



2017

PRODUCT
CATALOGUE
CATÁLOGO DE
PRODUCTO

ENGINEERING WATER





NEW SMART WEBSITE NUEVA WEB INTELIGENTE

Sedal introduces its new website with lots of new features. Automated tools, easy navigation menus, intuitive filters and accessible information make this website the smartest we have ever had.

With this website renovation, Sedal continues its way to reach excellence in every detail. Continuous improvement is embedded in everything we do to offer the best user experience possible.

You are invited to visit www.sedal.com to feel the experience and quickly find the information you are looking for.

Sedal presenta su nueva web con novedosas características. Herramientas automatizadas, menús de fácil usabilidad, filtros intuitivos e información accesible hacen de esta web la más inteligente que hayamos tenido nunca.

Con esta renovación de la web, Sedal continúa su camino hacia la excelencia en cada detalle. La mejora continua se transmite en todo lo que hacemos para ofrecer la mejor experiencia posible para el usuario.

Puede visitar www.sedal.com para sentir la experiencia y encontrar rápidamente la información que necesite.





MULTI-PLATFORM SUPPORT SOPORTE MULTI-PLATAFORMA

Sedal's new smart website provides a rich user experience regardless which device is used.

Easy navigation through menus and screens to reach the information in very few steps.

La nueva web inteligente de Sedal proporciona una rica experiencia de usuario sin importar el dispositivo que utilice.

La fácil navegación a través de los menús y pantallas permite encontrar la información en pocos pasos.



NEW SMART PRODUCT SELECTOR NUEVO SELECTOR INTELIGENTE

The new Smart Product Selector is an intuitive and powerful tool to find the product you are looking for just in a few seconds.

You can filter the product portfolio by family, size, type and functions and the system interactively displays the products that match your search. Once you finish the search you will be able to navigate or download the Data Sheet, request samples or ask for additional information from the product.

El nuevo Selector Inteligente es una herramienta intuitiva muy útil para encontrar el producto que está buscando en tan solo unos segundos.

Puede filtrar los productos por familia, tamaño, tipo y funciones y el sistema mostrará automáticamente los productos que coinciden con su selección. Una vez finalizada la búsqueda, podrá navegar y descargar la ficha técnica, pedir muestras o hacer una consulta sobre información adicional del producto.



INDEX

ÍNDICE

INTRODUCTION	4	INTRODUCCIÓN
SEDAL GROUP	4	SEDAL GROUP
SEDAL CERAMICS	8	SEDAL CERAMICS
CARTRIDGES FOR SINGLE LEVER FAUCETS	11	CARTUCHOS PARA MONOMANDOS
ECOFLOW	16	ECOFLOW
STANDARD	21	ESTÁNDAR
HIGH FLOW	65	GRAN CAUDAL
REVOLVING	71	GIRATORIOS
DIVERTERS	81	DISTRIBUIDORES
JOYSTICK	87	JOYSTICK
PRESSURE BALANCE	92	PRESSURE BALANCE
UPPER SEALING	96	JUNTA SUPERIOR
COMPACT	105	COMPACTOS
THERMOSTATIC CARTRIDGES	109	CARTUCHOS TERMOSTÁTICOS
SHOWER DIVERTERS	119	DISTRIBUIDORES DUCHA
HEADWORKS	124	MONTURAS
FLEXIBLE HOSES	139	CONEXIONES FLEXIBLES
CONTACT	149	CONTACTO



INNOVATING EVERY DAY INNOVANDO CADA DÍA

SEDAL Group is a leading global manufacturer of components for the faucet and sanitary industry. Founded in 1984, we have since then constantly grown and expanded our activities. Today we offer a wide range of products and solutions that meet the most demanding customer's requirements.

Headquartered in Spain, SEDAL is active in over 44 countries around the world, which provides us with a broad knowledge of the market. Following our vision, we pursue technical excellence in every single product we develop. Our team of engineers takes care of achieving new technical challenges to keep our customers satisfied. Deep know how in critical faucet components such as ceramic cartridges, headworks, thermostatic cartridges, flexible connections or diverters leads us to be the preferred supplier for some of the largest faucet manufacturers worldwide.

We invite you to learn more about our full product range on this catalogue and at www.sedal.com

Grupo SEDAL es líder global en fabricación de componentes para la industria sanitaria y grifería. Fundada en 1984, hemos crecido y expandido nuestras actividades permanentemente. Actualmente ofrecemos una amplia gama de productos y soluciones que cumplen con los requerimientos de los clientes más exigentes. Con sede en España SEDAL está activa en más de 44 países en todo el mundo, lo que nos proporciona un amplio conocimiento del mercado. En sintonía con nuestra visión, buscamos la excelencia técnica en todos los productos que desarrollamos. Nuestro equipo de ingenieros se encarga de superar nuevos retos técnicos para mantener la satisfacción de nuestros clientes. Un profundo conocimiento en componentes críticos como cartuchos cerámicos, monturas, cartuchos termostáticos, conexiones flexibles o distribuidores nos permite ser el proveedor preferido de los mayores fabricantes de grifería mundiales.

Le invitamos a saber más acerca de nuestra gama de productos en este catálogo y en www.sedal.com



**TAILOR-MADE
PRODUCTS
TO MEET
YOUR SPECIFIC
REQUIREMENTS**

		FIRST-CLASS TECHNICAL SUPPORT & CAPABILITIES	
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR THE FAUCET AND SANITARYWARE INDUSTRY			
	INTERNAL PRODUCTION OF CERAMIC DISCS AND MAIN CRITICAL COMPONENTS		
			
	FULL PRODUCT RANGE TO COVER ALL CUSTOMER NEEDS		SEDAL: ENGINEERING WATER

CARTRIDGES FEATURES

CARACTERÍSTICAS DE LOS CARTUCHOS

The ceramic cartridge is the component giving the faucet its main functionalities. SEDAL develops a range of cartridges starting from entry level valves to specific designs to improve our customer productivity and give the consumer an excellent balance between features and user experience.

We have identified each specification with an icon that is displayed along with the product name and reference.

El cartucho cerámico es el componente que proporciona al grifo sus funciones principales. SEDAL desarrolla una gama de cartuchos que varían desde la gama básica hasta diseños específicos destinados a mejorar la productividad de nuestros clientes y proporcionar al consumidor un excelente equilibrio entre características y la experiencia de usuario.

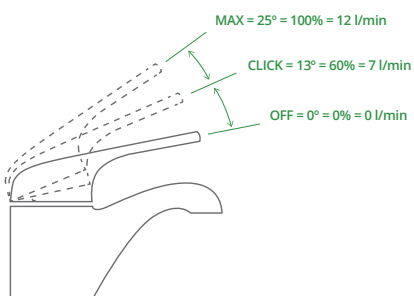
Hemos identificado cada especificación con un icono junto al nombre y referencia de cada producto.



DUE

Water flow optimization thanks to a mid-way stop at 60% of the lever stroke that provides up to 50% water saving.

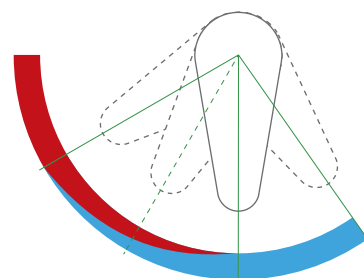
Optimización del flujo gracias a una resistencia al 60% de apertura de la leva que proporciona un ahorro de hasta el 50% de agua.



COLD

Energy saving feature thanks to the internal design of the cartridge, flowing cold water when the lever is centered.

Ahorro de energía gracias al diseño interno del cartucho que proporciona agua fría cuando la leva está centrada.



SOFT

Up to 40% softer lever operation than standard cartridges thanks to a clutched ceramic operation design.

Operación hasta un 40% más suave que los cartuchos estándar gracias a un sistema de embrague.



ECO

Cartridges identified with an ECO icon offer at least one environmental sustainability feature.

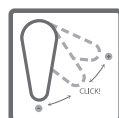
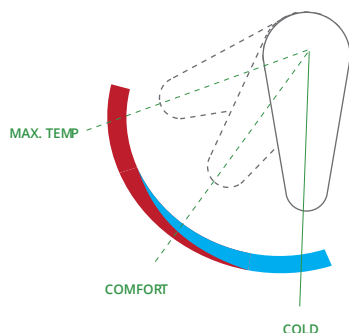
Los cartuchos identificados con el icono ECO incorporan una o más características de sostenibilidad ambiental.



TERMACLICK

Mid-way click at comfort temperature and energy saving feature thanks to a cold opening. Left to hot.

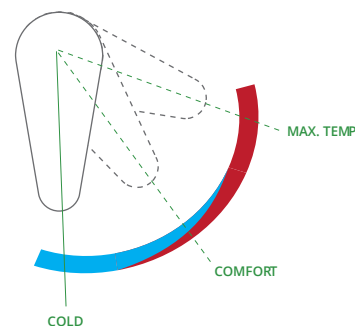
Click a mitad del recorrido para una temperatura de confort y apertura en frío para ahorro de energía. Izquierda para agua caliente.



TERMACLICK MIRROR

Mid-way click at comfort temperature and energy saving feature thanks to a cold opening. Right to hot.

Click a mitad del recorrido para una temperatura de confort y apertura en frío para ahorro de energía. Derecha para agua caliente.



TEMPERATURE LIMITER LIMITADOR DE TEMPERATURA

Limit maximum temperature in 7 selectable stops for energy saving and to avoid scalding.

Limitador de temperatura máxima para ahorro de energía y anti escaldamiento.

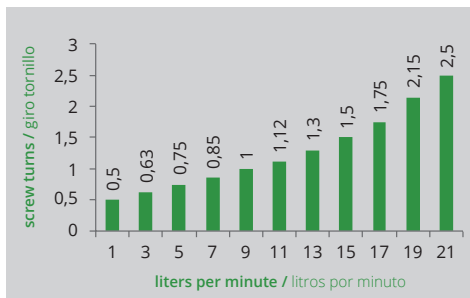
position posición	15° l/min	65° l/min	°C 3bar
1	16	4	26°
2	12,5	7,5	35°
3	9	11	43°
4	5	15	50°
5	2	18	56°
6	1	19	61°
7	0	20	65°



FLOW LIMITER LIMITADOR DE CAUDAL

Limit maximum water flow for water saving.

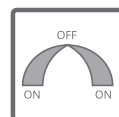
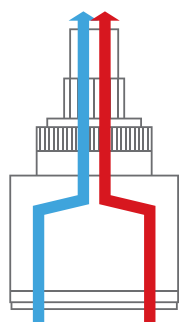
Limitador de caudal para ahorro de agua.



LEVER OUTLET SALIDA CENTRAL

Mixed water is diverted through the lever for specific application.

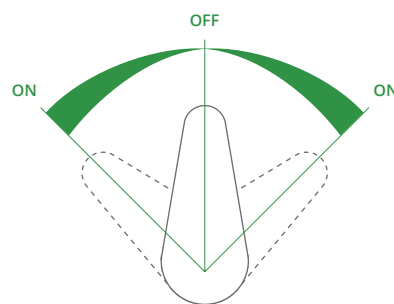
Salida del agua mezclada a través de la leva para aplicaciones especiales.



ON-OFF ENCENDIDO-APAGADO

Diverter with on-off function in the default position with flow control.

Diverter con función on-off en el centro de la carrera con el control de caudal.





SECTION C-C



$0,30$
 $0,10$ **POLISHING**
CONTACT AREA
60%-80%

$0,25 \times 45^\circ$

$0,25$

**sedal**
CERAMICSYOUR
TECHNICAL
CERAMICS
PARTNER

SEDALOX® 96 RTP FEATURING NANO SHELTER TECHNOLOGY CON TECNOLOGIA NANO SHELTER

SEDAL CERAMICS is the technical ceramics division of SEDAL GROUP. Launched in 2010, the Company is focused on the design, manufacture and sale of ceramic discs for ceramic cartridges and headworks. SEDAL CERAMICS also develops advanced products and solutions for other industries, such as filtering or mechanical seals.

Taking advantage of decades of cartridge manufacturing experience and as a result of our R&D activity, SEDAL CERAMICS has developed SEDALOX®, our own alumina composition, which offers outstanding performance to every single product we manufacture.

Thanks to the Nano Shelter Technology developed by Sedal, which produces nano-size cavities on the disc surface to keep the lubrication, provides a higher durability and an improved smooth feeling.

Starting from raw material, our fully integrated manufacturing process and state-of-the-art facilities guarantee the best results to the most demanding customers.

SEDAL CERAMICS es la división de cerámica técnica de SEDAL GROUP. Fundada en 2010, la Compañía está orientada al diseño, fabricación y la venta de discos cerámicos para cartuchos y monturas. SEDAL CERAMICS también desarrolla productos avanzados para otras industrias, como filtración o sellos mecánicos.

Gracias a décadas de experiencia en la fabricación de cartuchos cerámicos y como resultado de nuestra actividad de I+D, SEDAL CERAMICS ha desarrollado SEDALOX®, nuestra propia composición de alúmina, que ofrece resultados excepcionales en cada uno de los productos que fabricamos.

Gracias a la tecnología Nano Shelter Technology desarrollada por Sedal, que produce nano-cavidades para el depósito de lubricante, proporciona una mayor durabilidad y más suavidad de uso. Desde la materia prima, nuestro proceso de producción totalmente integrado y las instalaciones de última generación garantizan el mejor resultado a los clientes más exigentes.

KEY FACTS & DATA

SEDALOX® is the exclusive alumina composition developed by SEDAL CERAMICS.

SEDAL CERAMICS has recently inaugurated a brand-new factory with leading edge technology and increased production capacity.

SEDAL CERAMICS has a complete in-house control of the production process, from raw material blending to final quality control, including dry-press mold workshop.

SEDAL CERAMICS has leveraged its knowledge in the technical ceramics and water fields to expand to other demanding industries.

DATOS CLAVE

SEDALOX® es la composición exclusiva de alúmina desarrollada por SEDAL CERAMICS ha inaugurado recientemente una nueva factoría con la última tecnología y capacidad productiva mejorada.

SEDAL CERAMICS tiene el control sobre el proceso de producción completo, desde la materia prima hasta el control de calidad final, incluyendo el taller de moldes para dry-press.

SEDAL CERAMICS aprovecha su conocimiento en el campo de la cerámica técnica y tratamiento de agua para expandirse a otras industrias.

PRODUCTION PROCESS SEDALOX® 96

PROCESO DE PRODUCCIÓN SEDALOX® 96

RAW MATERIAL / RAW MATERIAL

SEDAL CERAMICS selects the best raw material sources and performs an incoming quality inspection.

SEDAL CERAMICS selecciona las mejores fuentes de materia prima y realiza un primer control de recepción.

BLENDING / MEZCLA

We weigh in the components and blend as per our SEDALOX® formula.

Mezclamos la cantidad requerida de componentes según la formulación de nuestro SEDALOX®.

MOLIDO / MILLING

The blend goes through a milling process looking for the specific grain size and complete mixture of the composition.

La mezcla se procesa en el molino para conseguir una mezcla homogénea y el tamaño de grano requerido.

DRYING / SECADO

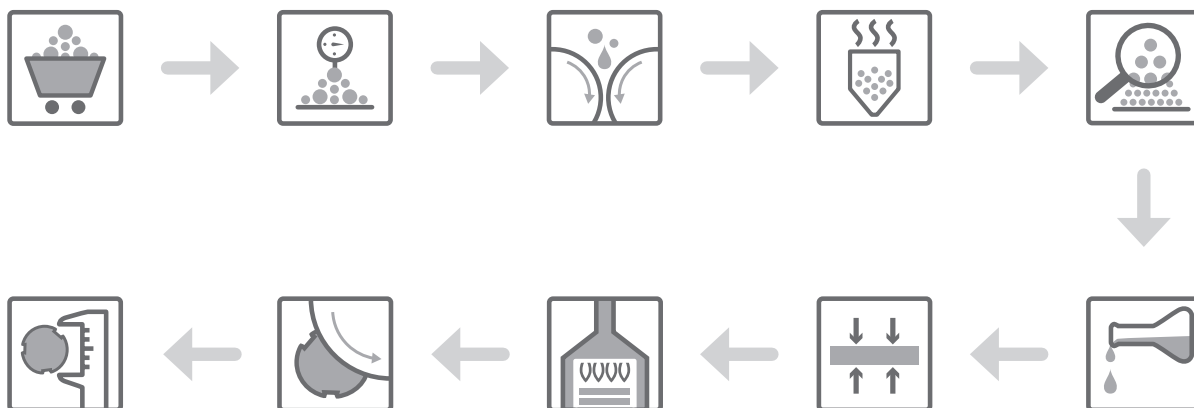
The slurry enters a drying process that ensures the right amount of humidity.

La mezcla se procesa para su secado asegurando el nivel requerido de humedad.

INSPECTION / INSPECTION

The powder is inspected looking for critical parameters and ensure that matches the specifications.

El polvo se inspecciona en busca de los parámetros críticos para asegurar que cumple con las especificaciones.



FINAL INSPECTION / INSPECCION FINAL

Our process is finished with 100% quality inspection to ensure that all parts fulfill customer requirements.

El proceso termina con una inspección de calidad del 100% para asegurar que todas las piezas cumplen con los requisitos del cliente.

LAPPING AND POLISHING / LAPEADO Y PULIDO

The sintered part is then lapped and polished to reach the required parallelism, flatness and roughness.

La pieza sinterizada se lapea y pule para alcanzar los requerimientos de paralelismo, planitud y rugosidad.

SINTERING / SINTERIZADO

The ceramic shape is processed through a process sintering. The pressed powder changes into a hard ceramic materia.

La forma cerámica se introduce en un horno continuo en el proceso sinterizado. El polvo prensado cambia de estado a un material cerámico duro.

DRY PRESS / PRENSADO

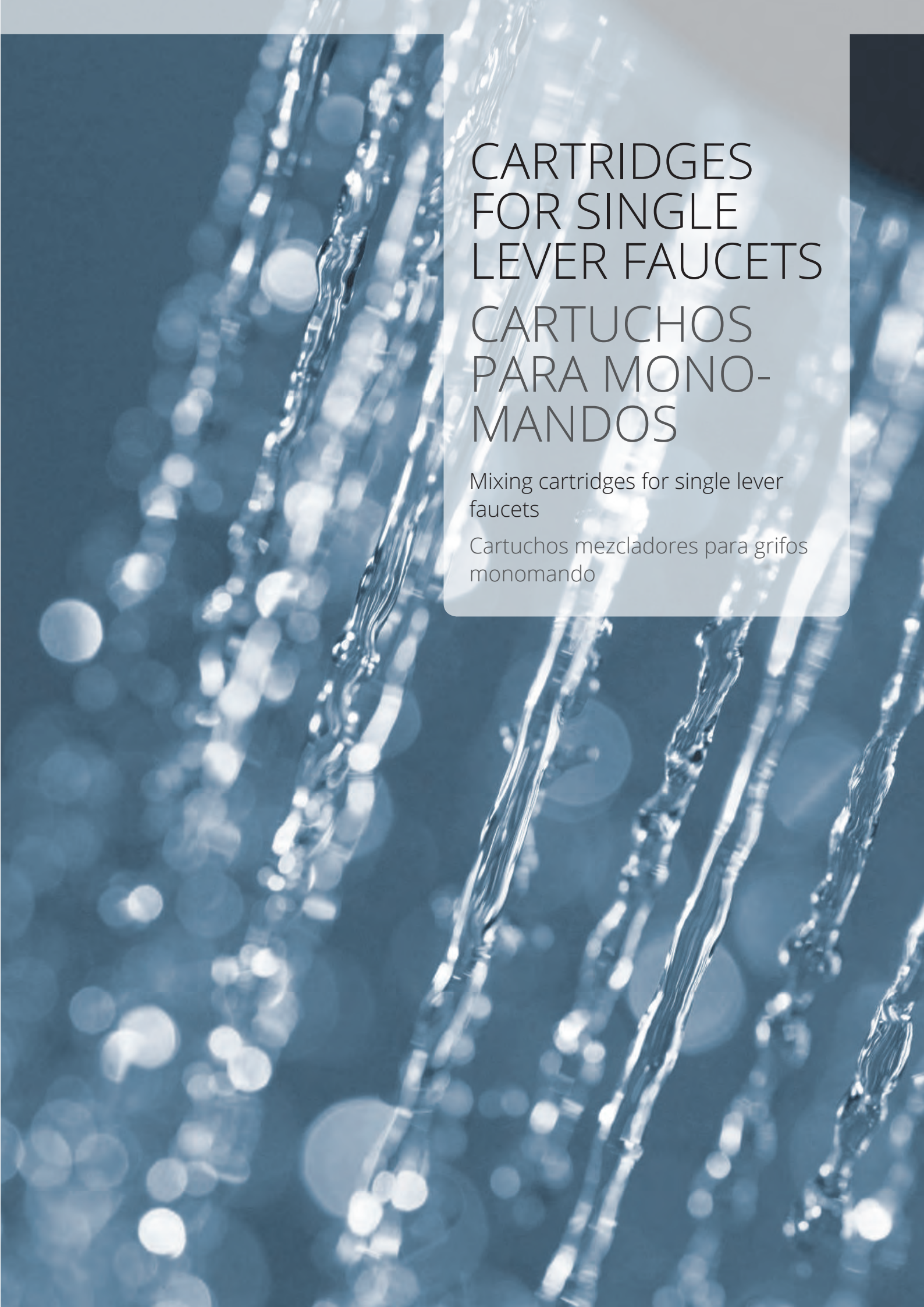
The powder is dry pressed into the mold to create the required shape.

El polvo es prensado en el molde para crear la forma requerida.

ADDITIVES / ADITIVOS

The powder is completed with additives that improve mechanical properties.

El polvo se completa con aditivos que mejoran las propiedades mecánicas.



CARTRIDGES
FOR SINGLE
LEVER FAUCETS

CARTUCHOS
PARA MONO-
MANDOS

Mixing cartridges for single lever
faucets

Cartuchos mezcladores para grifos
monomando

CARTRIDGE FEATURES

CARACTERÍSTICAS DE LOS CARTUCHOS

Family Familia	Diameter Diámetro	Product Producto	Reference Referencia	DUE	COLD	SOFT	ECO
Ecoflow	25 mm	SN-25 C/D ECOFLOW	08SN25L0001			●	●
		SN-25 S/D ECOFLOW	08SN25S0002			●	●
	35 mm	SN-35 C/D ECOFLOW	08SN35L0008			●	●
		SN-35 S/D ECOFLOW	08SN35S0009			●	●
	40 mm	SN-40 C/D ECOFLOW	08SN40L0003			●	●
		SN-40 S/D ECOFLOW	08SN40S0004			●	●
	25 mm	SN-25 C/D	08SN25LGO00			●	
		SN-25 S/D	08SN25FGO00			●	
		E-25 C/D	08E25LBL02				
		E-25 S/D	08E25FBL02				
Standard	28 mm	SN-28 S/D	08SN28S0001			●	
		SN-35 C/D ENDURA	08SN35L0003			●	
		SN-35 S/D ENDURA	08SN35S0003			●	
	35 mm	SN-35 C/D ENDURA TRN	08SN35L4501			●	●
		SN-35 S/D ENDURA TRN	08SN35S4501			●	●
		SN-35 C/D ENDURA DUE	08SN35L3001	●		●	●
	35 mm	SN-35 S/D ENDURA DUE	08SN35S3001	●		●	●
		SN-35 C/D ENDURA TR DUE	08SN35L5701	●		●	●
		SN-35 S/D ENDURA TR DUE	08SN35S5701	●		●	●
	35 mm	SN-35 C/D ENDURA TRN COLD C110	08SN35L4001		●	●	●
		SN-35 S/D ENDURA TRN COLD C110	08SN35S4001		●	●	●
		SN-35 C/D ENDURA TR C3	08SN35L5001	●	●	●	●
	35 mm	SN-35 S/D ENDURA TR C3	08SN35S5001	●	●	●	●
		SN-35 SISO 3	08SN35A0001			●	
		SN-35 BISO 3	08SN35B0001			●	
	35 mm	SN-35 SISO 2	08SN35A0002			●	
		SN-35 BISO 2	08SN35B0002			●	
		EN-35 C/D ENDURA	08EN35L0004				
	35 mm	EN-35 S/D ENDURA	08EN35S0004				
		EN-35 C/D ENDURA TRN	08EN35L4501				●
		EN-35 S/D ENDURA TRN	08EN35S4501				●
	35 mm	EN-35 C/D ENDURA DUE	08EN35L3001	●			●
		EN-35 S/D ENDURA DUE	08EN35S3001	●			●
		EN-35 C/D ENDURA TR DUE	08EN35L5701	●			●
	35 mm	EN-35 S/D ENDURA TR DUE	08EN35S5701	●			●
		EN-35 C/D ENDURA TRN COLD C110	08EN35L4001		●		●
		EN-35 S/D ENDURA TRN COLD C110	08EN35S4001		●		●
	35 mm	EN-35 C/D ENDURA TRN C3	08EN35L5501	●	●		●
		EN-35 S/D ENDURA TRN C3	08EN35S5501	●	●		●
		EN-35 C/D	08EN35L0003				
	35 mm	EN-35 S/D	08EN35S0003				
		EN-35 C/D BG BASIC	08EN35L0011				
		EN-35 S/D BG BASIC	08EN35S0011				
	35 mm	SN-35 C/D	08SN35LGO00			●	
		SN-35 S/D	08SN35FGO00			●	
		TRN-35 C/D	08RN35LVE00				●
	35 mm	TRN-35 S/D	08RN35FVE00				●
		E-35 C/D DUE	08E35LAZ30	●			●
		E-35 S/D DUE	08E35FAZ30	●			●
	35 mm	SN-35 C/D TERMACLICK	08SN35L2003		●		●
		SN-35 S/D TERMACLICK	08SN35S2003		●		●
		SN-35 S/D TERMACLICK MIRROR	08SN35S2004		●		●
	40 mm	SN-40 C/D THEDRA	08SN40L0001			●	
		SN-40 S/D THEDRA	08SN40S0001			●	
		SN-40 C/D THEDRA TR	08SN40L0501			●	●
	40 mm	SN-40 S/D THEDRA TR	08SN40S0501			●	●
		SN-40 C/D THEDRA DUE	08SN40L3001	●		●	●
		SN-40 S/D THEDRA DUE	08SN40S3001	●		●	●
	40 mm	SN-40 C/D THEDRA TR DUE	08SN40L3501	●		●	●
		SN-40 S/D THEDRA TR DUE	08SN40S3501	●		●	●
		SN-40 C/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08SN40L5501		●	●	●
	40 mm	SN-40 S/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08SN40S5501		●	●	●
		EN-40 C/D	08EN40LAZ00				
		EN-40 S/D	08EN40FAZ00				
	40 mm	SN-40 C/D	08SN40LGO00			●	
		SN-40 S/D	08SN40FGO00			●	
		TRN-40 C/D	08RN40LVE00				●
	40 mm	TRN-40 S/D	08RN40FVE00				●
		E-40 C/D COLD	08SN40L5001		●		●
		E-40 S/D COLD	08SN40S5001		●		●
	40 mm	E-40 C/D DUE	08EC40L3002	●			●
		E-40 S/D DUE	08EC40S3002	●			●

Temp.limiter Limitador temperatura	Flow limiter Limitador de caudal	Termaclick Termaclick	Lever outlet Salida central	On/Off Encendido/Apagado	Certifications Certificaciones	Page Pag.
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	18
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	18
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	19
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	19
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	20
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	20
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	22
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	22
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	23
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	23
						24
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	26
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	26
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	27
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	27
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	28
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	28
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	29
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	29
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	30
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	30
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	31
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	31
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	32
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	32
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	33
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	33
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	34
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	34
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	35
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	35
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	36
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	36
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	37
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	37
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	38
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	38
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	39
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	39
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	40
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	40
					ACS	41
					ACS	41
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	42
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	42
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	43
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	43
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	44
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	44
		●				45
		●				45
		●				46
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	48
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	48
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	49
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	49
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	50
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	50
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	51
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	51
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	52
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	52
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	53
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	53
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	54
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	54
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	55
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	55
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	56
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	56
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	57
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	57

CARTRIDGE FEATURES

CARACTERÍSTICAS DE LOS CARTUCHOS

Family Familia	Diameter Diámetro	Product Producto	Reference Referencia	DUE	COLD	SOFT	ECO
Standard	40 mm	DN-40 C/D BG BASIC	08DN40LBG01				
		DN-40 S/D BG BASIC	08DN40FBG01				
		E-40 C/D COLD-DUE	08E40LAM20	●	●		●
		E-40 S/D COLD-DUE	08E40FAM20	●	●		●
		EN-40 C/D (EC-40 C3)	08EC40L3002	●	●		●
		EN-40 S/D (EC-40 C3)	08EC40S3002	●	●		●
High flow Gran caudal	40 mm	GC-40 C/D THEDRA DUE	08GC40L0001				
		GC-40 S/D THEDRA DUE	08GC40S0001				
		GC-40 C/D THEDRA TR DUE	08GC40L0501				
		GC-40 S/D THEDRA TR DUE	08GC40S0501				
		GC-40 C/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08GC40L4501				
		GC-40 S/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08GC40S4501				
Revolving Giratorios	45 mm	GC-45 S/D	08GC45FBE00				
	25 mm	GI-25 S/D	08GI25FBL00				
		SC-35 S/D	08SC35FBE00				
		GI-35 C/D L9	08GI35LBE09				
	35 mm	GI-35 S/D L9	08GI35FBE09				
		GI-35 C/D Z20	08GI35LBE01				
		GI-35 S/D Z20	08GI35FBE01				
		GI-35 C/D TR	08GI35LBE64				●
		GI-35 S/D TR	08GI35FBE64				●
	40 mm	GI-40 C/D L10	08GI40LBE10				
		GI-40 S/D L10	08GI40FBE10				
		GI-40 C/D Z20	08GI40LBE00				
		GI-40 S/D Z20	08GI40FBE00				
		GI-40 C/D L10 TR	08GI40LBE64				●
		GI-40 S/D L10 TR	08GI40FBE64				●
Diverter Distribuidores	25 mm	GD-25 S/D	08GD25FAZ00				
	35 mm	GD-35 C/D	08GD35LBE00				
		GD-35 S/D	08GD35FBE00				
		GD-35 S/D 4	08GD35S0004				
Joystick	40 mm	GD-40 S/D 4	08GD40S0001				
	25 mm	JY-25 S/D	08JY25S1101				
	35 mm	JY-35 C/D	08JY35LBE00				
	40 mm	JY-40 C/D	08JY40LBE00				
Pressure Balance		JY-40 S/D	08JY40FBE00				
	35 mm	PB-35 C/D TR	08PB35L0001				●
	40 mm	PB-40 C/D	08PB40L0001				
		PB-40 C/D TRN	08PB40L4602				●
Upper sealing Junta superior	25 mm	GC-25 S/D	08GC25FBL100				
		G-35 C/D TRN	08RG35L4602				●
		G-35 C/D TRN DUE	08G35L0002	●			●
	35 mm	CC-35 BASIC	08CC35L0016				
		CC-35 TR	08CC35L0001	●			●
		CC-35 TR BASIC	08CC35L0002				●
		CC-35 TRN	08CC35L4501	●			●
		CC-35 TRN BASIC	08CC35L4502	●			●
		CC-35 DUE TRN BASIC	08CC35L5701	●			●
	40 mm	G-40 C/D	08G40LBE00				
		G-40 C/D DUE	08G40LBE30	●			●
Compact Compactos	35 mm	EX-35 TRN	08EX35S0001				●
		EX-35 TRN DUE	08EX35S3501	●			●
	40 mm	EX-40	08EX40S0001				
		EX-40 DUE	08EX40S3001	●			●

Temp.limiter Limitador temperatura	Flow limiter Limitador de caudal	Termaclick Termaclick	Lever outlet Salida central	On/Off Encendido/Apagado	Certifications Certificaciones	Page Pag.
					ACS	58
					ACS	58
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	59
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	59
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF	60
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF	60
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	66
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	66
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	67
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	67
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	68
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	68
					WRAS	69
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	72
			●		WRAS-AS/NZS-ACS	72
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	73
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	73
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	74
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	74
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	75
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	75
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	76
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	76
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	77
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	77
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	78
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	78
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	82
				●	KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	82
				●	KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	83
						83
						84
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	88
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	88
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	89
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	89
●					KTW-WRAS-AS/NZS-ACS	93
●					KTW-WRAS-AS/NZS-ACS	93
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-ACS	94
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	97
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	97
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	98
					ACS	98
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	99
●					ACS	99
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	100
●					ACS	100
●					ACS	101
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	101
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	102
●	●				KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	106
●					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	106
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	107
					KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS	107

ecoflow

THE RANGE / LA GAMA

The new ECOFLOW cartridge range has been specially designed for low flow applications. Thanks to a new patented technology, this cartridge helps saving water and provides maximum comfort to the user. This new system is available in 25mm, 35mm and 40mm cartridges.

El nuevo cartucho ECOFLOW ha sido especialmente diseñado para aplicaciones de bajo caudal. Gracias a una nueva tecnología patentada, este cartucho contribuye a un considerable ahorro de agua y ofrece máximo confort al usuario. Este nuevo sistema está disponible para cartuchos de 25mm, 35mm y 40mm.

**NEW
PRODUCT**



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 18
PÁGINA 18

Ø35 PAGE 19
PÁGINA 19

Ø40 PAGE 20
PÁGINA 20



ADVANTAGES

Reduces temperature fluctuation

When using a flow limiter in the spout combined with standard cartridges, the user can experience strong changes in water temperature. The new ECOFLOW Tech valves provide an excellent temperature stability in front of pressure variations in cold and hot water supply lines at low flow rates.

The usage of a restrictor is optional

The flow rate reduction is carried out at the right place. With ECOFLOW the usage of a limiter or restrictor is optional.

Improved flow-rate vs handle stroke

Existing solutions offer a very limited opening stroke to regulate the flow. With ECOFLOW, the entire stroke is available.

Optimised for WaterSense and WaterLabel

ECOFLOW Tech is optimised to comply with WaterSense and WaterLabel requirements.

FILTERS

It is necessary the installation of filters in the hydraulic lines. Filters must be mounted between wall connection and flexible connection before the cartridge according to EN-817/ ASME 112.18.1M.

VENTAJAS

Reduce fluctuaciones de temperatura

Cuando se utiliza un limitador de caudal en el caño combinado con cartuchos estándar, el usuario puede experimentar fuertes cambios en la temperatura del agua. La nueva válvula ECOFLOW ofrece una excelente estabilidad de temperatura frente a variaciones de presión en las líneas de suministro de agua fría y caliente a bajo caudal.

La necesidad de un restrictor es opcional

La reducción del caudal se realiza en el lugar adecuado. Con ECOFLOW el uso de un limitador o restrictor es opcional.

Ratio de caudal mejorado vs apertura de maneta

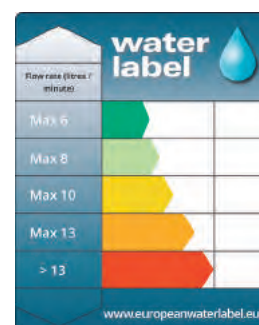
Las soluciones existentes ofrecen una apertura de la maneta muy limitada para regular el caudal. Con ECOFLOW está disponible la apertura total.

Optimizado para WaterSense y WaterLabel

ECOFLOW Tech está optimizada para cumplir con los requerimientos WaterSense y WaterLabel.

FILTROS

Es necesaria la instalación de filtros en la línea hidráulica. Los filtros deben montarse entre la acometida de la pared y la conexión flexible antes del cartucho de acuerdo a EN-817/ ASME 112.18.1M.



Ø25

STANDARD 25mm
SN-25 C/D
ECOFLOW

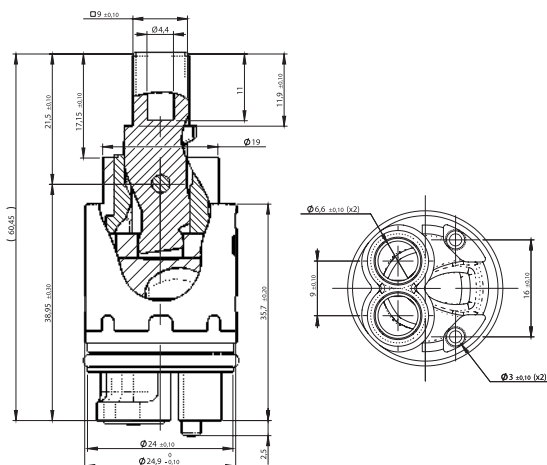
Ref. 08SN25L0001



NEW
NUEVO



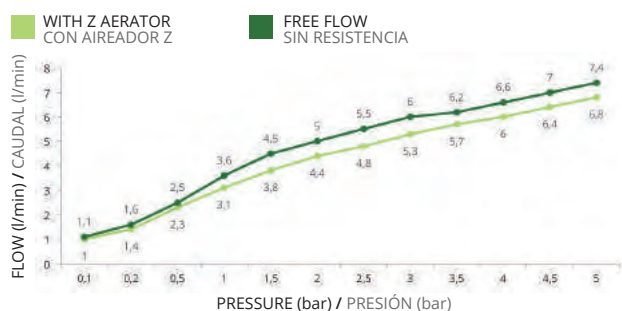
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	22,5° 22,5°	Fidelity Fidelidad	<3° <3°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación			
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0.20±0.40 Nm 0.20±0.40 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Turn left-right Giro izaquierda-derecha	0.15±0.35 Nm 0.15±0.35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 25mm
SN-25 S/D
ECOFLOW

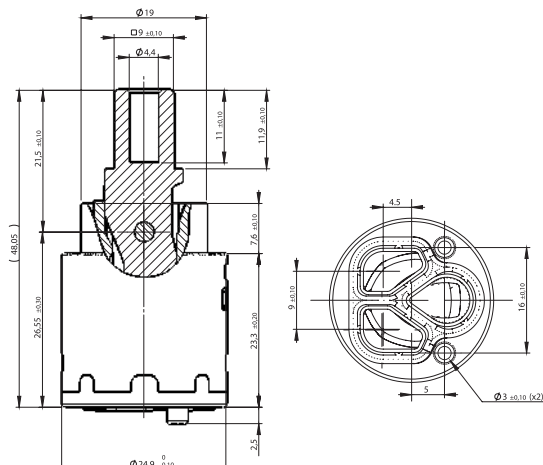
Ref. 08SN25S0002



NEW
NUEVO



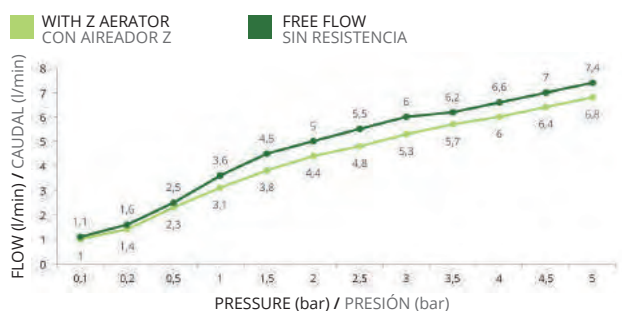
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	22,5° 22,5°	Fidelity Fidelidad	<3° <3°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0.20±0.40 Nm 0.20±0.40 Nm
		Turn left-right Giro izquierdo-derecha	0.15±0.35 Nm 0.15±0.35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

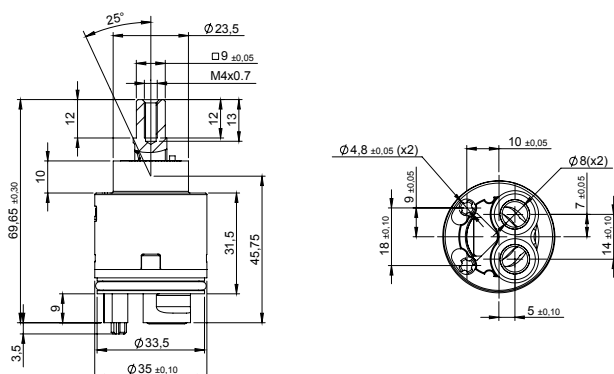
Ø35

STANDARD 35mm
SN-35 C/D
ECOFLOW

Ref. 08SN35L0008



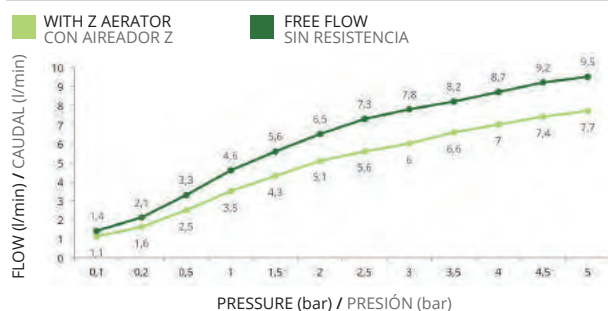
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>10-12 mm >10-12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3° <3° C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C -<6 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4°C - <6°C
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KRW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

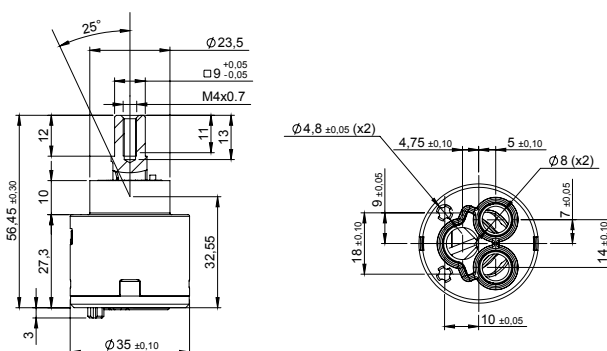
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
SN-35 S/D
ECOFLOW

Ref. 08SN35S0009



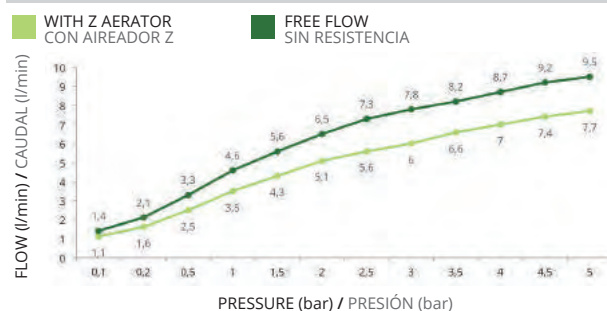
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>10-12 mm >10-12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,35 Nm 0,20÷0,35 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15÷0,25 Nm 0,15÷0,25 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KRW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø40

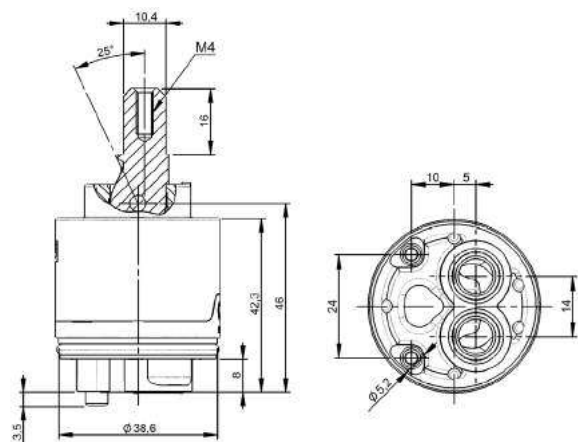
STANDARD 40mm

SN-40 C/D ECOFLOW

Ref. 08SN40L0003

NEW
NUEVO

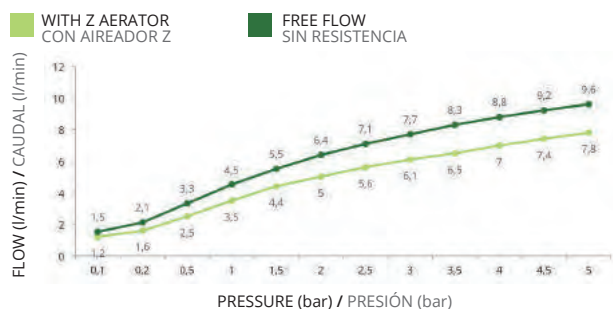
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11±13 mm 11±13 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>70-80 bar >70-80 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

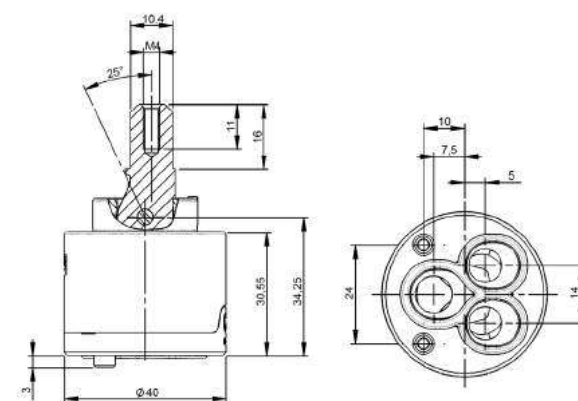
STANDARD 40mm

SN-40 S/D ECOFLOW

Ref. 08SN40S0004

NEW
NUEVO

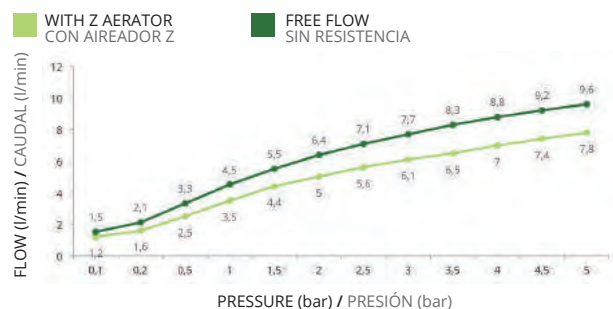
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11±13 mm 11±13 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>60-70 bar >60-70 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD CARTRIDGES CARTUCHOS ESTÁNDAR

Standard cartridges from SEDAL are manufactured according to the highest quality standards, providing great value-added products for the faucet's manufacturer.

