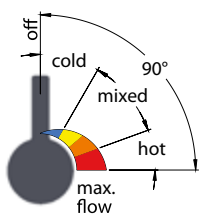


Progressive mixer cartridge 90°
rotation anti-clockwise
*Cartucho mezclador progresivo de 90°
rotación sentido anti-horario*

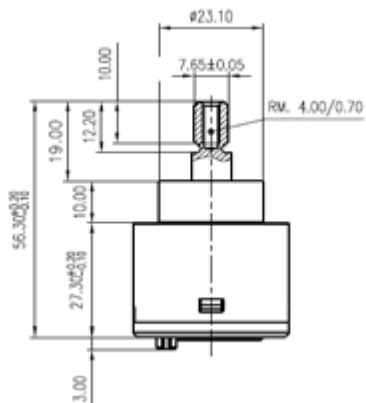
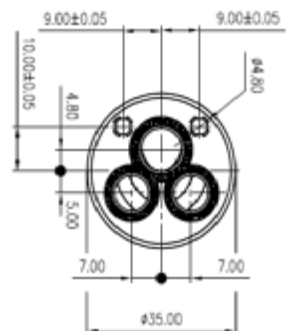


CT35GF903

CT-35 G YELLOW2 FLAT BASE 90°
CT-35 G YELLOW2 BASE PLANA 90°



Progressive mixer cartridge 90°
rotation clockwise
*Cartucho mezclador progresivo de 90°
rotación sentido horario*



ROTATING PROGRESSIVE

GIRATORIOS PROGRESIVOS

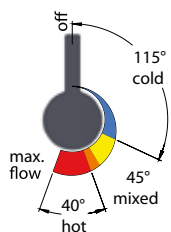
SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

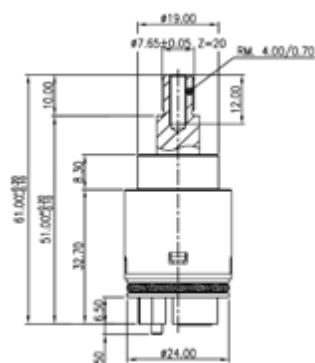
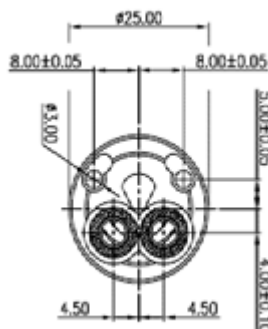
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	9 +2/-0 Nm / 79,65 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	35 bar / 507,63 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	10.2 l/m	2.69 gpm	dB	24
Restrictor B / Resistencia B	12.1 l/m	3.19 gpm	dB	28
Restrictor C / Resistencia C				
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre	16 l/m	4,22 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



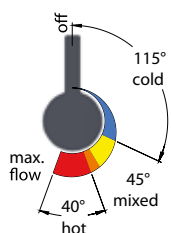
CT25GH001
CT-25 G BLACK1 HIGH BASE
CT-25 G BLACK1 BASE ALTA



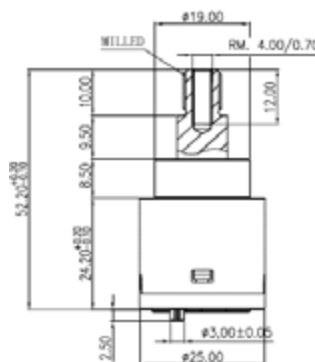
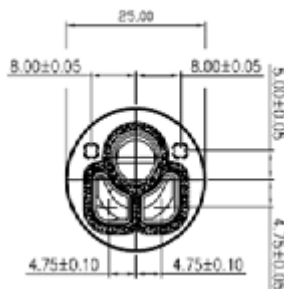
Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise
Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



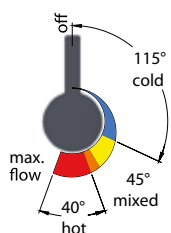
CT25GF001
CT-25 G BLACK1 FLAT BASE
CT-25 G BLACK1 BASE PLANA



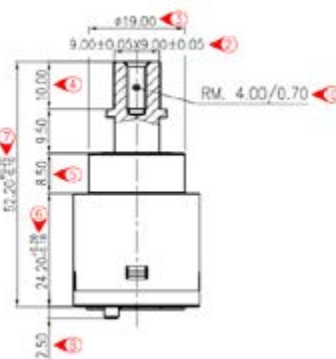
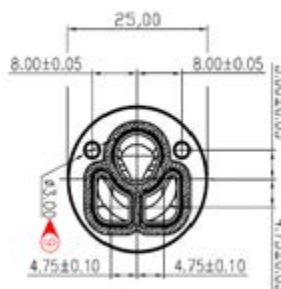
Progressive mixer cartridge 200° rotation clockwise
Cartucho mezclador progresivo de 200° rotación sentido horario



CT25GF003
CT-25 G BLACK1 FLAT BASE EX01
CT-25 G BLACK1 BASE PLANA EX01



Progressive mixer cartridge 180° rotation with no closed position
Cartucho mezclador progresivo de 180° de rotación sin posición de cerrado



CENTRAL OUTLET

SALIDA CENTRAL



SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

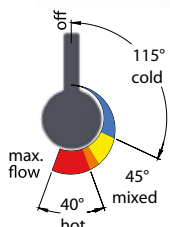
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete ciclos	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	17.5 l/m	4,62 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	19.2 l/m	5,07 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	20.5 l/m	5,41 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	25.3 l/m	6,68 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



CT35RH001

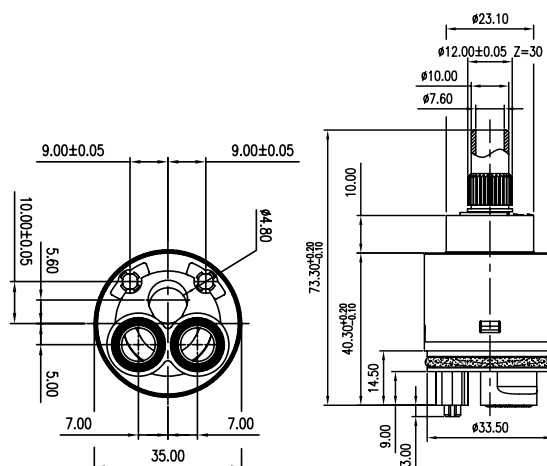
CT-35 R YELLOW2 HIGH BASE
200°OUTLET UP

CT-35 R YELLOW2 BASE ALTA 200°
SALIDA SUPERIOR SUPERIOR



Progressive mixer cartridge 200°
rotation clockwise

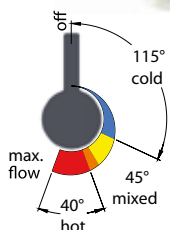
Cartucho mezclador progresivo de
200° rotación sentido horario



CT35RF001

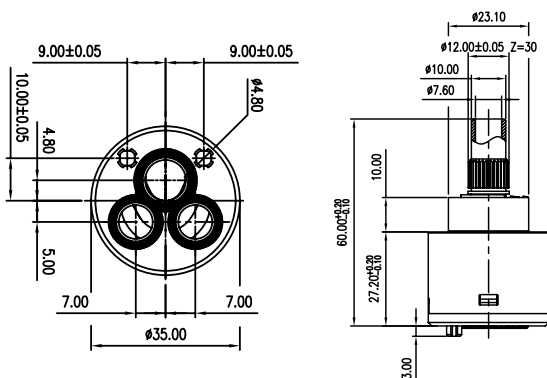
CT-35 R YELLOW2 FLAT
BASE 200°OUTLET UP

CT-35 R YELLOW2 BASE PLANA 200°
SALIDA SUPERIOR



Progressive mixer cartridge 200°
rotation clockwise

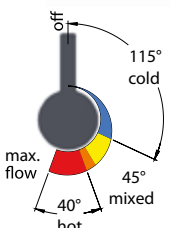
Cartucho mezclador progresivo de
200° rotación sentido horario



CT35RH002

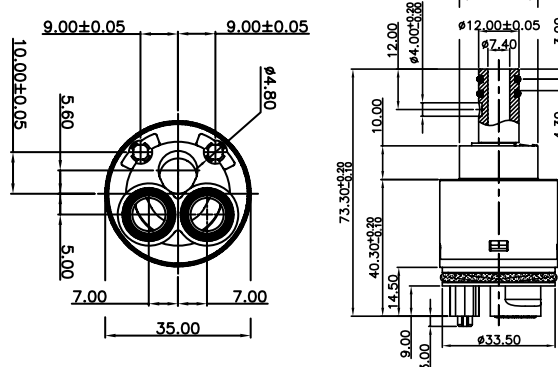
CT-35 R YELLOW2 HIGH BASE
200°OUTLET UP EX01

CT-35 R YELLOW2 BASE ALTA 200°
SALIDA SUPERIOR EX01



Progressive mixer cartridge 200°
rotation clockwise

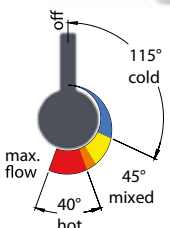
Cartucho mezclador progresivo de
200° rotación sentido horario



CT35RF002

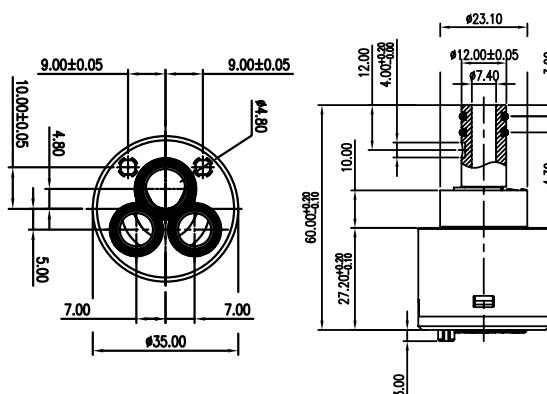
CT-35 R YELLOW2 FLAT BASE
200°OUTLET UP EX01

CT-35 R YELLOW2 BASE PLANA 200°
SALIDA SUPERIOR EX01



Progressive mixer cartridge 200°
rotation clockwise

Cartucho mezclador progresivo de
200° rotación sentido horario



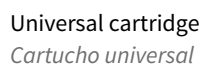
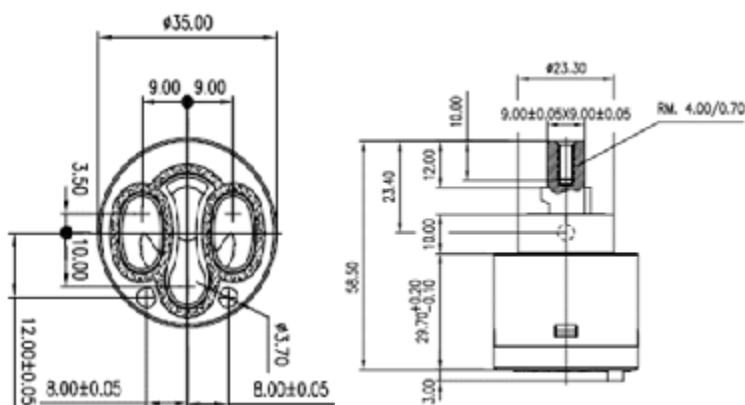
OPPOSITE OUTLET

SALIDA OPUESTA

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	10.7 /m	2.83 gpm	dB	18,3
Restrictor B / Resistencia B	12.5 l/m	3.30 gpm	dB	20,1
Restrictor C / Resistencia C				
Restrictor D / Resistencia D				
Free flow / Caudal Libre	14.1 l/m	3.73 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			



Opposite outlet cartridge
Cartucho de salida opuesta

Para dar solución a determinados diseños, en Citec hemos desarrollado una alternativa consistente en reconducir la entrada de agua, llevándola desde la zona trasera habitual, hasta la zona delantera.

HIGH FLOW

GRAN CAUDAL



SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.8 l/m	3,64 gpm	dB	19,3
Restrictor B / Resistencia B	19.6 l/m	5,17 gpm	dB	20,7
Restrictor C / Resistencia C	22.1 l/m	5,83 gpm	dB	22,6
Restrictor D / Resistencia D	25 l/m	6,62 gpm	dB	25,4
Free flow / Caudal Libre	34.7 l/m	9.15 gpm	dB	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



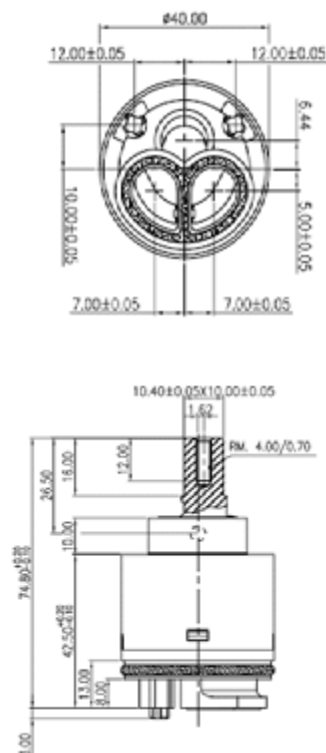
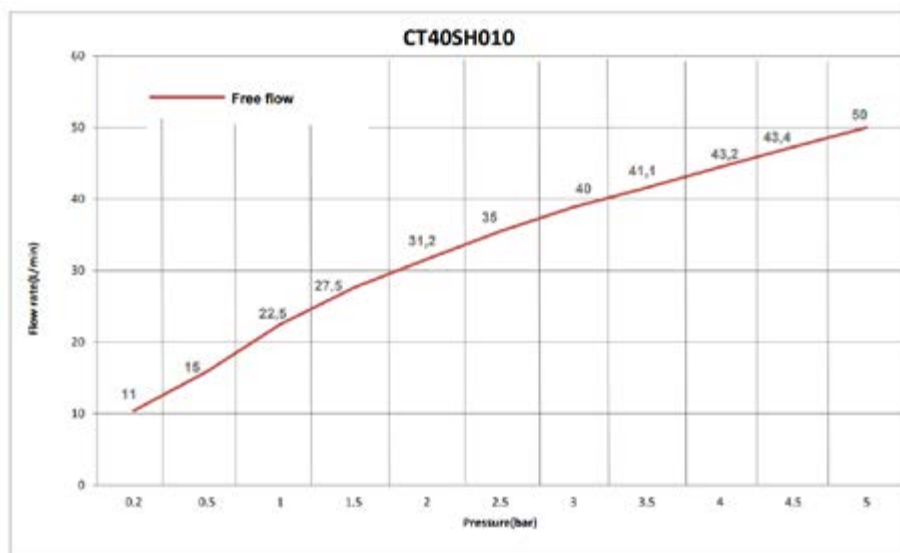
WRAS





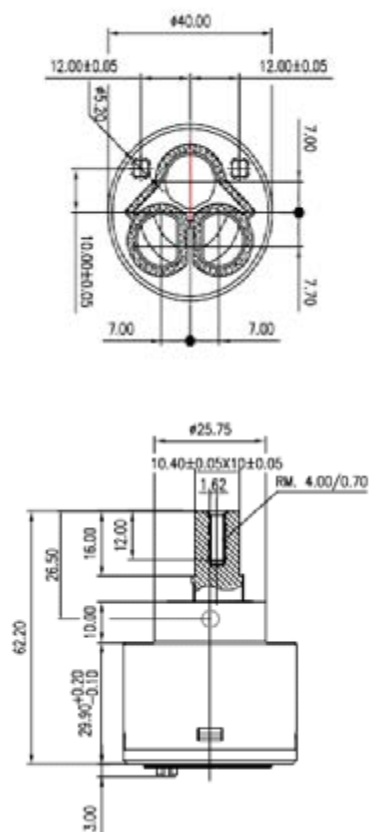
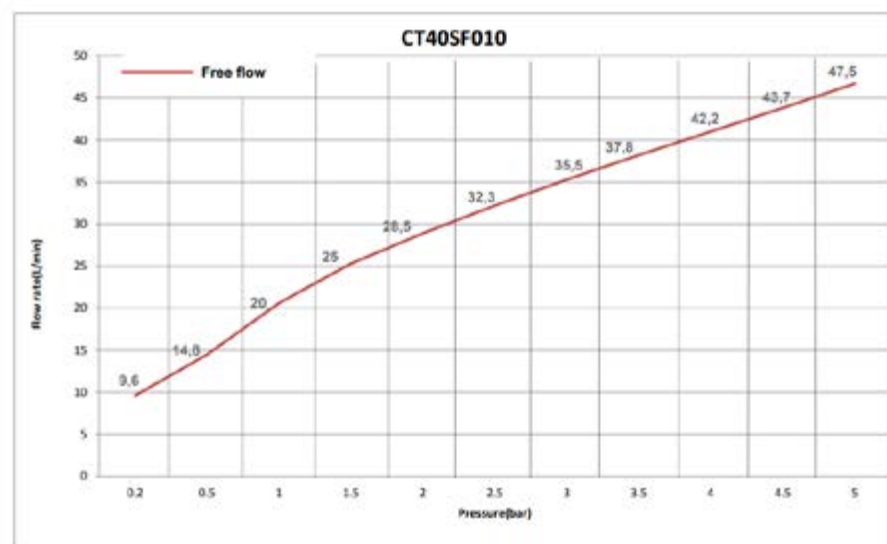
CT40SH010

CT-40 S GRAY1 HIGH BASE BF EX01
CT-40 S GRAY1 BASE ALTA BF EX01



CT40SF010

CT-40 S GRAY1 FLAT BASE BF EX01
CT-40 S GRAY1 BASE PLANA BF EX01



METAL LEVER

LEVA DE METAL

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	0°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-817	70.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)	
	CT35SF220 CT35UF220
Restrictor A / Resistencia A	13,2 l/m 3,48 gpm dB 17 12,8 l/m 3,38 gpm dB 17
Restrictor B / Resistencia B	18,6 l/m 4,91 gpm dB 18 17,5 l/m 4,62 gpm dB 18
Restrictor C / Resistencia C	20,6 l/m 5,44 gpm dB 20 19,2 l/m 5,07 gpm dB 20
Restrictor D / Resistencia D	22,0 l/m 5,81 gpm dB 21,5 20,5 l/m 5,41 gpm dB 21,5
Free flow / Caudal Libre	28,4 l/m 7,50 gpm 25,3 l/m 6,68 gpm
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD	
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C

Sanitary certification
Certificación sanitaria

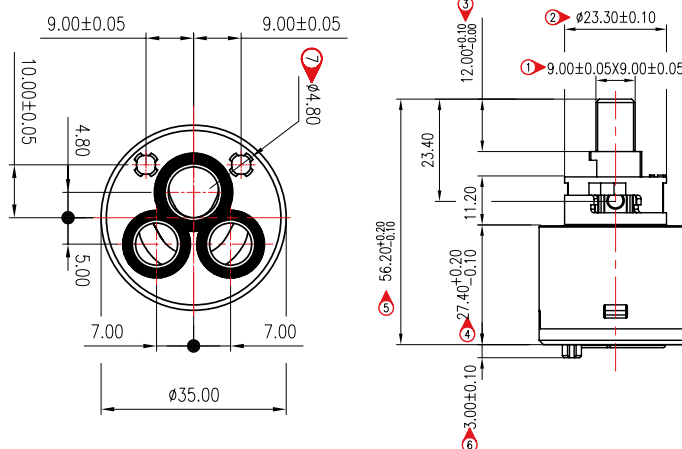




BRASS LEVER
LEVA DE LATÓN

CT35SF220

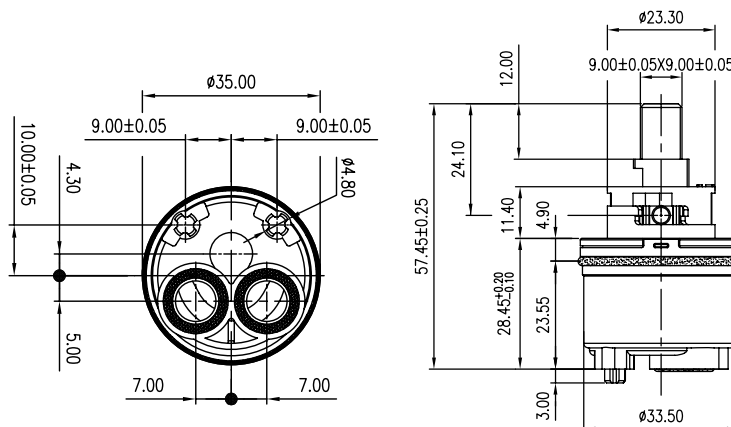
CT-35 S GRAY1 FLAT BASE TEMP. FLOW LIM. BRASS
CT-35 S GRAY1 BASE PLANA REG. TEMP. & CAUDAL LATÓN



BRASS LEVER
LEVA DE LATÓN

CT35UF220

CT-35 U GRAY2 FLAT BASE TEMP. FLOW LIM. BRASS
CT-35 U GRAY2 BASE PLANA REG. TEMP.&CAUDAL LATÓN



Sometimes, certain designs require a special resistance in the lever of the cartridges. With this purpose Citec offers the possibility of making this element in metal.

A veces, ciertos diseños, requieren de una especial resistencia en el eje de los cartuchos. Con dicha finalidad Citec ofrece la posibilidad de realizar este elemento en metal.

40mm. WITH 9X9 LEVER

40mm. CON LEVA DE 9X9

SPECIAL CARTRIDGES

CARTUCHOS ESPECIALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	90°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817	70.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	175.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	350.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
On-off movement / Movimiento apertura y cierre	0,20 Nm + 0,1/-0,075 / 0,044 lbf + 0,022 / -0,01			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13,2 l/m	3,48 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	19,0 l/m	5,01 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	21,3 l/m	5,62 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	24,0 l/m	6,34 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	30,9 l/m	8,16 gpm		
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 10 mm (G1) / > 10 mm (G2)			
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 5° C			

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS

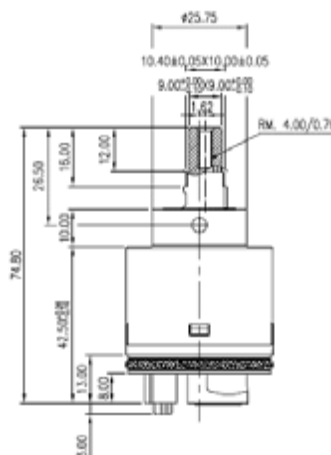
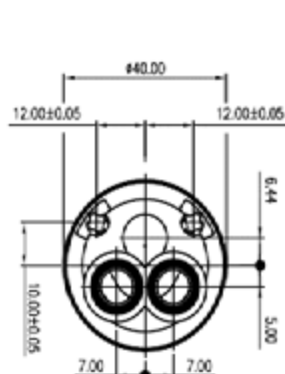




CT40SH015

CT-40 S GRAY1 HIGH BASE EX07

CT-40 S GRAY1 BASE ALTA EX07



9x9 LEVER

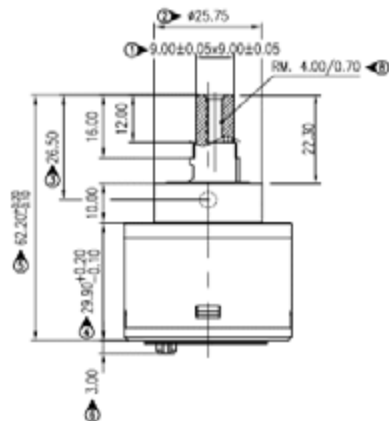
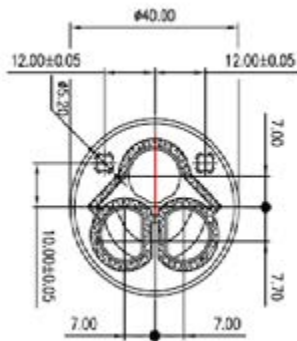
LEVA 9x9



CT40SF015

CT-40 S GRAY1 FLAT BASE EX07

CT-40 S GRAY1 BASE PLANA EX07



9x9 LEVER

LEVA 9x9

As an aid to standardization / rationalization, at Citec we have Ø40 cartridges with the lever adapted to the universal measure (9x9 mm) commonly used in Ø25, Ø30 and Ø35. This makes it very easy for the faucet manufacturer to maximize the use of certain handle models.

