



Fulfilling Real Expectations.

PRODUCT CATALOG



European Company. Since 1951.

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.

Inhalt

INDEX



Pump group / Pumpengruppen	10
Floor Heating / Fußbodenheizung	44
Valves with motor drive / Ventile mit Motorantrieb	56
Ball valves / Kugelhähne	68
Safety elements / Sicherheitselemente	88
Spare parts / Ersatzteile	106



Pressure reducers / Druckregler	110
Ball valves / Kugelhähne	116
Spare parts / Ersatzteile	133



Ball valves / Kugelhähne	136
Spare parts / Ersatzteile	142



**“
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.



Heating



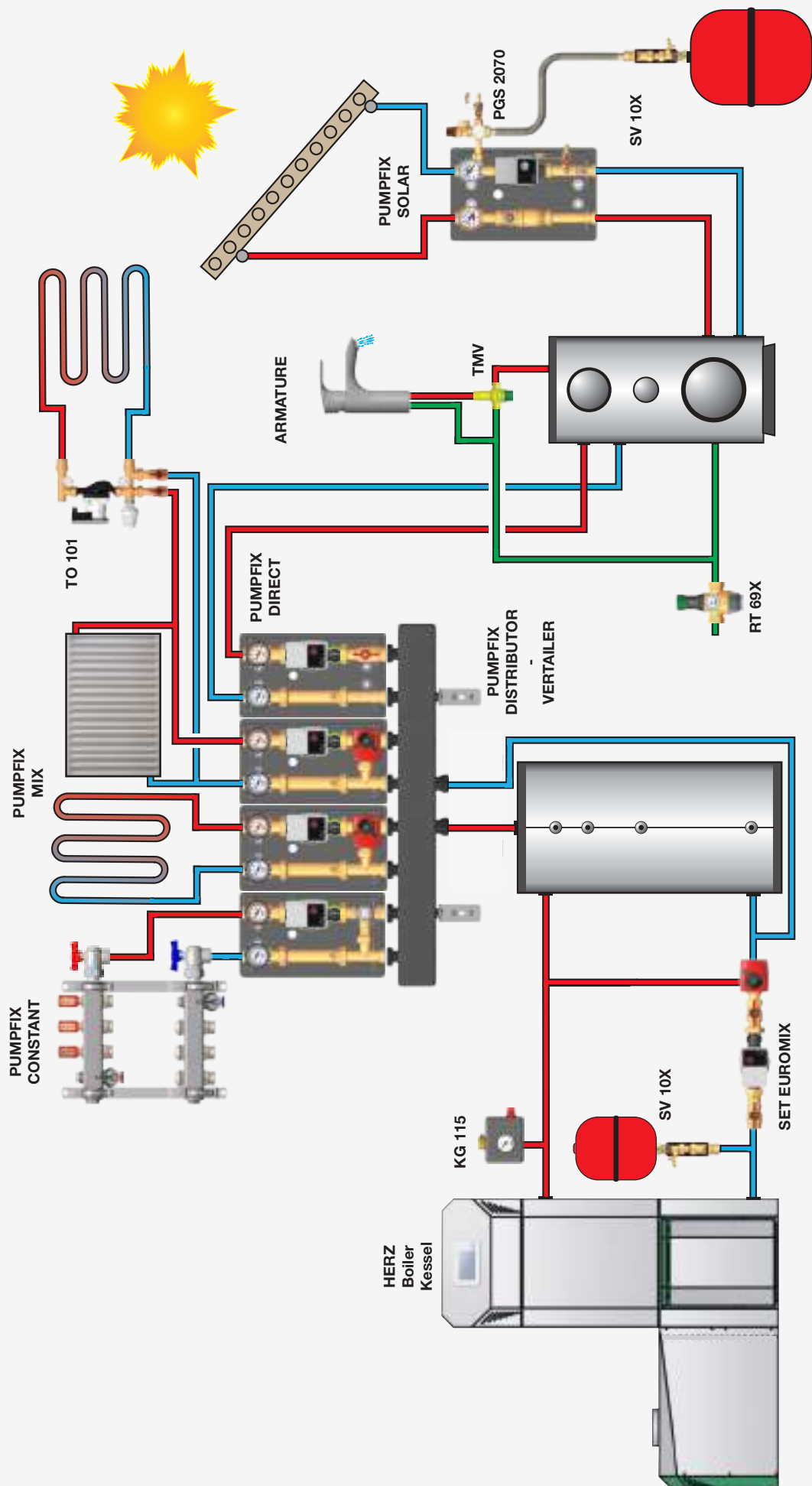
Heizung

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]
	perforation / Perforation	[mm]



Pump group Pumpengruppe



P. 010

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 BASIC

Pump set for direct heating circuit or for connecting of hot water boiler with boiler. Spacer is made from welded iron (powder coated - black).

Pumpensatz für direkten Heizkreislauf oder zur Verbindung vom Heißwasserbereiter mit dem Kessel. Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz).

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 Smarcontrol PLUS

HERZ-PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS is a pump group for heating and cooling systems. With the integrated Smartcontrol PLUS regulator, weather compensation, and temperature sensors, it optimizes the operation of valves and pumps. The pump group features a PLUG&PLAY installation system.

HERZ-PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS ist eine Pumpengruppe für Heizungs- und Kühlsysteme. Mit dem integrierten Smartcontrol PLUS-Regler, Witterungsausgleich und Temperatursensoren optimiert sie den Betrieb von Ventilen und Pumpen. Die Pumpengruppe verfügt über ein PLUG&PLAY-Installationssystem.

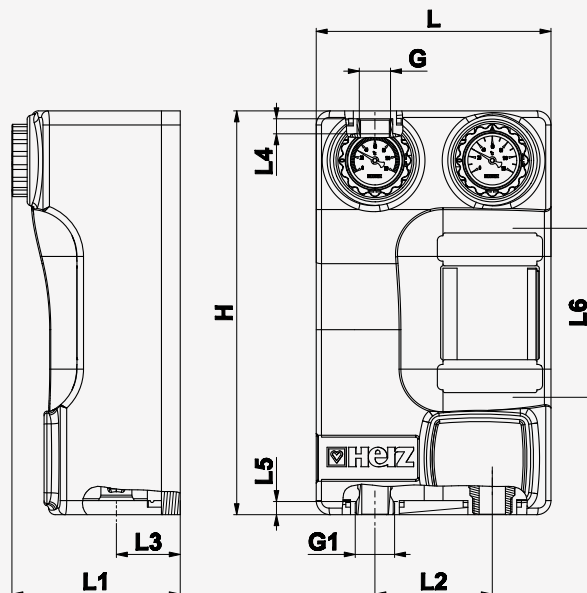
Pumpfix MIX DN40 / DN50

A compact and space-saving product, designed for mixed heating circuits in high-capacity HVAC systems.

Ein kompakter und platzsparender Pumengruppe, entwickelt für gemischte Heizkreise in leistungsstarken HVAC-Systemen.



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	-	20	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2501	1741401	3838963426974	25	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	20	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2502*	1741402	3838963426981	25	6	IMP GHN 25/60-180	20	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

*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

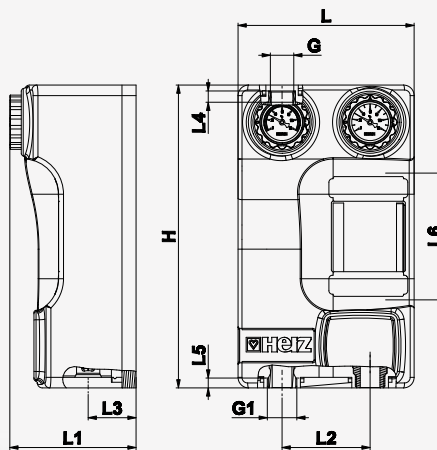
Pumpensatz für direkten Heizkreislauf oder zur Verbindung vom Heißwasserbereiter mit dem Kessel.

Bestandteile:

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



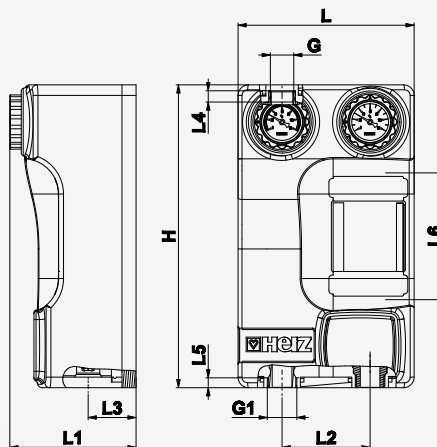
PF 2000 - PF 2002



art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2000	1731400	3838963426875	20 10	-	7,8	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2001	1731401	3838963426882	20 6	Wilo PARA 15-180/6-43/SC-12	7,8	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2002*	1731402	3838963426899	20 6	IMP GHN 15/40-130	7,8	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130

*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



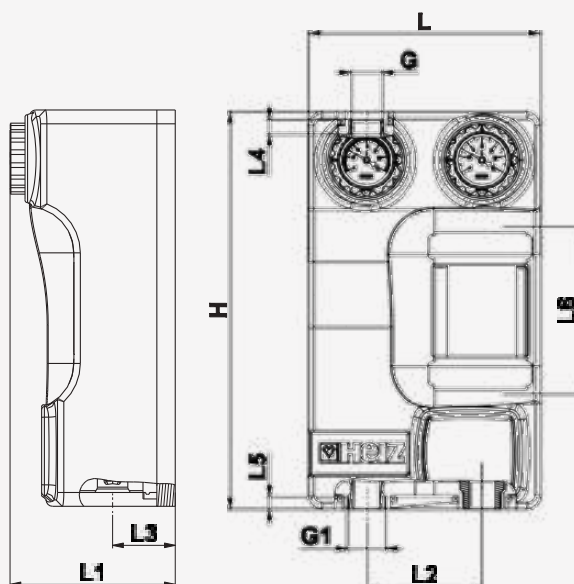
art.	ident	EAN	DN PN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 3200	1751400	3838963427087	32 10	-	28	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3201	1751401	3838963427094	32 6	WILO PARA 30-180/6-43/SC-12	28	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3202*	1751402	3838963427100	32 6	IMP GHN 30/60-180	28	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

*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 BASIC DN25 /
Pumpfix DIREKT BASIC DN25



PF 2500B - PF 2501B



art.	ident	EAN	DN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2501B	1741501	3838963239567	25	WILO PARA 25-180/6-43/SC-12	20	250	430	209	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2500B	1741500	3838963239550	25	-	20	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

*Inner thread / Innengewinde

**External thread / Außengewinde

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

Pumpfix DIRECT BASIC

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

Spacer is made from welded iron (powder coated - black).

Components:

- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) and check valve - BLUE
- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) - RED
- Circulation pump
- Welded steel spacer (black)
- Connection piece with shut-off valve
- Insulation shell
- Connections G3/4" for overflow valve installation

Pumpfix DIRECT BASIC

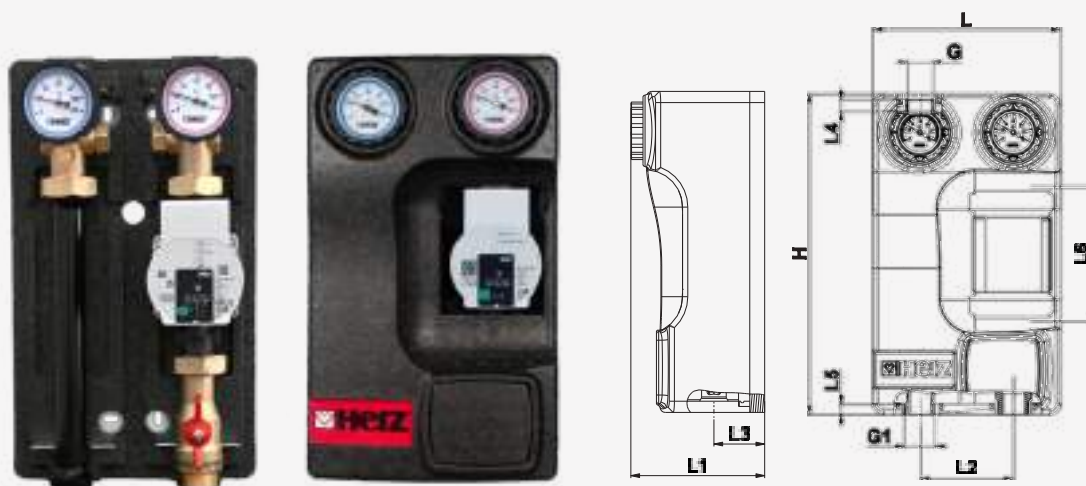
Pumpegruppe für direkten Heizkreis oder zur Verbindung der Heizung mit dem Boiler. Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz).

Bestandteile:

- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) und Rückschlagventil - BLAU,
- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) - ROT,
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz),
- Anschlussstück mit Absperrventil,
- Isolierschale,
- Anschlüsse G3/4" für Überlaufventil



PF 3200B - PF 3201B



art.	ident	EAN	DN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 3201B	1751501	3838963239666	32	WILO PARA 30-180/6-43/SC-12	28	250	430	209	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3200B	1751500	3838963239659	32	-	28	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

*Inner thread / Innengewinde

**External thread / Außengewinde

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

Pumpfix DIRECT BASIC

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

Spacer is made from welded iron (powder coated - black).

Components:

- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) and check valve - BLUE
- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) - RED
- Circulation pump
- Welded steel spacer (black)
- Connection piece with shut-off valve
- Insulation shell
- Connections G3/4" for overflow valve installation

Pumpfix DIRECT BASIC

Pumpegruppe für direkten Heizkreis oder zur Verbindung der Heizung mit dem Boiler. Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz).

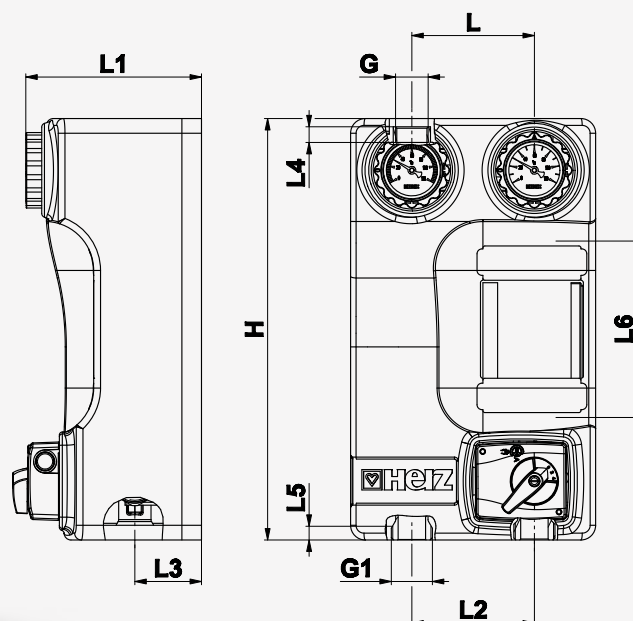
Bestandteile:

- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) und Rückschlagventil - BLAU,
- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) - ROT,
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz),
- Anschlussstück mit Absperrventil,
- Isolierschale,
- Anschlüsse G3/4" für Überlaufventil



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
PF 2511	1741411	3838963427001	25	10	-	6,3	250	430	188	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2512	1741412	3838963427018	25	10	-	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2513	1741413	3838963427025	25	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2514	1741414	3838963427032	25	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	6,3	250	430	188	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2515	1741415	3838963427049	25	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2516*	1741416	3838963427056	25	6	IMP GHN 25/60-180	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
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
PF 2518*	1741418	3838963427070	25	6	IMP GHN 25/60-180	10	250	430	193	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

*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,
- threeway mixing valve,
- motor drive - three-point control,
- insulating shell,
- connections G3 / 4 " to fit the overflow valve, (see page 35) - PV 100.

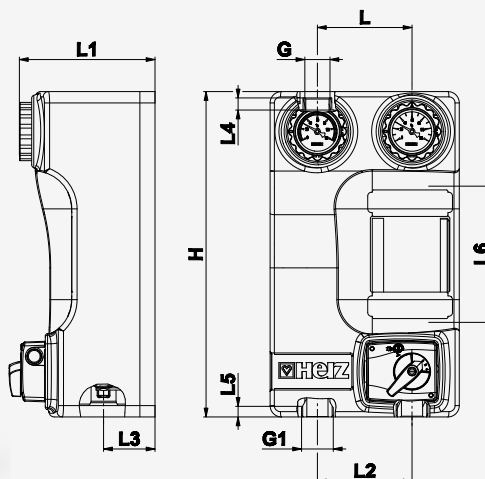
Pumpfix MIX

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

Bestandteile:

- Kugelabsperrventile 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

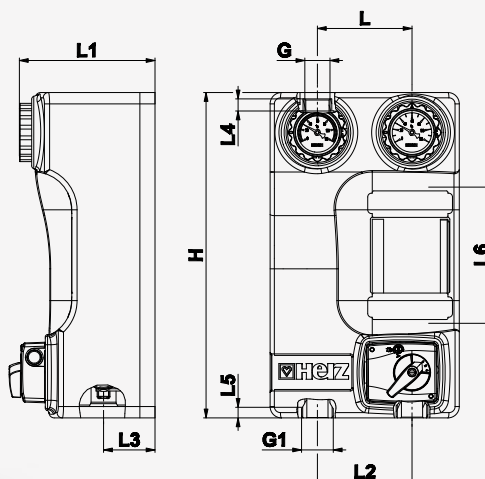


www.kovina.si

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
PF 2011	1731411	3838963426912	20 10	-	6,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2012	1731412	3838963426929	20 6	Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12	4	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2013	1731413	3838963426936	20 6	Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12	6,3	250	390	209	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2014*	1731414	3838963426943	20 6	IMP GHN 15/40-130	4	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130
PF 2015*	1731415	3838963426950	20 6	IMP GHN 15/40-130	6,3	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130

*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



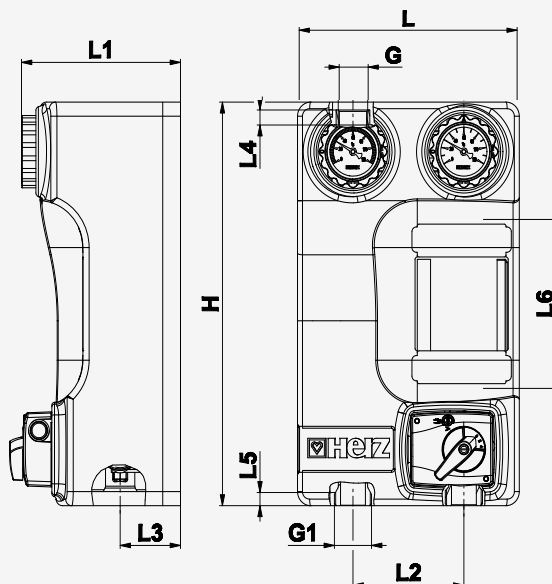
art.	ident	EAN	DNPN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 3210	1751410	3838963427117	32 10	-	10	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3211	1751411	3838963427124	32 10	-	16	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3212	1751412	3838963427131	32 6	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	10	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3213	1751413	3838963427148	32 6	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	16	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
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
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

*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 BASIC DN25 /
Pumpfix MIX BASIC DN25



PF 2510B - PF 2515B



art.	ident	EAN	DN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2513B	1741513	3838963239604	25	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	4	250	430	209	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2514B	1741514	3838963239611	25	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	6,3	250	430	209	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2515B	1741515	3838963239628	25	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	10	250	430	209	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2510B	1741510	3838963239574	25	-	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2511B	1741511	3838963239581	25	-	6,3	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2512B	1741512	3838963239598	25	-	10	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

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

Pumpfix MIX BASIC

Pump set for mixing heating circuit.

Components:

- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) and check valve - BLUE
- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) - RED
- Circulation pump
- Welded steel spacer (black)
- 3 way mixing valve
- Motor actuator
- Insulating shell
- Connection G3/4" for installation of overflow valve

Pumpfix MIX BASIC

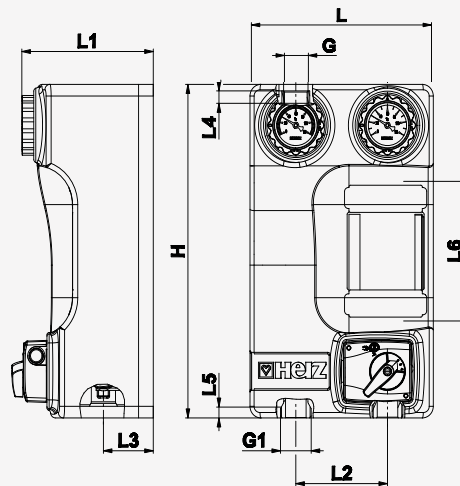
Pumpegruppe für Mischeizkreis.

Bestandteile:

- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) und Rückschlagventil - BLAU,
- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) - ROT,
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz),
- 3-Wege-Mischventil
- Stellantrieb
- Isolierschale,
- Anschlüsse G3/4" für Überlaufventil



PF 3210B - PF 3213B



art.	ident	EAN	DN	Pump/Pumpe	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 3212B	1751512	3838963239697	32	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	10	250	430	209	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3213B	1751513	3838963239703	32	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	16	250	430	209	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3210B	1751510	3838963239673	32	-	10	250	430	186	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3211B	1751511	3838963239680	32	-	16	250	430	186	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

*Inner thread / Innengewinde

**External thread / Außengewinde

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

Pumpfix MIX BASIC

Pump set for mixing heating circuit.

Components:

- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) and check valve - BLUE
- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) - RED
- Circulation pump
- Welded steel spacer (black)
- 3 way mixing valve
- Motor actuator
- Insulating shell
- Connection G3/4" for installation of overflow valve

Pumpfix MIX BASIC

Pumpegruppe für Mischeizkreis.

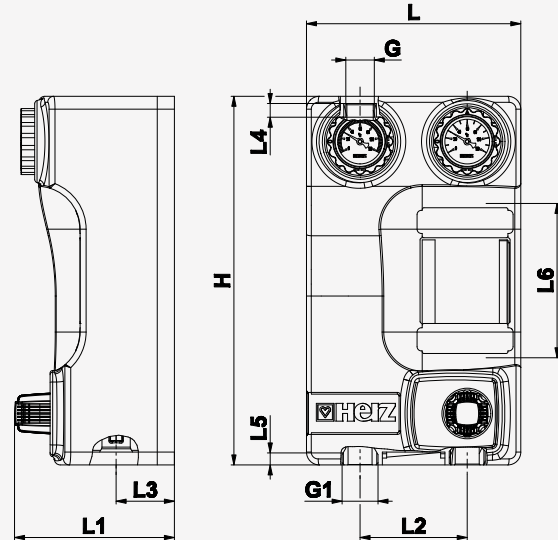
Bestandteile:

- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) und Rückschlagventil - BLAU,
- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) - ROT,
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz),
- 3-Wege-Mischventil
- Stellantrieb
- Isolierschale,
- Anschlüsse G3/4" für Überlaufventil

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
PF 2521	1741421	3838963426707	25 6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	4	250	430	186,5	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
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

*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.

Components:

- 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

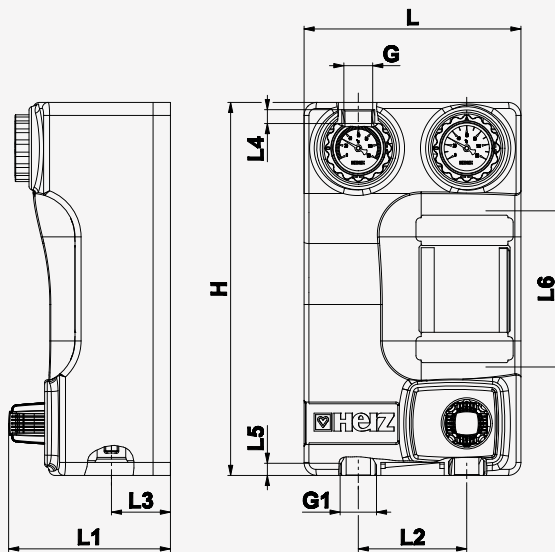
Pumpensatz für Niedertemperatur-Mischheizkreise ermöglicht die Regelung der konstanten Vorlauftemperatur. Geeignet für die Fußbodenheizung kleinerer Flächen. Alle CONSTANT DN25-Pumpensätze haben einen einstellbaren Bypass von 0 bis 50% zum Schutz vor übermäßigen Vorlauftemperatur.

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).



PF 2520B - PF 2521B



art.	ident	EAN	DN	Pump/Pumpe	Kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2521B	1741521	3838963239642	25	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	2,6	250	430	209	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2520B	1741520	3838963239635	25	-	2,6	250	430	190	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

*Inner thread / Innengewinde

**External thread / Außengewinde

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

Pumpfix CONSTANT BASIC

The pumping set for low-temperature mixed heated circuits allows for the regulation of constant temperature inflow. Suitable for underfloor heating of smaller areas. All CONSTANT DN25 pumping sets have a built-in adjustable bypass from 0 to 50% to protect against excessively high inflow temperatures. Components:

- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) and check valve - BLUE
- Ball valve with thermometer (0 – 120°C) - RED
- Circulation pump
- Welded steel spacer (black)
- 3 way thermostatic valve
- Thermostatic head with contact sensor
- Insulating shell
- Connection G3/4" for installation of overflow valve

Pumpfix CONSTANT BASIC

Pumpensatz für NiedertemperaturMischheizkreise 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.

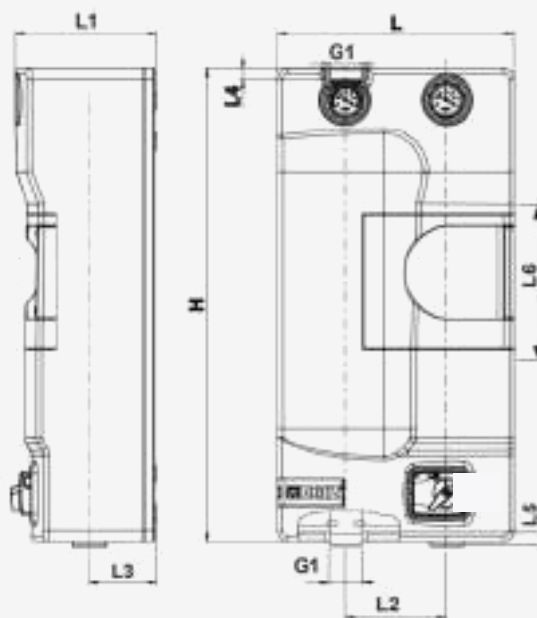
Bestandteile:

- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) und Rückschlagventil - BLAU,
- Kugelhähne mit Thermometer (0-120°C) - ROT,
- Umwälzpumpe,
- Distanzstück aus pulverbeschichtetem Stahl (schwarz),
- Dreiwege-Thermostatventil mit einstellbarem Bypass,
- Thermostatkopf,
- Isolierschale,
- G3/4"-Anschlüsse zum Einbau eines Überströmventils

Pumpfix DIRECT DN40 / DN50 / Pumpfix DIRECT DN40 / DN50



PF 4000 - PF 4001 PF 5000 - PF 5001



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 4000	1761400	9004174047831	40 10	-	26,4	422	430	253	180	120	19	25	220	2"	2"
PF 4001	1761401	9004174047886	40 10	Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	26,4	422	430	253	180	120	19	25	220	2"	2"
PF 5000	1771400	9004174047848	50 10	-	38	422	430	253	180	120	19	25	280	2"	2"
PF 5001	1771401	9004174047893	50 10	Wilo Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	38	422	430	253	180	120	19	25	280	2"	2"

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

Pumpfix DIRECT DN40 / DN50

Pump set for direct heating circuit or for connecting the water heater to the boiler.

- With thermal insulation,
- Ball valves with integrated thermometer for supply and return,
- Spacer,
- Check valve,
- Possible to integrate pumps from different suppliers.

