

PRODAJNI KATALOG



KAZALO

Sadržaj



Črpalčne grupe / Crpne grupe	10
Talno ogrevanje / Podno grijanje	44
HERZ Thermiq	70
Ventili z motornim pogonom /	78
Ventili s motornim pogonom	
Krogelni ventili / Kuglasti ventili	90
Varovalni elementi / Sigurnosni elementi	112
Rezervni deli / Rezervni dijelovi	132



Regulatorji tlaka / Smanjivači tlaka	136
Krogelni ventili / Kuglasti ventili	142
Kotni ventili / Kutni ventili	148
Razdelilnik za pitno vodo /	154
Razdjelnik za sanitarnu vodu	
Vrtni program / Vrtni program	158
Rezervni deli / Rezervni dijelovi	164



Krogelni ventili / Kuglasti ventili	168
Rezervni deli / Rezervni dijelovi	174



1896

Podjetje HERZ ima svoje prve korenine v letu 1896 v Herzgasse na Dunaju, kjer je zaposlovalo le dvanajst delavcev. Podjetje je hitro raslo in do prve svetovne vojne je že zaposlovalo 300 ljudi ter ponujalo več kot 1.300 izdelkov. Od sanitarne in precizne opreme, ogrevalne in plinske opreme do barskih pultov, kopalnih kadi in kopalniških peči.

HERZ svoje prve korijene vuče iz 1896. godine u ulici Herzgasse u Beču, s malim timom od dvanaest zaposlenika. Tvrtka je brzo rasla, do Prvog svjetskog rata već je zapošljavala 300 ljudi i nudila više od 1.300 proizvoda. Od sanitarnih i preciznih spojki, spojki za grijanje i plin do stalaka za čaše, kadi i kupaonskih peći.



1933

Podjetje UNITAS ARMATURE je bilo ustanovljeno leta 1933 v Ljubljani, od takrat pa se je z investicijami nenehno dvigovala kakovost njihovih sanitarnih armatur. Pri razvoju se podjetje osredotoča na varčevanje z vodo in energijo ter ekološke metode, s čimer uspešno sledi sodobnim svetovnim trendom.

Tvrtka UNITAS ARMATURE osnovana je 1933. godine u Ljubljani, a od tada se investicijama neprestano podizala kvaliteta njihovih sanitarnih armatura. Pri razvoju se tvrtka fokusira na uštedu vode i energije te na ekološke metode, čime uspješno prati suvremene svjetske trendove.



Kvalitetno. Zanesljivo. Kovina.

Že od 1951.

Podjetje Herz d.o.o. je nastalo z združitvijo dveh uspešnih slovenskih podjetij - Unitasa in Kovine, ki imata dolgoletne izkušnje v kovinsko predelovalni industriji.

Kvaliteta. Pouzdanost. Kovina.

Več od 1951

Poduzeće Herz d.o.o. nastalo je združivanjem dvaju uspješnih slovenskih poduzeća - Unitasa i Kovine, koji imaju dugogodišnje iskustvo u industriji prerade metala.



1951

Podjetje KOVINA je bilo ustanovljeno leta 1951, v Šmartnu pri Litiji. Izdelki blagovne znamke KOVINA podjetja HERZ so plod lastnega razvoja in tehnologije, za katere veljajo evropski standardi, ki definirajo uporabnost in metode preizkušanja.

KOVINA je osnovana 1951. godine u Šmartnom pri Litiji. Proizvodi marke KOVINA koje proizvodi HERZ rezultat su vlastitog razvoja i tehnologije te podliježu evropskim standardima koji definiraju njihovu prikladnost za uporabu i metode ispitivanja.



2005 - ...

Novo združeno podjetje je član mednarodne skupine Herz, s sedežem na Dunaju. Preko korporacije Herz so naši proizvodi prisotni v 75-ih državah sveta, naši glavni trgi pa ostajajo poleg Slovenije, še Avstrija, Nemčija in vse države bivše Jugoslavije.

Novo združeno poduzeće je član međunarodne grupe HERZ Armaturen sa sjedištem u Beču. Preko grupe HERZ naši proizvodi su prisutni u 75 zemalja svijeta, te ujedno osim Slovenije, među glavna tržišta ubrajaju se Austrija, Njemačka i sve zemlje bivše Jugoslavije.

“Ogrevanje / Grijanje

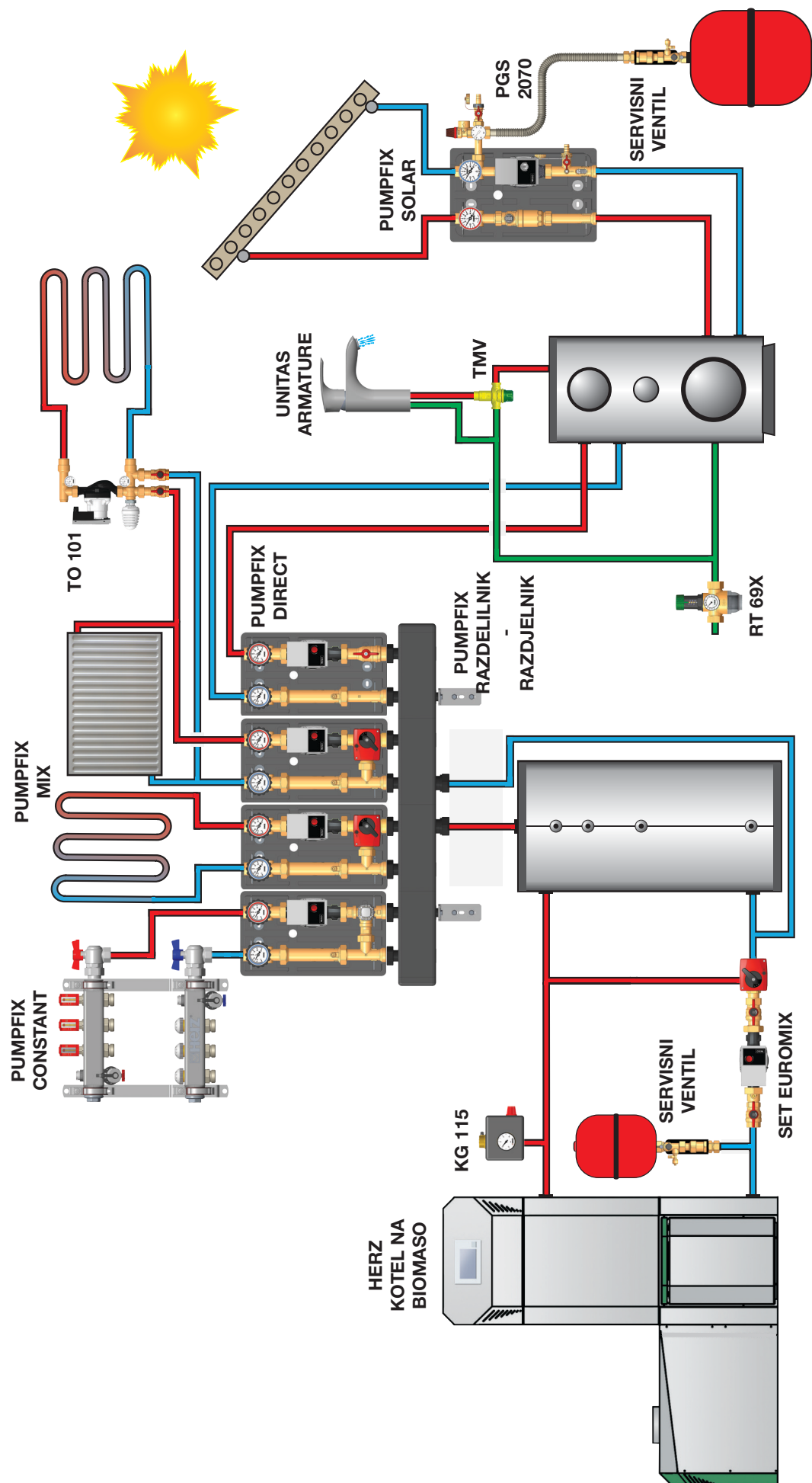


**Vrhunska
funkcionalnost.**



Legenda

OZNAKA	OPIS	ENOTA / MJERA
A	dolžina ročice / dužina ručice	[mm]
B	dolžina ročice / dužina ručice	[mm]
Cu	premer bakrene cevi / promjer bakrene cijevi	[mm]
d	premer / promjer	[mm]
D	premer / promjer	[mm]
DN	nominalna dimenzija / nazivni promjer	[mm]
G	dimenzija navoja	[in]
E	globina omarice / dubina ormarića	[in]
C	globina navoja / dubina navoja	[in]
Rp	dimenzija navoja	[in]
R	dimenzija navoja	[in]
H	višina	[mm]
h	višina	[mm]
hmax	maksimalna dolžina / maksimalna dužina	[mm]
hmin	minimalna dolžina / minimalna dužina	[mm]
L	dolžina / dužina	[mm]
MOP	maksimalni delovni pritisk / maksimalan radni tlak	[bar]
P	moć / snaga	[kW]
Piz	izhodni tlak / izlazni tlak	[bar]
PN	nazivni tlak	[bar]
Sw	velikost ključa / veličina ključa	[mm]
T _{opn}	temperatura odpiranja / temperatura odpiranja	[mm]
kvs	iztočna karakteristika / iztočna karakteristika	[mm]
T	temperatura	[°C]
⊞	perforacija	[mm]





Črpalčna grupa

Crpna grupa

P. 010

Vse vgrajene komponente so plod lastnega razvoja in izdelave, kar zagotavlja popolno medsebojno usklajenost ter visoko stopnjo kakovosti. Zaradi stalnega nadzora proizvodnega procesa v lastni tovarni so zagotovljeni zanesljivo delovanje, dolga življenjska doba in visoka kakovost izdelave. Črpalčni seti predstavljajo celovito rešitev za ogrevalne in hladilne sisteme ter omogočajo hitro in enostavno vgradnjo ter vzdrževanje. Glede na dimenzijo in hidravlične zahteve posameznega seta so na voljo različne izvedbe visoko učinkovitih obtočnih črpalk. Priključne mere med dovodom in povratkom so prilagojene posamezni dimenziji seta, kar omogoča optimalno vgradnjo v različne sisteme. Kakovostna izolacijska lupina zmanjšuje toplotne izgube in hkrati med transportom ščiti komponente pred mehanskimi poškodbami. Seti so dobavljivi z obtočno črpalko ali brez nje ter so na voljo v dimenzijah DN20, DN25, DN32, DN40 in DN50.

Sve ugrađene komponente rezultat su vlastitog razvoja i proizvodnje, što osigurava potpunu međusobnu usklađenost te visoku razinu kvalitete. Zahvaljujući stalnoj kontroli proizvodnog procesa u vlastitoj tvornici, osigurani su pouzdan rad, dug vijek trajanja i visoka kvaliteta izrade. Crpne grupe predstavljaju cjelovito rješenje za sustave grijanja i hlađenja te omogućuju brzu i jednostavnu ugradnju i održavanje. Ovisno o dimenziji i hidrauličkim zahtjevima pojedinog seta, dostupne su različite izvedbe visokoučinkovitih cirkulacijskih crpki. Priključne dimenzije između polaznog i povratnog voda prilagođene su pojedinoj veličini seta, što omogućuje optimalnu ugradnju u različite sustave. Kvalitetna izolacijska školjka smanjuje toplinske gubitke te istovremeno štiti komponente od mehaničkih oštećenja tijekom transporta. Setovi su dostupni s cirkulacijskom crpkom ili bez nje te u dimenzijama DN20, DN25, DN32, DN40 i DN50.

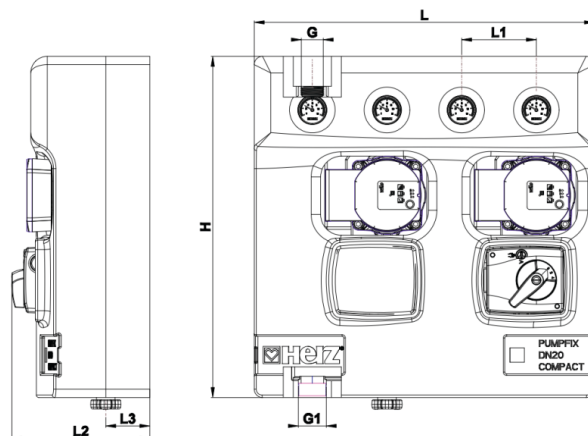


Pumpfix DN20 COMPACT

Pumpfix DN20 COMPACT



DN20 COMPACT



ident	EAN	DN	PN	verzija	Črpalka/Crpka	G	G1	H	L	L1	L2	L3
1452301	3838963247883	20	4	DIRECT / MIX	Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12	3/4"	1"	410	410	90	166	53
1452302	3838963247913	20	4	MIX / MIX	Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12	3/4"	1"	410	410	90	166	53
1452303	3838963247920	20	4	DIRECT / DIRECT	Wilo PARA 15-130/6-43/SC-12	3/4"	1"	410	410	90	166	53
1452304	3838963247937	20	4	DIRECT / MIX	-	3/4"	1"	410	410	90	166	53
1452305	3838963247944	20	4	MIX / MIX	-	3/4"	1"	410	410	90	166	53
1452306	3838963247951	20	4	DIRECT / DIRECT	-	3/4"	1"	410	410	90	166	53

*na zgornji sliki je prikazana PF 2071 / gornja slika prikazuje PF 2071

Pumpfix COMPACT DN20

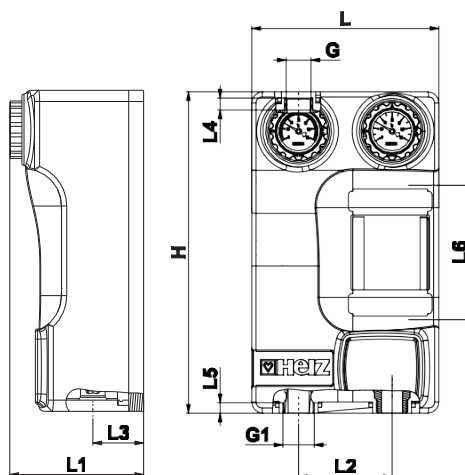
Črpalčni set z optimalno vgradno dimenzijo – kompakten in učinkovit. Vsebuje razdelilec, dva črpalčna seta ter opcijo hidravlične kretnice. Na voljo so različne kombinacije: MIX/MIX, MIX/DIRECT ali DIRECT/DIRECT, kar omogoča prilagoditev glede na potrebe sistema. Set je na voljo z vključenimi črpalkami ali brez njih, kar omogoča fleksibilnost pri izbiri komponent in enostavno integracijo v obstoječe rešitve.

Pumpfix COMPACT DN20

Črpn set s optimalnim ugradbenim dimenzijama – kompakten i učinkovit. Uključuje razdjelnik, dva crpna seta te opciju hidrauličkog razvoda. Dostupne su različite kombinacije: MIX/MIX, MIX/DIRECT ili DIRECT/DIRECT, što omogućuje prilagodbu prema potrebama sustava. Set se može naručiti s ugrađenim crpkama ili bez njih, što pruža fleksibilnost pri odabiru komponenti i jednostavnu integraciju u postojeća rješenja.



PF 2500B - PF 3201B



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Črpka	kvs	L	H	L1	L2	L3	G*	L4	L5	G1*	L6
PF 2501B	1741501	3838963239567	25	6	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	10	-	20	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 3201B	1751501	3838963239666	32	6	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	10	-	28	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

* Notranji navoj / Unutarnji navoj

**Zunanji navoj / Vanjski navoj

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix DIRECT BASIC

Črpalčni set za direktni ogrevalni krog ali za povezavo bojlerja s kotlom.

Komponente:

- Kroglični ventil s termometrom (0-120 °C) in nepovratnim ventilom – MODER
- Kroglični ventil s termometrom (0-120 °C) – RDEČ
- Obtočna črpalka
- Varjen jekleni distančnik (črn)
- Priključni kos z zapornim ventilom
- Izolacijski ovoj
- Priključki G3/4" za montažo tlačnega razbremenilnega ventila

Pumpfix DIRECT BASIC

Pumpni set za izravni krug grijanja ili za spajanje grijača s bojlerom. Odstojnik je izrađen od zavarenog željeza (praškasto obojen - crna boja). Sastavni dijelovi:

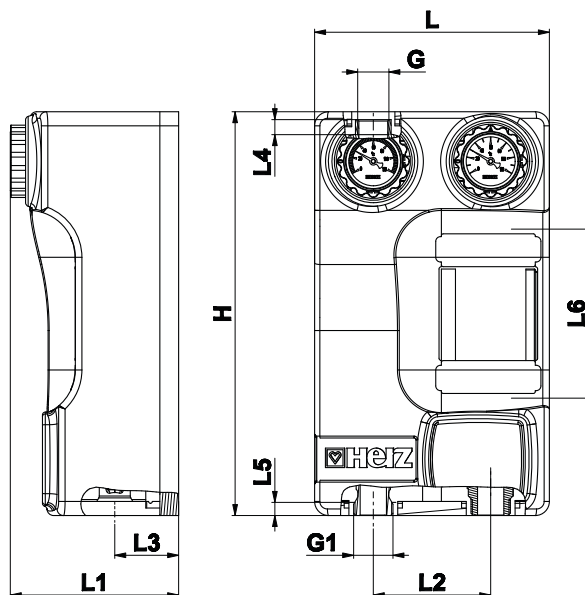
- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) i nepovratnim ventilom - PLAVA BOJA
- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) - CRVENA BOJA
- Cirkulacijska pumpa
- Zavareni čelični odstojnik (crna boja)
- Spojni komad sa zapornim ventilom
- Izolacija
- Priključki G3/4" za ugradnju preljevnog ventila

Pumpfix DIRECT DN20 - DN32

Pumpfix DIRECT DN20 - DN32



PF 2500 - PF 2502



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Črpka	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

*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix DIRECT

Črpalčni set za direktni ogrevalni krog ali za povezavo bojlerja s kotlom.

Sestavni deli:

- Krogelna zaporna ventila s termometrom (0 – 120°C),
- Obtočna črpalka,
- Distančni kos s protipovratnim ventilom,
- Priključni kos z zapornim ventilom,
- Izolacijska lupina,
- Priklopi G3/4" za vgraditev prelivnega ventila (glej str. 36) - PV 100.

Pumpfix DIRECT

Črpa grupa za direktni krog grijanja ili za spoj bojlera s kotlom.

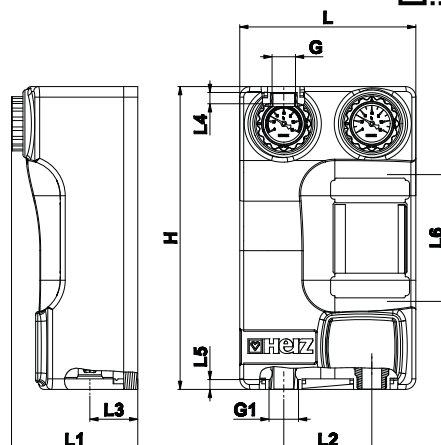
Sastoji se od:

- Kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C),
- Cirkulacijske crpke,
- Nastavka s nepovratnim ventilom,
- Nastavka sa zapornim ventilom,
- Izolacijskog kućišta,
- Priklučci G3/4" za ugradnju prelivnog ventila (vidi str. 36) - PV 100.

PF 2000 - PF 2002



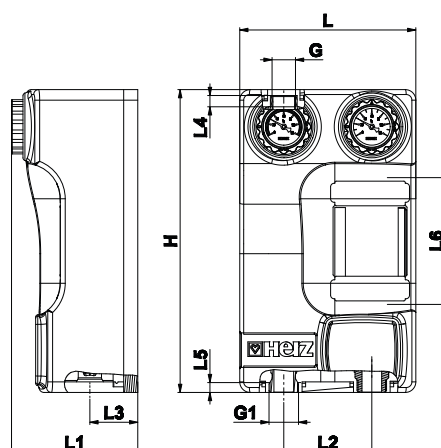
www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Crpka	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

*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

PF 3200 - PF 3202



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Crpka	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

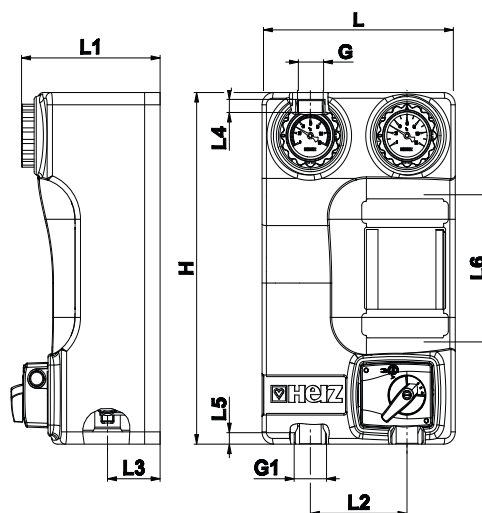
*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix MIX BASIC DN25 - DN32

Pumpfix MIX BASIC DN25 - DN32



PF 2510B - PF 2515B



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalčka/Crpka	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2513B	1741513	3838963239604	25	6	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	6	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	6	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	10	-	4	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2511B	1741511	3838963239581	25	10	-	6,3	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
PF 2512B	1741512	3838963239598	25	10	-	10	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix MIX BASIC

Črpalčni set za mešani ogrevalni krog.

Komponente:

- Kroglična ventila z merilnikom temperature (0-120 °C)
- Obtočna črpalčka
- 3-potni mešalni ventil
- Motorni pogon
- Varjen jekleni distančnik (črn)
- Izolacijski ovoj
- Priključek G3/4" za tlačni razbremenilni ventil

Pumpfix MIX BASIC

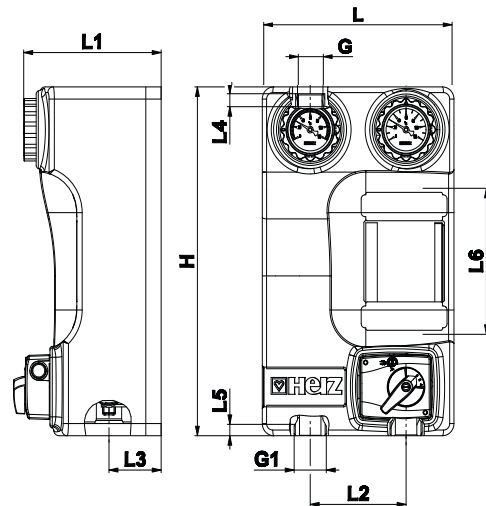
Pumpni set za miješajući krug grijanja.

Sastav:

- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) i nepovratnim ventilom - PLAVA
- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) - CRVENA
- Cirkulacijska pumpa
- Zavareni čelični odstožnik (crni)
- 3-putni miješajući ventil
- Motorni pogon
- Izolacija
- Priključak G3/4" za ugradnju preljevnog ventila



PF 3210B - PF 3213B



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Črpka	kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 3212B	1751512	3838963239697	32	6	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	6	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	-	10	250	430	186	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
PF 3211B	1751511	3838963239680	32	10	-	16	250	430	186	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

* Notranji navoj / Unutarnji navoj

**Zunanji navoj / Vanjski navoj

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix MIX BASIC

Črpalčni set za mešani ogrevalni krog.

Komponente:

- Kroglična ventila z merilnikom temperature (0-120 °C)
- Obtočna črpalka
- 3-potni mešalni ventil
- Motorni pogon
- Varjen jekleni distančnik (črn)
- Izolacijski ovoj
- Priključek G3/4" za tlačni razbremenilni ventil

Pumpfix MIX BASIC

Pumpni set za miješajući krug grijanja.

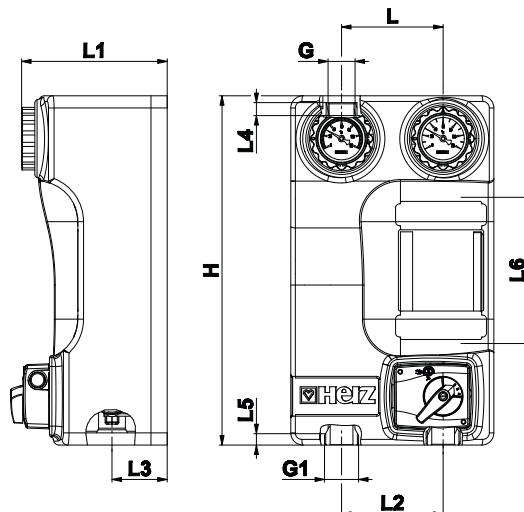
Sastav:

- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) i nepovratnim ventilom - PLAVA
- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) - CRVENA
- Cirkulacijska pumpa
- Zavareni čelični odstojnik (crni)
- 3-putni miješajući ventil
- Motorni pogon
- Izolacija
- Priključak G3/4" za ugradnju preljevnog ventila

Pumpfix MIX DN20 - DN32
Pumpfix MIX DN20 - DN30



PF 2510 - PF 2518



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Crpka	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

*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix MIX

Črpalčni set za mešalni ogrevalni krog, možna uporaba tudi za regulacijo temperature povratka kotla. Vsi črpalčni seti MIX DN25 imajo vgrajen nastavljiv obvod od 0 do 50% za varovanje pred previsoko temperaturo vtoka.

Sestavni deli:

- Krogelna zaporna ventila s termometrom (0 – 120°C),
- Obtočna črpalka,
- Distančni kos s protipovratnim ventilom,
- Mešalni ventil – tropotni,
- Motorni pogon – trotočkovna regulacija,
- Izolacijska lupina,
- Priklopi G3/4" za vgraditev prelivnega ventila, (glej str. 36) - PV 100.

Pumpfix MIX

Crpna grupa za krug grijanja s miješanjem, može se koristiti i za regulaciju temperature povrata kotla. Svi crpne grupe MIX DN25 imaju ugrađenu podesivu prenosnicu od 0 do 50% za zaštitu od previsoke temperature protoka.

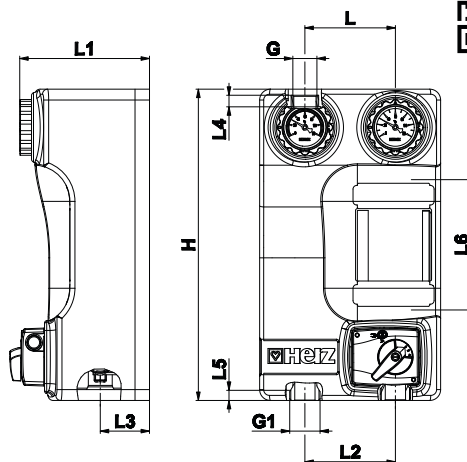
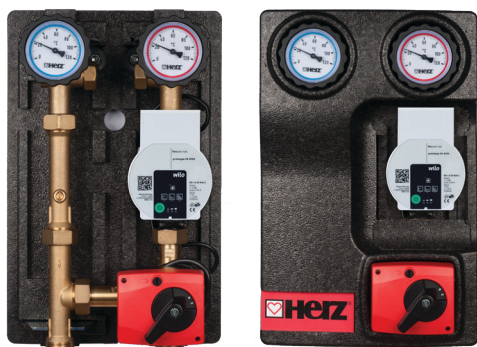
Sastoji se od:

- Kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C),
- Cirkulacijske crpke,
- Nastavka s nepovratnim ventilom,
- 3-putnog miješajućeg ventila,
- Motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- Izolacijskog kućišta,
- Priklučki G3/4" za ugradnju prelivnog ventila (vidi str. 36) - PV 100.

PF 2010 - PF 2015



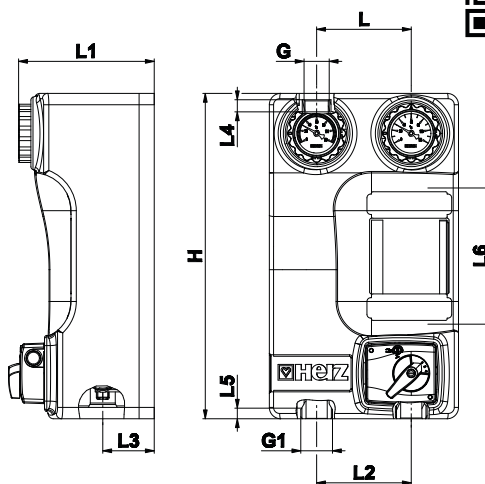
www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Crpka	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

*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

PF 3210 - PF 3215



art.	ident	EAN	DNPN	Črpalka/Crpka	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

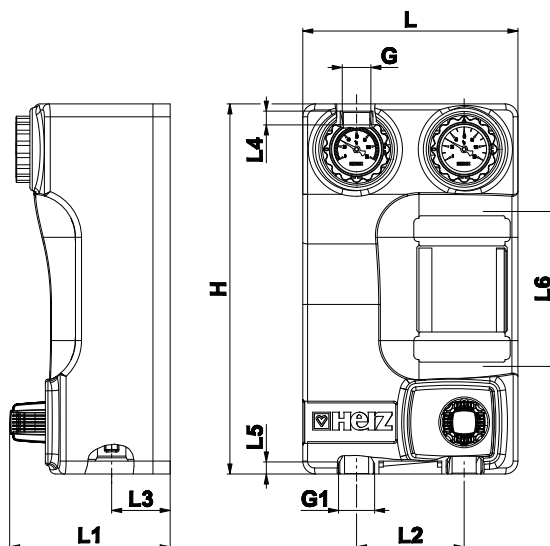
*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix CONSTANT BASIC DN25

Pumpfix CONSTANT BASIC DN25



PF 2520B - PF 2521B



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalčka/Crpka	Kvs	L	H	L1	L2	L3	G	L4	L5	G1	L6
PF 2521B	1741521	3838963239642	25 6	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 10	-	2,6	250	430	190	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180

* Notranji navoj / Unutarnji navoj

**Zunanji navoj / Vanjski navoj

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix CONSTANT BASIC

Črpalčni set za mešani nizkotemperaturni ogrevalni krog s stalno temperaturo dotočne vode. Primerna za manjše talno ogrevanje. Vgrajen obvod je nastavljen od 0 do 50 %.

Komponente:

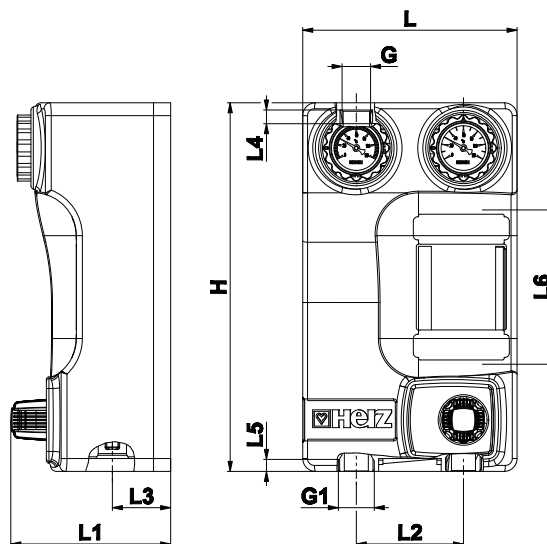
- Kroglična ventila s termometrom
- Obtočna črpalčka
- 3-potni termostatski ventil
- Termostatska glava s kontaktnim senzorjem
- Varjen jekleni distančnik
- Izolacijski ovoj
- Priključek G3/4" za tlačni razbremenilni ventil

Pumpfix CONSTANT BASIC

Pumpni set za miješanje niskotemperaturnog kruga grijanja, omogućuje regulaciju konstantne temperature dovoda. Pogodan za podno grijanje manjih površina. Svi CONSTANT DN25 pumpni setovi imaju ugrađeni podesivi bypass od 0 do 50% za zaštitu od previsokih temperatura dovoda. Sastav:

- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) i nepovratnim ventilom - PLAVA BOJA
- Kuglasti ventil s termometrom (0 – 120°C) - CRVENA BOJA
- Cirkulacijska pumpa
- Zavareni čelični odstožnik (crni)
- 3-putni termostatski ventil
- Termostatska glava s kontaktnim senzorom
- Izolacija
- Priključak G3/4" za ugradnju preljevnog ventila

PF 2520 - PF 2522



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Črpka	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

*Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix CONSTANT

Črpalčni set za nizkotemperaturne mešalne ogrevane kroge dopušča regulacijo konstantne temperature vtoka. Primeren za talno ogrevanje manjših površin. Vsi črpalčni seti CONSTANT DN25 imajo vgrajen nastavljiv obvod od 0 do 50% za varovanje pred previsoko temperaturo vtoka. Sestavni deli:

- Krogelna zaporna ventila s termometrom (0-120°C),
- Obtočna črpalka,
- Distančni kos s protipovratnim ventilom,
- Tropicni termostatski ventil z nastavljivim obodom,
- Termostatska glava,
- Izolacijska lupina,
- Priklopi G 3/4" za vgraditev prelivnega ventila (glej str. 36).

Pumpfix CONSTANT

Črna grupa za nisko temperaturni krug grijanja s miješanjem, omogućuje stalnu kontrolu temperature protoka. Pogodno za podno grijanje manjih površina. Svi crpne grupe CONSTANT DN25 imaju ugrađenu podesivu prenosnicu od 0 do 50% za zaštitu od previsoke temperature protoka.

Sastoji se od:

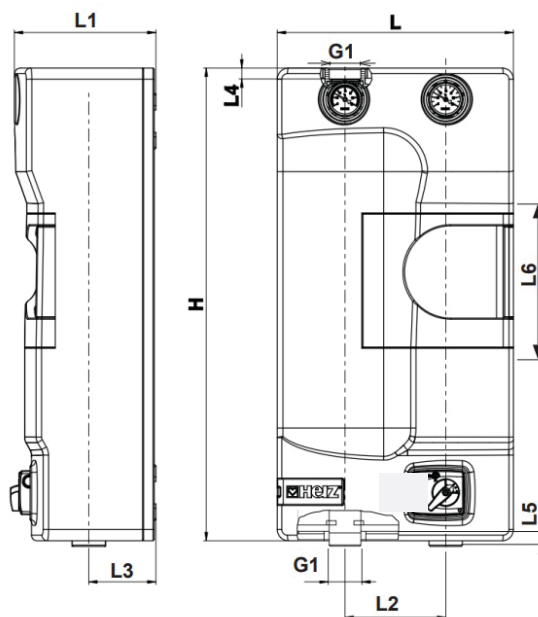
- Kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C),
- Cirkulacijske crpke,
- Nastavka s nepovratnim ventilom,
- 3-putnog miješajućeg ventila s podesivom, obilaznicom,
- Termostatske glave,
- Izolacijskog kućišta,
- Priključci G 3/4" za ugradnju prelivnog ventila (vidi str. 36).

Pumpfix DIRECT DN40 - DN50

Pumpfix DIRECT DN40 - DN50



PF 4000 - PF 4001 PF 5000 - PF 5001



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalčka/Crpka	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix DIRECT DN40 / DN50

Črpalčni set za direktni ogrevalni krog ali za povezavo bojlerja s kotlom.

- S toplotno izolacijo
- Kroglični ventili s termometrom
- Distančnik
- Nepovratni ventil
- Možnost integracije črpalčk različnih proizvajalcev

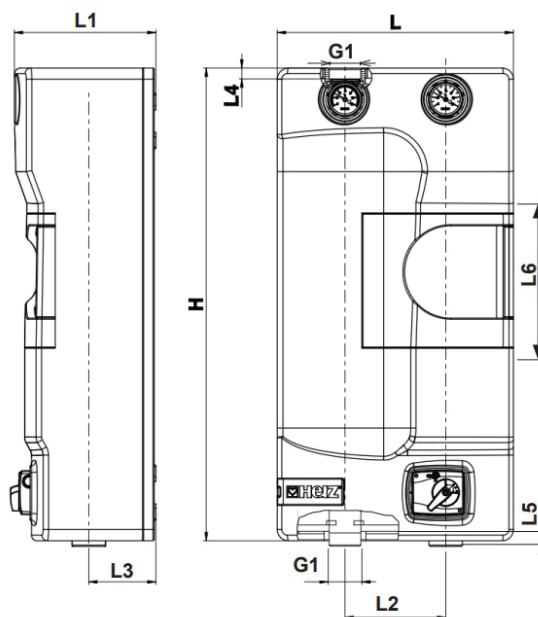
Pumpfix DIRECT DN40 / DN50

Pumpni set za izravni krug grijanja ili za spajanje grijača na boiler.

- S toplinskom izolacijom
- Kuglasti ventili s integriranim termometrom za dovod i povrat
- Odstojnik
- Nepovratni ventil
- Moguća integracija pumpi različitih dobavljača



PF 4010 - PF 4011 PF 5010 - PF 5011



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Crpka	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

Črpalčni set za mešani ogrevalni krog.

- S toplotno izolacijo
- Kroglični ventili s termometrom
- 3-potni mešalni ventil z motornim pogonom
- Distančnik
- Nepovratni ventil
- Možnost integracije črpalk različnih proizvajalcev

Pumpfix MIX DN40 / DN50

Pumpni set za izravni krug grijanja ili za spajanje grijača na bojler.

- S toplinskom izolacijom
- Kuglasti ventili s integriranim termometrom za dovod i povrat
- 3-putni miješajući ventil s motornim pogonom
- Odstojnik
- Nepovratni ventil
- Moguća integracija pumpi različitih dobavljača



Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25 - DN32

Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25 - DN32

PF 2510BSC - PF 2515BSC

PF 2510SC - PF 2515SC



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalčka/Crpka	Vložek /	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 2510BSC	1741540	3838963241799	25 10	-	Jeklo / Čelik	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2511BSC	1741541	3838963241805	25 10	-	Jeklo / Čelik	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2512BSC	1741542	3838963241829	25 10	-	Jeklo / Čelik	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	Jeklo / Čelik	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	Jeklo / Čelik	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	Jeklo / Čelik	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2510SC	1741440	3838963241904	25 10	-	Medenina / Mesing	4	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2511SC	1741441	3838963241911	25 10	-	Medenina / Mesing	6,3	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"
PF 2512SC	1741442	3838963241928	25 10	-	Medenina / Mesing	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	Medenina / Mesing	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	Medenina / Mesing	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	Medenina / Mesing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1"	1-1/4"

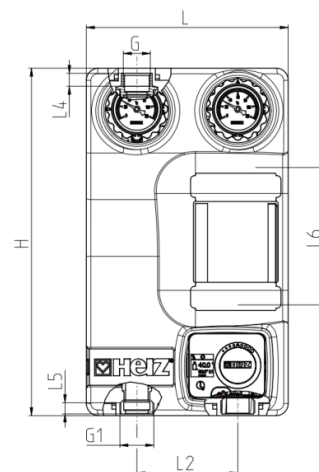
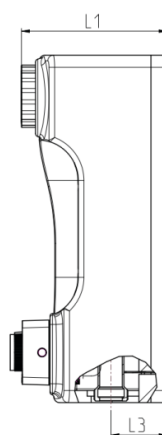
T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25 - DN32

Pumpfix Smartcontrol PLUS DN25 - DN32

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



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Črpka	Spacer	kvs	L	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	G	G1
PF 3210BSC	1751540	3838963241867	32 10	-	Jeklo / Čelik	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3211BSC	1751541	3838963241874	32 10	-	Jeklo / Čelik	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	Jeklo / Čelik	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	Jeklo / Čelik	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3210SC	1751440	3838963241973	32 10	-	Medenina / Mesing	10	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"
PF 3211SC	1751441	3838963241980	32 10	-	Medenina / Mesing	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	Medenina / Mesing	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	Medenina / Mesing	16	250	430	209	125	68	16	12	180	1-1/4"	1-1/2"

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix Smartcontrol PLUS

Pumpfix Smartcontrol PLUS – PF 2510BSC - PF 2515BSC HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS je črpalči set za gospodinjske ogrevalne in hladilne sisteme. Vključuje 3-potni mešalni ventil, regulator s kompenzacijo glede na zunanjo temperaturo in temperaturne senzore za optimalno delovanje.

Pumpfix Smartcontrol PLUS

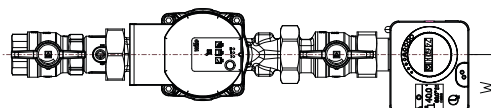
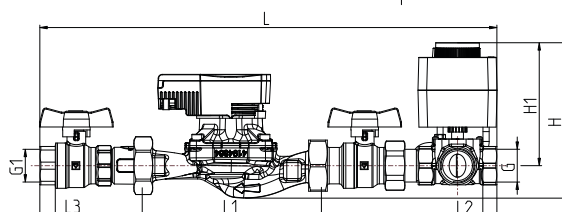
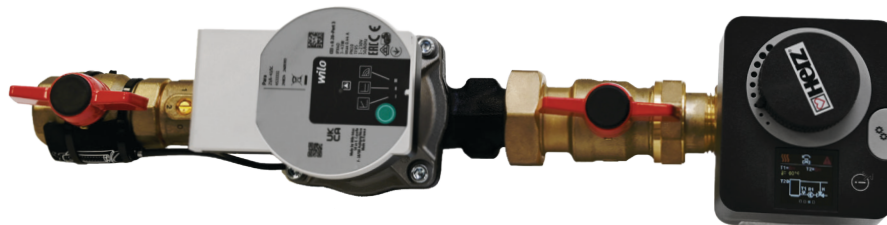
HERZ PUMPFIX SMARTCONTROL PLUS je pumpna grupa za sistave grijanja i hlađenja u kućanstvima. Kompatibilna je s raznim pumpama, uključuje 3-putni miješajući ventil i ima regulator Smartcontrol PLUS s kompenzacijom vremenskih uvjeta. Temperaturni senzori optimiziraju postavke ventila i pumpe za maksimalnu učinkovitost i udobnost.

Pumpfix set Euromix Smartcontrol

Pumpfix set Euromix Smartcontrol



PS 103MSC - PS 108MSC



art.	ident	EAN	DN	Črpalčka/Crpka	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 108MSC	1257146	3838963245933	32	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	50	508	180	18,8	18	-	1-1/4"	1-1/4"	-	-	162	128	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 C 30/180-12	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Euromix Smartcontrol

HERZ EUROMIX SMARTCONTROL ščiti kotle pred prenizkimi temperaturami povratka. Z regulatorjem Smartcontrol in temperaturnimi senzorji zagotavlja učinkovitost in dolgo življenjsko dobo sistema.

Euromix Smartcontrol

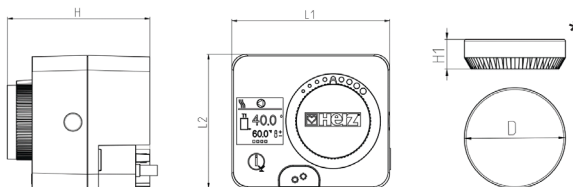
HERZ EUROMIX SMARTCONTROL štiti kotlove u sustavima grijanja sprječavanjem niskih temperatura povrata. Pomoću Smartcontrol regulatora i temperaturnih senzora osigurava učinkovitost sustava i dugi vijek trajanja.



Regulator stalne temperature Smartcontrol

Smartcontrol regulator konstantne temperature

MP S60



art.	ident	EAN	Type	*Vremenska kompensacija/ Kompenzacija vremenskih uvjeta	L1	L2	H	H1	D
MP S60	1778160	3838963241744	Smartcontrol	Ne	95,5	80	100,5	-	-

Regulator stalne temperature Smartcontrol

Regulator za stalno temperaturo v cevovodih. Nastavitve preko tipkovnice in grafičnega zaslona. Vgrajen motorni pogon za mešalni ventil.

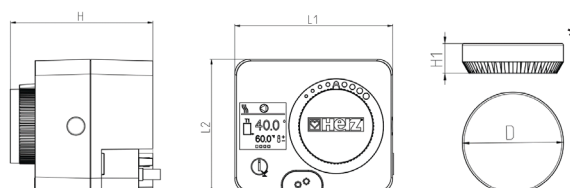
Smartcontrol regulator konstantne temperature

Regulator temperature za održavanje stalne temperature u cjevovodu. Postavke se podešavaju putem tipkovnice i grafičkog zaslona. Ugrađeni pogon motora za miješni ventil.

Regulator s kompenzacijo Smartcontrol PLUS

Smartcontrol PLUS regulator s kompenzacijom

MP S70



art.	ident	EAN	Type	*Vremenska kompensacija/ Kompenzacija vremenskih	L1	L2	H	H1	D
MP S70	1778170	3838963241751	Smartcontrol PLUS	Ja / Da	95,5	80	100,5	26	100,5

Regulator s kompenzacijo Smartcontrol PLUS

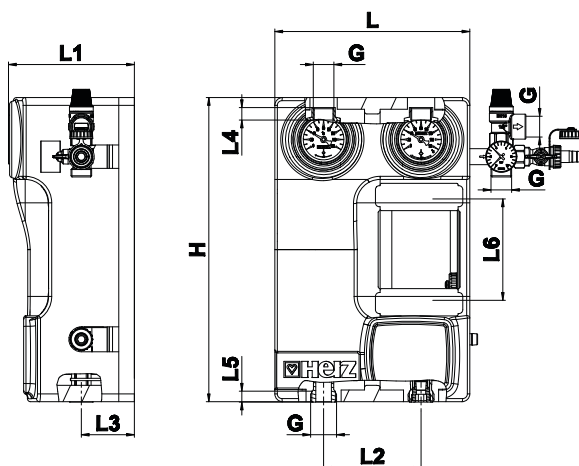
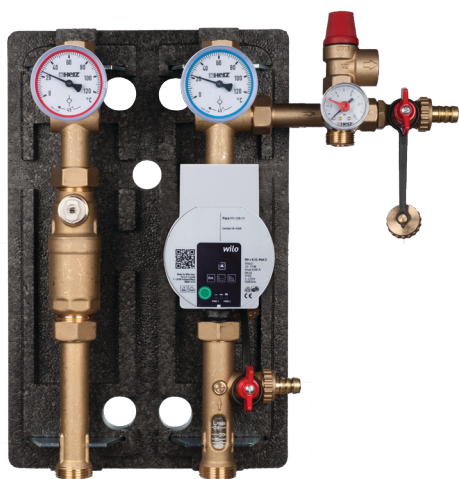
Regulator s kompenzacijo vremena, integriran v ohišju motornega pogona. Upravljanje kot pri MP S60.