Los cartuchos estándar de SEDAL se fabrican bajo los más altos requerimientos de calidad, proporcionando un gran valor añadido al fabricante de grifería.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 22
PÁGINA 22

Ø28 PAGE 24
PÁGINA 24

Ø35 PAGE 25
PÁGINA 25

Ø40 PAGE 47
PÁGINA 47

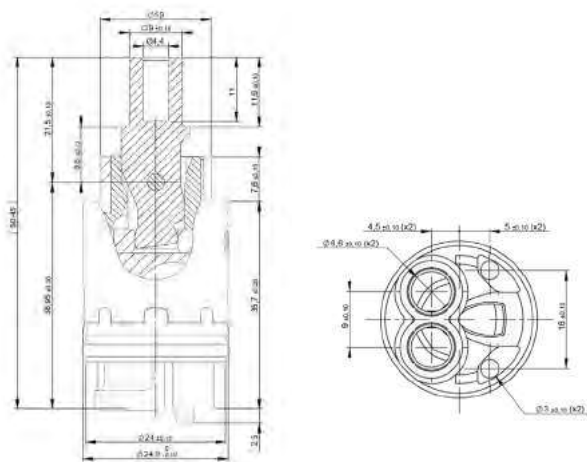


Ø25

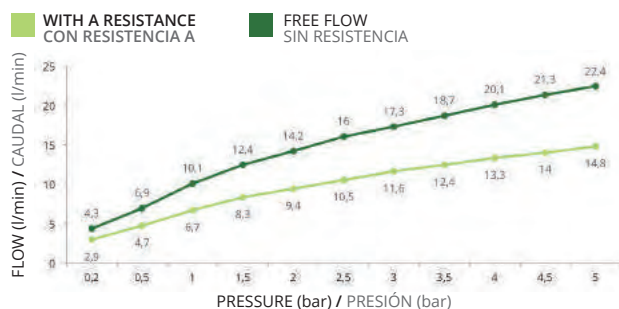
STANDARD 25mm

SN-25 C/D

Ref. 08SN25LGO00

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

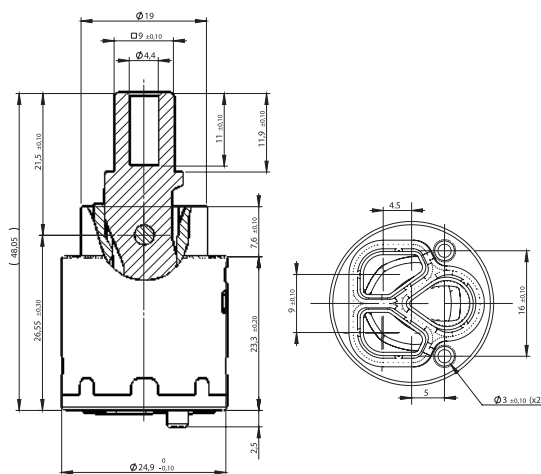
Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	22,5° 22,5°	Fidelity Fidelidad	<2° <2°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constantia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0.20±0.40 Nm 0.20±0.40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0.15±0.35 Nm 0.15±0.35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

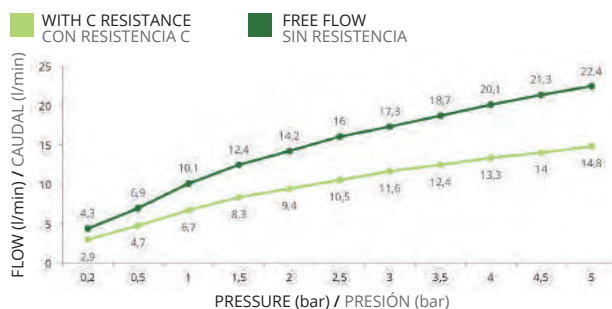
STANDARD 25mm

SN-25 S/D

Ref. 08SN25FGO00

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	22,5° 22,5°	Fidelity Fidelidad	<2° <2°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constantia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0.20±0.40 Nm 0.20±0.40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0.15±0.35 Nm 0.15±0.35 Nm

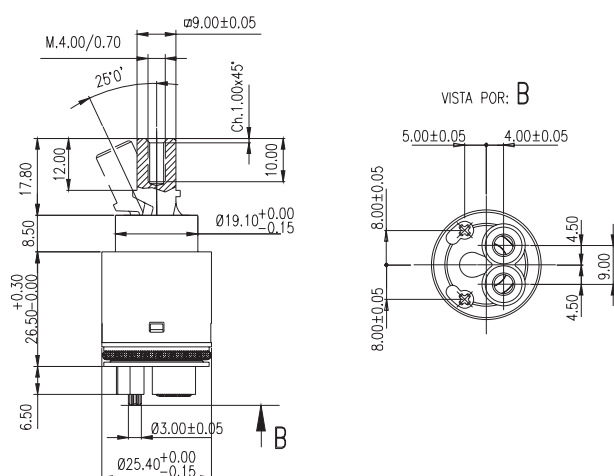
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 25mm
E-25 C/D

Ref. 08E25LBL02



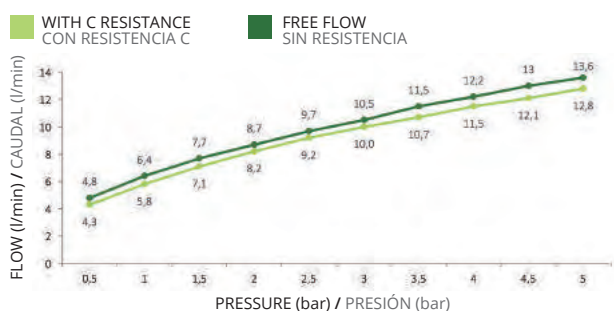
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	7-8 Nm	Sensitivity	9,5°-11° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm	Sensibilidad	9,5°-11° ángulo
Opening angle	25°	Fidelity	3,5 °C
Ángulo de apertura	25°	Fidelidad	3,5 °C
Rotation angle	100°	Constant 63 °C	1,6 °C - 1,8 °C
Ángulo de giro	100°	(6 l/min - 3 l/min)	
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Constancia 63 °C	1,6 °C - 1,8 °C
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	(6 l/min - 3 l/min)	
Burst pressure	25±30 bar	Max. hot water	90 °C
Presión máxima	25±30 bar	Temperatura máxima	90 °C
Life cycle - EN 817	70.000 cycles	Operation Torque	
ASME 112.18.1 M	500.000 cycles	Par de Operación	
Test vida - EN 817	70.000 ciclos	Open-close	0,20÷0,26 Nm
ASME 112.18.1 M	500.000 ciclos	Abrir-cerrar	0,20÷0,26 Nm
		Turn left-right	0,25÷0,30 Nm
		Giro izquierda-derecha	0,25÷0,30 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

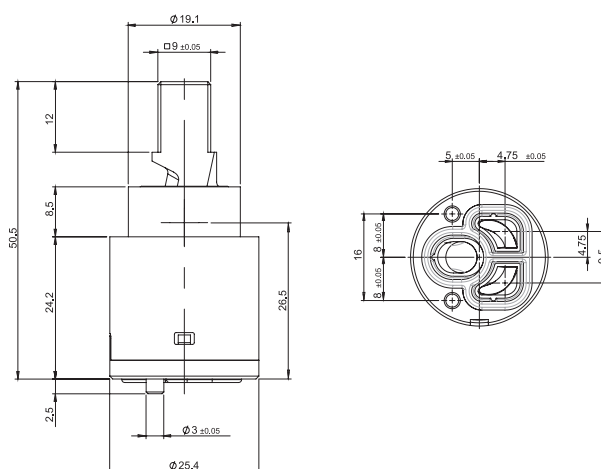
KRW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 25mm
E-25 S/D

Ref. 08E25FBL02

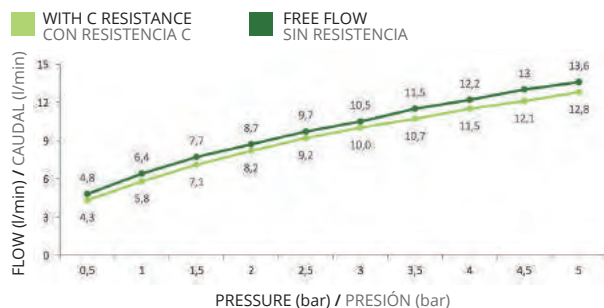
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Sensitivity	10,1°-11,2° angle (51mm)
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Sensibilidad	10,1°-11,2° ángulo (51mm)
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Fidelity	3,6 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Constant 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,0 °C - 1,1 °C
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Constancia 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,0 °C - 1,1 °C
Burst pressure Presión máxima	35÷45 bar 35÷45 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm
		Turn left-right Giro izquierdo-derecha	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTR-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø28

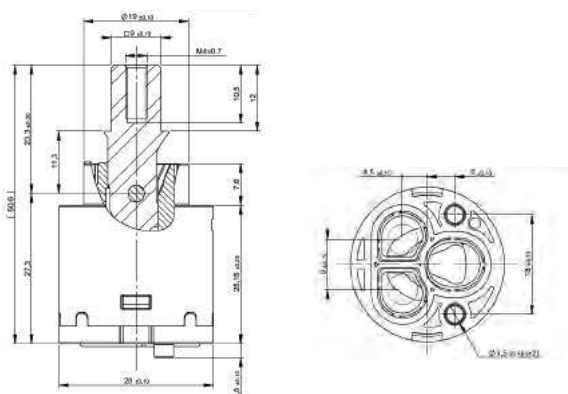
STANDARD 28mm

SN-28 S/D

Ref. 08SN28S0001

NEW
NUEVO

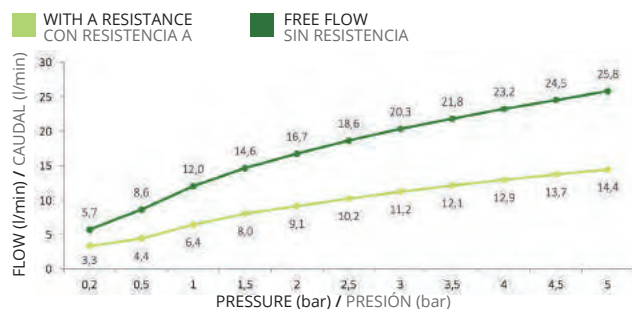
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	6-8 Nm 6-8 Nm	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Constant 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - ASME 112.18.1 M	500.000 cycles 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,15±0,35 Nm
Test de vida- ASME 112.18.1 M		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Sensitivity (r= 48/60 mm) Sensibilidad (r= 48/60 mm)	>10mm >10mm		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL





THE RANGE / LA GAMA

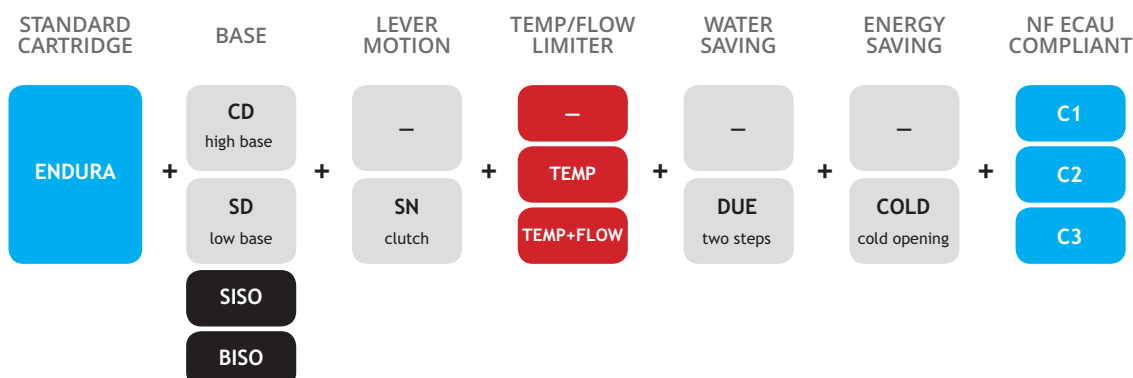
The new 35mm ENDURA cartridge range has been designed as a modular system, completely compatible throughout all options. This feature allows the manufacturer to create its own version by simply adding preset standards to the basic cartridge. More than 100 potential combinations make ENDURA virtually suitable for any application.

La nueva gama de cartuchos de 35mm ENDURA ha sido diseñada como un sistema modular, totalmente compatible a través de todas las opciones*. Esta característica permite al fabricante crear su propia versión, simplemente añadiendo los estándares preestablecidos para el cartucho básico. Más de 100 combinaciones posibles hacen que ENDURA sea adecuado para cualquier tipo de aplicación.



*Except for SISO and BISO bases.

*Excepto por SISO y BISO bases.



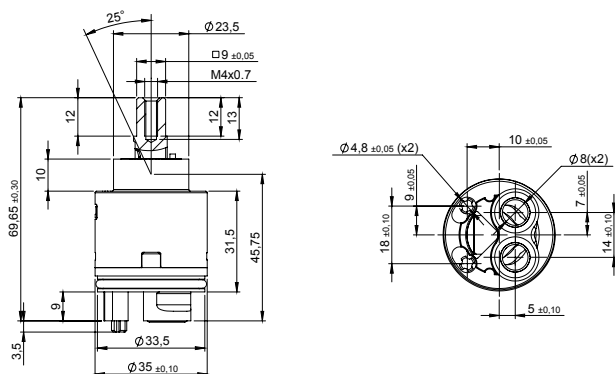
Ø35

STANDARD 35mm SN-35 C/D ENDURA

Ref. 08SN35L0003



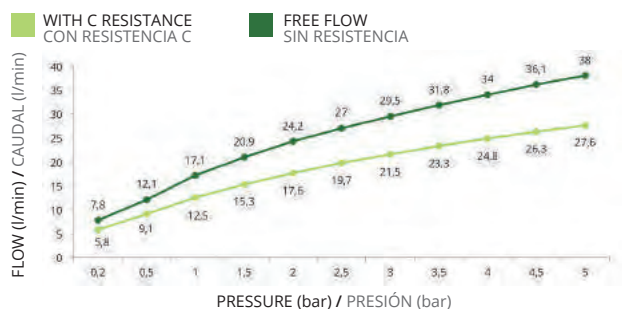
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C (6 l/min - 3 l/min)
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,35 Nm 0,20÷0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15÷0,25 Nm 0,15÷0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

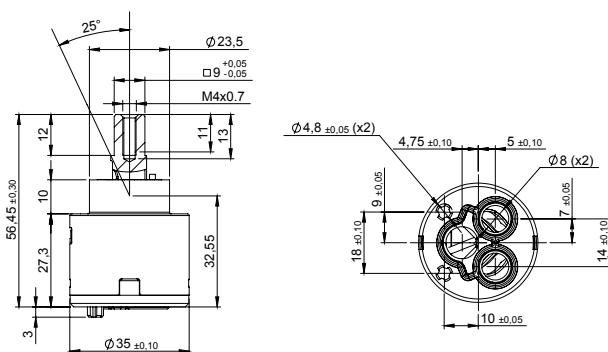
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 S/D ENDURA

Ref. 08SN35S0003



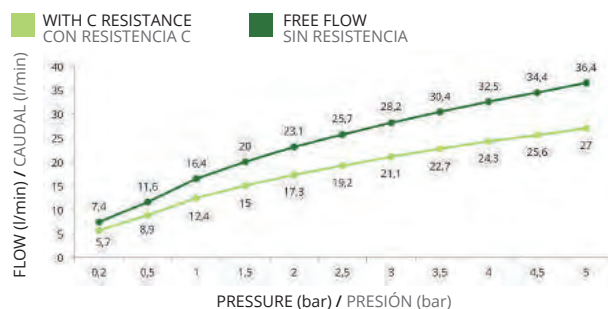
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C (6 l/min - 3 l/min)
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,35 Nm 0,20÷0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15÷0,25 Nm 0,15÷0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

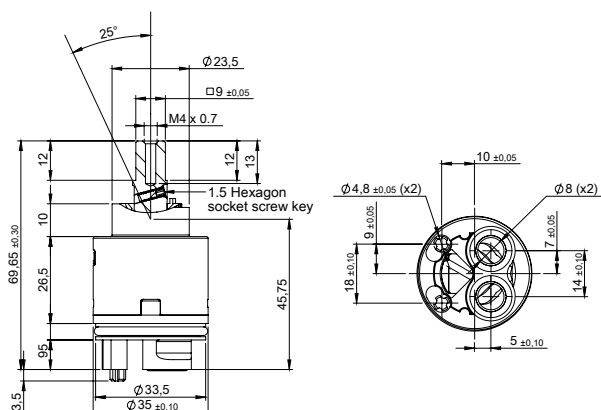
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 C/D ENDURA TRN

Ref. 08SN35L4501



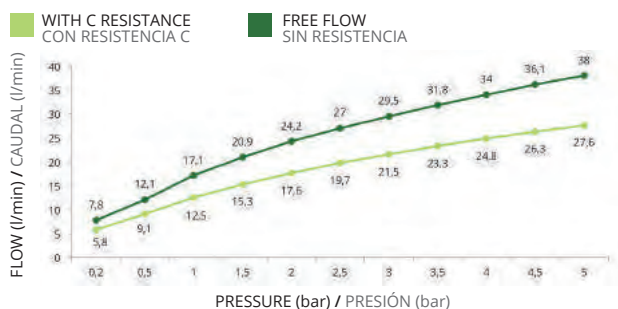
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

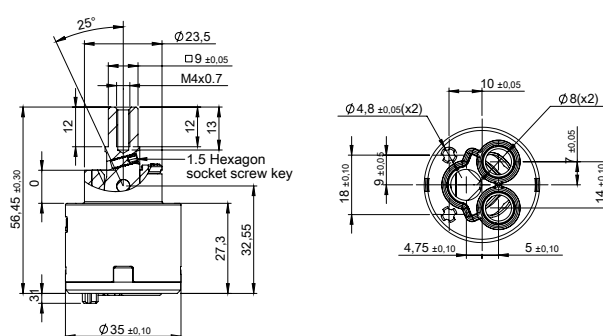
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 S/D ENDURA TRN

Ref. 08SN35S4501



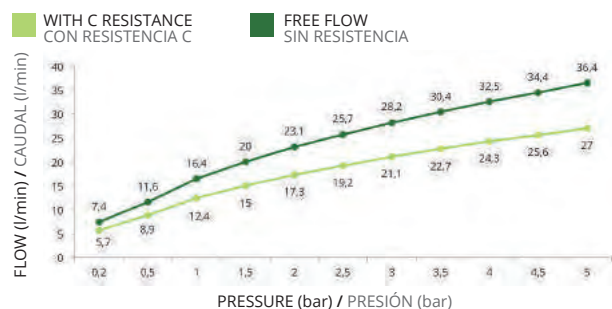
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

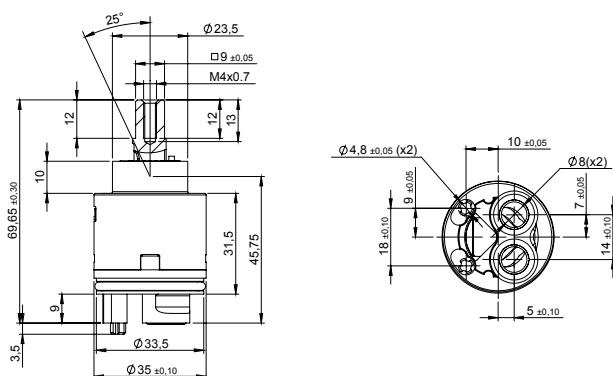
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
SN-35 C/D
ENDURA
DUE

Ref. 08SN35L3001



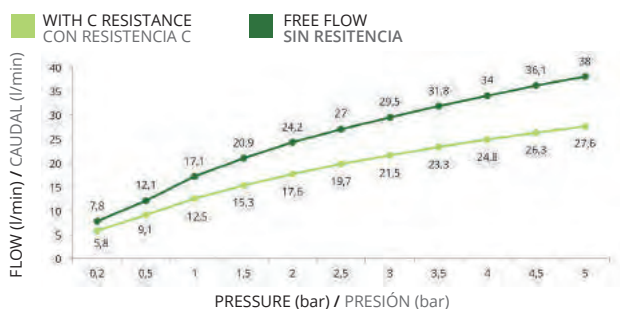
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175,000 cycles 1,000,000 cycles 140,000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175,000 ciclos 1,000,000 ciclos 140.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
		Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

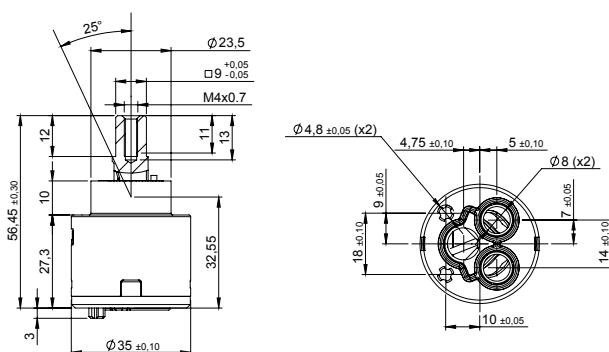
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
SN-35 S/D
ENDURA
DUE

Ref. 08SN35S3001



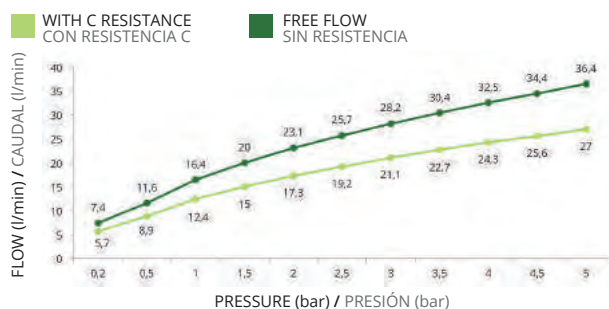
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constantia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación			
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

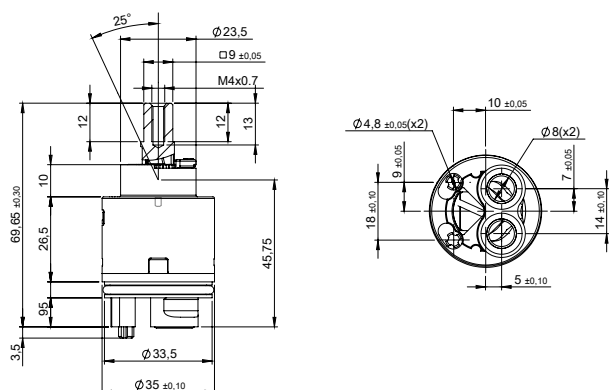
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 C/D ENDURA TR DUE

Ref. 08SN35L5701



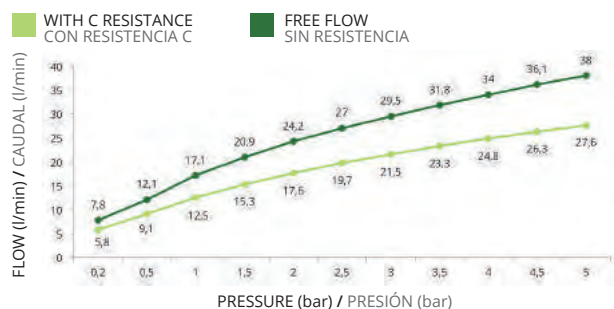
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación			
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

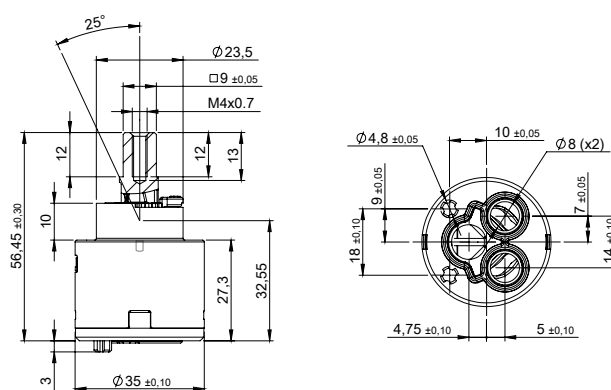
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 S/D ENDURA TR DUE

Ref. 08SN35S5701



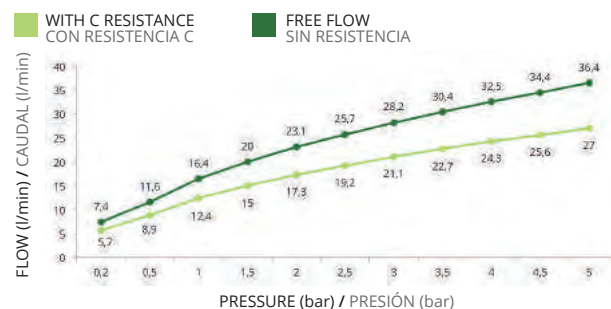
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación			
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm 0,15±0,25 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

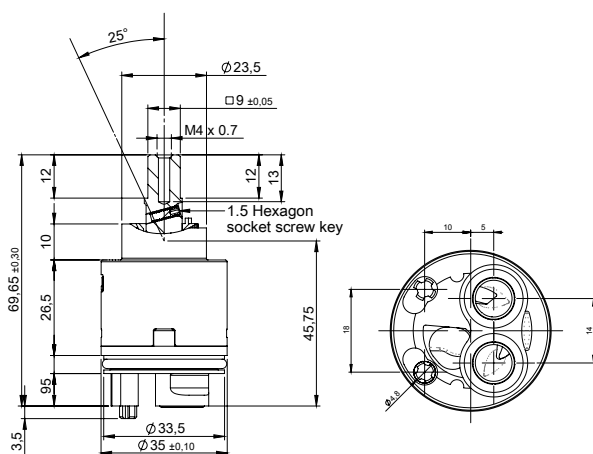
STANDARD 35mm

SN-35 C/D ENDURA TRN COLD C110

Ref. 08SN35L4001



DIMENSIONS / DIMENSIONES

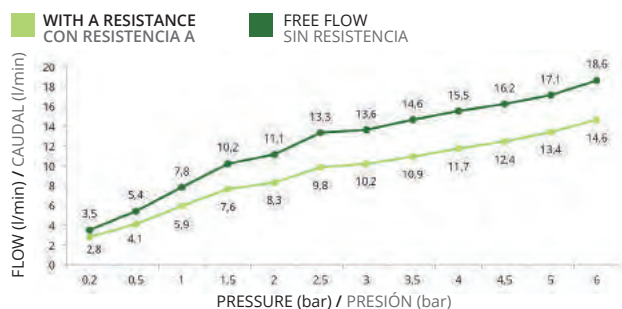


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm
Opening angle	25°
Ángulo de apertura	25°
Rotation angle	110°
Ángulo de giro	110°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar
Burst pressure	>50 bar
Presión máxima	>50 bar
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles
x2 ASME	1.000.000 cycles
x2 GB18145	140.000 cycles
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos
x2 ASME	1.000.000 ciclos
x2 GB18145	140.000 ciclos

Sensitivity	>12 mm
Sensibilidad	>12 mm
Fidelity	<2 °C
Fidelidad	<2 °C
Max. hot water	90 °C
Temperatura máxima	90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Open-close	0,20±0,35 Nm
Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm
Turn left-right	0,15±0,25 Nm
Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm
Noise level	20 ± 2 dB
Nivel de ruido	20 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

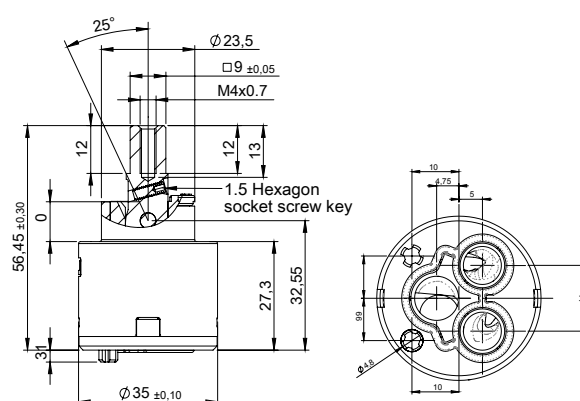
STANDARD 35mm

SN-35 S/D ENDURA TRN COLD C110

Ref. 08SN35S4001



DIMENSIONS / DIMENSIONES

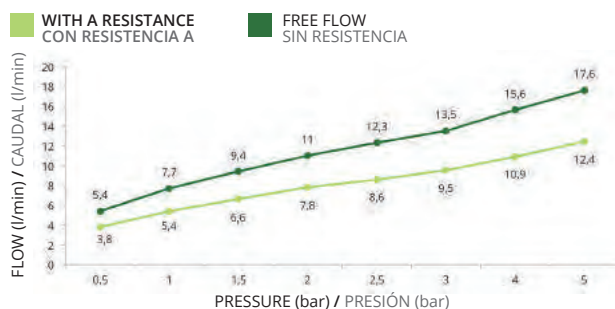


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm
Opening angle	25°
Ángulo de apertura	25°
Rotation angle	110°
Ángulo de giro	110°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar
Burst pressure	>50 bar
Presión máxima	>50 bar
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles
x2 ASME	1.000.000 cycles
x2 GB18145	140.000 cycles
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos
x2 ASME	1.000.000 ciclos
x2 GB18145	140.000 ciclos

Sensitivity	>12 mm
Sensibilidad	>12 mm
Max. hot water	90 °C
Temperatura máxima	90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Open-close	0,20±0,35 Nm
Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm
Turn left-right	0,15±0,25 Nm
Giro izquierda-derecha	0,15±0,25 Nm
Noise level	18,7 ± 2 dB
Nivel de ruido	18,7 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

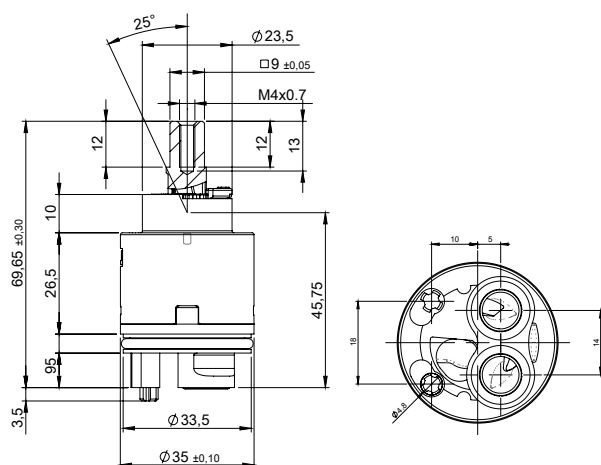
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 C/D ENDURA TR C3

Ref. 08SN35L5001



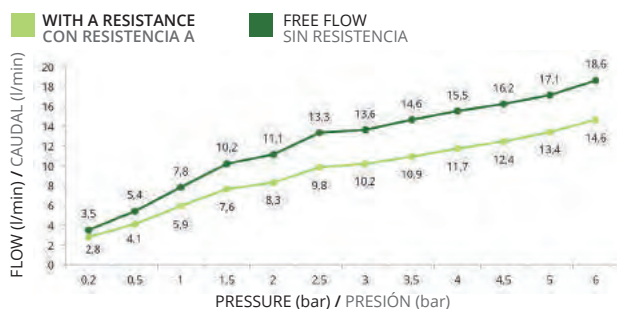
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	>12 mm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	>12 mm
Opening angle	25°	Fidelity	<2 °C
Ángulo de apertura	25°	Fidelidad	<2 °C
Rotation angle	110°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	110°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	>50 bar	Open-close	0,20±0,30 Nm
Presión máxima	>50 bar	Abrir-cerrar	0,20±0,30 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles	Turn left-right	0,20±0,30 Nm
x2 ASME	1.000.000 cycles	Giro izquierda-derecha	0,20±0,30 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Noise level	20 ± 2 dB
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos	Nivel de ruido	20 ± 2 dB
x2 ASME	1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

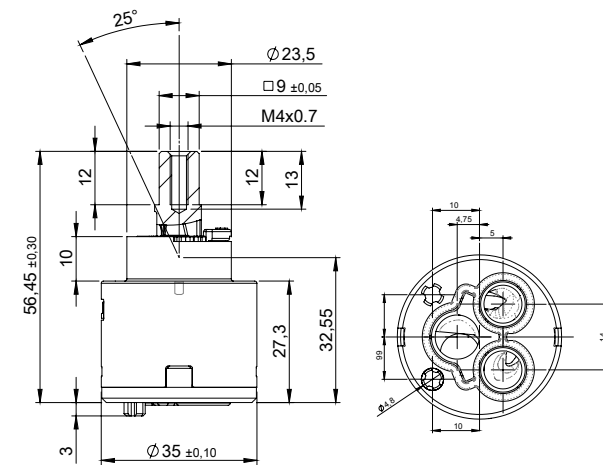
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 S/D ENDURA TR C3

Ref. 08SN35S5001



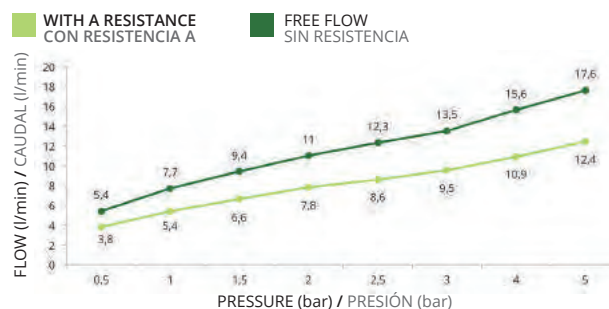
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	>12 mm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	>12 mm
Opening angle	25°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de apertura	25°	Temperatura máxima	90 °C
Rotation angle	110°	Operation Torque	
Ángulo de giro	110°	Par de Operación	
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Open-close	0,20±0,30 Nm
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Abrir-cerrar	0,20±0,30 Nm
Burst pressure	>50 bar	Turn left-right	0,20±0,30 Nm
Presión máxima	>50 bar	Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles	Noise level	18,7 ± 2 dB
x2 ASME	1.000.000 cycles	Nivel de ruido	18,7 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos		
x2 ASME	1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

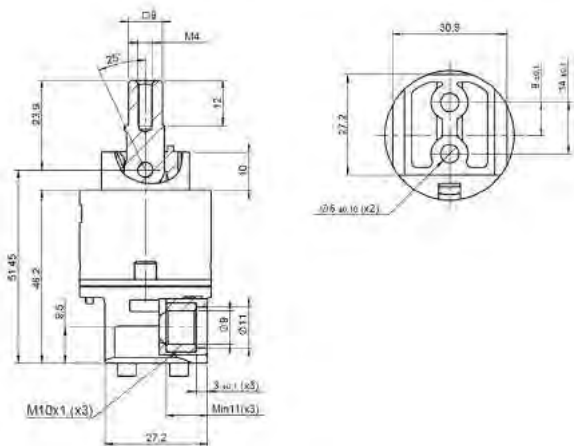
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
SN-35 SISO 3

Ref. 08SN35A0001



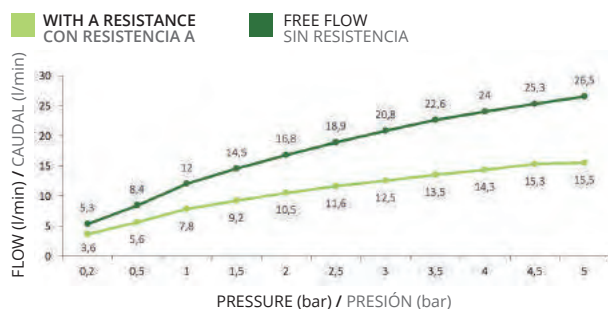
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45mm) Sensibilidad (r= 45mm)	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175,000 cycles 1.000.000 cycles 140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,15±0,35 Nm 0,15±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos 140.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

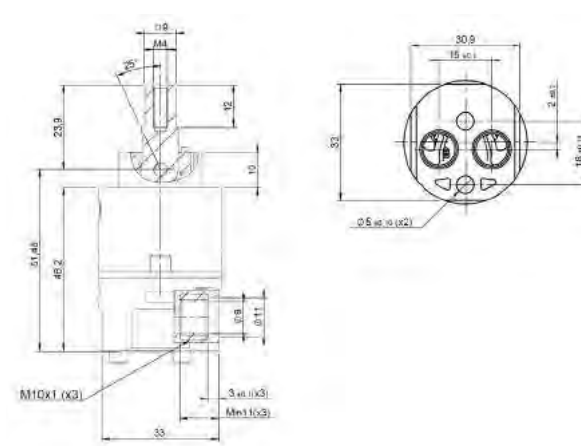
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
SN-35 BISO 3

Ref. 08SN35B0001



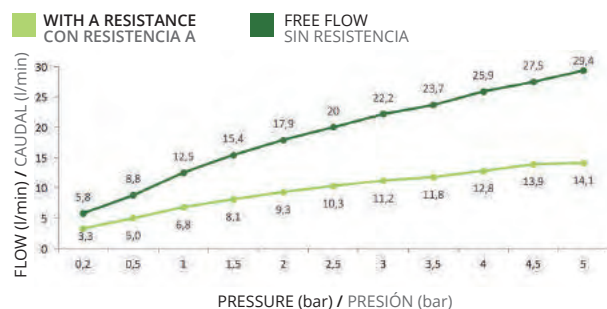
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45mm) Sensibilidad (r= 45mm)	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63°C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175,000 cycles 1,000,000 cycles 140,000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,15±0,35 Nm 0,15±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175,000 ciclos 1,000,000 ciclos 140,000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

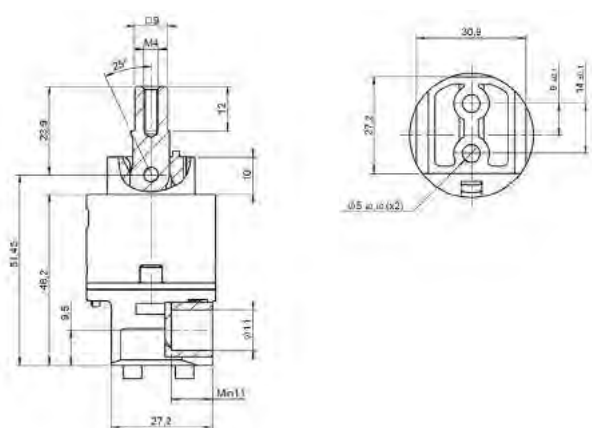
KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

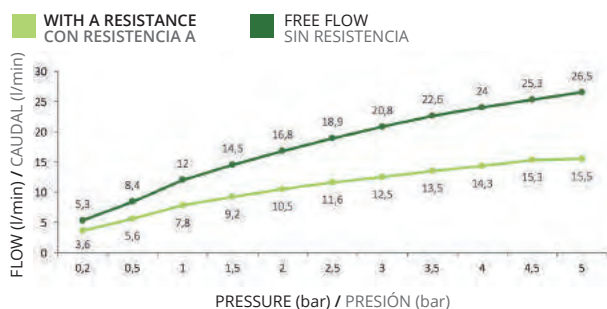
STANDARD 35mm

SN-35 SISO 2

Ref. 08SN35A0002

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45mm) Sensibilidad (r=45mm)	>10 mm >10 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,15±0,35 Nm 0,15±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

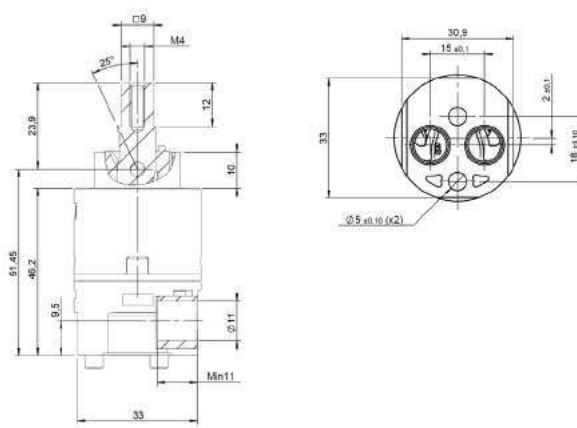
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

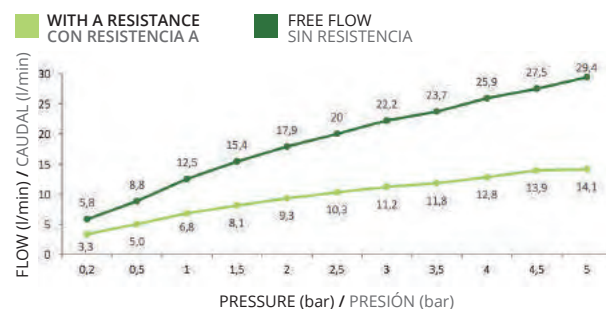
STANDARD 35mm

SN-35 BISO 2

Ref. 08SN35B0002

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45mm) Sensibilidad (r= 45mm)	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,15±0,35 Nm 0,15±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

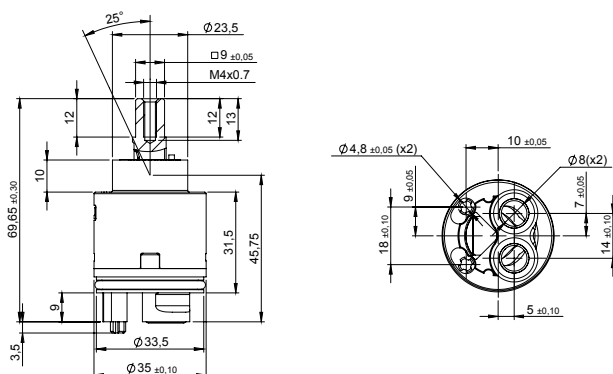
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 C/D ENDURA

Ref. 08EN35L0004



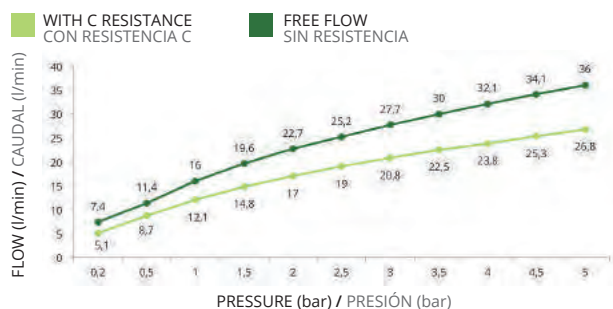
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level	22 ± 2 dB 22 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

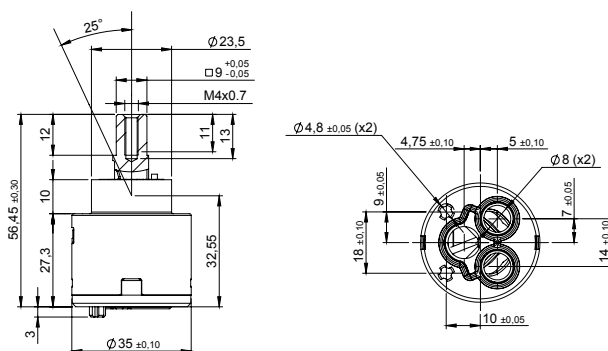
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 S/D ENDURA

Ref. 08EN35S0004



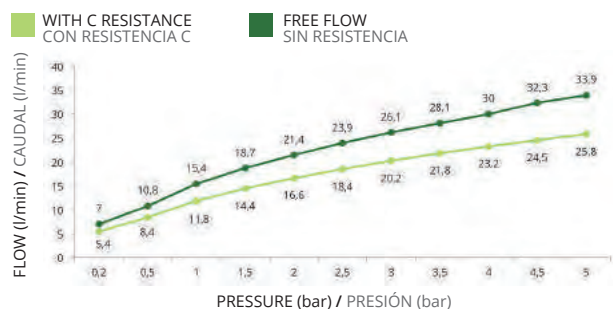
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level	24,5 ± 2 dB 24,5 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

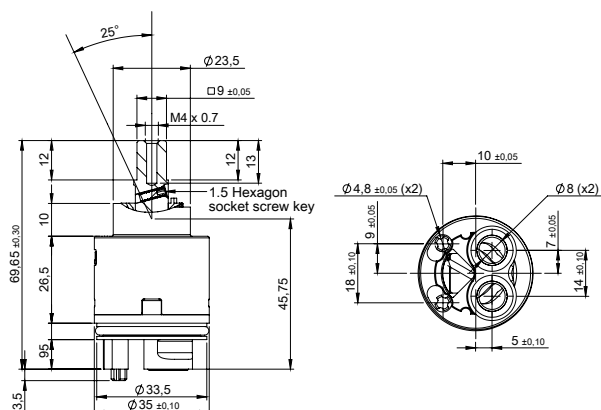
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 C/D ENDURA TRN

Ref. 08EN35L4501



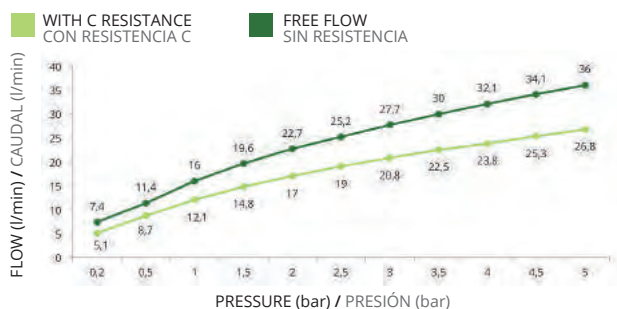
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	19 ± 2 dB 19 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

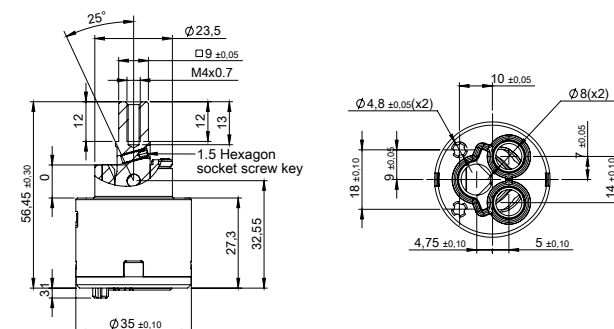
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 S/D ENDURA TRN

Ref. 08EN35S4501



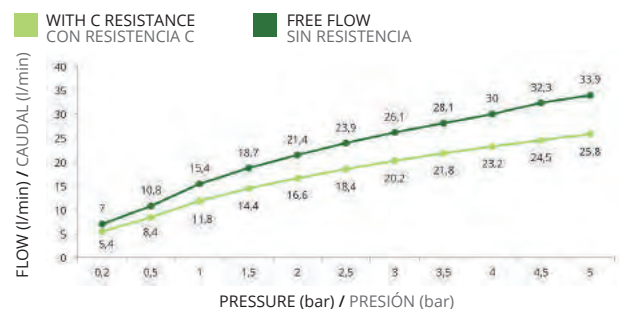
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	24,5 ± 2 dB 24,5 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

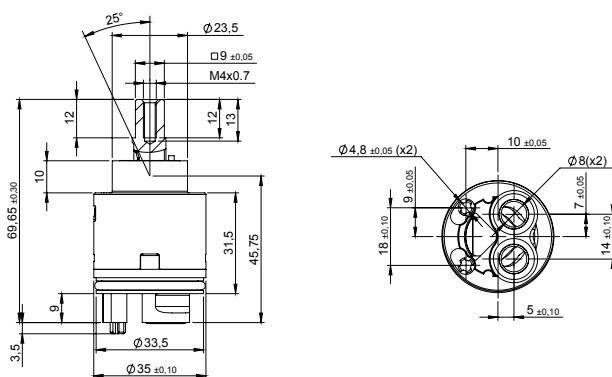
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 C/D ENDURA DUE

