

# Prodajni katalog

Kakovostno. Zanesljivo. Kovina.

Kvaliteta. Pouzdano. Kovina.



01/ Ogrevanje



02/ Voda



03/ Plin

*Since 1951.*



# Kvalitetno. Zanesljivo. Kovina.

Kvaliteta. Pouzdano. Kovina.



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

Podjetje UNITAS ARMATURE je bilo ustanovljeno leta 1933. Od takrat dalje se je z novimi investicijami in novo tehnologijo dvigovala raven kakovosti sanitarnih armatur UNITAS.

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

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.

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

Osnovni proizvodni program robne marke KOVINA su kuglasti ventili različitih varijanti za neagresivne medije, kao što su voda, zrak, para, nafta, plinovi i zaštitni ventili, regulacioni elementi za sustave centralnog grijanja, vodovodne i plinske instalacije.

Proizvodi KOVINA su rezultat vlastitog razvoja i tehnologije, za koje vrijede europski standardi, koji definiraju primjenu i metode provjere.

Visoka razina kvalitete, sigurno, trajno i pouzdano djelovanje proizvoda potvrđeno je brojnim međunarodnim certifikatima o kvaliteti.

Novo združeno poduzeće HERZ d.d. 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.

# Nova generacija krogelnih ventilov

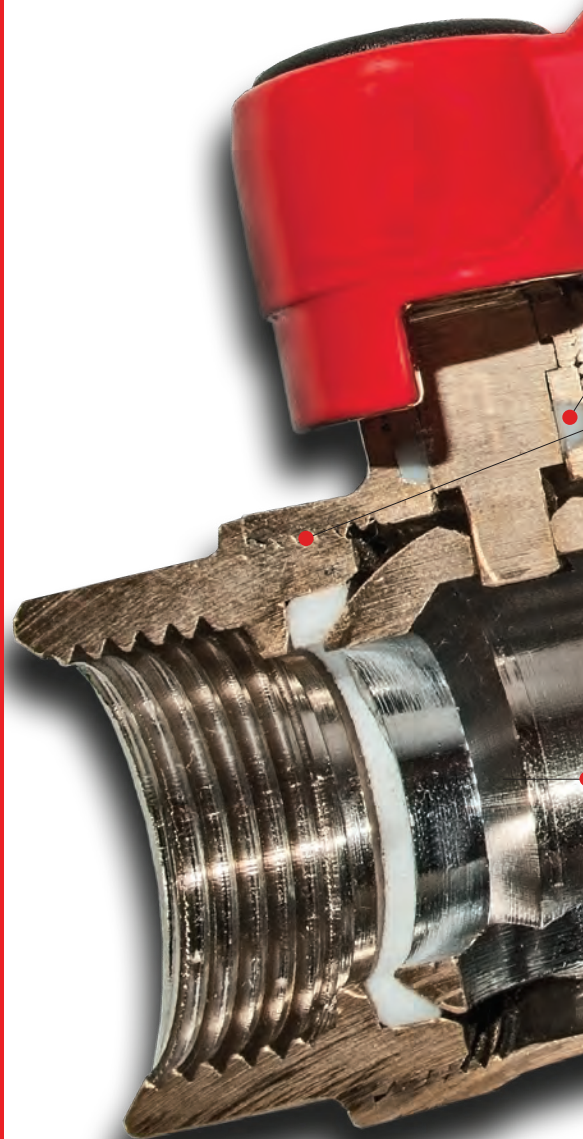
Nova generacija kuglastih ventilov

Nova generacija krogelnih ventilov "MODUL" je kompaktna, lahka in pokriva širok spekter rešitev v gradnji cevnih instalacij.

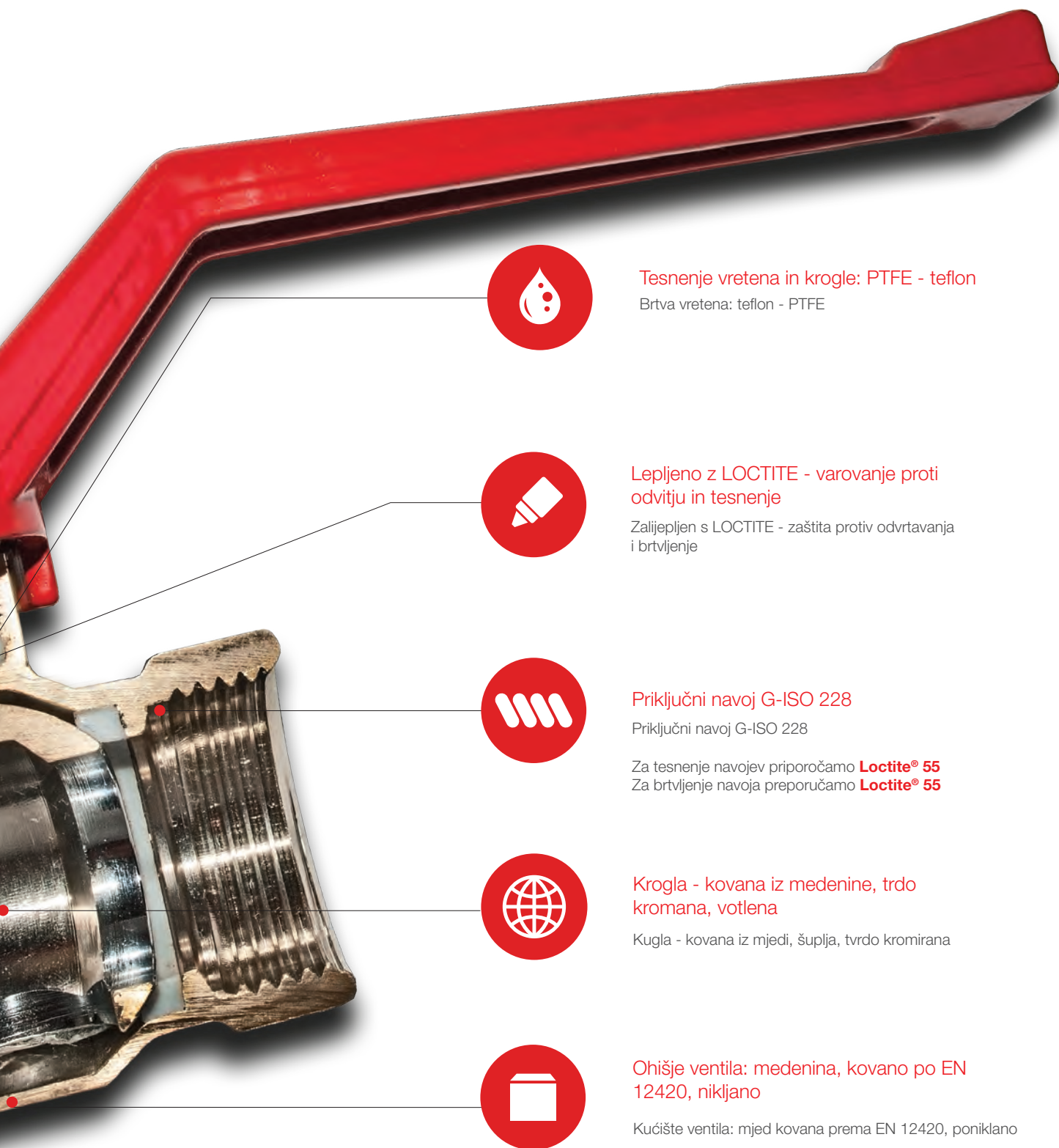
Nova zasnova "MODUL" krogelnih ventilov vključuje številne izboljšave, zaradi katerih se je kvaliteta naših izdelkov še zvišala in nam hkrati omogočajo enostavno in hitro nadgradnjo osnovnih izvedenk krogelnega ventila.

Nova generacija kuglastih ventilov "MODUL" je kompaktna, lagana i pokriva širok raspon rješenja u izvođenju cijevnih instalacija.

Dizajn kuglastih ventilov "MODUL" uključuje niz poboljšanja s kojima je povećana kvaliteta naših proizvoda, a istovremeno nam omogućuje jednostavnu i brzu nadogradnju osnovne verzije kuglastih ventilov.







Tesnenje vretena in krogle: PTFE - teflon  
Brtna vretena: teflon - PTFE



Lepljeno z LOCTITE - varovanje proti  
odvitju in tesnenje

Zalijepljen s LOCTITE - zaščita protiv odvrtavanja  
i brtvljenje



Priključni navoj G-ISO 228

Priključni navoj G-ISO 228

Za tesnenje navojev priporočamo **Loctite® 55**  
Za brtvljenje navoja preporučamo **Loctite® 55**



Krogla - kovana iz medenine, trdo  
kromana, votlena

Kugla - kovana iz mjeđi, šuplja, tvrdo kromirana



Ohišje ventila: medenina, kovano po EN  
12420, nikljano

Kučišče ventila: mjeđ kovana prema EN 12420, poniklano



# CERTIFIKATI



## UPORABNOST IZDELKOV JE RAZPOREJENA V NASLEDNJE PROGRAME:

1. KROGELNI VENTILI ZA OGREVANJE
  - krogelni ventili s polnim pretokom
  - varovalni elementi in indikatorji
  - dodatna oprema
2. KROGELNI VENTILI ZA PLIN
  - krogelni ventili s polnim pretokom
  - dodatna oprema
3. KROGELNI VENTILI ZA VODO
  - krogelni ventili s polnim pretokom
  - krogelni ventili z reduciranim pretokom
  - dodatna oprema

## PROIZVODI SU PREMA PRIMJENI RAZVRSTANI U SLJEDEĆE PROGRAME:

1. KUGLASTI VENTILI ZA GRIJANJE
  - kuglasti ventili s punim protokom
  - sigurnosni elementi i indikatorji
  - dodatna oprema
2. KUGLASTI VENTILI ZA PLIN
  - kuglasti ventili s punim protokom
  - dodatna oprema
3. KUGLASTI VENTILI ZA VODO
  - kuglasti ventili s punim protokom
  - kuglasti ventili sa smanjenim protokom
  - dodatna oprema

| 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 bakrene cevi / promjer bakrene cijevi        | (mm)          |
| D                                                                                   | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| DN                                                                                  | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| G                                                                                   | nominalna dimenzija / nazivni promjer               | (mm)          |
| G1                                                                                  | dimenzija navoja                                    | (mm)          |
| G2                                                                                  | dimenzija navoja                                    | (mm)          |
| H                                                                                   | dimenzija navoja                                    | (mm)          |
| h                                                                                   | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| H1                                                                                  | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| H2                                                                                  | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| hmax                                                                                | maksimalna dolžina / maksimalna dužina              | (mm)          |
| hmin                                                                                | minimalna dolžina / minimalna dužina                | (mm)          |
| L                                                                                   | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| L1                                                                                  | dolžina / dužina                                    | (mm)          |
| MOP                                                                                 | maksimalni delovni pritisk / maksimalan radni tlak  | (mm)          |
| P                                                                                   | moč / snaga                                         | (mm)          |
| Piz                                                                                 | tlak                                                | (mm)          |
| PN                                                                                  | tlak                                                | (mm)          |
| Rp                                                                                  | dimenzija navoja                                    | (mm)          |
| Rp - R                                                                              | dimenzija navoja                                    | (mm)          |
| Sw                                                                                  | velikost ključa / veličina ključa                   | (mm)          |
| Sw1                                                                                 | velikost ključa / veličina ključa                   | (mm)          |
| Sw2                                                                                 | velikost ključa / veličina ključa                   | (mm)          |
| T                                                                                   | temperatura                                         | (mm)          |
|  | masa                                                | (mm)          |
|  | število kosov v pakiranju / broj komada u pakiranju | -             |
|  | perforacija                                         | -             |







# 01/ Ogrevanje

Vrhunska funkcionalnost.

Vrhunska funkcionalnost.

## Črpalčne grupe / Crpne grupe

**PUMPFIX** je visoko kvalitetni proizvod izdela iz medenine, komplet je predstavljen in tlačno preizkušen v proizvodnem procesu pod stalnim nadzorom kakovosti. S tem je omogočeno dolgotrajno brezhibno delovanje z minimalnimi stroški vzdrževanja.

Prednosti **PUMPFIX** črpalčnih setov:

- vse vgrajene komponente so plod lastnega razvoja,
- stalen nadzor nad kvaliteto izdelave v lastni tovarni,
- dobavljamo kompletne sisteme,
- enostavna vgradnja in vzdrževanje,
- obtočna črpalka z vgradno dolžino 130 mm (v setih DN 20)
- obtočna črpalka z vgradno dolžino 180 mm (v setih DN 25 in DN 32)
- priključna razdalja med vtokom in povratkom: 125 mm
- izolacijska lupina služi med transportom tudi kot zaščita pred poškodbami
- možna dobava seta z ali brez črpalke

**PUMPFIX** je proizvod visoke kvalitete, napravljen od mjeđi. Grupa je kompletno montirana i tlačno ispitana u proizvodnom procesu pod stalnim nadzorom kakvoće. Na taj način omogućen je dugotrajan i besprijekoran rad te minimalni troškovi održavanja.

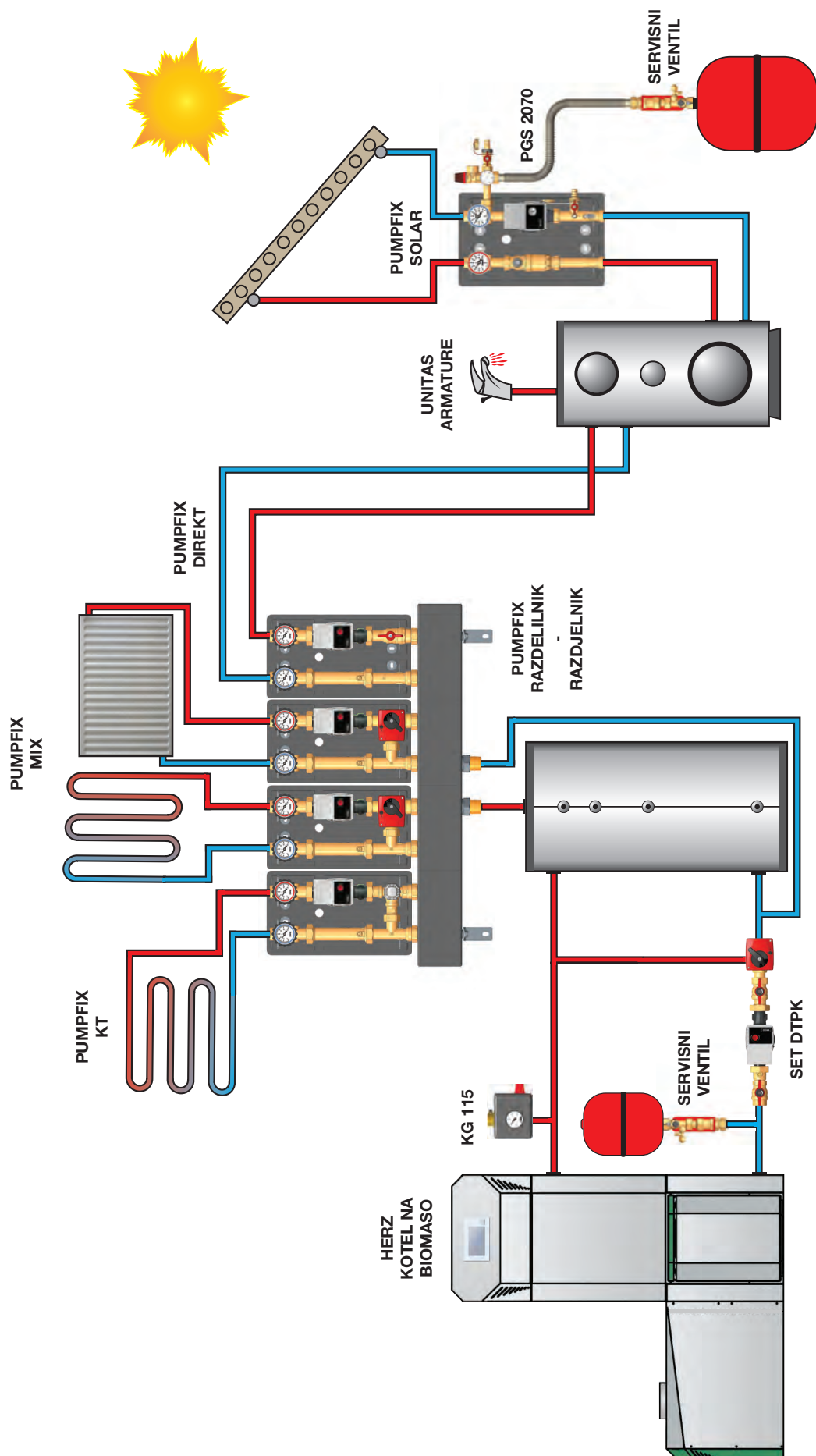
Značajke **PUMPFIX** crpnih grupa:

- svi ugrađeni dijelovi su razvijeni i proizvedeni u vlastitoj tvornici
- stalna kontrola kakvoće proizvoda u procesu proizvodnje
- isporučujemo kompletne sustave
- jednostavna ugradnja i održavanje
- cirkulacijska crpka s ugradnom duljinom 130 mm (u setu DN 20)
- cirkulacijska crpka s ugradnom duljinom 180 mm (u setu DN 25 i DN 32)
- razmak između priključka polaza i povrata 125 mm
- izolacijsko kućište služi kao zaštita od oštećenja u transportu
- moguća dobava seta s ili bez crpke

## Tabela za izbiro / Tabela za odabir

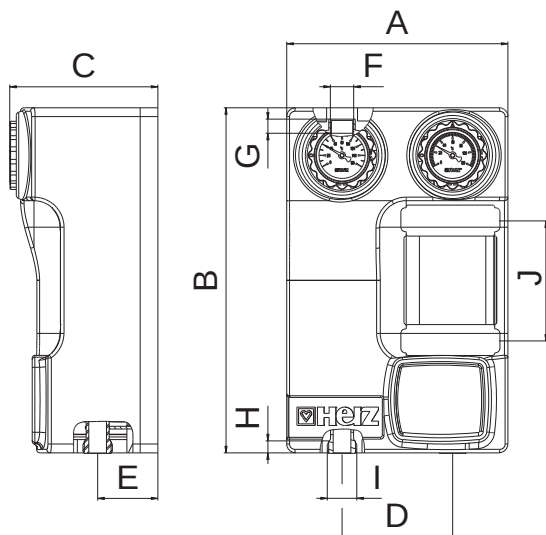
|       |        |     |         | $\Delta T$ (°K) |    |    |     |    | toplotna moć/ toplinska snaga<br>kW |
|-------|--------|-----|---------|-----------------|----|----|-----|----|-------------------------------------|
| dim.  | model  | kvs | Q (l/h) | 20              | 15 | 10 | 7,5 | 5  |                                     |
| DN 20 | DIREKT | 4,3 | 1000    | 23              | 17 | 12 | 9   | 6  |                                     |
|       |        | 4   | 1400    | 30              | 23 | 15 | 11  | 8  |                                     |
|       | MIX    | 6,3 | 1400    | 35              | 26 | 17 | 13  | 9  |                                     |
| DN 25 | DIREKT | 5,8 | 1750    | 41              | 30 | 20 | 15  | 10 |                                     |
|       |        | 4   | 1550    | 36              | 27 | 18 | 13  | 9  |                                     |
|       | MIX    | 6,3 | 1700    | 39              | 30 | 20 | 15  | 10 |                                     |
|       |        | 10  | 2000    | 46              | 35 | 23 | 17  | 12 |                                     |
| DN 32 | MIX KT | 2,6 | 600     | 14              | 10 | 7  | 5   | 3  |                                     |
|       | DIREKT | 8,7 | 2200    | 51              | 38 | 26 | 19  | 13 |                                     |
|       |        | 10  | 2100    | 49              | 37 | 24 | 18  | 12 |                                     |
|       | MIX    | 16  | 2300    | 53              | 40 | 27 | 20  | 13 |                                     |

H (obtočne črpalke/cirkulacijske crpke) = 4 m



## Pumpfix DIREKT DN 20 / Pumpfix DIREKT DN 20 NOVO!

### ČG 202011 - ČG 202040



#### Pumpfix DIREKT

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

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C)
- prelivni ventil
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- priključni kos z zapornim ventilom
- izolacijska lupina

#### Pumpfix DIREKT

Črpana grupa za direktni krug grijanja ili za spoj boilerja 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

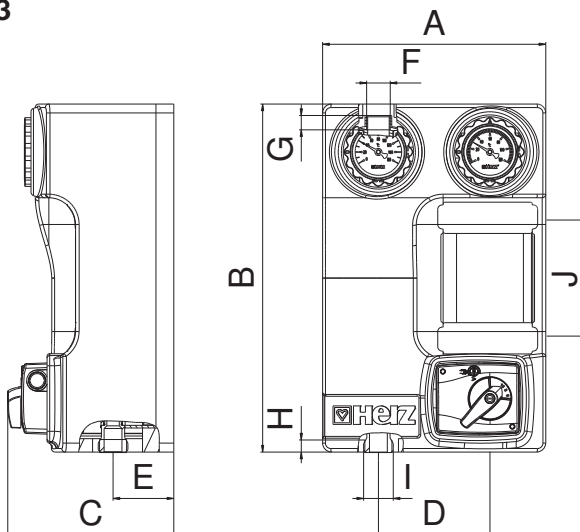
| art.          | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Crpka            | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I  | J   |
|---------------|---------|---------------|----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| ČG 202040     | 1731216 | 3838963424635 | 20 | -                        | 4,3 | ×   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 202013**   | 1731301 | 3838963424741 | 20 | IMP GHN 15/40-130        | 4,3 | ×   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 202011     | 1731205 | 3838963424611 | 20 | Wilo Yonos PARA 15/6-130 | 4,3 | ×   | 250 | 390 | 209 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 202030-2** | 1731254 | 3838963424680 | 20 | IMP GHN 15/40-130        | 4,3 | ✓   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |

\*prelivni ventil / prestrujni ventil

\*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015

## Pumpfix MIX DN 20 / Pumpfix MIX DN 20 NOVO!

### ČG 203010 - ČG 203043



#### Pumpfix MIX

Črpalčni set za mešalni ogrevalni krog, možna uporaba tudi za regulacijo temperature povrata kotla.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C),
- prelivni ventil
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- mešalni ventil – tropotni
- motorni pogon – trotočkovna regulacija
- izolacijska lupina

#### Pumpfix MIX

Črpana grupa za krug grijanja s miješanjem, može se koristiti i za regulaciju temperature povrata kotla.

Sastoji se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- prestrujnog ventila
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kućišta

| art.        | Ident.  | EAN           | DN | Črpalka/Crpka            | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I  | J   |
|-------------|---------|---------------|----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| ČG 203011   | 1731206 | 3838963424628 | 20 | Wilo Yonos PARA 15/6-130 | 4   | ×   | 250 | 390 | 209 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203041   | 1731221 | 3838963424659 | 20 | Wilo Yonos PARA 15/6-130 | 6,3 | ×   | 250 | 390 | 209 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203013** | 1731202 | 3838963424758 | 20 | IMP GHN 15/40-130        | 4   | ✓   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203043** | 1731220 | 3838963424765 | 20 | IMP GHN 15/40-130        | 6,3 | ✓   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203010   | 1731258 | 3838963424703 | 20 | -                        | 4   | ×   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203040   | 1731259 | 3838963424710 | 20 | -                        | 6,3 | ×   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203040-2 | 1731217 | 3838963424642 | 20 | -                        | 4   | ✓   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 203040-2 | 1731224 | 3838963424666 | 20 | -                        | 6,3 | ✓   | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | ¾" | 16 | 14 | 1" | 130 |

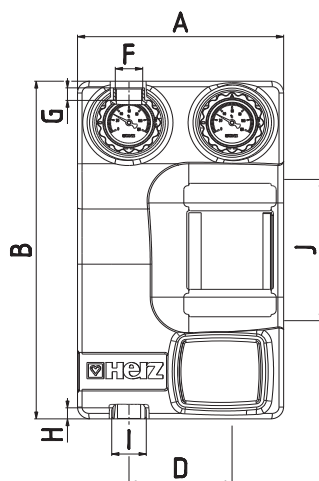
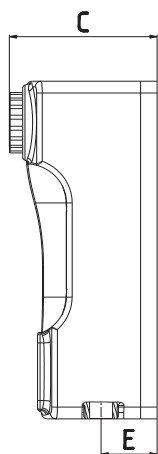
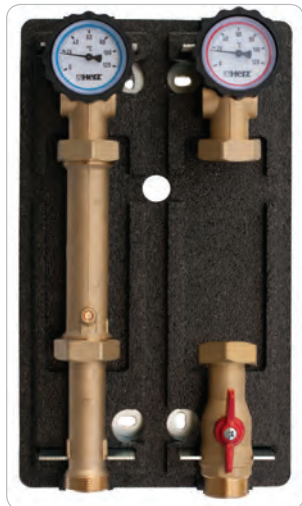
\*prelivni ventil / prestrujni ventil

\*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015



## Pumpfix DIREKT DN 25 / Pumpfix DIREKT DN 25

## ČG 252030 - ČG 252033-2

**Pumpfix DIREKT**

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

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C)
- prelivni ventil
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- priključni kos z zapornim ventilom
- izolacijska lupina

**Pumpfix DIREKT**

Črpnna grupa za direktni krug grijanja ili za spoj boilerja 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

| art.          | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Crpka          | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I      | J   |
|---------------|---------|---------------|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|-----|
| ČG 252030     | 1741216 | 3838963422778 | 25 | -                      | 5,8 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4"   | 180 |
| ČG 252033**   | 1741301 | 3838963422624 | 25 | IMP GHN 25/60-180      | 5,8 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4"   | 180 |
| ČG 252031     | 1741245 | 3838963423935 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 5,8 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4"   | 180 |
| ČG 252030-2   | 1741254 | 3838963424017 | 25 | -                      | 5,8 | ✓   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 1 1/4" | 180 |
| ČG 252033-2** | 1741357 | 3838963424796 | 25 | IMP GHN 25/60-180      | 5,8 | ✓   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 1 1/4" | 180 |

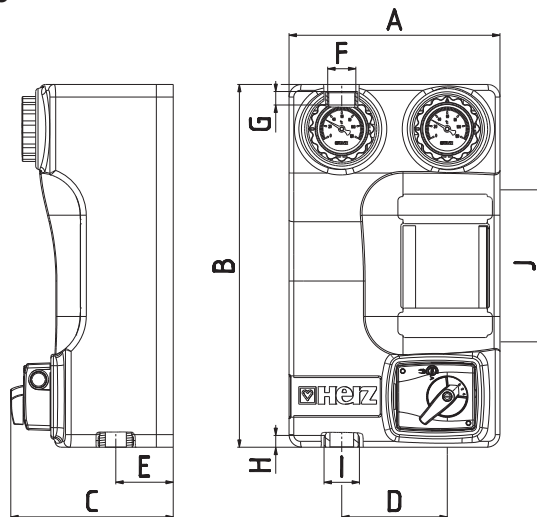
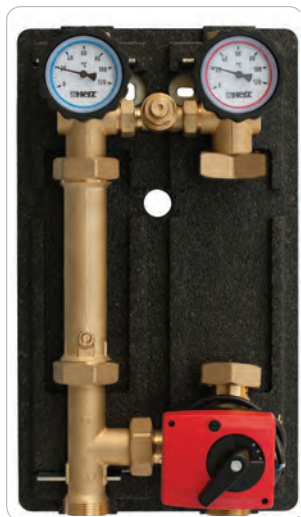
\*prelivni ventil / prestrujni ventil

\*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015



## Pumpfix MIX DN 25 / Pumpfix MIX DN 25

### ČG 253010-2 - ČG 253040



#### Pumpfix MIX

Črpalčni set za mešalni ogrevalni krog, možna uporaba tudi za regulacijo temperature povratka kotla.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C),
- prelivni ventil
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- mešalni ventil – tropotni
- motorni pogon – trotočkovna regulacija
- izolacijska lupina

#### Pumpfix MIX

Črpnna grupa za krug grijanja s miješanjem, može se koristiti i za regulaciju temperature povrata kotla.