Smartcontrol PLUS regulator s kompenzacijom

Regulator s kompenzacijom za vremenske uvjete integriran u kućište pogona motora. Rad je isti kao na MP S60.



PF 2030 - PF 2031



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Crpka	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix SOLAR

Črpalčni set za povezavo sončnih kolektorjev z grelnikom sanitarne vode.

Sestavni deli:

- Krogelna zaporna ventila s termometrom z vgrajeno proti-povratno kroglo (0-120°C),
- Obtočna črpalka,
- Odzračevalnik,
- Merilnik pretoka (od 4 – 24 l/min),
- Distančni kos,
- Varnostna grupa (varnostni ventil, manometer, polnilna pipa, izpust za raztezno posodo),
- Možen dokup dodatne opreme (servisnega ventila in povezovalne cevi z konzolo).

Pumpfix SOLAR

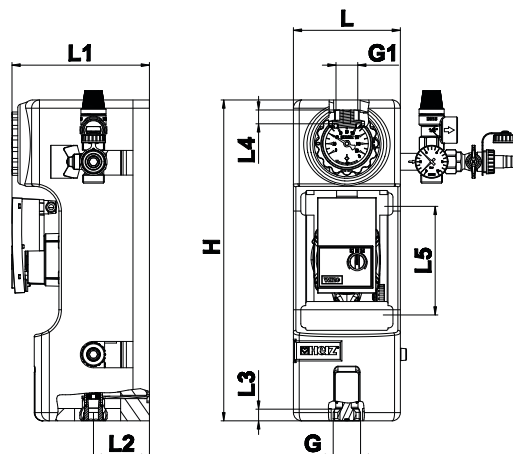
Črna grupa za spajanje solarnih panela s grijačem sanitarne vode.

Sestoji se od:

- Kuglastog zapornog ventila s termometrom i protu-povratnom kuglom (0°C - 120°C),
- Cirkulacijske crpke,
- Odzračnika,
- Mjerača protoka (od 4-24 l/min),
- Dijela za razmak,
- Sigurnosne grupe (sig. ventil, manometar, slavina za punjenje, odvod za ekspanzijsku posudu),
- Mogućnost kupnje dodatne opreme (servisni ventil i spojna cijev s nosačem)- nastavka sa zapornim ventilom,
- Izolacijskog kućišta.



PF 2032 - PF 2033



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Crpka	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix SOLAR Simple

Črpalčni set za povezavo sončnih kolektorjev z grelnikom sanitarne vode.

Sestavni deli:

- Krogelni ventil s termometrom z vgrajeno protipovratno kroglo (0-120°C),
- Obtočna črpalka,
- Merilnik pretoka (od 4 – 24 l/min),
- Varnostna grupa (varnostni ventil, manometer, polnilna pipa, izpust za raztezno posodo),
- Možen dokup dodatne opreme (servisnega ventila in povezovalne cevi z konzolo).

Pumpfix SOLAR Simple

Set s crpkom za spajanje solarnih panela s grijačem sanitarne vode.

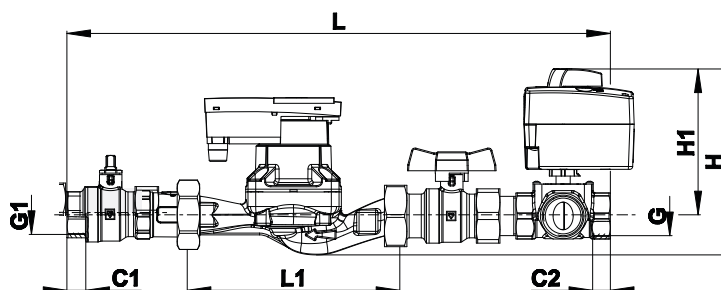
Sestavni dijelovi:

- Kuglasti ventil s termometrom i ugrađenim nepovratnim ventilom (0-120 C),
- Cirkulacijska crpka,
- Mjerač protoka (od 4 - 24 l/min),
- Sigurnosna grupa (sigurnosni ventil, manometar, slavina za punjenje i pražnjenje),
- Moguća kupnja dodatne opreme (servisni ventil i priključna cijev za vezu s konzolom).

Pumpfix set EUROMIX
Pumpfix set EUROMIX



PS 103M - PS 108M



art.	ident	EAN	DN	PN	Črpalka/Crpka	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 108M	1257136	3838963245940	32	6	Wilo PARA 30-180/6-43/SC-12	508	180	18,8	18	1-1/4"	162	128	50
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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix set Euromix

Uporablja se za dvig temperature povratka kotla.

Sestavni deli:

- Kroglena zaporna ventila,
- Proti-povratni ventil,
- Obtočna črpalka,
- 3-potni mešalni ventil.

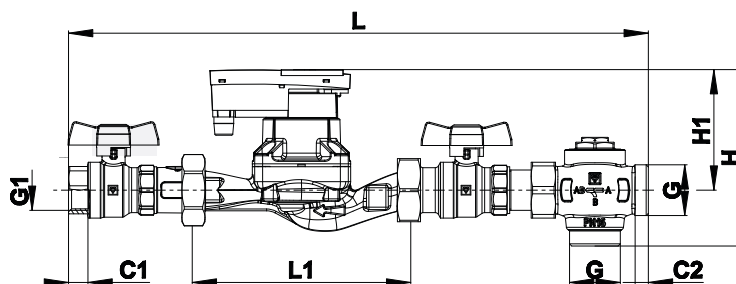
Pumpfix set Euromix

Koristi se za podizanje temperature povrata kotla.

Sestoji se od:

- Kuglastog zapornog ventila,
- Nepovratnog ventila,
- Cirkulacijske crpke,
- 3-putnog miješajućeg ventila.

PS 104C - PS 105C



art.	ident	EAN	DN PN	Črpalka/Crpka	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix set TEPLMIX

Uporablja se za dvig temperature povratka kotla.

Sestavni deli:

- Kroglena zaporna ventila,
- Proti-povratni ventil,
- Obtočna črpalka,
- Ventil TEPLMIX.

Pumpfix set TEPLMIX

Koristi se za podizanje temperature povrata kotla.

Sestoji se od:

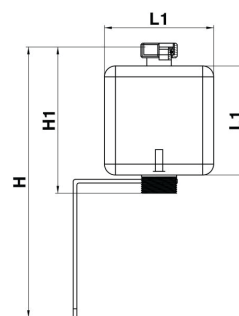
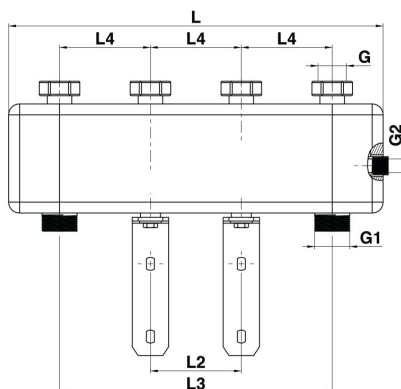
- Kuglastog zapornog ventila,
- Nepovratnog ventila,
- Cirkulacijske crpke,
- TEPLMIX ventila.

Pumpfix Combi razdelilnik DN25

Pumpfix Combi razdjelnik DN25



PC 2542 - PC 2544



art.	ident	EAN	DN	PN	veje/ grane	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 razdelilnik

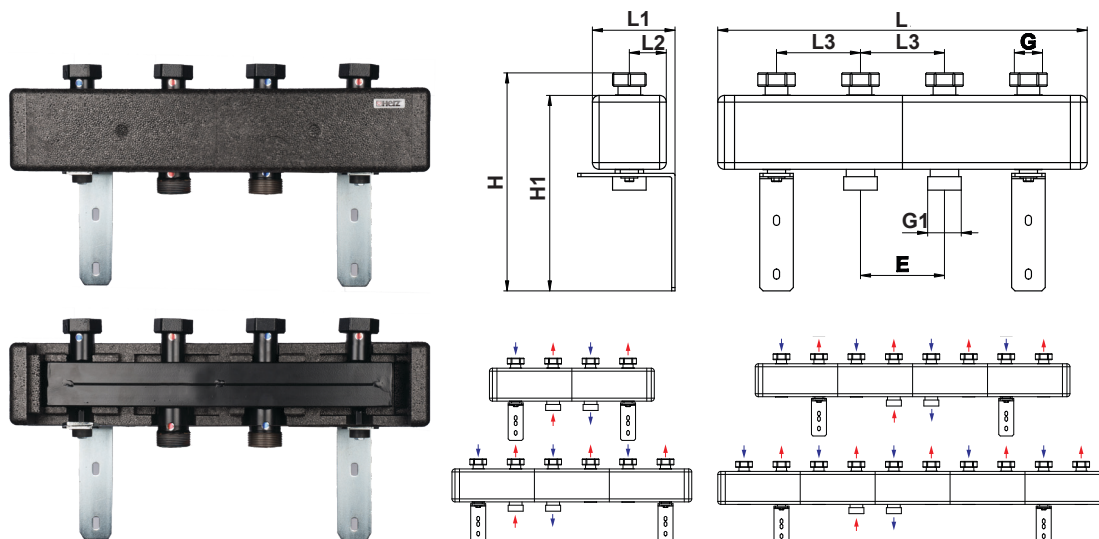
Kombiniran razdelilnik s hidravličnim ločevalnikom. Prihrani prostor in omogoča optimalno hidravlično ločitev med primarnim in sekundarnim krogom. Na voljo v izvedbah z 2, 3 ali 4 krogi.

Pumpfix COMBI razdjelnik

Kombinirani razdjelnik sestoji se od kombinacije razdelnika i hidrauličnog separatora. Korištenjem kombiniranog razdjelnika štedi se prostor, dok integrirani hidraulički separator osigurava optimalno hidrauličko odvajanje kruga od kotla do krugova potrošača. Set se proizvodi u tri verzije - ovisno o broju krugova grijanja (2/3/4).



PR 2512 - PR 3215



art.	ident	EAN	DN	kvs	PN	veje/ grane	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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix razdelilnik

Razdelilnik uporabljamo v ogrevalnih sistemih takrat, ko imamo v objektu/sistemu več ogrevalnih krogov, ki jih hočemo regulirati po različnih temperaturnih in časovnih režimih. V osnovnem modelu je priložen ves potreben material za montažo (konzoli, vijaki, tesnila,...). Razdelilnik je izdelan iz cevi, ki so spojene v peči pri temperaturi 1100°C in je izoliran z EPP izolacijo. Set ponujamo v štirih različicah - glede na število ogrevalnih krogov (2/3/4/5).

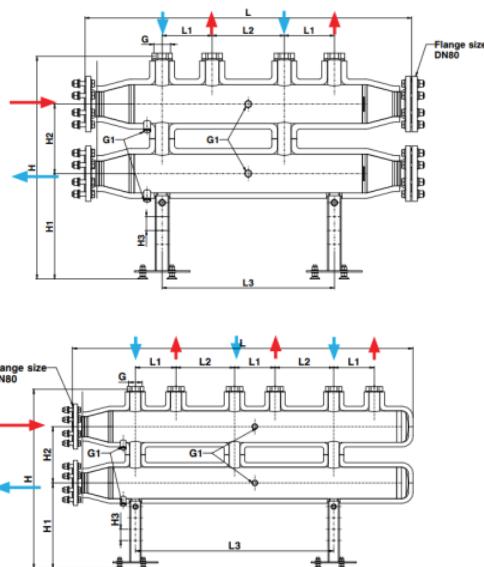
Pumpfix razdjelnik

Razdjelnik koristimo u sustavima grijanja kada u objektu imamo više krugova grijanja koje želimo regulirati različitim temperaturama i vremenskim režimima. Uz osnovni modul nalazi se sav potreban dodatni materijal (konzole, vijci, brtve, ...). Razdjelnik je izrađen od željeznih cijevi, spojenih tehnikom lotanja u peći na 1100 °C. Razdjelnik je izoliran s EPP izolacijom. Set nudimo u četiri inačice – ovisno o broju krugova grijanja (2/3/4/5).

Pumpfix razdelilnik za črpalčno grupo
Pumpfix razdjelnik za crpnu grupu



PR 5012 - PR 5013



art.	ident	EAN	DN	Št. Ogrevanih krogov / Broj krugova	Prirobnica/ Prirubnica	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	G1	G2
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"

T = -10 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix MANIFOLD

Razdelilnik za uporabo s HERZ PUMPFIX črpalčnimi skupinami.

Na voljo:

- 2-krog
- 3-krog

Možnost modularne povezave več razdelilnikov. DN40 in DN50 združljivi z modeli PR 5012 in PR 5013.

Pumpfix VERTEILER

Razdjelnik je osmišljen da bude kompatibilan s HERZ PUMPFIX pumpnim setovima.

HERZ nudi:

- 2 kruga
- 3 kruga

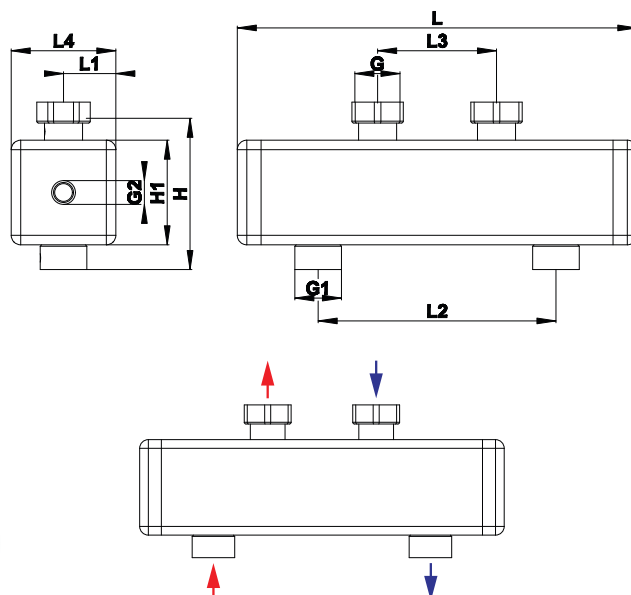
Razdjelnik je modularan, što znači da se razdjelnici mogu međusobno spojiti i stvoriti nekoliko krugova. Grupe pumpe DN40 i DN50 kompatibilne su s razdjelnicima PR 5012 i PR 5013.



PK 2530



www.kovina.si



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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

PUMPFIX Hidravlična kretnica

Hidravlična kretnica je kompenzacijska komora, ki omogoča neodvisno delovanje posameznih ogrevalnih krogov. Uporabljamo jih v primerih, ko črpalke primarnega kroga vplivajo na enega ali več sekundarnih krogov. S tem rešimo težave, ki so vezane na pretoke in tlake posameznih krogotokov. Hidravlična kretnica DN25 se namesti horizontalno na razdelilnik. Izdelana je iz cevi, ki so lotane v peči pri temperaturi 1100°C in je izolirana s EPP izolacijo.

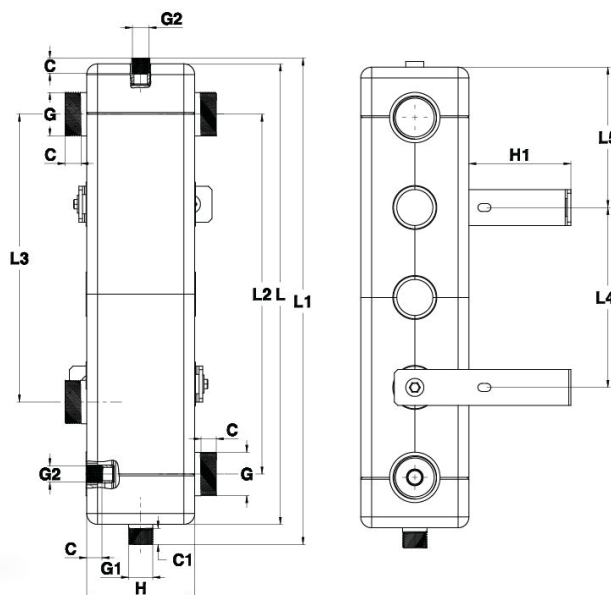
PUMPFIX Hidraulička skretnica

Hidraulička skretnica je kompenzacijska komora, koja omogućuje neovisan rad pojedinačnih krugova grijanja. Upotrebljava se u slučajevima kada crpke primarnog kruga utječu na jedan ili više sekundarnih krugova. To rješava probleme vezane uz protok i tlak svakog kruga. Hidraulička skretnica DN 25 instalira se vodoravno na razdjelnik. Izrađena je od željeznih cijevi, spojenih tehnikom lotanja u peći na 1100 °C. Izolirana je s EPP izolacijom.

Pumpfix hidravlična kretnica DN32 Pumpfix hidraulička skretnica DN32



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

*Notranji navoj / Unutarnji navoj

**Zunanji navoj / Vanjski navoj

PUMPFIX Hidravlična kretnica

Hidravlična kretnica je kompenzacijska komora, ki omogoča neodvisno delovanje posameznih ogrevalnih krogov. Uporabljajamo jih v primerih, ko črpalke primarnega kroga vplivajo na enega ali več sekundarnih krogov. S tem rešimo težave, ki so vezane na pretoke in tlake posameznih krogotokov. Hidravlična kretnica DN32 se namesti vertikalno na razdelilnik. Izdelana je iz cevi, ki so lotane v peči pri temperaturi 1100°C in je izolirana s EPP izolacijo.

PUMPFIX Hidraulička skretnica

Hidraulička skretnica je kompenzacijska komora, koja omogućuje neovisan rad pojedinačnih krugova grijanja. Upotrebljava se u slučajevima kada crpke primarnog kruga utječu na jedan ili više sekundarnih krugova. To rješava probleme vezane uz protok i tlak svakog kruga. Hidraulička skretnica DN32 instalira se vertikalno na razdjelnik. Izrađena je od željeznih cijevi, spojenih tehnikom lotanja u peći na 1100 °C. Izolirana je s EPP izolacijom.

Krogelni ventil za črpalke s protipovratim ventilom

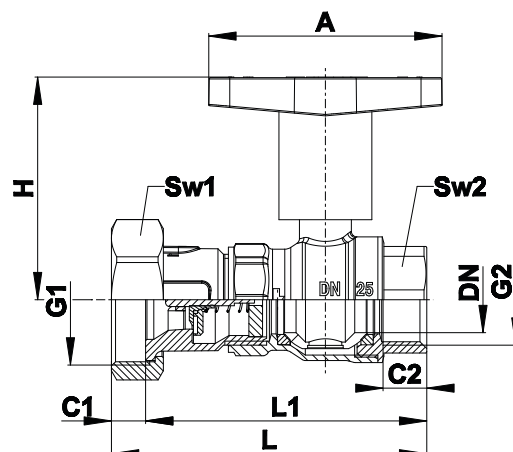
Kuglasti ventil za crpke s nepovratnim ventilom



KV 2268 RA - KV 2270 RA



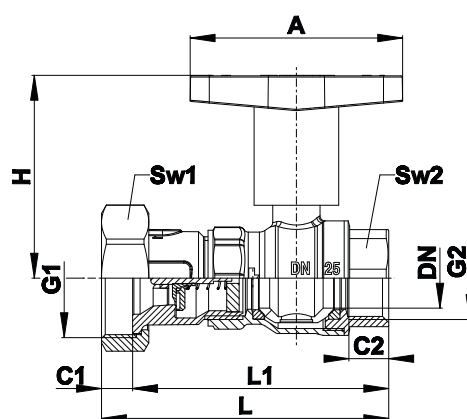
www.kovina.si



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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

KV 2268 MA - KV 2270 MA

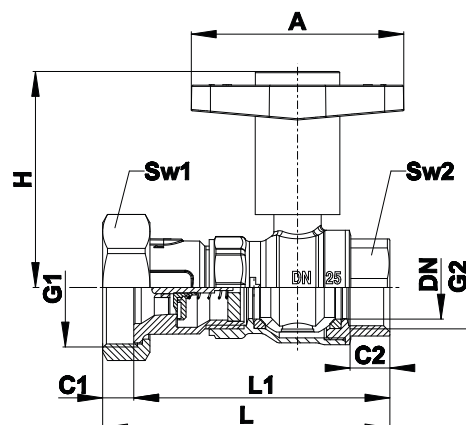


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 2268MA	1144021	3838963363712	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	81,5	52	39
KV 2270MA	1154021	3838963363798	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	86	65	48

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



KV 2288 RA - KV 2290 RA

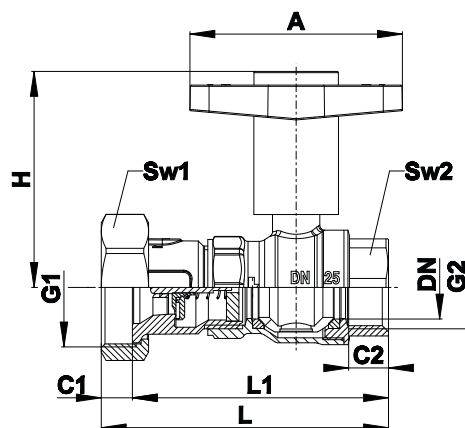


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 2288RA	1144022	3838963363729	25	16	1-1/2"	1"	115	103	85	12,5	16	86,8	52	39
KV 2290RA	1154022	3838963363804	32	16	2"	1-1/4"	131	118	85	13,5	18	91,8	65	48

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)
OPOMBA: Vgrajen termometer / Ugrađen termometer



KV 2288 MA - KV 2290 MA



art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
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

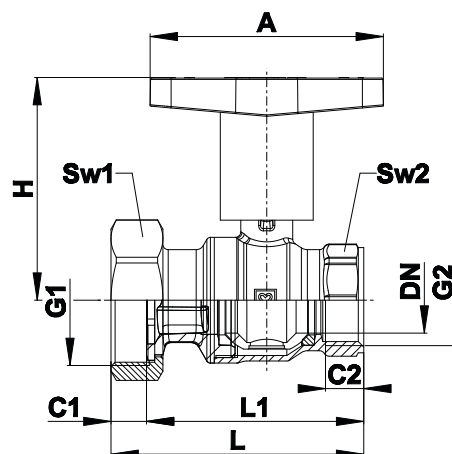
T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)
OPOMBA: Vgrajen termometer / Ugrađen termometer

Krogelni ventil s holandsko matico omogoča hitro sestavo z obtočno črpalko. Z dodanim protipovratnim ventilom preprečuje nezaželjeno kroženje vode med kotlom in grelnimi telesi v toplovodnih sistemih. Možna je dobava s termometri ter modro in rdečo ročico (hladna/topla voda).

Kuglasti ventil s holender maticom omogočuje brzo montažo cirkulacijske crpke. S ugrađenim nepovratnim ventilom sprječava neželjenu cirkulaciju vode između kotla i grijačih tijela u sustavima grijanja. Moguća isporuka s termometrom te plavom i crvenom ručicom (hladna/topla voda).



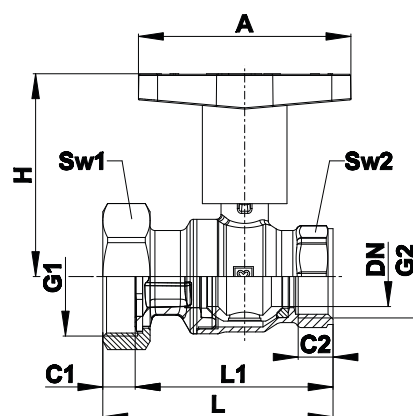
KV 2269 RA - KV 2271 RA



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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

KV 2269 MA - KV 2271 MA

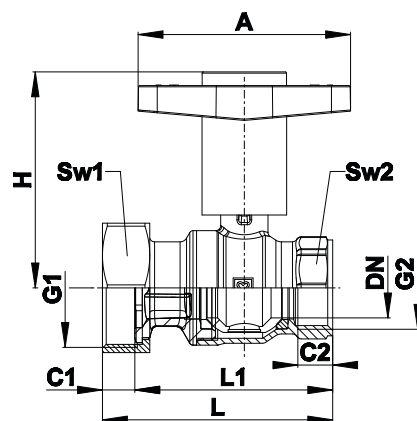


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2
KV 2269MA	1144121	3838963363750	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	81,5	52	39
KV 2271MA	1154121	3838963363835	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	86,8	65	48

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



KV 2289 RA - KV 2291 RA

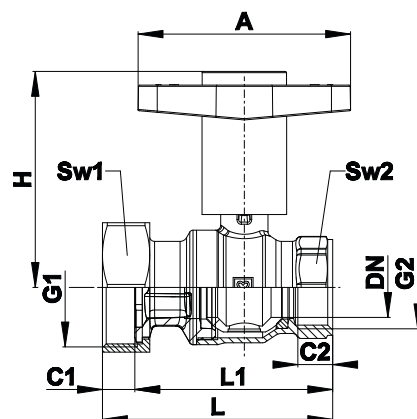


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	L1	A	H	Sw1	Sw2
KV 2289RA	1144122	3838963363767	25	16	1-1/2"	1"	12,5	14	92,5	79,5	85	86,8	52	39
KV 2291RA	1154122	3838963363842	32	16	2"	1-1/4"	13,5	16	102,5	89	85	91,8	65	48

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)
OPOMBA: Vgrajen termometer / Ugrađen termometar



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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)
OPOMBA: Vgrajen termometer / Ugrađen termometar

Krogelni ventil s holandsko matico omogoča hitro sestavo z obtočno črpalko, možna je dobava s termometri ter modro in rdečo ročico (hladna/topla voda).

Kuglasti ventil s holender maticom omogočuje brzo montažo cirkulacijske crpke, možna isporuka s termometrom te plavom i crvenom ručicom (hladna/topla voda).

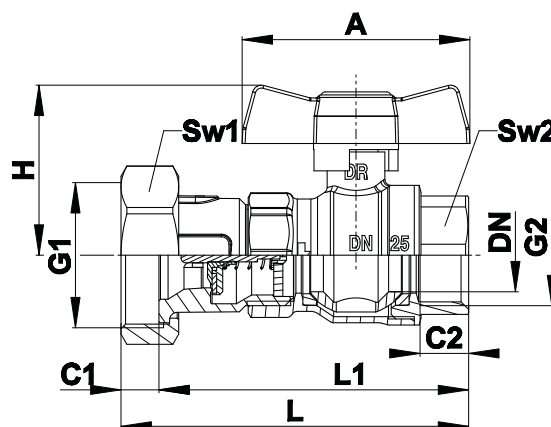
Krogelni ventil za črpalke s protipovratim ventilom

Kuglasti ventil za crpke s nepovratnim ventilom



www.kovina.si

KV 268, KV 270



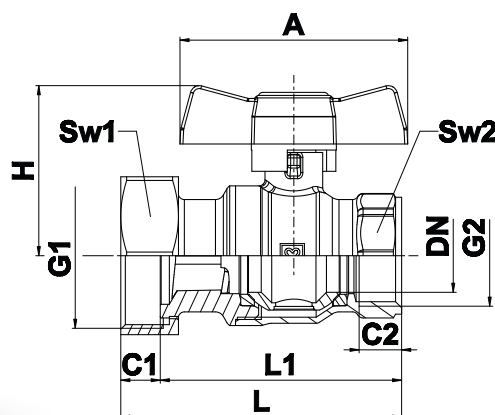
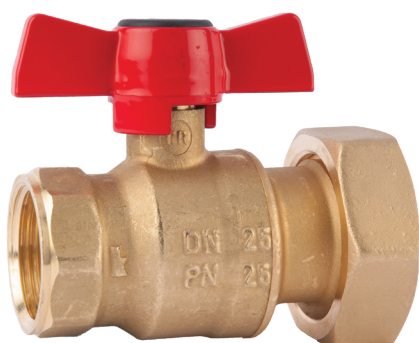
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	C1	C2	H	Sw1	Sw2
KV 268	1343428	3838963423072	20	25	1-1/2"	1"	114,5	102	75	12,5	16	56	52	39
KV 270	1353429	3830002820491	25	25	2"	1-1/4"	129	116	75	13,5	18	62	65	48

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Krogelni ventil za črpalke

Kuglasti ventil za crpke

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

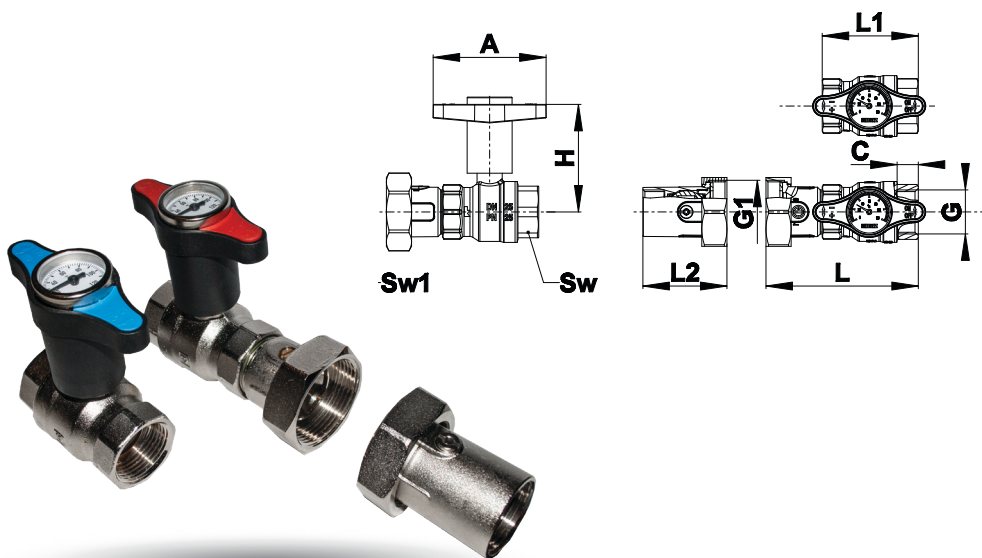
T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix EASY DN25

Pumpfix EASY DN25



PE 2505



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

T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Pumpfix EASY

Preprostejša izvedba direktnega črpalčnega seta za povezavo bojlerja s kotlom.

Sestavni deli:

- Krogelni ventil s termometrom,
- Protipovratni ventil z odmikalom,
- Ročica s termometrom.

Pumpfix EASY

Set za jednostavniji direktni spoj crpke i kotla.

Sastavni dijelovi:

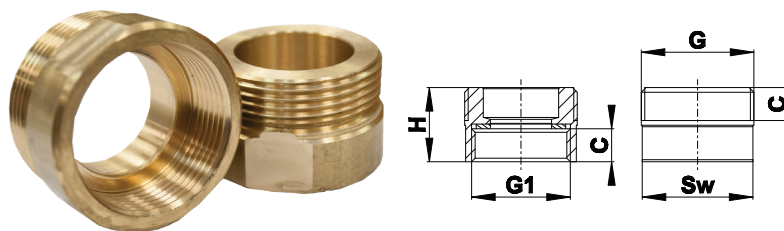
- Kuglasti ventil s termometrom,
- Nepovratni ventil,
- Ručica s termometrom.

Pumpfix adapter za priklop na razdelilec

Pumpfix adap.za priključak na razdjelnik



PA 2532



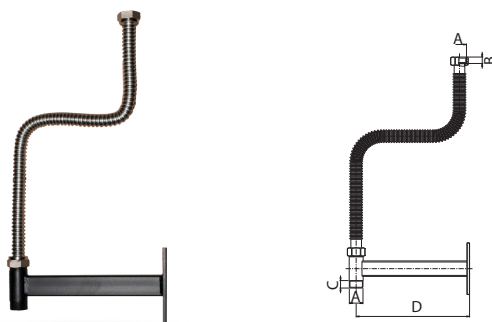
art.	Ident	EAN	G	G1	C	H	Sw
PA 2532	2260801R	3838963425113	1-1/2"	1-1/4"	14	32	47

Opomba: za namestitvev PF DN25 na razdelilec DN32. V setu sta dvema adapterjema priloženi dve tesnili
Napomena: za priključak PF DN25 na razdjelnik DN32. U setu su dva adaptera i dvije brtve

Priključna garnitura Pumpfix SOLAR za raztežno posodo

Priključna garnitura Pumpfix SOLAR za eksp. posodu

PGS 2070



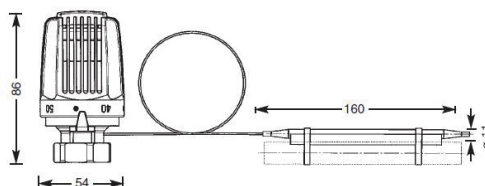
art.	ident	PN	EAN	A	B	C	D
PGS 2070	1635919	10	3838963424543	3/4"	12,5	14,5	500

Set vsebuje: tri tesnila, gibljivo cev dolžine 500mm, stensko konzolo
Set sadrži: tri brtve, gibljivo cijev dužine 500mm, zidnu konzolo.
T = -40 °C...+200 °C

Termostatska glava za Pumpfix CONSTANT

Term. glava za Pumpfix CONSTANT

PTG 2532



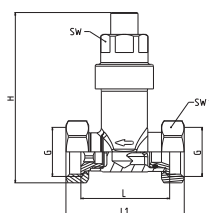
art.	ident	EAN	Temp. ombočje
PTG 2532	HERZ1742006	9004174723902	20 - 50°C

Opomba: Nastavitveno območje temperature: 20 - 50°C. Dolžina kapilare: 2000 mm
Napomena: Raspon podešavanja temperature: 20 - 50°C. Dužina kapilare: 2000 mm

Prelivni ventil za Pumpfix

Prelivni ventil za Pumpfix

PV 100



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

Opomba / Napomena:
Prelivni ventil se uporablja za zmanjšanje tlačnih razlik v ogrevalnem sistemu. Nastavitveno območje 0 - 0,5 bar.
PV 100 je možno vgraditi v vsak črpalčni set (DN20, DN25 ali DN32). / Prelivni ventil protoka koristi se za smanjenje razlike tlaka u sustavu grijanja. Podešavanje u rasponu od 0 do 0,5 bara. PV 100 može biti ugrađen u svaki crpni set (DN20, DN25 ili DN32).





P. 044

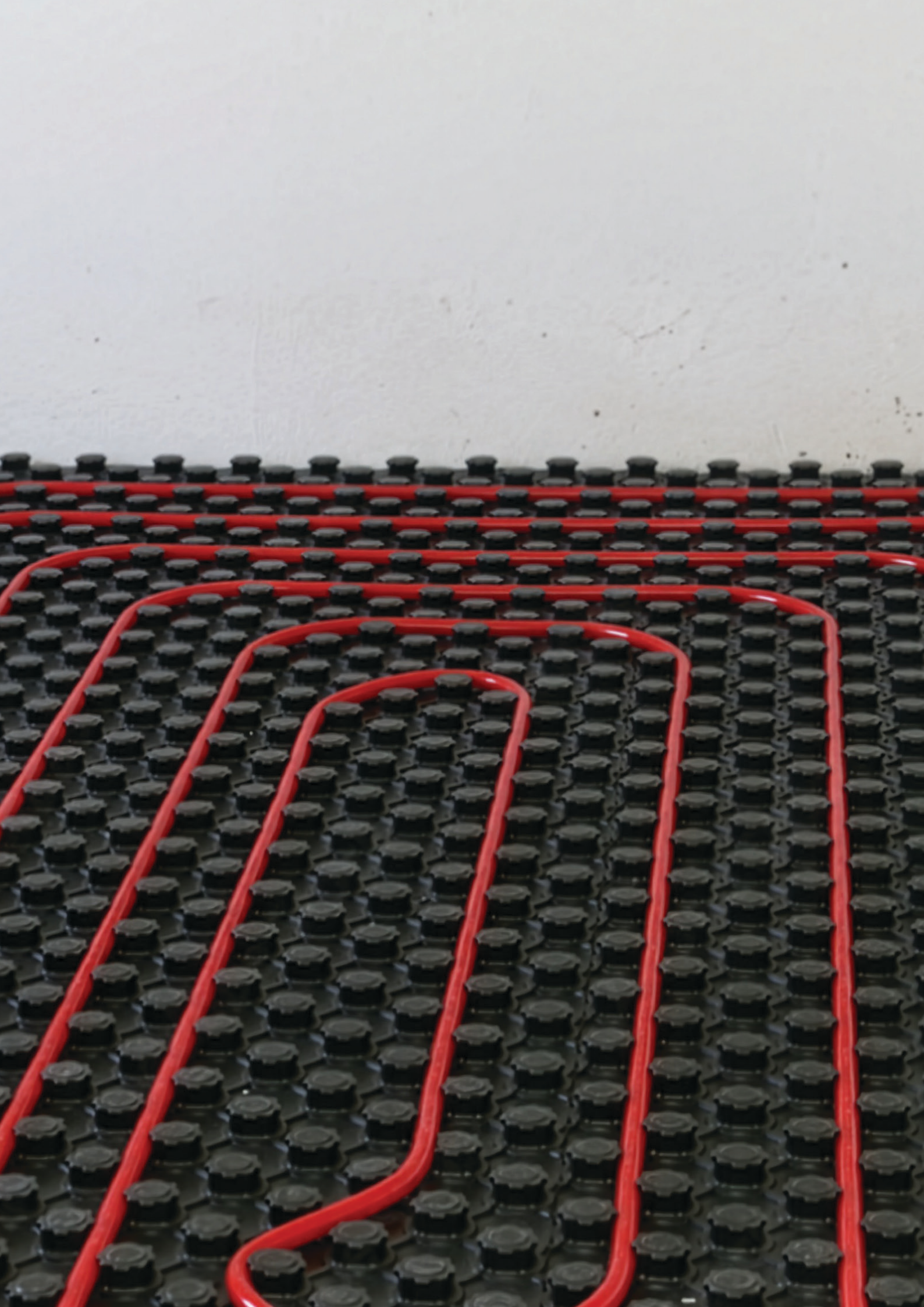
Talno ogrevanje je način ogrevanja objektov, kjer so grelni elementi nameščeni v tla. Spada v skupino ploskovnih ogrevanj, med katere spadata stensko in stropno ogrevanje. Toplota ogrete vode iz cevi v tleh se prenaša s cevi na talno konstrukcijo in od tod na zrak v prostoru v obliki sevanja in konvekcije.

Prostor se lahko s talnim ogrevanjem segreje z ogrevalno vodo temperature okoli 30 stopinj Celzija, v radiatorjih pa mora biti ta okoli 60 stopinj Celzija.

Podno grijanje je način grijanja objekata u kojima su elementi za grijanje ugrađeni u tlo. Pripada skupini površinskih grijanja, koje uključuje zidno i stropno grijanje. Toplota vode iz cijevi u tlu prenosi se s cijevi na podnu konstrukciju i odavde na zrak u prostoru u obliku zračenja i konvekcije.

S podnim grijanjem prostor se može grijati s temperaturom vode oko 30 stupnjeva Celzija, u radiatorima pa mora biti oko 60 stupnjeva Celzija.

Talno ogrevanje Podno grijanje

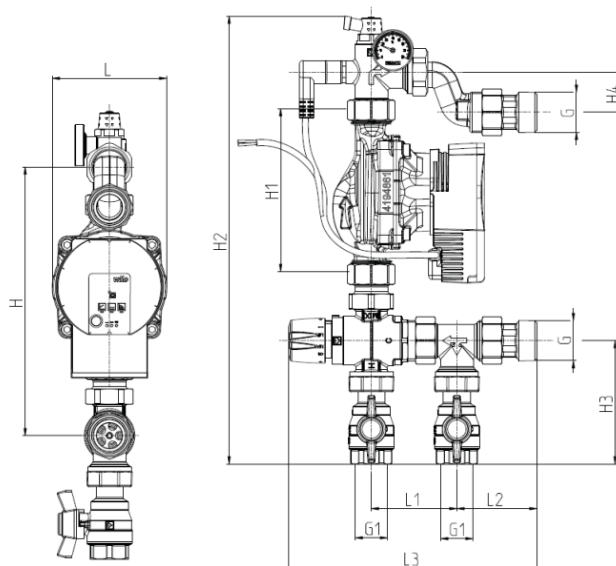


Mešalni set za talno ogrevanje THERMO

Miješajući set za podno grijanje 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

Črpalčni set s črpalko WILO PARA, primerna za 3-12 ogrevalnih krogov. Mešalni ventil s temperaturno nastavitvijo 20-42 °C.

Vključuje:

- Termometer
- Temperaturno varovalo
- Zračnik z oddušno cevjo
- Ekscentrični priključki za razdelilnike s centrom 167-233 mm
- 2x G1" priključka za razdelilnik z vrtljivo matico
- 3/4" zaporni ventil za visokotemperaturni krog

TO 101 T

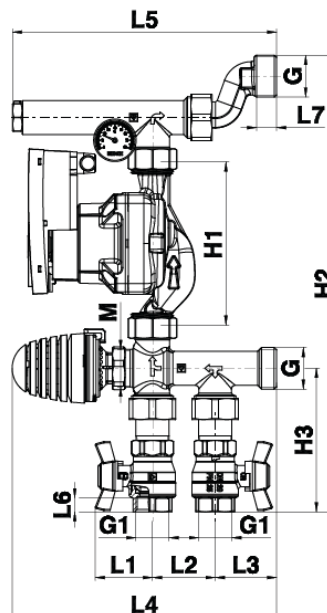
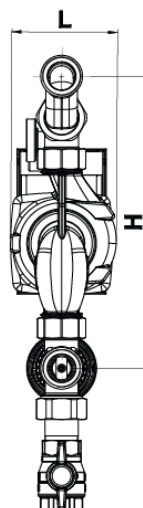
Pumpna grupa s WILO PARA pumpom, pogodna za 3-12 grijačih krogova. Miješajući ventil s temperaturnim podešavanjem od 20-42 °C.

Sadrži:

- Termometar
- Zaštita od previsoke temperature
- Ventil za odzračivanje sa servisnom cijevi
- Ekscentrični priključki za razvodnike s međuosovinskim razmakom od 167-233 mm
- 2x G1" priključak za razdjelnik s holender maticom
- 3/4" zaporni ventil za krug visoke temperature



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	30x1,5	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 (voda 0,5°C...+120°C - brez pare / bez pare)

TO 101

Mešalni set TO 101 se uporablja v visokotemperaturnih ogrevalnih sistemih takrat, ko hočemo del (cono) objekta ogrevati na nizkotemperaturnem ogrevalnem sistemu – ploskovna ogrevanja (talno/stensko ogrevanje). Sestavljen je iz obtočne črpalke, proti-povratnega ventila, mešalnega ventila s termostatsko glavo, dveh krogelnih ventilov in dveh holandskih priključkov ter ohišja. TO 101 predstavlja sekundarni ogrevalni krog in regulira temperaturo prostora (cone) glede na potrebe. Temperatura vtoka se lahko regulira na konstantno vrednost ali pa glede na potrebe.

TO 101

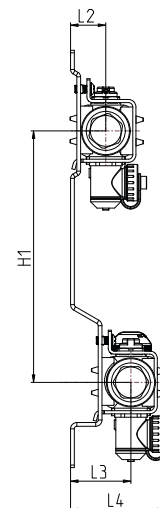
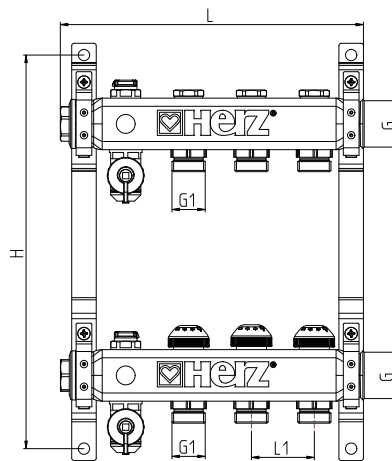
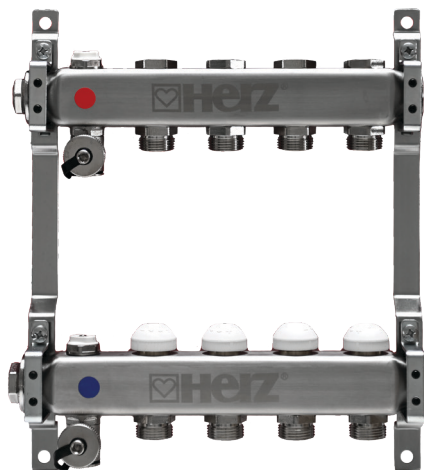
Miješajući set TO 101 upotrebljava se u sustavima grijanja visoke temperature, kada želimo dio objekta (zonu) grijati u sustavu grijanja niske temperature – plošno grijanje (podno/zidno grijanje). Set se sastoji od cirkulacijske crpke, nepovratnog ventila, miješajućeg ventila s termostatskom glavom, dva kuglasta ventila, dva priključka s holandskom maticom i kućišta. TO 101 predstavlja sekundarni krug grijanja i regulira temperaturu prostora (zone) ovisno o potrebama. Temperatura polaznog voda može se regulirati na konstantnoj vrijednosti ili prema potrebi.

Razdelilniki za talno gretje

Razdjelnik za podno grijanje



TO 102 - TO 112



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omarića / ormarić
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"	
TO 108	1545108	9004174024689	8	10	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 102 - TO 112

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Odzračevalna ventila,
- Zapirni ventili,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

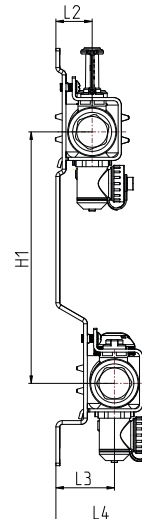
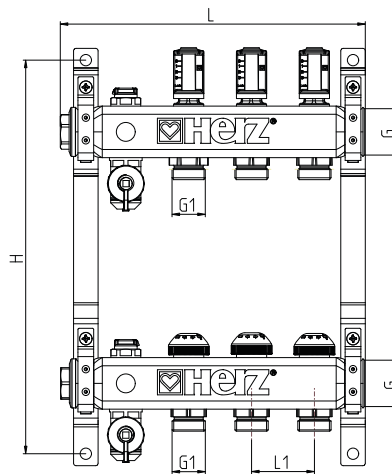
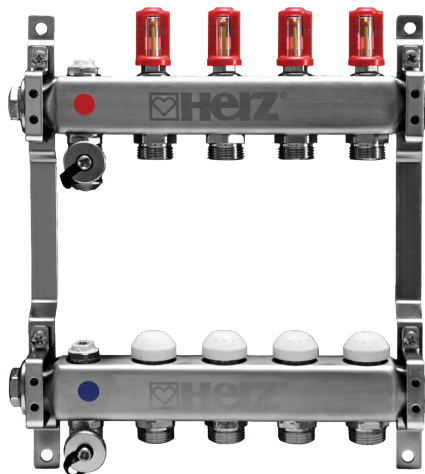
TO 102 - TO 112

Sastavni dijelovi:

- Kućište od INOX-a,
- Odzračni ventil,
- Zaporni ventili,
- Termostatski ulošci,
- Slavina za pražnjenje G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosači za razdjelnik.