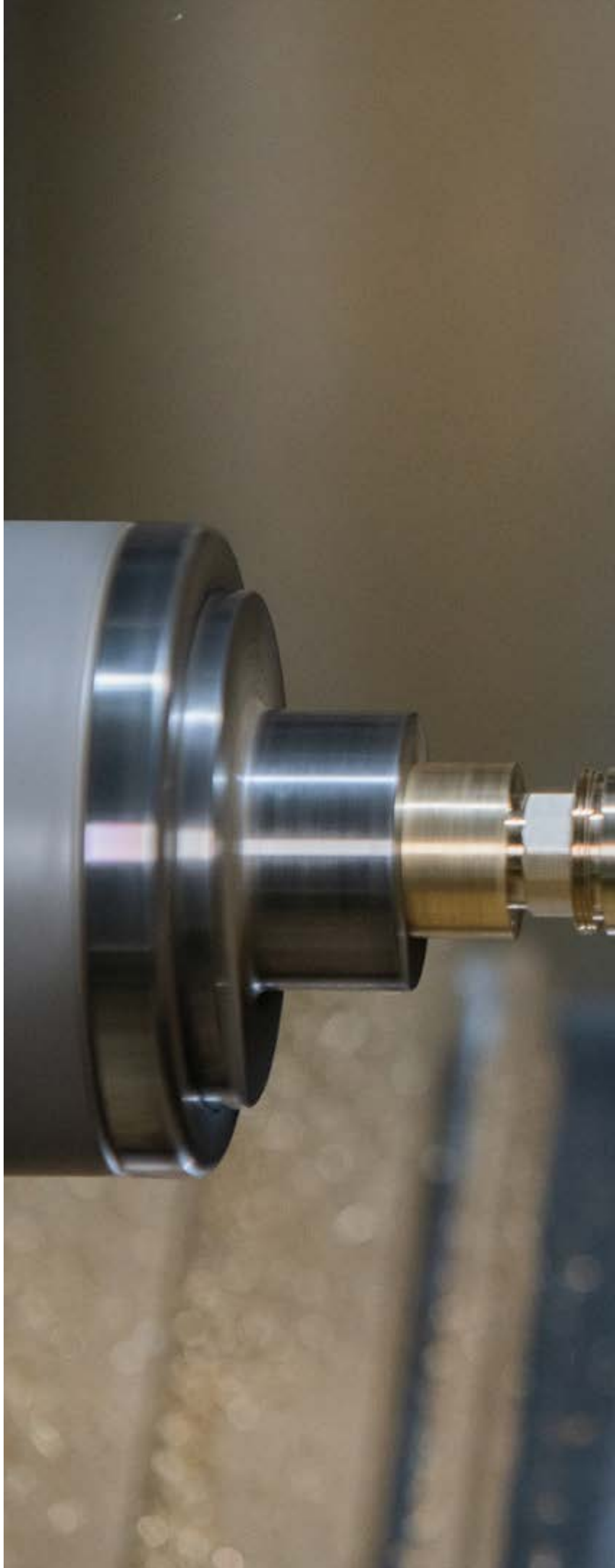
Como ayuda a la estandarización/racionalización, en Citec disponemos de cartuchos de Ø40 con la leva adaptada a la medida universal (9x9 mm) comúnmente utilizada en Ø25, Ø30 y Ø35. Con ello es muy fácil para el fabricante de grifería maximizar el uso de determinados modelos de manecilla.

HEADWORKS

MONTURAS

- Different shapes and diameters
- Different brass alloys including NO LEAD brass for US market
- Traditional compression or ceramic closing
- OEM products
- International certifications

- *Diferentes formas y diámetros*
- *Diferentes aleaciones de latón, incluidas aleaciones sin plomo para el mercado norteamericano*
- *Cierre por compresión tradicional o por discos cerámicos*
- *Productos OEM*
- *Certificaciones internacionales*





1/2"

1/2"

CERAMIC HEADWORKS

MONTURAS CERÁMICAS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura		0°						
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		200°						
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F						
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi						
Nut torque / Par de apriete		10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch						
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi						
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi / *35 bar / 507,6 ps						
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos						
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-200		200.000 cycles / ciclos						
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		500.000 cycles / ciclos						
ASME A112.18.1		500.000 cycles / ciclos						
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57						
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
	HW12SR901 / HW12SL901 / HP12SR901 / HP12SL901				* HW12SR801 / HW12SL801 / HP12SR801 / HP12SL801			
Restrictor A / Resistencia A	12.8 l/m	3,48 gpm	dB	17	13.6 l/m	3.59 gpm	dB	15,6
Restrictor B / Resistencia B	17.5 l/m	4,62 gpm	dB	18	18.9 l/m	4.99 gpm	dB	19,7
Restrictor C / Resistencia C	19.2 l/m	5,07 gpm	dB	20	20.9 l/m	5.52 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	20.5 l/m	5,41 gpm	dB	21,5	22.9 l/m	6.05 gpm	dB	22,4
Free flow / Caudal Libre	25.3 l/m	6,68 gpm	dB		27.5 l/m	7.26 gpm	dB	29,3

Sanitary certification
Certificación sanitaria



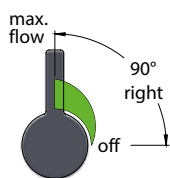
KTW
W270



WRAS



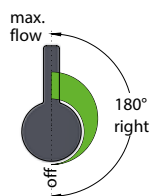
1/2"



HW12SR901

HW-12 S CERAMIC 90°
BRASS RIGHT

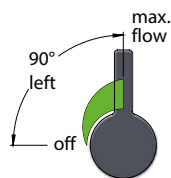
HW-12 S CERAMICO 90°
LATON DERECHA



*HW12SR801

HW-12 S CERAMIC 180°
BRASS RIGHT

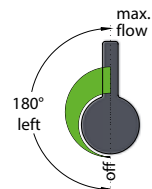
HW-12 S CERAMICO 180°
LATON DERECHA



HW12SL901

HW-12 S CERAMIC 90°
BRASS LEFT

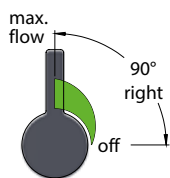
HW-12 S CERAMICO 90°
LATON IZQUIERDA



*HW12SL801

HW-12 S CERAMIC 180°
BRASS LEFT

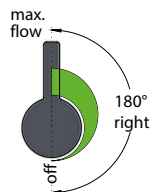
HW-12 S CERAMICO 180°
LATON IZQUIERDA



HP12SR901

HP-12 S CERAMIC 90°
PLASTIC RIGHT

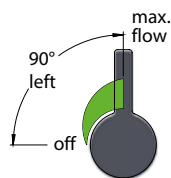
HP-12 S CERAMICO 90°
PLASTICO DERECHA



*HP12SR801

HP-12 S CERAMIC 180°
PLASTIC RIGHT

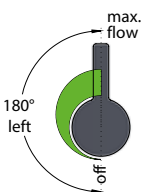
HP-12 S CERAMICO 180°
PLASTICO DERECHA



HP12SL901

HP-12 S CERAMIC 90°
PLASTIC LEFT

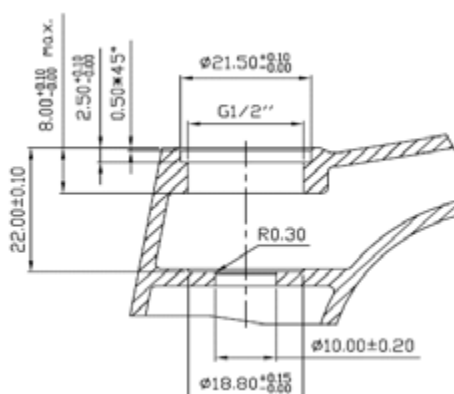
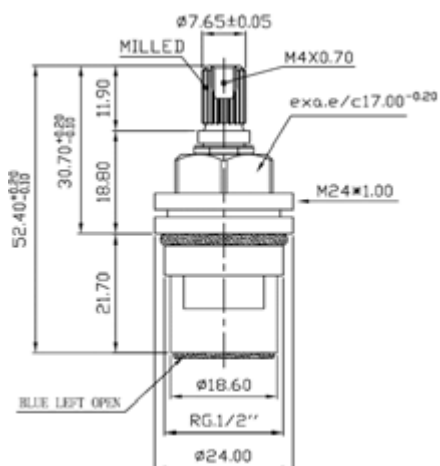
HP-12 S CERAMICO 90°
PLASTICO IZQUIERDA



*HP12SL801

HP-12 S CERAMIC 180°
PLASTIC LEFT

HP-12 S CERAMICO 180°
PLASTICO IZQUIERDA



NUEVAS MONTURAS CERÁMICAS “MAX” DE GRAN CAUDAL Y GRAN SUAVIDAD DE GIRO

NEW CERAMIC HEADWORKS “MAX” HIGH FLOW AND SUPER SOFT TURNING

CERAMIC HEADWORKS

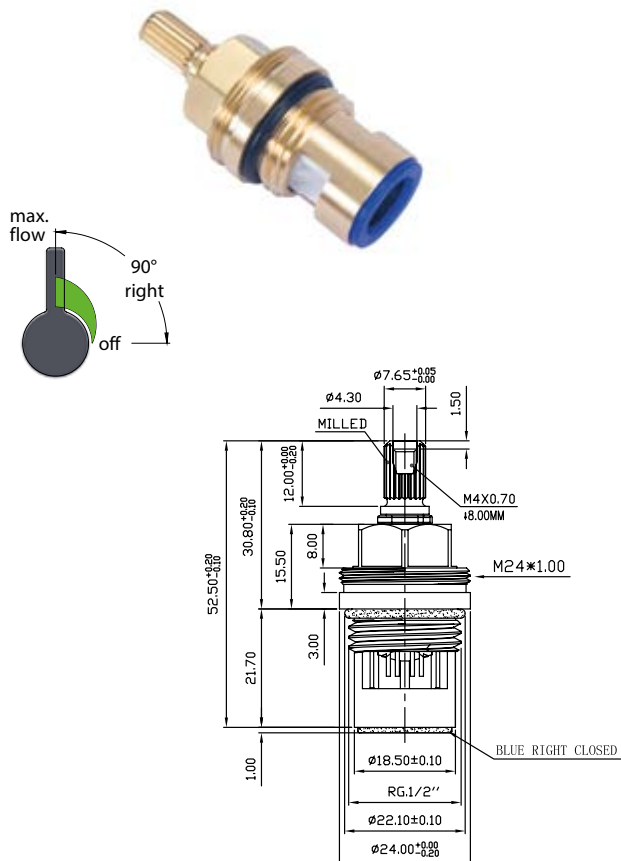
MONTURAS CERÁMICAS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura						0°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro						90° / *180°		
Max. Temperature / Temperatura máx.						90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo						10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete						10 +2/-0 Nm / 2,02 + 0,45/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático						6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura						40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete						100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-200						200.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)						500.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1						500.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación						0.10Nm+0.05/-0.05		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
	* HW12MR801 / HW12ML801				HW12MR901 / HW12ML901			
Restrictor A / Resistencia A	13.7 l/m	3.62 gpm	dB	19	13.7 l/m	3.62 gpm	dB	19
Restrictor B / Resistencia B	21.2 l/m	5.61 gpm	dB	23	21.3 l/m	5.63 gpm	dB	23
Restrictor C / Resistencia C	24.3 l/m	6.42 gpm	dB	25	24.6 l/m	6.51 gpm	dB	25
Restrictor D / Resistencia D	28.0 l/m	7.41 gpm	dB	28	28.6 l/m	7.57 gpm	dB	28
Free flow / Caudal Libre	42.5 l/m	11.45 gpm			46.2 l/m	12.22 gpm		

1/2"

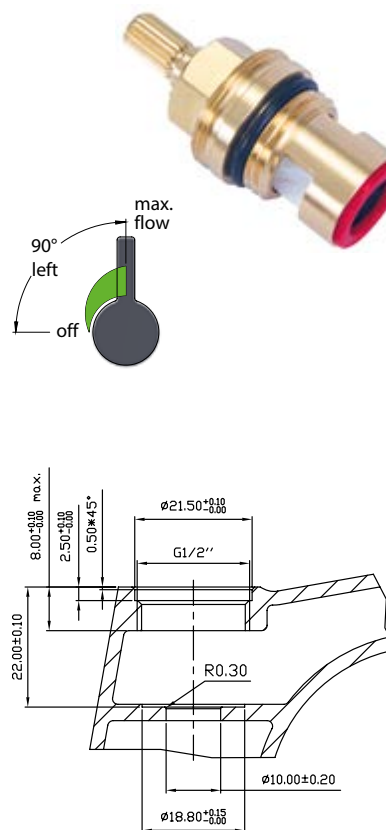
HW12MR901

HW-12 M CERAMIC 90° BRASS RIGHT
HW-12 M CERAMIC 90° LATÓN DCHA.



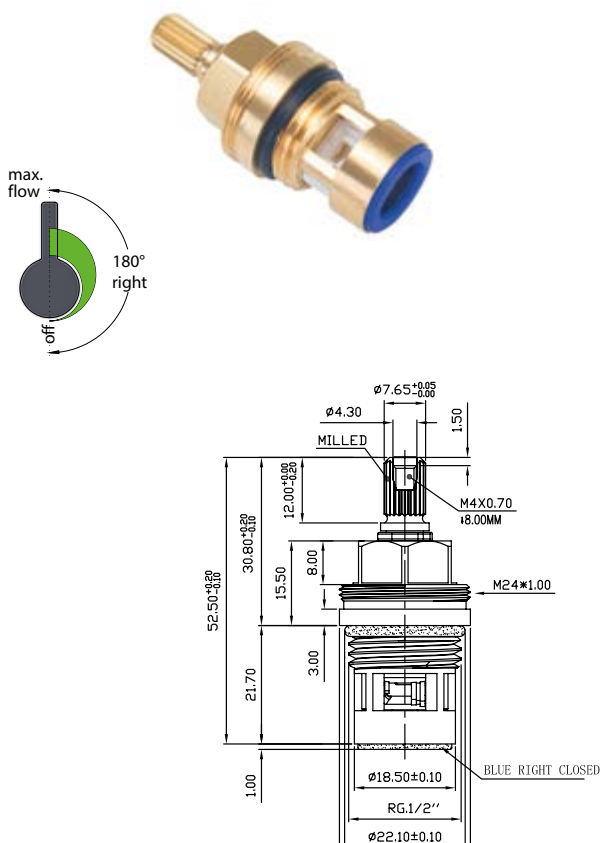
HW12ML901

HW-12 M CERAMIC 90° BRASS LEFT
HW-12 M CERAMIC 90° LATÓN IZDA.



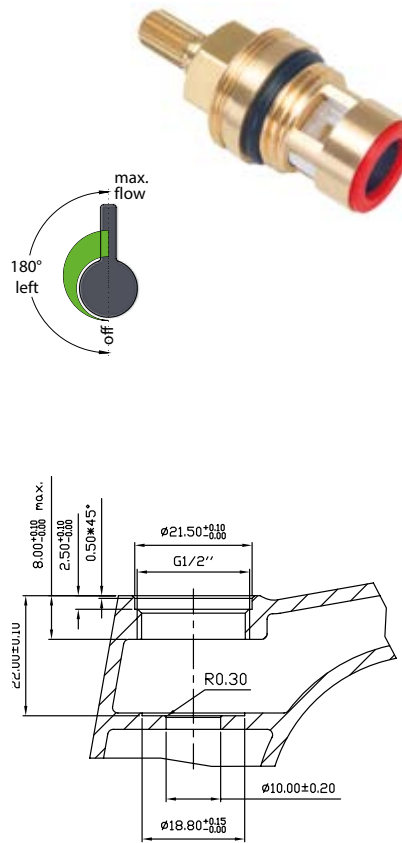
*HW12MR801

HW-12 M CERAMIC 180° BRASS RIGHT
HW-12 M CERAMIC 180° LATÓN DCHA.



*HW12ML801

HW-12 M CERAMIC 180° BRASS LEFT
HW-12 M CERAMIC 180° LATÓN IZDA.



1/2"

1/2"

CERAMIC HEADWORKS

MONTURAS CERÁMICAS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	35 bar / 507,6 ps			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.2 l/m	3.48 gpm	dB	17,1
Restrictor B / Resistencia B	18.0 l/m	4.75 gpm	dB	20,1
Restrictor C / Resistencia C	19.6 l/m	5.17 gpm	dB	26,3
Restrictor D / Resistencia D	21.1 l/m	5.57 gpm	dB	26,8
Free flow / Caudal Libre	25.3 l/m	6.68 gpm	dB	29,2

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



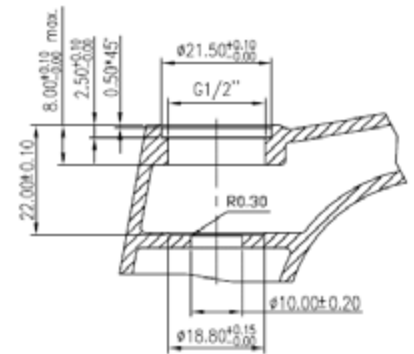
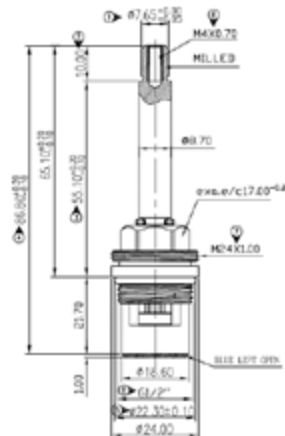
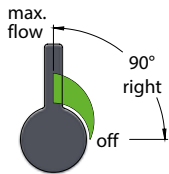
1/2"



HW12SR913

HW-12 S CERAMIC 90° BRASS RIGHT

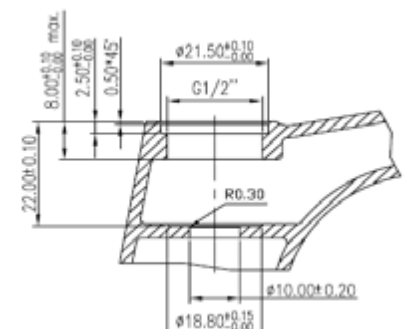
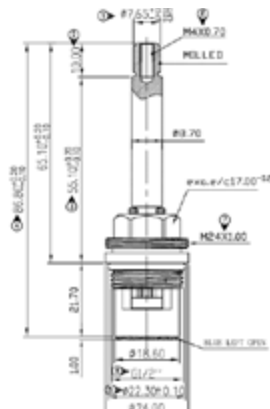
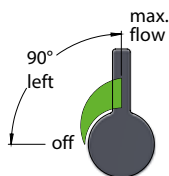
HW-12 S CERAMICO 90° LATON DERECHA



HW12SL913

HW-12 S CERAMIC 90° BRASS LEFT

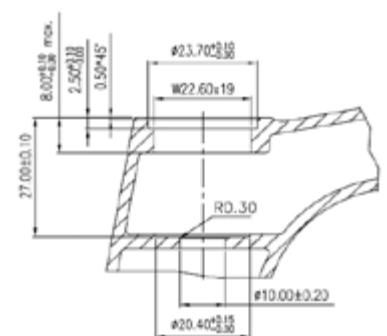
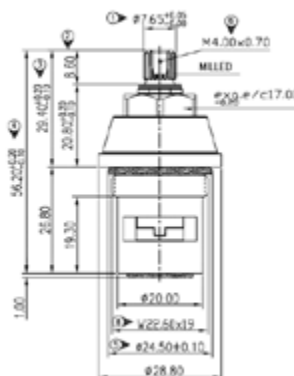
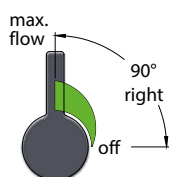
HW-12 S CERAMICO 90° LATON IZQUIERDA



HW12SR9B7

HW-12 S CERAMIC 90° BRASS RIGHT

HW-12 S CERAMICO 90° LATON DERECHA



1/2”
1/2”

CERAMIC HEADWORKS

MONTURAS CERÁMICAS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES									
Opening angle / Ángulo apertura					0°				
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro					200°				
Max. Temperature / Temperatura máx.					90° C / 194°F				
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo					10 bar / 145 psi				
Nut torque / Par de apriete					10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch				
PRESSURE / PRESIÓN									
Pneumatic / Neumático					6 bar / 87 psi				
Burst pressure / Presión de rotura					35 bar / 507,6 ps				
Water hammer / Golpe de Ariete					100 cycles (NF-077) / ciclos				
ENDURANCE / DURABILIDAD									
EN-200					200.000 cycles / ciclos				
NF-077 ECAU (Clasificación U3)					500.000 cycles / ciclos				
ASME A112.18.1					500.000 cycles / ciclos				
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA									
Rotation movement / Movimiento de rotación					0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57				
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)									
	HW12RR901				HW12RR902				
Free flow / Caudal Libre	23.5l/m	6.2 gpm	db	18,4	22.8l/m	6.02 gpm	db	26	

Sanitary certification
Certificación sanitaria

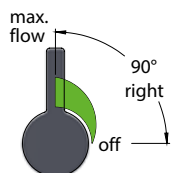


KTW
W270

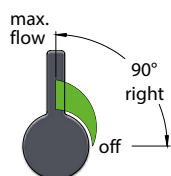
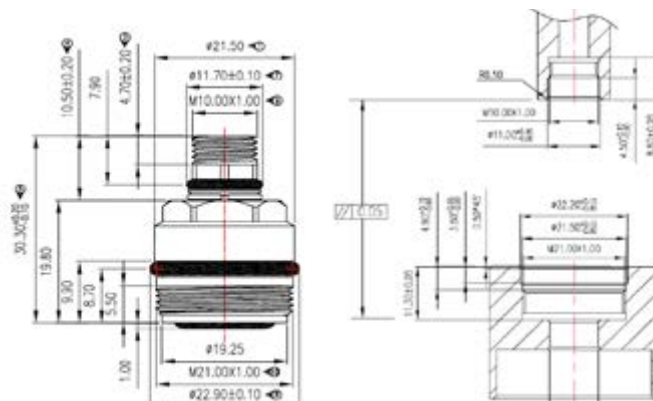


WRAS

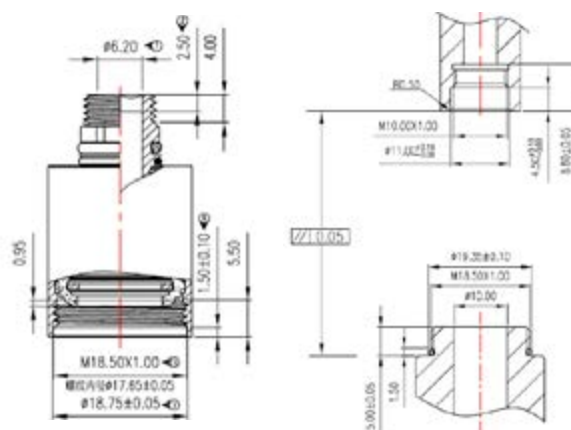




HW-12 S CERAMICO 90° DCHA. SALIDA
CENTRAL ROSCA M21X1



HW-12 S CERAMICO 90° DCHA. SALIDA
CENTRAL ROSCA M-18,5X1

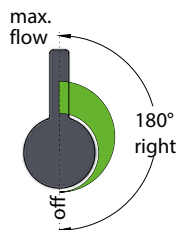


3/8"

3/8"

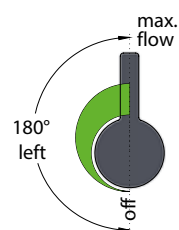
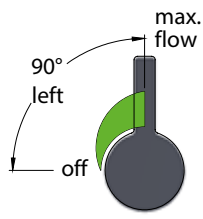
CERAMIC HEADWORKS**MONTURAS CERÁMICAS**

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	35 bar / 507,6 ps			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	11,5 l/m	3,03 gpm	dB	15,9
Restrictor B / Resistencia B	14 l/m	3,72 gpm	dB	17,9
Restrictor C / Resistencia C	20.9 l/m	5.52 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	22.9 l/m	6.05 gpm	dB	22,4
Free flow / Caudal Libre	16,9 l/m	4,46 gpm	dB	21,1