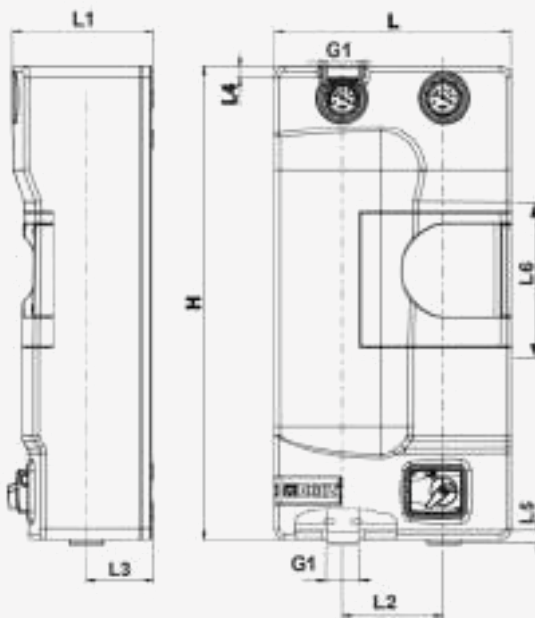
Pumpfix DIRECT DN40 / DN50

Pumpegruppe für direkten Heizkreis oder zur Verbindung der Heizung mit dem Boiler.

- Isolierschale,
- Kugelhähne mit Thermometer,
- Distanzstück,
- Rückschlagventil,
- Umwälzpumpe.



PF 4010 - PF 4011 PF 5010 - PF 5011



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 4010	1761410	9004174048043	40 10	-	19,8	422	430	253	180	120	19	25	220	2	2
PF 4011	1761411	9004174048029	40 10	Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10	19,8	422	430	253	180	120	19	25	220	2	2
PF 5010	1771410	9004174048050	50 10	-	29,5	422	430	253	180	120	19	25	280	2	2
PF 5011	1771411	9004174048036	50 10	Wilo Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10	29,5	422	430	253	180	120	19	25	280	2	2

Pumpfix MIX DN40 / DN50

Pump set for direct heating circuit or for connecting the water heater to the boiler.

- With thermal insulation,
- Ball valves with integrated thermometer for supply and return,
- 3 way mixing valve with motor drive,
- Spacer,
- Check valve,
- Possible to integrate pumps from different suppliers.

Pumpfix MIX DN40 / DN50

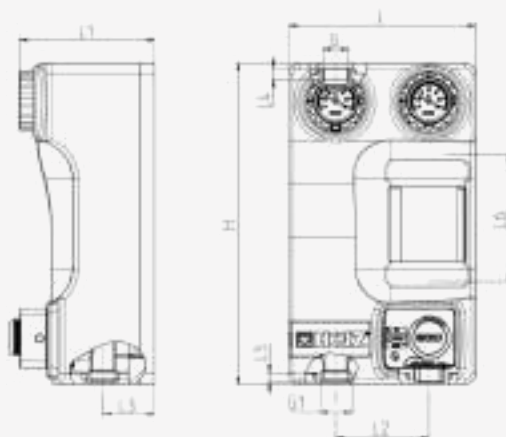
Pumpegruppe für direkten Heizkreis oder zur Verbindung der Heizung mit dem Boiler.

- Isolierschale,
- Kugelhähne mit Thermometer,
- Dreiwege-Mischventil mit Motorantrieb,
- Distanzstück,
- Rückschlagventil,
- Umwälzpumpe.



Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25 /
Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25

PF 2510BSC - PF 2515BSC PF 2510SC - PF 2515SC



art.	ident	EAN	DN	PN	Pump / pompe	Spacer	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 2510BSC	1741540	3838963241799	25	10	-	Steel / Stahl	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2511BSC	1741541	3838963241805	25	10	-	Steel / Stahl	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2512BSC	1741542	3838963241829	25	10	-	Steel / Stahl	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2513BSC	1741543	3838963241836	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Steel / Stahl	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2514BSC	1741544	3838963241843	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Steel / Stahl	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2515BSC	1741545	3838963241850	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Steel / Stahl	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2510SC	1741440	3838963241904	25	10	-	Brass / Messing	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2511SC	1741441	3838963241911	25	10	-	Brass / Messing	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2512SC	1741442	3838963241928	25	10	-	Brass / Messing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2513SC	1741443	3838963241942	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Brass / Messing	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2514SC	1741444	3838963241959	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Brass / Messing	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2515SC	1741445	3838963241966	25	10	WILO PARA 25-180/6-43/SC -12	Brass / Messing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"

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

Pumpfix Smartcontrol PLUS

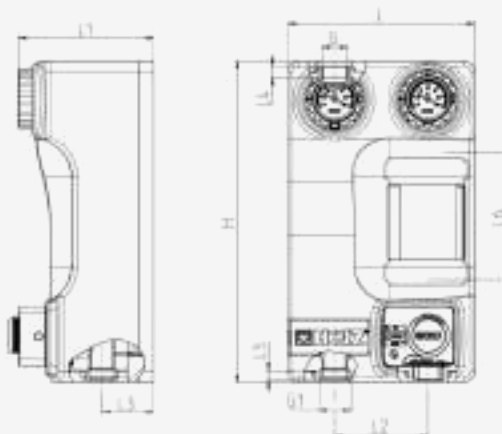
HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS is a pump group for heating and cooling systems in households. It is compatible with various pumps, includes a 3-way mixing valve, and features the Smartcontrol PLUS regulator with weather compensation. Temperature sensors optimize the settings of the valve and pump for maximum efficiency and comfort.

Pumpfix Smartcontrol PLUS

HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS ist eine Pumpengruppe für Heiz- und Kühlsysteme in Haushalten. Sie ist mit verschiedenen Pumpen kompatibel, beinhaltet ein 3-Wege-Mischventil und verfügt über den Smartcontrol PLUS-Regler mit Witterungsausgleich. Temperatursensoren optimieren die Einstellungen des Ventils und der Pumpe für maximale Effizienz und Komfort.



PF 3210BSC - PF 3213BSC PF 3210SC - PF 3213SC



art.	ident	EAN	DN PN	Pump / pumpe	Spacer	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 3210BSC	1751540	3838963241867	32 10	-	Steel / Stahl	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3211BSC	1751541	3838963241874	32 10	-	Steel / Stahl	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3212BSC	1751542	3838963241881	32 10	WILO PARA 30-180/6-43/SC -12	Steel / Stahl	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3213BSC	1751543	3838963241898	32 10	WILO PARA 30-180/6-43/SC -12	Steel / Stahl	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3210SC	1751440	3838963241973	32 10	-	Brass / Messing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3211SC	1751441	3838963241980	32 10	-	Brass / Messing	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3212SC	1751442	3838963241997	32 10	WILO PARA 30-180/6-43/SC -12	Brass / Messing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3213SC	1751443	3838963242000	32 10	WILO PARA 30-180/6-43/SC -12	Brass / Messing	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"

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

Pumpfix Smartcontrol PLUS

HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS is a pump group for heating and cooling systems in households. It is compatible with various pumps, includes a 3-way mixing valve, and features the Smartcontrol PLUS regulator with weather compensation. Temperature sensors optimize the settings of the valve and pump for maximum efficiency and comfort.

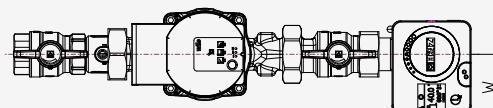
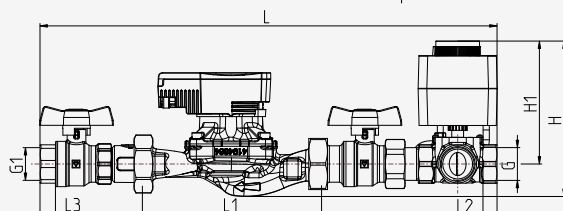
Pumpfix Smartcontrol PLUS

HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS ist eine Pumpengruppe für Heiz- und Kühlsysteme in Haushalten. Sie ist mit verschiedenen Pumpen kompatibel, beinhaltet ein 3-Wege-Mischventil und verfügt über den Smartcontrol PLUS-Regler mit Witterungsausgleich. Temperatursensoren optimieren die Einstellungen des Ventils und der Pumpe für maximale Effizienz und Komfort.



Pumpfix set Euromix Smartcontrol /
Pumpfix set Euromix Smartcontrol

PS 103MSC - PS 107MSC



art.	ident	EAN	DN	Pump / pumpe	kW	L	L1	L2	L3	L4	G	G1	G2	R	H	H1	W
PS 103MSC	1237145	3838963242017	20	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	20	426	180	13	11	-	3/4"	3/4"	-		148	114	60
PS 104MSC	1247145	3838963242024	25	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	35	465	180	15	16	-	1"	1"	-		158	124	60
PS 105MSC	1257145	3838963242048	32	Wilo Stratos PARA 30/1-8	60	508	180	18,8	18	-	1-1/4"	1-1/4"	-		162	128	60
PS 106MSC	1267144	3838963242055	40	Wilo Stratos PARA 30/1-12	100	689	180	21,4	22	15	1-1/2"	1-1/2"	1 3/4"	1 1/2"	257	201	136
PS 107MSC	1267145	3838963242062	40	Wilo Yonos MAXO 40/0,5-12	150	754	250	21,4	17	-	1-1/2"	1-1/2"	-		390	315	136

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

Euromix Smartcontrol

HERZ EUROMIX SMARTCONTROL protects boilers in heating systems by preventing low return temperatures. With the Smartcontrol regulator and temperature sensors, it ensures system efficiency and a long lifespan.

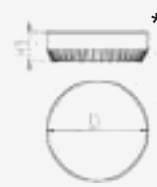
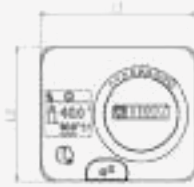
Euromix Smartcontrol

HERZ EUROMIX SMARTCONTROL schützt Kessel in Heizsystemen, indem niedrige Rücklauftemperaturen verhindert werden. Mit dem Smartcontrol-Regler und Temperatursensoren sorgt es für Systemeffizienz und eine lange Lebensdauer.

Smartcontrol constant temperature controller /
Smartcontrol Konstanttemperaturregler



MP S60



art.	ident	EAN	Type	*Weather compensation	L1	L2	H	H1	D
MP S60	1778160	3838963241744	Smartcontrol	No	95,5	80	100,5	-	-

Smartcontrol constant temperature controller

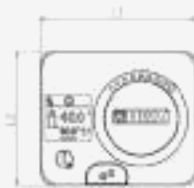
HERZ Smartcontrol are designed to maintain a constant temperature in pipelines. The controller is configured via a keypad and a graphic display, which also displays measured temperatures and other relevant data. An integrated motor drive is used to operate the mixing valve.

Smartcontrol Konstanttemperaturregler

HERZ Smartcontrol ist dafür ausgelegt, eine konstante Temperatur in Rohrleitungen aufrechtzuerhalten. Der Regler wird über eine Tastatur und ein grafisches Display konfiguriert, das auch gemessene Temperaturen und andere relevante Daten anzeigt. Ein integrierter Motorantrieb wird zur Steuerung des Mischventils verwendet.

Smartcontrol PLUS weather compensated controller /
Smartcontrol PLUS witterungsgeführter Regler

MP S70



art.	ident	EAN	Type	*Weather compensation	L1	L2	H	H1	D
MP S70	1778170	3838963241751	Smartcontrol PLUS	Yes	95,5	80	100,5	26	100,5

Smartcontrol PLUS weather compensated controller

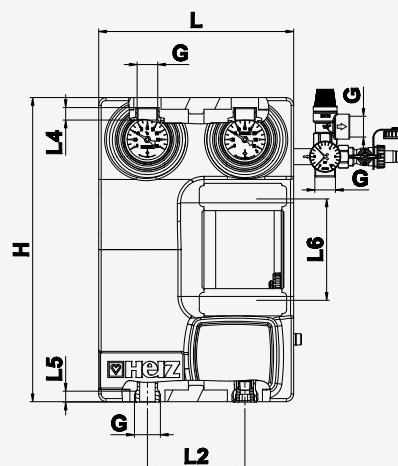
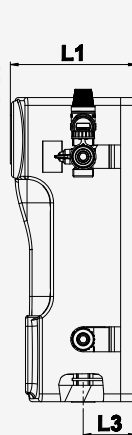
HERZ Smartcontrol PLUS is weather compensated controllers integrated in the motor drive housing. The controller is configured via a keypad and a graphic display, which also displays measured temperatures and other relevant data. An integrated motor drive is used to operate the mixing valve.

Smartcontrol PLUS witterungsgeführter Regler

HERZ Smartcontrol PLUS ist ein witterungsgeführter Regler, der in das Gehäuse des Motorantriebs integriert ist. Der Regler wird über eine Tastatur und ein grafisches Display konfiguriert, das auch gemessene Temperaturen und andere relevante Daten anzeigt. Ein integrierter Motorantrieb wird zur Steuerung des Mischventils verwendet.



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
PF 2031	1731230	3838963424062	20 6	Wilo PARA STG 15-130/8-75	250	390	167	125	68	3/4"	16	14	1"	130

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)

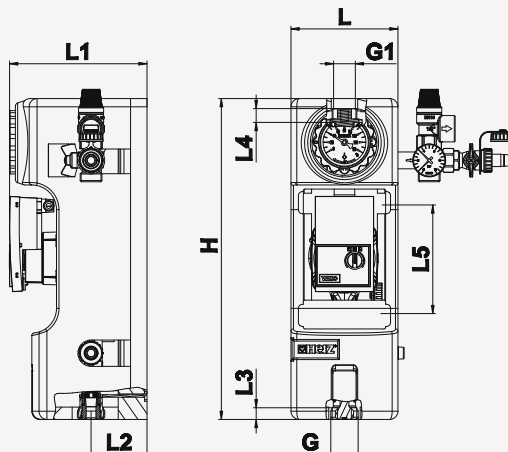
Pumpfix SOLAR

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	1731431	3830002825182	20	10	-	390	130	167	68	14	16	1"	3/4"
PF 2033	1731432	3830002827988	20	6	Wilo Para STG 15-130/8-75	390	130	167	68	14	16	1"	3/4"

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.

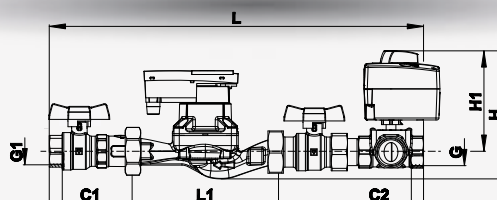
Bestandteile:

- Kugelabsperrenteil 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 set EUROMIX / Pumpfix set EUROMIX



PS 103M - PS 107M



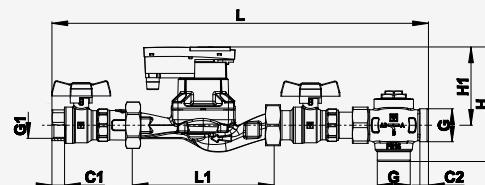
art.	ident	EAN	DN	PN	Pump/Pumpe	L	L1	L2	L3	G	H	H1	kW
PS 103M	1237135	3838963443490	20	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	426	180	13	11	3/4"	148	114	20
PS 104M	1247135	3838963443537	25	6	Wilo PARA 25-180/6-43/SC-12	465	180	15	16	1"	158	124	35
PS 105M	1257135	3838963423591	32	6	Wilo Stratos PARA 30/1-8	508	180	18,8	18	1-1/4"	162	128	60
PS 106M	1267134	3838963426158	40	6	Wilo Stratos PARA 30/1-12	689	180	21,4	22	1-1/2"	257	201	100
PS 107M	1267135	3838963364191	40	6	Wilo Yonos MAXO 40/0,5-12	754	230	21,4	22	1-1/2"	334	250	150

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



Pumpfix set TEPLMIX / Pumpfix set TEPLMIX

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 PARA 25-180/6-43/SC-12	474	180	11	16	1"	1-1/4"	145	99	35
PS 105C	1257137	3838963423614	32	6	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	504	180	11	17	1-1/4"	1-1/2"	145	99	60

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

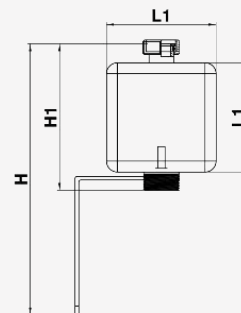
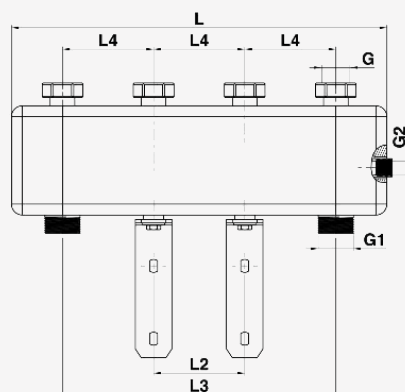
Wird verwendet, um die Rücklauftemperatur des Kessel.

Bestandteile:

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



PC 2542 - PC 2544



art.	ident	EAN	DN	PN	branches	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	G1	G2
PC 2542	1540042	3838963229254	25	6	2	515	150	125	375	125	372	201	1-1/4"	1-1/2"	1/2"
PC 2543	1540043	3838963229261	25	6	3	765	150	375	625	125	372	201	1-1/4"	1-1/2"	1/2"
PC 2544	1540044	3838963229278	25	6	4	1015	150	625	875	125	372	201	1-1/4"	1-1/2"	1/2"

Pumpfix COMBI MANIFOLD

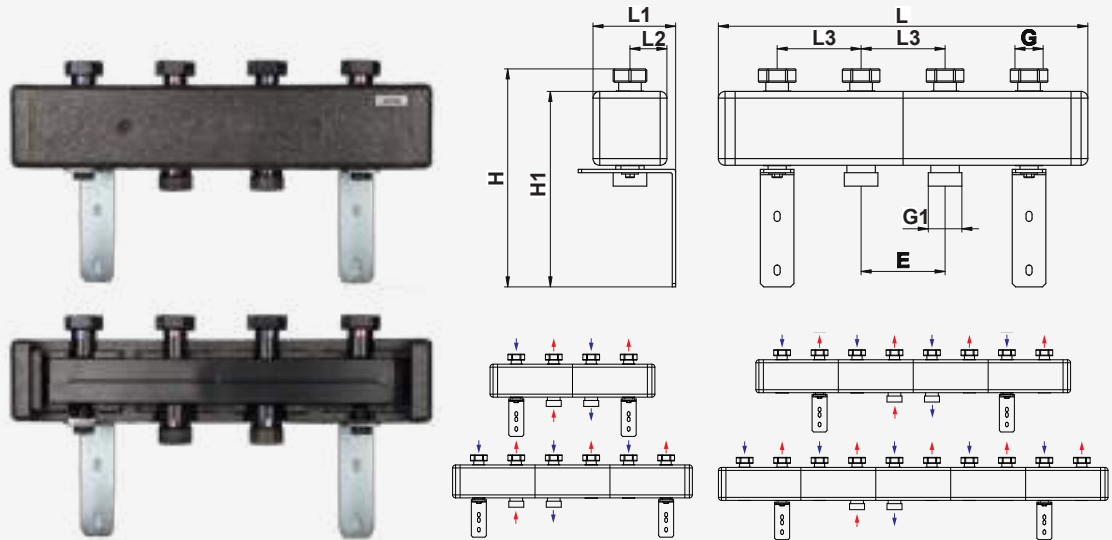
The Combi distributor consists of a combination of a distributor and a hydraulic separator. By using the Combi distributor, space is saved, while the integrated hydraulic separator ensures optimal hydraulic separation of the circuit from the boiler to the consumer circuits. The set is offered in three versions - depending on the number of heating circuits (2/3/4).

Pumpfix COMBI VERTEILER

Der HERZ PUMPFIX drucklose Verteiler besteht aus einer Kombination eines Verteilers und einer hydraulischen Weiche. Durch den Einsatz des Kombiverteilers wird Platz gespart, während die integrierte hydraulische Weiche eine optimale hydraulische Trennung des Kreislaufs vom Kessel zu den Verbraucherkreisen gewährleistet. Das Set wird in drei Ausführungen – abhängig von der Anzahl der Heizkreise (2/3/4) – angeboten.



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"
PR 2513	1540013	3838963428039	25	3	4	3	800	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"
PR 2514	1540014	3838963428046	25	3	4	4	1050	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"
PR 2515	1540015	3838963428053	25	3	4	5	1300	324	123	55	125	291	1-1/4"	1-1/2"
PR 3212	1550012	3838963428060	32	3	4	2	515	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"
PR 3213	1550013	3838963428077	32	7	4	3	765	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"
PR 3214	1550014	3838963428084	32	7	4	4	1015	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"
PR 3215	1550015	3838963428091	32	7	4	5	1265	430	193	75	125	401	1-1/2"	2"

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

Pumpfix MANIFOLD

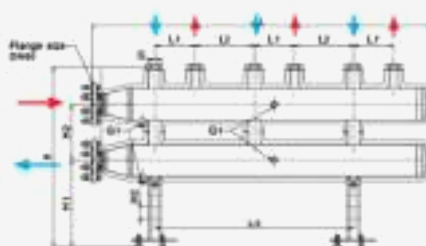
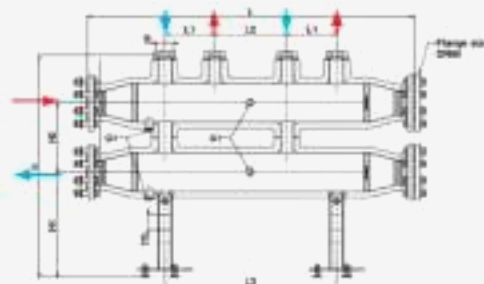
The manifold is used in heating systems when there are several heating circuits in the building / system that we want to regulate according to different temperature and time regimes. The basic model is supplied with all the necessary materials for mounting (consoles, screws, seals, etc.). The manifold 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).



PR 5012 - PR 5013



art.	ident	EAN	DN	Nr. of circuits	Flange	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	G1	G1
PR 5012	1570012	9004174048401	50	2	DN80	1173	180	260	620	800 (850, 900, 950)	380	250	50	2"	1/2"
PR 5013	1570013	9004174048418	50	3	DN80	1510	180	260	880	800 (850, 900, 950)	380	250	50	2"	1/2"

Pumpfix MANIFOLD

The distributor is designed to be compatible with HERZ PUMPFIX pump sets.

HERZ offers:

- 2 circuits
- 3 circuits

The distributor is modular, which means that the distributors can be connected to each other and create several circuits.

Pump groups DN40 and DN50 are compatible with manifolds PR 5012 and PR 5013.

Pumpfix VERTEILER

HERZ PUMP Verteiler DN50 ist passend zu den PUMPFIX Gruppen DN40 und DN50.

HERZ bietet:

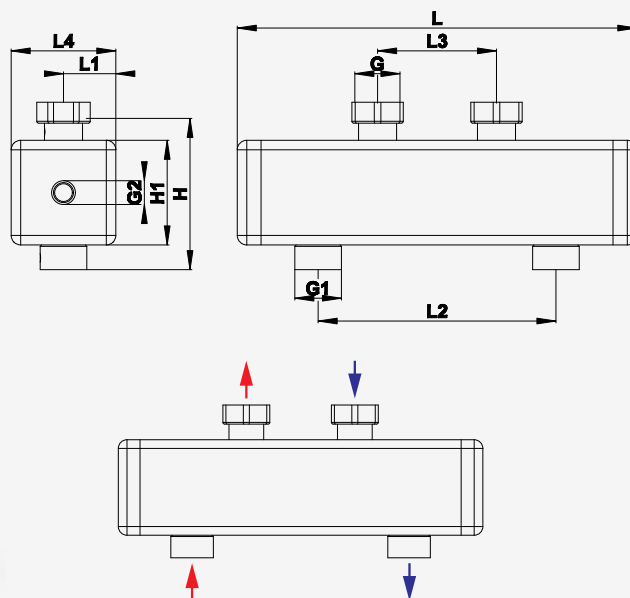
- 2 Kreisläufe
- 3 Kreisläufe

Der Verteiler ist modular aufgebaut, das heißt, die Verteiler können miteinander verbunden werden und mehrere Kreisläufe bilden.

Pumpengruppen DN40 und DN50 sind kompatibel mit den Verteilern PR 5012 und PR 5013.



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"

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

PUMPFIX hydraulic separator

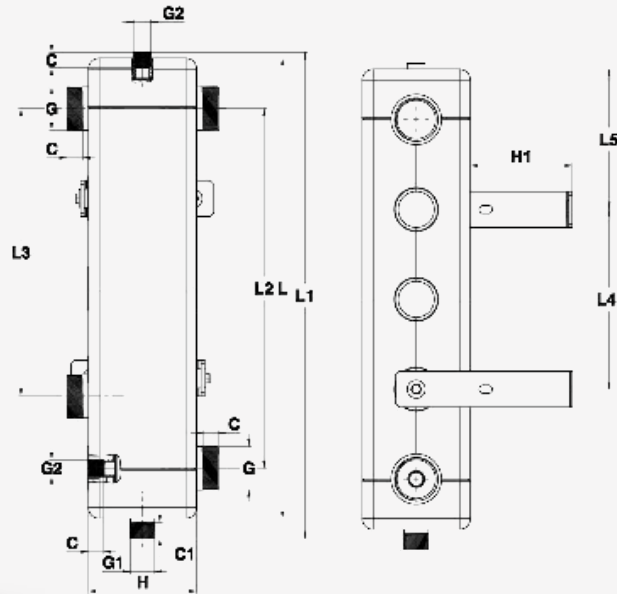
the hydraulic separator is a compensating chamber that allows independent operation of individual heating circuits. They are used in cases where the primary circulation pumps affect one or more secondary circuits. This solves the problems associated with the flows and pressures of individual circuits. 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.



PK 3230



art.	ident	EAN	DN	kvs	PN	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	G	G1	G2	C	C1
PK 3230	1550030	3838963222507	32	7	4	640	680	500	400	250	195	150	145	2"	1"	1/2"	20	20.5

*Inner thread / Innengewinde

**Outer thread / Außengewinde

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 DN32 is installed vertically on the manifold. It is made of tubes that are soldered in the furnace and is insulated with EPP insulation.