Sastoji se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- prestrujnog ventila
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kucišta

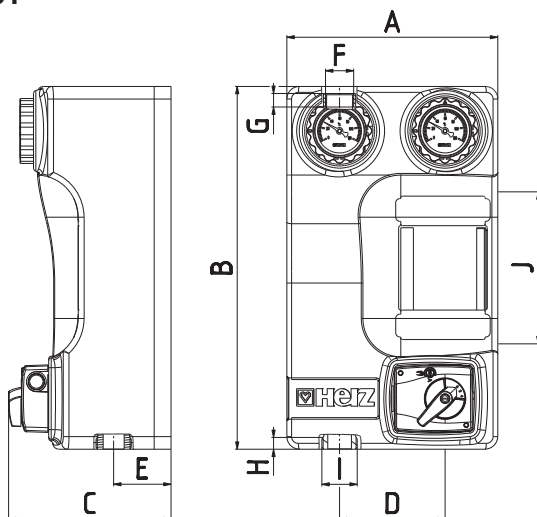
| art.        | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Črpka          | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I    | J   |
|-------------|---------|---------------|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|-----|
| ČG 253010-2 | 1741229 | 3838963423065 | 25 | -                      | 4   | ✓   | 250 | 430 | 186 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253040-2 | 1741217 | 3838963422785 | 25 | -                      | 6,3 | ✓   | 250 | 430 | 188 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253060-2 | 1741224 | 3838963423010 | 25 | -                      | 10  | ✓   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253013** | 1741325 | 3838963423027 | 25 | IMP GHN 25/60-180      | 4   | ✓   | 250 | 430 | 186 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253043** | 1741302 | 3838963422631 | 25 | IMP GHN 25/60-180      | 6,3 | ✓   | 250 | 430 | 188 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253063** | 1741320 | 3838963422976 | 25 | IMP GHN 25/60-180      | 10  | ✓   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253061   | 1741248 | 3838963423959 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 10  | ✗   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253011   | 1741249 | 3838963423966 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 4   | ✗   | 250 | 430 | 186 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253041   | 1741246 | 3838963423942 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 6,3 | ✗   | 250 | 430 | 188 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253060   | 1741259 | 3838963423782 | 25 | -                      | 10  | ✗   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253010   | 1741260 | 3838963423799 | 25 | -                      | 4   | ✗   | 250 | 430 | 186 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253040   | 1741258 | 3838963423775 | 25 | -                      | 6,3 | ✗   | 250 | 430 | 188 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |

\*prelivni ventil / prestrujni ventil \*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015



## Pumpfix MIX DN 25 50% Bypass / Pumpfix MIX DN 25 50% Bypass

## ČG 253160 - ČG 253161

**Pumpfix MIX 50% Bypass**

Črpalčni set za mešalni ogrevani krog. Nastavljiv obvod od 0 do 50% za varovanje pred previsoko temperature vtoka.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0-120°C)
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- mešalni ventil – tropotni z nastavljam obodom
- motorni pogon – trotočkovna regulacija
- izolacijska lupina

**Pumpfix MIX 50% Bypass**

Crpna grupa za krug grijanja s miješanjem. Podesiva obilaznica 0-50% za zaštitu od previsoke temperature protoka.

Sastoji se od:

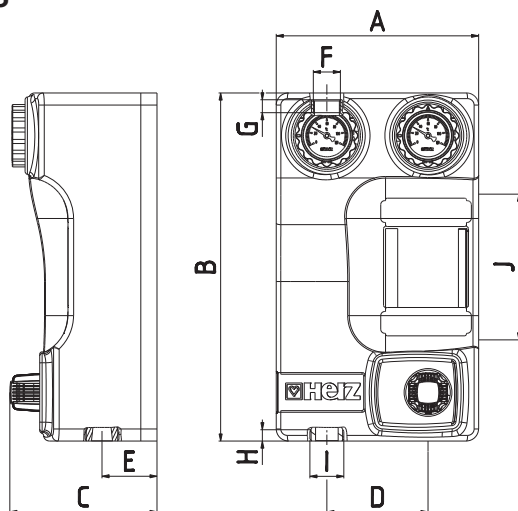
- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila s podesivom obilaznicom
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kućišta

| art.      | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Crpka          | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I    | J   |
|-----------|---------|---------------|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|-----|
| ČG 253161 | 1741256 | 3838963424031 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 10  | ×   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |
| ČG 253160 | 1741253 | 3838963424000 | 25 | -                      | 10  | ×   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 5/4" | 180 |

\*prelívni ventil / prestrujni ventil

## Pumpfix MIX KT DN 25 / Pumpfix MIX KT DN 25

## ČG 253220 - ČG 253223

**Pumpfix MIX KT**

Črpalčni set za nizkotemperaturne mešalne ogrevane krog dopušta regulaciju konstantne temperature vtoka. Primeren za talno ogrevanje manjih površin.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0-120°C)
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- tropotni termostatski ventil z nastavljam obodom
- termostatska glava
- izolacijska lupina

**Pumpfix MIX KT**

Crpna grupa za nisko temperaturni krug grijanja s miješanjem, omogućuje stalnu kontrolu temperature protoka. Pogodno za podno grijanje manjih površina.

Sastoji se od:

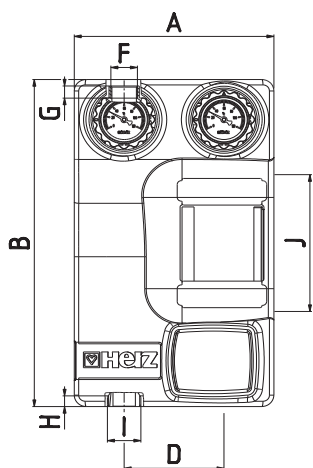
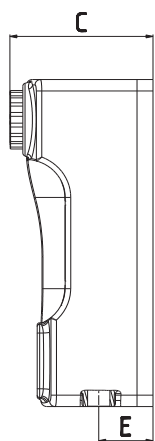
- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila s podesivom obilaznicom
- termostatske glave
- izolacijskog kućišta

| art.        | Ident.  | EAN           | DN | Črpalka                | kvs | PV* | A | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H  | I  | J      |     |
|-------------|---------|---------------|----|------------------------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|-----|
| ČG 253221   | 1741266 | 3838963423850 | 25 | Wilo Yonos PARA 25/1-6 | 180 | 4   | × | 250 | 430 | 190 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 1 1/4" | 180 |
| ČG 253223** | 1741364 | 3838963424802 | 25 | IMP GHN 15/40-130      |     | 4   | × | 250 | 430 | 190 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 1 1/4" | 180 |
| ČG 253220   | 1741262 | 3838963423812 | 25 | -                      |     | 4   | × | 250 | 430 | 190 | 125 | 68 | 1" | 16 | 12 | 1 1/4" | 180 |

\*prelívni ventil / prestrujni ventil \*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015

## Pumpfix DIREKT DN 32 / Pumpfix DIREKT DN 32

### ČG 322051 - ČG 322050



#### Pumpfix DIREKT

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

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C)
- prelivni ventil
- obtočna črpalčka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- priključni kos z zapornim ventilom
- izolacijska lupina

#### Pumpfix DIREKT

Črpana grupa za direktni krug grijanja ili za spoj boilerja 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

| art.        | Ident   | EAN           | DN | Črpalčka/Crpka           | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F      | G  | H  | I      | J   |
|-------------|---------|---------------|----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|----|----|--------|-----|
| ČG 322051   | 1751245 | 3838963424253 | 32 | Wilo Yonos PARA 30/1-6   | 8,7 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 322052   | 1751205 | 3838963423485 | 32 | Wilo Stratos Pico 30/1-6 | 8,7 | ×   | 250 | 430 | 209 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 322053** | 1751301 | 3838963423461 | 32 | IMP GHN 32/60-180        | 8,7 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 322050   | 1751217 | 3838963423515 | 32 | -                        | 8,7 | ×   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 322050-2 | 1751254 | 3838963424840 | 32 | -                        | 8,7 | ✓   | 250 | 430 | 180 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |

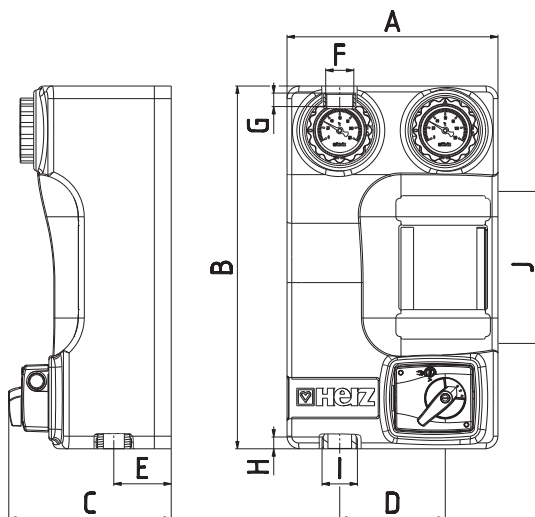
\*prelivni ventil / prestrujni ventil

\*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015



## Pumpfix MIX DN 32 / Pumpfix MIX DN 32

## ČG 323060 - ČG 323072

**Pumpfix MIX**

Črpalčni set za mešalni ogrevalni krog, možna uporaba tudi za regulacijo temperature povratka kotla.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0 – 120°C),
- prelivni ventil
- obtočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- mešalni ventil – tropotni
- motorni pogon – trotočkovna regulacija
- izolacijska lupina

**Pumpfix MIX**

Crpna grupa za mešanje za krug grijanja s miješanjem, može se koristiti i za regulaciju temperature povrata kotla.

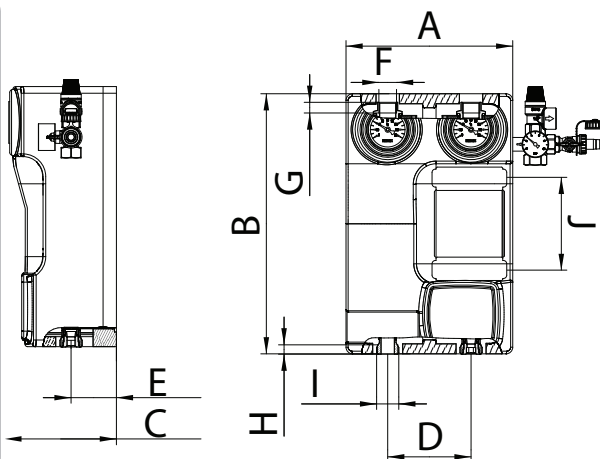
Sastoji se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- prestrujnog ventila
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kućišta

| art.        | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Crpka            | kvs | PV* | A   | B   | C   | D   | E  | F      | G  | H  | I      | J   |
|-------------|---------|---------------|----|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|----|----|--------|-----|
| ČG 323061   | 1751248 | 3838963424253 | 32 | Wilo Yonos PARA 30/1-6   | 10  | ×   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323071   | 1751246 | 3838963424260 | 32 | Wilo Yonos PARA 30/1-6   | 16  | ×   | 250 | 430 | 196 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323062   | 1751206 | 3838963423492 | 32 | Wilo Stratos Pico 30/1-6 | 10  | ×   | 250 | 430 | 209 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323072   | 1751221 | 3838963423539 | 32 | Wilo Stratos Pico 30/1-6 | 16  | ×   | 250 | 430 | 209 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323063** | 1751302 | 3838963423478 | 32 | IMP GHN 32/60-180        | 10  | ✓   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323073** | 1751320 | 3838963423522 | 32 | IMP GHN 32/60-180        | 16  | ✓   | 250 | 430 | 196 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323060-2 | 1751217 | 3838963423515 | 32 | -                        | 10  | ✓   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323070-2 | 1751224 | 3838963423546 | 32 | -                        | 16  | ✓   | 250 | 430 | 196 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323060   | 1751258 | 3838963424284 | 32 | -                        | 10  | ×   | 250 | 430 | 193 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |
| ČG 323070   | 1751259 | 3838963424291 | 32 | -                        | 16  | ×   | 250 | 430 | 196 | 125 | 68 | 1 1/4" | 16 | 12 | 1 1/2" | 180 |

\*prelivni ventil / prestrujni ventil    \*\*V EU dobavljivo samo do 1.8.2015 / EU može biti isporučen samo do 1.8.2015

## ČG 207080 - ČG 207085



### Pumpfix SOLAR

Črpalni set za povezavo sončnih kolektorjev z grelnikom sanitarne vode.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z 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 raztežno posodo)
- možen dokup dodatne opreme (servisnega ventila in povezovalne cevi z konzolo)

### Pumpfix SOLAR

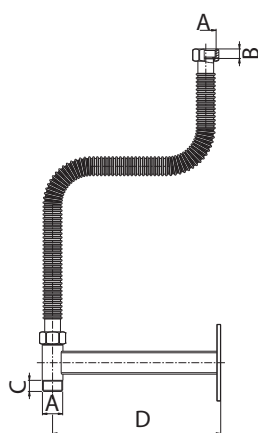
Črpa grupa za spajanje solarnih panela s grijačem sanitarne vode.

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

| art.      | Ident   | EAN           | DN | Črpalka/Črpka                   | A   | B   | C   | D   | E  | F    | G  | H  | I  | J   |
|-----------|---------|---------------|----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|
| ČG 207084 | 1731208 | 3838963424048 | 20 | Wilo ST 15/6 ECO-3 PL           | 250 | 390 | 165 | 125 | 68 | 3/4" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 207080 | 1731219 | 3838963424055 | 20 | -                               | 250 | 390 | 161 | 125 | 68 | 3/4" | 16 | 14 | 1" | 130 |
| ČG 207085 | 1731230 | 3838963424062 | 20 | Wilo Yonos Para ST 15/7,0 PWM 2 | 250 | 390 | 167 | 125 | 68 | 3/4" | 16 | 14 | 1" | 130 |

## PGS 2070



### Set vsebuje:

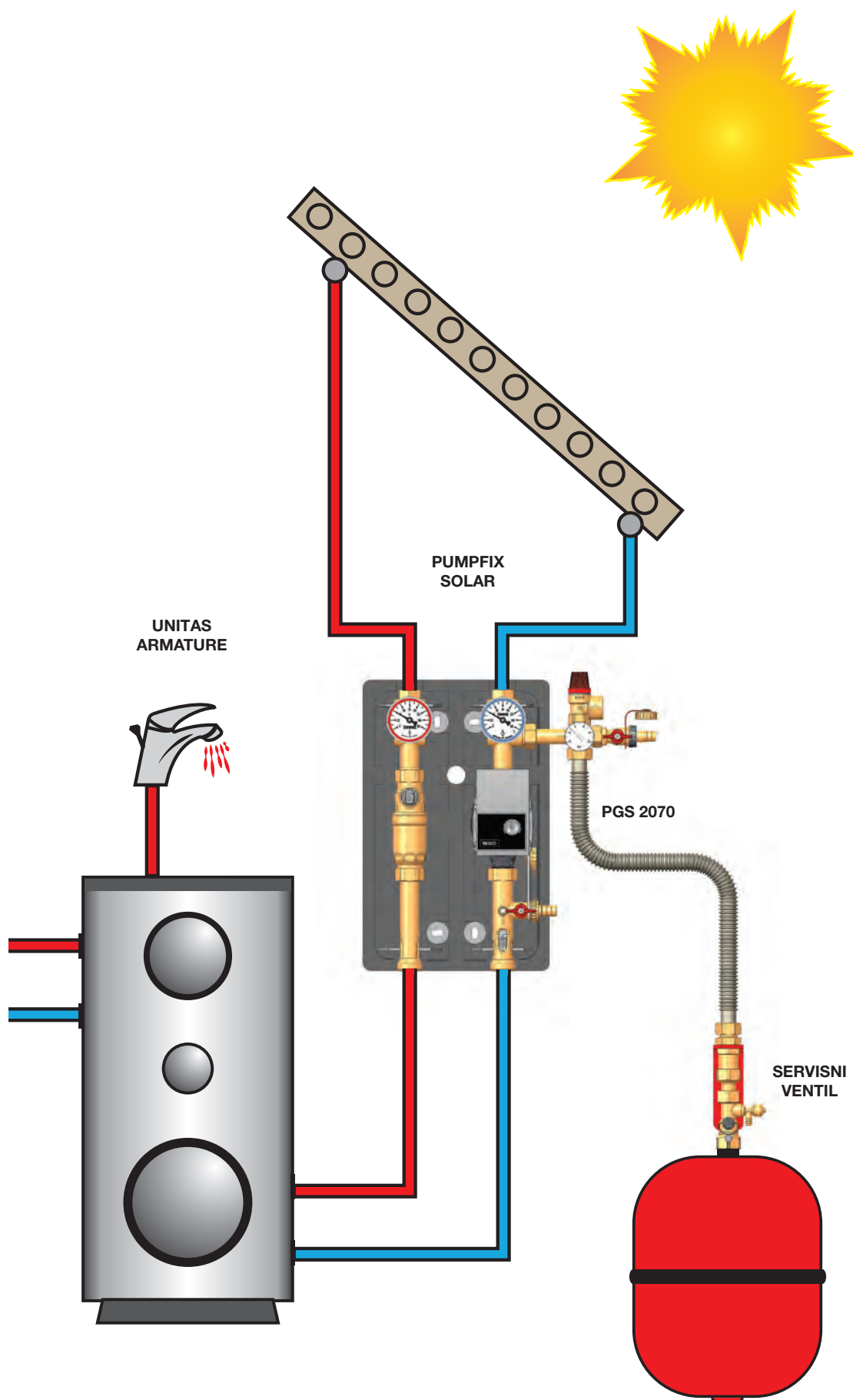
- tri tesnila
- gibljivo cev dolžine 500mm
- stensko konzolo

### Set sadrži:

- tri brtve
- gibljivo cijev dužine 500mm
- zidnu konzolu

| Art.    | Ident   | EAN           | A    | B    | C    | D   |
|---------|---------|---------------|------|------|------|-----|
| PGS2070 | 1635919 | 3838963424543 | 3/4" | 12,5 | 14,5 | 500 |

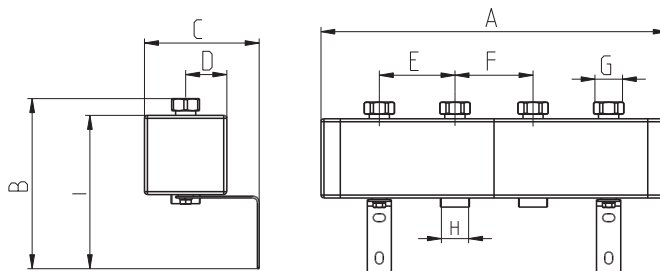
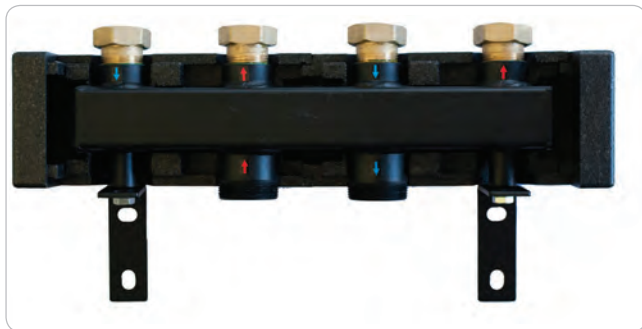




# OGREVANJE / GRIJANJE

Razdelilnik za črpalčno grupo / Razdjelnik za crpnu grupu **NOVO!**

## RH 2502 - RH 3205



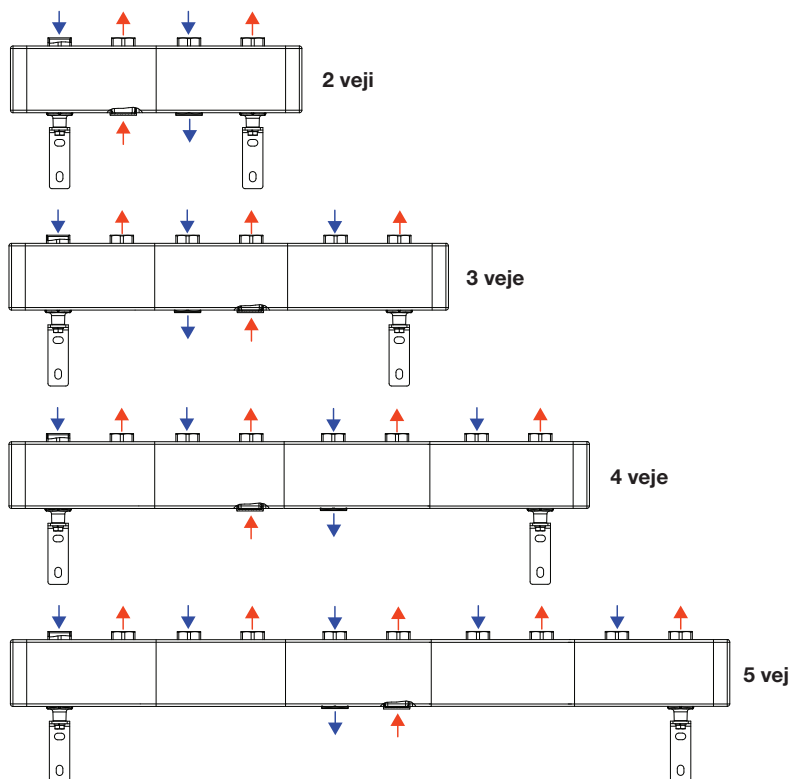
| art.           | Ident   | EAN           | DN | veje | A    | B   | C       | D  | E   | F   | G      | H      | I     |
|----------------|---------|---------------|----|------|------|-----|---------|----|-----|-----|--------|--------|-------|
| <b>RH 2502</b> | 1540022 | 3838963364252 | 25 | 2    | 572  | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/4" | 1 1/2" | 253,5 |
| <b>RH 2503</b> | 1540023 | 3838963364269 | 25 | 3    | 826  | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/4" | 1 1/2" | 253,5 |
| <b>RH 2504</b> | 1540024 | 3838963364276 | 25 | 4    | 1080 | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/4" | 1 1/2" | 253,5 |
| <b>RH 2505</b> | 1540025 | 3838963364283 | 25 | 5    | 1334 | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/4" | 1 1/2" | 253,5 |
| <b>RH 3202</b> | 1550022 | 3838963364290 | 32 | 2    | 572  | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/2" | 2"     | 253,5 |
| <b>RH 3203</b> | 1550023 | 3838963364306 | 32 | 3    | 826  | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/2" | 2"     | 253,5 |
| <b>RH 3204</b> | 1550024 | 3838963364313 | 32 | 4    | 1080 | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/2" | 2"     | 253,5 |
| <b>RH 3205</b> | 1550025 | 3838963364320 | 32 | 5    | 1334 | 280 | 140-190 | 68 | 125 | 129 | 1 1/2" | 2"     | 253,5 |

### RAZDELILNIK:

Razdelilnik uporabljamo v ogrevalnih sistemih takrat, ko imamo v objektu več ogrevalnih krogov, ki jih hočemo regulirati po različnih temperaturnih in časovnih režimih. V osnovnem modulu je priložen ves potreben dodatni material za montažo (konzoli, vijaki, tesnila...). Razdelilnik je izdelan iz varjene pločevine. Set ponujamo v štirih različicah – glede na število ogrevalnih krogov (2/3/4/5).