**HW-38 S CERAMIC 90°
BRASS RIGHT**
*HW-38 S CERAMICO 90°
LATON DERECHA*

HW-38 S CERAMIC 180°
BRASS RIGHT
*HW-38 S CERAMICO 180°
LATON DERECHA*

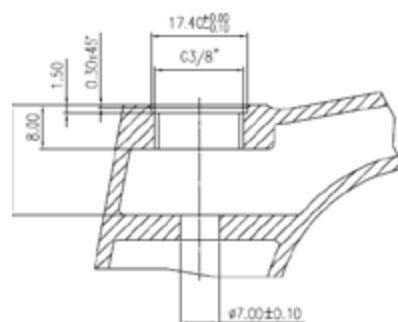
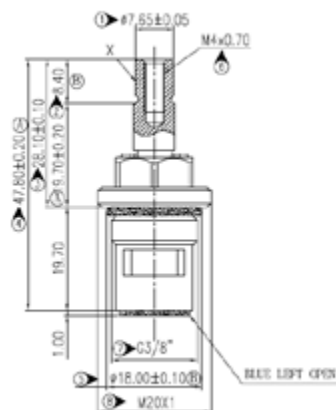


HW-38 S CERAMIC 90°
BRASS LEFT
*HW-38 S CERAMICO 90°
LATON IZQUIERDA*

HW-38 S CERAMIC 180°
BRASS LEFT
*HW-38 S CERAMICO 180°
LATON IZQUIERDA*

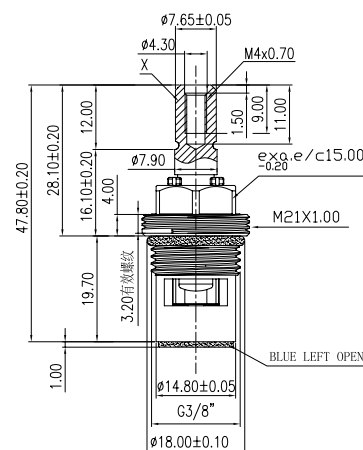
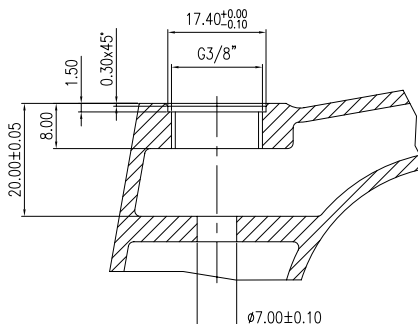
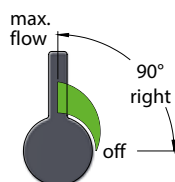


HW38SR901, HW38SL901,
HW38SR801 y HW38SL801



HW-38 S CERAMIC 90° BRASS RIGHT
A 28,10

HW-38 S CERÀMICO 90° LATON
DERECHA A 28,10



3/4"

CERAMIC HEADWORKS

MONTURAS CERÁMICAS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	200°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	35 bar / 507,6 ps			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	14,4 l/m	3,8 gpm	dB	13,7
Restrictor B / Resistencia B	21,3 l/m	5,62 gpm	dB	21
Restrictor C / Resistencia C	25,6 l/m	6,76 gpm	dB	23,4
Restrictor D / Resistencia D	29,5 l/m	7,79 gpm	dB	25,8
Free flow / Caudal Libre	41,3 l/m	10,91 gpm	dB	37,4

Sanitary certification
Certificación sanitaria

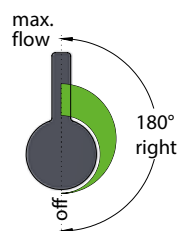


KTW
W270

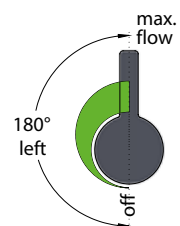


WRAS

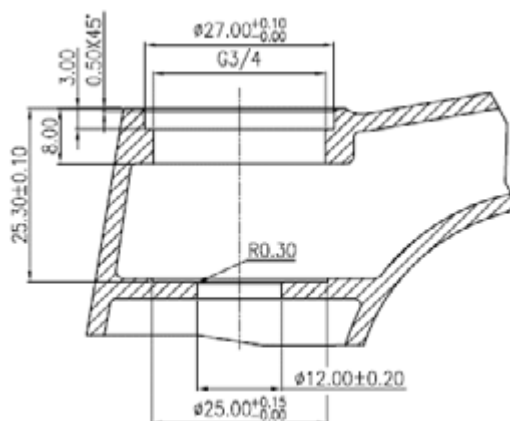
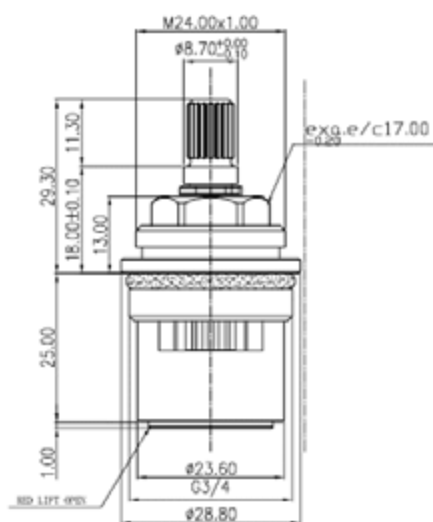




HW-34 S CERAMICO
180° LATON DERECHA



HW-34 S CERAMICO
180° LATON IZQUIERDA



CONVENTIONAL HEADWORKS

MONTURAS CONVENCIONALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	360°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	15 l/m	3.96 gpm	dB	12,5
Restrictor B / Resistencia B	24 l/m	6.34 gpm	dB	18,7
Restrictor C / Resistencia C	28.3 l/m	7.47 gpm	dB	23
Restrictor D / Resistencia D	33.4 l/m	8.82 gpm	dB	23,6
Free flow / Caudal Libre	41.3 l/m	10.91 gpm	dB	30,5

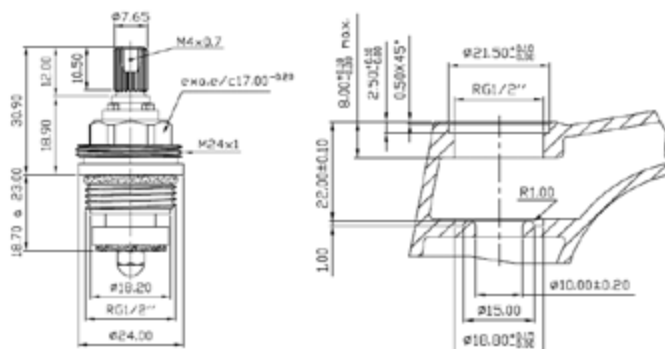
1/2"



HW12VR001

HW-12 V CONVENTIONAL BRASS

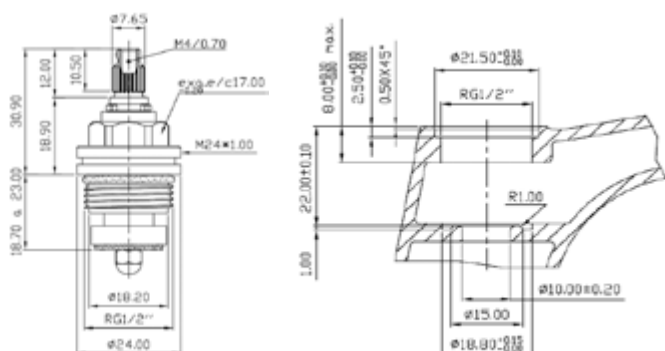
HW-12 V CONVENCIONAL LATON



HW12VR002

HW-12 V CONVENTIONAL BRASS ROUND STEM

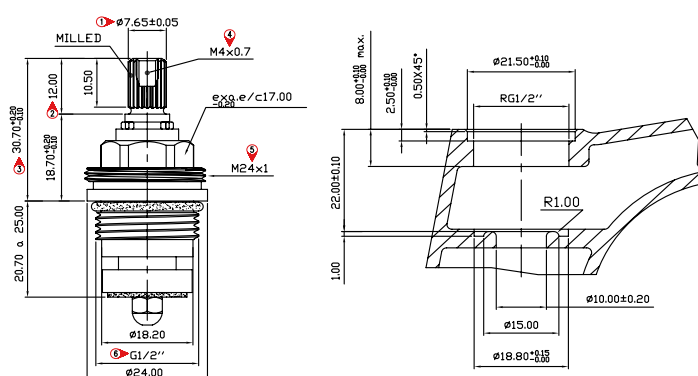
HW-12 V CONVENCIONAL EJE REDONDEADO



HP12VR001

HP-12 V CONVENTIONAL PLASTIC

HP-12 V CONVENCIONAL PLASTICO



CONVENTIONAL HEADWORKS

MONTURAS CONVENCIONALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	0°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	360°
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	200.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)	
	HW12VR031 HW34VR001
Restrictor A / Resistencia A	15 l/m 3.96 gpm dB 12,5 15.3 l/m 4.04 gpm dB 13,7
Restrictor B / Resistencia B	24 l/m 6.34 gpm dB 18,7 24.3 l/m 6.42 gpm dB 21
Restrictor C / Resistencia C	28.3 l/m 7.47 gpm dB 23 28.5 l/m 7.52 gpm dB 23,4
Restrictor D / Resistencia D	33.4 l/m 8.82 gpm dB 23,6 34.4 l/m 9.08 gpm dB 25,8
Free flow / Caudal Libre	41.3 l/m 10.91 gpm dB 30,5 41.3 l/m 10.91 gpm dB 37,4

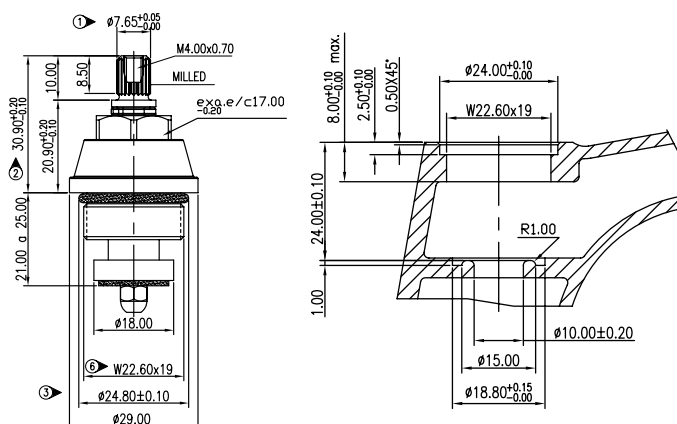
1/2"



HW12VR031

HW-12 V CONVENTIONALW/CHR. PLATED COVER

HW-12 V CONVENCIONAL CON EMB. CROMADO



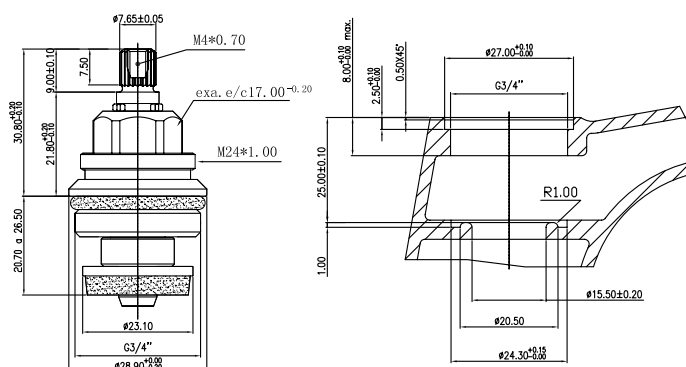
3/4"



HW34VR001

HW-34 V CONVENTIONAL BRASS

HW-34 V CONVENCIONAL LATON



CONVENTIONAL HEADWORKS

MONTURAS CONVENCIONALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	360°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	11.6 l/m	3.06 gpm	dB	9
Restrictor B / Resistencia B	15.3 l/m	4.04 gpm	dB	9.2
Restrictor C / Resistencia C	16.6 l/m	4.38 gpm	dB	9.6
Restrictor D / Resistencia D	17.8 l/m	4.7 gpm	dB	11.8
Free flow / Caudal Libre	26.2 l/m	6.91 gpm		

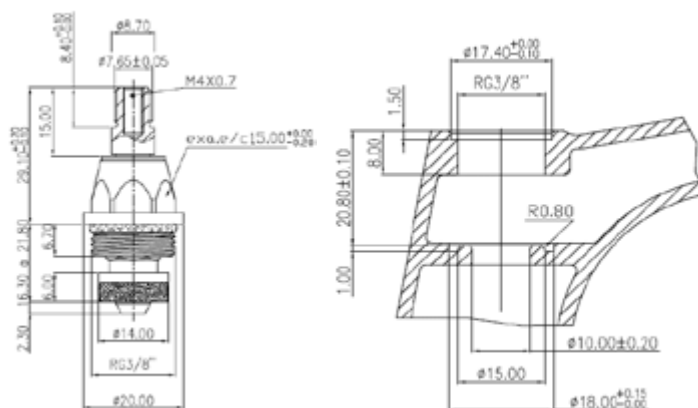
3/8"



HW38VR001

HW-38 V CONVENTIONAL BRASS

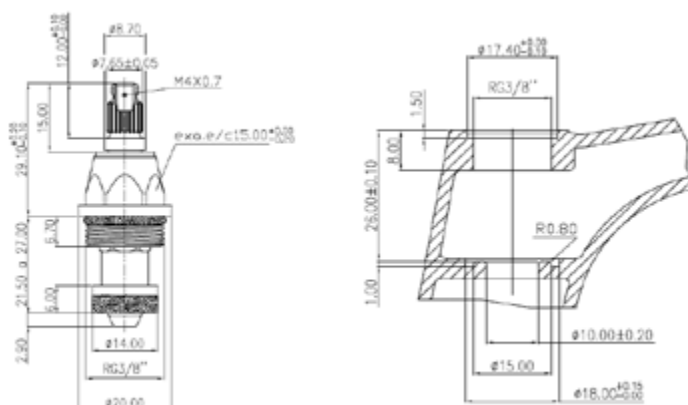
HW-38 V CONVENCIONAL LATON



HW38VR002

HW-38V CONVENTIONAL BRASS ROUND STEM

HW-38 V CONVENCIONAL EJE REDONDEADO



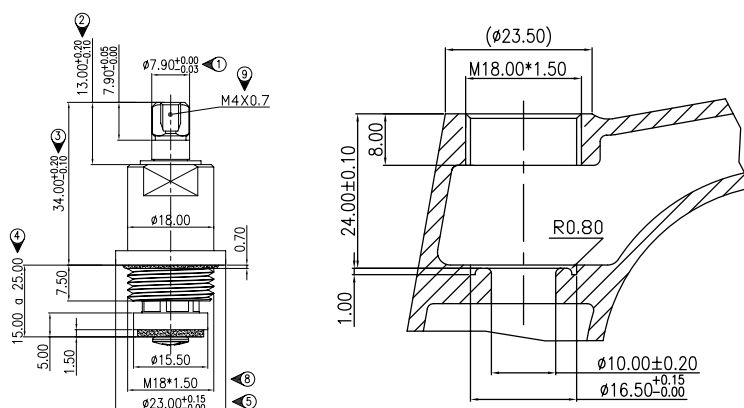
M 18x1,5



HW38VR006

HW-38 V CONVENTIONAL BRASS M18X1.5

HW-38 V CONVENCIONAL LATON M18X1.5



T-HANDLES

MONTURAS EN T

CONVENTIONAL HEADWORKS

MONTURAS CONVENCIONALES

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	0°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	360°
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	200.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57

THERMOSTATICS

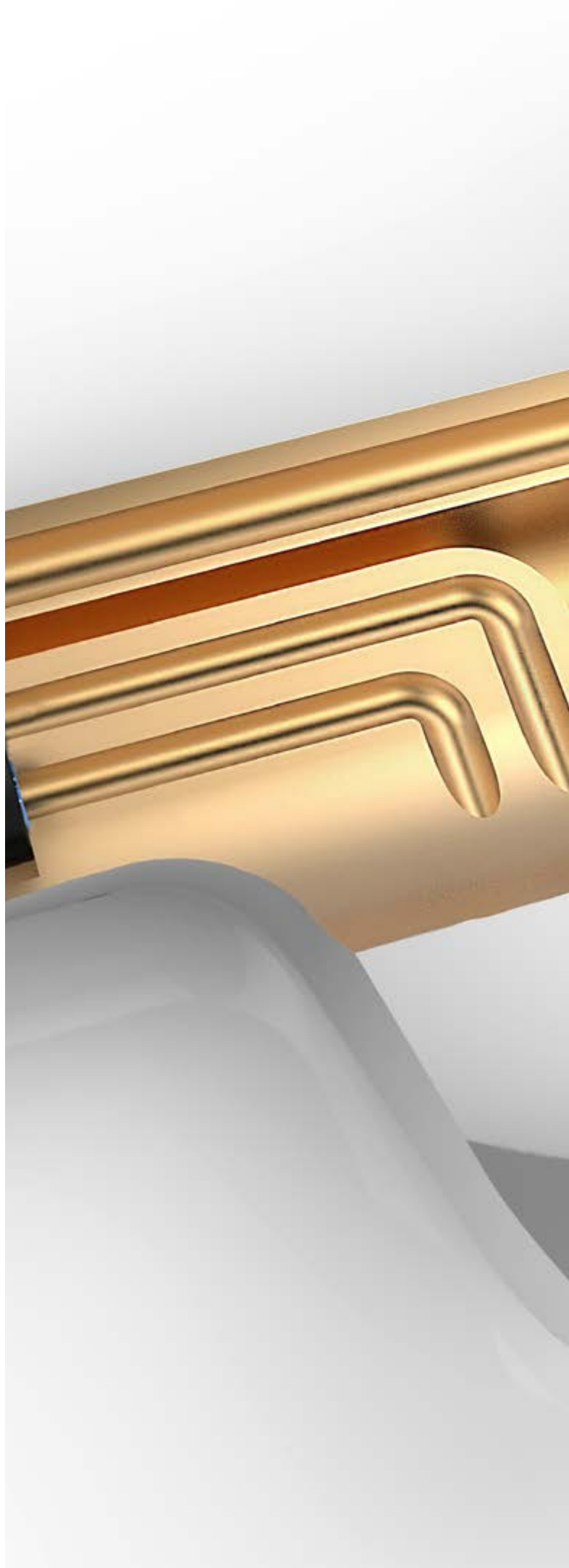
TERMOSTATICOS

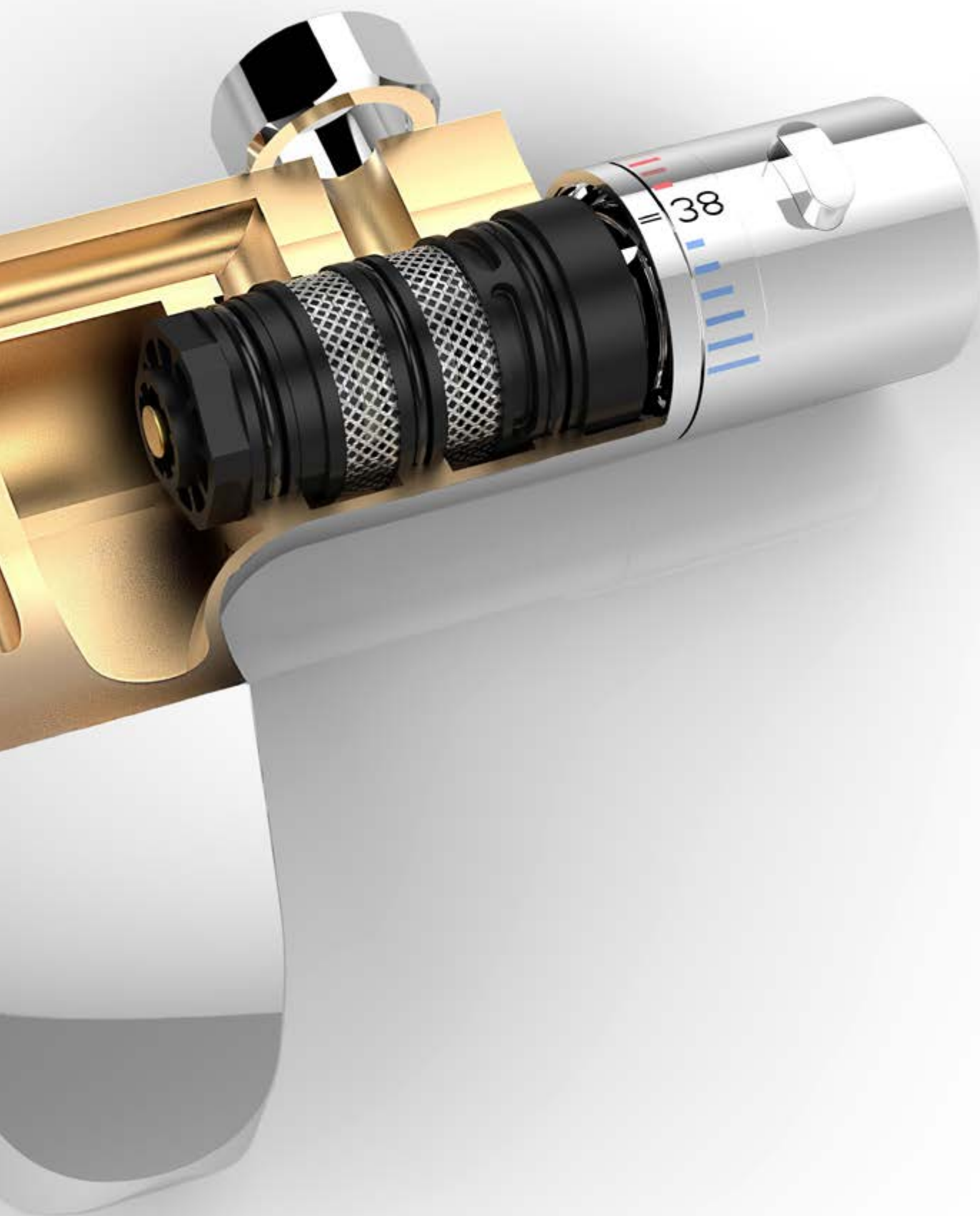
The essence of the thermostatic cartridge is the temperature stability regardless of fluctuations in hot and cold water feed pressures.

With a wide operation (15°C to 60°C; 59°F to 140°F), a pre-set limitation to 38°C (100°F) and its safety cut-off system in the event of a sudden loss of power from cold water, make it the safest solution for bathing experience.

La esencia del cartucho termostático es la estabilidad de la temperatura independientemente de las fluctuaciones en las presiones de alimentación del agua fría y caliente.

Con un amplio funcionamiento (15°C a 60°C; 59°F a 140°F), una limitación prefijada a 38°C (100°F) y su sistema de corte de seguridad ante una ausencia repentina de alimentación de agua fría, lo hacen la solución más segura para la experiencia de baño.