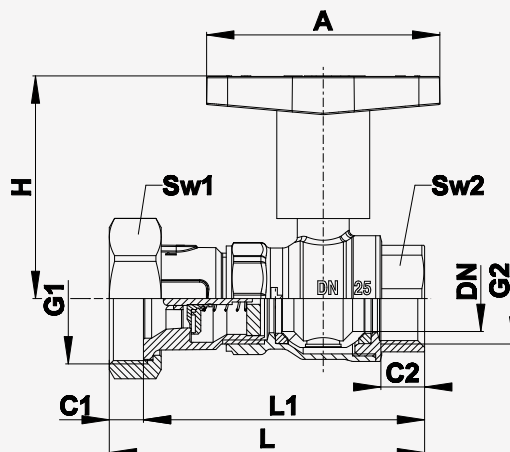
PUMPFIX Hydraulische Weiche

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 DN32 wird vertikal 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

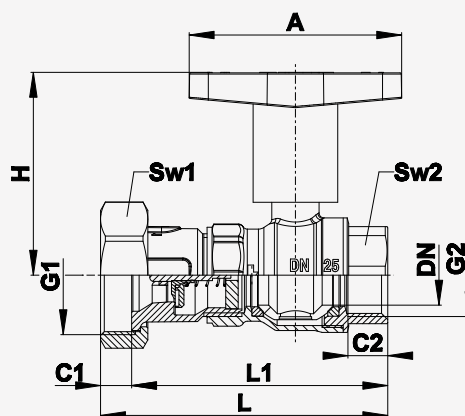


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 2268RA	1144020	3838963363705	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	81,5	52	39
KV 2270RA	1154020	3838963363781	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	86	65	48

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



KV 2268 MA - KV 2270 MA



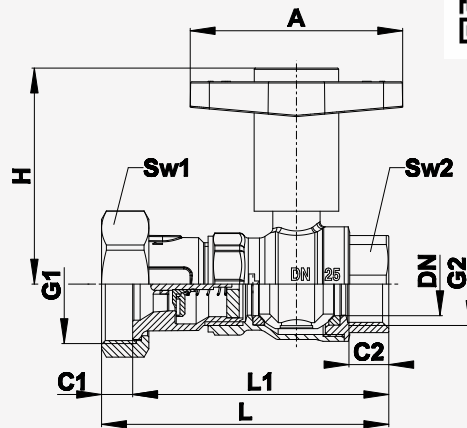
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 2268MA	1144021	3838963363712	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	81,5	52	39
KV 2270MA	1154021	3838963363798	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	86	65	48

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

KV 2288 RA - KV 2290 RA



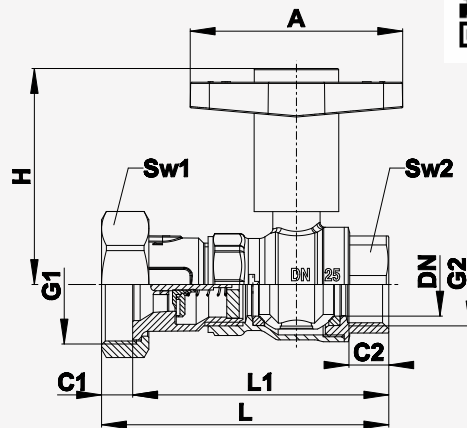
www.kovina.si



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
KV 2290RA	1154022	3838963363804	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	91,8	65 48

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
KV 2290MA	1154023	3838963363811	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	91,8	65 48

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

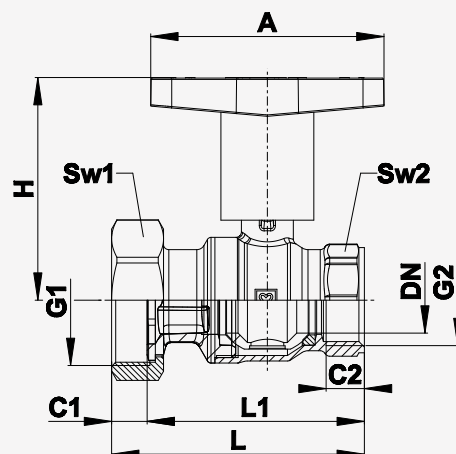
Ball valve with free-turning nut connection provides quick assembly with circulation pump. With added non-return valve that prevents unwanted water circulation between the boiler and heating elements in hot water systems. It is available in versions with built-in thermometers and blue or red levers (cold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

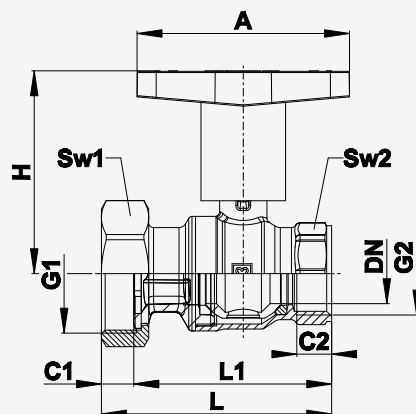


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2
KV 2269RA	1144120	3838963363743	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	81,5	52	39
KV 2271RA	1154120	3838963363828	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	86,8	65	48

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



KV 2269 MA - KV 2271 MA



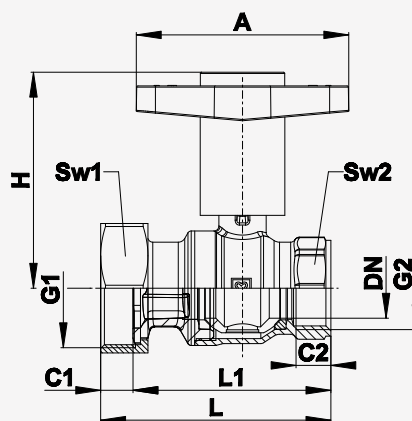
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2
KV 2269MA	1144121	3838963363750	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	81,5	52	39
KV 2271MA	1154121	3838963363835	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	86,8	65	48

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

KV 2289 RA - KV 2291 RA



www.kovina.si

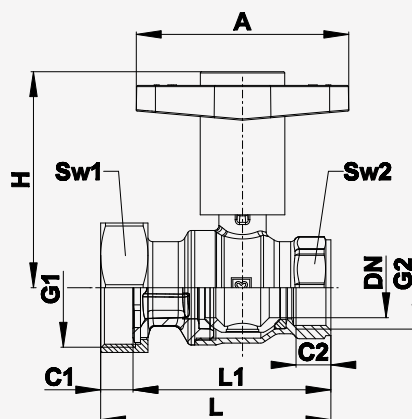


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2
KV 2289RA	1144122	3838963363767	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	86,8	52	39
KV 2291RA	1154122	3838963363842	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	91,8	65	48

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
KV 2291MA	1154123	3838963363859	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	91,8	65	48

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

NOTE: Built - in thermometer / ANMERKUNG: Eingebautes Thermometer

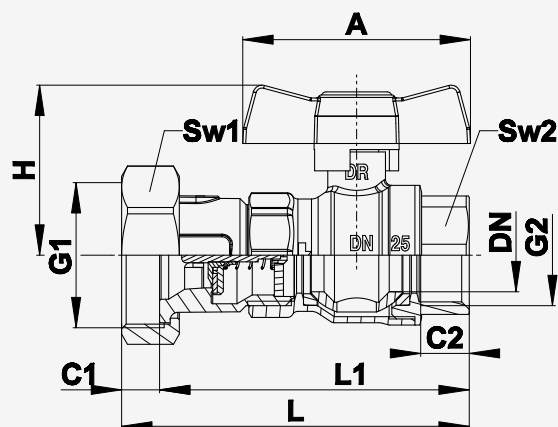
A ball valve with a Free-turning nut connection provides quick assembly with a circulation pump, it is available in versions with a thermometer with a blue and red lever (cold / hot water).

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



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

KV 268, KV 270



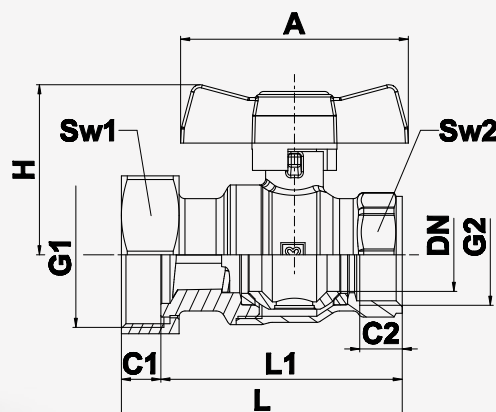
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 268	1343428	3838963423072	20	25	1-1/2"	1"	114,5	102	75	12,5	16	56	52	39
KV 270	1353429	3830002820491	25	25	2"	1-1/4"	129	116	75	13,5	18	62	65	48

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



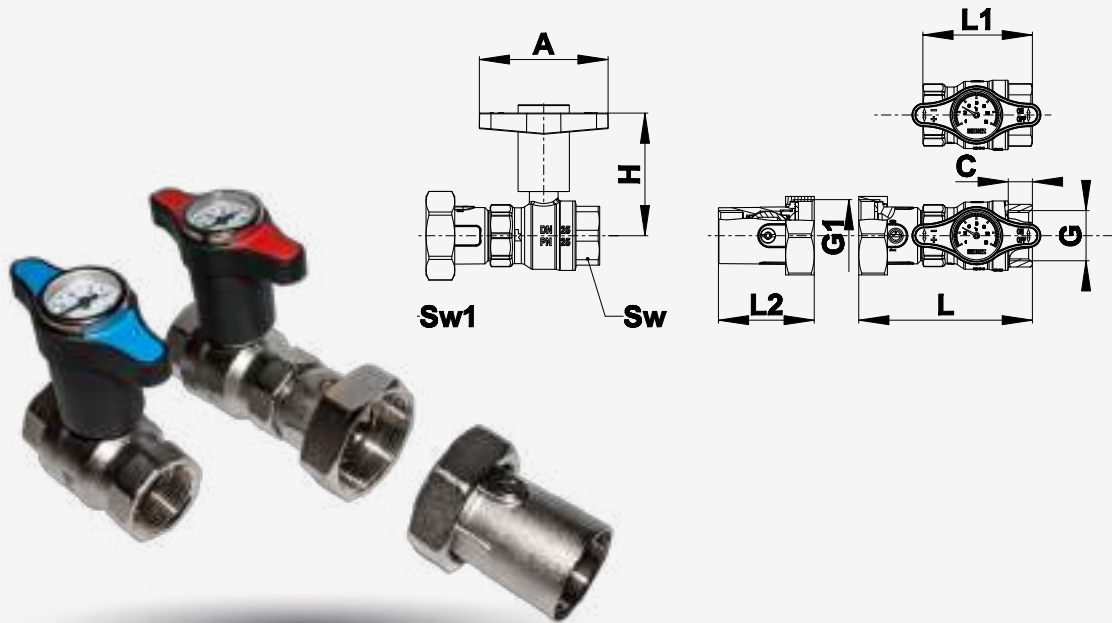
art.	ident	EAN	DN	PN	G2	G1	C1	C2	L	L1	A	H	Sw	Sw1
KV 269	1343429	3838963363415	25	25	1"	1-1/2"	13	14	92,5	79,5	75	56	39	52
KV 271	1353431	3830002820514	32	25	1-1/4"	2"	13,5	16	102,5	89	75	62	48	65

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



Pumpfix EASY DN25 / Pumpfix EASY DN25

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

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.

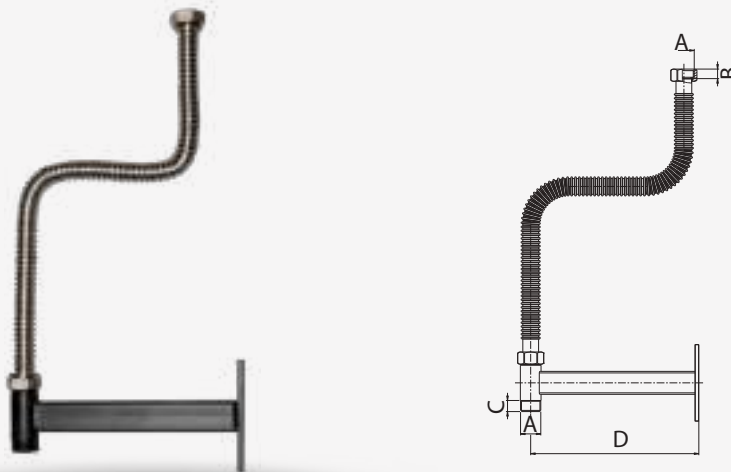
Bestandteile:

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

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



PGS 2070



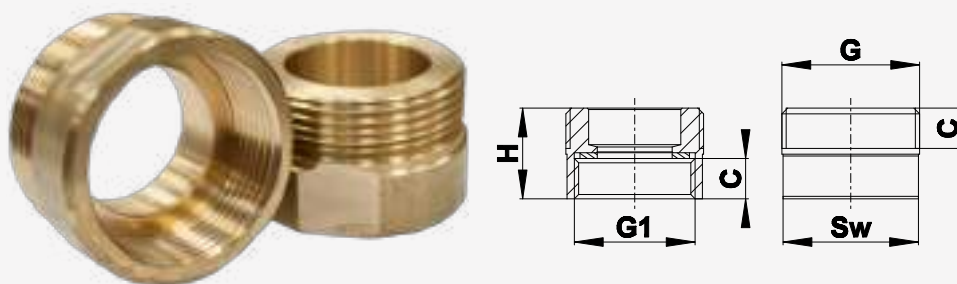
art.	ident	PN	EAN	A	B	C	D
PGS 2070	1635919	10	3838963424543	3/4"	12,5	14,5	500

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

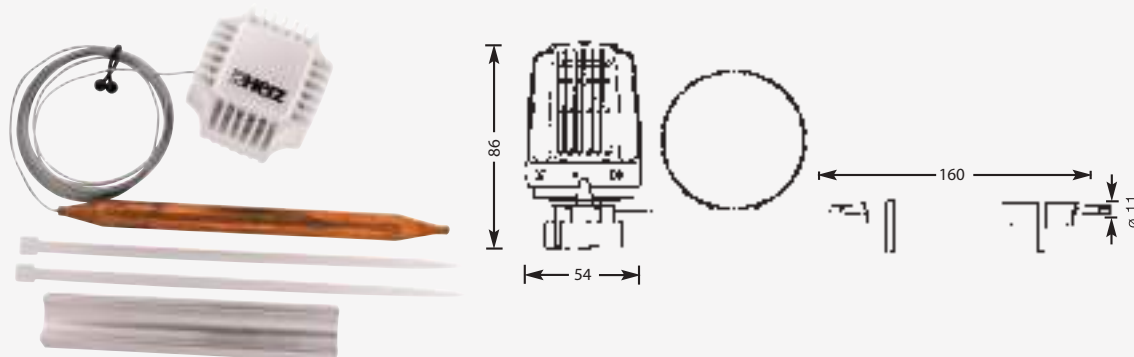


art.	Ident	EAN	G	G1	C	H	Sw
PA 2532	2260801R	3838963425113	1-1/2"	1-1/4"	14	32	47

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.



PTG 2532

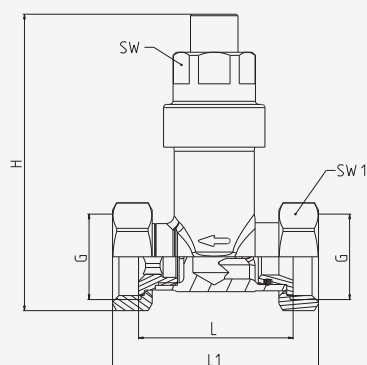


art.	ident	EAN
PTG 2532	HERZ1742006	9004174723902

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

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. 044

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

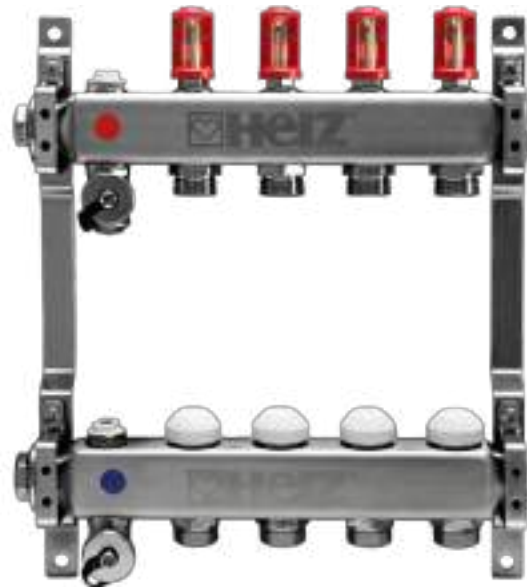
Aesthetic and practical solution for floor heating.
Ästhetische und praktische Lösung für
Fußbodenheizung.



Pump Group THERMO / Pumpengruppe THERMO

Mixing set THERMO is using thermostatic valve to
control temperature in low-temperature heating
systems.

Die Pumpengruppe THERMO verwendet ein
thermostatisches Ventil zur Temperaturregelung in
Niedertemperatur-Heizsystemen.



Herz distributors / Herz Verteiler

They are intended for connection of 2 up to 16 heating
circuits.

Sie sind für den Anschluss von 2 bis 16 Heizkreisen
vorgesehen.



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

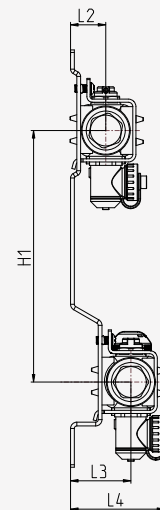
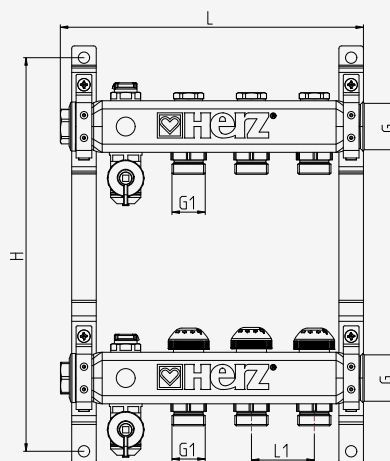
It is used for the connection of the distributor with
the inlet and outlet lines.

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

Stainless steel manifolds / Verteiler für Fußbodenheizung



TO 102 - TO 112



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten
TO 102	1545102	3838963222378	2	10	194	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 103	1545103	9004174024634	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201
TO 104	1545104	9004174024641	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 105	1545105	9004174024658	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202
TO 106	1545106	9004174024665	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203
TO 107	1545107	9004174024672	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
TO 108	1545108	9004174024689	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 109	1545109	9004174024696	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 110	1545110	9004174024719	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205
TO 111	1545111	9004174024733	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 112	1545112	9004174024740	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206

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

TO 102 - 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.

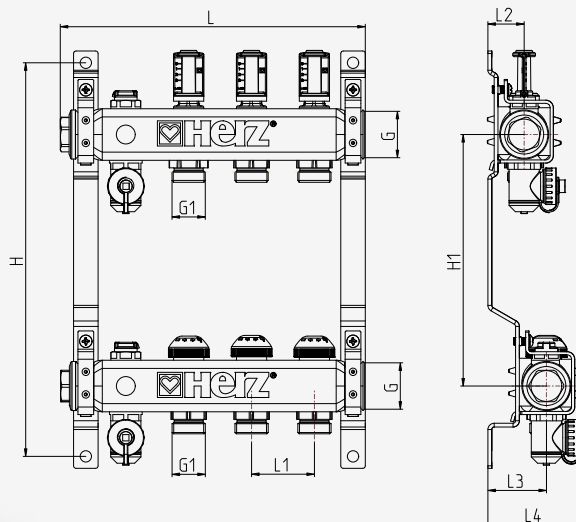
TO 102 - TO 112

Bauteile:

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



TO 202 - TO 216



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten
TO 202	1545202	9004174019968	2	6	194	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 203	1545203	9004174024757	3	6	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201
TO 204	1545204	9004174024764	4	6	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 205	1545205	9004174024771	5	6	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202
TO 206	1545206	9004174024788	6	6	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203
TO 207	1545207	9004174024795	7	6	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
TO 208	1545208	9004174024818	8	6	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 209	1545209	9004174024832	9	6	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 210	1545210	9004174024849	10	6	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205
TO 211	1545211	9004174024856	11	6	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 212	1545212	9004174024863	12	6	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 213	1545213	9004174028403	13	6	743	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206
TO 214	1545214	9004174028410	14	6	793	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 215	1545215	9004174028434	15	6	843	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941207
TO 216	1545216	9004174028441	16	6	893	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	

T = 0 °C...+70 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 202 - TO 216

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 202 - TO 216

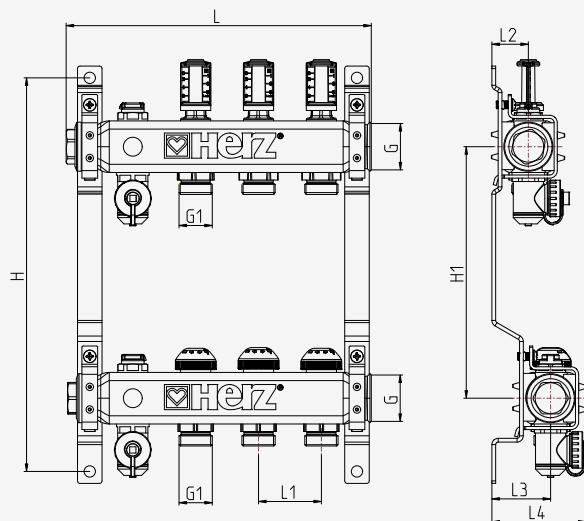
Bauteile:

- 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 302 - TO 316



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten
TO 302	1545302	3838963222385	2	6	194	313	200	50	22	39,9	65,5	1"	3/4"	
TO 303	1545303	9004174024993	3	6	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201
TO 304	1545304	9004174025013	4	6	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 305	1545305	9004174025037	5	6	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202
TO 306	1545306	9004174025044	6	6	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203
TO 307	1545307	9004174025051	7	6	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 308	1545308	9004174025068	8	6	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
TO 309	1545309	9004174025075	9	6	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 310	1545310	9004174025082	10	6	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205
TO 311	1545311	9004174025099	11	6	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 312	1545312	9004174025112	12	6	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 313	1545313	9004174028458	13	6	743	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206
TO 314	1545314	9004174028472	14	6	793	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 315	1545315	9004174028496	15	6	843	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 316	1545316	9004174028519	16	6	893	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941207

T = 0 °C...+70 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

TO 302 - TO 316

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.

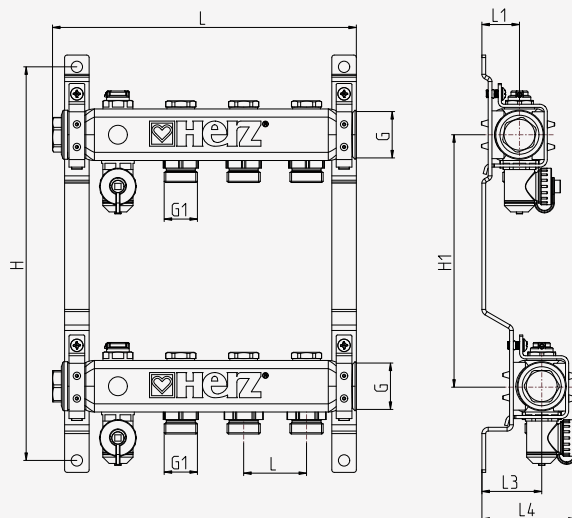
TO 302 - TO 316

Bauteile:

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



TO 402 - TO 412



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	Box / Kasten
TO 402	1545402	3838963222392	2	10	194	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 403	1545403	9004174024870	3	10	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201
TO 404	1545404	9004174024887	4	10	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 405	1545405	9004174024894	5	10	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202
TO 406	1545406	9004174024917	6	10	393	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941203
TO 407	1545407	9004174024924	7	10	443	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 408	1545408	9004174024948	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
TO 409	1545409	9004174024955	9	10	543	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 410	1545410	9004174024962	10	10	593	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941205
TO 411	1545411	9004174024979	11	10	643	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 412	1545412	9004174024986	12	10	693	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941206

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

TO 402 - 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 402 - TO 412

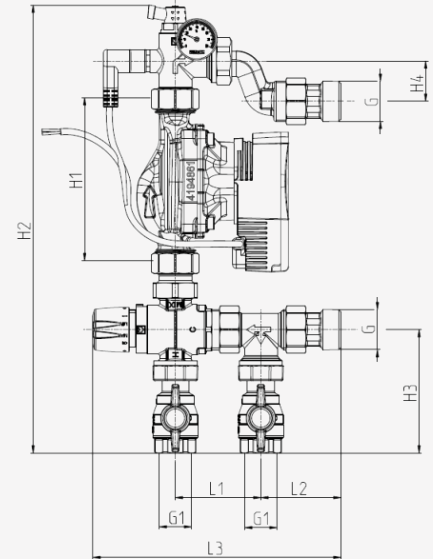
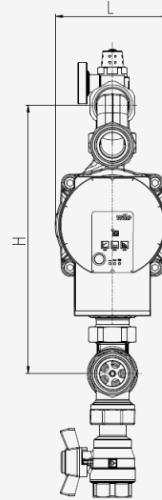
Bauteile:

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

Mixing set for Radiant heating THERMO / Mischsatz für Fußbodenheizung THERMO



TO 101 T



art.	ident	EAN	Pump / Pumpe	R	G1	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3
TO 101 T	1732015	3838963238942	WILO PARA 15 - 130 / 6	1	3/4"	220	130	367	101	33	93	70	66	203
TO 101 T BP	1732017	3838963238959	-	1	3/4"	220	-	367	101	33	-	70	66	203

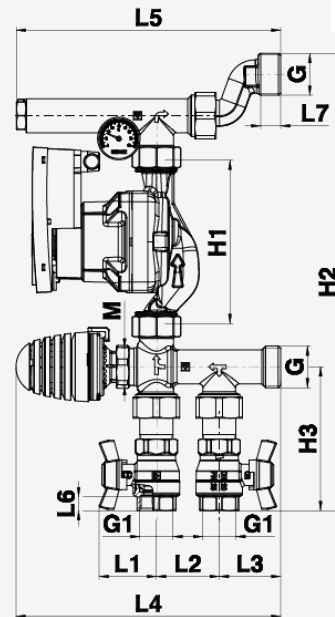
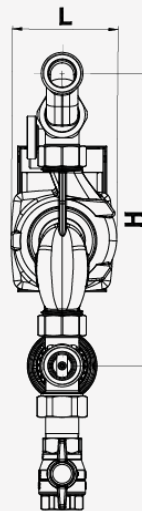
TO 101 T

Pump Group THERMO with speed-controlled pump WILO PARA Station for fixed value control incl. high efficiency pump suitable for 3-12 heating circuits, mixing valve with setting 20 - 42 °C to control the flow temperature in the underfloor heating circuits. The set includes a thermometer for displaying the supply temperature and a safety temperature shut-off and air vent with venting hose. Suitable for distributors with beam spacing of 167 - 233 mm (center to center) through eccentric connection fittings. Includes 2 connection fittings G1" male thread for the distributor with free-turning nut, connection and shut-off of high-temperature circuit with 3/4" ball valves.

TO 101 T

Thermometer zur Anzeige der Vorlauftemperatur und Sicherheitstemperaturabschaltung und Entlüftung mit Entlüftungsschlauch im Set enthalten, durch Exzenter-Anschlussverschraubungen für Verteiler mit Balkenabstand 167-233 mm (Mitte-Mitte) geeignet, inkl. 2 Stk. Anschlussverschraubungen G1" AG zum Verteiler mit freidrehender Mutter, Anschluss und Absperrung Hochtemperaturkreis mit Kugelhähne 3/4".

TO 101



art.	ident	EAN	Pump / Pumpe	M	PN	G	G1	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
TO101	1732004	3838963427209	WILO PARA 15 - 130 / 6	M30x1,5	6	1	3/4"	200+33/-33	130	303+33/-33	117	84	45,6	50	49	210	210	11	20

T = 0 °C...+120 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +120°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.

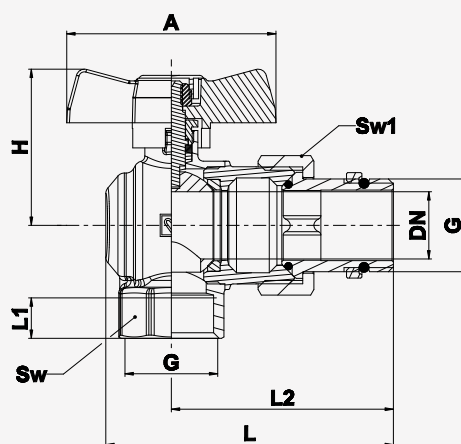
TO 101

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.