### RAZDJELNIK

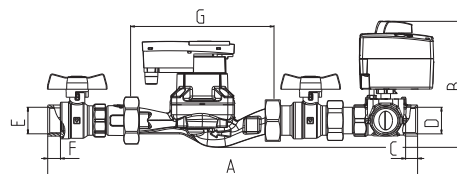
Razdjelnik koristimo u sustavima grijanja kada u objektu imamo više krugova grijanja koje želimo regulirati različitim temperaturama i vremenskim režimima. Uz osnovni modul nalazi se sav potreban dodatni material (konzole, vijci, brtve, ...). Razdjelnik je izrađen od zavarenog čelika. Set je dostupan u četiri varijante – prema broju krugova grijanja (2/3/4/5).



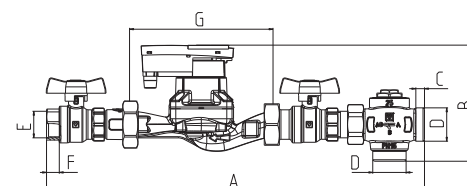


## Črpalčni set DTPK / Crpni set DTPK **NOVO!**

### ČG 103M - ČG 105M



### ČG 104C - ČG 105C

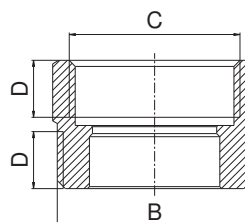
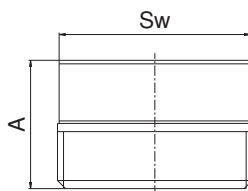


| art.    | Ident   | EAN           | DN | A   | B     | C    | D      | E      | F  | G   | kW  |
|---------|---------|---------------|----|-----|-------|------|--------|--------|----|-----|-----|
| ČG 103M | 1237135 | 3838963420842 | 20 | 426 | 148   | 11   | 3/4"   | 3/4"   | 11 | 180 | 20  |
| ČG 104M | 1247135 | 3838963420583 | 25 | 465 | 158   | 15   | 1"     | 1"     | 16 | 180 | 35  |
| ČG 105M | 1257135 | 3838963420590 | 32 | 508 | 162   | 18   | 5/4"   | 1 1/4" | 18 | 180 | 60  |
| ČG 106M | 1267134 | 3838963364597 | 40 | 552 | 257   | 21,4 | 1 1/4" | 1 1/4" | 20 | 180 | 100 |
| ČG 107M | 1267135 | 3838963364191 | 40 | 748 | 336   | 21,4 | 1 1/4" | 1 1/4" | 17 | 230 | 150 |
| ČG 104C | 1247137 | 3838963420774 | 25 | 474 | 187,5 | 11   | 5/4"   | 1"     | 16 | 180 | 35  |
| ČG 105C | 1257137 | 3838963420781 | 32 | 504 | 186,5 | 11   | 6/4"   | 1 1/4" | 17 | 180 | 60  |

Črpalčni set za dvig temperature povratka kotla.  
Komplet s crpkom za podizanje temperature povrata kotla.

## Adapter za priklop na razdelilec / Adapter za priključak na razdjelnik **NOVO!**

### AČG 2532



**Opomba:**  
- za namestitev ČG DN 25  
na razdelilec DN 32

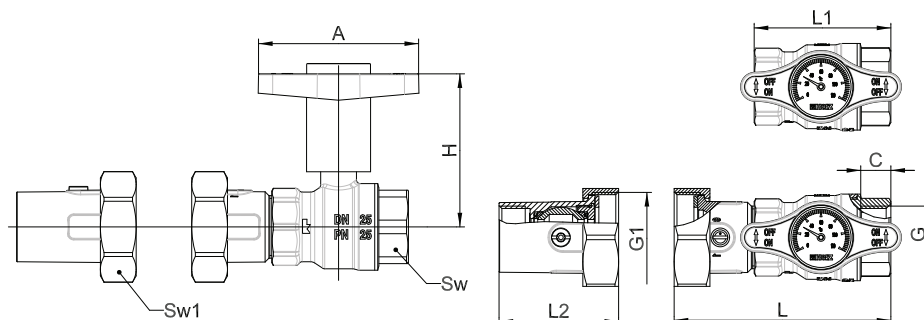
**Napomena:**  
- za priključak ČG DN 25  
na razdjelnik DN 32

| art      | ident   | A  | B      | C      | D      | Sw |
|----------|---------|----|--------|--------|--------|----|
| AČG 2532 | 2260801 | 32 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/4" | 47 |

# OGREVANJE / GRIJANJE

Pumpfix EASY DN 25 / Pumpfix EASY DN 25

## ČG 2505



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

Krogelni ventil za črpalke s protipovratim ventilom / Kuglasti ventil za crpke s nepovratnim ventilom

**KV 2268 RA**  
**KV 2270 RA**



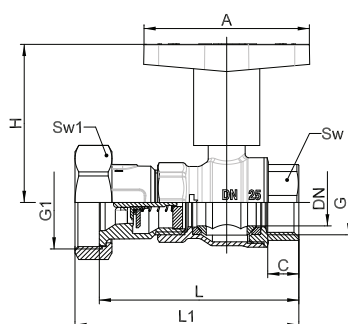
**KV 2268 MA**  
**KV 2270 MA**



**KV 2288 RA**  
**KV 2290 RA**



**KV 2288 MA**  
**KV 2290 MA**



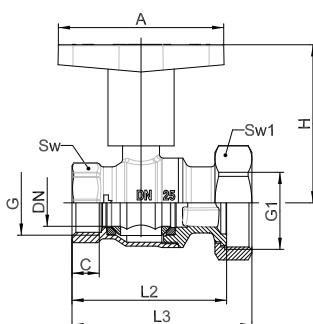
| art.             | Ident   | EAN           | PN | DN | G    | G1     | C  | L   | L1  | L2 | L3  | A   | H  | Sw | Sw1 |
|------------------|---------|---------------|----|----|------|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|
| <b>KV 2268RA</b> | 1144020 | 3838963363705 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2268MA</b> | 1144021 | 3838963363712 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2288RA</b> | 1144022 | 3838963363729 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2288MA</b> | 1144023 | 3838963363736 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2270RA</b> | 1154020 | 3838963363781 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2270MA</b> | 1154021 | 3838963363798 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2290RA</b> | 1154022 | 3838963363804 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2290MA</b> | 1154023 | 3838963363811 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |

## Krogelni ventil za črpalke / Kuglasti ventil za crpke

KV 2269 RA  
KV 2271 RA

KV 2269 MA  
KV 2271 MA

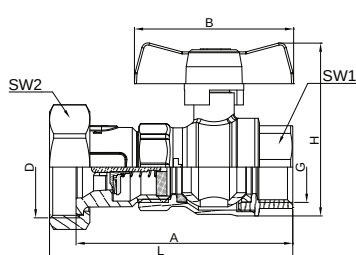
KV 2289 RA  
KV 2291 RA

KV 2289 MA  
KV 2291 MA


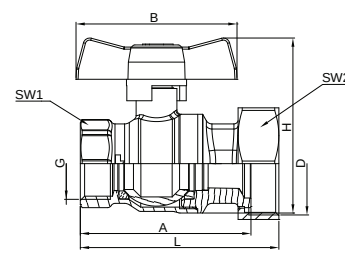
| art.             | Ident   | EAN           | PN | DN | G    | G1     | C  | L   | L1  | L2 | L3  | A   | H  | Sw | Sw1 |
|------------------|---------|---------------|----|----|------|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|
| <b>KV 2269RA</b> | 1144120 | 3838963363743 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2269MA</b> | 1144121 | 3838963363750 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2289RA</b> | 1144122 | 3838963363767 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2289MA</b> | 1144123 | 3838963363774 | 16 | 25 | G1   | G1-1/2 | 16 | 103 | 115 | 80 | 92  | 135 | 81 | 39 | 52  |
| <b>KV 2271RA</b> | 1154120 | 3838963363828 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2271MA</b> | 1154121 | 3838963363835 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2291RA</b> | 1154122 | 3838963363842 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |
| <b>KV 2291MA</b> | 1154123 | 3838963363859 | 16 | 32 | G5/4 | G2     | 18 | 118 | 131 | 89 | 103 | 135 | 86 | 48 | 65  |

## Krogelni ventil za črpalke s protipovratim ventilom / Kuglasti ventil za crpke s nepovratnim ventilom

KV 268, KV 270



KV 269, KV 271



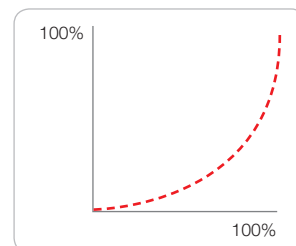
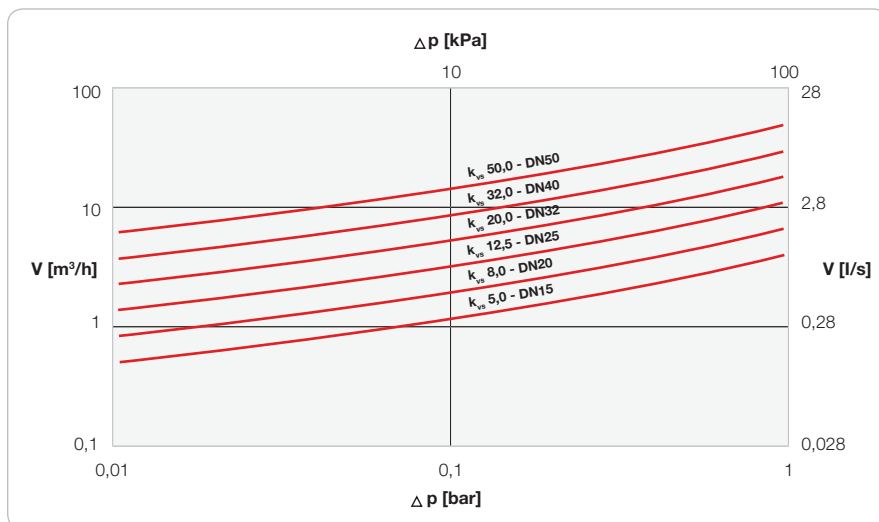
| art.          | Ident   | EAN           | PN | DN | G      | D      | A   | B  | L   | PPV | Sw1 | Sw2 |
|---------------|---------|---------------|----|----|--------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| <b>KV 268</b> | 1343428 | 3838963423072 | 16 | 20 | G1     | G1 1/2 | 102 | 75 | 115 | ✓   | 39  | 39  |
| <b>KV 269</b> | 1343429 | 3838963363415 | 16 | 25 | G1 1/4 | G2     | 80  | 75 | 93  | ✗   | 48  | 48  |
| <b>KV 270</b> | 1353429 | 3830002820491 | 16 | 25 | G1     | G1 1/2 | 116 | 75 | 129 | ✓   | 39  | 39  |
| <b>KV 271</b> | 1353431 | 3830002820514 | 16 | 32 | G1 1/4 | G2     | 89  | 75 | 103 | ✗   | 48  | 48  |

T = -10 °C...+110 °C



## Ventili z motornim pogonom / Ventili s motornim pogonom

**SLO** Diagram pretoka KVMLIN / **HR** Dia.



**Ventili z motornim pogonom** nam omogočajo da se približamo željam uporabnika po udobnosti in prihranku energije. Uporabljamo jih v ogrevalnih, hladilnih in procesnih sistemih, kjer želimo delovanje 24 ur na dan, njihove stalne in natančne karakteristike ter nastavitvene lastnosti tudi pri zelo mali obremenjenosti pa so odločilne za učinkovitost sistemov.

Krogelni ventil **KV xxxLIN** z linearno karakteristiko nam omogoča regulacijo temperature ali pretoka v sistemu, pod pogojem, da je ustrezno vgrajen v sistem.

Krogelni ventil **KV xxxMOT** je motorizirani krogelni ventil, ki nam omogoča ON/OFF regulacijo pretoka.

**Tripotni mešalni ventili** so najbolj uporabni v ogrevalnih in hladilnih sistemih, kjer z njihovo pomočjo reguliramo temperaturo vtoka v ogrevalno/hladilno telo, glede na potrebe uporabnika.

**Z njihovo uporabo lahko z nizkimi stroški rešimo zelo zapletene regulacijske probleme, obenem pa zagotovimo visoko 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.

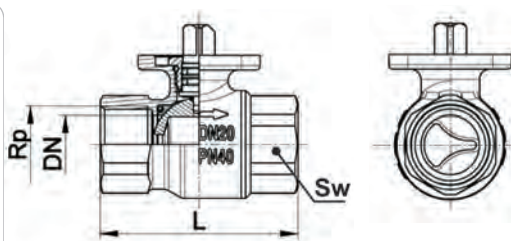
**Troputne miješajuće ventile**, najbolje je primjeniti u sustavima grijanja i hlađenja gdje se uz njihovu pomoć regulira temperatura polaznog voda u ogrjevno/rashladno tijelo.

**Uz njihovu pomoć, uz mala ulaganja, moguće je riješiti vrlo složene probleme regulacije i imati istovremeno visoku pogonsku sigurnost.**



## Ventil s karakteristiko / Ventil s karakteristikom

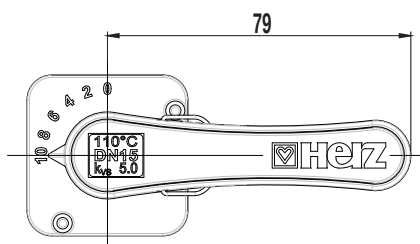
## KV 102LIN - KV 107LIN



Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C do 110 °C  
 Medij: hladna in vroča voda (primerno tudi za pitno vodo), voda z max. 50% količino glycola  
 hladna i vroča voda (primerno za vodu za piće), 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 motorja u skladu sa: ISO 5211 F04  
 Hitrost regulacije/brzina regulacije: 140s.  
 Po naročilu dobavljivi tudi motorni pogoni s hitrostjo regulacije 17s - 670s.  
 Na zahtjev dostupni i motorni pogoni s brzinom regulacije 17s - 670s

| art.             | ident   | EAN koda      | PN | Rp     | DN | L   | Sw | Kvs  |       |
|------------------|---------|---------------|----|--------|----|-----|----|------|-------|
| <b>KV 102LIN</b> | 1825915 | 3838963360438 | 40 | 1/2"   | 15 | 60  | 25 | 5    | 0.252 |
| <b>KV 103LIN</b> | 1835920 | 3838963360445 | 40 | 3/4"   | 20 | 68  | 31 | 8    | 0.364 |
| <b>KV 104LIN</b> | 1845925 | 3838963360452 | 40 | 1"     | 25 | 81  | 41 | 12.5 | 0.671 |
| <b>KV 105LIN</b> | 1855932 | 3838963360469 | 25 | 1 1/4" | 32 | 95  | 50 | 20   | 1.024 |
| <b>KV 106LIN</b> | 1865940 | 3838963360476 | 25 | 1 1/2" | 40 | 106 | 55 | 32   | 1.496 |
| <b>KV 107LIN</b> | 1875950 | 3838963360483 | 25 | 2"     | 50 | 127 | 70 | 50   | 2.652 |

## RO 15



| art.         | ident    | EAN koda      |
|--------------|----------|---------------|
| <b>RO 15</b> | 1828990R | 3838963360704 |

## Ventil s karakteristiko in elektromotornim pogonom / Ventil s karakteristikom i motornim pogonom

## KV 102LIN 3M - KV 107LIN 3M



| art.                | ident   | EAN koda      | DN |
|---------------------|---------|---------------|----|
| <b>KV 102LIN 3M</b> | 1829915 | 3838963360551 | 15 |
| <b>KV 103LIN 3M</b> | 1839920 | 3838963360568 | 20 |
| <b>KV 104LIN 3M</b> | 1849925 | 3838963360575 | 25 |
| <b>KV 105LIN 3M</b> | 1859932 | 3838963360582 | 32 |
| <b>KV 106LIN 3M</b> | 1869940 | 3838963360599 | 40 |
| <b>KV 107LIN 3M</b> | 1879950 | 3838963360605 | 50 |

## KV 102LIN MM - KV 107LIN MM

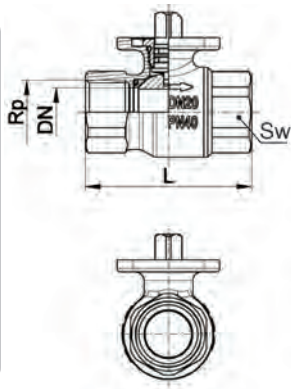


| art.                | ident   | EAN koda      | DN |
|---------------------|---------|---------------|----|
| <b>KV 102LIN MM</b> | 1829916 | 3838963360612 | 15 |
| <b>KV 103LIN MM</b> | 1839921 | 3838963360629 | 20 |
| <b>KV 104LIN MM</b> | 1849926 | 3838963360636 | 25 |
| <b>KV 105LIN MM</b> | 1859933 | 3838963360643 | 32 |
| <b>KV 106LIN MM</b> | 1869941 | 3838963360650 | 40 |
| <b>KV 107LIN MM</b> | 1879951 | 3838963360667 | 50 |

# OGREVANJE / GRIJANJE

## Krogelni ventil z motornim pogonom / Kuglasti ventil s motornim pogonom

### KV 102MOT - KV107MOT



| art.                | ident   | EAN koda      | PN | Rp   | DN | L   | Sw | Kvs |       |
|---------------------|---------|---------------|----|------|----|-----|----|-----|-------|
| <b>KV 102MOT 2M</b> | 1829917 | 3838963361466 | 40 | 1/2" | 15 | 60  | 25 | 17  | 0,773 |
| <b>KV 103MOT 2M</b> | 1839922 | 3838963361473 | 40 | 3/4" | 20 | 68  | 31 | 34  | 0,883 |
| <b>KV 104MOT 2M</b> | 1849927 | 3838963361480 | 40 | 1"   | 25 | 81  | 41 | 55  | 1,185 |
| <b>KV 105MOT 2M</b> | 1859934 | 3838963361497 | 25 | 5/4" | 32 | 95  | 50 | 102 | 1,530 |
| <b>KV 106MOT 2M</b> | 1869942 | 3838963361503 | 25 | 6/4" | 40 | 106 | 55 | 165 | 1,978 |
| <b>KV 107MOT 2M</b> | 1879952 | 3838963361510 | 25 | 2"   | 50 | 127 | 70 | 270 | 3,095 |

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C do 110 °C

Medij: hladna in vroča voda (primerno tudi za pitno vodo), voda z max. 50% količino glycola

hladna i vroča voda (primerjeno za vodu za piće), voda s max. 50%-tnom količinom glycola

Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°

Vrtljni moment (pri nominalnem tlaku) / Okretni moment (kod nazivnog tlaka): < 9 Nm

Prigradnja motorja po / Prigradnja motora u skladu sa: ISO 5211 F04

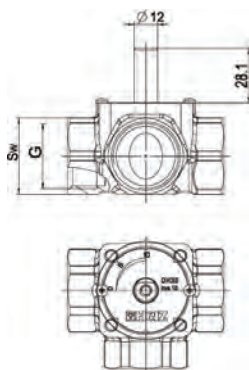
Hitrost regulacije: 140s.

Po naročilu dobavljivi tudi motorni pogoni s hitrostjo regulacije 17s - 670s.

Na zahtjev dostupni i motorni pogoni s brzinom regulacije 17s - 670s

## Tropotni mešalni ventil / Tropotni miješajući ventil

### MV 3P 15 MV 3P 50



| art.            | ident   | EAN koda      | DN | Sw | G      | Kvs | PN |       |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|----|-------|
| <b>MV 3P 15</b> | 1621001 | 3838963360728 | 15 | 27 | 1/2"   | 4   | 10 | 0,413 |
| <b>MV 3P 20</b> | 1631001 | 3838963360735 | 20 | 31 | 3/4"   | 6.3 | 10 | 0.438 |
| <b>MV 3P 25</b> | 1641001 | 3838963360742 | 25 | 39 | 1"     | 10  | 10 | 0.782 |
| <b>MV 3P 32</b> | 1651001 | 3838963360759 | 32 | 49 | 1 1/4" | 16  | 10 | 1.152 |
| <b>MV 3P 40</b> | 1661001 | 3838963360766 | 40 | 59 | 1 1/2" | 25  | 10 | 2.410 |
| <b>MV 3P 50</b> | 1671001 | 3838963360773 | 50 | 72 | 2"     | 40  | 10 | 3.616 |

Delovna temperatura / Radna temperatura:

Max. temperaturna obremenitev / Max. temperaturno opterećenje:

Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena:

Vrtljni moment / Okretni moment:

-10 °C...110 °C

130 °C

90°

< 5 Nm

| art.                           | Ident.  | EAN koda      |
|--------------------------------|---------|---------------|
| <b>MP 3T MV -motorni pogon</b> | 1778120 | 3838963360902 |

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



| art.               | Ident.  | EAN koda      | DN |
|--------------------|---------|---------------|----|
| <b>MV 3P 15+MP</b> | 1621003 | 3838963360841 | 15 |
| <b>MV 3P 20+MP</b> | 1631003 | 3838963360858 | 20 |
| <b>MV 3P 25+MP</b> | 1641003 | 3838963360865 | 25 |
| <b>MV 3P 32+MP</b> | 1651003 | 3838963360872 | 32 |
| <b>MV 3P 40+MP</b> | 1661003 | 3838963360889 | 40 |
| <b>MV 3P 50+MP</b> | 1671003 | 3838963360896 | 50 |

Hitrost regulacije: 140s.

Po naročilu dobavljivi tudi motorni pogoni s hitrostjo regulacije

17s - 670s.

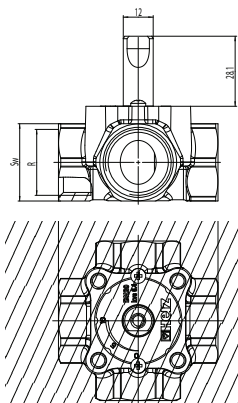
Na zahtjev dostupni i motorni pogoni s brzinom regulacije 17s

- 670s



## Štiripotni mešalni ventil / Četiriputni miješajući ventil

## MV 4P 15 - MV 4P 32



| art.            | ident   | EAN koda      | DN | Sw | G      | Kvs | PN |       |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|----|-------|
| <b>MV 4P 15</b> | 1621006 | 3838963363873 | 15 | 27 | 1/2"   | 4   | 10 | 0,434 |
| <b>MV 4P 20</b> | 1631006 | 3838963363880 | 20 | 31 | 3/4"   | 6,3 | 10 | 0,466 |
| <b>MV 4P 25</b> | 1641006 | 3838963363897 | 25 | 39 | 1"     | 10  | 10 | 0,837 |
| <b>MV 4P 32</b> | 1651006 | 3838963363903 | 32 | 49 | 1 1/4" | 16  | 10 | 1,112 |

Delovna temperatura / Radna temperatura:  
 Max. temperaturna obremenitev / Max. temperaturno opterečenje:  
 Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena:  
 Vrtilni moment / Okretni moment:

-10 °C...110 °C  
 130 °C  
 90°  
 < 5 Nm

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

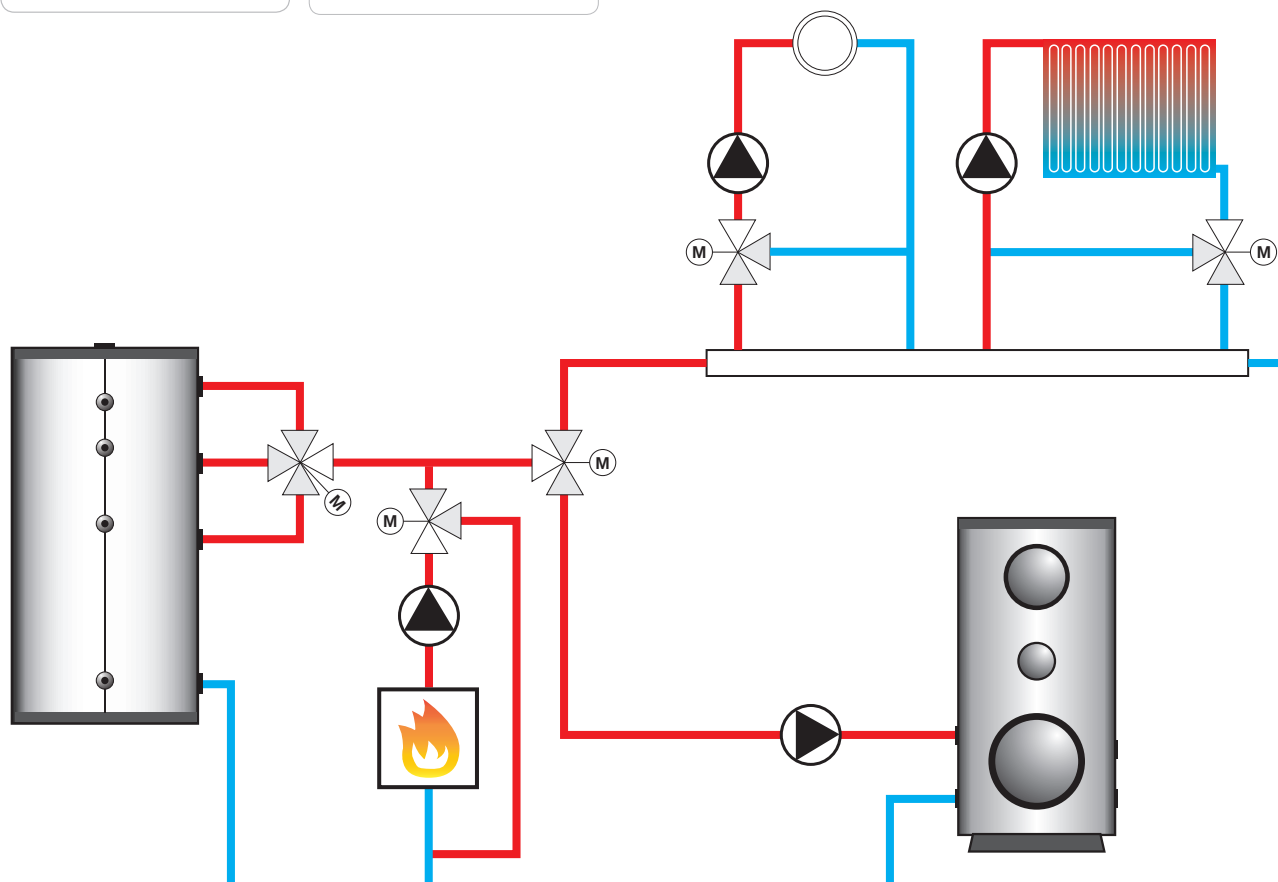


| art.               | ident   | EAN koda      | DN |
|--------------------|---------|---------------|----|
| <b>MV 4P 15+MP</b> | 1621008 | 3838963363996 | 15 |
| <b>MV 4P 20+MP</b> | 1631008 | 3838963364009 | 20 |
| <b>MV 4P 25+MP</b> | 1641008 | 3838963364016 | 25 |
| <b>MV 4P 32+MP</b> | 1651008 | 3838963364023 | 32 |

Hitrost regulacije: 140s.