TO 202 - TO 216



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omarica / ormarić
TO 202	1545202	9004174019968	2	6	194	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941201
TO 203	1545203	9004174024757	3	6	244	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 204	1545204	9004174024764	4	6	294	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941202
TO 205	1545205	9004174024771	5	6	343	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
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"	
TO 208	1545208	9004174024818	8	6	493	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941204
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"	1941206
TO 213	1545213	9004174028403	13	6	743	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 214	1545214	9004174028410	14	6	793	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	1941207
TO 215	1545215	9004174028434	15	6	843	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	
TO 216	1545216	9004174028441	16	6	893	313	200	50	22	39,9	65,6	1"	3/4"	

T = 0 °C...+70 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 202 - TO 216

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 3 l/min rdeč,
- Vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

TO 202 - TO 216

Sastavni dijelovi:

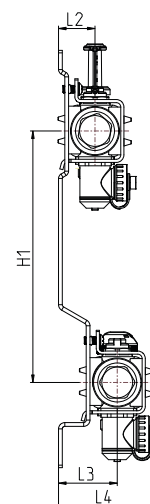
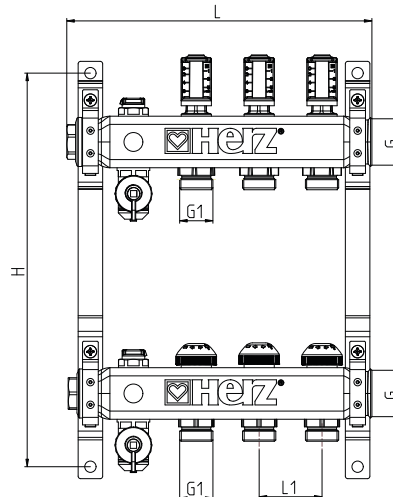
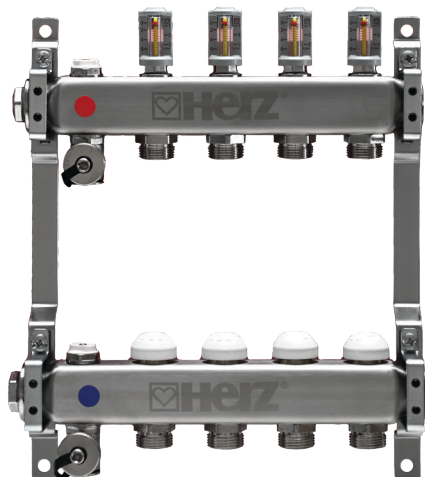
- Kućište od INOX-a,
- Odzračni ventil,
- Mjerač protoka 3 l/min crveni,
- Termostatski ulošci,
- Slavina za pražnjenje G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosači za razdjelnik.

Razdelilniki za talno gretje

Razdjelnik za podno grijanje



TO 302 - TO 316



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omarića / ormarić
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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 302 - TO 316

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Odzračevalna ventila,
- Merilca pretoka 6 l/min siv,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

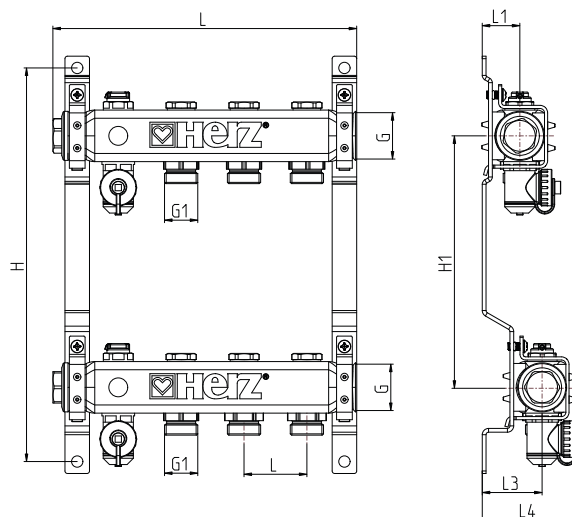
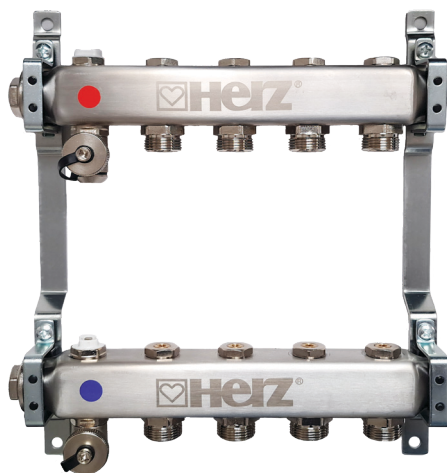
TO 302 - TO 316

Sastavni dijelovi:

- Kućište od INOX-a,
- Odzračni ventil,
- Mjerač protoka 6 l/min sivi,
- Termostatski ulošci,
- Slavina za pražnjenje G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosači za razdjelnik.



TO 402 - TO 412



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omarica / ormarić
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 (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 402 - TO 412

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Odzračevalna ventila,
- Zapirni ventili,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

TO 402 - TO 412

Sastavni dijelovi:

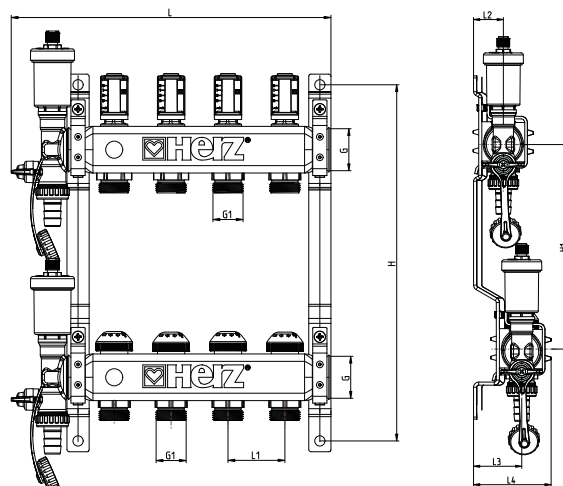
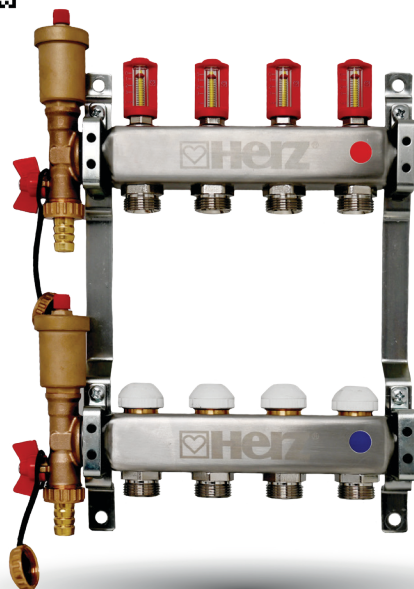
- Kućište od INOX-a,
- Odzračni ventil,
- Zaporni ventili,
- Slavina za pražnjenje G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosači za razdjelnik.

Razdelilniki za talno gretje z avtomatskim odzračevanjem

Razdjelnik za podno grijanje s automatskim odzračivanjem



TO 202 A - TO 216 A



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omaraica / ormarić
TO 202A	1863802	3838963244004	2	6	194	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 203A	1863803	3838963244011	3	6	244	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941201
TO 204A	1863804	3838963244028	4	6	294	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 205A	1863805	3838963244035	5	6	343	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941202
TO 206A	1863806	3838963244042	6	6	393	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941203
TO 207A	1863807	3838963244059	7	6	443	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 208A	1863808	3838963244066	8	6	493	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941204
TO 209A	1863809	3838963244073	9	6	543	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 210A	1863810	3838963244080	10	6	593	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941205
TO 211A	1863811	3838963244097	11	6	643	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 212A	1863812	3838963244103	12	6	693	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 213A	1863813	3838963244110	13	6	743	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941206
TO 214A	1863814	3838963244127	14	6	793	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 215A	1863815	3838963244134	15	6	843	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 216A	1863816	3838963244141	16	6	893	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941207

T = 0 °C...+70°C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 202A - TO 216A

Komponente:

- Enoti za avtomatsko odzračevanje in polnjenje / praznjenje sistema,
- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Merilec pretoka 3 l/min rdeč,
- Termostatski vložki,
- Nosilci za razdelilnik.

TO 202A - TO 216A

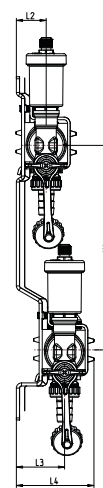
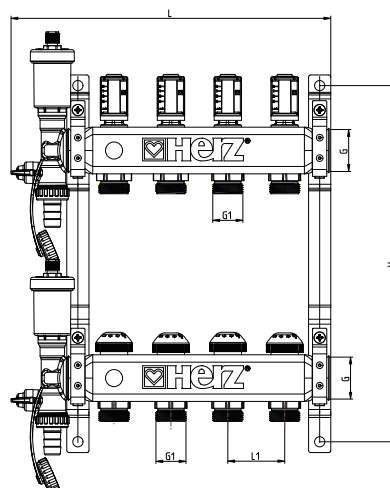
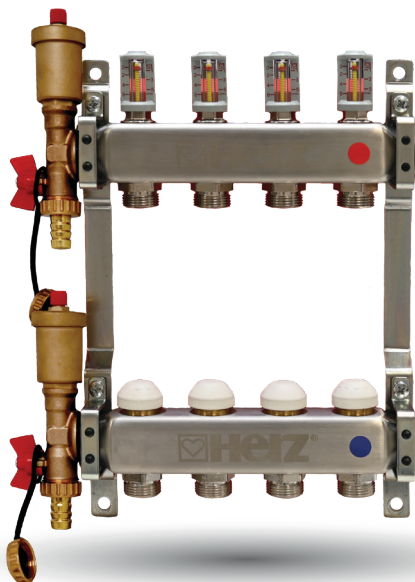
Sastavni dijelovi:

- Jedinice za avtomatsko odzračivanje i punjenje / pražnjenje sustava
- Kućište od INOX-a,
- Mjerač protoka 3 l/min crveni,
- Termostatski ulošci,
- Nosači za razdjelnik.



Razdelilniki za talno gretje z avtomatskim odzračevanjem
Razdjelnik za podno grijanje s automatskim odzračivanjem

TO 302 A - TO 316 A



art.	ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omarica / ormarić
TO 302A	1863902	3838963244158	2	6	194	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941201
TO 303A	1863903	3838963244165	3	6	244	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 304A	1863904	3838963244172	4	6	294	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941202
TO 305A	1863905	3838963244189	5	6	343	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 306A	1863906	3838963244196	6	6	393	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941203
TO 307A	1863907	3838963244202	7	6	443	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 308A	1863908	3838963244219	8	6	493	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941204
TO 309A	1863909	3838963244226	9	6	543	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 310A	1863910	3838963244233	10	6	593	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941205
TO 311A	1863911	3838963244240	11	6	643	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 312A	1863912	3838963244257	12	6	693	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941206
TO 313A	1863913	3838963244264	13	6	743	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 314A	1863914	3838963244271	14	6	793	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941207
TO 315A	1863915	3838963244288	15	6	843	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
TO 316A	1863916	3838963244295	16	6	893	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	

T = 0 °C...+70 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

TO 302A - TO 316A

Komponente:

- Enoti za avtomatsko odzračevanje in polnenje / praznjenje sistema,
- Ohišje iz nerjavečega jekla,
- Merilec pretoka 6 l/min siv,
- Termostatski vložki,
- Nosilci za razdelilnik.

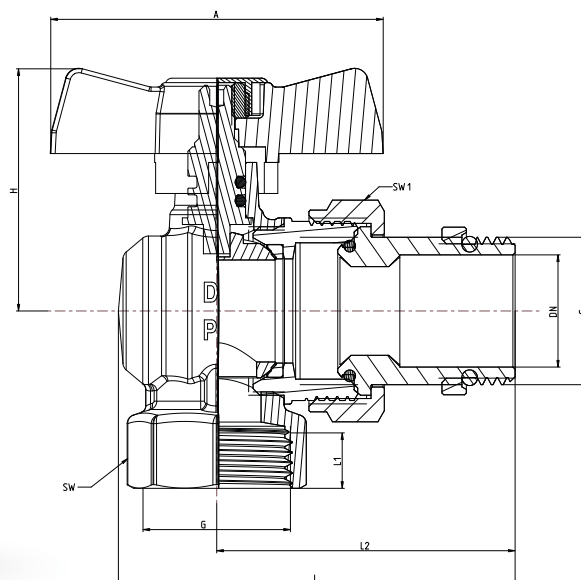
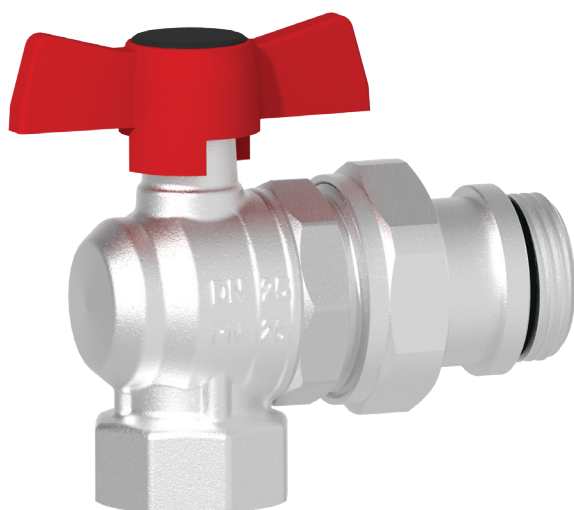
TO 302A - TO 316A

Sastavni dijelovi:

- Jedinice za avtomatsko odzračevanje i punjenje / pražnjenje sustava
- Kućište od INOX-a,
- Mjerač protoka 6 l/min sivi,
- Termostatski ulošci,
- Nosači za razdjelnik.

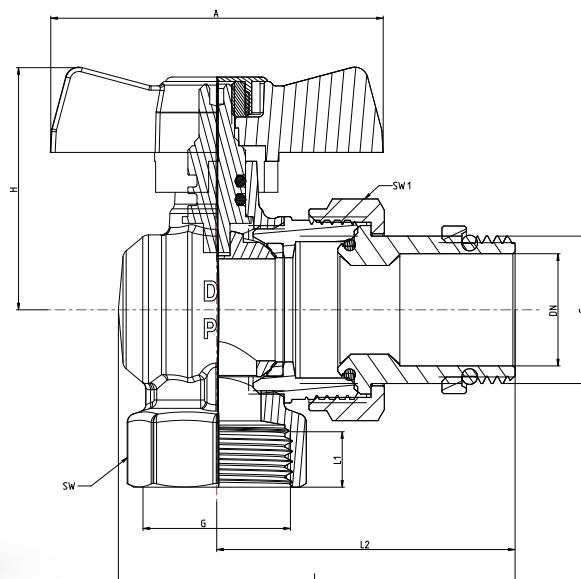
Kotni krogelni ventil s holandskim priključkom

Kutni kuglasti ventil s holender priključkom



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
1 2224 31	3838963249887	25	25	1"	98	12,5	75,7	75	55	38	46

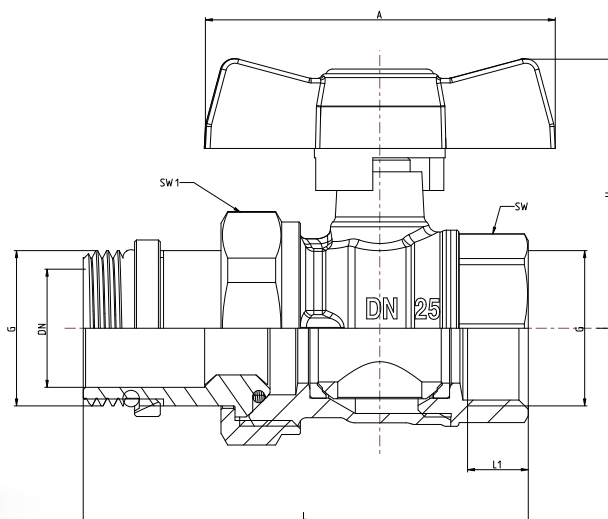
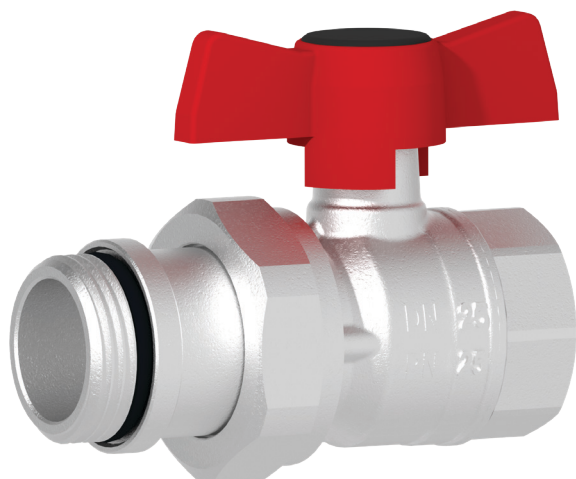
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
1 2224 32	3838963249900	25	25	1"	98	12,5	75,7	75	55	38	46

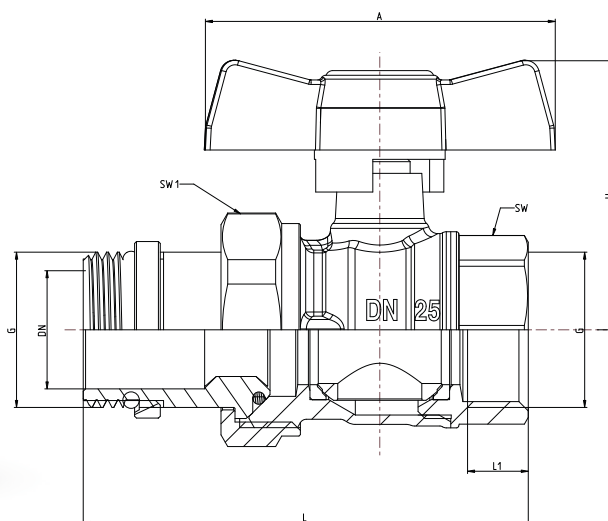
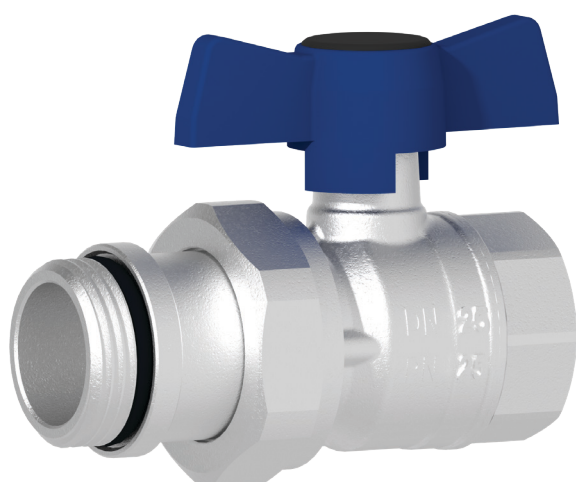
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Ravni krogelni ventil s holandskim priključkom
Ravni kuglasti ventil s holender priključkom



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	A	H	Sw	Sw1
1 2224 51	3838963249801	25	25	1"	95,3	13	75	55	38	46

T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

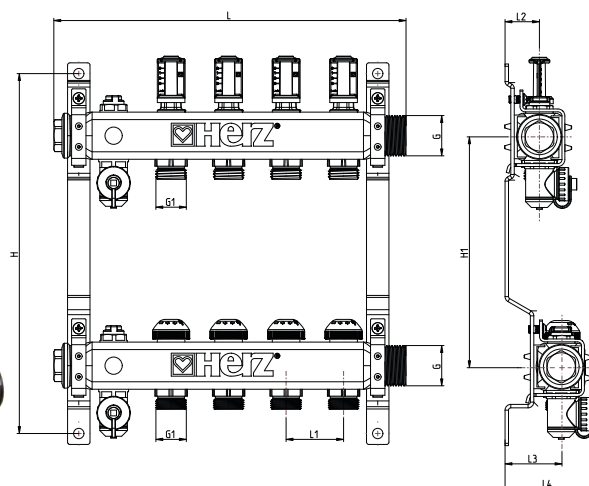
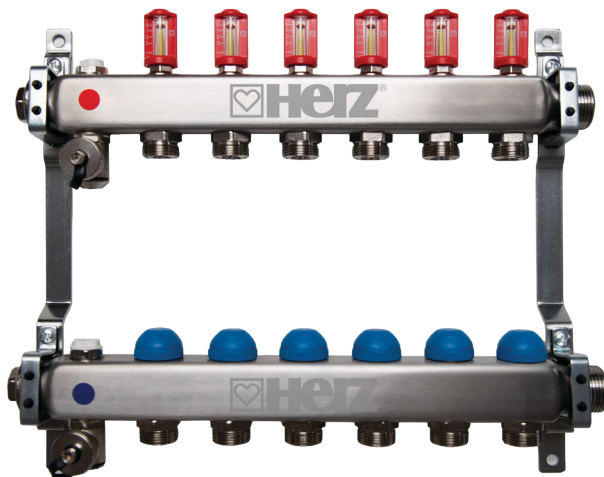


ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	A	H	Sw	Sw1
1 2224 52	3838963249825	25	25	1"	95,3	13	75	55	38	46

T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Razdelilnik za talno ogrevanje z zunanjim navojem

Rasprskivač za podno grijanje s vanjskim navojem



ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omaraica / ormaric
1 5452 52	3838963249924	2	6	208	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 53	3838963249931	3	6	258	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941201
1 5452 54	3838963249948	4	6	308	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 55	3838963249955	5	6	358	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941202
1 5452 56	3838963249962	6	6	408	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941203
1 5452 57	3838963249979	7	6	458	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 58	3838963249986	8	6	508	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941204
1 5452 59	3838963249993	9	6	558	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 60	3838963250005	10	6	608	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941205
1 5452 61	3838963250012	11	6	658	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 62	3838963250029	12	6	708	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 63	3838963250036	13	6	758	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941206
1 5452 64	3838963250043	14	6	808	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 65	3838963250050	15	6	858	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5452 66	3838963250067	16	6	908	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941207

T = 0 °C...+70°C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

HERZ razdelilniki iz nerjavečega jekla se lahko uporabljajo za talno, stensko in stropno ogrevanje in hlajenje ter v kombinaciji z radiatorji. Omogočajo enostavno namestitve, uporabo in vzdrževanje ter so združljivi z drugimi izdelki HERZ.

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla notranji-zunanj navoj G1",
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 3l/min rdeč,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

HERZ razvodnici od nehrđajučeg čelika mogu se koristiti za podno, zidno i stropno grijanje i hlađenje, kao i u kombinaciji s radiatorima. Jednostavni su za ugradnju, uporabu i održavanje te su kompatibilni s ostalim HERZ proizvodima.

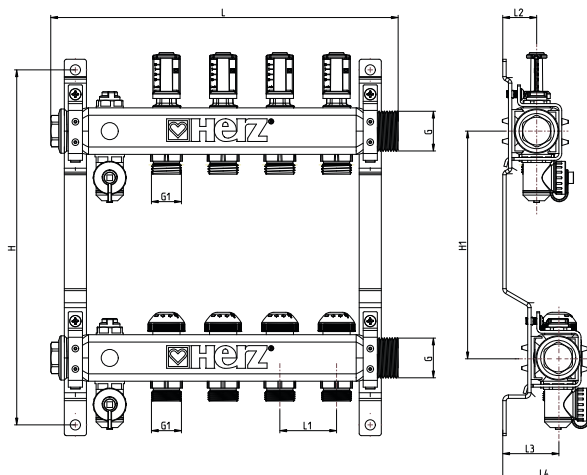
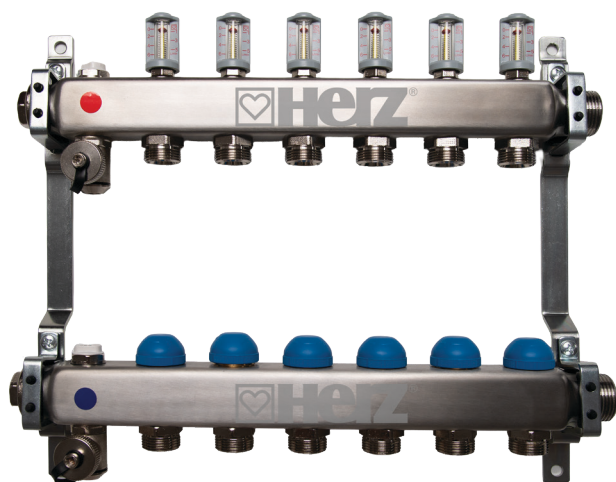
Komponente:

- Kućište od nehrđajučeg čelika s unutarnjom/ vanjskom navojnicom G1",
- Odzračnik,
- Protokomjer 3 l/min (crveni),
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Zaustavni čep,
- Nosači razvodnika.



Razdelilnik za talno ogrevanje z zunanjim navojem

Rasprskivač za podno grijanje s vanjskim navojem



ident	EAN	Cir.	PN	L	H	H1	L1	L2	L3	L4	G	G1	omaraica / ormarić
1 5453 52	3838963250074	2	6	208	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941201
1 5453 53	3838963250081	3	6	258	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 54	3838963250098	4	6	308	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 55	3838963250104	5	6	358	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 56	3838963250111	6	6	408	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941202
1 5453 57	3838963250128	7	6	458	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 58	3838963250135	8	6	508	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 59	3838963250142	9	6	558	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 60	3838963250159	10	6	608	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941203
1 5453 61	3838963250166	11	6	658	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 62	3838963250173	12	6	708	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 63	3838963250180	13	6	758	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 64	3838963250197	14	6	808	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	1941204
1 5453 65	3838963250203	15	6	858	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	
1 5453 66	3838963250210	16	6	908	313	200	50	22	39,9	75	1"	3/4"	

T = 0 °C...+70°C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

HERZ razdelilniki iz nerjavečega jekla se lahko uporabljajo za talno, stensko in stropno ogrevanje in hlajenje ter v kombinaciji z radiatorji. Omogočajo enostavno namestitvev, uporabo in vzdrževanje ter so združljivi z drugimi izdelki HERZ.

Komponente:

- Ohišje iz nerjavečega jekla notranji-zunanji navoj G1",
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 6 l/min (siv),
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Zaporni čep,
- Nosilci za razdelilnik.

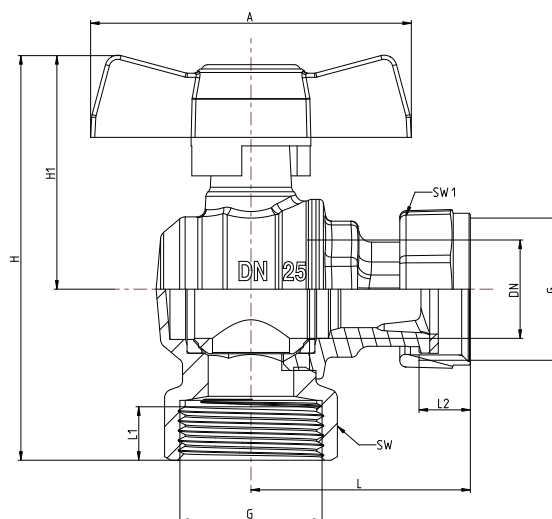
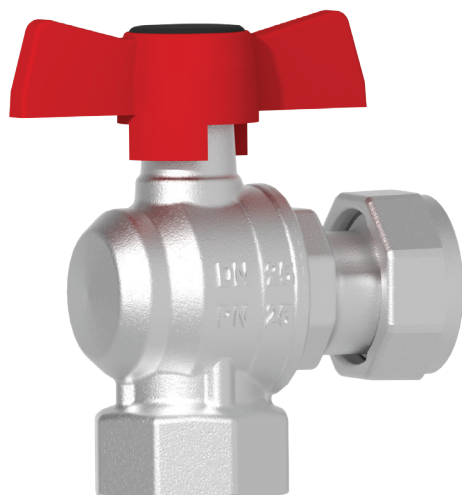
HERZ razvodnici od nehrđajučeg čelika mogu se koristiti za podno, zidno i stropno grijanje i hlađenje, kao i u kombinaciji s radiatorima. Jednostavni su za ugradnju, uporabu i održavanje te su kompatibilni s ostalim HERZ proizvodima.

Komponente:

- Kućište od nehrđajučeg čelika s unutarnjom/ vanjskom navojnicom G1",
- Odzračnik,
- Protokomjer 6 l/min (sivi),
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Zaustavni čep,
- Nosači razvodnika.

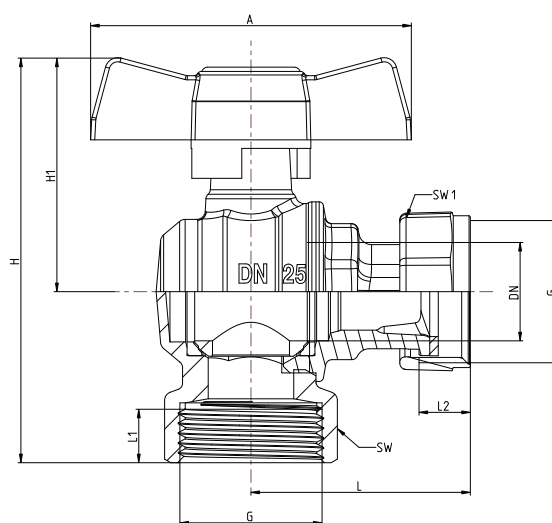
Kotni krogelni ventil s prosto vrtečo matico

Kutni kuglasti ventil sa holender maticom



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	H1	Sw	Sw1
1 2224 41	3838963249849	25	25	1"	51,3	12,5	11,7	75	95	55	38	37

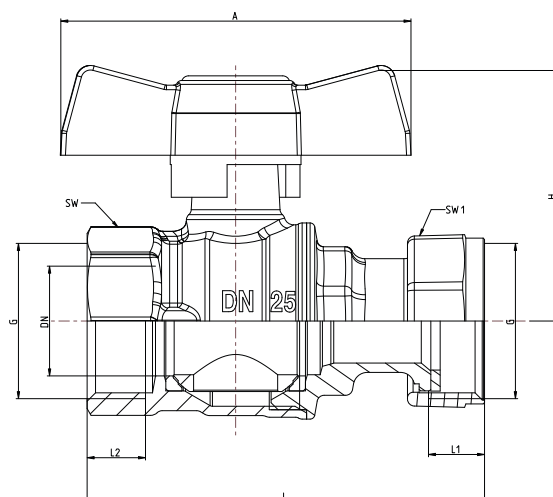
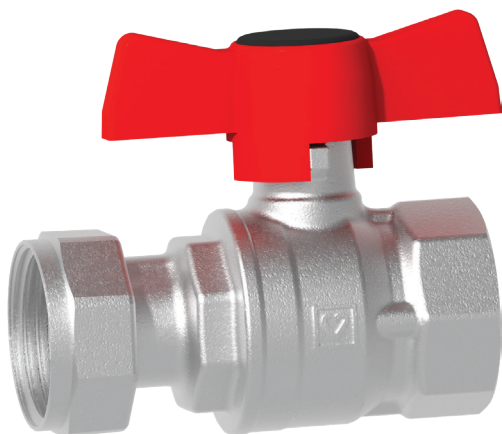
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	H1	Sw	Sw1
1 2224 42	3838963249863	25	25	1"	51,3	12,5	11,7	75	95	55	38	37

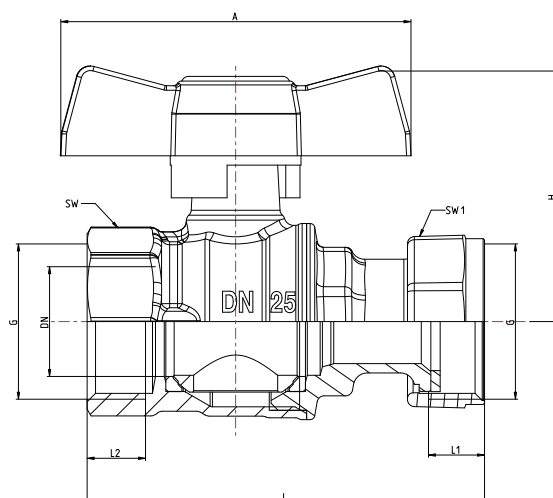
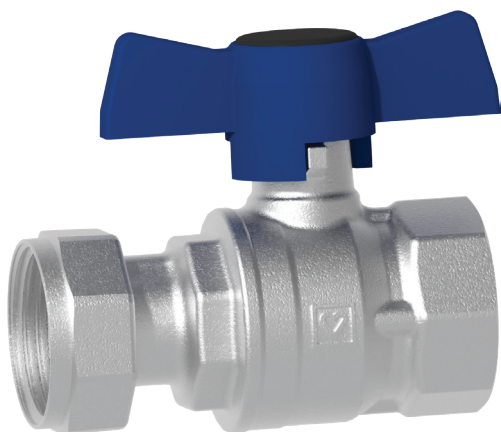
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Ravni krogelni ventil s prosto vrtečo matico
Ravni kuglasti ventil sa holender maticom



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
1 2224 61	3838963249764	25	25	1"	85,1	12,5	11,7	75	55	38	37

T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
1 2224 62	3838963249788	25	25	1"	85,1	12,5	11,7	75	55	38	37

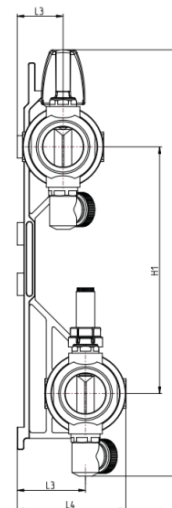
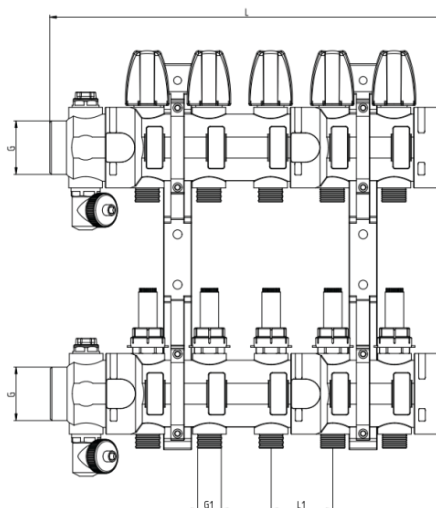
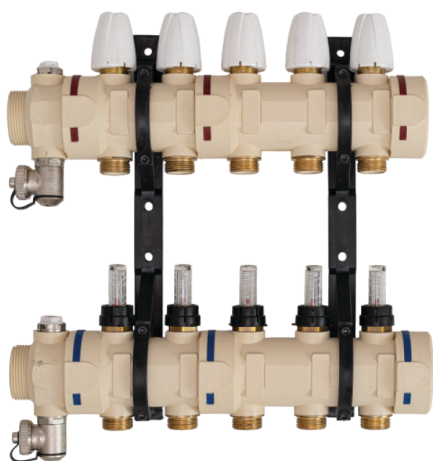
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Kompozitni razdelilci za talno ogrevanje

Kompozitni razdjelnici za podno grijanje



UNI-MULTI 2,4 L/MIN



ident	EAN	Cir. PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	G1	omaraica / ormarić
U963202	9004174031458	2 6	189	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941202 / 1941212
U963203	9004174031465	3 6	244	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941203 / 1941213
U963204	9004174031472	4 6	299	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941204 / 1941214
U963205	9004174031489	5 6	354	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941205 / 1941215
U963206	9004174031496	6 6	409	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941206 / 1941216
U963207	9004174031502	7 6	464	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941207 / 1941217
U963208	9004174031519	8 6	519	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941208 / 1941218
U963209	9004174031526	9 6	574	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941209 / 1941219
U963210	9004174031533	10 6	629	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941210 / 1941220
U963211	9004174031540	11 6	684	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941211 / 1941221
U963212	9004174031557	12 6	739	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941212 / 1941222

T= 0°C ... +60°C

UNI-MULTI 2,4 L/MIN

Komponente:

- Ohišje iz kompozitnega materiala,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 2,4 l/min,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Prključki G3/4" eurokonus,
- Nosilci za razdelilnik

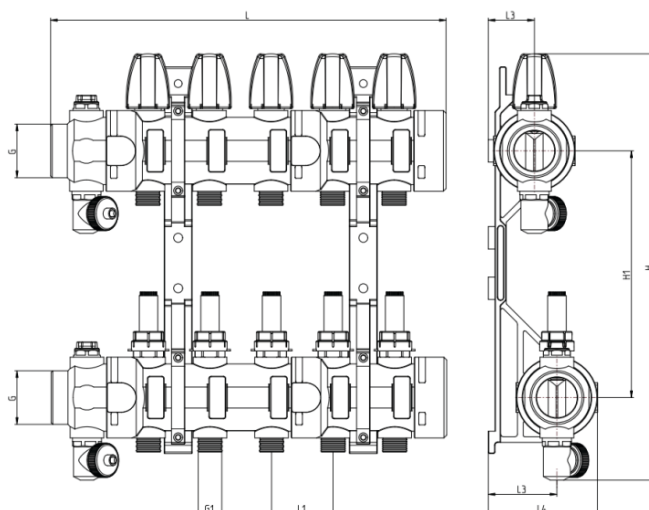
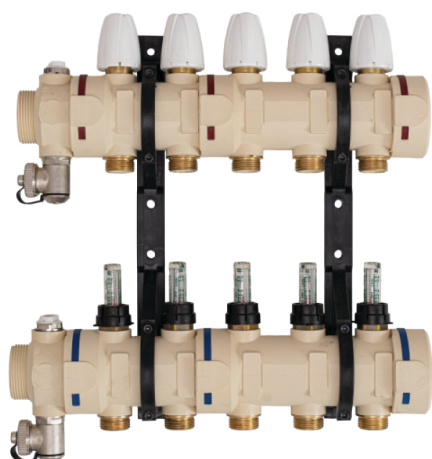
UNI-MULTI 2,4 L/MIN

Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 2,4 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključki G3/4" eurokonus,
- Nosači za razdjelnik



UNI-MULTI 8 L/MIN



ident	EAN	Cir. PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	G1	omaraica / ormarić
U963352	9004174031663	2 6	189	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941202 / 1941212
U963353	9004174031670	3 6	244	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941203 / 1941213
U963354	9004174031687	4 6	299	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941204 / 1941214
U963355	9004174031694	5 6	354	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941205 / 1941215
U963356	9004174031700	6 6	409	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941206 / 1941216
U963357	9004174031717	7 6	464	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941207 / 1941217
U963358	9004174031724	8 6	519	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941208 / 1941218
U963359	9004174031731	9 6	574	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941209 / 1941219
U963360	9004174031748	10 6	629	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941210 / 1941220
U963361	9004174031755	11 6	684	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941211 / 1941221
U963362	9004174031762	12 6	739	55	41	61	97,2	380	220	1-1/2"	3/4"	1941212 / 1941222

T= 0°C ... +60°C

UNI-MULTI 8 L/MIN

Komponente:

- Ohišje iz kompozitnega materiala,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 8 l/min,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Prključki G3/4" eurokonus,
- Nosilci za razdelilnik

UNI-MULTI 8 L/MIN

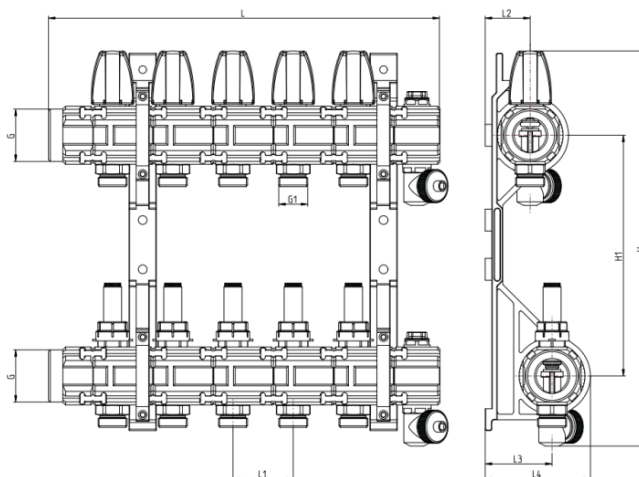
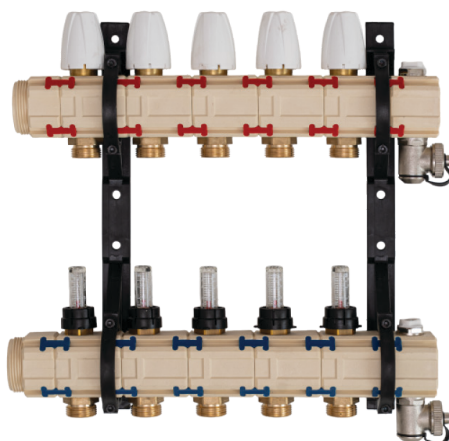
Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 8 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključki G3/4" eurokonus,
- Nosači za razdjelnik

Kompozitni razdelilci za talno ogrevanje
Kompozitni razdjelnici za podno grijanje



UNI-TOP 2010M 2,4 L/MIN



ident	EAN	Cir. PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	G1	omarica / ormarić
U953202	9004174032714	2 6	193	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941202 / 1941212
U953203	9004174032721	3 6	248	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941203 / 1941213
U953204	9004174032530	4 6	303	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941204 / 1941214
U953205	9004174032547	5 6	359	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953206	9004174032554	6 6	415	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941205 / 1941215
U953207	9004174032561	7 6	470	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953208	9004174032578	8 6	525	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953209	9004174032585	9 6	580	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941206 / 1941216
U953210	9004174032738	10 6	636	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953211	9004174032745	11 6	692	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941207 / 1941217
U953212	9004174032752	12 6	747	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	

T= 0°C ... +60°C

UNI-TOP 2010M 2,4 L/MIN

Komponente:

- Ohišje iz kompozitnega materiala,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 2,4 l/min,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Prključki G3/4" eurokonus in
- Nosilci za razdelilnik.

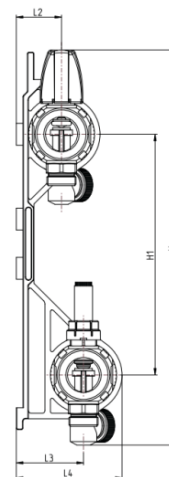
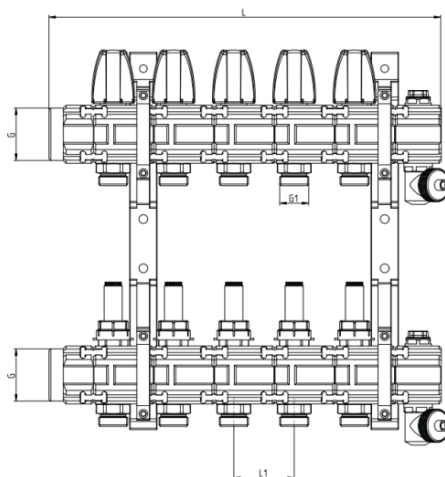
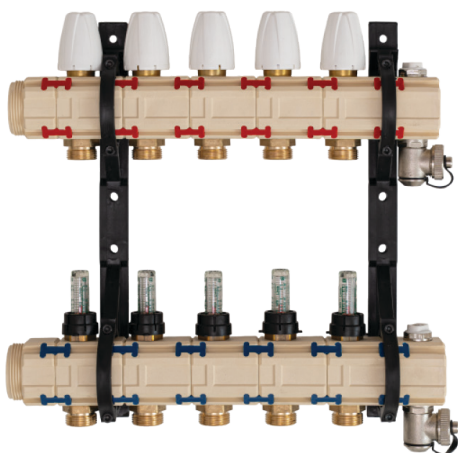
UNI-TOP 2010M 2,4 L/MIN

Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 2,4 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključki G3/4" eurokonus,
- Nosači za razdjelnik.



UNI-TOP 2010M 8 L/MIN



ident	EAN	Cir.PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	G1	omaraica / ormarić
U953242	9004174032769	2 6	193	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941202 / 1941212
U953243	9004174032776	3 6	248	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941203 / 1941213
U953244	9004174032783	4 6	303	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941204 / 1941214
U953245	9004174032790	5 6	359	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953246	9004174032806	6 6	415	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941205 / 1941215
U953247	9004174032813	7 6	470	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953248	9004174032820	8 6	525	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953249	9004174032837	9 6	580	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941206 / 1941216
U953250	9004174032844	10 6	636	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953251	9004174032851	11 6	692	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	
U953252	9004174032868	12 6	747	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	3/4"	1941207 / 1941217

T= 0°C ... +60°C

UNI-TOP 2010M 8 L/MIN

Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 8 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključci G3/4" eurokonus,
- Nosači za razdjelnik.