Angle Ball valve / Eck-Kugelhahn



KV 2174MR

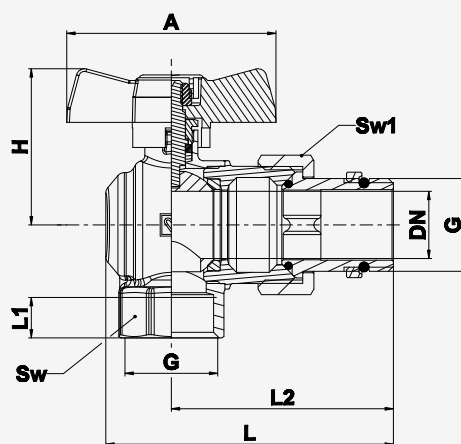


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
KV 2174MR	1141051	3830002829289	25	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46

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



KV 2174MM

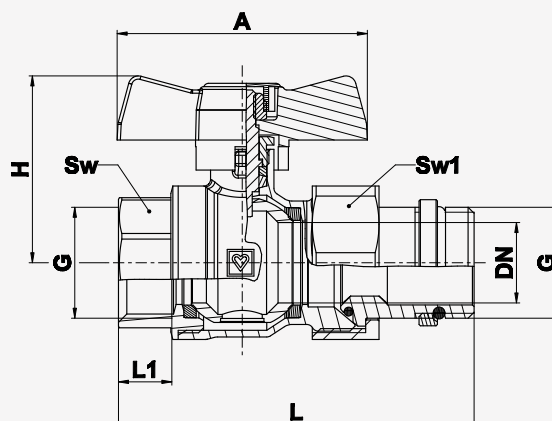


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
KV 2174MM	1141052	3830002829371	25	25	G1"	103	14,5	79,5	75	56	38	46

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



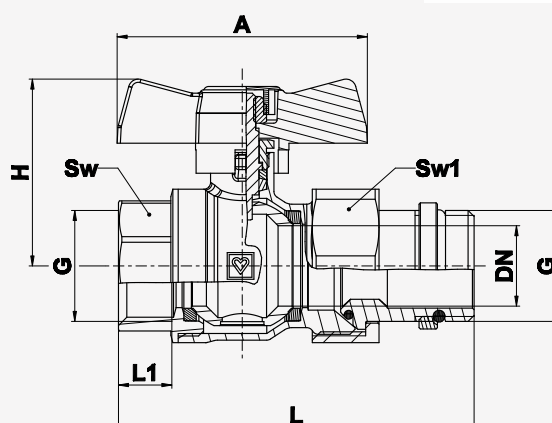
KV 2184MR



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

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

KV 2184MM

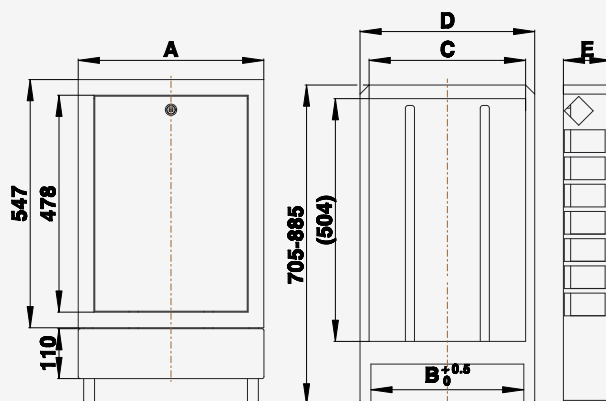


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	A	H	Sw	Sw1
KV 2184MM	1142027	3838963220381	25	25	G1"	106	16	75	56	39	46

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



PO 101 - PO 119



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

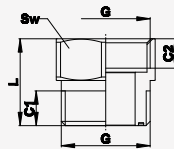
PO 101 - PO 119

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 120



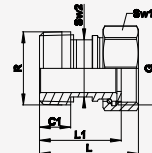
art.	ident	EAN	DN	G	C1	C2	L	SW
TO 120	2140812R	3838963427865	25	1"	13	11	32,5	37

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.

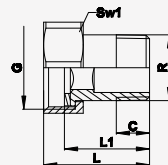
Free-turning nut connectors / Verschraubungsanschlüsse

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

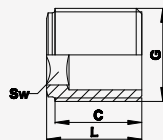
TO 122



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

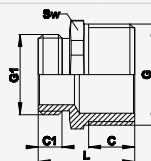
Double-screws / Doppelverschraubungen

TO 123 - TO 124



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

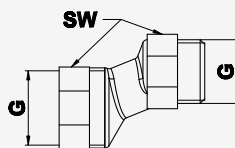
TO 124



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

Eccentric connector / Exzentrischer Anschluss

TO 126



art.	ident	EAN	DN	G	SW
TO 126	1900977R	3838963224990	25	1"	36



Ball valves with motor drive **Ventile mit Motorantrieb**



P. 056

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.



Zone valve /
Zonenventil

Zone management element in heating and cooling systems.

Zonenregelungselement in Heizungs- und Kühlsystemen.



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

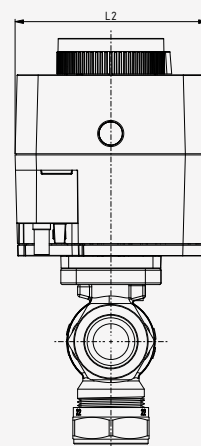
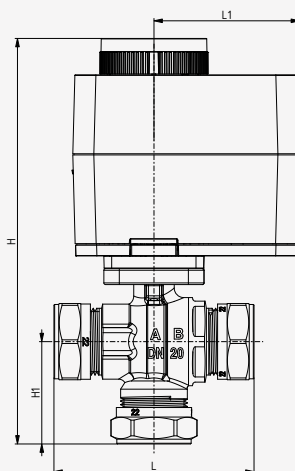
The valve has a dual mixing function. Mix the part of hot water from the boiler with return flow.

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

Zone valve - Compression ends / Zonenventil - Klemmverschraubung



HZ1 222 - HZ1 254

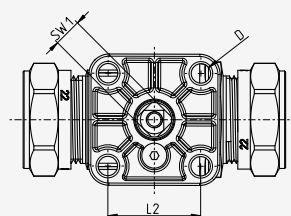
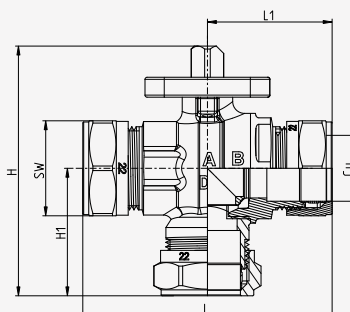


art.	ident	EAN	DN	Cu	KV	MP ident	MP	H	H1	L	L1	L2
HZ1 222	1241222	3838963240648	20	22	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 223	1241223	3838963240655	25	28	1241203	1771160	HZ1 230R	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 224	1241224	3838963240662	32	35	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 232	1241232	3838963240679	20	22	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 233	1241233	3838963240686	25	28	1241203	1771161*	HZ1 230RS	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 234	1241234	3838963240693	32	35	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 242	1241242	3838963240709	20	22	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 243	1241243	3838963240716	25	28	1241203	1771162	HZ1 24R	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 244	1241244	3838963240723	32	35	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 252	1241252	3838963240730	20	22	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 253	1241253	3838963240747	25	28	1241203	1771163*	HZ1 24RS	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 254	1241254	3838963240754	32	35	1241204			196	57	114	61	80,5

PN10, Tmax = 110 °C, Regulation speed / Regelungsgeschwindigkeit = 12s / 90°
*AUX Switch



HZ1 202 - HZ1 204



art.	ident	EAN	DN	Cu	Sw	Sw1	H	H1	L	L1	L2	D
HZ1 202	1241202	3838963240594	20	22	32	9	84	43	84	42	30	6
HZ1 203	1241203	3838963240600	25	28	41	9	94	46,5	99	49,5	30	6
HZ1 204	1241204	3838963240617	32	35	46	9	100	57	114	57	30	6

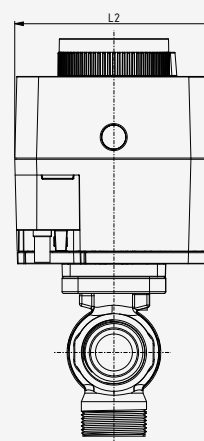
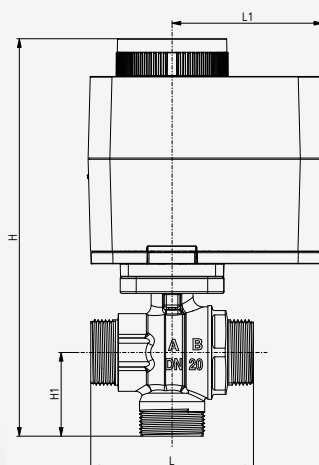
Zone valve - External thread / Zonenventil- Außengewinde



www.kovina.si



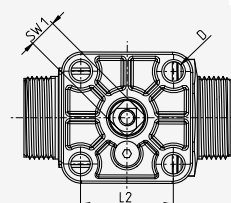
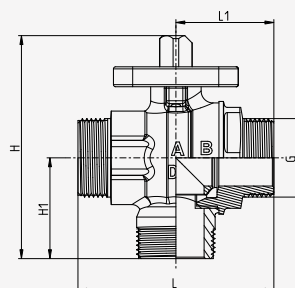
HZ1 262 - HZ1 294



art.	ident	EAN	DN	G	KV	MP ident	MP	H	H1	L	L1	L2
HZ1 262	1241262	3838963240761	20	3/4	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 263	1241263	3838963240778	25	1	1241203	1771160	HZ1 230R	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 264	1241264	3838963240785	32	5/4	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 272	1241272	3838963240792	20	3/4	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 273	1241273	3838963240808	25	1	1241203	1771161*	HZ1 230RS	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 274	1241274	3838963240822	32	5/4	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 282	1241282	3838963240839	20	3/4	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 283	1241283	3838963240846	25	1	1241203	1771162	HZ1 24R	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 284	1241284	3838963240853	32	5/4	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 292	1241292	3838963240860	20	3/4	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 293	1241293	3838963240877	25	1	1241203	1771163*	HZ1 24RS	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 294	1241294	3838963240884	32	5/4	1241204			196	57	114	61	80,5

PN10, Tmax = 110 °C, Regulation speed / Regelungsgeschwindigkeit = 12s / 90°
*AUX Switch

HZ1 212 - HZ1 214

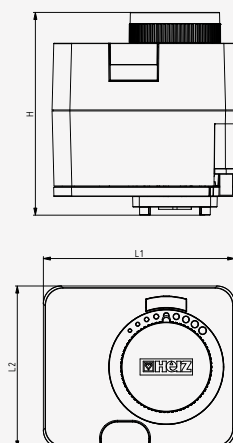


art.	ident	EAN	DN	G	Sw1	H	H1	L	L1	L2	D
HZ1 212	1241212	3838963240624	20	3/4	9	75	34	66	33	30	6
HZ1 213	1241213	3838963240631	25	1	9	84	36,5	79	39,5	30	6
HZ1 214	1241214	3838963240969	32	1-1/4	9	100	47	94	47	30	6

Motor drive Zone valve / Motorantrieb Zonenventil



HZI 24R - HZI 230RS



art.	ident	EAN	V	AUX	L1	L2	H
HZI 230R	1771160	3838963238669	230	-	95,5	80	100,5
HZI 230RS	1771161	3838963238676	230	Adjustable, 250V~, 3 A	95,5	80	100,5
HZI 24R	1771162	3838963238683	24 AC/	-	95,5	80	100,5
HZI 24RS	1771163	3838963238690	24 AC/	Nastavljiv, 250V~, 3 A	95,5	80	100,5

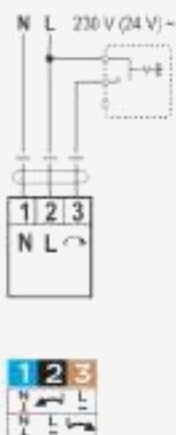
HZI 24R - HZI 230RS

The HERZ actuator is designed for use with zone valves and ensures reliable two-point operation. It is available in two voltage versions: 230 V or 24 V AC/DC. The motor's switching time is 12 seconds for a 90° rotation. An auxiliary switch (AUX) is optionally available, providing additional functionality and flexibility.

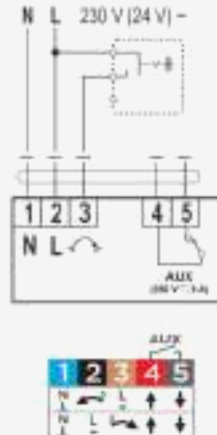
HZI 24R - HZI 230RS

Der HERZ-Stellantrieb wurde für den Einsatz mit Zonenventilen konzipiert und gewährleistet einen zuverlässigen Zweipunktbetrieb. Er ist in zwei Spannungsvarianten erhältlich: 230 V oder 24 V AC/DC. Die Schaltzeit des Motors beträgt 12 Sekunden für eine 90°-Drehung. Ein optionaler Hilfsschalter (AUX) bietet zusätzliche Funktionalität und Flexibilität.

2 - point



2 - point + AUX Switch



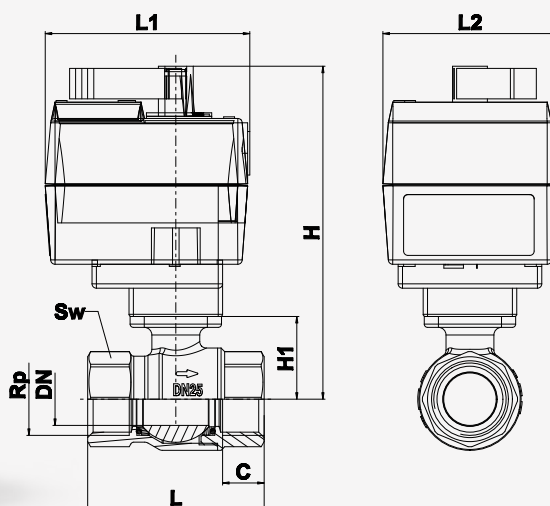
Ball valve with motor drive / Kugelhahn mit Motorantrieb



www.kovina.si



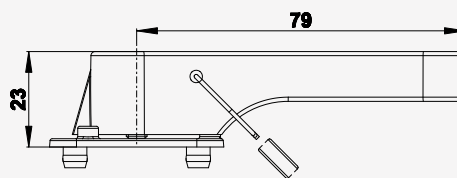
KV 102MOT - KV 107MOT



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
KV 103MOT 2M	1839922	3838963361473	20	40	3/4"	16,3	93	80	145,5	31	34
KV 104MOT 2M	1849927	3838963361480	25	40	1"	19,1	93	80	153	41	55
KV 105MOT 2M	1859934	3838963361497	32	25	1-1/4"	21,4	93	80	156,5	50	102
KV 106MOT 2M	1869942	3838963361503	40	25	1-1/2"	21,4	93	80	162	55	165
KV 107MOT 2M	1879952	3838963361510	50	25	2"	25,7	93	80	169,8	70	270

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

RO 15

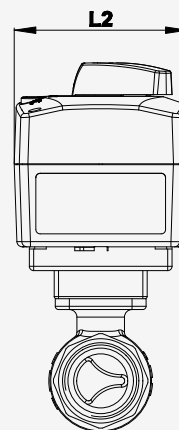
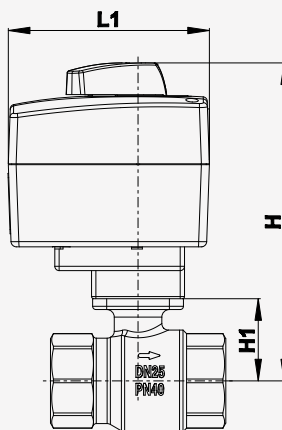


art.	ident	EAN	Compatible with / Kompatibel mit:		
RO 15	1828990R	3838963360704	KV 102MOT - KV 107 MOT	KV 102LIN - KV 107LIN	KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M



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

KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M

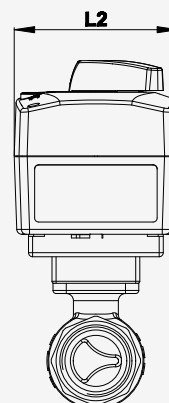
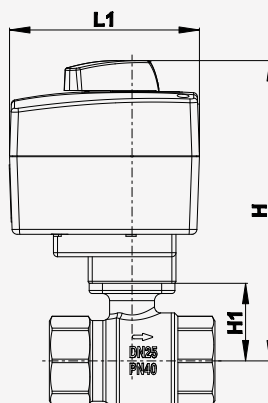


art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H	H1
KV 102LIN 3M	1829915	3838963360551	15	93	80	136,6	27,5
KV 103LIN 3M	1839920	3838963360568	20	93	80	139,6	30,5
KV 104LIN 3M	1849925	3838963360575	25	93	80	147,1	38
KV 105LIN 3M	1859932	3838963360582	32	93	80	150,6	41,5
KV 106LIN 3M	1869940	3838963360599	40	93	80	156,1	47
KV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

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
KV 103LIN MM	1839921	3838963360629	20	93	80	139,6	30,5
KV 104LIN MM	1849926	3838963360636	25	93	80	147,1	38
KV 105LIN MM	1859933	3838963360643	32	93	80	150,6	41,5
KV 106LIN MM	1869941	3838963360650	40	93	80	156,1	47
KV 107LIN MM	1879951	3838963360667	50	93	80	163,9	54,8

Drive Motorantrieb: MP 3T LIN

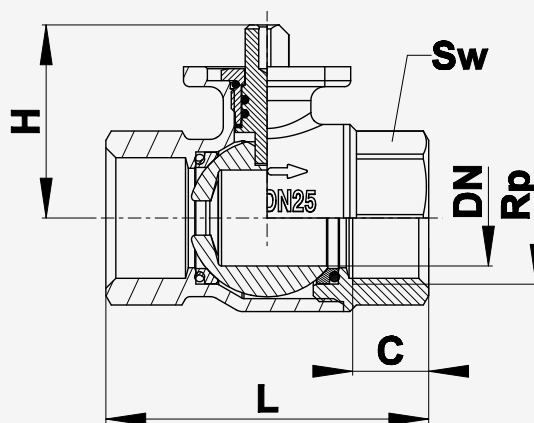
Valve with characteristics / Ventil mit Kennlinie



www.kovina.si



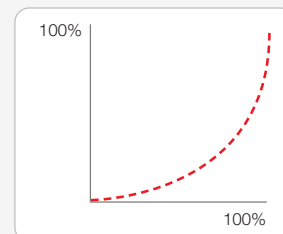
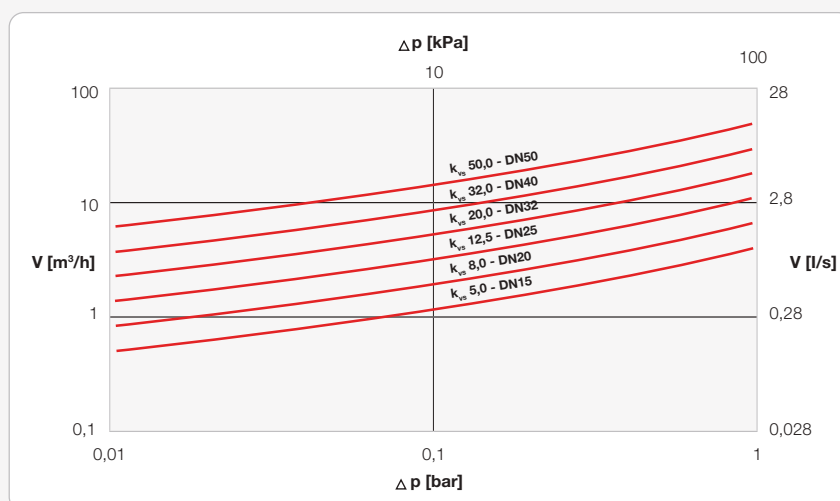
KV 102LIN - KV 107LIN



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

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.

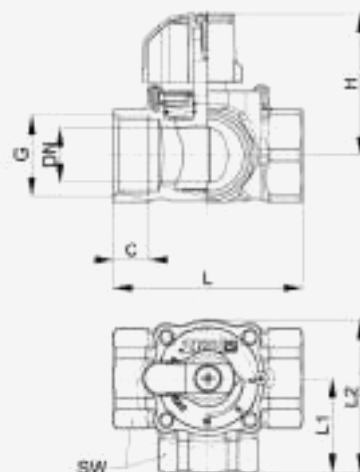
Valve characteristic / Ventile Kennlinie



Three-way mixing valve/ Dreiwege-Mischventil



MV 3P 15 - MV 3P 50



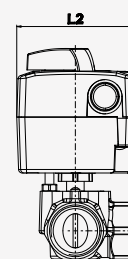
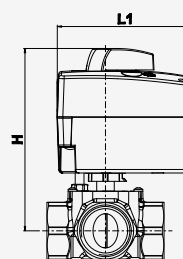
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	L1	L2	H	Kvs	Sw
MV 3P 15	1621001	3838963360728	15	10	1/2"	12	60	30	51	54,6	4	27
MV 3P 20	1631001	3838963360735	20	10	3/4"	13	64	32	53	56,5	6,3	31
MV 3P 25	1641001	3838963360742	25	10	1"	15	80	40	64,7	61,1	10	39
MV 3P 32	1651001	3838963360759	32	10	1-1/4"	18,8	90	45	71,3	64,8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

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

-10 °C...120 °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
MV 3P 20+MP	1631003	3838963360858	20	93	80	120,1
MV 3P 25+MP	1641003	3838963360865	25	93	80	124,6
MV 3P 32+MP	1651003	3838963360872	32	93	80	124,6
MV 3P 40+MP	1661003	3838963360889	40	93	80	135,6
MV 3P 50+MP	1671003	3838963360896	50	93	80	141,1

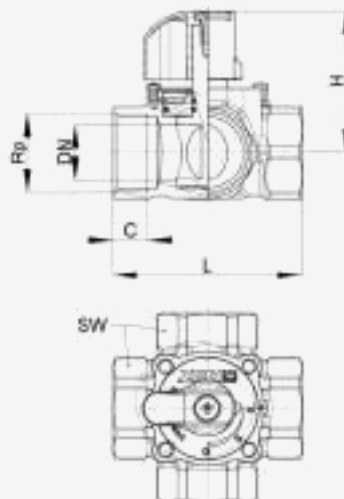
Drive Motorantrieb: 1778120
Speed of regulation / Regelungsgeschwindigkeit: 140s.

*Four-way mixing valve /
Vierwege-Mischventil*



www.kovina.si

MV 4P 15 - MV 4P 32

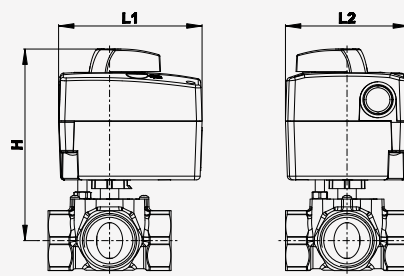


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	H	Kvs	Sw
MV 4P 15	1621006	3838963363873	15	10	1/2"	12	60	54,6	4	27
MV 4P 20	1631006	3838963363880	20	10	3/4"	13	64	56,6	6,3	31
MV 4P 25	1641006	3838963363897	25	10	1"	15	80	61,1	10	39
MV 4P 32	1651006	3838963363903	32	10	1-1/4"	18,8	90	64,8	16	49

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

-10 °C...120 °C
90°
< 5 Nm

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



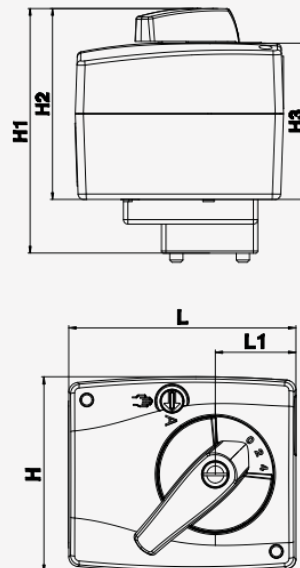
art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H
MV 4P 15+MP	1621008	3838963363996	15	93	80	118,1
MV 4P 20+MP	1631008	3838963364009	20	93	80	120,1
MV 4P 25+MP	1641008	3838963364016	25	93	80	124,6
MV 4P 32+MP	1651008	3838963364023	32	93	80	128,3

Speed of regulation / Regelungsgeschwindigkeit: 140s.
Drive Motorantrieb: 1778120

Motor drive for 3 way mixing valves / Motorantrieb für 3-Wege-Verteilventil



MP MV



art.	ident	Herz Nr.	Type	V	Position	Control	L	L1	H	H1	H2	H3
MP 3T MV	1778120	1 7712 63	NR230-455	230 V	3-point	-	93	33	80	109	85	70
MP MV 0-10	1778123	1 7712 57	NR24-504	24 V	-	Adjustable 0-10V	93	33	80	115	91	74,5
MP 3T MV 24V	1778124	1 7712 56	NR24-505	24 V	3-point	-	93	33	80	115	91	74,5

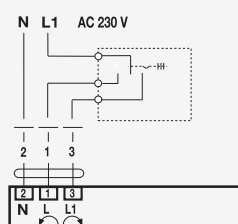
MP MV

- torque 10 Nm,
- rotation angle 90°,
- engine rotation speed = 140s (90°),
- valve position display,
- clutch for manual operation,
- quiet and reliable operation,
- simple and quick assembly,
- protection class IP 40,
- connection cable 1m long 3 x 0,75 mm²

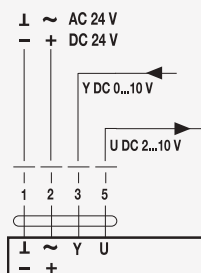
MP MV

- Drehmoment 10 Nm,
- Drehwinkel 90°,
- Laufzeit = 140s (90°),
- Ventilstellungsanzeige,
- Kupplung für manuelle Betätigung,
- Leiser und zuverlässiger Betrieb,
- einfache und schnelle Montage,
- Schutzart IP 40,
- Anschlusskabel 1m lang 3 x 0,75 mm²

3 - point / Punkt



Modular

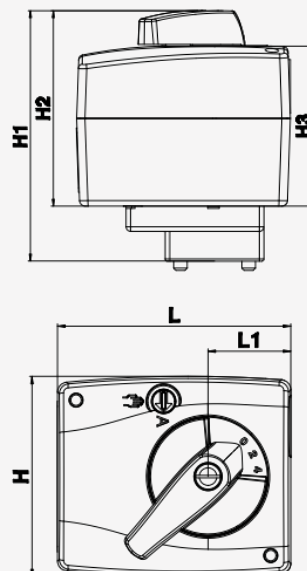


Motor drive for ball valves / Motorantrieb für Kugelhähne

MP



www.kovina.si



art.	ident	Herz Nr.	Type	V	Position	Control	L	L1	H	H1	H2	H3
MP 3	1778020	1 7712 61	NR230-459	230 V	3-point	-	93	33	80	109	85	70
MP 2	1778010	1 7712 60	NR230-460	230 V	2-point	-	93	33	80	115	91	74,5
MP M	1778030	1 7712 62	2 NR24-464	24 V	-	Adjustable 0-10V	93	33	80	109	85	70
MP 5	1778050	1 7712 59	NR24-506	24 V	3-point	-	93	33	80	115	91	74,5
MP 4	1778040	1 7712 58	NR24-513	24 V	2-point	-	93	33	80	115	91	74,5

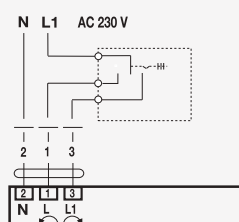
MP

- torque 10 Nm,
- rotation angle 90°,
- engine rotation speed = 140s (90°),
- valve position display,
- clutch for manual operation,
- quiet and reliable operation,
- simple and quick assembly,
- protection class IP 40,
- connection cable 1m long 3 x 0,75 mm²

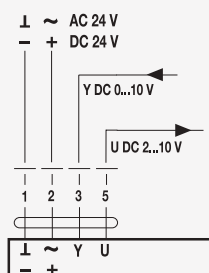
MP

- Drehmoment 10 Nm,
- Drehwinkel 90°,
- Laufzeit = 140s (90°),
- Ventilstellungsanzeige,
- Kupplung für manuelle Betätigung,
- Leiser und zuverlässiger Betrieb,
- einfache und schnelle Montage,
- Schutzart IP 40,
- Anschlusskabel 1m lang 3 x 0,75 mm²

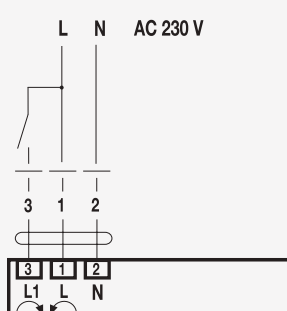
3 - point / Punkt



Modular



2 - Point / Punkt



Ball valves

Kugelhähne



P. 068

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 KVT 102 / Kugelhahn KVT 102

Ball valves with a temperature sensor connection are designed for use in heating installations in combination with heat meters. The temperature sensor can be replaced without draining the heating system.

Kugelhähne mit Temperaturfühleranschluss sind für den Einsatz in Heizungsanlagen in Kombination mit Wärmezählern ausgelegt. Der Temperaturfühler kann ausgetauscht werden, ohne das Heizungssystem entleeren zu müssen.



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 KV 2172 / Kugelhahn KV 2172

Ball valve with freely rotating union nut for easy maintenance. Allows component removal after closing the valve without system disruption.

Kugelhahn mit frei drehbarer Überwurfmutter für einfache Wartung. Ermöglicht den Komponentenaustausch nach Schließen des Ventils ohne Systemunterbrechung.