Po naročilu dobavljivi tudi motorni pogoni s hitrostjo regulacije 17s - 670s.

Na zahtjev dostupni i motorni pogoni s brzinom regulacije 17s – 670s



## Krogelni ventili s polnim pretokom / Kuglasti ventili s punim protokom

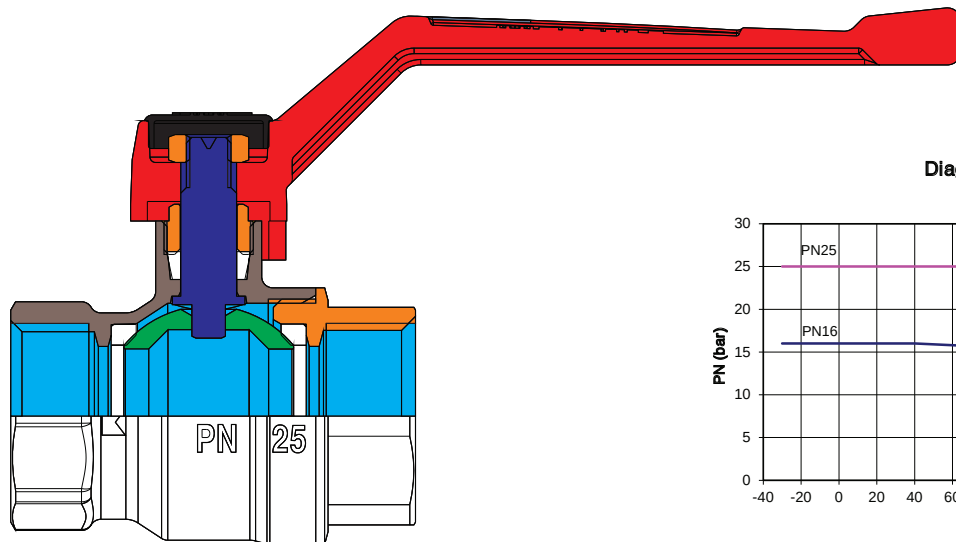


Diagram PN-T

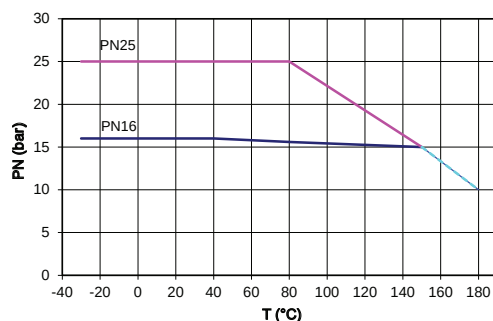
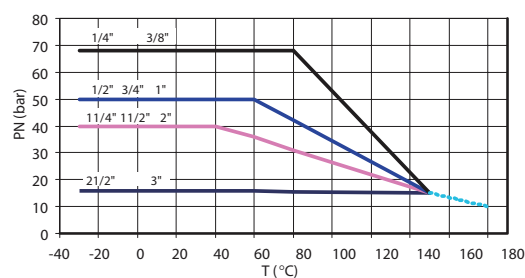
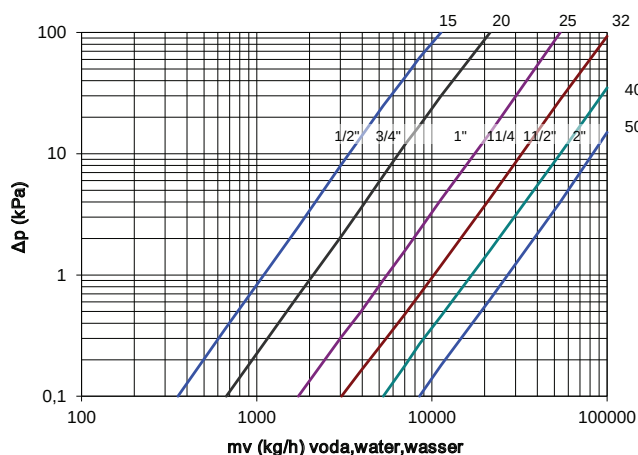


Diagram PN-T (tlak-temperatura)  
Dijagram PN-T (tlak-temperatura)



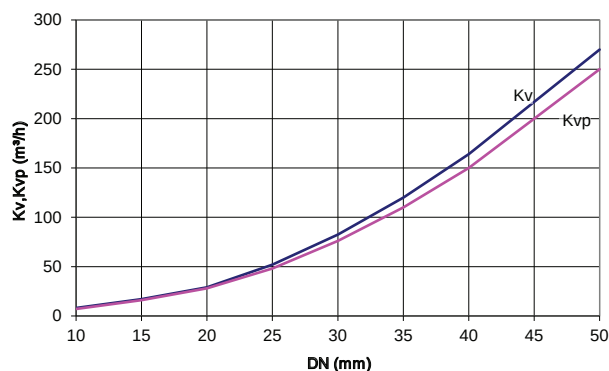
| DN  | 15   | 20   | 25 | 32  | 40  | 50  |
|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| Kv  | 17   | 34   | 55 | 102 | 165 | 270 |
| Kvp | 15,8 | 31,5 | 51 | 95  | 153 | 250 |

Kv: iztočna karakteristika (m<sup>3</sup>/h) - je pretok vode pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

Kvp: iztočna karakteristika (m<sup>3</sup>/h) - je pretok zraka gostote 1,16 kg/m<sup>3</sup> pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 mbar (0,1 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

Kv: karakteristika protoka (m<sup>3</sup>/h) - je protok vode kod 15,5°C, pada tlaka 1 bar (100 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

Kvp: karakteristika protoka (m<sup>3</sup>/h) - je protok zraka gostote 1,16 kg/m<sup>3</sup> kod 15,5°C, pada tlaka 1 mbar (0,1 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

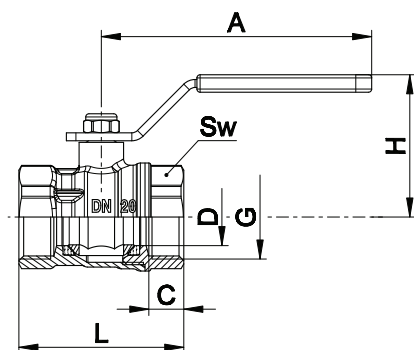






## Krogelni ventil KLASIK / Kuglasti ventil KLASIK

## KV 992 - KV 995



| Art.          | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | L    | C  | D    | H  | A   | Sw |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|----|---------|------|----|------|----|-----|----|-------|----|
| <b>KV 992</b> | 1123059 | 3838963364061 | 15 | 16 | G1/2"   | 44,5 | 11 | 14   | 42 | 85  | 25 | 0,133 | 25 |
| <b>KV 993</b> | 1133059 | 3838963364078 | 20 | 16 | G3/4"   | 52   | 11 | 18   | 44 | 85  | 30 | 0,179 | 25 |
| <b>KV 994</b> | 1143059 | 3838963364085 | 25 | 16 | G1"     | 63,5 | 14 | 23,5 | 51 | 115 | 38 | 0,361 | 16 |
| <b>KV 995</b> | 1153059 | 3838963364092 | 32 | 16 | G1-1/4" | 74   | 15 | 30   | 55 | 115 | 47 | 0,537 | 16 |

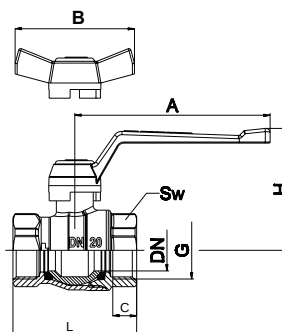
T= -20°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

## Krogelni ventil MODUL / Kuglasti ventil MODUL

## KV 2102 - KV 2107



## KV 2102M - KV 2105M



| Art.            | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | L   | C  | H  | A   | B  | Sw |      |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|---------|-----|----|----|-----|----|----|------|----|
| <b>KV 2102</b>  | 1121023 | 3838963361787 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 53 | 90  | -  | 25 | 0,18 | 25 |
| <b>KV 2103</b>  | 1131023 | 3838963361794 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 56 | 90  | -  | 31 | 0,27 | 25 |
| <b>KV 2104</b>  | 1141023 | 3838963361800 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 73 | 135 | -  | 39 | 0,48 | 20 |
| <b>KV 2105</b>  | 1151023 | 3838963361817 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 79 | 135 | -  | 48 | 0,7  | 16 |
| <b>KV 2106</b>  | 1161023 | 3838963361824 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 93 | 180 | -  | 55 | 1,17 | 8  |
| <b>KV 2107</b>  | 1171023 | 3838963361831 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 99 | 180 | -  | 70 | 1,92 | 4  |
| <b>KV 2102M</b> | 1122020 | 3838963361848 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 53 | -   | 55 | 25 | 0,17 | 25 |
| <b>KV 2103M</b> | 1132020 | 3838963361855 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 56 | -   | 55 | 31 | 0,25 | 25 |
| <b>KV 2104M</b> | 1142020 | 3838963361862 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 73 | -   | 75 | 39 | 0,45 | 20 |
| <b>KV 2105M</b> | 1152020 | 3838963361879 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 79 | -   | 75 | 48 | 0,69 | 16 |

T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

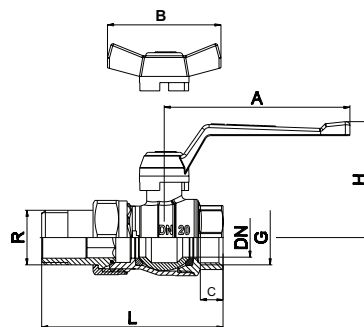
# OGREVANJE / GRIJANJE

## Krogelni ventil MODUL / Kuglasti ventil MODUL

### KV 2122 - KV 2127



### KV 2122M - KV 2125M



| Art.            | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | R       | L   | C  | H  | A   | B  | Sw1 | Sw2 |      |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|---------|---------|-----|----|----|-----|----|-----|-----|------|----|
| <b>KV 2122</b>  | 1121025 | 3838963361985 | 15 | 16 | G1/2"   | R1/2"   | 75  | 10 | 53 | 90  | -  | 25  | 30  | 0,25 | 25 |
| <b>KV 2123</b>  | 1131025 | 3838963361992 | 20 | 16 | G3/4"   | R3/4"   | 88  | 11 | 56 | 90  | -  | 31  | 36  | 0,37 | 25 |
| <b>KV 2124</b>  | 1141025 | 3838963362005 | 25 | 16 | G1"     | R1"     | 106 | 14 | 73 | 135 | -  | 39  | 46  | 0,68 | 20 |
| <b>KV 2125</b>  | 1151025 | 3838963362012 | 32 | 16 | G1-1/4" | R1-1/4" | 123 | 16 | 79 | 135 | -  | 48  | 52  | 1,08 | 16 |
| <b>KV 2126</b>  | 1161025 | 3838963362029 | 40 | 16 | G1-1/2" | R1-1/2" | 142 | 17 | 93 | 180 | -  | 55  | 60  | 1,50 | 8  |
| <b>KV 2127</b>  | 1171025 | 3838963362036 | 50 | 16 | G2"     | R2"     | 166 | 19 | 99 | 180 | -  | 70  | 75  | 2,60 | 4  |
| <b>KV 2122M</b> | 1122022 | 3838963362043 | 15 | 16 | G1/2"   | R1/2"   | 75  | 10 | 53 | -   | 55 | 25  | 30  | 0,24 | 25 |
| <b>KV 2123M</b> | 1132022 | 3838963362050 | 20 | 16 | G3/4"   | R3/4"   | 88  | 11 | 56 | -   | 55 | 31  | 36  | 0,35 | 25 |
| <b>KV 2124M</b> | 1142022 | 3838963362067 | 25 | 16 | G1"     | R1"     | 106 | 14 | 73 | -   | 75 | 39  | 46  | 0,64 | 20 |
| <b>KV 2125M</b> | 1152022 | 3838963362074 | 32 | 16 | G1-1/4" | R1-1/4" | 123 | 16 | 79 | -   | 75 | 48  | 52  | 1,06 | 16 |

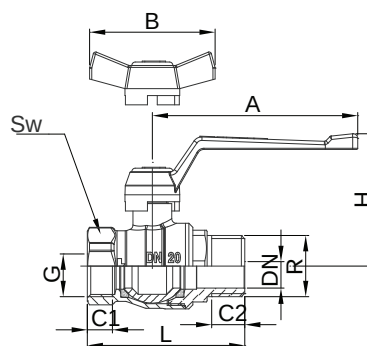
T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

## Krogelni ventil MODUL M x F / Kuglasti ventil MODUL M x F

### KV 2162 - KV 2167



### KV 2162M - KV 2165M



| Art.            | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G/R    | L   | C1 | C2 | H   | A   | B  | Sw |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| <b>KV 2162</b>  | 1121028 | 3838963363163 | 15 | 25 | 1/2"   | 64  | 10 | 13 | 54  | 90  | -  | 25 |
| <b>KV 2163</b>  | 1131028 | 3838963363170 | 20 | 25 | 3/4"   | 69  | 11 | 15 | 57  | 90  | -  | 31 |
| <b>KV 2164</b>  | 1141028 | 3838963363187 | 25 | 25 | 1"     | 84  | 14 | 17 | 75  | 135 | -  | 39 |
| <b>KV 2165</b>  | 1151028 | 3838963363194 | 32 | 25 | 1-1/4" | 97  | 16 | 19 | 81  | 135 | -  | 48 |
| <b>KV 2166</b>  | 1161028 | 3838963363200 | 40 | 25 | 1-1/2" | 105 | 17 | 20 | 95  | 180 | -  | 55 |
| <b>KV 2167</b>  | 1171028 | 3838963363217 | 50 | 25 | 2"     | 120 | 19 | 23 | 101 | 180 | -  | 70 |
| <b>KV 2162M</b> | 1122024 | 3838963363224 | 15 | 25 | 1/2"   | 64  | 10 | 13 | 43  | -   | 55 | 25 |
| <b>KV 2163M</b> | 1132024 | 3838963363231 | 20 | 25 | 3/4"   | 69  | 11 | 15 | 47  | -   | 55 | 31 |
| <b>KV 2164M</b> | 1142024 | 3838963363248 | 25 | 25 | 1"     | 84  | 14 | 17 | 59  | -   | 75 | 39 |
| <b>KV 2165M</b> | 1152024 | 3838963363255 | 32 | 25 | 1-1/4" | 97  | 16 | 19 | 65  | -   | 75 | 48 |

T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

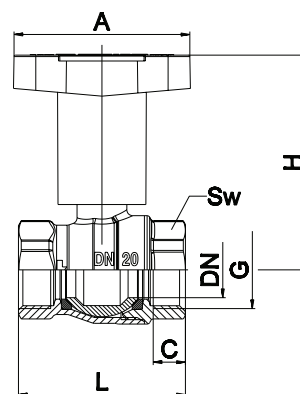


## Krogelni ventil MODUL / Kuglasti ventil MODUL

## KV 2142RA - KV 2147RA



## KV 2142MA - KV 2147MA



| Art.      | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | L   | C  | H   | A   | Sw |      |    |
|-----------|---------|---------------|----|----|---------|-----|----|-----|-----|----|------|----|
| KV 2142RA | 1123020 | 3838963362180 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 70  | 60  | 25 | 0,19 | 25 |
| KV 2143RA | 1133020 | 3838963362197 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 73  | 60  | 31 | 0,29 | 25 |
| KV 2144RA | 1143020 | 3838963362203 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 82  | 85  | 39 | 0,47 | 20 |
| KV 2145RA | 1153020 | 3838963362210 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 88  | 85  | 48 | 0,74 | 16 |
| KV 2146RA | 1163020 | 3838963362227 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 120 | 120 | 55 | 1,17 | 8  |
| KV 2147RA | 1173020 | 3838963362234 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 126 | 120 | 70 | 1,92 | 4  |
| KV 2142MA | 1123021 | 3838963362241 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 70  | 60  | 25 | 0,19 | 25 |
| KV 2143MA | 1133021 | 3838963362258 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 73  | 60  | 31 | 0,29 | 25 |
| KV 2144MA | 1143021 | 3838963362265 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 82  | 85  | 39 | 0,47 | 20 |
| KV 2145MA | 1153021 | 3838963362272 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 88  | 85  | 48 | 0,74 | 16 |
| KV 2146MA | 1163021 | 3838963362289 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 120 | 120 | 55 | 1,17 | 8  |
| KV 2147MA | 1173021 | 3838963362296 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 126 | 120 | 70 | 1,92 | 4  |

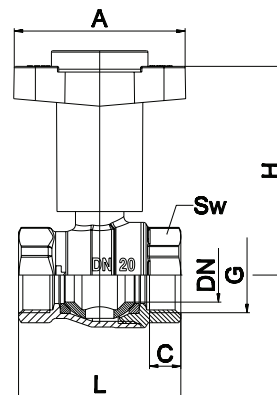
T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

## Krogelni ventil MODUL s termometrom / Kuglasti ventil MODUL s termometrom

## KV 2142TR - KV 2147TR



## KV 2142TM- KV 2147TM



| Art.      | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | L   | C  | H   | A   | Sw |      |    |
|-----------|---------|---------------|----|----|---------|-----|----|-----|-----|----|------|----|
| KV 2142TR | 1123022 | 3838963362302 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 70  | 60  | 25 | 0,27 | 25 |
| KV 2143TR | 1133022 | 3838963362319 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 73  | 60  | 31 | 0,30 | 25 |
| KV 2144TR | 1143022 | 3838963362326 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 82  | 85  | 39 | 0,48 | 20 |
| KV 2145TR | 1153022 | 3838963362333 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 88  | 85  | 48 | 0,75 | 16 |
| KV 2146TR | 1163022 | 3838963362340 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 120 | 120 | 55 | 1,50 | 8  |
| KV 2147TR | 1173022 | 3838963362357 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 126 | 120 | 70 | 2,60 | 4  |
| KV 2142TM | 1123023 | 3838963362364 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 70  | 60  | 25 | 0,27 | 25 |
| KV 2143TM | 1133023 | 3838963362371 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 73  | 60  | 31 | 0,30 | 25 |
| KV 2144TM | 1143023 | 3838963362388 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 82  | 85  | 39 | 0,48 | 20 |
| KV 2145TM | 1153023 | 3838963362395 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 88  | 85  | 48 | 0,75 | 16 |
| KV 2146TM | 1163023 | 3838963362401 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 120 | 120 | 55 | 1,50 | 8  |
| KV 2147TM | 1173023 | 3838963362418 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 126 | 120 | 70 | 2,60 | 4  |

T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

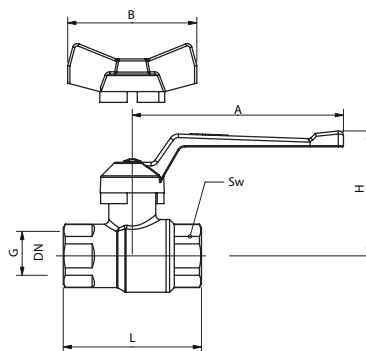
# OGREVANJE / GRIJANJE

## Krogelni ventil / Kuglasti ventil

### KV 100 - KV 109



### KV 100M - KV 105M



| art.           | ident   | EAN koda      | PN | DN | G      | L   | A   | B  | H   | Sw  |       |    |
|----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-------|----|
| <b>KV 100</b>  | 1101010 | 3830002820217 | 63 | 8  | 1/4"   | 43  | 60  | -  | 44  | 17  | 0.115 | 25 |
| <b>KV 101</b>  | 1111010 | 3830002820224 | 63 | 10 | 3/8"   | 45  | 60  | -  | 46  | 21  | 0.140 | 25 |
| <b>KV 102</b>  | 1121010 | 3830002820231 | 50 | 15 | 1/2"   | 59  | 90  | -  | 53  | 25  | 0.235 | 25 |
| <b>KV 103</b>  | 1131010 | 3830002820248 | 50 | 20 | 3/4"   | 65  | 90  | -  | 57  | 32  | 0.355 | 25 |
| <b>KV 104</b>  | 1141010 | 3830002820255 | 50 | 25 | 1"     | 80  | 135 | -  | 71  | 41  | 0.625 | 20 |
| <b>KV 105</b>  | 1151010 | 3830002820262 | 40 | 32 | 1 1/4" | 91  | 135 | -  | 75  | 48  | 0.965 | 16 |
| <b>KV 106</b>  | 1161010 | 3830002820279 | 40 | 40 | 1 1/2" | 104 | 180 | -  | 93  | 55  | 1.660 | 8  |
| <b>KV 107</b>  | 1171010 | 3830002820286 | 40 | 50 | 2"     | 125 | 180 | -  | 101 | 70  | 2.720 | 4  |
| <b>KV 108</b>  | 1181015 | 3838963360247 | 16 | 65 | 2 1/2" | 146 | 265 | -  | 124 | 85  | 4.200 | 2  |
| <b>KV 109</b>  | 1191010 | 3838963360261 | 16 | 80 | 3"     | 179 | 265 | -  | 134 | 105 | 6.200 | 2  |
| <b>KV 100M</b> | 1102010 | 3830002820316 | 63 | 8  | 1/4"   | 43  | -   | 40 | 44  | 17  | 0.115 | 25 |
| <b>KV 101M</b> | 1112010 | 3830002820323 | 63 | 10 | 3/8"   | 45  | -   | 40 | 46  | 21  | 0.140 | 25 |
| <b>KV 102M</b> | 1122010 | 3830002820330 | 50 | 15 | 1/2"   | 59  | -   | 55 | 53  | 25  | 0.235 | 25 |
| <b>KV 103M</b> | 1132010 | 3830002820347 | 50 | 20 | 3/4"   | 65  | -   | 55 | 57  | 32  | 0.355 | 25 |
| <b>KV 104M</b> | 1142010 | 3830002820354 | 50 | 25 | 1"     | 80  | -   | 75 | 71  | 41  | 0.625 | 20 |
| <b>KV 105M</b> | 1152010 | 3830002825304 | 40 | 32 | 1 1/4" | 91  | -   | 75 | 75  | 48  | 0.965 | 16 |

