



Prodajni katalog

Kakovostno. Zanesljivo. Kovina.

Kvaliteta. Pouzdano. Kovina.



01/ Ogrevanje

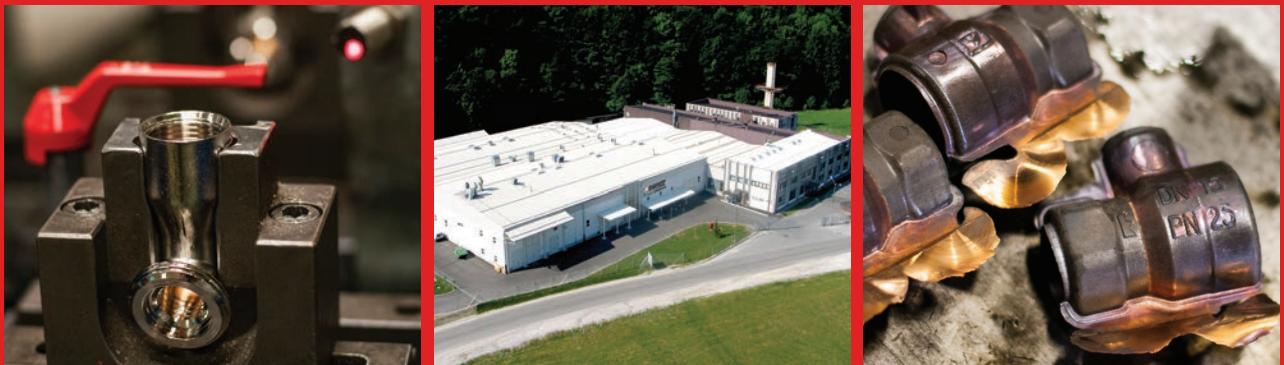
02/ Voda

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.

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

Osnovni proizvodni program robne marke KOVINA su kuglasti ventili različitih varijanti za neagresivne medije, kao što su voda, zrak, 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 Regulatorjev tlaka

Nova generacija smanjivača tlaka

Nova generacija regulatorjev tlaka RT 69x je izdelana po najnovejših smernicah in zahtevah, ki predpisujejo karakteristike izdelka in vgrajene materiale.

Vsi sestavni deli regulatorja tlaka, ki so v neposrednem stiku z pitno vodo, so izdelani iz materialov, ki ne škodujejo zdravju oziroma ne vplivajo na kvaliteto pitne vode.

Poseben poudarek je na medenini, ki ima zelo nizko vsebnost svinca (do max. 1,7%). Svinec, kot težka kovina zelo negativno vpliva na zdravje.

Nova generacija regulatora tlaka RT 69x izrađena je prema najnovijim zahtjevima i smjernicama, koje propisuju karakteristike proizvoda i ugrađene materijale.

Sve komponente regulatora tlaka, koje su u izravnom kontaktu s pitkom vodom, izrađene su od materijala koji ne štete zdravlju i ne utječu na kvalitetu pitke vode.

Poseban naglasak stavljen je na mjeridi, koja ima vrlo nizak sadržaj olova (do max. 1,7 %). Oovo, kao teški metal ima vrlo negativan utjecaj na zdravlje.



Kvalitetna membrana
Kvalitetna membrana



Manometar
Manometar





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
BAZVRSTANI U SLJEDEĆE PROGRAME:**