Ref. 08EN35L3001



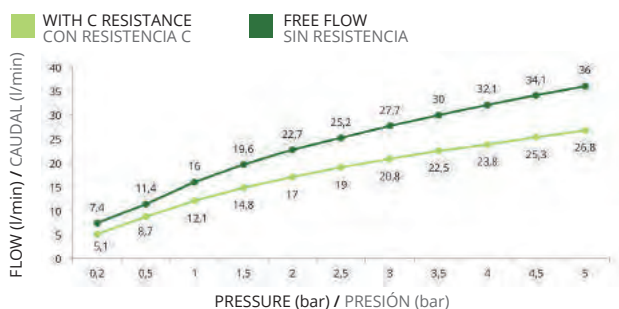
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C (6 l/min - 3 l/min)
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level	22 ± 2 dB 22 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

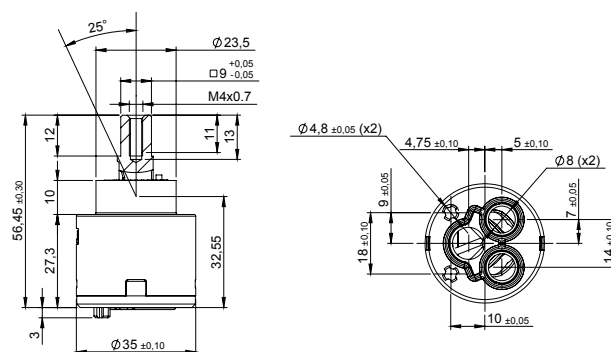
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 S/D ENDURA DUE

Ref. 08EN35S3001



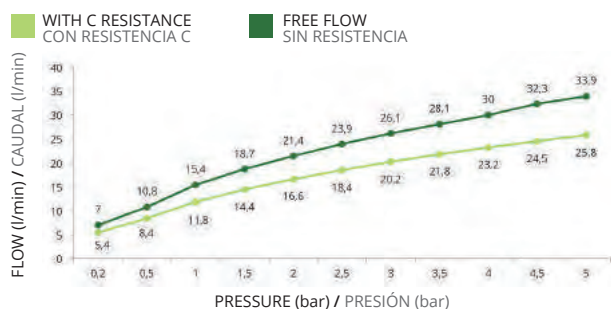
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C (6 l/min - 3 l/min)
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level	24,5 ± 2 dB 24,5 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

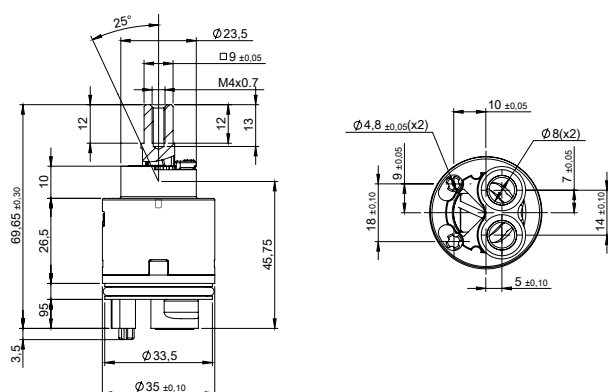
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
EN-35 C/D
ENDURA
TR DUE

Ref. 08EN35L5701



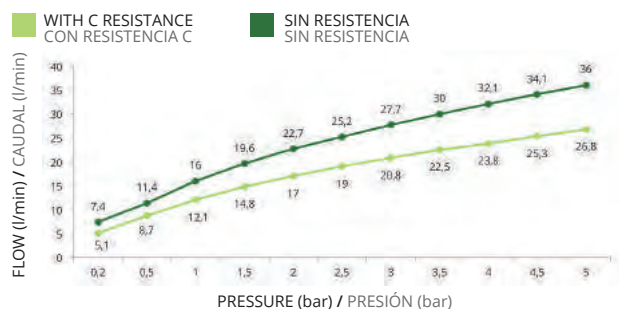
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	22 ± 2 dB 22 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

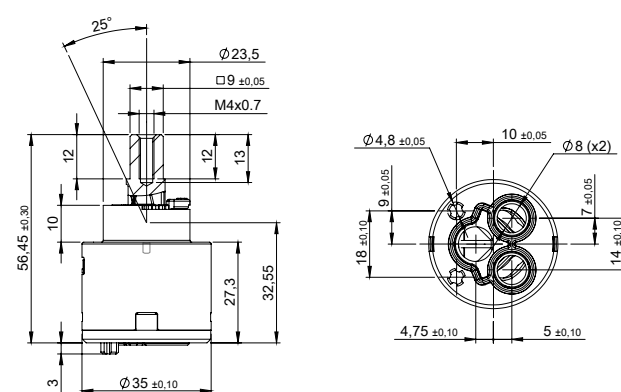
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
EN-35 S/D
ENDURA
TR DUE

Ref. 08EN35S5701



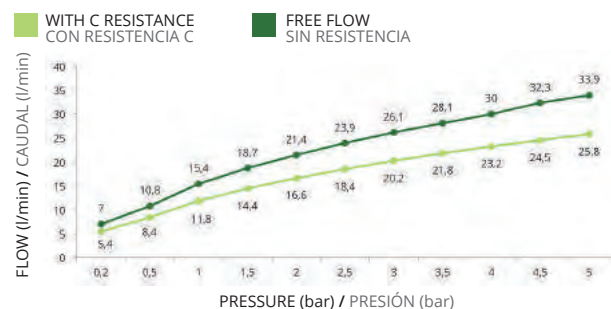
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<2° C <2° C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63° C & 50° C (6 l/min - 3 l/min) Constantía 63° C & 50° C (6 l/min - 3 l/min)	<4° C - <6° C <4° C - <6° C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90° C 90° C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,35 Nm 0,20÷0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20÷0,35 Nm 0,20÷0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	24,5 ± 2 dB 24,5 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

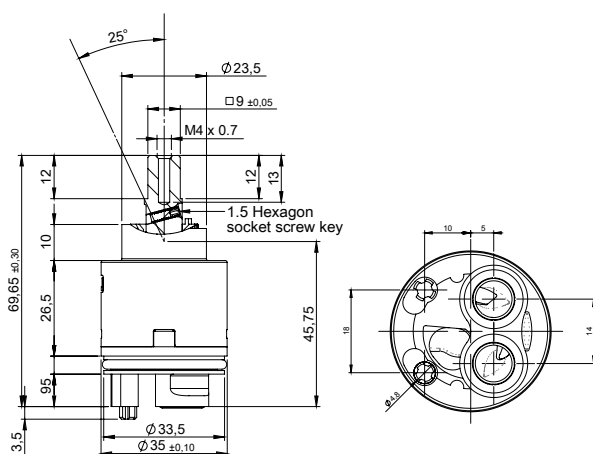
STANDARD 35mm

EN-35 C/D ENDURA TRN COLD C110

Ref. 08EN35L4001



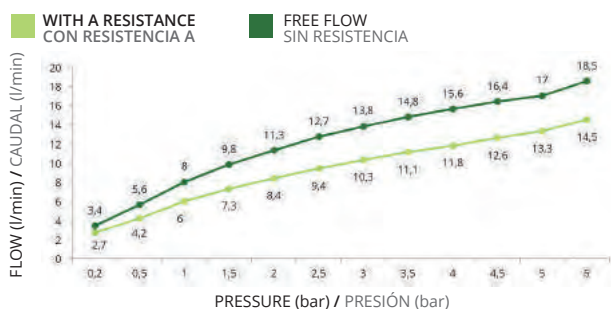
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45 mm) Sensibilidad (r= 45 mm)	12°±14° angle 12°±14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<1 °C <1 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° ± 2° 110° ± 2°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,2 °C 0,5 °C - 1,2 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

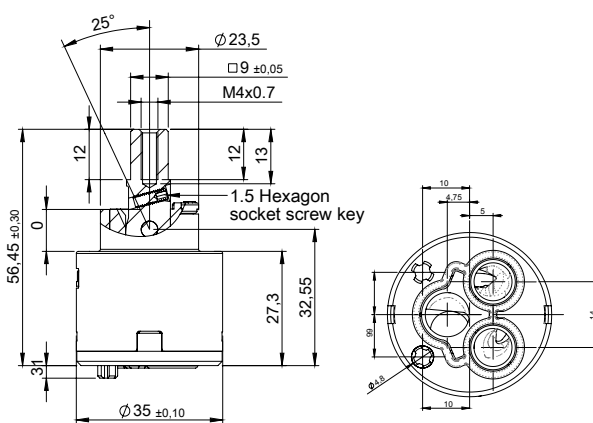
STANDARD 35mm

EN-35 S/D ENDURA TRN COLD C110

Ref. 08EN35S4001



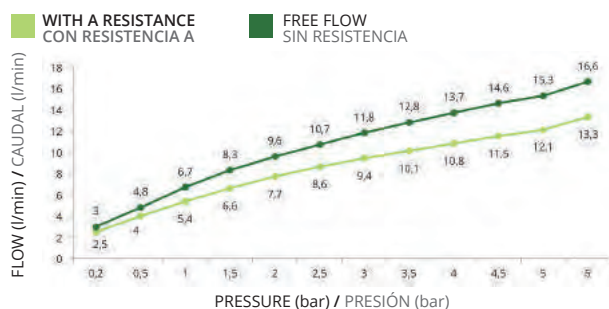
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45 mm) Sensibilidad (r= 45 mm)	12°±14° angle 12°±14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<1 °C <1 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° ± 2° 110° ± 2°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,2 °C 0,5 °C - 1,2 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

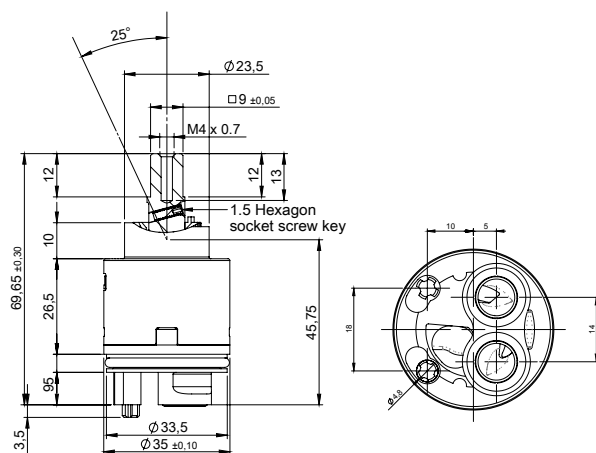
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 C/D ENDURA TRN C3

Ref. 08EN35L5501



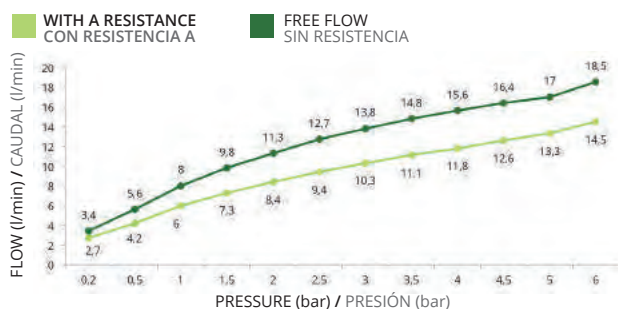
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45 mm) Sensibilidad (r= 45 mm)	12°±14° angle 12°±14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<1 °C <1 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° ± 2° 110° ± 2°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,2 °C 0,5 °C - 1,2 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

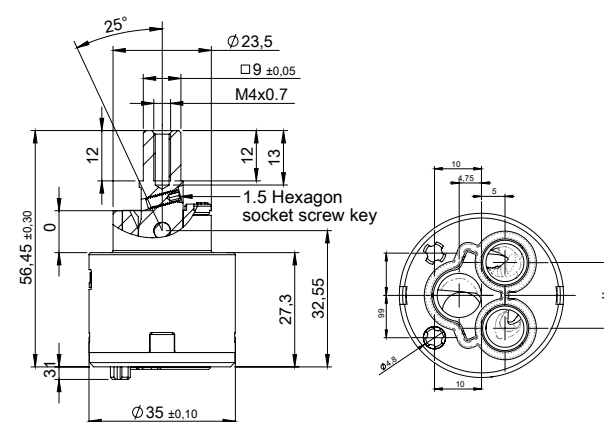
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 S/D ENDURA TRN C3

Ref. 08EN35S5501



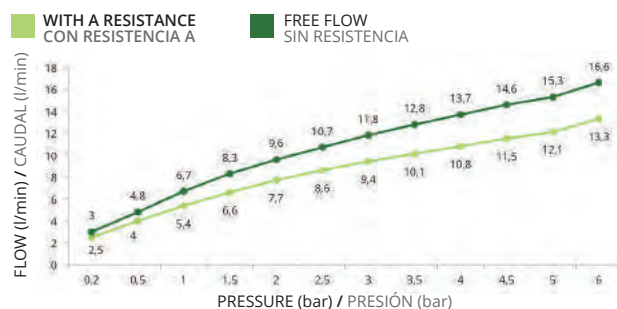
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity(r= 45 mm) Sensibilidad (r= 45 mm)	12°±14° angle 12°±14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<1 °C <1 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° ± 2° 110° ± 2°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,2 °C 0,5 °C - 1,2 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

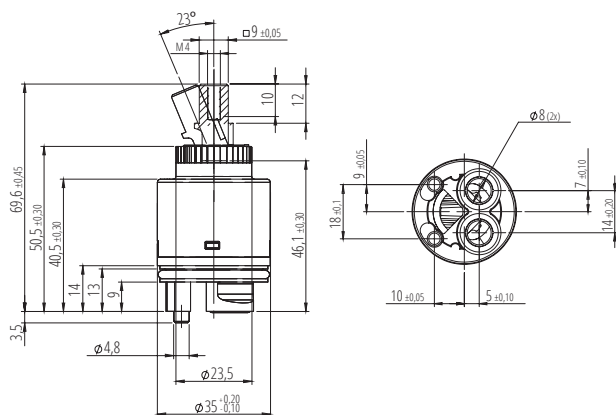
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 C/D

Ref. 08EN35L0003



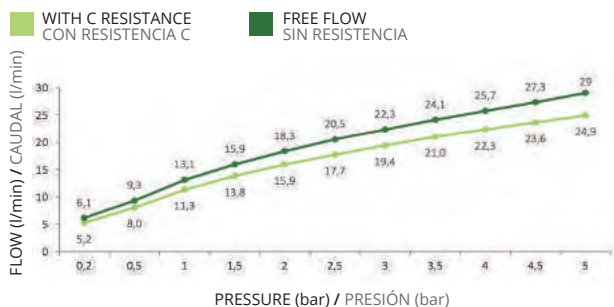
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity (r=49 mm) Sensibilidad (r=49 mm)	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<2,5 °C - <4,5 °C <2,5 °C - <4,5 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15±0,30 Nm 0,15±0,30 Nm
		Noise level Nivel de ruido	24 ± 2 dB 24 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

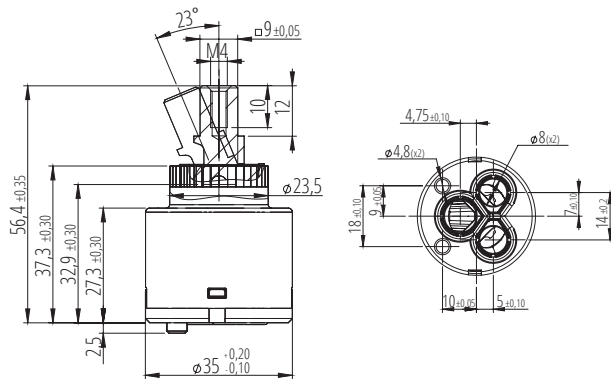
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm EN-35 S/D

Ref. 08EN35S0003



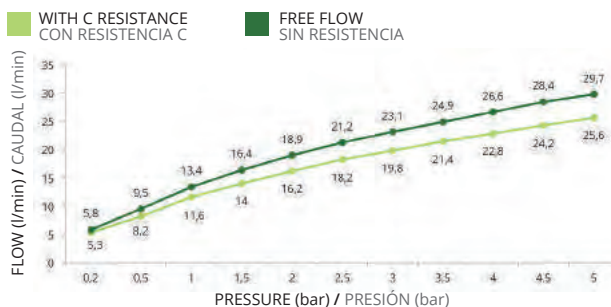
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity (r=49 mm) Sensibilidad (r=49 mm)	>12 mm >12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min) Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<2 °C - <4,5 °C <2 °C - <4,5 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,35 Nm 0,20±0,35 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,30 Nm 0,20±0,30 Nm
		Noise level Nivel de ruido	26 ± 2 dB 26 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

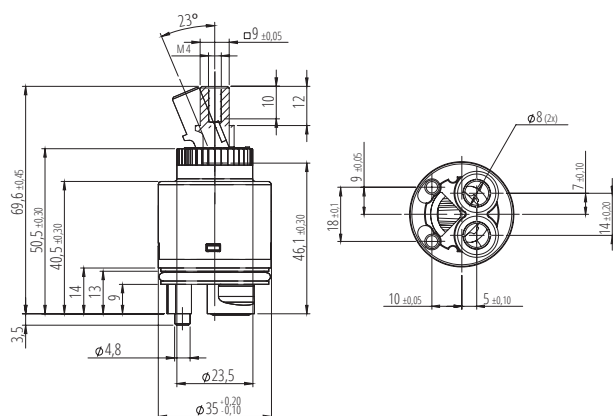
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
EN-35 C/D
BG BASIC

Ref. 08EN35L0011



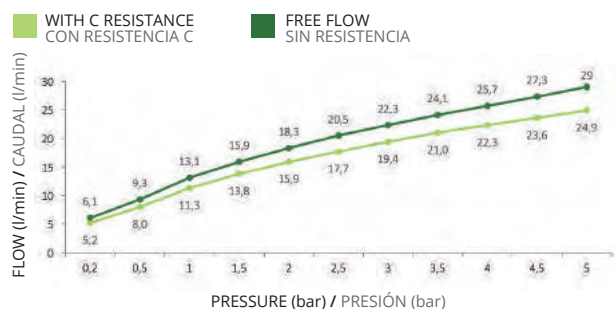
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch 1,5 Par de apriete/Pitch 1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	12°+14° angle 12°+14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	1,2 °C - 1,2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	1,2 °C - 1,2 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	35 bar 35 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

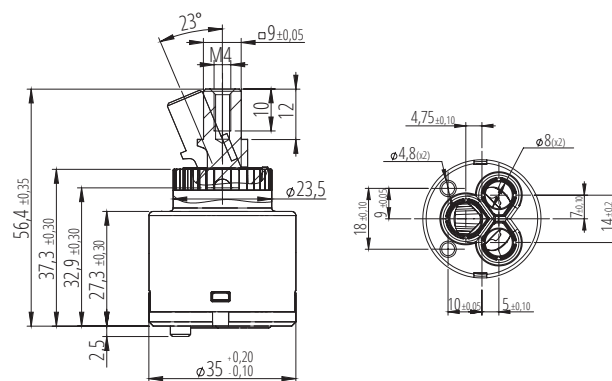
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm
EN-35 S/D
BG BASIC

Ref. 08EN35S0011



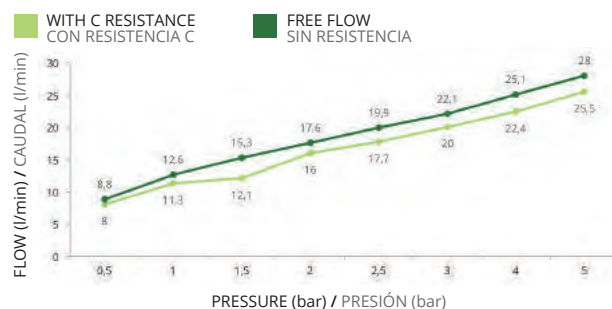
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch 1,5 Par de apriete/Pitch 1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	12°+14° angle 12°+14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	1,1 °C - 1,4 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	1,1 °C - 1,4 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	35 bar 35 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25÷0,30 Nm 0,25÷0,30 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

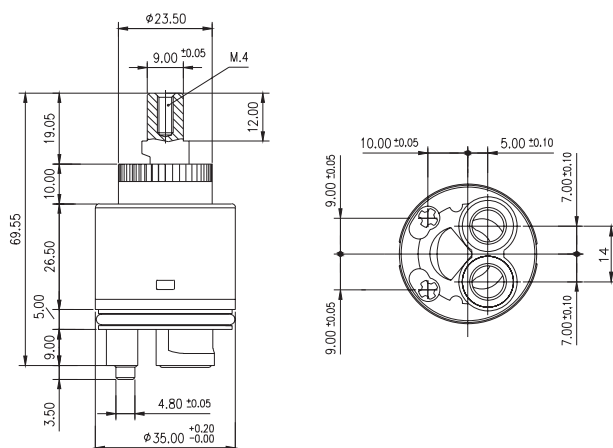
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 C/D

Ref. 08SN35LGO00



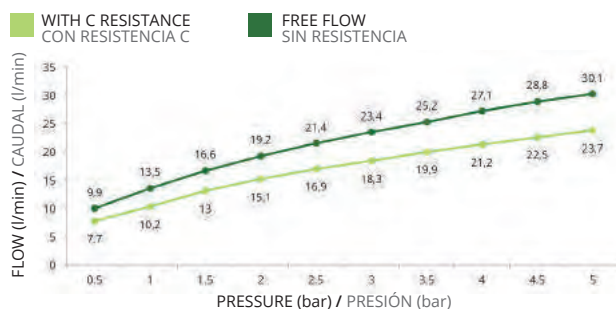
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11°±14° angle 11°±14° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	1 °C+ 3 °C 1 °C±3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,25 Nm 0,20±0,25 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	175.000 cycles 143.000 cycles 175.000 ciclos 143.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

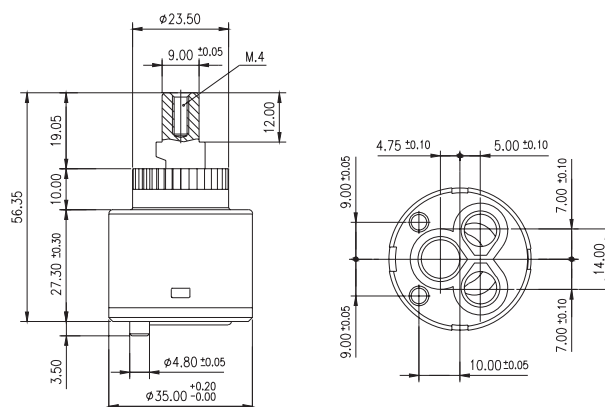
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm SN-35 S/D

Ref. 08SN35FGO00



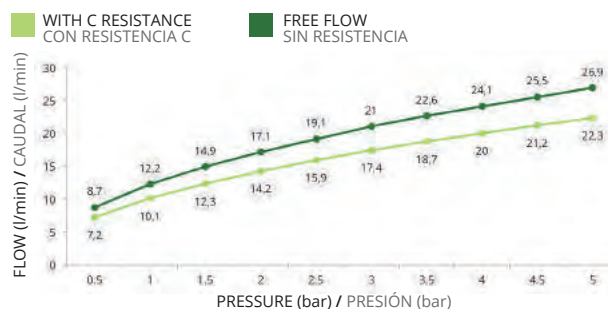
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	13°±15° angle 13°±15° angle
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	2 °C+ 3 °C 2 °C±3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	50 - 60 bar 50 - 60 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,30 Nm 0,20±0,30 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 GB18145 Test vida - EN 817 NF U3 x2 GB18145	175.000 cycles 140.000 cycles 175.000 ciclos 140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

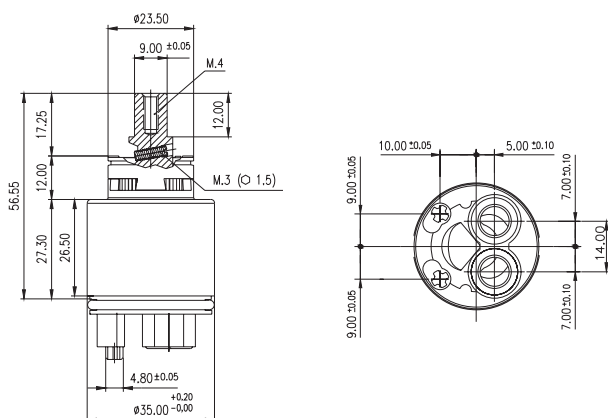
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm TRN-35 C/D

Ref. 08RN35LVE00



DIMENSIONS / DIMENSIONES

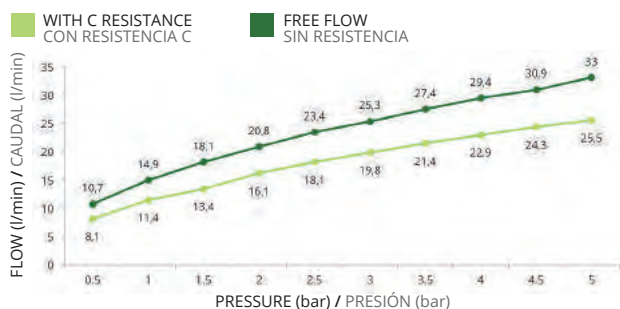


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	28±35 bar 28±35 bar
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos

Sensitivity Sensibilidad	10°±11° angle 10°±11° angle
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Open-close Abrir-cerrar	0,22±0,25 Nm 0,22±0,25 Nm
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,24±0,33 Nm 0,24±0,33 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

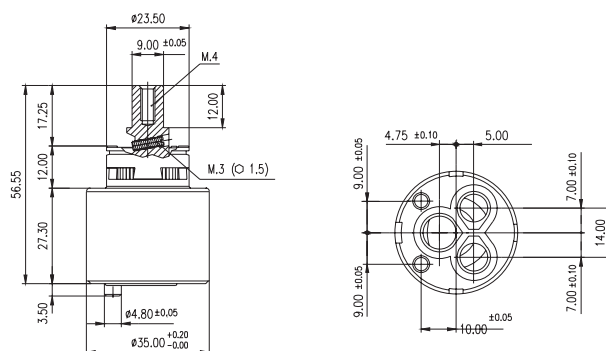
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm TRN-35 S/D

Ref. 08RN35FVE00



DIMENSIONS / DIMENSIONES

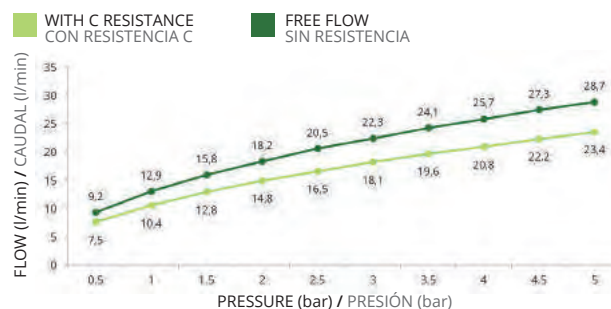


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	28±35 bar 28±35 bar
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos

Sensitivity Sensibilidad	8,9°±9,2° angle 8,9°±9,2° angle
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Open-close Abrir-cerrar	0,21±0,25 Nm 0,21±0,25 Nm
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22±0,31 Nm 0,22±0,31 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

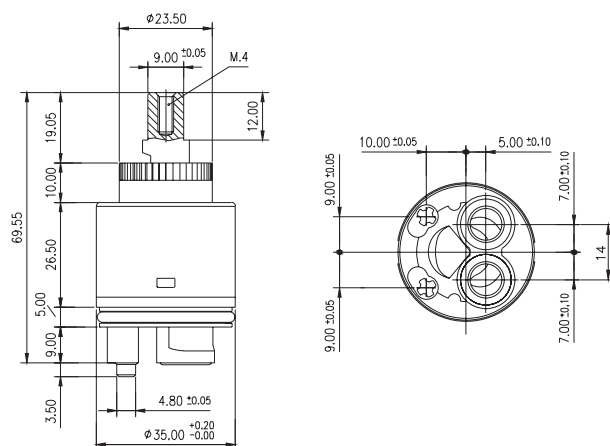
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm E-35 C/D DUE

Ref. 08E35LAZ30



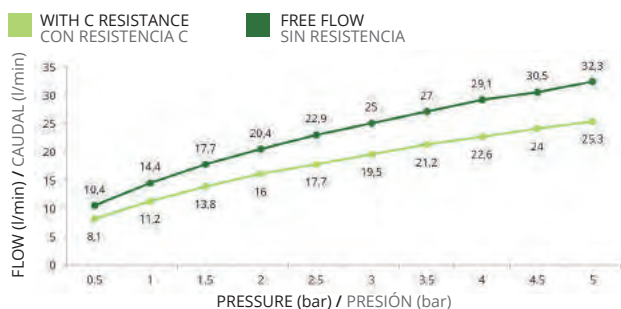
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10°÷11° angle 10°÷11° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,19÷0,25 Nm 0,19÷0,25 Nm
Burst pressure Presión máxima	28÷35 bar 28÷35 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,33 Nm 0,22÷0,33 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

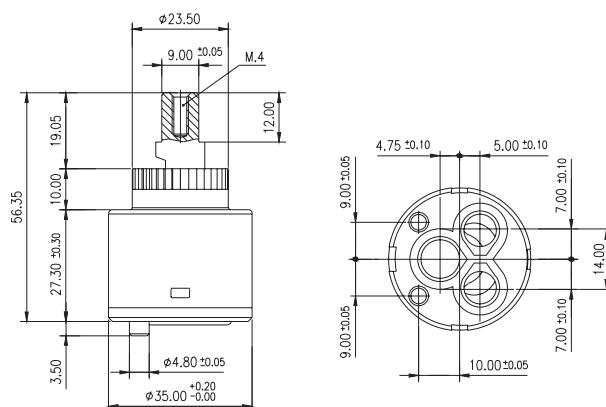
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 35mm E-35 S/D DUE

Ref. 08E35FAZ30



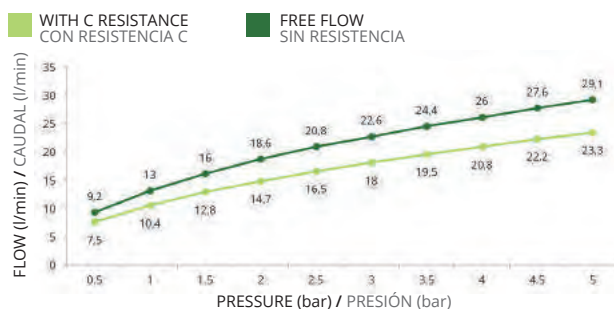
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	8,9°÷9,2° angle 8,9°÷9,2° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,19÷0,25 Nm 0,19÷0,25 Nm
Burst pressure Presión máxima	28÷35 bar 28÷35 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,33 Nm 0,22÷0,33 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M GB18145	70.000 ciclos 500.000 ciclos 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

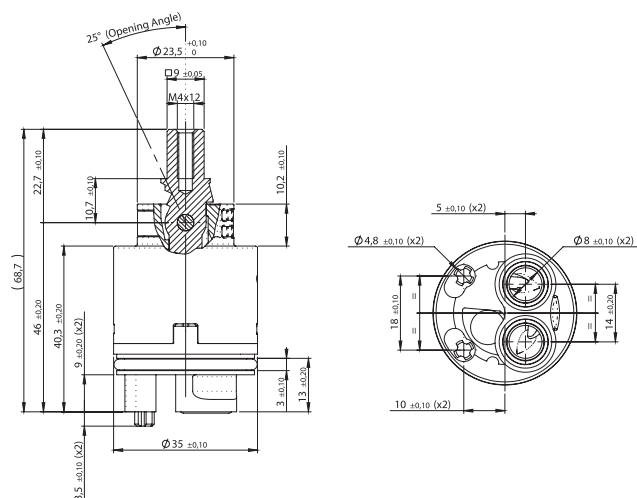
KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

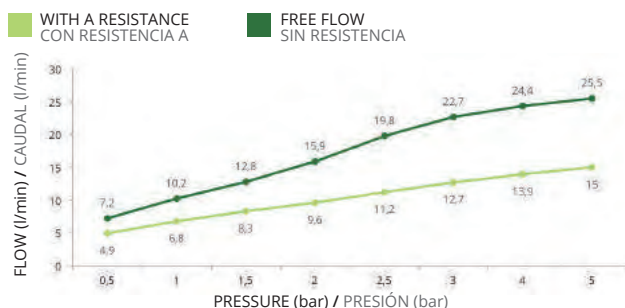
STANDARD 35mm

**SN-35 C/D
TERMACLICK**

Ref. 08SN35L2003

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

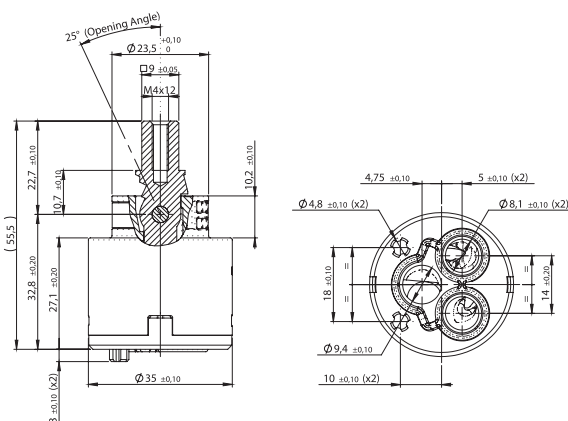
Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	>10 mm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	>10 mm
Opening angle	25°	Fidelity	< 3 °C
Ángulo de apertura	25°	Fidelidad	< 3 °C
Rotation angle	100°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	100°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	>35 bar	Open-close	0,15±0,30 Nm
Presión máxima	>35 bar	Abrir-cerrar	0,15±0,30 Nm
Life cycle - x2 EN 817	140.000 cycles	Turn left-right	0,15±0,30 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Giro izquierda-derecha	0,15±0,30 Nm
Test vida - x2 EN 817	140.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

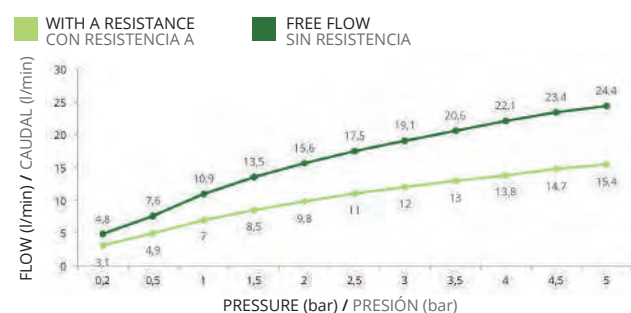
STANDARD 35mm

**SN-35 S/D
TERMACLICK**

Ref. 08SN35S2003

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	>10 mm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	>10 mm
Opening angle	25°	Fidelity	< 3 °C
Ángulo de apertura	25°	Fidelidad	< 3 °C
Rotation angle	100°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	100°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	>35 bar	Open-close	0,15±0,30 Nm
Presión máxima	>35 bar	Abrir-cerrar	0,15±0,30 Nm
Life cycle - x2 EN 817	140.000 cycles	Turn left-right	0,15±0,30 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Giro izquierda-derecha	0,15±0,30 Nm
Test vida - x2 EN 817	140.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

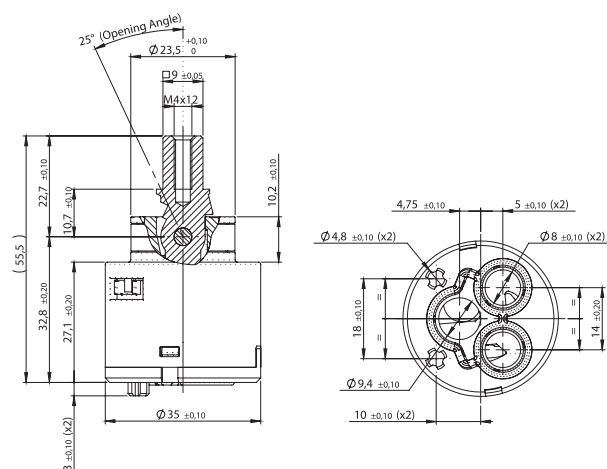
STANDARD 35mm

SN-35 S/D TERMACLICK MIRROR

Ref. 08SN35S2004

NEW
NUEVO

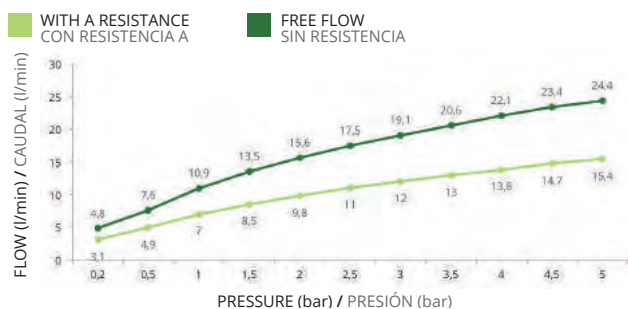
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>10 mm >10 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	< 3 °C < 3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>35 bar >35 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,15 $\pm$ 0,30 Nm 0,15 $\pm$ 0,30 Nm
Life cycle - x2 EN 817 Test vida - x2 EN 817	140.000 cycles 140.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,15 $\pm$ 0,30 Nm 0,15 $\pm$ 0,30 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



THEDRA CARTRIDGE RANGE

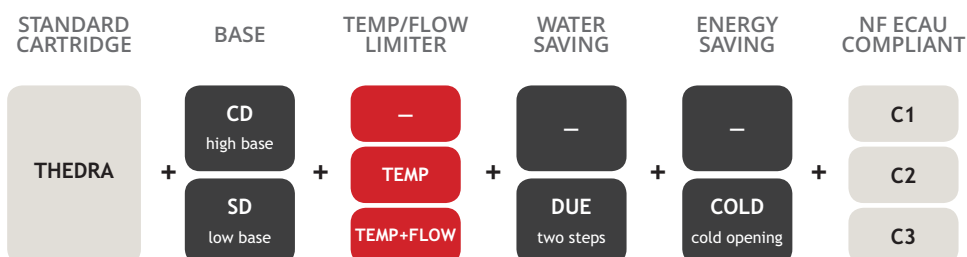
THE RANGE / LA GAMA

The new THEDRA cartridge range has been designed as a modular system, completely compatible throughout all options. This feature allows the manufacturer to create its own version by simply adding preset standards to the basic cartridge. More than 20 potential combinations make THEDRA virtually suitable for any application.

La nueva gama de cartuchos Thedra ha sido diseñada como un sistema modular, totalmente compatible a través de todas las opciones. Esta característica permite al fabricante crear su propia versión, simplemente añadiendo los estándares preestablecidos para el cartucho básico. Más de 20 combinaciones posibles hacen que el Thedra sea prácticamente adecuado para cualquier aplicación.



reddot award 2016
winner



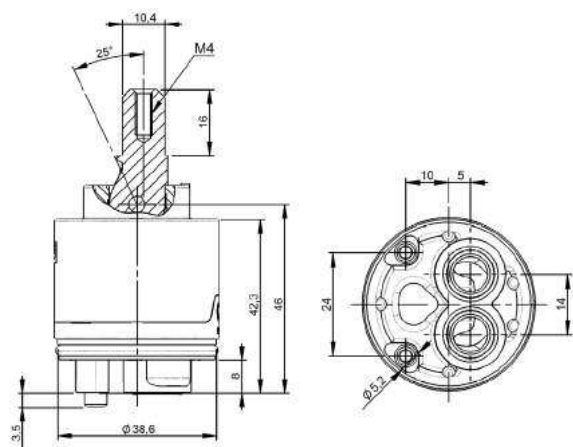
Ø40

STANDARD 40mm SN-40 C/D THEDRA

Ref. 08SN40L0001



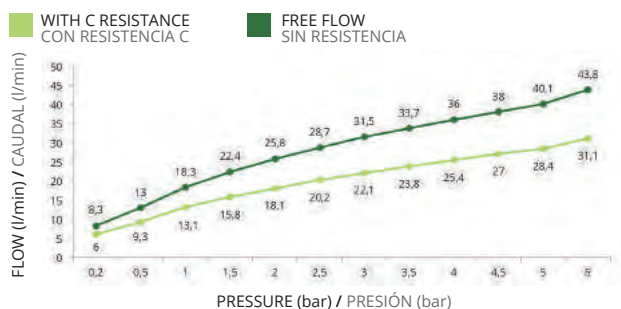
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	16 ± 2 dB 16 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

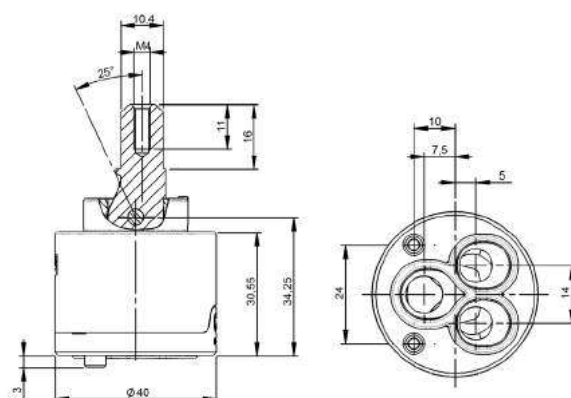
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 S/D THEDRA

Ref. 08SN40S0001



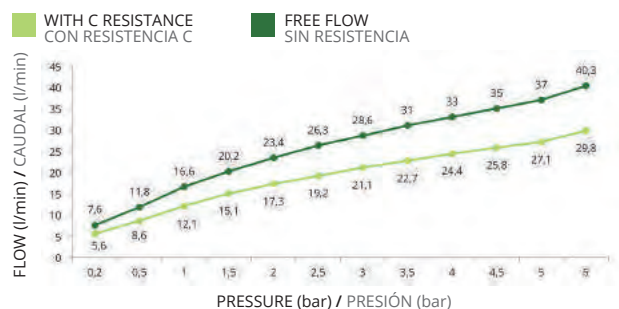
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

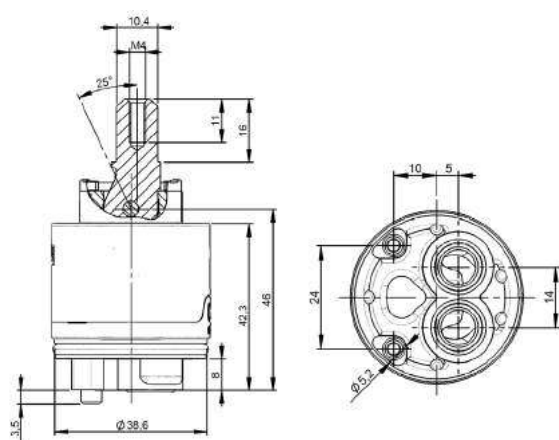
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 C/D THEDRA TR

Ref. 08SN40L0501



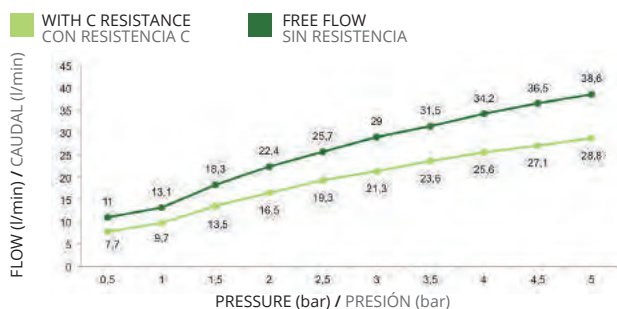
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	16 ± 2 dB 16 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

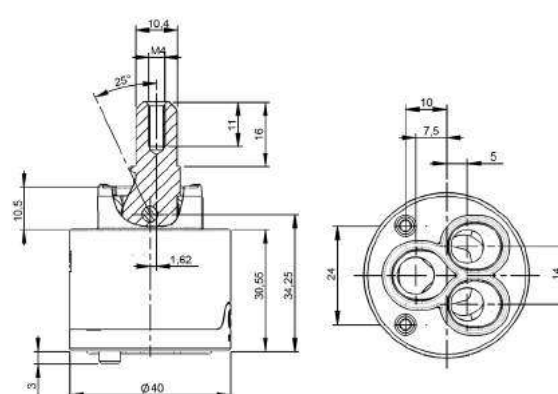
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 S/D THEDRA TR

Ref. 08SN40S0501



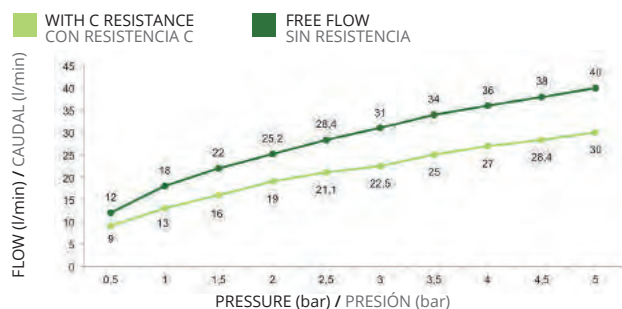
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C <4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

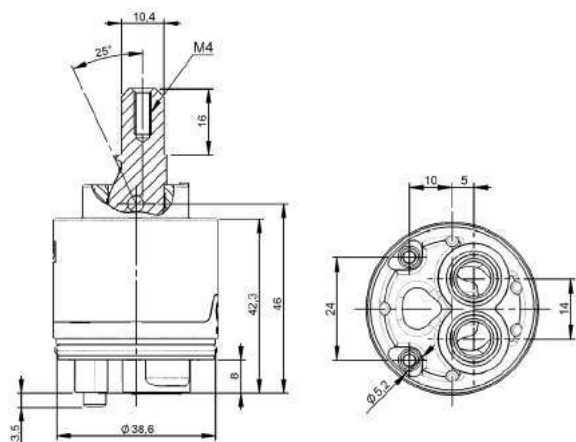
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 C/D THEDRA DUE

Ref. 08SN40L3001



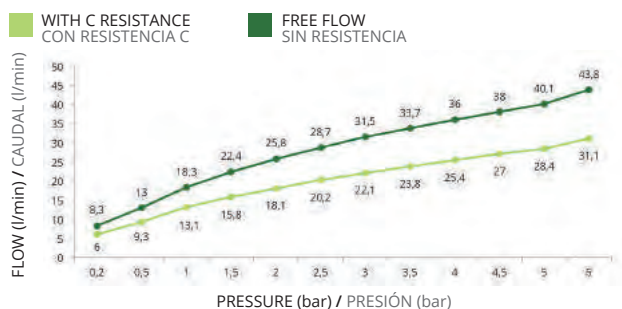
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,40 Nm 0,20÷0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20÷0,40 Nm 0,20÷0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	16 ± 2 dB 16 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