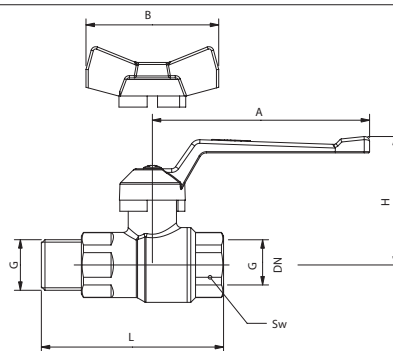
T = -30°C... +150°C

## Krogelni ventil F x M / Kuglasti ventil F x M

### KV 160 - KV 167



### KV 160M - KV 165M



| art.            | ident   | EAN koda      | PN | DN | G      | L   | A   | B  | H   | Sw |       |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|-----|----|-----|----|-------|----|
| <b>KV 160*</b>  | 1106110 | 3830002822396 | 63 | 8  | 1/4"   | 52  | 60  | -  | 44  | 17 | 0.125 | 25 |
| <b>KV 161*</b>  | 1116110 | 3830002822402 | 63 | 10 | 3/8"   | 54  | 60  | -  | 46  | 21 | 0.155 | 25 |
| <b>KV 162*</b>  | 1126110 | 3830002822419 | 50 | 15 | 1/2"   | 72  | 90  | -  | 53  | 25 | 0.270 | 25 |
| <b>KV 163*</b>  | 1136110 | 3830002822426 | 50 | 20 | 3/4"   | 77  | 90  | -  | 57  | 32 | 0.400 | 25 |
| <b>KV 164*</b>  | 1146110 | 3830002822433 | 50 | 25 | 1"     | 95  | 135 | -  | 71  | 41 | 0.710 | 20 |
| <b>KV 165*</b>  | 1156110 | 3830002822440 | 40 | 32 | 1 1/4" | 107 | 135 | -  | 75  | 48 | 1.100 | 16 |
| <b>KV 166*</b>  | 1166110 | 3830002822457 | 40 | 40 | 1 1/2" | 130 | 180 | -  | 93  | 55 | 1.800 | 8  |
| <b>KV 167*</b>  | 1176110 | 3830002822464 | 40 | 50 | 2"     | 142 | 180 | -  | 101 | 70 | 2.960 | 4  |
| <b>KV 160M*</b> | 1107110 | 3830002822471 | 63 | 8  | 1/4"   | 52  | -   | 40 | 44  | 17 | 0.125 | 25 |
| <b>KV 161M*</b> | 1117110 | 3830002822488 | 63 | 10 | 3/8"   | 54  | -   | 40 | 46  | 21 | 0.155 | 25 |
| <b>KV 162M*</b> | 1127110 | 3830002822495 | 50 | 15 | 1/2"   | 72  | -   | 55 | 53  | 25 | 0.270 | 25 |
| <b>KV 163M*</b> | 1137110 | 3830002822501 | 50 | 20 | 3/4"   | 77  | -   | 55 | 57  | 32 | 0.400 | 25 |
| <b>KV 164M*</b> | 1147110 | 3830002822518 | 50 | 25 | 1"     | 95  | -   | 75 | 71  | 41 | 0.710 | 20 |
| <b>KV 165M*</b> | 1157110 | 3830002822792 | 40 | 32 | 1 1/4" | 107 | -   | 75 | 75  | 48 | 1.100 | 16 |

T = -30 °C...+150 °C

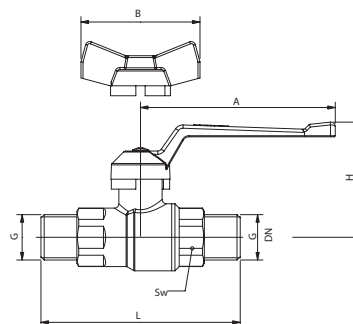


## Krogelni ventil M x M / Kuglasti ventil M x M

## KV 180 - KV 187



## KV 180M - KV 185M



| art.            | ident   | EAN koda      | PN | DN | G      | L   | A   | H   | B  | Sw |       |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|-----|-----|----|----|-------|----|
| <b>KV 180*</b>  | 1106120 | 3830002822525 | 63 | 8  | 1/4"   | 61  | 60  | 44  | -  | 17 | 0.135 | 25 |
| <b>KV 181*</b>  | 1116120 | 3830002822532 | 63 | 10 | 3/8"   | 63  | 60  | 46  | -  | 21 | 0.175 | 25 |
| <b>KV 182*</b>  | 1126120 | 3830002822549 | 50 | 15 | 1/2"   | 85  | 90  | 53  | -  | 25 | 0.300 | 25 |
| <b>KV 183*</b>  | 1136120 | 3830002822556 | 50 | 20 | 3/4"   | 89  | 90  | 57  | -  | 32 | 0.440 | 25 |
| <b>KV 184*</b>  | 1146120 | 3830002822563 | 50 | 25 | 1"     | 110 | 135 | 71  | -  | 41 | 0.800 | 20 |
| <b>KV 185*</b>  | 1156120 | 3830002822570 | 40 | 32 | 1 1/4" | 123 | 135 | 75  | -  | 48 | 1.235 | 16 |
| <b>KV 186*</b>  | 1166120 | 3830002822587 | 40 | 40 | 1 1/2" | 146 | 180 | 93  | -  | 55 | 1.935 | 8  |
| <b>KV 187*</b>  | 1176120 | 3830002822594 | 40 | 50 | 2"     | 159 | 180 | 101 | -  | 70 | 3.200 | 4  |
| <b>KV 180M*</b> | 1107120 | 3830002822600 | 63 | 8  | 1/4"   | 61  | -   | 44  | 40 | 17 | 0.135 | 25 |
| <b>KV 181M*</b> | 1117120 | 3830002822617 | 63 | 10 | 3/8"   | 63  | -   | 46  | 40 | 21 | 0.175 | 25 |
| <b>KV 182M*</b> | 1127120 | 3830002822624 | 50 | 15 | 1/2"   | 85  | -   | 53  | 55 | 25 | 0.300 | 25 |
| <b>KV 183M*</b> | 1137120 | 3830002822631 | 50 | 20 | 3/4"   | 89  | -   | 57  | 55 | 32 | 0.440 | 25 |
| <b>KV 184M*</b> | 1147120 | 3830002822648 | 50 | 25 | 1"     | 110 | -   | 71  | 75 | 41 | 0.800 | 20 |
| <b>KV 185M*</b> | 1157120 | 3830002822785 | 40 | 32 | 1 1/4" | 123 | -   | 75  | 75 | 48 | 1.235 | 16 |

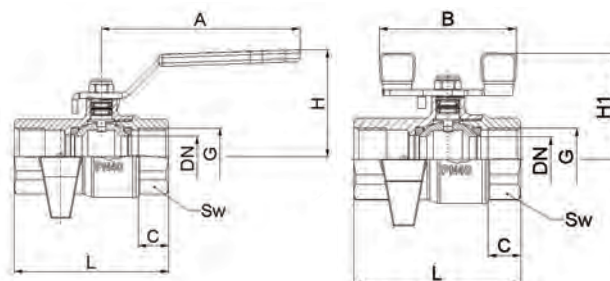
T = -10 °C...+110 °C

## Krogelni ventil z izpustom / Kuglasti ventil s ispustom

## KV 402 - KV 406



## KV 402M - KV 405M



| Artikel        | EAN koda      | Ident   | DN | PN bar | G      | G1   | C    | L   | A   | B  | H  | H1 | Sw |       |
|----------------|---------------|---------|----|--------|--------|------|------|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| <b>KV 402</b>  | 3830002821429 | 1221810 | 15 | 40     | 1/2"   | 1/8" | 12   | 67  | 70  | /  | 42 | /  | 26 | 0,264 |
| <b>KV 403</b>  | 3830002821436 | 1231810 | 20 | 40     | 3/4"   | 1/8" | 14   | 71  | 90  | /  | 49 | /  | 32 | 0,380 |
| <b>KV 404</b>  | 3830002821443 | 1241810 | 25 | 40     | 1"     | 1/8" | 16   | 85  | 135 | /  | 61 | /  | 41 | 0,700 |
| <b>KV 405</b>  | 3830002821450 | 1251810 | 32 | 40     | 1-1/4" | 1/8" | 19,5 | 101 | 135 | /  | 65 | /  | 50 | 1,108 |
| <b>KV 406</b>  | 3830002821504 | 1261810 | 40 | 25     | 1-1/2" | 1/8" | 21,4 | 106 | 180 | /  | 84 | /  | 55 | 1,436 |
| <b>KV 402M</b> | 3830002821467 | 1221820 | 15 | 40     | 1/2"   | 1/8" | 12   | 67  | 70  | 60 | 42 | 42 | 26 | 0,258 |
| <b>KV 403M</b> | 3830002821474 | 1231820 | 20 | 40     | 3/4"   | 1/8" | 14   | 71  | 90  | 60 | 49 | 45 | 32 | 0,372 |
| <b>KV 404M</b> | 3830002822815 | 1241820 | 25 | 40     | 1"     | 1/8" | 16   | 85  | 135 | 85 | 61 | 63 | 41 | 0,676 |
| <b>KV 405M</b> | 3830002822808 | 1251820 | 32 | 40     | 1-1/4" | 1/8" | 19,5 | 101 | 135 | 85 | 65 | 67 | 50 | 1,106 |

T = -10 °C...+110 °C

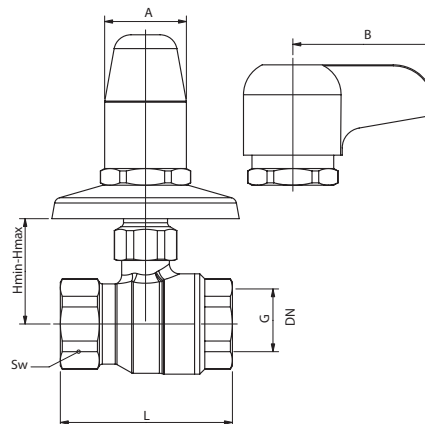


## Krogelni ventil podometni / Kuglasti ventil podžbukni

### KV 202 - KV 203



### KV 212 - KV 213

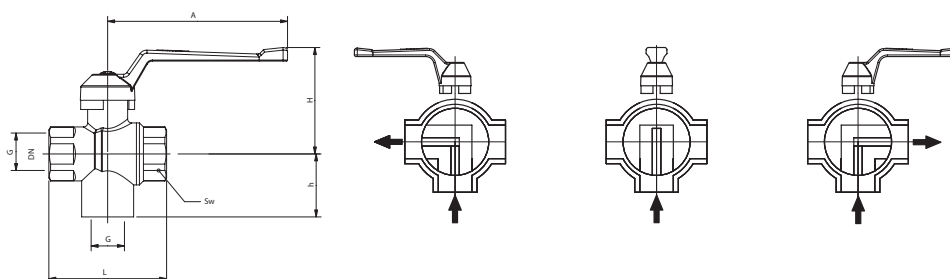


| art.          | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L  | A  | B  | Hmin | Hmax | Sw |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|----|------|----|----|----|------|------|----|-------|----|
| <b>KV 202</b> | 1229210 | 3830002820835 | 16 | 15 | 1/2" | 59 | 24 | -  | 25   | 40   | 25 | 0.230 | 25 |
| <b>KV 203</b> | 1239210 | 3830002820859 | 16 | 20 | 3/4" | 65 | 24 | -  | 30   | 45   | 32 | 0.345 | 25 |
| <b>KV 212</b> | 1228210 | 3830002820873 | 16 | 15 | 1/2" | 59 | -  | 40 | 25   | 40   | 25 | 0.240 | 25 |
| <b>KV 213</b> | 1238210 | 3830002820897 | 16 | 20 | 3/4" | 65 | -  | 40 | 30   | 45   | 32 | 0.355 | 25 |

T = -10 °C...+110 °C

## Krogelni ventil tripotni ON-OFF / Kuglasti ventil tropotni ON-OFF

### KV 412

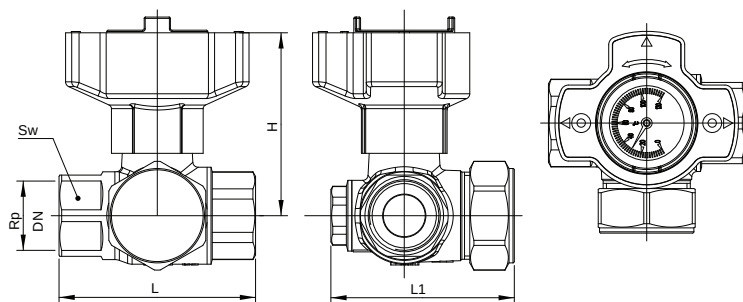


| art.          | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L  | A  | H  | h    | Sw |       |   |
|---------------|---------|---------------|----|----|------|----|----|----|------|----|-------|---|
| <b>KV 412</b> | 1221310 | 3830002821481 | 40 | 15 | 1/2" | 60 | 90 | 55 | 31,5 | 25 | 0.240 | 1 |

T = -30 °C...+150 °C



## Multifunkcijski krogelni ventil / Multifunkcijski kuglasti ventil

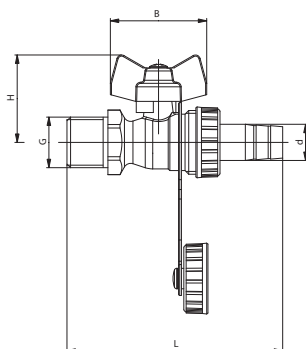
KV MF 0030RD  
KV MF 0050RDKV MF 0030MD  
KV MF 0050MD

| art.            | ident   | EAN koda      | PN | DN | Rp     | Sw | L   | L1  | H  | modra r. rdeča r. | 📦     | 📦  |
|-----------------|---------|---------------|----|----|--------|----|-----|-----|----|-------------------|-------|----|
| KV MF 0030 RD   | 1230851 | 3830002824024 | 25 | 20 | 3/4"   | 32 | 75  | 65  | 70 | x                 | 0.630 | 20 |
| KV MF 0031 MD   | 1230852 | 3830002824031 | 25 | 20 | 3/4"   | 32 | 75  | 65  | 70 | x                 | 0.630 | 20 |
| KV MF 0040 RD   | 1240851 | 3830002824048 | 25 | 25 | 1"     | 41 | 96  | 98  | 75 | x                 | 1.200 | 10 |
| KV MF 0041 MD   | 1240852 | 3830002824055 | 25 | 25 | 1"     | 41 | 96  | 98  | 75 | x                 | 1.200 | 10 |
| KV MF 0050 RD** | 1250851 | 3830002824123 | 25 | 32 | 1 1/4" | 50 | 109 | 113 | 81 | x                 | 1.400 | 10 |
| KV MF 0051 MD** | 1250852 | 3830002824130 | 25 | 32 | 1 1/4" | 50 | 109 | 113 | 81 | x                 | 1.400 | 10 |
| KLJUČ MF        | 2346633 | 3830002820194 | -  | -  | -      | -  | -   | -   | -  | -                 | -     | 1  |

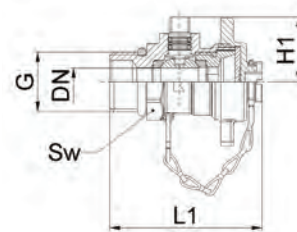
T min. = -10°C (kratkotrajno -30°C), voda 0.5°C  
 T maks. = 130°C (kratkotrajno 150°C), voda 110°C  
 \*\* za dim. DN32 je potreben ključ - art. KLJUČ MF  
 \*\* za dim. DN32 potreben je ključ - art. KLJUČ MF

## Krogelni polnilni ventil / Kuglasti ventil za punjenje

KP 512 - KP 513



KP 540

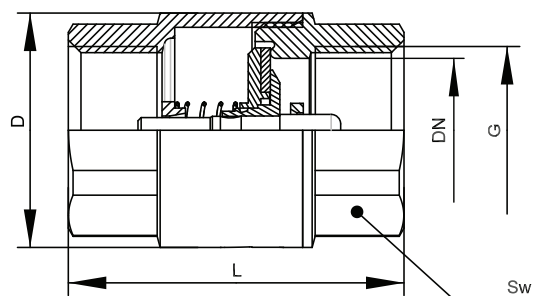


| art.   | ident   | EAN koda      | PN   | DN | G    | L  | L1 | d  | H  | H1 | B  | Sw | 📦     | 📦  |
|--------|---------|---------------|------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|
| KP 512 | 1227710 | 3830002820132 | 12,5 | 10 | 1/2" | 83 | -  | 15 | 37 | -  | 40 | 24 | 0.170 | 50 |
| KP 513 | 1237710 | 3830002820149 | 12,5 | 15 | 3/4" | 98 | -  | 19 | 40 | -  | 40 | 30 | 0.290 | 50 |
| KP 540 | 1221716 | 3838963364108 | 12,5 | 10 | 1/2" | -  | 53 | -  | -  | 23 | -  | 24 | 0,123 | 25 |

T = -10 °C...+110 °C

## Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

### VP 642 - VP 647



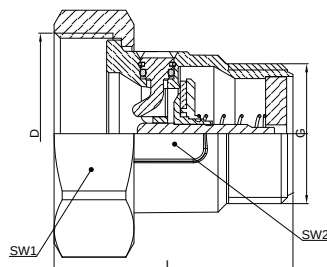
| art.          | ident   | EAN koda      | PN | DN | G      | L  | D  |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|----|--------|----|----|-------|----|
| <b>VP 642</b> | 1421315 | 3838963360179 | 10 | 15 | 1/2"   | 49 | 31 | 0,132 | 25 |
| <b>VP 643</b> | 1431320 | 3838963360186 | 10 | 20 | 3/4"   | 53 | 37 | 0,187 | 25 |
| <b>VP 644</b> | 1441325 | 3838963360193 | 10 | 25 | 1"     | 58 | 46 | 0,270 | 20 |
| <b>VP 645</b> | 1451332 | 3838963360209 | 10 | 32 | 1 1/4" | 65 | 56 | 0,455 | 20 |
| <b>VP 646</b> | 1461340 | 3838963360216 | 10 | 40 | 1 1/2" | 69 | 68 | 0,670 | 8  |
| <b>VP 647</b> | 1471350 | 3838963360223 | 10 | 50 | 2"     | 77 | 85 | 1,075 | 4  |

Tmaks.= 110°C

Tlak odpiranja/tlak otvaranja: 0,02 bar

## Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

### VP 637 - VP 638



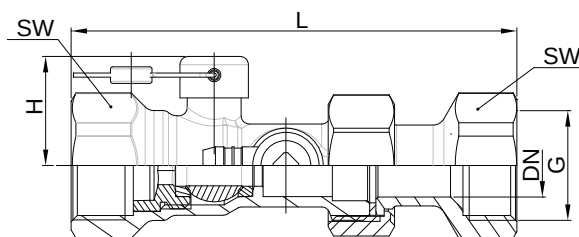
| art.          | Ident   | EAN           | PN | DN | D      | G      | L    | SW1 | SW2 |
|---------------|---------|---------------|----|----|--------|--------|------|-----|-----|
| <b>VP 637</b> | 1441312 | 3838963363262 | 25 | 20 | G 6/4" | R 1"   | 56,8 | 52  | 38  |
| <b>VP 638</b> | 1450333 | 3838963363279 | 25 | 25 | G 2"   | R 5/4" | 60   | 65  | 43  |

T = -10 °C...+110 °C



## Servisni ventil / Servisni ventil

## SV 103



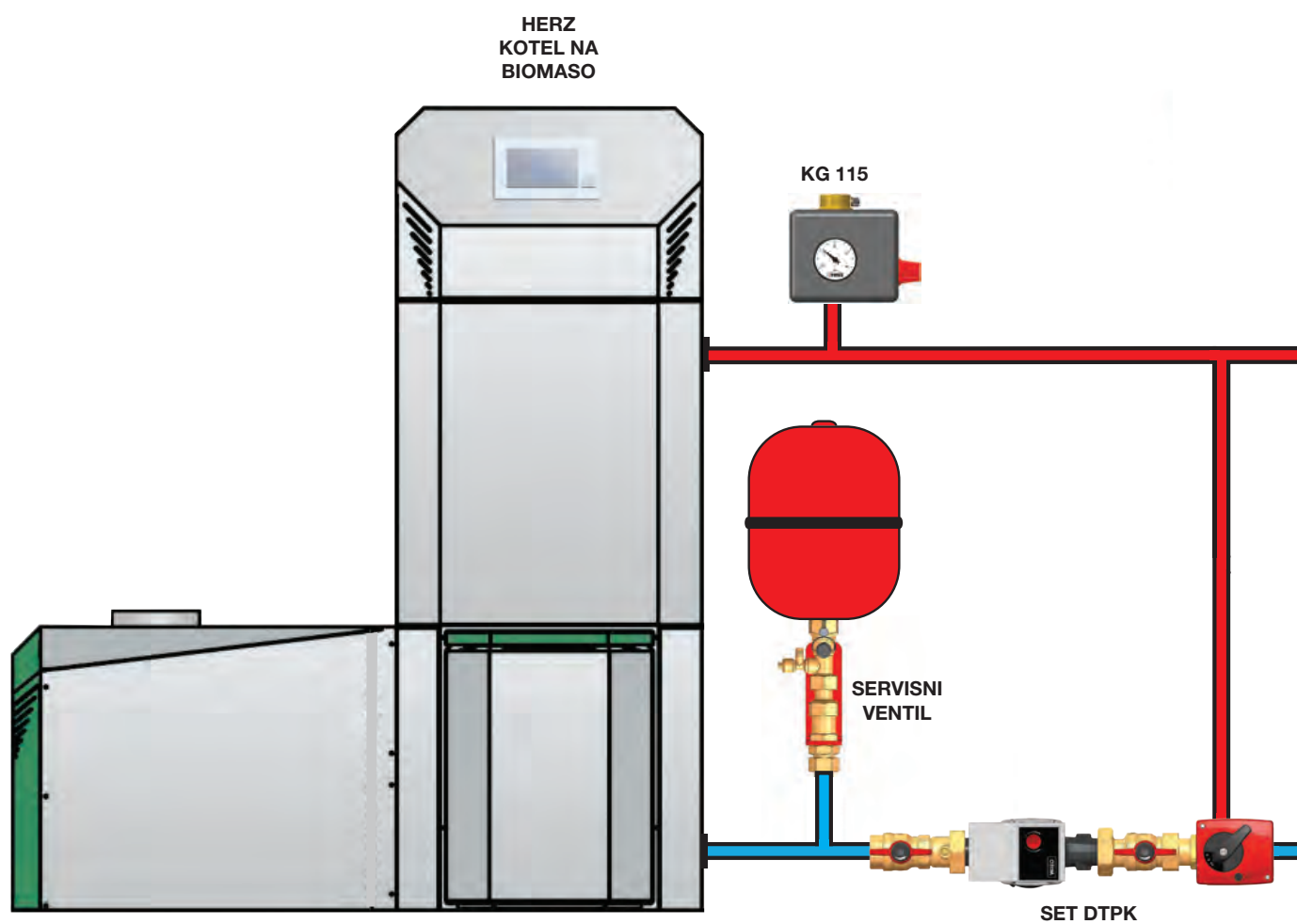
| art.   | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L   | H  | Sw |      |    |
|--------|---------|---------------|----|----|------|-----|----|----|------|----|
| SV 103 | 1635911 | 3838963363309 | 16 | 20 | 3/4" | 107 | 26 | 32 | 0,38 | 25 |

T = -10 °C...+110 °C

Ogrevanje

Voda

Plin



## Varovalni elementi in indikatorji / Sigurnosni elementi i indikatorji

### KOTLOVSKA GRUPA "KG 115"

Sestava in tehnični podatki:

- Odzračevalni lonček: medenina Ms58
- Vezni kos: kovan iz medenine Ms58
- Varnostni ventil: medenina Ms58, tlak odpiranja 3 bar
- Manometer: 0 do 4 bar
- Izolacija: EPP

#### Uporaba:

Kotlovska grupa je sestavljena iz osnovnih varnostnih elementov, ki se uporabljajo na instalaciji kotla centralnega ogrevanja (varnostni ventil, odzračevalni lonček, manometer).

#### Navodila za montažo in vzdrževanje:

Med kotlovsko grupo in kotlom ne sme biti montiranega nobenega zapornega organa. Kotlovsko grupo obrnemo tako, da s manometra lahko odčitavamo tlak. Pri montaži uporabljamo ustrezno montažno orodje, ki se prilagaja matici. Vsaj enkrat letno preverimo delovanje varnostnega ventila tako, da zavrtimo kapo varnostnega ventila. Varnostni ventil se za trenutek odpre.

### GRUPA ZA KOTAO "KG 115"

Sastav i tehnični podaci:

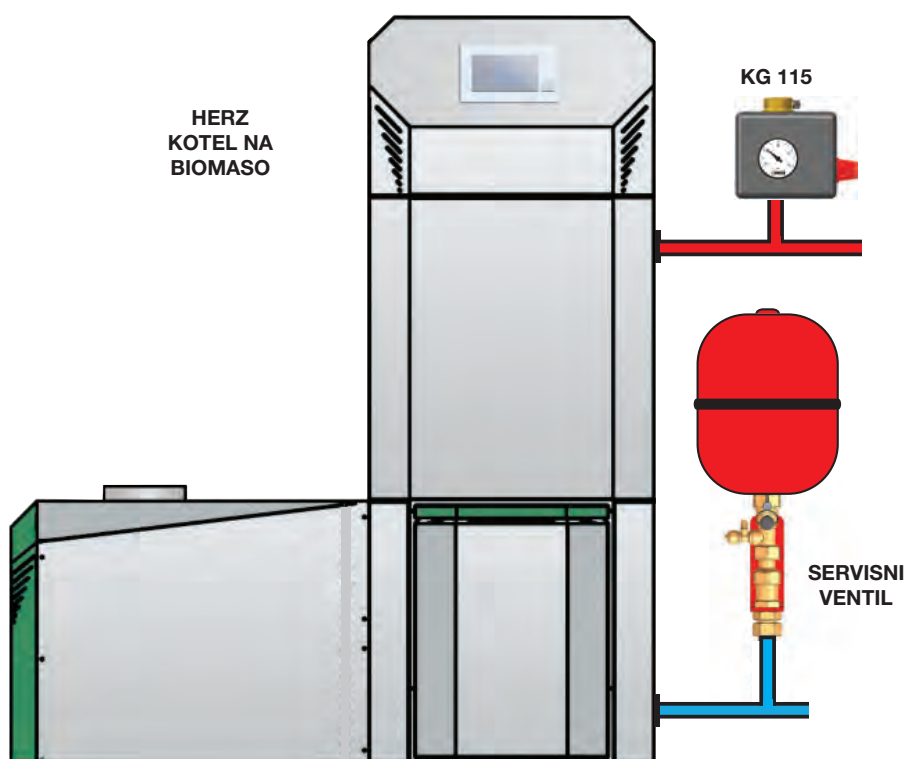
- Odzračni lončić: mjed Ms58
- Sigurnosni ventil: mjed Ms58, tlak otvaranja 3 bar
- Manometar: 0 do 4 bar
- Spojni dio: kovan od mjedi Ms58
- Izolacija: EPP

#### Primjena:

Grupa za kotao sastavljena je od osnovnih sigurnosnih elemenata, koji se upotrebljavaju na instalaciji kotla za centralno grijanje (sigurnosni ventil, odzračni lončić, manometer).