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

LEGENDA

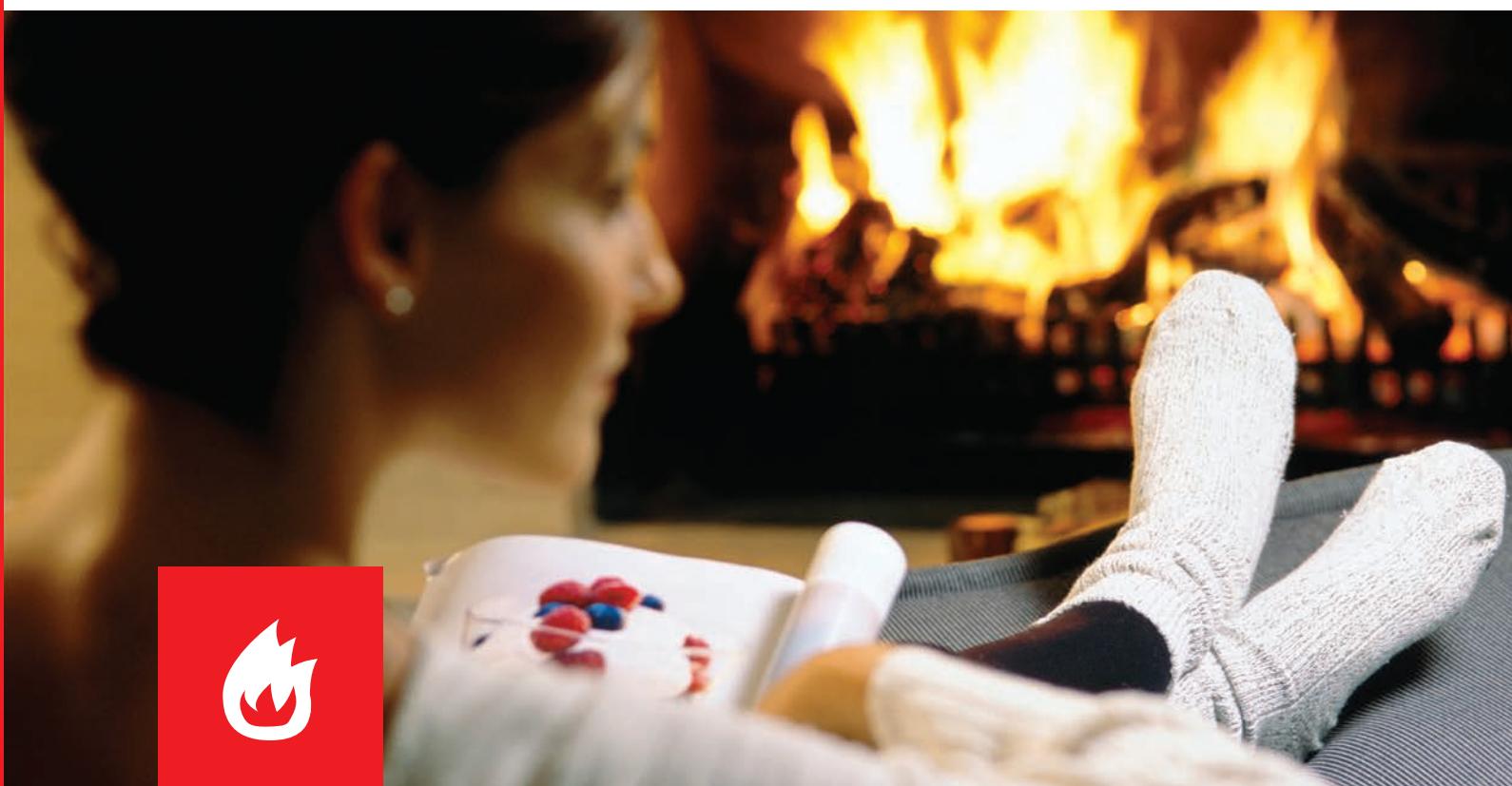
OZNAKA	OPIS	ENOTA / Mjera
A	dolžina ročice / dužina ručice	[mm]
B	dolžina ročice / dužina ručice	[mm]
Cu	premer bakrene cevi / promjer bakrene cijevi	[mm]
d	premer bakrene cevi / promjer bakrene cijevi	[mm]
D	dolžina / dužina	[mm]
DN	nominalna dimenzija / nazivni promjer	[mm]
G	dimenzija navoja	[in]
G1	dimenzija navoja	[in]
G2	dimenzija navoja	[in]
H	višina	[mm]
h	višina	[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	[bar]
P	moč / snaga	[kW]
Piz	tlak	[bar]
PN	tlak	[bar]
Rp	dimenzija navoja	[in]
Rp - R	dimenzija navoja	[in]
Sw	velikost ključa / veličina ključa	[mm]
Sw1	velikost ključa / veličina ključa	[mm]
Sw2	velikost ključa / veličina ključa	[mm]
T	temperatura	[°C]
	masa	[kg]
	število kosov v pakiranju / broj komada u pakiranju	-
	perforacija	-



01/ Ogrevanje

Vrhunska funkcionalnost.