THERMOSTATIC CARTRIDGE

CARTUCHO TERMOSTÁTICO

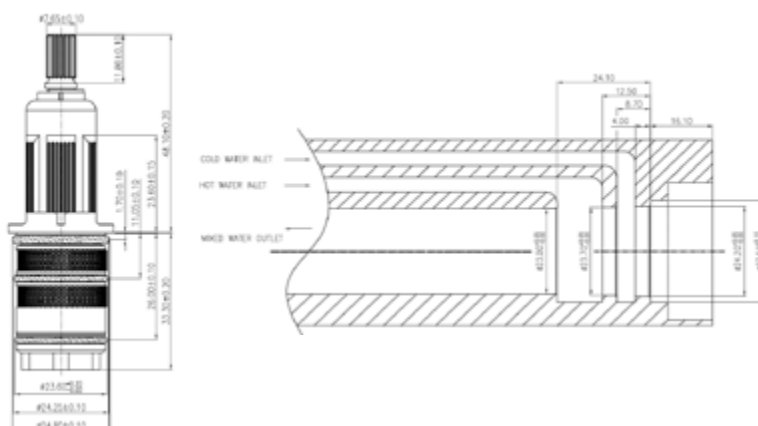
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		0°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		360°		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		10 +2/-0 Nm / 88,5 + 17,7 /-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40 to 50 bar / 580 to 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
ASME A112 / ASSE 1016		100.000 cycles / ciclos		
EN 1111		50.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)				
Restrictor D / Resistencia D		23,8 l/m	6,28 gpm	dB 18,6
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /		> 30 mm		
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)				
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)		< 1° C		



TC27TB001

TC-27 T BLACK1 THERMOSTATIC

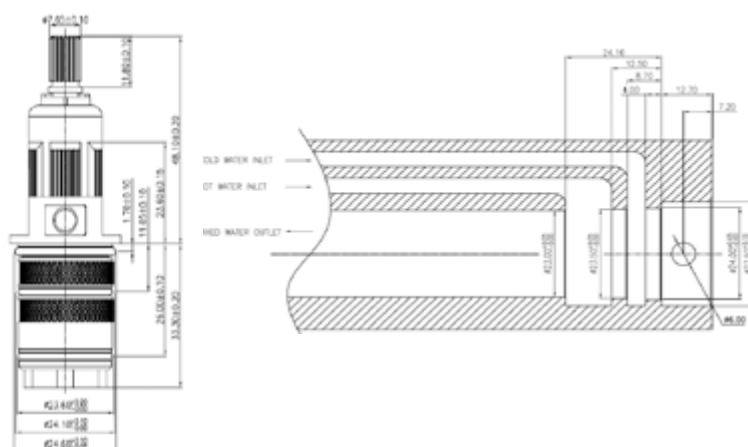
TC-27 T BLACK1 TERMOSTATICO



TC27TB002

TC-27 T BLACK1 THERMOSTATIC

TC-27 T BLACK1 TERMOSTATICO



THERMOSTATIC CARTRIDGE

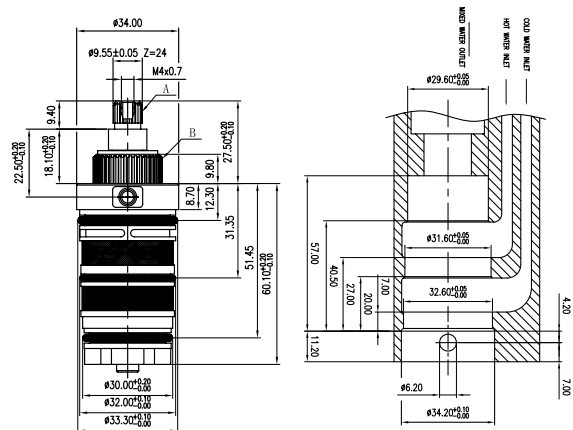
CARTUCHO TERMOSTÁTICO

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	330°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	80° C / 176°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	6 +2/-0 Nm / 53,1 + 17,7 /-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
ASME A112 / ASSE 1016	100.000 cycles / ciclos			
EN 1111	50.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor D / Resistencia D	22,0 l/m	5,81 gpm	dB	21,5
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD				
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) /	> 30 mm			
Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)				
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 1° C			

Ø 34

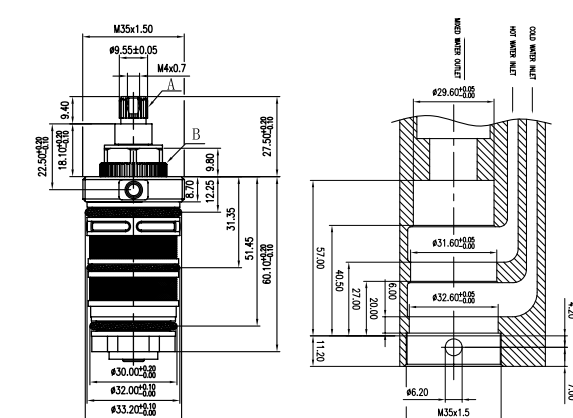
TC34SB001

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO



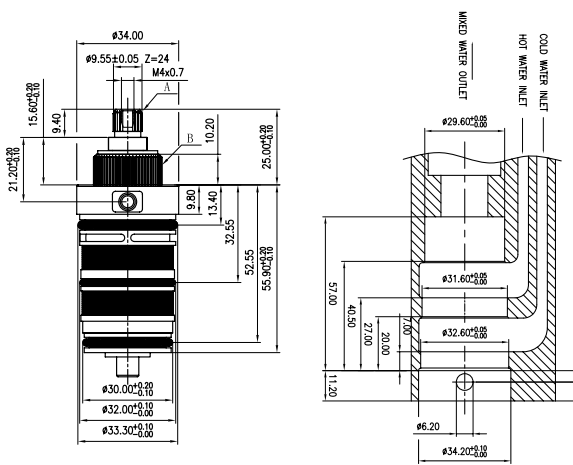
TC34SB009

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC M35 X 1,5
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO M35 X 1,5



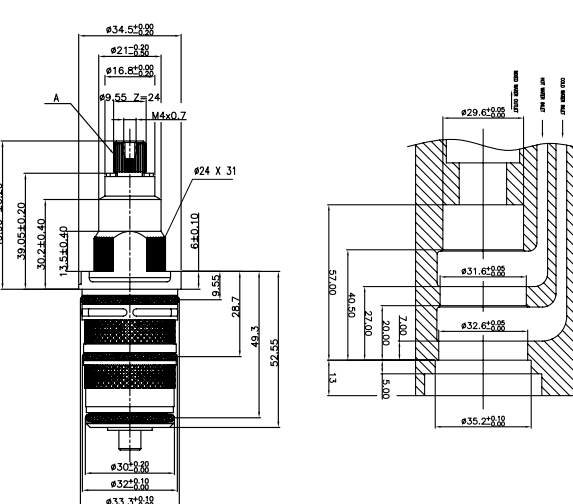
TC34SB005

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC EX01
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO EX01



TC34SB027

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC A39,5 x 9,75
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO A39,5 x 9,75



THERMOSTATIC SETS WITH HANDLE

SETS TERMOSTÁTICOS CON MANDOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	0°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	330°
Max. Temperature / Temperatura máx.	80° C / 176°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	6 +2/-0 Nm / 53,1 + 17,7 /-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40 to 50 bar / 580 to 725 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
ASME A112 / ASSE 1016	100.000 cycles / ciclos
EN 1111	50.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0,25 Nm + 0,1/-0,075 / 0,056 lbf + 0,022 / -0,01

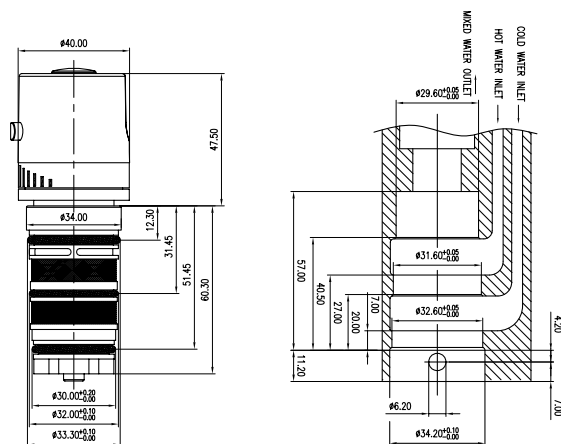
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)									
	TC34SW001 / TC34SW002 / TC34SW008				TC27TW001				
Restrictor D / Resistencia D	22,0 l/m	5,81 gpm	dB	21,5	23,8 l/m	6,28 gpm	dB	18,6	
SENSITIVITY & FIDELITY / SENSIBILIDAD Y FIDELIDAD									
Sensitivity EN-817 (Handle angle > 45 mm) / Sensibilidad EN-817 (Radio manecilla > 45 mm)	> 30 mm								
Fidelity (NF-077) / Fidelidad (NF-077)	< 1° C								

Ø 34

TC34SW001

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC W.
HANDLE TH40S

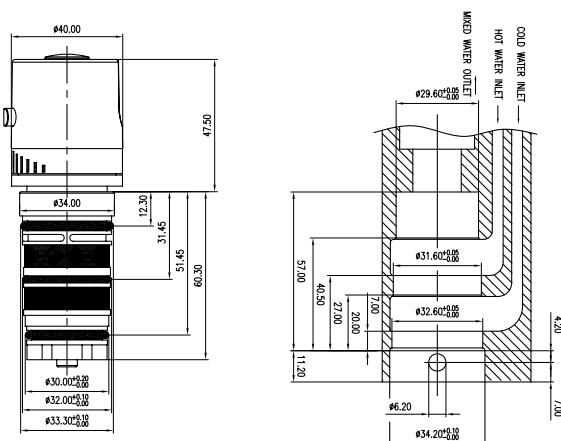
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO + VOL
TH40S



TC34SW002

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC W.
HANDLE CHROMED TH40S

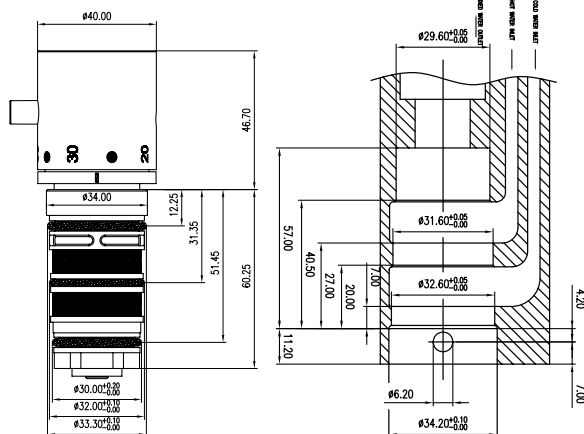
TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO + VOL
CROMADO TH40S



TC34SW008

TC-34 S BLACK1 THERMOSTATIC W.
HANDLE TH40S CHROMED EX05

TC-34 S BLACK1 TERMOSTATICO + VOL
CROMADO TH40S EX05

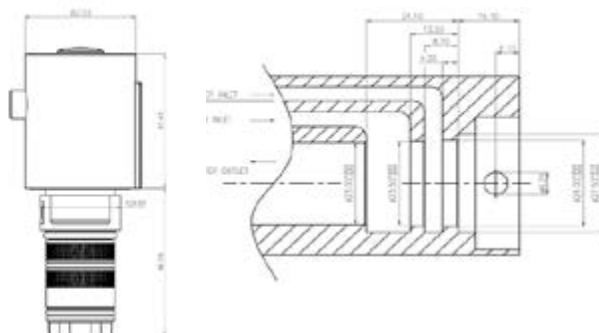


Ø 27

TC27TW001

TC-27 T BLACK1 THERMOSTATIC W. HANDLE TH37S

TC-27 T BLACK1 TERMOSTATICO + VOL TH37S



DIVERTER

INVERSORES

At CITEC we have developed a complete range of diverters to try to respond to a large number of possible needs, functionalities and designs, within the faucet industry.

En CITEC hemos desarrollado una completa gama de desviadores para tratar de poder dar respuesta a una gran cantidad de posibles necesidades, funcionalidades y diseños, dentro de la industria de la grifería.





CERAMIC DIVERTERS

INVERSORES CERÁMICOS

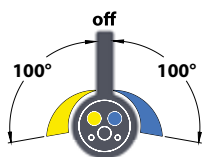
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	180° (90° / 90°)			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	40-50 bar / 580,51- 7S5,18 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.0 l/m	3.43 gpm	dB	15,5
Restrictor B / Resistencia B	17.8 l/m	4.70 gpm	dB	20,9
Restrictor C / Resistencia C	19.3 l/m	5.10 gpm	dB	23,8
Restrictor D / Resistencia D	20.8 l/m	5.49 gpm	dB	24,7
Free flow / Caudal Libre	24.3 l/m	6.42 gpm	dB	28,2

Ø 40

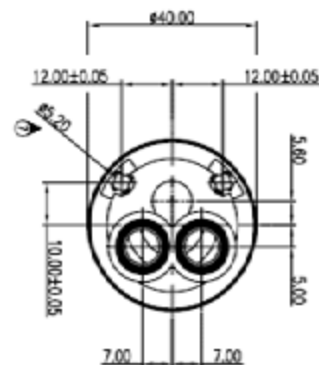
CT40VH001

CT-40 V GREEN3 HIGH BASE 100°/100°

CT-40 V GREEN3 BASE ALTA 100°/100°



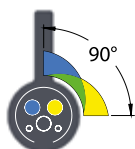
2 WAYS
2 VIAS



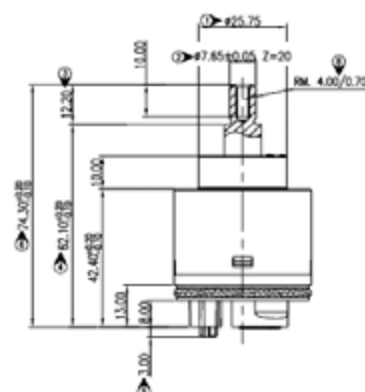
CT40VH901

CT-40 V GREEN3 HIGH BASE W/O 100°/100°

CT-40 V GREEN3 BASE ALTA W/O 100°/100°



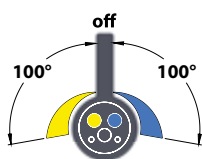
2 WAYS
2 VIAS



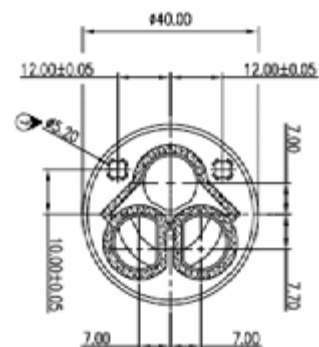
CT40VF001

CT-40 V GREEN3 FLAT BASE 100°/100°

CT-40 V GREEN3 BASE PLANA 100°/100°



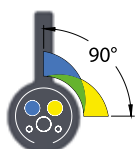
2 WAYS
2 VIAS



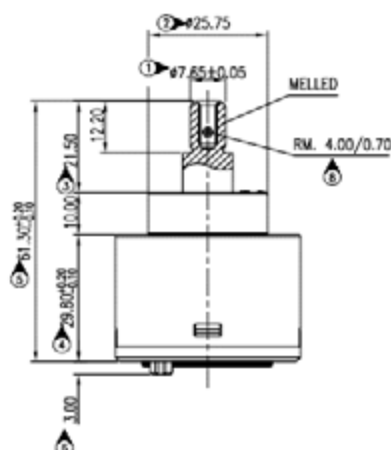
CT40VF901

CT-40 V GREEN3 FLAT BASE W/O 100°/100°

CT-40 V GREEN3 BASE PLANA W/O 100°/100°



2 WAYS
2 VIAS



CERAMIC DIVERTERS

INVERSORES CERÁMICOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Opening angle / Ángulo apertura	0°
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	180° (90° / 90°)
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
Burst pressure / Presión de rotura	40-50 bar / 580,51- 7S5,18 psi
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	200.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA	
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57

HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	12,8 l/m	3,38 gpm	dB	17
Restrictor B / Resistencia B	18,3 l/m	4,83 gpm	dB	18
Restrictor C / Resistencia C	20,2 l/m	5,33 gpm	dB	20
Restrictor D / Resistencia D	21,5 l/m	5,67 gpm	dB	21,5
Free flow / Caudal Libre	27,1 l/m	7,15 gpm	dB	

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



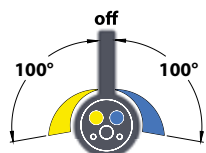
WRAS



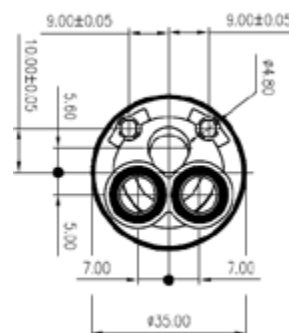
CT35VH001

CT-35 V GREEN3 HIGH BASE 100°/100°

CT-35 V GREEN3 BASE ALTA 100°/100°



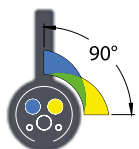
2 WAYS
2 VIAS



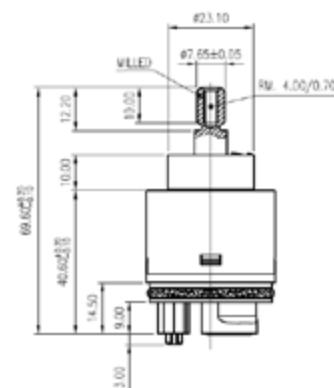
CT35VH901

CT-35 V GREEN3 HIGH BASE W/O 100°/100°

CT-35 V GREEN3 BASE ALTA W/O 100°/100°



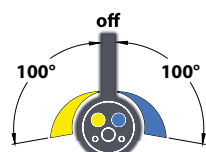
2 WAYS
2 VIAS



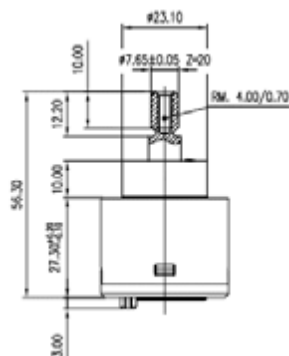
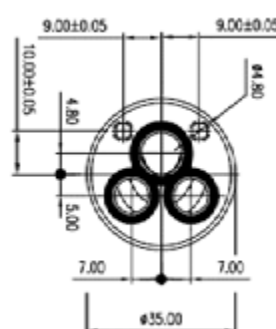
CT35VF001

CT-35 V GREEN3 FLAT BASE 100°/100°

CT-35 V GREEN3 BASE PLANA 100°/100°



2 WAYS
2 VIAS



CERAMIC DIVERTERS

INVERSORES CERÁMICOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES								
Opening angle / Ángulo apertura			0°					
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro			180° *90°					
Max. Temperature / Temperatura máx.			90° C / 194°F					
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo			10 bar / 145 psi					
Nut torque / Par de apriete			10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch					
PRESSURE / PRESIÓN								
Pneumatic / Neumático			6 bar / 87 psi					
Burst pressure / Presión de rotura			35 bar / 507,6 psi					
Water hammer / Golpe de Ariete			100 cycles (NF-077) / ciclos					
ENDURANCE / DURABILIDAD								
EN-200			200.000 cycles / ciclos					
NF-077 ECAU (Clasificación U3)			500.000 cycles / ciclos					
ASME A112.18.1			500.000 cycles / ciclos					
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA								
Rotation movement / Movimiento de rotación			0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57					
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)								
	CT33VF001 / CT33VF901				CT33VF002			
Restrictor A / Resistencia A	14.5 l/m	3.83 gpm	dB	9,7	14.8 l/m	3.91 gpm	dB	9,7
Restrictor B / Resistencia B	22.2 l/m	5.86 gpm	dB	14,6	22.5 l/m	5.94 gpm	dB	14,6
Restrictor C / Resistencia C	26.0 l/m	6.86 gpm	dB	18,2	26.3 l/m	6.94 gpm	dB	18,2
Restrictor D / Resistencia D	30.5 l/m	8.05 gpm	dB	22,3	31.1 l/m	8.21 gpm	dB	22,3
Free flow / Caudal Libre	45.2 l/m	11.94 gpm	dB		50.3 l/m	13,28 gpm	dB	

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



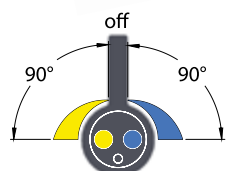
WRAS



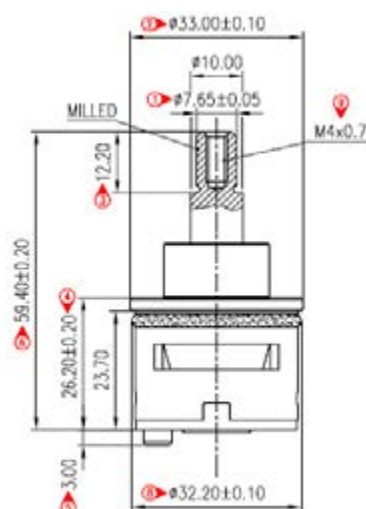
CT33VF001

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 90°

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 90°



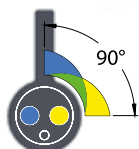
2 WAYS
2 VIAS



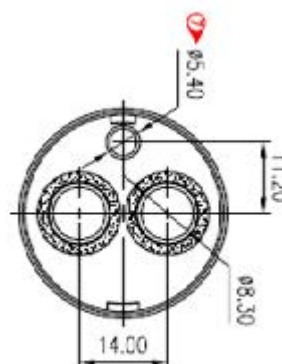
CT33VF901*

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 90° W/O

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 90° W/O



2 WAYS
2 VIAS

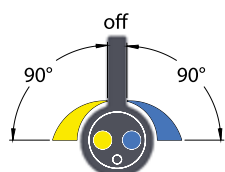


CT33VF002

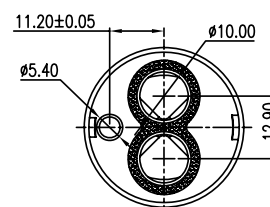
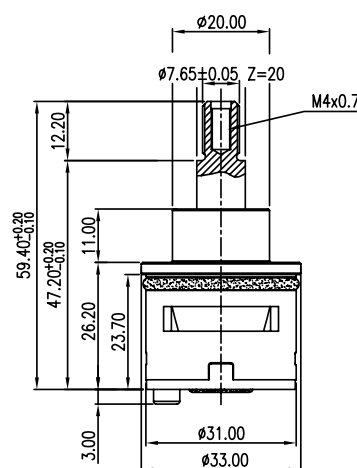
CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 90°

HIGH FLOW

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 90°
GRAN CAUDAL



2 WAYS
2 VIAS



CERAMIC DIVERTERS

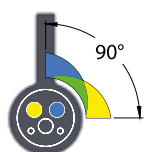
INVERSORES CERÁMICOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES							
Opening angle / Ángulo apertura		0°					
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		180° (90° / 90°) *90° **90°					
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F					
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi					
Nut torque / Par de apriete		10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch					
PRESSURE / PRESIÓN							
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi					
Burst pressure / Presión de rotura		35 bar / 507,6 psi / **16 bar / 232,06 psi					
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos					
ENDURANCE / DURABILIDAD							
EN-200		200.000 cycles / ciclos					
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		500.000 cycles / ciclos					
ASME A112.18.1		500.000 cycles / ciclos					
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA							
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57					
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)							
	CT27VF001 / CT27VF055 / CT27VF901 CT27VF055 / CT27VF151				CT25VF001		
Restrictor A / Resistencia A	13,5 l/m	3,56 gpm	dB	14,8			
Restrictor B / Resistencia B	18,1 l/m	4,78 gpm	dB	17,8			
Restrictor C / Resistencia C	20,1 l/m	5,31 gpm	dB	20,5			
Restrictor D / Resistencia D	21,7 l/m	5,73 gpm	dB	21,1			
Free flow / Caudal Libre	25,5 l/m	6,73 gpm	dB	26,2	50.3 l/m	13,28 gpm	dB

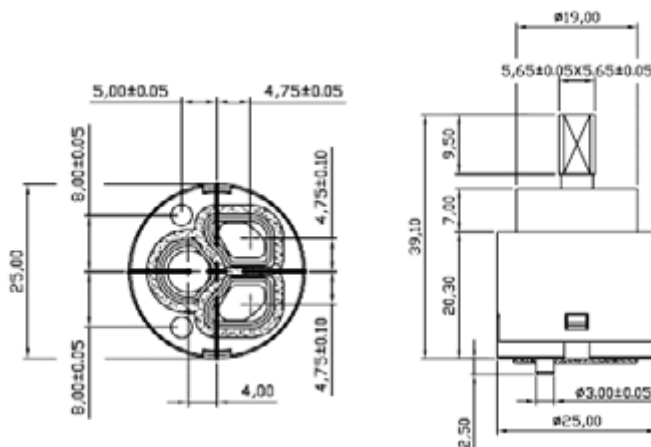
Ø 25

CT25VF001**

CT-25 V BLACK1 FLAT BASE
CT-25 V BLACK1 BASE PLANA



2 WAYS
2 VIAS



Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



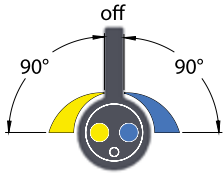
WRAS



Ø 27

CT27VF001

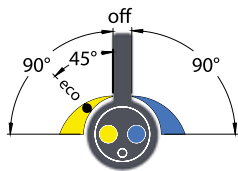
CT-27 V BLACK1 FLAT BASE 90°
CT-27 V BLACK1 BASE PLANA 90°



2 WAYS
2 VIAS

CT27VF101

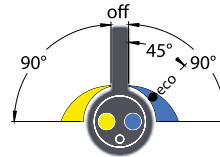
CT-27 V BLACK1 FLAT BASE
90° STEP1 L/C2
CT-27 V BLACK1 BASE PLANA
90° STEP1 L/C2



2 WAYS
2 VIAS

CT27VF151

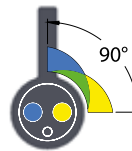
CT-27 V BLACK1 FLAT BASE
90° STEP1 R/C2
CT-27 V BLACK1 BASE PLANA
90° STEP1 R/C2



