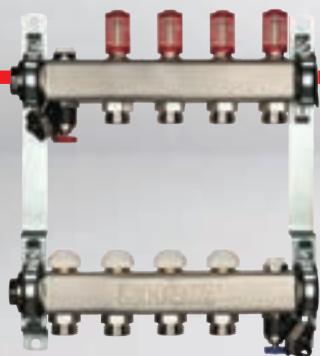
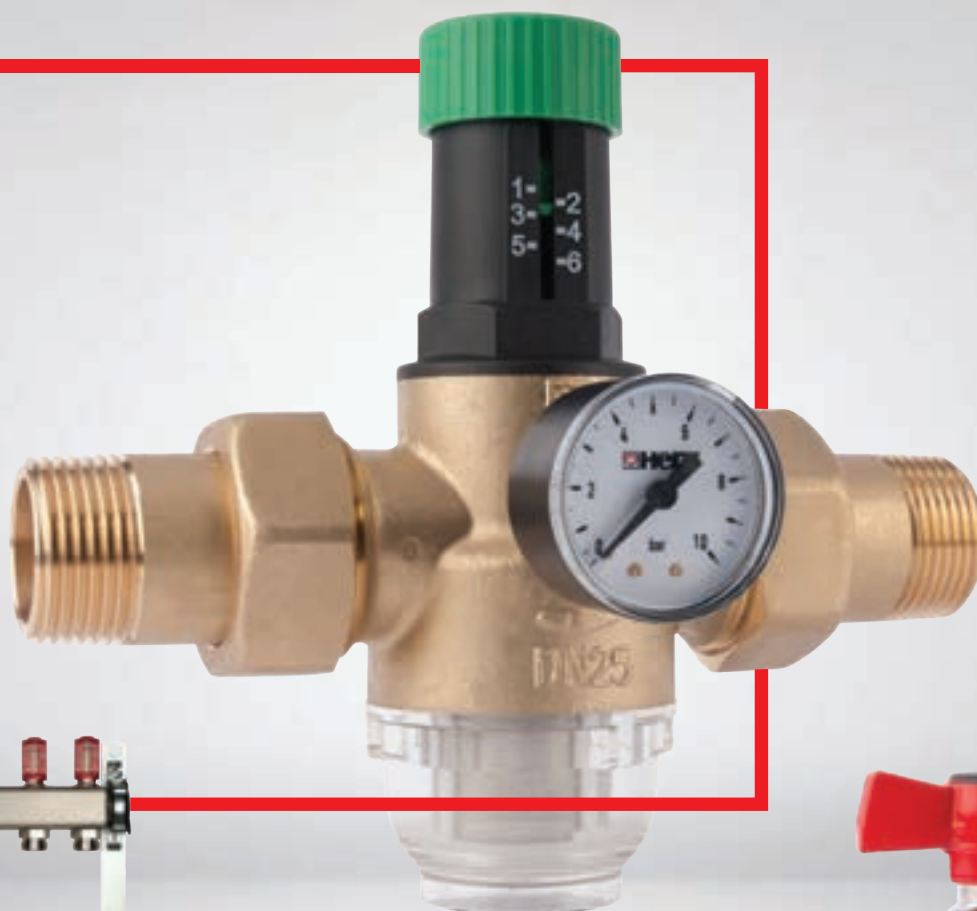




PRODUCT CATALOG



KOVINA was founded in 1951. Products under KOVINA brand by HERZ are the result of our own development and technology, which are subjected to European standards that define usability and test methods.

Die Firma KOVINA wurde 1951 gegründet. Die KOVINA Markenprodukte von HERZ sind das Ergebnis unserer eigenen Entwicklung und Technologie, die den europäischen Normen unterliegen, die die Anwendbarkeit und Prüfverfahren definieren.

1 9

2 0

Inhalt

INDEX



Pump group / Pumpengruppen	14
Floor Heating / Fußbodenheizung	36
Valves with motor drive / Ventile mit Motorantrieb	50
Ball valves / Kugelhähne	62
Safety elements / Sicherheitselemente	80
Spare parts / Ersatzteile	98



Pressure reducers / Druckregler	102
Water filters / Trinkwasserfilter	106
Ball valves / Kugelhähne	108
Spare parts / Ersatzteile	121



Ball valves / Kugelhähne	124
Spare parts / Ersatzteile	134



**“
Tradition
since
1951.**

**Tradition
bereits seit
1951.**

”



Quality. Reliable. Kovina.

Since 1951

Company Herz d.o.o. was formed by merging of two successful Slovenian companies - Unitas and Kovina, who have many years of experience in the metal processing industry.

UNITAS ARMATURE was founded in 1933. Since then, the level of quality of sanitary fittings UNITAS has been raised with new investments and new technology.

KOVINA was founded in 1951. Products under KOVINA brand name by HERZ are the result of our own development and technology, which are subject to European standards that define usability and test methods.

The new merged company is a member of the international group Herz, based in Vienna. Through Herz Corporation which is based in Vienna, our products are present in 75 countries worldwide, while in addition to Slovenia our main markets remain Austria, Germany and all the countries of the former Yugoslavia.

Hochwertig. Zuverlässig. Kovina.

Since 1951

Firma Herz d.o.o. wurde durch den Zusammenschluss zweier erfolgreicher slowenischer Unternehmen - Unitas und Kovina eingerichtet, die über langjährige Erfahrungen in der metallverarbeitenden Industrie verfügen.

Firma UNITAS ARMATURE wurde 1933 gegründet. Seitdem wurde das Qualitätsniveau der Sanitär-Armaturen UNITAS durch neue Investitionen und neue Technologien erhöht.

Firma KOVINA wurde 1951 gegründet. Die KOVINA Markenprodukte von HERZ sind das Ergebnis unserer eigenen Entwicklung und Technologie, die den europäischen Normen unterliegen, die die Anwendbarkeit und Prüfverfahren definieren.

Das neue zusammengeschlossene Unternehmen ist das Mitglied der internationalen Unternehmensgruppe Herz mit Sitz in Wien. Durch Herz Korporation sind unsere Produkte in 75 Ländern der Welt vertreten. Unsere Hauptmärkte bleiben neben Slowenien noch Österreich, Deutschland und allen Ländern des ehemaligen Jugoslawiens.

Production / Produktion

Forging Schmieden

Forging is one of the oldest and most important processes of metal transformation. With it, the basic raw material is transformed into a form that the tool lays down for it. Before forging, the brass rods must be cut to specified dimensions.

The second part of the forging process of brass in Herz is the heating of raw materials at specified temperature (650 ° - 750 ° C). Forging follows. Depending on the complexity and size of the forged piece, after that forging follows. The force is from 120 to 360 tons. The whole process is automated and controlled at each stage.

In the following process we remove the excess material and treat them in special sandblasting machines to give them characterized surface.

Herz uses six machines for forging. They enable forging of many different pieces in dimensions from 1/4 " to max. 2" . Maximum weight of the forged piece is 2 kg.

Das Schmieden ist einer der ältesten und wichtigsten Prozesse der Metallumformung. Dadurch wird der Rohling in eine vom Werkzeug definierte Form umgewandelt. Vor dem Schmieden müssen die Messingstangen auf die exakt angegebenen Maße zugeschnitten werden.

Der zweite Teil des Schmiedeprozesses von Messingstücken in Firma Herz ist das Erhitzen der Rohlinge auf eine bestimmte Temperatur (650°C bis 750°C). Dann folgt das Schmieden. Je nach Komplexität und Größe des Schmiedeteils wird das Schmieden mit einer Kraft von 120 - 360 Tonnen durchgeführt. Der gesamte Prozess wird in jeder Phase automatisiert und kontrolliert.

Anschließend wird das überschüssige Material von den Stücken entfernt und sie werden dann in speziellen Strahlmaschinen verarbeitet, um eine charakteristische Oberfläche zu erhalten.

Firma Herz verwendet 6 Maschinen zum Schmieden. Sie ermöglichen das Schmieden vieler verschiedener Stücke mit Abmessungen von 1/4" bis zu max. 2" und einem Höchstgewicht von 2 kg.



Production / Produktion

Machining

Mechanische Verarbeitung

Herz uses special machining and precision CNC machines. Castings are machined to the phase that they are suitable for immediate assembly. In most machines, the process is automated with robotic manipulation, which ensures the stability and precision of the work

process. HERZ uses latest technology for recognition of components to ensure 100% stable process. With machining process brass chips are formed that are later recycled and reused. For finished products, we also offer galvanic protection for pieces with nickel or

chromium. An automated galvanic line allows a completely individualized program of processing. At the end of the process a detailed inspection of the pieces and control of the individual quality characteristics are checked as expected by the customer.



In Herz werden Gussstücke auf speziellen Werkzeugmaschinen und auf Präzisions-CNC-Maschinen mechanisch verarbeitet, sodass sie für die sofortige Montage geeignet sind. An meisten Maschinen wird der Prozess durch Roboter manipulation automatisiert, wodurch die Stabilität und Präzision des Arbeitsprozesses ermöglicht

wird. Zu diesem Zweck wird die modernste Technologie zur Identifizierung von Teilen mit Robotersicht verwendet. In der mechanischen Bearbeitung werden Späne erzeugt, die recycelt werden, und das Material wird wiederverwendet. Nach der Endbearbeitung bieten wir auch einen galvanischen Schutz der Stücke durch das Vernickeln

oder der Verchromung. Eine automatisierte Galvanisierungsline ermöglicht ein vollständig individualisiertes Programm für die galvanische Bearbeitung. Am Ende der Bearbeitung folgt eine detaillierte Prüfung der Stücke und die Kontrolle der vom Auftraggeber erwarteten individuellen Qualitätsmerkmale.



Production / Produktion

Quality Qualität

Herz has an established and properly maintained management system that meets the requirements of ISO 9001: 2015. With regulated processes, appropriate process and special controls we guarantee a high level of quality and a safe lasting and reliable operation of our products. Every product produced at Herz is checked at final measuring point. With periodic sustainability tests, we ensure the durability of products on the market. The confirmation of high-quality products is also supported by a series of international certificates issued for Herz d.o.o. products.

Firma Herz verfügt über ein etabliertes und ordnungsgemäß aufrechterhaltenes Managementsystem, das die Anforderungen der ISO 9001: 2015 erfüllt. Durch geregelte Prozesse, geeignete Prozess- und speziellen Kontrollen gewährleisten wir ein hohes Qualitätsniveau und einen sicheren, dauerhaften und zuverlässigen Betrieb unserer Produkte. Jedes bei Herz produzierte Produkt wird am Endmesspunkt zertifiziert und durch regelmäßige Nachhaltigkeitstests gewährleisten wir die Haltbarkeit der Produkte auf dem Markt. Die Bestätigung von hochwertigen Produkten wird auch durch eine Reihe von internationalen Zertifikaten unterstützt, die Firma Herz d.o.o. für ihre Produkte erhielt.



Assembly Montage

Processed forgings are assembled in assembly line to a finished product. Automated assembly lines are used for this purpose. After completing the assembly the products are checked according to the standards. With this Herz can offer the highest possible quality.

Verarbeitete Schmiedestücke werden in der Montageabteilung zu Baugruppen und Endsysteme zusammengebaut. Zu diesem Zweck werden automatisierte Montagelinien verwendet. Die Produkte werden nach Abschluss der Montage gemäß Normen geprüft. Damit stellt die Firma Herz die höchste Qualität sicher.



“Heating



Heizung

Superior functionality.
Top-Funktionalität.



Legend / Legen

MARKING / BEZEICHNUNG	DESCRIPTION / BESCHREIBUNG	UNIT / EINHEIT
A	lever length / Handhebellänge	[mm]
B	lever length / Handhebellänge	[mm]
Cu	diameter of copper tube / Durchmesser des Kupferrohrs	[mm]
d	diameter / Durchmesser	[mm]
D	diameter / Durchmesser	[mm]
DN	nominal dimension / Nenngröße	[mm]
G	thread dimension / Gewindegröße	[in]
E	cabinet depth / Schranktiefe	[in]
C	thread depth / Gewindetiefe	[in]
Rp	thread dimension / Gewindegröße	[in]
R	thread dimension / Gewindegröße	[in]
H	height / Höhe	[mm]
h	height / Höhe	[mm]
hmax	maximum length / Höchstlänge	[mm]
hmin	minimum length / Mindestlänge	[mm]
L	length / Länge	[mm]
MOP	maximum operating pressure / maximaler Arbeitsdruck	[bar]
P	power / Leistung	[kW]
Piz	outlet pressure / Ausgangsdruck	[bar]
PN	nominal pressure / Nenndruck	[bar]
Sw	wrench size / Schlüsselweite	[mm]
T _{opn}	opening temperature / Öffnungstemperatur	[mm]
kvs	outflow characteristics / Auslauf-Kennlinie	[mm]
T	Temperature / Temperatur	[°C]
	mass / Masse	[kg]
	packaging / Stückzahl pro Verpackung	-
	perforation / Perforation	[mm]



Pump group Pumpengruppe

P. 014

PUMPFIX is a high quality product made of brass. The set is pre-assembled and tested in the production process under constant quality control. This ensures long-lasting impeccable operation with minimum maintenance costs.

Advantages of PUMPFIX pump sets:

- all built-in components are the result of our own development,
- constant control of the quality of production in our own factory,
- we supply complete systems,
- easy installation and maintenance, - circulation pump with built-in length of 130 mm (in sets DN 20)
- circulation pump with built-in length of 180 mm (in sets DN 25 and DN 32)
- connection distance between flow-in and return: 125 mm
- the insulating shell also serves as a protection against damage during transport

PUMPFIX ist ein Pumpensatz aus hochwertigen Materialien. Der Bausatz wird unter ständiger Qualitätskontrolle im Produktionsprozess vormontiert und druckgeprüft. Dies gewährleistet einen dauerhaft fehlerfreien Betrieb bei minimalen Wartungskosten.

Vorteile von PUMPFIX-Pumpensätzen:

- alle eingebauten Komponenten sind das Ergebnis unserer eigenen Entwicklung,
- ständige Kontrolle der Produktionsqualität in eigener Fabrik,
- komplette Systeme,
- einfache Einbau und Wartung,
- Umwälzpumpe mit Einbaulänge von 130 mm (in Sätzen DN 20),
- Umwälzpumpe mit Einbaulänge von 180 mm (in Sätzen DN 25 und DN 32),
- Anschlussabstand zwischen Zu- und Rücklauf: 125 mm,
- die Isolierschale dient auch als Schutz gegen Transportschäden,
- Satz lieferbar mit/ohne Pumpe.



Pumpfix DIRECT / Pumpfix DIRECT

Pump set for direct heating circuit or for connecting of hot water boiler with boiler.

Pumpensatz für direkten Heizkreislauf oder zur Verbindung vom Heißwasserbereiter mit dem Kessel.

Distributor / Verteiler

The distributor is used in heating systems when there are several heating circuits in the system, that we want to regulate according to different temperature and time regimes.

Der Verteiler wird in Heizungsanlagen eingesetzt, wenn sich in der Anlage mehrere Heizkreise befinden, die nach unterschiedlichen Temperatur- und Zeitbedingungen geregelt werden sollen



Pumpfix SOLAR

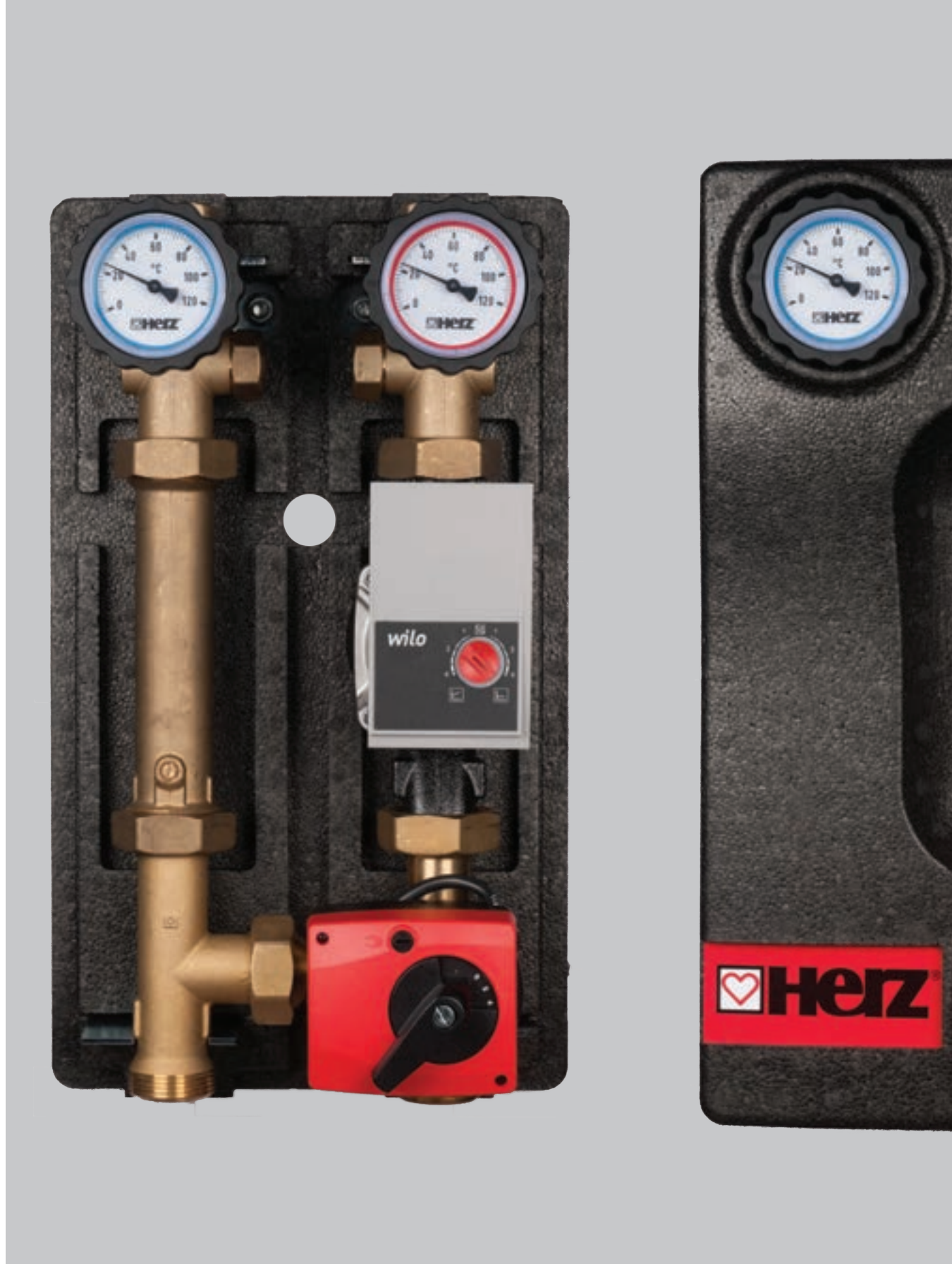
Pump kit to connect the solar collectors with the hot water heater with built-in air vent.

Pumpensatz zur Verbindung von Solarkollektoren mit einem Heißwasserbereiter für Sanitärwasser mit Entlüfter.

Pumpfix SOLAR SIMPLE

Pump kit to connect the solar collectors with the hot water heater without an air vent.

Pumpensatz zur Verbindung von Solarkollektoren mit einem Heißwasserbereiter für Sanitärwasser ohne Entlüfter.



Pump group for the mixing heating circuit, can be used to control the return temperature of the boiler.

Pumpensatz für den Mischheizkreis, auch zur Regelung der Rücklauftemperatur des Kessels verwendbar.



PUMPFIX MIX

Heating

HERZ-PUMPFIX MIX pump group is used in heating systems and cooling systems. It is possible to install circulation pumps of various manufacturers and types. A built-in 3-way valve can be used for mixing or distribution in combination with a motor drive unit.

PUMPFIX MIX

Heizung

HERZ-PUMPFIX MIX Pumpensatz wird in Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt. Der Einbau von Umwälzpumpen verschiedener Hersteller und Ausführungen ist möglich. Das integrierte 3-Wegeventil kann für Misch- oder Verteilbetrieb in Kombination mit dem Antrieb verwendet werden.

Selection table / Auswahltabelle

				ΔT (K)					heat capacity / Heizleistung kW
dim.	model	kvs	Q (l/h)	20	15	10	7,5	5	
DN 20	DIRECT	4,3	1000	23	17	12	9	6	
		4	1400	30	23	15	11	8	
	MIX	6,3	1400	35	26	17	13	9	
DN 25	DIRECT	5,8	1750	41	30	20	15	10	
		4	1550	36	27	18	13	9	
	MIX	6,3	1700	39	30	20	15	10	
		10	2000	46	35	23	17	12	
	CONSTANT	4	600	14	10	7	5	3	
DN 32	DIRECT	8,7	2200	51	38	26	19	13	
		10	2100	49	37	24	18	12	
	MIX	16	2300	53	40	27	20	13	

H (circulation pump) = 4 m / H (der Umwälzpumpe) = 4 m

Legend / Legende

PF 2517

PF 2517 - PUMPFIX

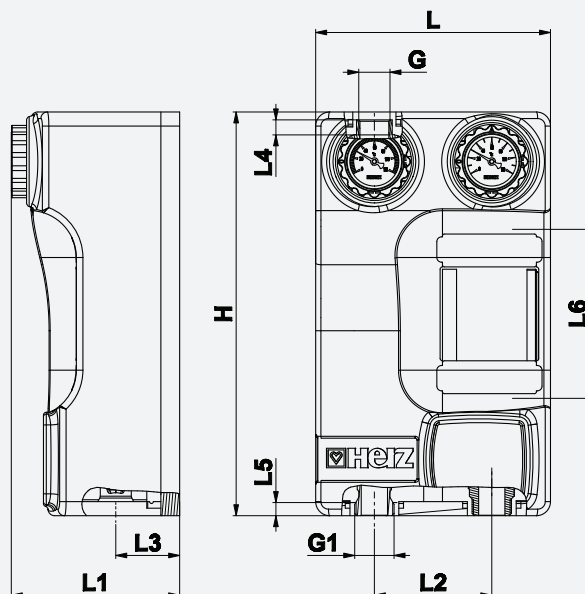
PF 2517 - DN

PF 2517 - 0: Direct, 1: Mix, 2: Constant, 3: Solar

PF 2517 - Art.

Pumpfix DIRECT DN₂₀ - DN₃₂ / Pumpfix DIREKT DN₂₀ - DN₃₂

PF 2500 - PF 2502



art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2500	1741400	3838963426967	25	10	-	5,8	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	5,56	1
PF 2501	1741401	3838963426974	25	6	Wilo Yonos PARA 25/1-6 180	5,8	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	7,44	1
PF 2502*	1741402	3838963426981	25	6	IMP GHN 25/60-180	5,8	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,06	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix DIRECT

Pump set for direct heating circuit or for connection of the heater with boiler.

Components:

- ball shut-off valves with a thermometer (0 - 120 °C),
- circulation pump,
- spacer piece with backflow preventer
- connecting piece with shut-off valve
- insulating shell
- connections G3/4" for installation of the overflow valve (see p. 35) - PV 100

Pumpfix DIRECT

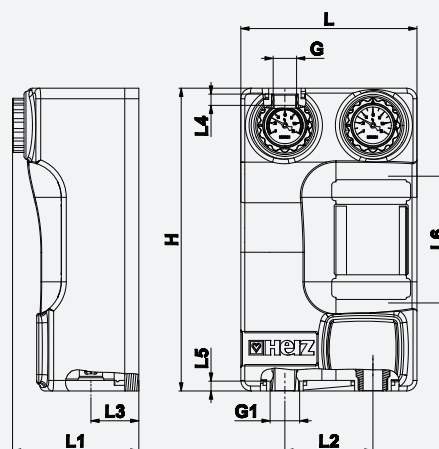
Pumpensatz für direkten Heizkreislauf oder zur Verbindung vom Heißwasserbereiter mit dem Kessel.

Bestandteile:

- Kugelabsperventile mit Thermometer (0 – 120°C),
- Umwälzpumpe,
- Abstandshalter mit Rückschlagventil,
- Anschlussstück mit Absperventil,
- Isolierschale,
- G3/4"-Anschlüsse zum Einbau eines Überströmventils (siehe S. 35) - PV 100.



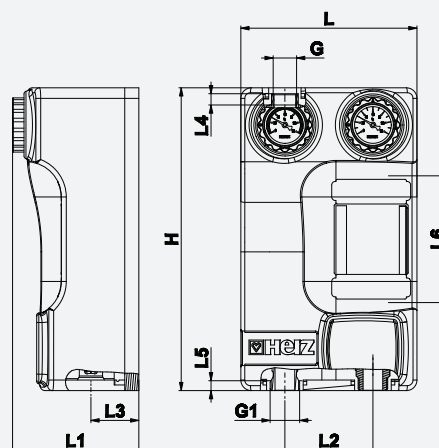
PF 2000 - PF 2002



art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2000	1731400	3838963426875	20	10	-	4,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	4,4	1
PF 2001	1731401	3838963426882	20	6	Wilo Yonos PARA 15/1-6 130	4,3	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130	6,07	1
PF 2002*	1731402	3838963426899	20	6	IMP GHN 15/40-130	4,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	6,60	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

PF 3200 - PF 3202

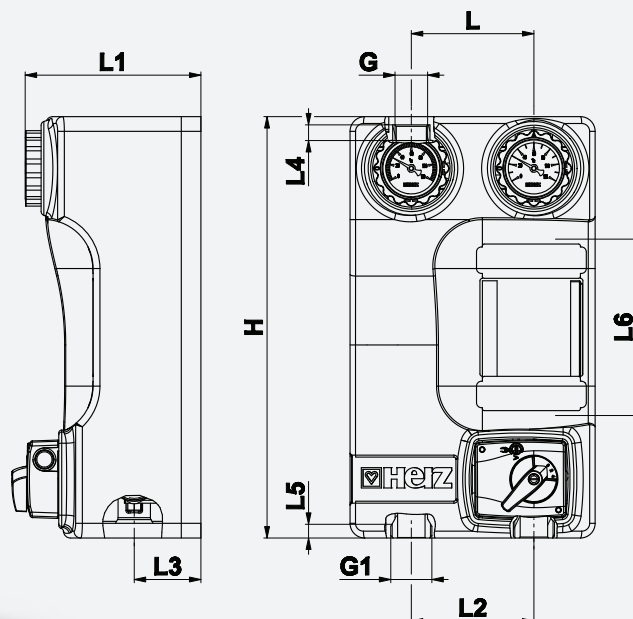


art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 3200	1751400	3838963427087	32	10	-	8,7	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	6,41	1
PF 3201	1751401	3838963427094	32	6	Wilo Yonos PARA 30/1-6 180	8,7	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	8,46	1
PF 3202*	1751402	3838963427100	32	6	IMP GHN 30/60-180	8,7	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	9,01	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix MIX DN20 - DN32 / Pumpfix MIX DN20 - DN30

PF 2510 - PF 2518



art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2510	1741410	3838963426998	25	10	-	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	6,44	1
PF 2511	1741411	3838963427001	25	10	-	6,3	250	430	188	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	6,31	1
PF 2512	1741412	3838963427018	25	10	-	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	6,31	1
PF 2513	1741413	3838963427025	25	6	Wilo Yonos PARA 25/1-6 180	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,44	1
PF 2514	1741414	3838963427032	25	6	Wilo Yonos PARA 25/1-6 180	6,3	250	430	188	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,31	1
PF 2515	1741415	3838963427049	25	6	Wilo Yonos PARA 25/1-6 180	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,31	1
PF 2516*	1741416	3838963427056	25	6	IMP GHN 25/60-180	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,94	1
PF 2517*	1741417	3838963427063	25	6	IMP GHN 25/60-180	6,3	250	430	188	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,81	1
PF 2518*	1741418	3838963427070	25	6	IMP GHN 25/60-180	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,81	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix MIX

Pump group for mixing heating circuit, also usable to control the return temperature of the boiler. All MIX DN25 pumps have an adjustable overflow from 0 to 50% for protection against high flow temperature.

Components:

- ball shut-off valves with a thermometer (0-120 °C.),
- circulation pump,
- spacer with non-return valve,
- three-way mixing valve,
- motor drive - three-point control,
- insulating shell,
- connections G3 / 4 " to fit the overflow valve, (see page 35) - PV 100.

Pumpfix MIX

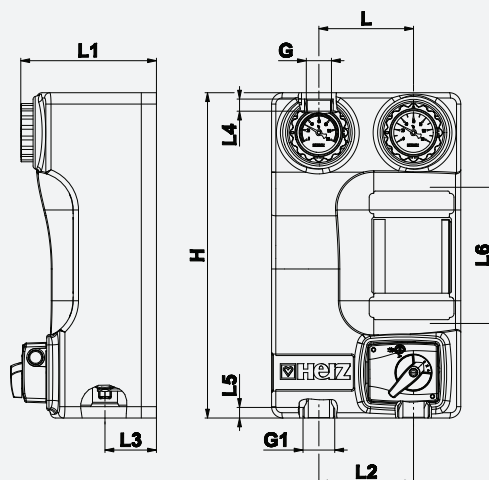
Pumpensatz für den Mischheizkreis, auch zur Regelung der Rücklauftemperatur des Kessels verwendbar. Alle MIX DN25-Pumpensätze haben einen einstellbaren Bypass von 0 bis 50% zum Schutz vor übermäßigen Vorlauftemperatur.

Bestandteile:

- Kugelabsperrentile mit Thermometer (0 – 120°C),
- Umwälzpumpe,
- Abstandshalter mit Rückschlagventil,
- Dreiwege-Mischventil,
- Motorantrieb – 3-Punkt-Regelung,
- Isolierschale,
- G3/4"-Anschlüsse zum Einbau eines Überströmventils, (siehe S. 35) - PV 100.



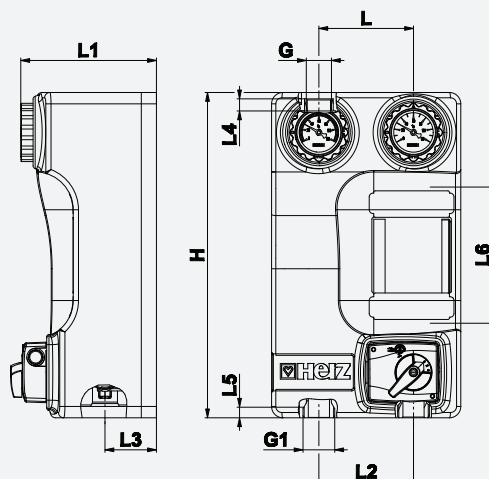
PF 2010 - PF 2015



art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2010	1731410	3838963426905	20 10	-	4	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	5,42	1
PF 2011	1731411	3838963426912	20 10	-	6,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	5,47	1
PF 2012	1731412	3838963426929	20 6	Wilo Yonos PARA 15/1-6 130	4	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130	7,04	1
PF 2013	1731413	3838963426936	20 6	Wilo Yonos PARA 15/1-6 130	6,3	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130	7,09	1
PF 2014*	1731414	3838963426943	20 6	IMP GHN 15/40-130	4	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	7,62	1
PF 2015*	1731415	3838963426950	20 6	IMP GHN 15/40-130	6,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	7,67	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

PF 3210 - PF 3215

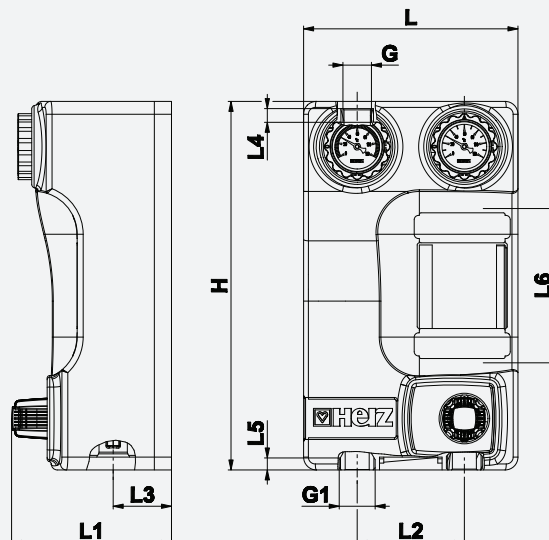


art.	ident	EAN	DNP	PN Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 3210	1751410	3838963427117	32 10	-	10	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	7,77	1
PF 3211	1751411	3838963427124	32 10	-	16	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	8,30	1
PF 3212	1751412	3838963427131	32 6	Wilo Yonos PARA 30/1-6 180	10	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	9,82	1
PF 3213	1751413	3838963427148	32 6	Wilo Yonos PARA 30/1-6 180	16	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	10,35	1
PF 3214*	1751414	3838963427155	32 6	IMP GHN 30/60-180	10	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	10,27	1
PF 3215*	1751415	3838963427162	32 6	IMP GHN 30/60-180	16	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180	10,80	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix CONSTANT DN25 / Pumpfix CONSTANT DN25

PF 2520 - PF 2522



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2520	1741420	3838963426691	25 10	-	4	250	430	186,5	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	6,00	1
PF 2521	1741421	3838963426707	25 6	Wilo Yonos PARA 25/1-6 180	4	250	430	186,5	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,00	1
PF 2522*	1741422	3838963426714	25 6	IMP GHN 25/60-180*	4	250	430	186,5	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180	8,50	1

*Not available in the EU (Commission Regulation (EC) No 641/2009 and No 622/2012) / *In der EU nicht verfügbar (Verordnung (EG) der Kommission Nr. 641/2009 und 622/2012) T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix CONSTANT

Pump group CONSTANT is used in low-temperature heating circuits. Suitable for underfloor-heating of smaller surfaces. It has integrated bypass in the thermostatic valve (0-50%), that allows protection of the system against excessive temperature of the medium.

- valves with thermometers (0-120°C)
- circulation pump
- spacer with non-return valve
- thermostatic three-way valve
- thermostatic head
- EPP insulation
- G3/4" connections for upgrade with overflow valve
- mounting brackets

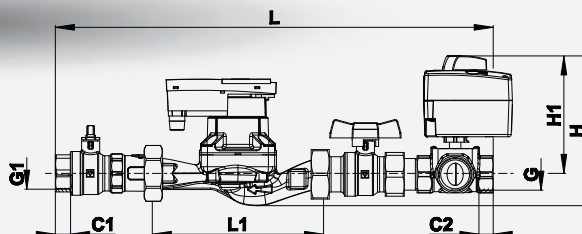
Pumpfix CONSTANT

Pumpensatz für Niedertemperatur-Mischheizkreise ermöglicht die Regelung der konstanten Vorlauftemperatur. Geeignet für die Fußbodenheizung kleinerer Flächen. Alle CONSTANT DN25-Pumpensätze haben einen einstellbaren Bypass von 0 bis 50% zum Schutz vor übermäßigen Vorlauftemperatur.

Bestandteile:

- Kugelabsperrentile mit Thermometer (0 – 120°C),
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück mit Rückschlagventil,
- Dreiwege-Thermostatventil mit einstellbarem Bypass,
- Thermostatkopf,
- Isolierschale,
- G3/4"-Anschlüsse zum Einbau eines Überströmventils, (siehe S. 35).

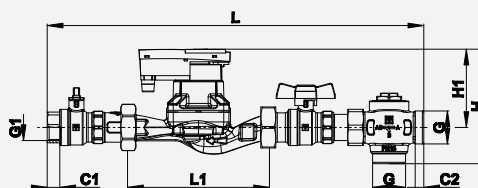
PS 103M - PS 107M



art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	L	L1	L2	L3	G	H	H1	kW		
PS 103M	1237135	3838963443490	20 6	Wilo Yonos PARA RS 25/1-6 180	426	180	13	11	3/4"	148	114	20	3,95	1
PS 104M	1247135	3838963443537	25 6	Wilo Yonos PARA RS 25/1-6 180	465	180	15	16	1"	158	124	35	5,10	1
PS 105M	1257135	3838963423591	32 6	Wilo Yonos PARA RS 30/1-6 180	508	180	18,8	18	1-1/4"	162	128	60	6,19	1
PS 106M	1267134	3838963426158	40 6	Wilo Stratos PARA 30/1-12	689	180	21,4	22	1-1/2"	257	201	100	12,90	1
PS 107M	1267135	3838963364191	40 6	Wilo Stratos 40/1-12	754	230	21,4	22	1-1/2"	334	250	150	20,99	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

PS 104C - PS 105C



art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	L	L1	L2	L3	G	G1	H	H1	kW		
PS 104C	1247137	3838963423553	25 6	Wilo Yonos PARA RS 25/1-6 180	474	180	11	16	1"	1-1/4"	145	99	35	4,55	1
PS 105C	1257137	3838963423614	32 6	Wilo Yonos PARA RS 30/1-6 180	504	180	11	17	1-1/4"	1-1/2"	145	99	60	5,79	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix set DTPK

It is used to raise the return temperature of the boiler.