Ball valve CLASSIC / Kugelhahne CLASSIC

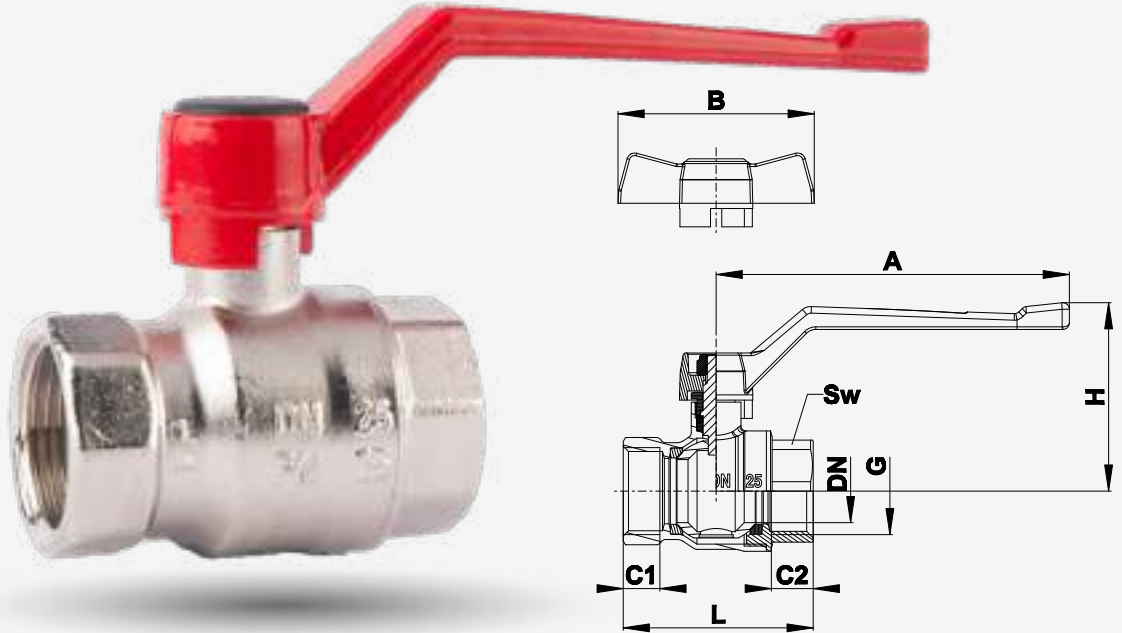
The Classic ball valve is designed for efficient flow using a standard flow ball and a water circulation system that prevents water stagnation. Dual protection with seals made of VITON and EPDM materials ensures reliable sealing and resistance to chemical and thermal influences.

Das Klasik-Kugelventil ist für einen effizienten Durchfluss mit einer Standard-Durchlaufkugel und einem Wasserkreislaufsystem ausgelegt, das Wasserstagnation verhindert. Der doppelte Schutz mit Dichtungen aus VITON- und EPDM-Materialien gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung und Beständigkeit gegen chemische und thermische Einflüsse.

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
KV 2103	1131023	3838963361794	20	25	G3/4"	11	11	57	90	56	31
KV 2104	1141023	3838963361800	25	25	G1"	14	16	73	135	73	39
KV 2105	1151023	3838963361817	32	25	G1-1/4"	16	18	84	135	79	48
KV 2106	1161023	3838963361824	40	25	G1-1/2"	17	17	95	180	93	55
KV 2107	1171023	3838963361831	50	25	G2"	19	19	112	180	99	70

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).

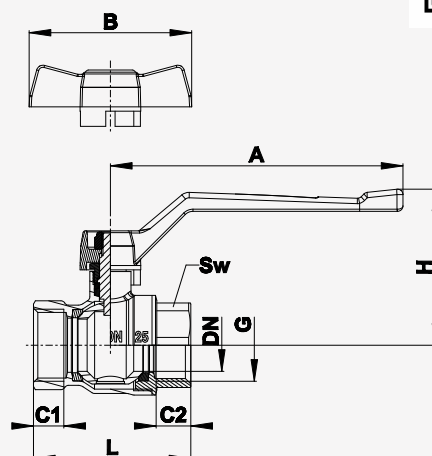
Die Basisversion ist mit Innengewinde und Silumin-Handhebel erhältlich. Erhältlich sind auch Versionen mit:

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

KV 2102M - KV 2105M



www.kovina.si

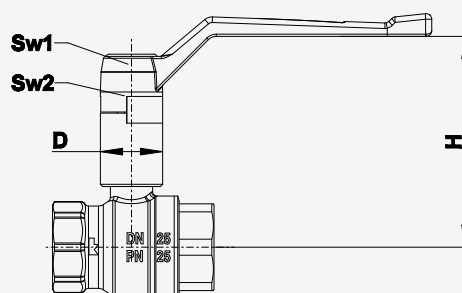


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	Sw
KV 2102M	1122020	3838963361848	15	25	G1/2"	10	10	51	55	53	25
KV 2103M	1132020	3838963361855	20	25	G3/4"	11	11	57	55	56	31
KV 2104M	1142020	3838963361862	25	25	G1"	14	16	73	75	73	39
KV 2105M	1152020	3838963361879	32	25	G1"	16	18	84	75	79	48

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

Spindle extention MODUL / Verlängerungsstange MODUL

PKV 100 - PKV 102



art.	ident	EAN	DN	G	H	D	Sw	Sw1
PKV 100	1931428	3838963365211	15	G1/2"	63	24	9	10
			20	G3/4"	76	24	9	10
PKV 101	1951428	3838963222200	25	G1"	96	28	11	13
			32	G1-1/4"	100	28	11	13
PKV 102	1971428	3838963222217	40	G1-1/2"	125	33	14	17
			50	G2"	130	33	14	17

SPINDLE EXTENTION MODUL:

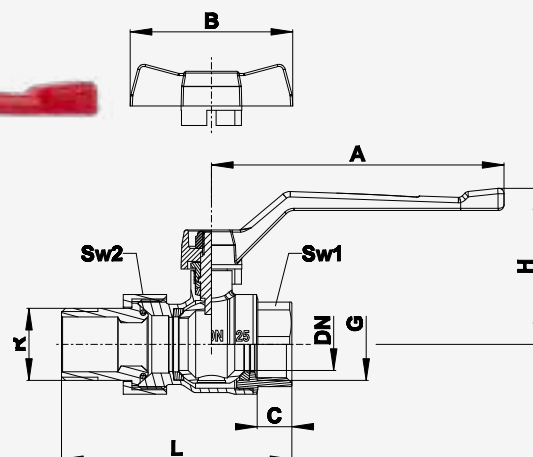
the extension of the spindle is used in combination with the modul ball valve, if the valve is insulated or mounted in a narrow space. Outer casing of the spindle extension is still (it does not rotate), which keeps the insulation intact.

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

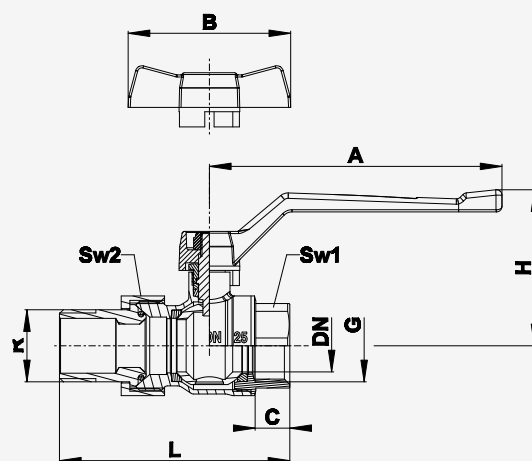


art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	A	H	Sw1	Sw2
KV 2122	1121025	3838963361985	15	25	G1/2"	R1/2"	10	75	90	53	25	30
KV 2123	1131025	3838963361992	20	25	G3/4"	R3/4"	11	88	90	56	31	36
KV 2124	1141025	3838963362005	25	25	G1"	R1"	16	106	135	73	39	46
KV 2125	1151025	3838963362012	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	16	123	135	79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

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



KV 2122M - KV 2125M



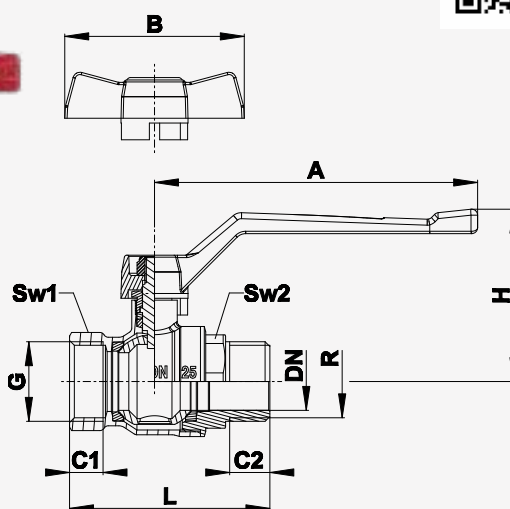
art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	B	H	Sw1	Sw2
KV 2122M	1122022	3838963362043	15	25	G1/2"	R1/2"	10	75	55	53	25	30
KV 2123M	1132022	3838963362050	20	25	G3/4"	R3/4"	11	88	55	56	31	36
KV 2124M	1142022	3838963362067	25	25	G1"	R1"	16	106	75	73	39	46
KV 2125M	1152022	3838963362074	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	16	123	75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

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

KV 2162 - KV 2167



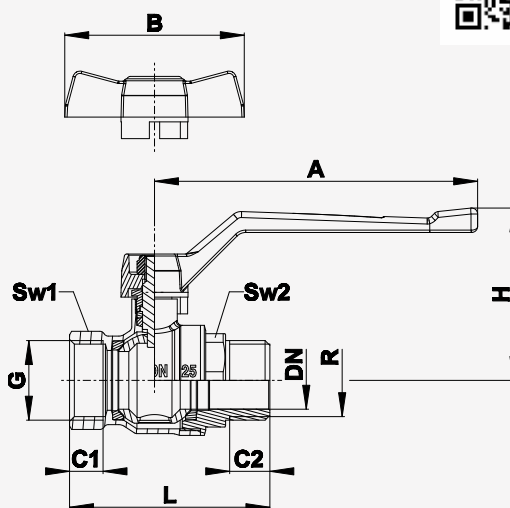
www.kovina.si



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
KV 2163	1131028	3838963363170	20	25	3/4"	11	15	69	90	57	31	31
KV 2164	1141028	3838963363187	25	25	1"	14	17	84	135	75	39	39
KV 2165	1151028	3838963363194	32	25	1-1/4"	16	19	97	135	81	48	48
KV 2166	1161028	3838963363200	40	25	1-1/2"	17	20	105	180	95	55	55
KV 2167	1171028	3838963363217	50	25	2"	19	23	120	180	101	70	68

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

KV 2162M - KV 2165M

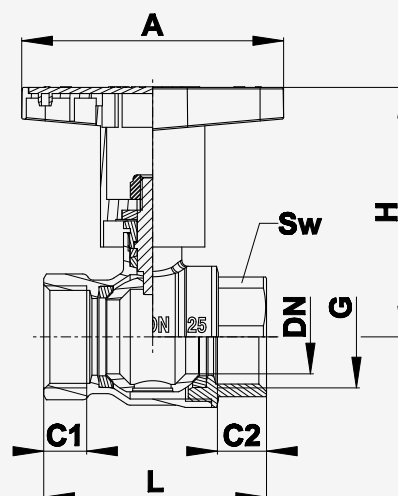


art.	ident	EAN	DN	PN	G/R	C1	C2	L	B	H	Sw1	Sw2
KV 2162M	1122024	3838963363224	15	25	1/2"	10	13	64	55	43	25	25
KV 2163M	1132024	3838963363231	20	25	3/4"	11	15	69	55	47	31	31
KV 2164M	1142024	3838963363248	25	25	1"	14	17	84	75	59	39	39
KV 2165M	1152024	3838963363255	32	25	1-1/4"	16	19	97	75	65	48	48

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



KV 2142MA - KV 2147MA

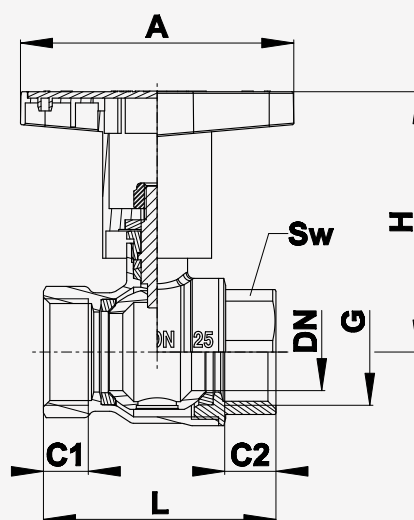


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142MA	1123021	3838963362241	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143MA	1133021	3838963362258	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144MA	1143021	3838963362265	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145MA	1153021	3838963362272	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146MA	1163021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

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



KV 2142RA - KV 2147RA

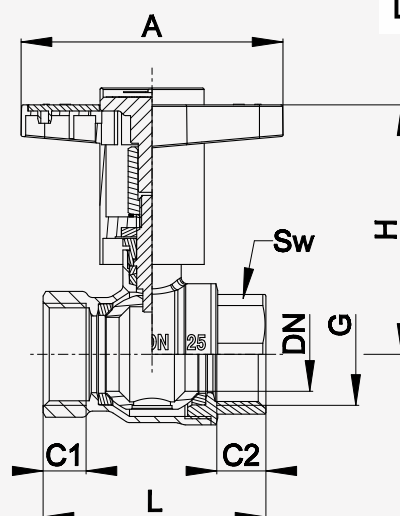


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142RA	1123020	3838963362180	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143RA	1133020	3838963362197	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144RA	1143020	3838963362203	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145RA	1153020	3838963362210	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146RA	1163020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

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



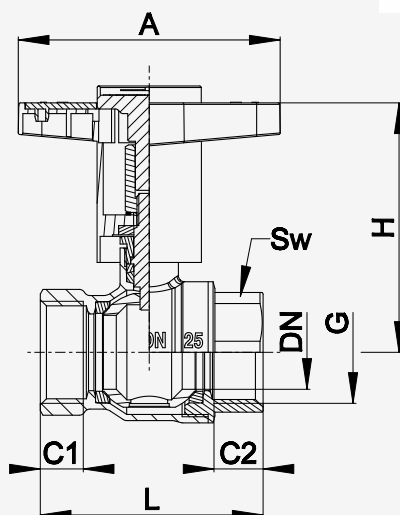
KV 2142TM - KV 2147TM



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
KV 2143TM	1133023	3838963362371	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144TM	1143023	3838963362388	25	25	G1"	14	14	73	85	82	39
KV 2145TM	1153023	3838963362395	32	25	G1-1/4"	16	16	84	85	88	48
KV 2146TM	1163023	3838963362401	40	25	G1-1/2"	17	17	95	120	120	55
KV 2147TM	1173023	3838963362418	50	25	G2"	19	19	112	120	126	70

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

KV 2142TR - KV 2147TR



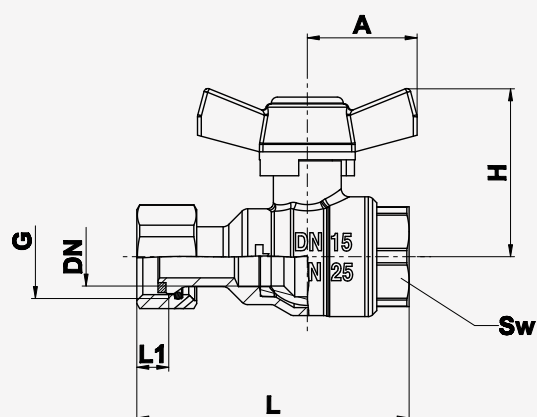
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142TR	1123022	3838963362302	15	25	G1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143TR	1133022	3838963362319	20	25	G3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144TR	1143022	3838963362326	25	25	G1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145TR	1153022	3838963362333	32	25	G1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146TR	1163022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

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

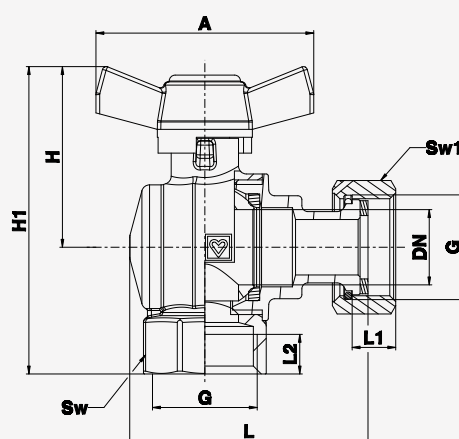


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	H	A	Sw
KV 2172	1222101	3838963444305	15	25	G1/2"	68,2	8	42	27,5	25
KV 2173	1232101	3838963444312	20	25	G3/4"	73,2	9	46	27,5	31

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



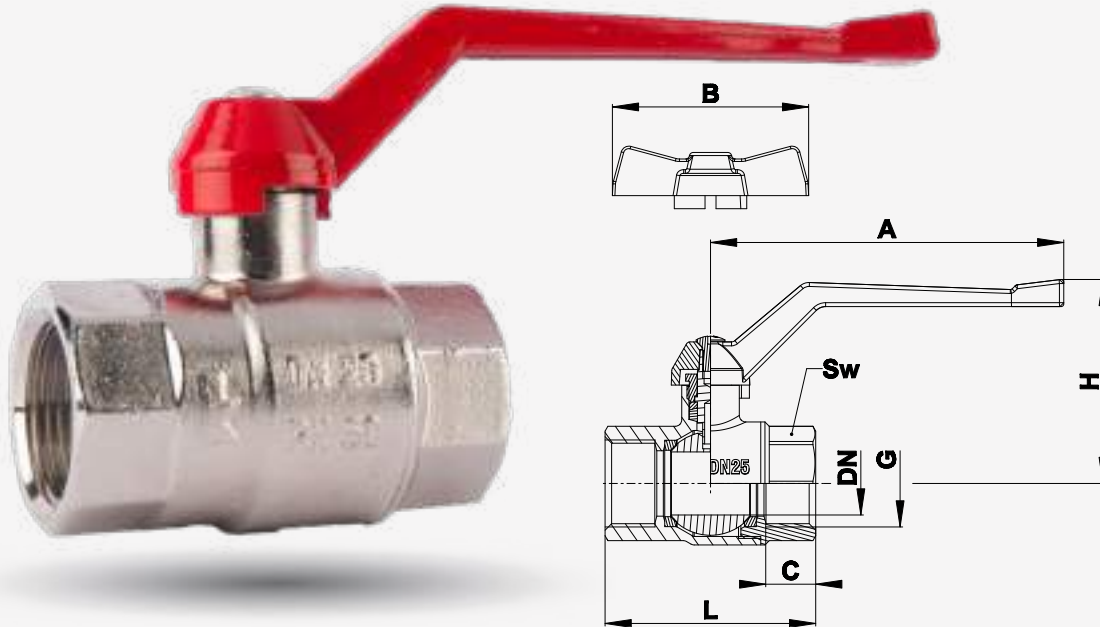
KV 2172K - KV 2173K



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	H	H1	A	Sw	Sw1
KV 2172K	1121058	3838963224389	15	25	1/2"	56	8	10	42	70	55	25	24
KV 2173K	1131058	3838963224396	20	25	3/4"	60	9	10	46	78	55	31	30

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

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
KV 101	1111010	3830002820224	10	63	3/8"	11	45	60	46	21
KV 102	1121010	3830002820231	15	50	1/2"	15	59	90	53	25
KV 103	1131010	3830002820248	20	50	3/4"	15	65	90	57	32
KV 104	1141010	3830002820255	25	50	1"	19,1	80	135	71	41
KV 105	1151010	3830002820262	32	40	1-1/4"	19,5	91	135	75	48
KV 106	1161010	3830002820279	40	40	1-1/2"	22	104	180	93	55
KV 107	1171010	3830002820286	50	40	2"	25	125	180	101	70
KV 108	1181015	3838963360247	65	16	2-1/2"	25	146	210	124	85
KV 109	1191015	3838963360261	80	16	3"	25	179	210	134	105

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.

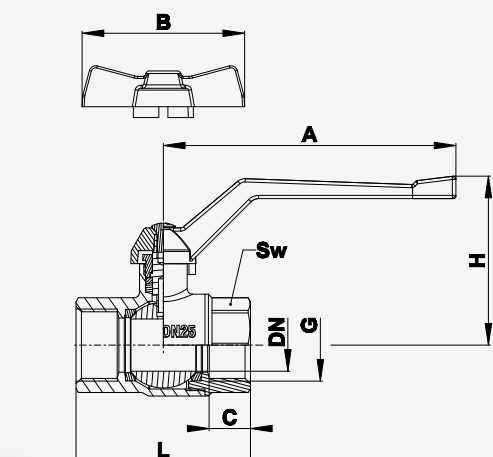
Der schwerer Kugelhahn KV 100 ist für Heiz- und Kühlsysteme konzipiert, bei denen die Arbeitsbedingungen anspruchsvoller sind als bei herkömmlichen Systemen. Aufgrund seines robusten Designs kann es bei höheren Drücken und Temperaturen betrieben werden. Der Einsatz dieses Ventils ermöglicht einen sicheren 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

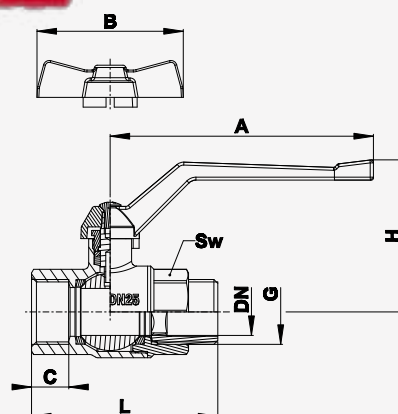


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	B	H	Sw
KV 100M	1102010	3830002820316	8	63	1/4"	10,5	43	40	44	17
KV 101M	1112010	3830002820323	10	63	3/8"	11	45	40	46	21
KV 102M	1122010	3830002820330	15	50	1/2"	15	59	55	53	25
KV 103M	1132010	3830002820347	20	50	3/4"	15	65	55	57	32
KV 104M	1142010	3830002820354	25	50	1"	19,1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

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



KV 160 - KV 167



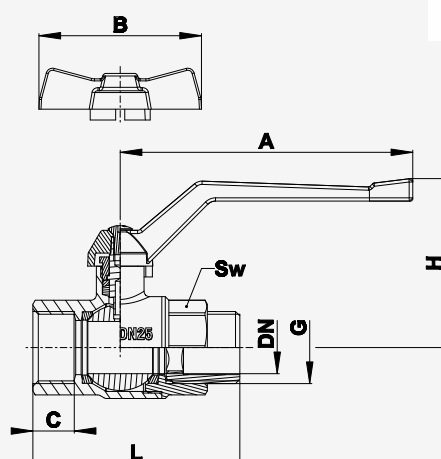
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	A	H	Sw
KV 160	1106110	3830002822396	8	63	1/4"	10,5	52	60	44	17
KV 161	1116110	3830002822402	10	63	3/8"	11	54	60	46	21
KV 162	1126110	3830002822419	15	50	1/2"	15	72	90	53	25
KV 163	1136110	3830002822426	20	50	3/4"	15	77	90	57	32
KV 164	1146110	3830002822433	25	50	1"	19,1	95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

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

KV 160M - KV 165M



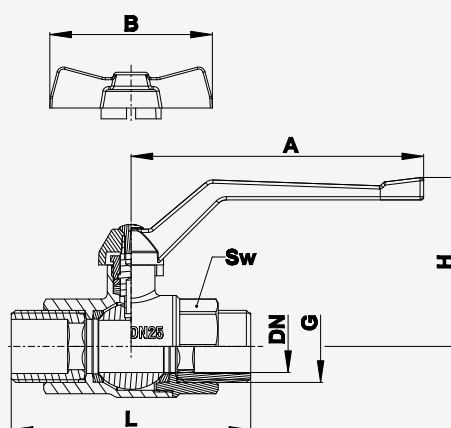
www.kovina.si



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
KV 161M	1117110	3830002822488	10	63	3/8"	11	54	40	46	21
KV 162M	1127110	3830002822495	15	50	1/2"	15	72	55	53	25
KV 163M	1137110	3830002822501	20	50	3/4"	15	77	55	57	32
KV 164M	1147110	3830002822518	25	50	1"	19,1	95	75	71	41
KV 165M	1157110	3830002822792	32	40	1-1/4"	19,5	107	75	75	48

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

KV 180 - KV 187

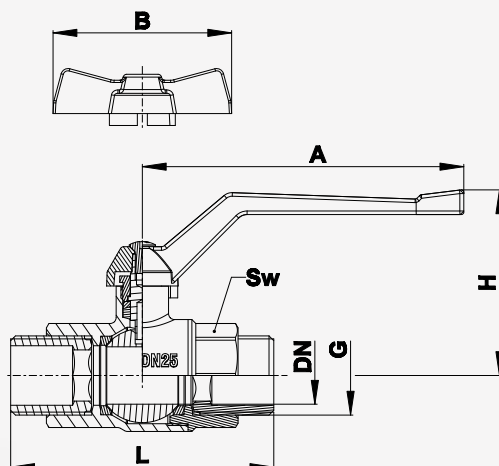


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	A	H	Sw
KV 180	1106120	3830002822525	8	63	1/4"	61	60	44	17
KV 181	1116120	3830002822532	10	63	3/8"	63	60	46	21
KV 182	1126120	3830002822549	15	50	1/2"	85	90	53	25
KV 183	1136120	3830002822556	20	50	3/4"	89	90	57	32
KV 184	1146120	3830002822563	25	50	1"	110	135	71	41
KV 185	1156120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

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



KV 180M - KV 185M



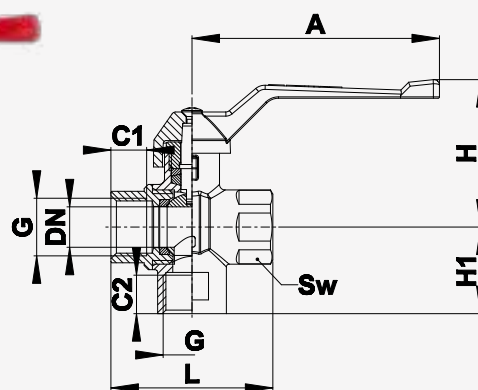
art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	B	H	Sw
KV 180M	1107120	3830002822600	8	63	1/4"	61	40	44	17
KV 181M	1117120	3830002822617	10	63	3/8"	63	40	46	21
KV 182M	1127120	3830002822624	15	50	1/2"	85	55	53	25
KV 183M	1137120	3830002822631	20	50	3/4"	89	55	57	32
KV 184M	1147120	3830002822648	25	50	1"	110	75	71	41
KV 185M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

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

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

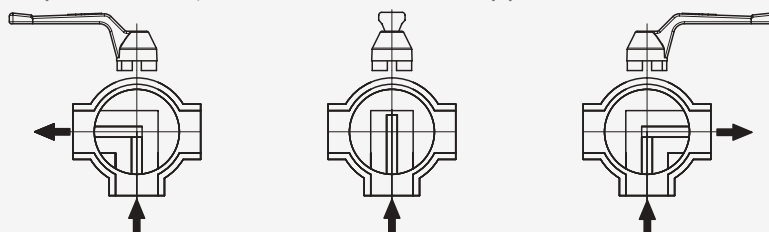


KV 412



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

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

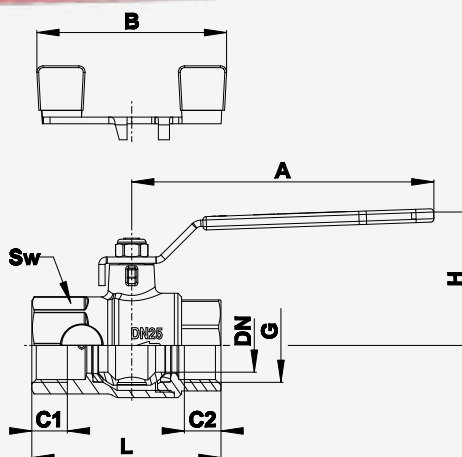


*Ball valve with drain /
Kugelhahn mit Auslass*



www.kovina.si

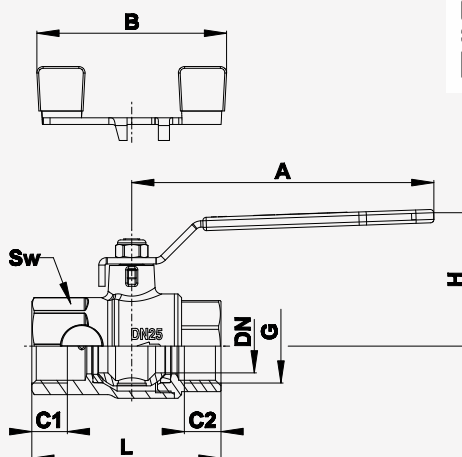
KV 402 - KV 406



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
KV 403	1231810	3830002821436	20	40	3/4"	14	14	71	90	49	32
KV 404	1241810	3830002821443	25	40	1"	16	16,5	85	135	62	41
KV 405	1251810	3830002821450	32	40	1-1/4"	19,5	18,5	101	135	65	50
KV 406	1261810	3830002821504	40	25	1-1/2"	21,4	21,4	106	180	84	55