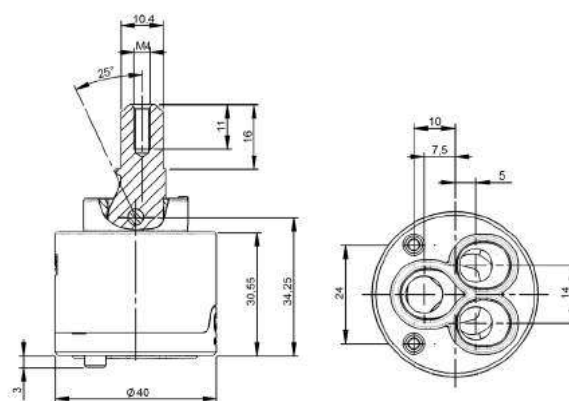
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 S/D THEDRA DUE

Ref. 08SN40S3001



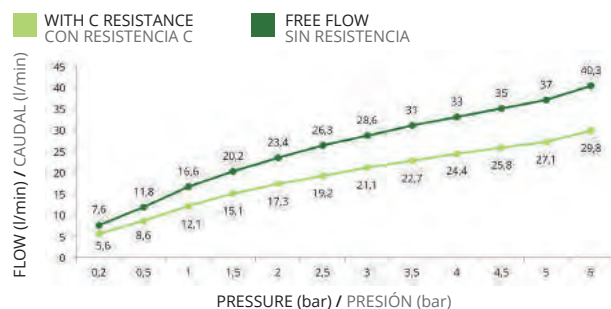
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10÷12 mm 10÷12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Operation Torque Par de Operación	
x2 GB18145	140.000 cycles	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,40 Nm 0,20÷0,40 Nm
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20÷0,40 Nm 0,20÷0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 ciclos	Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

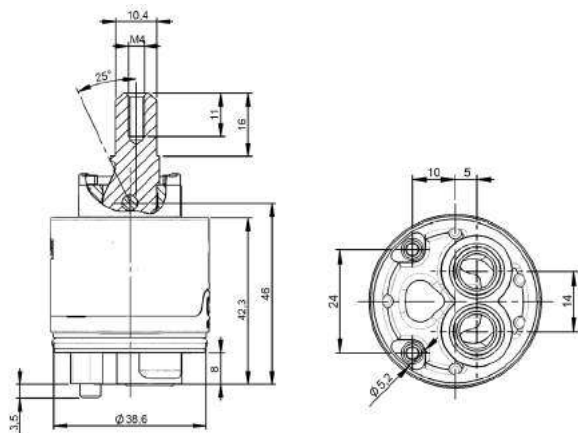
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 C/D THEDRA TR DUE

Ref. 08SN40L3501



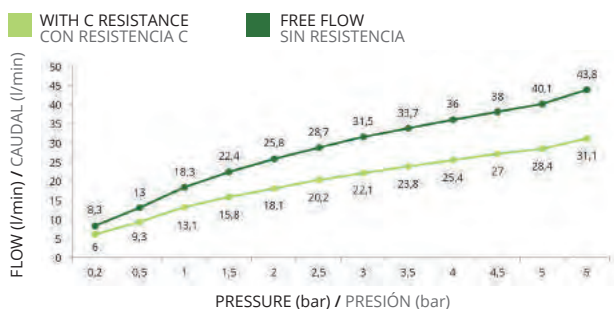
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10±12 mm 10±12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145 Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175.000 cycles 1.000.000 cycles 140.000 cycles 175.000 ciclos 1.000.000 ciclos 140.000 ciclos	Operation Torque Par de Operación	
		Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Noise level Nivel de ruido	16 ± 2 dB 16 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

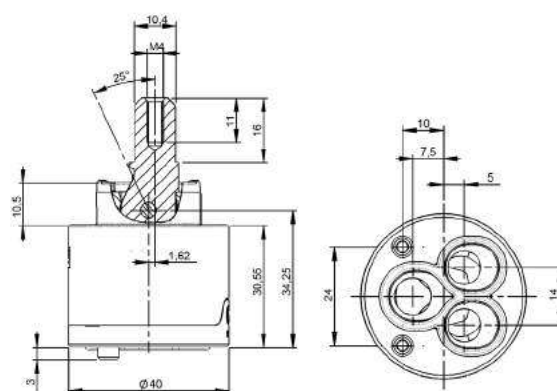
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 S/D THEDRA TR DUE

Ref. 08SN40S3501



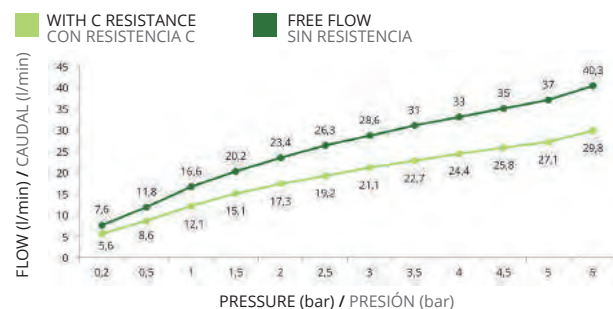
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10±12 mm 10±12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	<4 °C - <6 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145 Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME x2 GB18145	175.000 cycles 1.000.000 cycles 140.000 cycles 175.000 ciclos 1.000.000 ciclos 140.000 ciclos	Operation Torque Par de Operación	
		Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
		Noise level Nivel de ruido	20 ± 2 dB 20 ± 2 dB

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

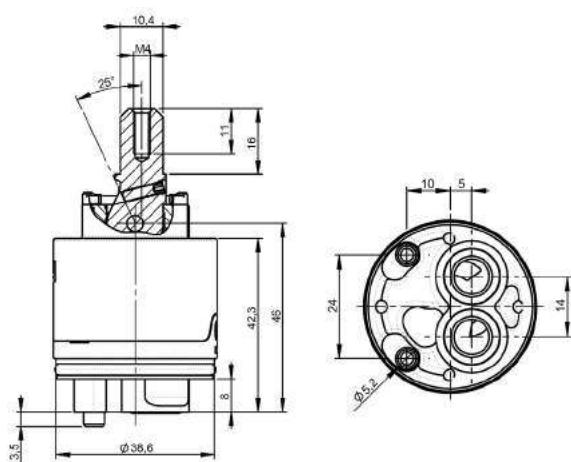
STANDARD 40mm

SN-40 C/D THEDRA TRN COLD DUE C3

Ref. 08SN40L5501



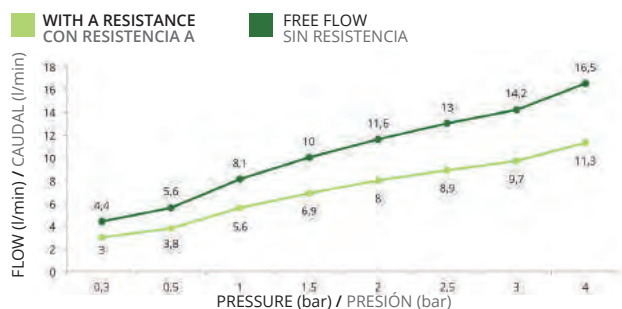
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10±12 mm 10±12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Noise level Nivel de ruido	17,5 ± 2 dB 17,5 ± 2 dB
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

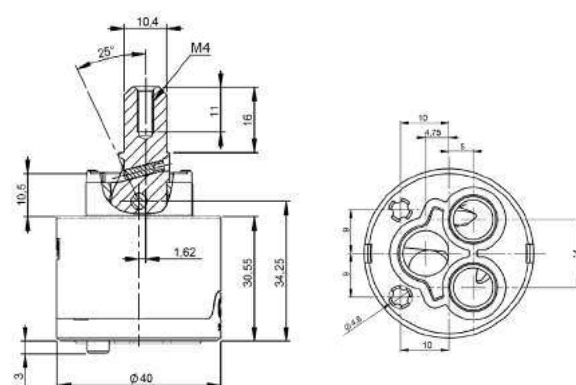
STANDARD 40mm

SN-40 S/D THEDRA TRN COLD DUE C3

Ref. 08SN40S5501



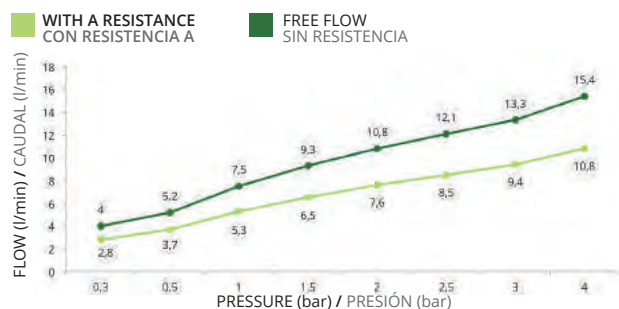
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10±12 mm 10±12 mm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	<3 °C <3 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles	Noise level Nivel de ruido	16 ± 2 dB 16 ± 2 dB
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

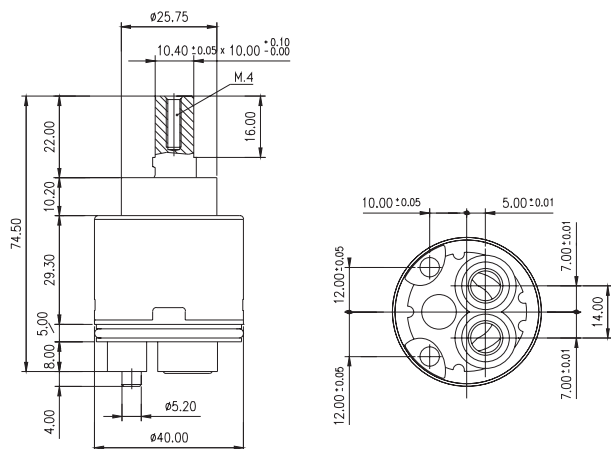
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm EN-40 C/D

Ref. 08EN40LAZ00



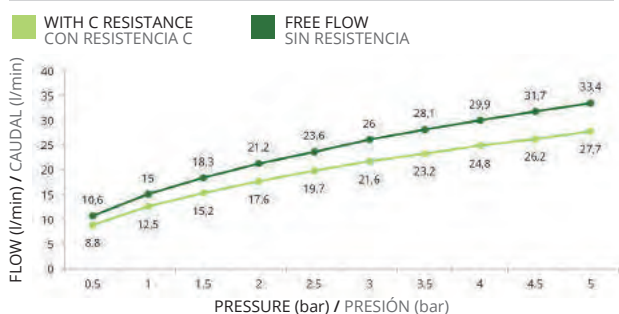
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	15°±17° angle 15°±17° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,7 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constancia 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,7 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±65 bar 55±65 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

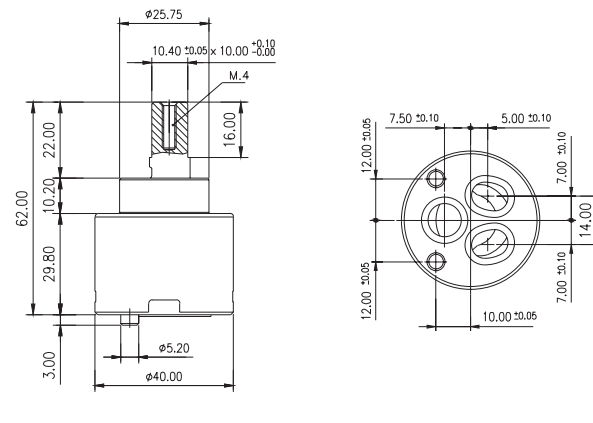
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm EN-40 S/D

Ref. 08EN40FAZ00



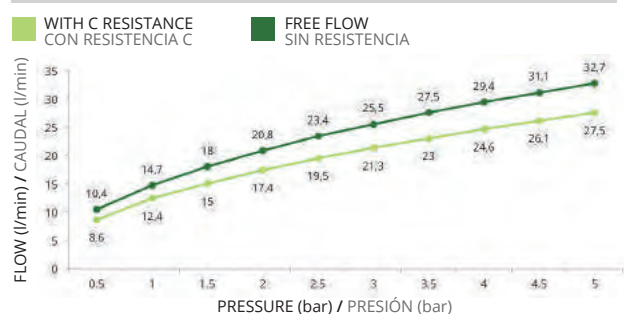
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	16°±17° angle 16°±17° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,8 °C - 1,7 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constancia 63 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,8 °C - 1,7 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	55±60 bar 55±60 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

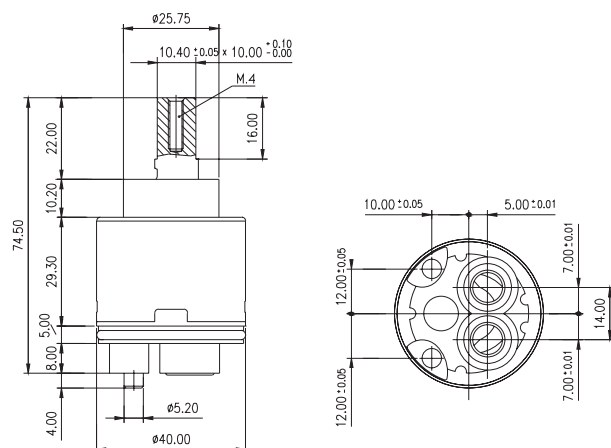
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 C/D

Ref. 08SN40LGO00



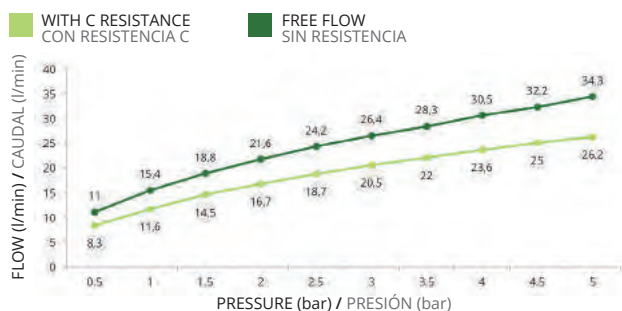
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10°±12° angle 10°±12° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Burst pressure Presión máxima	72 bar 72 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

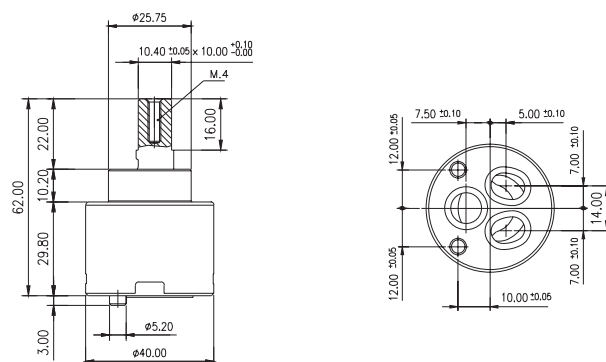
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm SN-40 S/D

Ref. 08SN40FGO00



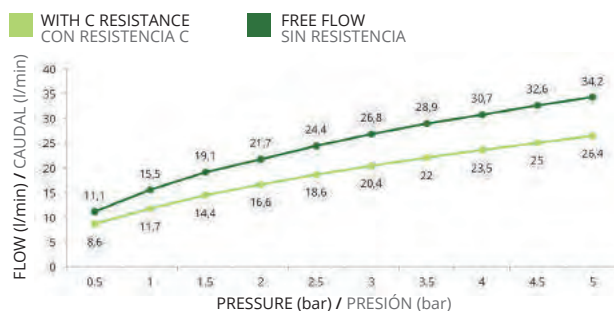
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	10°±11° angle 10°±11° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	4,5 °C 4,5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	68±77 bar 68±77 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

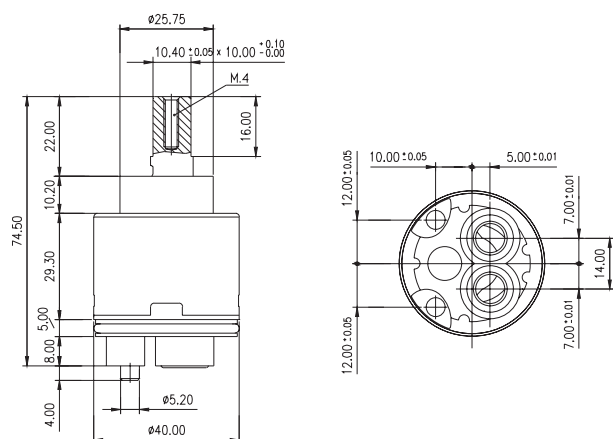
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm E-40 C/D COLD

Ref. 08E40LAM10



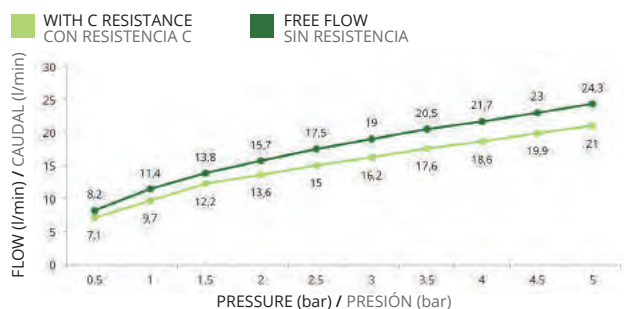
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	4,5° - 4,9° angle 4,5° - 4,9° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Burst pressure Presión máxima	60 - 73 bar 60 - 73 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

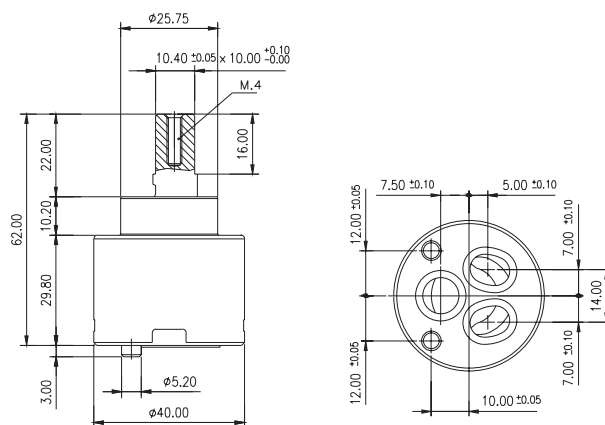
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm E-40 S/D COLD

Ref. 08E40FAM10



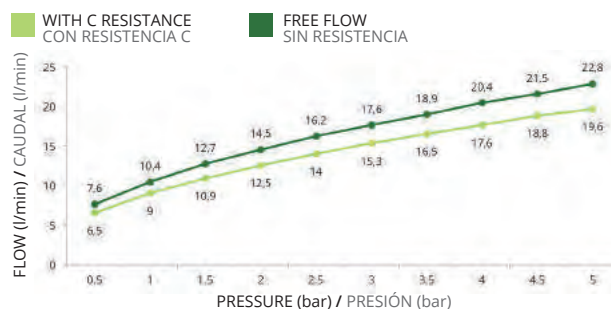
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Operation Torque Par de Operación	
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Burst pressure Presión máxima	50±60 bar 50±60 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

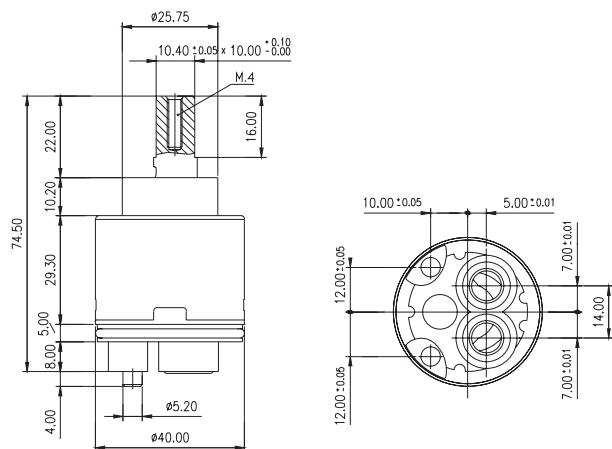
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm E-40 C/D DUE

Ref. 08E40LAZ30



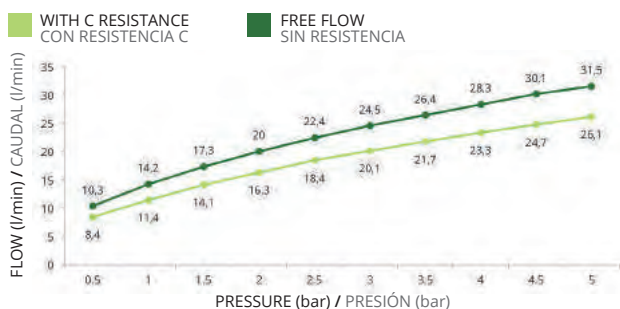
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	9°±8,54° angle 9°±8,54° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Burst pressure Presión máxima	55±65 bar 55±65 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

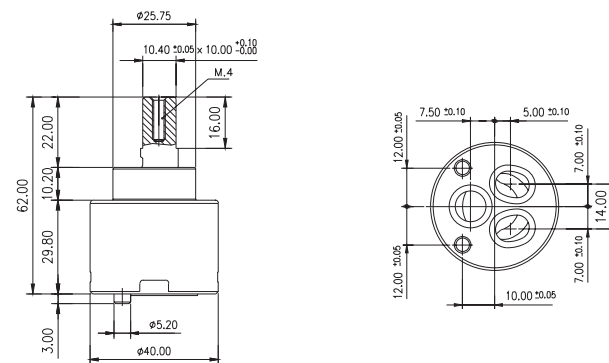
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm E-40 S/D DUE

Ref. 08E40FAZ30



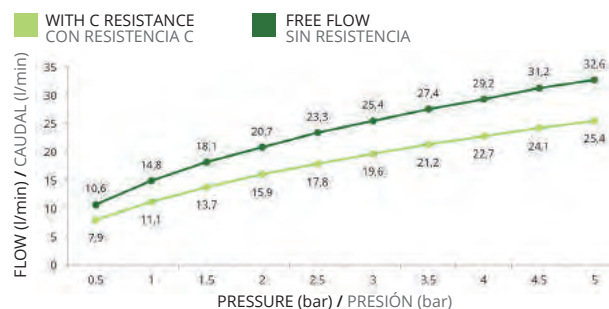
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Operation Torque Par de Operación	
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Open-close Abrir-cerrar	0,25±0,30 Nm 0,25±0,30 Nm
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,35 Nm 0,25±0,35 Nm
Burst pressure Presión máxima	55±65 bar 55±65 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

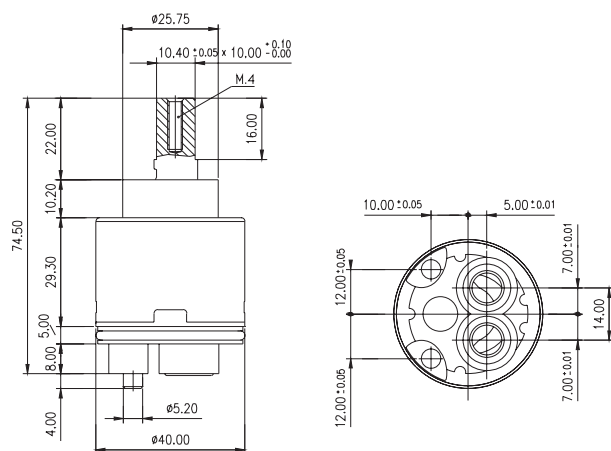
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm DN-40 C/D BG BASIC

Ref. 08DN40LBG01



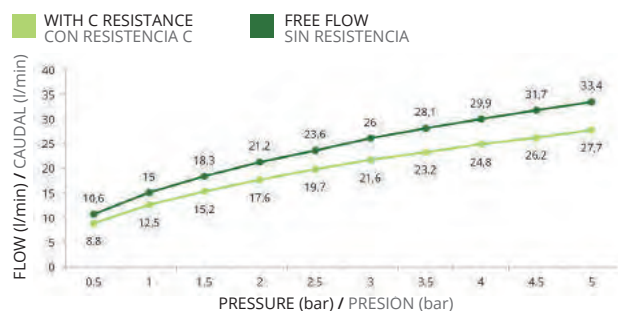
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch 1,5 Par de apriete/Pitch 1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	15°±17° angle 15°±17° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,7 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,5 °C - 1,7 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	35 bar 35 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

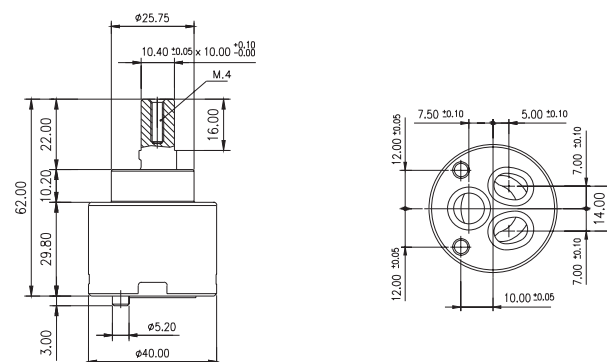
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm DN-40 S/D BG BASIC

Ref. 08DN40FBG01



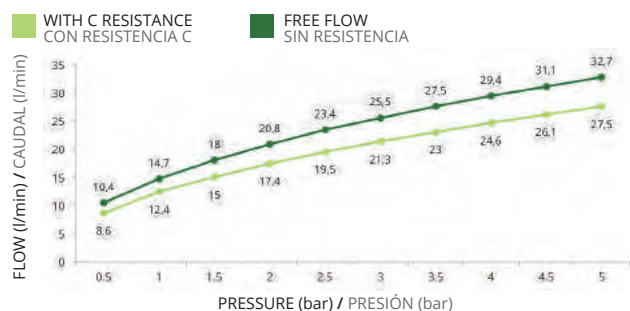
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch 1,5 Par de apriete/Pitch 1,5	10 - 12 Nm 10 - 12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	16°±17° angle 16°±17° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Constant 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,8 °C - 1,7 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Constancia 63 °C & 50 °C (6 l/min - 3 l/min)	0,8 °C - 1,7 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	35 bar 35 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

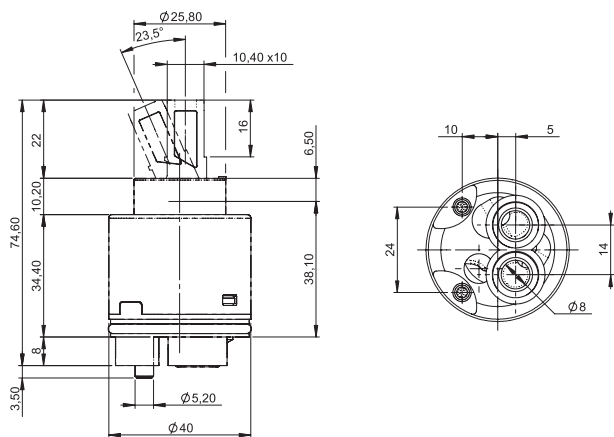
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm EN-40 C/D (EC-40 C3)

Ref. 08EC40L3002



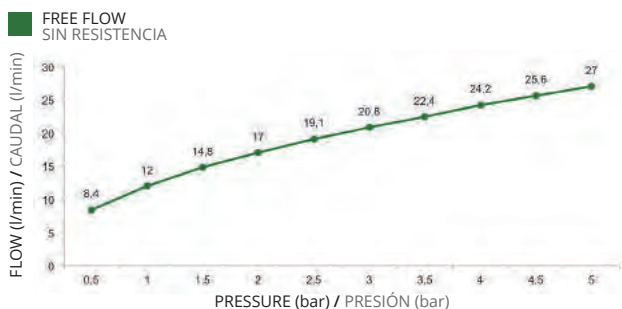
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12mm
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° 110°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF

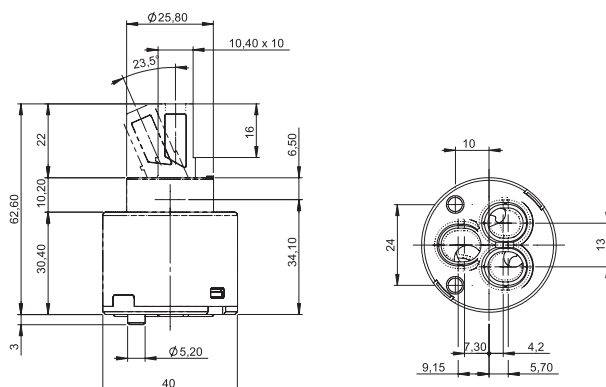
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD 40mm EN-40 S/D (EC-40 C3)

Ref. 08EC40S3002



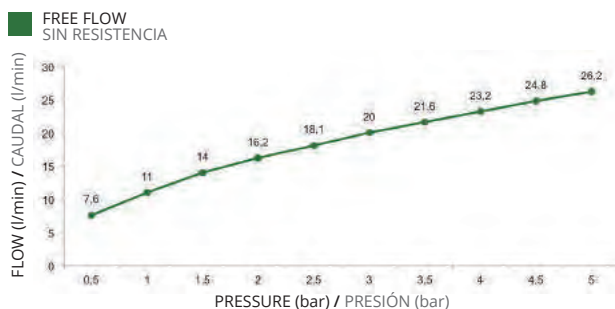
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	>12 mm >12mm
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Fidelity Fidelidad	<2 °C <2 °C
Rotation angle Ángulo de giro	110° 110°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 cycles 1.000.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,40 Nm 0,35±0,40 Nm
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF

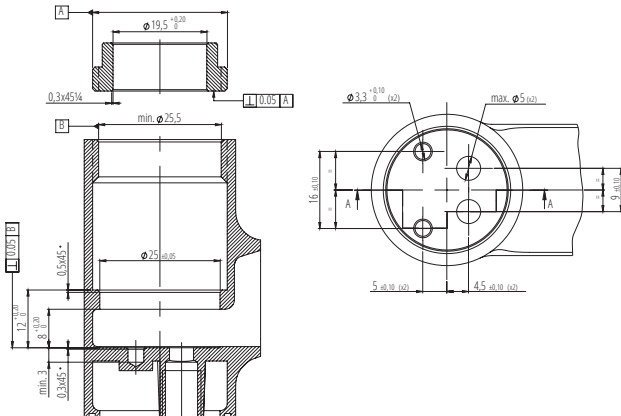
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

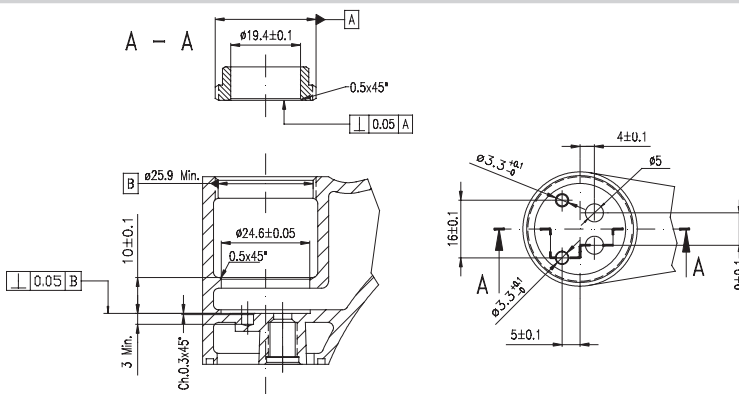
MACHINING REQUIREMENTS

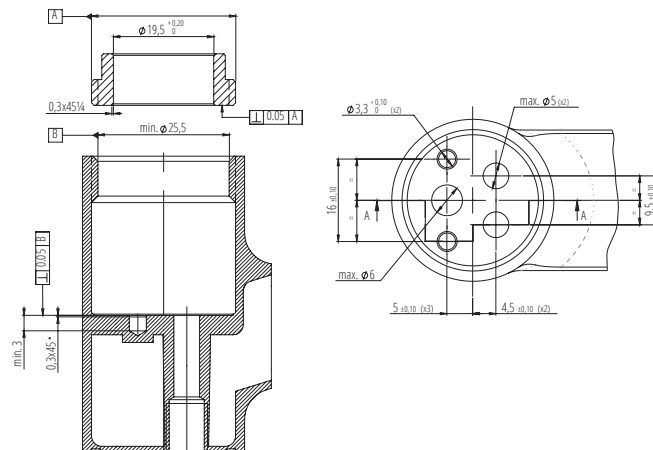
PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for Standard cartridges family.

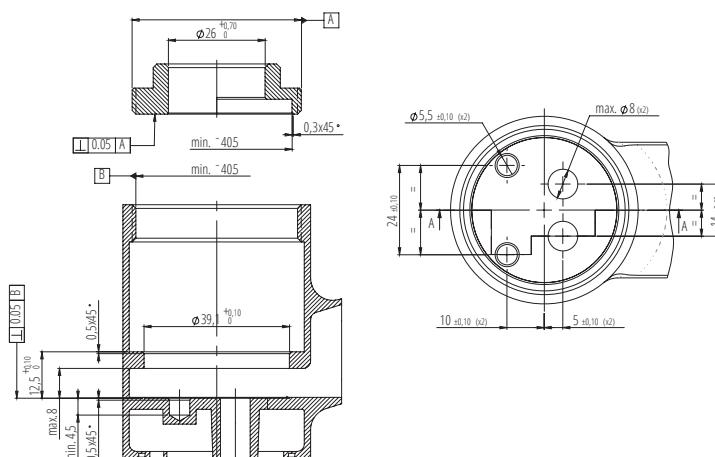
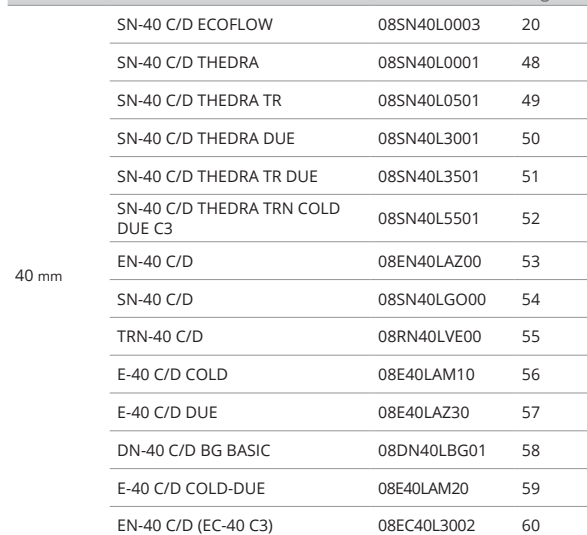
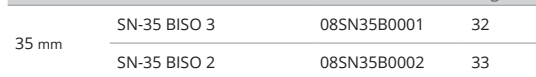
Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Estándar.

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
25 mm	SN-25 C/D ECOFLOW	08SN25L0001	18	
25 mm	SN-25 C/D	08SN25LGO00	22	

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
25 mm	E-25 C/D	08E25LBL02	23	

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
25 mm	SN-25 S/D ECOFLOW	08SN250002	18	
25 mm	SN-25 S/D	08SN25FGO00	22	
25 mm	E-25 S/D	08E25FBL02	23	

35 mm	SN-35 SISO 3	08SN35A0001	32
	SN-35 SISO 2	08SN35A0002	33



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
40 mm	SN-40 S/D ECOFLOW	08SN40S0004	20	
	SN-40 S/D THEDRA	08SN40S0001	48	
	SN-40 S/D THEDRA TR	08SN40S0501	49	
	SN-40 S/D THEDRA DUE	08SN40S3001	50	
	SN-40 S/D THEDRA TR DUE	08SN40S3501	51	
	SN-40 S/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08SN40S5501	52	
	EN-40 S/D	08EN40FAZ00	53	
	SN-40 S/D	08SN40FGO00	54	
	TRN-40 S/D	08RN40FVE00	55	
	E-40 S/D COLD	08E40FAM10	56	
	E-40 S/D DUE	08E40FAZ30	57	
	DN-40 S/D BG BASIC	08DN40FBG01	58	
	E-40 S/D COLD-DUE	08E40FAM20	59	
	EN-40 S/D (EC-40 C3)	08EC40S3002	60	

HIGH FLOW CARTRIDGES CARTUCHOS GRAN CAUDAL

High flow cartridges designed to ensure maximum flow rate even at low pressure.

Cartuchos de gran caudal diseñados para maximizar el paso de agua incluso a baja presión.



FEATURES/ CARACTERÍSTICAS:

Ø40 PAGE 66
PÁGINA 66

Ø45 PAGE 69
PÁGINA 69

Ø40

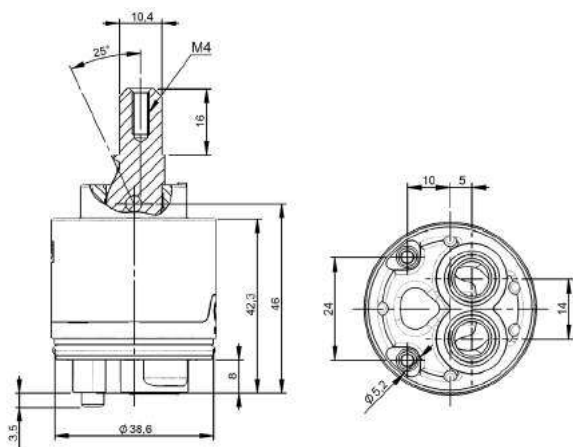
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

GC-40 C/D THEDRA

Ref. 08GC40L0001



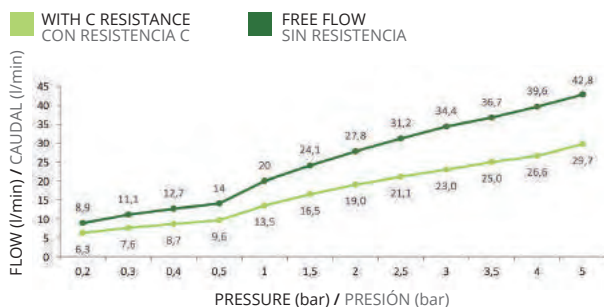
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	10°÷13° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	10°÷13° ángulo
Opening angle	25°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de apertura	25°	Temperatura máxima	90 °C
Rotation angle	100°	Operation Torque	
Ángulo de giro	100°	Par de Operación	
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Open-close	0,20÷0,40 Nm
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Abrir-cerrar	0,20÷0,40 Nm
Burst pressure	60÷70 bar	Turn left-right	0,20÷0,40 Nm
Presión máxima	60÷70 bar	Giro izquierda-derecha	0,20÷0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 cycles		
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

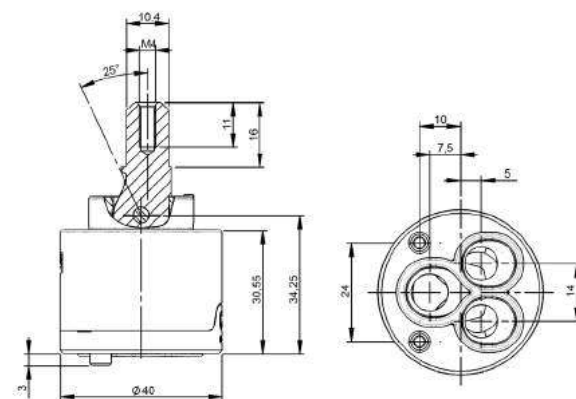
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

GC-40 S/D THEDRA

Ref. 08GC40S0001



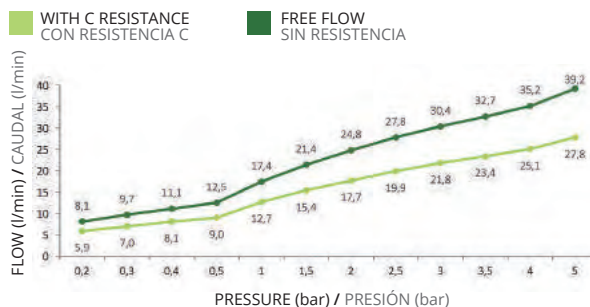
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	10°÷13° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	10°÷13° ángulo
Opening angle	25°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de apertura	25°	Temperatura máxima	90 °C
Rotation angle	100°	Operation Torque	
Ángulo de giro	100°	Par de Operación	
Working pressure (recommended)	1-5 bar	Open-close	0,20- 0,40 Nm
Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar	Abrir-cerrar	0,20- 0,40 Nm
Burst pressure	60÷70 bar	Turn left-right	0,20÷0,40 Nm
Presión máxima	60÷70 bar	Giro izquierda-derecha	0,20÷0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 cycles		
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

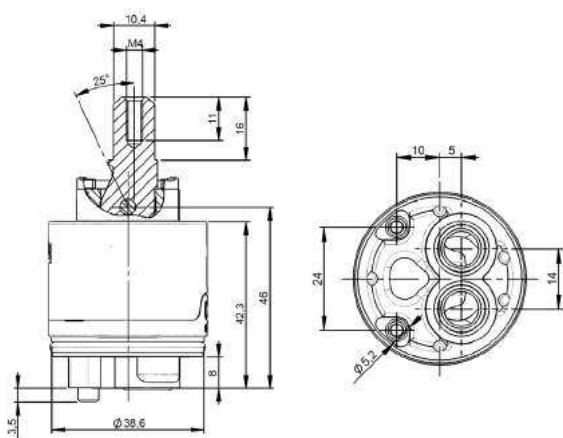
KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

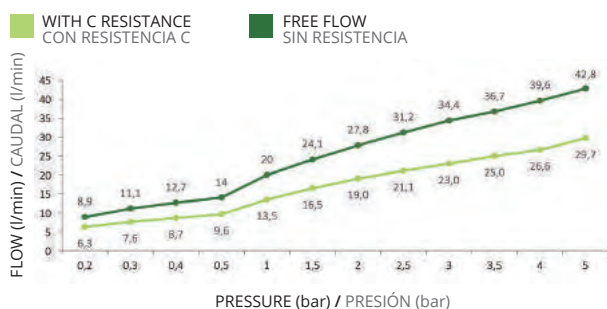
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

**GC-40 C/D
THEDRA
TR**

Ref. 08GC40L0501

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	10°±13° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	10°±13° ángulo
Opening angle	25°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de apertura	25°	Temperatura máxima	90 °C
Rotation angle	100°	Operation Torque	
Ángulo de giro	100°	Par de Operación	
Working pressure (recommended)	1-5 bar	Open-close	0,20- 0,40 Nm
Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar	Abrir-cerrar	0,20- 0,40 Nm
Burst pressure	60÷70 bar	Turn left-right	0,20±0,40 Nm
Presión máxima	60÷70 bar	Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 cycles		
x2 GB18145	140.000 cycles		
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos		
x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 ciclos		
x2 GB18145	140.000 ciclos		

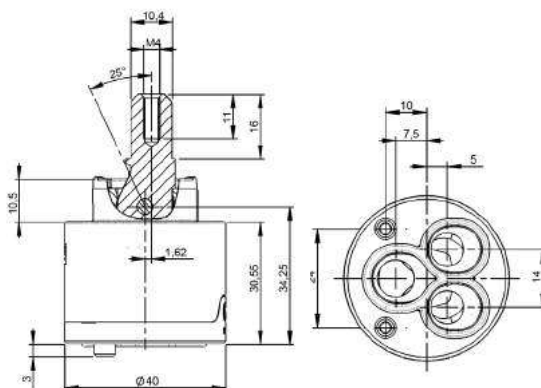
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

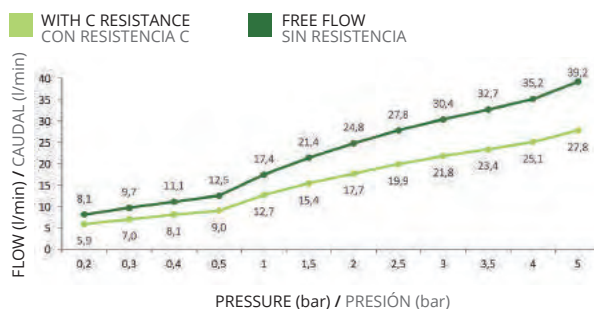
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

**GC-40 S/D
THEDRA
TR**

Ref. 08GC40S0501

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 cycles
Opening angle	25°	x2 GB18145	140.000 cycles
Ángulo de apertura	25°	Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos
Rotation angle	100°	x2 ASME 112.18.1 M	1.000.000 ciclos
Ángulo de giro	100°	x2 GB18145	140.000 ciclos
Working pressure (recommended)	1-5 bar	Sensitivity	10°±13° angle
Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar	Sensibilidad	10°±13° ángulo
Burst pressure	60÷70 bar	Max. hot water	90 °C
Presión máxima	60÷70 bar	Temperatura máxima	90 °C
		Operation Torque	
		Par de Operación	
		Open-close	0,20- 0,40 Nm
		Abrir-cerrar	0,20- 0,40 Nm
		Turn left-right	0,20±0,40 Nm
		Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm

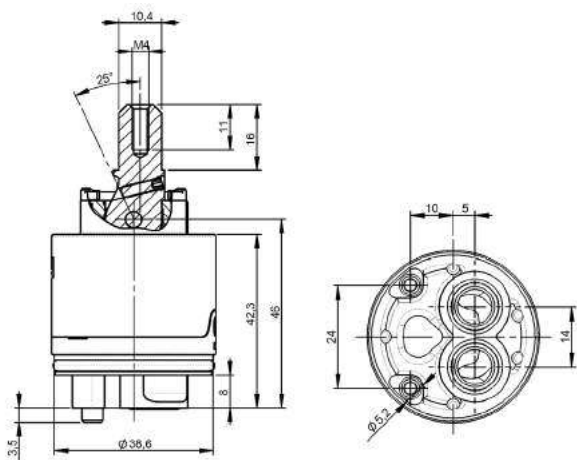
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

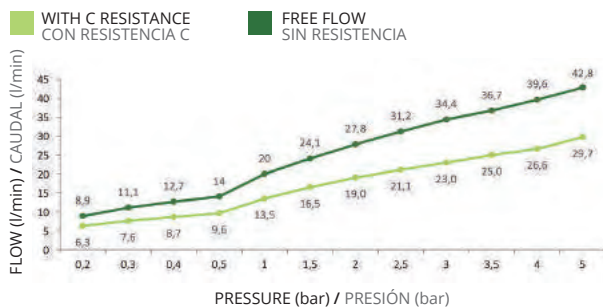
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

**GC-40 C/D
THEDRA
TRN**

Ref. 08GC40L4501

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME 112.18.1 M x2 GB18145	175.000 cycles 1.000.000 cycles 140.000 cycles
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME 112.18.1 M x2 GB18145	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos 140.000 ciclos
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Sensitivity Sensibilidad	10°±13° angle 10°±13° ángulo
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	60±70 bar 60±70 bar	Operation Torque Par de Operación	
		Open-close Abrir-cerrar	0,20-0,40 Nm 0,20-0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm

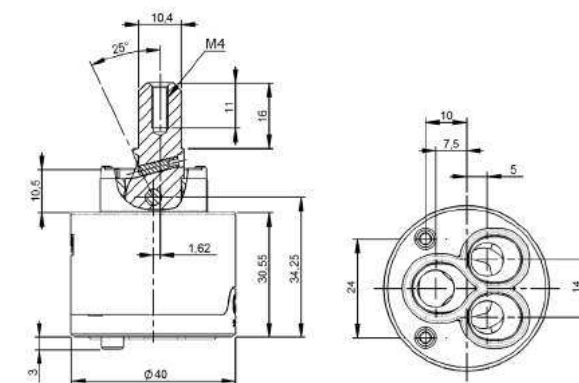
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

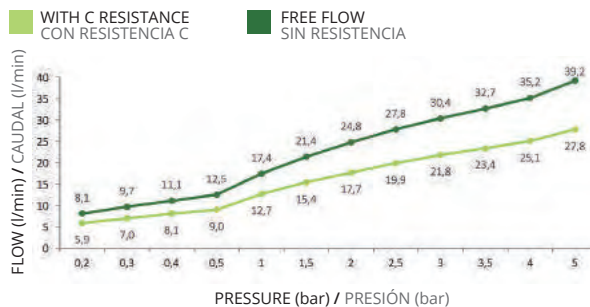
HIGH FLOW 40mm / GRAN CAUDAL 40mm

**GC-40 S/D
THEDRA
TRN**

Ref. 08GC40S4501

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Life cycle - EN 817 NF U3 x2 ASME 112.18.1 M x2 GB18145	175.000 cycles 1.000.000 cycles 140.000 cycles
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Test vida - EN 817 NF U3 x2 ASME 112.18.1 M x2 GB18145	175.000 ciclos 1.000.000 ciclos 140.000 ciclos
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Sensitivity Sensibilidad	10°±13° angle 10°±13° ángulo
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	60±70 bar 60±70 bar	Operation Torque Par de Operación	
		Open-close Abrir-cerrar	0,20-0,40 Nm 0,20-0,40 Nm
		Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,40 Nm 0,20±0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

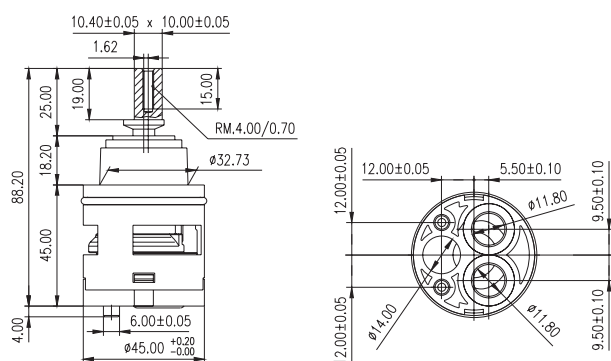
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø45

HIGH FLOW 45mm / GRAN CAUDAL 45mm **GC-45 S/D** Ref. 08GC45FBE00



DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5 10-12 Nm

Opening angle 23°
Ángulo de apertura 23°

Working pressure (recommended) 1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada) 1 - 5 bar

Burst pressure 30 ± 0,5 bar
Presión máxima 30 ± 0,5 bar

Life cycle - EN 817 70.000 cycles
ASME 112.18.1 M 500.000 cycles
Test vida - EN 817 70.000 ciclos
ASME 112.18.1 M 500.000 ciclos

Max. hot water 90 °C
Temperatura máxima 90 °C

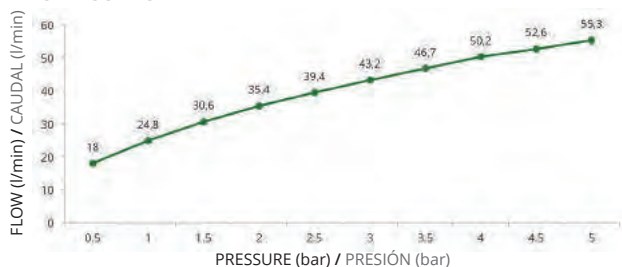
Operation Torque Par de Operación

Open-close 0,25 - 0,35 Nm
Open - close 0,25 - 0,35 Nm

Turn left-right 0,5 - 0,4 Nm
Giro izquierda-derecha 0,5 - 0,4 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

FREE FLOW
SIN RESISTENCIA



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

WRAS

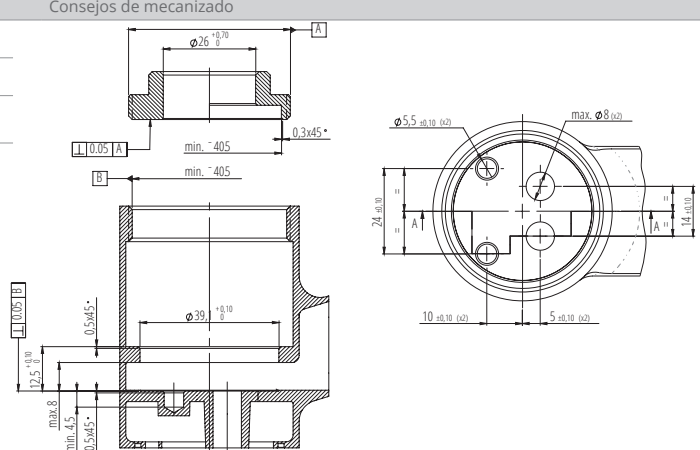
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

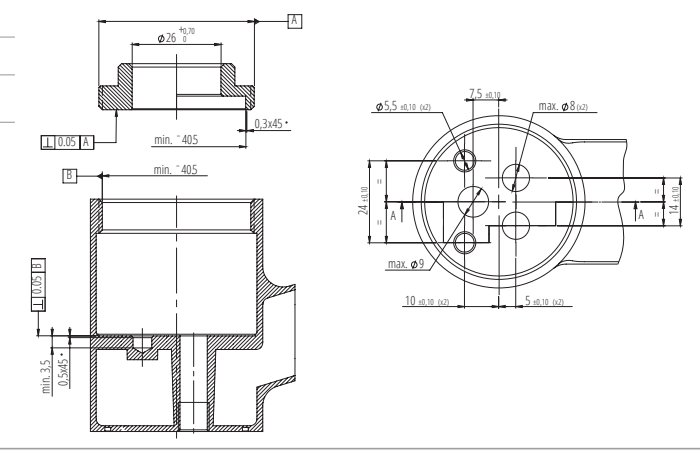
MACHINING REQUIREMENTS

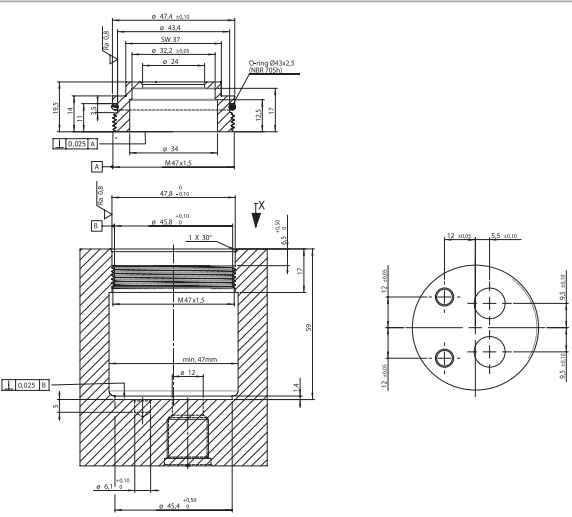
PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for High flow cartridges family.

Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Gran caudal.

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
40 mm	GC-40 C/D THEDRA DUE	08GC40L0001	66	
40 mm	GC-40 C/D THEDRA TR DUE	08GC40L0501	67	
40 mm	GC-40 C/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08GC40L4501	68	

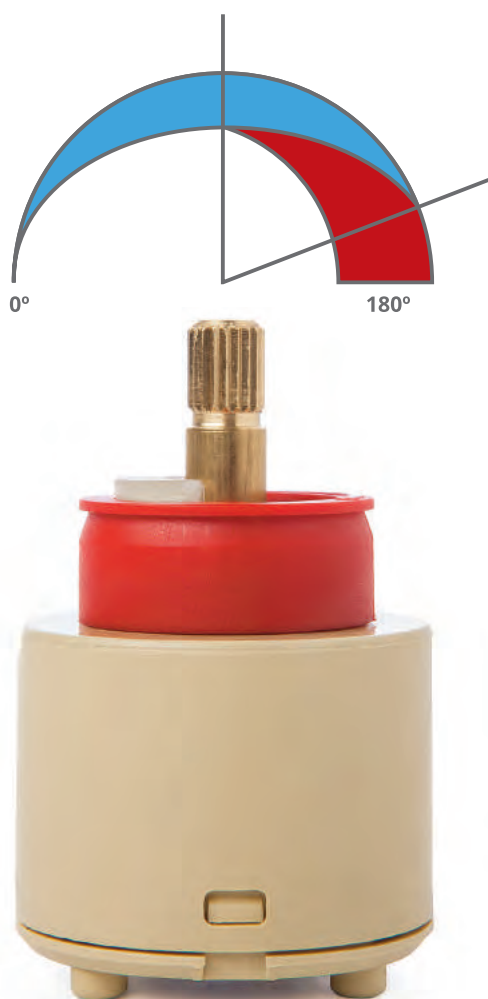
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
40 mm	GC-40 S/D THEDRA DUE	08GC40S0001	66	
40 mm	GC-40 S/D THEDRA TR DUE	08GC40S0501	67	
40 mm	GC-40 S/D THEDRA TRN COLD DUE C3	08GC40S4501	68	

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
45 mm	GC-45 S/D	08GC45FBE00	69	

REVOLVING CARTRIDGES CARTUCHOS GIRATORIOS

Revolving cartridges include a turning lever in order to mix water and provide better control of the flow rate.

Los cartuchos giratorios presentan una leva giratoria para mezclar el agua y proporcionar un mejor control del caudal.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 72
PÁGINA 72

Ø35 PAGE 72
PÁGINA 72

Ø40 PAGE 76
PÁGINA 76



Ø25

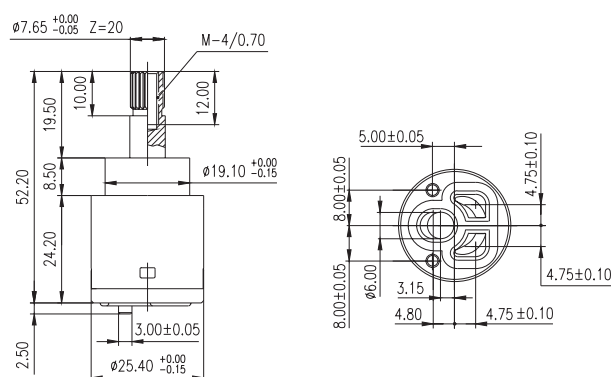
REVOLVING 25mm / GIRATORIOS 25mm

G|-25 S/D

Ref. 08G|25FBL00



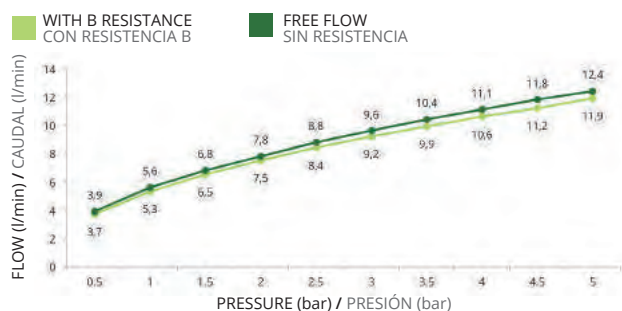
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,5 - 0,4 Nm 0,5 - 0,4 Nm
Burst pressure Presión máxima	25÷30 bar 25÷30 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø35

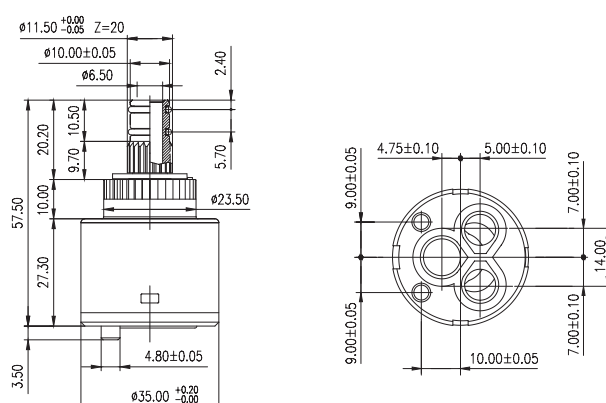
REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

SC-35 S/D

Ref. 08SC35FBE00



DIMENSIONS / DIMENSIONES

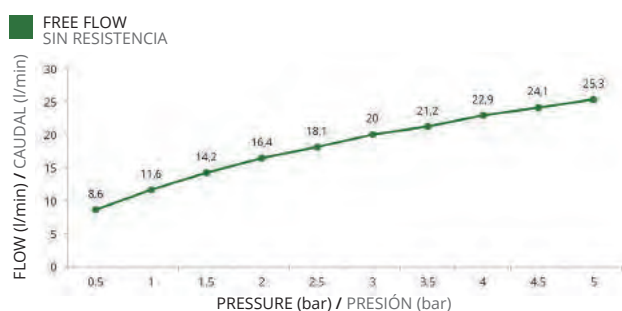


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	35 bar 35 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,30÷0,40 Nm 0,30÷0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

WRAS-AS/NZS-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

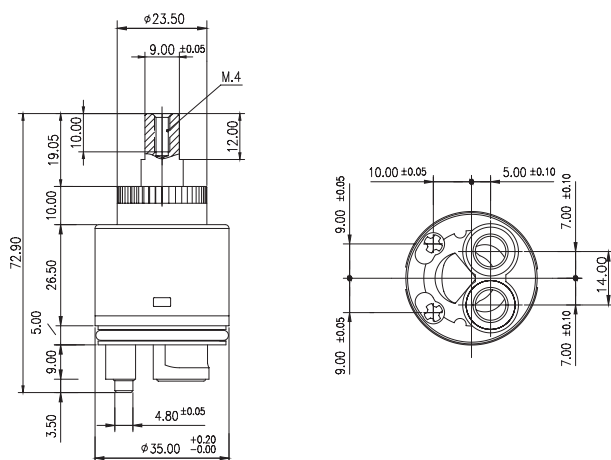
REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

**GI-35 C/D
L9**

Ref. 08GI35LBE09



DIMENSIONS / DIMENSIONES

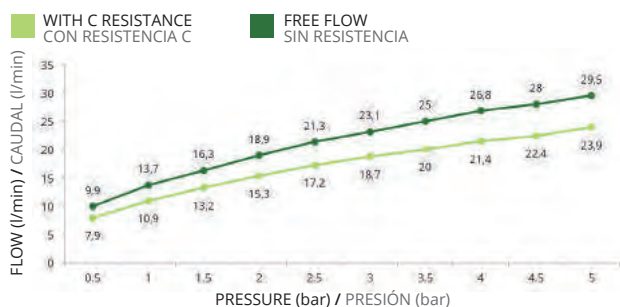


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	45±50 bar 45±50 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22±0,24 Nm 0,22±0,24 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

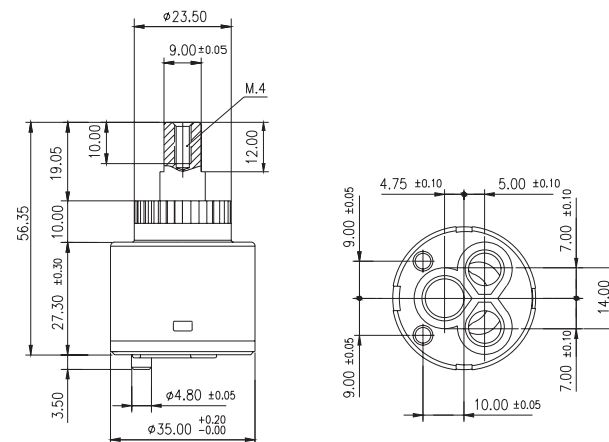
REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

**GI-35 S/D
L9**

Ref. 08GI35FBE09



DIMENSIONS / DIMENSIONES

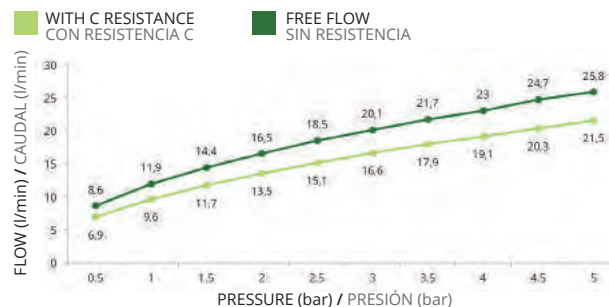


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	45±50 bar 45±50 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25±0,55 Nm 0,25±0,55 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

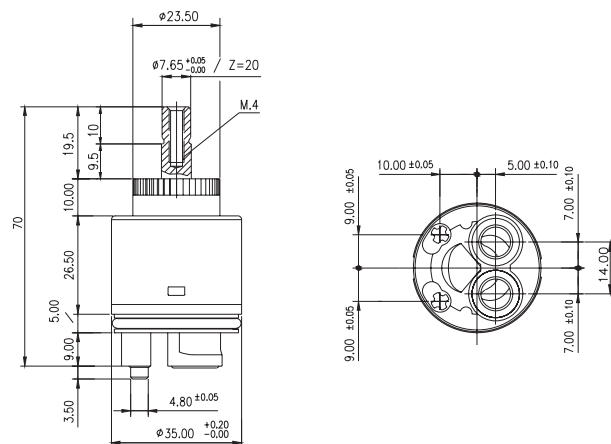
REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

GI-35 C/D Z20

Ref. 08GI35LBE01



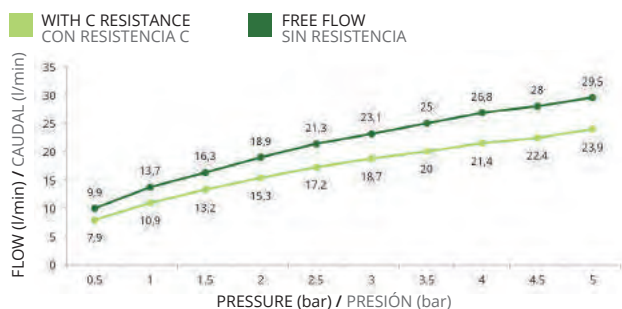
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,24Nm 0,22÷0,24Nm
Burst pressure Presión máxima	40÷45 bar 40÷45 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

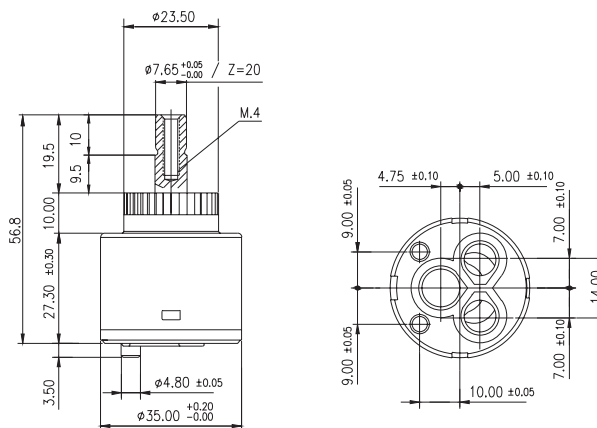
REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

GI-35 S/D Z20

Ref. 08GI35FBE01



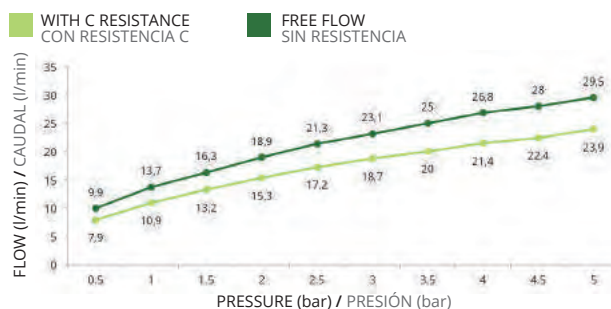
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,24Nm 0,22÷0,24Nm
Burst pressure Presión máxima	40÷45 bar 40÷45 bar		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

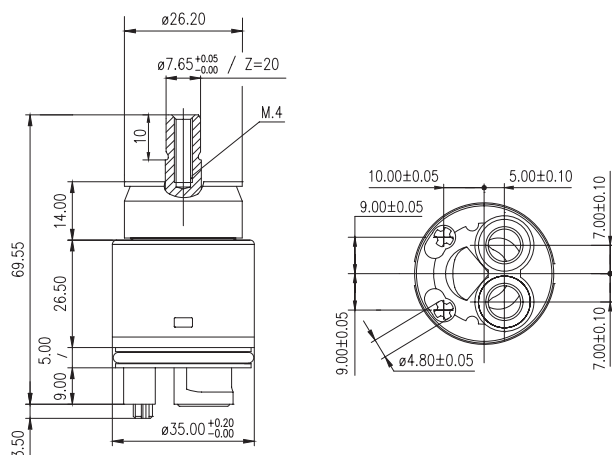
KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

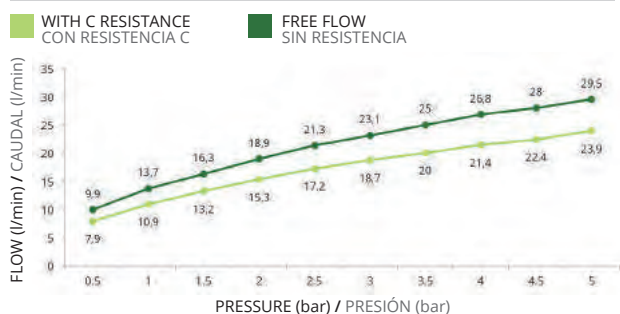
**GI-35 C/D
TR**

Ref. 08GI35LBE64

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	40÷45 bar 40÷45 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,24Nm 0,22÷0,24Nm

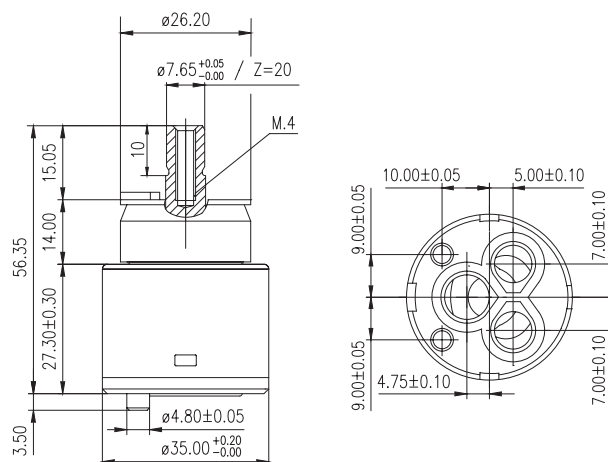
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

REVOLVING 35mm / GIRATORIOS 35mm

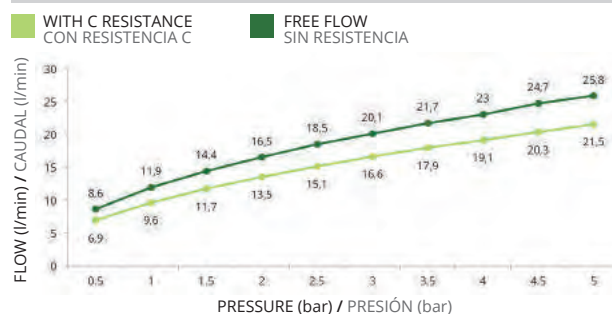
**GI-35 S/D
TR**

Ref. 08GI35FBE64

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	40÷45 bar 40÷45 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,24Nm 0,22÷0,24Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø40

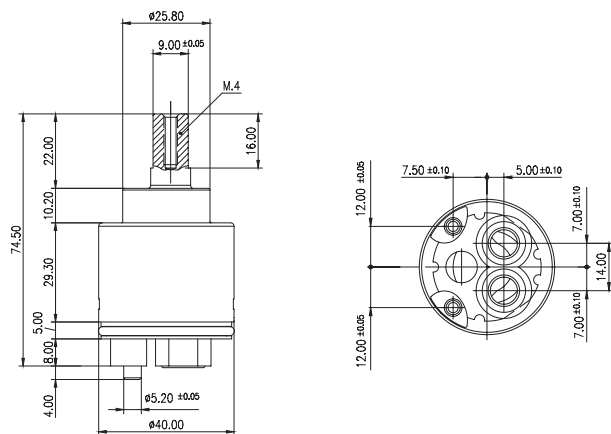
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40mm

GI-40 C/D L10

Ref. 08GI40LBE10



DIMENSIONS / DIMENSIONES



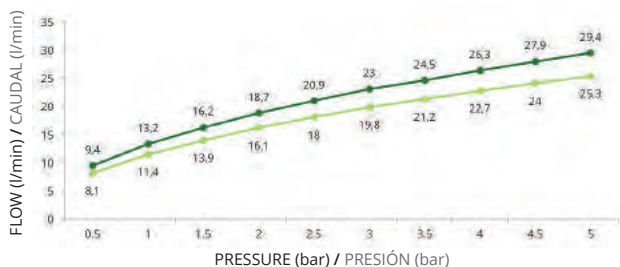
SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	45±50 bar 45±50 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

WITH C RESISTANCE / CON RESISTENCIA C FREE FLOW / SIN RESISTENCIA



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

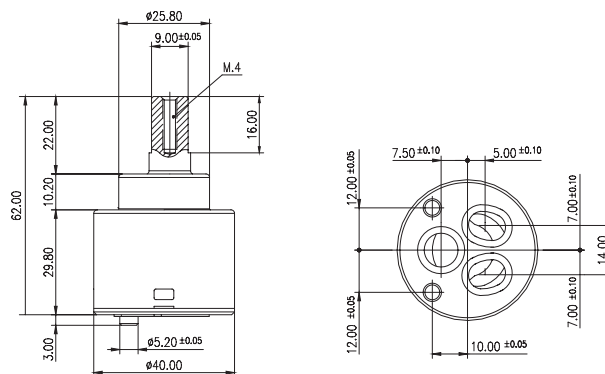
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40mm

GI-40 S/D L10

Ref. 08GI40FBE10



DIMENSIONS / DIMENSIONES



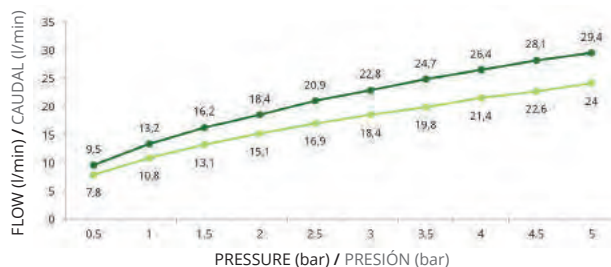
SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	40±45 bar 40±45 bar
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

WITH C RESISTANCE / CON RESISTENCIA C FREE FLOW / SIN RESISTENCIA



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

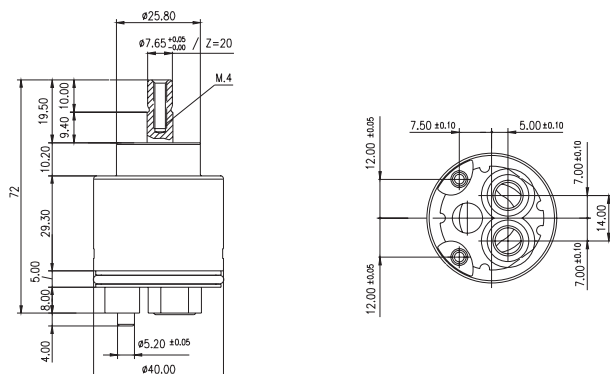
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40mm

**GI-40 C/D
Z20**

Ref. 08GI40LBE00



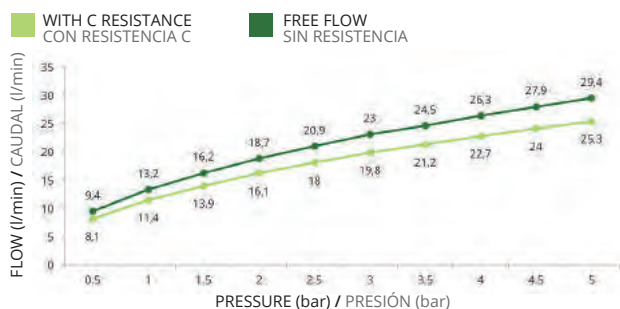
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm
Burst pressure Presión máxima	40±45 bar 40±45 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

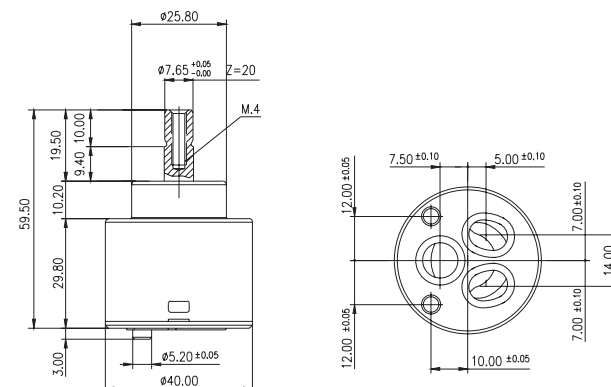
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40mm

**GI-40 S/D
Z20**

Ref. 08GI40FBE00



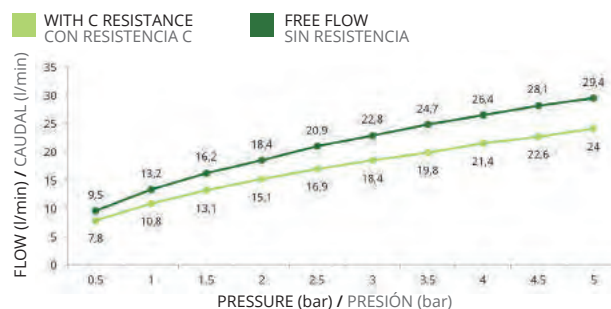
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm
Burst pressure Presión máxima	40±45 bar 40±45 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

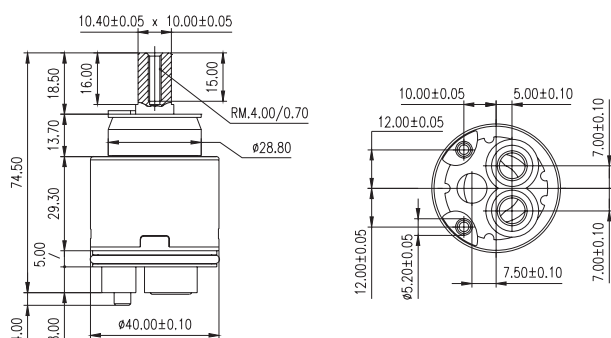
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40Mm

**GI-40 C/D
L10 TR**

Ref. 08GI40LBE64



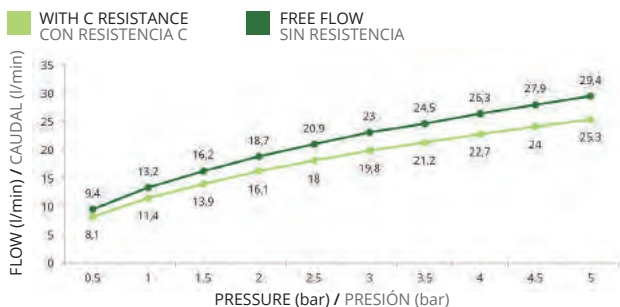
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm
Burst pressure Presión máxima	45±50 bar 45±50 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

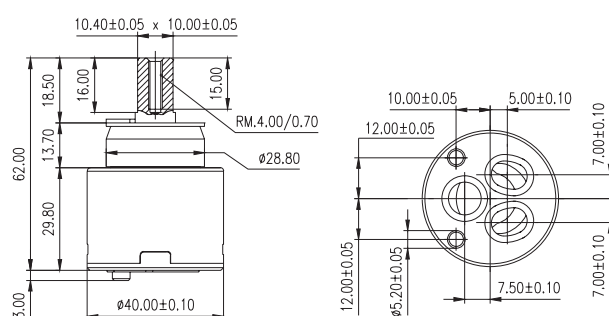
REVOLVING 40mm / GIRATORIOS 40mm

**GI-40 S/D
L10 TR**

Ref. 08GI40FBE64



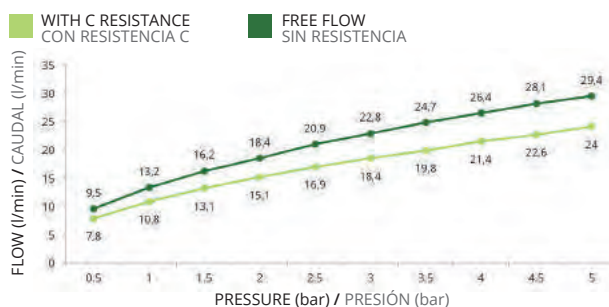
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20±0,22 Nm 0,20±0,22 Nm
Burst pressure Presión máxima	40±45 bar 40±45 bar		
Life cycle - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 200 ASME 112.18.1 M	200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

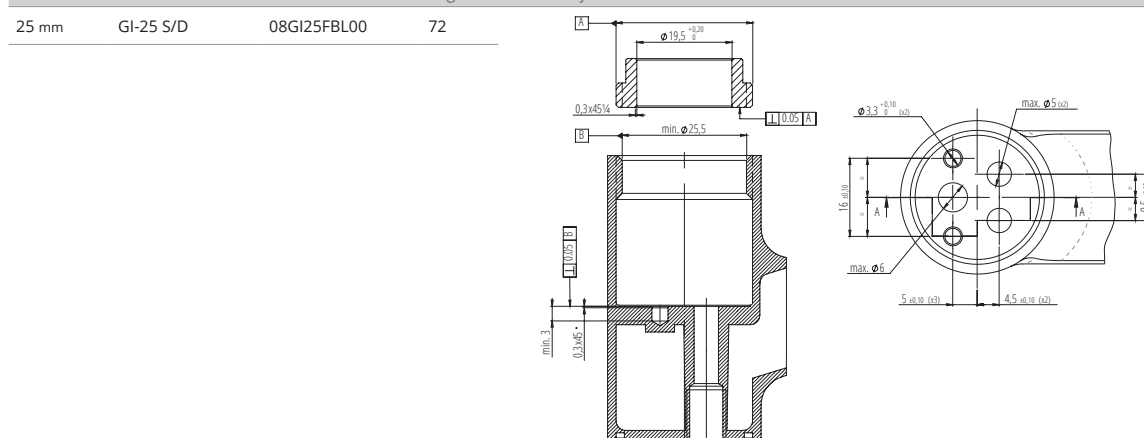
MACHINING REQUIREMENTS

PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

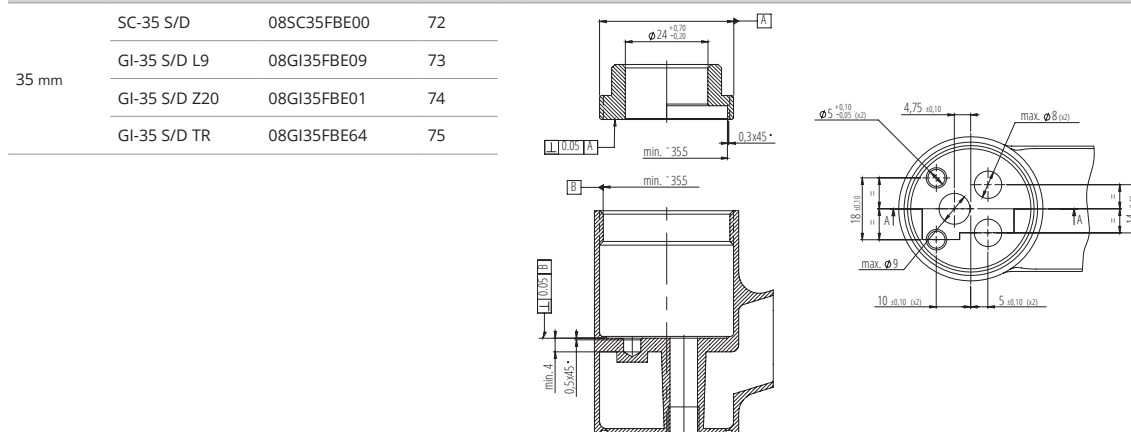
Chart of machining requirements for Revolving cartridges family.

Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Giratorios.

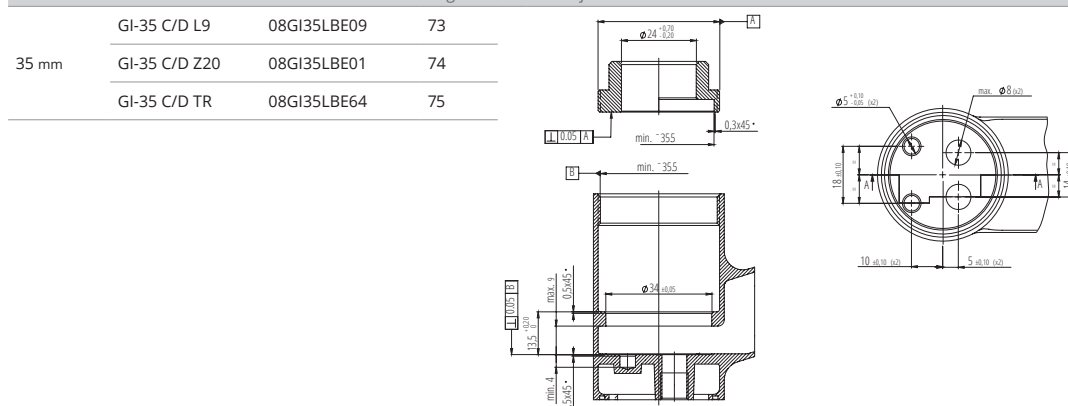
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--

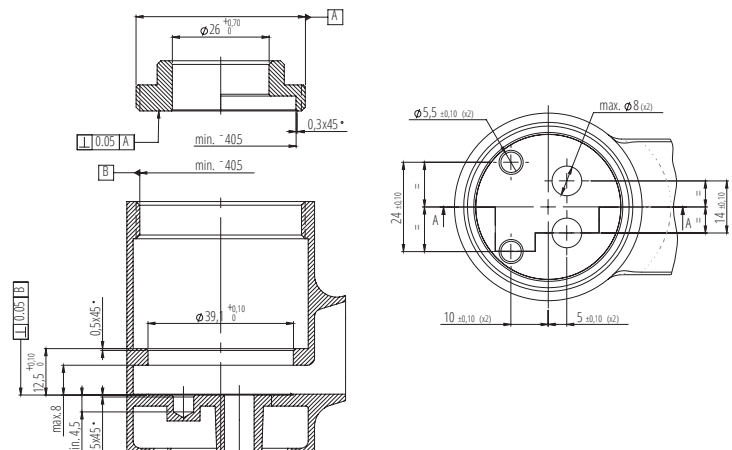


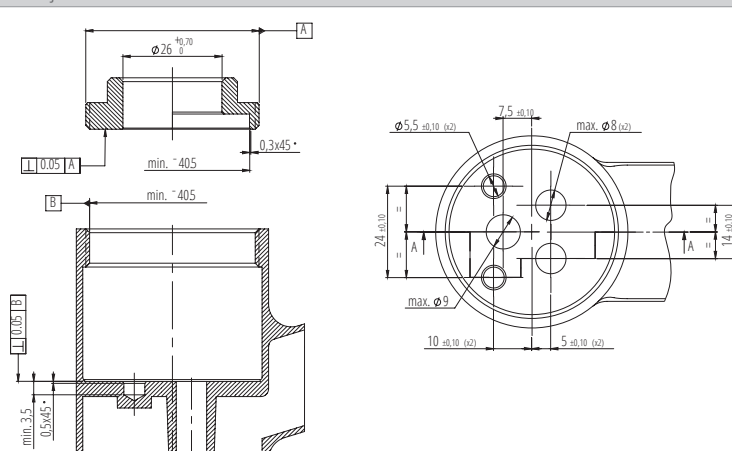
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
40 mm	GI-40 C/D L10	08GI40LBE10	76	
	GI-40 C/D Z20	08GI40LBE00	77	
	GI-40 C/D L10 TR	08GI40LBE64	78	

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
40 mm	GI-40 S/D L10	08GI40FBE10	76	
	GI-40 S/D Z20	08GI40FBE00	77	
	GI-40 S/D L10 TR	08GI40FBE64	78	

DIVERTER CARTRIDGES CARTUCHOS DISTRIBUIDORES

SEDAL's diverters range provides versatility, ease of use and different configuration options.

La gama de distribuidores de SEDAL proporciona versatilidad, facilidad de uso y diferentes opciones de configuración.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 82
PÁGINA 82

Ø35 PAGE 82
PÁGINA 82

Ø40 PAGE 84
PÁGINA 84

Ø25

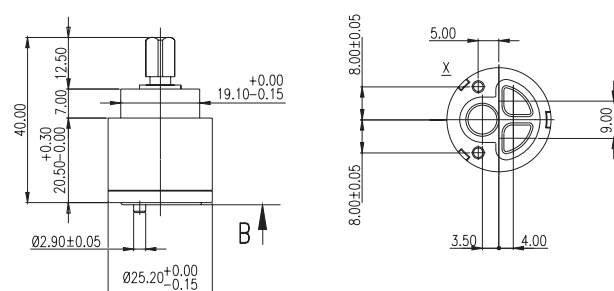
DIVERTER 25mm / DISTRIBUIDORES 25mm

GD-25 S/D

Ref. 08GD25FAZ00



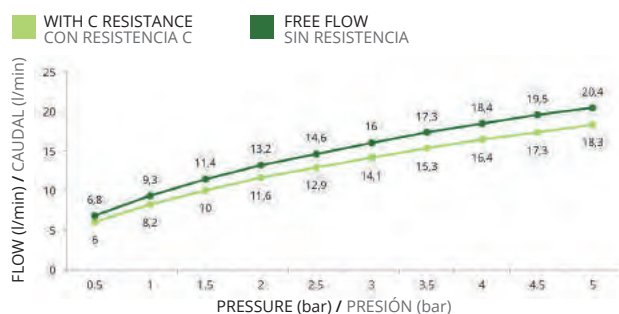
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,25 Nm 0,22÷0,25 Nm
Burst pressure Presión máxima	30÷35 bar 30÷35 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø35

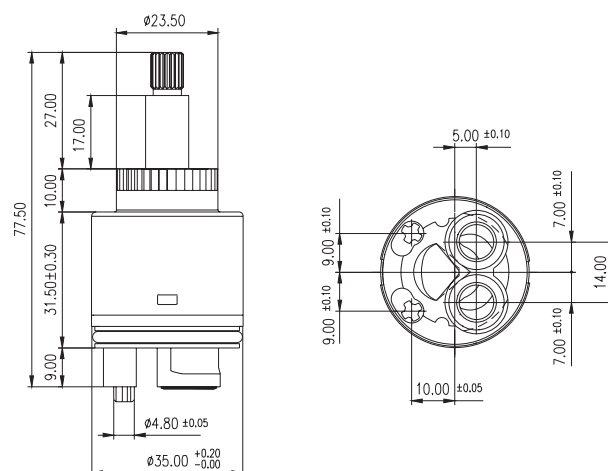
DIVERTER 35mm / DISTRIBUIDORES 35mm

GD-35 C/D

Ref. 08GD35LBE00



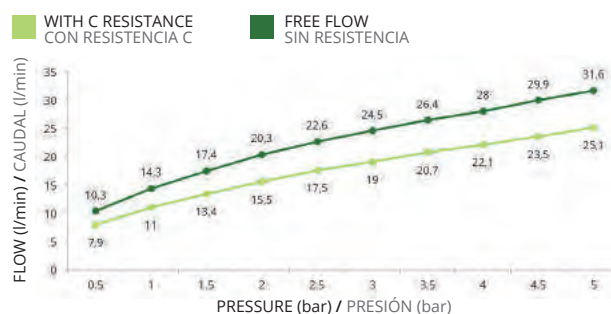
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,22÷0,25 Nm 0,22÷0,25 Nm
Burst pressure Presión máxima	30÷35 bar 30÷35 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTR-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø40

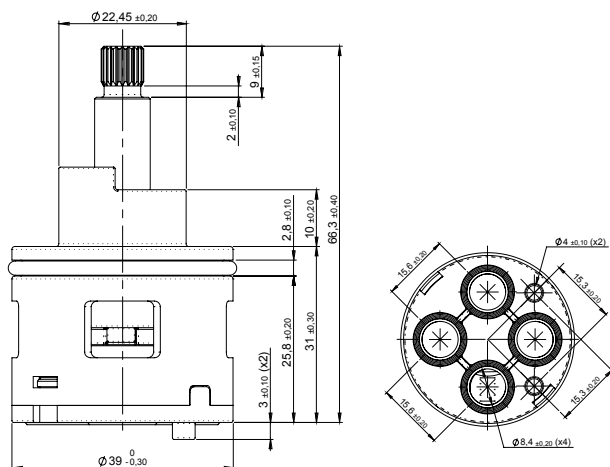
DIVERTER 40mm / DISTRIBUIDORES 40mm

GD-40 S/D 4

Ref. 08GD40S0001



DIMENSIONS / DIMENSIONES

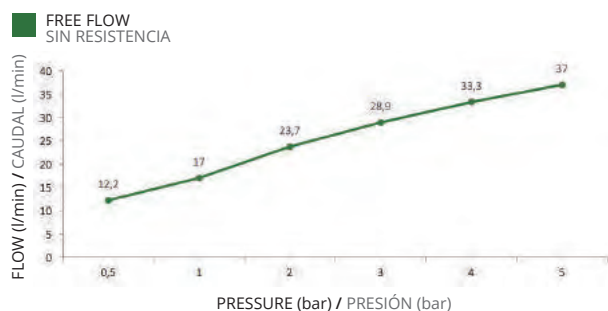


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm
Rotation angle	>360°
Ángulo de giro	>360°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar
Burst pressure	>50 bar
Presión máxima	>50 bar
Life cycle - EN 817 NF077	70.000 cycles
Test vida - EN 817 NF077	30.000 cycles
	70.000 ciclos
	30.000 ciclos

Max. hot water	90 °C
Temperatura máxima	90 °C
Operation Torque	
Par de Operación	
Turn left-right	0,30±0,50 Nm
Giro izquierda-derecha	0,30±0,50 Nm
DUE (Torque increment)	0,10±0,20 Nm
(Incremento par de torsión)	0,10±0,20 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



* The flow will highly depend on the faucet's design

* El caudal dependerá altamente del diseño del grifo

MACHINING REQUIREMENTS

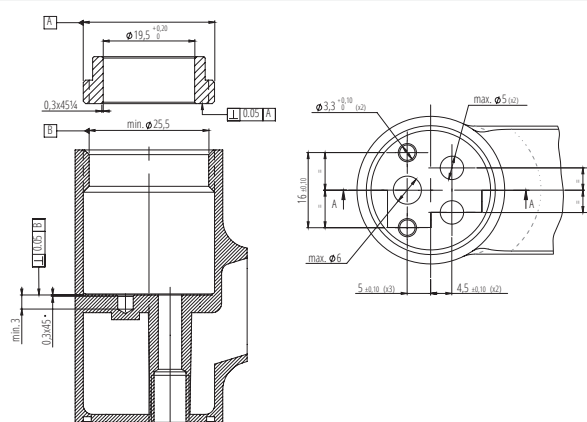
PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for diverter family cartridges.