Components:

- ball shut-off valves,
- anti-return valve,
- circulation pump,
- three-way mixing valve or TEPLMIX valve.

Pumpfix set DTPK

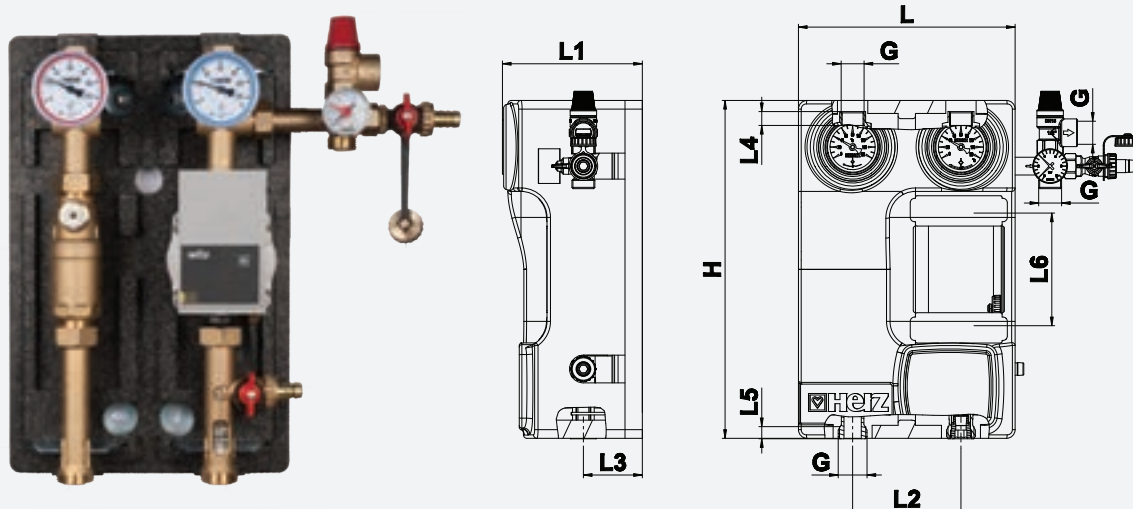
Wird verwendet, um die Rücklauftemperatur des Kessel.

Bestandteile:

- Kugelabsperrentile,
- Rückschlagventil,
- Umwälzpumpe,
- Dreizege-Mischventil oder TEPLMIX-Ventil.

Pumpfix SOLAR DN20 / Pumpfix SOLAR DN20

PF 2030 - PF 2031



art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6		
PF 2030	1731219	3838963424055	20 10	-	250	390	161	125	68	3/4"	16	14	1"	130	5,95	1
PF 2031	1731230	3838963424062	20 6	Wilo Yonos Para ST 15/7,0 PWM 2	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130	7,65	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix SOLAR

Pump set for connecting solar collectors with a sanitary water heater.

Components:

- ball shut-off valves with thermometer with integrated backflow preventing ball (0-120°C)
- circulation pump
- air vent
- flow meter (from 4 – 24 l/min)
- spacer piece
- safety group (safety valve, pressure gauge, filling tap, outlet for expansion vessel)
- possible purchase of additional equipment (service valve and connection hose with console)

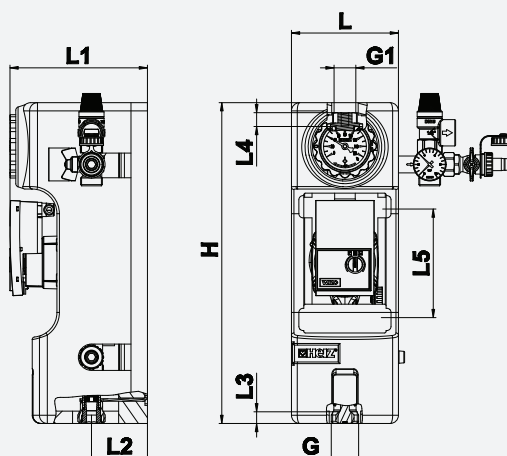
Pumpfix SOLAR

Pumpensatz zur Verbindung von Solarkollektoren mit einem Heißwasserbereiter für Sanitärwasser.
Bestandteile:

- Kugelabsperrentile mit Thermometer mit eingebauter Rückschlagkugel (0-120°C),
- Umwälzpumpe,
- Entlüfter,
- Durchflussmesser (von 4 bis 24 L/Min),
- Distanzstück,
- Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil, Manometer, Füllhahn, Auslass für Ausdehnungsgefäß),
- Zusatzausstattung (Wartungsventil und Anschlussschlauch mit Konsole) erhältlich.



PF 2032 - PF 2033



art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	H	L	L1	L2	L3	L4	G	G1		
PF 2032	1731432	3830002825182	20	10	-	390	130	167	68	14	16	1"	3/4"	4,70	1
PF 2033	1731433	3830002827988	20	6	Wilo Yonos Para ST 15/7,0 PWM 2	390	130	167	68	14	16	1"	3/4"	4,60	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix SOLAR Simple

Pump set for connecting solar collectors with a sanitary water heater.

Components:

- ball shut-off valves with thermometer with integrated backflow preventing ball (0-120°C),
- circulation pump,
- flow meter (from 4 – 24 l/min),
- safety group (safety valve, pressure gauge, filling tap, outlet for expansion vessel),
- possible purchase of additional equipment (service valve and connection hose with console)

Pumpfix SOLAR Simple

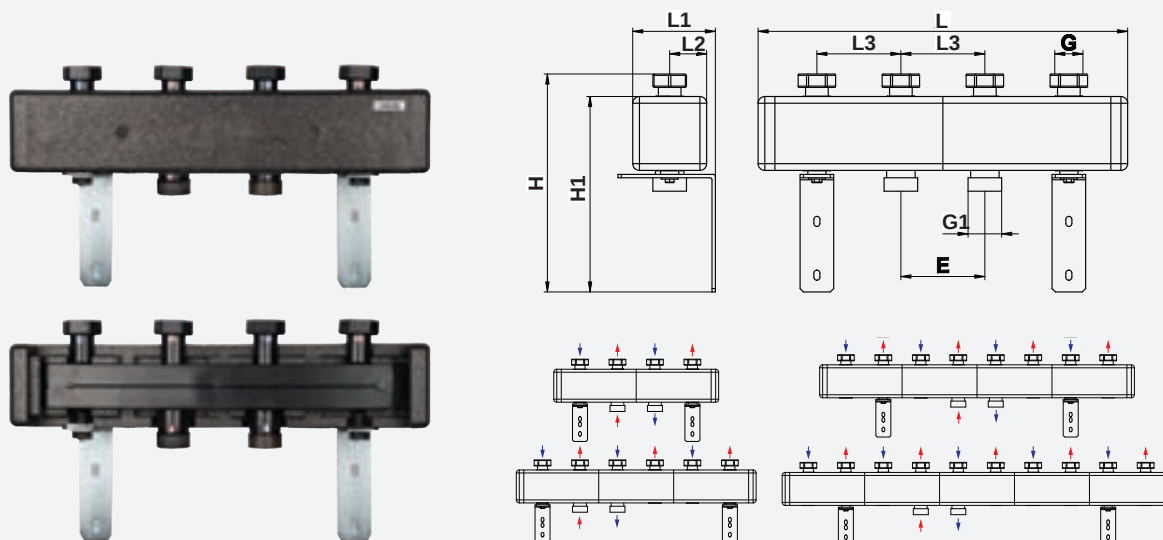
Pumpensatz zur Verbindung von Solarkollektoren mit einem Heißwasserbereiter für Sanitärwasser.

Bestandteile:

- Kugelabsperrventil mit Thermometer mit eingebauter Rückschlagkugel (0-120°C),
- Umwälzpumpe,
- Durchflussmesser (von 4 bis 24 L/Min),
- Sicherheitsgruppe (Sicherheitsventil, Manometer, Füllhahn, Auslass für Ausdehnungsgefäß),
- Zusatzausstattung (Wartungsventil und Anschlussschlauch mit Konsole) erhältlich.

Pumpfix manifold for pump group / Pumpfix-Verteiler für Pumpengruppe

PR 2512 - PR 3215



art.	ident	EAN	DN	kvs	PN	cir.	L	H	L1	L2	L3	H1	G	G1		
PR 2512	1540012	3838963428022	25	3	4	2	550	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"	5,56	1
PR 2513	1540013	3838963428039	25	3	4	3	800	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"	7,52	1
PR 2514	1540014	3838963428046	25	3	4	4	1050	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"	9,51	1
PR 2515	1540015	3838963428053	25	3	4	5	1300	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"	11,79	1
PR 3212	1550012	3838963428060	32	3	4	2	515	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"	7,47	1
PR 3213	1550013	3838963428077	32	7	4	3	765	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"	10,17	1
PR 3214	1550014	3838963428084	32	7	4	4	1015	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"	13,14	1
PR 3215	1550015	3838963428091	32	7	4	5	1265	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"	15,40	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix MANIFOLD

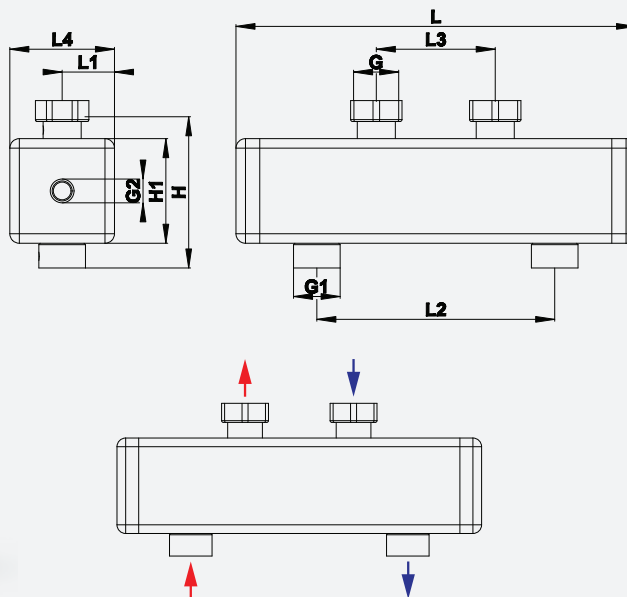
The manifold is used in heating systems when there are several heating circuits in the building / system that we want to regulate according to different temperature and time regimes. The basic model is supplied with all the necessary materials for mounting (consoles, screws, seals, etc.). The manifold is made of tubes that are soldered in the furnace at a temperature of 1100 °C and is insulated with EPP insulation. The set is available in four different versions -depending on the number of heating circuits (2/3/4/5).

Pumpfix VERTEILER

Der Verteiler wird in Heizungsanlagen eingesetzt, wenn sich in dem Objekt/der Anlage mehrere Heizkreise befinden, die nach unterschiedlichen Temperatur- und Zeitbedingungen geregelt werden sollen. Das Basismodell wird mit allen zur Montage erforderlichen Materialien geliefert (Konsolen, Schrauben, Dichtungen, ...). Der Verteiler besteht aus Rohren, die bei einer Temperatur von 1100°C im Ofen gelötet werden, und ist durch eine EPP-Isolierung isoliert. Der Satz wird in vier Ausführungen erhältlich - abhängig von der Anzahl der Heizkreise (2/3/4/5).



PK 2530



art.	ident	EAN	DN	kvs	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	G2		
PK 2530	1540030	3838963428107	25	3	4	420	162	110	55	250	125	110	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	3,96	1

T = -10 °C...+110 °C (water/Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

PUMPFIX hydraulic separator

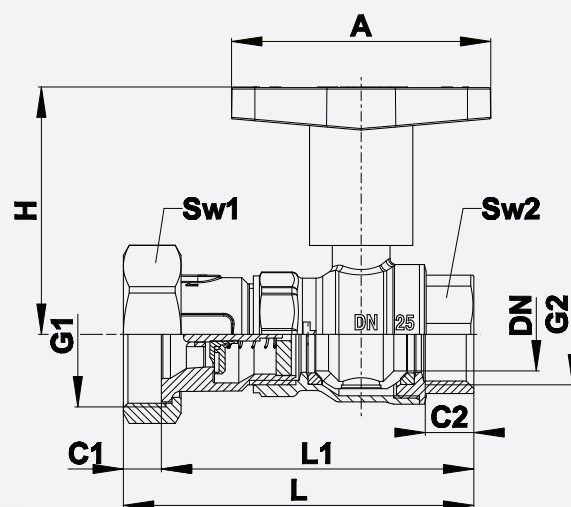
the hydraulic separator is a compensating chamber that allows independent operation of individual heating circuits. They are used in cases where the primary circulation pumps affect one or more secondary circuits. This solves the problems associated with the flows and pressures of individual circuits. The hydraulic switch DN25 is installed horizontally on the manifold. It is made of tubes that are soldered in the furnace and is insulated with EPP insulation.

PUMPFIX Hydraulische Weiche

Die hydraulische Weiche ist eine Ausgleichskammer, die den unabhängigen Betrieb einzelner Heizkreise ermöglicht. Sie werden in Fällen eingesetzt, in denen die Pumpen des Primärkreislaufs einen oder mehrere Sekundärkreisläufe beeinflussen. Dadurch werden Probleme gelöst, die mit den Durchflüssen und Drücken der einzelnen Kreisläufe zusammenhängen. Die hydraulische Weiche DN25 wird horizontal am Verteiler installiert. Sie besteht aus Rohren, die bei einer Temperatur von 1100°C im Ofen gelötet werden, und ist durch eine EPP-Isolierung isoliert.

*Ball valve for pumps with non - return valve /
Kugelhahn für Pumpen mit Rückschlagventil*

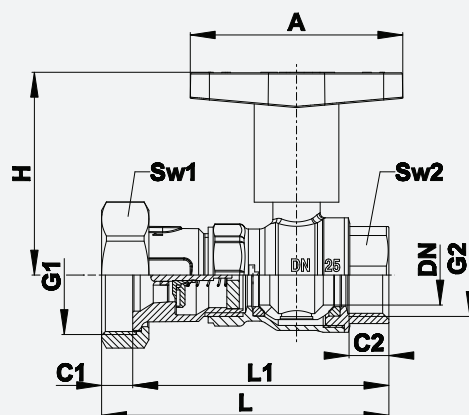
KV 2268 RA - KV 2270 RA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2		
KV 2268RA	1144020	3838963363705	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	81,5	52	39	0,74	16
KV 2270RA	1154020	3838963363781	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	86	65	48	1,09	8

T = -30 °C...+150 °C (water / Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2268 MA - KV 2270 MA

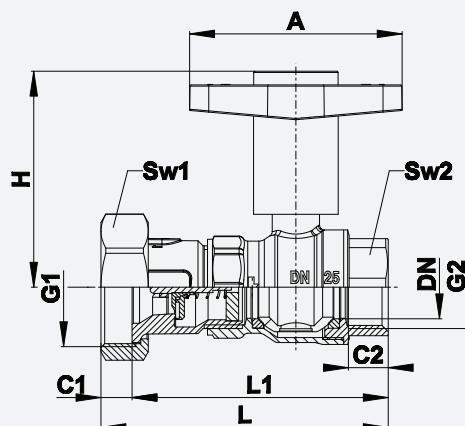


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2		
KV 2268MA	1144021	3838963363712	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	81,5	52	39	0,74	16
KV 2270MA	1154021	3838963363798	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	86	65	48	1,09	8

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)



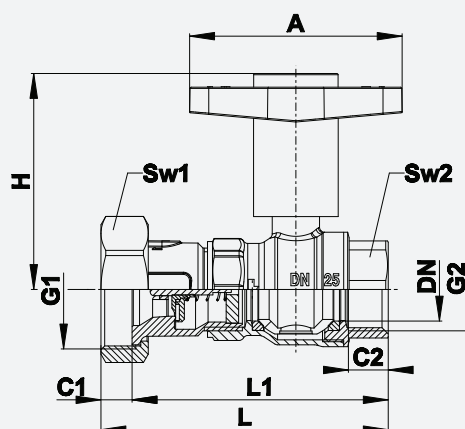
KV 2288 RA - KV 2290 RA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1Sw2		
KV 2288RA	1144022	3838963363729	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	86,8	52	39	0,78 16
KV 2290RA	1154022	3838963363804	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	91,8	65	48	1,13 8

T = -30 °C...+150 °C (water / Wasser 0,5°C...+110°C - no steam / kein Dampf)
NOTE: Built - in thermometer / ANMERKUNG: Eingebautes Thermometer

KV 2288 MA - KV 2290 MA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1Sw2		
KV 2288MA	1144023	3838963363736	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	86,8	52	39	0,78 16
KV 2290MA	1154023	3838963363811	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	91,8	65	48	1,13 8

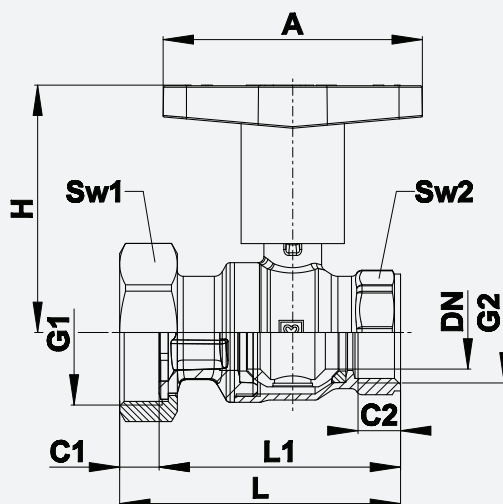
T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)
NOTE: Built - in thermometer / ANMERKUNG: Eingebautes Thermometer

Ball valve with free-turning nut connection provides quick assembly with circulation pump. With added non-return valve that prevents unwanted water circulation between the boiler and heating elements in hot water systems. It is available in versions with built-in thermometers and blue or red levers (cold / hot water).

Ein Kugelhahn mit Kontermutter ermöglicht eine schnelle Zusammensetzung mit der Umwälzpumpe. Mit dem zusätzlichen Rückschlagventil verhindert er eine unerwünschte Wasserzirkulation zwischen Kessel und Heizelementen in Heißwassersystemen. Mit Thermometern und einem blauen und roten Handhebel (kaltes/heißes Wasser) lieferbar.

Ball valve for pumps / Pumpenkugelhahn

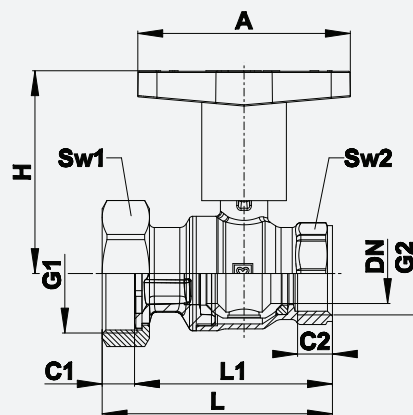
KV 2269 RA - KV 2271 RA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2269RA	1144120	3838963363743	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	81,5	52	39	0,59	16
KV 2271RA	1154120	3838963363828	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	86,8	65	48	0,89	8

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2269 MA - KV 2271 MA

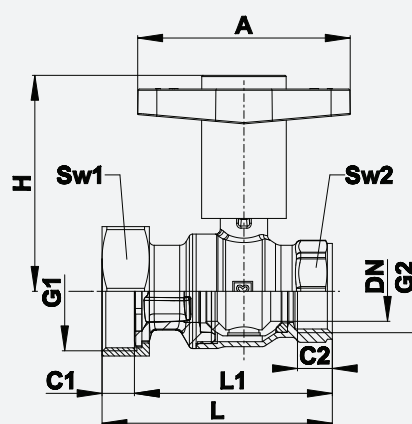


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2269MA	1144121	3838963363750	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	81,5	52	39	0,59	16
KV 2271MA	1154121	3838963363835	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	86,8	65	48	0,89	8

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)



KV 2289 RA - KV 2291 RA

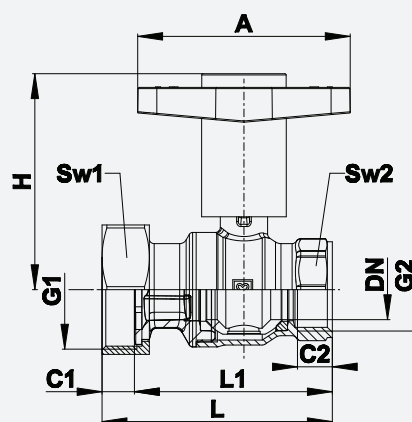


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2289RA	1144122	3838963363767	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	86,8	52	39	0,63	16
KV 2291RA	1154122	3838963363842	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	91,8	65	48	0,93	8

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

NOTE: Built - in thermometer / ANMERKUNG: Eingebautes Thermometer

KV 2289 MA - KV 2291 MA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2289MA	1144123	3838963363774	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	86,8	52	39	0,63	16
KV 2291MA	1154123	3838963363859	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	91,8	65	48	0,93	8

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

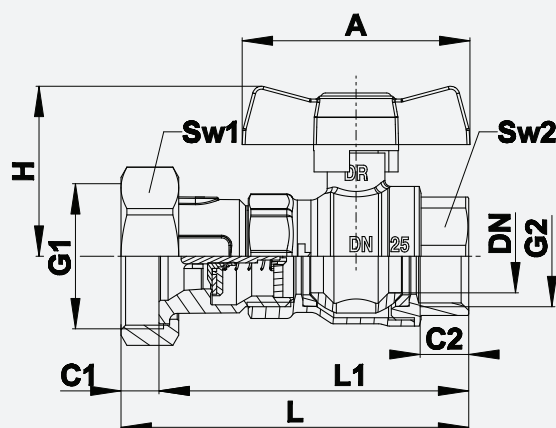
NOTE: Built - in thermometer / ANMERKUNG: Eingebautes Thermometer

A ball valve with a Free-turning nut connection provides quick assembly with a circulation pump, it is available in versions with a thermometer with a blue and red lever (cold / hot water).

Ein Kugelhahn mit Kontermutter ermöglicht eine schnelle Zusammensetzung mit der Umwälzpumpe, mit Thermometern und einem blauen und roten Handhebel (kaltes/heiβes Wasser) lieferbar.

*Ball valve for pumps with non - return valve /
Kugelhahn für Pumpen mit Rückschlagventil*

KV 268, KV 270

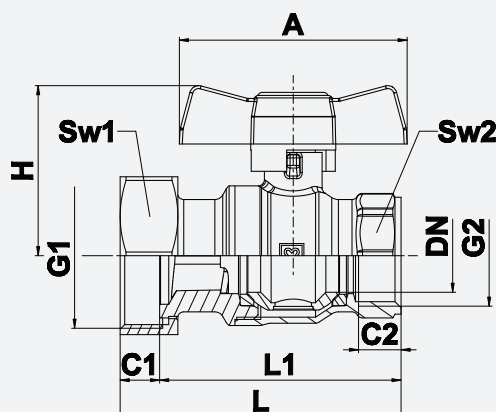


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2		
KV 268	1343428	3838963423072	20	25	1-1/2"	1"	114,5	102	75	12,5	16	56	52	39	0,76	16
KV 270	1353429	3830002820491	25	25	2"	1-1/4"	129	116	75	13,5	18	62	65	48	1,27	16

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Ball valve for pumps / Pumpenkugelhahn

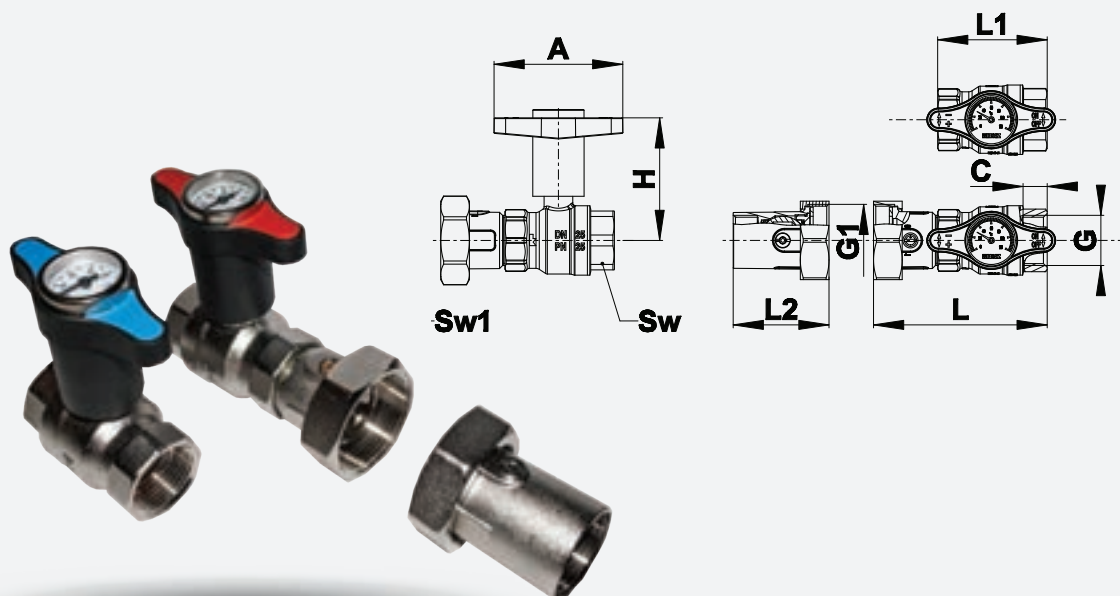
KV 269, KV 271



art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	L	L1	A	H	Sw	Sw1		
KV 269	1343429	3838963363415	25	25	1"	1-1/2"	13	14	92,5	79,5	75	56	39	52	0,59	16
KV 271	1353431	3830002820514	32	25	1-1/4"	2"	13,5	16	102,5	89	75	62	48	65	1,07	16

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

PE 2505



art.	ident	EAN	PN	DN	G	G1	C	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1		
PE 2505	1741270	3838963423867	25	25	G1	G1-1/2	16	115	73	64	85	87	39	52	1,9	4

T = -30 °C...+150 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Pumpfix EASY

Simple version of a direct pump set for connecting the boiler with the hot water boiler.

Components:

- Ball valve with thermometer,
- non-return valve,
- handle with thermometer.

Pumpfix EASY

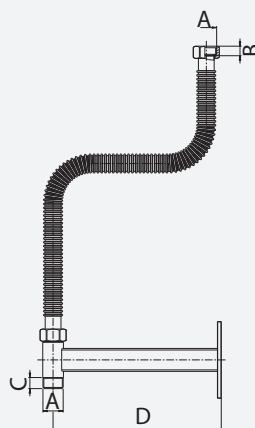
Einfachere Ausführung eines direkten Pumpensatzes zur Verbindung des Heißwasserbereiters mit dem Kessel.

Bestandteile:

- Kugelhahn mit Thermometer,
- Rückschlagventil mit Nocken,
- Handhebel mit Thermometer.

*Pumpfix SOLAR connection set for expansion vessel /
Anschlussgarnitur Pumpfix SOLAR für Ausdehnungsgefäß*

PGS 2070



art.	ident	PN	EAN	A	B	C	D		
PGS 2070	1635919	10	3838963424543	3/4"	12,5	14,5	500	1,15	1

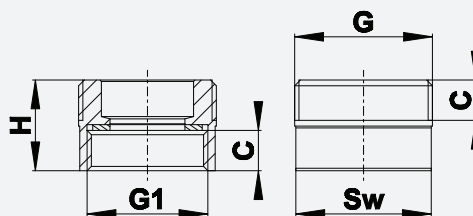
The set contains: three seals, flexible tube 500 mm long and wall console.

Der Satz enthält: drei Dichtungen, einen Schlauch von 500 mm Länge, eine Wandkonsole

T = -40 °C...+200 °C

*Pumpfix adapter for connection to the manifold /
Pumpfix-Adapter zum Anschluss an Verteiler*

PA 2532



art.	Ident	EAN	G	G1	C	L	H	Sw		
PA 2532	2260801R	3838963425113	1-1/2"	1-1/4"	14	14	32	47	0,41	20

Note: for installation of PF DN25 on the DN32 manifold, two seals, two adapters are in the set.

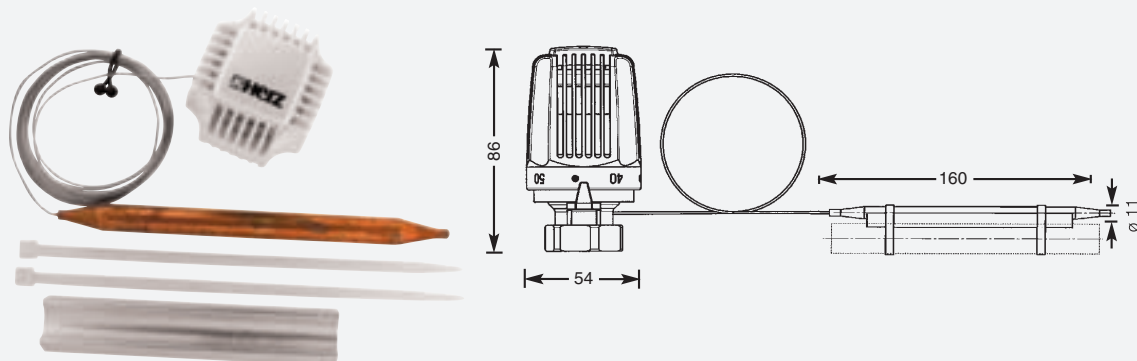
Anmerkung: für Installation von PF DN25 auf den DN32-Verteiler. Im Satz werden zwei Adapter mit zwei Dichtungen geliefert.

Thermostatic head for Pumpfix CONSTANT / Therm. für Pumpfix CONSTANT



www.kovina.si

PS 103M - PS 107M

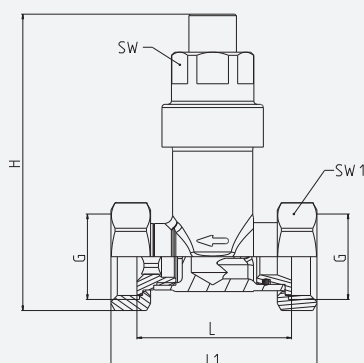


art.	ident	EAN		
PTG 2532	HERZ1742006	9004174723902	0,73	1

Note: setting range temperature: 20 – 50°C, length of capillary: 2000 mm
Anmerkung: Temperatur- Einstellbereich 20 - 50°C. Kapillarlänge: 2000 mm

Overflow valve for Pumpfix / Überströmventil für Pumpfix

PV 100



art.	ident.	EAN	PN	SET.	G	L	L1	H	Sw	Sw1		
PV 100	1635912R	3838963427193	10	0-0,5bar	3/4"	65	48,8	93,6	30	24	0,33	20

Note:
The overflow valve is used to reduce pressure differences in the heating system. Setting range 0 - 0.5 bar.
PV 100 can be installed in any pump set (DN20, DN25 or DN32).

Anmerkung:
Das Überströmventil dient zur Reduzierung von Druckunterschieden im Heizungssystem. Einstellbereich 0 - 0,5 bar. PV 100 kann in jeden Pumpensatz (DN20, DN25 oder DN32) eingebaut werden.



Floor Heating *Fußbodenheizung*

P. 036

Floor Heating is a way of heating objects where heating elements are installed in the floor. It belongs to the group of panel heating, which includes wall and ceiling heating. The heat of warm water from the pipe in the ground is transferred to the pipe in the ground is transferred to the floor structure and from there to the air in the room in the form of radiation and convection.

The room can be heated by heated water in temperature range around 30 degrees Celsius, compared to the radiators where it should be about 60 degrees Celsius.

Mit einer Fußbodenheizung können Objekte beheizt werden, bei der Heizelemente im Boden installiert sind. Sie gehört zu einer Gruppe von Flächenheizungen, zu denen auch Wand- und Deckenheizungen gehören. Die Wärme des warmen Wassers von der Rohrleitung im Boden wird in Form von Strahlung und Konvektion von der Rohrleitung an die Bodenstruktur und von dort an die Raumluft übertragen.

Der Raum kann durch eine Fußbodenheizung mit einer Heizwassertemperatur von etwa 30 Grad Celsius beheizt werden, bei Heizkörpern sollten es etwa 60 Grad Celsius sein.



Herz distribution box / Herz Verteilerkasten

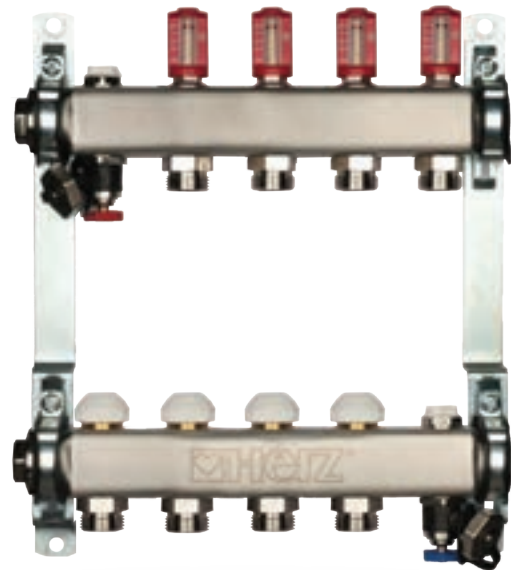
Aesthetic and practical solution for floor heating.
Ästhetische und praktische Lösung für
Fußbodenheizung.



Mixing set for floor Heating / Mischsatz für Fußbodenheizung

Mixing set TO 101 is used in high temperature heating systems when we want to heat a part of the building on a low-temperature heating system - floor / wall.

Der Mischsatz TO 101 wird in Hochtemperaturheizungsanlagen eingesetzt, wenn ein Gebäudeteil mit einem Niedertemperaturheizungsanlage - Fußboden / Wand - beheizt werden soll.



Herz distributors / Herz Verteiler

They are intended for connection of 3 up to 12 heating circuits.