#### Uputstvo za montažu i održavanje:

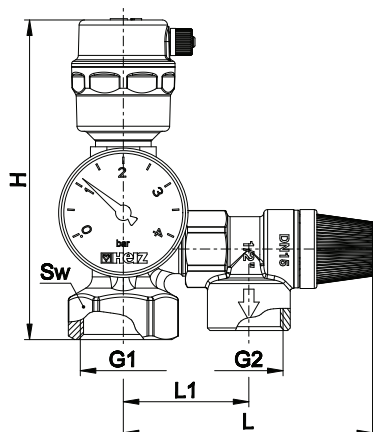
Između grupe za kotao i kotla ne smije biti montiran nikakav zaporni element. Grupu za kotao okrenemo tako, da na manometru jednostavno promatramo tlak. Prilikom montaže koristimo odgovarajući alat, koji se prilagođava matici. Barem jednom godišnje provjerimo djelovanje sigurnosnog ventila jednostavno na taj način, da zatvorimo kapu sigurnosnog ventila. Tada se sigurnosni ventil odmah otvori.





Kotlovska grupa / Grupa za kotao **NOVO!**

## KG 115



| art.          | ident   | EAN koda      | PN | G1 | G2   | L1   | L    | H     | Sw |       |   |
|---------------|---------|---------------|----|----|------|------|------|-------|----|-------|---|
| <b>KG 115</b> | 1441215 | 3838963364054 | 3  | 1" | 3/4" | 48,5 | 96,5 | 123,5 | 38 | 0,629 | 6 |

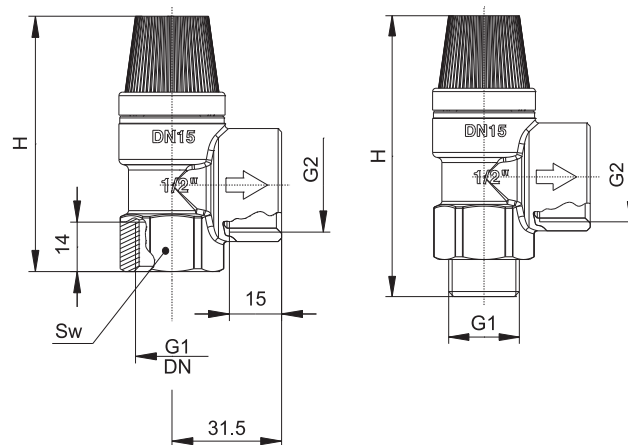
T = -10 °C...+110 °C (ni za vodno paro)  
T = -10 °C...+110 °C (nije za vodenu paru)

## Ventil varnostni / Sigurnosni ventil

## VV 611 - VV 615



## VV 612 FxM



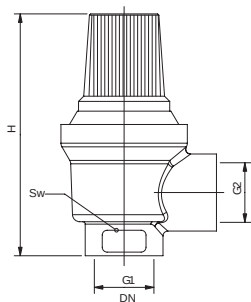
| art.             | ident   | EAN koda      | Piz | G1   | G2   | H  | Sw | P(kW) |       |    |
|------------------|---------|---------------|-----|------|------|----|----|-------|-------|----|
| <b>VV 611</b>    | 1421015 | 3830002822037 | 2,5 | 1/2" | 3/4" | 72 | 27 | 75    | 0.175 | 20 |
| <b>VV 612</b>    | 1421013 | 3830002822044 | 3   | 1/2" | 3/4" | 72 | 27 | 75    | 0.175 | 20 |
| <b>VV 613</b>    | 1421014 | 3830002822051 | 6   | 1/2" | 3/4" | 72 | 27 | 75    | 0.175 | 20 |
| <b>VV 615</b>    | 1421017 | 3830002822105 | 4   | 1/2" | 3/4" | 72 | 27 | 75    | 0.175 | 20 |
| <b>VV 612FxM</b> | 1421011 | 3830002821955 | 3   | 1/2" | 3/4" | 83 | 27 | 75    | 0.205 | 20 |

T = -10 °C...+110 °C (ni za vodno paro)  
T = -10 °C...+110 °C (nije za vodenu paru)

# OGREVANJE / GRIJANJE

## Ventil varnostni / Sigurnosni ventil

### VV 604 - VV 689

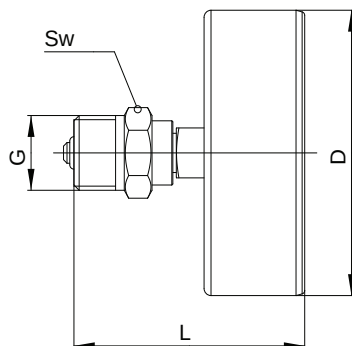


| art.          | ident   | EAN koda      | Piz | DN | G1     | G2     | H  | Sw | P(kW) |       |    |
|---------------|---------|---------------|-----|----|--------|--------|----|----|-------|-------|----|
| <b>VV 604</b> | 1431010 | 3830002821962 | 2,5 | 14 | 3/4"   | 1"     | 72 | 32 | 100   | 0.345 | 20 |
| <b>VV 605</b> | 1431020 | 3830002821979 | 3,0 | 14 | 3/4"   | 1"     | 72 | 32 | 100   | 0.345 | 20 |
| <b>VV 606</b> | 1431030 | 3830002821986 | 6,0 | 14 | 3/4"   | 1"     | 72 | 32 | 150   | 0.345 | 20 |
| <b>VV 607</b> | 1441010 | 3830002821993 | 2,5 | 25 | 1"     | 1 1/4" | 97 | 41 | 200   | 0.530 | 20 |
| <b>VV 667</b> | 1441060 | 3830002821634 | 6,0 | 25 | 1"     | 1 1/4" | 97 | 41 | 200   | 0.530 | 20 |
| <b>VV 687</b> | 1441080 | 3830002821641 | 8,0 | 25 | 1"     | 1 1/4" | 97 | 41 | 200   | 0.530 | 20 |
| <b>VV 608</b> | 1441020 | 3830002822006 | 3,0 | 25 | 1"     | 1 1/4" | 97 | 41 | 200   | 0.530 | 20 |
| <b>VV 609</b> | 1451010 | 3830002822013 | 2,5 | 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 97 | 50 | 350   | 0.880 | 20 |
| <b>VV 610</b> | 1451020 | 3830002822020 | 3,0 | 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 97 | 50 | 350   | 0.880 | 20 |
| <b>VV 669</b> | 1451060 | 3830002821658 | 6,0 | 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 97 | 50 | 350   | 0.880 | 20 |
| <b>VV 689</b> | 1451080 | 3830002821665 | 8,0 | 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 97 | 50 | 350   | 0.880 | 20 |

T = -10 °C...+110 °C (ni za vodno paro)  
T = -10 °C...+110 °C (nije za vodenu paru)

## Termo manometer/ Termo manometer

### TM 670



| art.          | ident   | EAN koda      | PN | G    | D  | L    | Sw |       |   |
|---------------|---------|---------------|----|------|----|------|----|-------|---|
| <b>TM 670</b> | 1411110 | 3830002821832 | 4  | 1/2" | 80 | 66,5 | 22 | 0.168 | 1 |

kl. ± 3%, P maks = 4 bar, T maks = 120°C



## Odzračevalni lonček / Odzračni lončić

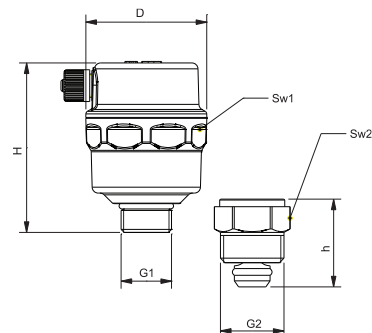
## VO 628, VO 630



## VO 630L



## VO 629

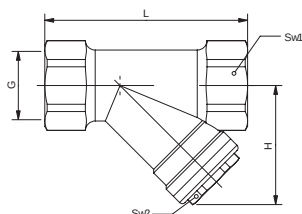


| art.          | ident   | EAN koda      | PN | G1   | G2   | H  | D  | h  | Sw1 | Sw2 |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-------|----|
| <b>VO 630</b> | 1411424 | 3830002821856 | 10 | 3/8" | 1/2" | 56 | 40 | 26 | 38  | 22  | 0.240 | 25 |
| <b>VO 628</b> | 1411430 | 3838963363286 | 10 | 3/8" | 3/8" | 56 | 40 | 30 | 38  | 22  | 0.220 | 25 |
| <b>VO 629</b> | 1411431 | 3838963363293 | 10 | 1/2" | 3/8" | 56 | 40 | 30 | 38  | 22  | 0,25  | 25 |

P maks. = 10bar, T = -10 °C...+110 °C (ni za vodno paro)  
P maks. = 10bar, T = -10 °C...+110 °C (nije za vodenu paru)

## Lovilec nesnage za vodo / Hvatač nečistoća za vodu

## LN 662 - LN 664

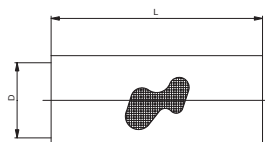


| art.          | ident   | EAN koda      | PN | G    | L  | Sw1 | Sw2 | H  |     | Kv   |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|------|----|-----|-----|----|-----|------|-------|----|
| <b>LN 662</b> | 1420720 | 3830002825076 | 16 | 1/2" | 68 | 25  | 22  | 37 | 0.5 | 2,55 | 0.170 | 25 |
| <b>LN 663</b> | 1430740 | 3830002825083 | 16 | 3/4" | 80 | 32  | 24  | 46 | 0.5 | 5,60 | 0.280 | 25 |
| <b>LN 664</b> | 1440730 | 3830002825090 | 16 | 1"   | 90 | 41  | 25  | 55 | 0.5 | 8,20 | 0.510 | 20 |

T = -10 °C...+110 °C

## Sito za vodo / Sito za vodu

## MLN-01 - MLN-03



| art.          | ident    | EAN koda      | PN | D    | L  |     |       |    |
|---------------|----------|---------------|----|------|----|-----|-------|----|
| <b>MLN-01</b> | 2421911R | 3838963360940 | 16 | 15,3 | 35 | 0.5 | 0.004 | 50 |
| <b>MLN-02</b> | 2431911R | 3838963360957 | 16 | 20   | 45 | 0.5 | 0.007 | 50 |
| <b>MLN-03</b> | 2441915R | 3838963360964 | 16 | 25,8 | 47 | 0.5 | 0.009 | 50 |

T = -10 °C...+90 °C

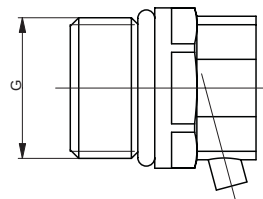
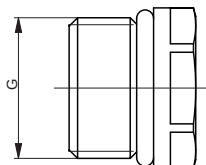
## Dodatna oprema / Dodatna oprema

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

ČZ



VO

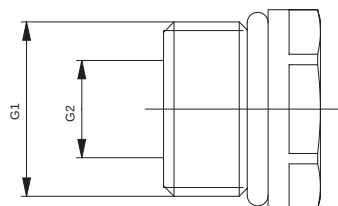


| art.       | ident   | EAN koda      | PN | Rp   | Sw |       |   |
|------------|---------|---------------|----|------|----|-------|---|
| KPL ČZ+VO* | 1900300 | 3830002825106 | 10 | 1/2" | 22 | 0.043 | 1 |
| ČZ1001-D*  | 1900309 | 3830002825458 | 10 | 1/2" | 22 | 0.020 | 1 |
| VO1002-D*  | 1900310 | 3830002825441 | 10 | 1/2" | 22 | 0.023 | 1 |

T = -10 °C...+110 °C

Čep reducirni / Čep redukcijski

ČR 1000-D

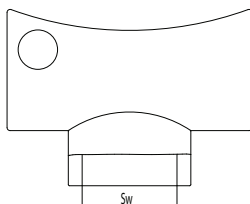


| art.      | ident   | EAN koda      | G1   | G2   | Sw |       |   |
|-----------|---------|---------------|------|------|----|-------|---|
| ČR 1000-D | 1900302 | 3830002825113 | 1/2" | 3/8" | 22 | 0.029 | 1 |

T = -10 °C...+110 °C

Ključ za odzračevalni ventil / Ključ za odzračni ventil

KLJUČ ZA VO



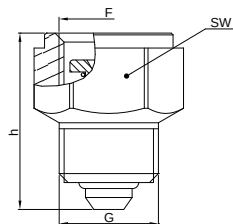
| art.        | ident   | EAN koda      | Sw |       |   |
|-------------|---------|---------------|----|-------|---|
| KLJUČ ZA VO | 1900304 | 3830002825137 | 5  | 0.029 | 1 |

T = -10 °C...+150 °C



## Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

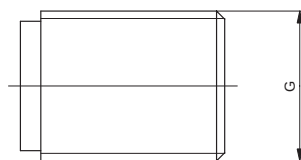
## VP 620 - 621



| art.          | ident   | EAN koda      | PN | G    | F    | h  | Sw |       |   |
|---------------|---------|---------------|----|------|------|----|----|-------|---|
| <b>VP 621</b> | 1410315 | 3830002820590 | 10 | 1/2" | 3/8" | 26 | 22 | 0.030 | 1 |
| <b>VP 620</b> | 1410316 | 3830002820583 | 10 | 3/8" | 3/8" | 26 | 22 | 0.030 | 1 |

## Navojni priključek / Navojni priključak

## NN-37 - NN-44

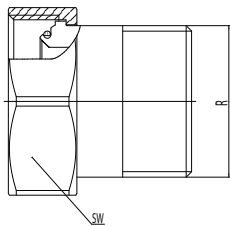


| art.          | ident   | EAN koda      | G      | Sw |       |   |
|---------------|---------|---------------|--------|----|-------|---|
| <b>NN-37*</b> | 2100810 | 3830002825557 | 1/4"   | 8  | 0.010 | 1 |
| <b>NN-38*</b> | 2110810 | 3830002825564 | 3/8"   | 10 | 0.018 | 1 |
| <b>NN-39*</b> | 2120810 | 3830002825571 | 1/2"   | 13 | 0.030 | 1 |
| <b>NN-40*</b> | 2130810 | 3830002825588 | 3/4"   | 17 | 0.043 | 1 |
| <b>NN-41*</b> | 2140810 | 3830002825595 | 1"     | 21 | 0.081 | 1 |
| <b>NN-42*</b> | 2150810 | 3830002825601 | 1 1/4" | 27 | 0.134 | 1 |
| <b>NN-43*</b> | 2160810 | 3830002825618 | 1 1/2" | 34 | 0.139 | 1 |
| <b>NN-44*</b> | 2170810 | 3830002825625 | 2"     | 43 | 0.233 | 1 |

T = -10 °C...+150 °C

## Holandec euro konus / Holandska spojnica

### HN 15E - NH 32E

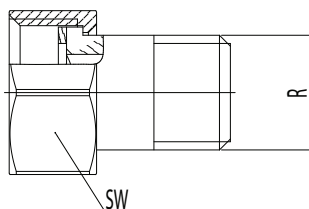


| art.           | ident   | EAN koda      | DN | R    | Sw |       |   |
|----------------|---------|---------------|----|------|----|-------|---|
| <b>HN 15E*</b> | 1900957 | 3838963363569 | 15 | 1/2" | 30 | 0,087 | 1 |
| <b>HN 20E*</b> | 1900958 | 3838963363576 | 20 | 3/4" | 37 | 0,143 | 1 |
| <b>HN 25E*</b> | 1900959 | 3838963363583 | 25 | 1"   | 46 | 0,235 | 1 |
| <b>HN 32E*</b> | 1900960 | 3838963363590 | 32 | 5/4" | 52 | 0,285 | 1 |
| <b>NH 15E</b>  | 1910957 | 3838963363637 | 15 | 1/2" | 30 | 0,087 | 1 |
| <b>NH 20E</b>  | 1910958 | 3838963363644 | 20 | 3/4" | 37 | 0,143 | 1 |
| <b>NH 25E</b>  | 1910959 | 3838963363651 | 25 | 1"   | 46 | 0,235 | 1 |
| <b>NH 32E</b>  | 1910960 | 3838963363668 | 32 | 5/4" | 52 | 0,285 | 1 |

\* Brez galvanske zaščite /

## Holandec - plosko tesnenje / Holandska spojnica - ravno brtvljenje

### HN 15 - NH 50



| art.          | ident    | EAN koda      | DN | R    | Sw |       |   |
|---------------|----------|---------------|----|------|----|-------|---|
| <b>HN 15*</b> | 1900951  | 3838963363507 | 15 | 1/2" | 30 | 0,086 | 1 |
| <b>HN 20*</b> | 1900952  | 3838963363514 | 20 | 3/4" | 37 | 0,140 | 1 |
| <b>HN 25*</b> | 1900953  | 3838963363521 | 25 | 1"   | 46 | 0,228 | 1 |
| <b>HN 32*</b> | 1900954  | 3838963363538 | 32 | 5/4" | 52 | 0,286 | 1 |
| <b>HN 40*</b> | 1900955  | 3838963363545 | 40 | 6/4" | 60 | 0,485 | 1 |
| <b>HN 50*</b> | 1900956  | 3838963363552 | 50 | 2"   | 75 | 0,778 | 1 |
| <b>NH 15</b>  | 1900923R | 3830002825601 | 15 | 1/2" | 30 | 0,072 | 1 |
| <b>NH 20</b>  | 1900924R | 3830002825618 | 20 | 3/4" | 37 | 0,121 | 1 |
| <b>NH 25</b>  | 1900925R | 3830002825625 | 25 | 1"   | 46 | 0,235 | 1 |
| <b>NH 32</b>  | 1910954  | 3838963363606 | 32 | 5/4" | 52 | 0,286 | 1 |
| <b>NH 40</b>  | 1910955  | 3838963363613 | 40 | 6/4" | 60 | 0,485 | 1 |
| <b>NH 50</b>  | 1910956  | 3838963363620 | 50 | 2"   | 75 | 0,778 | 1 |

\* Brez galvanske zaščite /





# Rezervni deli / Rezervni dijelovi

## Rezervni deli za MODUL / Rezervni dijelovi za MODUL

| ročica / ručica   | za art.                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2126640R</b>   | KV 2102, KV 2103, KV 2122, KV 2123, KV 2162, KV 2163                                       |
| <b>2126641R</b>   | KV 2102M, KV 2103M, KV 2122M, KV 2124M, KV 2162M, KV 2163M                                 |
| <b>2146640R</b>   | KV 2014, KV 2105, KV 2124, KV 2125, KV 2164, KV 2165                                       |
| <b>2146641R</b>   | KV 2014M, KV 2105M, KV 2124M, KV 2125M, KV 2164M, KV 2165M, KV 268, KV 269, KV 270, KV 271 |
| <b>2166640R</b>   | KV 2106, KV 2107, KV 2126, KV 2127, KV 2166, KV 2167                                       |
| <b>2220641RR</b>  | KV 2142RA, KV 2143RA                                                                       |
| <b>2240641RR</b>  | KV 2144RA, KV 2145RA                                                                       |
| <b>2260641RR</b>  | KV 2146RA, KV 2147RA                                                                       |
| <b>2220641MR</b>  | KV 2142MA, KV 2143MA                                                                       |
| <b>2240641MR</b>  | KV 2144MA, KV 2145MA                                                                       |
| <b>2260641MR</b>  | KV 2146MA, KV 2147MA                                                                       |
| <b>2220641TRR</b> | KV 2142TR, KV 2143TR                                                                       |
| <b>2240641TRR</b> | KV 2144TR, KV 2145TR                                                                       |
| <b>2260641TRR</b> | KV 2146TR, KV 2147TR                                                                       |
| <b>2220641TMR</b> | KV 2142TM, KV 2143TM                                                                       |
| <b>2240641TMR</b> | KV 2144TM, KV 2145TM                                                                       |
| <b>2260641TMR</b> | KV 2146TM, KV 2147TM                                                                       |
| termometer        | za art.                                                                                    |
| <b>2220651R</b>   | KV xxxxTR, KV xxxxTM                                                                       |

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

| ročica / ručica             | za art.                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>2306615R</b>             | KV 402                                             |
| <b>2326615R</b>             | KV 403                                             |
| <b>2346615R</b>             | KV 404, KV 405                                     |
| <b>2366615R</b>             | KV 406                                             |
| <b>2126628R</b>             | KV 402M, KV 403M                                   |
| <b>2144629R</b>             | KV 404M, KV 405M                                   |
| izpust ročka / izp. ručica  | za art.                                            |
| <b>2400610R</b>             | KV 402(M), KV 403(M), KV 404(M), KV 405(M), KV 406 |
| odzračni vent. / vent. odz. | za art.                                            |
| <b>2401611R</b>             | KV 402(M), KV 403(M), KV 404(M), KV 405(M), KV 406 |
| zaporni čep / čep zap.      | za art.                                            |
| <b>2421158R</b>             | KV 402(M), KV 403(M), KV 404(M), KV 405(M), KV 406 |

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

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

# OGREVANJE / GRIJANJE

## Montažni set za 1xx LIN / Montažni set za KV 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 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 KP 51x, KP 540 / Rezervni dijelovi za KP 51x, KP 540

| ročica / ručica                  | za art. |
|----------------------------------|---------|
| 2226628R                         | KP 512  |
| 2226628R                         | KP 513  |
| nast. za cev / nastavak za cijev | za art. |
| 1900905R                         | KP 512  |
| 1900906R                         | KP 513  |
| završni čep / čep zap.           | za art. |
| 1900937R                         | KP 512  |
| 1900937R                         | KP 513  |





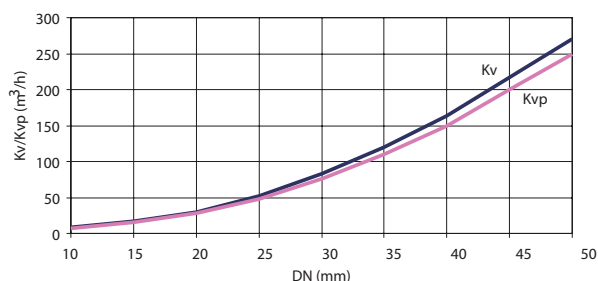
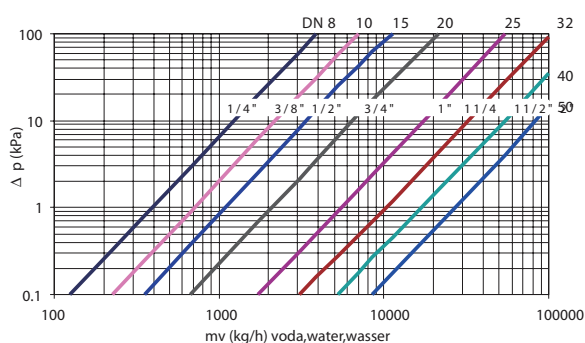
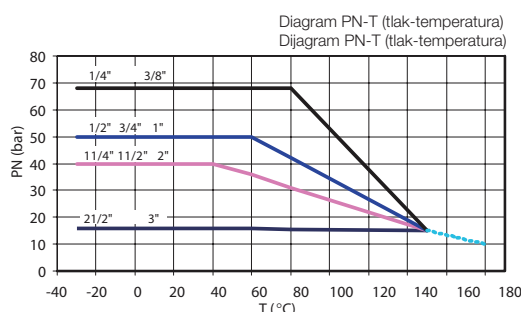
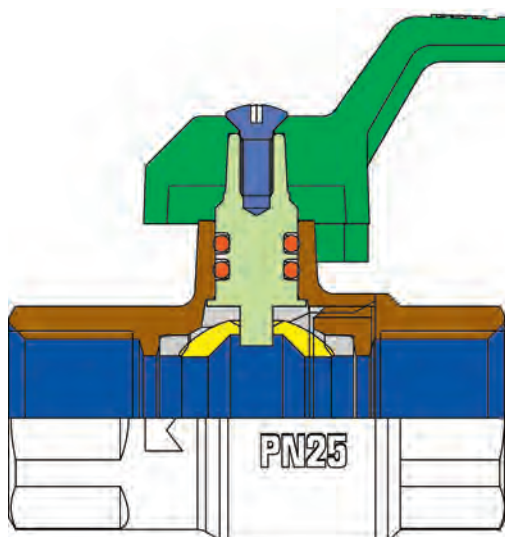


## 02/ Voda

Vsaka kapljica šteje.

Svaka kapljica je važna.