2 WAYS
2 VIAS

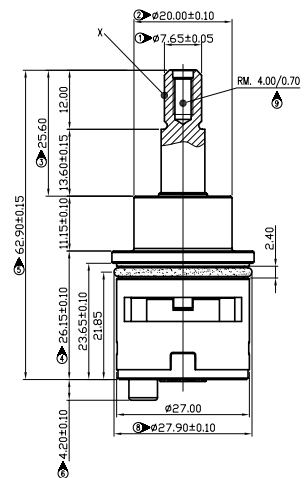
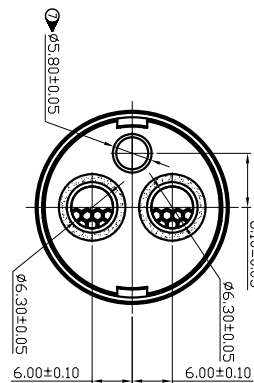
CT27VF901*

CT-27 V BLACK1 FLAT BASE 90° W/O
CT-27 V BLACK1 BASE PLANA 90° W/O



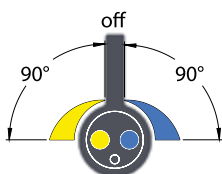
2 WAYS
2 VIAS

CT27VF001, CT27VF901,
CT27VF101 y CT27VF151

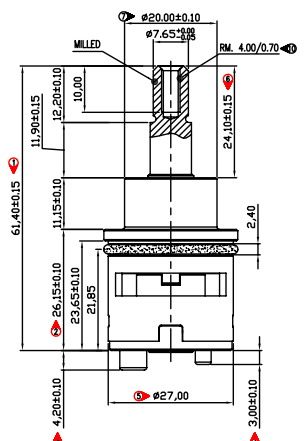
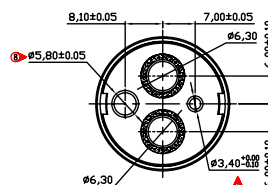


CT27VF055

CT-27 V BLACK1 FLAT BASE 90° EX21
CT-27 V BLACK1 BASE PLANA 90° EX21



2 WAYS
2 VIAS



CERAMIC DIVERTERS

INVERSORES CERÁMICOS

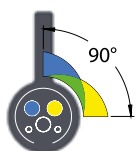
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		0°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		90°		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40-50 bar / 580,51- 755,18 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200		200.000 cycles / ciclos		
NF-077 ECAU (Clasificación U3)		500.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		500.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		10.7 l/min	2.82 gpm	dB 17.4
Restrictor B / Resistencia B		12.9 l/min	3.40 gpm	dB 26.7
Restrictor C / Resistencia C		N.A.		
Restrictor D / Resistencia D		N.A.		
Free flow / Caudal Libre		15,5 l/min	4.09 gpm	

Ø 22

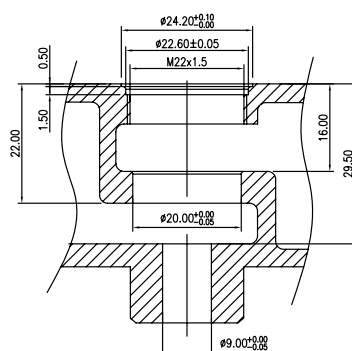
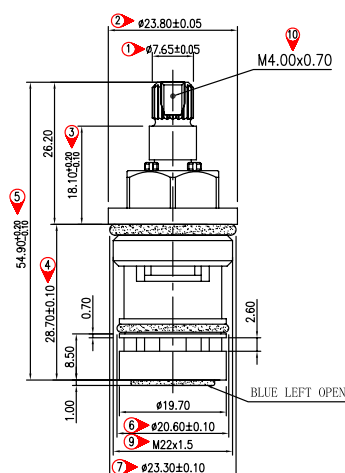
HW22VR901

HW-22 V CERAMIC 90° RIGHT BRASS

HW-22 V CERAMICA 90° DERECHA LATÓN



2 WAYS
2 VIAS



Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS

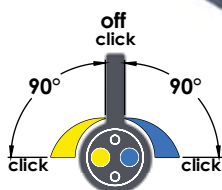


MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura		0°		
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro		180° (90°/90°)		
Max. Temperature / Temperatura máx.		90° C / 194°F		
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo		10 bar / 145 psi		
Nut torque / Par de apriete		9 +2/-0 Nm / 2,02 + 0,45/-0 lbf/inch		
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático		6 bar / 87 psi		
Burst pressure / Presión de rotura		40-50 bar / 580- 725 psi		
Water hammer / Golpe de Ariete		100 cycles (NF-077) / ciclos		
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-817		70.000 cycles / ciclos		
ASME A112.18.1		35.000 cycles / ciclos		
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación		0.2 0Nm+0.1/-0.075		
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A		11.6 l/min	3.07 gpm	dB 11.6
Restrictor B / Resistencia B		15.8 l/min	4.18 gpm	dB 14.2
Free flow / Caudal Libre		25 l/min	6.61 gpm	

Ø 25

CT25VF0A01

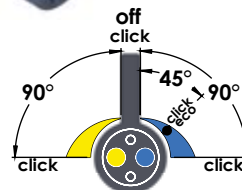
CT-25 V BLACK1 FLAT BASE 90°/90°
CT-25 V BLACK1 BASE PLANA 90°/90°



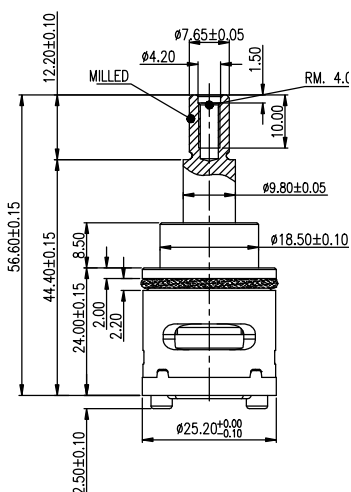
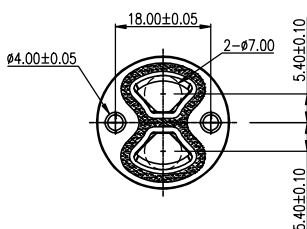
2 WAYS
2 VIAS

CT25VF1A01

CT-25 V BLACK1 FLAT BASE 90°/90° C2
CT-25 V BLACK1 BASE PLANA 90°/90° C2



2 WAYS
2 VIAS



CERAMIC DIVERTERS

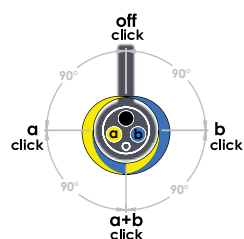
INVERSORES CERÁMICOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES				
Opening angle / Ángulo apertura	0°			
Max. Turning angle / Ángulo máximo de giro	360°			
Max. Temperature / Temperatura máx.	90° C / 194°F			
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi			
Nut torque / Par de apriete	10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch			
PRESSURE / PRESIÓN				
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi			
Burst pressure / Presión de rotura	35 bar / 507,6 psi			
Water hammer / Golpe de Ariete	100 cycles (NF-077) / ciclos			
ENDURANCE / DURABILIDAD				
EN-200	200.000 cycles / ciclos			
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	500.000 cycles / ciclos			
ASME A112.18.1	500.000 cycles / ciclos			
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA				
Rotation movement / Movimiento de rotación	0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57			
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruido (3 bar / 45 psi)				
Restrictor A / Resistencia A	13.5 l/m	3.56 gpm	dB	9,7
Restrictor B / Resistencia B	18.6 l/m	4.91 gpm	dB	14,6
Restrictor C / Resistencia C	21.0 l/m	5.54 gpm	dB	18,2
Restrictor D / Resistencia D	22.9 l/m	6.05 gpm	dB	22,3
Free flow / Caudal Libre	28.7 l/m	7.58 gpm	dB	

Ø 33

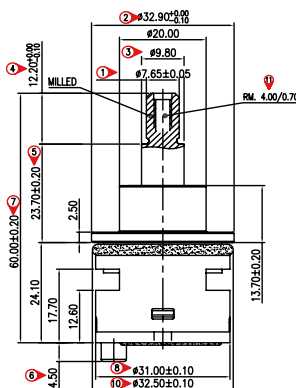
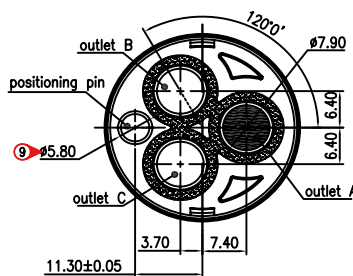
CT33VF3E1

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE
2 OUT+ BISWITCH/1 OFF
CT-33 V BLACK1 BASE PLANA
2 SAL.+ BISWITCH /1 CIERRE



2/3 WAYS
2/3 VIAS

Sanitary certification
Certificación sanitaria

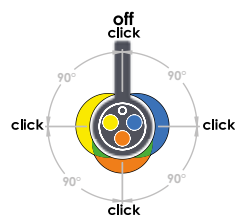




CT33VF3A1

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 3 OUT/1 OFF
90° X 4

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 3 SALIDAS /
1 CIERRE 90° X 4



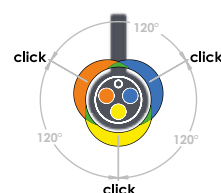
3 WAYS
3 VIAS



CT33VF3D1

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 3 OUT/NO OFF
120° X 3

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 3 SALIDAS /
SIN CIERRE 120° X 3



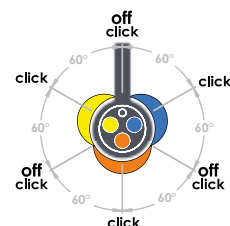
3 WAYS
3 VIAS



CT33VF3C1

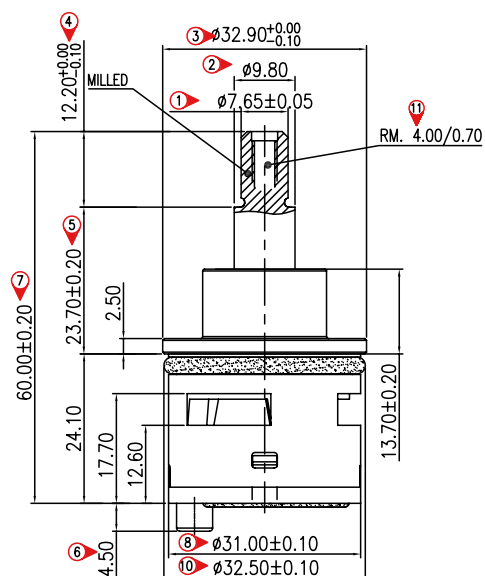
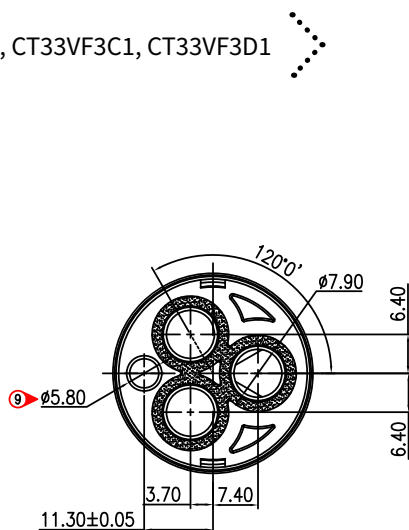
CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 3 OUT/3 OFF
60° X 6

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 3 SALIDAS /
3 CIERRES 60° X 6



3 WAYS
3 VIAS

CT33VF3A1, CT33VF3C1, CT33VF3D1



CERAMIC DIVERTERS

INVERSORES CERÁMICOS

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES												
Opening angle / <i>Ángulo apertura</i>								0°				
Max. Turning angle / <i>Ángulo máximo de giro</i>								360° *96°				
Max. Temperature / <i>Temperatura máx.</i>								90° C / 194°F				
Max. Working pressure / <i>Presión máx. de trabajo</i>								10 bar / 145 psi				
Nut torque / <i>Par de apriete</i>								10 +2/-0 Nm / 88,50 + 17,7/-0 lbf/inch				
PRESSURE / PRESIÓN												
Pneumatic / <i>Neumático</i>								6 bar / 87 psi				
Burst pressure / <i>Presión de rotura</i>								40-50 bar / 580,51- 7S5,18 psi / **35 bar / 507,6 psi				
Water hammer / <i>Golpe de Ariete</i>								100 cycles (NF-077) / <i>ciclos</i>				
ENDURANCE / DURABILIDAD												
EN-200								200.000 cycles / <i>ciclos</i>				
NF-077 ECAU (Clasificación U3)								500.000 cycles / <i>ciclos</i>				
ASME A112.18.1								500.000 cycles / <i>ciclos</i>				
TORQUE / ESFUERZO MANIOBRA												
Rotation movement / <i>Movimiento de rotación</i>								0.15 Nm+0.05/-0.07 3.37 lbf+ 1,12/-1.57				
HYDRAULICS Flow rate & Accoustic (3 bar / 45 psi) / Caudal y Ruído (3 bar / 45 psi)												
	CT35VF301*				CT33VF3F4**				CT35VF401			
Restrictor A / <i>Resistencia A</i>	14,4L/min	3,80 gpm	dB	16	12.8 l/m	3.32 gpm	dB	17	14,4L/min	3,80 gpm	dB	16
Restrictor B / <i>Resistencia B</i>	22,1L/min	5,83 gpm	dB	17	17.5 l/m	4.62 gpm	dB	18	22,1L/min	5,83 gpm	dB	17
Restrictor C / <i>Resistencia C</i>	25,7L/min	6,78 gpm	dB	18,3	19.2 l/m	5.07 gpm	dB	20	25,7L/min	6,78 gpm	dB	18,3
Restrictor D / <i>Resistencia D</i>	30,4L/min	8,02 gpm	dB	19,3	20.5 l/m	5,41 gpm	dB	21,5	30,4L/min	8,02 gpm	dB	19,3
Free flow / <i>Caudal Libre</i>	> 19 l/m	> 5.02gpm	dB		25.3 l/m	6,68 gpm	dB		50 l/m	13,19 gpm	dB	

Sanitary certification
Certificación sanitaria

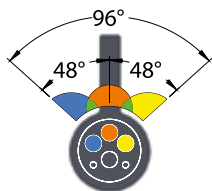


Ø 35

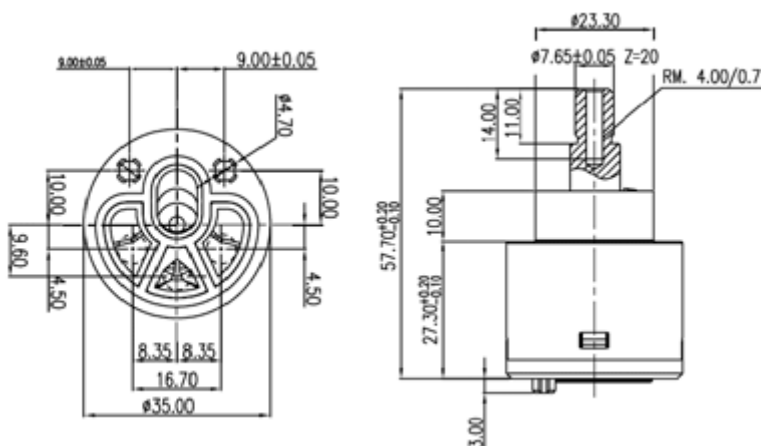
CT35VF301*

CT-35 V GREEN3 FLAT BASE 48°/48° 3H

CT-35 V GREEN3 BASE PLANA 48°/48° 3H



3 WAYS
3 VIAS

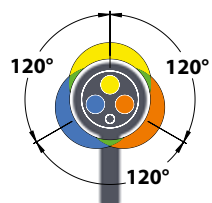


Ø 33

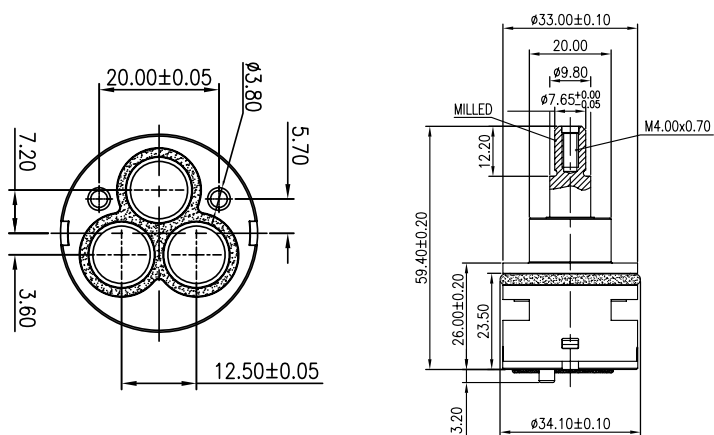
CT33VF3F4**

CT-33 V BLACK1 FLAT BASE 3H 120° W/O

CT-33 V BLACK1 BASE PLANA 3H 120° W/O



3 WAYS
3 VIAS

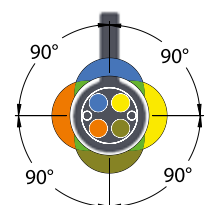


Ø 35

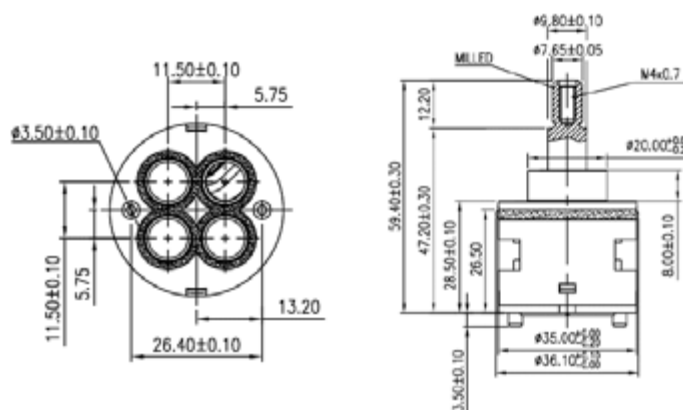
CT35VF401

CT-35 V BLACK1 FLAT BASE 4H W/O 90°

CT-35 V BLACK1 BASE PLANA 4H W/O 90°



4 WAYS
4 VIAS



PLASTIC DIVERTERS

INVERSORES DE PLÁSTICO

PUSH & PULL DIVERTERS

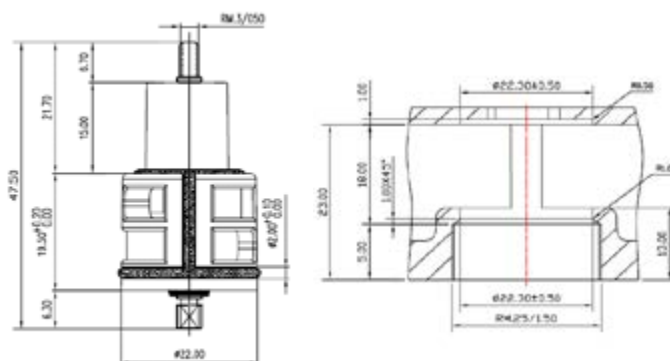
INVERSORES DE TIRADOR Y PULSADOR

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Accionamiento	Pull / Tirar
Material / Material	Plastic / Plástico
Return / Retorno	Manual or Automatic / Manual o Automático
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	Max. 8 Nm / Max. 70,80 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	30.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	80.000 cycles / ciclos

DI20MB001

DI-20 M CHROMED W/O KNOB

INVERSOR DI-20 M CROMADO S/ POMO



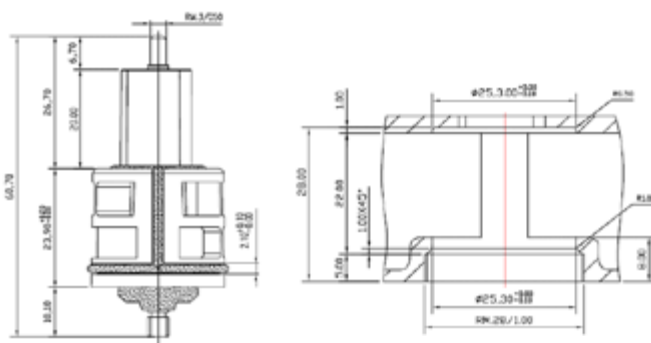
Sanitary certification
Certificación sanitaria



DI20BB001

DI-20 B CHROMED W/O KNOB

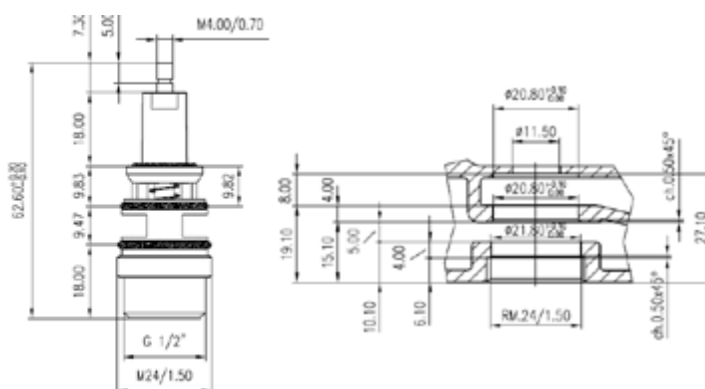
INVERSOR DI-20 B CROMADO S/ POMO



DI22SB001

DI-22 S CHROMED W/O KNOB

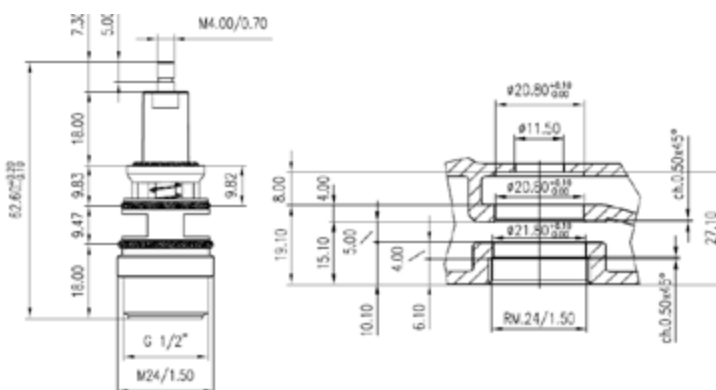
INVERSOR DI-22 S CROMADO S/ POMO



DI22SB010

DI-22 S CHROMED W/O KNOB
EX06 AUT.

INVERSOR DI-22 S CROMADO
S/ POMO EX06 AUT.