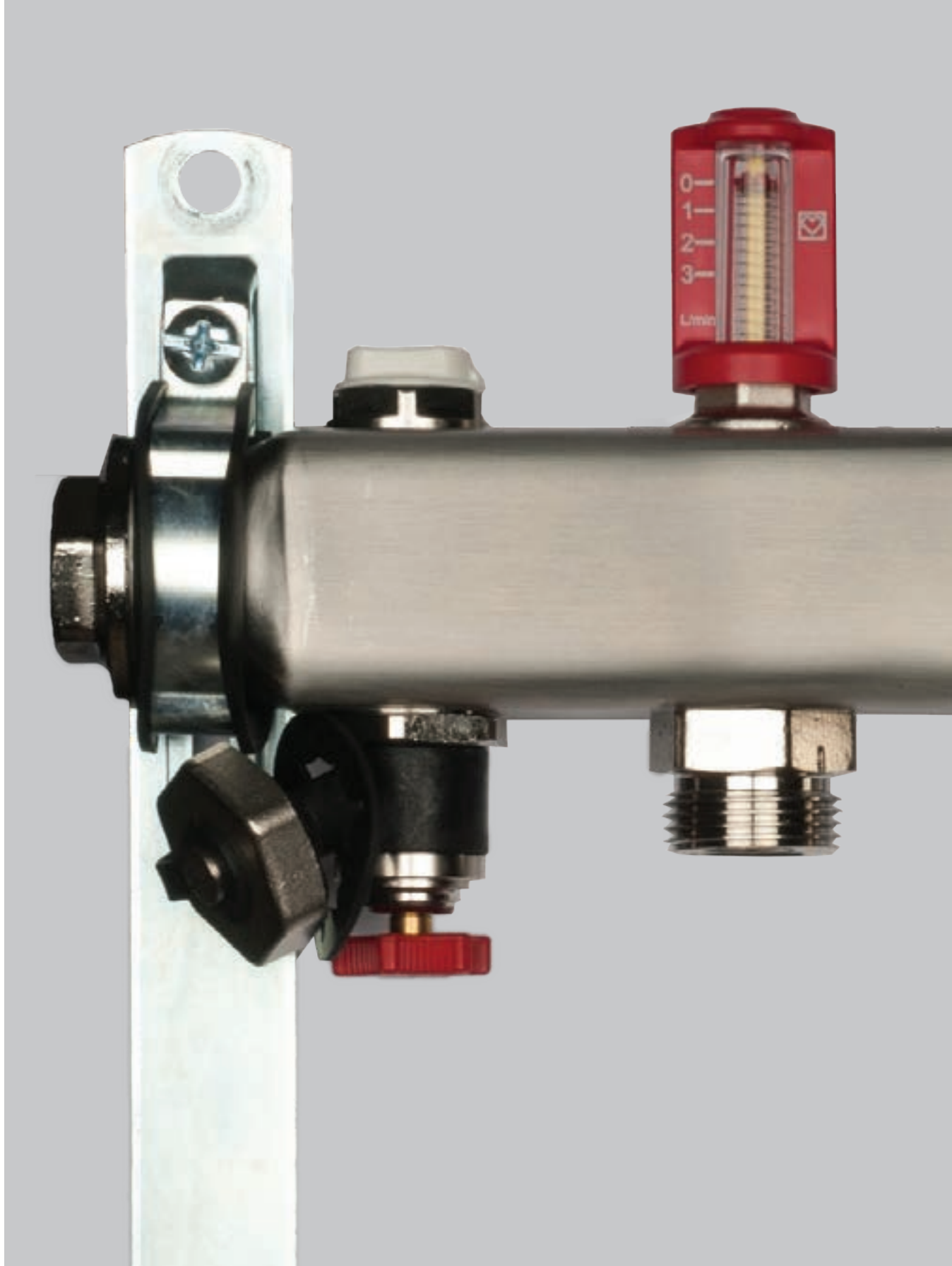
Sie sind für den Anschluss von 3 bis 12 Heizkreisen vorgesehen.



Angle ball valve with Free- turning nut connection / Eckventil mit Verschraubungsanschluss

It is used for the connection of the distributor with the inlet and outlet lines.

Es wird vor allem für die Fußbodenheizung eingesetzt, wenn sich die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse.



The distributor is used in heating systems where there are several heating circuits in the facility / system.

Der Verteiler wird in Heizungsanlagen eingesetzt, wenn sich in dem Objekt / der Anlage mehrere Heizkreise befinden.



TO 201

Floor Heating

Distributor allows easy and accurate adjustment of the temperature in each heating circuit of desired space. The number of connections is selected according to the number of heating circuits.

Advantages:

- possibility of high pressure, high and low temperature and rapid flow,
- easy to use and maintain,
- reliable design and long life,
- easy installation,
- possibility of 3 up to 12 heating circuits,
- compatible with other Herz products,
- a ventilation and discharge valve included,
- The casing is made of high quality, stainless steel.

Reliable design and long life

TO 201

Fußbodenheizung

Die Verteiler ermöglichen eine einfache und genaue Temperatureinstellung für den einzelnen Heizkreis / bestimmten Raum. Die Anzahl der Anschlüsse wird entsprechend der Anzahl der Heizkreise ausgewählt.

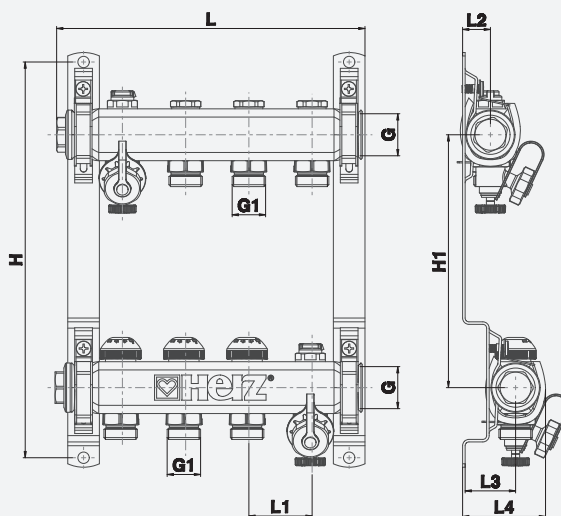
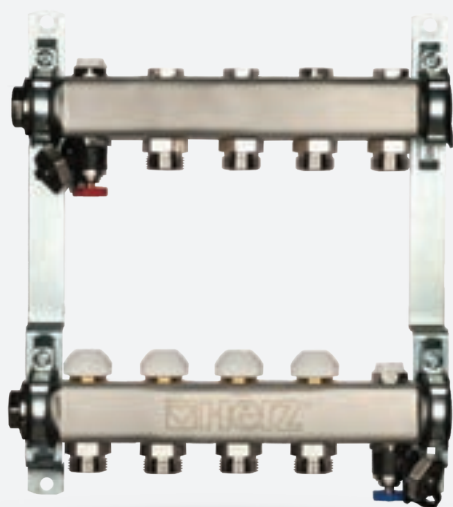
Vorteile:

- Möglichkeit von hohem Druck, hoher und niedriger Temperatur und schnellem Durchfluss,
- einfacher Einsatz und Wartung,
- zuverlässiges Design und lange Lebensdauer,
- einfacher Einbau,
- Möglichkeit von 3 bis 12 Heizkreisen,
- mit anderen Herz Produkten kompatibel,
- Entlüftungs- und Auslassventil enthalten,
- das Gehäuse ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Zuverlässiges Design und lange Lebensdauer

Stainless steel manifolds / Verteiler für Fußbodenheizung

TO 103 - TO 112



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten		
TO 103	1545103	9004174024634	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201	2,72	1
TO 104	1545104	9004174024641	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		3,13	1
TO 105	1545105	9004174024658	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202	3,58	1
TO 106	1545106	9004174024665	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203	4,02	1
TO 107	1545107	9004174024672	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204	4,55	1
TO 108	1545108	9004174024689	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		4,97	1
TO 109	1545109	9004174024696	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		5,39	1
TO 110	1545110	9004174024719	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205	5,81	1
TO 111	1545111	9004174024733	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		6,31	1
TO 112	1545112	9004174024740	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206	6,73	1

T = 0 °C...+100 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 103 - TO 112

Components:

- housing made of stainless steel,
- venting valves,
- closing valves,
- thermostatic inserts,
- drain valve G1 / 2 " blue / red,
- lock plug,
- holders for the distributor.

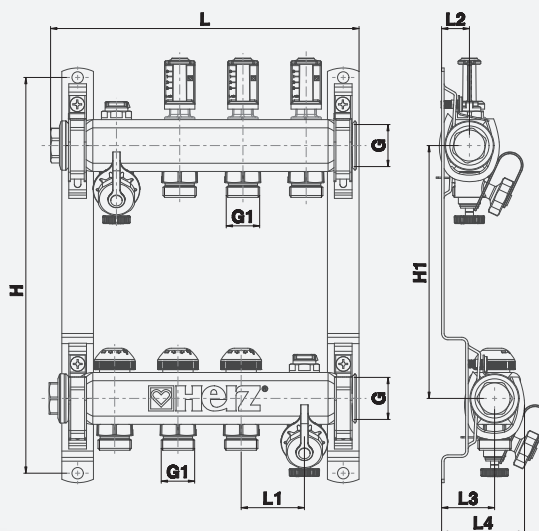
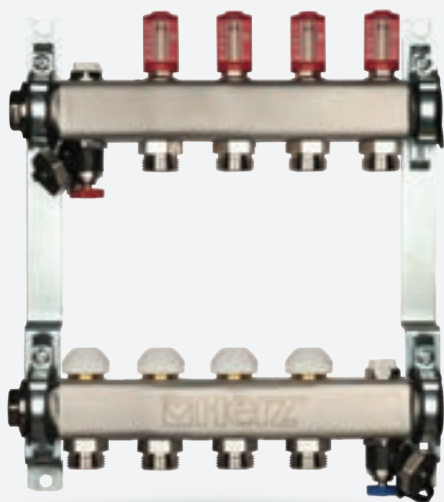
TO 103 - TO 112

Bauteile:

- Edelstahlgehäuse,
- Entlüftungsventile,
- Schließventile,
- Thermostatkartuschen,
- Ablassventil G1/2" blau / rot,
- Verschlussstöpsel,
- Halter für den Verteiler.



TO 203 - TO 212



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten		
TO 203	1545203	9004174024757	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201	2,66	1
TO 204	1545204	9004174024764	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201	3,10	1
TO 205	1545205	9004174024771	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202	3,48	1
TO 206	1545206	9004174024788	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203	3,90	1
TO 207	1545207	9004174024795	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204	4,40	1
TO 208	1545208	9004174024818	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204	4,84	1
TO 209	1545209	9004174024832	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205	5,25	1
TO 210	1545210	9004174024849	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205	5,66	1
TO 211	1545211	9004174024856	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206	6,16	1
TO 212	1545212	9004174024863	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206	6,56	1

T = 0 °C...+100 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 203 - TO 212

Components:

- housing made of stainless steel,
- venting valves,
- flowmeter 3l / min red,
- thermostatic inserts,
- drain valve G1 / 2 "blue / red,
- locking plug,
- holders for the distributor.

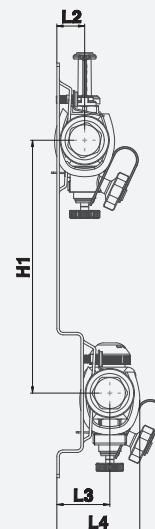
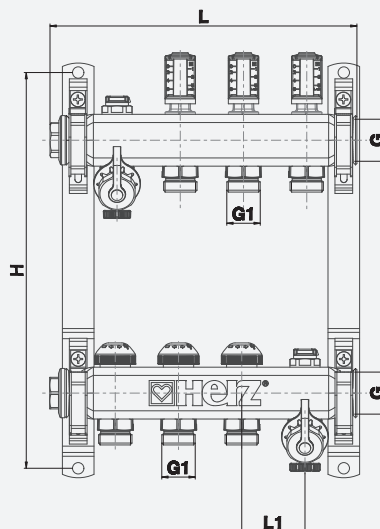
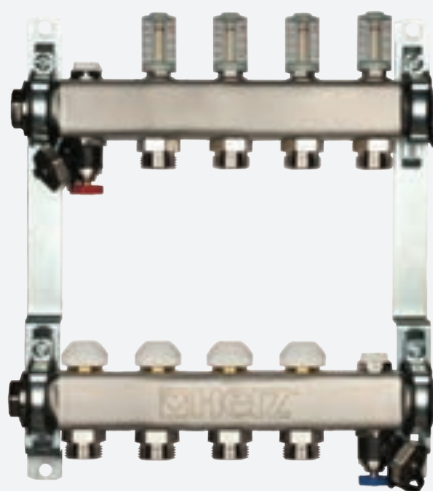
TO 203 - TO 212

Bauteile:

- Edelstahlgehäuse,
- Entlüftungsventile,
- Durchflussmesser 3 L/min rot,
- Thermostatkartuschen,
- Ablassventil G1/2" blau / rot,
- Verschlussstöpsel,
- Halter für den Verteiler.

Stainless steel manifolds / Verteiler für Fußbodenheizung

TO 303 - TO 312



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten		
TO 303*	1545303	9004174024993	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201	2,72	1
TO 304	1545304	9004174025013	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		3,13	1
TO 305	1545305	9004174025037	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202	3,58	1
TO 306	1545306	9004174025044	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203	4,02	1
TO 307	1545307	9004174025051	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		4,55	1
TO 308	1545308	9004174025068	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204	4,97	1
TO 309	1545309	9004174025075	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		5,39	1
TO 310	1545310	9004174025082	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205	5,81	1
TO 311	1545311	9004174025099	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		6,31	1
TO 312	1545312	9004174025112	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206	6,73	1

T = 0 °C...+100 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 303 - TO 312

Components:

- housing made of stainless steel,
- venting valves,
- flow meter 6l / min gray,
- thermostatic inserts,
- drain valve G1 / 2 "blue / red,
- locking plug,
- holders for the distributor.

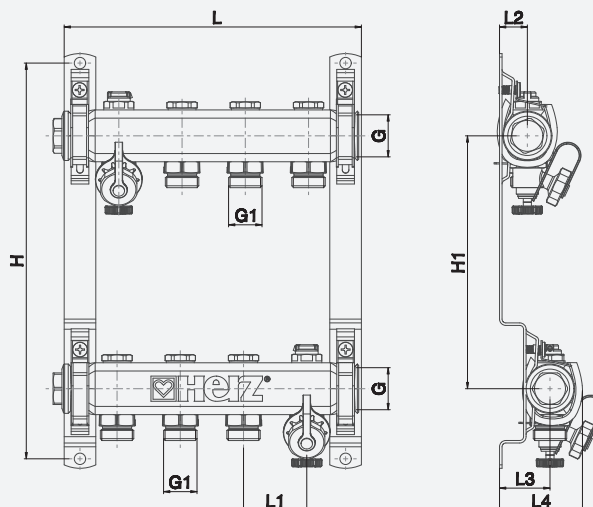
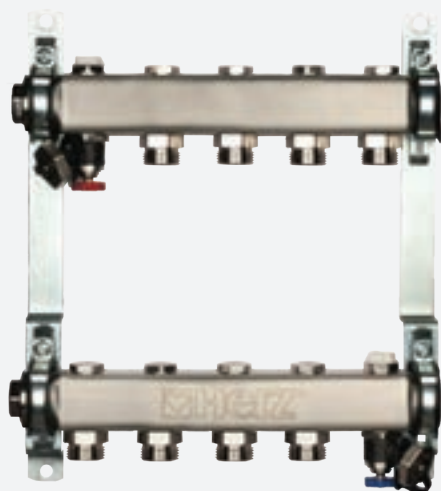
TO 303 - TO 312

Bauteile:

- Edelstahlgehäuse,
- Entlüftungsventile,
- Durchflussmesser 6 L/min grau,
- Thermostatkartuschen,
- Ablassventil G1/2" blau / rot,
- Verschlussstöpsel,
- Halter für den Verteiler.



TO 403 - TO 412



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten		
TO 403*	1545403	9004174024870	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201	2,65	1
TO 404	1545404	9004174024887	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		3,06	1
TO 405	1545405	9004174024894	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202	3,47	1
TO 406	1545406	9004174024917	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203	3,89	1
TO 407	1545407	9004174024924	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		4,42	1
TO 408	1545408	9004174024948	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204	4,85	1
TO 409	1545409	9004174024955	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		5,27	1
TO 410	1545410	9004174024962	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205	5,69	1
TO 411	1545411	9004174024979	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"		6,2	1
TO 412	1545412	9004174024986	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206	6,62	1

T = 0 °C...+100 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 403 - TO 412

Components:

- housing made of stainless steel,
- venting valves,
- closing valves,
- drain valve G1 / 2 "blue / red,
- locking plug,
- holders for the distributor.

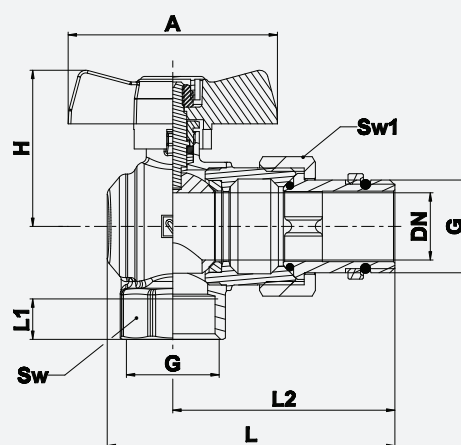
TO 403 - TO 412

Bauteile:

- Edelstahlgehäuse,
- Entlüftungsventile,
- Schließventile,
- Ablassventil G1/2" blau / rot,
- Verschlussstöpsel,
- Halter für den Verteiler.

Angle Ball valve / Eck-Kugelhahn

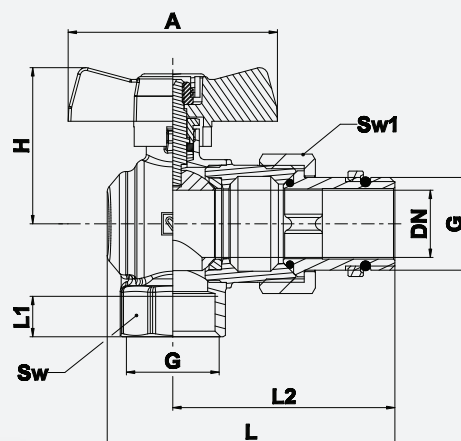
KV 2174MR



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1		
KV 2174MR	1141051	3830002829289	25	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77	16

T = -30°C-150°C(Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2174MM



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1		
KV 2174MM	1141052	3830002829371	25	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46	0,77	16

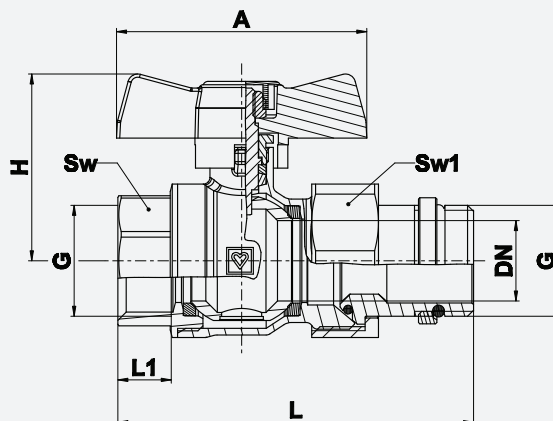
T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Straight Ball valve / Gerader Kugelhahn



www.kovina.si

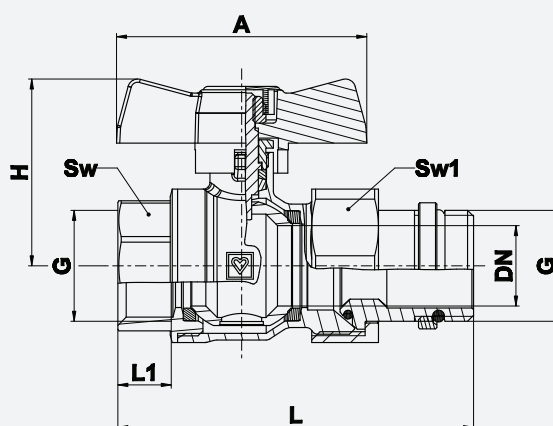
KV 2184MR



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	A	H	Sw	Sw1		
KV 2184MR	1142026	3838963220343	25	25	G1"	106	16	75	56	39	46	0,68	16

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2184MM

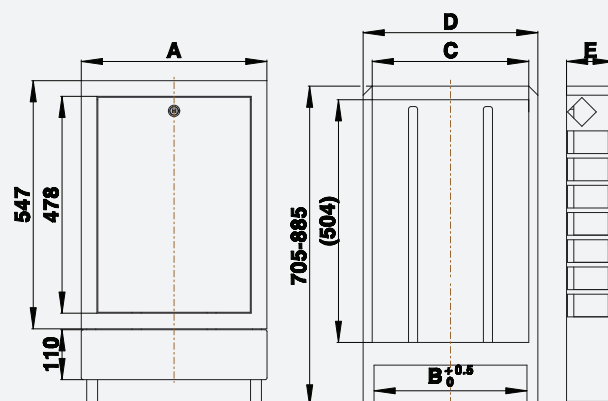


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	A	H	Sw	Sw1		
KV 2184MM	1142027	3838963220381	25	25	G1"	106	16	75	56	39	46	0,68	16

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Distribution box / Verteilerkasten

PO 101 - PO 119



art.	ident	EAN	A	B	C	D	E		
PO 101	1 9412 01	3838963427452	409	337	345	385	80 - 110	7	1
PO 102	1 9412 02	3838963427469	459	387	395	435	80 - 110	7,66	1
PO 103	1 9412 03	3838963427476	513	441	449	489	80 - 110	8,38	1
PO 104	1 9412 04	3838963427483	598	526	534	574	80 - 110	9,5	1
PO 105	1 9412 05	3838963427490	748	676	684	724	80 - 110	11,48	1
PO 106	1 9412 06	3838963427506	898	826	834	874	80 - 110	13,47	1
PO 107	1 9412 07	3838963427513	1048	976	984	1024	80 - 110	15,46	1
PO 108	1 9412 08	3838963427520	1198	1126	1134	1174	80 - 110	17,44	1
PO 109	1 9412 09	3838963427537	1498	1426	1434	1474	80 - 110	21,41	1
PO 111	1 9412 11	3838963427544	409	337	345	385	110 - 150	8,5	1
PO 112	1 9412 12	3838963427551	459	387	395	435	110 - 150	9,3	1
PO 113	1 9412 13	3838963427568	513	441	449	489	110 - 150	10	1
PO 114	1 9412 14	3838963427575	598	526	534	574	110 - 150	11,6	1
PO 115	1 9412 15	3838963427582	748	676	684	724	110 - 150	13,2	1
PO 116	1 9412 16	3838963427599	898	826	834	874	110 - 150	15,2	1
PO 117	1 9412 17	3838963427605	1048	976	984	1024	110 - 150	17,2	1
PO 118	1 9412 18	3838963427612	1198	1126	1134	1174	110 - 150	19,2	1
PO 119	1 9412 19	3838963427629	1498	1426	1434	1474	110 - 150	23,4	1

PO 101 - PO 119

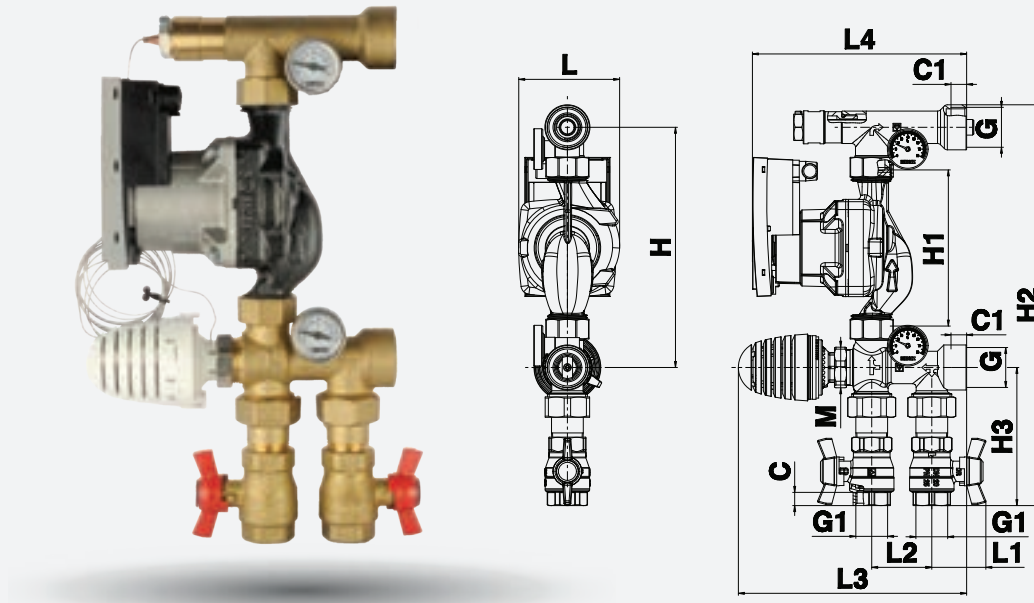
The distribution box is an aesthetic and practical solution for the installation of floor heating, cooling and sanitary systems. It provides easy acces to distributors, and at the same time it represents a practical space for additional articles (valves ...). It is made from high-quality galvanized sheet metal and is powder coat-colored. The depth of the locker can be adjusted with adjustable brackets, the front door can be removed.

PO 101 - PO 119

Der Verteilerkasten ist eine ästhetische und praktische Lösung für den Einbau von Fußbodenheizung-, Kühlung- und Sanitäranlagen. Er ermöglicht einen einfachen Zugang zu den Verteilern und stellt gleichzeitig einen praktischen Raum für zusätzliche Komponenten (Ventile ...) dar. Er besteht aus hochwertigem verzinktem Blech und ist pulverbeschichtet. Die Kastentiefe kann mit verstellbaren Halterungen angepasst werden, die vordere Tür kann entfernt werden.



TO 101



art.	ident	EAN	M	PN	G	G1	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	C	C1		
TO 101	1732004	3838963427209	M30 x 1,5	6	1	3/4	200	130	336	117	84	45,6	50	215	178,3	11,4	13	3,00	1

T = 0 °C...+120 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 101

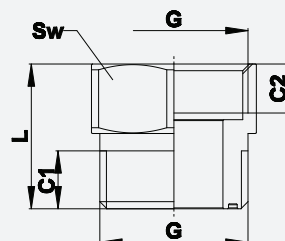
Mixing set is used in high-temperature heating systems when there is a need to warm up low temperature heating system - radiant heating (floor / wall heating). The set consists of circulation pump, mixing valve, non-return valve, insertion pocket, spacer, thermostat and thermostatic head. Herz mixing set controls secondary heating circuit by which it controls the temperature in room (depending on the needs). Return flow temperature can be regulated to a constant value or according to the needs of the user.

TO 101

Der Mischsatz TO 101 wird in Hochtemperaturheizungsanlagen eingesetzt, wenn ein Gebäudeteil (Zone) mit einem Niedertemperaturheizungsanlage Flächenheizung (Fußboden- Wandheizung) beheizt werden soll. Es besteht aus einer Umwälzpumpe, einem Rückschlagventil, einem Mischventil mit Thermostatkopf, zwei Kugelhähnen und zwei Verschraubungsanschlüssen sowie einem Gehäuse. TO 101 stellt einen Sekundärheizkreis dar und regelt die Raumtemperatur (Zone) bedarfsgerecht. Die Vorlauftemperatur kann auf einen konstanten Wert oder bedarfsgerecht geregelt werden.

Adapter / Adapter

TO 120



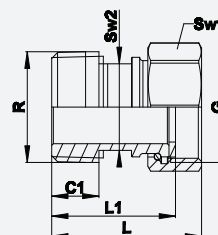
art.	ident	EAN	DN	G	C1	C2	L	SW		
TO 120	2140812R	3838963427865	25	1"	13	11	32,5	37	0,12	1

Usage: The TO120 adapter is used in TO 101 when the axial distance (H) needs to be extended from 200 mm to 220 mm.

Anwendung: Der TO120 Adapter wird im TO 101 verwendet, wenn der Radstand (H) von 200 mm auf 220 mm verlängert werden muss.

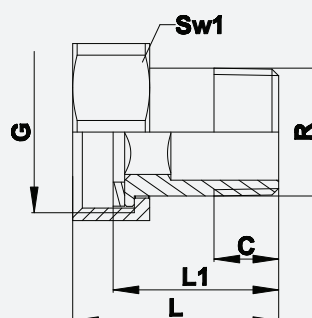
Free-turning nut connectors / Verschraubungsanschlüsse

TO 121 - TO 122



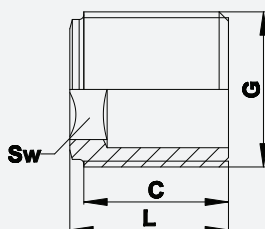
art.	ident	EAN	DN	R	G	C	L	L1	Sw1	Sw2		
TO 121	1900974R	3838963220381	25	1"	1"	14,5	46	38	36	26	0,26	10

TO 122



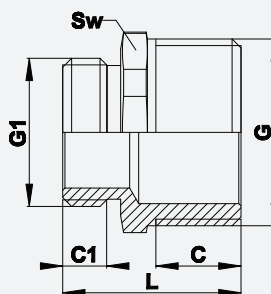
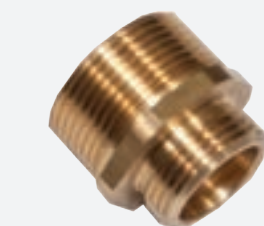
art.	ident	EAN	DN	R	G	C	L	L1	Sw1		
TO 122	1900953R	3838963427988	25	1"	1-1/4"	16,8	54	43	46	0,23	16

TO 123 - TO 124



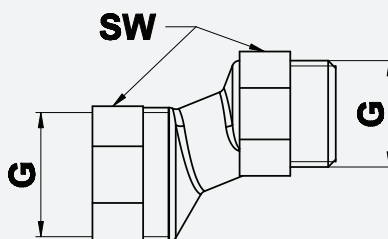
art.	ident	EAN	DN	G	C	L	Sw		
TO 123	2140810R	3830002825595	25	1"	31	34	22	0,081	50

TO 124



art.	ident	EAN	DN	G	G1	C	C1	L	Sw		
TO 124	2140811R	3838963427995	25	1-1/4"	1"	19,1	9,8	40	42	0,154	50

TO 125



art.	ident	EAN	DN	G	SW		
TO 125	1900975R	3838963428008	25	1"	36	0,26	50

Ball valves with motor drive *Ventile mit Motorantrieb*



P. 050

Motorized valves enable us to approach the user's wishes for comfort and energy savings. They are used in heating, cooling and process systems, where we want operation 24 hours a day, their constant and precise characteristics and setting characteristics, even with very low loads, are decisive for the efficiency of systems.

The ball valve KV xxxLIN with a linear characteristic allows us to control the temperature or flow in the system, providing that it is properly installed in the system. The ball valve KV xxxMOT is a motorized ball valve, which enables us ON/OFF flow regulation. Three - way mixing valves are most useful in heating and cooling systems, whereby we regulate the flow-in temperature in the heating/cooling body according to the needs of the user. With their use, we can solve very complicated regulatory problems at low cost, while at the same time ensuring high operational safety.

Ventile mit Motorantrieb ermöglichen dem Benutzer Komfort und Energieeinsparung. Sie werden in Heiz-, Kühl - und Prozesssystemen eingesetzt, wo ein 24-Stunden-Betrieb erforderlich ist. Ihre konstanten und präzisen Kennlinien und Einstelleigenschaften auch bei sehr geringen Lasten sind entscheidend für die die Wirksamkeit der Systeme.

Der KV xxxLIN-Kugelhahn mit linearer Kennlinie regelt die Temperatur oder den Durchfluss im System, sofern er ordnungsgemäß im System eingebaut ist.

KV xxxMOT-Kugelhahn ist ein motorisierter Kugelhahn, der die EIN/AUS-Durchflussregelung ermöglicht.

Die Dreiwege-Mischventile sind am nützlichsten in Heiz- und Kühlsystemen, um die Vorlauftemperatur im Heiz-/Kühlkörper in Abhängigkeit von den Bedürfnissen des Benutzers zu regeln. Bei der Anwendung werden sehr komplizierte Regulierungsprobleme mit geringen Kosten eliminiert, während eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet wird.



Ball valve with motor drive / Kugelhahn mit Motorantrieb

They are used in heating, cooling and process systems, where 24 hour operation is required.

Sie werden in Heiz-, Kühl - und Prozesssystemen eingesetzt, wo ein 24-Stunden-Betrieb erforderlich ist.



Ball valve with a characteristic/ Kugelhahn mit Kennlinie

It is used as an executive element in heating and cooling systems for constant control or regulation of the temperature of the medium.

Er wird als ausübende Element in den Heiz- und Kühlsystemen für die ständige Kontrolle bzw. Regelung der Medium-Temperatur eingesetzt.



Motor drive / Motorantrieb

It is used for regulating mixing in heating or cooling systems.

Es dient zur Steuerung von Mischheizweigen in Heiz- oder Kühlsystemen.



Four-way mixing valve / Vierwege-Mischventil

The valve has a dual mixing function. Mix the part of hot water from the boiler with return flow.

Das Ventil hat eine doppelte Mischfunktion. Es mischt einen Heißwasseranteil aus dem Kessel mit Rücklaufwasser.



Optional with three-way valve with or without motor drive.

Dreiwege-Ventil mit oder ohne Motorantrieb lieferbar.



MV 3P 15+MP

Valves with motor drive

The three-way mixing valve can be installed in any position. When a motor drive is attached to the mixing valve, the mounting in the hanging position is not recommended due to the possibility of leakage in the motor drive. It is installed using connectors, depending on the purpose of the application.

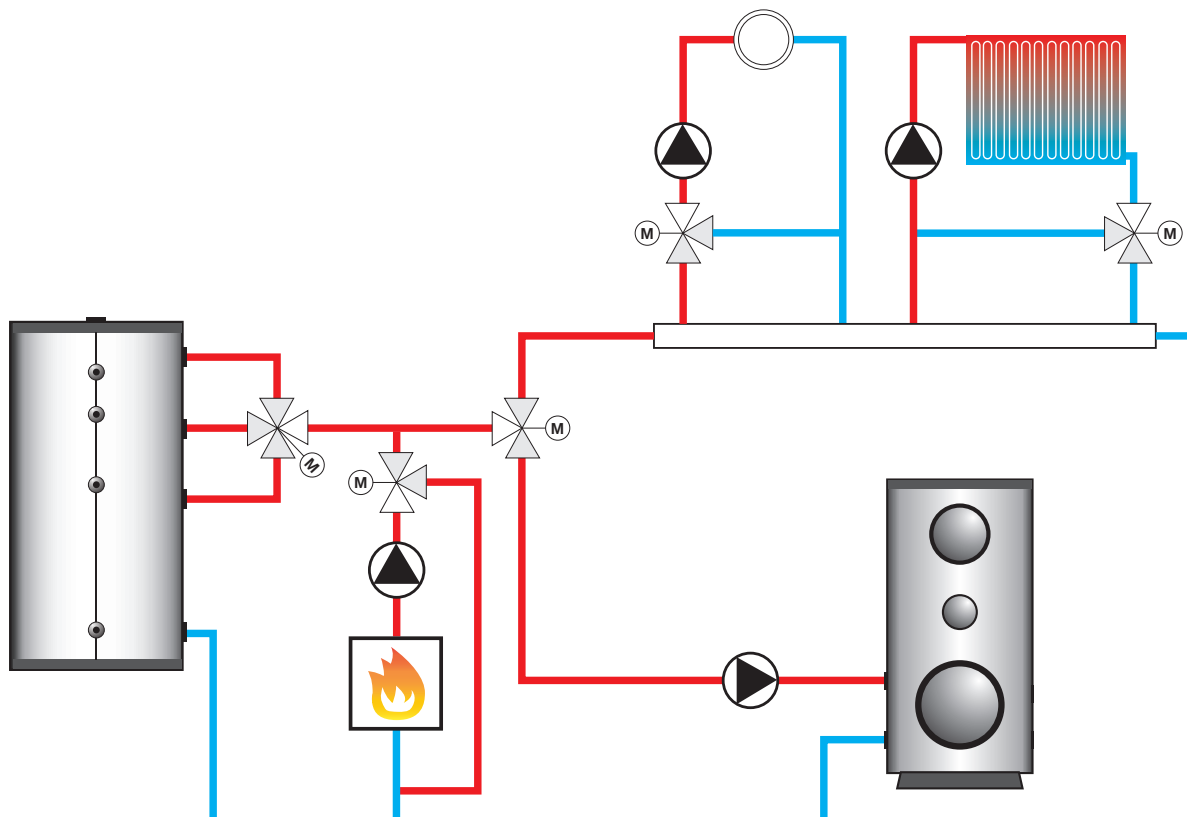
The following diagram illustrates the possibility of installing the mixing valve.

MV 3P 15+MP

Ventile mit Motorantrieb

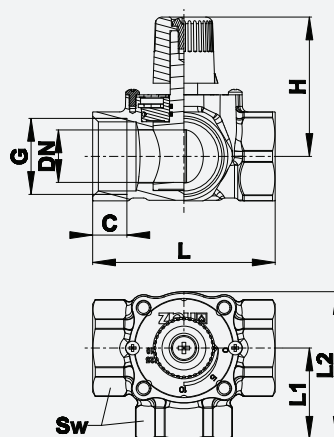
Das Dreiwege-Mischventil kann in jeder Position installiert werden. Wenn ein Motorantrieb am Mischventil angebracht ist, wird die Montage in hängender Position nicht empfohlen, da möglicherweise Wasser in den Motorantrieb eindringen kann. Das Ventil wird je nach Anwendungszweck über Anschlüsse in die Systeme eingebaut.