Vrhunska funkcionalnost.



Črpalčne grupe / Crpne grupe

PUMPFIX je visoko kvalitetni proizvod izdelan iz medenine, komplet je predstavljen in tlačno prezkušen 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,
- stalni 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 mjeri. Grupa je kompletno montirana i tlačno ispitana u proizvodnom procesu pod stalnim nadzorom kakvoće. Na taj način omogočen je dugotrajan i bespriječoran rad te minimalni troškovi održavanja.

Značajke **PUMPFIX** crpnih grupa:

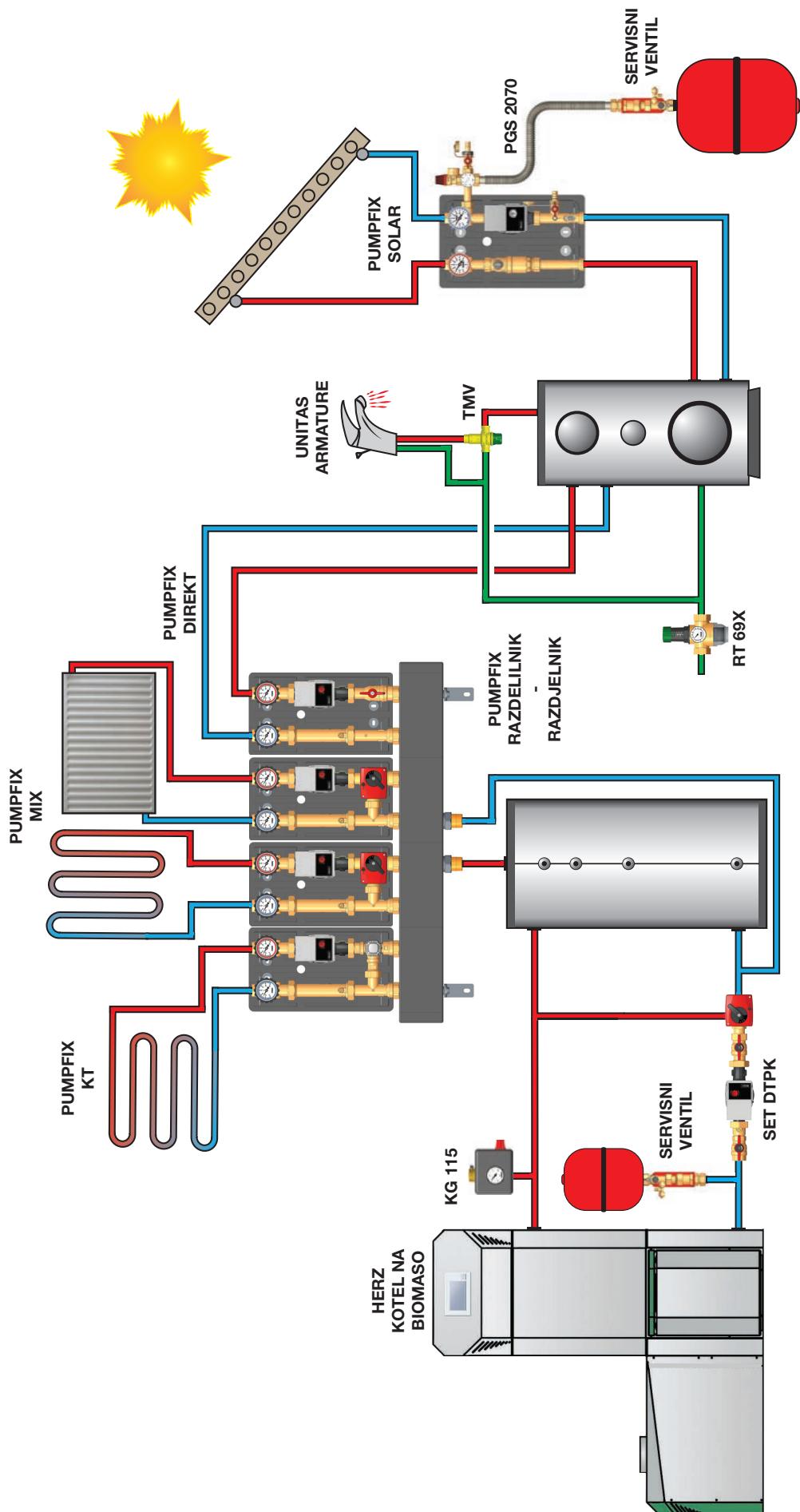
- svi ugrađeni dijelovi su razvijeni i proizvedeni u vlastitoj tvornici
- stalna kontrola kakvoće proizvoda u procesu proizvodnje
- isporučujemo kompletne sustave
- jednostavna ugradnja i održavanje
- cirkulacijska crpka s ugradnom duljinom 130 mm (u setu DN 20)
- cirkulacijska crpka s ugradnom duljinom 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