PLASTIC DIVERTERS

INVERSORES DE PLÁSTICO

PUSH & PULL DIVERTERS

INVERSORES DE TIRADOR Y PULSADOR

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Accionamiento	Pull / Tirar
Material / Material	Plastic / Plástico
Return / Retorno	Manual or Automatic / Manual o Automático
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	Max. 8 Nm / Max. 70,80 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	30.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	80.000 cycles / ciclos

Sanitary certification
Certificación sanitaria

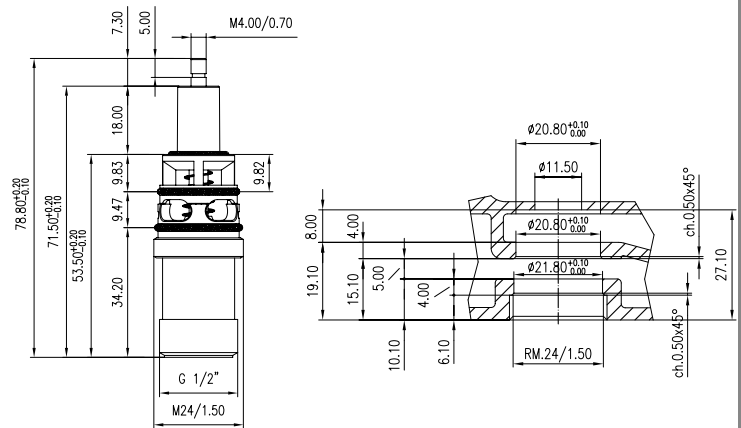




DI22SB003

DI-22 S CHROMED W/O KNOB /
INVERTOR

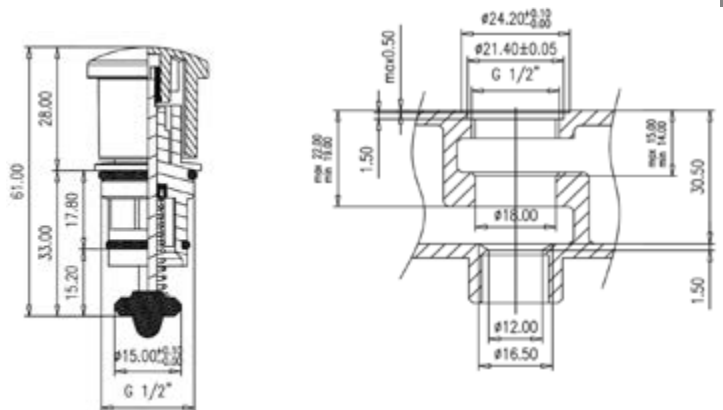
DI-22 S CROMADO S/ POMO 26,2



DI22PW001

DI-22 P UP CHROMED
WITH KNOB DK05-P

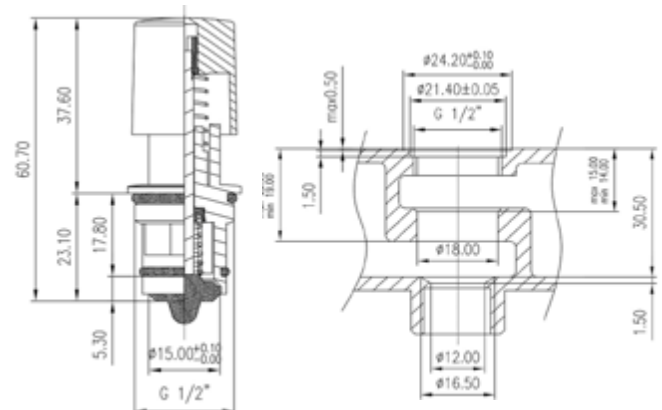
INVERSOR DI-22 P TIRAR
CROMADO + POMO DK05-P



DI22PW101

DI-22 P DOWN CHROMED
WITH KNOB DK03-P

INVERSOR DI-22 P PRES.
CROMADO + POMO DK03-P



METAL DIVERTERS

INVERSORES DE METAL

PUSH & PULL DIVERTERS

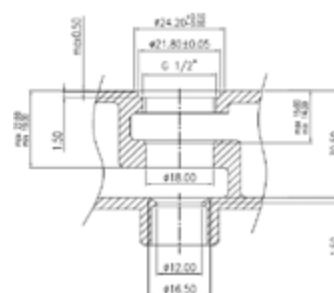
INVERSORES DE TIRADOR Y PULSADOR

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Accionamiento	Pull / Tirar
Material / Material	Plastic / Plástico / Metal / Metal
Return / Retorno	Manual or Automatic / Manual o Automático
Max. Working pressure / Presión máx. de trabajo	10 bar / 145 psi
Nut torque / Par de apriete	Max. 8 Nm / Max. 70,80 lbf/inch
PRESSURE / PRESIÓN	
Pneumatic / Neumático	6 bar / 87 psi
ENDURANCE / DURABILIDAD	
EN-200	30.000 cycles / ciclos
NF-077 ECAU (Clasificación U3)	80.000 cycles / ciclos



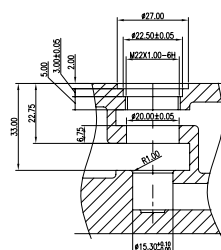
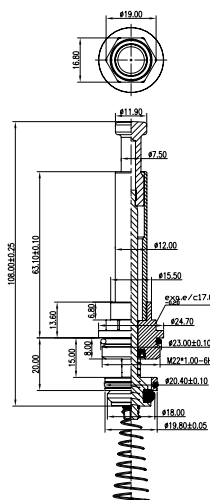
DI22PW102

DI-22 P DOWN CHROMED
WITH KNOB DK09-P BRASS
INVERSOR DI-22 P PRES.
CROMADO + POMO DK09 LATON



DI22PW105

DI-22 P UP CHROMED WITH
KNOB EX01
DI-22 P UP CROMADO CON
POMO EX01



Sanitary certification
Certificación sanitaria

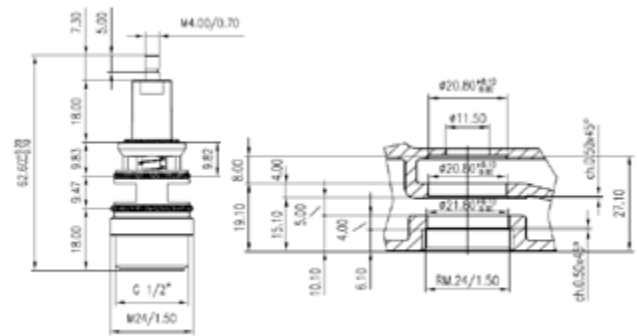




DI22SB005

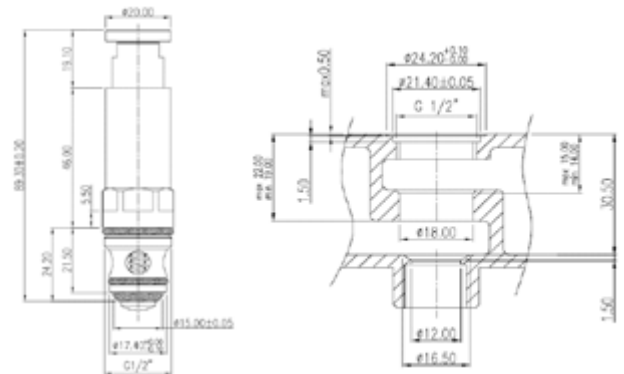
DI-22 S CHROMED W/O KNOB
EX02

INVERSOR DI-22 S CROMADO
S/ POMO EX02 LATON

**DI24PW103**

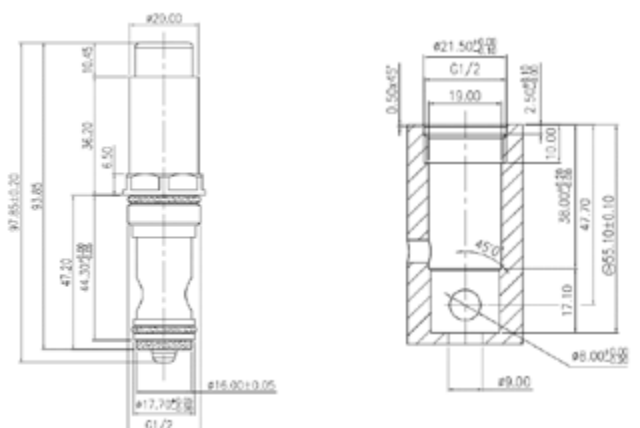
DI-24 P DOWN CHROMED WITH
KNOB DK10-P BRASS

INVERSOR DI-24 P PRES. CROMADO
+ POMO DK10 LATONEX06 AUT.

**DI24PW104**

DI-24 P DOWN CHROMED WITH
KNOB DK09-P BRASS EX01

INVERSOR DI-24 P PRES.
CROMADO + POMO DK09 EX01
LATON



PUSH & PULL DIVERTERS

INVERSORES DE TIRADOR Y PULSADOR

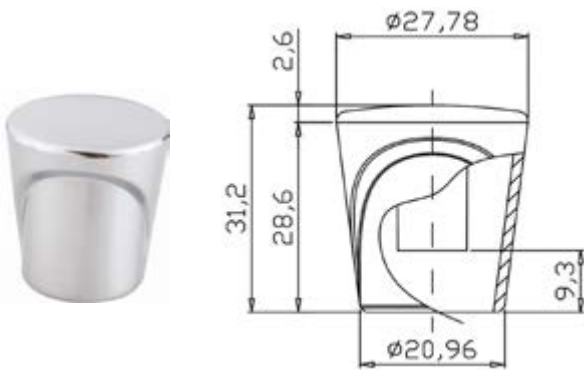
PCSK00150

KNOB DK01-M CHROMED INSERT M3
 POMO DK01M CROMADO CON INSERTO M3



PCSK00250

KNOB DK02-M CHROMED INSERT M3
 POMO DK02-M CROMADO CON INSERTO M3

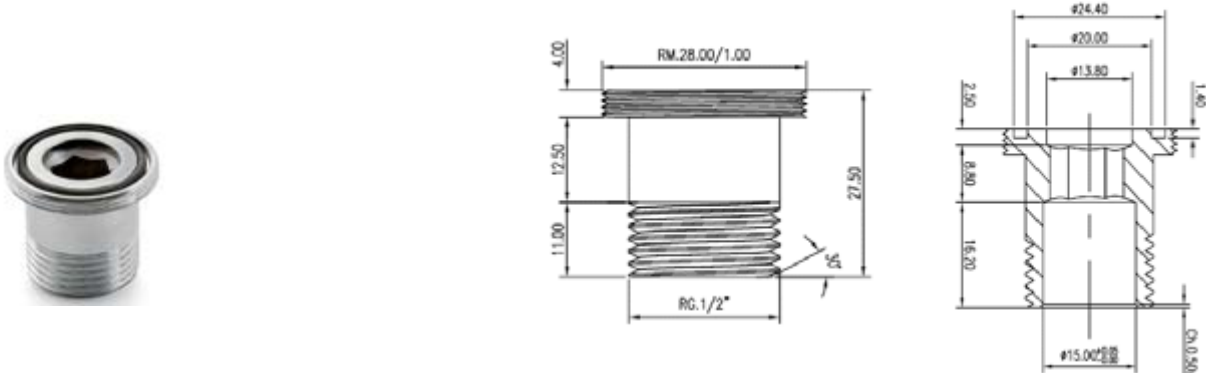


MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	Knob to be used together with diverter DI22SB001 Pomo para ser usado con el desviador DI22SB001
Material / Material	Plastic with brass insert / Plástico con inserto latón

MESD01100

NUT G1/2 x 23,50 DI20 DB BRASS CHROMED
 TUERCA DOBLE ROSCA G 1/2 X 23,5 DI-20 B LATON CROMADO



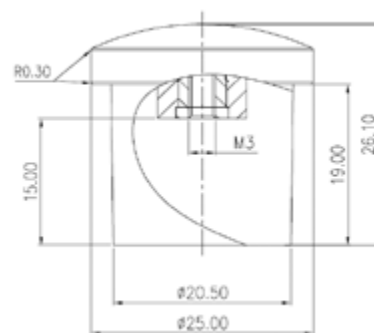
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	Double thread nut to be used with diverter DI20BB001 to connect to the shower hose Tuerca de doble rosca para usar con el desviador DI20BB001 para conectar con el flexo de ducha
Material / Material	Brass / Latón

PCSK00750

KNOB DK01-M CHROMED INSERT M3

POMO DK03-M CROMADO CON INSERTO M3



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Knob to be used together with diverter DI20BB001

Pomo para ser usado con el desviador DI20BB001

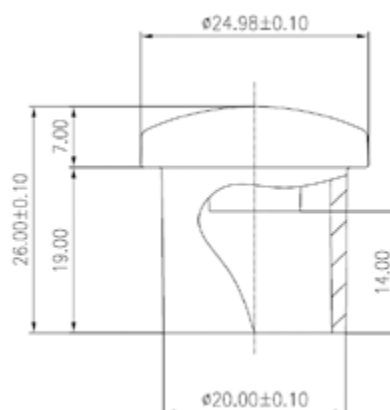
Material / Material

Plastic with brass insert / Plástico con inserto de latón

PCSK00450

KNOB DK04-S CHROMED INSERT M4

POMO DK04-M CROMADO CON INSERTO M4



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Knob to be used together with diverter DI22SB001

Pomo para ser usado con el desviador DI22SB001

Material / Material

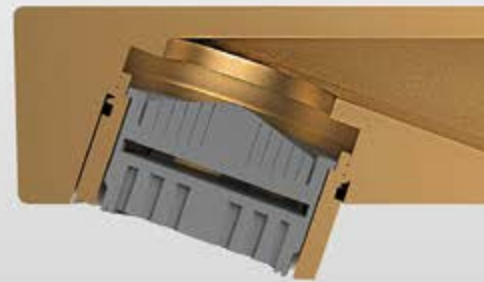
Plastic with brass insert / Plástico con inserto latón

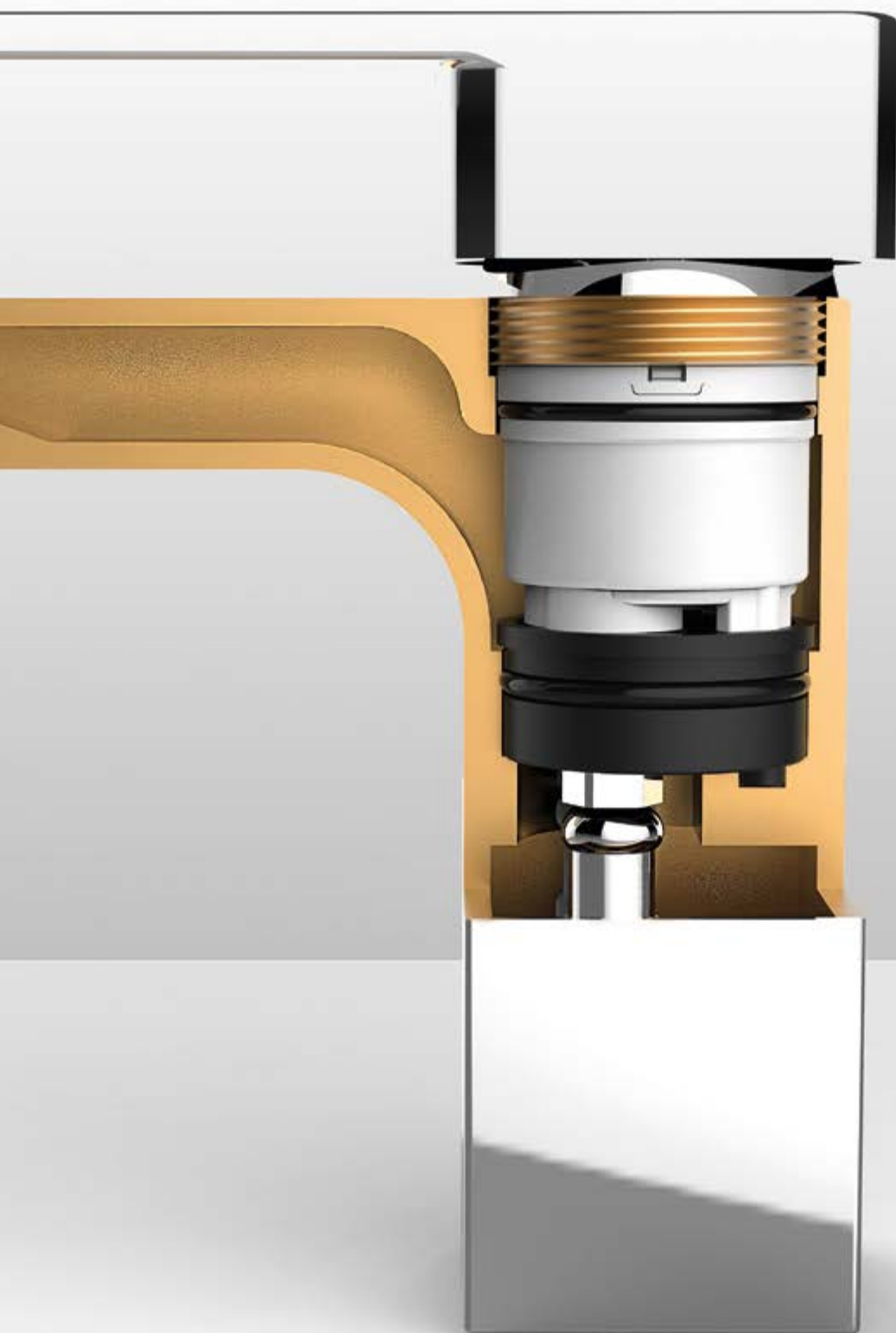
ACCESORIES

ACCESORIOS

To provide a complete solution to the faucet sector, from Citec we offer a wide range of complementary components.

Para dar una completa solución al sector de la grifería, desde Citec ofrecemos una variada gama de componentes complementarios.





ECO BASES

BASES ECO



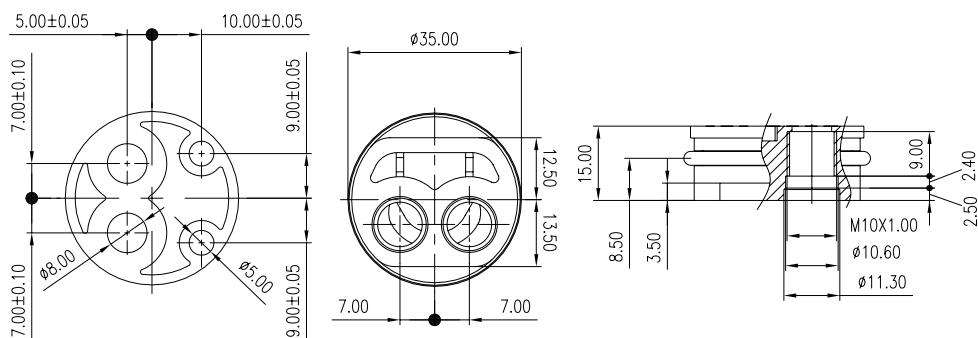
WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 35

ASSC00200

AS-35 A SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

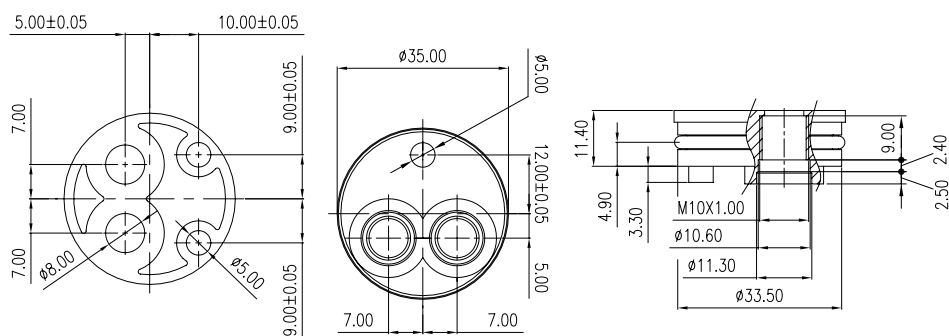
AS-35 A ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



ASSC00600

AS-35 B SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

AS-35 B ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO

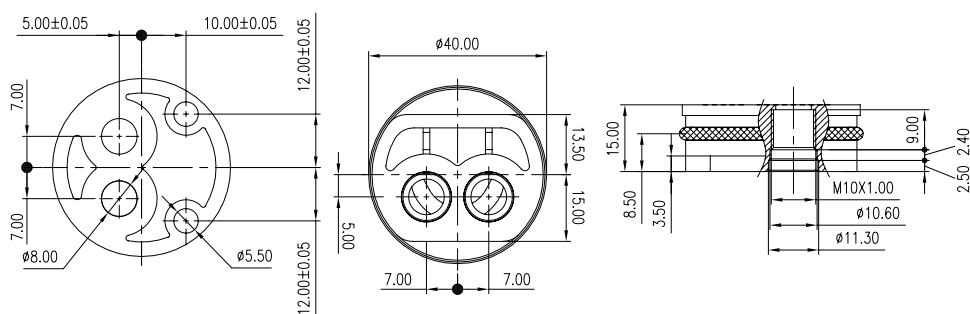


Ø 40

ASSC00300

AS-40 A SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

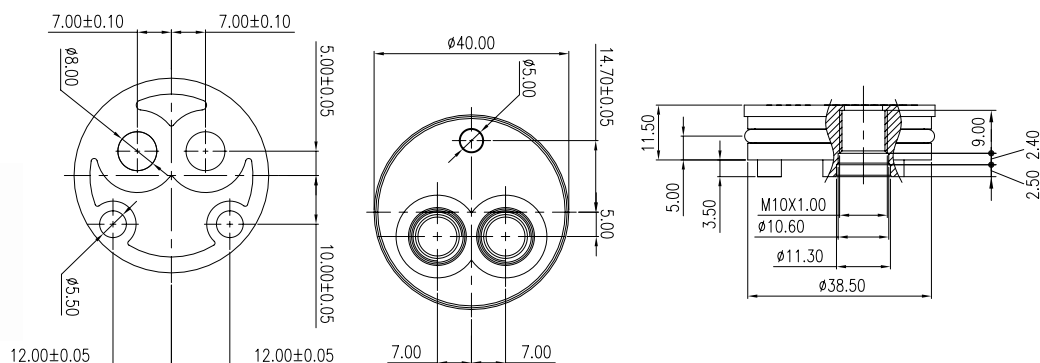
AS-40 A ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



ASSC01000

AS-40 B SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

AS-40 B ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO





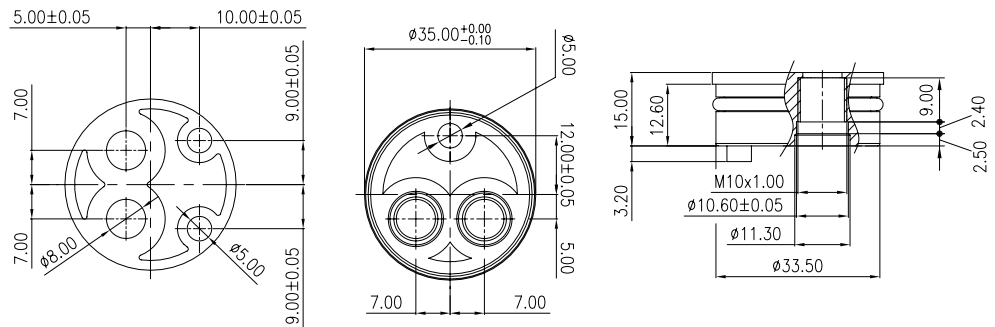
WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 35

ASSC00700

AS-35 C SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

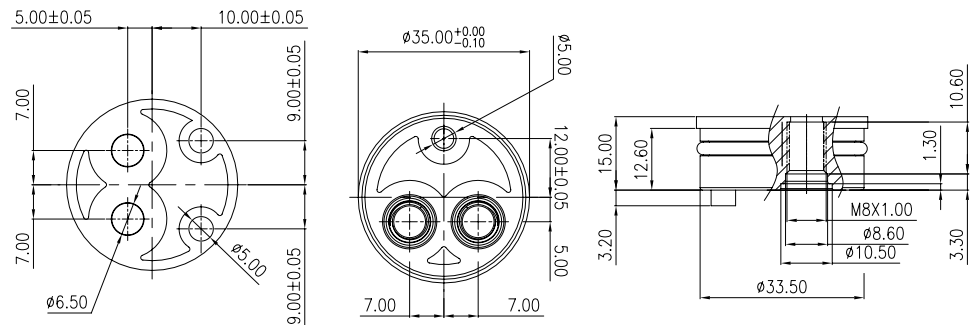
AS-35 C ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



ASSC00701

AS-35 C SCREW BLACK1
SUPER BASE SET M8 EX01

AS-35 C ROSCA BLACK1 SUPER
BASE ECO M8 EX01

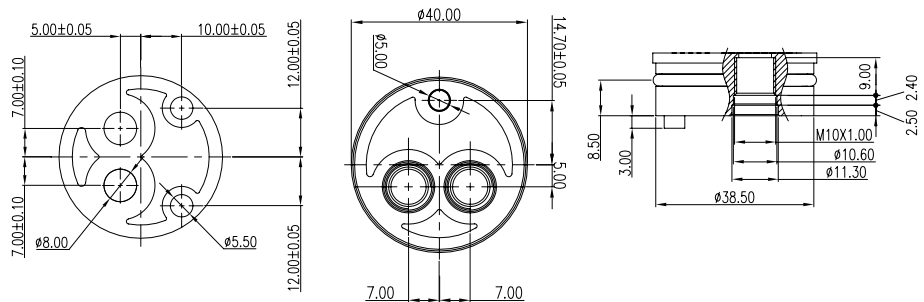


Ø 40

ASSC01100

AS-40 C SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

AS-40 D ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	To use with top seal 35mm and 40mm cartridge Para usar con cartuchos de 35mm y 40mm de junta superior.
Advantage / Ventaja	Reduction of faucet's weight Reducción del peso del grifo
Burst pressure / Presión de rotura	40-50 bar / 580,51- 7S5,18 psi

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



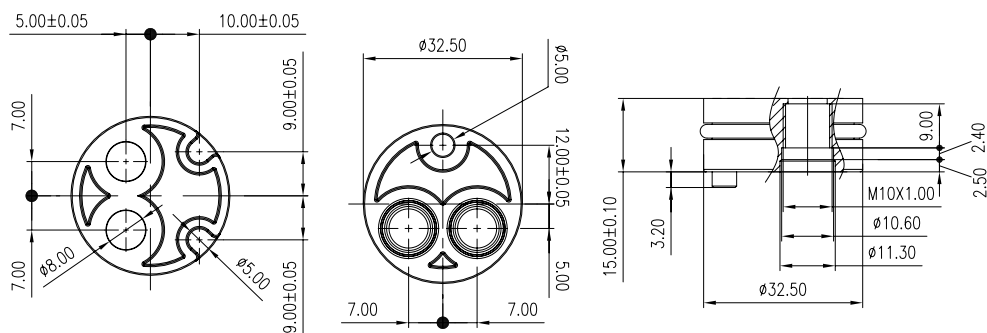


Ø 35

ASSC00800

AS-35 D SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

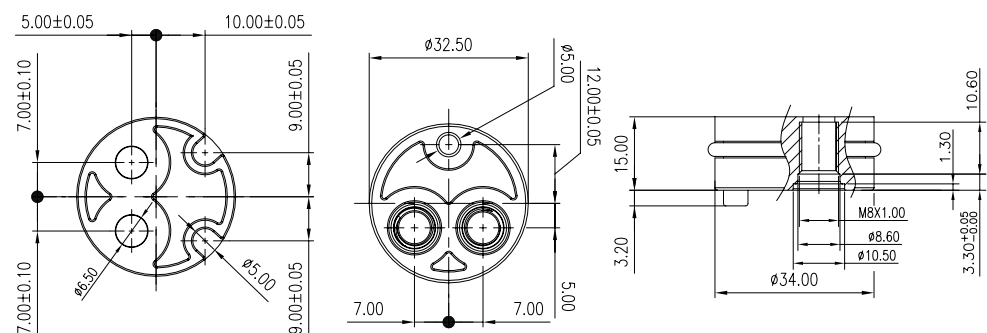
AS-35 D ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



ASSC00801

AS-35 D SCREW BLACK1
SUPER BASE SET M-8 x 1

AS-35 D ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO M-8 x 1

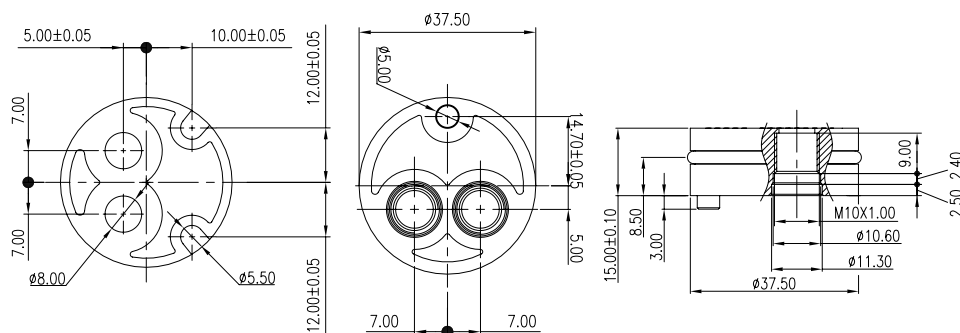


Ø 40

ASSC01200

AS-40 D SCREW BLACK1
SUPER BASE SET

AS-40 D ROSCA BLACK1
SUPER BASE ECO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

To use with top seal 35mm and 40mm cartridge
Para usar con cartuchos de 35mm y 40mm de junta superior.