## Krogelni ventili s polnim pretokom / Kuglasti ventili s punim protokom



| DN  | 8   | 10  | 15   | 20   | 25 | 32  | 40  | 50  |
|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| Kv  | 3,9 | 7,1 | 17   | 34   | 55 | 102 | 165 | 270 |
| Kvp | 3,6 | 6,6 | 15,8 | 31,5 | 51 | 95  | 153 | 250 |

**Kv:** iztočna karakteristika (m<sup>3</sup>/h) - je pretok vode pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

**Kvp:** iztočna karakteristika (m<sup>3</sup>/h) - je pretok zraka gostote 1,16 kg/m<sup>3</sup> pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 mbar (0,1 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

**Kv:** karakteristika protoka (m<sup>3</sup>/h) - je protok vode kod 15,5°C, pada tlaka 1 bar (100 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

**Kvp:** karakteristika protoka (m<sup>3</sup>/h) - je protok zraka gostoće 1,16 kg/m<sup>3</sup> kod 15,5°C, pada tlaka 1 mbar (0,1 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

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 o C.



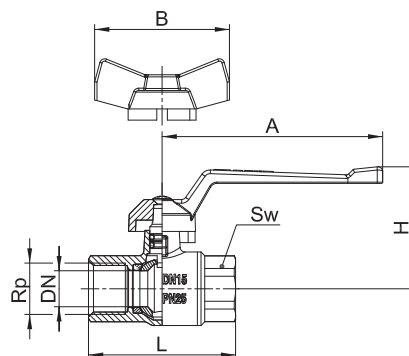


## Krogelni ventil za pitno vodo / Kuglasti ventil za pitku vodu

## KV 602 - KV 607



## KV 602M - KV 605M



| art.           | ident   | EAN koda      | PN | DN | Rp     | L   | H  | A   | B  | Sw |       |    |
|----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|----|-----|----|----|-------|----|
| <b>KV 602</b>  | 1823120 | 3830002825496 | 25 | 15 | 1/2"   | 60  | 50 | 90  | -  | 25 | 0.203 | 25 |
| <b>KV 603</b>  | 1833120 | 3830002825502 | 25 | 20 | 3/4"   | 68  | 52 | 90  | -  | 31 | 0.307 | 25 |
| <b>KV 604</b>  | 1843120 | 3830002825519 | 25 | 25 | 1"     | 81  | 72 | 135 | -  | 39 | 0.569 | 20 |
| <b>KV 605</b>  | 1853120 | 3830002825526 | 25 | 32 | 1 1/4" | 95  | 75 | 135 | -  | 48 | 0.921 | 16 |
| <b>KV 606</b>  | 1863120 | 3830002825533 | 25 | 40 | 1 1/2" | 106 | 91 | 180 | -  | 55 | 1.164 | 8  |
| <b>KV 607</b>  | 1873120 | 3830002825540 | 25 | 50 | 2"     | 127 | 97 | 180 | -  | 68 | 2.010 | 4  |
| <b>KV 602M</b> | 1828120 | 3830002825953 | 25 | 15 | 1/2"   | 60  | 50 | -   | 55 | 25 | 0.203 | 25 |
| <b>KV 603M</b> | 1838120 | 3830002825960 | 25 | 20 | 3/4"   | 68  | 52 | -   | 55 | 31 | 0.307 | 25 |
| <b>KV 604M</b> | 1848120 | 3830002825977 | 25 | 25 | 1"     | 81  | 72 | -   | 75 | 39 | 0.569 | 20 |
| <b>KV 605M</b> | 1858120 | 3830002825984 | 25 | 32 | 1 1/4" | 95  | 75 | -   | 75 | 48 | 0.921 | 16 |

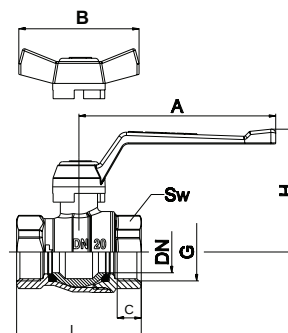
T maks.= 85°C

## Krogelni ventil za vodo MODUL / Kuglasti ventil za vodu MODUL

## KV 2602 - KV 2607



## KV 2602M - KV 2605M



Ohišje narejeno iz medenine, odporne proti razcinkanju.  
Kudište izrađeno iz mjedi, odporne na odoinčavanje.

| Art.            | Ident   | EAN koda      | DN | PN | G       | L   | C  | H  | A   | B  | Sw |      |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|---------|-----|----|----|-----|----|----|------|----|
| <b>KV 2602</b>  | 1821033 | 3838963363064 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 53 | 90  | -  | 25 | 0,18 | 25 |
| <b>KV 2603</b>  | 1831033 | 3838963363071 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 56 | 90  | -  | 31 | 0,27 | 25 |
| <b>KV 2604</b>  | 1841033 | 3838963363088 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 73 | 135 | -  | 39 | 0,48 | 20 |
| <b>KV 2605</b>  | 1851033 | 3838963363095 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 79 | 135 | -  | 48 | 0,7  | 16 |
| <b>KV 2606</b>  | 1861033 | 3838963363101 | 40 | 25 | G1-1/2" | 95  | 17 | 93 | 180 | -  | 55 | 1,17 | 8  |
| <b>KV 2607</b>  | 1871033 | 3838963363118 | 50 | 25 | G2"     | 112 | 19 | 99 | 180 | -  | 70 | 1,92 | 4  |
| <b>KV 2602M</b> | 1822030 | 3838963363125 | 15 | 25 | G1/2"   | 51  | 10 | 53 | -   | 55 | 25 | 0,17 | 25 |
| <b>KV 2603M</b> | 1832030 | 3838963363132 | 20 | 25 | G3/4"   | 57  | 11 | 56 | -   | 55 | 31 | 0,25 | 25 |
| <b>KV 2604M</b> | 1842030 | 3838963363149 | 25 | 25 | G1"     | 73  | 14 | 73 | -   | 75 | 39 | 0,45 | 20 |
| <b>KV 2605M</b> | 1852030 | 3838963363156 | 32 | 25 | G1-1/4" | 84  | 16 | 79 | -   | 75 | 48 | 0,69 | 16 |

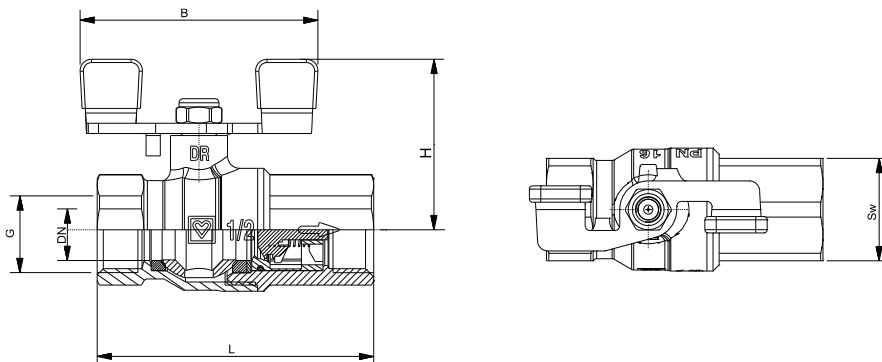
T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

## Krogelni ventil s protipovratnim ventilom / Kuglasti ventil s nepovratnim ventilom

### KV 622 - KV 623



Ohišje narejeno iz medenine, odporne proti razcinkanju.  
Kudište izrađeno iz mjeđi, odporne na odcinčavanje.



| art.          | ident   | EAN koda      | DN | PN | G    | L  | H  | B  | Sw | 📦     | 📦  |
|---------------|---------|---------------|----|----|------|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 622</b> | 1222709 | 3830002821931 | 15 | 16 | 1/2" | 68 | 42 | 60 | 25 | 0.250 | 25 |
| <b>KV 623</b> | 1232709 | 3830002821948 | 20 | 16 | 3/4" | 77 | 44 | 60 | 31 | 0.340 | 25 |

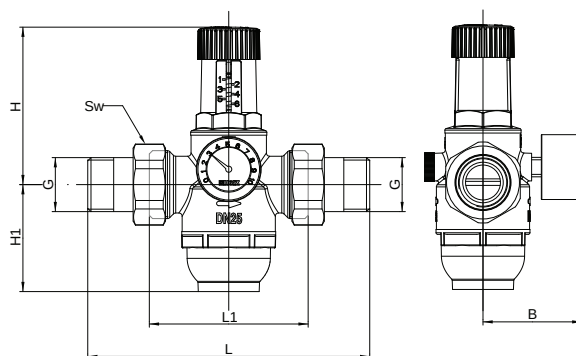
T maks. = 95°C

Tlak odpiranja 0,02 bar, vložek iz POM

Tlak otvaranja 0,02 bar, uložak iz POM

## Membranski regulator tlaka / Membranski smanjivač tlaka **NOVO!**

### RT 692 - RT 697

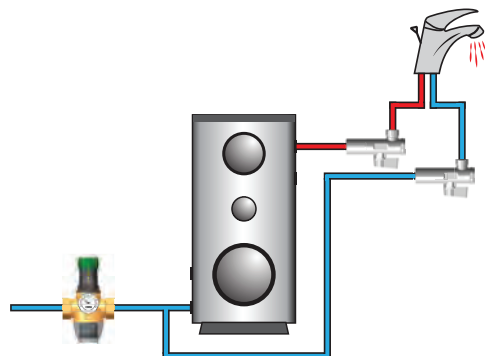


Membranski regulator tlaka je armatura namenjena regulaciji tlaka v vodovodnih in drugih instalacijah, kjer niso prisotni agresivni, eksplozivni mediji in stisnjen zrak.

Lahko se uporablja tudi v toplovodnih ogrevalnih sistemih za varovanje povečanja tlaka v boilerjih.

Membranski smanjivač tlaka je armatura namijenjena regulaciji tlaka u vodovodnim i drugim instalacijama, u kojima nisu prisutni agresivni i eksplozivni mediji i komprimirani zrak.

Može se koristiti i u toplovodnim sustavima grijanja kao osiguranje protiv porasta tlaka u boilerima.



| art.           | ident   | EAN koda      | DN | PN | G      | L   | L1  | B    | H   | H1  | Sw | 📦     | 📦 |
|----------------|---------|---------------|----|----|--------|-----|-----|------|-----|-----|----|-------|---|
| <b>RT 692</b>  | 1421521 | 3838963364443 | 15 | 16 | 1/2"   | 147 | 84  | 67   | 98  | 66  | 30 | 0,745 | 6 |
| <b>RT 693</b>  | 1431521 | 3838963364450 | 20 | 16 | 3/4"   | 155 | 84  | 67   | 98  | 66  | 37 | 0,901 | 6 |
| <b>RT 694</b>  | 1441521 | 3838963364467 | 25 | 16 | 1"     | 185 | 98  | 67   | 98  | 66  | 46 | 1,185 | 6 |
| <b>RT 695*</b> | 1451521 | 3838963364603 | 32 | 16 | 1 1/4" | 204 | 120 | 77,5 | 156 | 100 | 52 | 2,276 | 4 |
| <b>RT 696*</b> | 1461521 | 3838963364610 | 40 | 16 | 1 1/2" | 224 | 122 | 77,5 | 156 | 100 | 60 | 2,720 | 4 |
| <b>RT 697*</b> | 1471521 | 3838963364627 | 50 | 16 | 2"     | 252 | 136 | 77,5 | 156 | 100 | 75 | 3,487 | 4 |

Pizh = 0,5 ... 6 bar, T = 0,5°C... + 40°C \*Dobavljivo od 1.9.2015 / Raspoloživo od 1.9.2015

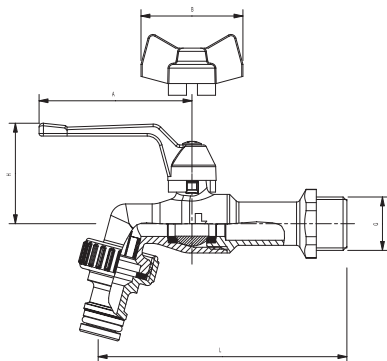
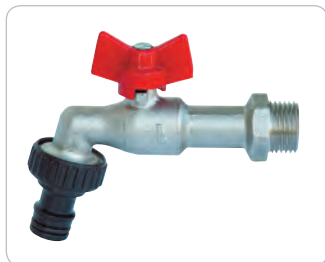


## Krogelni ventil vrtni z nastavkom za cev / Kuglasti ventil vrtni s nastavkom za cijev

## KP 502G - KP 503G



## KP 502G M - KP 503G M



| art.            | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L   | d  | A  | B  | H  | Sw |       |    |
|-----------------|---------|---------------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KP 502G</b>  | 1221711 | 3830002825403 | 16 | 15 | 1/2" | 98  | 15 | 60 | -  | 38 | 25 | 0.205 | 25 |
| <b>KP 503G</b>  | 1231711 | 3830002825410 | 16 | 15 | 3/4" | 103 | 19 | 60 | -  | 41 | 30 | 0.260 | 25 |
| <b>KP 502GM</b> | 1221722 | 3830002825427 | 16 | 15 | 1/2" | 98  | 15 | -  | 40 | 38 | 25 | 0.205 | 50 |
| <b>KP 503GM</b> | 1231722 | 3830002825434 | 16 | 15 | 3/4" | 103 | 19 | -  | 40 | 41 | 30 | 0.260 | 25 |

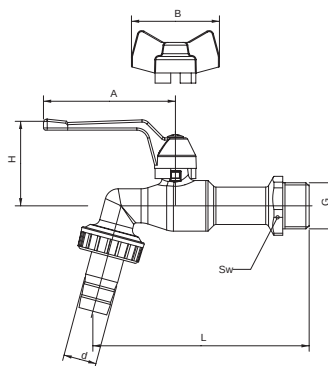
T = 0 °C...+90 °C

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

## KP 502 - KP 503



## KP 502M - KP 503M



| art.           | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L   | d  | A  | B  | H  | Sw |       |    |
|----------------|---------|---------------|----|----|------|-----|----|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KP 502</b>  | 1221710 | 3830002820071 | 16 | 10 | 1/2" | 98  | 15 | 60 | -  | 38 | 25 | 0.205 | 25 |
| <b>KP 503</b>  | 1231710 | 3830002820088 | 16 | 15 | 3/4" | 103 | 19 | 60 | -  | 41 | 30 | 0.260 | 25 |
| <b>KP 502M</b> | 1222710 | 3830002820095 | 16 | 15 | 1/2" | 98  | 15 | -  | 40 | 38 | 25 | 0.205 | 25 |
| <b>KP 503M</b> | 1232710 | 3830002820101 | 16 | 15 | 3/4" | 103 | 19 | -  | 40 | 41 | 30 | 0.260 | 25 |

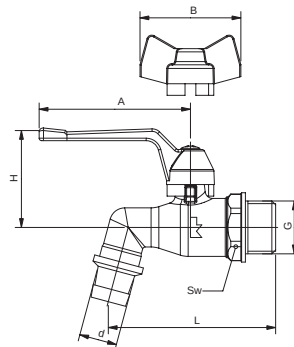
T = 0 °C...+90 °C

## Krogelni ventil - mini / Kuglasti ventil - mini

### KP 510 - KP 522



### KP 510M- KP 522M



| art.           | ident   | EAN koda      | PN | DN | G    | L  | d  | A  | B  | H  | Sw |       |    |
|----------------|---------|---------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KP 510</b>  | 1211711 | 3830002824307 | 16 | 8  | 3/8" | 57 | 12 | 60 | -  | 38 | 21 | 0.115 | 50 |
| <b>KP 522</b>  | 1221713 | 3830002824338 | 16 | 10 | 1/2" | 66 | 15 | 60 | -  | 40 | 24 | 0.210 | 50 |
| <b>KP 510M</b> | 1211712 | 3830002824314 | 16 | 8  | 3/8" | 57 | 12 | -  | 40 | 38 | 21 | 0.115 | 50 |
| <b>KP 522M</b> | 1221712 | 3830002824321 | 16 | 10 | 1/2" | 66 | 15 | -  | 40 | 40 | 24 | 0.210 | 50 |

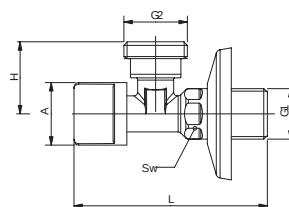
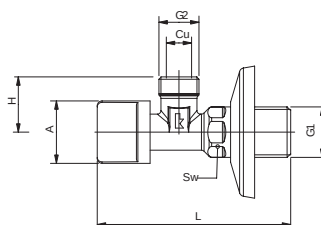
T = 0 °C...+90 °C

## Krogelni ventil kotni za vodo / Kuglasti ventil kutni za vodu

### KV 550 - KV 551



### KV 552



| art.          | ident   | EAN koda      | PN | DN | G1   | G2   | Cu | L  | A  | Sw |       |    |
|---------------|---------|---------------|----|----|------|------|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 550</b> | 1223412 | 3830002824949 | 16 | 6  | 1/2" | 3/8" | 10 | 80 | 26 | 19 | 0.095 | 50 |
| <b>KV 551</b> | 1223413 | 3830002824956 | 16 | 6  | 1/2" | 1/2" | 15 | 80 | 26 | 19 | 0.100 | 50 |
| <b>KV 552</b> | 1223414 | 3830002824963 | 16 | 6  | 1/2" | 3/4" | /  | 80 | 26 | 19 | 0.130 | 50 |

T = 0 °C...+90 °C

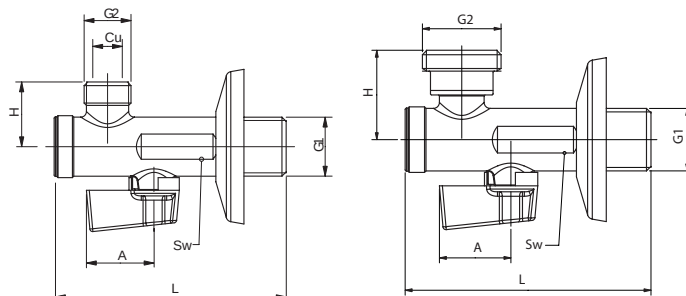


## Krogelni ventil kotni za vodo - s filtrom / Kuglasti ventil kutni za vodu - sa filterom

## KV 553



## KV 554



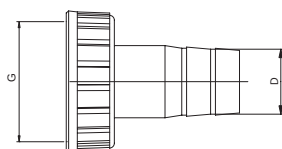
| art.           | ident   | EAN koda      | PN | DN | G1   | G2   | L  | A  | H  | Sw | Cu |       |    |
|----------------|---------|---------------|----|----|------|------|----|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 553*</b> | 1223421 | 3830002824970 | 16 | 6  | 1/2" | 3/8" | 82 | 24 | 23 | 19 | 10 | 0.155 | 50 |
| <b>KV 554*</b> | 1223422 | 3830002824987 | 16 | 8  | 1/2" | 3/4" | 82 | 24 | 30 | 19 | /  | 0.195 | 50 |

T = 0 °C...+90 °C

## Dodatna oprema / Dodatna oprema

## Nastavek za cev / Nastavak za cijev

## NC-55 - NC-56

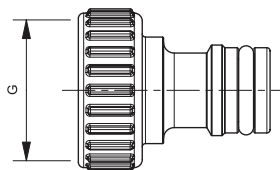


| art.            | ident    | EAN koda      | D  | G    |       |   |
|-----------------|----------|---------------|----|------|-------|---|
| <b>NC-55R</b>   | 1900934R | 3830002823911 | 15 | 3/4" | 0.021 | 1 |
| <b>NC-56R</b>   | 1900935R | 3830002823935 | 18 | 3/4" | 0.040 | 1 |
| <b>NC-55-2R</b> | 1910903R | 3830002823928 | 15 | 3/4" | 0.021 | 1 |
| <b>NC-56-2R</b> | 1910904R | 3830002823942 | 18 | 3/4" | 0.040 | 1 |

T = -10 °C...+90 °C

## Nastavek za cev / Nastavak za cijev

### NCG-55

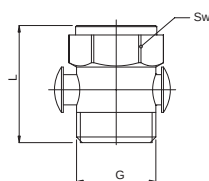


| art.           | ident    | EAN koda      | D | G    |       |    |
|----------------|----------|---------------|---|------|-------|----|
| <b>NCG-55</b>  | 2220812  | 3830002824017 | - | 3/4" | 0.010 | 50 |
| <b>NCG-55R</b> | 2220812R | 3838963361169 | - | 3/4" | 0.010 | 1  |

T = -10 °C...+90 °C

## Ventil prha / Ventil tuš

### VT 619



| art.           | ident   | EAN koda      | PN | G    | L  | Sw |       |   |
|----------------|---------|---------------|----|------|----|----|-------|---|
| <b>VT 619*</b> | 1620110 | 3830002821924 | 6  | 1/2" | 33 | 24 | 0.070 | 1 |

T = 0 °C...+90 °C





## Rezervni deli / Rezervni dijelovi

Rezervni deli za RT / Rezervni dijelovi za RT

| ročica / ručica       | za art.                        |
|-----------------------|--------------------------------|
| 2213612R              | RT 682, RT 683                 |
| 2213610R              | RT 684, RT 685                 |
| membrana / membrana   | za art.                        |
| 3780710R              | RT 682, RT 683                 |
| 3780720R              | RT 684, RT 685                 |
| manometer / manometer | za art.                        |
| 3996517               | RT 682, RT 683, RT 684, RT 685 |
| 1401116               | RT 692, RT 693, RT 694         |
| Filter/ Filtar        | za art.                        |
| 2441916               | RT 692, RT 693, RT 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         |
| 2146616R          | KV 604, KV 605         |
| 2166616R          | KV 606, KV 607         |
| 2126626R          | KV 602M, KV 603M       |
| 2146632R          | KV 604M, KV 605M       |
| 2220361R          | KV 550, KV 551, KV 552 |
| 2216612R          | KV 552, KV 554         |
| adapter / adapter | za art.                |
| 2233212R          | KV 552, KV 554         |
| filter / filter   | za art.                |
| 2321911R          | KV 552, KV 554         |

Ogrevanje

Voda

Plin

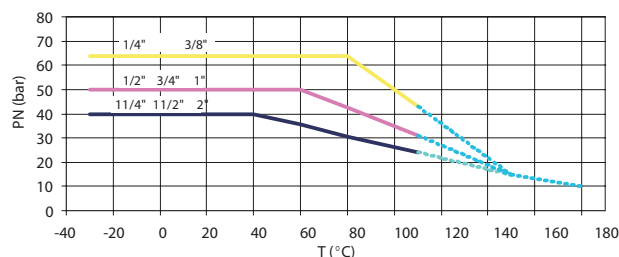
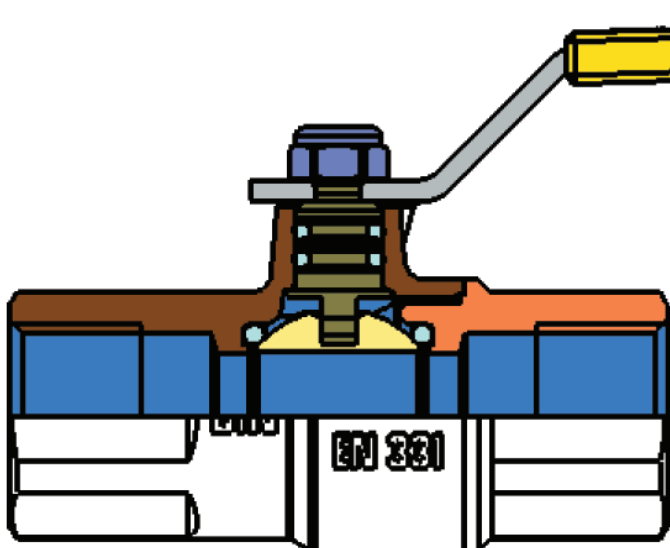




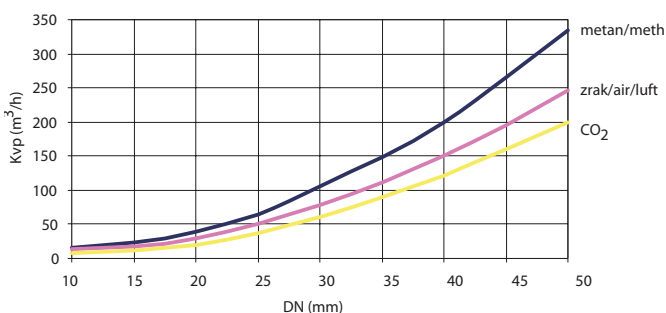
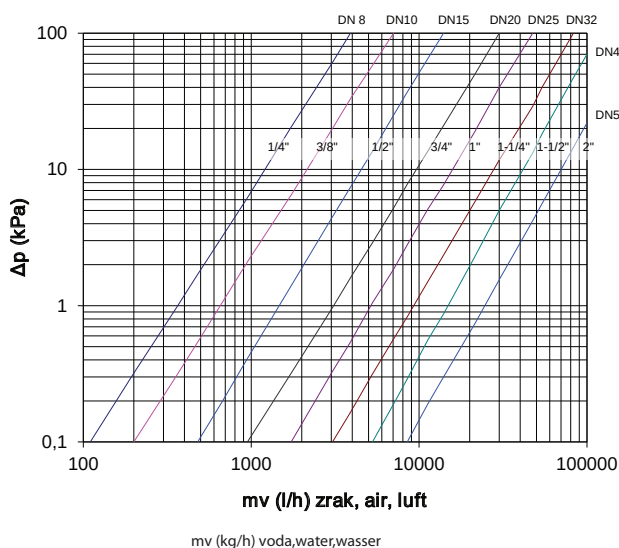
## 03/ Plin

Kakovost materiala, zanesljiva uporaba.