T = -10°C-80°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

KV 402M - KV 405M



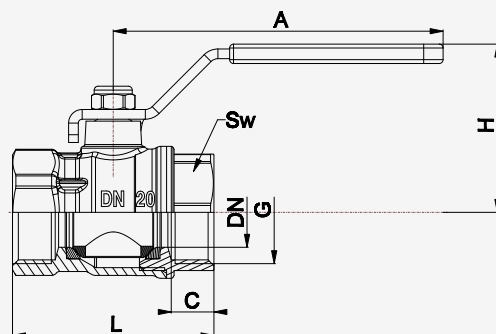
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	B	H	Sw
KV 402M	1221820	3830002821467	15	40	1/2"	12	12	67	70	60	42	26
KV 403M	1231820	3830002821474	20	40	3/4"	14	14	71	90	60	45	32
KV 404M	1241820	3830002822815	25	40	1"	16	16,5	85	135	85	63	41
KV 405M	1251820	3830002822808	32	40	1-1/4"	19,5	18,5	101	135	85	67	50

T = -10°C-80°C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

Ball valve CLASSIC F X F / Kugelhähne CLASSIC F X F



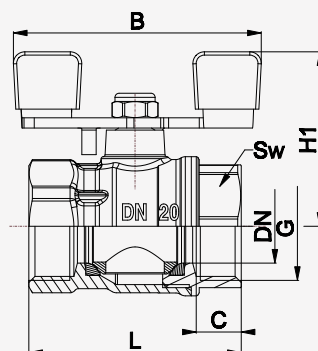
KV 992 - KV 997



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	C	A	H	Sw
KV 992	1123059	3838963364061	15	25	G1/2"	44,6	11	85	41	25
KV 993	1133059	3838963364078	20	25	G3/4"	51,9	11	85	43	30
KV 994	1143059	3838963364085	25	25	G1"	63,6	14	115	54,6	38
KV 995	1153059	3838963364092	32	25	G1-1/4"	74	15	115	58	47
KV 996	1163059	3838963238584	40	25	G1-1/2"	83	15,5	141	71,4	52,5
KV 997	1173059	3838963238591	50	25	G2"	105,8	19	141	79,4	66



KV 992M - KV 995M



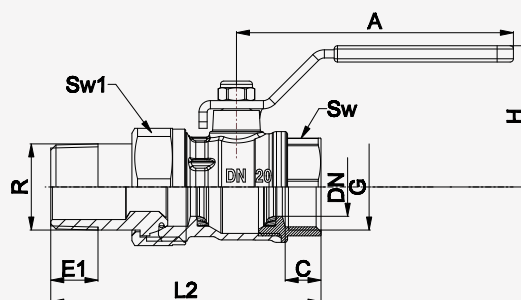
art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	C	B	H1	Sw
KV 992M	1122071	3838963237839	15	25	G1/2"	44,6	11	60,6	40,4	25
KV 993M	1132071	3838963237846	20	25	G3/4"	51,9	11	60,6	42,6	30
KV 994M	1142071	3838963237853	25	25	G1"	63,6	14	85	60,1	38
KV 995M	1152071	3838963364849	32	25	G1-1/4"	74	15	85	63,9	47

Ball valve CLASSIC /
Kugelhähne CLASSIC



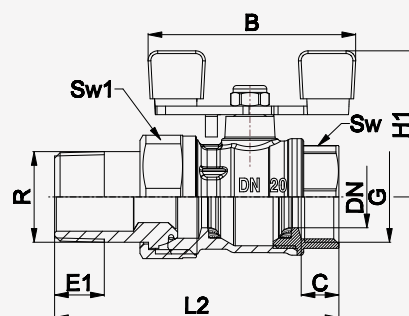
www.kovina.si

KV 972 - KV 977



art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	L2	C	E1	A	H	Sw	Sw1
KV 972	1121073	3838963237945	15	25	G1/2"	R1/2"	69,6	11	13,2	85	41	25	30
KV 973	1131073	3838963237952	20	25	G3/4"	R3/4"	83	11	14,5	85	43	30	36
KV 974	1141073	3838963237969	25	25	G1"	R1"	92,4	14	16,8	115	54,6	38	46
KV 975	1151073	3838963237976	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	109,5	15	19,1	115	58	47	52
KV 976	1161073	3838963238621	40	25	G1-1/2"	R1-1/2"	129,5	15,5	22	141	71,4	52,5	60
KV 977	1171073	3838963238638	50	25	G2"	R2"	156,8	19	24	141	79,4	66	75

KV 972M - KV 975M

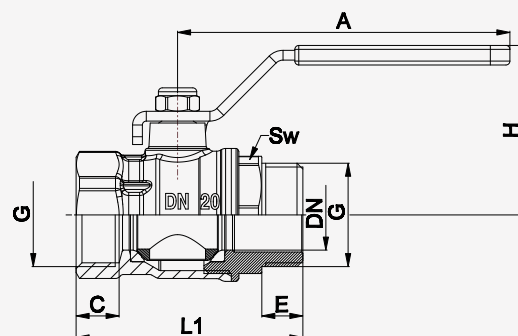


art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	L2	C	E1	B	H1	Sw	Sw1
KV 972M	1122073	3838963237983	15	25	G1/2"	R1/2"	69,6	11	13,2	60,6	40,4	25	30
KV 973M	1132073	3838963237990	20	25	G3/4"	R3/4"	83	11	14,5	60,6	42,6	30	36
KV 974M	1142073	3838963238003	25	25	G1"	R1"	92,4	14	16,8	85	60,1	38	46
KV 975M	1152073	3838963238010	32	25	G1-1/4"	R1-1/4"	109,5	15	19,1	85	63,9	47	52

Ball valve CLASSIC M X F / Kugelhähne CLASSIC M X F



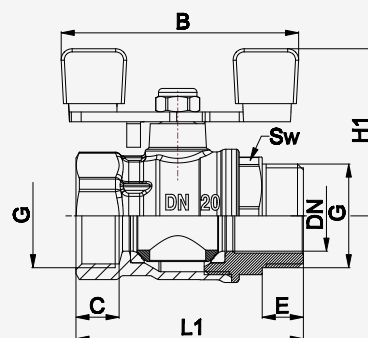
KV 982 - KV 987



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L1	C	E	A	H	Sw
KV 982	1121072	3838963237860	15	25	G1/2"	52,1	11	10,5	85	41	25
KV 983	1131072	3838963237877	20	25	G3/4"	58	11	10,5	85	43	30
KV 984	1141072	3838963237884	25	25	G1"	70	14	13,5	115	54,6	38
KV 985	1151072	3838963237891	32	25	G1-1/4"	82,5	15	14,5	115	58	47
KV 986	1161072	3838963238607	40	25	G1-1/2"	91	15,5	14,8	141	71,4	52,5
KV 987	1171072	3838963238614	50	25	G2"	105,8	19	16	141	79,4	66



KV 982M - KV 985M



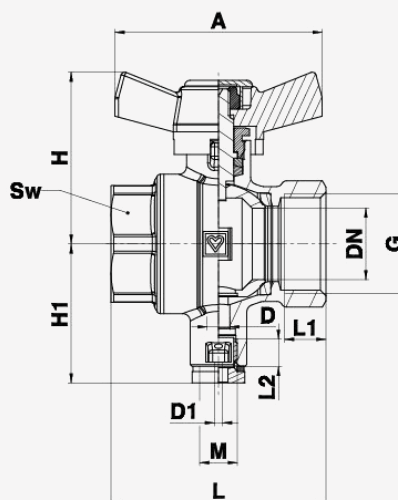
art.	ident	EAN	DN	PN	G	L1	C	E	B	H1	Sw
KV 982M	1122072	3838963237907	15	25	G1/2"	52,1	11	10,5	60,6	40,4	25
KV 983M	1132072	3838963237914	20	25	G3/4"	58	11	10,5	60,6	42,6	30
KV 984M	1142072	3838963237921	25	25	G1"	70	14	13,5	85	60,1	38
KV 985M	1152072	3838963237938	32	25	G1-1/4"	82,5	15	14,5	85	63,9	47

*Ball valve with temperature sensor connection /
Kugelhahn mit Anschluss für Temperaturfühler*



www.kovina.si

KVT 102 - KVT 104

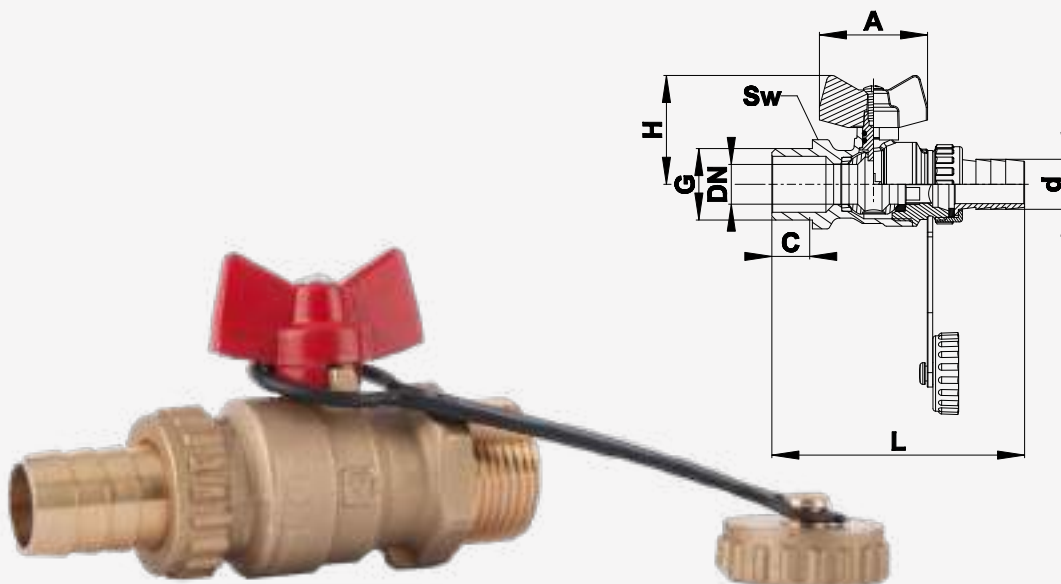


art.	ident	EAN	DN	PN	G	M	L	L1	L2	H	H1	D	D1	A	Sw
KVT 102	1220281	3838963226772	15	25	1/2"	10x1	51	10	7,2	42	37	6	2,1	55	25
KVT 103	1220282	3838963226789	20	25	3/4"	10 x1	57	11	7,2	45,6	37	6	2,1	55	31
KVT 104	1220283	3838963226796	25	25	1"	10 x1	73	16	7,2	56	37	6	2,1	75	39

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



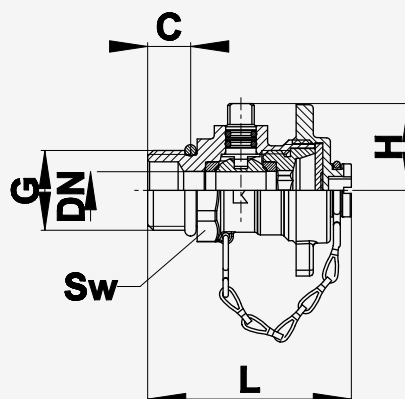
KP 512 - KP 513



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
KP 513	1237710	3830002820149	20	10	3/4"	14	98	40	40	19	30

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

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

Security elements and indicators Sicherheitselemente und Indikatoren

P. 088

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.



Under-boiler magnetic filter / Anschlussstück für Wandkessel

Integrated filter and magnet for separation of ferromagnetic particles. Backflow preventer before connection boiler.

Integrierter Filter und Magnet zur Abscheidung ferromagnetischer Partikel. Rückflussverhinderer vor Kesselanschluss.



Automatic filling valve / Automatisches Füllventil

Automatic filling valve for filling of heating/cooling systems. Body of forged brass, inclined body, with integrated pressure reducer.

HERZ Automatisches Füllventil zur Befüllung eines Heiz-/Kühlsystems auf einen voreingestellten Systemdruck. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, Schrägsitzform in gelber Ausführung, mit integriertem Druckminderer.



Air vent / Schnellentlüfter

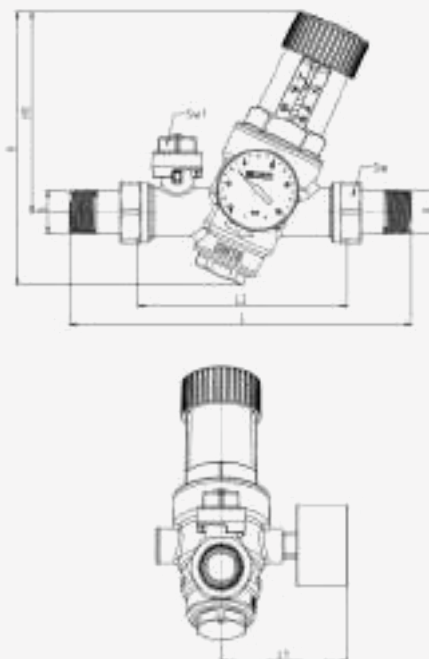
The air vent is used for ventilation in central heating. A version with a non-return valve is also available, which makes it easier to service the system.

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



*Automatic filling valve /
Automatisches Füllventil*

AUFV 100



art.	ident	EAN	DN	PN	Sw	Sw1	G	L	L1	L2	H	H1
AUFV 100	1421601	3838963241737	15	16	30	14	1/2"	166	62	103	134	98,5

Tmax = 70°C, Pout=1,5...6bar

AUFV 100

Automatic filling valve for filling of heating/cooling systems. Body of forged brass, inclined body, with integrated pressure reducer.

AUFV 100

HERZ Automatisches Füllventil zur Befüllung eines Heiz-/Kühlsystems auf einen voreingestellten Systemdruck. Gehäuse aus geschmiedetem Messing, Schrägsitzform in gelber Ausführung, mit integriertem Druckminderer.



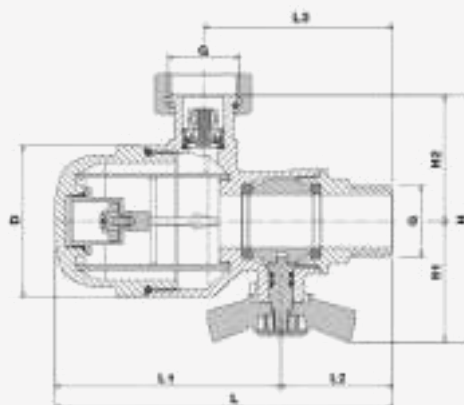
Under-boiler magnetic filter / Anschlussstück für Wandkessel



www.kovina.si



I12806



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	D
1112502	I12806	3838963224945	20	10	3/4"	126	84	42	71	92	45	47	56

Tmax = 90°C

I12806

The Underboiler magnetic filter mechanically filters the impurities that occur in the system with the internal filter insert. In addition, ferromagnetic impurities are captured with the neodymium magnet. The combination of ball valve and check valve enables easy maintenance without having to empty the system.

I12806

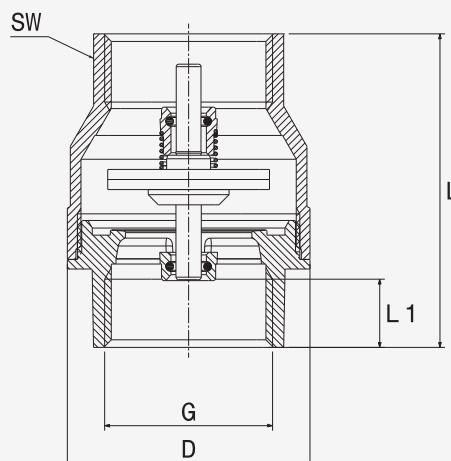
Das HERZ Anschlussstück für Wandkessel filtert mechanisch die im System auftretenden Verunreinigungen mit dem innenliegenden Filtereinsatz. Zusätzlich werden mit dem Neodym-Magneten ferromagnetische Verschmutzungen aufgefangen. Die Kombination aus Kugelhahn und Rückschlagventil ermöglicht eine einfache Wartung, ohne das System entleeren zu müssen.



Check valve/ Rückschlagventil



VP 642 - VP 647



art.	ident	EAN	kvs	DN	PN	G	C	L	L1	D	Sw
VP 642	I23504K	3830002823836	10,5	15	25	1/2"	12	49	9,6	31	25
VP 643	I23506K	3830002823843	18	20	25	3/4"	14	53	11,2	37	31
VP 644	I23508K	3830002823850	29	25	25	1"	16	58	13,5	46	39
VP 645	I23510K	3830002823867	47,5	32	25	1-1/4"	18	65	12,5	56	48
VP 646	I23512K	3830002823874	75	40	25	1-1/2"	19	69	14,5	68	55
VP 647	I23516K	3830002823881	117	50	25	2"	21	77	16	85	68

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.

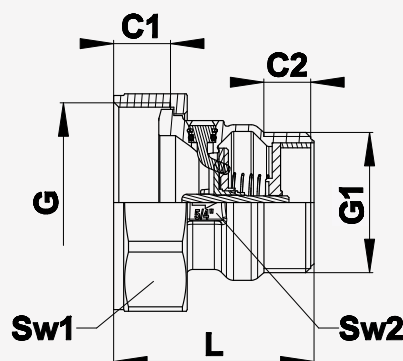
VP 642 - VP 647

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



www.kovina.si

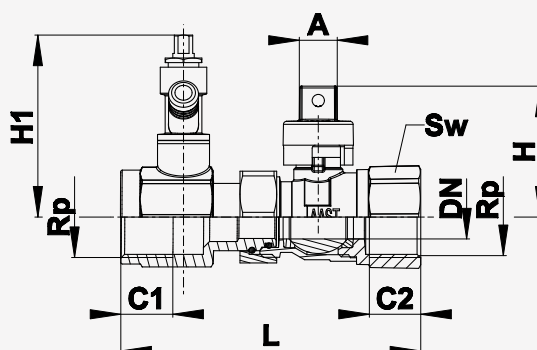


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	L	SW1	SW2
VP 637	1441312	3830002820538	20	25	1-1/2"	1"	14	14	56,8	52	38
VP 638	1450333	3838963363279	25	25	2"	1-1/4"	17	14	60	65	43

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

Service valve / *Wartungsventil*

SV 103 - SV 104



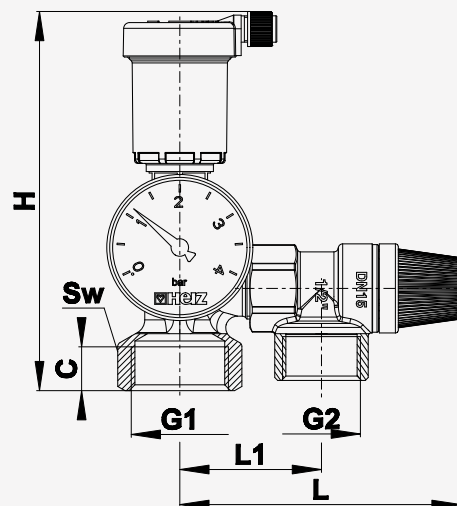
art.	Ident	EAN	DN	PN	Rp	C1	C2	L	L1	L2	A	H	H1	Sw
SV 103	I10506	8024433008831	20	10	3/4"	17	16,8	98	16,3	16,3	12,4	42,8	60	31
SV 104	I10509	8024433008855	25	10	1"	17	16,8	116	19,1	19,1	12,4	46,3	63	41

T=-10 (water / Wasser 0,5) ... +110°C (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

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:

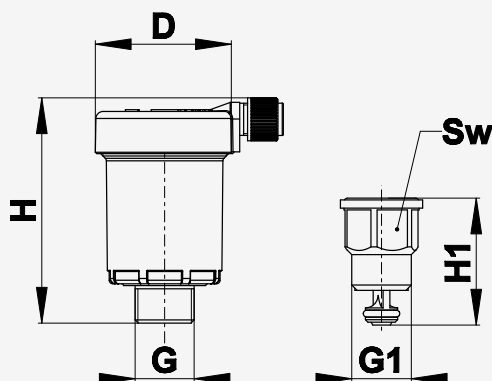
- Air vent,
- Connector piece from brass,
- Safety valve (opening pressure 3 bar),
- Manometer (0 - 4 bar),
- EPP Isolation.

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.

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
VO 630	I12003L2K	3838963426462	12	3/8"	1/2"	63	35	39	19

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

Air vent

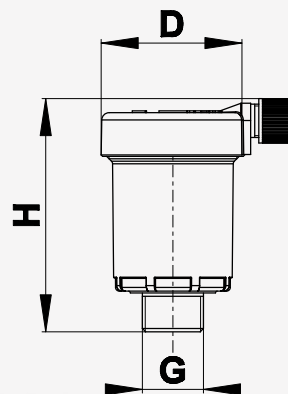
Kovina Air vents are used to vent central heating system. It is recommended to use a non-return valve for easy maintenance. VO629, VO631 and VO631-L have additional "STOP" function that prevents air entering the heating system.

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

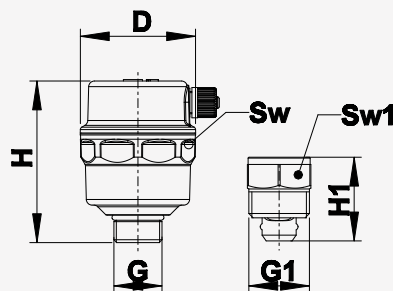


art.	ident	EAN	PN	G	H	D
VO 630-L	I12003L3K	3838963426486	12	3/8"	63	39

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



VO 629, VO 631

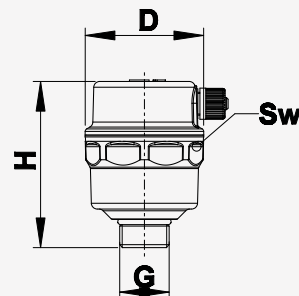


art.	ident	EAN	PN	G	G1	H	H1	D	Sw	Sw1
VO 629	1411431	3838963363293	10	3/8"	3/8"	56	30	40	38	22
VO 631	1411429	3830002821825	10	3/8"	1/2"	56	26	40	38	22

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



VO 631-L

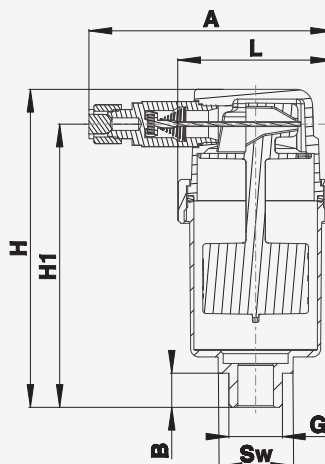


art.	ident	EAN	PN	G	H	D	Sw
VO 631-L	1411428	3830002821818	10	3/8"	56	40	38

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



I125SO4

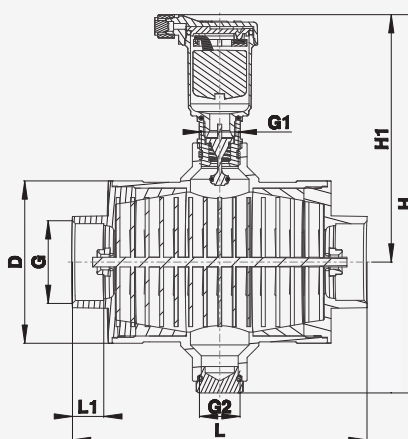


art.	EAN	G	A	L	H	H1	B	SW
I125SO4	8024433005984	1/2"	75	48	98	87	10,5	27

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

Air terminator / Air terminator

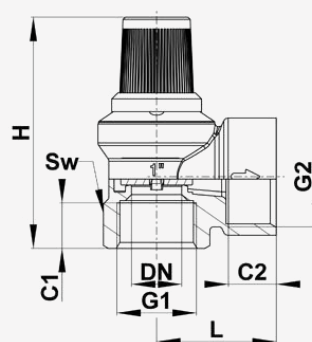
I012402 - I012406



art.	EAN	G	D	L	L1	G1	G2	H	H1	SW
I012402	9004174685460	3/4"	83	170	18	1/2"	1/2"	214	67	38
I012403	9004174685477	1"	83	151	16,5	1/2"	1/2"	214	67	38
I012404	9004174685484	1 1/4"	83	151	16	1/2"	1/2"	214	67	47
I012405	9004174685491	1 1/2"	83	154	17,5	1/2"	1/2"	214	67	54
I012406	9004174685507	2"	83	155	17	1/2"	1/2"	214	67	66

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

VV 607 - VV 689



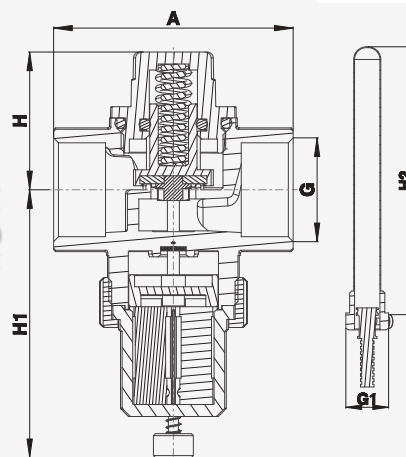
www.kovina.si

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
VV 608	1441020	3830002822006	25	3	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 647	1441040	3838963426288	25	4	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 657	1441050	3838963426295	25	5	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 667	1441060	3830002821634	25	6	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 687	1441080	3830002821641	25	8	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 697	1441100	3838963426301	25	10	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41	200
VV 609	1451010	3830002822013	32	2,5	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350
VV 610	1451020	3830002822020	32	3	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350
VV 669	1451060	3830002821658	32	6	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350
VV 689	1451080	3830002821665	32	8	1-1/4"	1-1/2"	19	20	52	97	50	350

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

Thermal safety valve / Thermisches Sicherheitsventil

TSV 1395



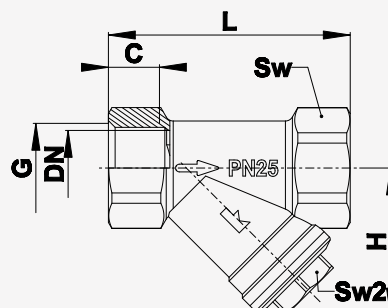
art.	ident	EAN	DN	A	H	H1	H2	G	G1	Sw	T _{op.}
TSV 1395	127906.13_95K	3830002825830	15	60	34,5	47,1	157,5	3/4"	1/2"	27	95

Top. = 95°C

Water strainer / Wasser-Schmutzfänger



LN 662 - LN 667



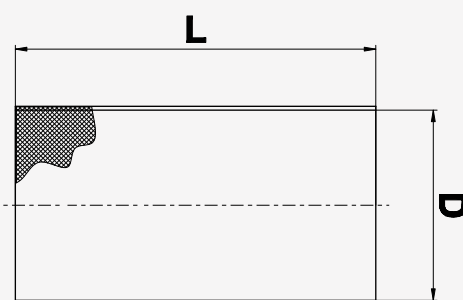
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	H	Sw1	Sw2	☐	Kv
LN 662	1420720	3830002825076	15	25	1/2"	15	68	37	25	22	0.5	3,1
LN 663	1430740	3830002825083	20	25	3/4"	16,3	80	46	32	24	0.5	6,3
LN 664	1440730	3830002825090	25	25	1"	19	90	55	41	25	0.5	10,4
LN 665	1450730	3838963428169	32	25	1-1/4"	14	93	62	47	32	0.5	16,5
LN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