Das folgende Schema veranschaulicht die Möglichkeit, das Mischventil zu installieren.



Three-way mixing valve/ Dreizege-Mischventil

MV 3P 15 - MV 3P 50

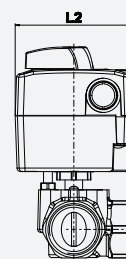
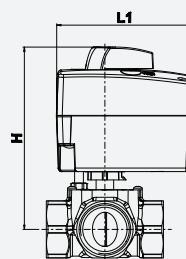


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	L1	L2	H	Kvs	Sw		
MV 3P 15	1621001	3838963360728	15	10	1/2"	12	60	30	51	54,6	4	27	0,40	25
MV 3P 20	1631001	3838963360735	20	10	3/4"	13	64	32	53	56,5	6,3	31	0,45	25
MV 3P 25	1641001	3838963360742	25	10	1"	15	80	40	64,7	61,1	10	39	0,79	16
MV 3P 32	1651001	3838963360759	32	10	1-1/4"	18,8	90	45	71,3	64,8	16	49	1,04	16
MV 3P 40	1661001	3838963360766	40	10	1-1/2"	21,4	110	55	88	72,1	25	59	1,71	8
MV 3P 50	1671001	3838963360773	50	10	2"	27	136	68	105,5	77,6	40	72	2,59	4

Operating temperature / Betriebstemperatur:
Max. temperature load / Max. Temperaturbelastung:
Angle of work stroke (spindle) / Arbeitshubwinkel (Spindel):
Torque / Drehmoment:

-10 °C...120 °C
130 °C
90°
< 5 Nm

MV 3P 15+MP - MV 3P 50+MP



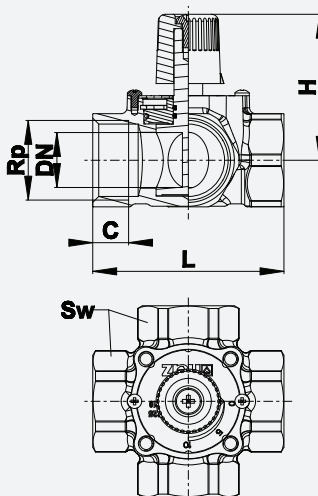
art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H		
MV 3P 15+MP	1621003	3838963360841	15	93	80	118	0,93	8
MV 3P 20+MP	1631003	3838963360858	20	93	80	120,1	0,90	8
MV 3P 25+MP	1641003	3838963360865	25	93	80	124,6	1,29	8
MV 3P 32+MP	1651003	3838963360872	32	93	80	124,6	1,54	8
MV 3P 40+MP	1661003	3838963360889	40	93	80	135,6	2,41	8
MV 3P 50+MP	1671003	3838963360896	50	93	80	141,1	3,25	4

*Four-way mixing valve /
Vierwege-Mischventil*



www.kovina.si

MV 4P 15 - MV 4P 32

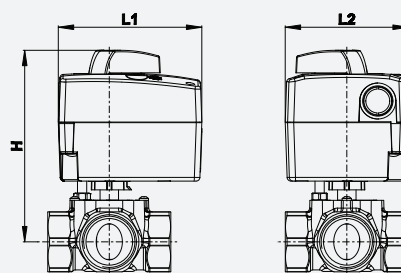


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	H	Kvs	Sw		
MV 4P 15	1621006	3838963363873	15	10	1/2"	12	60	54,6	4	27	0,44	16
MV 4P 20	1631006	3838963363880	20	10	3/4"	13	64	56,6	6,3	31	0,47	16
MV 4P 25	1641006	3838963363897	25	10	1"	15	80	61,1	10	39	0,87	16
MV 4P 32	1651006	3838963363903	32	10	1-1/4"	18,8	90	64,8	16	49	1,12	10

Operating temperature / Betriebstemperatur:
Max. temperature load / Max. Temperaturbelastung:
Angle of work stroke (spindle) / Arbeitshubwinkel (Spindel):
Torque / Drehmoment:

-10 °C...120 °C
130 °C
90°
< 5 Nm

MV 4P 15+MP - MV 4P 32+MP

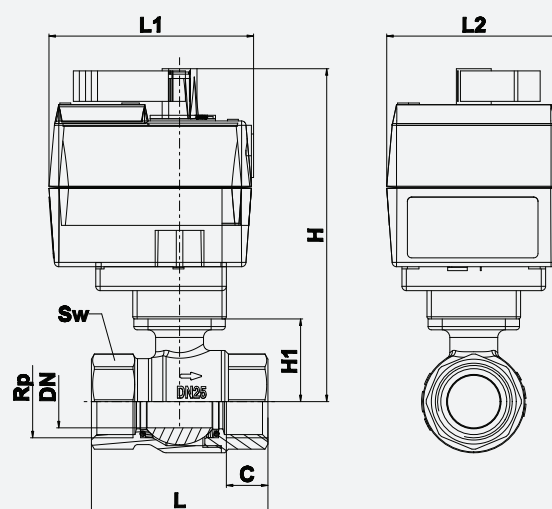


art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H		
MV 4P 15+MP	1621008	3838963363996	15	93	80	118,1	0,94	8
MV 4P 20+MP	1631008	3838963364009	20	93	80	120,1	0,97	8
MV 4P 25+MP	1641008	3838963364016	25	93	80	124,6	1,44	8
MV 4P 32+MP	1651008	3838963364023	32	93	80	128,3	1,73	8

Speed of regulation / Regelungsgeschwindigkeit: 140s.

Ball valve with motor drive / Kugelhahn mit Motorantrieb

KV 102MOT - KV107MOT



art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L1	L2	H	Sw	Kvs		
KV 102MOT 2M	1829917	3838963361466	15	40	1/2"	15	93	80	142,5	25	17	0,77	8
KV 103MOT 2M	1839922	3838963361473	20	40	3/4"	16,3	93	80	145,5	31	34	0,88	8
KV 104MOT 2M	1849927	3838963361480	25	40	1"	19,1	93	80	153	41	55	1,18	8
KV 105MOT 2M	1859934	3838963361497	32	25	1-1/4"	21,4	93	80	156,5	50	102	1,53	8
KV 106MOT 2M	1869942	3838963361503	40	25	1-1/2"	21,4	93	80	162	55	165	1,98	8
KV 107MOT 2M	1879952	3838963361510	50	25	2"	25,7	93	80	169,8	70	270	3,10	4

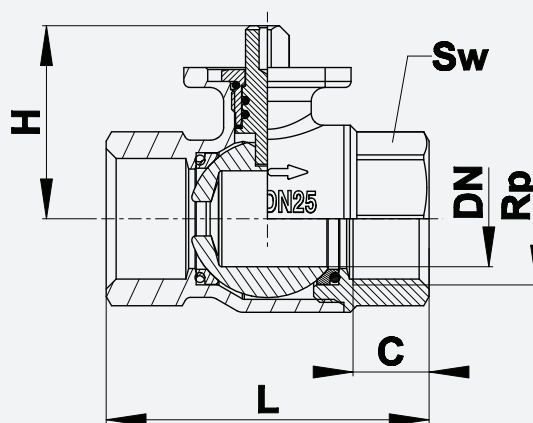
Working temperature / Betriebstemperatur: -10 °C ... 110 °C
 Angle of work stroke (spindle) / Arbeitshubwinkel (Spindel): 90°
 Torque (at nominal pressure) / Drehmoment (bei Nenndruck): ≤ 9 Nm
 Motor Attention / Motoranbau nach: ISO 5211 F04
 Speed of regulation/ Regelungsgeschwindigkeit: 140s.
 Motor Drive / Motorantrieb: MP 2M MOT

Valve with characteristics / Ventil mit Kennlinie

KV 102LIN - KV 107LIN



www.kovina.si

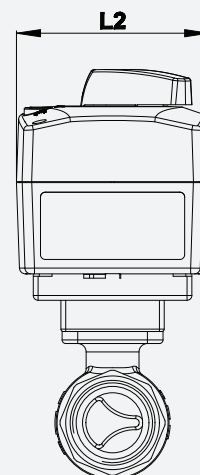
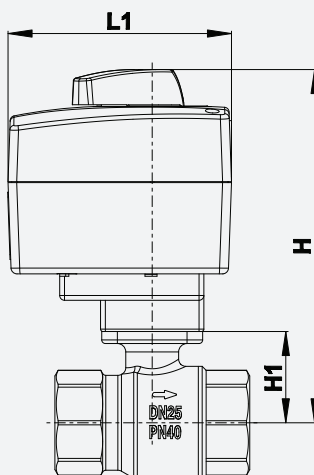


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	H	Sw	Kvs		
KV 102LIN	1825915	3838963360438	15	40	1/2"	15	60	38	25	5	0.25	25
KV 103LIN	1835920	3838963360445	20	40	3/4"	16,3	68	41	31	8	0.36	25
KV 104LIN	1845925	3838963360452	25	40	1"	19,1	81	48,5	41	12,5	0.67	16
KV 105LIN	1855932	3838963360469	32	25	1-1/4"	21,4	95	52	50	20	1.02	16
KV 106LIN	1865940	3838963360476	40	25	1-1/2"	21,4	106	57,5	55	32	1.50	8
KV 107LIN	1875950	3838963360483	50	25	2"	25,7	127	65,3	70	50	2.65	4

Operating temperature / Betriebstemperatur: -10 °C ... 110 °C
Medium: cold and hot water, water with max. 50% amount of glycol /
Medium: kaltes und heißes Wasser, Wasser mit max. 50% Glykolgehalt
Working stroke angle (spindle) / Arbeitshubwinkel (Spindel): 90°
Torque (at nominal pressure) / Drehmoment (bei Nenndruck): < 9Nm
Installation of the engine acc. to / Motoranbau nach: ISO 5211 F04
Regulation speed / Regelungsgeschwindigkeit: 140s.

Valve with characteristics and electro-motor drive Motor
/ Ventil mit Kennlinie und Elektromotor-Antrieb

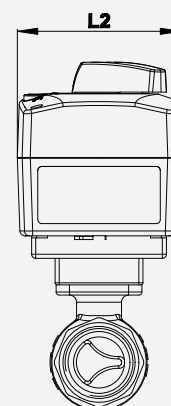
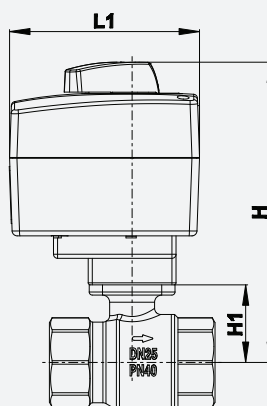
KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M



art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H	H1		
KV 102LIN 3M	1829915	3838963360551	15	93	80	136,6	27,5	0,78	8
KV 103LIN 3M	1839920	3838963360568	20	93	80	139,6	30,5	1,04	8
KV 104LIN 3M	1849925	3838963360575	25	93	80	147,1	38	1,35	8
KV 105LIN 3M	1859932	3838963360582	32	93	80	150,6	41,5	1,66	8
KV 106LIN 3M	1869940	3838963360599	40	93	80	156,1	47	1,99	8
KV 107LIN 3M	1879950	3838963360605	50	93	80	163,9	54,8	3,28	4

Drive / Motorantrieb: MP 3T LIN

KV 102LIN MM - KV 107LIN MM

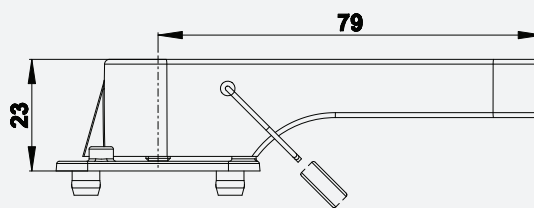


art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H	H1		
KV 102LIN MM	1829916	3838963360612	15	93	80	136,6	27,5	0,75	8
KV 103LIN MM	1839921	3838963360629	20	93	80	139,6	30,5	0,86	8
KV 104LIN MM	1849926	3838963360636	25	93	80	147,1	38	1,27	8
KV 105LIN MM	1859933	3838963360643	32	93	80	150,6	41,5	1,52	8
KV 106LIN MM	1869941	3838963360650	40	93	80	156,1	47	2,00	8
KV 107LIN MM	1879951	3838963360667	50	93	80	163,9	54,8	3,34	4

Drive Motorantrieb: MP 3T LIN

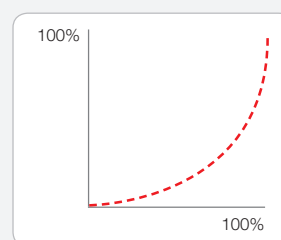
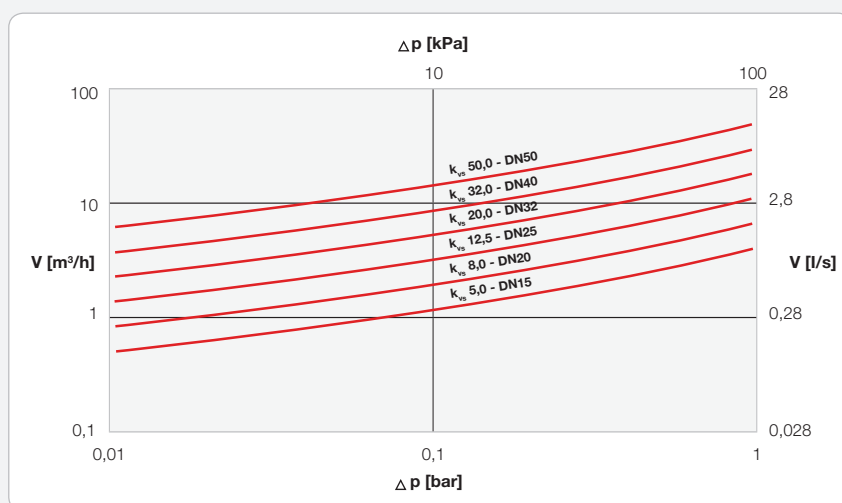


RO 15



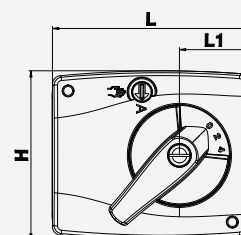
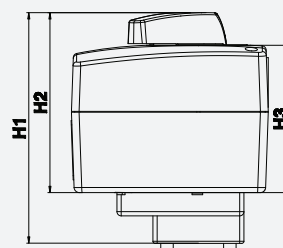
art.	ident	EAN
RO 15	1828990R	3838963360704

Valve graph with characteristic / Graph Ventile mit Kennlinie



Motor drive for ball valves with characteristics / Motorantrieb für Kugelhähne mit Kennlinie

MP 3T LIN

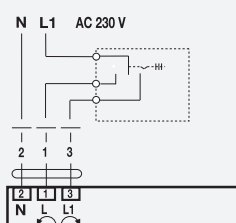


art.	ident	V	EAN	H	H1	H2	H3	L	L1
MP 3T LIN	1778020	230V	3838963360681	80	109	85	70	93	33
MP 3T MM LIN	1778030	24V	3838963360698	80	109	85	70	93	33

MP 3T LIN

- torque 10 Nm,
- connection voltage 230V ~,
- rotation angle 90 °,
- engine rotation speed 140 sec. for 90 °,
- 3-point operation,
- valve position display
- clutch for manual operation,
- in case of the ball valve blockage, the motor drive is not damaged,
- possible manual adjustment of the mixing valve in any position,
- quiet and reliable operation,
- simple and quick assembly,
- maintenance is not necessary.
- protection class IP 40
- connection cable 1 m long 3 x 0,75 mm²

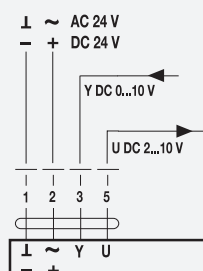
3 - point / Punkt



MP 3T LIN

- Drehmoment 10 Nm,
- Anschlussspannung 230V~,
- Drehwinkel 90 °,
- Motordrehzahl 140 Sek für 90 °,
- 3-Punkt-Betrieb,
- Anzeige der Ventilposition,
- Kupplung für Handbetrieb
- Bei einer Blockierung des Kugelhahns wird der Motorantrieb nicht beschädigt,
- manuelle Einstellung des Mischventils in jeder Position möglich,
- leiser und zuverlässiger Betrieb,
- einfache und schnelle Montage,
- keine Wartung erforderlich,
- Schutzklasse IP 40,
- Anschlusskabel Länge 1 m, 3 x 0,75 mm².

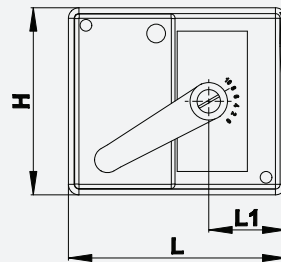
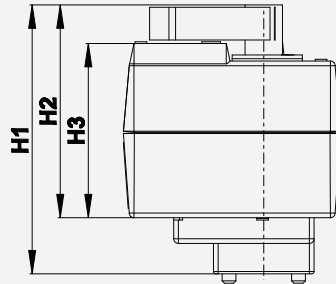
Modular





Motor drive for ball valves KV10XMOT / Motorantrieb für Kugelhähne KV10XMOT

MP 2M MOT



art.	ident	EAN	H	H1	H2	H3	L	L1
MP 2M MOT	1778010	3838963360674	80	115	91	74,5	93	33

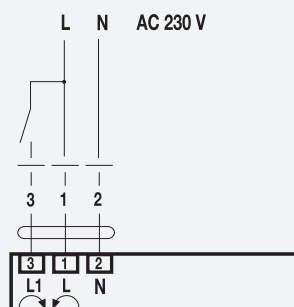
MP 2M MOT

- torque 10 Nm,
- connection voltage 230V ~,
- rotation angle 90 °,
- engine rotation speed 140 sec. for 90 °,
- 2-point ON-OFF operation,
- valve position display
- clutch for manual operation,
- in case of the ball valve blockage, the motor drive is not damaged,
- possible manual adjustment of the mixing valve in any position,
- quiet and reliable operation,
- simple and quick assembly,
- maintenance is not necessary.
- protection class IP 40
- connection cable 1 m long, 3 x 0.75 mm²

MP 2M MOT

- Drehmoment 10 Nm,
- Anschlussspannung 230V~,
- Drehwinkel 90 °,
- Motordrehzahl 140 Sek für 90 °,
- 2-Punkt-Betrieb EIN-AUS,
- Anzeige der Ventilposition,
- Kupplung für Handbetrieb
- Bei einer Blockierung des Kugelhahns wird der Motorantrieb nicht beschädigt,
- manuelle Einstellung des Mischventils in jeder Position möglich,
- leiser und zuverlässiger Betrieb,
- einfache und schnelle Montage,
- keine Wartung erforderlich,
- Schutzklasse IP 40,
- Anschlusskabel Länge 1 m, 3 x 0,75 mm²

2 - Point / Punkt



Ball valves

Kugelhähne

P. 062

Ball valves are used as a shut-off element in heating and cooling systems. KOVINA ball valves can be chosen according to the pressure in the system, depending on the connections and relative to the handle. Reliability, robustness, easy installation different versions of the handle and long life time are the main features of KOVINA ball valves. Production of ball valves KOVINA is under continuous quality control, which means that every product that leaves the production line is precisely and repeatedly tested. KOVINA Ball valves are made of high quality brass in accordance with current European standards EN12164, EN12165 and EN1982. The casing, ball and neck of the valve are made of brass. Use of this material is most suitable for ball valves because it has excellent corrosion resistance, is a very strong material, and has many other properties that are essential for a product such as a valve. The position of the lever on the valve shows whether the valve is open or closed. If the lever is aligned in the direction of the pipe, the valve is opened and, if the lever is in relation to the tube at the right angle the valve is closed. The valve opens or closes by turning the lever by 90°. The positioning of the lever to intermediate position is not recommended since the Ball valve does not perform the function of the control element but as a shut-off element.

Kugelhähne werden als Sperrelement in Heiz- und Kühlsystemen eingesetzt. Die Kovina-Kugelhähne können entsprechend dem Druck im System, abhängig von den Anschlüssen und dem Griff ausgewählt werden. Zuverlässigkeit, Robustheit, einfacher Einbau und lange Lebensdauer sind die Hauptstärke von Kovina-Kugelhähnen. Die Herstellung von Kovina-Kugelhähnen unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Das bedeutet, dass jedes Produkt, das die Fertigungslinie verlässt, genau und wiederholt getestet wird. Die Kovina-Kugelhähne werden aus hochwertigem Messing gemäß den aktuellen europäischen Normen EN12164, EN12165 und EN1982 hergestellt. Das Gehäuse, die Kugel und der Hals des Ventils sind aus Messing gefertigt. Die Verwendung dieses Materials ist für Kugelhähne am besten geeignet, da es eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit aufweist, ein sehr festes Material ist und viele andere Eigenschaften aufweist, die für ein Produkt wie ein Ventil wesentlich erforderlich sind. Die Stellung des Handhebels am Ventil zeigt an, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist. Wenn der Handhebel in Richtung der Rohrleitung ausgerichtet ist, wird das Ventil geöffnet, und wenn sich der Handhebel im rechten Winkel zum Rohr befindet, ist das Ventil geschlossen. Das Ventil öffnet oder schließt, indem der Handhebel um 90° gedreht wird. Die Positionierung des Handhebels in der Zwischenstellung wird nicht empfohlen, da der Kugelhahn nicht die Funktion des Regelements, sondern des Sperrelements ausübt.



Ball valve KV 100 /
Kugelhahn KV 100

Ball valve KV 100 is extremely durable, powerful and massive valve designed for reliable shut-off of flow.

Der Kugelhahn KV 100 ist ein äußerst langlebiges, kraftvolles Massivventil für zuverlässiges Schließen des Durchflusses.



Three-way Ball valve ON-OFF /
Dreiwege-Kugelhahn ON-OFF

It is used in systems where mixing and changing the direction of flow is required.

Es wird in Systemen eingesetzt, in denen Mischen und Flussrichtungsänderung erforderlich sind.



Ball valve with drain / Kugelhahn
mit Auslass

A special version of the ball valve makes it easy to empty the system. The valve has drains on both sides of the housing, making draining easier.

Eine spezielle Version des Kugelhahns ermöglicht ein einfaches Entleeren des Systems. Das Ventil hat auf beiden Seiten des Gehäuses Auslässe, wodurch die Entleerung erleichtert wird.



Fill - drain ball valve/
Füllkugelhahn

It is used for filling or draining systems. The valve has a filling / draining connector and a closing plug.

Es wird zum Füllen oder Entleeren von Systemen verwendet. Das Ventil wird mit einem Füll-/Entleerungsanschluss und einem Verschlussstopfen mitgeliefert.



Ball valve MODUL is a well-designed valve that is used for reliable flow shut off. It is available in many versions from the version with long handle, T-Handle with a thermometer and versions with various connectors, from the free turning nut connector to the connectors with internal / external thread.

Der MODUL-Kugelhahn ist ein hochwertig hergestelltes Ventil, das für ein sicheres Schließen des Durchflusses verwendet wird. Es ist in vielen Ausführungen erhältlich, von der Langarmversion bis zum T-Griff mit Thermometer und Version mit verschiedenen Anschlüssen, vom Verschraubungsanschluss bis zu den Innen-/Außengewindeanschlüssen



MODUL

Heating

Ball valve MODUL is designed for heating and cooling systems, where it must withstand the constant change in the parameters of the system. It also allows safe operation of the system even under the conditions of large changes in the temperature of the medium and sudden pressure stress.

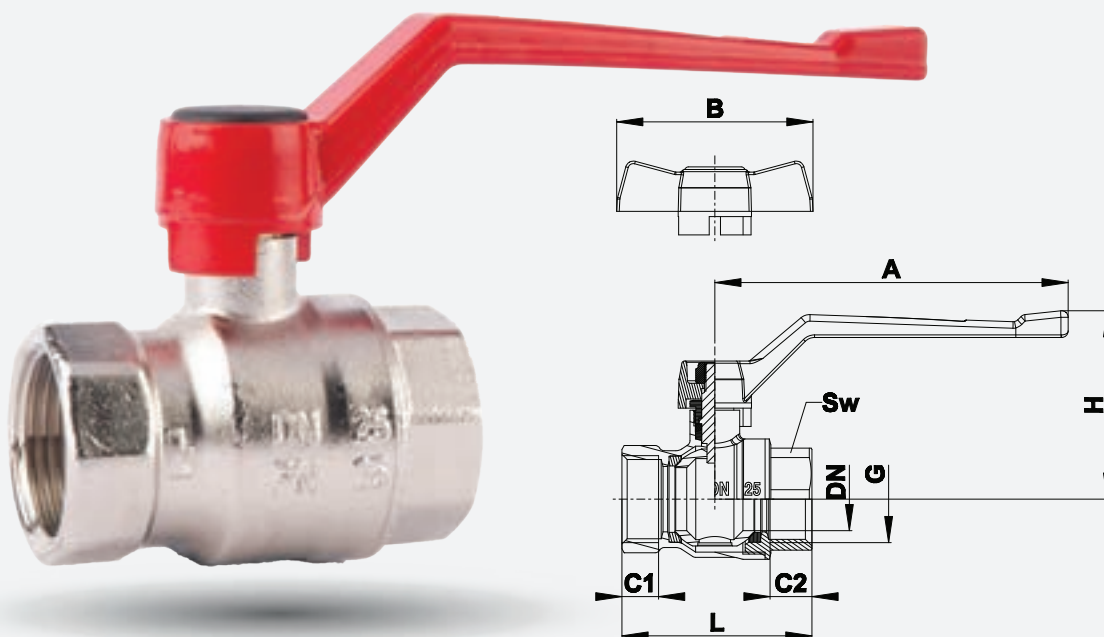
MODUL

Heizung

Der MODUL-Kugelhahn ist für Heiz- und Kühlsysteme konzipiert, die den ständigen Parameteränderungen des Betriebssystems standhalten müssen. Er ermöglicht einen sicheren Betrieb des Systems auch unter den Bedingungen großer Temperaturänderungen des Mediums und plötzlicher Druckbelastung.

Ball valve MODUL / *Kugelhähne MODUL*

KV 2102 - KV 2107



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 2102	1121023	3838963361787	15	25	G1/2"	10	10	51	90	53	25	0,17	25
KV 2103	1131023	3838963361794	20	25	G3/4"	11	11	57	90	56	31	0,25	25
KV 2104	1141023	3838963361800	25	25	G1"	14	16	73	135	73	39	0,46	20
KV 2105	1151023	3838963361817	32	25	G1-1/4"	16	18	84	135	79	48	0,71	16
KV 2106	1161023	3838963361824	40	25	G1-1/2"	17	17	95	180	93	55	1,19	8
KV 2107	1171023	3838963361831	50	25	G2"	19	19	112	180	99	70	1,96	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

The basic version is available with internal threads and silumin handle. There are also versions with:

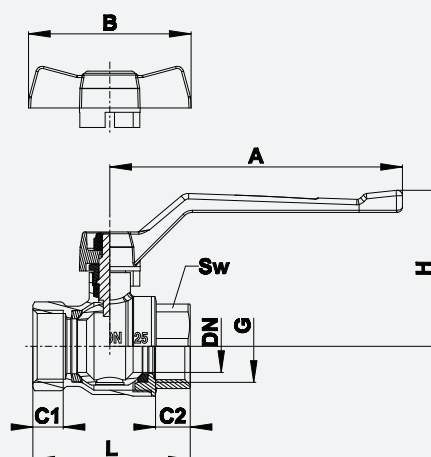
- Free-turning nut connection,
- external / internal thread,
- an extension of the spindle,
- plastic T handle (with thermometer).

Die Basisversion ist mit Innengewinde und Silumin-Handhebel erhältlich. Erhältlich sind auch Versionen mit:

- Verschraubungsanschluss,
- Außen-/Innengewinde,
- Verlängerungsstange,
- Kunststoff-Handhebel (mit Thermometer).



KV 2102M - KV 2105M

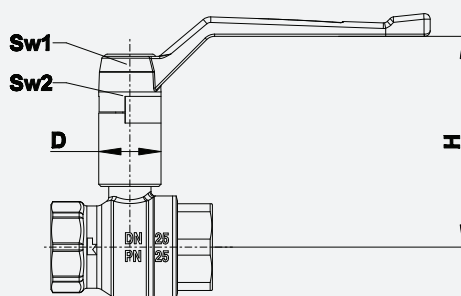


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	Sw		
KV 2102M	1122020	3838963361848	15	25	G1/2"	10	10	51	55	53	25	0,16	25
KV 2103M	1132020	3838963361855	20	25	G3/4"	11	11	57	55	56	31	0,24	25
KV 2104M	1142020	3838963361862	25	25	G1"	14	16	73	75	73	39	0,44	16
KV 2105M	1152020	3838963361879	32	25	G1-1/4"	16	18	84	75	79	48	0,67	16

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Spindle extention MODUL / Verlängerungsstange MODUL

PKV 100 - PKV 103



art.	ident	EAN	DN	G	H	D	Sw	Sw1		
PKV 100	1931428	3838963365211	15	G1/2"	63	24	9	10	0,054	10
			20	G3/4"	76	24	9	10	0,054	10
PKV 101	1951428	3838963365228	25	G1"	96	28	11	13	0,089	10
			32	G1-1/4"	100	28	11	13	0,089	10
PKV 102	1971428	3838963365235	40	G1-1/2"	125	33	14	17	0,175	10
			50	G2"	130	33	14	17	0,175	10

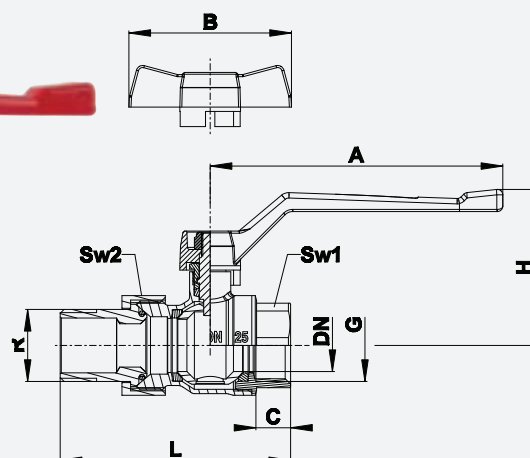
SPINDLE EXTENTION MODUL:

the extension of the spindle is used in combination with the modul ball valve, if the valve is insulated or mounted in a narrow space. Outer casing of the spindle extension is still (it does not rotate), which keeps the insulation intact.

VERLÄNGERUNGSSTANGE MODUL:

Die Verlängerungsstange wird in Kombination mit dem MODUL-Kugelhahn verwendet, wenn das Ventil isoliert oder in einem engen Raum montiert ist. Das äußere Gehäuse der Ventilverlängerung steht still (dreht sich nicht), wodurch die Isolierung unbeschädigt bleibt.