Direct inlets M-10 x 1 and M-8 x 1 threaded holes
Entradas directas roscadas de M-10 x 1 y M-8 x 1

Material / Material

Advanced plastic / Plástico de ingeniería

Advantage / Ventaja

Reduction of faucet's weight
Reducción del peso del grifo



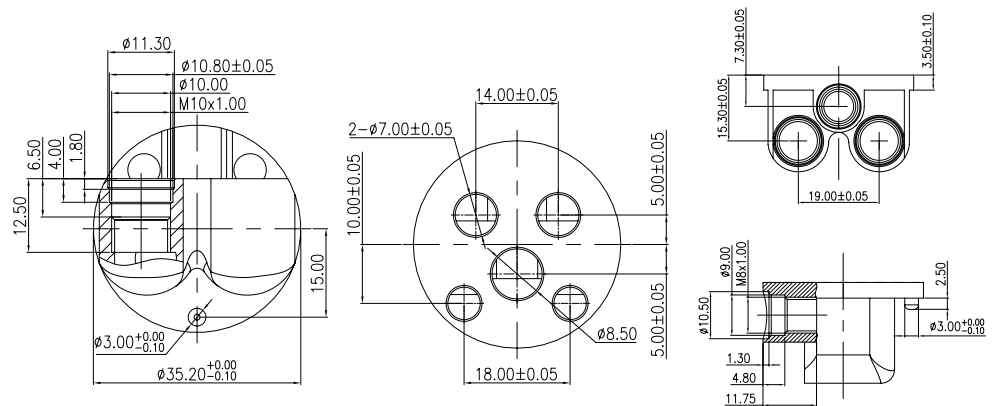
WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 35

ASSO01000

AS-35 SCREW BLACK1 SUPER
BASE SET 35.20 x 22.45

AS-35 ROSCA BLACK1 SUPER
BASE ECO 35.20 x 22.45



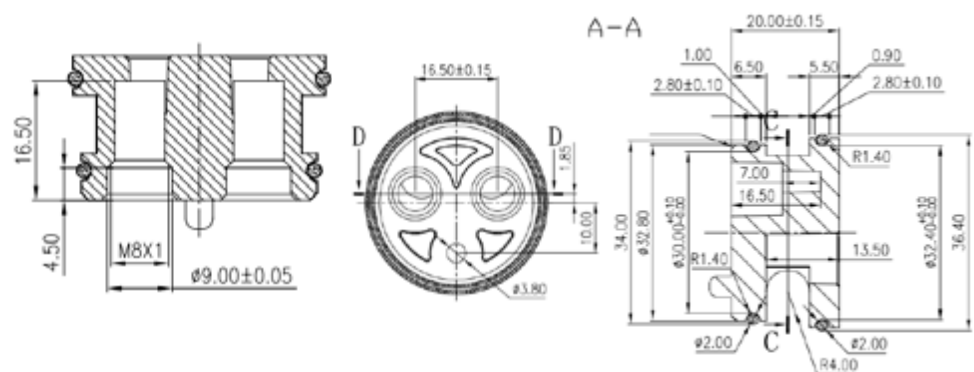
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	To use with top seal 35mm and 40mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 35mm y 40mm de junta superior.</i>
	Direct inlets M-10 x 1 threaded holes <i>Entradas directas roscadas de M-10 x 1</i>
	Outlet M-8 x 1 threaded / Salida M-8 x 1 roscada
	Special cartridge base for pull-out mixer <i>Base de cartucho especial para fregadera extraíble</i>
Material / Material	Advanced plastic / Plástico de ingeniería
Advantage / Ventaja	Reduction of faucet's weight <i>Reducción del peso del grifo</i>

ASSO01500

AS-35 SCREW BLACK1 SUPER
BASE SET 35.10 x 20.00

AS-35 ROSCA BLACK1 SUPER
BASE ECO 35.10 x 20.00



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	To use with top seal 35mm and 40mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 35mm y 40mm de junta superior.</i>
	Direct inlets M-10 x 1 and M-8 x 1 threaded holes <i>Entradas directas roscadas de M-10 x 1 y M-8 x 1</i>
	Advanced plastic / Plástico de ingeniería
	Reduction of faucet's weight <i>Reducción del peso del grifo</i>
Material / Material	Advanced plastic / Plástico de ingeniería
Advantage / Ventaja	Reduction of faucet's weight <i>Reducción del peso del grifo</i>

BASES FOR FLOW REDUCERS

BASES PARA REDUCTORES

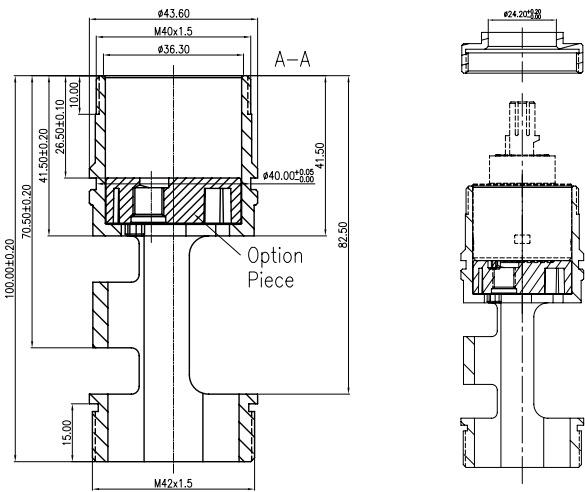


WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 35

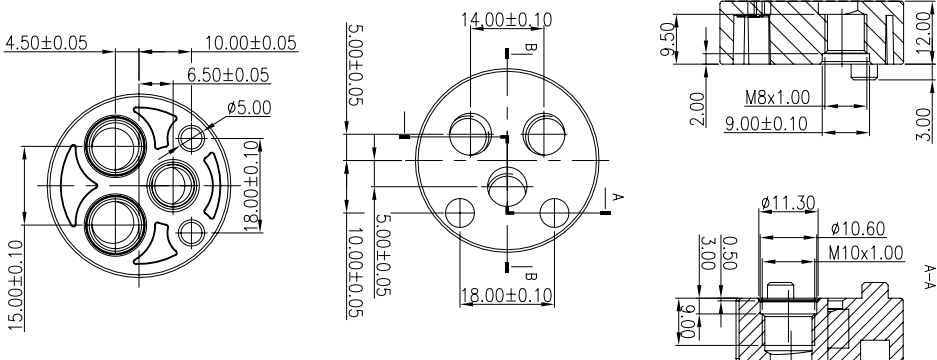
ASSO01100

INSIDE TUBE FOR TAP 46,30 x 100
TUBO INTERNO PARA GRIFO
EXTRAIBLE 46,30 X 100



ASSO00900

AS-35 SCREW BLACK1 SUPER
BASE SET 35,00 x 15
AS-35 ROSCA BLACK1 SUPER
BASE ECO 35,00 X 15



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	To use with flat base 35mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 35mm de base plana.</i>
	Direct inlets M-10 x 1 threaded holes <i>Entradas directas roscadas de M-10 x 1</i>
	Outlet M-8 x 1 threaded / <i>Salida M-8 x 1 roscada</i>
	Special cartridge base for pull-out mixer <i>Base de cartucho especial para fregadera extraible</i>
Material / Material	Advanced plastic / <i>Plástico de ingeniería</i>
Advantage / Ventaja	Reduction of faucet's weight <i>Reducción del peso del grifo</i>

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS





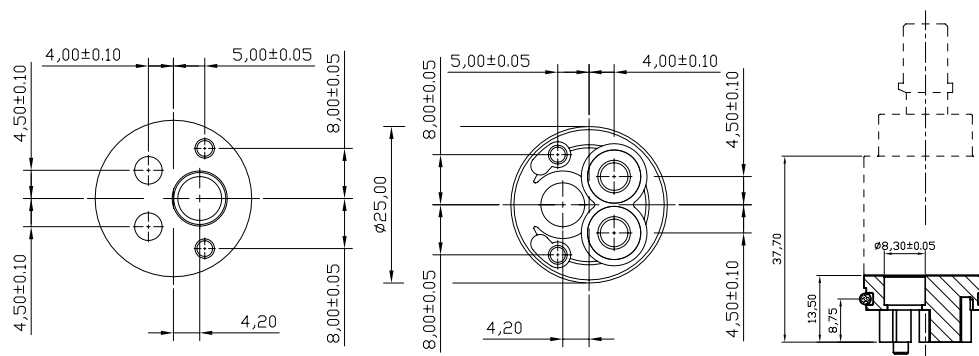
WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 25

ASSC00400

AS-25 BLACK1 BASE FLOW
REDUCER ECO

AS-25 BLACK1 BASE
LIMITADOR CAUDAL ECO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	To use with flat base 25mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 25mm de base plana</i>
	Outlet of Ø8,3mm to adapt a flow reducer <i>Salida de Ø8,3 mm para adaptar un limitador de caudal</i>
Material / Material	Advanced plastic / <i>Plástico de ingeniería</i>
Advantage / Ventaja	Flow regulation / <i>Regulación de caudal</i>

Ø 35

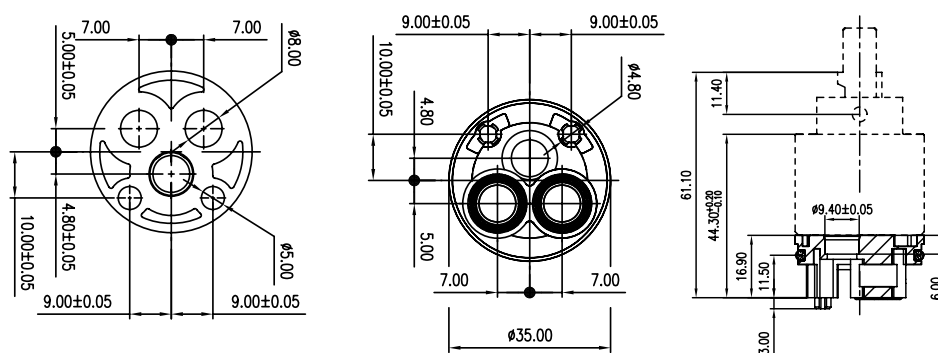
ASSC00100

AS-35 GRAY2 BASE FLOW
REDUCER ECO

AS-35 GRAY2 BASE
LIMITADOR CAUDAL ECO



Ø35



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

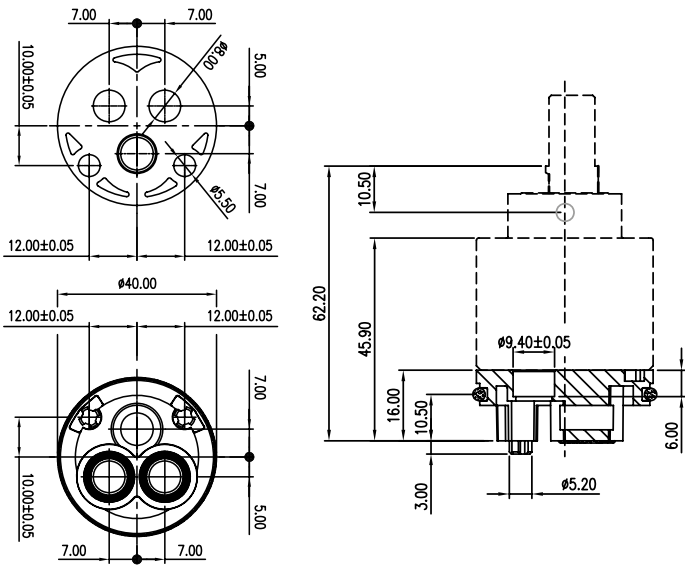
Operation / Función	To use with flat base 35mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 35mm de base plana</i>
	Outlet of Ø9,4mm to adapt a flow reducer <i>Salida de Ø9,4 mm para adaptar un limitador de caudal</i>
Material / Material	Advanced plastic / <i>Plástico de ingeniería</i>
Advantage / Ventaja	Flow regulation / <i>Regulación de caudal</i>

PLASTIC NUTS

TUERCAS DE PLÁSTICO

Ø 40

ASSC00500
 AS-40 GRAY2 BASE FLOW REDUCER ECO
 AS-40 GRAY2 BASE LIMITADOR CAUDAL ECO



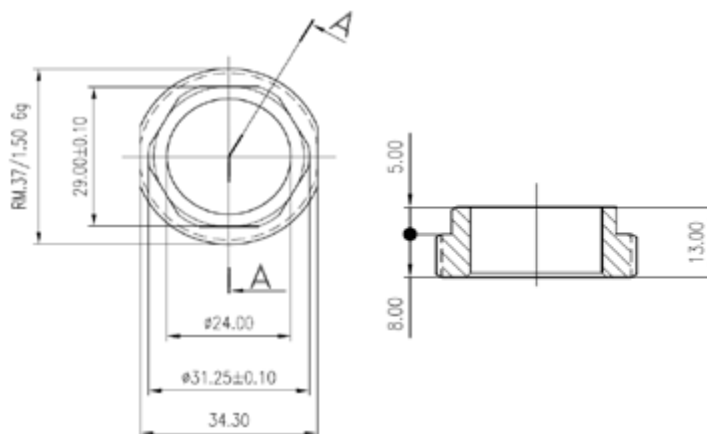
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	To use with flat base 40 mm cartridge <i>Para usar con cartuchos de 40 mm de base plana.</i> Outlet of Ø9,4mm to adapt a flow reducer <i>Salida de Ø9,4 mm para adaptar un limitador de caudal</i>
Material / Material	Advanced plastic / Plástico de ingeniería
Advantage / Ventaja	Flow regulation / Regulación de caudal

Sanitary certification
 Certificación sanitaria



PCSN00100

NUT M-37 x 1.50 CC PLASTIC
TUERCA M-37 x 1.50 CC PLASTICO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

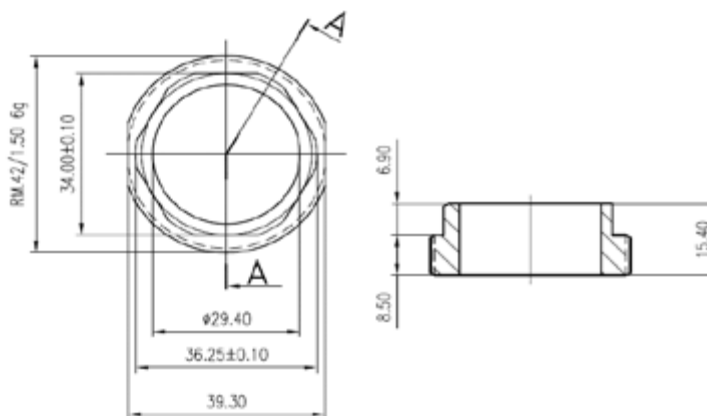
Tightening nut for 35 mm cartridge
Tuerca de apriete para cartucho de 35 mm

Material / Material

Polyamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

PCSN00200

NUT M-42 x 1.50 CC PLASTIC
TUERCA M-42 x 1.50 CC PLASTICO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

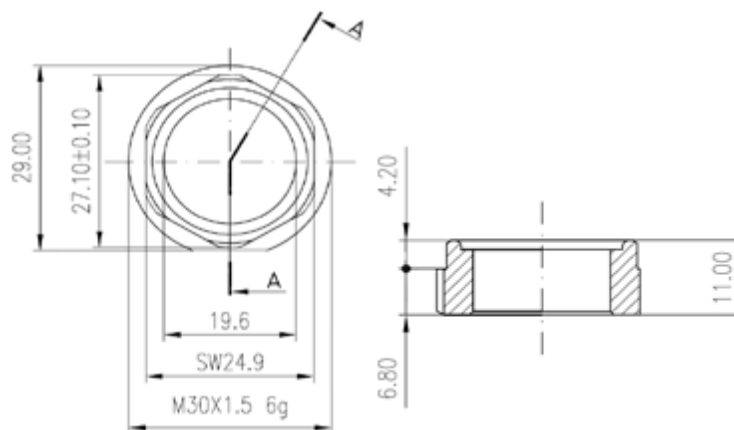
Tightening nut for 40 mm cartridge
Tuerca de apriete para cartucho de 40 mm

Material / Material

Polyamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

PCSN00300

NUT M-30 x 1.50 CC PLASTIC
TUERCA M-30 x 1.50 CC PLASTICO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Tightening nut for 25 mm cartridge
Tuerca de apriete para cartucho de 25 mm

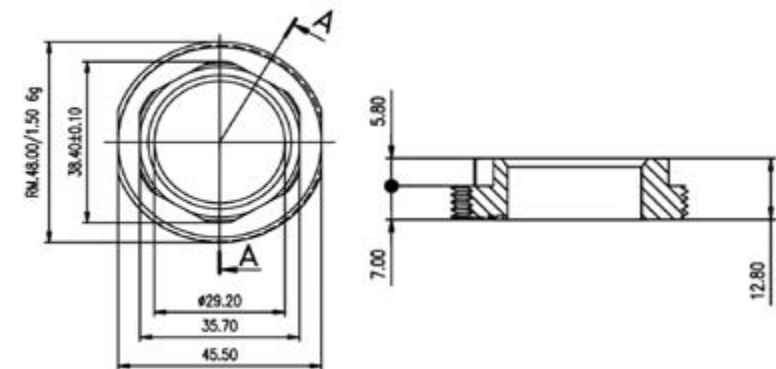
Material / Material

Polyamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

PLASTIC NUTS

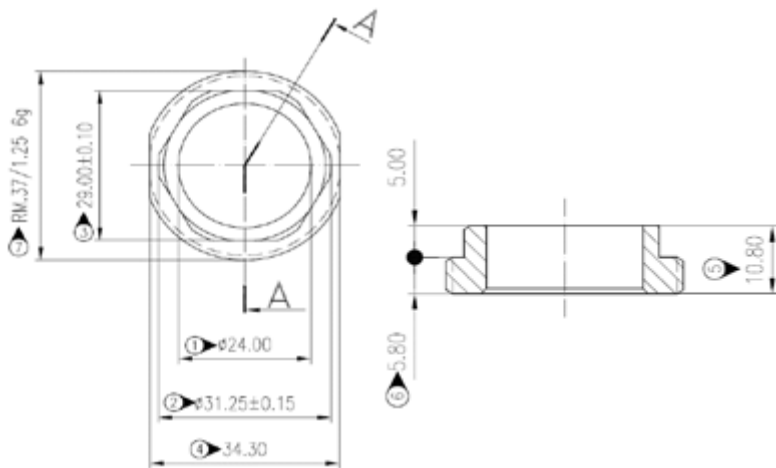
TUERCAS DE PLÁSTICO

PCSN00400
 NUT M-48 x 1.50 CC PLASTIC
 TUERCA M-48 x 1.50 CC PLASTICO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Tightening nut for 45 mm cartridge Tuerca de apriete para cartucho de 45 mm
Material / Material	Polyamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

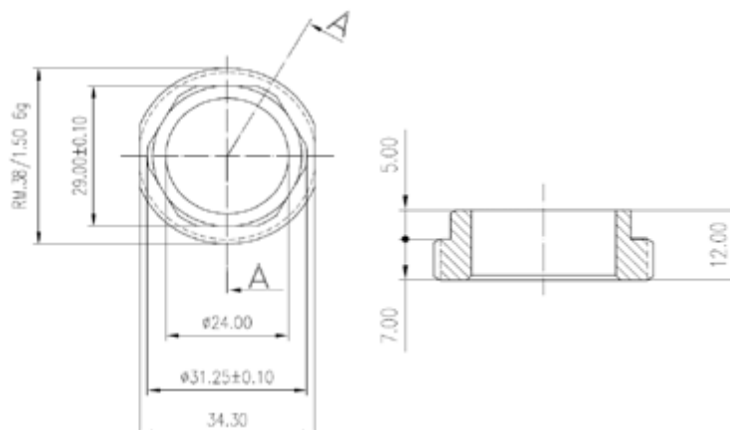
PCSN00902
 NUT M-37 x 1.25 CC BLACK1 PLASTIC EX01
 TUERCA M-37 x 1.25 CC BLACK1 PLASTICO EX01



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Tightening nut for 35 mm cartridge Tuerca de apriete para cartucho de 35 mm
Material / Material	Polyamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

PCSN00700

NUT M-38 x 1.50 CC PLASTIC
TUERCA M-38 x 1.50 CC PLASTICO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

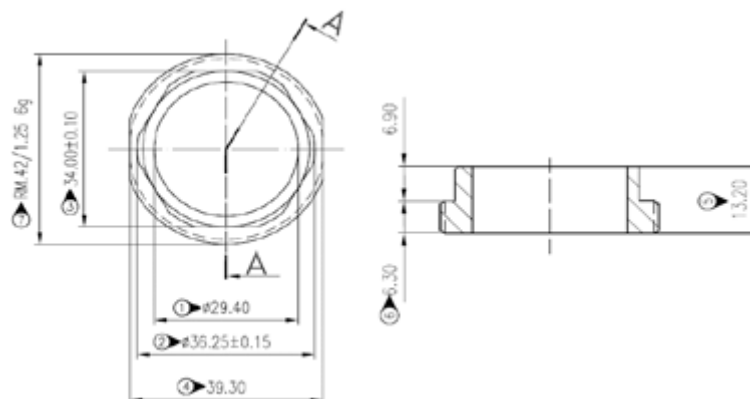
Tightening nut for 35 mm cartridge
Tuerca de apriete para cartucho de 35 mm

Material / Material

Poliamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

PCSN01002

NUT M-42 x 1.25 CC BLACK1 PLASTIC EX01
TUERCA M-42 x 1.25 CC BLACK1 PLASTICO EX01



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Tightening nut for 40 mm cartridge
Tuerca de apriete para cartucho de 40 mm

Material / Material

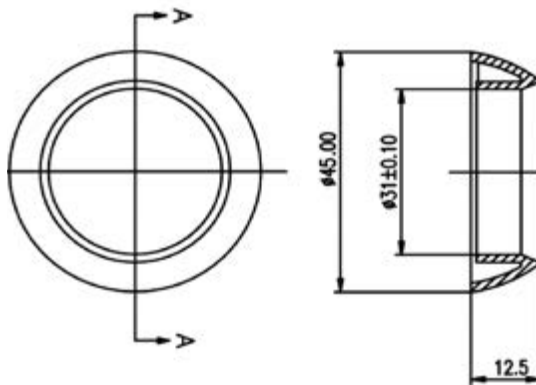
Poliamide plastic + GF / Plástico Poliamida + F.V.