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

Water screen / Wassersieb



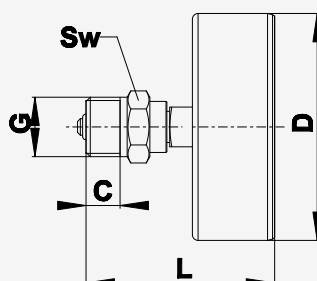
MLN-01 - MLN-03



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



TM 670

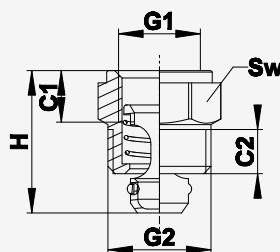


art.	ident	EAN	PN	G	C	D	L	Sw
TM 670	1411110	3830002821832	4	1/2"	12	80	66,5	22

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

Check valve / Rückschlagventil

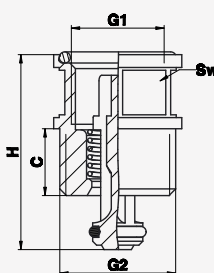
VP 620 - VP 621



art.	ident	EAN	PN	G1	G2	C1	C2	H	Sw
VP 621	1410315	3830002820590	10	3/8"	1/2"	10,5	9	26	22
VP 620	1410316	3830002820583	10	3/8"	3/8"	10,5	9	26	22

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	19
VP 630	1410326	3838963427186	10	3/8"	3/8"	12	35	19

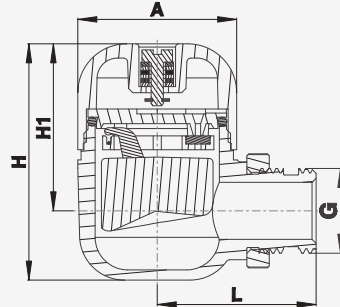
for / für vo 628, vo 630, vo 630-L



Air vent / Entlüftungsventil



I011641 - I011644



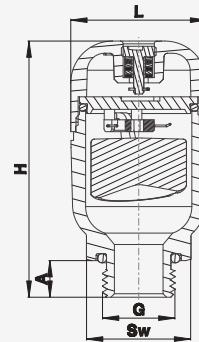
art.	EAN	G	L	A	H	H1	COLOR
I011641	9004174685514	1/2"	39	39	58	41	CHROME
I011644	9004174685521	1/2"	39	39	58	41	WHITE

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

Air vent / Entlüftungsventil



I011741 - I011744



art.	EAN	G	L	A	H	Sw	COLOR
I011741	9004174685538	1/2"	39	10,5	73,5	27	CHROME
I011744	9004174685545	1/2"	39	10,5	73,5	27	WHITE

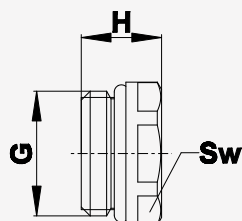
T = 0 °C...+110 °C (Water / Wasser 0,5°C ... +110°C - no steam / kein Dampf)

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



www.kovina.si

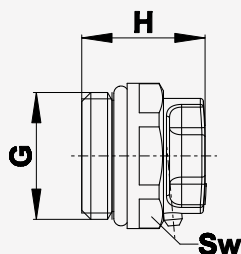
ČZ1001-D



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

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

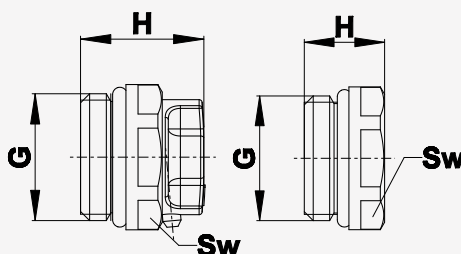
VO1002-D



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

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

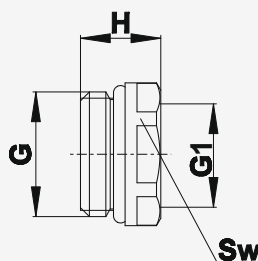
KPL ČZ+VO



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

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

ČR 1000-D



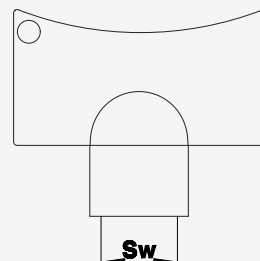
art.	ident	EAN	G	G1	Sw
ČR 1000-D	1900302	3830002825113	1/2"	3/8"	22

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



Key for vent valve / Schlüssel für VO

KEY / SCHLÜSSEL

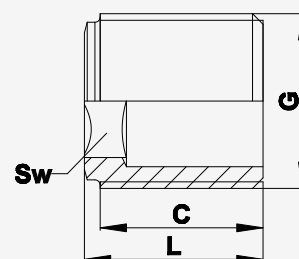


art.	ident	EAN	Sw
KEY for VO	1900304	3830002825137	5

Threaded Connector / Gewindeanschluss



NN-37 - NN-44



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



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



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

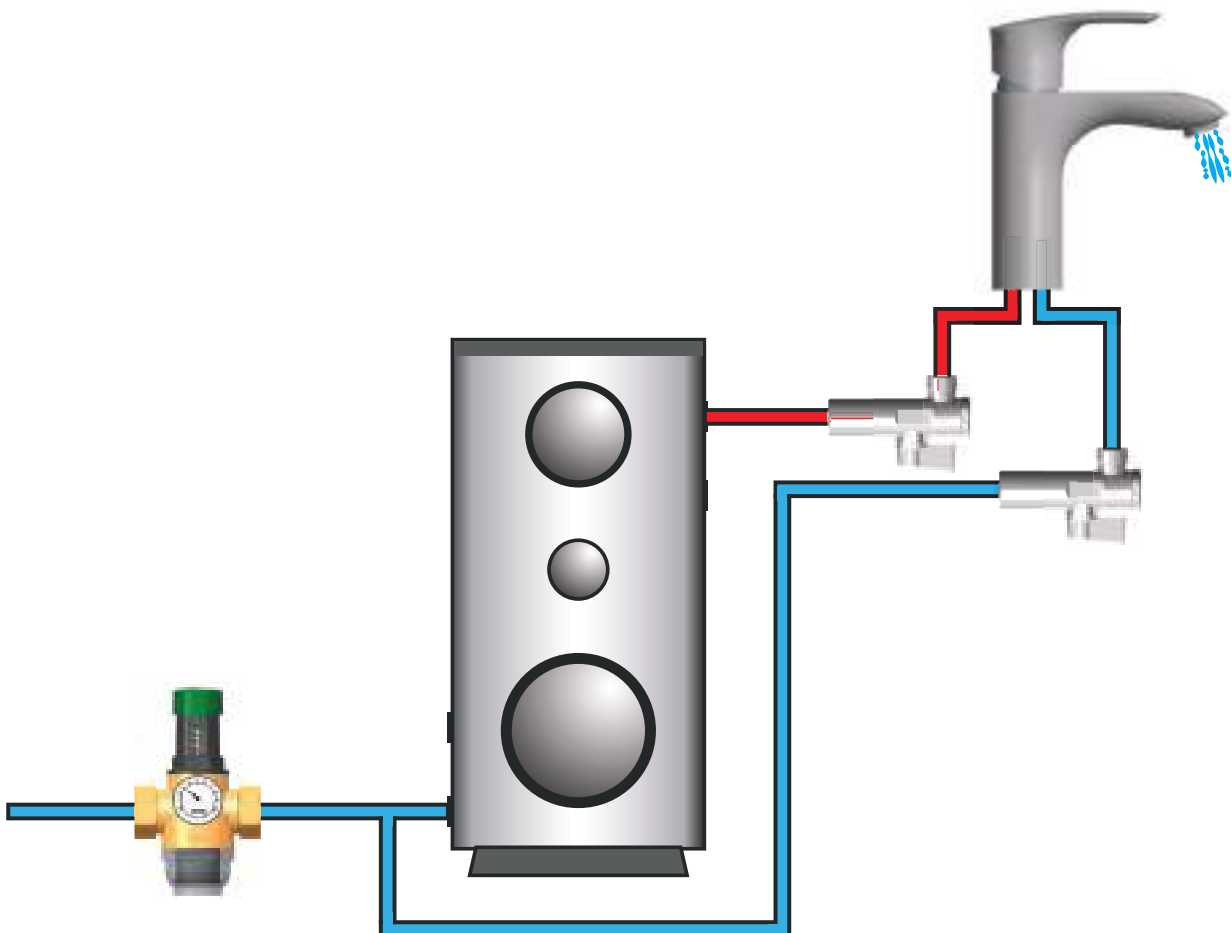
Water

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

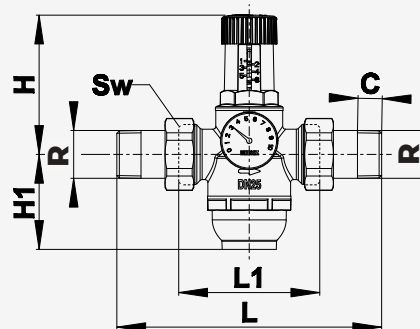
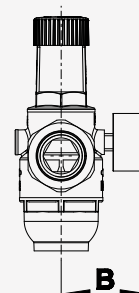
Der Ausgangsdruck des Reglers ist einstellbar und ändert sich nicht, wenn sich der Eingangsdruck ändert. Er wird durch Drehen des grünen Handhebels eingestellt. Drehen über die am Druckregler angegebene Werte kann das Ventil beschädigen. Nach jeder neuen Einstellung der Ausgangsdruck soll die geregelte 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	R	C	L	L1	B	H	H1	Sw	□
RT 692	1268211	3838963424864	15	16	1/2"	13,2	147	84	67	98	66	30	0,3
RT 693	1268212	3838963424871	20	16	3/4"	14,5	155	84	67	98	66	37	0,3
RT 694	1268213	3838963424888	25	16	1"	16,8	185	98	67	98	66	46	0,3
RT 695	1268214	3838963425007	32	16	1 1/4"	19,1	204	120	77,5	156	100	52	0,3
RT 696	1268215	3838963425014	40	16	1 1/2"	22	224	122	77,5	156	100	60	0,3
RT 697	1268216	3838963425021	50	16	2"	24	252	136	77,5	156	100	75	0,3

Pout = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 40°C

Specifications:

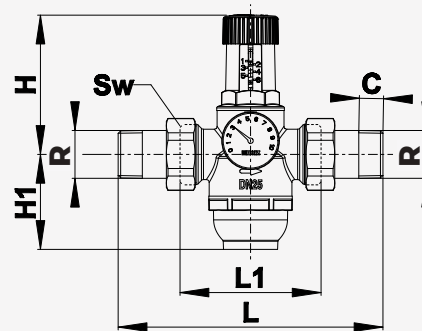
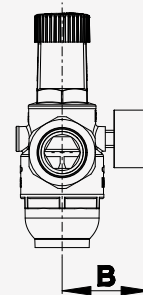
Maximum inlet pressure: 16 bar
Output pressure range: 1.5 - 6 bar
Factory settings: 3 bar
Maximum temperature: 40° C
Manometer scale: 0 - 10 bar
Filter density: 0,3mm

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



art.	ident	EAN	DN	PN	R	C	L	L1	B	H	H1	Sw	☐
RT 692M	1268221	3838963426318	15	16	1/2"	13,2	147	84	67	98	66	30	0,3
RT 693M	1268222	3838963426325	20	16	3/4"	14,5	155	84	67	98	66	37	0,3
RT 694M	1268223	3838963426332	25	16	1"	16,8	185	98	67	98	66	46	0,3
RT 695M	1268224	3838963427681	32	16	1 1/4"	19,1	204	120	77,5	156	100	52	0,3
RT 696M	1268225	3838963427698	40	16	1 1/2"	22	224	122	77,5	156	100	60	0,3
RT 697M	1268226	3838963427704	50	16	2"	24	252	136	77,5	156	100	75	0,3

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

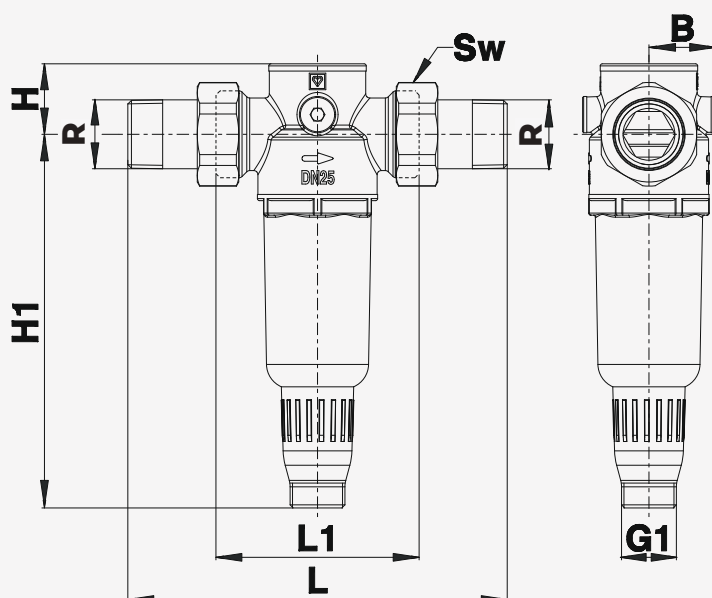
Technische Daten:

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	R	G1	L	L1	B	H	H1	Sw	☐
FV 692	2301001	3838963221159	15	16	1/2"	3/4"	147	84	32	34	180	30	0,08 - 0,1
FV 693	2301002	3838963221166	20	16	3/4"	3/4"	155	84	32	34	180	37	0,08 - 0,1
FV 694	2301003	3838963221173	25	16	1"	3/4"	185	98	32	34	180	46	0,08 - 0,1

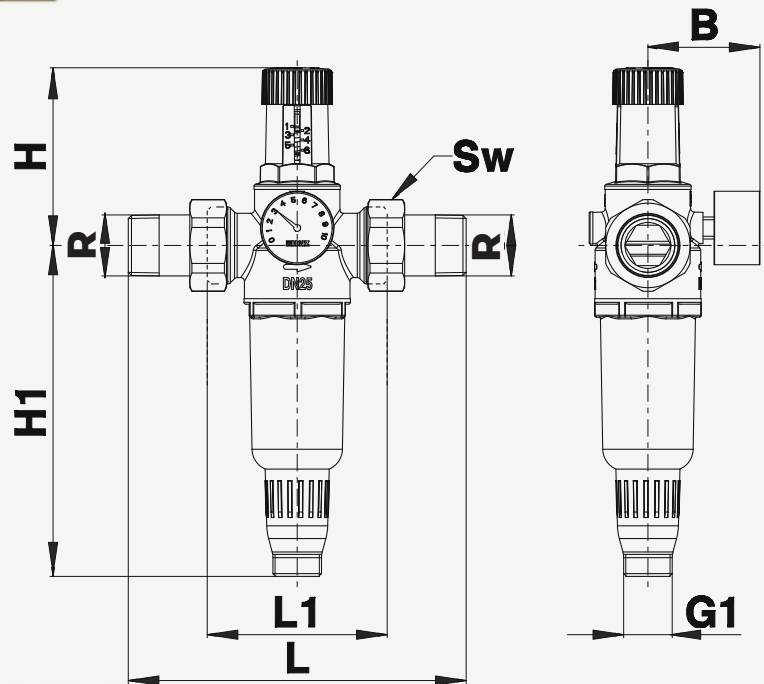
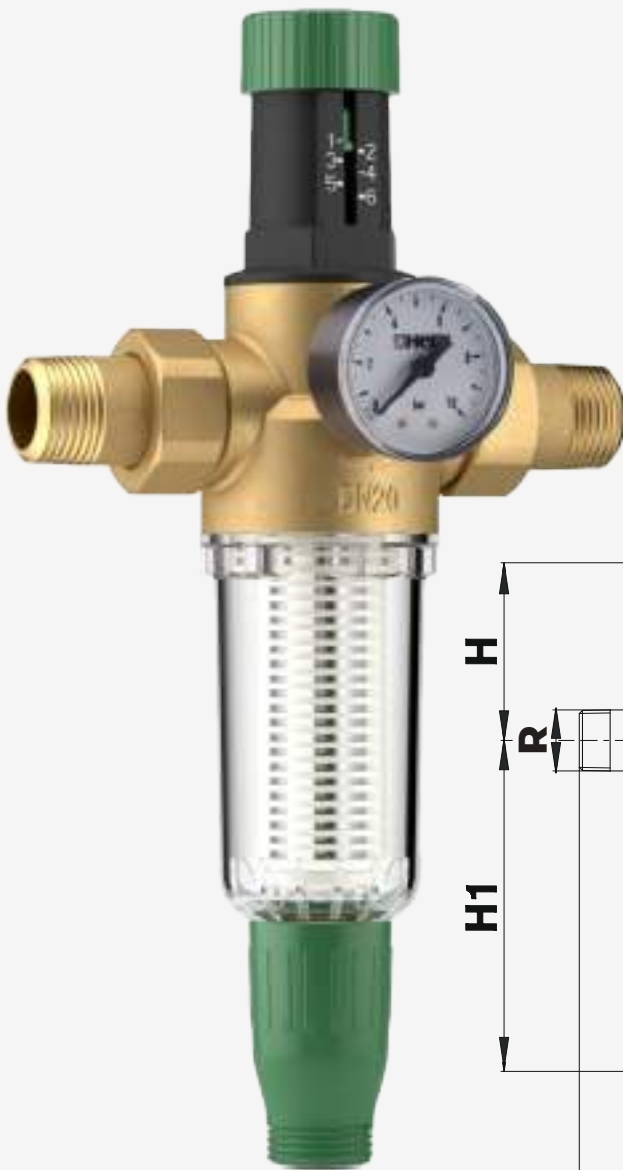
Tmax = 40°C

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.



RTF 692 - RTF 694



art.	ident	EAN	DN	PN	R	G1	L	L1	B	H	H1	Sw	☐
RTF 692	2301101	3838963221180	15	16	1/2"	3/4"	147	84	67	98	180	30	0,08 - 0,1
RTF 693	2301102	3838963221197	20	16	3/4"	3/4"	155	84	67	98	180	37	0,08 - 0,1
RTF 694	2301103	3838963221203	25	16	1"	3/4"	185	98	67	98	180	46	0,08 - 0,1

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.

Ball valves Kugelhähne



P. 116

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.

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.



Angle valve with flat sealing / Eckventil flachdichtend

HERZ angle valves for potable water serve as reliable shut-off elements. Their key advantage is flat sealing, ensuring a secure connection. Featuring a stylish handle, they combine functionality with an elegant design.

HERZ Eckventile für Trinkwasser dienen als zuverlässige Absperrelemente. Ihr Hauptvorteil ist die Flachdichtung, die eine sichere Verbindung gewährleistet. Mit stilvollem Griff vereinen sie Funktionalität und elegantes Design.



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.



Sanitary water distributor / Sanitärwasserverteiler

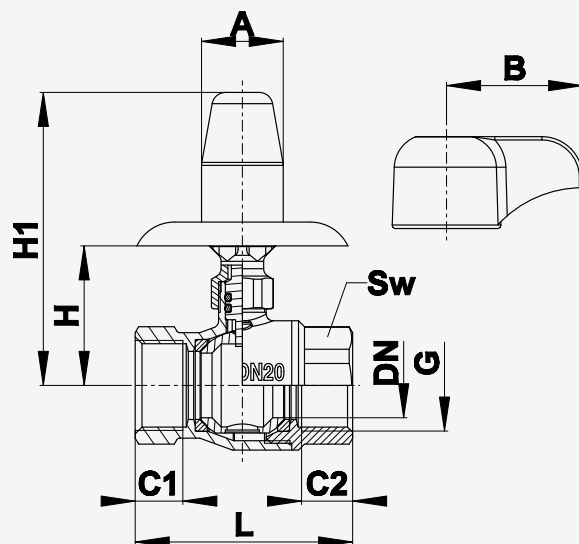
Sanitary water manifold systems offer easy control with all pipes centralized in one cabinet. Quick modular connections, accessible handles, and fewer fittings reduce leakage risk and installation time.

HERZ Sanitärverteiler bieten einfache Kontrolle mit allen Rohren in einem Schrank. Schnelle modulare Verbindungen, leicht zugängliche Griffe und weniger Fittings verringern das Leckagerisiko und verkürzen die Installationszeit.

Concealed ball valve / Unterputz-Kugelhahn



KV 202 - KV 203

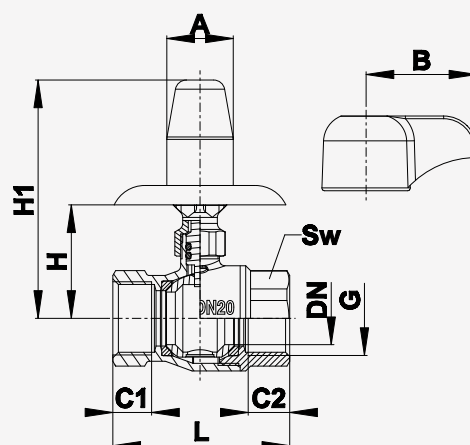


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw
KV 202	1229210	3830002820835	15	16	1/2"	15	13	59	24	25-40	85,1	25
KV 203	1239210	3830002820859	20	16	3/4"	15	15	65	24	30-45	86,1	32

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



KV 212 - KV 213

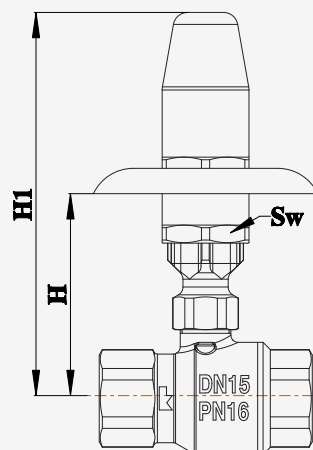


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	H1	Sw
KV 212	1228210	3830002820873	15	16	1/2"	15	13	59	40	25-40	76,7	25
KV 213	1238210	3830002820897	20	16	3/4"	15	15	65	40	30-45	80,2	32

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

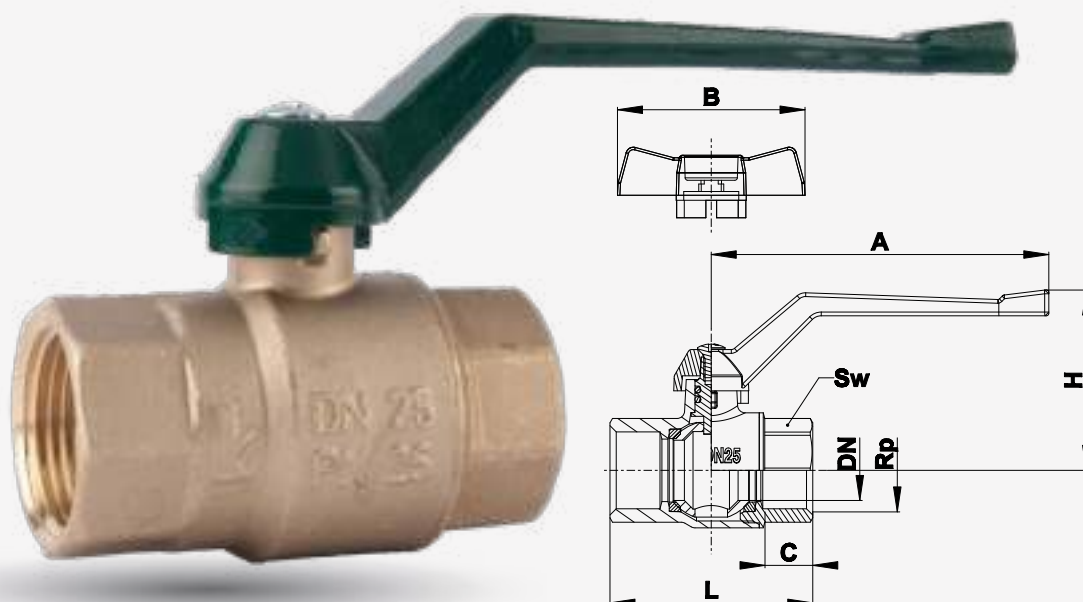
The extension of the spindle serves as an accessory for concealed ball valve. With it allows to extend the spindle 55 to 70 mm. For: KV 202, KV 203, KV 212 and KV 213.