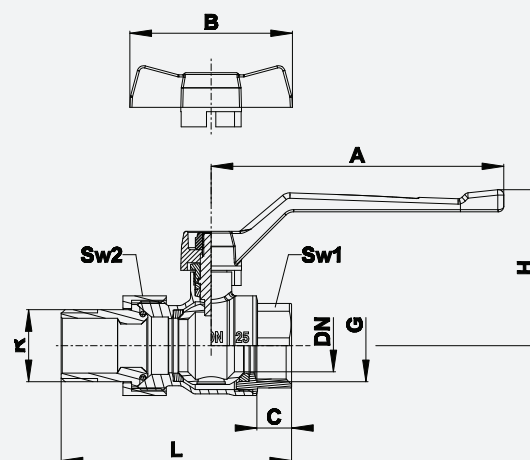
KV 2122 - KV 2127



art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2122	1121025	3838963361985	15	25	G1/2"	R1/2"	10	75	90	53	25	30	0,23	25
KV 2123	1131025	3838963361992	20	25	G3/4"	R3/4"	11	88	90	56	31	36	0,36	25
KV 2124	1141025	3838963362005	25	25	G1"	R1"	16	106	135	73	39	46	0,68	16
KV 2125	1151025	3838963362012	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	16	123	135	79	48	52	1,02	16
KV 2126	1161025	3838963362029	40	25	G1-1/2"	R1-1/2"	17	142	180	93	55	60	1,61	8
KV 2127	1171025	3838963362036	50	25	G2"	R2"	19	166	180	99	70	75	2,62	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2122M - KV 2125M

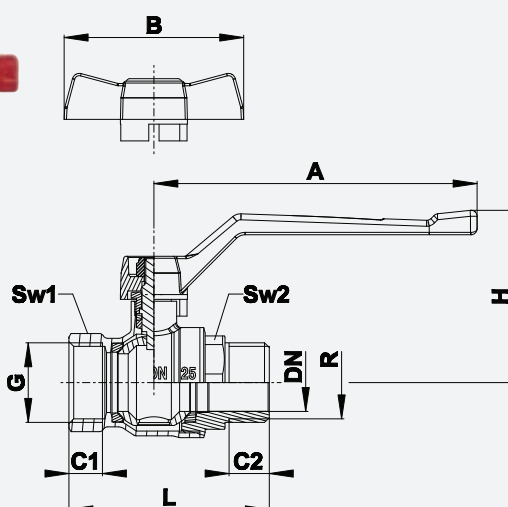


art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	B	H	Sw1	Sw2		
KV 2122M	1122022	3838963362043	15	25	G1/2"	R1/2"	10	75	55	53	25	30	0,23	25
KV 2123M	1132022	3838963362050	20	25	G3/4"	R3/4"	11	88	55	56	31	36	0,36	25
KV 2124M	1142022	3838963362067	25	25	G1"	R1"	16	106	75	73	39	46	0,67	16
KV 2125M	1152022	3838963362074	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	16	123	75	79	48	52	1,01	16

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)



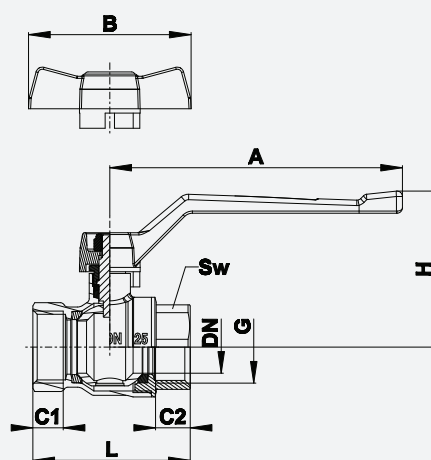
KV 2162 - KV 2167



art.	ident	EAN	DN	PN	G/R	C1	C2	L	A	H	Sw1	Sw2		
KV 2162	1121028	3838963363163	15	25	1/2"	10	13,2	64	90	54	25	25	0,19	25
KV 2163	1131028	3838963363170	20	25	3/4"	11	15	69	90	57	31	31	0,29	25
KV 2164	1141028	3838963363187	25	25	1"	14	17	84	135	75	39	39	0,51	16
KV 2165	1151028	3838963363194	32	25	1-1/4"	16	19	97	135	81	48	48	0,80	16
KV 2166	1161028	3838963363200	40	25	1-1/2"	17	20	105	180	95	55	55	1,19	8
KV 2167	1171028	3838963363217	50	25	2"	19	23	120	180	101	70	68	2,13	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

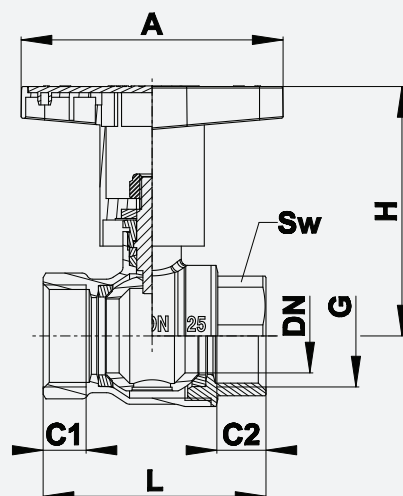
KV 2162M - KV 2165M



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	Sw1	Sw2		
KV 2162M	1122024	3838963363224	15	25	1/2"	10	13	64	55	43	25	25	0,19	25
KV 2163M	1132024	3838963363231	20	25	3/4"	11	15	69	55	47	31	31	0,27	25
KV 2164M	1142024	3838963363248	25	25	1"	14	17	84	75	59	39	39	0,50	16
KV 2165M	1152024	3838963363255	32	25	1-1/4"	16	19	97	75	65	48	48	0,78	16

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

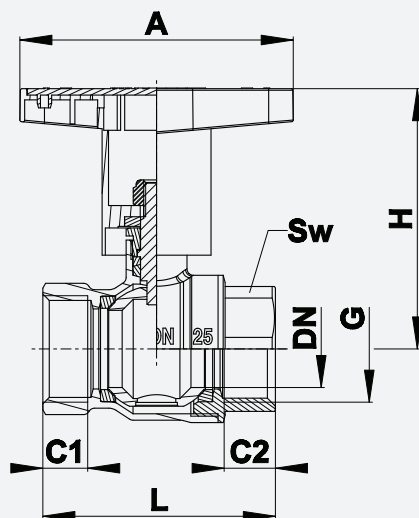
KV 2142MA - KV 2147MA



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 2142MA	1123021	3838963362241	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25	0,17	25
KV 2143MA	1133021	3838963362258	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31	0,25	25
KV 2144MA	1143021	3838963362265	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39	0,46	16
KV 2145MA	1153021	3838963362272	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48	0,69	16
KV 2146MA	1163021	3838963362289	40	25	G1-1/2"	17	17	95	120	120	55	1,14	8
KV 2147MA	1173021	3838963362296	50	25	G2"	19	19	112	120	126	70	1,92	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2142RA - KV 2147RA

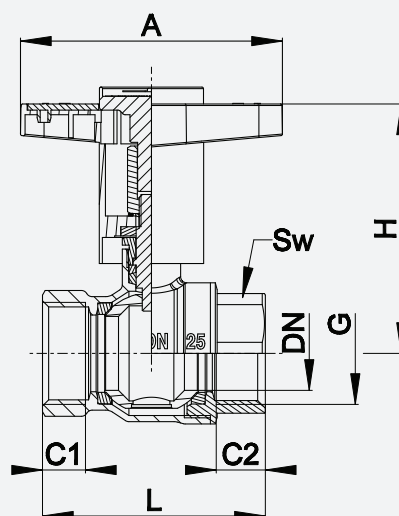


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 2142RA	1123020	3838963362180	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25	0,17	25
KV 2143RA	1133020	3838963362197	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31	0,25	25
KV 2144RA	1143020	3838963362203	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39	0,46	16
KV 2145RA	1153020	3838963362210	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48	0,69	16
KV 2146RA	1163020	3838963362227	40	25	G1-1/2"	17	17	95	120	120	55	1,14	8
KV 2147RA	1173020	3838963362234	50	25	G2"	19	19	112	120	126	70	1,92	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)



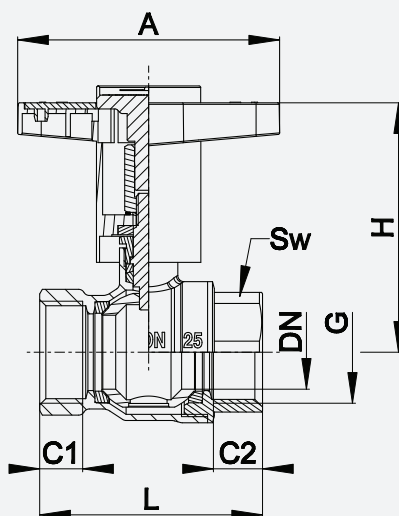
KV 2142TM - KV 2147TM



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 2142TM	1123023	3838963362364	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25	0,21	25
KV 2143TM	1133023	3838963362371	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31	0,29	25
KV 2144TM	1143023	3838963362388	25	25	G1"	14	14	73	85	82	39	0,46	16
KV 2145TM	1153023	3838963362395	32	25	G1-1/4"	16	16	84	85	88	48	0,73	16
KV 2146TM	1163023	3838963362401	40	25	G1-1/2"	17	17	95	120	120	55	1,15	8
KV 2147TM	1173023	3838963362418	50	25	G2"	19	19	112	120	126	70	1,95	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 2142TR - KV 2147TR

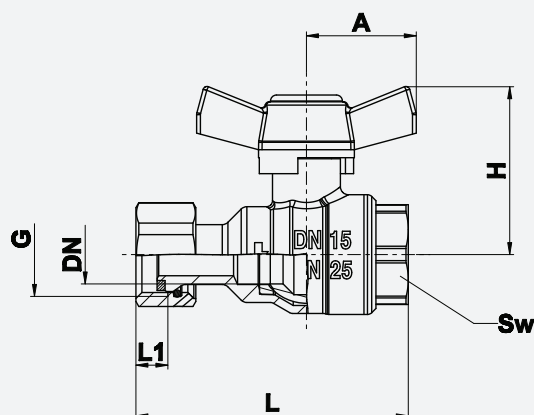


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 2142TR	1123022	3838963362302	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25	0,21	25
KV 2143TR	1133022	3838963362319	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31	0,29	25
KV 2144TR	1143022	3838963362326	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39	0,46	16
KV 2145TR	1153022	3838963362333	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48	0,73	16
KV 2146TR	1163022	3838963362340	40	25	G1-1/2"	17	17	95	120	120	55	1,15	8
KV 2147TR	1173022	3838963362357	50	25	G2"	19	19	112	120	126	70	1,95	4

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Ball valve MODUL / Kugelhähne MODUL

KV 2172 - KV 2173



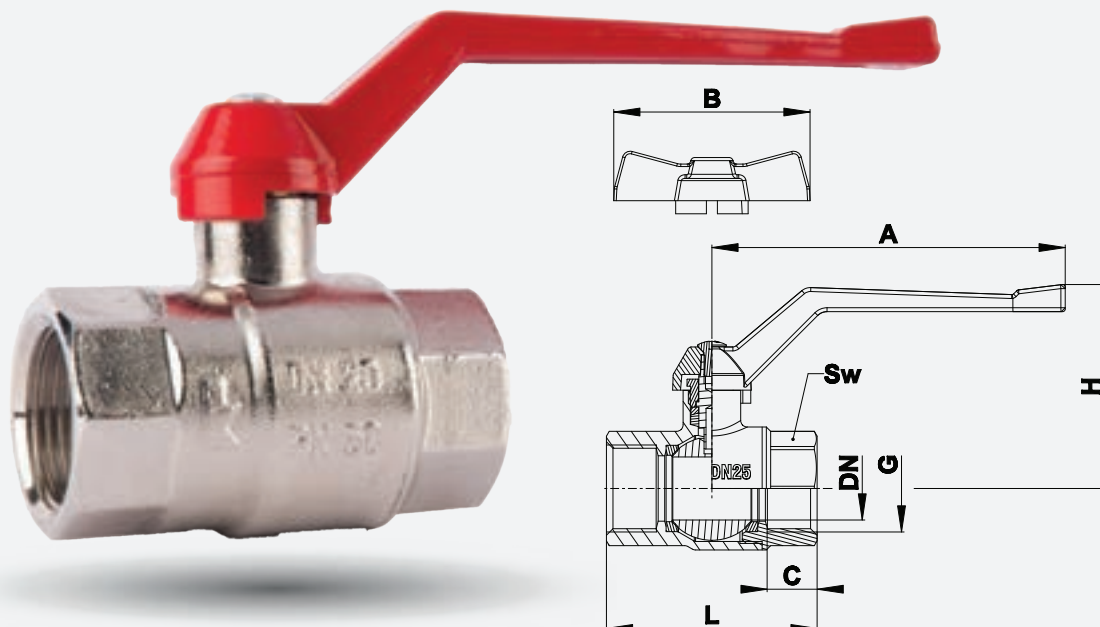
art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	H	A	Sw		
KV 2172	1222101	3838963444305	15	25	G1/2"	68,2	8	42	27,5	25	0,19	25
KV 2173	1232101	3838963444312	20	25	G3/4"	73,2	9	46	27,5	31	0,29	25

T= -30°C... +150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

The valve is most commonly used for direct installation on the system, because of it due to the lack of space, a free-rotating nut is required. It is often used for the connection of wall gas boilers, when installing water measures and in more specific cases where we are limited by space. The nuts are made in a way that allow us to install the seal wire. The valve is supplied with a seal.

Das Ventil wird am häufigsten verwendet, wenn für die direkte Installation am System aufgrund von Platzmangel eine frei drehende Mutter erforderlich ist. Es wird häufig beim Anschluss von Gas-Wandkesseln, bei der Installation von Wasserzählern und in ähnlichen Fällen verwendet, in denen der Platz begrenzt ist. Die Mutter ist so hergestellt, dass sie die Montage des Siegeldrahts ermöglicht. Das Ventil wird mit einer Dichtung geliefert.

KV 100 - KV 109



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	A	H	Sw		
KV 100	1101010	3830002820217	8	63	1/4"	10,5	43	60	44	17	0,12	25
KV 101	1111010	3830002820224	10	63	3/8"	11	45	60	46	21	0,14	25
KV 102	1121010	3830002820231	15	50	1/2"	15	59	90	53	25	0,23	25
KV 103	1131010	3830002820248	20	50	3/4"	15	65	90	57	32	0,35	25
KV 104	1141010	3830002820255	25	50	1"	19,1	80	135	71	41	0,66	20
KV 105	1151010	3830002820262	32	40	1-1/4"	19,5	91	135	75	48	0,95	16
KV 106	1161010	3830002820279	40	40	1-1/2"	22	104	180	93	55	1,64	8
KV 107	1171010	3830002820286	50	40	2"	25	125	180	101	70	2,78	4
KV 108	1181015	3838963360247	65	16	2-1/2"	25	146	210	124	85	4,76	2
KV 109	1191010	3838963360261	80	16	3"	25	179	210	134	105	6,20	2

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Heavy type ball valve. The KV 100 is designed for heating and cooling systems where working conditions are more demanding than in conventional systems. Due to its robust design, it can operate under higher pressures and temperatures. The use of this valve allows the safe operation of the system even under the conditions of large changes in the temperature of the medium and sudden changes in pressure.

The base version is available with internal threads and silumin handle. There are also versions with:

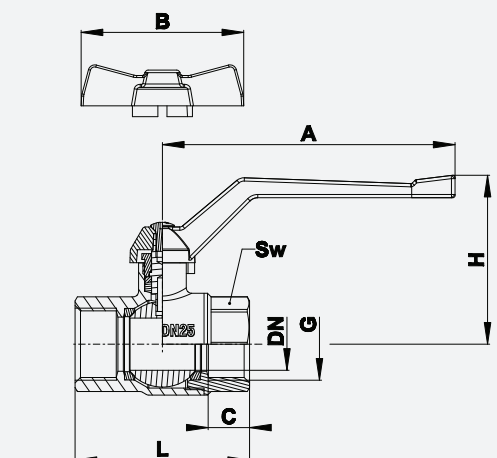
- external / internal thread,
- external / external thread.

Der schwerer Kugelhahn KV 100 ist für Heiz- und Kühlsysteme konzipiert, bei denen die Arbeitsbedingungen anspruchsvoller sind als bei herkömmlichen Systemen. Aufgrund seines robusten Designs kann es bei höheren Drücken und Temperaturen betrieben werden. Der Einsatz dieses Ventils ermöglicht einen sicheren Betrieb des Systems auch unter den Bedingungen großer Temperaturänderungen des Mediums und plötzlicher Druckbelastung.

Die Basisversion ist mit Innengewinde und Silumin-Handhebel erhältlich. Erhältlich sind auch Versionen mit:

- Außen-/Innengewinde,
- Außen-/Außengewinde,

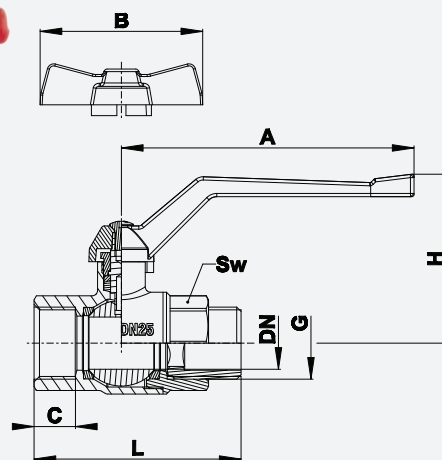
KV 100M - KV 105M



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	B	H	Sw		
KV 100M	1102010	3830002820316	8	63	1/4"	10,5	43	40	44	17	0,12	25
KV 101M	1112010	3830002820323	10	63	3/8"	11	45	40	46	21	0,14	25
KV 102M	1122010	3830002820330	15	50	1/2"	15	59	55	53	25	0,23	25
KV 103M	1132010	3830002820347	20	50	3/4"	15	65	55	57	32	0,35	25
KV 104M	1142010	3830002820354	25	50	1"	19,1	80	75	71	41	0,64	20
KV 105M	1152010	3830002825304	32	40	1-1/4"	19,5	91	75	75	48	0,93	16

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 160 - KV 167



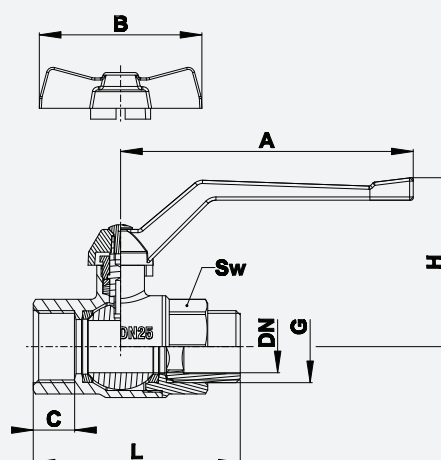
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	A	H	Sw		
KV 160	1106110	3830002822396	8	63	1/4"	10,5	52	60	44	17	0,13	25
KV 161	1116110	3830002822402	10	63	3/8"	11	54	60	46	21	0,16	25
KV 162	1126110	3830002822419	15	50	1/2"	15	72	90	53	25	0,26	25
KV 163	1136110	3830002822426	20	50	3/4"	15	77	90	57	32	0,40	25
KV 164	1146110	3830002822433	25	50	1"	19,1	95	135	71	41	0,74	20
KV 165	1156110	3830002822440	32	40	1-1/4"	19,5	107	135	75	48	1,10	16
KV 166	1166110	3830002822457	40	40	1-1/2"	22	130	180	93	55	1,18	8
KV 167	1176110	3830002822464	50	40	2"	25	142	180	101	70	3,00	4

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 160M - KV 165M



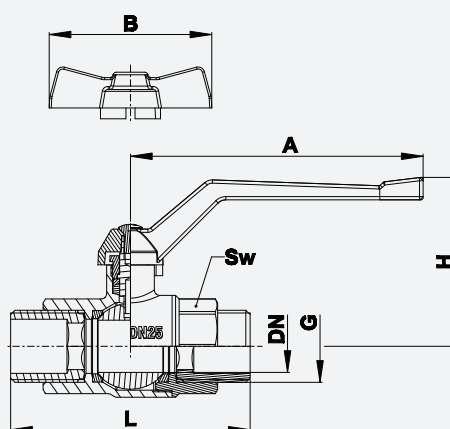
www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	B	H	Sw		
KV 160M	1107110	3830002822471	8	63	1/4"	10,5	52	40	44	17	0,12	25
KV 161M	1117110	3830002822488	10	63	3/8"	11	54	40	46	21	0,14	25
KV 162M	1127110	3830002822495	15	50	1/2"	15	72	55	53	25	0,26	25
KV 163M	1137110	3830002822501	20	50	3/4"	15	77	55	57	32	0,40	25
KV 164M	1147110	3830002822518	25	50	1"	19,1	95	75	71	41	0,72	20
KV 165M	1157110	3830002822792	32	40	1-1/4"	19,5	107	75	75	48	1,07	16

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

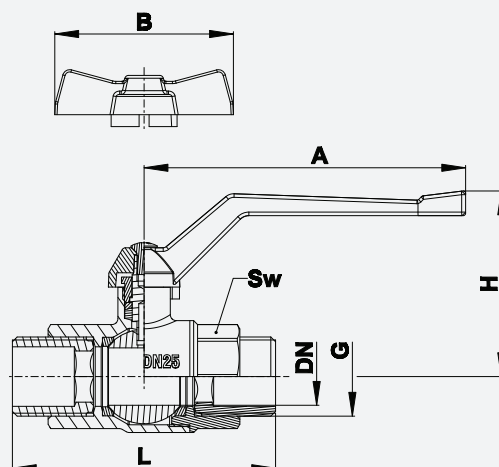
KV 180 - KV 187



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	A	H	Sw		
KV 180	1106120	3830002822525	8	63	1/4"	61	60	44	17	0,13	25
KV 181	1116120	3830002822532	10	63	3/8"	63	60	46	21	0,18	25
KV 182	1126120	3830002822549	15	50	1/2"	85	90	53	25	0,30	25
KV 183	1136120	3830002822556	20	50	3/4"	89	90	57	32	0,44	25
KV 184	1146120	3830002822563	25	50	1"	110	135	71	41	0,82	20
KV 185	1156120	3830002822570	32	40	1-1/4"	123	135	75	48	1,22	16
KV 186	1166120	3830002822587	40	40	1-1/2"	146	180	93	55	1,83	8
KV 187	1176120	3830002822594	50	40	2"	159	180	101	70	3,10	4

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 180M - KV 185M

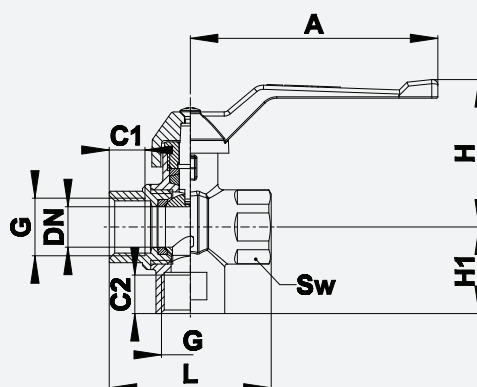


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	B	H	Sw		
KV 180M	1107120	3830002822600	8	63	1/4"	61	40	44	17	0,13	25
KV 181M	1117120	3830002822617	10	63	3/8"	63	40	46	21	0,17	25
KV 182M	1127120	3830002822624	15	50	1/2"	85	55	53	25	0,29	25
KV 183M	1137120	3830002822631	20	50	3/4"	89	55	57	32	0,43	25
KV 184M	1147120	3830002822648	25	50	1"	110	75	71	41	0,80	20
KV 185M	1157120	3830002822785	32	40	1-1/4"	123	75	75	48	1,17	16

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

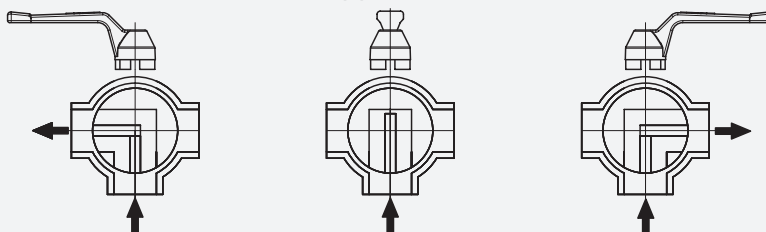
Three-way ball valve ON-OFF / Dreizegkugelhahn ON-OFF

KV 412



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw		
KV 412	1221310	3830002821481	15	40	1/2"	13	14	60	90	55	31,5	25	0,37	25

T = -30°C-150°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

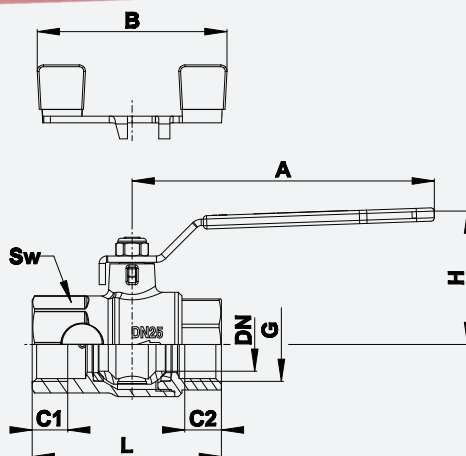


*Ball valve with drain /
Kugelhahn mit Auslass*



www.kovina.si

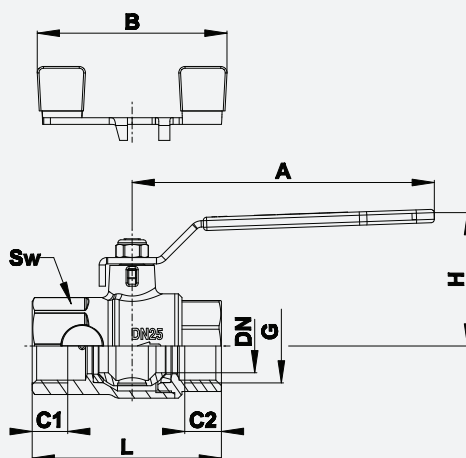
KV 402 - KV 406



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 402	1221810	3830002821429	15	40	1/2"	12	12	67	70	42	26	0,26	25
KV 403	1231810	3830002821436	20	40	3/4"	14	14	71	90	49	32	0,38	25
KV 404	1241810	3830002821443	25	40	1"	16	16,5	85	135	62	41	0,70	20
KV 405	1251810	3830002821450	32	40	1-1/4"	19,5	18,5	101	135	65	50	1,11	16
KV 406	1261810	3830002821504	40	25	1-1/2"	21,4	21,4	106	180	84	55	1,44	8

T = -10°C-110°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 402M - KV 405M

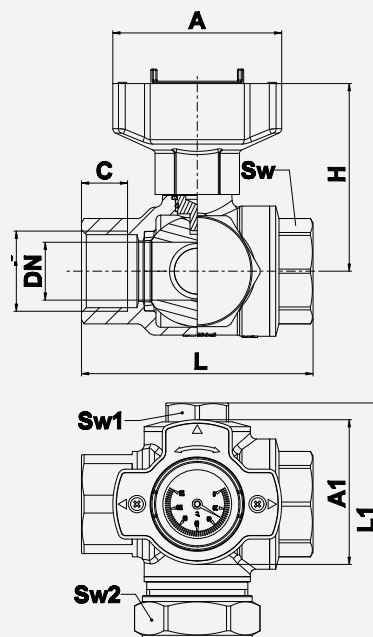


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	B	H	Sw		
KV 402M	1221820	3830002821467	15	40	1/2"	12	12	67	70	60	42	26	0,26	25
KV 403M	1231820	3830002821474	20	40	3/4"	14	14	71	90	60	45	32	0,37	25
KV 404M	1241820	3830002822815	25	40	1"	16	16,5	85	135	85	63	41	0,61	20
KV 405M	1251820	3830002822808	32	40	1-1/4"	19,5	18,5	101	135	85	67	50	1,11	16

T = -10°C-110°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Multifunctional Ball valve / Multifunktionskugelhahn

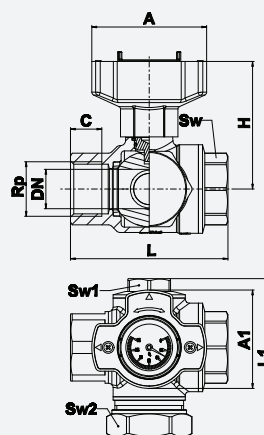
KV MF 0030RD - KV MF 0050RD



art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	L1	A / A1	H	Sw	Sw1	Sw2		
MF 0031MD	1230851	3830002824024	20	25	3/4"	16,3	75	65	70	70	32	21	37	0,62	20
MF 0041MD	1240851	3830002824048	25	25	1"	19,1	96	98	70	75	41	26	46	1,27	10
MF 0051MD*	1250851	3830002824123	32	25	1-1/4"	21,4	109	113	70	81	50	26	52	1,71	10
KLJUČ MF	2346633	3830002820194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

T min.= -10°C (short term-30°C), water / Wasser 0.5°C T max.= 130°C (short term 150°C), water / Wasser 110°C * key needed - art. KLJUČ MF

KV MF 0030MD - KV MF 0050MD



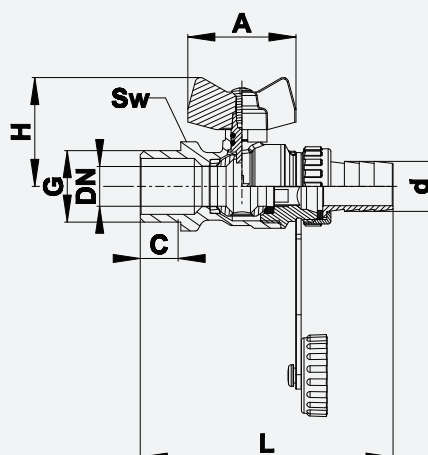
art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	L1	A / A1	H	Sw	Sw1	Sw2		
KV MF31MD	1230852	3830002824031	20	25	3/4"	16,3	75	65	70	70	32	21	37	0,62	20
KV MF41MD	1240852	3830002824055	25	25	1"	19,1	96	98	70	75	41	26	46	1,27	10
KV MF 51MD**	1250852	3830002824130	32	25	1-1/4"	21,4	109	113	70	81	50	26	52	1,71	10
KLJUČ MF	2346633	3830002820194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

T min.= -10°C (short term-30°C), water / Wasser 0.5°C T max.= 130°C (short term 150°C), water / Wasser 110°C * key needed - art. KLJUČ MF



Fill-drain ball valve / Füllkugelhahn

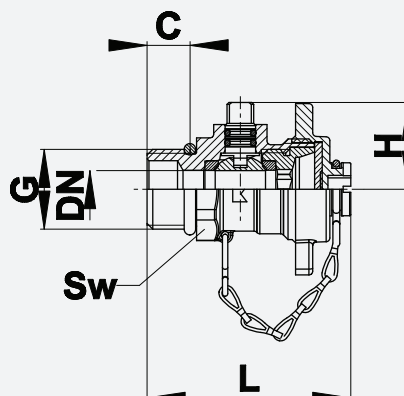
KP 512 - KP 513



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	A	H	d	Sw		
KP 512	1227710	3830002820132	15	10	1/2"	10	83	40	37	15	24	0,17	50
KP 513	1237710	3830002820149	20	10	3/4"	14	98	40	40	19	30	0,29	25

T = -10°C-110°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KP 540



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L1	H1	Sw		
KP 540	1221716	3838963364108	15	10	1/2"	9,8	53	23	24	0,12	25

T = -10°C-110°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Security elements and indicators

Sicherheitselemente und Indikatoren

P. 080

Security elements and indicators are indispensable elements of each heating system, as they are needed for smooth and safe operation. Kovina produces all the necessary products that are needed for the effective protection of heating systems. By using these products, we ensure the protection of other components (pump, boiler, pipe system ...), which could otherwise be damaged in the event of improper operation of the system (increase in the temperatures of the medium, air in the system, pressure increase...). It is advised to check all safety features and indicators at least annually in accordance with the manufacturer's instructions. Safety elements Kovina are characterized by reliability, easy installation, longlife and simple maintenance. Production of safety elements Kovina is under constant quality control, which means that every product that leaves the production line is precisely and repeatedly tested in accordance with all applicable standards and norms.

Sicherheitselemente und Indikatoren sind unverzichtbare Elemente jeder Heizanlage, da sie für einen reibungslosen und sicheren Betrieb unerlässlich sind. Kovina stellt alle notwendigen Produkte her, die zum wirksamen Schutz von Heizsystemen erforderlich sind. Durch den Einsatz dieser Produkte gewährleisten wir den Schutz anderer Bestandteile (Pumpe, Kessel, Rohrsystem ...), die bei unsachgemäßem Betrieb des Systems (Temperaturerhöhung des Mediums, Luft im System, Druckanstieg ...) sonst beschädigt werden könnten. Es wird empfohlen, alle Sicherheitselemente und Indikatoren mindestens einmal jährlich gemäß den Anweisungen des Herstellers zu überprüfen. Kovina-Sicherheitselemente zeichnen sich durch Zuverlässigkeit, einfache Installation, lange Lebensdauer und einfache Wartung aus. Die Herstellung von Kovina-Sicherheitselementen unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Das bedeutet, dass jedes Produkt, das die Fertigungslinie verlässt, genau und wiederholt gemäß allen geltenden Normen geprüft wird.



Safety valve / Sicherheitsventil

The safety valve is used as a safety element for central heating and in closed heating systems. It protects water heater and installation against increased pressure.

Das Sicherheitsventil wird als Sicherheitselement für Zentralheizung und in geschlossenen Heizsystemen eingesetzt. Es schützt den Heißwasserbereiter und die Leitungen vor erhöhtem Druck.



Water Strainer/ Wasser-Schmutzfänger

It is used in water installations, heating systems and industrial installations. A stainless steel mesh is inserted into the casing of the strainer. It can be cleaned by removing the plug.

Er wird in Wasserinstallationen, Heizungssystemen und Industrierohrleitungen verwendet. In das Gehäuse des Schmutzfängers wird ein rostfreies Gitter eingesetzt. Diese kann durch Entfernen des Stöpsels gereinigt werden.



Service valve / Wartungsventil

Service valve allows easy and quick maintenance of expansion vessels. It is equipped for proper integration into the system and has all the necessary functions for maintaining expansion vessels.

Das Wartungsventil ermöglicht eine einfache und schnelle Wartung von Ausdehnungsgefäßen. Es ist für die ordnungsgemäße Integration in das System ausgestattet und verfügt über alle Funktionen zur Wartung von Ausdehnungsgefäßen.



Air vent / Schnellentlüfter

The air vent is used for ventilation in central heating. A version with a non-return valve is also available, which makes it easier to service the system.

Der Schnellentlüfter wird zur Entlüftung in Zentralheizungen verwendet. Ebenfalls verfügbar ist die Version mit Rückschlagventil, die die Wartung des Systems vereinfacht.



Thermal safety valve prevents excessive temperatures in boilers on solid fuel in water-based heating systems in accordance with EN 12828 norm.

Das thermische Sicherheitsventil verhindert zu hohe Temperaturen in Festbrennstoffkesseln in wasserbasierten Heizsystemen nach EN 12828.



TSV 1395 TSV 1395

Heating

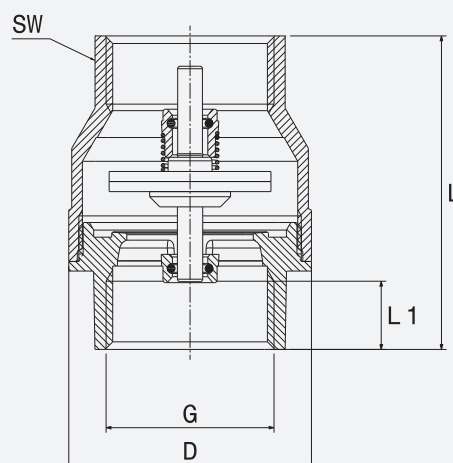
The thermal safety valve prevents the temperature rise in boilers on solid fuels in closed heating systems in accordance with EN 12828. The boiler overheating protection is installed in systems where the heating system is equipped with a water heater. In the case of temperature reaching 95°C, the thermal overheating protection of the boiler opens to allow cold water pass that cools the boiler. The valve has a TÜV certificate, and the proper operation is ensured by a double thermal sensor that monitors the valve operation.

Heizung

Das thermische Sicherheitsventil verhindert den Temperaturanstieg in Festbrennstoffkesseln in geschlossenen Heizsystemen nach EN 12828. Der Kesselüberhitzungsschutz wird in Systeme installiert, in denen die Heizungsanlage mit einem Heißwasserbereiter ausgestattet ist. Wenn eine Temperatur von 95°C erreicht wird, wird der thermische Kesselüberhitzungsschutz geöffnet, so dass die Zufuhr kaltes Wasser den Kessel abkühlen kann. Das Ventil verfügt über ein TOV-Zertifikat, und der ordnungsgemäße Betrieb wird durch einen doppelten Temperatursensor sichergestellt, der den Betrieb des Ventils überwacht.

Check valve / Rückschlagventil

VP 642 - VP 647



art.	ident	EAN	kvs	DN	PN	G	C	L	D	Sw		
VP 642	I23504K	3838963360179	10,5	15	25	1/2"	12	49	31	25	0,13	25
VP 643	I23506K	3838963360186	18	20	25	3/4"	14	53	37	31	0,19	25
VP 644	I23508K	3838963360193	29	25	25	1"	16	58	46	39	0,27	20
VP 645	I23510K	3838963360209	47,5	32	16	1-1/4"	18	65	56	48	0,45	16
VP 646	I23512K	3838963360216	75	40	16	1-1/2"	19	69	68	55	0,67	8
VP 647	I23516K	3838963360223	117	50	16	2"	21	77	85	68	1,07	4

max. temp 100°C (no steam / kein Dampf)

VP 642 - VP 647

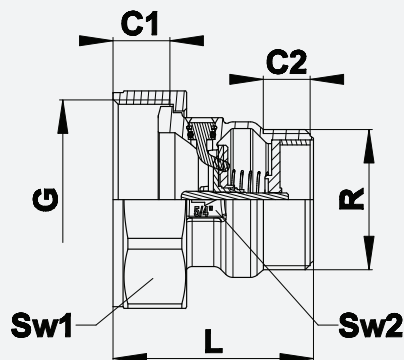
It is used in central heating systems, HVAC and cooling water where a flow of media is required in only one direction. The arrow on the housing must be aligned with the direction of the flow.

VP 642 - VP 647

wird in Zentralheizsystemen, HLK-Anlagen und Kühlwasser eingesetzt, wo ein Medienstrom nur in einer Richtung erforderlich ist. Der Pfeil auf dem Gehäuse muss auf die Flussrichtung ausgerichtet sein.



VP 637 - VP 638

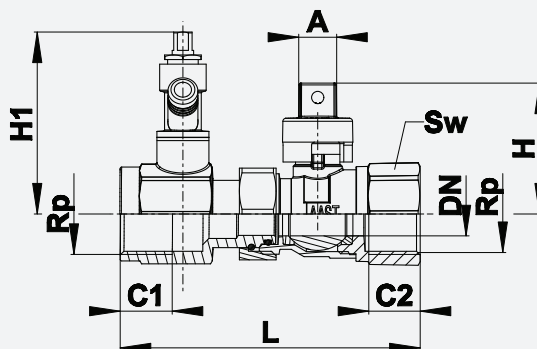


art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C1	C2	L	Sw1	Sw2		
VP 637	1441312	3838963363262	20	25	1-1/2"	1"	14	14	56,8	52	38	0,30	16
VP 638	1450333	3838963363279	25	25	2"	1-1/4"	17	14	60	65	43	0,38	16

max. temp 100(no steam / Kein Dampf)
P_{open} 0,02bar

Service valve / Wartungsventil

I10509

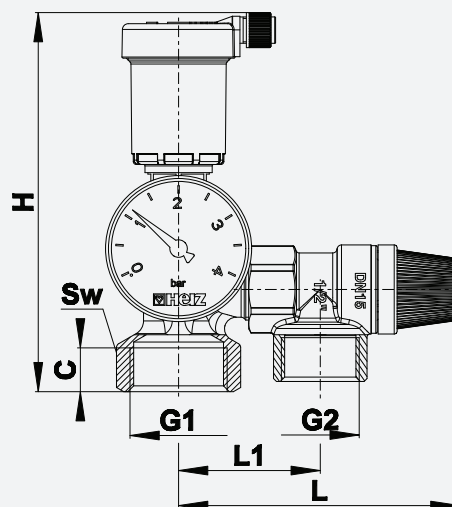


art.	Ident	EAN	DN	PN	Rp	C1	C2	L	L1	L2	A	H	H1	Sw		
SV 103	I10506	8024433008831	20	10	3/4"	17	16,8	98	16,3	16,3	12,4	42,8	60	31	0,36	10
SV 104	I10509	8024433008855	25	10	1"	17	16,8	116	19,1	19,1	12,4	46,3	63	41	0,64	10

T=-10 (water / Wasser 0,5) ... +150 (no steam / Kein Dampf)

Boiler group / Kesselgruppe

KG 115



art.	ident	EAN	PN	G1	G2	C	L1	L	H	Sw		
KG 115	1441215	3838963364054	3	1"	3/4"	15	48,5	96,5	129,8	38	0,66	6

T = -10 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

Boiler group

The product contains basic safety elements used in boiler installations for central heating ... 50 kW:

- Air vent,
- Connector piece from brass,
- Safety valve (opening pressure 3 bar),
- Manometer (0 - 4 bar),
- EPP Isolation.