UNI-TOP 2010M 8 L/MIN

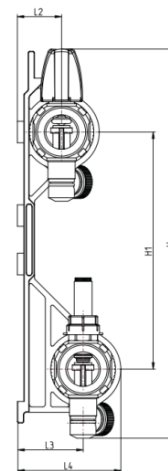
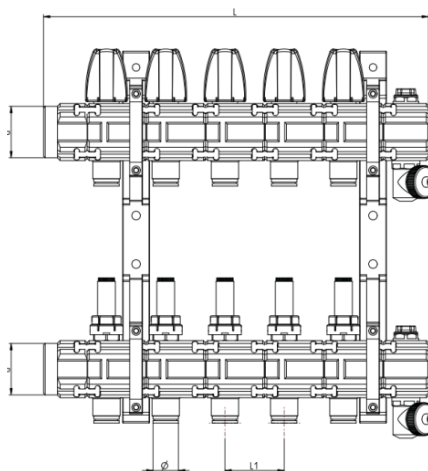
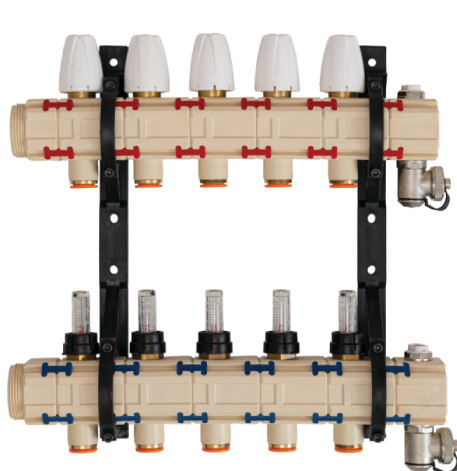
Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 8 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključci G3/4" eurokonus,
- Nosači za razdjelnik.

Kompozitni razdelilci za talno ogrevanje
Kompozitni razdjelnici za podno grijanje



UNI-TOP 2010/16 2,4 L/MIN



ident	EAN	Cir. PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	Φ	omaraica / ormarić
U954202	9004174032424	2 6	193	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941202 / 1941212
U954203	9004174032431	3 6	248	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941203 / 1941213
U954204	9004174032448	4 6	303	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941204 / 1941214
U954205	9004174032455	5 6	359	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941205 / 1941215
U954206	9004174032462	6 6	415	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U954207	9004174032479	7 6	470	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941206 / 1941216
U954208	9004174032486	8 6	525	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U954209	9004174032493	9 6	580	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U954210	9004174032509	10 6	636	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941207 / 1941217
U954211	9004174032516	11 6	692	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U954212	9004174032523	12 6	747	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	

T= 0°C ... +60°C

UNI-TOP 2010/16 2,4 L/MIN

Komponente:

- Ohišje iz kompozitnega materiala,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 2,4 l/min,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Prključki PUSH FIT 16mm
- Nosilci za razdelilnik.

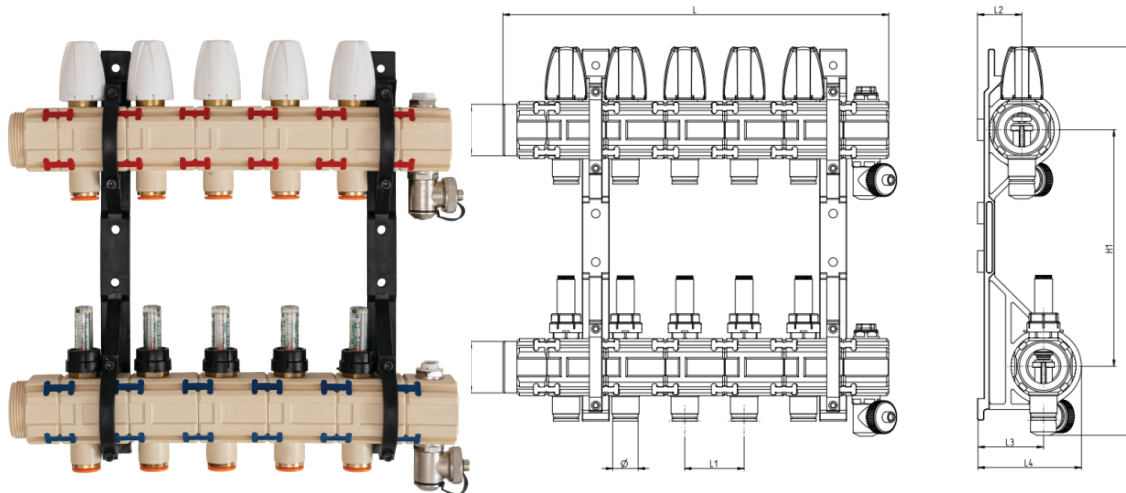
UNI-TOP 2010/16 2,4 L/MIN

Komponente:

- Kućište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 2,4 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključki utični 16 mm,
- Nosači za razdjelnik.



UNI-TOP 2010/16 8 L/MIN



ident	EAN	Cir. PN	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	G	Φ	omarica / ormarić
U963372	9004174033148	2 6	193	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941202 / 1941212
U963373	9004174033155	3 6	248	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941203 / 1941213
U963374	9004174033162	4 6	303	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941204 / 1941214
U963375	9004174033179	5 6	359	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941205 / 1941215
U963376	9004174033186	6 6	415	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U963377	9004174033193	7 6	470	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941206 / 1941216
U963378	9004174033209	8 6	525	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U963379	9004174033216	9 6	580	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941207 / 1941217
U963380	9004174033223	10 6	636	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	
U963381	9004174033230	11 6	692	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	1941207 / 1941217
U963382	9004174033247	12 6	747	55	41	61	96	361	220	1-1/2"	16	

T= 0°C ... +60°C

UNI-TOP 2010/16 8 L/MIN

Komponente:

- Ohišje iz kompozitnega materiala,
- Odzračevalna ventila,
- Merilec pretoka 8 l/min,
- Termostatski vložki,
- Izpustni ventil G1/2",
- Prključki PUSH FIT 16mm in
- Nosilci za razdelilnik.

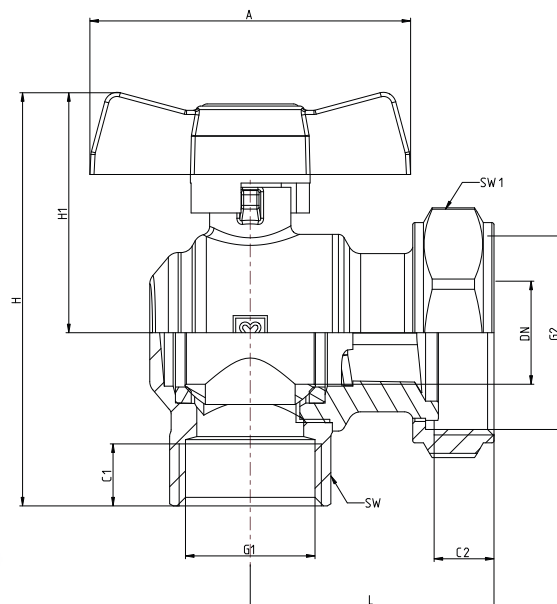
UNI-TOP 2010/16 8 L/MIN

Komponente:

- Kučište od kompozitnog materijala,
- Ventil za odzračivanje,
- Mjerač protoka 8 l/min,
- Termostatski umetci,
- Odvodni ventil G1/2",
- Priključki utični 16 mm,
- Nosači za razdjelnik.

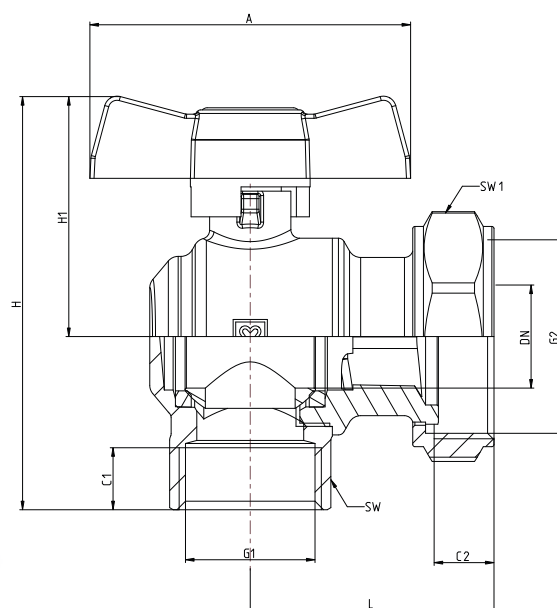
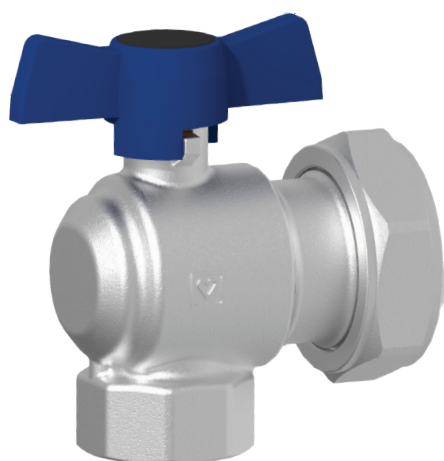
Kotni krogelni ventil za kompozitne razdelilce

Kotni kuglasti ventil za kompozitne razdjelnice



ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	A	H	H1	C1	C2	Sw	Sw1
1226911	3838963250326	25	25	1"	1-1/2"	57	75	96,6	56	14,5	14	38	52

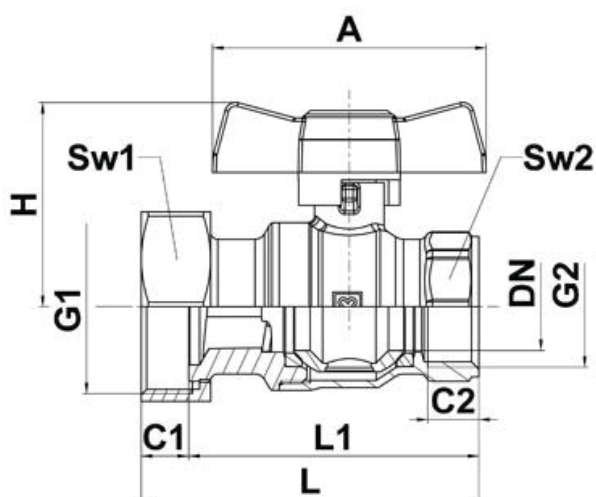
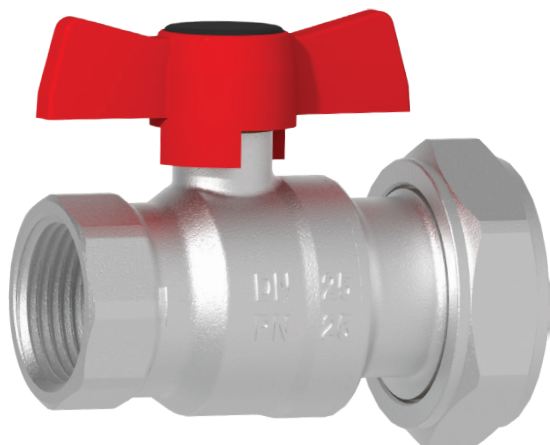
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	A	H	H1	C1	C2	Sw	Sw1
1226912	3838963250340	25	25	1"	1-1/2"	57	75	96,6	56	14,5	14	38	52

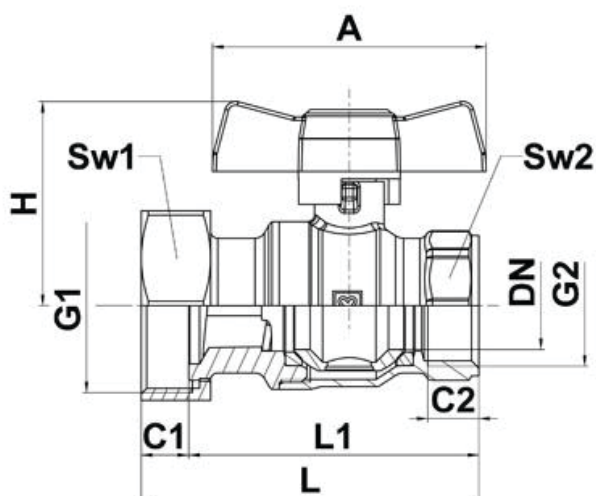
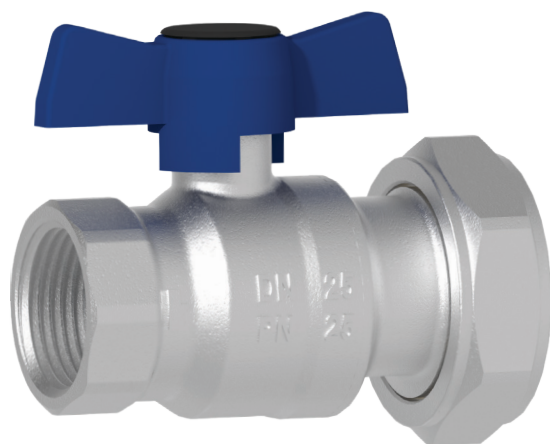
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Krogelni ventil za kompozitne razdelilce
Kuglasti ventil za kompozitne razdjelnice



ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	H	C1	C2	Sw1	Sw2
1226921	3838963250364	25	25	1-1/2"	1"	92,5	79,5	75	56	13	14	39	52

T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G1	G2	L	L1	A	H	C1	C2	Sw1	Sw2
1226922	3838963250388	25	25	1-1/2"	1"	92,5	79,5	75	56	13	14	39	52

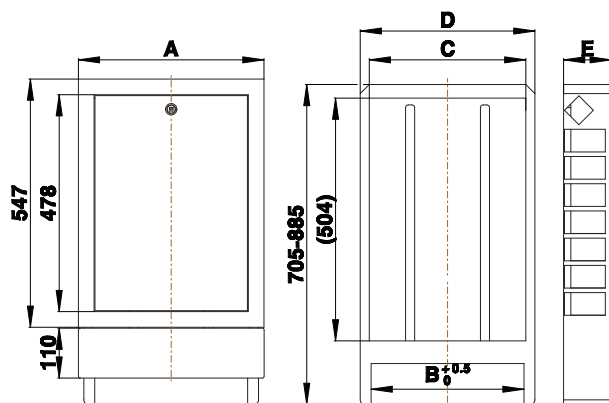
T = -30 °C-150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Razdelilna omarica

Ormarić za razdjelnik



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

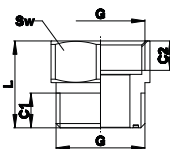
PO 101 - PO 119

Razdelilna omarica je estetska in praktična rešitev za vgradnjo komponent talnega gretja, hladilnih in sanitarnih sistemov. Omogoča enostaven dostop do razdelilnikov, istočasno pa predstavlja praktičen prostor za dodatne sestavne dele (ventili...). Narejena je iz visoko kvalitetne pocinkane pločevine in je prašno barvana. Globino omarice je mogoče prilagoditi z nastavljivimi nosilci, možna je odstranitev sprednjih vrat.

PO 101 - PO 119

Ormarić za razdjelnik je estetsko i praktično rješenje za ugradnju elemenata za podno grijanje, hlađenje i sanitarne sustave. Omogućuje jednostavniji pristup do razdjelnika i istovremeno predstavlja praktičan prostor za dodatne komponente (ventili ...) Napravljen je od visoko kvalitetnog obojanog lima. Dubinu montaže moguće je prilagoditi s podesivim nosačima, moguća je demontaža prednjih vrata.

TO 120

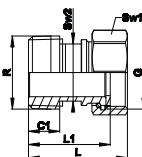


art.	ident	EAN	DN	G	C1	C2	L	SW
TO 120	2140812R	3838963427865	25	1"	13	11	32,5	37

Uporaba: Adapter TO120 se uporablja v TO 101, kadar je potrebno medosno razdaljo (H) podaljšati iz 200 mm v 220 mm.
Uporaba: Adapter T120 upotrebljava se kod razdelnika podnog grijanja, gdje je međuosna razdaljina (H) 220 mm.

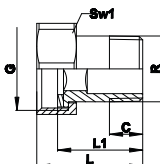
Holandski priključki / Holandski priključci

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

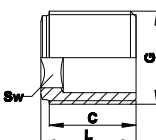
TO 122



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

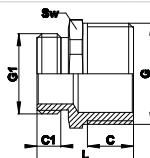
Dvovijačniki / Dvovijačniki

TO 123 - TO 124



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

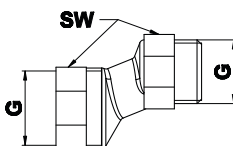
TO 124



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



HERZ[®]Thermiq
technological heart of your home

P. 070

HERZ Thermiq omogoča pametno upravljanje ogrevanja in hlajenja – ne glede na vir toplote ali tip sistema (talno, radiatorsko ali kombinirano). Namestitev je hitra, uporaba pa enostavna. Sistem združuje regulatorje, termostate in pametne funkcije, ki natančno nadzorujejo temperaturo in zmanjšajo porabo energije. Napredni algoritmi preprečujejo pregrevanje in ohranjajo udobje. Poleg ogrevanja lahko sistem nadzira tudi žaluzije, razsvetljavo, garažna vrata in več – vse iz ene točke. HERZ Thermiq je celovita rešitev za vsak sodoben dom. Vse proizvode je mogoče povezati in nadzorovati v HERZ Thermiq APP.

To je pametna mobilna aplikacija za enostavno upravljanje naprav na daljavo. Omogoča nadzor nad ogrevanjem, razsvetljavo, varnostnimi senzorji in kamerami – kjerkoli in kadarkoli. Uporabnik lahko ustvari avtomatizirane scenarije za vsakodnevne rutine. Aplikacija je združljiva z napravami Tuya in omogoča upravljanje z glasom prek Google Home ali Alexa. Z intuitivnim vmesnikom in široko podporo naprav je HERZ Thermiq idealna rešitev za pametni dom.

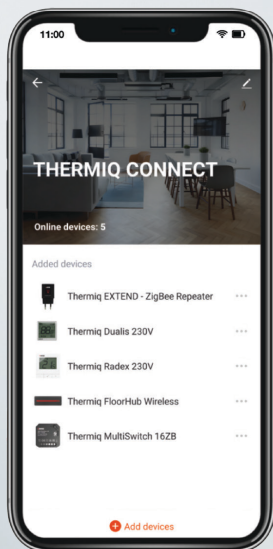
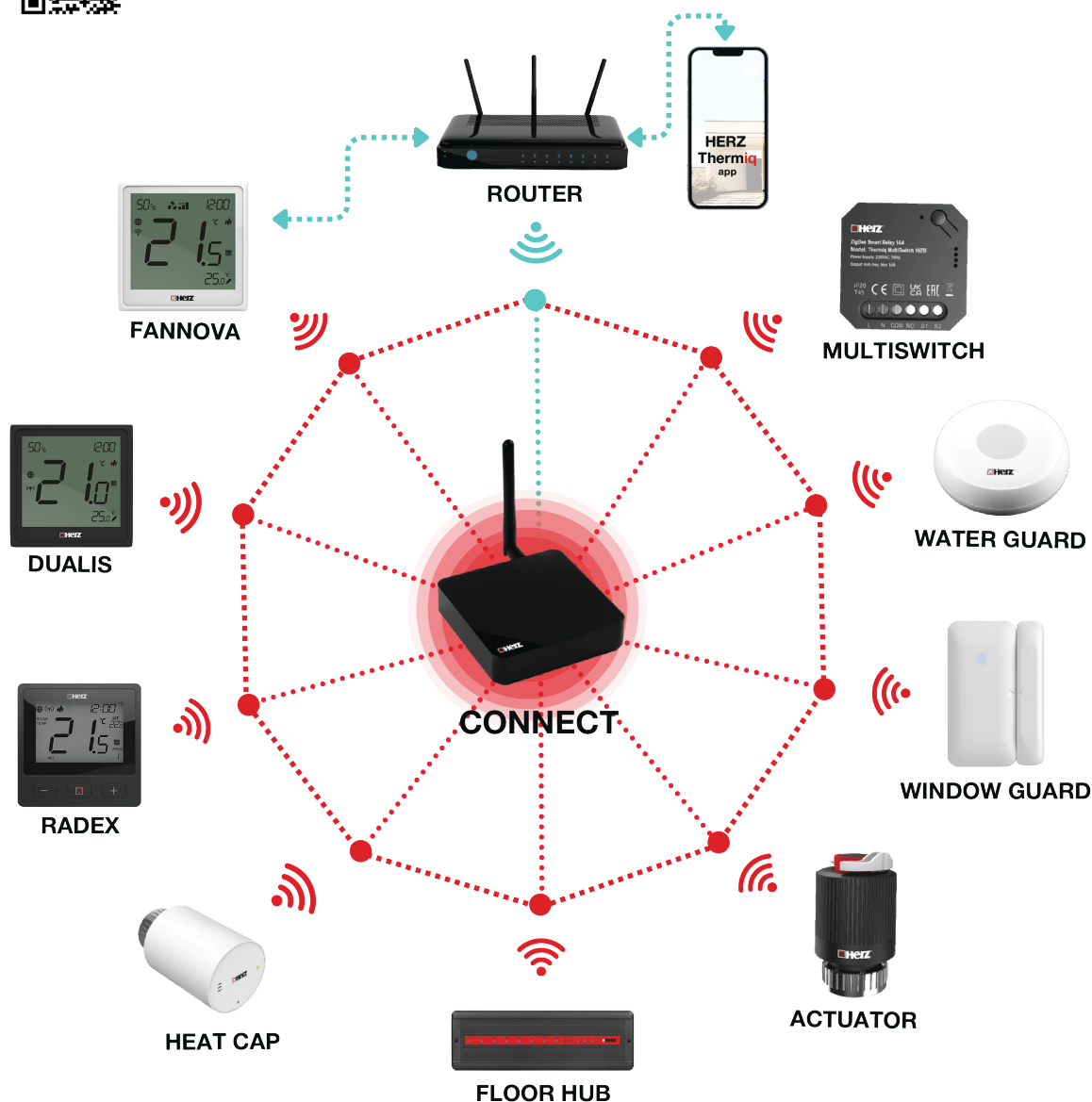
HERZ Thermiq omogočuje pametno upravljanje grijanjem i hlađenjem – bez obzira na izvor topline ili vrstu sustava (podno, radiatorsko ili kombinirano). Instalacija je brza, a korištenje jednostavno. Sustav objedinjuje regulatore, termostate i pametne funkcije koje precizno nadziru temperaturu i smanjuju potrošnju energije. Napredni algoritmi sprječavaju pregrijavanje i osiguravaju udobnost. Osim grijanja, sustav može upravljati i roletama, rasvjetom, garažnim vratima i drugim uređajima – sve s jedne upravljačke točke. HERZ Thermiq je cjelovito rješenje za svaki moderan dom.

Svi proizvodi mogu se povezati i nadzirati putem aplikacije HERZ Thermiq. Riječ je o pametnoj mobilnoj aplikaciji za jednostavno upravljanje uređajima na daljinu. Omogućuje nadzor grijanja, rasvjete, sigurnosnih senzora i kamera – bilo kad i bilo gdje. Korisnik može kreirati avtomatizirane scenarije za svakodnevne rutine. Aplikacija je kompatibilna s Tuya uređajima i podržava glasovno upravljanje putem Google Home ili Alexa. Zahvaljujući intuitivnom sučelju i širokoj podršci uređaja, HERZ Thermiq je idealno rješenje za pametni dom.





HERZ Thermiq
technological heart of your home



works with
Google Assistant

WORKS WITH
amazon alexa

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play



FanNova



3 F820 41 - črna / crna 3 F820 42 - bela / bela

- Pametni termostat FAN COIL, črna/bela barva
- Napajanje 230 V, povezava s Thermiq Connect prek WiFi-ja
- Uporablja se za Fan Coil - 2/4-cevni sistem ali talno ogrevanje
- Pametni termostat FAN COIL, črna/bela boja
- Napajanje 230 V, spajanje na Thermiq Connect putem WiFi-ja
- Koristi se za Fan Coil - 2/4-cijevni sustav ili podno grijanje

Dualis



3 F820 21 - črna / crna 3 F820 22 - bela / bela

- Uporablja se za hladilne in ogrevalne sisteme, črna/bela barva
- Napajanje 230 V, povezava s Thermiq Connect z ZigBee
- Uporablja se za talne sisteme
- Koristi se za sustave hlađenja i grijanja, črna / bela boja
- Napajanje 230 V, spajanje s Thermiq Connectom putem ZigBee-a
- Koristi se za podne sustave

Radex



3 F820 31 - črna / crna 3 F820 32 - bela / bela

- Pametni termostat RADIATOR, črna / bela barva
- Uporablja se za radiatorje ali talno ogrevanje
- Možna je povezava z do šestimi Thermiq HeatCap-i
- Pametni termostat za radiatorje, črna / bela boja
- Koristi se za radiatorje ili podno grijanje
- Može se spojiti s do šest Thermiq HeatCapova

Connect



3 F820 71

- Komunikacijski vmesnik, ki povezuje vse pametne naprave
- Omogoča povezavo z ZigBee in WiFi
- Deluje tudi brez internetne povezave
- Internetski pristupnik koji povezuje sve pametne uređaje
- Omogućuje povezivanje putem ZigBee i WiFi-ja
- Radi čak i bez internetske veze

Floorhub brezžično / žično



3 F820 11 - brezžično / bežično
3 F820 12 - žično / žično



- Brezžična ali žična krmilna omarica za sistem talnega ogrevanja
- Brezžično - 6 brezžičnih ZigBee con + 2 žični con, vključuje anteno z 1 m kablom
- Žično - 8 žičnih con, vključuje modul za nadzor črpalke in bojlerja
- Bežična ili žična upravljačka kutija za podno grijanje
- Bežična - 6 bežičnih ZigBee zona + 2 žičane zone, uključuje antenu s kablom od 1 m
- Žična - 8 ožičenih zona, uključuje modul pumpe i bojlera

Thermiq Actuator



3 F820 51 - M28
3 F820 52 - M30

- Termični pogon za talne sisteme
- Priključek M28x1,5 ali M30x1,5
- Normalno zaprt (NC)
- Termički aktuator za podne sustave
- Priključak M28x1,5 ili M30x1,5
- Normalno zatvoreno (NC)

Thermiq HeatCap



3 F820 58

- Termostatski radiatorski ventil
- Priključek M28x1,5
- Ni samostojen izdelek - potrebno ga je združiti s Thermiq Radex
- Termostatski radijatorski ventil
- Priključak M28x1,5
- Nije samostalni proizvod - potrebno ga je upariti s Thermiq Radexom

Multiswitch



3 F820 65 - ZigBee 3 F820 66 - WiFi

- Pametni rele
- 1x16A, izhod NO-COM
- Povzava preko ZigBee 3.0 ali WiFi
- Pametni relej
- 1x16A, NO-COM izlaz
- Priključak ZigBee 3.0 ili WiFi

Thermiq Water Guard



3 F820 67

- Senzor puščanja vode
- Povezava s Thermiq Connect z ZigBee
- Visoka občutljivost omogoča hitro zaznavanje poplav
- Senzor curenja vode
- Povezivanje s Thermiq Connect sa ZigBee-om
- Visoka osjetljivost omogućuje brzo otkrivanje poplave

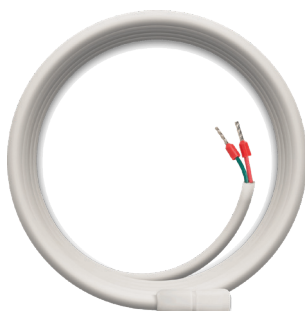
Extend-MOD / Extend



3 F820 76 - vgradna / ugradbeni 3 F820 75 - vtični / utični

- Ojačevalnik ZigBee
- Poveča doseg omrežja ZigBee
- Vgradna montaža / Uporablja se v vtičnici
- ZigBee repetitor
- Povečava domet ZigBee mreže
- Ugradbeni / Koristi se u utičnici

Heat Guard



3 F820 61

- Temperaturni senzor
- Primerno za vgradnjo v tla
- Ščiti talni sistem pred pregrevanjem ali prehlajenjem
- Temperaturni senzor
- Pogodno za ugradnjo u pod
- Štiti podni sustav od pregrijavanja ili prekomjernog hlađenja

Thermiq Window Guard



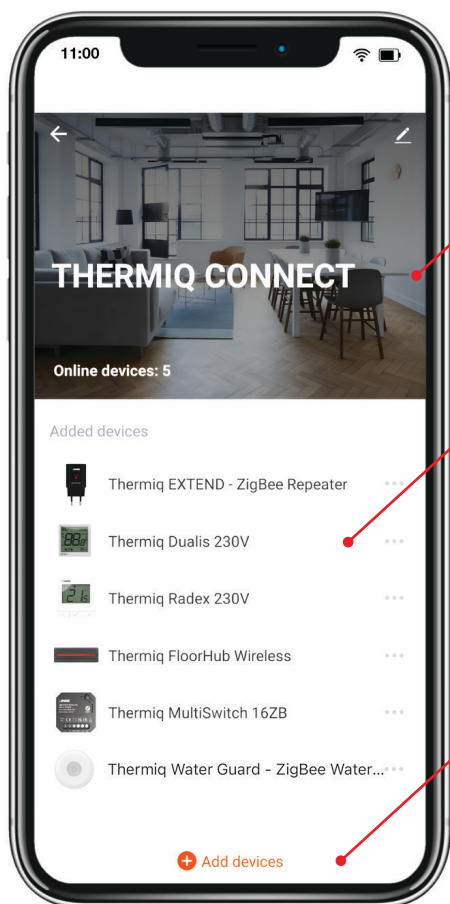
3 F820 68

- Senzor za vrata/okna
- Povezava s Thermiq Connect z ZigBee
- LED indikator stanja prikazuje stanje senzorja
- Senzor za vrata/prozore
- Povezivanje s Thermiq Connect sa ZigBee-om
- LED status pokazuje stanje senzora



Predogled Thermiq aplikacije

Pregled aplikacije Thermiq

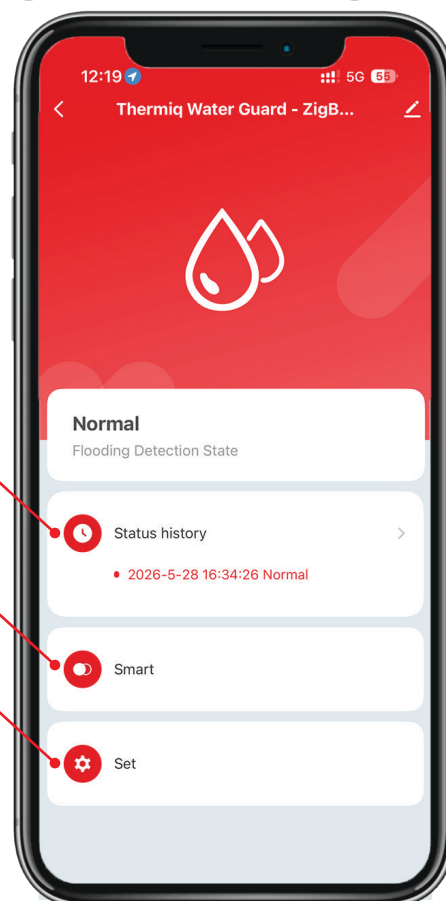


Izbrana naprava
Odabrani uređaj

Pregled vseh dodanih naprav
Pregled svih povezanih uređaja

Dodajanje naprav
Dodavanje uređaja

Pogled znotraj izbrane naprave
Pogled unutar odabranog uređaja



Status naprave
Status uređaja

Smart opcije naprave
Značajke pametnog uređaja

Nastavitve naprave
Postavke uređaja

Naloži aplikacijo:
 Preuzmite aplikaciju:





Ventili z motornim pogonom **Ventili s motornim pogonom**

P. 078

Ventili z motornim pogonom omogočajo uporabniku udobje in prihranek energije. Uporabljajo se v ogrevalnih, hladilnih in procesnih sistemih, kjer je potrebno 24 - urno delovanje. Njihove stalne in natančne karakteristike ter nastavitvene lastnosti tudi pri zelo nizki obremenitvi so odločilne za učinkovitost sistemov. Krogelni ventil KV xxxLIN z linearno karakteristiko regulira temperaturo ali pretok v sistemu pod pogojem, da je ustrezno vgrajen v sistem. Krogelni ventil KV xxxMOT je motorizirani krogelni ventil, ki omogoča ON/OFF regulacijo pretoka. Tropotni mešalni ventili so najbolj uporabni v ogrevalnih in hladilnih sistemih, za regulacijo temperature vtoka v ogrevalno/hladilno telo, glede na potrebe uporabnika. Ob uporabi se z nizkimi stroški odpravijo zelo zapleteni regulacijski problemi, obenem pa se zagotovi visoka varnost delovanja.

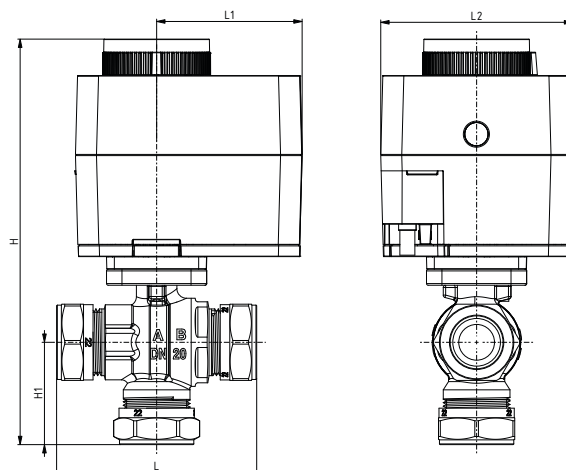
Ventili s motornim pogonom omogočajo nam da se približimo željam korisnika za ostvarjanjem udobnosti i ušede energije. Upotrebljavamo ih u sustavima grijanja, hlađenja i drugim tehnološkim procesima, gdje je potreban rad od 24 sata na dan, kontinuirana i precizna regulacija i zadržana svojstva čak i pri vrlo malim opterećenjima što je odlučujuće za učinkovitost sustava. Kuglasti ventil KV xxxLIN s linearnom karakteristikom omogućava nam regulaciju temperature ili protoka pod uvjetom da je ispravno instaliran u sustav. Kuglasti ventil KV xxxMOT je ventil s motornim pogonom koji omogućava ON/OFF regulaciju protoka. Tropotne miješajuće ventile, najbolje je primjeniti u sustavima grijanja i hlađenja gdje se uz njihovu pomoć regulira temperatura polaznog voda u ogrjevno/rashladno tijelo. Uz njihovu pomoć, uz mala ulaganja, moguće je riješiti vrlo složene probleme regulacije i imati istovremeno visoku pogonsku sigurnost.



Conski ventil – Kompresijski priključki
Zonski ventil - kompresijski krajevi



HZ1 222 - HZ1 254

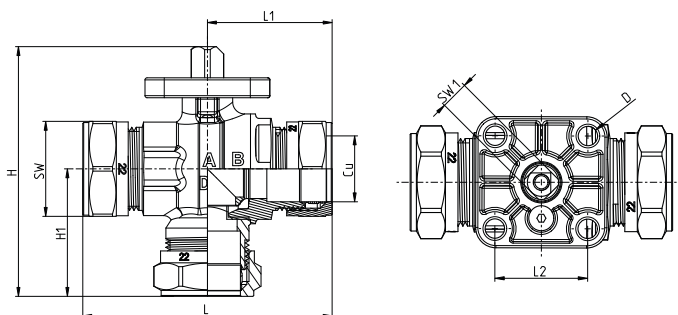


art.	ident	EAN	DN	Cu	KV	MP ident	MP	H	H1	L	L1	L2
HZ1 222	1241222	3838963240648	20	22	1241202			170	43	84	61	80,5
HZ1 223	1241223	3838963240655	25	28	1241203	1771160	HZ1 230R	180	46,5	99	61	80,5
HZ1 224	1241224	3838963240662	32	35	1241204			196	57	114	61	80,5
HZ1 232	1241232	3838963240679	20	22	1241202			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, hitrost regulacije / Regulacija brzine = 12s / 90°
 *AUX stikalo / prekidač



HZ1 202 - HZ1 204

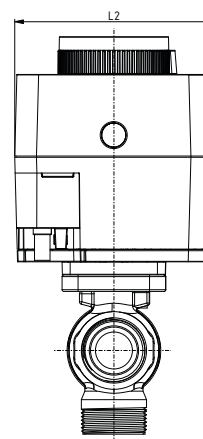
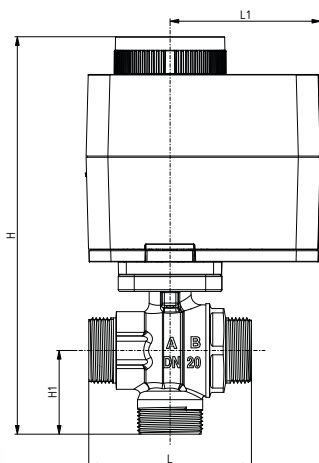


art.	ident	EAN	DN	Cu	Sw	Sw1	H	H1	L	L1	L2	D
HZ1 202	1241202	3838963240594	20	22	32	9	84	43	84	42	30	6
HZ1 203	1241203	3838963240600	25	28	41	9	94	46,5	99	49,5	30	6
HZ1 204	1241204	3838963240617	32	35	46	9	100	57	114	57	30	6

Conski ventil – Zunanji navoj
Zonski ventil - vanjski navoj



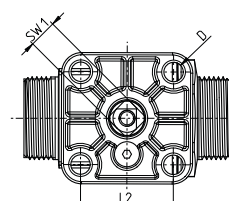
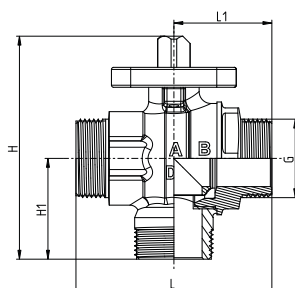
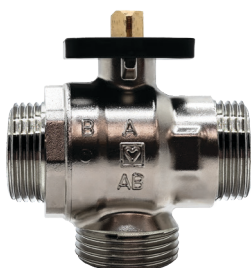
HZ1 262 - HZ1 294



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, hitrost regulacije / Regulacija brzine = 12s / 90°
 *AUX stikalo / prekidač

HZ1 212 - HZ1 214



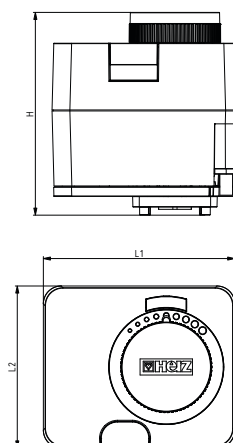
art.	ident	EAN	DN	G	Sw1	H	H1	L	L1	L2	D
HZ1 212	1241212	3838963240624	20	3/4	9	75	34	66	33	30	6
HZ1 213	1241213	3838963240631	25	1	9	84	36,5	79	39,5	30	6
HZ1 214	1241214	3838963240969	32	1-1/4	9	100	47	94	47	30	6

Pogon za conske ventile

Motorni pogon Zonski ventil



HZ1 24R - HZ1 230RS



art.	ident	EAN	V	AUX	L1	L2	H
HZ1 230R	1771160	3838963238669	230	-	95,5	80	100,5
HZ1 230RS	1771161	3838963238676	230	Nastavljiv / Podesiv, 250V~, 3 A	95,5	80	100,5
HZ1 24R	1771162	3838963238683	24 AC/DC	-	95,5	80	100,5
HZ1 24RS	1771163	3838963238690	24 AC/DC	Nastavljiv / Podesiv, 250V~, 3 A	95,5	80	100,5

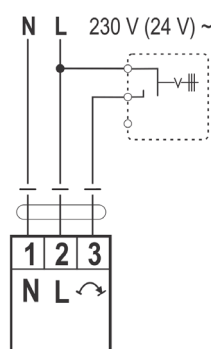
HZ1 24R - HZ1 230RS

HERZ motorni pogon za uporabo s conami – dvo-
točkovno delovanje. Na voljo v izvedbah 230 V
in 24 V AC/DC. Čas preklopa: 12 sekund za 90°.
Možnost dodatnega AUX stikala.

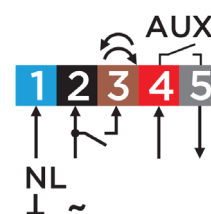
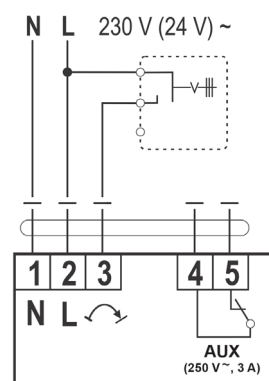
HZ1 24R - HZ1 230RS

HERZ pogon je dizajniran za upotrebu sa zonskim
ventilima i osigurava pouzdan dvotočkovni rad.
Dostupan je u dvije naponske verzije: 230 V ili
24 V AC/DC. Vrijeme preklapanja motora je 12
sekundi za rotaciju od 90°. Pomoćni prekidač
(AUX) je opcionalno dostupan, pružajući dodatnu
funktionalnost i fleksibilnost.

2 - točkovno

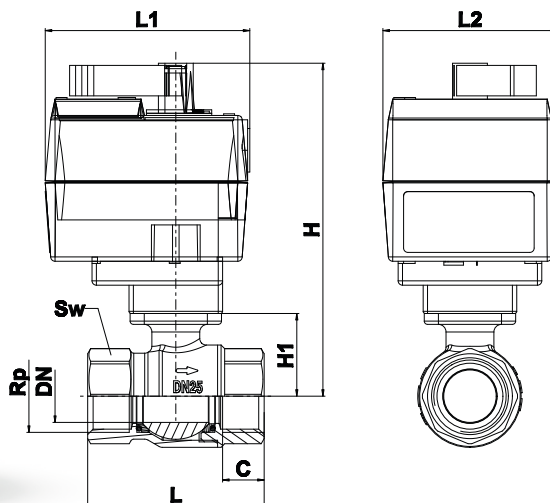


2 - točkovno + AUX stikalo / prekidač





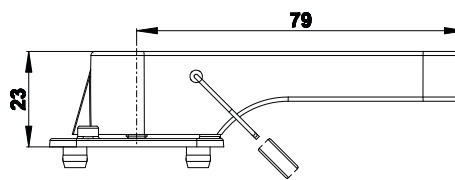
KV 102MOT - KV 107MOT



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

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C do 110 °C
 Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°
 Vrtilni moment (pri nominalnem tlaku) / Okretni moment (kod nazivnog tlaka): < 9 Nm
 Prigradnja motorja po / Prigradnja motora u skladu sa: ISO 5211 F04
 Hitrost regulacije: 140s.
 Motorni pogon: MP 2M MOT

RO 15



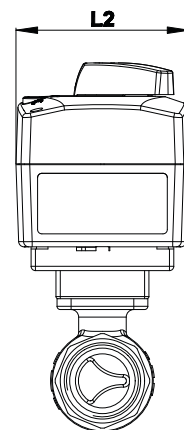
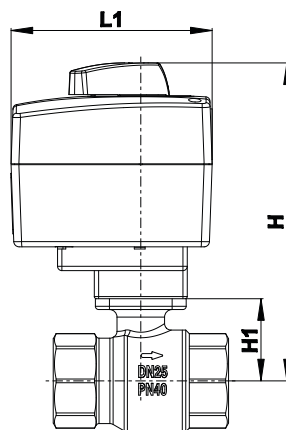
art.	ident	EAN	Združljiv z / Kompatibilno s:		
RO 15	1828990R	3838963360704	KV 102MOT - KV 107 MOT	KV 102LIN - KV 107LIN	KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M

Ventil s karakteristiko in elektromotornim pogonom

Ventil s karakteristikom i motornim pogonom



KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M

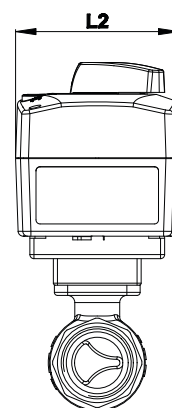
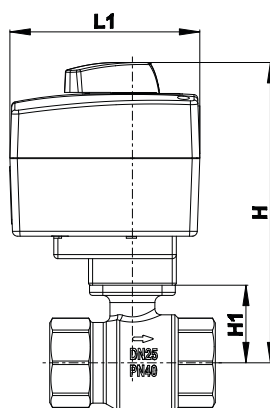


art.	ident	EAN	DN	L1	L2	H	H1
KV 102LIN 3M	1829915	3838963360551	15	93	80	136,6	27,5
KV 103LIN 3M	1839920	3838963360568	20	93	80	139,6	30,5
KV 104LIN 3M	1849925	3838963360575	25	93	80	147,1	38
KV 105LIN 3M	1859932	3838963360582	32	93	80	150,6	41,5
KV 106LIN 3M	1869940	3838963360599	40	93	80	156,1	47
KV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

Motorni pogon: MP 3T LIN



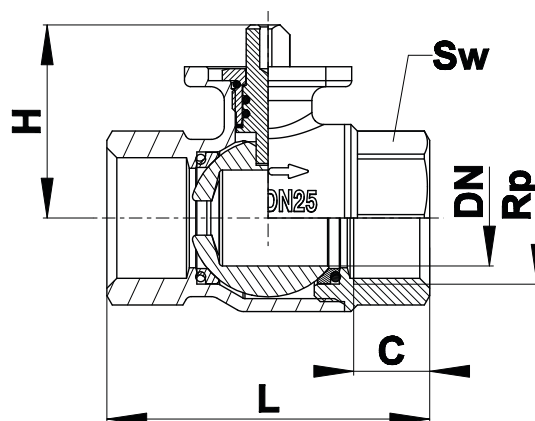
KV 102LIN MM - KV 107LIN MM



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

Motorni pogon: MP 3T LIN

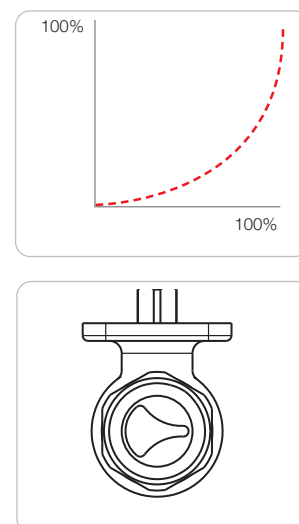
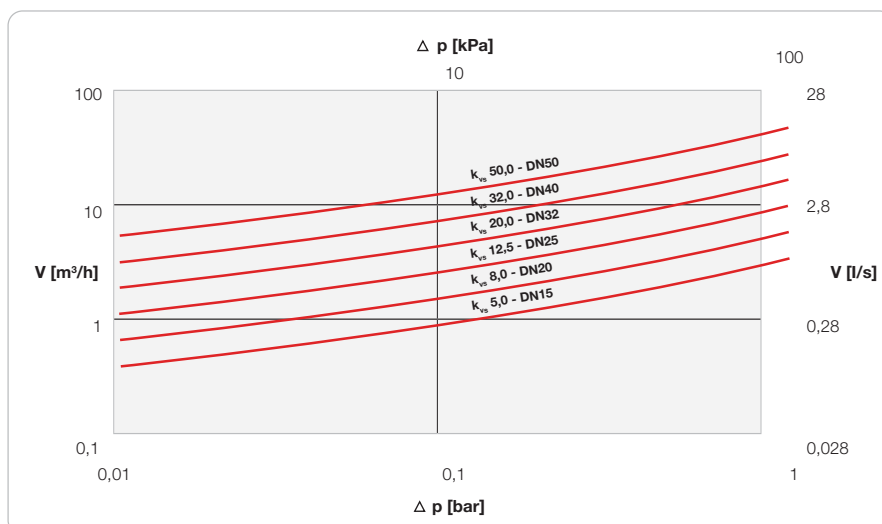
KV 102LIN - KV 107LIN



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

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C do 110 °C
Medij: hladna in vroča voda, voda z max. 50% količino glycola
hladna i vroča voda, voda s max. 50%-tnom količinom glycola
Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°
Vrtilni moment (pri nominalnem tlaku) / Okretni moment (kod nazivnog tlaka): < 9Nm
Prigradnja motorja po / Prigradnja motora u skladu sa: ISO 5211 F04
Hitrost regulacije /brzina regulacije: 140s.