Relación de prescripciones de mecanizado para familia de cartuchos distribuidores.

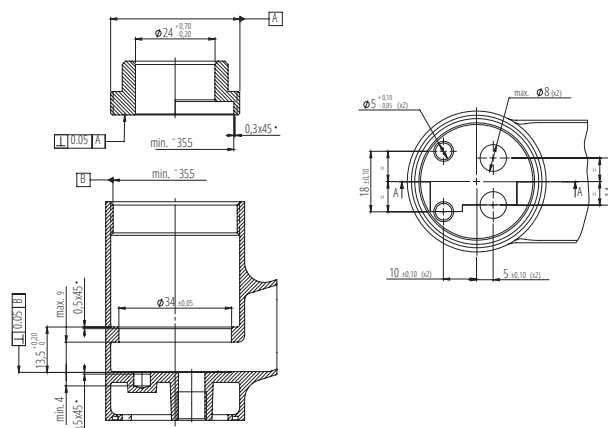
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---

25 mm GD-25 S/D 08GD25FAZ00 82



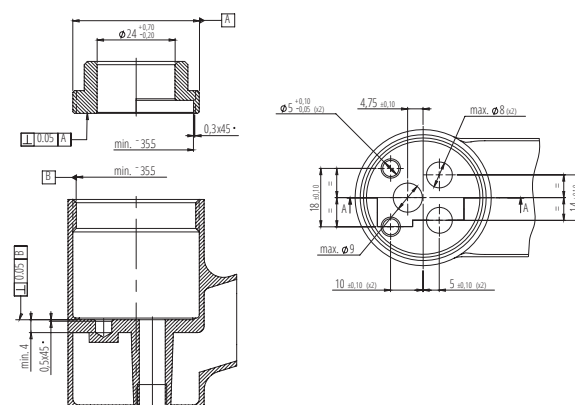
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---

35 mm GD-35 C/D 08GD35LBE00 82



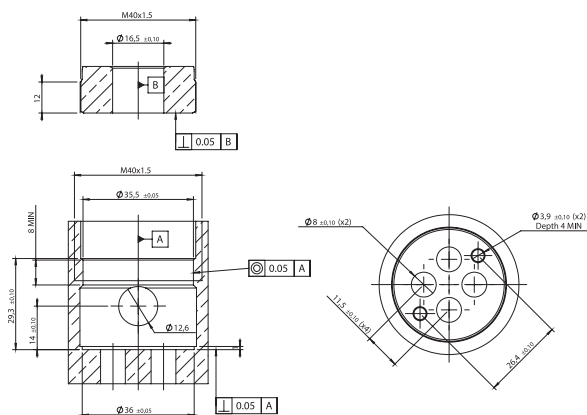
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---

35 mm GD-35 S/D 08GD35FBE00 83



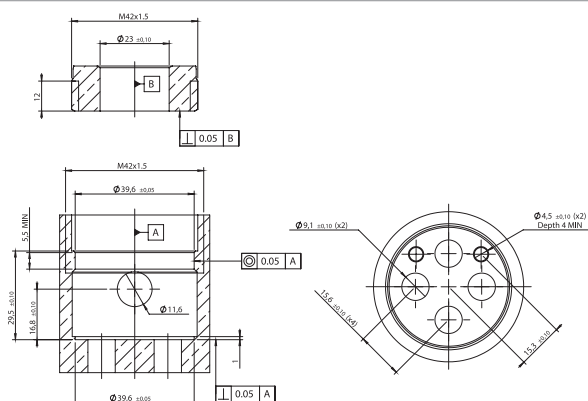
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---

35 mm	GD-35 S/D 4	08GD35S0004	83	
-------	-------------	-------------	----	--



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---

40 mm	GD-40 S/D 4	08GD40S0001	84	
-------	-------------	-------------	----	--



JOYSTICK CARTRIDGES CARTUCHOS JOYSITCK

Joystick cartridges have a similar functionality as standard cartridges, although the special design of their levers allows smooth 360° movements.

Los cartuchos Joystick tienen una funcionalidad similar a la de los cartuchos estándar, pero su leva permite movimientos precisos y suaves a 360°



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 88
PÁGINA 88

Ø35 PAGE 88
PÁGINA 88

Ø40 PAGE 89
PÁGINA 89

Ø25

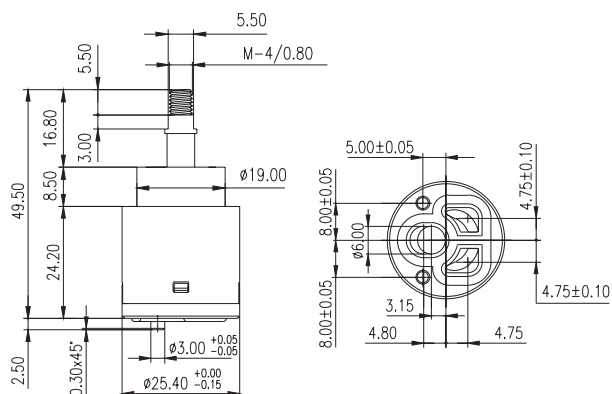
JOYSTICK 25mm

JY-25 S/D

Ref. 08JY25S1101



DIMENSIONS / DIMENSIONES

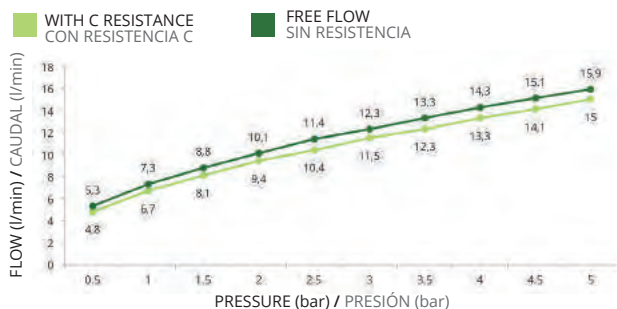


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm 7-8 Nm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°
Rotation angle Ángulo de giro	80° 80°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	40÷50 bar 40÷50 bar
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,20÷0,25 Nm 0,20÷0,25 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø35

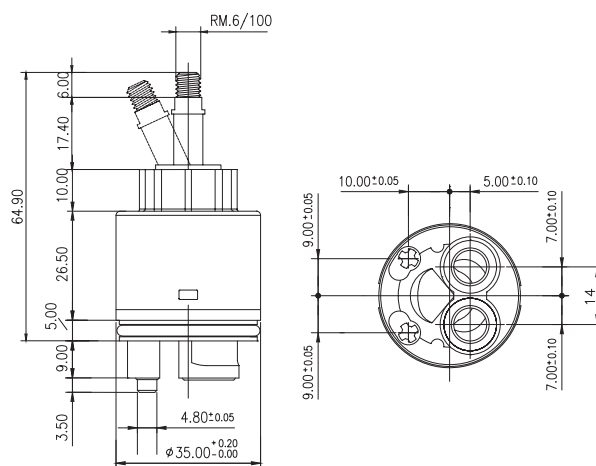
JOYSTICK 35mm

JY-35 C/D

Ref. 08JY35L001



DIMENSIONS / DIMENSIONES

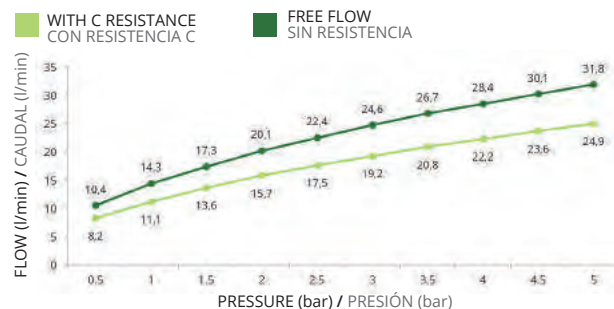


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar
Burst pressure Presión máxima	30÷35 bar 30÷35 bar
Life cycle - EN 817 Test vida EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos

Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,25÷0,33 Nm 0,25÷0,33 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

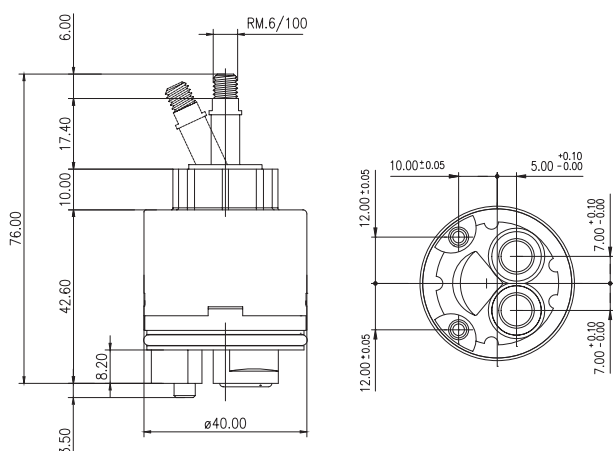
Ø40

JOYSTICK 40mm JY-40 C/D

Ref. 08JY40LBE00



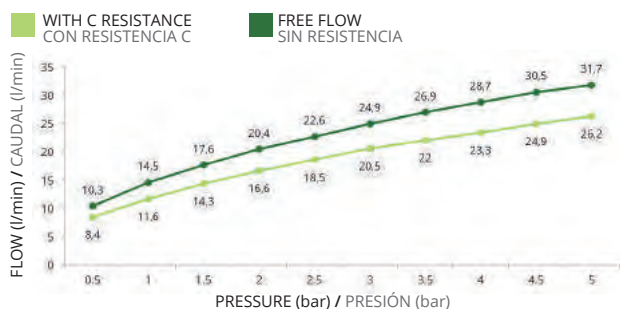
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Operation Torque Par de Operación	
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Open-close Abrir-cerrar	0,32±0,38 Nm 0,32±0,38 Nm
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,42 Nm 0,35±0,42 Nm
Burst pressure Presión máxima	30±35 bar 30±35 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 70.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	500.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

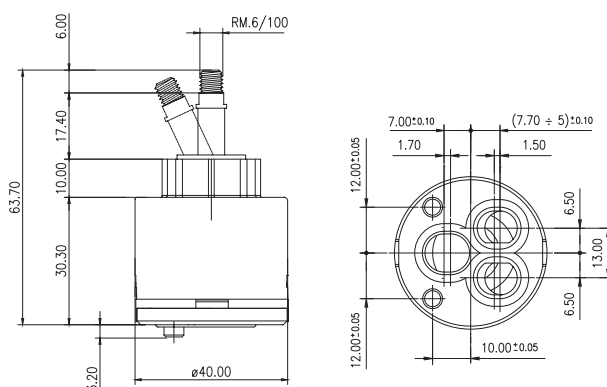
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

JOYSTICK 40mm JY-40 S/D

Ref. 08JY40FBE00



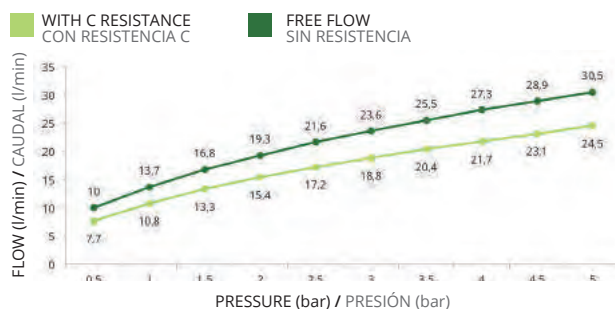
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Operation Torque Par de Operación	
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Open-close Abrir-cerrar	0,32±0,38 Nm 0,32±0,38 Nm
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,42 Nm 0,35±0,42 Nm
Burst pressure Presión máxima	30±35 bar 30±35 bar		
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles		
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

MACHINING REQUIREMENTS

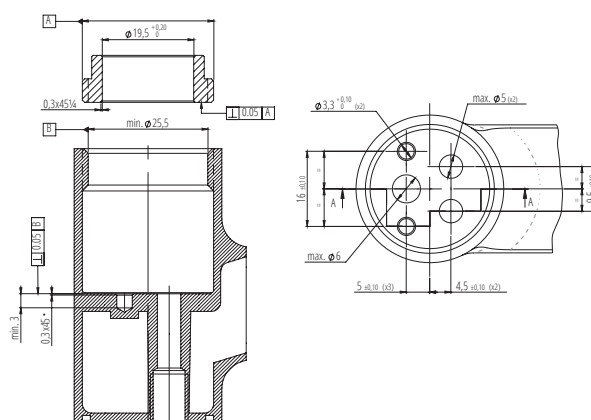
PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for Joystick family.

Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Joystick.

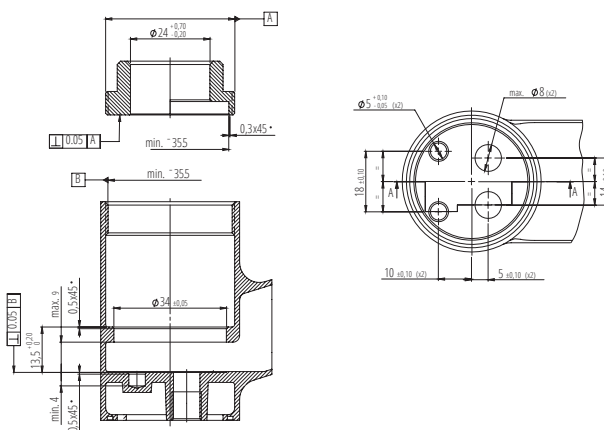
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--

25 mm	JY-25 S/D	08JY25S1101	88	
-------	-----------	-------------	----	--



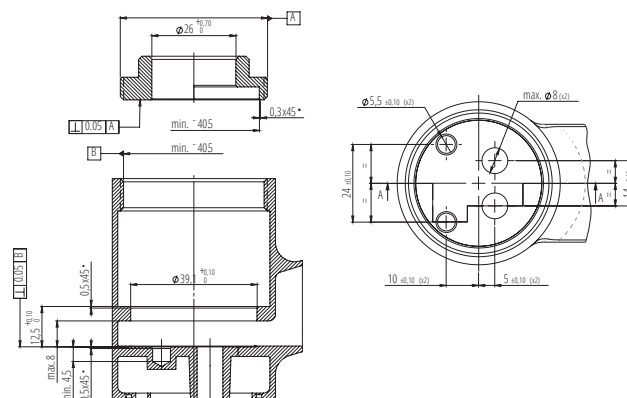
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--

35 mm	JY-35 C/D	08JY35LBE00	88	
-------	-----------	-------------	----	--

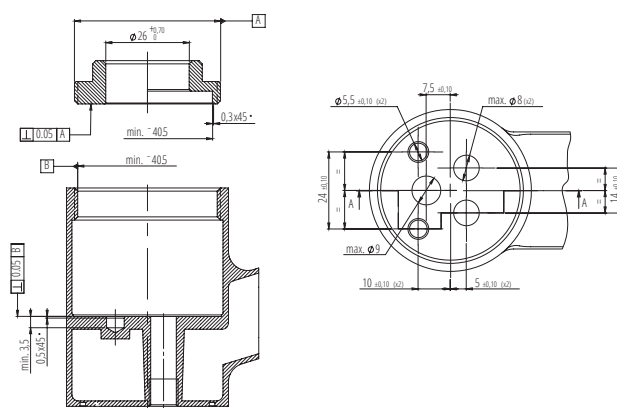


Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	--

40 mm	JY-40 C/D	08JY40LBE00	89	
-------	-----------	-------------	----	--



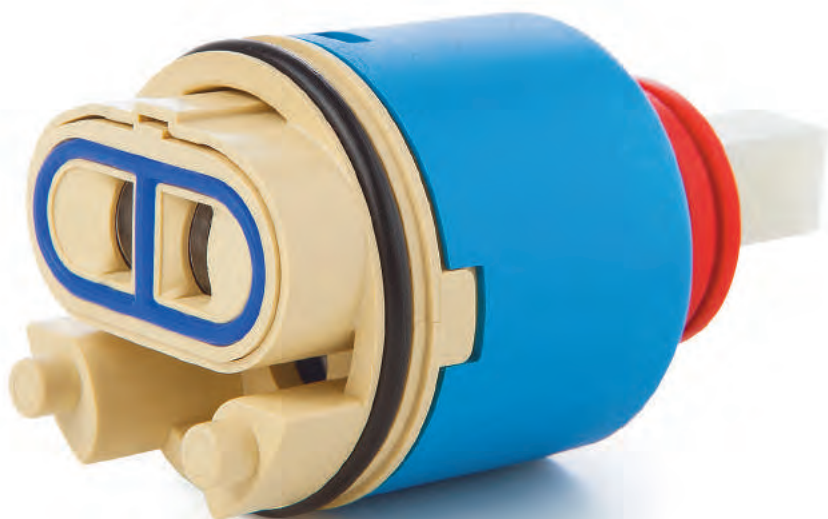
Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
40 mm	JY-40 S/D	08JY40FBE00	89	



PRESSURE BALANCE CARTRIDGES CARTUCHOS PRESSURE BALANCE

Pressure balance cartridges include a special mechanical device that detects pressure variations in water inlets, ensuring temperature stability. Particularly suited for applications in which water pressure is unstable.

Los cartuchos "pressure balance" incorporan un dispositivo mecánico sensible a la presión de las entradas de agua, asegurando estabilidad en la temperatura. Especialmente recomendados en aplicaciones en las que la presión del agua es inestable.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø35 PAGE 93
PÁGINA 93

Ø40 PAGE 93
PÁGINA 93



Ø35

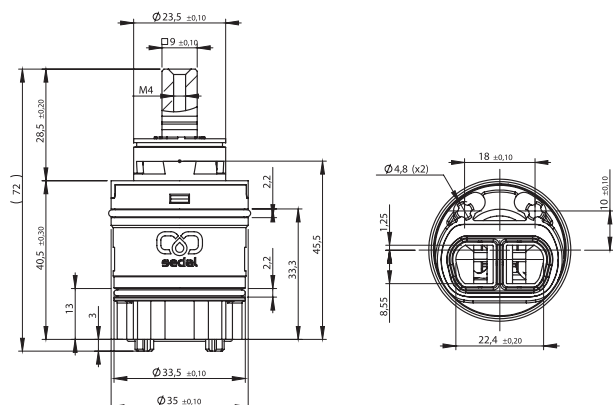
PRESSURE BALANCE 35mm

**PB-35 C/D
TR**

Ref. 08PB35L0001

NEW
NUEVO

DIMENSIONS / DIMENSIONES

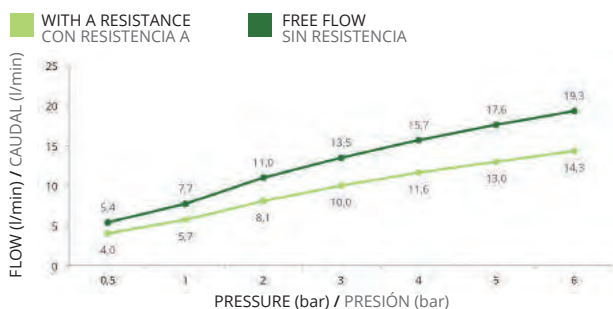


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm
Opening angle	22°
Ángulo de apertura	22°
Rotation angle	96°
Ángulo de giro	96°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar
Burst pressure	>35 bar
Presión máxima	>35 bar
Life cycle - EN 817 NF U3	175.000 cycles
Test vida - EN 817 NF U3	175.000 ciclos

Sensitivity	>12° angle
Sensibilidad	>12° ángulo
Fidelity	0,6 °C
Fidelidad	0,6 °C
Max. hot water	90 °C
Temperatura máxima	90 °C
Operation Torque	
Par de Operación	
Open-close	0,30±0,45 Nm
Abrir-cerrar	0,30±0,45 Nm
Turn Left-Right	0,20±0,35 Nm
Giro izquierda-derecha	0,20±0,35 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø40

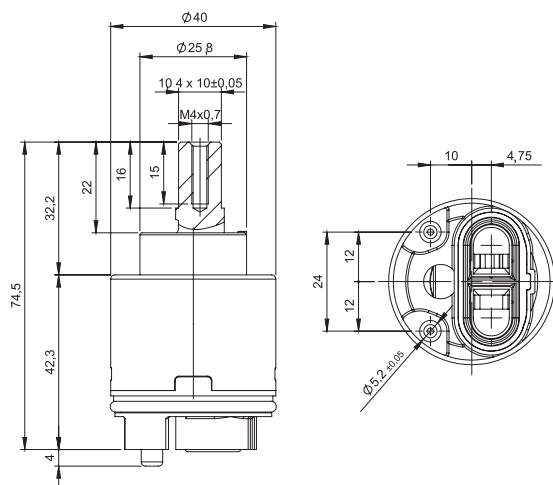
PRESSURE BALANCE 40mm

PB-40 C/D

Ref. 08PB40L0001



DIMENSIONS / DIMENSIONES

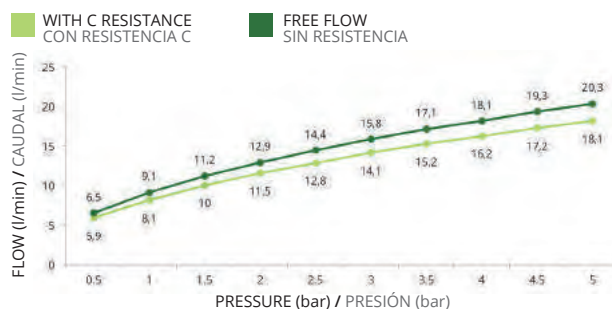


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm
Opening angle	25°
Ángulo de apertura	25°
Rotation angle	100°
Ángulo de giro	100°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar
Burst pressure	>35 bar
Presión máxima	>35 bar
Life cycle - EN 817	70.000 cycles
Test vida - EN 817	70.000 ciclos

Sensitivity	>12° angle
Sensibilidad	>12° ángulo
Fidelity	2 °C
Fidelidad	2 °C
Max. hot water	90 °C
Temperatura máxima	90 °C
Operation Torque	
Par de Operación	
Open-close	0,35±0,45 Nm
Abrir-cerrar	0,35±0,45 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



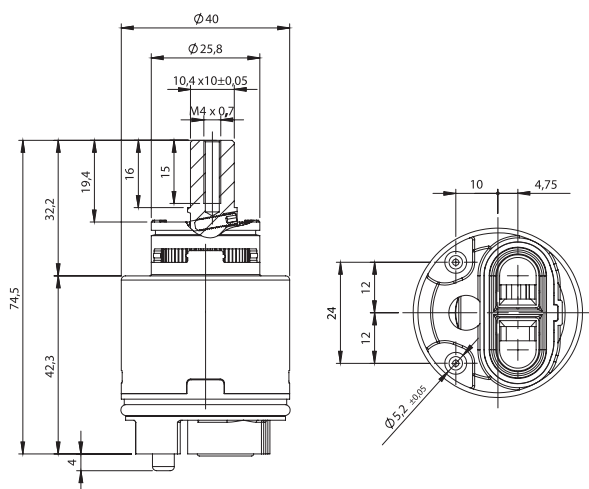
CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

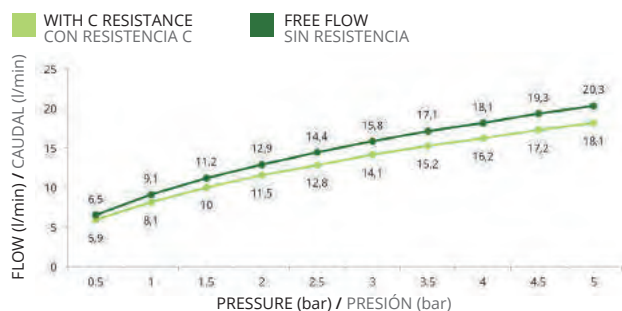
PRESSURE BALANCE 40mm

**PB-40 C/D
TRN**

Ref. 08PB40L4602

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	>12° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	>12° ángulo
Opening angle	23,5°	Fidelity	2 °C
Ángulo de apertura	23,5°	Fidelidad	2 °C
Rotation angle	100°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	100°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	>35 bar	Open-close	0,35 $\pm$ 0,45 Nm
Presión máxima	>35 bar	Abrir-cerrar	0,35 $\pm$ 0,45 Nm
Life cycle - EN 817	70.000 cycles		
Test vida - EN 817	70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

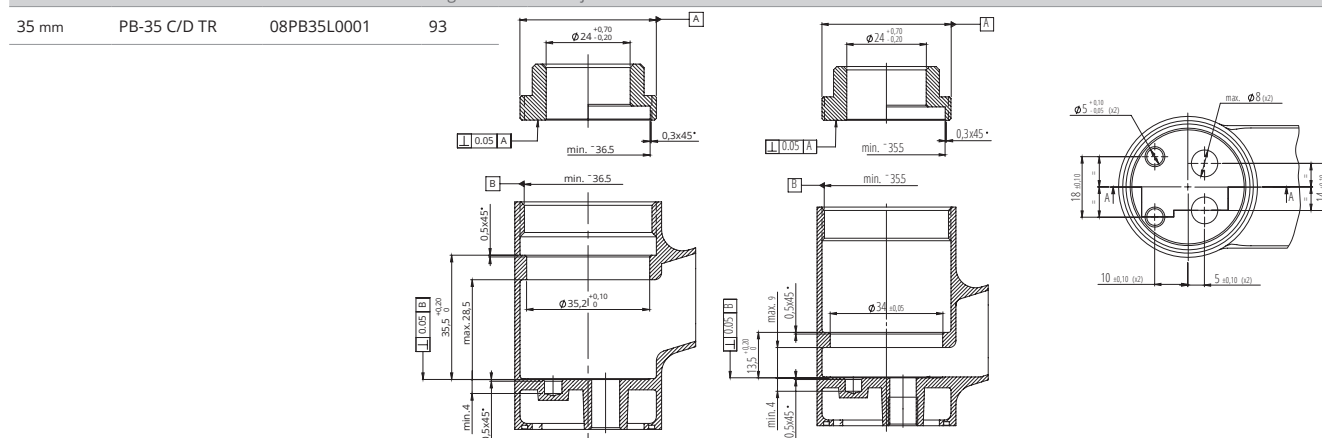
MACHINING REQUIREMENTS

PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

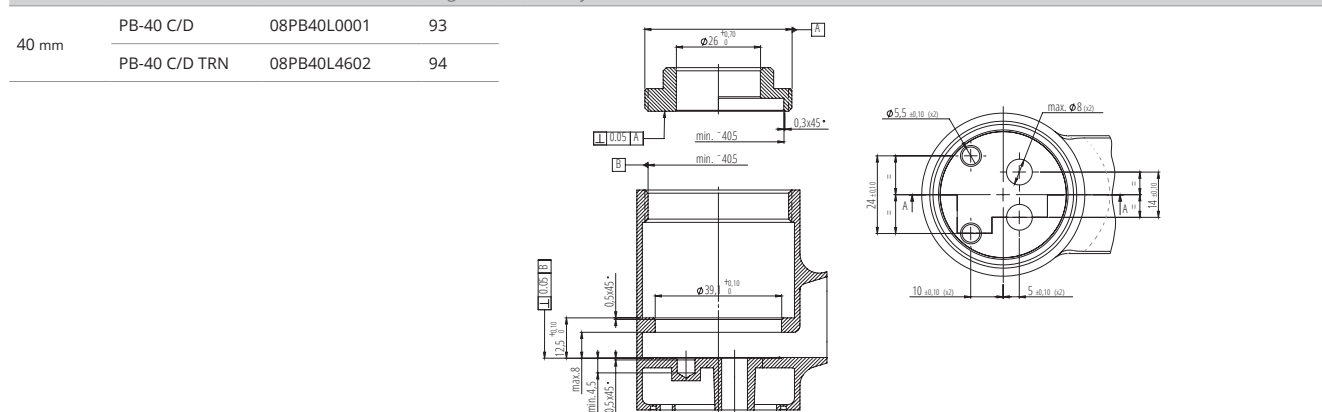
Chart of machining requirements for pressure balance cartridges family.

Relación de prescripciones de mecanizado para los cartuchos de la familia pressure balance.

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
----------------------	-----------------------	-------------------------	----------------	---



UPPER SEALING CARTRIDGES CARTUCHOS JUNTA SUPERIOR

Upper sealed cartridges allow the manufacturer to work with different faucet configurations, including those in which the spout is located on the upper side. Some of these cartridges also provide extra productivity thanks to their design.

Los cartuchos de junta superior permiten al fabricante trabajar con grifos de diferentes configuraciones, en los que el caño está cerca de la parte superior. Algunos de estos cartuchos proporcionan productividad añadida al fabricante gracias a su diseño.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø25 PAGE 97
PÁGINA 97

Ø35 PAGE 97
PÁGINA 97

Ø40 PAGE 101
PÁGINA 101



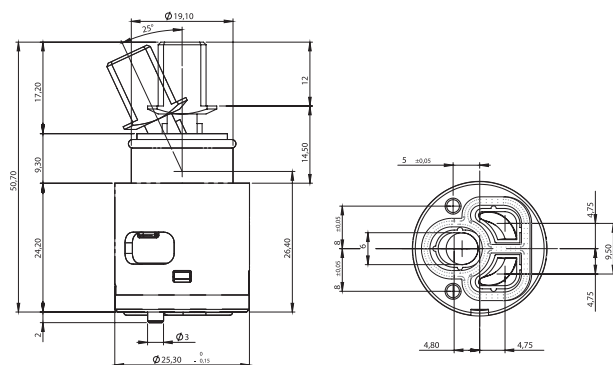
Ø25

UPPER SEALING 25mm /
JUNTA SUPERIOR 25mm**GC-25 S/D**

Ref. 08GC25FBL100



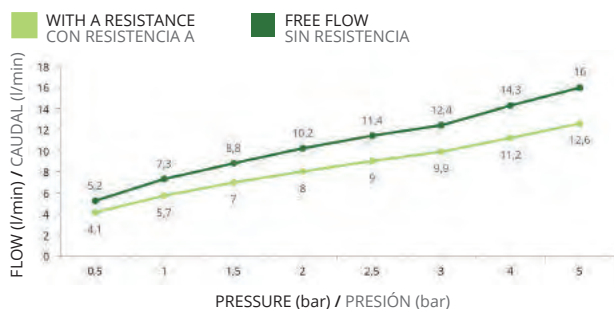
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	7-8 Nm	Sensitivity	
Par de apriete/Pitch M1,5	7-8 Nm	Sensibilidad	
Opening angle	25°	Fidelity	
Ángulo de apertura	25°	Fidelidad	
Rotation angle	100°	Max. hot water	90°
Ángulo de giro	100°	Temperatura máxima	90°
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	34,50 ± 0,5 bar	Open-close	0,18±0,22 Nm
Presión máxima	34,50 ± 0,5 bar	Abrir-cerrar	0,18±0,22 Nm
Life cycle - EN 817	70.000 cycles	Open-close	0,22±0,22 Nm
Test vida - EN 817	70.000 ciclos	Abrir-cerrar	0,22±0,28 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

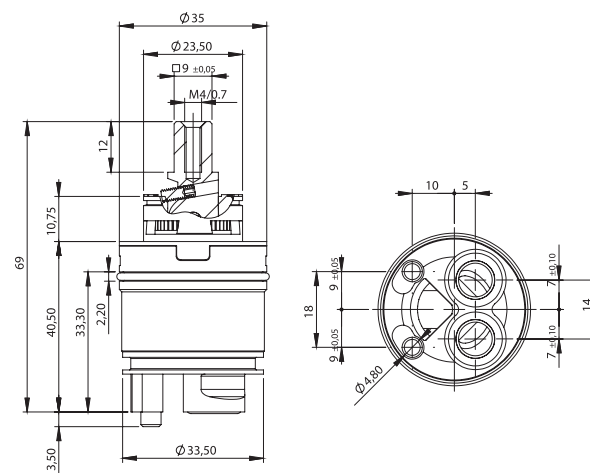
Ø35

UPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm**G-35 C/D
TRN**

Ref. 08RG35L4602



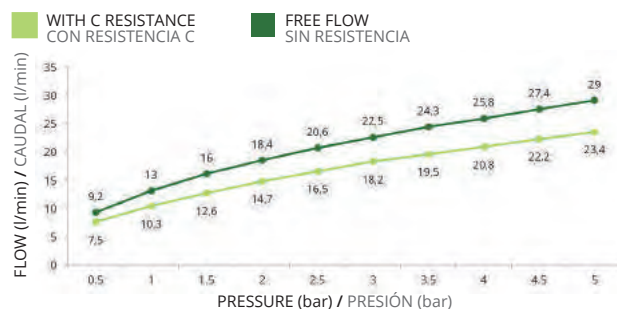
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	9° - 11° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	9° - 11° ángulo
Opening angle	23°	Fidelity	3,5 °C
Ángulo de apertura	23°	Fidelidad	3,5 °C
Rotation angle	90°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	90°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	>50 bar	Open-close	0,20±0,40 Nm
Presión máxima	>50 bar	Abrir-cerrar	0,20±0,40 Nm
Life cycle - EN 817	70.000 cycles		
Test vida - EN 817	70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

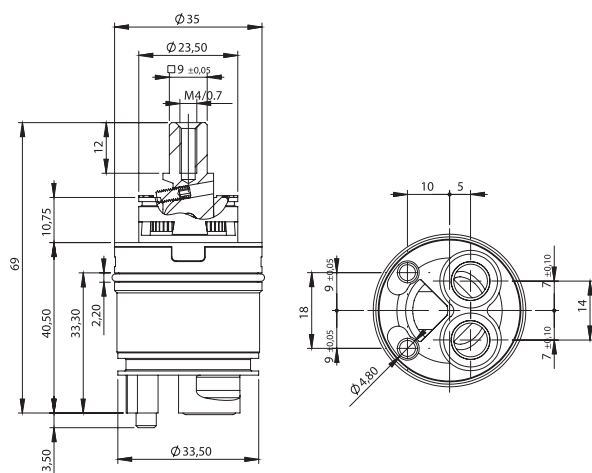
UPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm

G-35 C/D
TRN DUE

Ref. 08G35L0002



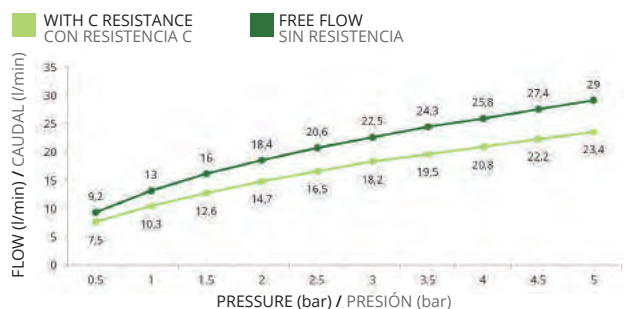
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	9° - 11° angle 9° - 11° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23° 23°	Fidelity Fidelidad	3,5 °C 3,5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Dispositivo de ahorro (DUE) According to NF EN 817 Ahorro (DUE) acorde a NF EN 817	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Operation Torque Par de Operación	
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Open-close Abrir-cerrar	0,20÷0,40 Nm 0,20÷0,40 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

UPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm

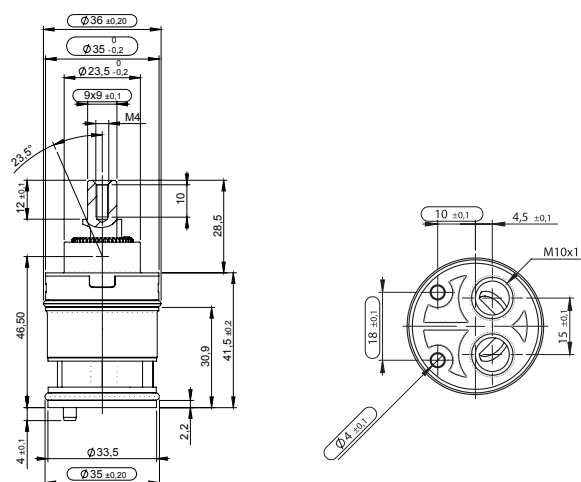
CC-35 BASIC

Ref. 08CC35L0016

NEW
NUEVO



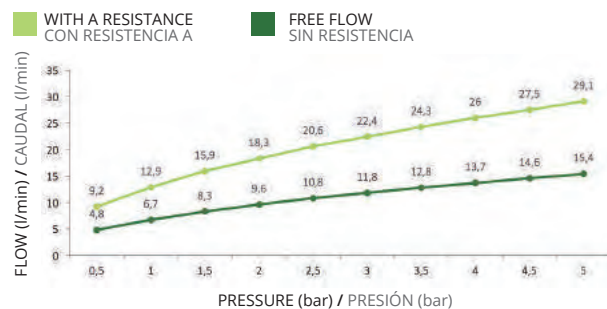
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11,5° angle 11,5° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23,5° 23,5°	Fidelity Fidelidad	<5 °C <5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30÷0,50Nm 0,30÷0,50 Nm
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Saving device (DUE) Dispositivo de ahorro (DUE)	0,60÷0,90 0,60÷0,90
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

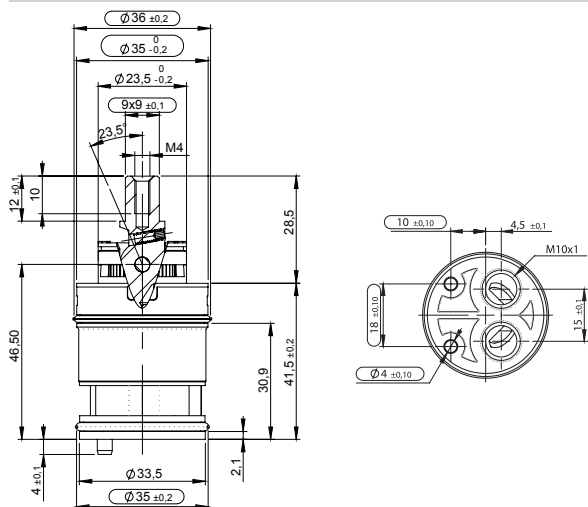
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

UPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm**CC-35
TRN**

Ref. 08CC35L4501



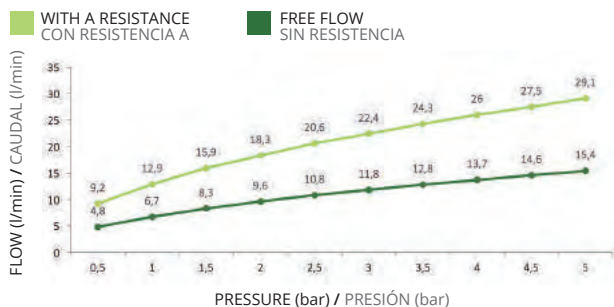
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11,5° angle 11,5° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23,5° 23,5°	Fidelity Fidelidad	<5 °C <5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30±0,50Nm 0,30±0,50 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Saving device (DUE) Dispositivo de ahorro (DUE)	0,60±0,90 0,60±0,90

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

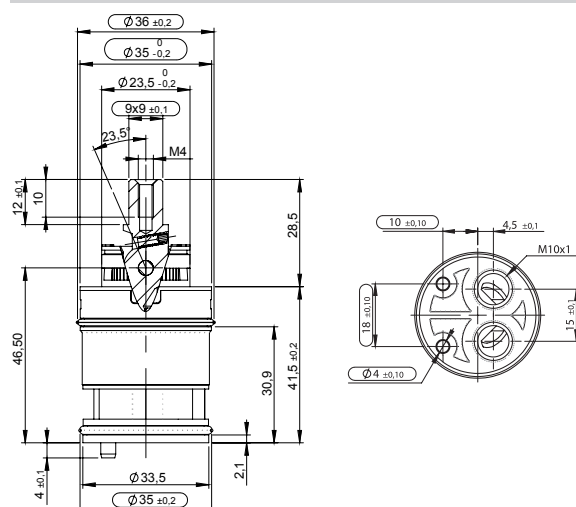
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

NEW
NUEVOUPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm**CC-35
TRN BASIC**

Ref. 08CC35L4502



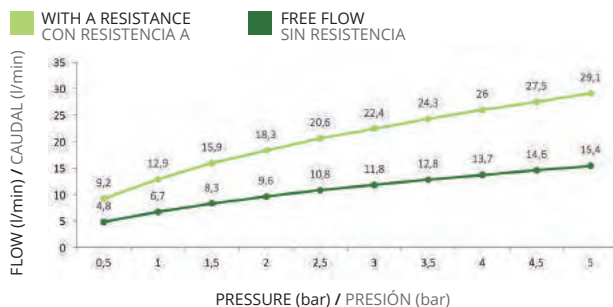
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11,5° angle 11,5° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23,5° 23,5°	Fidelity Fidelidad	<5 °C <5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30±0,50Nm 0,30±0,50 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Saving device (DUE) Dispositivo de ahorro (DUE)	0,60±0,90 0,60±0,90

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

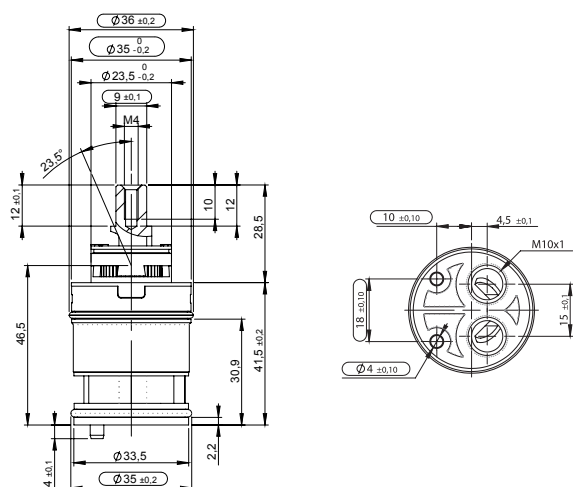
ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
 Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

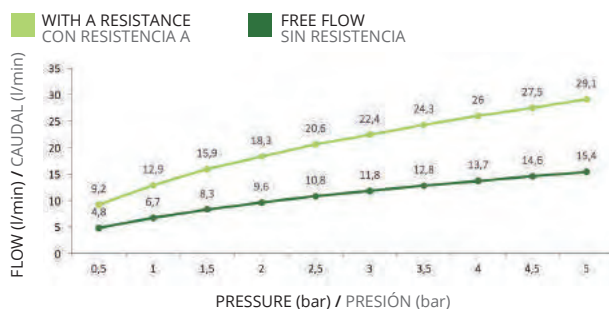
Ø40

UPPER SEALING 35mm /
JUNTA SUPERIOR 35mm**CC-35
DUE TRN
BASIC**

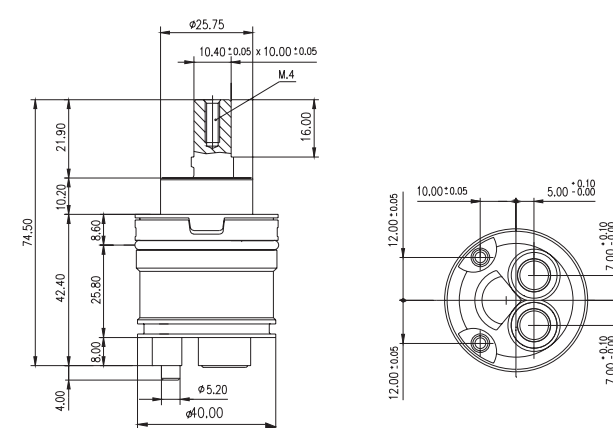
Ref. 08CC35L5701

NEW
NUEVO**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

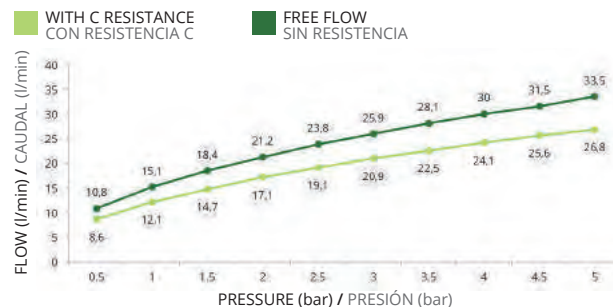
Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	11,5° angle 11,5° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	23,5° 23,5°	Fidelity Fidelidad	<5 °C <5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30±0,50Nm 0,30±0,50 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Saving device (DUE) Dispositivo de ahorro (DUE)	0,60±0,90 0,60±0,90

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****ACS**Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio SedalUPPER SEALING 40mm /
JUNTA SUPERIOR 40mm**G-40
C/D**

Ref. 08G40LBE00

**DIMENSIONS / DIMENSIONES****SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES**

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	9° angle 9° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1-5 bar 1-5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30±0,40 Nm 0,30±0,40 Nm
Burst pressure Presión máxima	30±35 bar 30±35 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,35±0,45 Nm 0,35±0,45 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles 70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL**CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES****KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS**Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

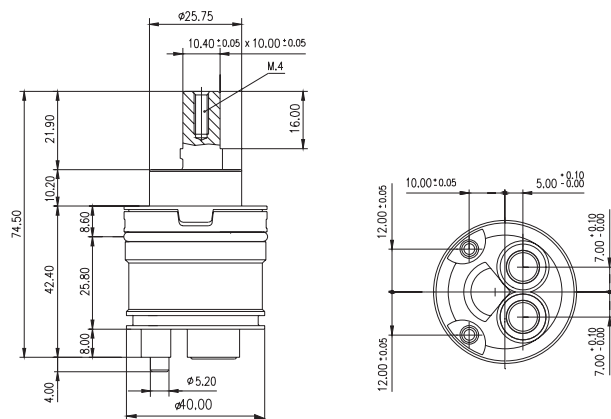
UPPER SEALING 40mm / JUNTA SUPERIOR 40mm

G-40 C/D DUE

Ref. 08G40LBE30



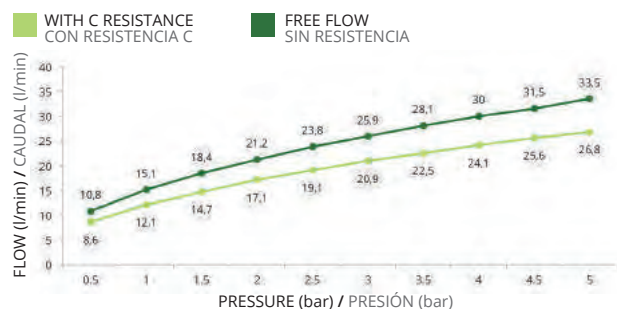
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 10-12 Nm Par de apriete/Pitch M1,5 10-12 Nm		Sensitivity Sensibilidad	9° angle 9° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Fidelity Fidelidad	3,5 °C 3,5 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Operation Torque Par de Operación	
Burst pressure Presión máxima	32 bar 32 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,30±0,40 Nm 0,30±0,40 Nm
Life cycle - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 cycles 500.000 cycles	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0,35±0,45 Nm 0,35±0,45 Nm
Test vida - EN 817 ASME 112.18.1 M	70.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

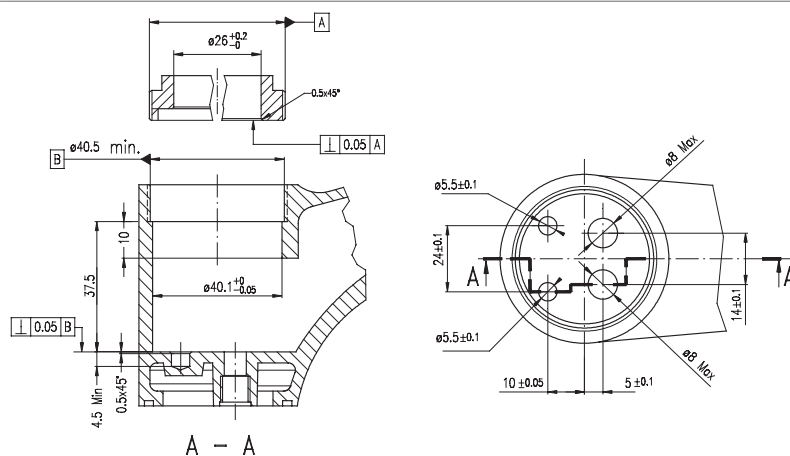
KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

	CC-35 TR	08CC35L0001	99
	CC-35 BASIC	08CC35L0016	98
	CC-35 TR BASIC	08CC35L0002	99
35 mm	CC-35 TRN	08CC35L4501	100
	CC-35 TRN BASIC	08CC35L4502	100
	CC-35 DUE TRN BASIC	08CC35L5701	101

SECTION A-A

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
40 mm	G-40 C/D	08G40LBE00	101	
	G-40 C/D DUE	08G40LBE30	102	



COMPACT CARTRIDGES CARTUCHOS COMPACTOS

Compact cartridges allow the manufacturer to create minimalistic faucets without giving up the high-performance features of the cartridges.