Kesselgruppe

Das Produkt enthält grundlegende Sicherheitselemente für Kesselanlagen für Zentralheizungen bis 50 kW:

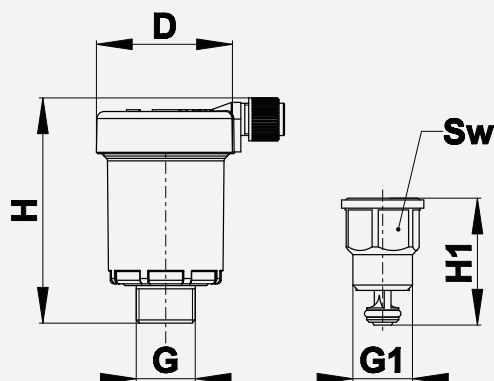
- Schnellentlüfter,
- aus Messing geschmiedetes
- Verbindungsstück,
- Sicherheitsventil
- (Öffnungsdruck 3 bar),
- Manometer (0 - 4 bar),
- EPP-Isolierung.

Air vent / Schnellentlüfter



www.kovina.si

VO 628, VO 630



art.	ident	EAN	PN	G	G1	H	H1	D	Sw		
VO 628	I12003L1K	3838963426448	12	3/8"	3/8"	63	35	39	19	0,15	25
VO 630	I12003L2K	3838963426462	12	3/8"	1/2"	63	35	39	19	0,16	25

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

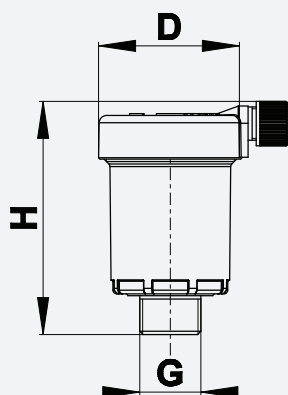
Air vent

Kovina Air vents are used to vent central heating system. It is recommended to use a non-return valve for easy maintenance. VO629, VO631 and VO631-L have additional "STOP" function that prevents air entering the heating system.

Schnellentlüfter

KOVINA Schnellentlüfter werden zur Entlüftung in Zentralheizungen verwendet. Es wird empfohlen, zur einfachen Wartung ein Rückschlagventil zu verwenden. VO629, VO631 und VO631-L verfügen über eine zusätzliche "STOP"-Funktion, die das Eindringen von Luft in das Heizsystem verhindert.

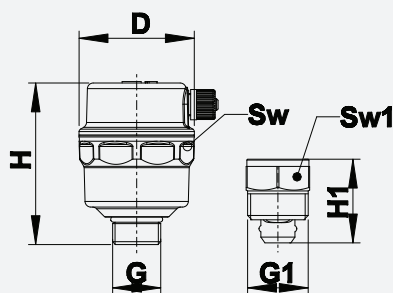
VO 630-L



art.	ident	EAN	PN	G	H	D			
VO 630-L	I12003L3K	3838963426486	12	3/8"	63	39	0,12	25	

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

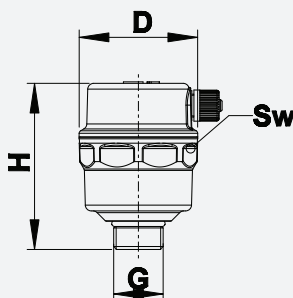
VO 629, VO 631



art.	ident	EAN	PN	G	G1	H	H1	D	Sw	Sw1		
VO 629	1411431	3838963363293	10	3/8"	3/8"	56	30	40	38	22	0,25	50
VO 631	1411429	3830002821825	10	3/8"	1/2"	56	26	40	38	22	0,21	25

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

VO 631-L

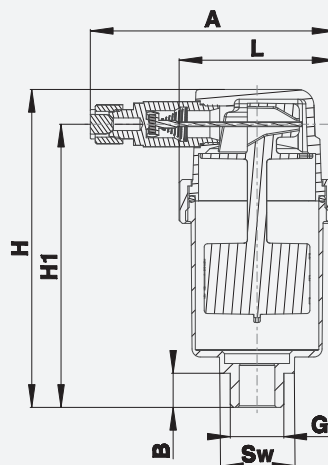


art.	ident	EAN	PN	G	H	D	Sw		
VO 631-L	1411428	3830002821818	10	3/8"	56	40	38	0,19	25

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)



I125SO4

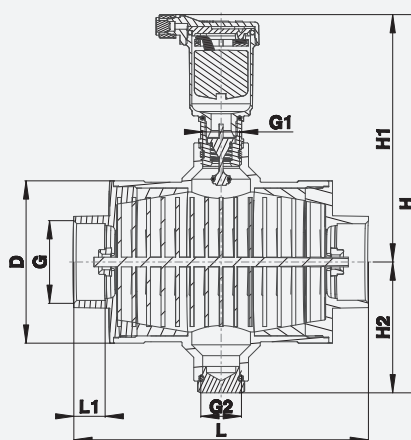


art.	EAN	G	A	L	H	H1	B	SW		
I125SO4	8024433005984	1/2"	75	48	98	87	10,5	27	0,33	24

T = 0 °C...+100 °C (no steam / Kein Dampf)

Air terminator / Air terminator

I12406 - I12416

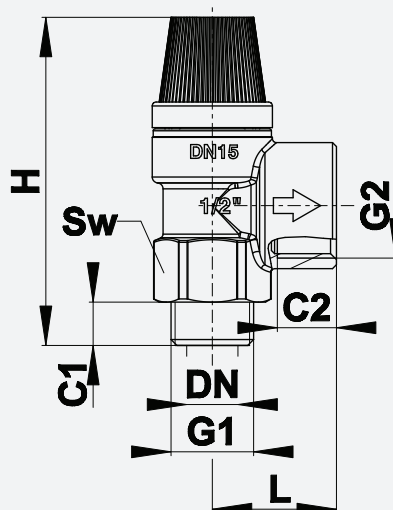


art.	EAN	G	D	L	L1	G1	G2	H	H1	SW	
I12406	9004174685460	3/4"	83	170	18	1/2"	1/2"	214	67	38	8
I12408	9004174685477	1"	83	151	16,5	1/2"	1/2"	214	67	38	8
I12410	9004174685484	1 1/4"	83	151	16	1/2"	1/2"	214	67	47	8
I12412	9004174685491	1 1/2"	83	154	17,5	1/2"	1/2"	214	67	54	8
I12416	9004174685507	2"	83	155	17	1/2"	1/2"	214	67	66	8

T = 0 °C...+100 °C (no steam / Kein Dampf)

Safety valve / Sicherheitsventil

VV 611 - VV 696



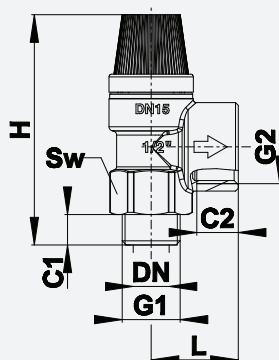
art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw	P(kW)		
VV 611	1421015	3830002822037	15	2,5	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 612	1421013	3830002822044	15	3	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 613	1421014	3830002822051	15	6	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 615	1421017	3830002822105	15	4	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 685	1421080	3838963426264	15	8	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 695	1421100	3838963426271	15	10	1/2"	3/4"	14	15	31,5	72	27	75	0,12	20
VV 618	1431018	3838963426257	20	1,8	3/4"	1"	16	19	35	72	32	100	0,19	25
VV 604	1431010	3830002821962	20	2,5	3/4"	1"	16	19	35	72	32	100	0,19	25
VV 605	1431020	3830002821979	20	3	3/4"	1"	16	19	35	72	32	100	0,19	25
VV 606	1431030	3830002821986	20	6	3/4"	1"	16	19	35	72	32	150	0,19	25
VV 686	1431080	3838963426233	20	8	3/4"	1"	16	19	35	72	32	150	0,19	25
VV 696	1431100	3838963426240	20	10	3/4"	1"	16	19	35	72	32	150	0,19	25

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

VV612FxM

art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw	P(kW)		
VV 612FxM	1421011	3830002821955	15	3	1/2"	3/4"	14	15	31,5	83	27	75	0,205	20

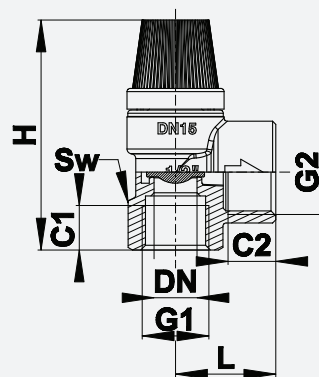
T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)



VV 607 - VV 689



www.kovina.si

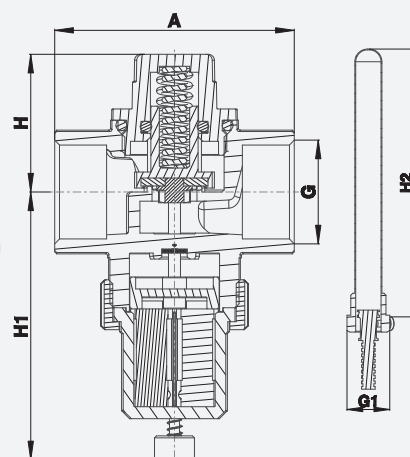


art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw	P(kW)		
VV 607	1441010	3830002821993	25	2,5	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,56	20
VV 608	1441020	3830002822006	25	3	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,54	20
VV 647	1441040	3838963426288	25	4	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,54	20
VV 657	1441050	3838963426295	25	5	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,54	20
VV 667	1441060	3830002821634	25	6	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,56	20
VV 687	1441080	3830002821641	25	8	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,56	20
VV 697	1441100	3838963426301	25	10	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200	0,56	20
VV 609	1451010	3830002822013	32	2,5	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350	0,73	16
VV 610	1451020	3830002822020	32	3	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350	0,73	16
VV 669	1451060	3830002821658	32	6	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350	0,73	16
VV 689	1451080	3830002821665	32	8	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350	0,73	16

T = 0 °C...+110 °C (no steam / Kein Dampf)

Thermal safety valve / Thermisches Sicherheitsventil

TSV 1395

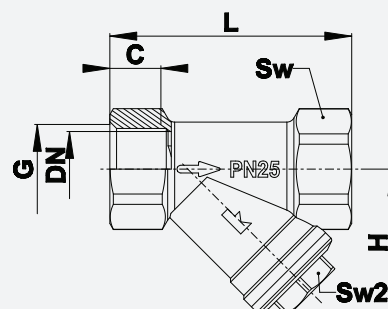


art.	ident	EAN	DN	A	H	H1	H2	G	G1	Sw	T _{op.}		
TSV 1395	127906.13_95	3830002825830	15	60	34,5	47,1	157,5	3/4"	1/2"	27	95	0,64	12

Top. = 95°C

Water strainer / *Wasser-Schmutzfänger*

LN 662 - LN 667

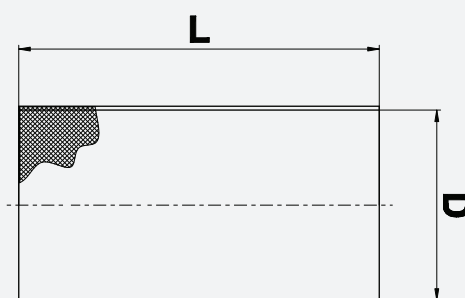


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	H	Sw1	Sw2	☐	Kv	📦
LN 662	1420720	3830002825076	15	25	1/2"	15	68	37	25	22	0.5	3,1	0,17 25
LN 663	1430740	3830002825083	20	25	3/4"	16,3	80	46	32	24	0.5	6,3	0,28 25
LN 664	1440730	3830002825090	25	25	1"	19	90	55	41	25	0.5	10,4	0,51 20
LN 665	1450730	3838963428169	32	25	1-1/4"	14	93	62	47	32	0.5	16,5	0,61 16
LN 666	1460730	3838963428183	40	25	1-1/2"	16	105,5	68,5	54	36	0.5	27,4	0,84 8
LN 667	1470730	3838963428206	50	25	2"	17,5	124,5	83,2	67	46	0.5	36,7	1,42 4

T = -30 °C...+130 °C (Water / Wasser 0,5°C ... 95°C)

Water screen / *Wassersieb*

MLN-01 - MLN-03



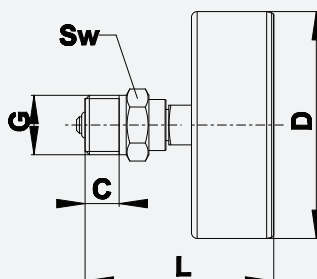
art.	ident	EAN	DN	PN	D	L	☐	📦
MLN-01	2421911R	3838963360940	15	20	15,3	35	0.5	0.004 50
MLN-02	2431911R	3838963360957	20	20	20	45	0.5	0.007 50
MLN-03	2441915R	3838963360964	25	20	25,8	47	0.5	0.009 50
MLN-04	2451911R	3830002828244	32	20	33,7	53,6	0.5	0.011 50
MLN-05	2461911R	3830002828312	40	20	40,8	58,7	0.5	0.014 50
MLN-06	2471911R	3830002828350	50	20	51,8	71,0	0.5	0.017 50

Thermo manometer / Thermo-Manometer



www.kovina.si

TM 670

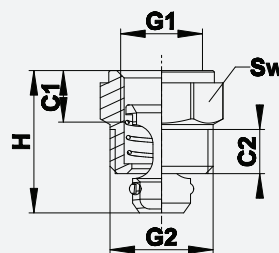


art.	ident	EAN	PN	G	C	D	L	Sw		
TM 670	1411110	3830002821832	4	1/2"	12	80	66,5	22	0.17	50

kl. $\pm 3\%$, P max = 4 bar, T max = 120°C

Check valve / Rückschlagventil

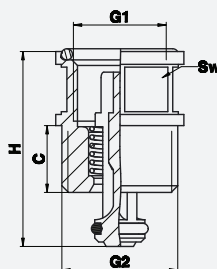
VP 620 - VP 621



art.	ident	EAN	PN	G1	G2	C1	C2	H	Sw		
VP 621	1410315	3830002820590	10	3/8"	1/2"	10,5	9	21	22	0.03	50

for / für vo 629, vo 631, vo 631-L

VP 630 - VP631

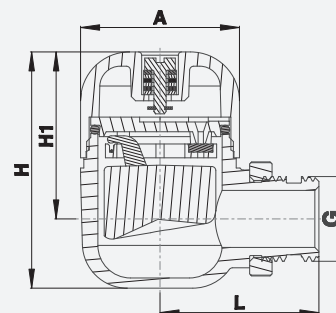


art.	ident.	EAN	PN	G1	G2	C	H	Sw		
VP 631	1410325	3838963427179	10	3/8"	1/2"	12	35	22	0.03	25
VP 630	1410326	3838963427186	10	3/8"	3/8"	12	35	22	0.03	25

for / für vo 628, vo 630, vo 630-L

Air vent / Entlüftungsventil

I11604 - I11604-W

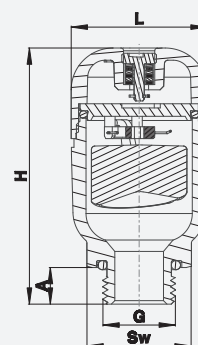


art.	EAN	G	L	A	H	H1		
I11604	9004174685514	1/2"	39	39	58	41	0,10	14
I11604-W	9004174685521	1/2"	39	39	58	41	0,10	14

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Air vent / Entlüftungsventil

I11704 - I11704-W



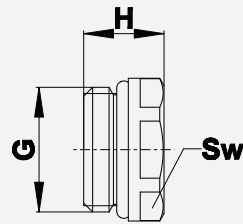
art.	EAN	G	L	A	H	Sw		
I11704	9004174685538	1/2"	39	10,5	73,5	27	0,10	14
I11704-W	9004174685545	1/2"	39	10,5	73,5	27	0,10	14

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)



Plug, radiator vent and set/ Verschlussstöpsel, Entlüfter und Komplett

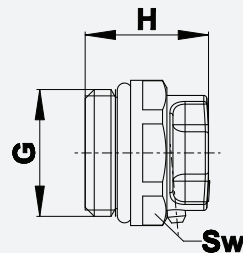
ČZ1001-D



art.	ident	EAN	PN	G	H	Sw		
ČZ 1001-D	1900309	3830002825458	10	1/2"	12,5	22	0.02	500

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

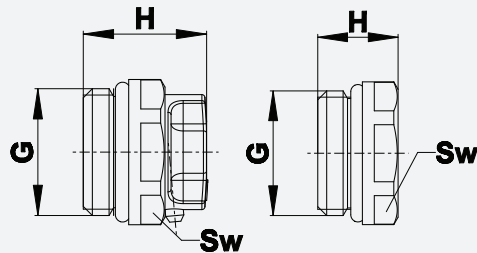
VO1002-D



art.	ident	EAN	PN	G	H	Sw		
VO 1002-D	1900310	3830002825441	10	1/2"	20,2	22	0.02	500

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

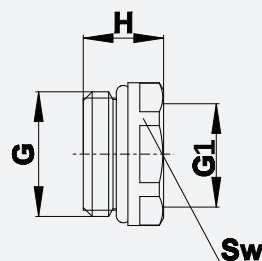
KPL ČZ+VO



art.	ident	EAN	PN	G	Sw		
KPL ČZ+VO	1900300	3830002825106	10	1/2"	22	0.04	400

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

ČR 1000-D

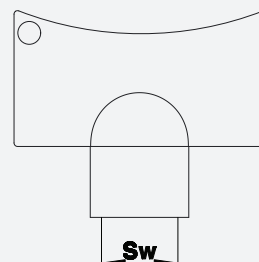


art.	ident	EAN	G	G1	Sw		
ČR 1000-D	1900302	3830002825113	1/2"	3/8"	22	0.03	500

T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Key for vent valve / Schlüssel für VO

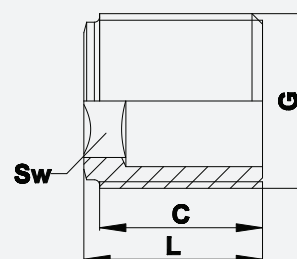
KLJUČ ZA VO



art.	ident	EAN	Sw		
KLJUČ za VO	1900304	3830002825137	5	0.03	168

Threaded Connector / Gewindeanschluss

NN-37 - NN-44



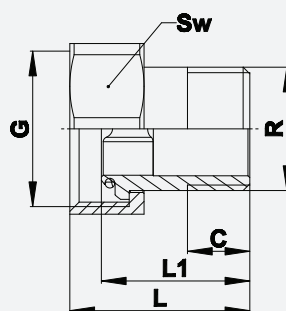
art.	ident	EAN	G	C	L	Sw		
NN-37*	2100810	3830002825557	1/4"	17	20	8	0,01	50
NN-38*	2110810	3830002825564	3/8"	17	20	10	0,02	50
NN-39*	2120810	3830002825571	1/2"	25	28	13	0,03	50
NN-40*	2130810	3830002825588	3/4"	25	28	17	0,04	50
NN-41*	2140810	3830002825595	1"	31	34	21	0,08	50
NN-42*	2150810	3830002825601	1-1/4"	32	25	27	0,13	50
NN-43*	2160810	3830002825618	1-1/2"	36	38	34	0,14	25
NN-44*	2170810	3830002825625	2"	40	42	43	0,23	25

Free-turning nut euro cone / Eurokonus-Ver.



www.kovina.si

HN 15E - NH 32E

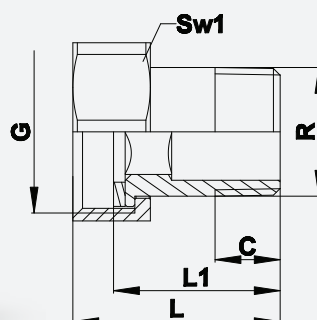


art.	ident	EAN	DN	R	G	C	L	L1	Sw		
HN 15E*	1900957	3838963363569	15	1/2"	3/4"	13,2	35	30,4	30	0,09	25
HN 20E*	1900958	3838963363576	20	3/4"	1"	14,5	41	35,9	37	0,14	25
HN 25E*	1900959	3838963363583	25	1"	1-1/4"	16,8	49	40	46	0,23	16
HN 32E*	1900960	3838963363590	32	1-1/4"	1-1/2"	19,1	51	42	52	0,29	16
NH 15E	1910957	3838963363637	15	1/2"	3/4"	13,2	35	30,4	30	0,09	25
NH 20E	1910958	3838963363644	20	3/4"	1"	14,5	41	35,9	37	0,14	25
NH 25E	1910959	3838963363651	25	1"	1-1/4"	16,8	49	40	46	0,23	16
NH 32E	1910960	3838963363668	32	1-1/4"	1-1/2"	19,1	51	42	52	0,29	16

* Without galvanic protection / ohne galvanischen Schutz

Free-turning nut - flat sealing / Ver. - flachdichtend

HN 15 - NH 50



art.	ident	EAN	DN	R	G	C	L	L1	Sw		
HN 15*	1900951	3838963363507	15	1/2"	3/4"	13,2	40	31,5	30	0,09	25
HN 20*	1900952	3838963363514	20	3/4"	1"	14,5	45	35,5	37	0,14	25
HN 25*	1900953	3838963363521	25	1"	1-1/4"	16,8	54	43	46	0,23	16
HN 32*	1900954	3838963363538	32	1-1/4"	1-1/2"	19,1	52	42	52	0,29	16
HN 40*	1900955	3838963363545	40	1-1/2"	1-3/4"	22	63	51	60	0,49	8
HN 50*	1900956	3838963363552	50	2"	2-3/8"	24	74	58	75	0,78	4
NH 15	1900923R	3830002825601	15	1/2"	3/4"	13,2	40	31,5	30	0,07	25
NH 20	1900924R	3830002825618	20	3/4"	1"	14,5	45	35,5	37	0,12	25
NH 25	1900925R	3830002825625	25	1"	1-1/4"	16,8	54	43	46	0,24	16
NH 32	1910954	3838963363606	32	1-1/4"	1-1/2"	19,1	52	42	52	0,29	16
NH 40	1910955	3838963363613	40	1-1/2"	1-3/4"	22	63	51	60	0,48	8
NH 50	1910956	3838963363620	50	2"	2-3/8"	24	74	58	75	0,78	4

* Without galvanic protection / ohne galvanischen Schutz

Spare parts / Ersatzteile

Spare parts for MODUL / Ersatzteile für MODUL

Handle / Griff	for / für
2126640R	KV 2102, KV 2103, KV 2122, KV 2123, KV 2162, KV 2163, KV 2502, KV 2503, KV 2522, KV 2523
2126641R	KV 2102M, KV 2103M, KV 2122M, KV 2123M, KV 2162M, KV 2163M, KV 2502M, KV 2503M, KV 2522M, KV 2523M
2146640R	KV 2104, KV 2105, KV 2124, KV 2125, KV 2164, KV 2165, KV 2504, KV 2505, KV 2524, KV 2525
2146641R	KV 2104M, KV 2105M, KV 2124M, KV 2125M, KV 2164, KV 2165, KV 2504M, KV 2505M, KV 2524M, KV 2525M, KV 268, KV 270, KV 269, KV 271
2166640R	KV 2106, KV 2107, KV 2126, KV 2127, KV 2166, KV 2167, KV 2506, KV 2507, KV 2526, KV 2527
2220641RR	KV 2142RA, KV 2143RA, KV 2542RA, KV 2543RA
2240641RR	KV 2144RA, KV 2145RA, KV 2544RA, KV 2545RA, KV 2268RA, KV 2270RA, KV 2269RA, KV 2271RA
2260641RR	KV 2146RA, KV 2147RA, KV 2546RA, KV 2547RA
2220641MR	KV 2142MA, KV 2143MA, KV 2542MA, KV 2543MA
2240641MR	KV 2144MA, KV 2145MA, KV 2544MA, KV 2545MA, KV 2268MA, KV 2270MA, KV 2269MA, KV 2271MA
2260641MR	KV 2146MA, KV 2147MA, KV 2546MA, KV 2547MA
2220641TRR	KV 2542TR, KV 2543TR
2240641TRR	KV 2144TR, KV 2145TR, KV 2544TR, KV 2545TR, KV 2288RA, KV 2290RA, KV 2289RA, KV 2145TM
2260641TRR	KV 2146TR, KV 2147TR, KV 2546TR, KV 2547TR
2220641TMR	KV 2142TM, KV 2143TM, KV 2542TM, KV 2543TM
2240641TMR	KV 2144TM, KV 2145TM, KV 2544TM, KV 2545TM, KV 2288MA, KV 2290MA, KV 2289MA, KV 2291MA
2260641TMR	KV 2146TM, KV 2147TM, KV 2546TM, KV 2547TM
termometer	for / für
2220651R	KV 2142TR, KV 2147TR, KV 2542TR, KV 2547TR, KV 2147TR, KV 2147TM, KV 2542TM, KV 2547TM

Spare parts for KV 40X / Ersatzteile für KV 40X

Handle / Griff	for / für
2306615R	KV 402
2326615R	KV 403
2346615R	KV 403, KV 262DR, KV 263DR, KV 732DR, KV 733DR, KV 422DR, KV 423DR
2366615R	KV 406, KV 266DR, KV 267DR, KV 736DR, KV 737DR, KV 426DR, KV 427DR
2126628R	KV 402M, KV 403M
2144629R	KV 404M, KV 405M
Drain handle / Aus.-Handhebel	for / für
2400610R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M
Airvent/ Entlüftungsventil	for / für
2401911R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M
Plug / Ver-schlussstöpsel	for / für
2421158R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M

Spare parts for KV 10X / Ersatzteile für KV 10X

Handle / Griff	for / für
2226611R	KV 100, KV 160, KV 180, KV 101, KV 161, KV 181
2126615R	KV 102, KV 103, KV 162, KV 163, KV 182, KV 183, KV 102DR, KV 103DR
2146610R	KV 104, KV 105, KV 164, KV 165, KV 184, KV 185, KV 104DR, KV 105DR
2166610R	KV 106, KV 166, KV 186, KV 107, KV 167, KV 187
2386610R	KV 108, KV 109
2106621R	KV 100M, KV 160M, KV 180M, KV 101M, KV 161M, KV 181M
2126620R	KV 102M, KV 162M, KV 182M, KV 103M, KV 163M, KV 183M
2146628R	KV 104M, KV 164M, KV 184M, KV 105M, KV 165M, KV 185M, KV 412



Spare parts for 1xx LIN / Ersatzteile für KV 1xx LIN

art.	for / für
1778101	KV 10xLIN 3M/MM/MOT
1778102	MV 3P xx+MP

Spare parts for KV 2xx / Ersatzteile für KV 2xx

Handle / Griff	for / für
2223613R	KV 202, KV 203
2223612R	KV 212, KV 213

Spare parts for KV MF / Ersatzteile für KV MF

Handle / Griff	for / für
2240618R	KV MF 0030 RD, KV MF 0040 RD, KV MF 0050 RD
2240619R	KV MF 0030 MD, KV MF 0040 MD, KV MF 0050 MD
termometer	for / für
2240620R	KV MF 0030 RD, KV MF 0040 RD, KV MF 0050 RD
2240621R	KV MF 0030 MD, KV MF 0040 MD, KV MF 0050 MD

Spare parts for KP 51x, KP 540 / Ersatzteile für KP 51x, KP 540

Handle / Griff	for / für
2226628R	KP 512
2226628R	KP 513
Hose attachment / Rohrstutzen	for / für
1900905R	KP 512
1900906R	KP 513
Plug /Verschlussstöpsel	for / für
1900937R	KP 512
1900937R	KP 513

Spare parts for Pumpfix / Ersatzteile für Pumpfix

ident
2740945R Mount set for distributor / Montageset des Verteilers
3760032R Sealing set for PF DN25 / Dichtung zum Ver. von Vert.und Pumpengruppe DN25
3760039R Sealing set for PF DN32 / Dichtung zum Ver. von Vert.und Pumpengruppe DN32
2740908R Set of side insulation for distributor / Isolierungsset des Verteilers
2740909R Cover of insulation for distributor/ Isolierabdeckung des Verteilers

Spare parts for TO 101 / Ersatzteile für TO 101

ident
2220651H Thermometer for botom and top mixing set/ Thermometer für untere und obere Mischeinheit



Water



Wasser



Every drop counts. /
Jeder Tropfen zählt.

www.kovina.si





The diaphragm pressure reducer is intended for reducing pressure in water and other installations where aggressive and explosive media are not present.

Der Membrandruckregler ist für die Druckreduzierung in den Wasser- und anderen Installationen, wo keine aggressive und Explosionsmedien vorhanden sind, bestimmt.



Pressure reducer

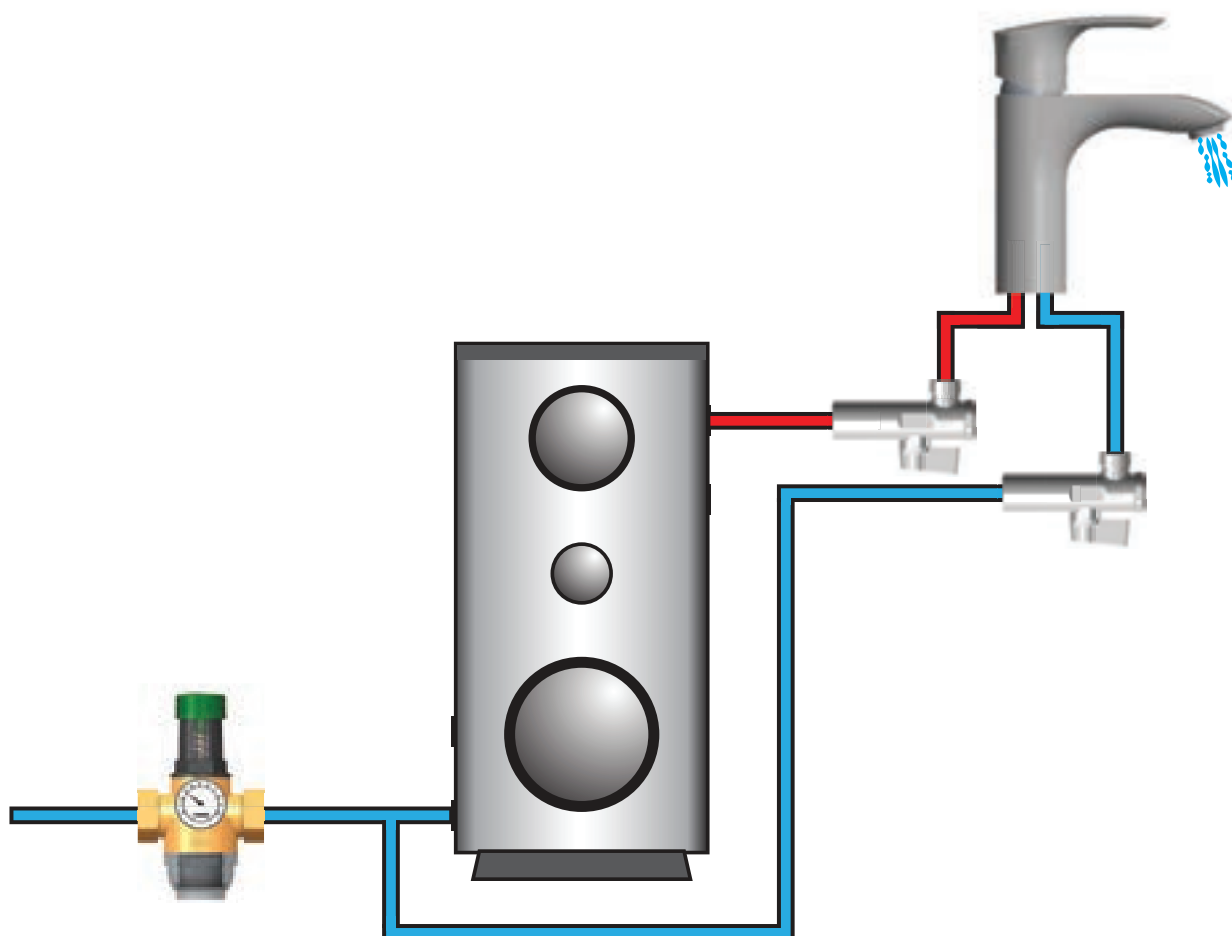
Water

The output pressure of the Pressure reducer is adjustable and does not change when the inlet pressure changes. It is set by turning the green lever. Turning the scale of the pressure regulator over the stated values can damage the valve. After each new setting of the output pressure, the regulated water needs to be opened and closed. Maintenance is recommended by authorized installers in accordance with DIN 1988. It is necessary to check the condition of the filter in the reducer several times a year and clean it if necessary or replace it with a new one.

Druck-regler

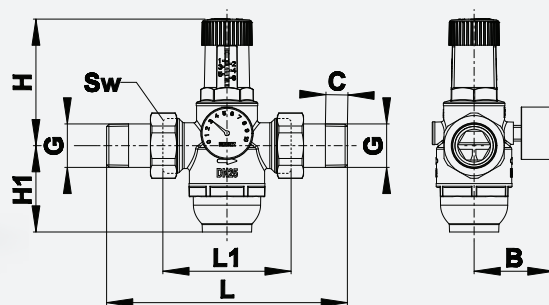
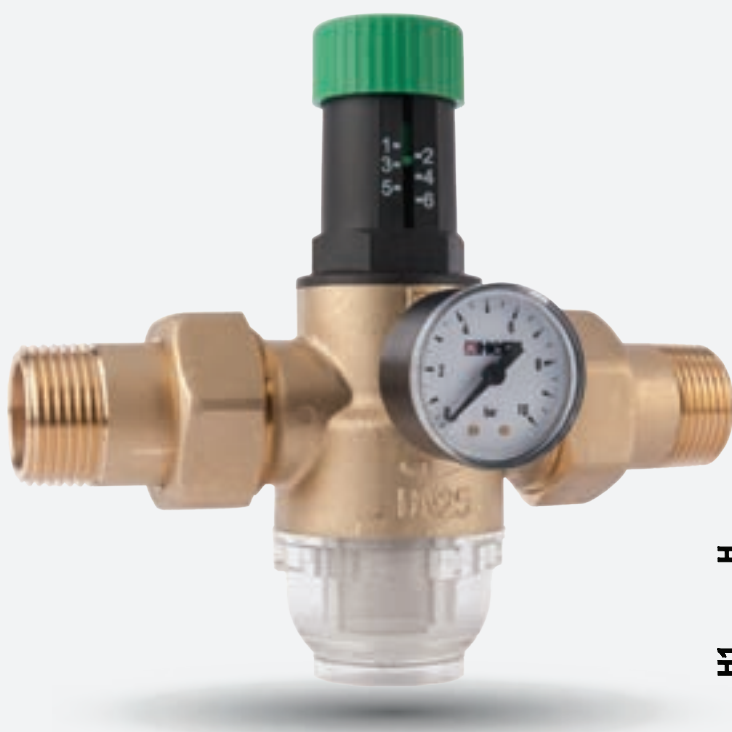
Wasser

Der Ausgangsdruck des Reglers ist einstellbar und ändert sich nicht, wenn sich der Eingangsdruck ändert. Er wird durch Drehen des grünen Handhebels eingestellt. Drehen über die am Druckregler angegebene Werte kann das Ventil beschädigen. Nach jeder neuen Einstellung der Ausgangsdruck soll die geregelte Leitung geöffnet und geschlossen werden. Es wird empfohlen, die Wartung durch autorisierten Installateuren gemäß DIN 1988 durchführen zu lassen. Der Filterzustand im Regler muss mehrmals jährlich überprüft und bei Bedarf gereinigt bzw. mit einem neuen Filter ersetzt werden.