Graf ventilov s karakteristiko / Graf ventila s karakteristikom

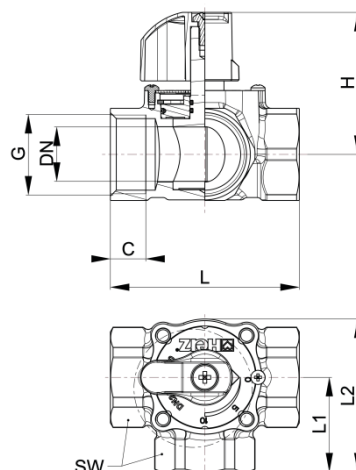
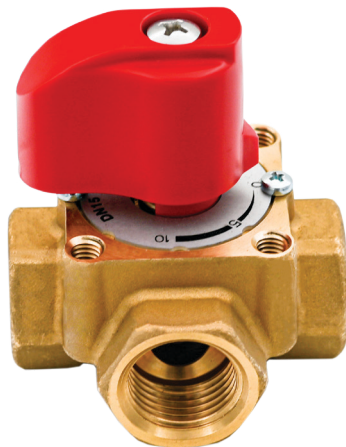


Tripotni mešalni ventil

Troputni miješajući ventil



MV 3P 15 - MV 3P 50

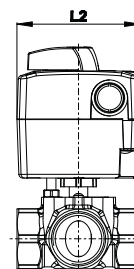
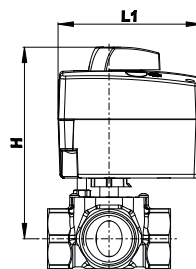


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	L1	L2	H	Kvs	Sw
MV 3P 15	1621001	3838963360728	15	10	1/2"	12	60	30	51	54,6	4	27
MV 3P 20	1631001	3838963360735	20	10	3/4"	13	64	32	53	56,5	6,3	31
MV 3P 25	1641001	3838963360742	25	10	1"	15	80	40	64,7	61,1	10	39
MV 3P 32	1651001	3838963360759	32	10	1-1/4"	18,8	90	45	71,3	64,8	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

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C...120 °C
Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°
Vrtilni moment / Okretni moment: < 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

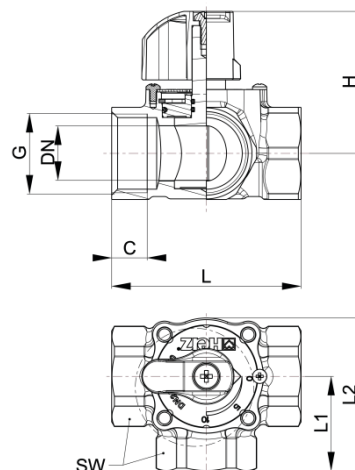
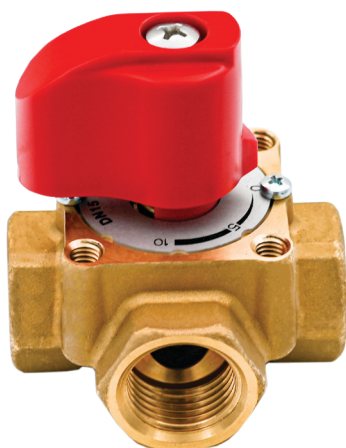
Motorni pogon: 1778120
Hitrost regulacije: 140s.

Štiripotni mešalni ventil
Četveroputni miješajući ventil



www.kovina.si

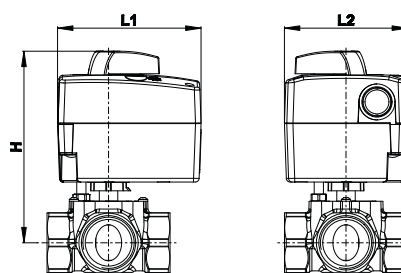
MV 4P 15 - MV 4P 32



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

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C...120 °C
Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°
Vrtilni moment / Okretni moment: < 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

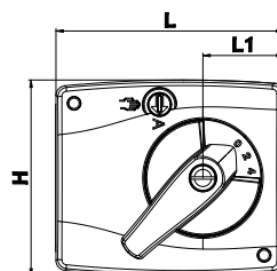
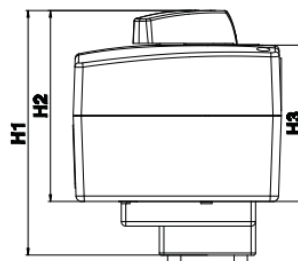
Hitrost regulacije: 140s.
Motorni pogon: 1778120

Motorni pogon za tripotne mešalne ventile

Motorni pogon za tropotne miješajuće ventile



MP MV



art.	ident	Tip / Vrsta	V	Pozicija / Položaj	Kontrola	L	L1	H	H1	H2	H3
MP 3T MV	1778120	NR230-455	230 V	3-točkovno	-	93	33	80	109	85	70
MP MV 0-10	1778123	NR24-504	24 V	-	Nastavljiv / Podesiv 0-10V	93	33	80	115	91	74,5
MP 3T MV 24V	1778124	NR24-505	24 V	3-točkovno	-	93	33	80	115	91	74,5

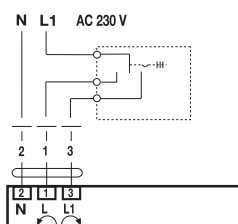
MP MV

- Vrtilni moment 10 Nm,
- Kot vrtenja 90°,
- Hitrost vrtenja motorja 140 sek za 90 °,
- Prikaz položaja ventila,
- Sklopka za ročno delovanje,
- Tiho in zanesljivo delovanje,
- Enostavna in hitra montaža,
- Zaščitni razred IP 40,
- Priključni kabel dolžine 1 m, 3 x 0,75 mm².

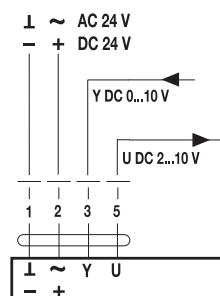
MP MV

- Okretni moment 10 Nm,
- Kut pomaka vretena 90°,
- Brzina regulacije 140 sek za 90 °,
- Prikaz položaja ventila,
- Sklopka za ručni pogon,
- Tihi i pouzdan rad,
- Jednostavna i brza montaža,
- Klasa zaštite IP 40,
- Priključni kabel dužine 1 m, 3x0,75 mm².

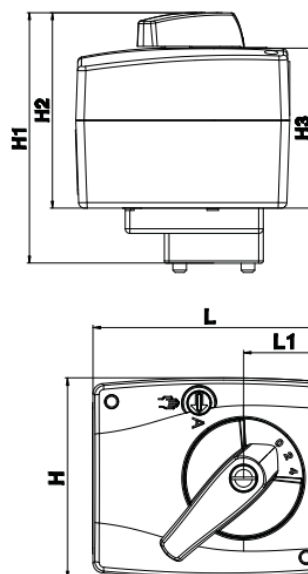
3 - Točkovno



Modularno



MP



art.	ident	Tip / Vrsta	V	Pozicija / Položaj	Kontrola	L	L1	H	H1	H2	H3
MP 3	1778020	NR230-459	230 V	3-točkovno	-	93	33	80	109	85	70
MP 2	1778010	NR230-460	230 V	2-točkovno	-	93	33	80	115	91	74,5
MP M	1778030	2 NR24-464	24 V	-	Nastavljiv / Podesiv 0-10V	93	33	80	109	85	70
MP 5	1778050	NR24-506	24 V	3-točkovno	-	93	33	80	115	91	74,5
MP 4	1778040	NR24-513	24 V	2-točkovno	-	93	33	80	115	91	74,5

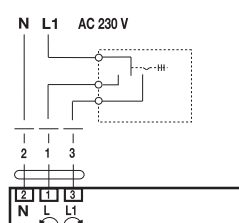
MP

- Vrtilni moment 10 Nm,
- Kot vrtenja 90°,
- Hitrost vrtenja motorja 140 sek za 90 °,
- Prikaz položaja ventila,
- Sklopka za ročno delovanje,
- Tiho in zanesljivo delovanje,
- Enostavna in hitra montaža,
- Zaščitni razred IP 40,
- Priključni kabel dolžine 1 m. 3 x 0,75 mm².

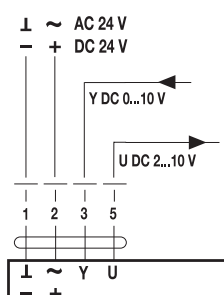
MP

- Okretni moment 10 Nm,
- Kut pomaka vretena 90°,
- Brzina regulacije 140 sek za 90° ,
- Prikaz položaja ventila,
- Sklopka za ručni pogon,
- Tihi i pouzdan rad,
- Jednostavna i brza montaža,
- Klasa zaštite IP 40,
- Prikliučni kabel dužine 1 m, 3x0.75 mm².

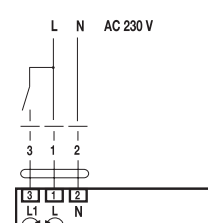
3 - Točkovno



Modularno



2 - Točkovno





Krogelni ventili

Kuglasti ventili

P. 090

Krogelni ventili se uporabljajo kot zaporni element v ogrevalnih in hladilnih sistemih. Kovina krogelne ventile lahko izbirate glede na tlak v sistemu, glede na priključke in glede na ročaj. Zanesljivost, robustnost, enostavna vgradnja in dolga življenjska doba so glavne odlike Kovina krogelnih ventilov. Proizvodnja krogelnih ventilov Kovina poteka pod stalnim nadzorom kakovosti, kar pomeni, da je vsak izdelek, ki zapusti proizvodnjo linijo natančno in večkrat testiran. Kovina krogelni ventili so izdelani iz visoko kvalitetne medenine v skladu z aktualnimi evropskimi standardi EN12164, EN12165 in EN1982. Ohišje, krogla in vrat ventila so izdelani iz medenine. Uporaba tega material je za krogelne ventile najbolj primerna, ker ima odlično protikorozijsko odpornost, je zelo močan material, poleg tega pa ima številne ostale lastnosti, ki so za izdelek kot je ventil nujno potrebne. Iz pozicije ročice na ventilu je razvidno, ali je ventil odprt ali zaprt. V kolikor je ročica poravnana v smeri cevi, je ventil odprt in v kolikor je ročica glede na cev pod pravim kotom, je ventil zaprt. Ventil se odpira oziroma zapira z obratom ročice za 90°. Postavitev ročice na vmesni položaj ni priporočljivo, saj krogelni ventil ne opravlja funkcije regulacijskega elementa temveč zapornega elementa.

Kuglasta ventila koriste se kao zatvarajući ventili u sustavima grijanja i hlađenja. Kovina kuglasta ventila možete odabrati na temelju tlaka sustava, priključaka i vrste ručke. Pouzdanost, čvrstoća, jednostavna ugradnja i dug vijek trajanja glavne su prednosti Kovina kuglastih ventila. Proizvodnja Kovina kuglastih ventila podliježe stalnoj kontroli kvalitete, što znači da se svaki proizvod koji napušta proizvodnu liniju temeljito i višestruko testira. Kuglasti ventili Kovina proizvode se od visokokvalitetnog mesinga u skladu s važećim europskim standardima EN12164, EN12165 i EN1982. Tijelo, kugla i sjedalo ventila izrađeni su od mesinga. Ovaj materijal je najprikladniji za kuglasta ventila jer nudi izvrsnu otpornost na koroziju, vrlo je čvrst i posjeduje brojna druga svojstva koja su ključna za proizvod poput ventila. Položaj ručke na ventilu pokazuje je li ventil otvoren ili zatvoren. Ako je ručka poravnata s cijevi, ventil je otvoren; ako je ručka okomita na cijev, ventil je zatvoren. Ventil se otvara ili zatvara okretanjem ručke za 90°. Ne preporučuje se postavljanje ručke u srednji položaj, jer kuglasti ventil funkcionira kao element za isključenje, a ne kao upravljački element.

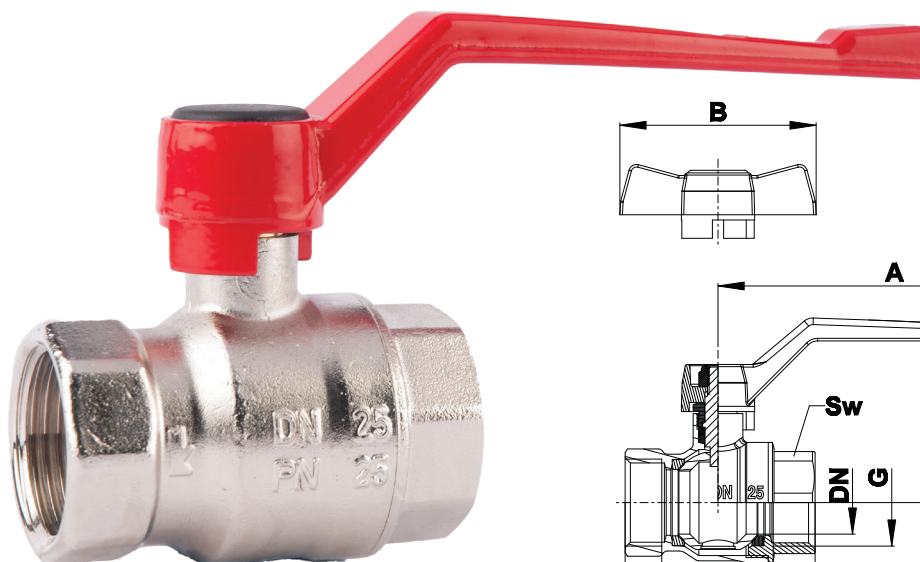


Krogelni ventili MODUL

Kuglasti ventili MODUL



KV 2102 - KV 2107



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2102	1121023	3838963361787	15	25	1/2"	10	10	51	90	53	25
KV 2103	1131023	3838963361794	20	25	3/4"	11	11	57	90	56	31
KV 2104	1141023	3838963361800	25	25	1"	14	16	73	135	73	39
KV 2105	1151023	3838963361817	32	25	1-1/4"	16	18	84	135	79	48
KV 2106	1161023	3838963361824	40	25	1-1/2"	17	17	95	180	93	55
KV 2107	1171023	3838963361831	50	25	2"	19	19	112	180	99	70

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Osnovna verzija je na voljo z notranjimi navoji in siluminsko ročko.

Na voljo so tudi izvedbe s:

- Holandskim priključkom,
- Zunanjim / notranjim navojem,T
- Podaljškom droga,
- Plastično ročico (s termometrom).

Osnovna verzija dostupna je s unutarnjim navojem i ručicom od silumina.

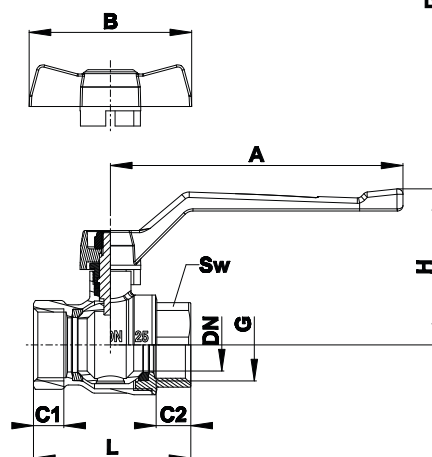
Postoje i verzije s:

- Holender priključkom,
- Vanjski / unutarnji navoj,
- Produžetkom vretena,
- Plastičnom ručkom (s termometrom).

KV 2102M - KV 2105M



www.kovina.si



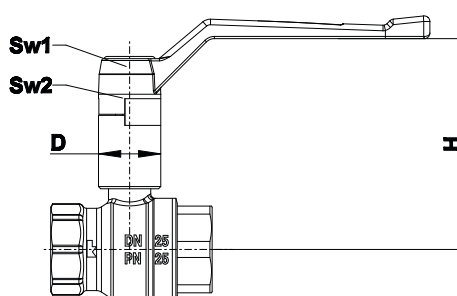
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	B	H	Sw
KV 2102M	1122020	3838963361848	15	25	1/2"	10	10	51	55	53	25
KV 2103M	1132020	3838963361855	20	25	3/4"	11	11	57	55	56	31
KV 2104M	1142020	3838963361862	25	25	1"	14	16	73	75	73	39
KV 2105M	1152020	3838963361879	32	25	1-1/4"	16	18	84	75	79	48

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Podaljšek droga MODUL

Produžetak vretena MODUL

PKV 100 - PKV 102



art.	ident	EAN	DN	G	H	D	Sw	Sw1
PKV 100	1931428	3838963365211	15	1/2"	63	24	9	10
			20	3/4"	76	24	9	10
PKV 101	1951428	3838963222200	25	1"	96	28	11	13
			32	1-1/4"	100	28	11	13
PKV 102	1971428	3838963222217	40	1-1/2"	125	33	14	17
			50	2"	130	33	14	17

PODALJŠEK DROGA MODUL:

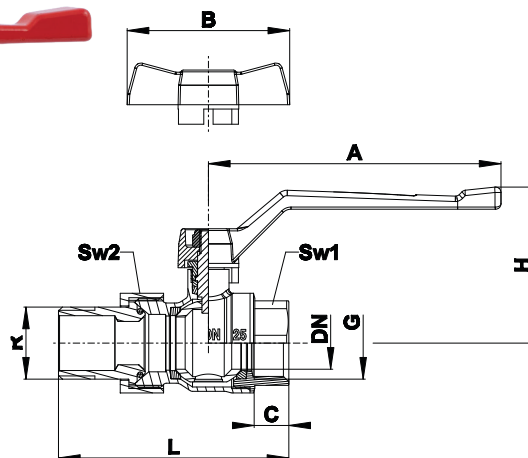
Podaljšek droga se uporablja v kombinaciji z MODUL krogelnim ventilom, če je ventil izoliran ali montiran v ozkem prostoru. Zunanje ohišje podaljška ventila stoji pri miru (se ne vrti), kar ohranja izolacijo nepoškodovano.

PRODUŽETAK VRETENA MODUL:

Produžetak vretena koristi se v kombinaciji s kuglastim ventilom MODUL, ako je ventil izoliran ili montiran u uskom prostoru. Vanjsko kućište produžetka ventila stoji nepomično (ne rotira se), što čuva izolaciju neoštećenom.



KV 2122 - KV 2127

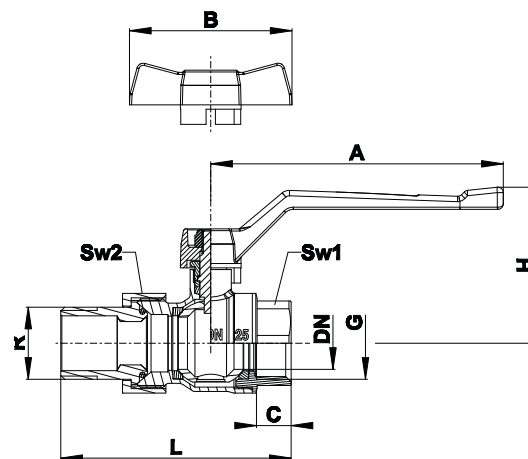
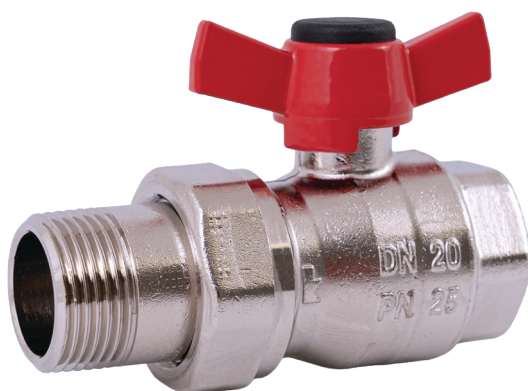


art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	A	H	Sw1	Sw2
KV 2122	1121025	3838963361985	15	25	1/2"	1/2"	10	75	90	53	25	30
KV 2123	1131025	3838963361992	20	25	3/4"	3/4"	11	88	90	56	31	36
KV 2124	1141025	3838963362005	25	25	1"	1"	16	106	135	73	39	46
KV 2125	1151025	3838963362012	32	25	1-1/4"	1-1/4"	16	123	135	79	48	52
KV 2126	1161025	3838963362029	40	25	1-1/2"	1-1/2"	17	142	180	93	55	60
KV 2127	1171025	3838963362036	50	25	2"	2"	19	166	180	99	70	75

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 2122M - KV 2125M



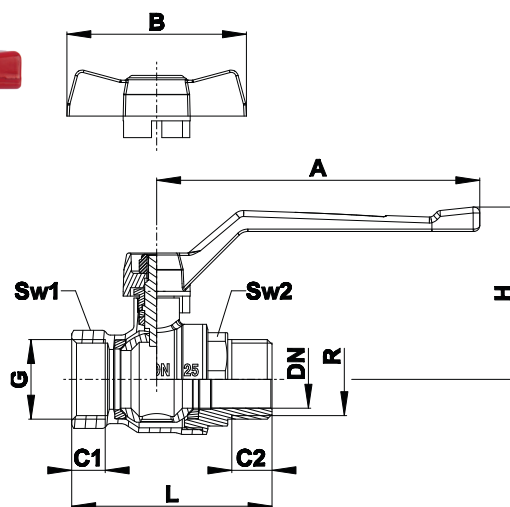
art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	C	L	B	H	Sw1	Sw2
KV 2122M	1122022	3838963362043	15	25	1/2"	1/2"	10	75	55	53	25	30
KV 2123M	1132022	3838963362050	20	25	3/4"	3/4"	11	88	55	56	31	36
KV 2124M	1142022	3838963362067	25	25	1"	1"	16	106	75	73	39	46
KV 2125M	1152022	3838963362074	32	25	1-1/4"	1-1/4"	16	123	75	79	48	52

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 2162 - KV 2167



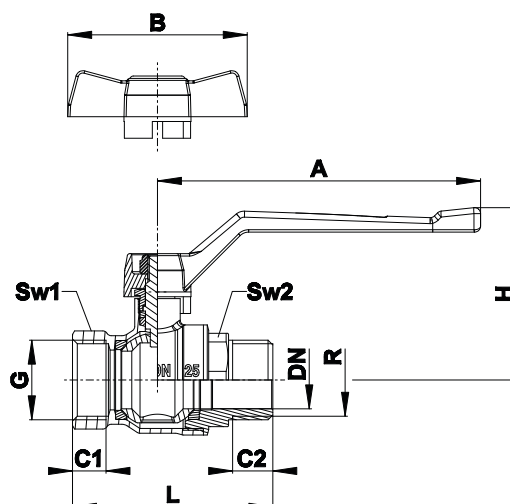
www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN	PN	C/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 (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 2162M - KV 2165M

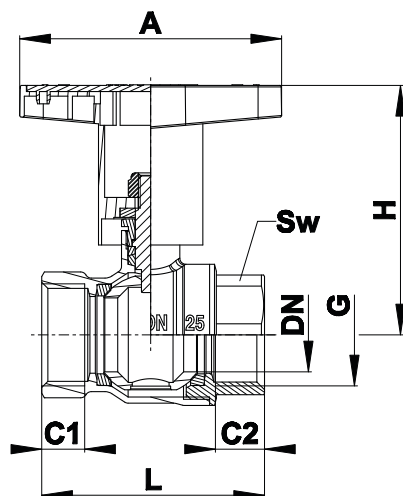


art.	ident	EAN	DN	PN	C/R	C1	C2	L	B	H	Sw1	Sw2
KV 2162M	1122024	3838963363224	15	25	1/2"	10	13	64	55	43	25	25
KV 2163M	1132024	3838963363231	20	25	3/4"	11	15	69	55	47	31	31
KV 2164M	1142024	3838963363248	25	25	1"	14	17	84	75	59	39	39
KV 2165M	1152024	3838963363255	32	25	1-1/4"	16	19	97	75	65	48	48

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 2142MA - KV 2147MA

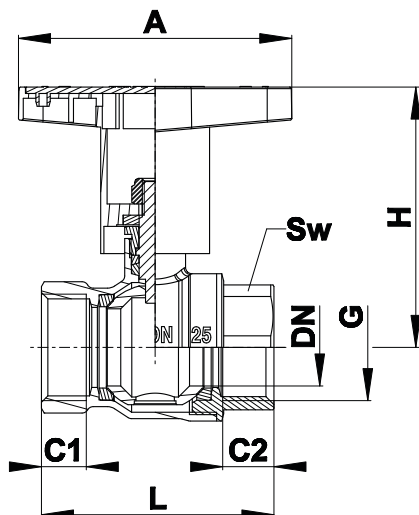


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142MA	1123021	3838963362241	15	25	1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143MA	1133021	3838963362258	20	25	3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144MA	1143021	3838963362265	25	25	1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145MA	1153021	3838963362272	32	25	1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146MA	1163021	3838963362289	40	25	1-1/2"	17	17	95	120	120	55
KV 2147MA	1173021	3838963362296	50	25	2"	19	19	112	120	126	70

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 2142RA - KV 2147RA

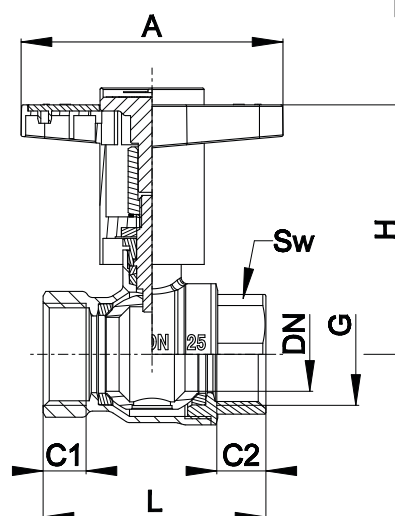


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142RA	1123020	3838963362180	15	25	1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143RA	1133020	3838963362197	20	25	3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144RA	1143020	3838963362203	25	25	1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145RA	1153020	3838963362210	32	25	1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146RA	1163020	3838963362227	40	25	1-1/2"	17	17	95	120	120	55
KV 2147RA	1173020	3838963362234	50	25	2"	19	19	112	120	126	70

KV 2142TM - KV 2147TM



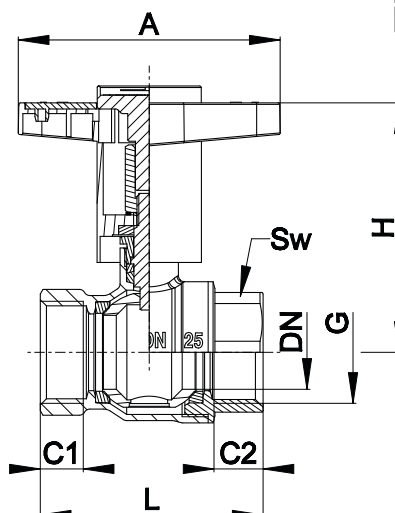
www.kovina.si



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142TM	1123023	3838963362364	15	25	1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143TM	1133023	3838963362371	20	25	3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144TM	1143023	3838963362388	25	25	1"	14	14	73	85	82	39
KV 2145TM	1153023	3838963362395	32	25	1-1/4"	16	16	84	85	88	48
KV 2146TM	1163023	3838963362401	40	25	1-1/2"	17	17	95	120	120	55
KV 2147TM	1173023	3838963362418	50	25	2"	19	19	112	120	126	70

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 2142TR - KV 2147TR



art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 2142TR	1123022	3838963362302	15	25	1/2"	10	10	51	60	70	25
KV 2143TR	1133022	3838963362319	20	25	3/4"	11	11	57	60	73	31
KV 2144TR	1143022	3838963362326	25	25	1"	14	16	73	85	82	39
KV 2145TR	1153022	3838963362333	32	25	1-1/4"	16	18	84	85	88	48
KV 2146TR	1163022	3838963362340	40	25	1-1/2"	17	17	95	120	120	55
KV 2147TR	1173022	3838963362357	50	25	2"	19	19	112	120	126	70

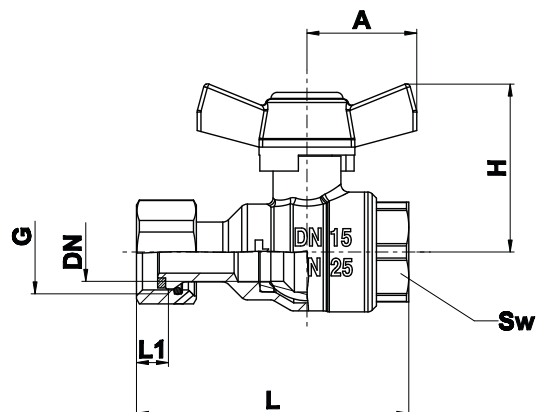
T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Krogelni ventili MODUL

Kuglasti ventili MODUL



KV 2172 - KV 2173

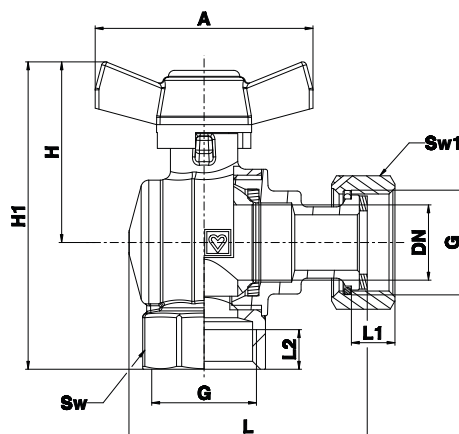


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	H	A	Sw
KV 2172	1222101	3838963444305	15	25	1/2"	68,2	8	42	27,5	25
KV 2173	1232101	3838963444312	20	25	3/4"	73,2	9	46	27,5	31
	1222105	3838963249092	25	25	1"	93	12	54	37,5	39

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



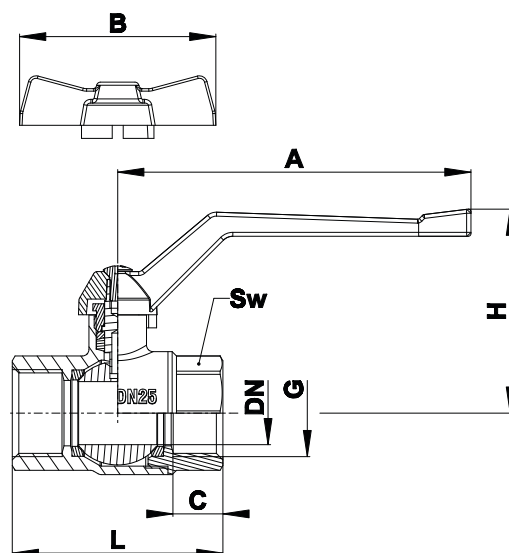
KV 2172K - KV 2173K



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
	1222425	3838963249085	25	25	1"	70,3	12	14	55	94	75	36	37

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

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 (voda 0,5°C - 110°C brez pare / bez pare)

Krogelni ventil težje izvedbe KV 100 je zasnovan za ogrevalne in hladilne sisteme, kjer so delovni pogoji bolj zahtevni kot v običajnih sistemih. Zaradi svoje robustne konstrukcije lahko deluje pod večjimi tlaki in temperaturami. Uporaba tega ventila omogoča varno delovanje sistema tudi pod pogoji velikih sprememb temperature medija in nenadne obremenitve tlaka.

Osnovna verzija je na voljo z notranjimi navoji in siluminsko ročko. Na voljo so tudi izvedbe s:

- zunanjim / notranjim navojem,
- zunanjim / zunanjim navojem.

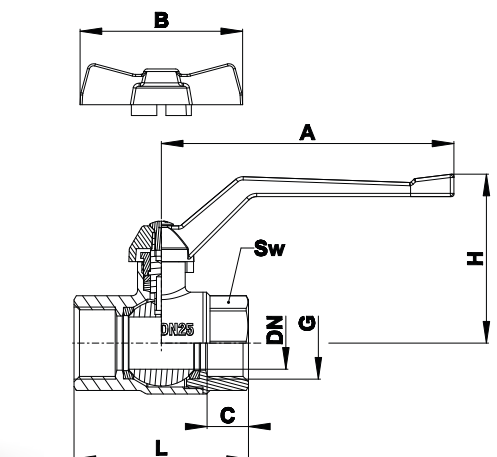
Kuglasti ventil teže verzije KV 100 dizajniran je za sustave grijanja i hlađenja, u kojima su radni uvjeti zahtjevniji nego kod uobičajenih sustava. Zbog svoje robusne konstrukcije može raditi na višim tlakovima i temperaturama. Upotreba ovog ventila omogućuje siguran rad također pod uvjetima velikih promjena temperature medija i iznenadne promjene tlaka.

Osnovna verzija dostupna je s unutarnjim navojem i ručicom od silumina. Postoje i verzije s:

- vanjski / unutarnji navoj,
- vanjski / vanjski navoj.



KV 100M - KV 105M

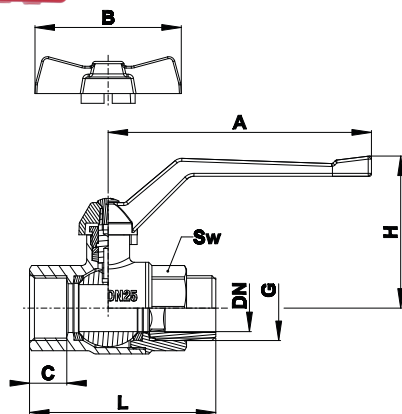
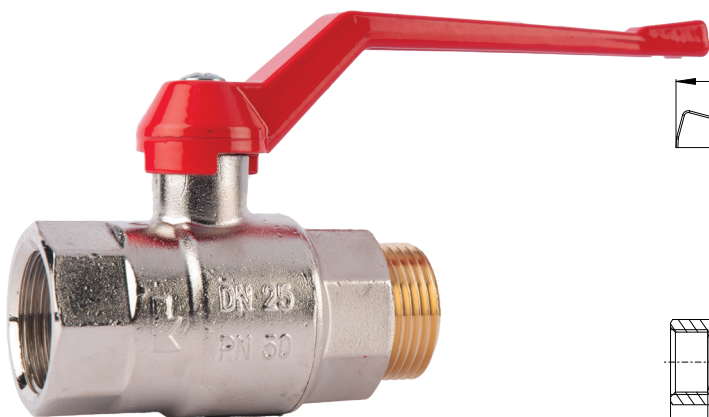


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	B	H	Sw
KV 100M	1102010	3830002820316	8	63	1/4"	10,5	43	40	44	17
KV 101M	1112010	3830002820323	10	63	3/8"	11	45	40	46	21
KV 102M	1122010	3830002820330	15	50	1/2"	15	59	55	53	25
KV 103M	1132010	3830002820347	20	50	3/4"	15	65	55	57	32
KV 104M	1142010	3830002820354	25	50	1"	19,1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

T= -30°C... +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 160 - KV 167



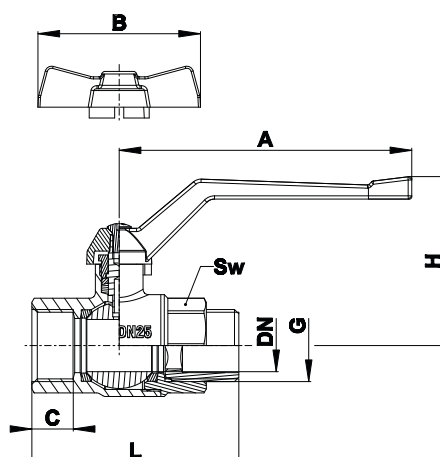
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	A	H	Sw
KV 160	1106110	3830002822396	8	63	1/4"	10,5	52	60	44	17
KV 161	1116110	3830002822402	10	63	3/8"	11	54	60	46	21
KV 162	1126110	3830002822419	15	50	1/2"	15	72	90	53	25
KV 163	1136110	3830002822426	20	50	3/4"	15	77	90	57	32
KV 164	1146110	3830002822433	25	50	1"	19,1	95	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 (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 160M - KV 165M



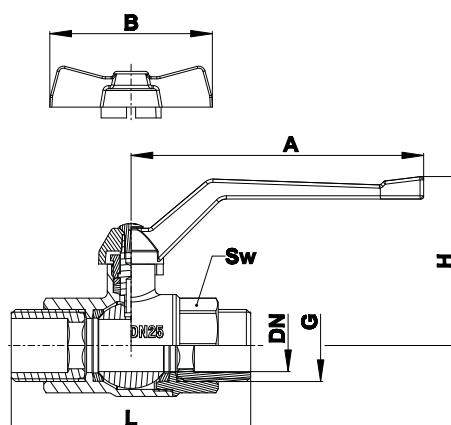
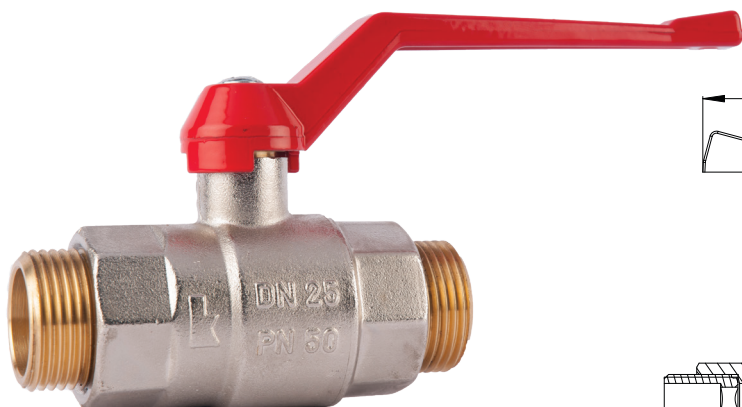
www.kovina.si



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 (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 180 - KV 187

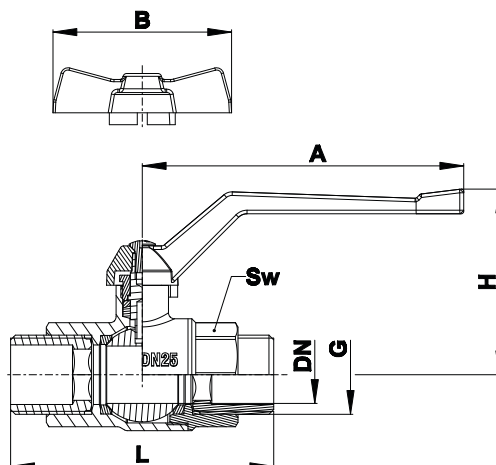


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	A	H	Sw
KV 180	1106120	3830002822525	8	63	1/4"	61	60	44	17
KV 181	1116120	3830002822532	10	63	3/8"	63	60	46	21
KV 182	1126120	3830002822549	15	50	1/2"	85	90	53	25
KV 183	1136120	3830002822556	20	50	3/4"	89	90	57	32
KV 184	1146120	3830002822563	25	50	1"	110	135	71	41
KV 185	1156120	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 (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



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

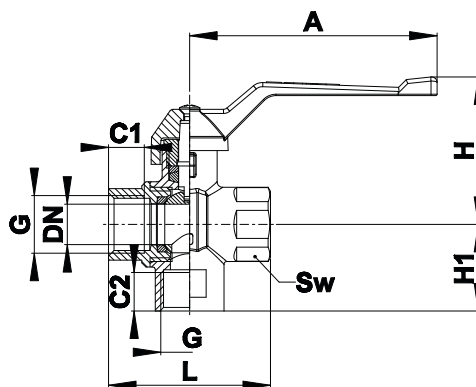
T = -30°C... +150°C (voda 0,5°C-110°C brez pare / bez pare)

Krogelni ventil tripotni ON-OFF

Kuglasti ventil tropotni ON-OFF

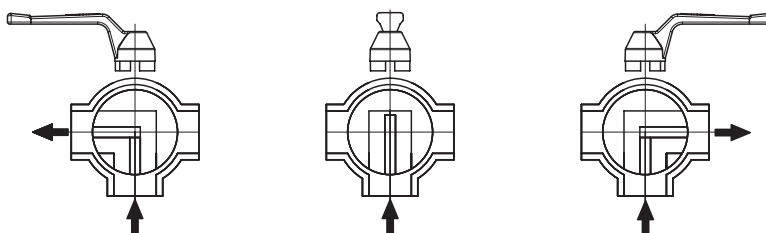


KV 412



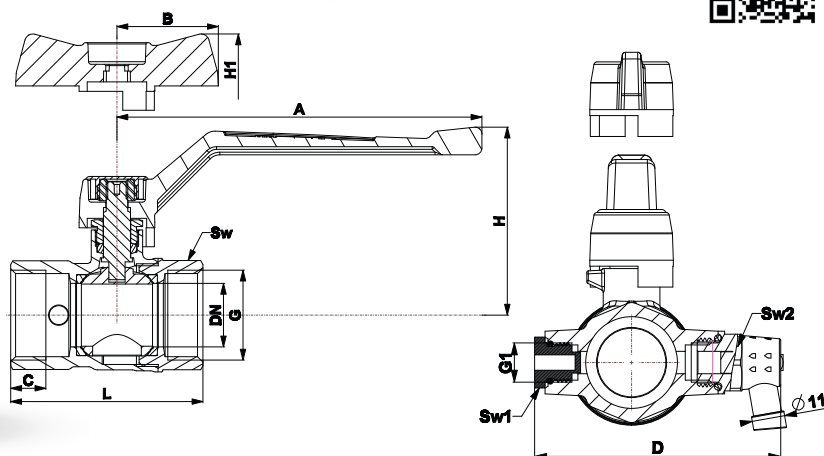
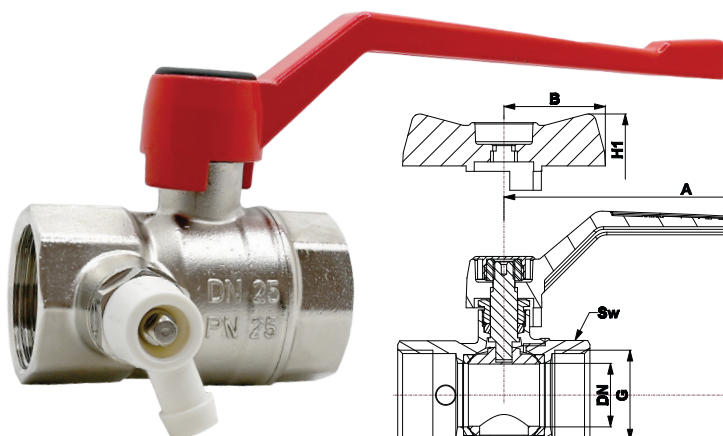
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw
KV 412	1221310	3830002821481	15	40	1/2"	13	14	60	90	55	31,5	25

T = -30°C... +150°C (voda 0,5°C-110°C brez pare / bez pare)



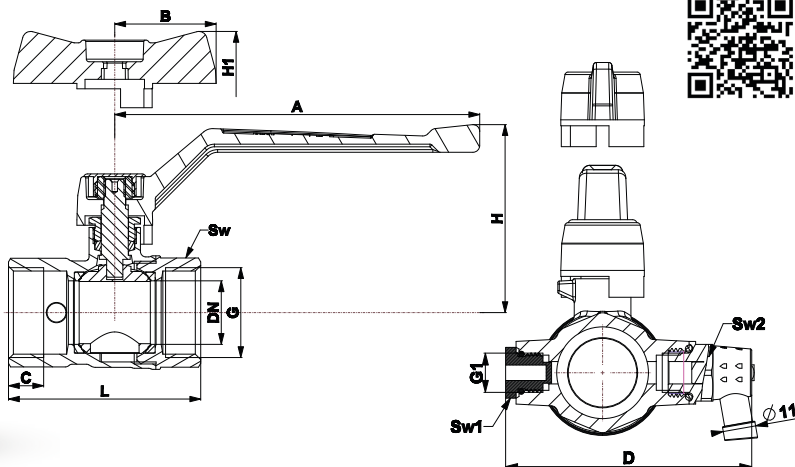
Krogelni ventil Multiport

Kuglasti ventil Multiport



ident	EAN	DN	PN	G	G1	C	L	D	A	H	Sw	Sw1	Sw2
1241601	3838963243656	15	25	1/2"	1/4"	11	52,1	69,1	90	48,8	25	17	19
1241602	3838963243663	20	25	3/4"	1/4"	11	59,4	74,5	90	51,1	30	17	19
1241603	3838963243670	25	25	1"	1/4"	14	71,1	82,5	135	69,5	38	17	19
1241604	3838963243694	32	25	1-1/4"	1/2"	15	81,5	89,0	135	73,0	47	22	19
1241605	3838963243717	40	25	1-1/2"	1/2"	15,5	90,5	95,5	180	112,0	52,5	22	19
1241606	3838963243724	50	25	2"	1/2"	19	113,3	105,8	180	115,0	66	22	19