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

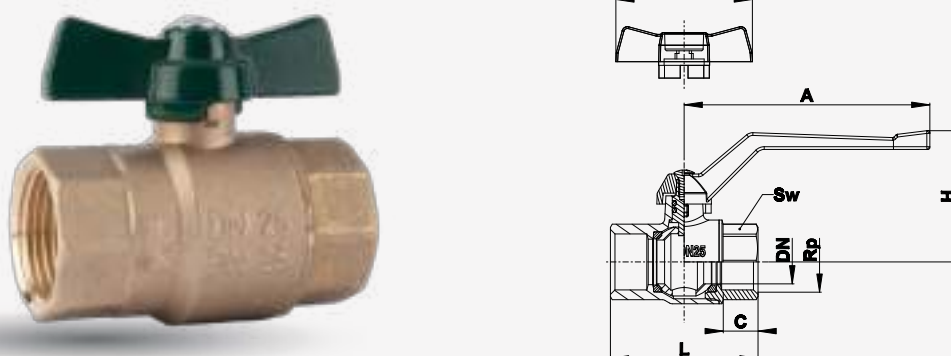


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 602	1823120	3830002825496	15	25	1/2"	15	60	90	50	25
KV 603	1833120	3830002825502	20	25	3/4"	16,3	68	90	52	31
KV 604	1843120	3830002825519	25	25	1"	19,1	81	135	72	39
KV 605	1853120	3830002825526	32	25	1 1/4"	21,4	95	135	75	48
KV 606	1863120	3830002825533	40	25	1 1/2"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

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
KV 603M	1838120	3830002825960	20	25	3/4"	16,3	68	55	52	31
KV 604M	1848120	3830002825977	25	25	1"	19,1	81	75	72	39
KV 605M	1858120	3830002825984	32	25	1 1/4"	21,4	95	75	75	48

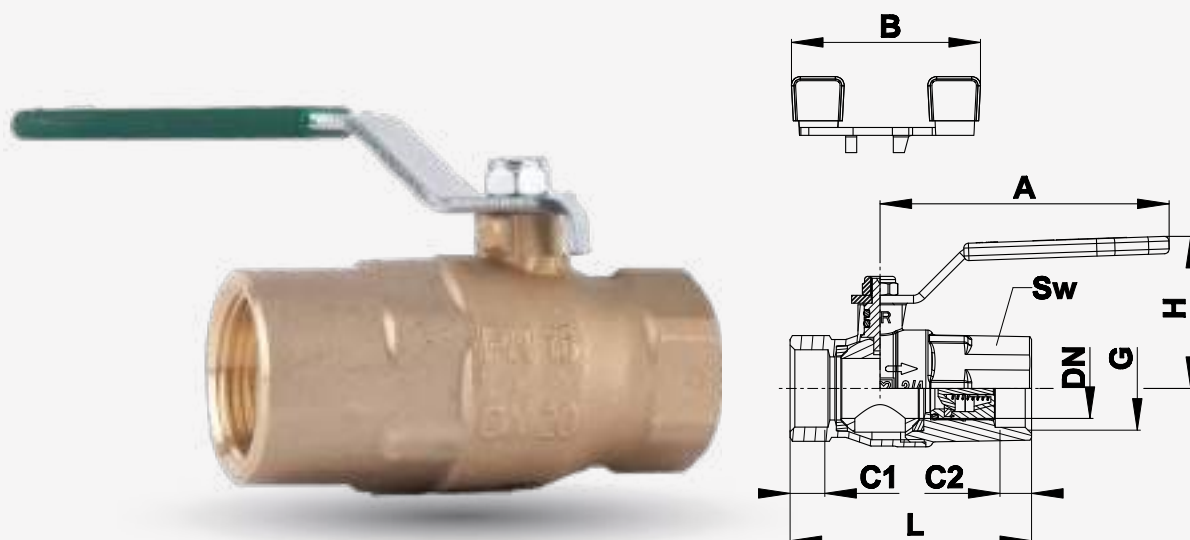
T max.= 85°C

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



www.kovina.si

KV 622 - KV 623

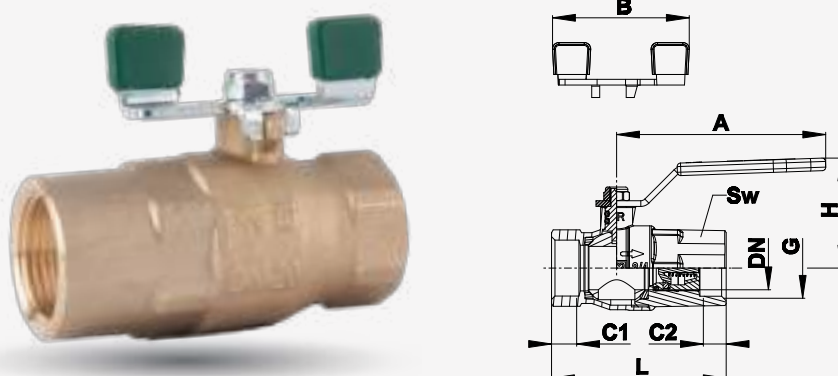


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 622	1222719	3838963365075	15	16	1/2"	10	10	68	90	45	25
KV 623	1232719	3838963225232	20	16	3/4"	10	10	77	90	48	31

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
KV 623M	1232709	3830002821948	20	16	3/4"	11	10	77	60	44	31

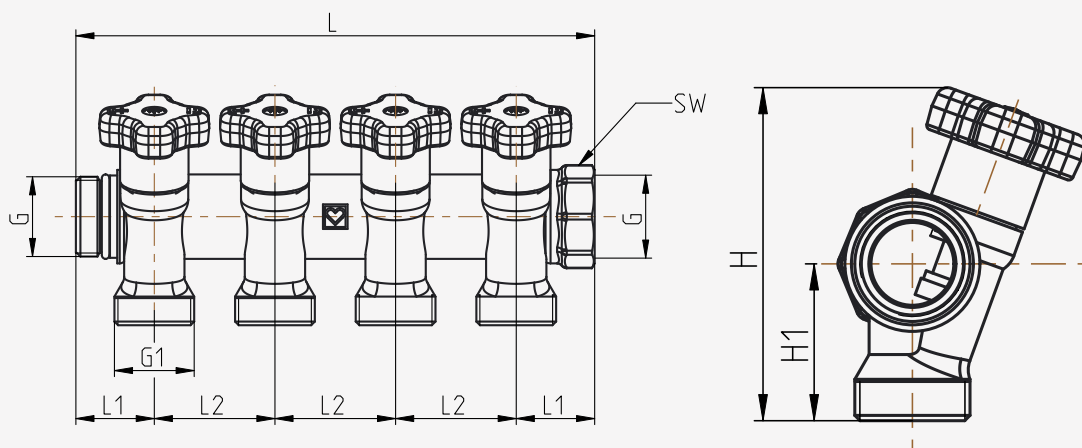
T max.= 85°C

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

Sanitary water distributor /
Sanitärwasserverteiler



RSV 102 - RSV 104

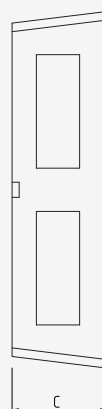
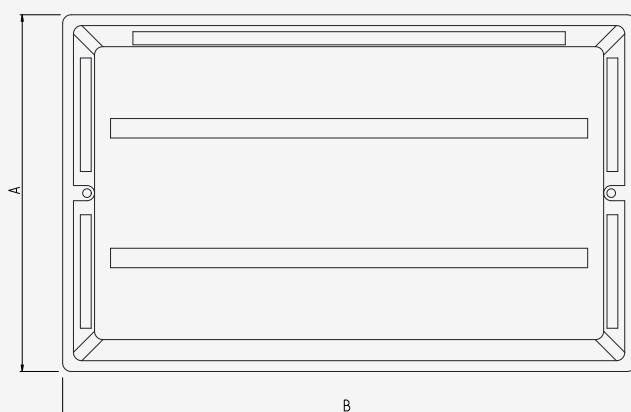


art.	ident	EAN	DN	Circle	PN	G	G1	L1	L2	H1	H	L	Sw
RSV 102	1530002	3838963224280	20	2	10	3/4"	3/4" eurocone	26	40	36	76,5	92	32
RSV 103	1530003	3838963224297	20	3	10	3/4"	3/4" eurocone	26	40	36	76,5	132	32
RSV 104	1530004	3838963224303	20	4	10	3/4"	3/4" eurocone	26	40	36	76,5	172	32

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



SO 320 - SO 520



art.	ident	EAN	A	B	C	Circuits
SO 320	1941320	3838963224341	265	320	95	5
SO 420	1941420	3838963224358	265	400	95	8
SO 520	1941520	3838963224365	265	500	95	11

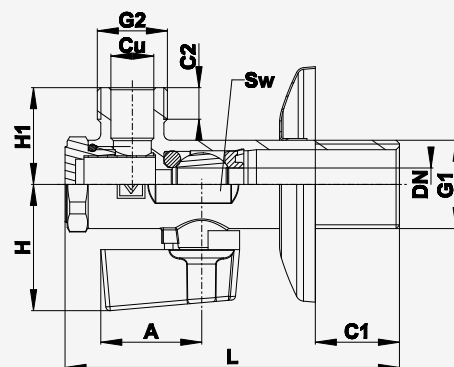
* Minimum size of the distribution box. In the case of the use of shut-off valves, the use of a larger size cabinet is required.

* Mindestgröße des Verteilerkastens. Bei Verwendung von Absperrventilen ist ein größerer Schrank erforderlich.

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



KV 553

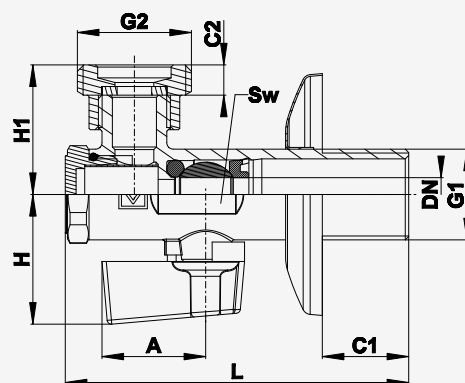


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	H1	Sw	Cu
KV 553	1223421	3830002824970	6	16	1/2"	3/8"	20	7,5	82	24	30	23	19	10

T = 0 °C...+90 °C



KV 554

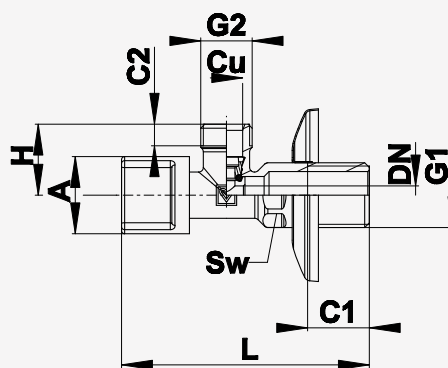


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	H1	Sw
KV 554	1223422	3830002824987	8	16	1/2"	3/4"	20	7	82	24	30	30	19

T = 0 °C...+90 °C



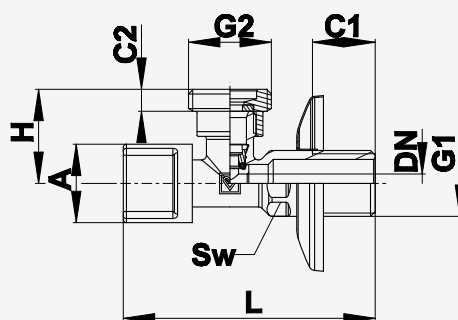
KV 550 - KV 551



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
KV 551	1223413	3830002824956	6	16	1/2"	1/2"	20	11,5	80	26	26	19	15

T = 0 °C...+90 °C

KV 552



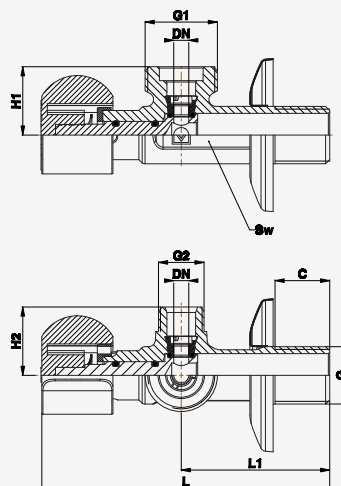
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 552	1223414	3830002824963	6	16	1/2"	3/4"	20	7	80	26	30	19

T = 0 °C...+90 °C

Double angle valve / Doppel-Eckkugelhahn



KV 555



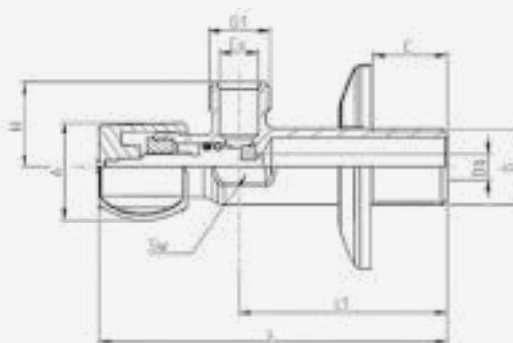
art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	G2	C	L	L1	H1	H2	Sw
KV 555	UH13111	9004174043994	6	16	1/2"	3/4"	3/8"	20	105,3	54,3	25	25	19

T max = 90°C

Flat sealing angle valve LONG / Eckventil flachdichtend LONG



KV 559



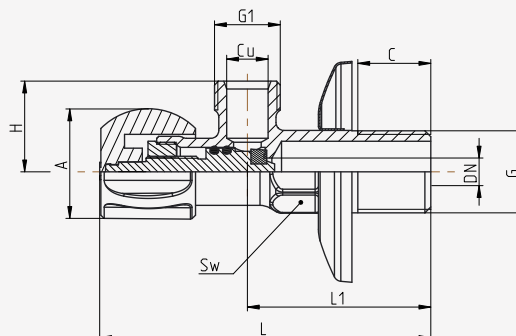
art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	Cu	C	L	L1	A	H	Sw
KV 599	UH16000	3838963237617	6	16	1/2"	3/8"	10,5	20	84	56,5	26,5	23	19

*Flat sealing angle valve /
Eckventil flachdichtend*



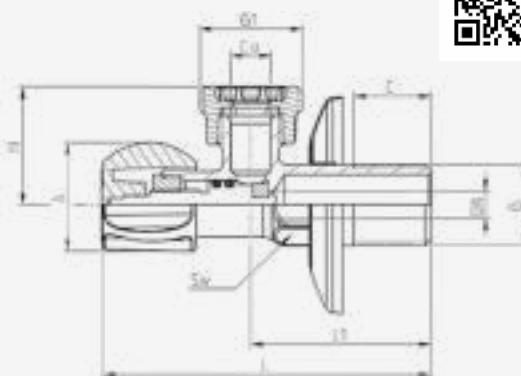
www.kovina.si

KV 557 - KV 558



art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	Cu	C	L	L1	A	H	Sw
KV 557	UH16004	3838963232735	6	16	1/2"	3/8"	10,5	20	84	46,5	26,5	23	19
KV 558	UH16014	3838963236283	6	16	1/2"	1/2"	14,5	20	84	46,5	26,5	23	19

KV 556

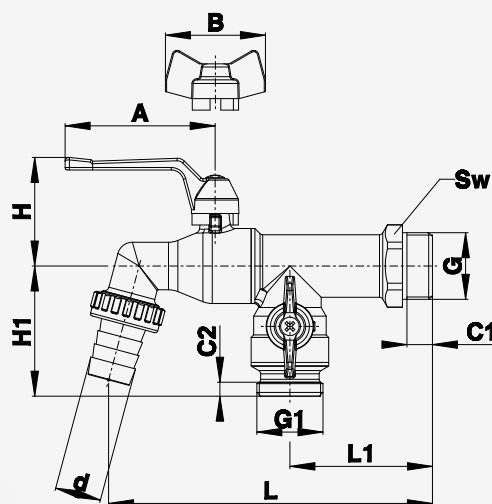


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	Cu	C	L	L1	A	H	Sw
KV 556	UH16024	3838963236306	6	16	1/2"	3/4"	9	20	84	46,5	26,5	23	19

Double bibcock / Garten-Kugelhahn mit Schlauchstutzen



KP 532 - KP 533

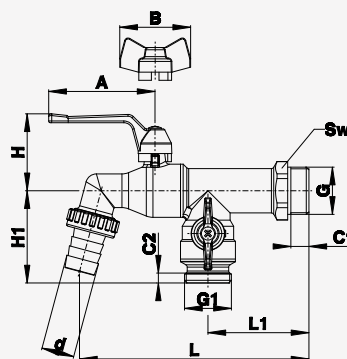


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	A	H	H1	Sw
KP 532	1221720	3838963446217	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	60	40	37	25
KP 533	1231720	3838963446224	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	60	44	52	30

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



KP 532M - KP 533M

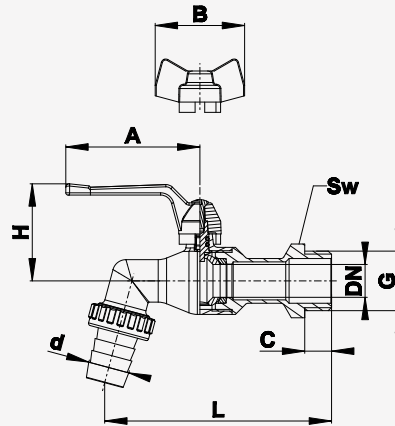


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	B	H	H1	Sw
KP 532M	1222720	3838963446415	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	40	40	37	25
KP 533M	1232720	3838963446422	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	40	44	52	30

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



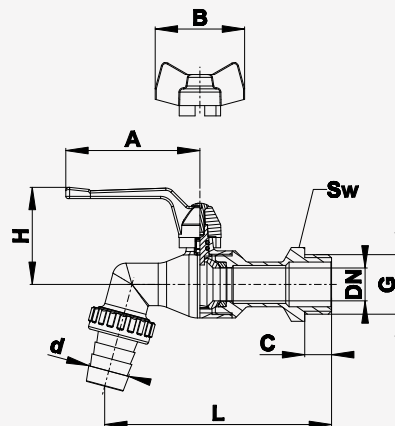
KP 502 - KP 503



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

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

KP 502M - KP 503M



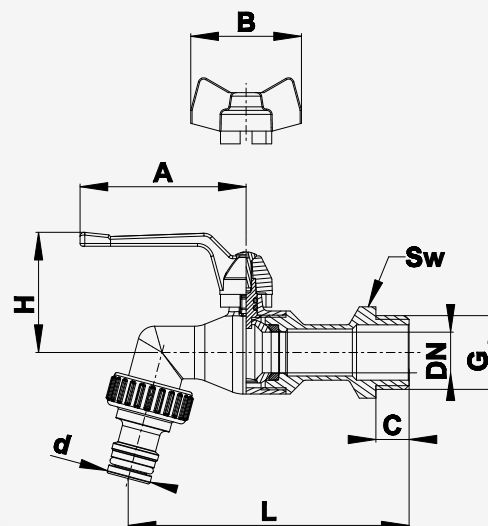
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	B	H	Sw
KP 502M	1222710	3830002820095	10	16	1/2"	10,2	15	98	40	38	25
KP 503M	1232710	3830002820101	15	16	3/4"	12	19	103	40	41	30

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

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



KP 502G - KP 503G

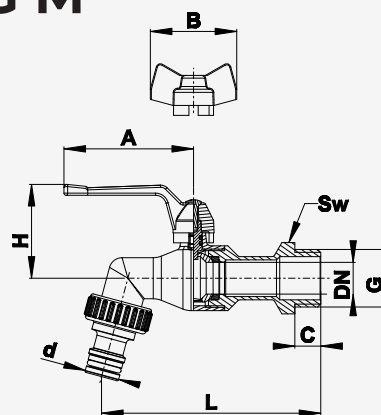


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	A	Sw
KP 502G	1221711	3830002825403	10	16	1/2"	10,2	98	15	38	60	25
KP 503G	1231711	3830002825410	15	16	3/4"	12	103	19	41	60	30

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



KP 502G M - KP 503G M

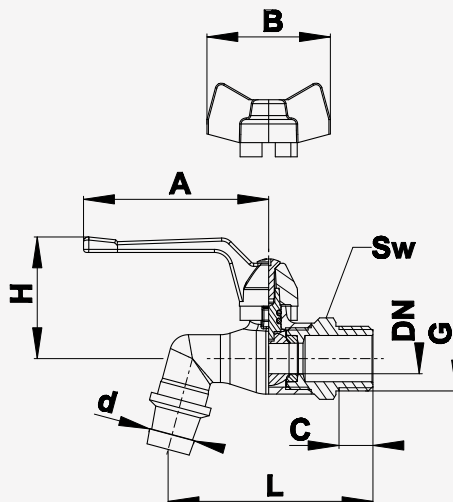


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	B	Sw
KP 502GM	1221722	3830002825427	10	16	1/2"	10,2	98	15	38	40	25
KP 503GM	1231722	3830002825434	15	16	3/4"	12	103	19	41	40	30

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



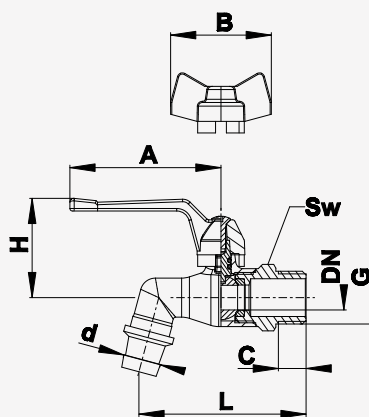
KP 510 - KP 522



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
KP 522	1221713	3830002824338	10	16	1/2"	11	15	66	60	40	24

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

KP 510M - KP 522M



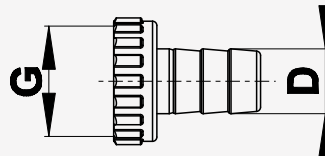
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	B	H	Sw
KP 510M	1211712	3830002824314	8	16	3/8"	10,2	12	57	40	38	21
KP 522M	1221712	3830002824321	10	16	1/2"	11	15	66	40	40	24

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



Hose attachment / Rohrstutzen

NC-55 – NC-56



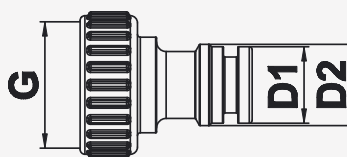
art.	ident	EAN	D	G
NC-55R	1900934R	3830002823911	15	3/4"
NC-56R	1900935R	3830002823935	18	3/4"
NC-55-2R*	1910903R	3830002823928	15	3/4"
NC-56-2R*	1910904R	3830002823942	18	3/4"

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

*Ni



NCG-55



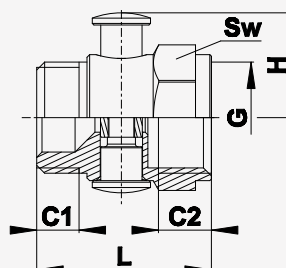
art.	ident	EAN	G
NCG-55R	2220812R	3838963361169	3/4"

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

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
2440940R	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 553, KV 554
adapter / adapter	for / für
2233212R	KV 553, KV 550, KV 551
filter / filter	for / für
2321911R	KV 553, KV 554

“Gas



Gas



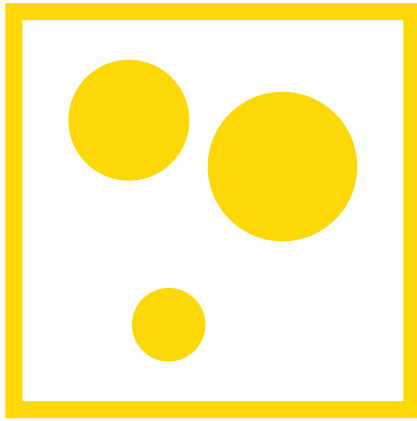
Material quality, reliable use. /
Materialqualität, zuverlässiger Einsatz.

www.kovina.si



Ball valves

Kugelhähne



P. 136

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.

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

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.

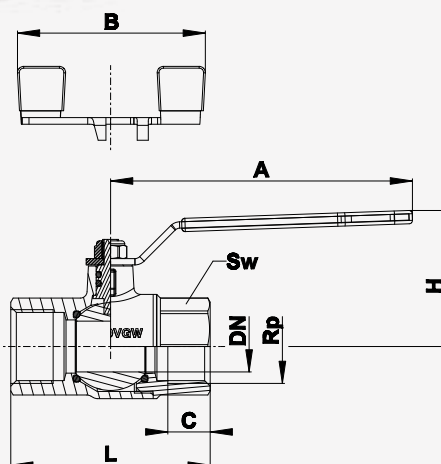
TAS-Sicherheitseinsatz.

Wenn die Umgebungstemperatur im Brandfall 100 Grad überschreitet, schmilzt die Dichtung im TAS-Sicherheitseinsatz und löst die vom Stift gehaltene Feder aus.

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



KV 302 - KV 307



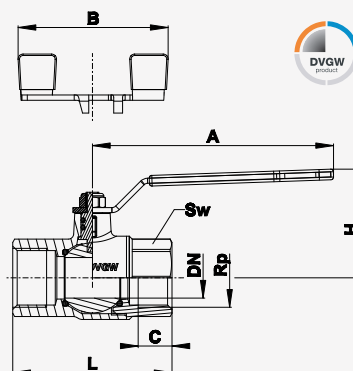
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 302	1323110K	3830002821238	5	15	1	1/2"	15	75	90	43	26
KV 303	1333110K	3830002821252	5	20	1	3/4"	16,3	80	90	47	32
KV 304	1343110K	3830002821276	5	25	1	1"	19,1	90	135	61	41
KV 305	1353110K	3830002821290	5	32	1	1 1/4"	21,4	110	135	65	50
KV 306	1363110K	3830002821313	5	40	1	1 1/2"	21,4	120	180	82	55
KV 307	1373110K	3830002821337	5	50	1	2"	25,7	140	180	89	70

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
KV 303M	1333112	3830002824871	5	20	1	3/4"	16,3	80	60	47	32
KV 304M	1343112	3830002824888	5	25	1	1"	19,1	90	85	72	41
KV 305M	1353112	3830002824895	5	32	1	1 1/4"	21,4	110	85	75	50

T = -20 °C...+60 °C

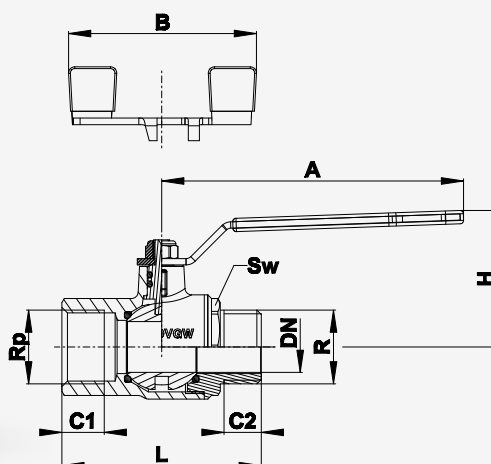
*HTB 650°C - fire resistant / feuerfest (30 min)

Ball valve for gas DVGW type K960, K960M /
Gaskugelhahn DVGW Typ K960, K960M



www.kovina.si

KV 302R - KV 307R

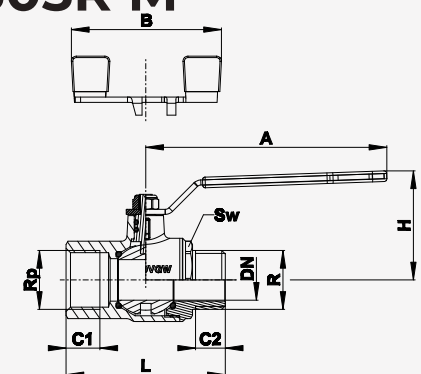


art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp-R	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 302R*	1323158	3830002820927	5	15	1	1/2"	15	13,2	75	90	47	26
KV 303R*	1333158	3830002820934	5	20	1	3/4"	16,3	14,5	80	90	49	32
KV 304R*	1343158	3830002820941	5	25	1	1"	19,1	16,8	90	135	66	41
KV 305R*	1353158	3830002820958	5	32	1	1 1/4"	21,4	19,1	110	135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

T = -20 °C...+60 °C

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

KV 302R M - KV 305R M



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
KV 303R M*	1333168	3830002821542	5	20	1	3/4"	16,3	14,5	80	60	49	32
KV 304R M*	1343168	3830002821559	5	25	1	1"	19,1	16,8	90	85	66	41
KV 305R M*	1353168	3830002821566	5	32	1	1 1/4"	21,4	19,1	110	85	69	50

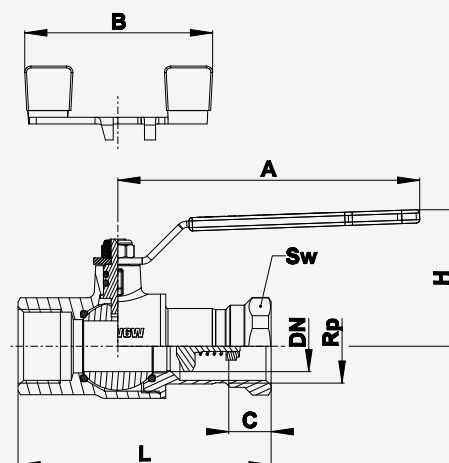
T = -20 °C...+60 °C

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

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



KV 302TAS - KV 304TAS



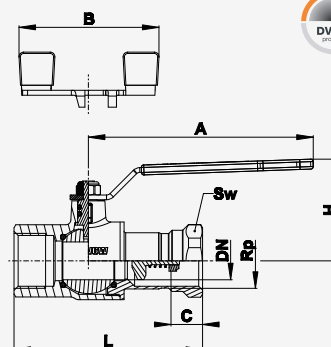
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 302TAS*	1323150	3830002820989	5	15	1	1/2"	15	83	90	45	26
KV 303TAS*	1333150	3830002820996	5	20	1	3/4"	16,3	98	90	49	32
KV 304TAS*	1343150	3830002821009	5	25	1	1"	19,1	114	135	66	41

T = -20 °C...+60 °C

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



KV 302TAS M - KV 304TAS M



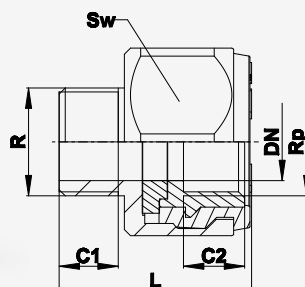
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	B	H	Sw
KV 302TAS M*	1323152	3830002825373	5	15	1	1/2"	15	83	60	45	26
KV 303TAS M*	1333152	3830002825380	5	20	1	3/4"	16,3	98	60	49	32
KV 304TAS M*	1343152	3830002825397	5	25	1	1"	19,1	114	85	66	41

T = -20 °C...+60 °C

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

Insulating piece/ Isolierstück

IM 1



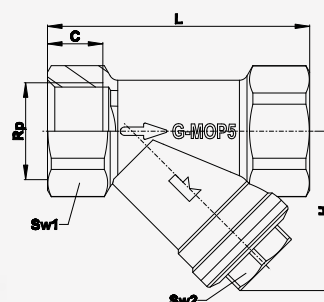
www.kovina.si

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

T = -20 °C...+60 °C

Y filter for gas / Filter Y-Gasfilter

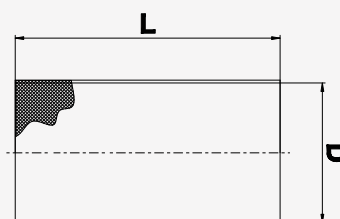
FP 319 - FP 321



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
FP 320	1330810	3830002820026	20	5	3/4"	16,3	80	32	24	46	0.050	0,05
FP 321	1340810	3830002820033	25	5	1"	19	90	41	25	55	0.050	0,05

T = -20 °C...+60 °C

MFP-01 - MFP-03



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

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



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.herz.eu