Diaphragm pressure regulator/ Membrandruckregler

RT 692 - RT 697



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	L1	B	H	H1	Sw		
RT 692	1421521	3838963364443	15	16	1/2"	13,2	147	84	67	98	66	30	0,75	6
RT 693	1431521	3838963364450	20	16	3/4"	14,5	155	84	67	98	66	37	0,90	6
RT 694	1441521	3838963364467	25	16	1"	16,8	185	98	67	98	66	46	1,19	6
RT 695	1451521	3838963364603	32	16	1 1/4"	19,1	204	120	77,5	156	100	52	2,28	4
RT 696	1461521	3830002823027	40	16	1 1/2"	22	224	122	77,5	156	100	60	2,72	4
RT 697	1471521	3838963428138	50	16	2"	24	252	136	77,5	156	100	75	3,49	4

Pout = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 40°C

Specifications:

Maximum inlet pressure: 16 bar
Output pressure range: 1.5 - 6 bar
Factory settings: 3 bar
Maximum temperature: 40° C
Manometer scale: 0 - 10 bar
Filter density: 0,3mm

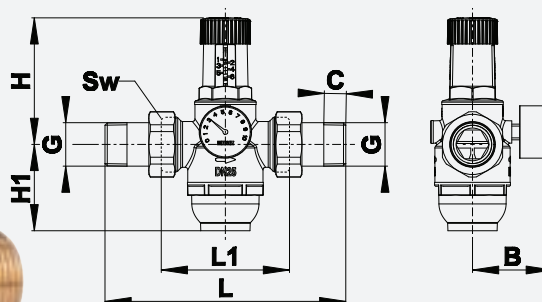
Technische Daten:

Maximaler Eingangsdruck: 16 bar
Ausgangsdruckbereich: 1,5 - 6 bar
Werkseinstellungen: 3 bar
Maximale Temperatur: 40°C
Manometerskala: 0 - 10 bar
Filterdichte: 0,3mm

RT 692M - RT 697M



www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	L1	B	H	H1	Sw	👤	📦
RT 692M	1421522	3838963426318	15	16	1/2"	13,2	147	84	67	98	66	30	0,75	6
RT 693M	1431522	3838963426325	20	16	3/4"	14,5	155	84	67	98	66	37	0,90	6
RT 694M	1441522	3838963426332	25	16	1"	16,8	185	98	67	98	66	46	1,19	6
RT 695M	1451522	3838963427681	32	16	1 1/4"	19,1	204	120	77,5	156	100	52	2,28	4
RT 696M	1461522	3838963427698	40	16	1 1/2"	22	224	122	77,5	156	100	60	2,72	4
RT 697M	1471522	3838963427704	50	16	2"	24	252	136	77,5	156	100	75	3,49	4

Pout = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 70°C

Specifications:

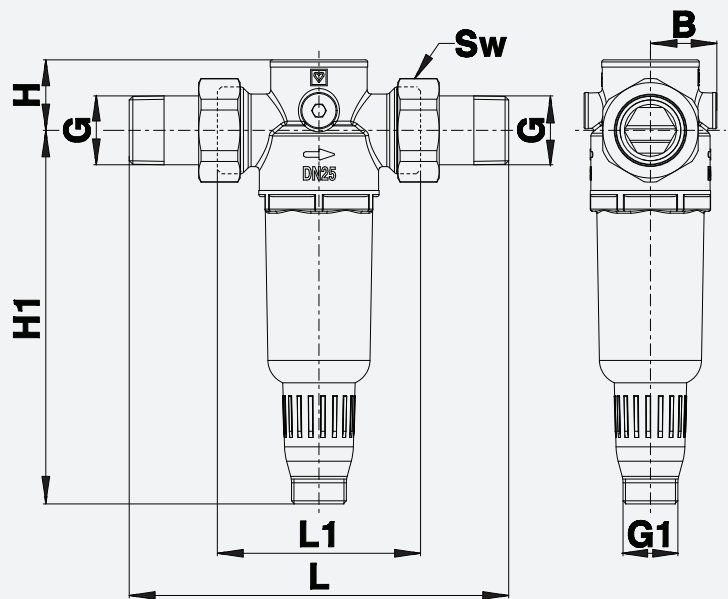
Maximum inlet pressure: 16 bar
 Output pressure range: 1.5 - 6 bar
 Factory settings: 3 bar
 Maximum temperature: 70° C
 Manometer scale: 0 - 10 bar
 Filter density: 0,3mm

Technische Daten:

Maximaler Eingangsdruck: 16 bar
 Ausgangsdruckbereich: 1,5 - 6 bar
 Werkseinstellungen: 3 bar
 Maximale Temperatur: 70°C
 Manometerskala: 0 - 10 bar
 Filterdichte: 0,3mm

Filter for potable water / Trinkwasserfilter

FV 692 - FV 694



art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	L	L1	B	H	H1	Sw		
FV 692	1421741	3838963221159	15	16	1/2"	3/4"	147	84	32	34	180	30	0,7	4
FV 693	1431741	3838963221166	20	16	3/4"	3/4"	155	84	32	34	180	37	0,85	4
FV 694	1441742	3838963221173	25	16	1"	3/4"	185	98	32	34	180	46	1,13	4

Tmax = 40°C

Filter for drinking water is intended for filtering water that comes from the water system to the end user. The main advantage of this product is simple cleaning of the filter, which can be blocked with impurities from the system after some time. Cleaning is done by unscrewing the green plastic connector at the bottom of the filter. By unscrewing you activate the rinsing of the water that drains the impurities from the surface of the filter.

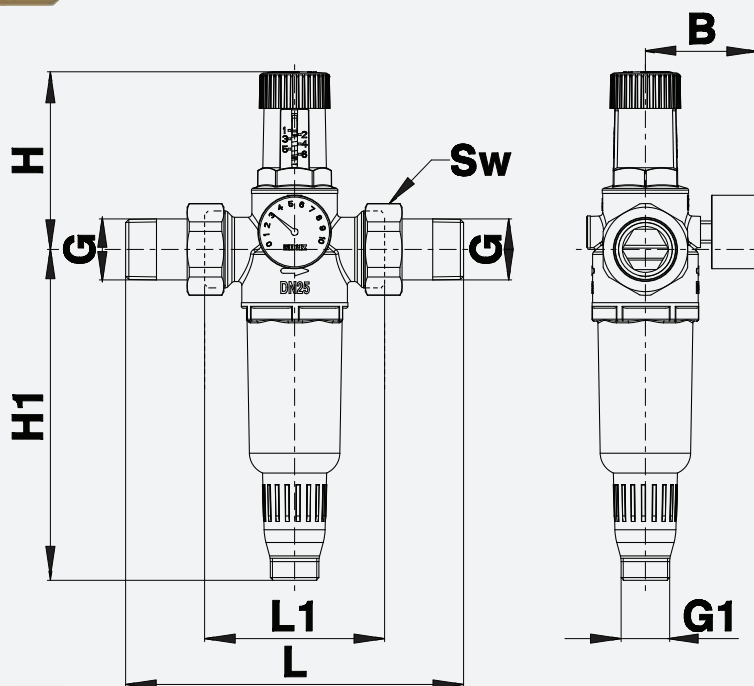
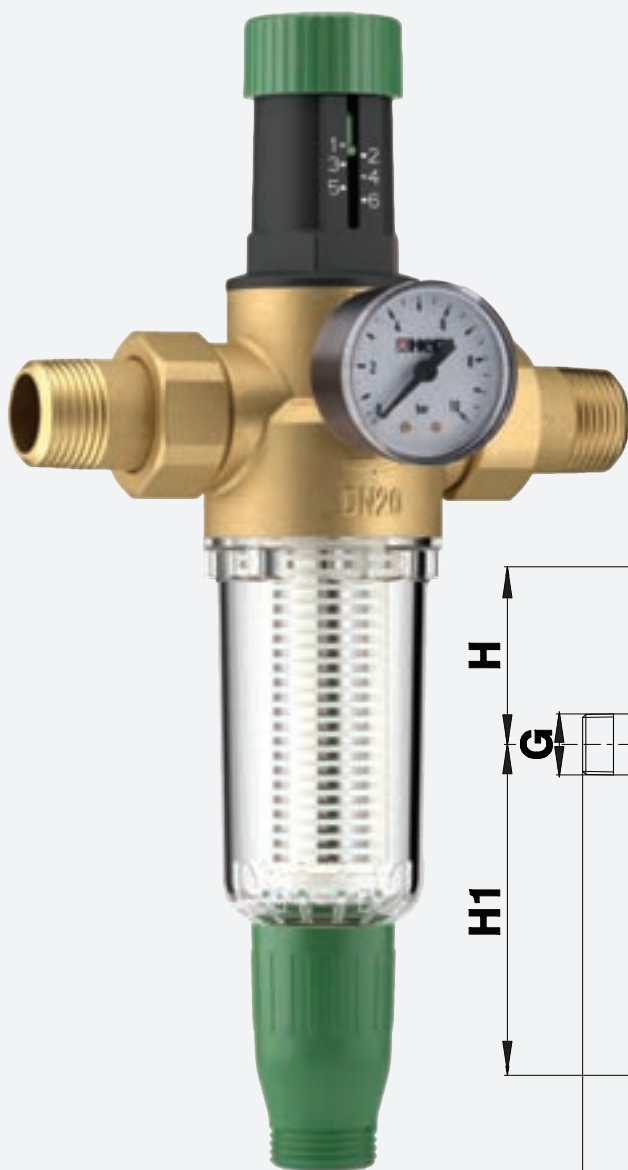
Der Trinkwasserfilter dient zum Filtern von Wasser, das vom Wasserversorgungssystem zum Endverbraucher fließt. Der Hauptvorteil dieses Produkts besteht in der einfachen Reinigung des Filters, der an einem bestimmten Zeitpunkt mit Verunreinigungen aus dem System verstopft werden kann. Die Reinigung erfolgt durch Abschauben des grünen Kunststoffanschlusses am Boden des Filters. Durch das Abschauben wird das Abspülen des Wassers aktiviert, das die Verunreinigungen von der Oberfläche des Filters ableitet.

*Filter for potable water with reducer /
Trinkwasserfilter mit Regler*



www.kovina.si

RTF 692 - RTF 694



art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	L	L1	B	H	H1	Sw	📦	📦
RTF 692	1421743	3838963221180	15	16	1/2"	3/4"	147	84	67	98	180	30	0,85	4
RTF 693	1431743	3838963221197	20	16	3/4"	3/4"	155	84	67	98	180	37	1	4
RTF 694	1441743	3838963221203	25	16	1"	3/4"	185	98	67	98	180	46	1,25	4

Pout = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 40°C

The filter for drinking water with pressure reducer is a combination of the pressure reducer and the filter for drinking water. This product combines the best functions of these two products: reliable pressure reduction and easy cleaning of the filter. Since the drain hose can be connected to the green bottom connection, the filter cleaning is possible without unnecessary water spillage.

Der Trinkwasserfilter mit einem Regler ist eine Kombination aus einem Druckregler und einem Trinkwasserfilter. Bei diesem Produkt werden die besten Eigenschaften dieser beiden Produkte zusammengebracht: zuverlässige Druckreduzierung und einfache Filterreinigung. Da der Ablassschlauch an den grünen unteren Anschluss angeschlossen werden kann, ist die Filterreinigung ohne unnötige Verschüttung des Wassers möglich.



P. 108

A full-bore ball valve is a fitting that is installed in piping for potable water installations.

From the fittings for heating, it differs in different brass-a resistant material, which is resistant to delamination, and the ball has a bore on the underside, which allows constant rinsing of the water from the valve. The spindle gasket is made from a material that is hygienically safe.

The temperature for potable water is up to 85 ° C.

Ball valves Kugelhähne

Ein Vollstrom-Kugelhahn ist eine Armatur, die in Trinkwasserinstallationen eingebaut wird.

Von den Heizungsarmaturen unterscheidet es sich in einem anderen Messing, das gegen Entzinkung beständig ist. Die Kugel hat an der Unterseite eine Bohrung, die ein ständiges Abspülen des Wassers aus dem Ventil ermöglicht. Die Spindeldichtung besteht aus einem Material, das hygienisch unbedenklich ist. Der Einsatzbereich eignet sich für Trinkwassertemperatur bis 85°C.



Ball valve / Kugelhähne

Ball valves are used as closing connections in potable water installations. They are used where the flow of the media must be securely closed. Available with long or short T - handle.

Die Kugelhähne werden als Absperranschlüsse in der Trinkwasserinstallationen verwendet. Sie werden dort eingesetzt, wo der Medienfluss sicher geschlossen werden muss. Sie sind mit einem langen Silumin-Handhebel oder einem Schmetterling erhältlich



Ball valve with check valve / Kugelhahn mit Rückschlagventil

Ball valve with check valve has a backflow prevention function. Valve is used in the system for potable water.

Der Kugelhahn mit einem Rückschlagventil hat eine Rückflussverhinderungsfunktion. Das Ventil wird im Trinkwassersystem verwendet.



Double bibcock / Doppel-Gartenwasserhahn

Bibcock is used as a drain valve. It is used in potable water systems. It has a fixed and removable connector.

Ein Kugelhahn wird als Auslass- oder Ablassventil verwendet. Es wird in Trinkwassersystemen eingesetzt. Es enthält einen festen und einen Wechselanschluss.

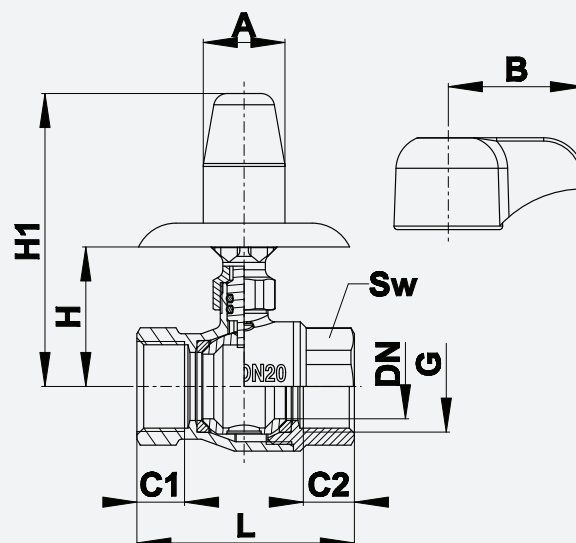


Mini Bibcock / Mini Kugelhahn

Due to its small size, the Mini bibcock is suitable for smaller spaces. In addition, this valve has a polished housing, which represents an aesthetic solution. Aufgrund seiner geringen Abmessungen eignet sich der Mini-Kugelhahn für kleinere Räume. Außerdem hat dieses Ventil ein poliertes Gehäuse, das in den Systemen eine ästhetische Lösung darstellt.

Concealed ball valve / Unterputz-Kugelhahn

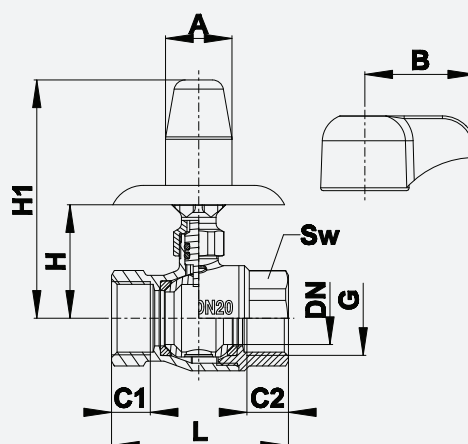
KV 202 - KV 203



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw		
KV 202	1229210	3830002820835	15	16	1/2"	15	13	59	24	25-40	85,1	25	0.230	25
KV 203	1239210	3830002820859	20	16	3/4"	15	15	65	24	30-45	86,1	32	0.345	25

T = -10 °C...90 °C (water / Wasser 0,5°C ... 90°C)

KV 212 - KV 213

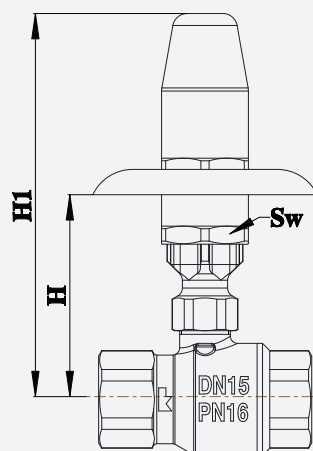


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	H1	Sw		
KV 212	1228210	3830002820873	15	16	1/2"	15	13	59	40	25-40	76,7	25	0.240	25
KV 213	1238210	3830002820897	20	16	3/4"	15	15	65	40	30-45	80,2	32	0.355	25

T = -10 °C...90 °C (water / Wasser 0,5°C ... 90°C)



PPO 200



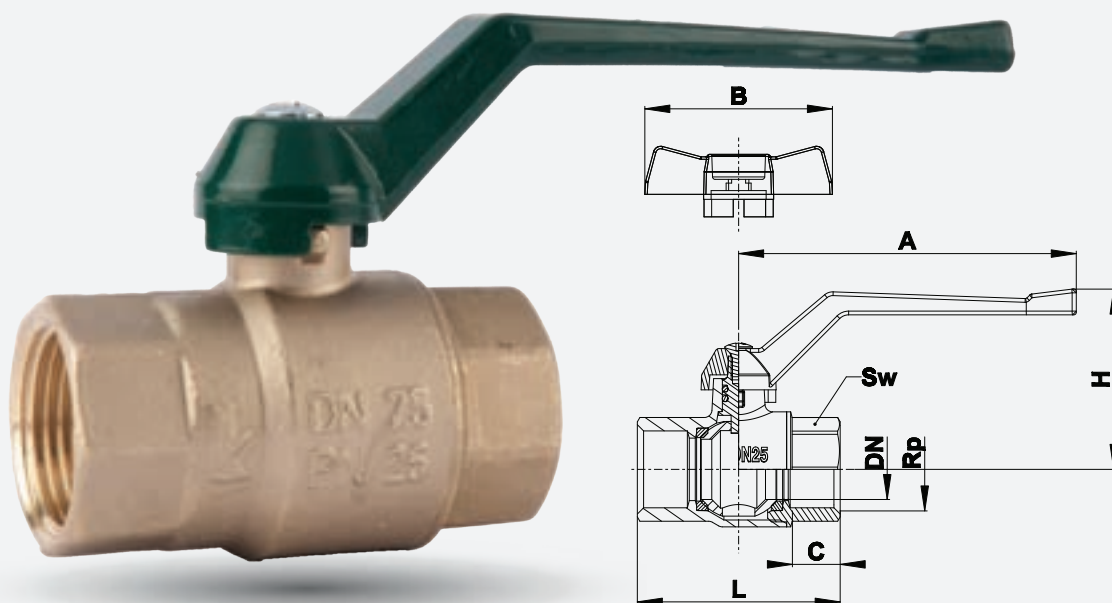
art.	ident	EAN	H	H1	Sw		
PPO 200	1931429	3830002828770	106	55-70	24	0,07	25

The extension of the spindle serves as an accessory for concealed ball valve. With it allows to extend the spindle 55 to 70 mm.
For: KV 202, KV 203, KV 212 and KV 213.

Die Verlängerungsachse dient als Zubehör für das Unterputzventil. Möglichkeit der Achsenverlängerung von 55 auf 70 mm.
Für: KV 202, KV 203, KV 212 und KV 213.

*Ball valve for potable water /
Trinkwasser-Kugelhahn*

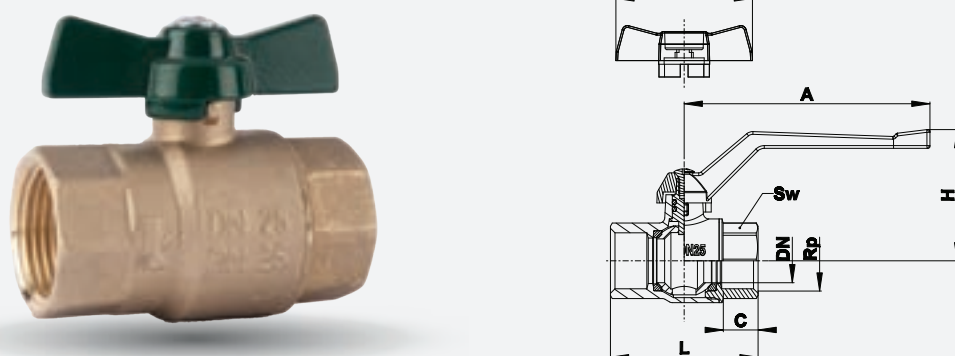
KV 602 - KV 607



art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	A	H	Sw		
KV 602	1823120	3830002825496	15	25	1/2"	15	60	90	50	25	0,20	25
KV 603	1833120	3830002825502	20	25	3/4"	16,3	68	90	52	31	0,31	25
KV 604	1843120	3830002825519	25	25	1"	19,1	81	135	72	39	0,57	16
KV 605	1853120	3830002825526	32	25	1 1/4"	21,4	95	135	75	48	0,92	16
KV 606	1863120	3830002825533	40	25	1 1/2"	21,4	106	180	91	55	1,16	8
KV 607	1873120	3830002825540	50	25	2"	25,7	127	180	97	68	2,01	4

T max.= 85°C

KV 602M - KV 605M



art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	B	H	Sw		
KV 602M	1828120	3830002825953	15	25	1/2"	15	60	55	50	25	0,20	25
KV 603M	1838120	3830002825960	20	25	3/4"	16,3	68	55	52	31	0,31	25
KV 604M	1848120	3830002825977	25	25	1"	19,1	81	75	72	39	0,57	20
KV 605M	1858120	3830002825984	32	25	1 1/4"	21,4	95	75	75	48	0,92	16

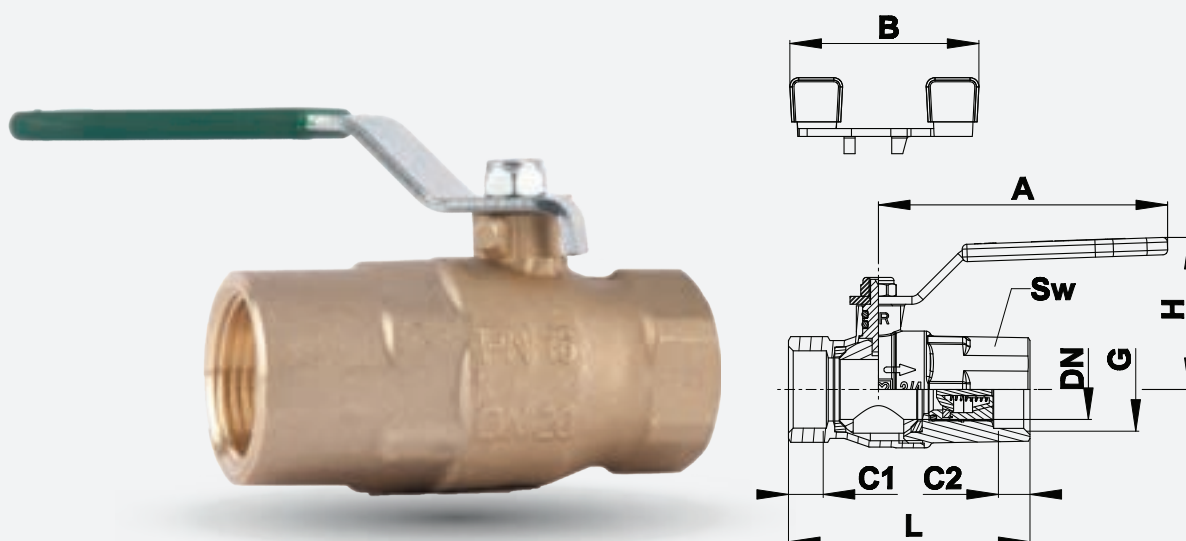
T max.= 85°C

*Ball valve for potable water with check valve /
Kugelhahn mit Rückschlagventil*



www.kovina.si

KV 622 - KV 623

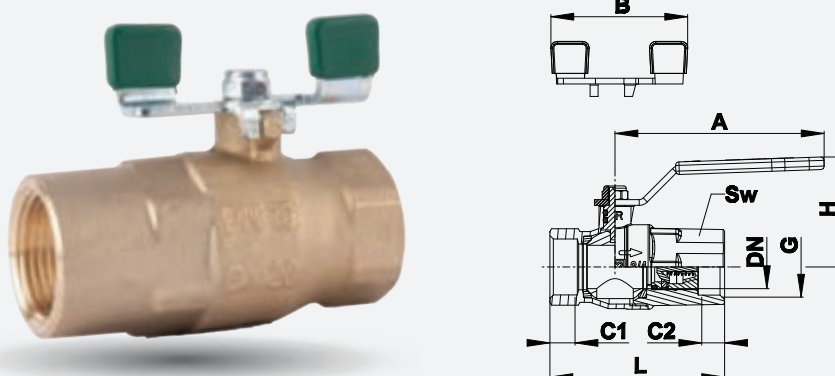


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 622	1222719	3838963365075	15	16	1/2"	10	10	68	90	45	25	0,22	25
KV 623	1232719	3838963365082	20	16	3/4"	10	10	77	90	48	31	0,38	25

T max.= 85°C

P_{open.} 0,02 bar, insert from POM / Einlage aus POM

KV 622M - KV 623M



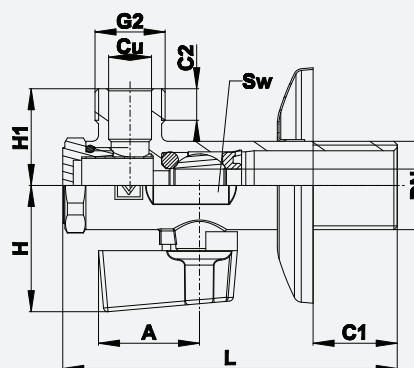
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	Sw		
KV 622M	1222709	3830002821931	15	16	1/2"	10	10	68	60	42	25	0,16	25
KV 623M	1232709	3830002821948	20	16	3/4"	11	10	77	60	44	31	0,36	25

T max.= 85°C

P_{open.} 0,02 bar, insert from POM / Einlage aus POM

Angle ball valve with filter / *Eck-Wasserkugelhahn - mit Filter*

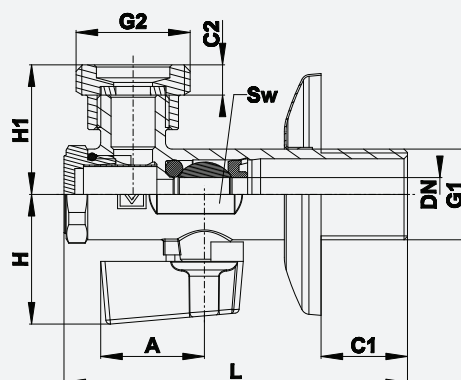
KV 553



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	H1	Sw	Cu		
KV 553	1223421	3830002824970	6	16	1/2"	3/8"	20	7,5	82	24	30	23	19	10	0.16	50

T = 0 °C...+90 °C

KV 554

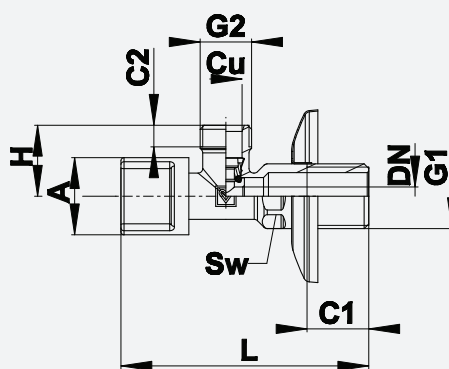


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	H1	Sw		
KV 554	1223422	3830002824987	8	16	1/2"	3/4"	20	7	82	24	30	30	19	0.2	50

T = 0 °C...+90 °C



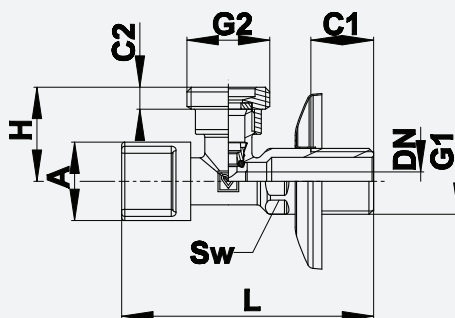
KV 550 - KV 551



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	Sw	Cu		
KV 550	1223412	3830002824949	6	16	1/2"	3/8"	20	7	80	26	23	19	10	0,1	50
KV 551	1223413	3830002824956	6	16	1/2"	1/2"	20	11,5	80	26	26	19	15	0,1	50

T = 0 °C...+90 °C

KV 552

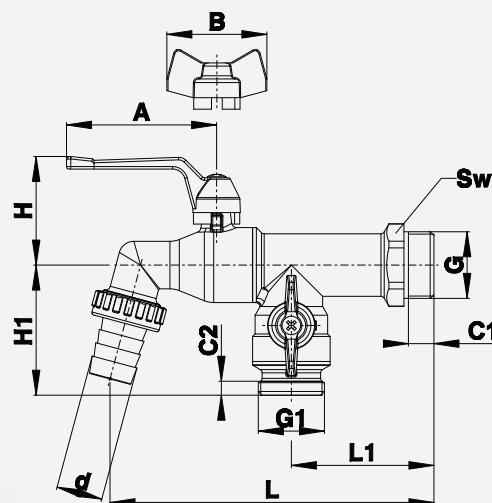


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	Sw		
KV 552	1223414	3830002824963	6	16	1/2"	3/4"	20	7	80	26	30	19	0,13	50

T = 0 °C...+90 °C

Double bibcock / Garten-Kugelhahn mit Schlauchstutzen

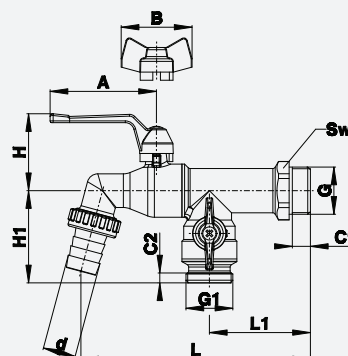
KP 532 - KP 533



art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	A	H	H1	Sw		
KP 532	1221720	3838963446217	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	60	40	37	25	0,31	25
KP 533	1231720	3838963446224	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	60	44	52	30	0,43	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

KP 532M - KP 533M

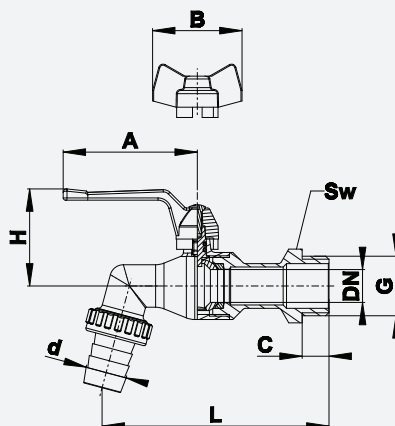


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	B	H	H1	Sw		
KP 532M	1222720	3838963446415	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	40	40	37	25	0,30	25
KP 533M	1232720	3838963446422	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	40	44	52	30	0,42	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)



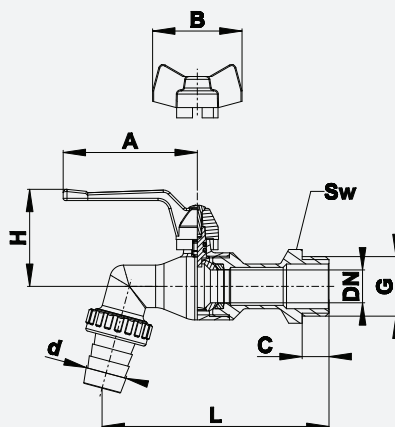
KP 502 - KP 503



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	A	H	Sw		
KP 502	1221710	3830002820071	15	16	1/2"	10,2	15	98	60	38	25	0,19	25
KP 503	1231710	3830002820088	20	16	3/4"	12	19	103	60	41	30	0,25	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

KP 502M - KP 503M

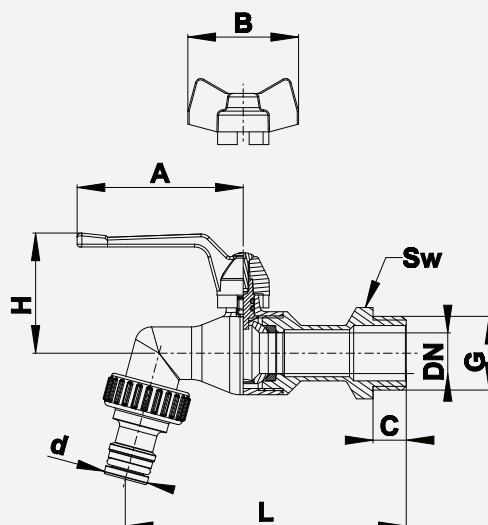


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	B	H	Sw		
KP 502M	1222710	3830002820095	15	16	1/2"	10,2	15	98	40	38	25	0,19	25
KP 503M	1232710	3830002820101	15	16	3/4"	12	19	103	40	41	30	0,25	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

*Bibcock with conection for a hose /
Garten-Kugelhahn mit Schlauchstutzen*

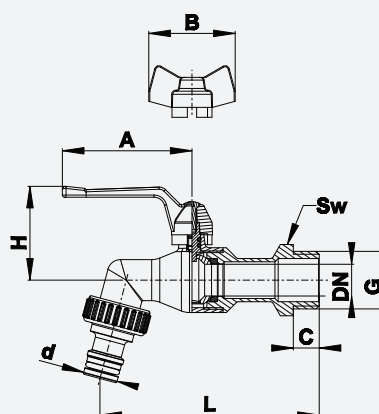
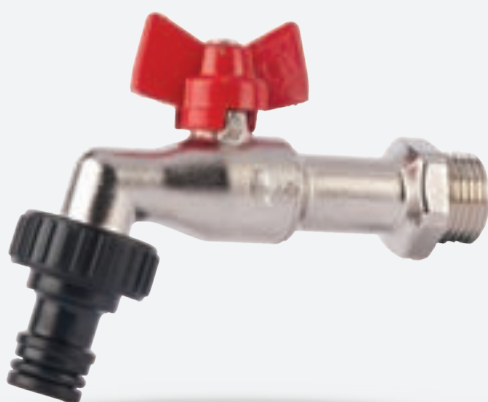
KP 502G - KP 503G



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	A	Sw		
KP 502G	1221711	3830002825403	15	16	1/2"	10,2	98	15	38	60	25	0,21	25
KP 503G	1231711	3830002825410	15	16	3/4"	12	103	19	41	60	30	0,26	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

KP 502G M - KP 503G M

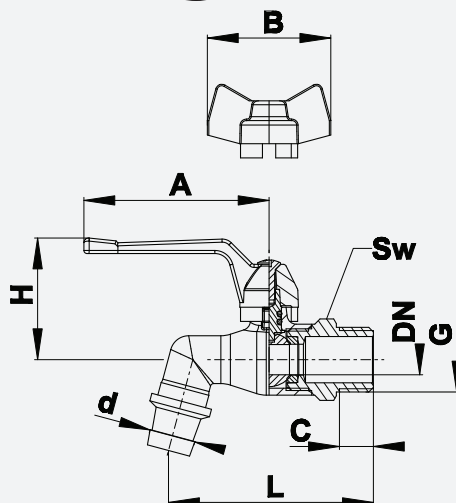


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	B	Sw		
KP 502GM	1221722	3830002825427	15	16	1/2"	10,2	98	15	38	40	25	0,21	25
KP 503GM	1231722	3830002825434	15	16	3/4"	12	103	19	41	40	30	0,26	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)



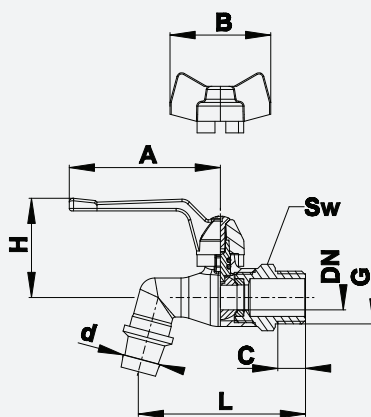
KP 510 - KP 522



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	A	H	Sw		
KP 510	1211711	3830002824307	8	16	3/8"	10,2	12	57	60	38	21	0,12	50
KP 522	1221713	3830002824338	10	16	1/2"	11	15	66	60	40	24	0,21	50

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

KP 510M - KP 522M

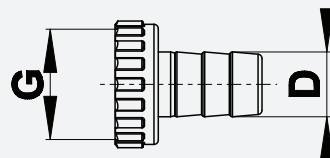


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	B	H	Sw		
KP 510M	1211712	3830002824314	8	16	3/8"	10,2	12	57	40	38	21	0,12	50
KP 522M	1221712	3830002824321	10	16	1/2"	11	15	66	40	40	24	0,21	25