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

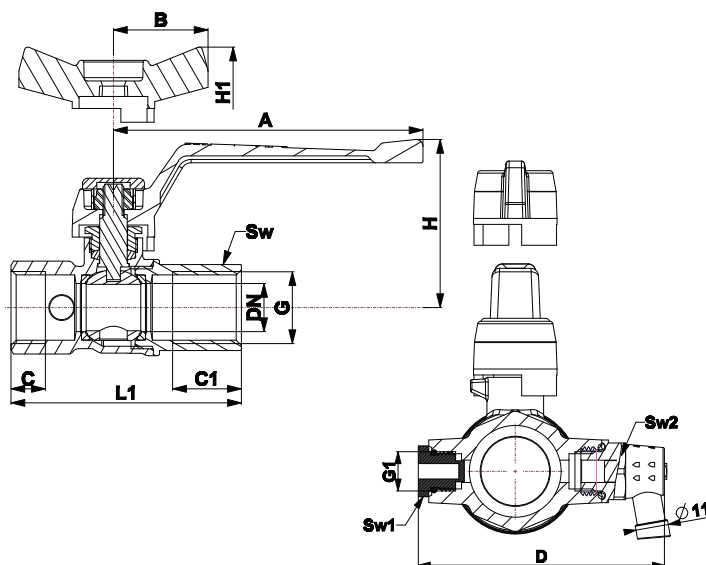


ident	EAN	DN	PN	G	G1	C	L	B	H1	Sw	Sw1	Sw2
1241701	3838963243731	15	25	1/2"	1/4"	11	52,1	55	38,4	25	17	19
1241702	3838963243748	20	25	3/4"	1/4"	11	59,4	55	40,6	30	17	19
1241703	3838963243755	25	25	1"	1/4"	14	71,1	75	53,5	38	17	19
1241704	3838963243779	32	25	1-1/4"	1/2"	15	81,5	75	57	47	22	19

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

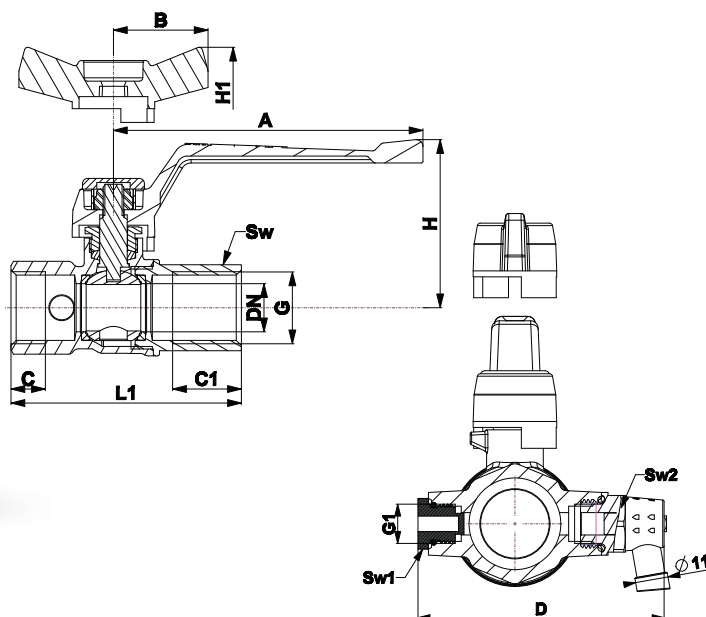
Krogelni ventil Multiport - Podaljšan

Kuglasti ventil Multiport - Produžen



ident	EAN	DN	PN	G	G1	C	C1	L1	D	A	H	Sw	Sw1	Sw2
1241621	3838963245612	15	25	1/2"	1/4"	11	22,6	67	69,1	90	48,8	25	17	19
1241622	3838963245629	20	25	3/4"	1/4"	11	22,6	71	74,5	90	51,1	30	17	19

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

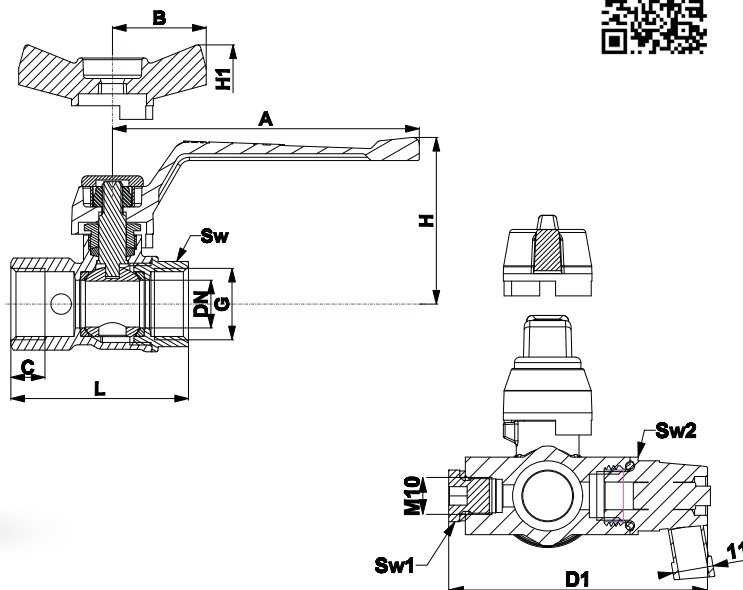


ident	EAN	DN	PN	G	G1	C	C1	L1	D	B	H1	Sw	Sw1	Sw2
1241721	3838963245636	15	25	1/2"	1/4"	11	22,6	67	69,1	55	38,4	25	17	19
1241722	3838963245643	20	25	3/4"	1/4"	11	22,6	71	74,5	55	40,6	30	17	19

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

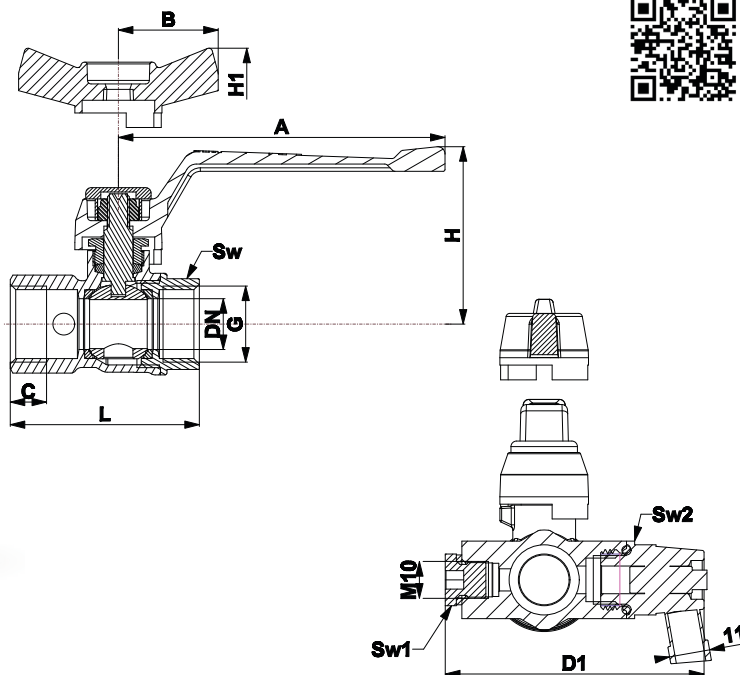
Krogelni ventil Multiport - M10

Kuglasti ventil Multiport - M10



ident	EAN	DN	PN	G	C	L	D1	A	H	Sw	Sw1	Sw2
1241611	3838963245575	15	25	1/2"	11	52,1	70,1	90	48,8	25	17	19
1241612	3838963245582	20	25	3/4"	11	59,4	75,5	90	51,1	30	17	19

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



ident	EAN	DN	PN	G	C	L	D1	B	H	Sw	Sw1	Sw2
1241711	3838963245599	15	25	1/2"	11	52,1	70,1	55	48,8	25	17	19
1241712	3838963245605	20	25	3/4"	11	59,4	75,5	55	51,1	30	17	19

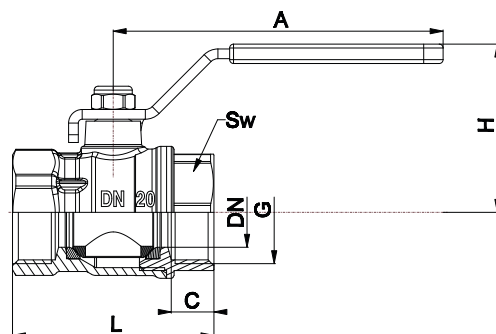
T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Krogelni ventil CLASSIC F X F

Kuglasti ventil CLASSIC F X F



KV 992 - KV 997

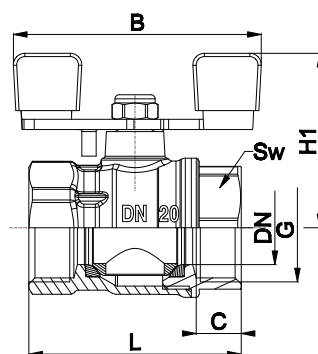
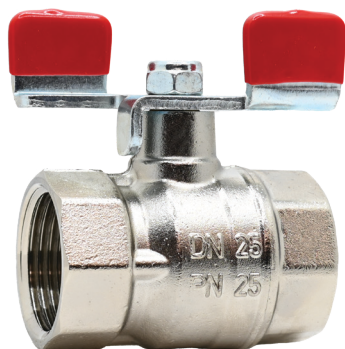


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	C	A	H	Sw
KV 992	1123059	3838963364061	15	25	1/2"	44,6	11	85	41	25
KV 993	1133059	3838963364078	20	25	3/4"	51,9	11	85	43	30
KV 994	1143059	3838963364085	25	25	1"	63,6	14	115	54,6	38
KV 995	1153059	3838963364092	32	25	1-1/4"	74	15	115	58	47
KV 996	1163059	3838963238584	40	25	1-1/2"	83	15,5	141	71,4	52,5
KV 997	1173059	3838963238591	50	25	2"	105,8	19	141	79,4	66

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 992M - KV 995M

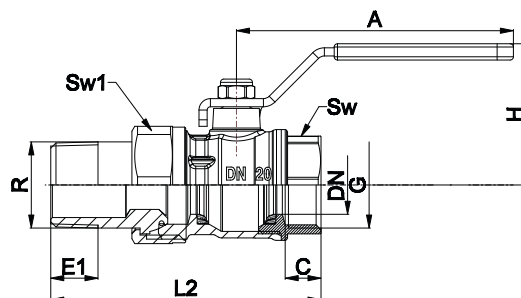


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	C	B	H1	Sw
KV 992M	1122071	3838963237839	15	25	1/2"	44,6	11	60,6	40,4	25
KV 993M	1132071	3838963237846	20	25	3/4"	51,9	11	60,6	42,6	30
KV 994M	1142071	3838963237853	25	25	1"	63,6	14	85	60,1	38
KV 995M	1152071	3838963364849	32	25	1-1/4"	74	15	85	63,9	47

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



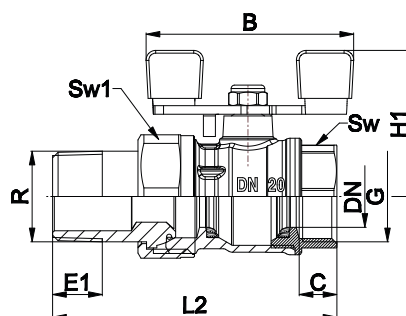
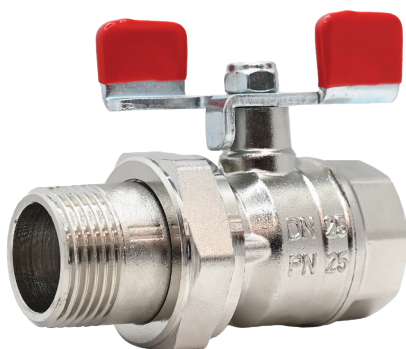
KV 972 - KV 977



art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	L2	C	E1	A	H	Sw	Sw1
KV 972	1121073	3838963237945	15	25	1/2"	1/2"	69,6	11	13,2	85	41	25	30
KV 973	1131073	3838963237952	20	25	3/4"	3/4"	83	11	14,5	85	43	30	36
KV 974	1141073	3838963237969	25	25	1"	1"	92,4	14	16,8	115	54,6	38	46
KV 975	1151073	3838963237976	32	25	1-1/4"	1-1/4"	109,5	15	19,1	115	58	47	52
KV 976	1161073	3838963238621	40	25	1-1/2"	1-1/2"	129,5	15,5	22	141	71,4	52,5	60
KV 977	1171073	3838963238638	50	25	2"	2"	156,8	19	24	141	79,4	66	75

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

KV 972M - KV 975M



art.	ident	EAN	DN	PN	G	R	L2	C	E1	B	H1	Sw	Sw1
KV 972M	1122073	3838963237983	15	25	1/2"	1/2"	69,6	11	13,2	60,6	40,4	25	30
KV 973M	1132073	3838963237990	20	25	3/4"	3/4"	83	11	14,5	60,6	42,6	30	36
KV 974M	1142073	3838963238003	25	25	1"	1"	92,4	14	16,8	85	60,1	38	46
KV 975M	1152073	3838963238010	32	25	1-1/4"	1-1/4"	109,5	15	19,1	85	63,9	47	52

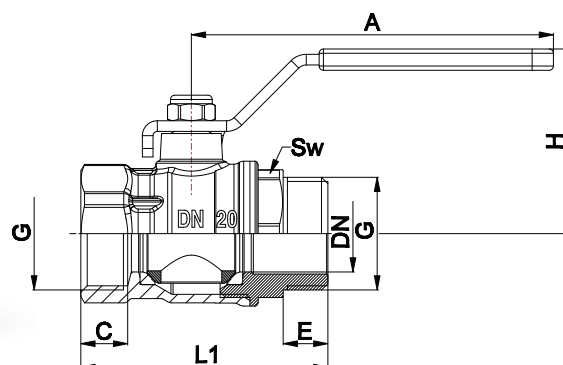
T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Krogelni ventil CLASSIC M X F

Kuglasti ventil CLASSIC M X F



KV 982 - KV 987

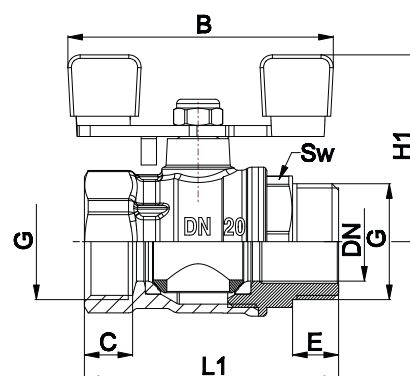
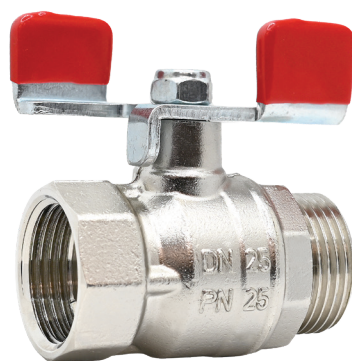


art.	ident	EAN	DN	PN	G	L1	C	E	A	H	Sw
KV 982	1121072	3838963237860	15	25	1/2"	52,1	11	10,5	85	41	25
KV 983	1131072	3838963237877	20	25	3/4"	58	11	10,5	85	43	30
KV 984	1141072	3838963237884	25	25	1"	70	14	13,5	115	54,6	38
KV 985	1151072	3838963237891	32	25	1-1/4"	82,5	15	14,5	115	58	47
KV 986	1161072	3838963238607	40	25	1-1/2"	91	15,5	14,8	141	71,4	52,5
KV 987	1171072	3838963238614	50	25	2"	105,8	19	16	141	79,4	66

T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)



KV 982M - KV 985M



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L1	C	E	B	H1	Sw
KV 982M	1122072	3838963237907	15	25	1/2"	52,1	11	10,5	60,6	40,4	25
KV 983M	1132072	3838963237914	20	25	3/4"	58	11	10,5	60,6	42,6	30
KV 984M	1142072	3838963237921	25	25	1"	70	14	13,5	85	60,1	38
KV 985M	1152072	3838963237938	32	25	1-1/4"	82,5	15	14,5	85	63,9	47

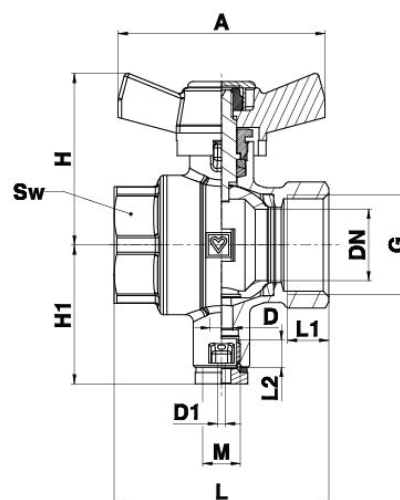
T= -10°C... +80°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Kroglični ventil s priključkom za temperaturni senzor
Kuglasti ventil s priključkom za temperaturni senzor



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 x 1	57	11	7,2	45,6	37	6	2,1	55	31
KVT 104	1220283	3838963226796	25	25	1"	10 x 1	73	16	7,2	56	37	6	2,1	75	39

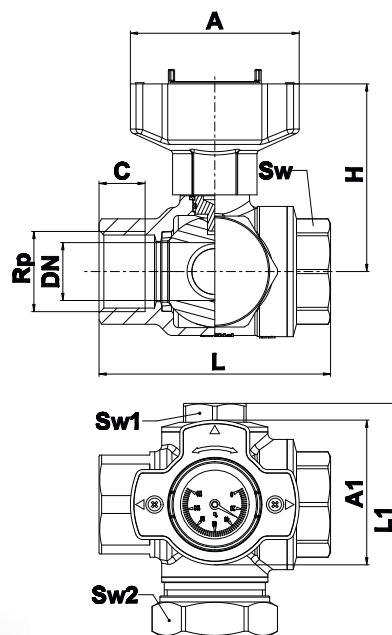
T= -30°C do +150°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare / bez pare)

Multifunkcijski krogelni ventil

Multifunkcijski kuglasti ventil



KV MF 0030RD - KV MF 0050RD

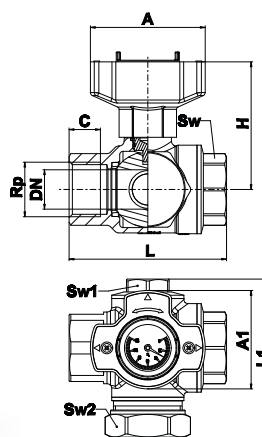


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	L1	A/A1	H	Sw	Sw1	Sw2
KV MF 0030 RD	1230851	3838963364368	20	25	3/4"	16,3	75	65	70	70	32	21	37
KV MF 0040 RD	1240851	3838963364382	25	25	1"	19,1	96	98	70	75	41	26	46
KV MF 0050 RD	1250851	838963364405	32	25	1-1/4"	21,4	109	113	70	81	50	26	52
KEY MF*	2346633	3830002820194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T min.= -10°C (kratkotrajno -30°C), voda 0.5°C T maks.= 130°C (kratkotrajno 150°C), voda 110°C * za dim. DN32 je potreben / potreban ključ - art. KLJUČ MF



KV MF 0030MD - KV MF 0050MD

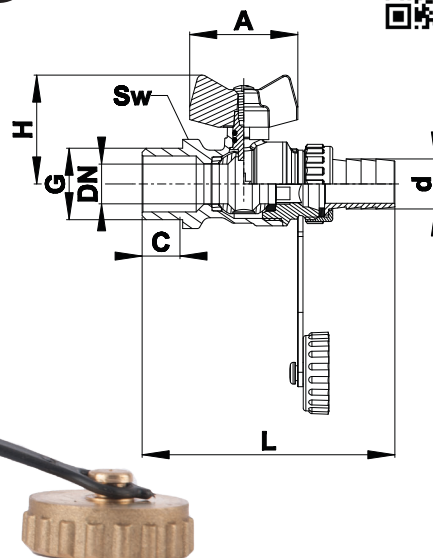


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	L1	A/A1	H	Sw	Sw1	Sw2
KV MF 0031 MD	1230852	3838963364375	20	25	3/4"	16,3	75	65	70	70	32	21	37
KV MF 0040 MD	1240852	3838963364399	25	25	1"	19,1	96	98	70	75	41	26	46
KV MF 0050 MD	1250852	3838963364412	32	25	1-1/4"	21,4	109	113	70	81	50	26	52
KEY MF*	2346633	3830002820194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T min.= -10°C (kratkotrajno -30°C), voda 0.5°C T maks.= 130°C (kratkotrajno 150°C), voda 110°C ** za dim. DN32 je potreben / potreban ključ - art. KLJUČ MF



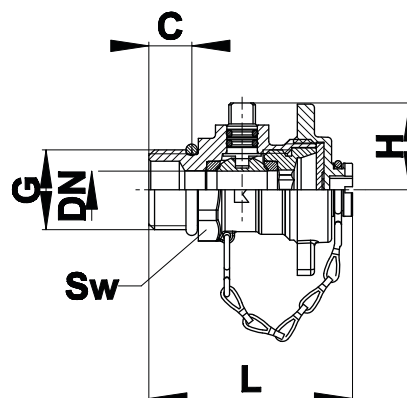
KP 512 - KP 513



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 (voda 0,5°C-110°C brez pare / bez pare)

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 (voda 0,5°C-110°C brez pare / bez pare)



Varovalni elementi in indikatorji **Sigurnosni elementi i indikator**

P. 0112

Varnostni elementi in indikatorji so nepogrešljivi elementi vsakega ogrevalnega sistema, saj so nujno potrebni za nemoteno in varno delovanje. Kovina proizvaja vse potrebne proizvode, ki so potrebni za učinkovito varovanje ogrevalnih sistemov. Z uporabo teh proizvodov zagotovimo zaščito ostalih sestavnih elementov (črpalka, kotel, cevni sistem...), ki bi sicer ob nepravilnem delovanju sistema lahko utrpeli poškodbe (povišanje temperature medija, zrak v sistemu, povišanje tlaka...). Vse varnostne elemente in indikatorje je priporočljivo vsaj enkrat letno preveriti v skladu z navodili proizvajalca. Varnostne elemente Kovina odlikuje zanesljivost, enostavna vgradnja, dolga življenjska doba in enostavno vzdrževanje. Proizvodnja varnostnih elementov Kovina je pod stalnim nadzorom kakovosti, kar pomeni, da je vsak izdelek, ki zapusti proizvodnjo linijo, natančno in večkrat testiran v skladu z vsemi veljavnimi standardi in normami.

Sigurnosni elementi i indikatorji neophodni su elementi svakog sustava grijanja jer su neophodni za nesmetan i siguran rad. KOVINA proizvodi sve potrebne proizvode koji su potrebni za učinkovitu zaštitu sustava grijanja. Korištenjem ovih proizvoda jamčimo zaštitu ostalih dijelova (crpke, kotla, cijevnog sustava ...), koji bi se inače mogli oštetiti u slučaju nepravilnog rada sustava (povećanje temperature medija, zraka u sustavu, povećanje tlaka ...). Sve sigurnosne elemente i indikatore preporučujemo provjeravati najmanje jednom godišnje prema uputama proizvođača. Sigurnosni elementi KOVINA odlikuje se pouzdanošću, jednostavnom montažom i održavanjem te dugim vijekom trajanja. Izrada sigurnosnih elemenata KOVINA je pod stalnom kontrolom kvalitete, što znači da je svaki proizvod koji napušta proizvodnu liniju točno i višekratno testiran u skladu sa svim primjenjivim standardima i normama.



HerzMAG



T_{max} 90°C
 P_{max} 3W

 **Herz**[®]

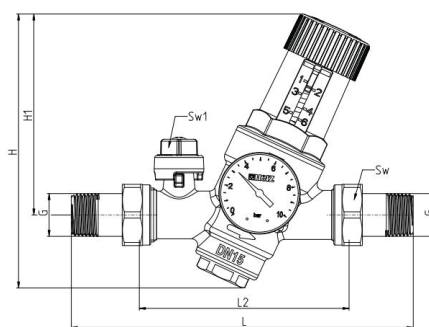
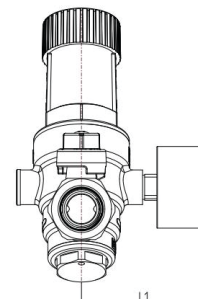
NOVO



Samodejni polnilni ventil
Automatski ventil za punjenje



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

T = 0,5°C... +70°C

AUFV 100

Samodejni ventil za polnjenje ogrevalnih/hladilnih sistemov. Ohišje iz kovan medenine, poševna izvedba, z integriranim tlačnim reduktorjem.

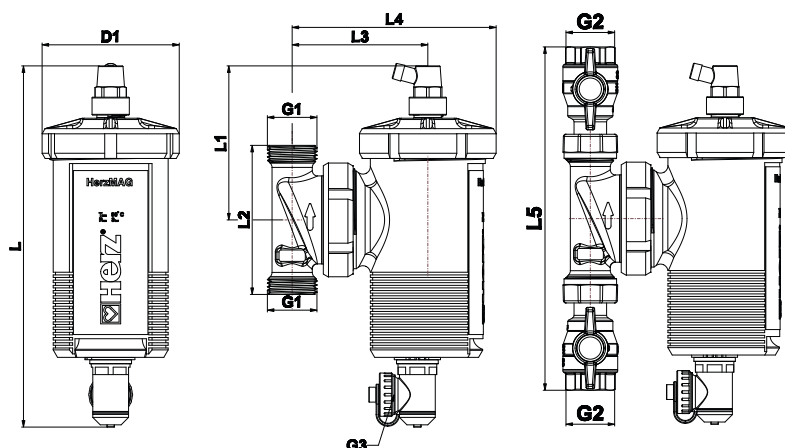
AUFV 100

Automatski ventil za punjenje sustava grijanja/hlađenja. Kućište od kovanog mesinga, koso tijelo, s integriranim regulatorom tlaka.





HerzMAG



ident	EAN	DN	PN	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	G1	G2	G3	KV*
1112412	3838963245353	20	3	215	80,5	100	90	136,8	-	92	1"	-	3/4"	x
1112413	3838963245360	25	3	215	80,5	100	90	136,8	-	92	1-1/4"	-	3/4"	x
1130102	3838963245377	20	3	215	80,5	100	90	136,8	230	92	-	3/4"	3/4"	✓
1130103	3838963245384	25	3	215	80,5	100	90	136,8	247	92	-	1"	3/4"	✓

T = 0,5°C... +90°C

HerzMAG

HerzMag je nameščen v ogrevalnem krogu. Uporablja se za filtriranje železnih nečistoč in odstranjevanje zraka, s čimer preprečuje okvare in poškodbe ogrevalnih ter hladilnih sistemov. Zagotavlja visoko učinkovitost celotnega ogrevalnega sistema. Uporaba HerzMag omogoča stalno in nemoteno odzračevanje.

HerzMAG

HerzMag se ugraja u krug grijanja. Koristi se za filtriranje nečistoća željeza i uklanjanje zraka, čime se sprječavaju kvarovi i oštećenja sustava grijanja i hlađenja. Osigurava visoku učinkovitost cijelog sustava grijanja. Korištenje HerzMag omogućuje stalno i besprijekorno odzračivanje.

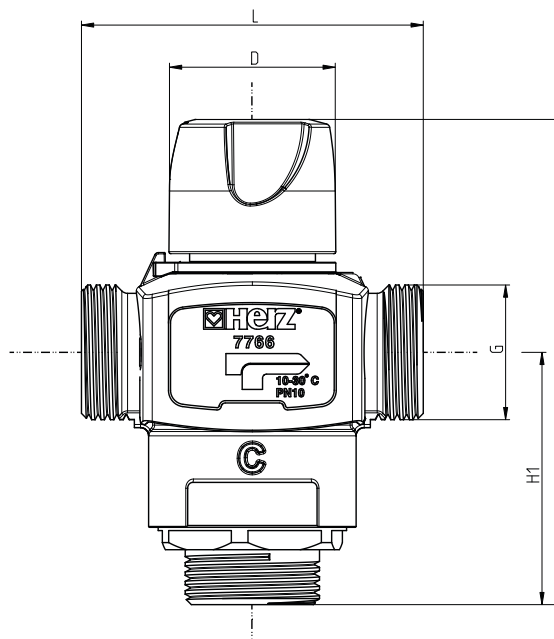


Termostatski mešalni ventil

Termostatski miješajući ventil



TMV



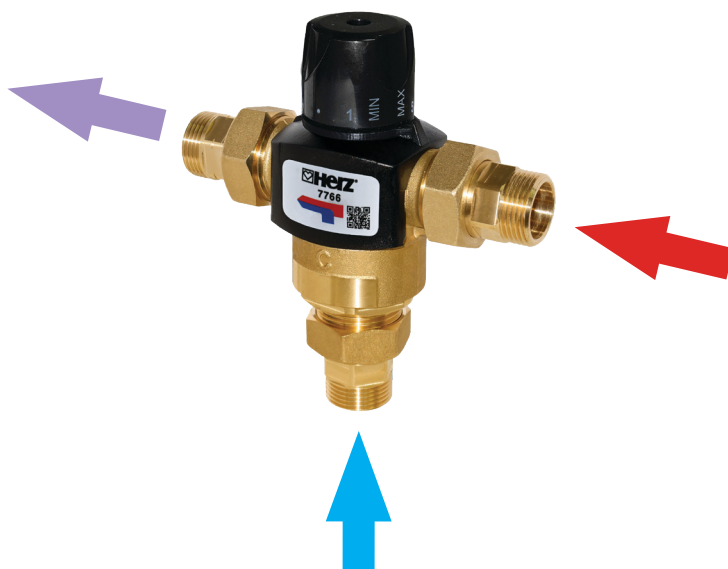
ident	EAN	G	H	H1	L	D	Temp. območje
1776640	3838963244370	1"	119	62	84	41	10°C - 30°C
1776641	3838963245292	1-1/4"	119	62	84	41	10°C - 30°C
1776642	3838963245308	1"	119	62	84	41	20°C - 45°C
1776643	3838963245315	1-1/4"	119	62	84	41	20°C - 45°C
1776644	3838963245322	1"	119	62	84	41	45°C - 70°C
1776645	3838963245339	1-1/4"	119	62	84	41	45°C - 70°C

TMV

HERZ TMV za ogrevanje je priključen na glavni dovod tople vode. Mešalni ventil meša toplo in hladno tekočino ter prilagaja temperaturo, ki vstopa v sistem, glede na nastavljeno vrednost.

TMV

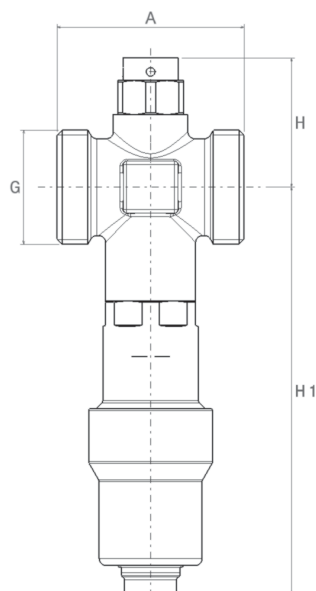
HERZ TMV za grijanje priključen je na glavni dovod tople vode. Miješajući ventil miješa toplu i hladnu tekućinu te prilagođava temperaturu koja ulazi u sustav prema zadanoj vrijednosti.



Frost guard
Frost guard



FROSTGUARD



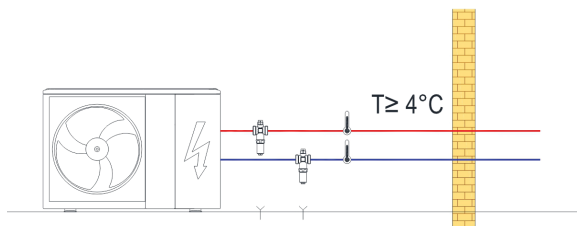
ident	EAN	PN	G	A	H	H1
1262313	3838963245346	10	1"	54	37	118

T = -30°C... +60°C

FROSTGUARD

HERZ Frostguard ventil za Monoblock toplotne črpalke odvede vodo, ko temperatura medija pade na 3 °C. Tako prepreči zmrzovanje in zaščiti sistem ob izpadu elektrike pozimi.

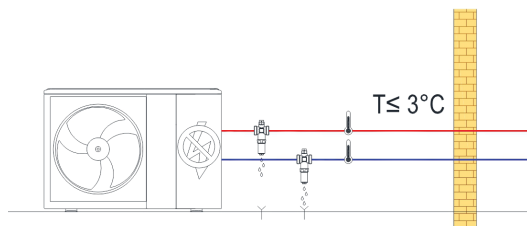
Temp. odpiranja: 3°C
Kvs: 55 m³/h



FROSTGUARD

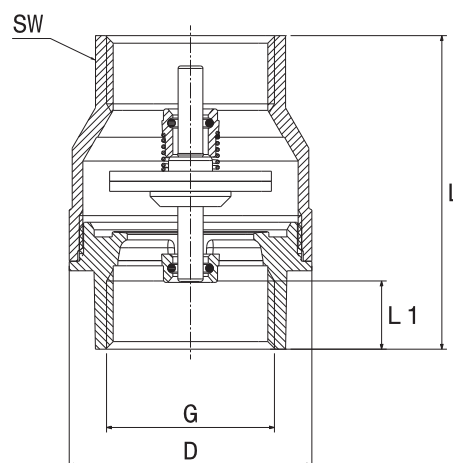
HERZ Frostguard Valve za monoblok toplotne crpke ispušta vodu kada temperatura medija padne na 3 °C, sprječava smrzavanje i štiti sustav pri nestanku struje zimi.

Temperatura otvaranja: 3°C
Kvs: 55 m³/h





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

maks. temp 100°C (brez pare / bez pare, odvisno od tlaka)

VP 642 - VP 647

se uporablja v sistemih centralnega ogrevanja, HVAC in hladilne vode, kjer je potreben pretok medija v samo eni smeri. Puščica na ohišju mora biti poravnana s smerjo toka.

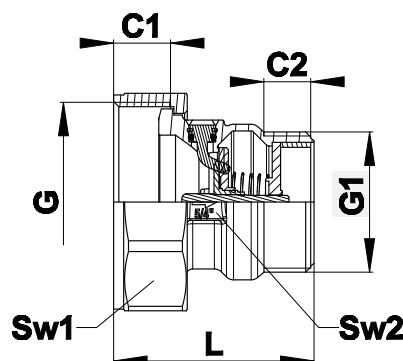
VP 642 - VP 647

koristi se u sustavima centralnog grijanja, HVAC i rashladne vode, gdje je potreban protok medija samo u jednom smjeru. Strela na kućištu mora biti okrenuta u smjeru strujanja medija.

VP 637 - VP 638



www.kovina.si



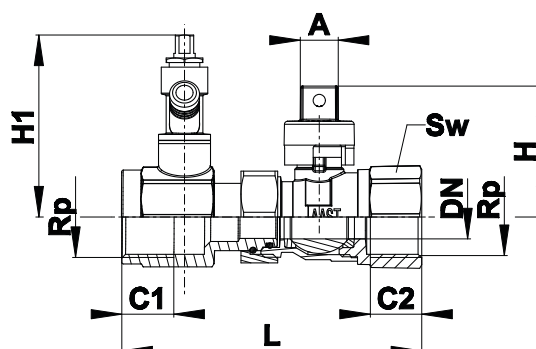
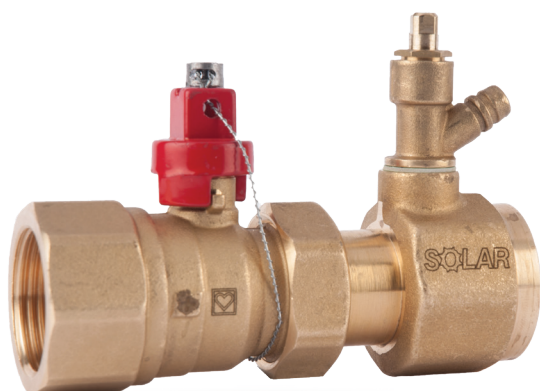
art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	L	SW1	SW2
VP 637	1441312	3830002820538	20	25	1-1/2"	1"	14	14	56,8	52	38
VP 638	1450333	3838963363279	25	25	2"	1-1/4"	17	14	60	65	43

maks. temp 100°C (brez pare / bez pare, odvisno od tlaka)
tlak odpiranja 0,02bar

Servisni ventil

Servisni ventil

SV 103 - SV 104

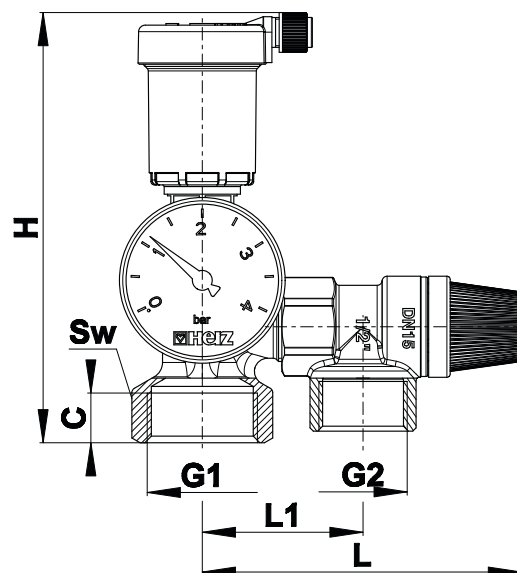


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C1	C2	L	L1	L2	A	H	H1	Sw
SV 103	110506	8024433008831	20	10	3/4"	17	16,8	98	16,3	16,3	12,4	42,8	60	31
SV 104	110509	8024433008855	25	10	1"	17	16,8	116	19,1	19,1	12,4	46,3	63	41

T=-10 (voda 0,5) do +150°C (brez pare / bez pare)



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 (brez pare / bez pare)

Kotlovska grupa

Proizvod vsebuje osnovne varnostne elemente, ki se uporabljajo v kotlovnih inštalacijah za centralno ogrevanje do 50 kW:

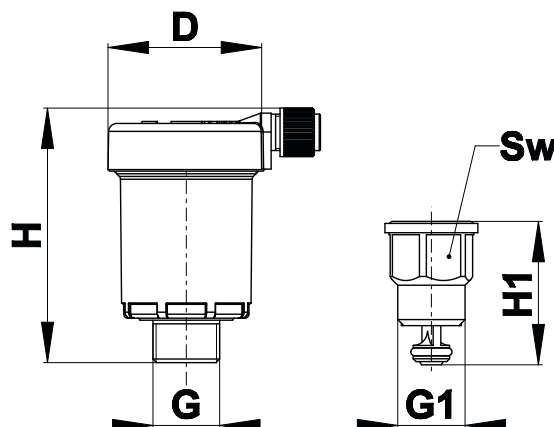
- Odzračevalni lonček,
- Vezni kos kovan iz medenine,
- Varnostni ventil (tlak odpiranja 3 bar),
- Manometer (0 - 4 bar),
- EPP Izolacija.

Grupa za kotao

Proizvod sadži osnovne sigurnosne elemente, koji se upotrebljavaju na instalaciji kotla za centralno grijanje do 50 kW:

- Odzračni lončić,
- Spojni komad od mjedi,
- Sigurnosni ventil (tlak otvaranja 3 bara),
- Manometar (0 - 4 bara),
- EPP izolacija.

VO 628, VO 630, VO 630-L



art.	ident	EAN	PN	G	G1	H	H1	D	Sw	PPV
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	✓
VO 630-L	I12003L3K	3838963426486	12	3/8"	-	63	-	39	-	x

T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)

Odzračevalni lončki

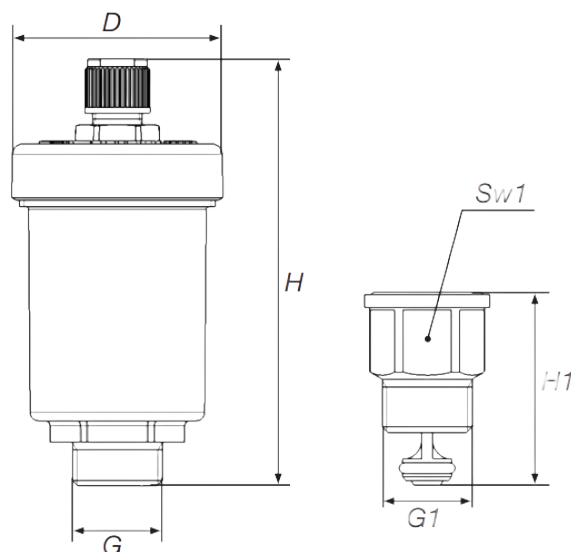
KOVINA odzračevalni lončki se uporabljajo za odzračevanje centralnega ogrevanja. Zaradi lažjega vzdrževanja se priporoča uporaba protipovratnega ventila. VO629, VO631 in VO631-L imajo dodatno "STOP" funkcijo, ki preprečuje vdor zraka v sistem ogrevanja.

Odzračni lončiči

KOVINA odzračni lončič koristi se za odzračevanje sistema centralnog grijanja. Radi lakšeg održavanja, preporučujemo korištenje nepovratnog ventila. VO629, VO631 i VO631-L imaju dodatnu „STOP“ funkciju, koja sprječava prodiranje zraka u sistem grijanja.