ROSETTES

FLORONES

PCSR00130

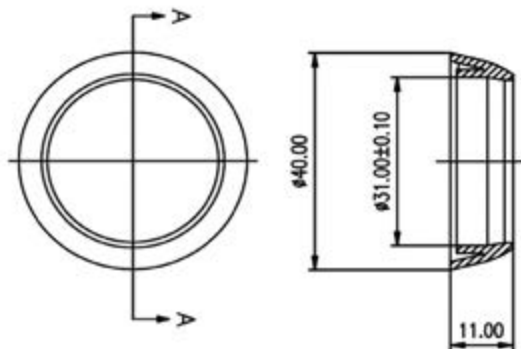
ROSETTE 35 A x 45MM CHROMED
 FLORON 35 A x 45MM CROMADO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Chromed rosette for 35 mm cartridge nut with clip fixing Florón cromado para tuerca de cartucho de 35 mm con fijación de clip
Material / Material	ABS chromed / ABS cromado

PCSR00230

ROSETTE 35 B x 40MM CHROMED
 FLORON 35 B x 40MM CROMADO

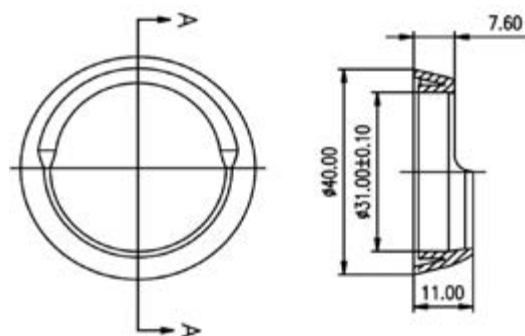


MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Chromed rosette for 35 mm cartridge nut with clip fixing Florón cromado para tuerca de cartucho de 35 mm con fijación de clip
Material / Material	ABS chromed / ABS cromado

PCSR00330

ROSETTE 35 C x 40MM CHROMED

FLORON 35 C x 40MM CROMADO

**MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES**

Operation / Función

Chromed rosette for 35 mm cartridge nut with clip fixing
 Florón cromado para tuerca de cartucho de 35 mm con fijación de clip

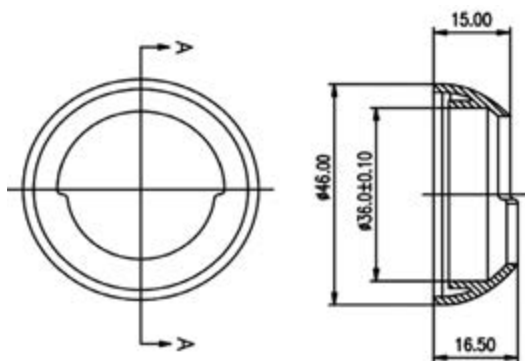
Material / Material

ABS chromed / ABS cromado

PCSR00430

ROSETTE 40 A x 46MM CHROMED

FLORON 40 A x 46MM CROMADO

**MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES**

Operation / Función

Chromed rosette for 40 mm cartridge nut with clip fixing
 Florón cromado para tuerca de cartucho de 40 mm con fijación de clip

Material / Material

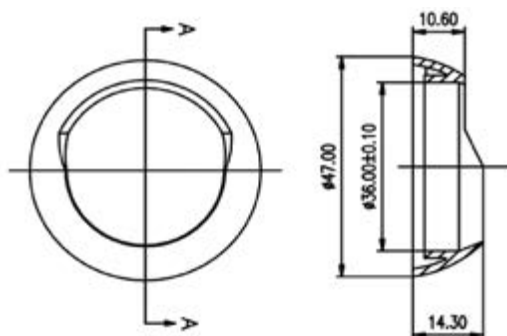
ABS chromed / ABS cromado

ROSETTES

FLORONES

PCSR00530

ROSETTE 40 B x 47MM CHROMED
FLORON 40 B x 47MM CROMADO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

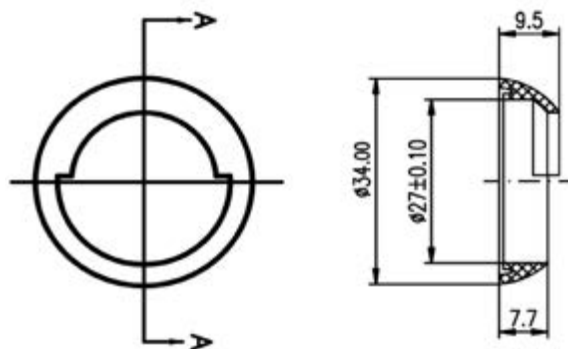
Chromed rosette for 40 mm cartridge nut with clip fixing
Florón cromado para tuerca de cartucho de 40 mm con fijación de clip

Material / Material

ABS chromed / ABS cromado

PCSR00630

ROSETTE 25 A x 34MM CHROMED
FLORON 25 A x 34MM CROMADO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

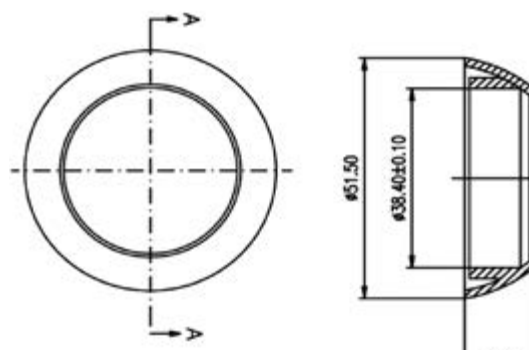
Chromed rosette for 25 mm cartridge nut with clip fixing
Florón cromado para tuerca de cartucho de 25 mm con fijación de clip

Material / Material

ABS chromed / ABS cromado

PCSR00730

ROSETTE 45 A x 51.50MM CHROMED
FLORON 45 A x 51.50MM CROMADO



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Chromed rosette for 45 mm cartridge nut with clip fixing
Florón cromado para tuerca de cartucho de 45 mm con fijación de clip

Material / Material

ABS chromed / ABS cromado

ECCENTRIC NUT WITH NOISE REDUCER

TUERCA EXCENTRICA CON REDUCTOR DE RUIDO



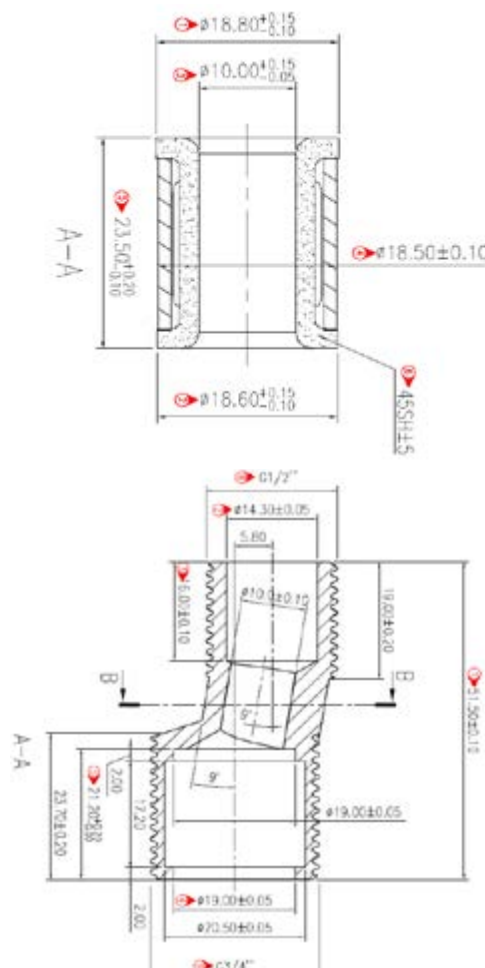
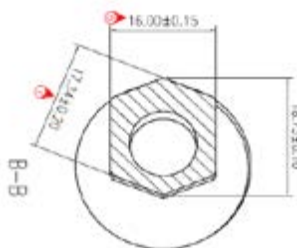
NOISE REDUCERA
REDUCTOR DE RUIDO

ASSN00100

NOISE SNUBBER A 18.80X23.50 EPDM BLACK1
REDUCTOR DE RUIDO A 18.80X23.50 EPDM BLACK1

TG1604019

ECCENTRIC NUT G1/2" x G3/4" x 51.50 NICKEL PLATING
TUERCA EXCENTRICA G1/2" x G3/4" x 51.50 NIQUELADA



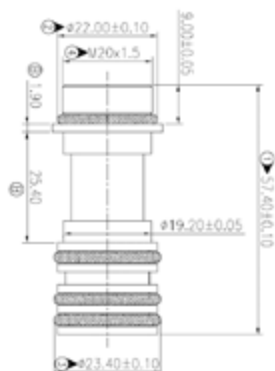
MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función	Eccentric set of nut 1/2" – 3/4" and noise reducer for wall-mounted Bath & Shower mixer faucets Conjunto de tuerca excéntrica 1/2" – 3/4" para mezcladores de Baño-Ducha de fijación mural.
Material / Material	Brass CW617N + Advanced plastic + Technic rubber Latón CW617N + Plástico de ingeniería + Goma técnica

ASS001900

INSIDE TUBE FOR TAP SET
24.30 x 57.40

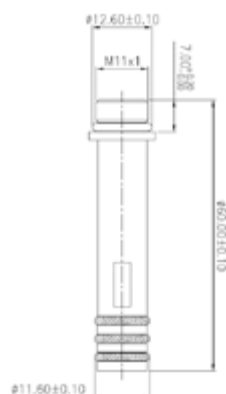
TUBO INTERNO PARA SET
GR. 24.30 x 57.40



ASS002000

INSIDE TUBE FOR TAP SET
14.00 x 60.00

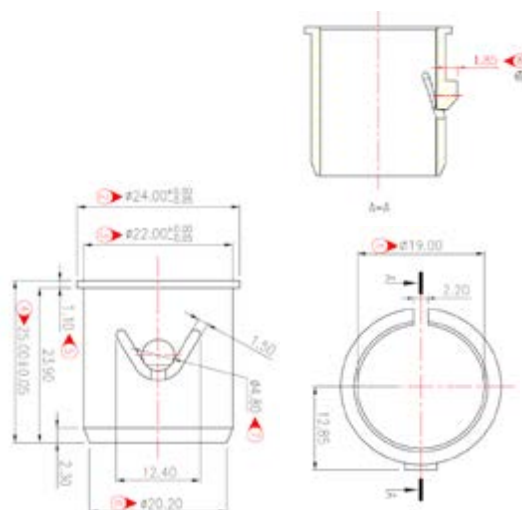
TUBO INTERNO PARA SET GR.
14.00 x 60.00



PCS003400

PLASTIC CLIP 24.00 x 25.00

TUBO INTERNO PARA CLIP DE
PLASTICO 24.00 x 25.00



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES

Operation / Función

Connector set tube to spout for kitchen direct inlet cartridge CT35SK001
Tubo conjunto conector para caño con cartucho CT35SK001

Material / Material

Advanced plastic / Plástico de ingeniería

Sanitary certification
Certificación sanitaria



KTW
W270



WRAS



ACCESORIES FOR THE KITCHEN SUPERBASE CARTRIDGE

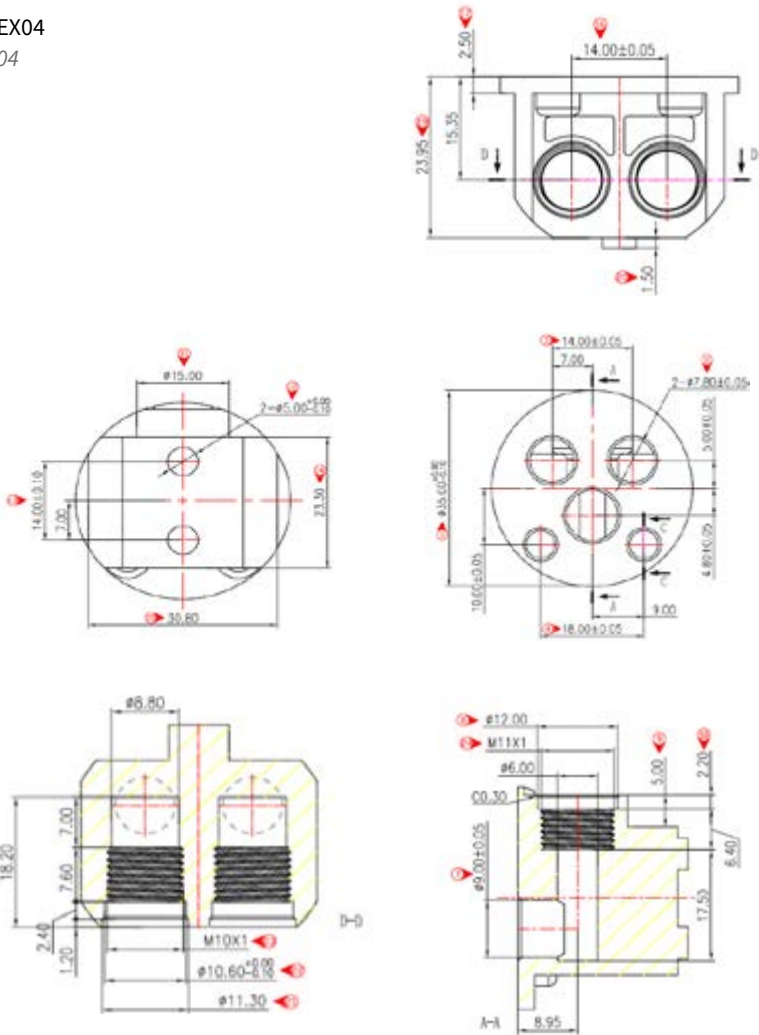
ACCESORIOS PARA EL CARTUCHO SUPERBASE DE COCINA



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

Ø 35

PCSC31700
KITCHEN BASE CT-35 T BLACK1 EX04
BASE COCINA CT-35 T BLACK1 EX04



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Base with threaded inlets M-10 x 1 and outlet M-11 x 1 to be used with a 35mm flat cartridge in a kitchen faucet Base con entradas roscadas M-10 x 1 y salida M-11 x 1 para ensamblar con cartucho 35mm base plana en un grifo de cocina
Material / Material	Advanced plastic / Plástico de ingeniería

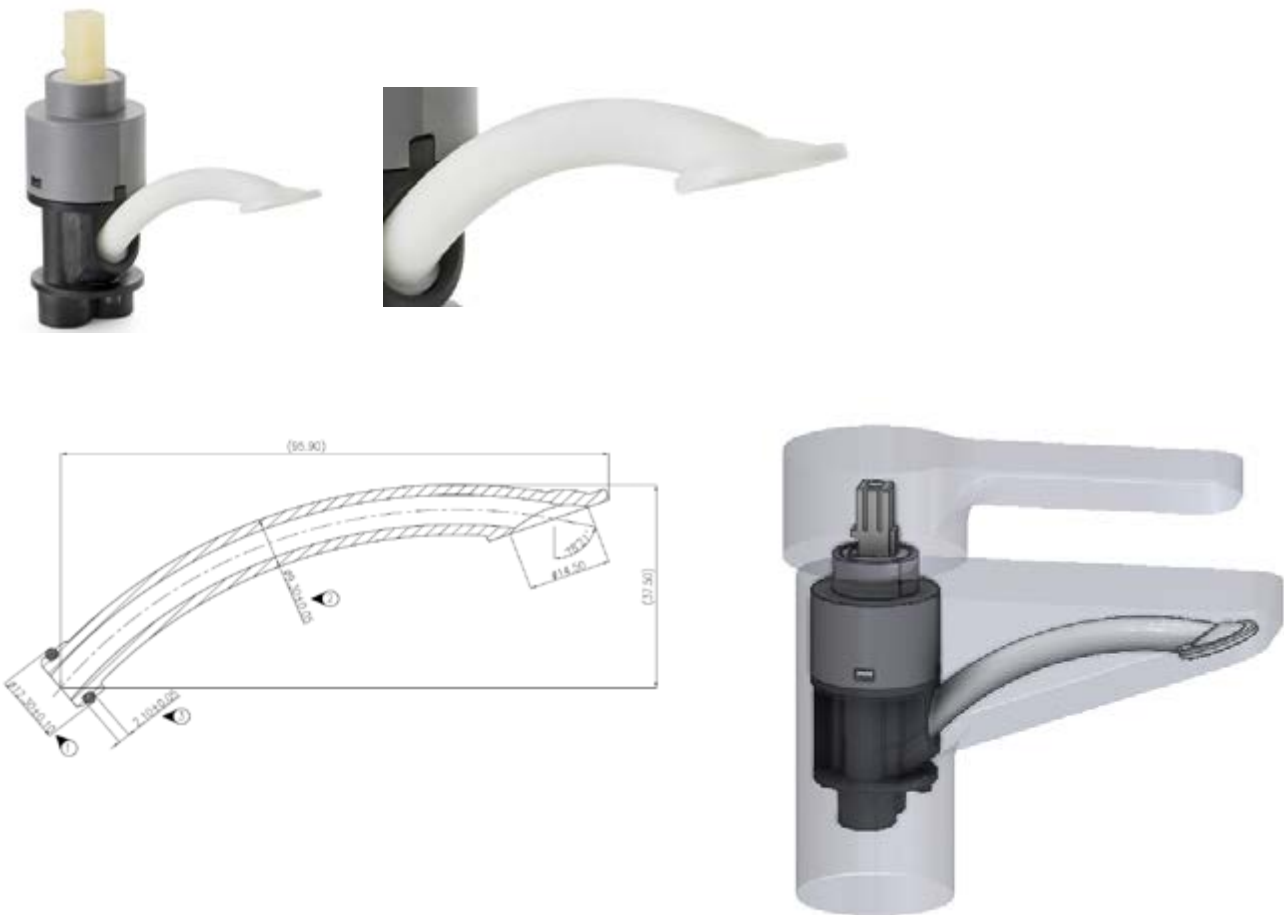
ACCESORIES FOR THE SUPERBASE TUBE SPOUT CARTRIDGE

ACCESORIOS PARA EL CARTUCHO SUPERBASE CON TUBO DE SALIDA A CAÑO



WEIGHT REDUCER
REDUCTOR DE PESO

ASSO02700
 INSIDE TUBE FOR TAP SET 9.30 x 95.90
 TUBO INTERNO PARA SET GR. 9.30 x 95.90



MAIN DATA / DATOS PRINCIPALES	
Operation / Función	Connector set tube to spout for kitchen direct inlet cartridge CT35SK002 Tubo conjunto conector para caño con cartucho CT35SK002
Material / Material	Advanced plastic / Plástico de ingeniería

Sanitary certification
 Certificación sanitaria



MOLD DESIGN AND PLASTIC INJECTION EXPERTS

ESPECIALISTAS EN *DISEÑO DE MOLDES* E INYECCIÓN DE PLÁSTICOS



MOLD DESIGN
DISEÑO DE MOLDES



MOLD CONSTRUCTION
CONSTRUCCIÓN DE MOLDES



PLASTIC INJECTION
INYECCIÓN DE PLÁSTICOS



ASSEMBLING
ENSAMBLAJE DE PIEZAS



MOLD DESIGN AND PLASTIC INJECTION EXPERTS

ESPECIALISTAS EN *DISEÑO DE MOLDES E INYECCIÓN DE PLÁSTICOS*

CITEC's modern machinery and specialization leads to the production of technical parts with complex geometries, satisfying the demand of our customers in industries such as faucet components, plumbing, heating, automotive, etc. ...

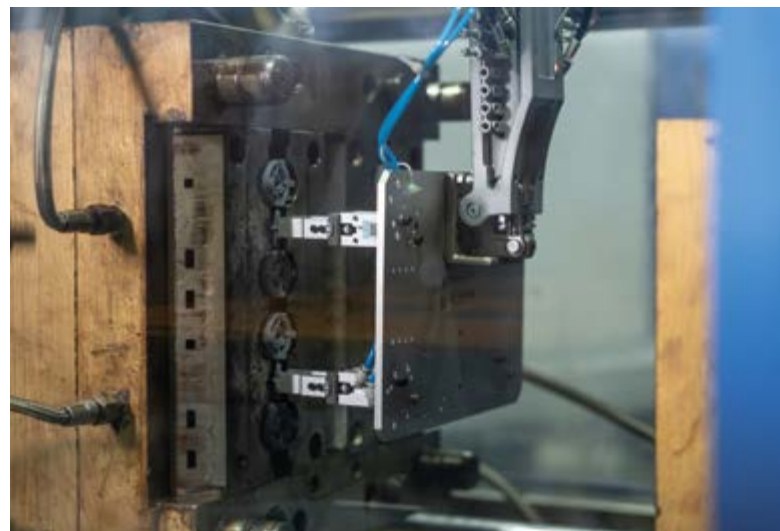
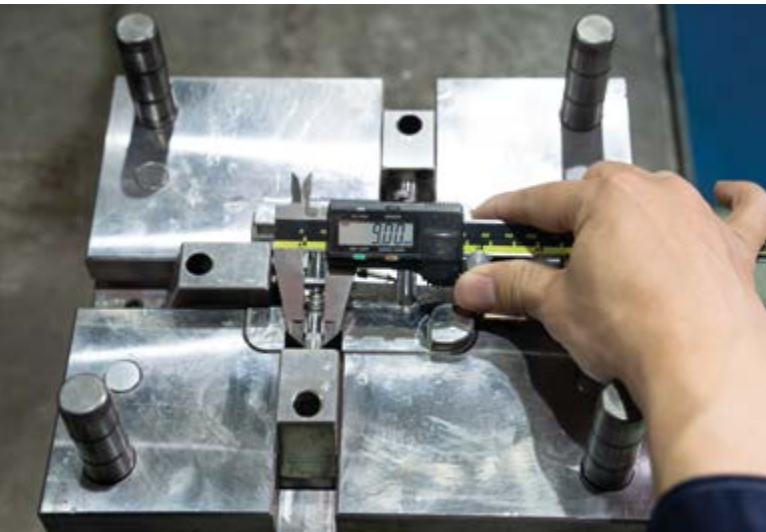
All processes are controlled and verified by an expert professional team with long experience in the manufacture of technical parts.

La moderna maquinaria y especialización en CITEC, nos lleva a la fabricación de piezas técnicas de geometría compleja, satisfaciendo la demanda de nuestros clientes en sectores industriales como grifería sanitaria, fontanería, calefacción, automoción, etc...

Todos los procesos son controlados y verificados por un equipo profesional experto, con una larga experiencia en la fabricación de piezas técnicas.

The quality of our solutions is largely based to the wide range of materials we work with, for this reason we especially care at time to choose PLASTIC RAW MATERIALS to be the most suitable for the final product.

La calidad de nuestras soluciones se basa, en buena parte, en la amplia gama de materiales con los que trabajamos, por ello damos especial importancia a la selección de la MATERIA PRIMA PLASTICA para que sea la más adecuada para el producto final.





driving water

www.citecgroup.com

EUROPE

INTERNATIONAL TECHNOLOGY CITEC S.L.

Polígono Industrial El Pla
c/ Avda. Barcelona, 264 - 08750 Molins de Rei
Barcelona (Spain)
Tel. +34 936 685 886
info@citecgroup.com
commercial@citecgroup.com

ASIA

KAIPING CITEC SANITARY COMPONENTS CO., LTD.

No 5, Huandie West Road
Cuishan Lake New Districts
Kaiping City
Guangdong Province 529300
China
Tel. +86 750 2228118
asia@citecgroup.com