dim.	model	kvs	Q (l/h)	ΔT (°K)				
				20	15	10	7,5	5
DN 20	DIREKT	4,3	1000	23	17	12	9	6
	MIX	4	1400	30	23	15	11	8
		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
	MIX KT	2,6	600	14	10	7	5	3
DN 32	DIREKT	8,7	2200	51	38	26	19	13
		10	2100	49	37	24	18	12
	MIX	16	2300	53	40	27	20	13

toplotna moč/ toplinska snaga
kW

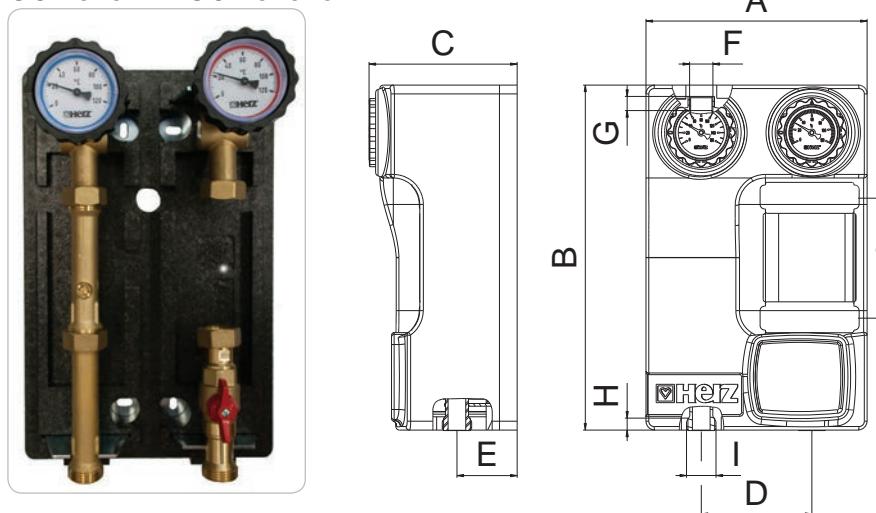
H (obtočne črpalke/cirkulacijske crpke) = 4 m



OGREVANJE / GRIJANJE

Pumpfix DIREKT DN 20 / Pumpfix DIREKT DN 20 NOVO!

ČG 202011 - ČG 202040



Pumpfix DIREKT

Črpalni set za direktni ogrevalni krog ali za povezavo bojlerja s kotлом.

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

Črna grupa za direktni krug grijanja ili za spoj bojlerja s kotлом.

Sastoji se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- nastavka sa zapornim ventilom
- izolacijskog kućišta