Kvaliteta materiala, pouzdana upotreba.



| DN  | 8   | 10  | 15   | 20   | 25 | 32  | 40  | 50  |
|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| Kv  | 3,9 | 7,1 | 17   | 34   | 55 | 102 | 165 | 270 |
| Kvp | 3,6 | 6,6 | 15,8 | 31,5 | 51 | 95  | 153 | 250 |



Krogelni ventil za plin je armatura s polnim pretokom, ki se vgrajuje v cevne, plinske instalacije nizkega tlaka, v skladu z DIN-DVGW - tabela G. 260.

Področje uporabe je za eksplozijske gorljive pline (zemeljski plin, naftni plini, ...) do maks. delovnega tlaka 500 kPa (5 bar) in za temperaturno območje od -20°C do +60°C - certificiran po DIN-DVGW pod št. 01-0504-GNE.

Konstrukcija določenih krogelnih ventilov je zaradi standardnih dimenzij primerna tudi za splošno uporabo za vse vrste neagresivnih medijev (olje, zrak, voda, ...), za

**Kv:** iztočna karakteristika (m³/h) - je pretok vode pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

**Kvp:** iztočna karakteristika (m³/h) - je pretok zraka gostote 1,16 kg/m³ pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 mbar (0,1 kPa) in popolnoma odprtem ventilu.

**Kv:** karakteristika protoka (m³/h) - je protok vode kod 15,5°C, pada tlaka 1 bar (100 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

**Kvp:** karakteristika protoka (m³/h) - je protok zraka gostote 1,16 kg/m³ kod 15,5°C, pada tlaka 1 mbar (0,1 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

temperaturno območje od -20°C do +110°C (voda od 0°C do 110°C) in za delovne tlake do maks. 2500 kPa (25 bar) - po diagramu PN-T.

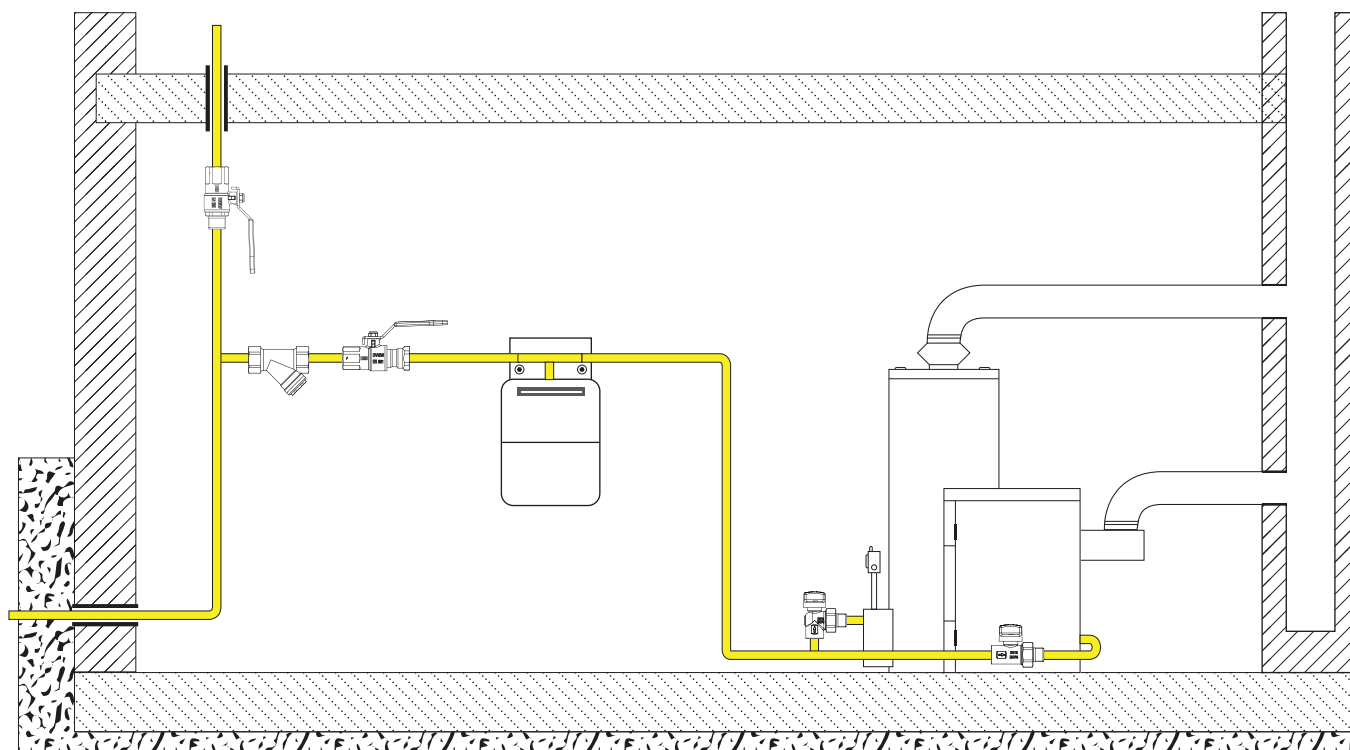
Krogelni ventili s TAS vložkom, v primeru požara tesnijo do 925°C najmanj eno uro.

Kuglasti ventil za plin je armatura s punim protokom, koja se ugrađuje u cijevne plinske instalacije niskog tlaka, sukladno sa DIN-DVGW - tab. G.260.

Područje primjene je za gorljive eksplozijske plinove (zemni plin, naftni plin) do max. radnog tlaka 500 kPa (5 bar) i temperature od -20°C do +60° - certificiran po DIN-DVGW pod br. 01-0504-GNE.

Konstrukcija pojedinačnih kuglastih ventila se zbog standardnih dimenzija može koristiti u općoj primjeni za sve vrste neagresivnih medija (voda, ulje, zrak, ...), za temperature od -20°C do + 110°C (voda od 0°C do 110°C) i za radne tlakove do maks.2500 kPa (25 bar) - prema dijagramu PN-T.

Kuglasti ventili s TAS uloškom u slučaju požara brtvi najmanje jedan sat do 925°C.

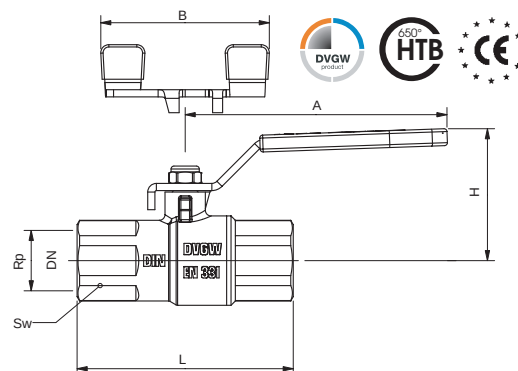


Kuglasti ventil za plin DVGW tip K950, K950M / Krogelni ventil za plin DVGW tip K950, K950M

## KV302 - KV 307



## KV 302M - KV 305M



| art.           | ident    | EAN koda      | MOP | PN* | DN | Rp     | L   | A   | B  | H  | Sw |       |    |
|----------------|----------|---------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 302</b>  | 1323110K | 3830002821238 | 5   | 1   | 15 | 1/2"   | 75  | 90  | -  | 43 | 26 | 0.275 | 25 |
| <b>KV 303</b>  | 1333110K | 3830002821252 | 5   | 1   | 20 | 3/4"   | 80  | 90  | -  | 47 | 32 | 0.395 | 25 |
| <b>KV 304</b>  | 1343110K | 3830002821276 | 5   | 1   | 25 | 1"     | 90  | 135 | -  | 72 | 41 | 0.725 | 20 |
| <b>KV 305</b>  | 1353110K | 3830002821290 | 5   | 1   | 32 | 1 1/4" | 110 | 135 | -  | 75 | 50 | 1.175 | 16 |
| <b>KV 306</b>  | 1363110K | 3830002821313 | 5   | 1   | 40 | 1 1/2" | 120 | 180 | -  | 82 | 55 | 1.830 | 8  |
| <b>KV 307</b>  | 1373110K | 3830002821337 | 5   | 1   | 50 | 2"     | 140 | 180 | -  | 89 | 70 | 3.000 | 4  |
| <b>KV 302M</b> | 1323111  | 3830002825274 | 5   | 1   | 15 | 1/2"   | 75  | -   | 60 | 43 | 26 | 0.275 | 25 |
| <b>KV 303M</b> | 1333112  | 3830002824871 | 5   | 1   | 20 | 3/4"   | 80  | -   | 60 | 47 | 32 | 0.395 | 25 |
| <b>KV 304M</b> | 1343112  | 3830002824888 | 5   | 1   | 25 | 1"     | 90  | -   | 85 | 72 | 41 | 0.725 | 20 |
| <b>KV 305M</b> | 1353112  | 3830002824895 | 5   | 1   | 32 | 1 1/4" | 110 | -   | 85 | 75 | 50 | 1.175 | 16 |

T = -20 °C...+60 °C

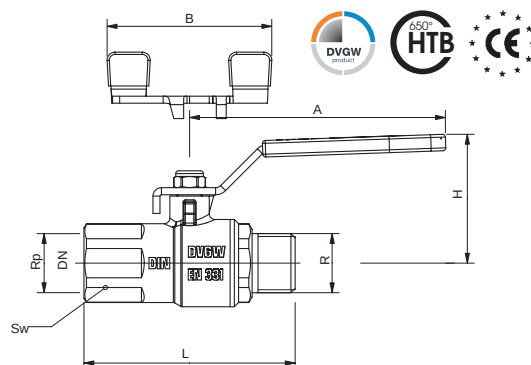
\*HTB 650°C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)

Krogelni ventil za plin DVGW tip K960, K960M / Kuglasti ventil za plin DVGW tip K960, K960M

## KV 302R - KV 307R



## KV 302R M - KV 307R M



| art.              | ident   | EAN koda      | MOP | PN* | DN | Rp - R | L   | A   | B  | H  | Sw |       |    |
|-------------------|---------|---------------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 302R*</b>   | 1323158 | 3830002820927 | 5   | 1   | 15 | 1/2"   | 75  | 90  | -  | 47 | 26 | 0.275 | 25 |
| <b>KV 303R*</b>   | 1333158 | 3830002820934 | 5   | 1   | 20 | 3/4"   | 80  | 90  | -  | 49 | 32 | 0.395 | 25 |
| <b>KV 304R*</b>   | 1343158 | 3830002820941 | 5   | 1   | 25 | 1"     | 90  | 135 | -  | 66 | 41 | 0.725 | 20 |
| <b>KV 305R*</b>   | 1353158 | 3830002820958 | 5   | 1   | 32 | 1 1/4" | 110 | 135 | -  | 69 | 50 | 1.175 | 16 |
| <b>KV 306R*</b>   | 1363158 | 3830002820965 | 5   | 1   | 40 | 1 1/2" | 120 | 180 | -  | 85 | 55 | 1.830 | 8  |
| <b>KV 307R*</b>   | 1373158 | 3830002820972 | 5   | 1   | 50 | 2"     | 137 | 180 | -  | 90 | 70 | 3.000 | 4  |
| <b>KV 302R M*</b> | 1323168 | 3830002821535 | 5   | 1   | 15 | 1/2"   | 75  | -   | 60 | 47 | 26 | 0.275 | 25 |
| <b>KV 303R M*</b> | 1333168 | 3830002821542 | 5   | 1   | 20 | 3/4"   | 80  | -   | 60 | 49 | 32 | 0.395 | 25 |
| <b>KV 304R M*</b> | 1343168 | 3830002821559 | 5   | 1   | 25 | 1"     | 90  | -   | 85 | 66 | 41 | 0.725 | 20 |
| <b>KV 305R M*</b> | 1353168 | 3830002821566 | 5   | 1   | 32 | 1 1/4" | 110 | -   | 85 | 69 | 50 | 1.175 | 16 |

T = -20 °C...+60 °C

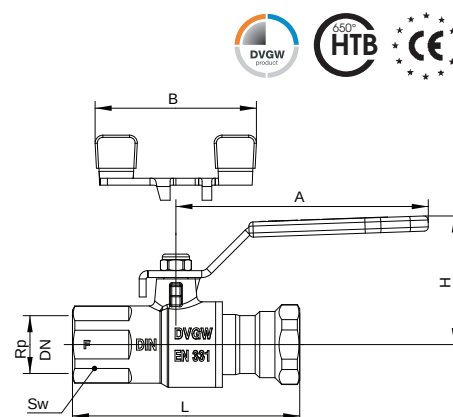
\*HTB 650°C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)

Krogelni ventil za plin DVGW tip K970, K970M / Kuglasti ventil za plin DVGW tip K970, K970M

## KV 302TAS - KV 304TAS



## KV 302TAS M - KV 304TAS M



| art.                | ident   | EAN koda      | MOP | PN* | DN | Rp   | L   | A   | B  | H  | Sw |       |    |
|---------------------|---------|---------------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 302TAS*</b>   | 1323150 | 3830002820989 | 5   | 1   | 15 | 1/2" | 98  | 90  | -  | 45 | 26 | 0.400 | 25 |
| <b>KV 303TAS*</b>   | 1333150 | 3830002820996 | 5   | 1   | 20 | 3/4" | 107 | 90  | -  | 49 | 32 | 0.600 | 25 |
| <b>KV 304TAS*</b>   | 1343150 | 3830002821009 | 5   | 1   | 25 | 1"   | 133 | 135 | -  | 66 | 41 | 1.250 | 20 |
| <b>KV 302TAS M*</b> | 1323152 | 3830002825373 | 5   | 1   | 15 | 1/2" | 98  | -   | 60 | 45 | 26 | 0.400 | 25 |
| <b>KV 303TAS M*</b> | 1333152 | 3830002825380 | 5   | 1   | 20 | 3/4" | 107 | -   | 60 | 49 | 32 | 0.600 | 25 |
| <b>KV 304TAS M*</b> | 1343152 | 3830002825397 | 5   | 1   | 25 | 1"   | 133 | -   | 85 | 66 | 41 | 1.250 | 20 |

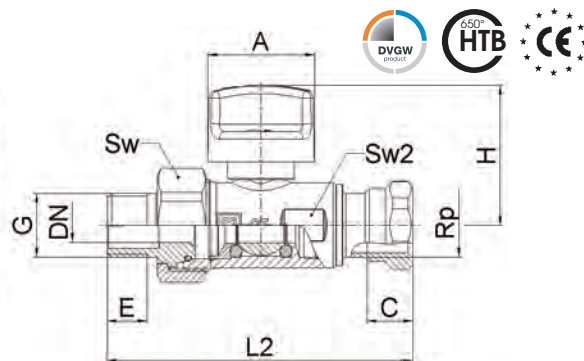
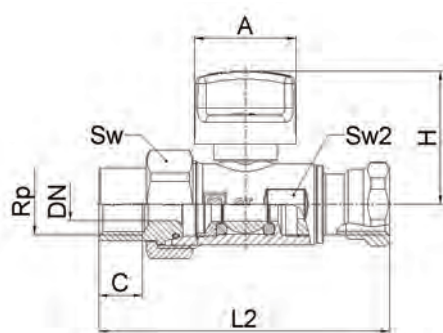
T = -20 °C...+60 °C

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



## Krogelni ventil za plin z varovalno ročko K900T / Kuglasti ventil za plin sa sigurnosnom ručicom K900T

## KV 3120 - KV 3140



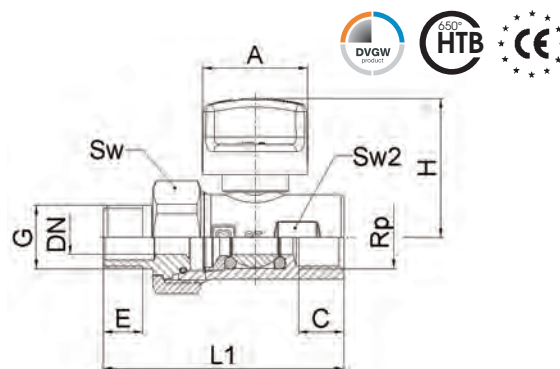
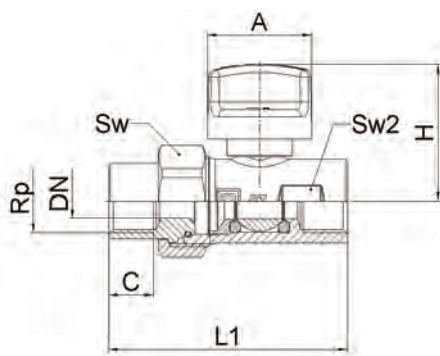
| art.           | ident   | EAN koda      | DN | MOP | PN* | Rp  | G   | L2  | C    | E    | A  | H  | Sw | Sw2 | 👤     | 📦  |
|----------------|---------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|-----|-------|----|
| <b>KV 3121</b> | 1324170 | 3838963361565 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 100 | 15   | 13,2 | 35 | 46 | 34 | 26  | 0,322 | 25 |
| <b>KV 3120</b> | 1324173 | 3838963361534 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 100 | 15   | 13,2 | 35 | 46 | 34 | 26  | 0,330 | 25 |
| <b>KV 3130</b> | 1334173 | 3838963361541 | 20 | 5   | 1   | 3/4 | /   | 112 | 16,3 | /    | 35 | 49 | 41 | 30  | 0,432 | 25 |
| <b>KV 3140</b> | 1344173 | 3838963361558 | 25 | 5   | 1   | 1   | /   | 130 | 19,1 | /    | 35 | 52 | 48 | 37  | 0,719 | 16 |

T = -20 °C...+60 °C

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

## Krogelni ventil za plin z varovalno ročko K900 / Kuglasti ventil za plin sa sigurnosnom ručicom K900

## KV 3123 - KV 3122



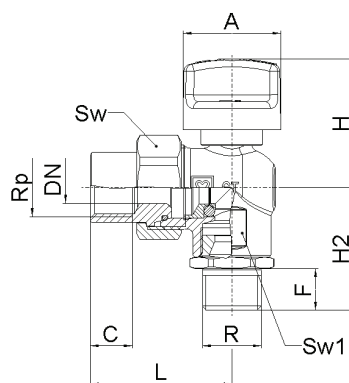
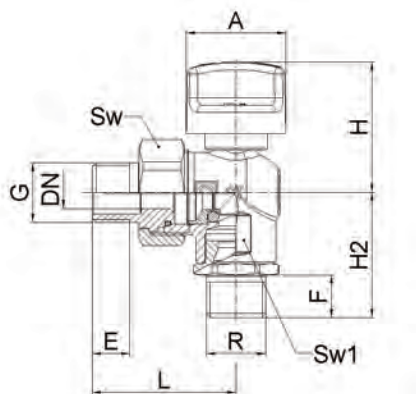
| art.            | ident   | EAN koda      | DN | MOP | PN* | Rp  | G   | L1  | C  | E    | A  | H  | Sw | Sw2 | 👤     | 📦  |
|-----------------|---------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|-------|----|
| <b>KV 3123*</b> | 1324169 | 3838963361589 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 100 | 15 | 13,2 | 35 | 46 | 34 | 26  | 0,288 | 25 |
| <b>KV 3122*</b> | 1324171 | 3838963361572 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | /   | 100 | 15 | 13,2 | 35 | 46 | 34 | 26  | 0,295 | 25 |

T = -20 °C...+60 °C

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

Krogelni ventil za plin z varovalno ročko K910T / Kuglasti ventil za plin sa sigurnosnom ručicom K910T

## KV 3221 - KV 3240



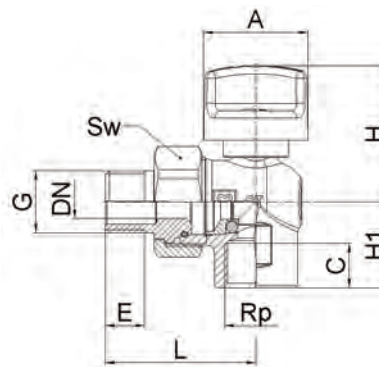
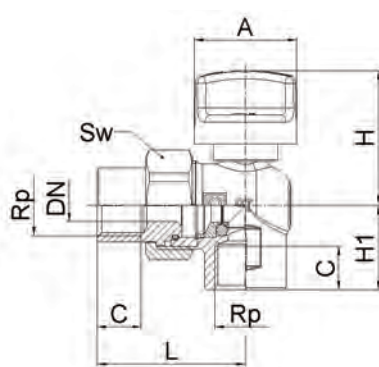
| art.            | ident   | EAN koda      | DN | MOP | PN* | G   | Rp  | L  | C    | E    | F    | A  | H  | H2 | Sw | Sw1 | 👤     | 📦  |
|-----------------|---------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|
| <b>KV 3221*</b> | 1324160 | 3838963361626 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 51 | 15   | 13.2 | 15   | 35 | 46 | 44 | 34 | 26  | 0,309 | 25 |
| <b>KV 3220*</b> | 1324163 | 3838963361596 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 51 | 15   | 13.2 | 15   | 35 | 46 | 44 | 34 | 26  | 0,309 | 25 |
| <b>KV 3230*</b> | 1334163 | 3838963361602 | 20 | 5   | 1   | -   | 3/4 | 57 | 16,3 | -    | 16.3 | 35 | 49 | 49 | 41 | 30  | 0,449 | 25 |
| <b>KV 3240*</b> | 1344163 | 3838963361619 | 25 | 5   | 1   | -   | 1   | 70 | 19,1 | -    | 19.1 | 35 | 52 | 57 | 48 | 37  | 0,738 | 16 |

T = -20 °C...+60 °C

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

Krogelni ventil za plin z varovalno ročko K910 / Kuglasti ventil za plin sa sigurnosnom ručicom K910

## KV 3223 - KV 3222



| art.            | ident   | EAN koda      | DN | MOP | PN* | Rp  | G   | L  | C  | E    | F  | A  | H  | H1 | Sw | 👤     | 📦  |
|-----------------|---------|---------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|-------|----|
| <b>KV 3223*</b> | 1324159 | 3838963361640 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | 1/2 | 51 | 15 | 13.2 | 15 | 35 | 46 | 29 | 34 | 0,309 | 25 |
| <b>KV 3222*</b> | 1324161 | 3838963361633 | 15 | 5   | 1   | 1/2 | /   | 51 | 15 | 13.2 | 15 | 35 | 46 | 29 | 34 | 0,309 | 25 |

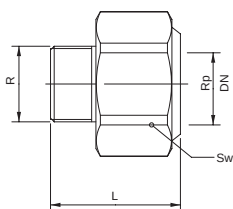
T = -20 °C...+60 °C

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

# Dodatna oprema / Dodatna oprema

Izolirni kos / Izolacijski element

## IM 1

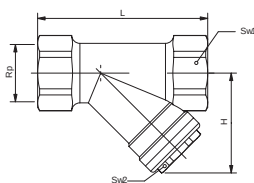


| art. | ident   | EAN koda      | PN | DN | Rp   | L  | Sw |       |   |
|------|---------|---------------|----|----|------|----|----|-------|---|
| IM 1 | 1903001 | 3830002821399 | 5  | 20 | 3/4" | 45 | 46 | 0.250 | 1 |

T = -20 °C...+60 °C

Filter Y za plin / Filter Y za plin

## FP 319 - FP 321

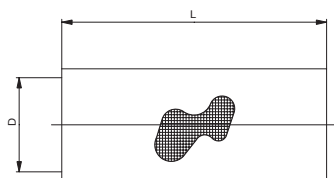


| art.   | ident   | EAN koda      | PN | Rp   | L  | Sw1 | Sw2 | H  |       | Kvp  |       |   |
|--------|---------|---------------|----|------|----|-----|-----|----|-------|------|-------|---|
| FP 319 | 1320810 | 3830002820019 | 5  | 1/2" | 68 | 25  | 22  | 37 | 0.050 | 2.30 | 0.170 | 1 |
| FP 320 | 1330810 | 3830002820026 | 5  | 3/4" | 80 | 32  | 24  | 46 | 0.050 | 4.20 | 0.280 | 1 |
| FP 321 | 1340810 | 3830002820033 | 5  | 1"   | 90 | 41  | 25  | 55 | 0.050 | 6.80 | 0.510 | 1 |

T = -20 °C...+60 °C

Sito za plin / Sito za plin

## MFP-01 - MFP-03



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

T = -20 °C...+60 °C

## Rezervni deli / Rezervni dijelovi

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

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





v.02/15

**HERZ d.d.**

Grmaška cesta 3  
1275 Šmartno pri Litiji  
Telefon: +386 (0)1 896 21 02  
Fax: +386 (0)1 896 21 40  
e-mail: info@herz.si  
www.herz.si

**HERZ Armaturen d.o.o.**

Hrelićka 62  
10 000 Zagreb  
Telefon: +3851/66 07 356  
Fax: +3851/66 07 359  
e-mail: ured@herzarmaturen.hr  
www.herz.eu

**HERZ Armaturen, Predstavništvo u BiH**

Marka Marulića 17  
71000 Sarajevo  
Telefon: +387 (0)33 52 28 97  
Fax: +387 (0)33 52 28 97  
e-mail: herzdd@bih.net.ba  
www.herz-armaturen.com

**HERZ Armaturen d.o.o.**

Industrijska zona bb  
22300 Nova Pazova  
Telefon: +381 22 328 898  
Fax: +381 22 328 098  
e-mail: office@herz.rs  
www.herz.rs

[www.kovina.si](http://www.kovina.si)