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

Hose attachment / Rohrstutzen

NC-55R – NC-56R-2R

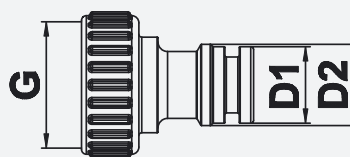


art.	ident	EAN	D	G		
NC-55R	1900934R	3830002823911	15	3/4"	0,02	50
NC-56R	1900935R	3830002823935	18	3/4"	0,04	50
NC-55-2R*	1910903R	3830002823928	15	3/4"	0,02	50
NC-56-2R*	1910904R	3830002823942	18	3/4"	0,04	50

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

*Ni

NCG-55 – NCG-55R

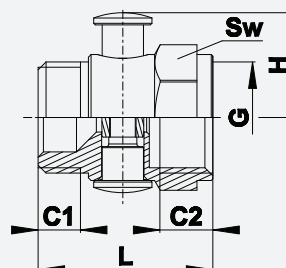


art.	ident	EAN	G	D1	D2		
NCG-55	2220812	3830002824017	3/4"	17	16	0,01	50
NCG-55R	2220812R	3838963361169	3/4"	17	16	0,01	1

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)

Shower valve / Duschventil

VT 619



art.	ident	EAN	PN	G	L	Sw		
VT 619*	1620110	3830002821924	6	1/2"	33	24	0,07	50

T = 0 °C...+85 °C (water / Wasser 0,5 °C)



Spare parts / Ersatzteile

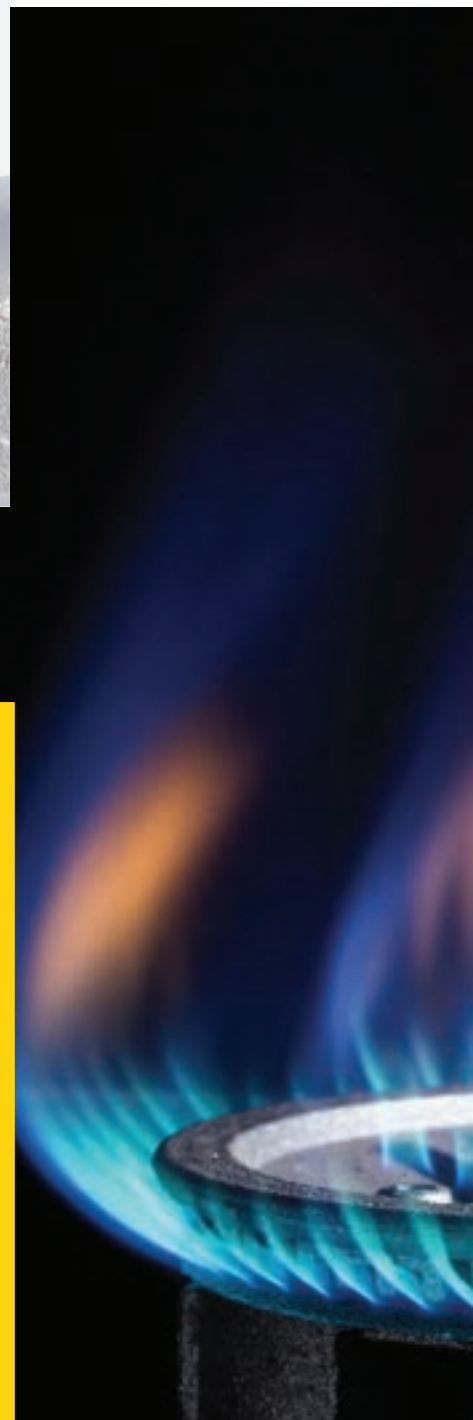
Spare parts for RT / Ersatzteile für RT

pressure gauge / manometer	for / für
1401116R	RT 692, RT 693, RT 694, RT 695, RT 696, RT 697
filter	for / für
2441916R	RT 692, RT 693, RT 694
2451916R	RT 695, RT 696, RT 697
Filter cover (PA) / Filterabdeckung	for / für
2440916R	RT 692, RT 693, RT 694
2450916R	RT 695, RT 696, RT 697
Filter cover (BRASS) / Filterabdeckung (MESSING)	for / für
2440920R	RT 692, RT 693, RT 694
2450915R	RT 695, RT 696, RT 697

Spare parts for KV 60x, KV 260X, KV55X / Ersatzteile für KV 60x, KV 260X, KV 55X

Handle / Handhebel	for / für
2126616R	KV 602, KV 603
2226628R	KV 503M KV 502M
2146616R	KV 604, KV 605
2166616R	KV 606, KV 607
2126626R	KV 602M, KV 603M
2146632R	KV 604M, KV 605M
2203612R	KV 550, KV 551, KV 552
2216616R	KV 552, KV 554
adapter / adapter	for / für
2233212R	KV 552, KV 554
filter / filter	for / für
2321911R	KV 552, KV 554

“Gas



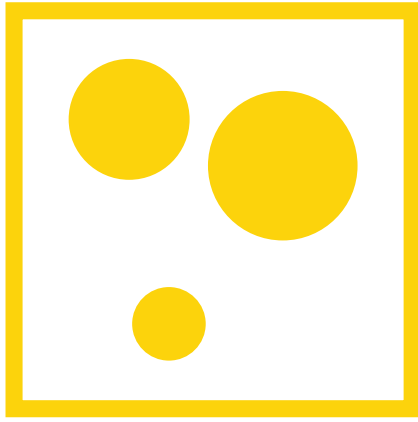
Gas

**Material quality, reliable use. /
Materialqualität, zuverlässiger Einsatz.**



www.kovina.si





P. 124

The ball valve for gas is a full-flow fitting that is installed in piping and low pressure gas installations in accordance with DVGW. Ball valves for gas are used as a stop element in gas installations for explosive combustible gases (natural gas, petroleum gas) for a maximum pressure of 500 kPa (5 bar) and for a temperature range of -20°C ... + 60°C - certified for DVGW. The construction of some ball valves due to standard dimensions is also suitable for general use for all types of non-aggressive media (oil, air, water ...) for a temperature range of -20°C ... + 110°C (water of 0.5°C ... 110°C) and for working pressures of max 2500 kPa (25 bar). The special design of the gas valve allows limited fire protection in case of fire. Ball valves with TAS safety element in the event of fire seal for at least one hour at temperatures of 925°C.

Ball valve Kugelhähne

Der Gaskugelhahn ist eine Vollstromarmatur, die in Rohr- und Gasanlagen mit niedrigem Druck gemäß DVGW eingebaut wird. Gaskugelhähne werden als Sperrelement in Gasanlagen für explosive brennbare Gase (Erdgas, Erdölgas) bis zu einem maximalen Druck von 500 kPa (5 bar) und einen Temperaturbereich von -20°C bis + 60°C eingesetzt - vom DVGW zertifiziert. Die Konstruktion bestimmter Kugelhähne ist aufgrund ihrer Standardabmessungen auch für den allgemeinen Gebrauch für alle Arten nicht aggressiver Medien (Öl, Luft, Wasser ...) in einem Temperaturbereich von -20°C bis +110°C (Wasser von 0,5°C bis 200°C) und für Betriebsdrücke bis zu max. 2500 kPa (25 bar) geeignet. Ein spezielles Gasventil-Design bietet zusätzlichen Schutz im Brandfall. Kugelhähne mit einem TAS-Sicherheitselement dichten im Brandfall bei einer Temperatur von 925°C mindestens eine Stunde lang.



Y filter / Y filter

Y gas filter is used in gas installations after DVGW-TRGI using gases according to table G260 / I. They are used in central gas heating systems and water heaters.

Der Y-Gasfilter wird in Gasanlagen nach DVGW-TRGI eingesetzt, die Gase laut der Tabelle G260 / I. verwenden. Sie werden in Gaszentralheizungen und Heißwasserbereitern eingesetzt.



Ball valve for gas / Gaskugelhahn

Ball valve for gas is a full-flow valve, which is installed in gas installations with low pressure in accordance to DIN-DVGW.

Der Gaskugelhahn ist eine Vollstromarmatur, die in Rohr- und Gasanlagen mit niedrigem Druck gemäß DIN-DVGW eingebaut wird.



Insulating piece / Isolierstück

It is mainly used in gas installations according to DVGW-TRGI, table G260/I, heating systems and water installations. The insulating piece is installed on each house connector, which is made with metal hoses and connectors.

Der Y-Gasfilter wird in Gasanlagen nach DVGW-TRGI eingesetzt, die Gase laut der Tabelle G260 / I. verwenden. Sie werden in Gaszentralheizungen und Heißwasserbereitern eingesetzt.



Ball valve for gas / Gaskugelhahn

Ball valve for gas with safety handle is used as a shut-off valve in gas pipes to end consumers. (gas heaters, boilers, ovens...) according to DVGW-TRGI 2008.

Das Gaskugelhahn mit Sicherheitsgriff wird als Absperrventil in Gasanlagen vor den Endverbrauchern eingesetzt. (Gasheizungen, Gastherme, Öfen ...) gemäß DVGW-TRGI 2008.



Gas Ball valve is used as a safety element in gas installations with the function of closing and opening. Various versions are available (with guard handle, TAS, external or internal thread, with Free-turning nut connection).

Das Gaskugelhahn wird als Sicherheitselement in Gasanlagen mit der Schließ- und Öffnungsfunktion verwendet. Verschiedene Ausführungen (mit Sicherheitsgriff, TAS, Außen- oder Innengewinde, mit Verschraubungsanschluss) sind erhältlich.



TAS

Gas

TAS safety insert.

If the ambient temperature exceeds 100 degrees in the event of a fire, the seal in the TAS safety cartridge will melt and trigger the spring held by the pin. The spring presses the TAS cartridge to the cone, which prevents the flow of gas through the valve. The valve can hold the temperature up to 950 degrees, which means it remains closed for a minimum of 1 hour.

TAS

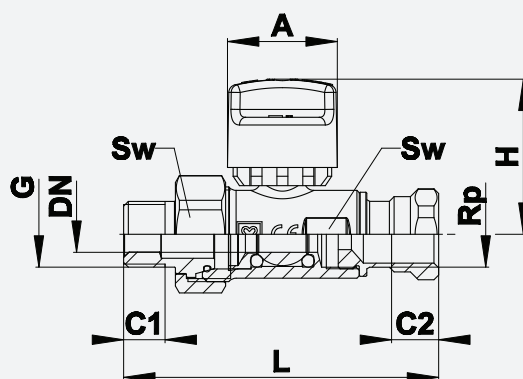
Gas

TAS-Sicherheitseinsatz

Wenn die Umgebungstemperatur im Brandfall 100 Grad überschreitet, schmilzt die Dichtung im TAS-Sicherheitseinsatz und löst die vom Stift gehaltene Feder aus. Die Feder drückt den TAS-Einsatz gegen den Kegel, wodurch der Gasfluss durch das Ventil verhindert wird. Das Ventil kann die Temperatur bis zu 950 Grad zurückhalten, d.h. es bleibt mindestens 1 Stunde geschlossen

*Ball valve for gas with safety handle K900T, K900 /
Gaskugelhahn mit Sicherheitsgriff K900T, K900*

KV 3120 - KV 3140

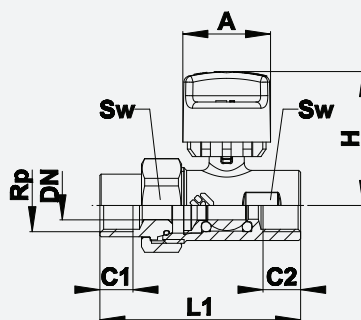


art.	ident	EAN	DN	MOP	PN*	Rp	G	C1	C2	L	A	H	Sw	👤	📦
KV 3121	1324170	3838963361565	15	5	1	1/2"	1/2"	13,2	13,2	100	35	46	34	0,32	25
KV 3120	1324173	3838963361534	15	5	1	1/2"	-	13,2	13,2	100	35	46	34	0,33	25
KV 3130	1334173	3838963361541	20	5	1	3/4"	-	16,3	14,5	112	35	49	41	0,43	25
KV 3140	1344173	3838963361558	25	5	1	1	-	19,1	19,1	130	35	52	48	0,72	16

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 925°C - fire resistant / feuerfest (60 min)

KV 3123 - KV 3122



art.	ident	EAN	DN	MOP	PN*	Rp	G	C1	C2	L	A	H	Sw	👤	📦
KV 3123*	1324169	3838963361589	15	5	1	1/2"	1/2"	13,2	15	80	35	46	34	0,29	25
KV 3122*	1324171	3838963361572	15	5	1	1/2"	-	13,2	15	80	35	46	34	0,30	25

T = -20 °C...+60 °C

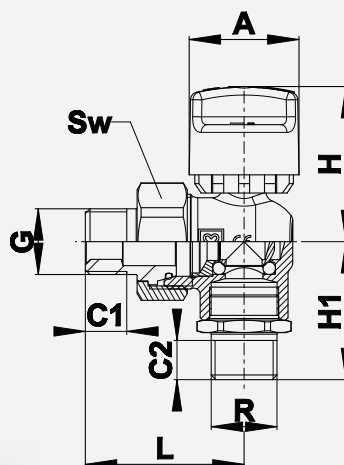
*HTB 650 °C - fire resistant / feuerfest (30 min)

*Ball valve for gas with safety handle K910 T, K910 /
Gaskugelhahn mit Sicherheitsgriff K910 T, K910*



www.kovina.si

KV 3221 - KV 3240

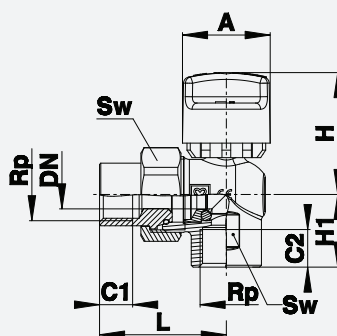


art.	ident	EAN	DN	MOP	PN*	G	Rp	R	C1	C2	L	A	H	H1	Sw	📦	📦
KV 3221*	1324160	3838963361626	15	5	1	1/2"	-	1/2"	13,2	12,5	51	35	46	44	34	0,31	25
KV 3220*	1324163	3838963361596	15	5	1	-	1/2"	1/2"	13,2	12,5	51	35	46	44	34	0,31	25
KV 3230*	1334163	3838963361602	20	5	1	-	3/4"	3/4"	16,3	14	57	35	49	49	41	0,45	25
KV 3240*	1344163	3838963361619	25	5	1	-	1"	1"	19,1	17	70	35	52	57	48	0,74	16

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 925 °C - fire resistant / feuerfest (60 min)

KV 3223 - KV 3222



art.	ident	EAN	DN	MOP	PN*	Rp	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw	📦	📦
KV 3223*	1324159	3838963361640	15	5	1	1/2"	1/2"	13,2	15	51	35,0	46,0	29	34	0,31	25
KV 3222*	1324161	3838963361633	15	5	1	1/2"	-	13,2	15	51	35,0	46,0	29	34	0,31	25

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 650 °C - fire resistant / feuerfest (30 min)

Ball valve for gas DVGW type K950, K950M / Gaskugelhahn DVGW Typ K950, K950M

KV302 - KV 307

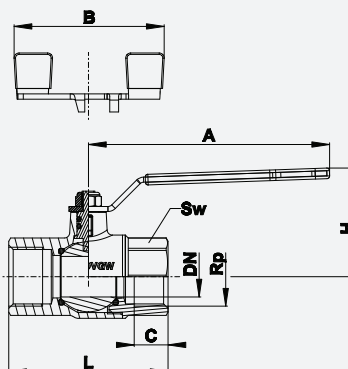


art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw		
KV 302	1323110K	3830002821238	5	15	1	1/2"	15	75	90	43	26	0,28	25
KV 303	1333110K	3830002821252	5	20	1	3/4"	16,3	80	90	47	32	0,39	25
KV 304	1343110K	3830002821276	5	25	1	1"	19,1	90	135	72	41	0,72	20
KV 305	1353110K	3830002821290	5	32	1	1 1/4"	21,4	110	135	75	50	1,17	16
KV 306	1363110K	3830002821313	5	40	1	1 1/2"	21,4	120	180	82	55	1,83	8
KV 307	1373110K	3830002821337	5	50	1	2"	25,7	140	180	89	70	3,00	4

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 650°C - fire resistant / feuerfest (30 min)

KV 302M - KV 305M



art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	B	H	Sw		
KV 302M	1323111	3830002825274	5	15	1	1/2"	15	75	60	43	26	0,27	25
KV 303M	1333112	3830002824871	5	20	1	3/4"	16,3	80	60	47	32	0,39	25
KV 304M	1343112	3830002824888	5	25	1	1"	19,1	90	85	72	41	0,72	20
KV 305M	1353112	3830002824895	5	32	1	1 1/4"	21,4	110	85	75	50	1,17	16

T = -20 °C...+60 °C

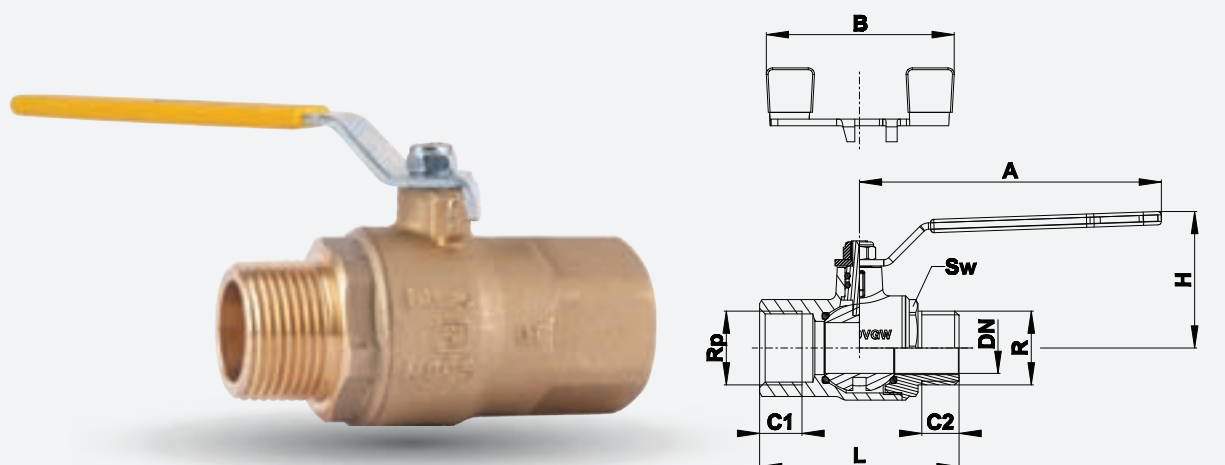
*HTB 650°C - fire resistant / feuerfest (30 min)

*Ball valve for gas DVGW type K950, K950M /
Gaskugelhahn DVGW Typ K950, K950M*



www.kovina.si

KV 302R - KV 307R

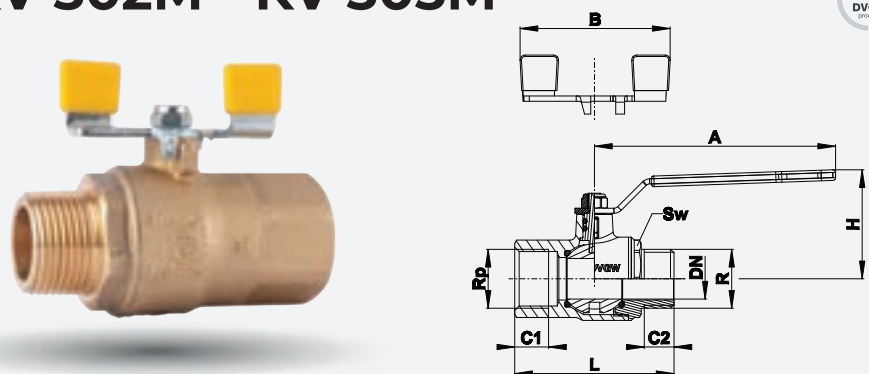


art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp-R	C1	C2	L	A	H	Sw	👤	📦
KV 302R*	1323158	3830002820927	5	15	1	1/2"	15	13,2	75	90	47	26	0,27	25
KV 303R*	1333158	3830002820934	5	20	1	3/4"	16,3	14,5	80	90	49	32	0,39	25
KV 304R*	1343158	3830002820941	5	25	1	1"	19,1	16,8	90	135	66	41	0,72	20
KV 305R*	1353158	3830002820958	5	32	1	1 1/4"	21,4	19,1	110	135	69	50	1,17	16
KV 306R*	1363158	3830002820965	5	40	1	1 1/2"	21,4	19,1	120	180	85	55	1,83	8
KV 307R*	1373158	3830002820972	5	50	1	2"	25,7	23,4	137	180	90	70	3,00	4

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 650°C - fire resistant / feuerfest (30 min)

KV 302M - KV 305M



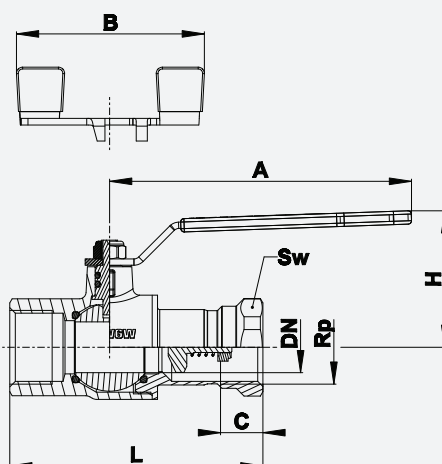
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp-R	C1	C2	L	B	H	Sw	👤	📦
KV 302R M*	1323168	3830002821535	5	15	1	1/2"	15	13,2	75	60	47	26	0,27	25
KV 303R M*	1333168	3830002821542	5	20	1	3/4"	16,3	14,5	80	60	49	32	0,39	25
KV 304R M*	1343168	3830002821559	5	25	1	1"	19,1	16,8	90	85	66	41	0,72	20
KV 305R M*	1353168	3830002821566	5	32	1	1 1/4"	21,4	19,1	110	85	69	50	1,17	16

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 650°C - fire resistant / feuerfest (30 min)

*Ball valve for gas DVGW type K970, K970M /
Gaskugelhahn DVGW Typ K950, K950M*

KV 302TAS - KV 304TAS

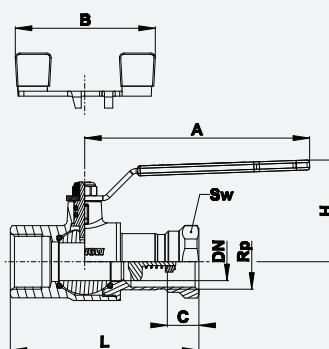


art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw		
KV 302TAS*	1323150	3830002820989	5	15	1	1/2"	15	98	90	45	26	0,40	25
KV 303TAS*	1333150	3830002820996	5	20	1	3/4"	16,3	107	90	49	32	0,60	25
KV 304TAS*	1343150	3830002821009	5	25	1	1"	19,1	133	135	66	41	1,25	20

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 925°C - fire resistant / feuerfest (60 min)

KV 302M - KV 305M



art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	B	H	Sw		
KV 302TAS M*	1323152	3830002825373	5	15	1	1/2"	15	98	60	45	26	0,40	25
KV 303TAS M*	1333152	3830002825380	5	20	1	3/4"	16,3	107	60	49	32	0,60	25
KV 304TAS M*	1343152	3830002825397	5	25	1	1"	19,1	133	85	66	41	1,25	20

T = -20 °C...+60 °C

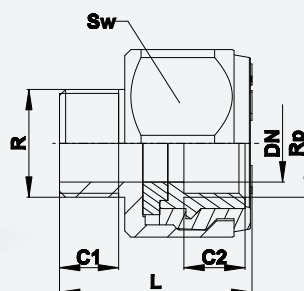
*HTB 925°C - fire resistant / feuerfest (60 min)

Insulating piece / Isolierstück



www.kovina.si

KV 302R - KV 307R

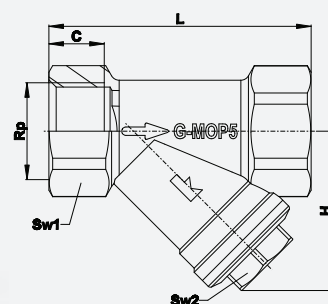


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	R	C1	C2	L	Sw	📦	📦
IM 1	1903001	3830002821399	20	5	3/4"	3/4"	16	15	45	46	0,25	50

T = -20 °C...+60 °C

Y filter for gas / Filter Y-Gasfilter

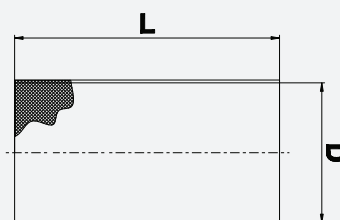
FP 319 - FP 321



art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	Sw1	Sw2	H	Kvp	📦	📦	📦
FP 319	1320810	3830002820019	15	5	1/2"	15	68	25	22	37	0.050	0,05	0,17	25
FP 320	1330810	3830002820026	20	5	3/4"	16,3	80	32	24	46	0.050	0,05	0,28	25
FP 321	1340810	3830002820033	25	5	1"	19	90	41	25	55	0.050	0,05	0,54	20

T = -20 °C...+60 °C

MFP-01 - MFP-03



art.	ident	EAN	PN	D	L	📦	📦	📦
MFP-01	2321921R	3838963360971	5	15,3	35	0.050	0.004	50
MFP-02	2331921R	3838963360988	5	20	45	0.050	0.007	50
MFP-03	2341921R	3838963360995	5	25,8	47	0.050	0.009	50

T = -20 °C...+60 °C

Spare parts / Ersatzteile

Spare parts for KV 30x, KV 30xTAS / Ersatzteile für KV 30x, KV 30xTAS

handle / Handhebel	for / für
2306610R	KV 300, KV 301, KV 300R, KV 301R
2326610R	KV 302, KV 303, KV 302R, KV 303R
2346610R	KV 304, KV 305, KV 304R, KV 305R
2366610R	KV 306, KV 307, KV 306R, KV 307R
2126629R	KV 300M, KV 301M, KV 300R M, KV 301R M,
2126629R	KV 302M, KV 303M, KV 302R M, KV 303R M, KV 302 TAS M, KV 303TAS M
2144630R	KV 304M, KV 305M, KV 304RM, KV 305RM, KV 304TAS M
2326630R	KV 302TAS, KV 303TAS
2346630R	KV 304TAS

Index / Index

Č		KV 106LIN	57	KV 553	114	KV 2268RA	28	NH 32E	97	PR 2513	26	TO 312	42
ČR 1000-D	95	KV 107	73	KV 554	114	KV 2269MA	30	NH 40	97	PR 2514	26	TO 403	43
ČZ 1001-D	95	KV 107LIN	57	KV 602	112	KV 2269RA	30	NH 50	97	PR 2515	26	TO 404	43
		KV 108	73	KV 602M	112	KV 2270MA	28	NN-37	96	PR 3212	26	TO 405	43
F		KV 109	73	KV 603	112	KV 2270RA	28	NN-38	96	PR 3213	26	TO 406	43
FP 319	133	KV 160	74	KV 603M	112	KV 2271MA	30	NN-39	96	PR 3214	26	TO 407	43
FP 320	133	KV 160M	75	KV 604	112	KV 2271RA	30	NN-40	96	PR 3215	26	TO 408	43
FP 321	133	KV 161	74	KV 604M	112	KV 2288MA	29	NN-41	96	PS 103M	23	TO 409	43
FV 692	106	KV 161M	75	KV 605	112	KV 2288RA	29	NN-42	96	PS 104C	23	TO 410	43
FV 693	106	KV 162	74	KV 605M	112	KV 2289MA	31	NN-43	96	PS 104M	23	TO 411	43
FV 694	106	KV 162M	75	KV 606	112	KV 2289RA	31	NN-44	96	PS 105C	23	TO 412	43
H		KV 163	74	KV 607	112	KV 2290MA	29			PS 105M	23	TSV 1395	91
HN 15	97	KV 163M	75	KV 622	113	KV 2290RA	29	P		PS 106M	23		
HN 15E	97	KV 164	74	KV 622M	113	KV 2291MA	31	PA 2532	34	PS 107M	23	V	
HN 20	97	KV 164M	75	KV 623	113	KV 2291RA	31	PE 2505	33	PTG 2532	35	VO 628	87
HN 20E	97	KV 165	74	KV 623M	113	KV 3120	128	PF 2000	19	PV100	35	VO 629	88
HN 25	97	KV 165M	75	KV 2102	66	KV 3121	128	PF 2001	19			VO 630	87
HN 25E	97	KV 166	74	KV 2102M	67	KV 3122	128	PF 2002	19	R		VO 630-L	88
HN 32	97	KV 167	74	KV 2103	66	KV 3123	128	PF 2010	21	RO 15	59	VO 631	88
HN 32E	97	KV 180	75	KV 2103M	67	KV 3130	128	PF 2011	21	RT 692	104	VO 631-L	88
HN 40	97	KV 180M	76	KV 2104	66	KV 3140	128	PF 2012	21	RT 692M	105	VO 1002-D	95
HN 50	97	KV 181	75	KV 2104M	67	KV 3220	129	PF 2013	21	RT 693	104	VP 621	93
		KV 181M	76	KV 2105	66	KV 3221	129	PF 2014	21	RT 693M	105	VP 630	93
I		KV 182	75	KV 2105M	67	KV 3222	129	PF 2015	21	RT 694	104	VP 631	93
I125SO4	89	KV 182M	76	KV 2106	66	KV 3223	129	PF 2030	24	RT 694M	105	VP 637	85
I11604	94	KV 183	75	KV 2107	66	KV 3230	129	PF 2031	24	RT 695	104	VP 638	85
I11704	94	KV 183M	76	KV 2122	68	KV 3240	129	PF 2032	25	RT 695M	105	VP 642	84
I11704-W	94	KV 184	75	KV 2122M	68	KV MF31MD	78	PF 2033	25	RT 696	104	VP 643	84
I12406	89	KV 184M	76	KV 2123	68	KV MF41MD	78	PF 2500	18	RT 696M	105	VP 644	84
I12408	89	KV 185	75	KV 2123M	68			PF 2501	18	RT 697	104	VP 645	84
I12410	89	KV 185M	76	KV 2124	68	L		PF 2502	18	RT 697M	105	VP 646	84
I12412	89	KV 186	75	KV 2124M	68	LN 662	92	PF 2510	20	RTF 692	107	VP 647	84
I12416	89	KV 187	75	KV 2125	68	LN 663	92	PF 2511	20	RTF 693	107	VT 619	120
IM 1	133	KV 202	110	KV 2125M	68	LN 664	92	PF 2512	20	RTF 694	107	VV 604	90
		KV 203	110	KV 2126	68	LN 665	92	PF 2513	20			VV 605	90
K		KV 212	110	KV 2127	68	LN 666	92	PF 2514	20	S		VV 606	90
KG 115	86	KV 213	110	KV 2142MA	70	LN 667	92	PF 2515	20	SV 103	85	VV 607	91
KLJUČ MF	78	KV 268	32	KV 2142RA	70			PF 2516	20	SV 104	85	VV 608	91
KLJUČ VO	96	KV 269	32	KV 2142TM	71	M		PF 2517	20			VV 609	91
KP 502	117	KV 270	32	KV 2142TR	71	MF 0031MD	78	PF 2518	20	T		VV 610	91
KP 502G	118	KV 271	32	KV 2143MA	70	MF 0041MD	78	PF 2520	22	TM 670	93	VV 611	90
KP 502GM	118	KV 302	130	KV 2143RA	70	MF 0051MD	78	PF 2521	22	TO 101	47	VV 612	90
KP 502M	117	KV 302M	130	MFP-01	133	MFP-01	133	PF 2522	22	TO 103	40	VV 612FxM	90
KP 503	117	KV 302R	131	MFP-02	133	MFP-02	133	PF 3200	19	TO 104	40	VV 613	90
KP 503G	118	KV 302R M	131	MFP-03	133	MLN-01	92	PF 3201	19	TO 105	40	VV 615	90
KP 503GM	118	KV 302TAS	132	MLN-02	92	MLN-02	92	PF 3202	19	TO 106	40	VV 618	90
KP 503M	117	KV 303	130	MLN-03	92	MLN-03	92	PF 3210	21	TO 107	40	VV 647	91
KP 510	119	KV 303M	130	MLN-04	92	MLN-04	92	PF 3211	21	TO 108	40	VV 657	91
KP 510M	119	KV 303R	131	MLN-05	92	MLN-05	92	PF 3212	21	TO 109	40	VV 667	91
KP 512	79	KV 303R M	131	MLN-06	92	MLN-06	92	PF 3213	21	TO 110	40	VV 669	91
KP 513	79	KV 303TAS	132	MP 2M MOT	61	MP 2M MOT	61	PF 3214	21	TO 111	40	VV 685	90
KP 522	119	KV 304	130	MP 3T LIN	60	MP 3T LIN	60	PF 3215	21	TO 112	40	VV 686	90
KP 522M	119	KV 304M	130	MV 3P 15	54	MV 3P 15	54	PGS 2070	34	TO 120	48	VV 687	91
KP 532	116	KV 304R	131	MV 3P 20	54	MV 3P 20	54	PK 2530	27	TO 121	48	VV 689	91
KP 532M	116	KV 304R M	131	MV 3P 25	54	MV 3P 25	54	PKV 100	67	TO 122	48	VV 695	90
KP 533	116	KV 304TAS	132	MV 3P 32	54	MV 3P 32	54	PKV 101	67	TO 123	49	VV 696	90
KP 533M	116	KV 305	130	MV 3P 40	54	MV 3P 40	54	PKV 102	67	TO 124	49	VV 697	91
KP 540	79	KV 305M	130	MV 4P 15	55	MV 4P 15	55	PPO 200	111	TO 125	49		
KPL ČZ+VO	95	KV 305R	131	MV 4P 20	55	MV 4P 20	55	PO 101	46	TO 203	41		
KV 100	73	KV 305R M	131	MV 4P 25	55	MV 4P 25	55	PO 102	46	TO 204	41		
KV 100M	74	KV 306	130	MV 4P 32	55	MV 4P 32	55	PO 103	46	TO 205	41		
KV 101	73	KV 306R	131					PO 104	46	TO 206	41		
KV 101M	74	KV 307	130	N				PO 105	46	TO 207	41		
KV 102	73	KV 307R	131	NC-55-2R	120	NC-55-2R	120	PO 106	46	TO 208	41		
KV 102LIN	57	KV 402	77	NC-55R	120	NC-55R	120	PO 107	46	TO 209	41		
KV 102M	74	KV 402M	77	NC-56-2R	120	NC-56-2R	120	PO 108	46	TO 210	41		
KV 102MOT	56	KV 403	77	NC-56R	120	NC-56R	120	PO 109	46	TO 211	41		
KV103	73	KV 403M	77	NCG-55	120	NCG-55	120	PO 111	46	TO 212	41		
KV 103LIN	57	KV 404	77	NH 15	97	NH 15	97	PO 112	46	TO 303	42		
KV 103M	74	KV 404M	77	NH 15E	97	NH 15E	97	PO 113	46	TO 304	42		
KV 104	73	KV 405	77	NH 20	97	NH 20	97	PO 114	46	TO 305	42		
KV 104LIN	57	KV 405M	77	NH 20E	97	NH 20E	97	PO 115	46	TO 306	42		
KV 104M	74	KV 406	77	NH 25	97	NH 25	97	PO 116	46	TO 307	42		
KV 105	73	KV 412	76	NH 25E	97	NH 25E	97	PO 117	46	TO 308	42		
KV 105LIN	57	KV 550	115					PO 118	46	TO 309	42		
KV 105M	74	KV 551	115	KV 2174MM	44	KV 2174MR	44	PO 119	46	TO 310	42		
KV 106	73	KV 552	115	KV 2174MM	44	KV 2184MM	45	PR 2512	26	TO 311	42		
				KV 2174MR	44	KV 2184MR	45						
				KV 2268MA	28								



HERZ d.o.o.

Grmaška cesta 3
1275 Šmartno pri Litiji
T: +386 (0)1 896 21 02
F: +386 (0)1 896 21 40
E: info@herz.si
W: www.kovina.si