MICRO

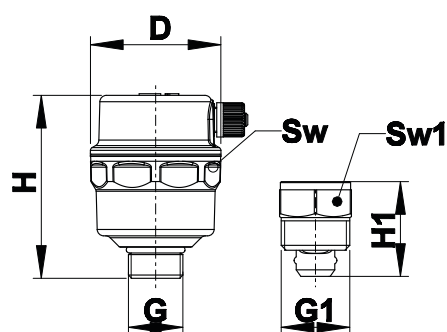
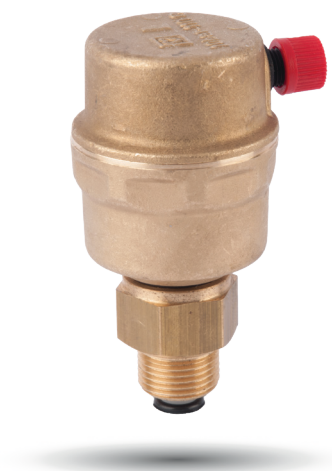


art.	ident	EAN	PN	G	G1	H	H1	D	SW1
11200304HRZ	1 2630 38	3838963426486	12	3/8"	1/2"	78	35	39	19

T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)



VO 629, VO 631, VO 631-L



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
VO 631-L	1411428	3830002821818	10	3/8"	-	56	-	40	38	-

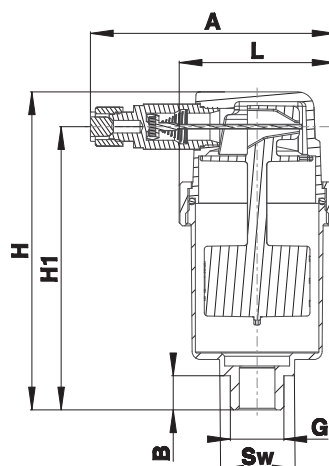
T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)

Odzračevalni lonček solar
Odzračni lončič solar



www.kovina.si

I125SO4

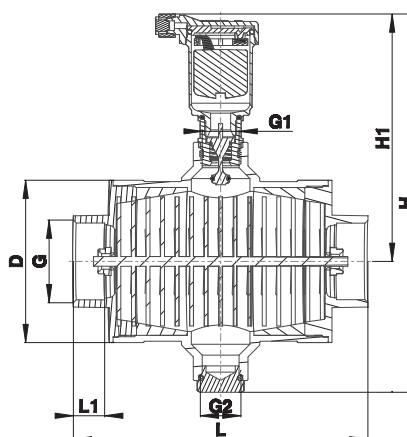


art.	EAN	PN	G	A	L	H	H1	B	SW
I125SO4	8024433005984	10	1/2"	75	48	98	87	10,5	27

T = 0 °C...+150 °C (brez pare / bez pare)

Air terminator
Air terminator

I012402 - I012406



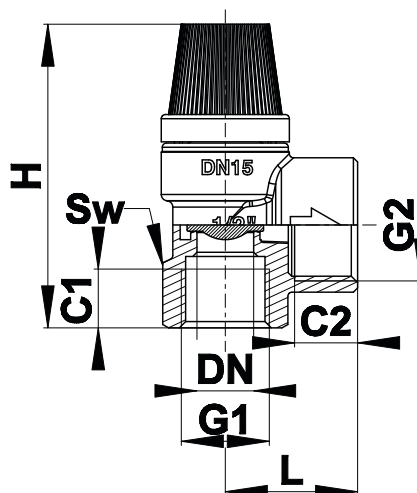
art.	EAN	G	D	L	L1	G1	G2	H	H1	SW
I012402	9004174685460	3/4"	83	170	18	1/2"	1/2"	214	67	38
I012403	9004174685477	1"	83	151	16,5	1/2"	1/2"	214	67	38
I012404	9004174685484	1 1/4"	83	151	16	1/2"	1/2"	214	67	47
I012405	9004174685491	1 1/2"	83	154	17,5	1/2"	1/2"	214	67	54
I012406	9004174685507	2"	83	155	17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

T = 0 °C...+100 °C (brez pare / bez pare)



VV 611 - VV 696

CE 1370



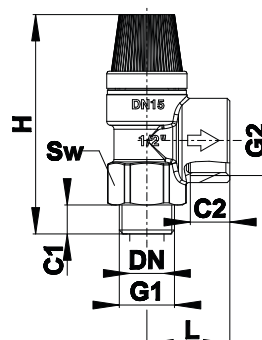
art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw
VV 614	1421518	3830002827575	15	1,8	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 611	1421525	3830002827544	15	2,5	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 612	1421530	3830002827551	15	3	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 615	1421540	3830002827605	15	4	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 613	1421560	3830002827568	15	6	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 685	1421580	3838963427773	15	8	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 695	1421500	3838963427780	15	10	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25
VV 618	1432018	3838963427797	20	1,8	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 604	1432025	3830002827438	20	2,5	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 605	1432030	3830002827445	20	3	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 646	1432040	3838963240235	20	3	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 606	1432060	3830002827452	20	6	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 686	1432080	3838963427803	20	8	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30
VV 696	1432000	3838963427810	20	10	3/4"	1"	14,2	12,9	32	74	30

T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)



VV612FxM

CE 1370



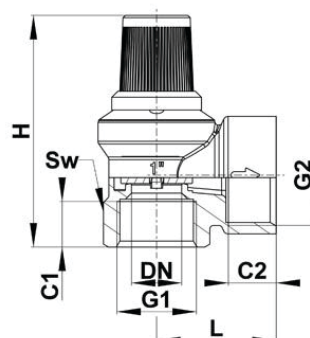
art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw
VV 612FxM	1421531	3830002821955	15	3	1/2"	3/4"	13,7	12,2	30	72	25

T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)

VV 607 - VV 689



www.kovina.si



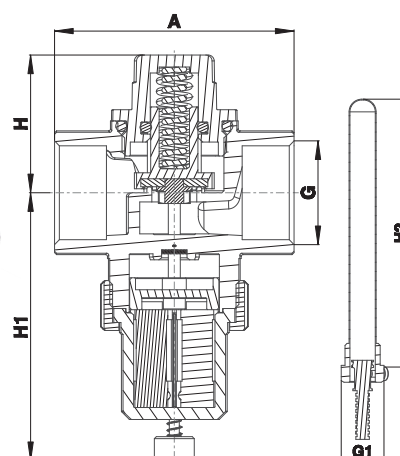
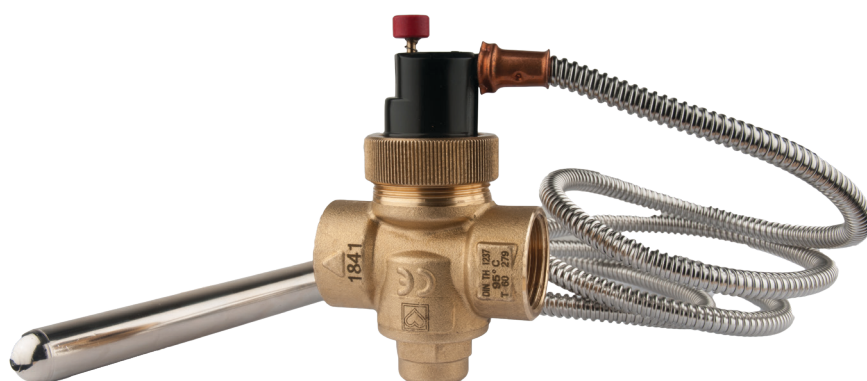
art.	ident	EAN	DN	Piz	G1	G2	C1	C2	L	H	Sw
VV 607	1441010	3830002821993	25	2,5	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41
VV 608	1441020	3830002822006	25	3	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41
VV 647	1441040	3838963426288	25	4	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41
VV 657	1441050	3838963426295	25	5	1"	1-1/4"	19	20	50	97	41
VV 667	1441060	3830002821634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

T = 0 °C...+110 °C (brez pare / bez pare)

Termični varnostni ventil

Termički sigurnosni ventil

TSV 1395



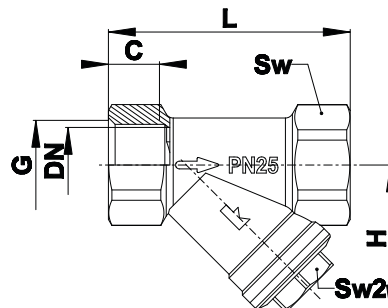
art.	ident	EAN	DN	A	H	H1	H2	G	G1	Sw	T _{op.}
TSV 1395	I27906.13_95K	3830002825830	15	60	34,5	47,1	157,5	3/4"	1/2"	27	95

Todp. = 95°C

*Lovilec nesnage za vodo /
Hvatač nečistoća za vodu*



LN 662 - LN 667



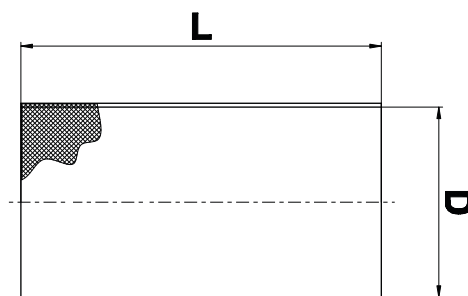
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	H	Sw1	Sw2		Kv
LN 662	1420720	3830002825076	15	25	1/2"	15	68	37	25	22	0.5	3,1
LN 663	1430740	3830002825083	20	25	3/4"	16,3	80	46	32	24	0.5	6,3
LN 664	1440730	3830002825090	25	25	1"	19	90	55	41	25	0.5	10,4
LN 665	1450730	3838963428169	32	25	1-1/4"	14	93	62	47	32	0.5	16,5
LN 666	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 (voda 0,5°C do 95°C)

*Sito za vodo
Sito za vodu*



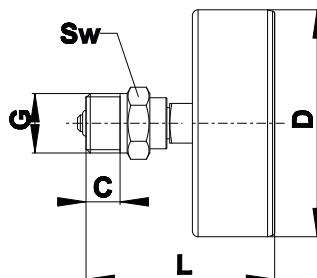
MLN-01 - MLN-03



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

Termo manometer
Termo manometer

TM 670



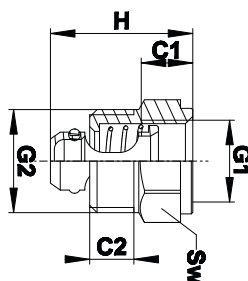
www.kovina.si

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 maks = 4 bar, T maks = 120°C

Ventil protipovratni
Ventil nepovratni

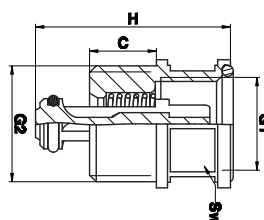
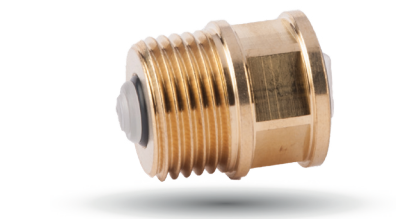
VP 620 - VP 621



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

za vo 628, 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

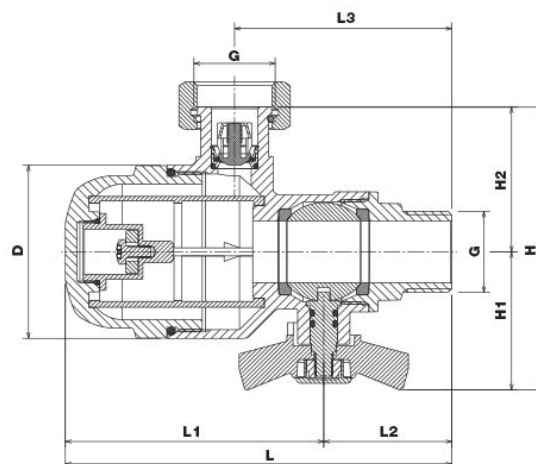
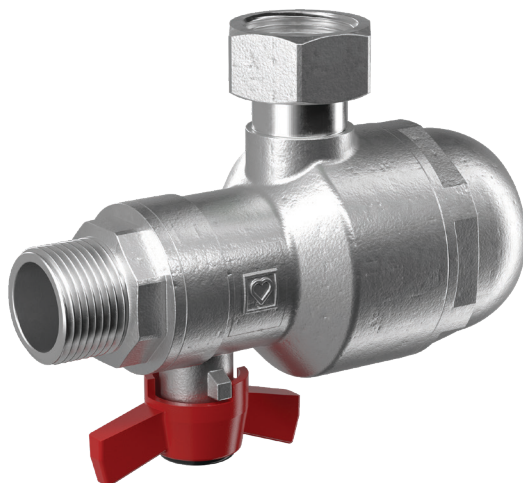
za vo 628, vo 630, vo 630-L

Magnetni filter pod kotlom

Magnetski filter ispod bojlera



I12806



art.	ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	D
I112502	I12806	3838963224945	20	10	3/4"	126	84	42	71	92	45	47	56

Tmax = 90°C

I12806

Filter mehanisko odstranjuje nečistoče s pomočjo notranjega vložka, medtem ko neodim magnet zadrži feromagnetne delce. Kombinacija krogličnega in nepovratnega ventila omogoča enostavno vzdrževanje brez praznjenja sistema.

I12806

Magnetski filter ispod bojlera mehanički filtrira nečistoće koje se javljaju u sustavu pomoću unutarnjeg uložka filtera. Osim toga, feromagnetske nečistoće hvataju se neodimijskim magnetom. Kombinacija kuglastog ventila i nepovratnog ventila omogućuje jednostavno održavanje bez potrebe za praznjenjem sustava.

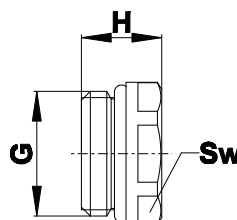


Čep zaporni, odzračevalec in komplet
Čep zaporni, odzračni ventil i komplet



www.kovina.si

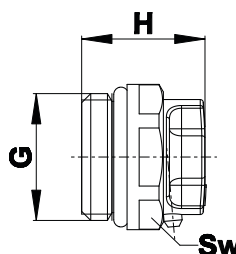
ČZ1001-D



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

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)

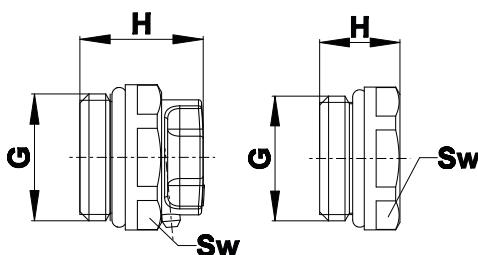
VO1002-D



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

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)

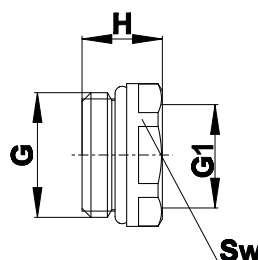
KPL ČZ+VO



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

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)

ČR 1000-D



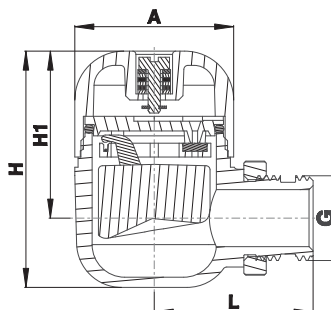
art.	ident	EAN	G	G1	Sw
ČR 1000-D	1900302	3830002825113	1/2"	3/8"	22

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)

Odzračevalni ventil Odzračni ventil



I011641 - I011644

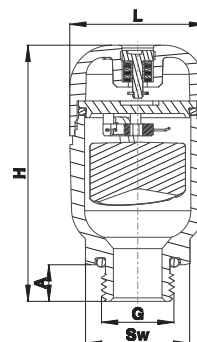


art.	EAN	G	L	A	H	H1	BARVA
I011641	9004174685514	1/2"	39	39	58	41	KROM
I011644	9004174685521	1/2"	39	39	58	41	BELA / BIJELA

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)



I011741 - I011744



art.	EAN	G	L	A	H	Sw	BARVA/ BOJA
I011741	9004174685538	1/2"	39	10,5	73,5	27	KROM
I011744	9004174685545	1/2"	39	10,5	73,5	27	BELA / BIJELA

T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C do 110°C - brez pare / bez pare)

Ključ za VO / Ključ za VO

KLJUČ ZA VO



art.	ident	EAN	Sw
KLJUČ za VO	1900304	3830002825137	5

Navojni priključek / Navojni priključak

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

Holandec euro konus / Holandska spojnica

HN 15E - NH 32E



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

* brez galvanske zaščite / bez galvanske zaštite

Holandec - plosko tesnenje / Hol.sp. - ravno brtvljenje

HN 15 - NH 50

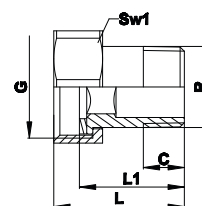
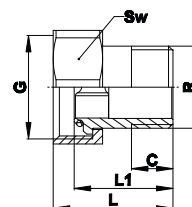
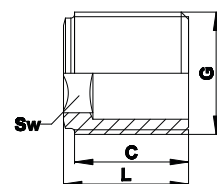
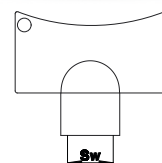


art.	ident	EAN	DN	R	G	C	L	L1	Sw
HN 15*	1900951	3838963363507	15	1/2"	3/4"	13,2	40	31,5	30
HN 20*	1900952	3838963363514	20	3/4"	1"	14,5	45	35,5	37
HN 25*	1900953	3838963363521	25	1"	1-1/4"	16,8	54	43	46
HN 32*	1900954	3838963363538	32	1-1/4"	1-1/2"	19,1	52	42	52
HN 40*	1900955	3838963363545	40	1-1/2"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

* brez galvanske zaščite / bez galvanske zaštite



www.kovina.si



Rezervni deli

Rezervni dijelovi

Rezervni deli za MODUL / Rezervni dijelovi za MODUL

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

Rezervni deli za KV 40X / Rezervni dijelovi za KV 40X

ročica / ručica	za art.
2306615R	KV 402
2326615R	KV 403
2346615R	KV 404, KV 405, KV 262DR, KV 263DR, KV 732DR, KV 733DR, KV 422DR, KV 423DR
2366615R	KV 406, KV 266DR, KV 267DR, KV 736DR, KV 737DR, KV 426DR, KV 427DR
2126628R	KV 402M, KV 403M
2144629R	KV 404M, KV 405M
izpust r.	za art.
2400610R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M
odzračni vent. / vent. odz.	za art.
2401911R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M
zaporni čep / čep zap.	za art.
2421158R	KV 402, KV 406, KV 402M, KV 405M

Rezervni deli za KV 10X / Rezervni dijelovi za KV 10X

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

Rezervni deli

Rezervni dijelovi

Rezervni deli za 1XX LIN / Rezervni dijelovi za 1XX LIN

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

Rezervni deli za KV 2XX / Rezervni dijelovi za KV 2XX

ročica / ručica	za art.
2223613R	KV 202, KV 203
2223612R	KV 212, KV 213

Rezervni deli za KV MF / Rezervni dijelovi za KV MF

ročica / ručica	za art.
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 / termometer	za art.
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

Rezervni deli za KP 51X, KP 540 / Rezervni dijelovi za KP 51X, KP 540

ročica / ručica	za art.
2226628R	KP 512
2226628R	KP 513
nast. za cev / nast. za cijev	za art.
1900905R	KP 512
1900906R	KP 513
zapirni čep / čep zap.	za art.
1900937R	KP 512
1900937R	KP 513

Rezervni deli za Pumpfix / Rezervni dijelovi za Pumpfix

ident	
2740945R	Montažni set razdelilnika / Pribor za montažu razdelilnika
3760032R	Set tesnil za povezavo razdelilnika in ČG DN25 / Set brtvi za priključak raz. i crpne grupe DN25
3760039R	Set tesnil za povezavo razdelilnika in ČGDN32 / Set brtvi za priključak raz. i crpne grupe DN32
2740908R	Set stranske izolacije razdelilnika / Set bočne izolacije razdelilnika
2740909R	Pokrov izolacije razdelilnika / Poklopac izolacije razdelilnika

Rezervni deli za TO 101 / Rezervni dijelovi za TO 101

ident	
2220651H	Termometer za spodnjo in zgornjo mešalno enoto / Term. za donju i gornju jedinicu za miješanje



“Voda
/ Voda



Vsaka kapljica šteje.
Svaka kapljica je važna.





Regulator tlaka

Smanjivač tlaka

P. 0136

Membranski regulator tlaka je namenjen za reduciranje tlaka v vodovodnih in drugih inštalacijah, kjer niso prisotni agresivni in eksplozivni mediji.

Izhodni tlak pri regulatorju je nastavljen in se ob spremembah vstopnega tlaka ne spreminja. Nastavlja se z vrtenjem zelene ročice. Vrtenje preko na skali regulatorja tlaka navedenih vrednosti lahko poškoduje ventil. Po vsaki novi nastavitvi izhodnega tlaka, je potrebno regulirani vod odpreti in zapreti. Priporoča se vzdrževanje s strani pooblaščenih inštalaterjev v skladu z normami DIN 1988. Večkrat letno je potrebno preveriti stanje filtra v regulatorju in ga po potrebi očistiti oz. zamenjati z novim.

Membranski regulator tlaka namenjen je za smanjenje tlaka u vodovodnim i drugim instalacijama, gdje nisu prisutni agresivni i eksplozivni mediji.

Izlazni tlak regulatora je podesiv i ne mijenja se s promjenama ulaznog tlaka. Nastavlja se okretanjem zelene ručice. Okretanje preko vrijednosti naznačenih na skali regulatora tlaka može oštetiti ventil. Nakon svake nove postavke izlaznog tlaka potrebno je otvoriti i zatvoriti regulirani vod. Preporuča se održavanje od strane ovlaštenog instalatera u skladu s normama DIN 1988. Potrebno je više puta godišnje provjeriti stanje filtra u regulatoru i po potrebi ga očistiti ili zamijeniti novim.



1-
3-
5-
-2
-4
-6



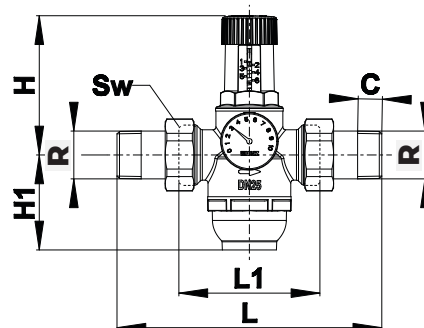
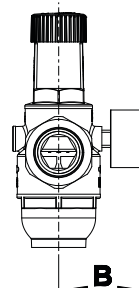
ON25

Membranski regulator tlaka

Membranski smanjivač tlaka



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

Pizh = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 40°C
T = 0,5 °C...+40 °C

Tehnični podatki:

Maksimalni vhodni tlak: 16 bar
Razpon izhodnega tlaka: 1,5 - 6 bar
Tovarniške nastavitve: 3 bar
Maksimalna temperatura: 40°C
Skala manometra: 0 - 10 bar
Gostota filtra: 0,3mm

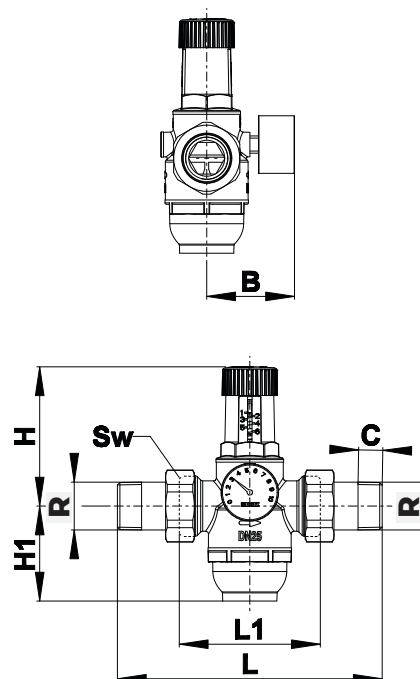
Tehnički podaci:

Maksimalni ulazni tlak: 16 bara
Raspon izlaznog tlaka: 1,5 - 6 bar
Tvorničke postavke: 3 bara
Maksimalna temperatura: 40°C
Manometarska skala: 0 - 10 bara
Gustoća filtra: 0,3 mm

RT 692M - RT 697M



www.kovina.si



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

P_{izh} = 1,5 ... 6 bar, T_{max} = 70°C
T = 0,5 °C...+70 °C

Tehnični podatki:

Maksimalni vhodni tlak: 16 bar
Razpon izhodnega tlaka: 1,5 - 6 bar
Tovarniške nastavitve: 3 bar
Maksimalna temperatura: 70°C
Skala manometra: 0 - 10 bar
Gostota filtra: 0,3mm

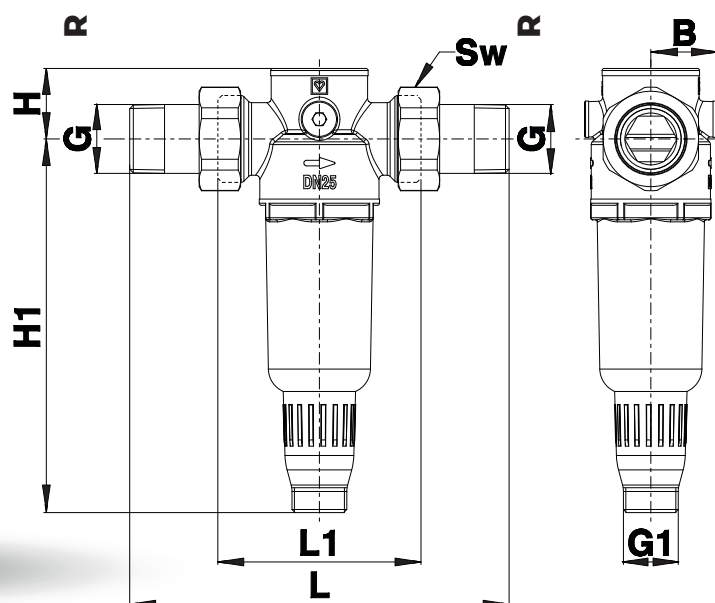
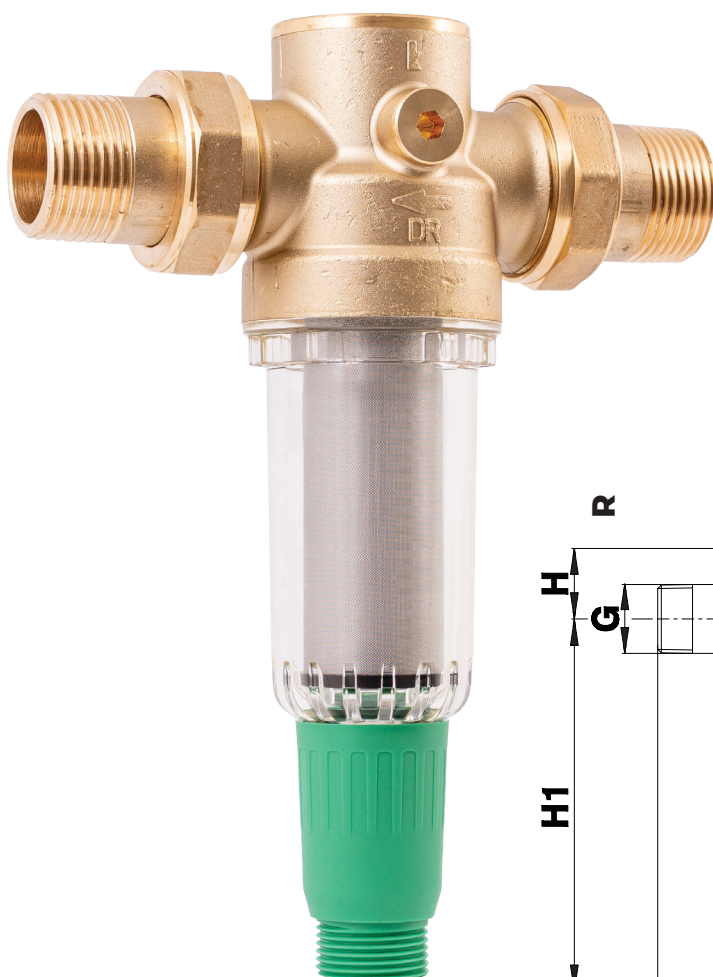
Tehnički podaci:

Maksimalni ulazni tlak: 16 bara
Razpon izlaznog tlaka: 1,5 - 6 bar
Tvorničke postavke: 3 bara
Maksimalna temperatura: 70°C
Manometarska skala: 0 - 10 bara
Gustoća filtra: 0,3 mm

Filter za pitno vodo
Filter za pitku vodu



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 za pitno vodo je namenjen za filtriranje vode, ki iz vodovodnega sistema prihaja do končnega uporabnika. Glavna prednost tega proizvoda je preprosto čiščenje filtra, ki se lahko v določenem času zamaši z nečistočami iz sistema. Čiščenje poteka z odvitjem zelenega plastičnega priključka na dnu filtra. Z odvitjem sprožimo izpiranje vode, ki iz površja filtra izpira nečistoče.

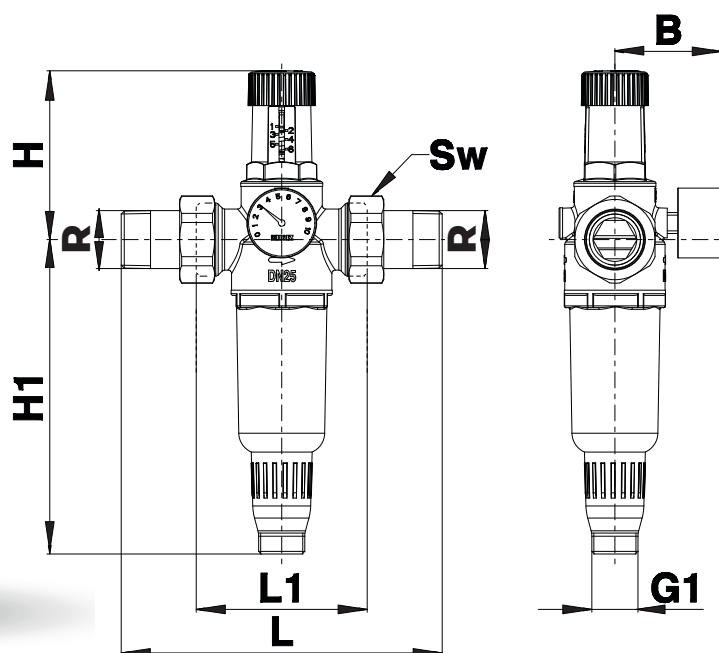
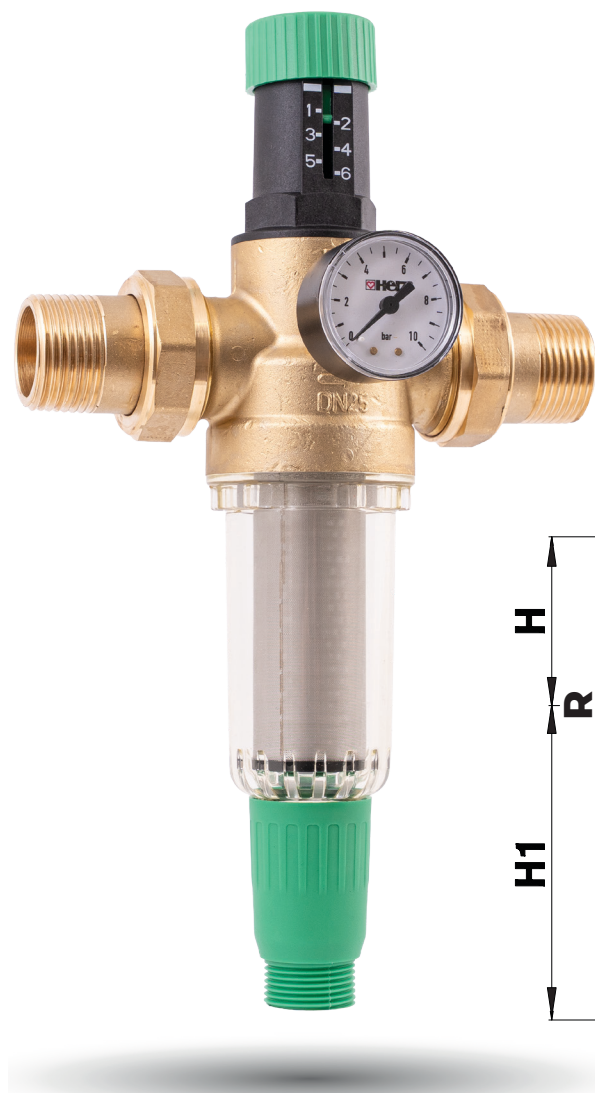
Filter za pitku vodu namijenjen je filtriranju vode koja teče iz vodoopskrbnog sustava do krajnjeg korisnika. Glavna prednost ovog proizvoda je jednostavno čišćenje filtra, kojeg u nekom trenutku mogu začepiti nečistoće iz sustava. Čišćenje se vrši odvrtnjem zelenog plastičnog priključka na dnu filtra. Odvijanjem, aktivirate ispiranje vode koja odvodi nečistoće s površine filtra.

Filter za pitno vodo z regulatorjem
Filter za pitku vodu s regulatorom



www.kovina.si

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

Pizh = 1,5 ... 6 bar, Tmax = 40°C

Filter za pitno vodo z regulatorjem je kombinacija regulatorja tlaka in filtra za pitno vodo. V tem proizvodu so združene najboljše funkcije teh dveh izdelkov: zanesljivo reduciranje tlaka ter preprosto čiščenje filtra. Ker je na zelen spodnji priključek mogoče priključiti izpustno cev, je čiščenje filtra omogočeno brez nepotrebnega polivanja vode.

Filter za pitku vodu s regulatorom je kombinacija regulatorja tlaka i filtra pitke vode. Ovaj proizvod kombinira najbolje osobine ova dva proizvoda: pouzdano smanjenje tlaka i lako čišćenje filtra. Budući da se odvodno crijevo može spojiti na priključak za zeleno dno, čišćenje filtra je omogućeno bez nepotrebnog izlivanja vode.



P. 142

Krogelni ventil s polnim pretokom je armatura, ki se vgrajuje v cevne instalacije pitne vode.

Od armatur namenjenih za ogrevanje se razlikuje po drugačnem materialu medenine, ki je odporna proti razcinkanju, krogla pa ima na spodnji strani izvrtino, ki omogoča stalno izpiranje vode iz ventila. Tesnilo na vretenu je iz materiala, ki je higiensko neoporečen.

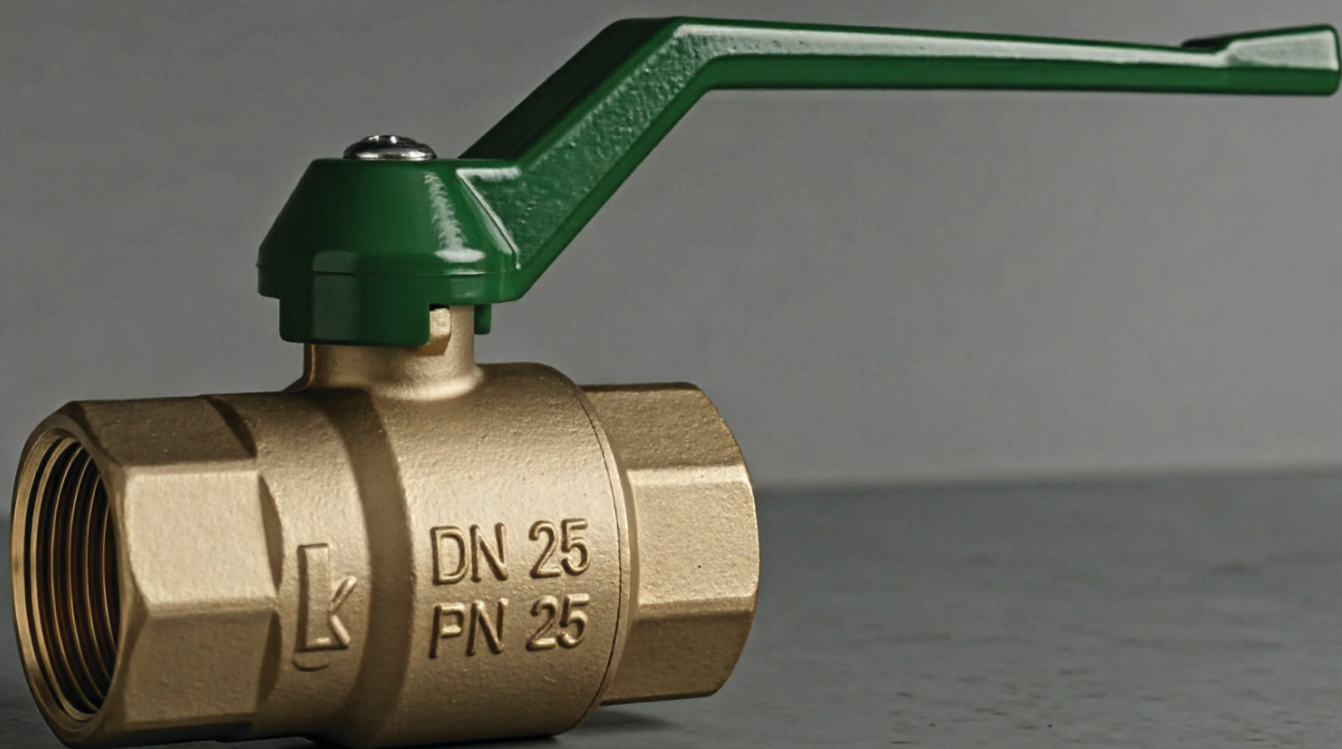
Področje je za temperaturo pitne vode do 85°C.

Kuglasti ventil s punim protokom je armatura koja se ugrađuje u cijevne instalacije vode za piće.

Razlikuje se od armatura za grijanje po drugoj vrsti mjedi, koja je otporna na odcinčavanje. Kugla ima na donjoj strani provrt koji omogućava stalno ispiranje vode iz ventila. Brtva na vretenu je higijenski besprijekorna.

Područje primjene je za vodu za piće do 85°C.

Krogelni ventili
Kuglasti ventili

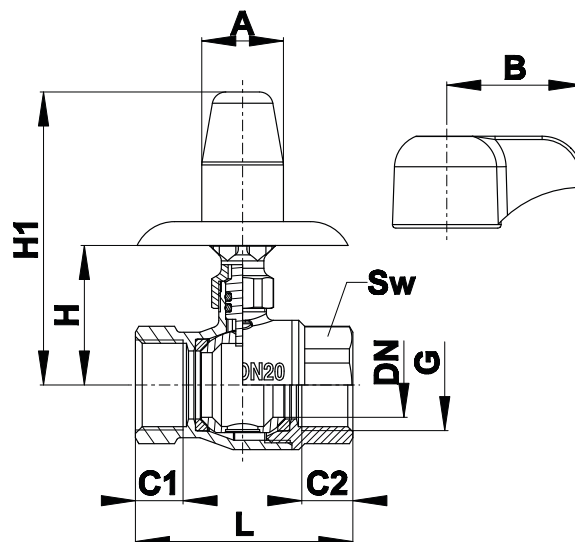


Krogelni ventil podometni

Kuglasti ventil podžbukni



KV 202 - KV 203

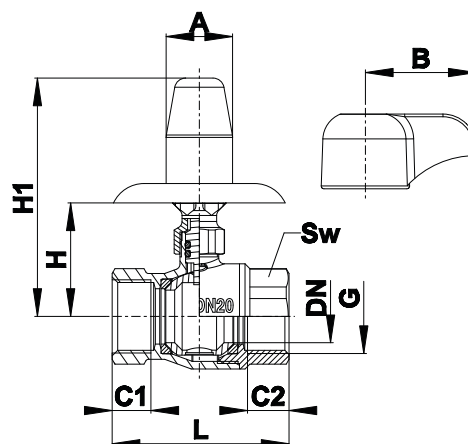


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	H1	Sw
KV 202	1229210	3830002820835	15	16	1/2"	15	13	59	24	25-40	85,1	25
KV 203	1239210	3830002820859	20	16	3/4"	15	15	65	24	30-45	86,1	32

T = -10 °C...90 °C (voda 0,5°C do 90°C)



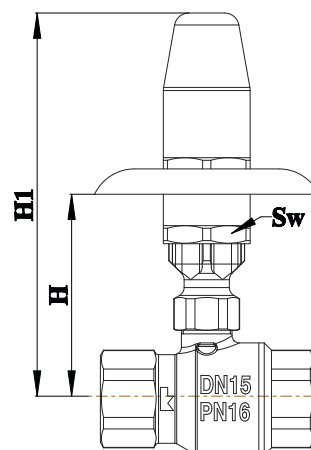
KV 212 - KV 213



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



PPO 200



art.	ident	EAN	H	H1	Sw
PPO 200	1931429	3830002828770	160	55-70	24

T = -10 °C...90 °C (voda 0,5°C do 90°C)

Podaljšek osovine služi kot dodatna oprema za podometni ventil. Možnost podaljšanja osovine od 55 - 70 mm.

Za: KV 202, KV 203, KV 212 in KV 213.

Produžetak za osovину služi kao dodatna oprema za podžbukni ventil. Moguće produljenje osovine od 55-75 mm.

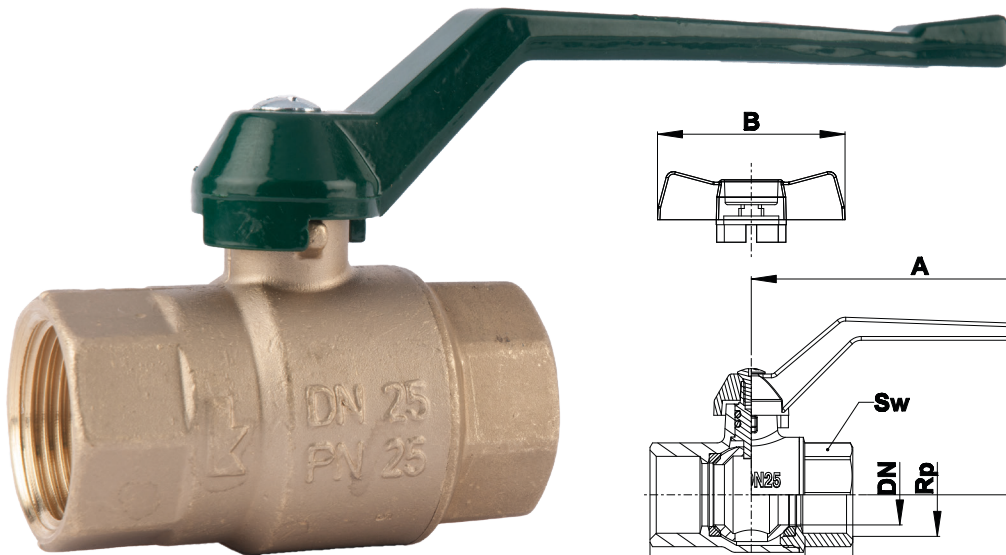
Za: KV 202, KV 203, KV 212 i KV 213.

Krogelni ventil za pitno vodo

Kuglasti ventil za pitku vodu



KV 602 - KV 607

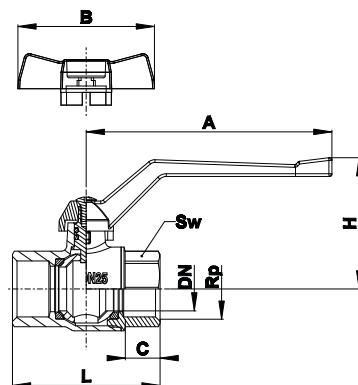


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 602	1823120	3830002825496	15	25	1/2"	15	60	90	50	25
KV 603	1833120	3830002825502	20	25	3/4"	16,3	68	90	52	31
KV 604	1843120	3830002825519	25	25	1"	19,1	81	135	72	39
KV 605	1853120	3830002825526	32	25	1 1/4"	21,4	95	135	75	48
KV 606	1863120	3830002825533	40	25	1 1/2"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



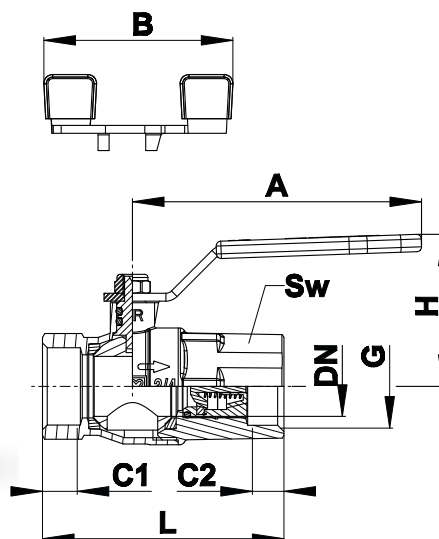
art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	C	L	B	H	Sw
KV 602M	1828120	3830002825953	15	25	1/2"	15	60	55	50	25
KV 603M	1838120	3830002825960	20	25	3/4"	16,3	68	55	52	31
KV 604M	1848120	3830002825977	25	25	1"	19,1	81	75	72	39
KV 605M	1858120	3830002825984	32	25	1 1/4"	21,4	95	75	75	48

Krogelni ventil s protipovratnim ventilom
Kuglasti ventil s nepovratnim ventilom



www.kovina.si

KV 622 - KV 623



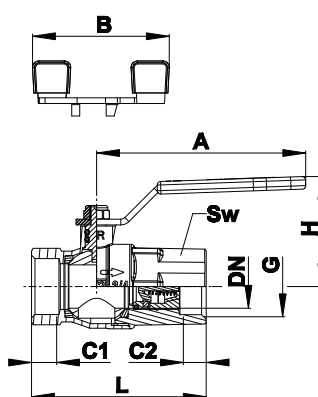
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 622	1222719	3838963365075	15	16	1/2"	10	10	68	90	45	25
KV 623	1232719	3838963225232	20	16	3/4"	10	10	77	90	48	31

T max.= 85°C

Tlak odpiranja 0,02 bar, vložek iz POM

Tlak otvaranja 0,02 bar, uložak iz 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

Tlak odpiranja 0,02 bar, vložek iz POM

Tlak otvaranja 0,02 bar, uložak iz POM



P. 148

HERZ kotni ventili so namenjeni zanesljivemu priklopu in zapiranju dovoda vode do sanitarnih elementov, kot so umivalniki, WC kotlički, pralni in pomivalni stroji ter drugi porabniki. Izdelani so iz kakovostnih materialov, ki zagotavljajo dolgo življenjsko dobo, varno delovanje in odpornost proti koroziji. Na voljo so različne izvedbe, ki omogočajo prilagoditev zahtevam posamezne instalacije. Kompaktna zasnova omogoča enostavno montažo ter dober dostop pri vzdrževanju in servisiranju. Zaradi natančne izdelave in preverjene kakovosti predstavljajo HERZ kotni ventili zanesljivo rešitev za stanovanjske, poslovne in industrijske objekte ter se odlično dopolnjujejo z ostalimi HERZ izdelki za vodovodne instalacije.

HERZ kutni ventili namenjeni su pouzdanom priključenju i zatvaranju dovoda vode za sanitarne uređaje, kao što su umivaonici, WC vodokotlići, perilice rublja i posuđa te drugi potrošači. Izrađeni su od kvalitetnih materijala koji osiguravaju dug vijek trajanja, sigurnost rada i otpornost na koroziju. U ponudi su različite izvedbe koje omogućuju prilagodbu zahtjevima svake instalacije. Kompaktna konstrukcija omogućuje jednostavnu montažu i lak pristup tijekom održavanja. Zahvaljujući preciznoj izradi i provjerenoj kvaliteti, HERZ kutni ventili predstavljaju pouzdano rješenje za stambene, poslovne i industrijske objekte te su kompatibilni s ostalim HERZ proizvodima za vodovodne instalacije.