Los cartuchos Compact permiten al fabricante crear grifos minimalistas sin renunciar a las altas prestaciones de los cartuchos.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

Ø35 PAGE 106
PÁGINA 106

Ø40 PAGE 107
PÁGINA 107



Ø35

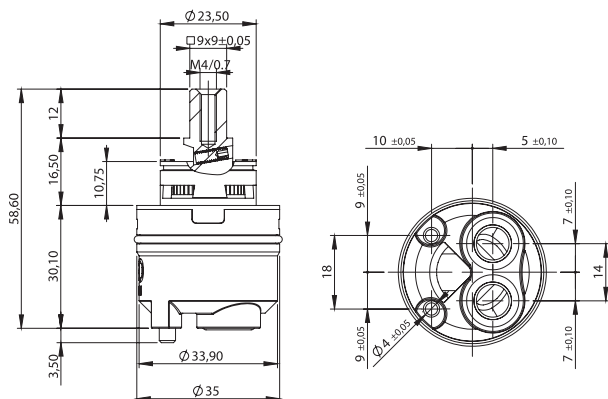
COMPACT 35mm

EX-35 TRN

Ref. 08EX35S0001



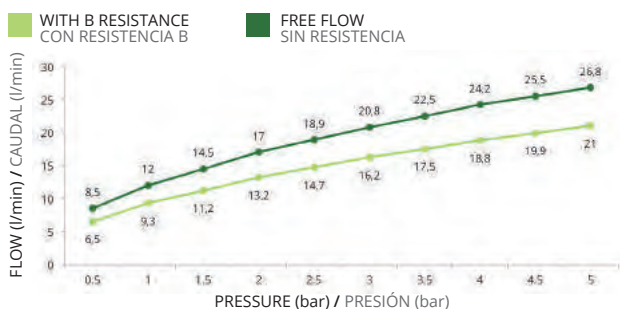
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	10° - 12° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	10° - 12° ángulo
Opening angle	24°	Fidelity	3 °C
Ángulo de apertura	24°	Fidelidad	3 °C
Rotation angle	90°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	90°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Operation Torque	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Par de Operación	
Burst pressure	56 bar	Open-close	0,20±0,30 Nm
Presión máxima	56 bar	Abrir-cerrar	0,20±0,30 Nm
Life cycle - EN 817	70.000 cycles		
Test vida - EN 817	70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

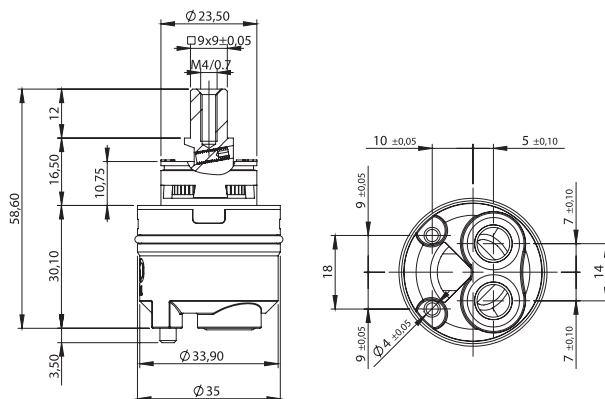
COMPACT 35mm

EX-35 TRN DUE

Ref. 08EX35S3501



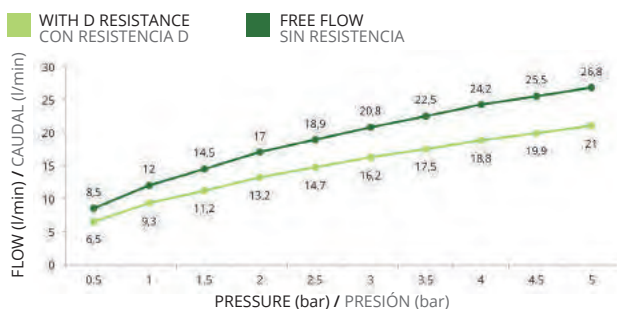
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensitivity	10° - 12° angle
Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm	Sensibilidad	10° - 12° ángulo
Opening angle	24°	Fidelity	3 °C
Ángulo de apertura	24°	Fidelidad	3 °C
Rotation angle	90°	Max. hot water	90 °C
Ángulo de giro	90°	Temperatura máxima	90 °C
Working pressure (recommended)	1 - 5 bar	Saving device (DUE) according to NF EN 817	
Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar	Dispositivo de ahorro (DUE) de acuerdo a NF EN 817	
Burst pressure	56 bar	Operation Torque	
Presión máxima	56 bar	Par de Operación	
Life cycle - EN 817	70.000 cycles	Open-close	0,2±0,3 Nm
Test vida - EN 817	70.000 ciclos	Abrir-cerrar	0,2±0,3 Nm
		Saving device (DUE)	0,6±0,9 Nm
		Dispositivo de ahorro (DUE)	0,6±0,9 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

Ø40

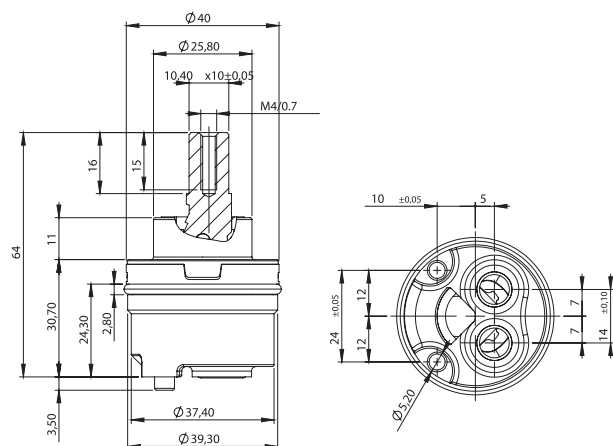
COMPACT 40mm

EX-40

Ref. 08EX40S0001



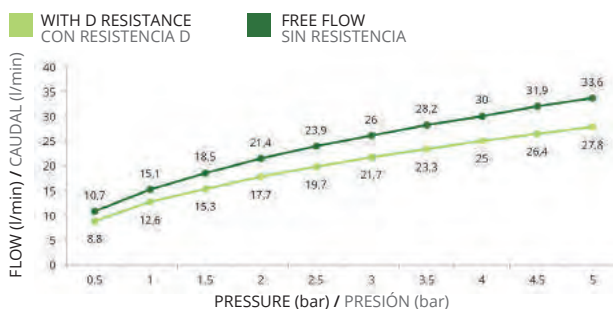
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Sensitivity Sensibilidad	14°±16° angle 14°±16° ángulo
Opening angle Ángulo de apertura	24° 24°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,28±0,32 Nm 0,28±0,32 Nm
Burst pressure Presión máxima	50±55 bar 50±55 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,13±0,25 Nm 0,13±0,25 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

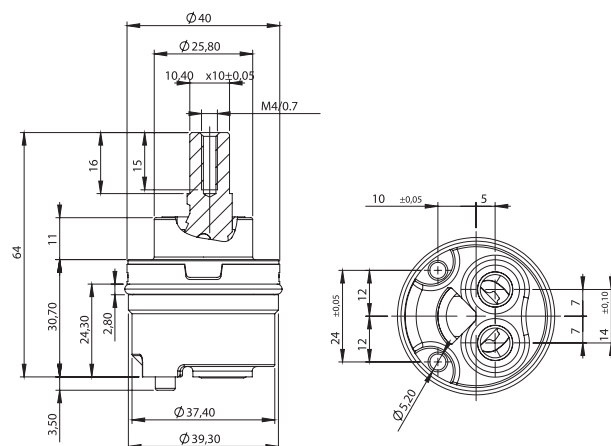
COMPACT 40mm

EX-40 DUE

Ref. 08EX40S3001



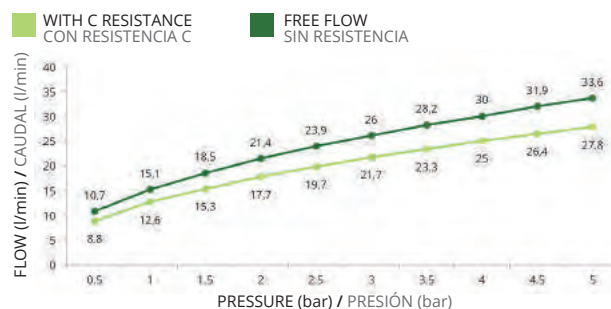
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Nut torque/Pitch M1,5 Par de apriete/Pitch M1,5	10-12 Nm 10-12 Nm	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Opening angle Ángulo de apertura	25° 25°	Saving device (DUE) according to NF EN 817 Dispositivo de ahorro (DUE) de acuerdo a NF EN 817	
Rotation angle Ángulo de giro	100° 100°	Operation Torque Par de Operación	
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Open-close Abrir-cerrar	0,28±0,32 Nm 0,28±0,32 Nm
Burst pressure Presión máxima	50±55 bar 50±55 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0,13±0,25 Nm 0,13±0,25 Nm
Life cycle - EN 817 Test vida - EN 817	70.000 cycles 70.000 ciclos	Saving device (DUE) Dispositivo de ahorro (DUE)	0,6±0,9 Nm 0,6±0,9 Nm
Sensitivity Sensibilidad	14°±16° angle 14°±16° ángulo		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-WRAS-AS/NZS-NSF-ACS

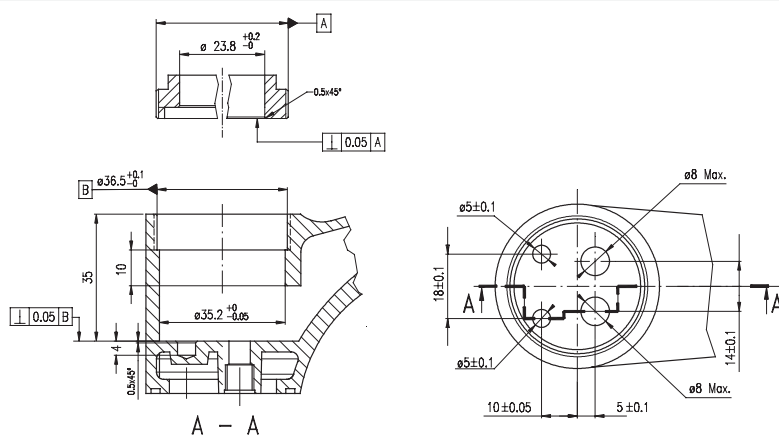
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

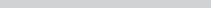
MACHINING REQUIREMENTS PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADOS

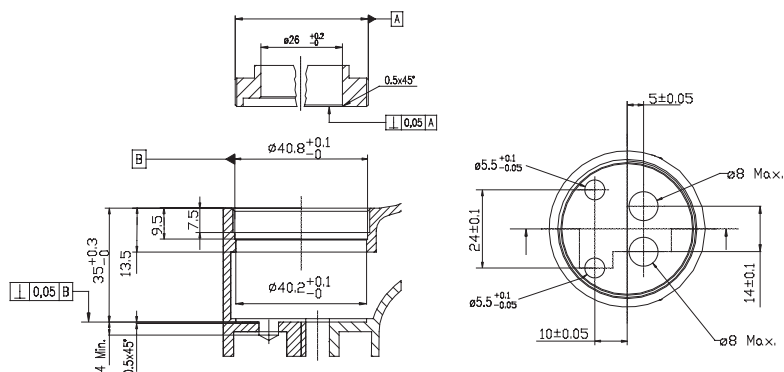
Chart of machining requirements for Compact cartridges family.

Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Compact.

Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
35 mm	EX-35 TRN	08EX35S0001	106	
	EX-35 TRN DUE	08EX35S3501	106	



Diameter Diámetro	Cartridge Cartucho	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
40 mm	EX-40	08EX40S0001	107	
	EX-40 DUE	08EX40S3001	107	



The background of the entire page is a close-up, macro shot of water bubbles. The bubbles are of various sizes, some in sharp focus and others blurred, creating a sense of depth and movement. The color palette is a range of blues, from deep navy to light, airy whites.

THERMOSTATIC CARTRIDGES CARTUCHOS TERMOSTÁTICOS

GREAT COMFORT AND HIGH
PERFORMANCE THERMOSTATIC
VALVES FOR SHOWERS

CARTUCHOS TERMOSTÁTICOS
DE ALTO RENDIMIENTO PARA
SISTEMAS DE DUCHA

THERMOSTATIC CARTRIDGES CARTUCHOS TERMOSTÁTICOS

SEDAL'S thermostatic cartridges provide fast response, high reliability and anti-scalding safety features thanks to the combination of materials, design and high quality sensors.

Los cartuchos termostáticos de SEDAL proporcionan una respuesta rápida, alta fiabilidad y características de seguridad y anti-scalding gracias a la combinación de materiales, diseño y sensores de alta calidad.



Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

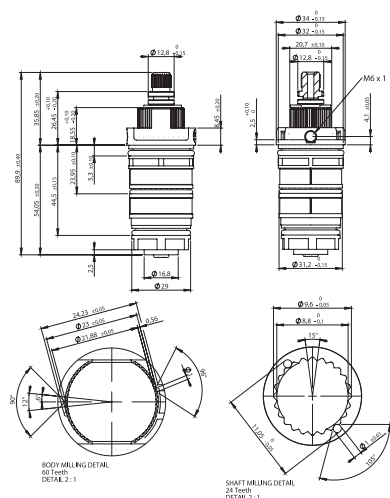
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM001 HP

Ref. 07TM0102



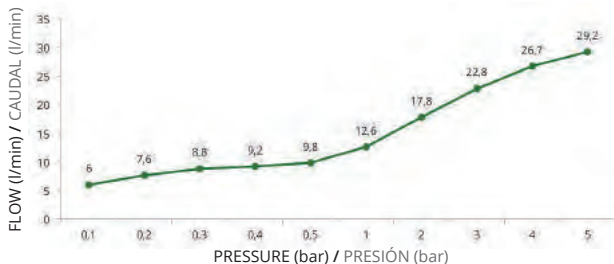
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Estándares	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level Nivel de ruido	18,80±21,10 dB 18,80±21,10 db
Burst pressure Presión máxima	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open >35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda- derecha
Life cycle - EN-1111 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles	Sensitivity Sensibilidad	42 mm 42 mm
Test vida - EN-1111 ASSE#1016	50.000 ciclos 100.000 ciclos	Cold water supply failure test	Perfect cutting
Max. hot water Temperatura máx.	90 °C 90 °C	Test corte agua fría	Corte perfecto

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

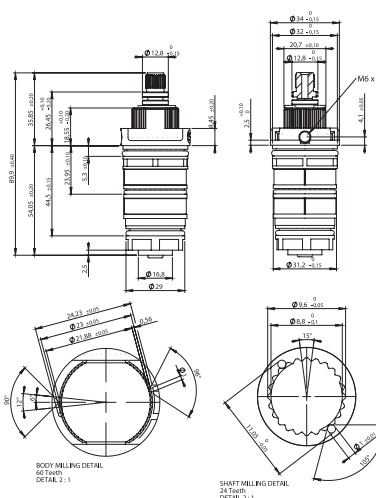
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM001 HP NSF

Ref. 07TM0109

NEW
NUEVO

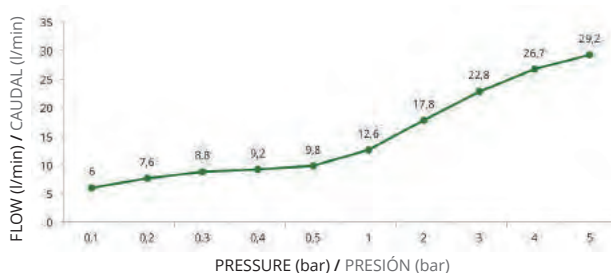
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Estándares	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level Nivel de ruido	18,80±21,10 dB 18,80±21,10 db
Burst pressure Presión máxima	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open >35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda- derecha
Life cycle - EN-1111 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles	Sensitivity Sensibilidad	42 mm 42 mm
Test vida - EN-1111 ASSE#1016	50.000 ciclos 100.000 ciclos	Cold water supply failure test	Perfect cutting
Max. hot water Temperatura máx.	90 °C 90 °C	Test corte agua fría	Corte perfecto

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

NSF

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

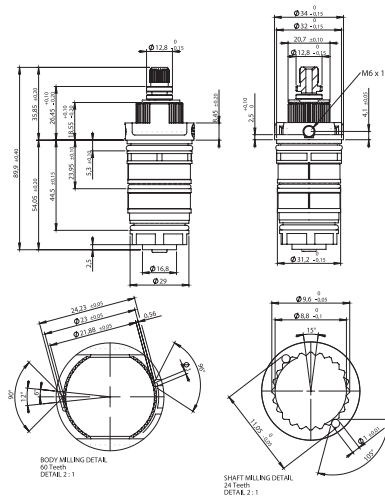
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

**TM001 HP
4MS**

Ref. 07TM0118

NEW
NUEVO

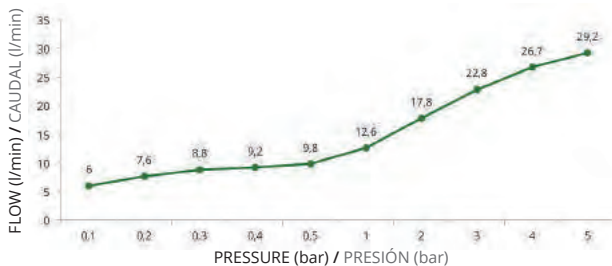
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Estándares	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level Nivel de ruido	18,80±21,10 dB 18,80±21,10 db
Burst pressure Presión máxima	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open >35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda- derecha
Life cycle - EN-1111 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles	Sensitivity Sensibilidad	42 mm 42 mm
Test vida - EN-1111 ASSE#1016	50.000 ciclos 100.000 ciclos	Cold water supply failure test Test corte agua fría	Perfect cutting Corte perfecto
Max. hot water Temperatura máx.	90 °C 90 °C		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS-KTW

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

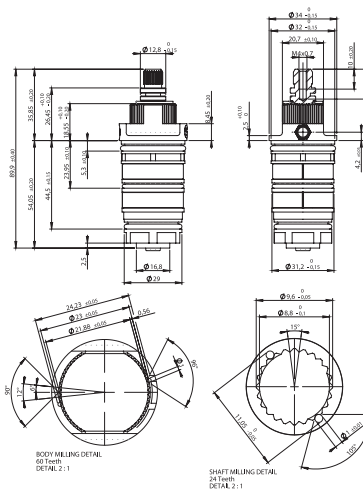
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM001 LP

Ref. 07MT0115

NEW
NUEVO

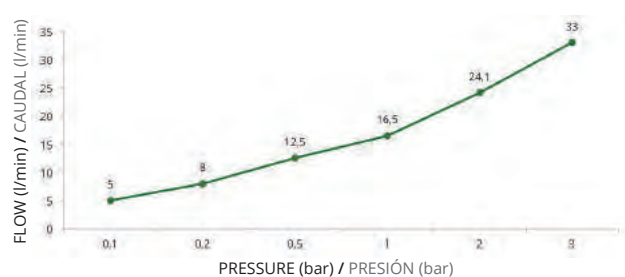
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Estándares	EN-1111	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda- derecha
Burst pressure	>25 bar/5 min closed >25 bar/5 min open		0,10±0,30 Nm 0,10±0,30 Nm
Presión máxima	>25 bar/5 min cerrado >25 bar/5 min abierto	Sensitivity Sensibilidad	25,6 mm 25,6 mm
Life cycle - EN-1111 Test vida - EN-1111	50.000 cycles 50.000 ciclos	Cold water supply failure test Test corte agua fría	Perfect cutting Corte perfecto
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

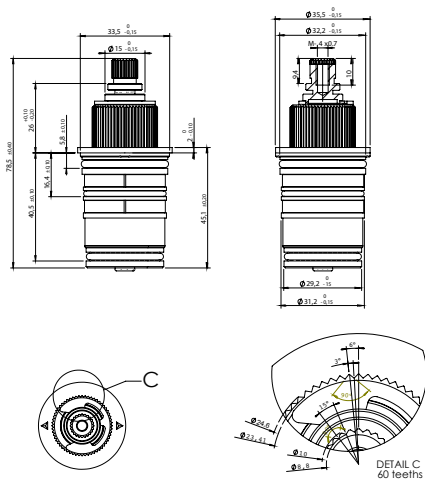
TM001 C

Ref. 07TM0112



NEW
NUEVO

DIMENSIONS / DIMENSIONES

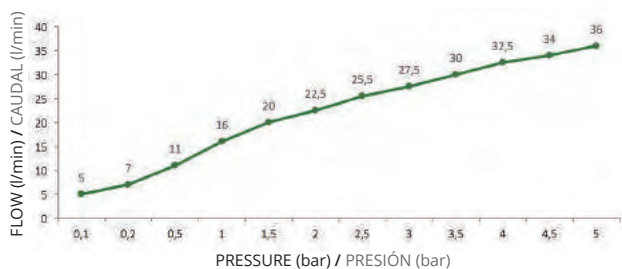


SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Standards	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806
Burst pressure	>50 bar/5 min closed >50 bar/5 min open
Presión máxima	>50 bar/5 min cerrado >50 bar/5 min abierto
Life cycle - EN 1111 ASSE#1016 Test vida - EN 1111 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles 50.000 ciclos 100.000 ciclos
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C

Operation Torque Par de Operación	
Turn left-right Giro izquierda- derecha	0,3±0,5 Nm 0,3±0,5 Nm
Sensitivity Sensibilidad	40 mm 40 mm
Cold water supply failure test Test corte agua fría	0,2 l/min 0,2 l/min

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

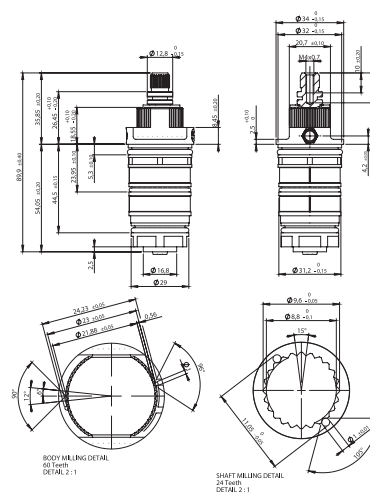
TM001 BASIC

Ref. 07TM0119



NEW
NUEVO

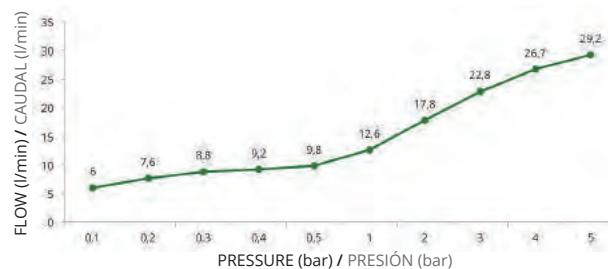
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards Estándares	EN-1111 NF-1111	Noise level Nivel de ruido	18,80±21,10 dB 18,80±21,10 db
Burst pressure	>25 bar/5 min closed >25 bar/5 min open	Operation Torque Par de Operación	
Presión máxima	>25 bar/5 min cerrado >25 bar/5 min abierto	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0,10±0,30 Nm 0,10±0,30 Nm
Life cycle - EN-1111 Test vida - EN-1111	50.000 cycles 50.000 ciclos	Sensitivity Sensibilidad	42 mm 42 mm
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C	Cold water supply failure test Test corte agua fría	Perfect cutting Corte perfecto

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

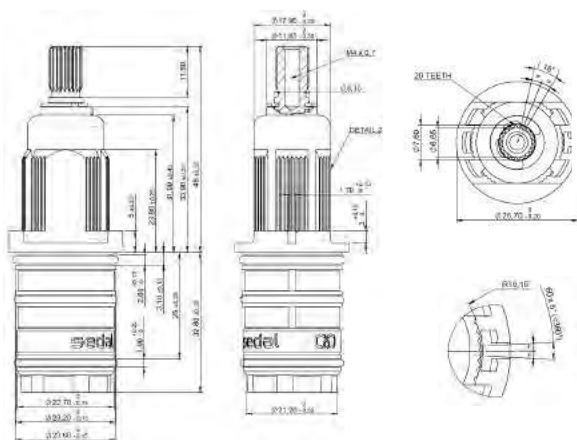
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM006

Ref. 07TM0101



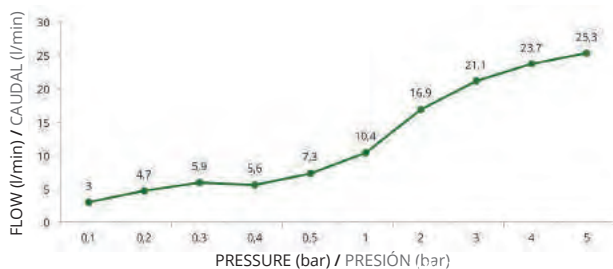
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level Nivel de ruido	17,80±21,10 dB 17,80±21,10 db
Burst pressure	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda-derecha 0.03±0.18 Nm 0.03±0.18 Nm
Presión máxima	>35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto	Sensitivity Sensibilidad	40 mm 40 mm
Life cycle - EN 817 ASSE#1016 Test vida - EN 817 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles 50.000 ciclos 100.000 ciclos	Cold water supply failure test Test corte agua fría	Perfect cutting Corte perfecto
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

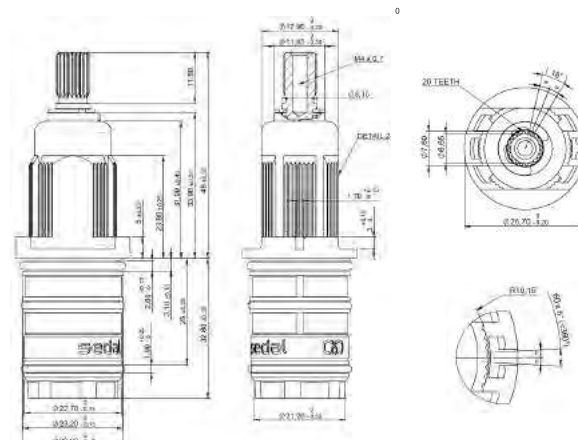
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

**TM006
4MS**

Ref. 07TM0606

NEW
NUEVO

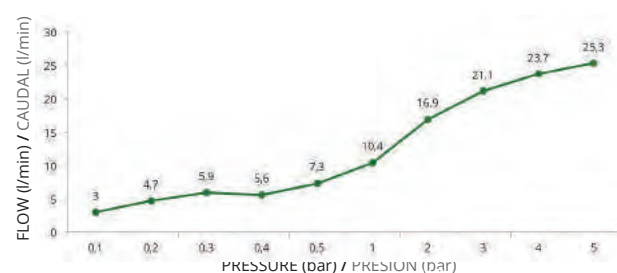
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level Nivel de ruido	17,80±21,10 dB 17,80±21,10 db
Burst pressure	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda-derecha 0.03±0.18 Nm 0.03±0.18 Nm
Presión máxima	>35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto	Sensitivity Sensibilidad	40 mm 40 mm
Life cycle - EN 817 ASSE#1016 Test vida - EN 817 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles 50.000 ciclos 100.000 ciclos	Cold water supply failure test Test corte agua fría	Perfect cutting Corte perfecto
Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS-KTW

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

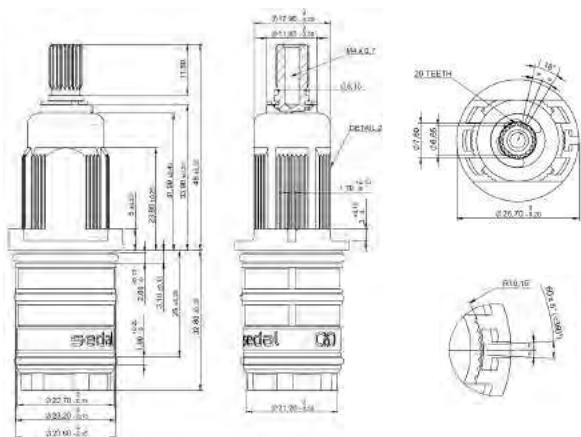
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM006 NSF

Ref. 07TM0601

NEW
NUEVO

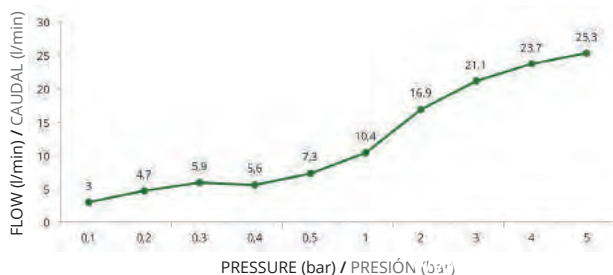
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level	17,80±21,10 dB
		Nivel de ruido	17,80±21,10 db
Burst pressure	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda-derecha
Presión máxima	>35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto		0.03±0.18 Nm 0.03±0.18 Nm
Life cycle - EN 817 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles	Sensitivity	40 mm
Test vida - EN 817 ASSE#1016	50.000 ciclos 100.000 ciclos	Sensibilidad	40 mm
Max. hot water	90 °C	Cold water supply failure test	Perfect cutting
Temperatura máxima	90 °C	Test corte agua fría	Corte perfecto

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

NSF

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

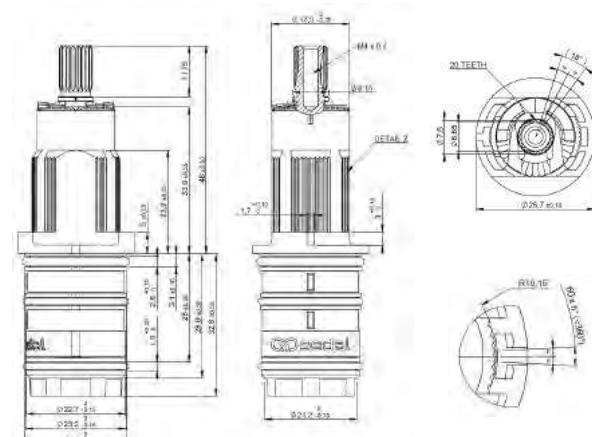
THERMOSTATIC / TERMOSTÁTICO

TM006 K

Ref. 07TM0608

NEW
NUEVO

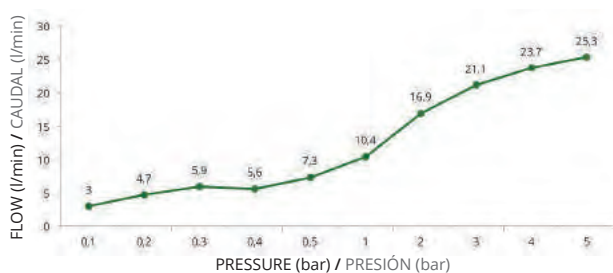
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Standards	EN-1111 NF-1111 ASSE#1016 GB QB/T2806	Noise level	17,80-20,10 db
		Nivel de ruido	17,80-20,10 db
Burst pressure	>35 bar/5 min closed >35 bar/5 min open	Operation Torque Par de Operación	Turn left-right Giro izquierda-derecha
Presión máxima	>35 bar/5 min cerrado >35 bar/5 min abierto		0.03±0.18 Nm 0.03±0.18 Nm
Life cycle - EN 111 ASSE#1016	50.000 cycles 100.000 cycles	Sensitivity	40 mm
Test vida - EN 111 ASSE#1016	50.000 ciclos 100.000 ciclos	Sensibilidad	40 mm
Max. hot water	90 °C	Cold water supply failure test	Perfect cutting
Temperatura máx.	90 °C	Test corte agua fría	Corte perfecto

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

MACHINING REQUIREMENTS

PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for Thermostatic cartridges family.

Relación de prescripciones de mecanizado para cartuchos de la familia Termostáticos.

Cartridge Cartuchos	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
TM001	07TM00100	111	
TM001 4MS	07TM0117	111	
TM001 HP	07TM0102	112	
TM001 HP-NSF	07MT0109	112	
TM001 HP-NSF 4MS	07TM0118	113	
TM001 LP	07MT0115	113	

TM001 BASIC	07TM0119	114
-------------	----------	-----

Cartridge Cartuchos	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
TM006	07TM0101	115	
TM006 4MS	07TM0606	115	
TM006 NSF	07TM0601	116	
TM006 K	07TM0603	116	
TM006 BASIC	07TM0607	117	

TM001 C	07TM0112	114
---------	----------	-----

Cartridge Cartuchos	Reference Referencias	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
TM001 C	07TM0112	114	

TM001 C	07TM0112	114
---------	----------	-----

SHOWER
DIVERTERS
DISTRIBUIDORES
DUCHA

SHOWER DIVERTERS DISTRIBUIDORES DUCHA



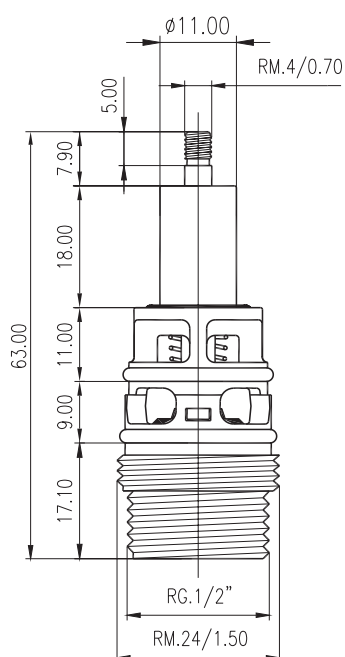
DIVERTERS / DISTRIBUIDORES

COMPACT

Ref. 09CKCR00



DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES

Operative Operativa	Manual and automatic Manual y automática
Torque Par de apriete	5-8 Nm 5-8 Nm
Pressure resistance Resistencia de presión	max. 12 bar max. 12 bar
Working pressure Presión de trabajo	12 bar 12 bar
Max. temperature Max. temperatura	90 °C 90 °C
Endurance test Test de resistencia	>30.000 cycles >30.000 ciclos

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

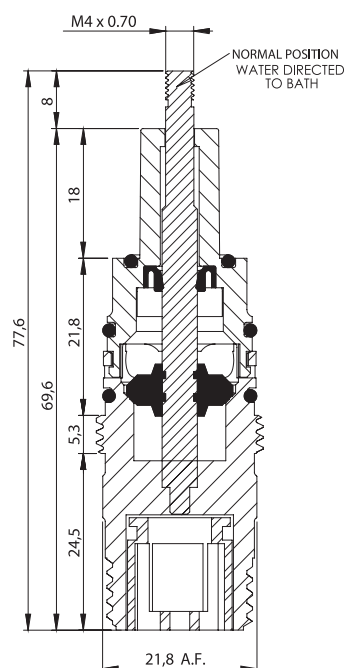
DIVERTERS / DISTRIBUIDORES

COMPACT+R

Ref. 09CKCR10



DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES

Operative Operativa	Manual and automatic Manual y automática
Torque Par de apriete	5-8 Nm 5-8 Nm
Pressure resistance Resistencia de presión	max. 12 bar max. 12 bar
Working pressure Presión de trabajo	12 bar 12 bar
Max. temperature Max. temperatura	90 °C 90 °C
Endurance test Test de resistencia	>30.000 cycles >30.000 ciclos

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

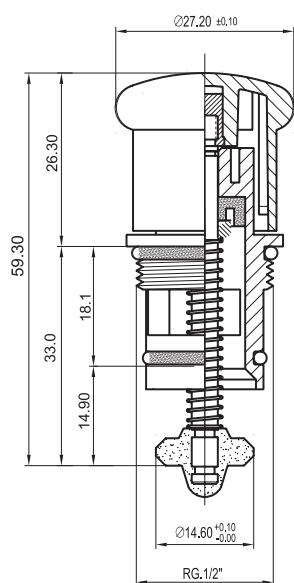
DIVERTERS / DISTRIBUIDORES

SEDAL

Ref. 09SGCR01



DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Operative Operativa	Manual and automatic Manual y automática
Torque Par de apriete	5-8 Nm 5-8 Nm
Pressure resistance Resistencia de presión	max. 12 bar max. 12 bar
Working pressure Presión de trabajo	12 bar 12 bar
Max. temperature Max. temperatura	90 °C 90 °C
Endurance test Test de resistencia	>30.000 cycles >30.000 ciclos

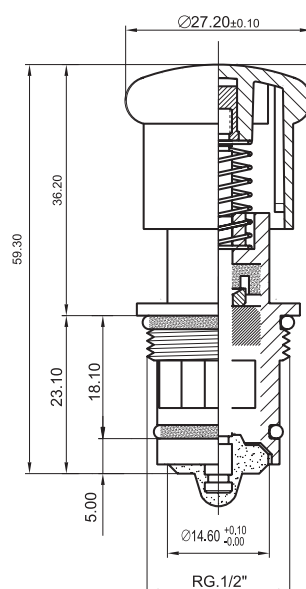
DIVERTERS / DISTRIBUIDORES

USA

Ref. 09TUCR00



DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Operative Operativa	Manual and automatic Manual y automática
Torque Par de apriete	5-8 Nm 5-8 Nm
Pressure resistance Resistencia de presión	max. 12 bar max. 12 bar
Working pressure Presión de trabajo	12 bar 12 bar
Max. temperature Max. temperatura	90 °C 90 °C
Endurance test Test de resistencia	>30.000 cycles >30.000 ciclos

MACHINING REQUIREMENTS

PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for diverters.

Relación de prescripciones de mecanizado para distribuidores.

Product Producto	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
COMPACT	09CKCR00	121	
COMPACT +R	09CKCR10	121	

Product Producto	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
SEDAL	09SGCR01	122	
USA	09TUCR00	122	

Product Producto	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejos de mecanizado
USA	09TUCR00	122	



HEADWORKS MONTURAS

HEADWORKS FOR DOUBLE HANDLE
FAUCETS

MONTURAS PARA GRIFOS BIMANDO

CERAMIC HEADWORKS MONTURAS CERÁMICAS

Complete range of ceramic headworks with plastic, brass or inox bodies suitable for all applications in which high performance valves are required, withstanding great mechanical requirements and providing the same water flow. Plastic versions are suitable for low-lead applications.

Completa gama de monturas cerámicas con cuerpo de plástico, latón o acero inoxidable aptas para aplicaciones en las que se requiera una válvula de altas prestaciones, soportando importantes requerimientos mecánicos y proporcionando valores similares de caudal. Las versiones de plástico son recomendadas para aplicaciones libres de plomo.



FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

PLASTIC
PLÁSTICO **PAGE 126**
PÁGINA 126

BRASS
LATÓN **PAGE 131**
PÁGINA 131

INOX
ACERO **PAGE 136**
PÁGINA 136

90°

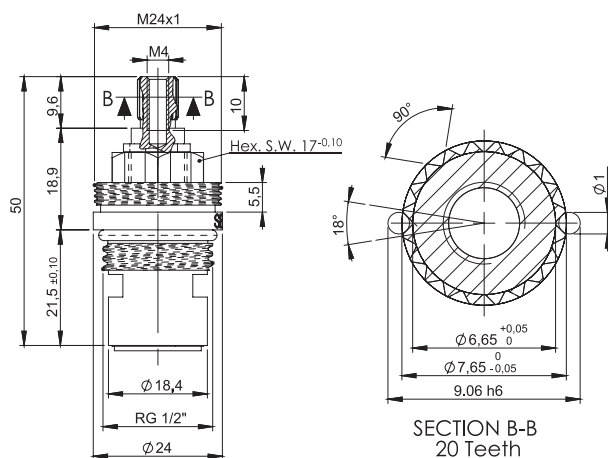
PLASTIC HEADWORKS /
MONTURAS PLÁSTICAS**19MCP 90° BASIC**

Ref. 19MCP90R00 (Right-Blue)

Ref. 19MCP90L00 (Left-Red)



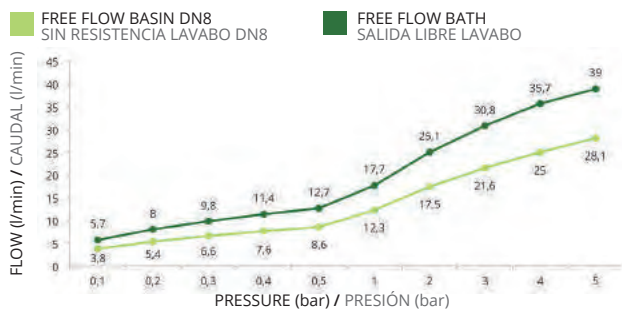
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

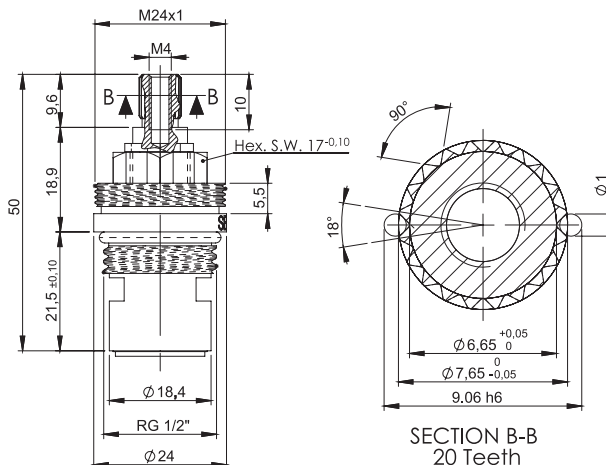
KTW-NSF-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio SedalPLASTIC HEADWORKS /
MONTURAS PLÁSTICAS**19MCP 90°**

Ref. 19MCP90R01 (Right-Blue)

Ref. 19MCP90L01 (Left-Red)



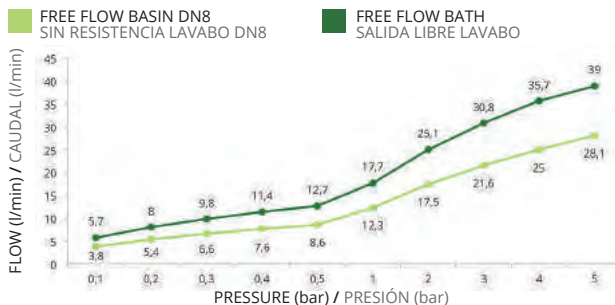
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACSOnly applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

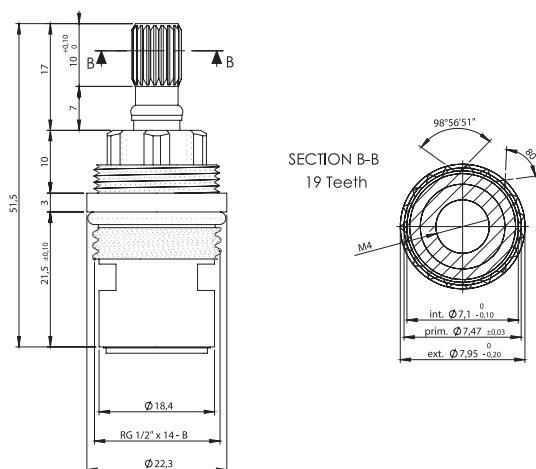
PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS **19MCP 90° BASIC LS**

Ref. 19MCP90R19 (Right-Blue)
Ref. 19MCP90L14 (Left-Red)

NEW
NUEVO



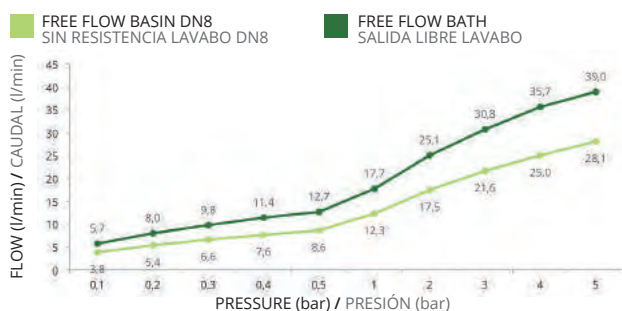
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

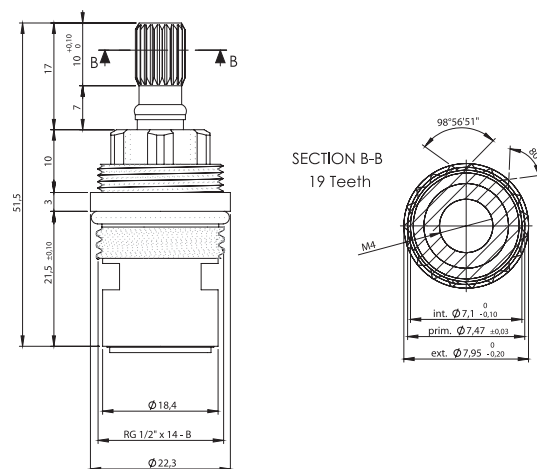
PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS **19MCP 90° LS**

Ref. 19MCP90R18 (Right-Blue)
Ref. 19MCP90L13 (Left-Red)

NEW
NUEVO



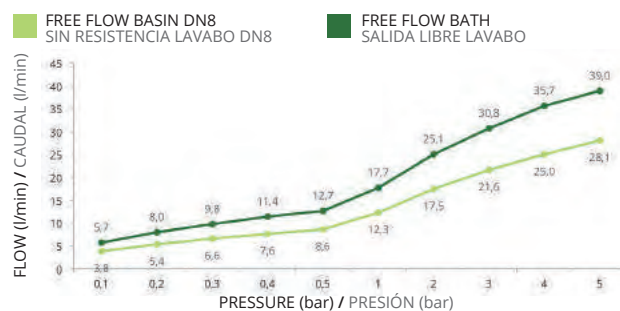
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

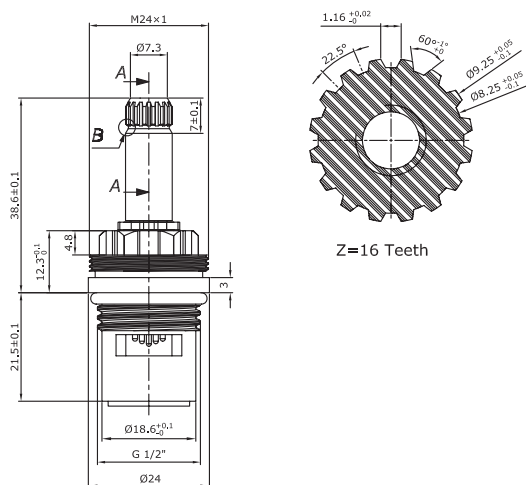
PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS 19MCP 90° LS2

Ref. 19MCP90R20 (Right-Blue)
Ref. 19MCP90L15 (Left-Red)

NEW
NUEVO



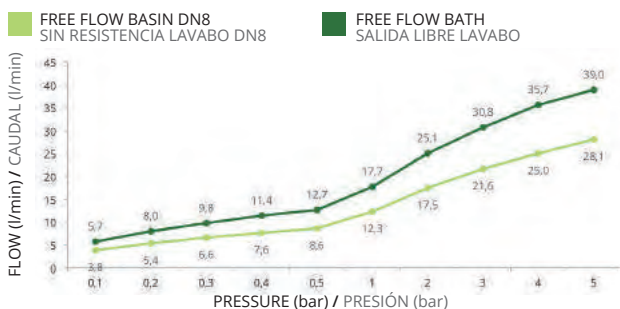
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

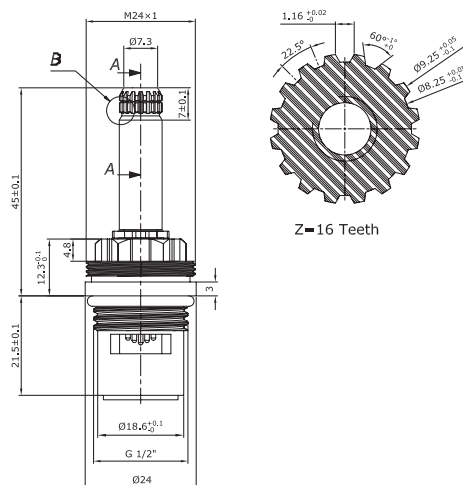
PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS 19MCP 90° LS3

Ref. 19MCP90R21 (Right-Blue)
Ref. 19MCP90L16 (Left-Red)

NEW
NUEVO



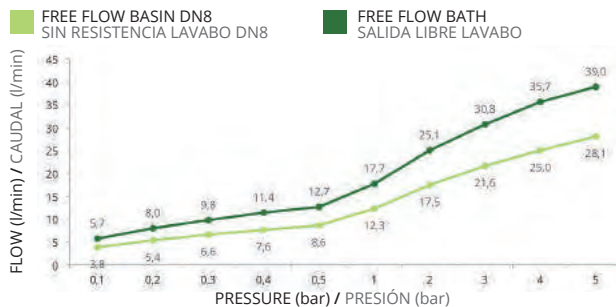
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

180°

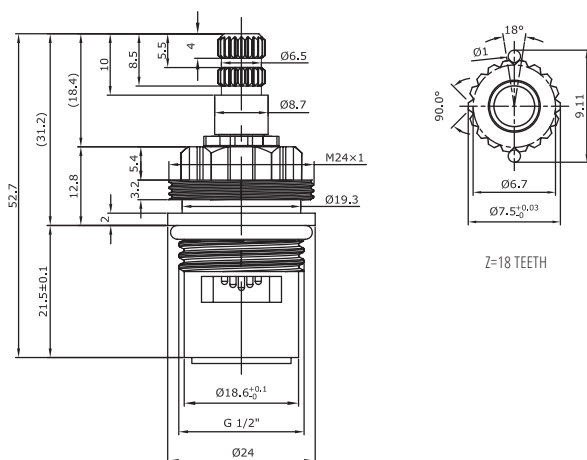
PLASTIC HEADWORKS /
MONTURAS PLÁSTICAS**19MCP 90°
BASIC 2S**

Ref. 19MCP90R22 (Right-Blue)

Ref. 19MCP90L17 (Left-Red)

NEW
NUEVO

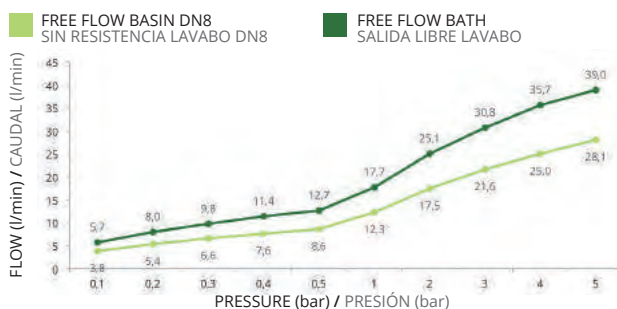
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

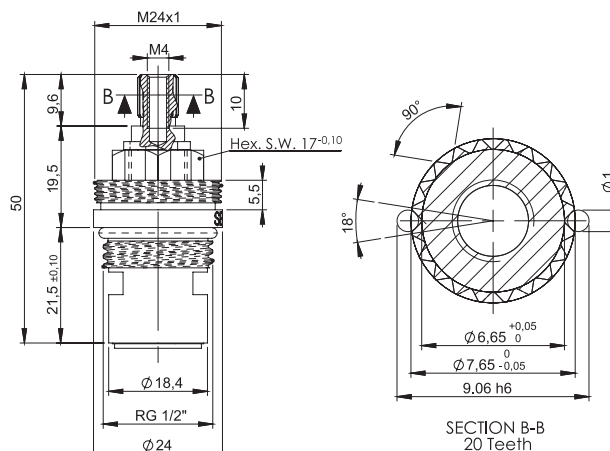
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio SedalPLASTIC HEADWORKS /
MONTURAS PLÁSTICAS**19MCP 180°
BASIC**

Ref. 19MCP18R00 (Right-Blue)

Ref. 19MCP18L00 (Left-Red)



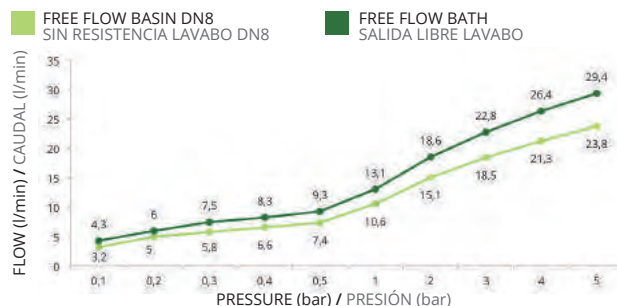
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-NSF-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS

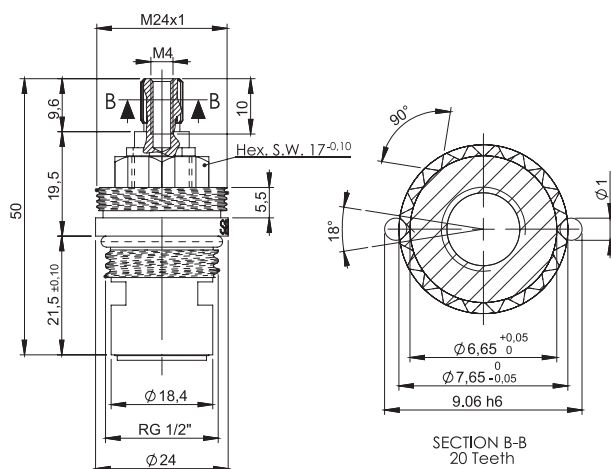
19MCP 180°

Ref. 19MCP18R01 (Right-Blue)

Ref. 19MCP18L01 (Left-Red)



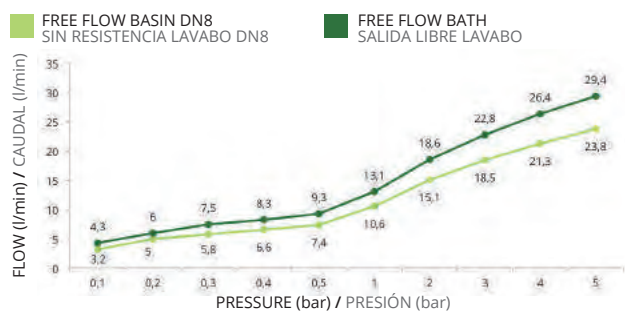
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión - ASME A112	35 bar 35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

PLASTIC HEADWORKS / MONTURAS PLÁSTICAS

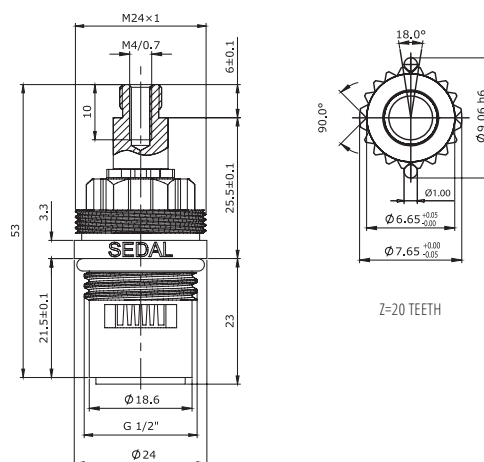
19MCP 180° LS

Ref. 19MCP18R09 (Right-Blue)

Ref. 19MCP18L04 (Left-Red)



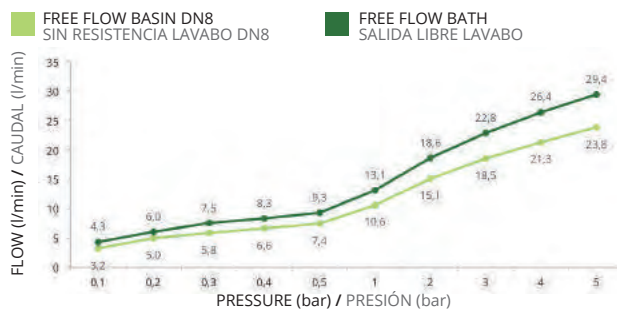
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Max. hot water Temperatura máxima	65 °C 65 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión - ASME A112	35 bar 35 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

KTW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

90°

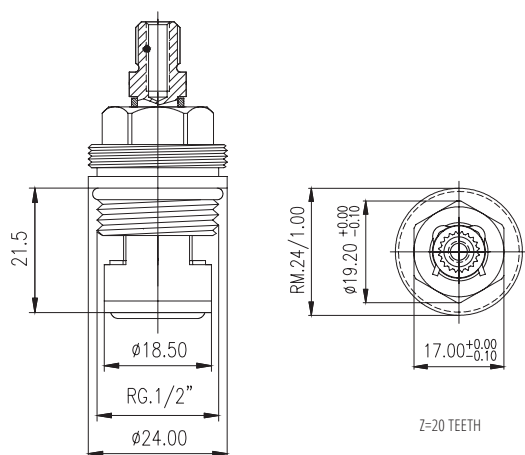
BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN**19MC 90°**

Ref. 19MC01 (Right-Blue)

Ref. 19MC04 (Left-Red)



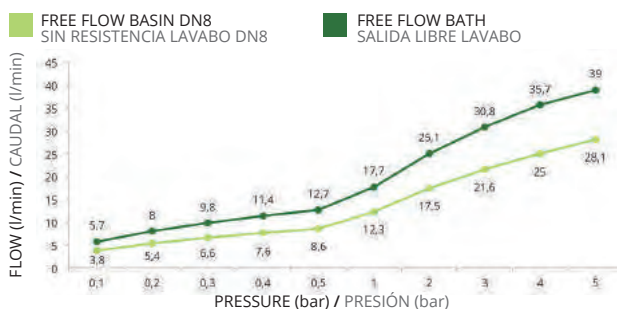
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima 90 °C	90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión - ASME A112	35 bar 35 bar		
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

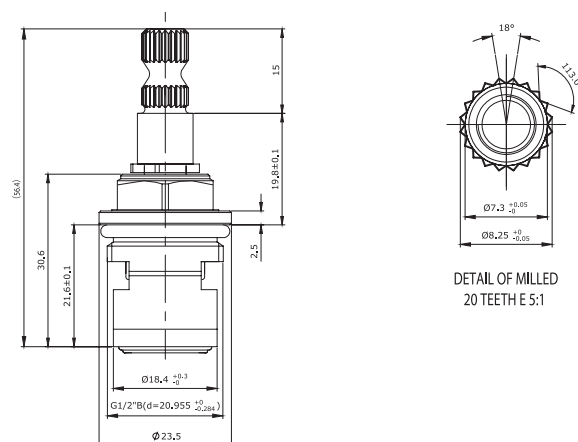
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN**19MC 90° 2S**

Ref. 19MC090L19

NEW
NUEVO

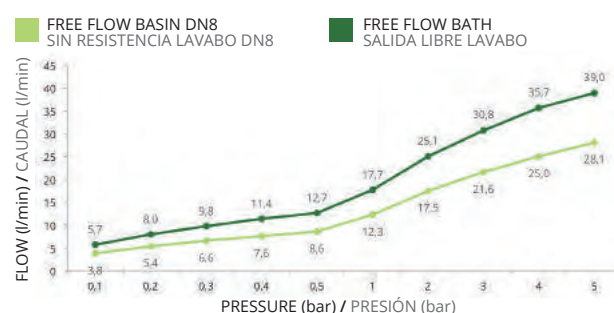
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima 90 °C	90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar		
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar		
Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS / MONTURAS LATÓN

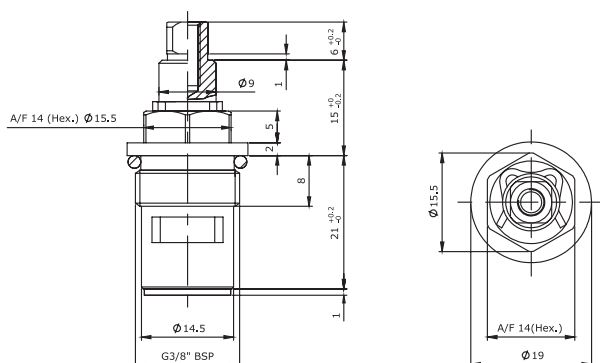
19MC 90° SQ

Ref. 19MC090L20

NEW
NUEVO



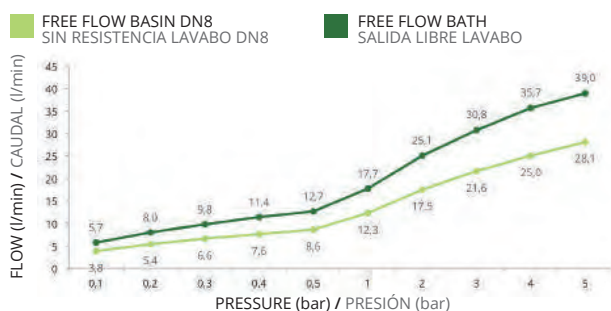
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión - EN 200	25 bar 25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS / MONTURAS LATÓN

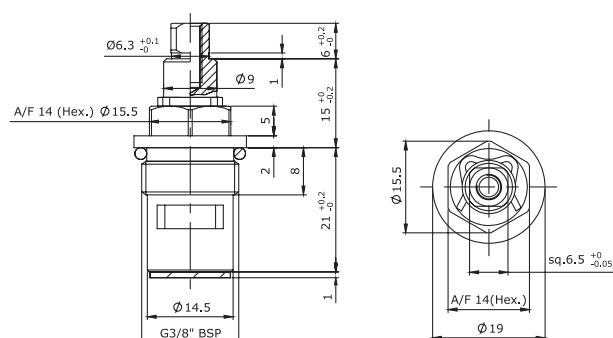
19MC 90° SQ2

Ref. 19MC090R29

NEW
NUEVO



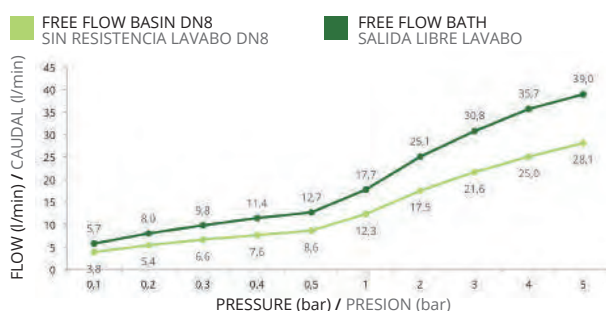
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión - EN 200	25 bar 25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

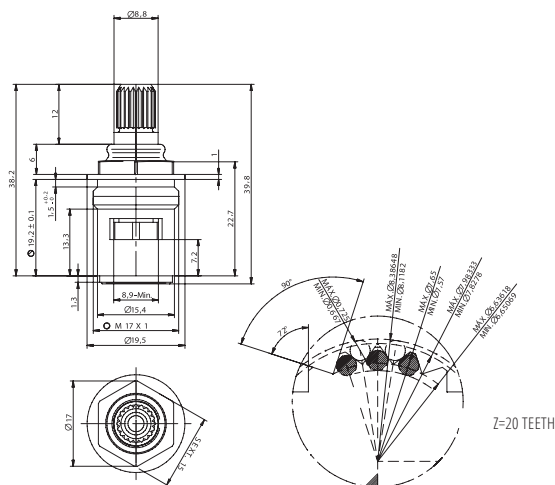
ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN
19MC 90° C



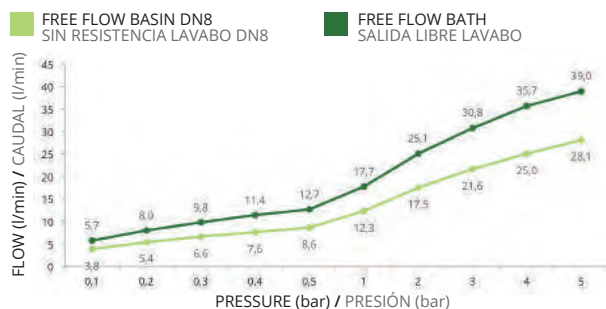
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90º	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión - EN 200	25 bar 25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

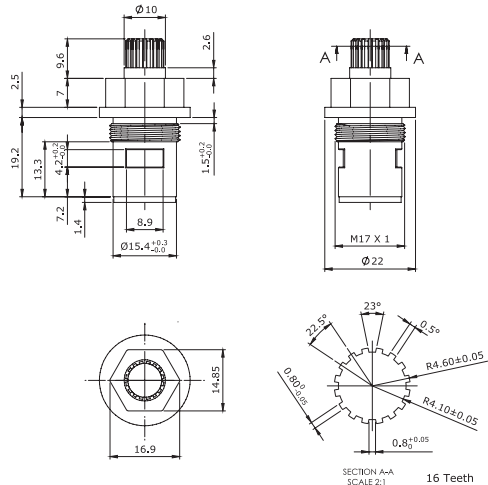
ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN
19MC 90° WH



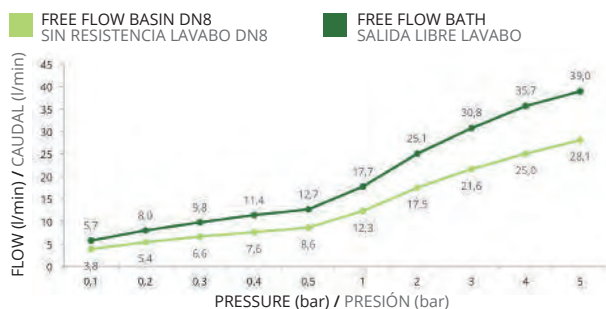
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 180°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquiera- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión - EN 200	25 bar 25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

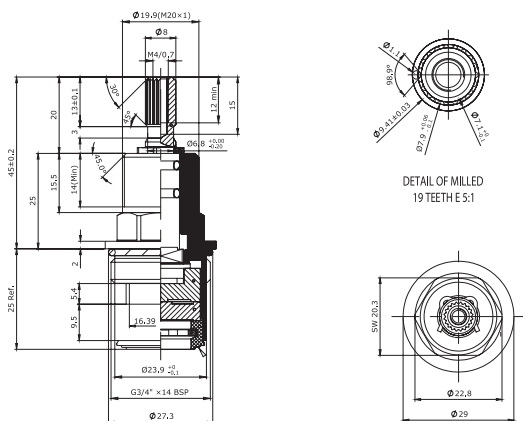
180°

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN
19MC 90° 3/4

Ref. 19MC090R31



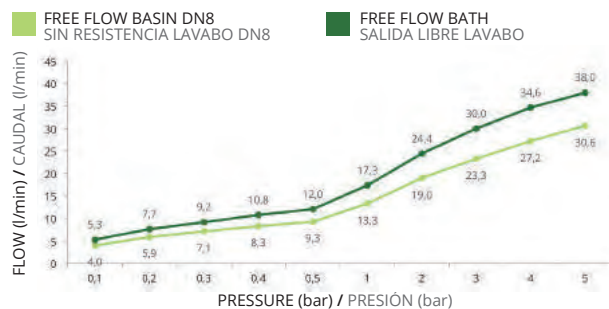
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión - EN 200	25 bar 25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

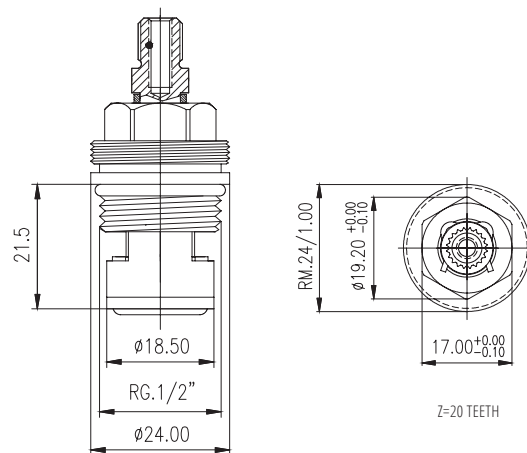
BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN
19MC 180°

Ref. 19MC03 (Right-Blue)

Ref. 19MC05 (Left-Red)



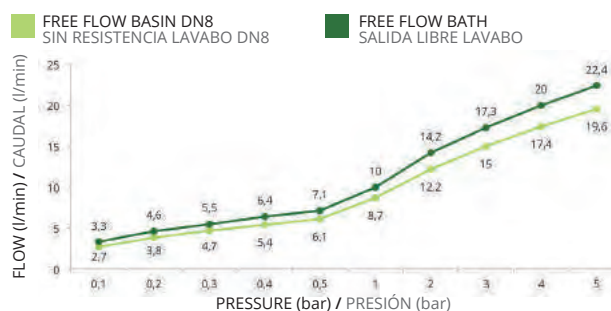
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	180° 180°	Life cycle - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 ciclos 500.000 ciclos
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión - ASME A112	35 bar 35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS-KTW-WRAS

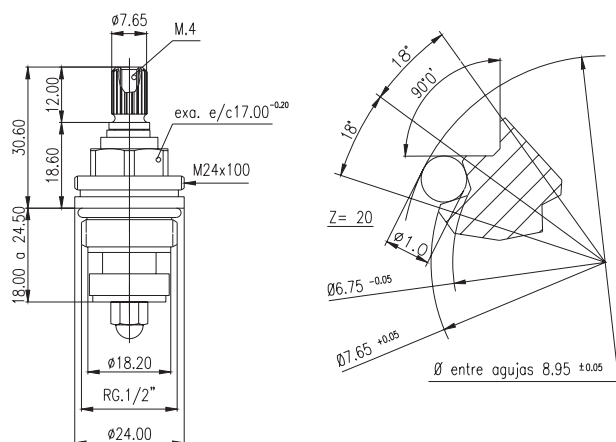
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN**19MN**

Ref. 19MN01



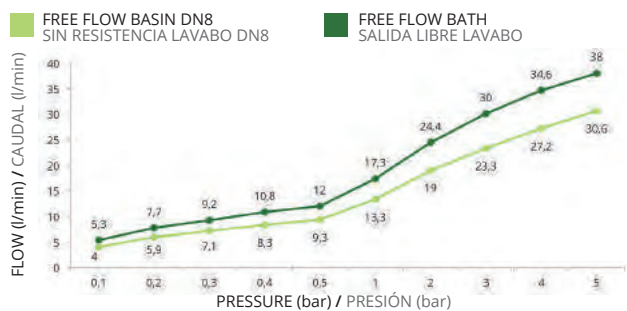
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión 25 bar - EN 200	25 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

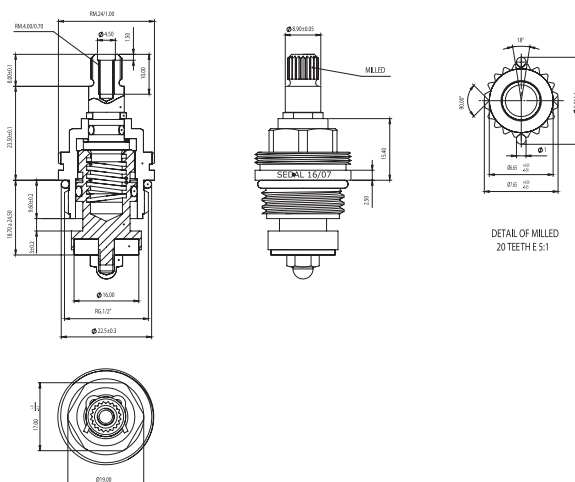
Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

BRASS HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN**19 MN LS**

Ref. 19MN015

NEW
NUEVO

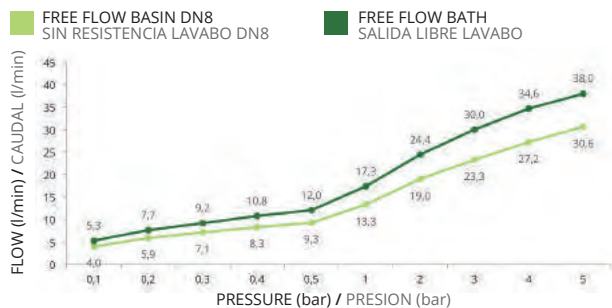
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión 25 bar - EN 200	25 bar	Turn left-right Giro izquierda-derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

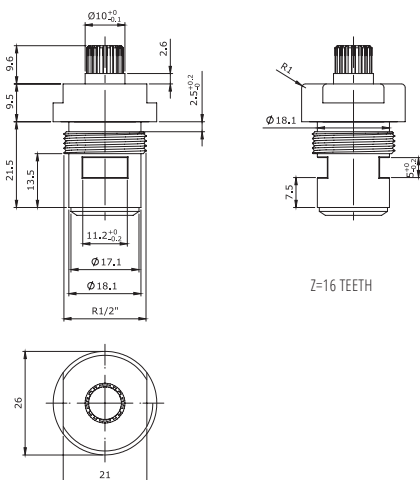
90°

BRASS CHROME HEADWORKS /
MONTURAS LATÓN CROMADO**19MC 90° FH**

Ref. 19MC090R32

NEW
NUEVO

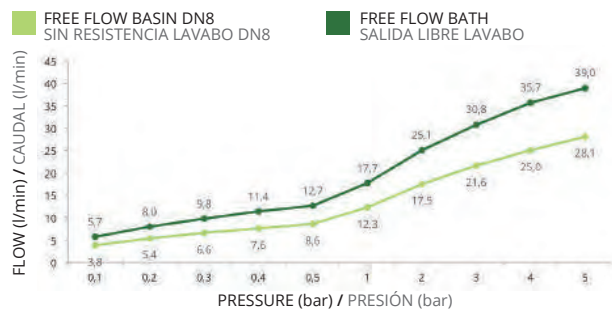
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Pressure resistance - EN 200 Resistencia de presión 25 bar - EN 200	25 bar		
Life cycle - EN 200 Test vida - EN 200	200.000 cycles 200.000 ciclos		

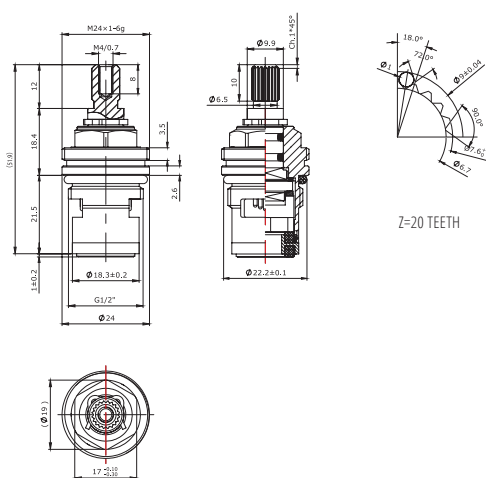
FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

INOX HEADWORKS /
MONTURAS INOX**19MC 90° IX**

Ref. 19MC090R33

NEW
NUEVO

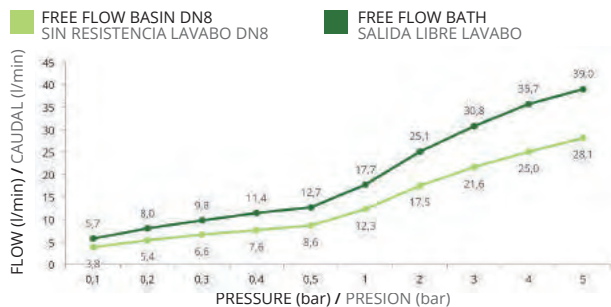
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 90°	Life cycle - EN 200 ASME A112 Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles 200.000 ciclos 500.000 ciclos
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión 35 bar - ASME A112	35 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar		

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL

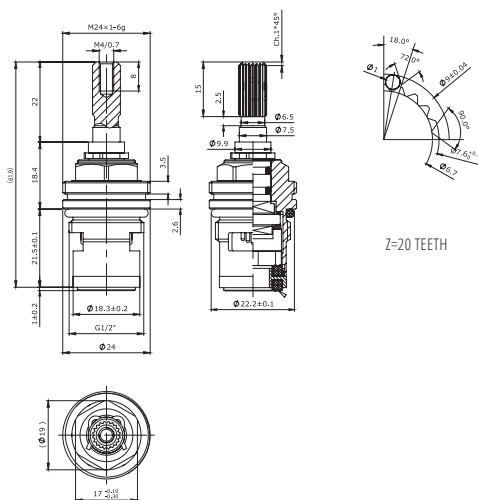


INOX HEADWORKS /
MONTURAS INOX**19MC 90° IX LS**

Ref. 19MC090R34

NEW
NUEVO

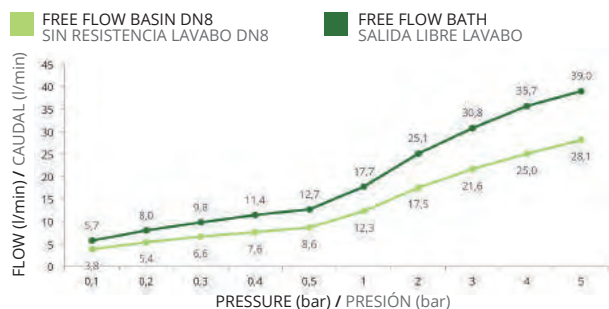
DIMENSIONS / DIMENSIONES



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

Rotation angle Ángulo de giro	90° 180°	Life cycle - EN 200 ASME A112	200.000 cycles 500.000 cycles
Working pressure (recommended) Presión de trabajo (recomendada)	1 - 5 bar 1 - 5 bar	Test vida - EN 200 ASME A112	200.000 ciclos 500.000 ciclos
Pressure resistance - ASME A112 Resistencia de presión - ASME A112	35 bar 35 bar	Max. hot water Temperatura máxima	90 °C 90 °C
Burst pressure Presión máxima	>50 bar >50 bar	Turn left-right Giro izquierda- derecha	0.100 - 0.200 Nm 0.100 - 0.200 Nm

FLOW RATE CHART / GRÁFICO DE CAUDAL



MACHINING REQUIREMENTS

PRESCRIPCIÓN DE MECANIZADO

Chart of machining requirements for ceramic body headworks.

Relación de prescripciones de mecanizado para monturas cerámicas.

Product Product	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
19MCP 90° BASIC	19MCP90R00 (Right-Blue) 19MCP90L00 (Left-Red)	126	
19MCP 90°	19MCP90R01 (Right-Blue) 19MCP90L01 (Left-Red)	126	
19MCP 90° BASIC LS	19MCP90R19 (Right-Blue) 19MCP90L14 (Left-Red)	127	
19MCP 90° LS	19MCP90R18 (Right-Blue) 19MCP90L13 (Left-Red)	127	
19MCP 90° LS2	19MCP90R20 (Right-Blue) 19MCP90L15 (Left-Red)	128	
19MCP 90° LS3	19MCP90R21 (Right-Blue) 19MCP90L16 (Left-Red)	128	
19MCP 180° BASIC	19MCP18R00 (Right-Blue) 19MCP18L00 (Left-Red)	129	
19MCP 180°	19MCP18R01 (Right-Blue) 19MCP18L01 (Left-Red)	130	
19MCP 180° LS	19MCP18R09 (Right-Blue) 19MCP18L04 (Left-Red)	130	
19MC 90°	19MC01 (Right-Blue) 19MC04 (Left-Red)	131	
19MC 90° 2S	19MC090L19	131	
19MC 180°	19MC03 (Right-Blue) 19MC05 (Left-Red)	135	
19MC 90° FH	19MC090R32	136	
19MC 90° IX	19MC090R33	136	
19MC 90° IX LS	19MC090R34	137	

Product Product	Reference Referencia	Page Página	Machining tip Consejo de mecanizado
19MN	19MN01	134	
19MN LS	19MN015	134	



FLEXIBLE HOSES CONEXIONES FLEXIBLES

HIGH PERFORMANCE WATER
FLEXIBLE HOSES

CONEXIONES FLEXIBLES DE ALTO
RENDIMIENTO PARA AGUA

FLEXIBLE HOSES CONEXIONES FLEXIBLES

SEDAL's flexible hoses are manufactured according to the most demanding safety standards. 100% tested, flexible hoses are available in different combinations of materials and sizes.

Las conexiones flexibles de SEDAL se realizan siguiendo las más estrictas normas de seguridad. Testadas al 100%, están disponibles en diferentes combinaciones de materiales y medidas.



FLEXIBLE HOSES FOR TAPS CONEXIONES FLEXIBLES PARA GRIFERÍA

Flexible hoses for faucets. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Conexiones para grifería. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass / Latón	
Nuts / Tuercas	3/8" - 1/2"	
Nozzle / Boquilla	M-8/100 - M-10/100 18 mm, 35 mm, 50 mm	
Sleeve / Campana	Stainless steel / Acero inoxidable	
Hose / Tubo	E.P.D.M sanitary hose or PEX / Caucho E.P.D.M. atóxico o PEX	
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304	
Ø Internal diameter / Diámetro interno	6 mm	8 mm
Ø External diameter / Diámetro exterior	10 mm	12 mm
Max. temperature / Temperatura máxima	90°	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O potable	Yes / Si	Yes / Si
Bursting pressure / Presión rotura	100 kg cm ²	100 kg cm ²
Work pressure / Presión trabajo	25 kg cm ²	25 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	35 mm	40 mm
Nominal flow / Caudal nominal	20 l/min	25 l/min

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

CSTBAT-WRAS-AENOR-KIWA-DVGW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

STANDARD DN8 FLEXIBLE HOSES CONEXIONES FLEXIBLES ESTÁNDAR DN8

Flexible hoses for sanitary installations, wash-basins and bidets. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Conexiones flexibles para instalaciones de agua sanitaria, lavabos y bidés. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass CW614 / Latón CW614
Threads / Tuercas	3/8" - 1/2"
Sleeve / Campana	Stainless steel AISI 304 / Acero inoxidable AISI 304
Hose / Tubo	E.P.D.M. sanitary hose or PEX / Caucho E.P.D.M. atóxico o PEX
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304
Ø Internal diameter / Diámetro interno	8 mm
Ø External diameter / Diámetro exterior	12 mm
Max. temperature / Temperatura máxima	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O potable	Yes / Si
Bursting pressure / Presión rotura	100 kg cm ²
Work pressure / Presión trabajo	25 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	40 mm
Nominal flow / Caudal nominal	25 l/min

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

CSTBAT-WRAS-AENOR-KIWA-DVGW-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

FLEXIBLE HOSES DN13

CONEXIONES FLEXIBLES DN13

For use in water heaters, water vessels, water storage tanks, solar water heaters and air conditioning. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Para instalación en calentadores, termos, acumuladores, placas solares y aires acondicionados. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass / Latón
Threads / Tuercas	1/2" - 3/4"
Sleeve / Campana	Stainless steel / Acero inoxidable
Hose / Tubo	E.P.D.M. sanitary hose / Caucho E.P.D.M. atóxico
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304
Ø Internal diameter / Diámetro interno	13 mm
Ø External diameter / Diámetro exterior	19 mm
Max. temperature / Temperatura máxima	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O Potable	Yes / Si
Bursting pressure / Presión rotura	90 kg cm ²
Work pressure / Presión trabajo	15 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	50 mm
Nominal flow / Caudal nominal	70 l/min

FLEXIBLE HOSES DN19 & DN25

CONEXIONES FLEXIBLES DN19 & DN25

For water meter installations, heating machines, solar panels and air conditioning. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Para instalar en baterías de contadores, aparatos de calefacción, placas solares y aire acondicionado. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass / Latón	
Threads / Tuercas	3/4" - 1"	
Sleeve / Campana	Stainless steel / Acero inoxidable	
Hose / Tubo	E.P.D.M sanitary hose / Caucho E.P.D.M. atóxico	
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304	
Ø Internal diameter / Diámetro interno	19 mm	25 mm
Ø External diameter / Diámetro exterior	27 mm	33 mm
Max. temperature / Temperatura máxima	90°	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O Potable	Yes / Si	Yes / Si
Work pressure / Presión trabajo	10 kg cm ²	10 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	70 mm	100 mm
Nominal flow / Caudal nominal	120 l/min	200 l/min

FLEXIBLE HOSES WITH BICONE DN8 CONEXIONES FLEXIBLES CON BICONO DN8

Flexible hoses for tubes. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Conexiones para tubos. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass / Latón
Threads / Roscas	3/8" - 1/2"
Bicone / Bicono	Ø10 mm - Ø12 mm - Ø14 mm
Sleeve / Campana	Stainless steel / Acero inoxidable
Hose / Tubo	E.P.D.M sanitary hose / Caucho E.P.D.M. atóxico
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304
Ø Internal diameter / Diámetro interno	8 mm
Ø External diameter / Diámetro externo	12 mm
Max. temperature / Temp. máxima	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O Potable	Yes-No / Si-No
Bursting pressure / Presión rotura	100 kg cm ²
Work pressure / Presión trabajo	25 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	40 mm
Nominal flow / Caudal nominal	25 l/min

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

CSTBAT-WRAS-AENOR-KIWA-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

FLEXIBLE HOSES WITH ELBOW CONEXIONES FLEXIBLES CON CODO

Flexible hoses for sanitary installations, wash-basins and bidets. Available as standard and under customer design and requirements of materials, length and fitting configuration.

Conexiones flexibles para instalaciones de agua sanitaria, lavabos y bidés. Disponible en tamaño estándar y bajo requisitos de diseño, materiales, longitud y terminales específicos de cliente.



TECHNICAL DATA / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

End fittings / Racores	Brass / Latón			
Elbow / Codos	Brass / Latón			
Sleeve / Campana	Stainless steel / Acero inoxidable			
Hose / Tubo	E.P.D.M. sanitary hose / Caucho E.P.D.M. atóxico			
Mesh / Malla	Mesh in stainless steel AISI 304 wire / Trenzado en hilo de acero inoxidable AISI 304			
Threads / Roscas	3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4"	3/4"	1"
Ø Internal diameter / Diámetro interior	8 mm	13 mm	19 mm	25 mm
Ø External diameter / Diámetro exterior	12 mm	19 mm	27 mm	33 mm
Max. temperature / Temp. máxima	90°	90°	90°	90°
Drinking H ₂ O / H ₂ O Potable	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Bursting pressure / Presión rotura	100 kg cm ²	80 kg cm ²	60 kg cm ²	35 kg cm ²
Work pressure / Presión trabajo	25 kg cm ²	20 kg cm ²	15 kg cm ²	15 kg cm ²
Curvature radius / Radio de curvatura	40 mm	45 mm	40 mm	40 mm
Nominal flow / Caudal nominal	25 l/min	65 l/min	120 l/min	200 l/min

CERTIFICATIONS / CERTIFICACIONES

CSTBAT-WRAS-AENOR-KIWA-ACS

Only applies to officially listed products / Sólo aplica a la lista oficial de productos
Tested at Sedal's lab / Testado en laboratorio Sedal

HEADQUARTERS**Sedal, S.L.U.**

Polígono Industrial Can Sunyer
C/ Química, 2-12

E-08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona) · Spain

Tel. +34 93 680 33 00 · Fax +34 93 680 33 03

sedal@sedal.com · www.sedal.com

Kaiping Sedal Tap Components CO LTD.

No.H1, No.3 · Industrial District, Shuikou Town · Kaiping City
529321 Guangdong Province · China

Tel: +86 750 272 8598 · Fax: +86 750 272 8599

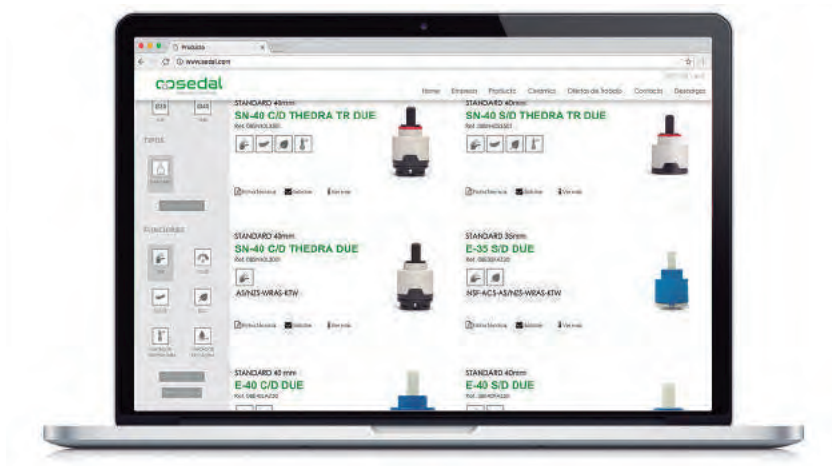
sales@ksedal.com · www.sedal.cn

Jiangmen Sedal Cetec Advanced Technical Ceramics CO LTD.

Building 7 of Jiang-Mu Road 128, Jiangmen Hi-tech Industrial
Development Zone · Jiangmen City 529000 · Guangdong Province, China

Tel: +0750 369 7078 · Fax: +0750 369 7070

www.sedal.com



www.sedal.com

Get access to the complete and latest product technical data by downloading from our Webpage the Product Technical Data Sheets.

Puede acceder a los datos completos y actualizaciones de productos técnicos mediante la descarga de las Hojas de Datos Técnicos en nuestra pagina web.

The values appear in the catalogue have been tested in our laboratory using master faucets. The values may change depending on conditions of installation. / Los valores reflejados en este catálogo han sido obtenidos en nuestro laboratorio utilizando grifos patrón. Los valores pueden cambiar dependiendo de las condiciones de instalación.

Sedal reserves the right to change the catalogue without notice / Sedal se reserva el derecho de modificar el catálogo sin previo aviso.



HEADQUARTERS

Sedal, S.L.

Poligono Industrial Can Sunyer · C/ Química, 2-12
E-08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona) · Spain
Tel. +34 93 680 33 00 · Fax +34 93 680 33 03
sedal@sedal.com · www.sedal.com

Kaiping Sedal Tap Components CO LTD.

No.H1, No.3 · Industrial District, Shuikou Town · Kaiping City
529321 Guangdong Province · China
Tel. +86 750 272 8598 · Fax +86 750 272 8599
sales@ksedal.com · www.sedal.cn

Jiangmen Sedal Cetec Advanced Technical Ceramics CO LTD.

Building 7 of Jiang-Mu Road 128, Jiangmen Hi-tech Industrial
Development Zone · Jiangmen City 529000 · Guangdong Province, China
Tel: +0750 369 7078 · Fax: +0750 369 7070
www.sedal.com