Kotni ventili

Kutni ventili

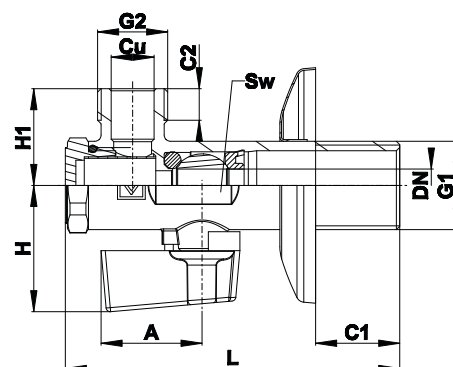


Krogelni ventil kotni za vodo - s filtrom

Kuglasti ventil kutni za vodu - sa filterom



KV 553

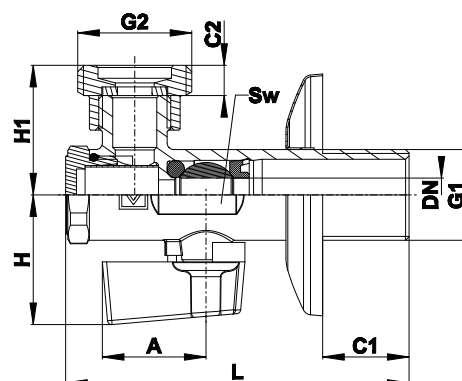


art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	H1	Sw	Cu
KV 553	1223421	3830002824970	6	16	1/2"	3/8"	20	7,5	82	24	30	23	19	10

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

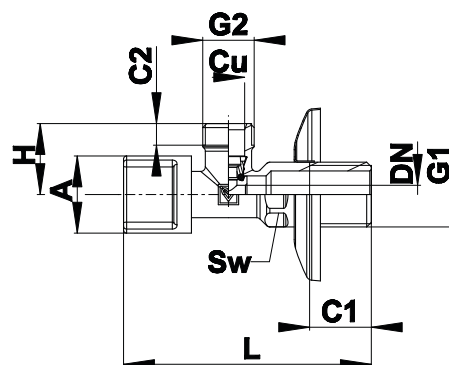
T = 0 °C...+90 °C

Krogelni ventil kotni za vodo
Kuglasti ventil kutni za vodu



www.kovina.si

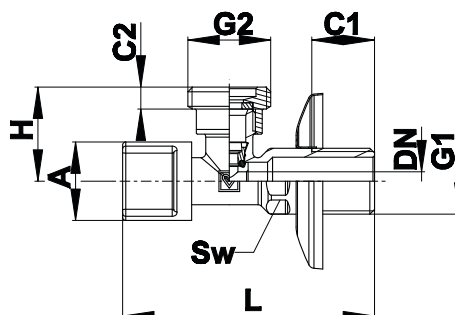
KV 550 - KV 551



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



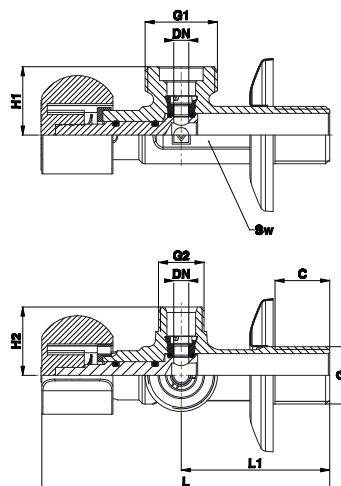
art.	ident	EAN	DN	PN	G1	G2	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 552	1223414	3830002824963	6	16	1/2"	3/4"	20	7	80	26	30	19

T = 0 °C...+90 °C

Dvojni kotni ventil Dvostruki kotni ventil



KV 555



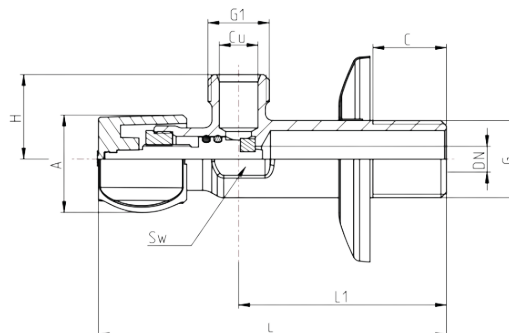
art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	G2	C	L	L1	H1	H2	Sw
KV 555	UH13111	9004174043994	6	16	1/2"	3/4"	3/8"	20	105,3	54,3	25	25	19

T max = 90 °C (voda 0,5 °C)

Kotni ventil na plosko tesnjenje LONG Kotni ventil s ravnim brtljenjem 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

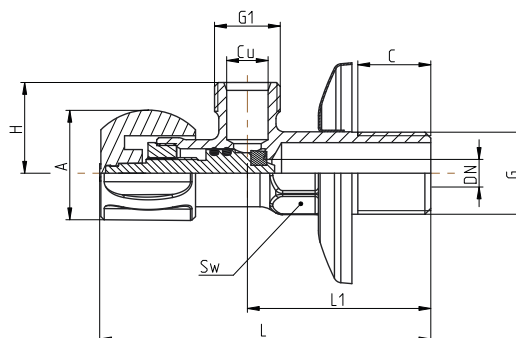
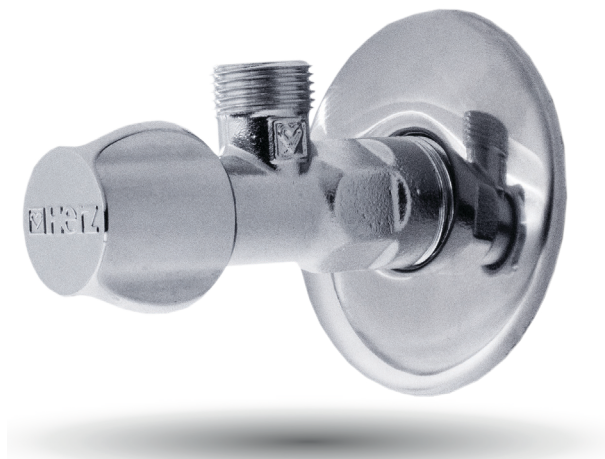
T max = 90 °C (voda 0,5 °C)

Kotni ventil na plosko tesnjenje
Kutni ventil s ravnim brtvljenjem



www.kovina.si

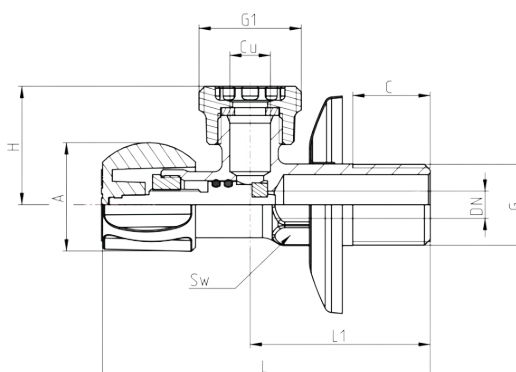
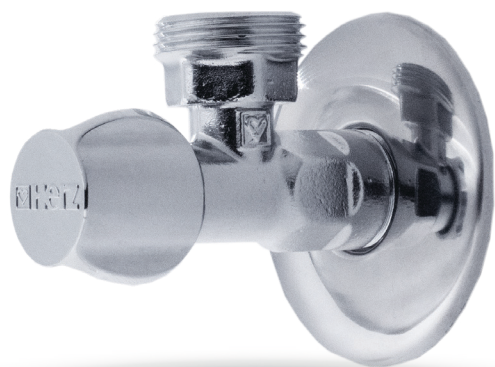
KV 557 - KV 558



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

T = 0 °C...+90 °C (voda 0,5 °C)

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

T max = 90 °C (voda 0,5 °C)



Razdelilnik za sanitarno vodo Razdjelnik za sanitarnu vodu

P. 154

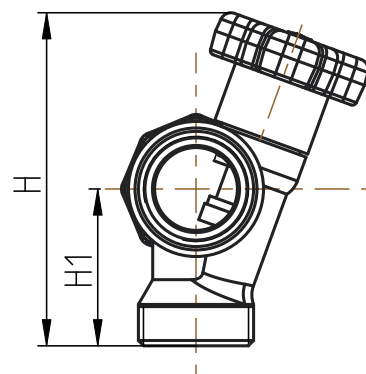
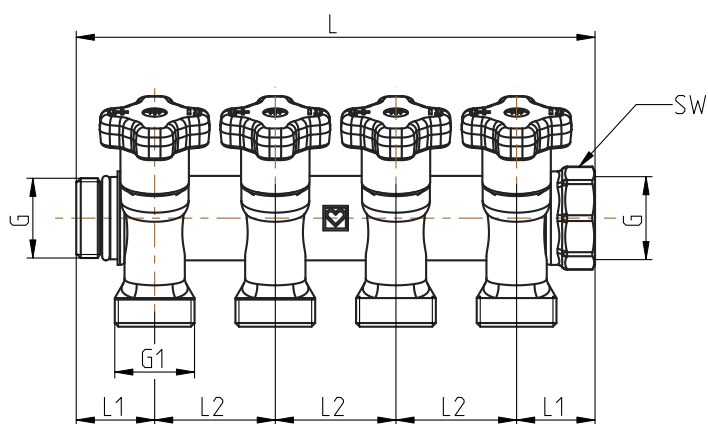
HERZ razdelilnik za pitno vodo je namenjen distribuciji tople in hladne sanitarne vode od glavnega voda do posameznih porabnikov, kot so kuhinjske armature, umivalniki, prhe, kadi in drugi priključki. Modularna zasnova omogoča medsebojno povezovanje več razdelilnikov ter prilagoditev števila odvodov glede na zahteve objekta. Posamezni odvodi so lahko opremljeni s krogelnimi ventili, kar omogoča enostavno zapiranje in servisiranje posameznega porabnika brez vpliva na delovanje preostalega sistema. Centralizirana zasnova poenostavlja nadzor nad instalacijo, zmanjšuje število spojev in s tem možnost puščanja ter skrajšuje čas montaže. Sistem dopolnjuje široka ponudba HERZ krogelnih ventilov, omaric in dodatne opreme za celovito izvedbo instalacije.

HERZ razdjelnik za pitku vodu namijenjen je distribuciji tople i hladne sanitarne vode od glavnog voda do pojedinačnih potrošača, kao što su kuhinjske slavine, umivaonici, tuševi, kade i drugi priključki. Modularna izvedba omogućuje međusobno povezivanje više razdjelnika te prilagodbu broja izlaza prema zahtjevima objekta. Pojedini izlazi mogu biti opremljeni kuglastim ventilima, što omogućuje jednostavno zatvaranje i servisiranje pojedinog potrošača bez utjecaja na rad ostatka sustava. Centralizirana izvedba pojednostavljuje nadzor nad instalacijom, smanjuje broj spojeva i mogućnost curenja te skraćuje vrijeme montaže. Sustav nadopunjuje široka ponuda HERZ kuglastih ventila, ormarića i dodatne opreme za cjelovitu izvedbu vodovodnih instalacija.





RSV 102 - RSV 115



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
RSV 113	1530013	3838963249061	25	3	10	1"	3/4" eurocone	29,3	38	35,6	74,5	172,5	39
RSV 114	1530014	3838963245551	25	4	10	1"	3/4" eurocone	29,3	38	35,6	74,5	172	39
RSV 115	1530015	3838963245568	25	5	10	1"	3/4" eurocone	29,3	38	35,6	74,5	210,5	39

*T = 0 °C...+110 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

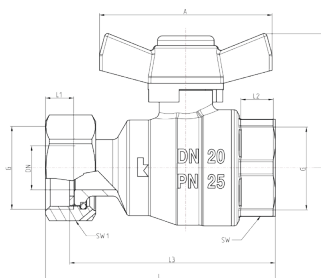
SO 320 - SO 520



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

* Minimalna velikost omarice. Pri uporabi zapornih ventilov je potrebna večja izvedba. / * Minimalna veličina razvodne kutije. U slučaju upotrebe zapornih ventila, potrebna je upotreba većeg ormara.

Krogelni ventil s prosto vrtečo matico za pitno vodo Kuglasti ventil s holander maticom za pitku vodu

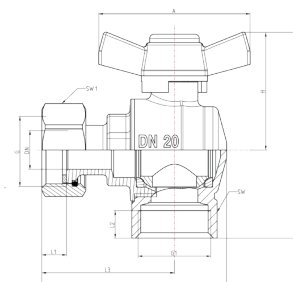


NOVO

ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	L3	H	A	SW	SW1
1222103	3838963247401	20	25	3/4"	73,2	9	11	65,5	41,8	55	30	31
1222104	3838963247449	20	25	1"	84	12	18	74,5	41,8	55	37	38

*T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)

Kotni krogelni ventil s prosto vrtečo matico za pitno vodo Kutni kuglasti ventil s holender maticom za pitku vodu



NOVO

ident	EAN	DN	PN	G	L	L1	L2	L3	H	A	SW	SW1
1222423	3838963247425	20	25	3/4"	73,2	9	10	48,2	41,8	55	30	31
1222424	3838963247463	25	25	1"	81,8	12	14	57,3	52,9	75	37	36

*T = -30 °C...+150 °C (voda 0,5°C...+110°C - brez pare / bez pare)



P. 158

Vrtni program HERZ združuje zanesljive vrtno krogelne ventile in priključne elemente za oskrbo z vodo na zunanjih površinah. Izdelki so namenjeni uporabi na vrtovih, dvoriščih, v parkih, rastlinjakih in drugih zunanjih instalacijah, kjer sta pomembni enostavna uporaba in dolga življenjska doba. Ventili so izdelani iz kakovostnih materialov in zagotavljajo varno zapiranje ter nemoten pretok vode. Različne izvedbe z navojnimi priključki ali nastavki za vrtno cevi omogočajo prilagoditev različnim načinom uporabe. Zaradi robustne konstrukcije, odpornosti proti koroziji in preverjene kakovosti izdelave predstavljajo zanesljivo rešitev za vsakodnevno uporabo na prostem.

HERZ vrtni program obuhvača pouzdane vrtno kuglaste ventile i priključne elemente namijenjene opskrbi vodom na vanjskim površinama. Proizvodi su prikladni za primjenu u vrtovima, dvorištima, parkovima, staklenicama i drugim vanjskim instalacijama gdje su važni jednostavno rukovanje, trajnost i pouzdan rad. Izrađeni su od kvalitetnih materijala koji osiguravaju dug vijek trajanja i otpornost na vanjske utjecaje. Različite izvedbe s navojnim priključcima ili priključcima za vrtna crijeva omogućuju prilagodbu različitim načinima korištenja. Zahvaljujući robusnoj konstrukciji, otpornosti na koroziju i provjerenoj kvaliteti izrade, HERZ vrtni program predstavlja sigurno i dugotrajno rješenje za svakodnevnu uporabu na otvorenom.

Vrtni program
Vrtni program

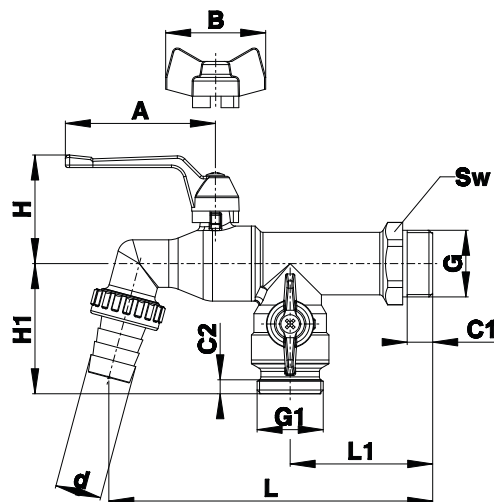


Krogelni ventil vrtni z nastavkom za cev

Kuglasti ventil vrtni s nastavkom za cijev



KP 532 - KP 533

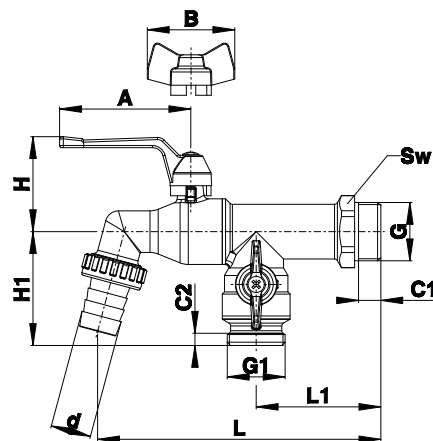


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	A	H	H1	Sw
KP 532	1221720	3838963446217	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	60	40	37	25
KP 533	1231720	3838963446224	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	60	44	52	30

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)



KP 532M - KP 533M

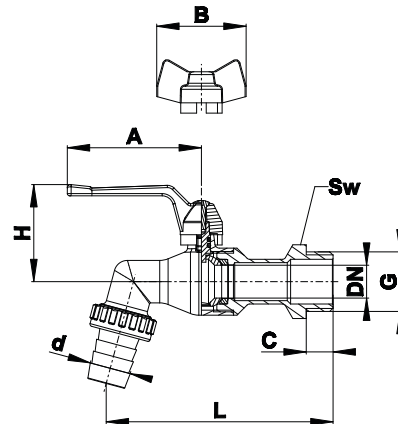
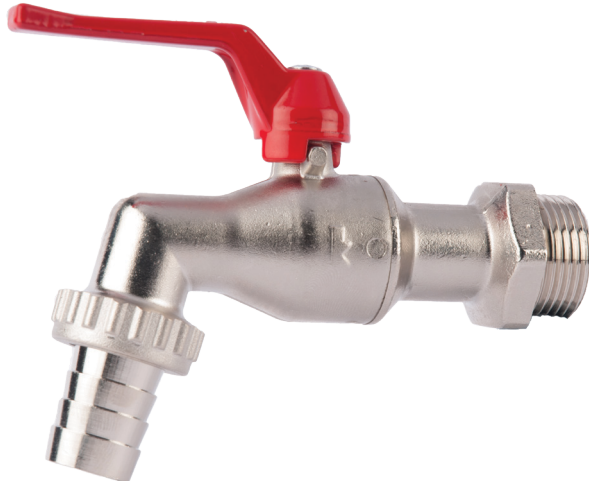


art.	ident	EAN	DN	PN	G	G1	C1	C2	d	L	L1	B	H	H1	Sw
KP 532M	1222720	3838963446415	10	16	1/2"	3/4"	10,2	8,5	15	105	44	40	40	37	25
KP 533M	1232720	3838963446422	15	16	3/4"	3/4"	10,2	5,6	19	130	57	40	44	52	30

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)



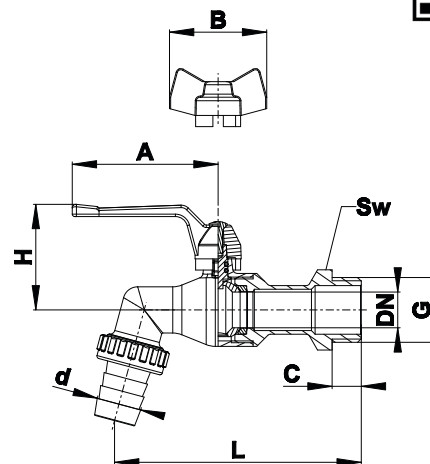
KP 502 - KP 503



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 (voda 0,5 °C)

KP 502M - KP 503M



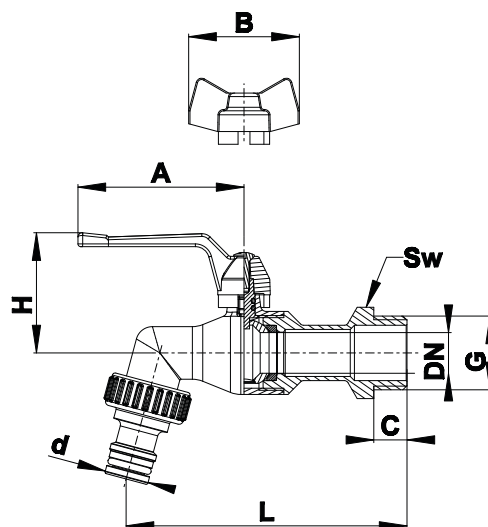
art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	d	L	B	H	Sw
KP 502M	1222710	3830002820095	10	16	1/2"	10,2	15	98	40	38	25
KP 503M	1232710	3830002820101	15	16	3/4"	12	19	103	40	41	30

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)

Krogelni ventil vrtni z nastavkom za cev
Kuglasti ventil vrtni s nastavkom za cijev



KP 502G - KP 503G

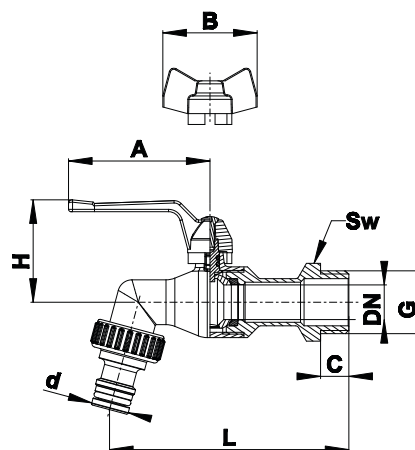


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	A	Sw
KP 502G	1221711	3830002825403	10	16	1/2"	10,2	98	15	38	60	25
KP 503G	1231711	3830002825410	15	16	3/4"	12	103	19	41	60	30

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)



KP 502G M - KP 503G M

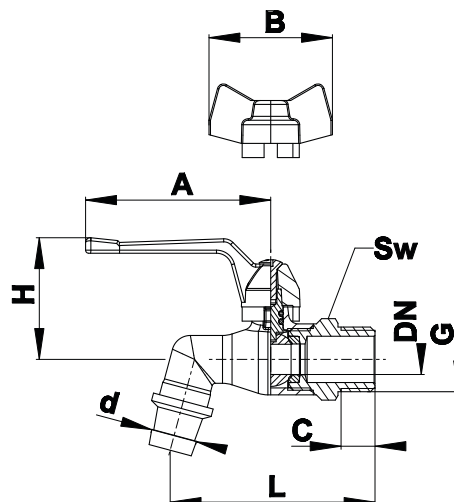


art.	ident	EAN	DN	PN	G	C	L	d	H	B	Sw
KP 502GM	1221722	3830002825427	10	16	1/2"	10,2	98	15	38	40	25
KP 503GM	1231722	3830002825434	15	16	3/4"	12	103	19	41	40	30

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)



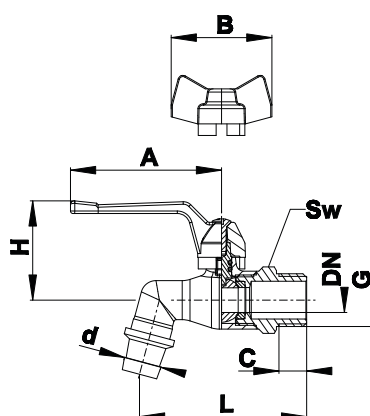
KP 510 - KP 522



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 (voda 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

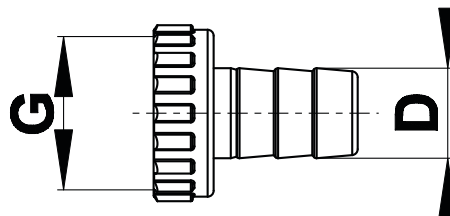
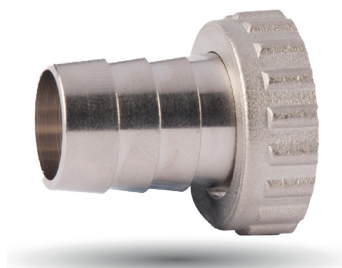
T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)

Nastavek za cev

Nastavak za cijev



NC-55 – NC-56



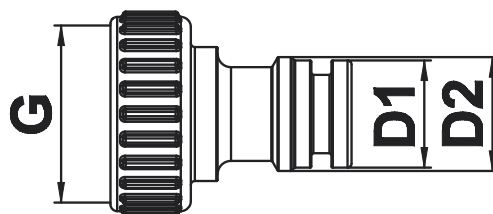
art.	ident	EAN	D	G
NC-55R	1900934R	3830002823911	15	3/4"
NC-56R	1900935R	3830002823935	18	3/4"
NC-55-2R*	1910903R	3830002823928	15	3/4"
NC-56-2R*	1910904R	3830002823942	18	3/4"

T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)

*Nikljan



NCG-55



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

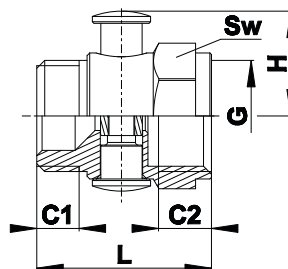
T = 0 °C...+85 °C (voda 0,5 °C)

Ventil prha

Ventil tuš



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)

Rezervni deli / Rezervni dijelovi



Rezervni deli za Membranski regulator tlaka / Rezervni dijelovi za Membranski smanjivač tlaka

orodje za vzdrževanje / alat za održavanje	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
1901403R	-	RT 692 - RT 694, RT 695 - RT 697, RTF 692 - RTF 694, FV 692 - FV 694
manometer / manometer	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
1401116R	-	RT 692 - RT 694, RT 695 - RT 697, RTF 692 - RTF 694, FV 692 - FV 694
filter/ filter	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
2441916R	-	RT 692, RT 693, RT 694
2451916R	-	RT 695, RT 696, RT 697
pokrov filtra / poklopac filtera (PLASTIKA)	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
2440916R	Proizvedeno do Februarja 2025 / Proizvedeno do veljače 2025	RT 692, RT 693, RT 694
2440966R	Proizvedeno od Februarja 2025 dalje / Proizvedeno od Veljače 2025 nadalje	RT 692, RT 693, RT 694
2450916R	-	RT 695, RT 696, RT 697
pokrov filtra / poklopac fil. (MEDENINA / MJED)	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
2440940R	Proizvedeno do Februarja 2025 / Proizvedeno do veljače 2025	RT 692, RT 693, RT 694
2440939R	Proizvedeno od Februarja 2025 dalje / Proizvedeno od Veljače 2025 nadalje	RT 692, RT 693, RT 694
2450915R	-	RT 695, RT 696, RT 697

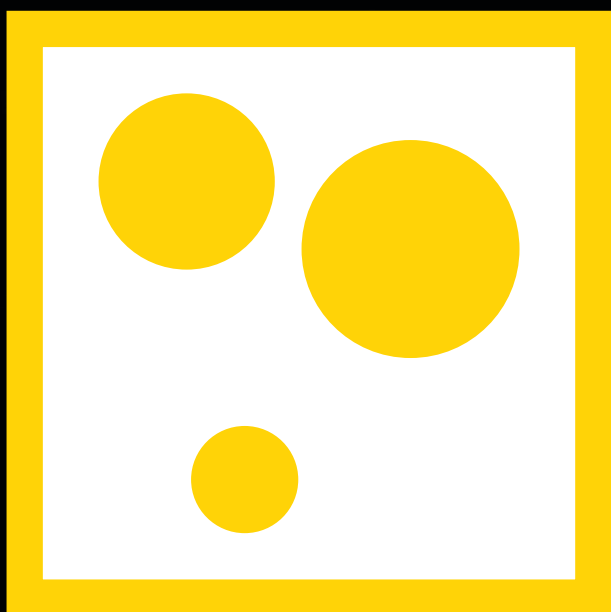
Rezervni deli za filter za pitno vodo z regulatorjem / Rezervni dijelovi za filter za pitku vodu s regulatorom

filter / filter	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
2430937	-	-
pokrov filtra / poklopac filtera (PLASTIKA)	Leto proizvodnje / Godina proizvodnje	za art.
2430954R	Proizvedeno do Februarja 2025 / Proizvedeno do veljače 2025	RTF 692 - RTF 694, FV692-694
2430956R	Proizvedeno od Februarja 2025 dalje / Proizvedeno od Veljače 2025 nadalje	RTF 692 - RTF 694, FV692-694

Rezervni deli za KV 60x, KV 260X, KV55X / Rezervni dijelovi za KV 60x, KV 260X, KV 55X

ročica / ručica	za art.
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	za art.
2233212R	KV 553, KV 550, KV 551
filter / filter	za art.
2321911R	KV 553, KV 554

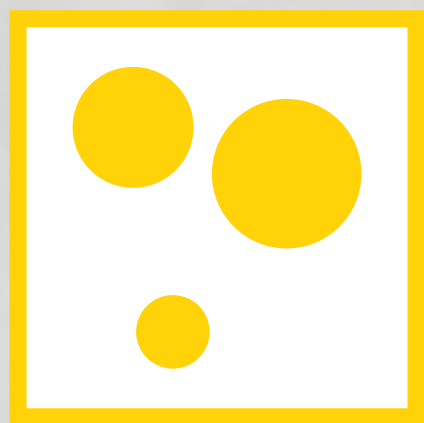
“Plin
/ Plin



**Kakovost materiala,
zanesljiva uporaba.**

*Kvaliteta materijala,
pouzdana upotreba.*





Krogelni ventili

Kuglasti ventili

P. 168

Krogelni ventil za plin je armatura s polnim pretokom, ki se vgrajuje v cevne, plinske instalacije nizkega tlaka v skladu z DVGW. Krogelni ventili za plin se uporabljajo kot zaporni element v plinskih inštalacijah za eksplozivne gorljive pline (zemeljski plin, naftni plin) do maksimalnega tlaka 500 kPa (5 bar) in za temperaturno območje od -20°C do +60°C – certificirano pri DVGW. Konstrukcija določenih krogelnih ventilov je zaradi standardnih dimenzij primerna tudi za splošno uporabo za vse vrste neagresivnih medijev (olje, zrak, voda...) za temperaturno območje od -20°C do +110°C (voda od 0,5°C do 110°C) in za delovne tlake do max 2500 kPa (25 bar). Posebna konstrukcija plinskega ventila omogoča dodatno varovanje v primeru požara. Krogelni ventili s TAS varnostnim elementom v primeru požara tesnijo najmanj eno uro pri temperaturi 925°C.

Kuglasta slavina za plin je armatura s punim protokom koja se ugrađuje u cjevovod, plinske instalacije niskog tlaka u skladu s DVGW. Kuglasti ventili za plin koriste se kao zaporni element u plinskim instalacijama za eksplozivne zapaljive plinove (prirodni plin, naftni plin) do maksimalnog tlaka od 500 kPa (5 bara) i za temperaturni raspon od -20°C do + 60°C – certificirano kod DVGW. Konstrukcija ovih kuglastih ventila, zbog standardnih dimenzija, također je pogodna za opću uporabu za sve vrste neagresivnih medija (ulje, zrak, voda ...) za temperaturni raspon od -20° C do + 110°C (voda od 0,5°C do 110°C) i za radne tlakove do max. 2500 kPa (25 bara). Posebna konstrukcija plinskih ventila osigurava dodatnu zaštitu u slučaju požara. Kuglasti ventili sa sigurnosnim elementom TAS, u slučaju požara, moraju biti nepropusni najmanje jedan sat kod temperature od 925°C.

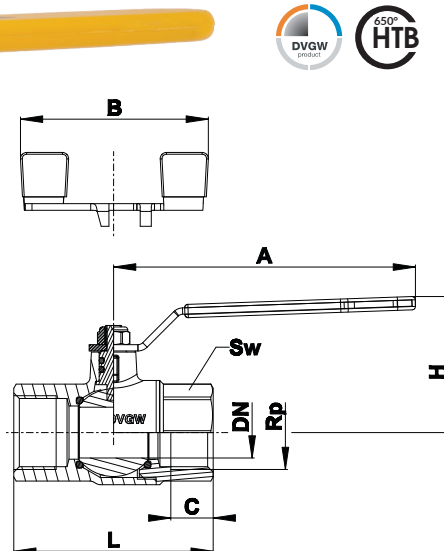
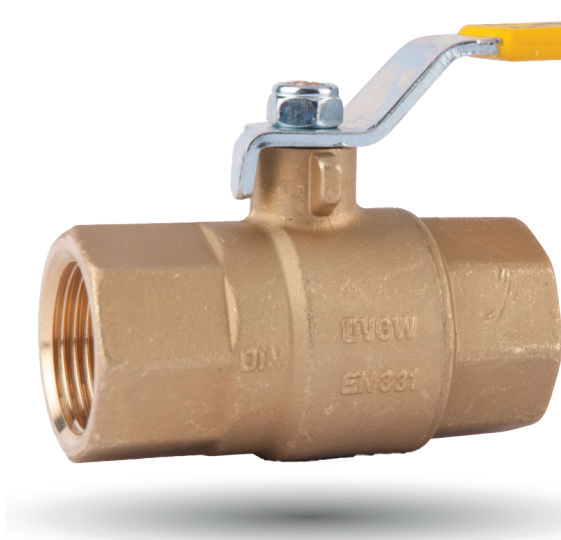


Krogelni ventil za plin DVGW tip K950, K950M

Kuglasti ventil za plin DVGW tip K950, K950M



KV 302 - KV 307



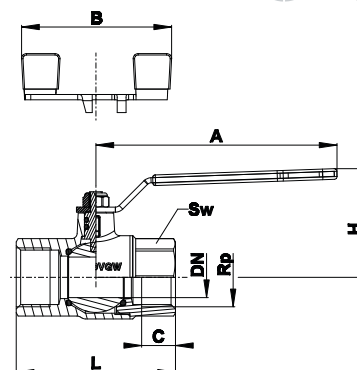
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 302	1323110K	3830002821238	5	15	1	1/2"	15	75	90	43	26
KV 303	1333110K	3830002821252	5	20	1	3/4"	16,3	80	90	47	32
KV 304	1343110K	3830002821276	5	25	1	1"	19,1	90	135	61	41
KV 305	1353110K	3830002821290	5	32	1	1 1/4"	21,4	110	135	65	50
KV 306	1363110K	3830002821313	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 - ognjevarno / temperaturno otporno (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

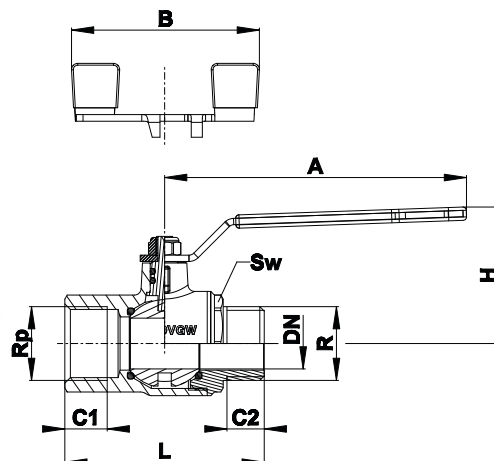
*HTB 650°C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)

Krogelni ventil za plin DVGW tip K960, K960M
Kuglasti ventil za plin DVGW tip K950, K950M



www.kovina.si

KV 302R - KV 307R

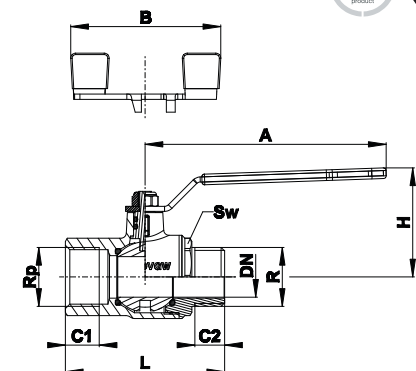
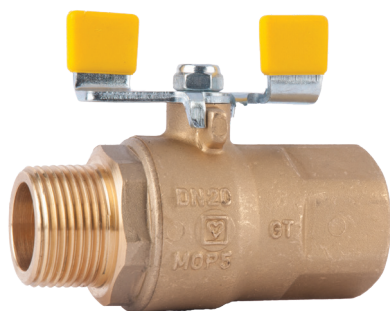


art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp-R	C1	C2	L	A	H	Sw
KV 302R*	1323158	3830002820927	5	15	1	1/2"	15	13,2	75	90	47	26
KV 303R*	1333158	3830002820934	5	20	1	3/4"	16,3	14,5	80	90	49	32
KV 304R*	1343158	3830002820941	5	25	1	1"	19,1	16,8	90	135	66	41
KV 305R*	1353158	3830002820958	5	32	1	1 1/4"	21,4	19,1	110	135	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 - ognjevarno / temperaturno otporno (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

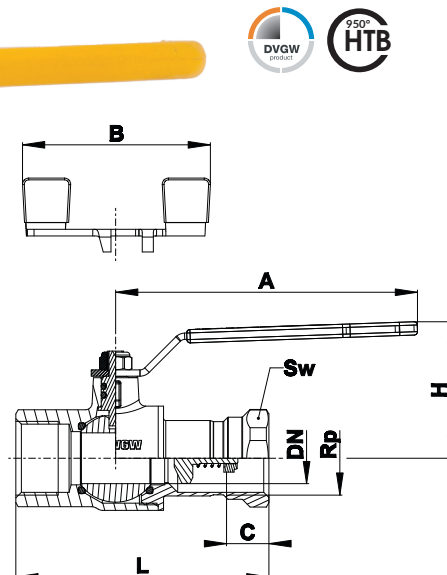
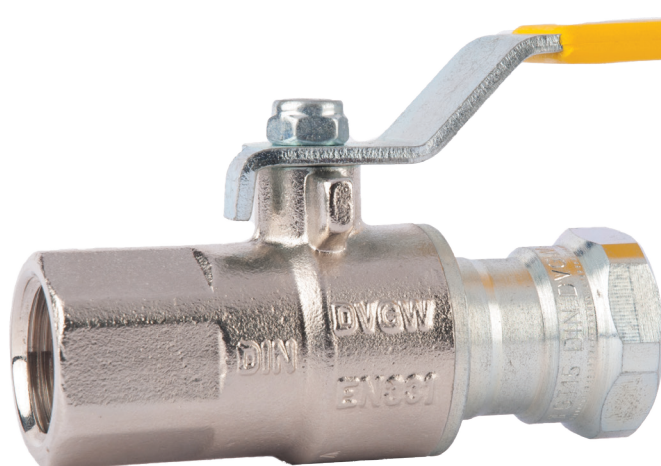
*HTB 650°C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)

Krogelni ventil za plin DVGW tip K970, K970M

Kuglasti ventil za plin DVGW tip K950, K950M



KV 302TAS - KV 304TAS



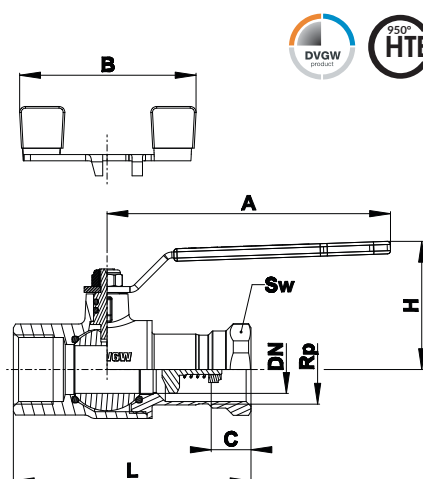
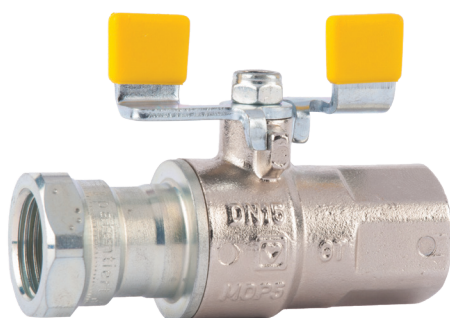
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	A	H	Sw
KV 302TAS*	1323150	3830002820989	5	15	1	1/2"	15	83	90	45	26
KV 303TAS*	1333150	3830002820996	5	20	1	3/4"	16,3	98	90	49	32
KV 304TAS*	1343150	3830002821009	5	25	1	1"	19,1	114	135	66	41

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 925°C - ognjevarno / temperaturno otporno (60 min)



KV 302TAS M - KV 304TAS M



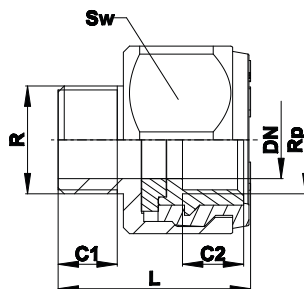
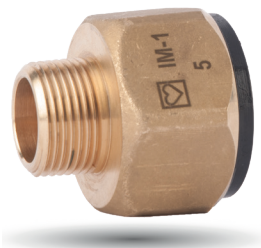
art.	ident	EAN	MOP	DN	PN*	Rp	C	L	B	H	Sw
KV 302TAS M*	1323152	3830002825373	5	15	1	1/2"	15	83	60	45	26
KV 303TAS M*	1333152	3830002825380	5	20	1	3/4"	16,3	98	60	49	32
KV 304TAS M*	1343152	3830002825397	5	25	1	1"	19,1	114	85	66	41

T = -20 °C...+60 °C

*HTB 925°C - ognjevarno / temperaturno otporno (60 min)

Izolirni kos
Izolacijski element

IM 1

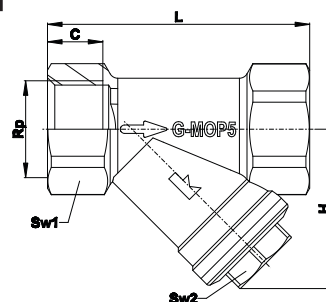


art.	ident	EAN	DN	PN	Rp	R	C1	C2	L	Sw
IM 1	1903001	3830002821399	20	5	3/4"	3/4"	16	15	45	46

T = -20 °C...+60 °C

Filter Y za plin
Filter Y za plin

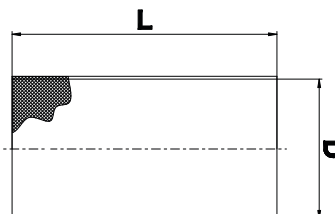
FP 319 - FP 321



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



Rezervni deli

Rezervni dijelovi

Rezervni deli za KV 30x, KV 30xTAS / Rezervni dijelovi za KV 30x, KV 30xTAS

ročica / ručica	za art.
2306610R	KV 300, KV 301, KV 300R, KV 301R
2326610R	KV 302, KV 303, KV 302R, KV 303R
2346610R	KV 304, KV 305, KV 304R, KV 305R
2366610R	KV 306, KV 307, KV 306R, KV 307R
2126629R	KV 300M, KV 301M, KV 300R M, KV 301R M,
2126629R	KV 302M, KV 303M, KV 302R M, KV 303R M, KV 302 TAS M, KV 303TAS M
2144630R	KV 304M, KV 305M, KV 304RM, KV 305RM, KV 304TAS M
2326630R	KV 302TAS, KV 303TAS
2346630R	KV 304TAS

Index

Index



AUFV 100	114	KV 992 - KV 997	106	PO 101 - PO 119	68
ČR 1000-D	129	KV 992M - KV 995M	106	PPO 200	145
ČZ1001-D	129	KV 2102 - KV 2107	92	PR 2512 - PR 3215	33
DN20 COMPACT	12	KV 2102M - KV 2105M	93	PR 5012 - PR 5013	34
FP 319 - FP 321	173	KV 2122 - KV 2127	94	PS 103M - PS 108M	30
FROSTGUARD	117	KV 2122M - KV 2125M	94	PS 103MSC - PS 108MSC	26
FV 692 - FV 694	140	KV 2142MA - KV 2147MA	96	PS 104C - PS 105C	31
HerzMAG	115	KV 2142RA - KV 2147RA	96	PTG 2532	43
HZ1 24R - HZ1 230RS	82	KV 2142TM - KV 2147TM	97	PV 100	43
HZ1 222 - HZ1 254	80	KV 2142TR - KV 2147TR	97	RSV 102 - RSV 115	156
HZ1 262 - HZ1 294	81	KV 2162 - KV 2167	95	RT 692M - RT 697M	139
I125SO4	123	KV 2162M - KV 2165M	95	RT 692 - RT 697	138
I011641 - I011644	130	KV 2172K - KV 2173K	98	RTF 692 - RTF 694	141
I011741 - I011744	130	KV 2172 - KV 2173	98	SO 320 - SO 520	157
I012402 - I012406	123	KV 2268 MA - KV 2270 MA	37	SV 103 - SV 104	119
I12806	128	KV 2268 RA - KV 2270 RA	37	Thermiq Actuator	74
IM 1	173	KV 2269 MA - KV 2271 MA	39	Thermiq Connect	74
KG 115	120	KV 2269 RA - KV 2271 RA	39	Thermiq Dualis	73
KP 502G - KP 503G	162	KV 2288 MA - KV 2290 MA	38	Thermiq Extend-MOD / Extend	76
KP 502G M - KP 503G M	162	KV 2289 MA - KV 2291 MA	40	Thermiq FanNova	73
KP 502 - KP 503	161	KV 2289 RA - KV 2291 RA	40	Thermiq Floorhub brežžično / žično	74
KP 502M - KP 503M	161	KV MF 0030MD - KV MF 0050MD	110	Thermiq HeatCap	75
KP 510 - KP 522	163	KV MF 0030RD - KV MF 0050RD	110	Thermiq Heat Guard	76
KP 510M - KP 522M	163	KVT 102 - KVT 104	109	Thermiq Multiswitch	75
KP 512 - KP 513	111	LN 662 - LN 667	126	Thermiq Radex	73
KP 532 - KP 533	160	MFP-01 - MFP-03	173	Thermiq Water Guard	75
KP 532M - KP 533M	160	MICRO	122	Thermiq Window Guard	76
KP 540	111	MLN-01 - MLN-03	126	TM 670	127
KPL ČZ+VO	129	MP	89	TMV	116
KV 100 - KV 109	99	MP MV	88	TO 101	47
KV 100M - KV 105M	100	MP S60	27	TO 101 T	46
KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M	84	MP S70	27	TO 102 - TO 112	48
KV 102LIN - KV 107LIN	85	MV 3P 15+MP - MV 3P 50+MP	86	TO 202 A - TO 216 A	52
KV 102LIN MM - KV 107LIN MM	84	MV 3P 15 - MV 3P 50	86	TO 202 - TO 216	49
KV 102MOT - KV 107MOT	83	MV 4P 15+MP - MV 4P 32+MP	87	TO 302 A - TO 316 A	53
KV 160 - KV 167	100	MV 4P 15 - MV 4P 32	87	TO 302 - TO 316	50
KV 160M - KV 165M	101	NC-55 - NC-56	164	TO 402 - TO 412	51
KV 180 - KV 187	101	NCG-55	164	UNI-MULTI 2,4 L/MIN	60
KV 180M - KV 185M	102	PA 2532	42	UNI-MULTI 8 L/MIN	61
KV 202 - KV 203	144	PC 2542 - PC 2544	32	UNI-TOP 2010/16 2,4 L/MIN	64
KV 212 - KV 213	144	PE 2505	42	UNI-TOP 2010/16 8 L/MIN	65
KV 268, KV 270	41	PF 2000 - PF 2002	15	UNI-TOP 2010M 2,4 L/MIN	62
KV 269, KV 271	41	PF 2010 - PF 2015	19	UNI-TOP 2010M 8 L/MIN	63
KV 302 - KV 307	170	PF 2030 - PF 2031	28	VO 628, VO 630, VO 630-L	121
KV 302M - KV 305M	170	PF 2032 - PF 2033	29	VO 629, VO 631, VO 631-L	122
KV 302R - KV 307R	171	PF 2500B - PF 3201B	13	VO1002-D	129
KV 302R M - KV 305R M	171	PF 2500 - PF 2502	14	VP 620 - VP 621	127
KV 302TAS - KV 304TAS	172	PF 2510B - PF 2515B	16	VP 637 - VP 638	119
KV 302TAS M - KV 304TAS M	172	PF 2510BSC - PF 2515BSC		VP 642 - VP 647	118
KV 412	102	PF 2510SC - PF 2515SC	24	VT 619	164
KV 550 - KV 551	151	PF 2510 - PF 2518	18	VV 607 - VV 689	125
KV 552	151	PF 2520B - PF 2521B	20	VV 611 - VV 696	124
KV 553	150	PF 2520 - PF 2522	21	VV612Fxm	124
KV 554	150	PF 3200 - PF 3202	15		
KV 555	152	PF 3210B - PF 3213B	17		
KV 556	153	PF 3210BSC - PF 3213BSC	25		
KV 557 - KV 558	153	PF 3210 - PF 3215	19		
KV 559	152	PF 3210SC - PF 3213SC	25		
KV 602 - KV 607	146	PF 4000 - PF 4001	22		
KV 602M - KV 605M	146	PF 4010 - PF 4011			
KV 622 - KV 623	147	PF 5010 - PF 5011	23		
KV 622M - KV 623M	147	PF 5000 - PF 5001	22		
KV 972 - KV 977	107	PGS 2070	43		
KV 972M - KV 975M	107	PK 2530	35		
KV 982 - KV 987	108	PK 3230	36		
KV 982M - KV 985M	108	PKV 100 - PKV 102	93		

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.si