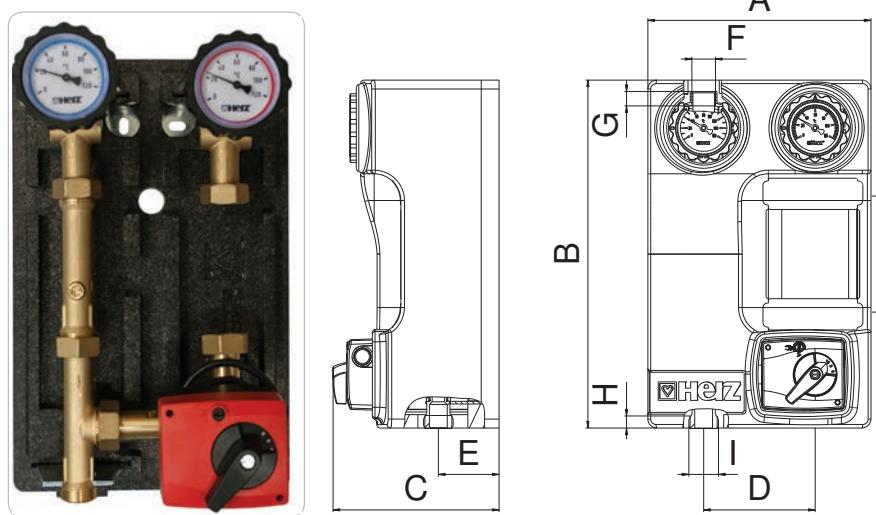
art.	Ident	EAN	DN	Črpalka/Crpka	kvs	PV*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ČG 202040	1731216	3838963424635	20	-	4,3	x	250	390	167	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 202013**	1731301	3838963424741	20	IMP GHN 15/40-130**	4,3	x	250	390	167	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 202011	1731205	3838963424611	20	Wilo Yenos PARA 15/6-130	4,3	x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

*prelivni ventil / prestrujni ventil

**Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)

Pumpfix MIX DN 20 / Pumpfix MIX DN 20 NOVO!

ČG 203010 - ČG 203043



Pumpfix MIX

Črpalni 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

Črna 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-polozajnom 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 Yenos PARA 15/6-130	4	x	250	390	209	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 203041	1731221	3838963424659	20	Wilo Yenos PARA 15/6-130	6,3	x	250	390	209	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 203013**	1731302	3838963424758	20	IMP GHN 15/40-130	4	✓	250	390	167	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 203043**	1731320	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	x	250	390	167	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 203040	1731259	3838963424710	20	-	6,3	x	250	390	167	125	68	¾"	16	14	1"	130
ČG 203010-2	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

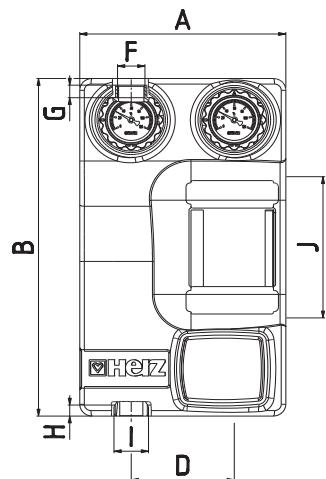
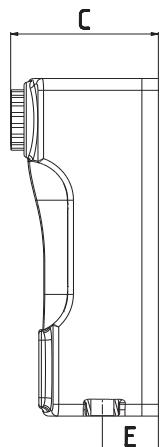
*prelivni ventil / prestrujni ventil

**Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)



Pumpfix DIREKT DN 25 / Pumpfix DIREKT DN 25

ČG 252030 - ČG 252033-2

**Pumpfix DIREKT**

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

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

Crpna grupa za direktni krug grijanja ili za spoj bojlerja s kotлом.

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	1-1/4"	180
ČG 252033**	1741301	3838963422624	25	IMP GHN 25/60-180	5,8	✗	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	180
ČG 252031	1741245	3838963423935	25	Wilo Yonos PARA 25/1-6	5,8	✗	250	430	180	125	68	1"	16	12	1-1/4"	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

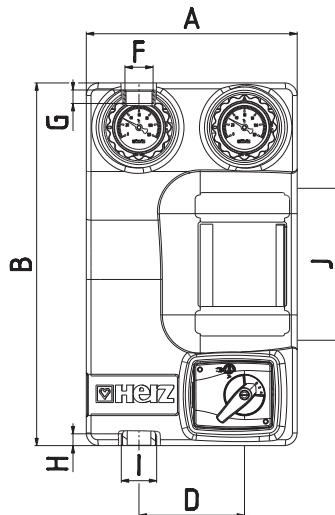
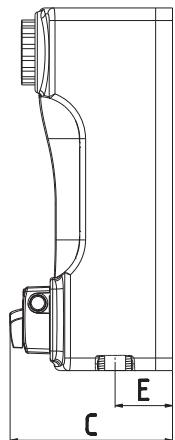
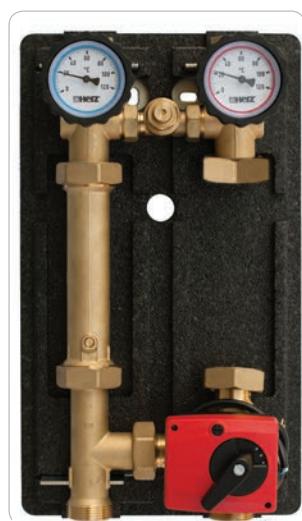
*prelivni ventil / prestrujni ventil

**Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)

OGREVANJE / GRIJANJE

Pumpfix MIX DN 25 / Pumpfix MIX DN 25

ČG 253010-2 - ČG 253040



Pumpfix MIX

Črpalni 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 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)
- prestrijuijnog ventila
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kućišta

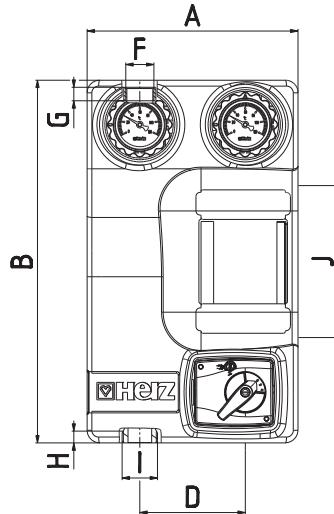
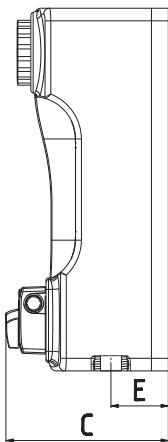
art.	Ident	EAN	DN	Črpalka/Crpka	kvs	PV*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ČG 253010-2	1741229	3838963423065	25		-	✓	250	430	186	125	68	1"	16	12	1-1/4" 180	
ČG 253040-2	1741217	3838963422785	25		-	6,3	✓	250	430	188	125	68	1"	16	12 1-1/4" 180	
ČG 253060-2	1741224	3838963423010	25		-	10	✓	250	430	193	125	68	1"	16	12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

*prelivni ventil / prestrijuijni ventil **Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)



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 temperaturom vtoka.

Sestavljeni deli:

- kroglasta zaporna ventila z termometrom (0-120°C)
- obočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- mešalni ventil – tropotni z nastavljivim obvodom
- 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:

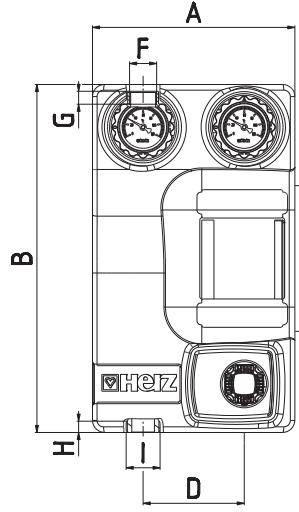
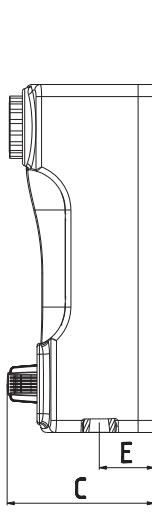
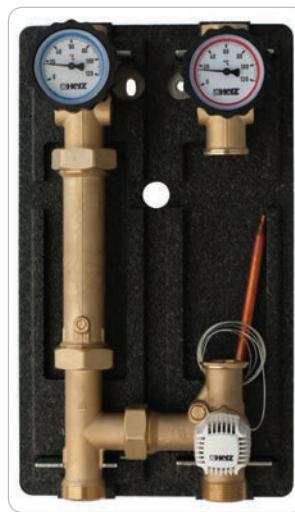
- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- 3-putnog miješajućeg ventila s podesivom obilaznicom
- motornog pogona s 3-položajnom regulacijom
- izolacijskog kućišta

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

*prelivni 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 dopušča regulaciju konstantne temperature vtoka. Primeren za talno ogrevanje manjih površina.

Sestavljeni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom (0-120°C)
- obočna črpalka
- distančni kos z protipovratnim ventilom
- tropotni termostatski ventil z nastavljivim obvodom
- 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

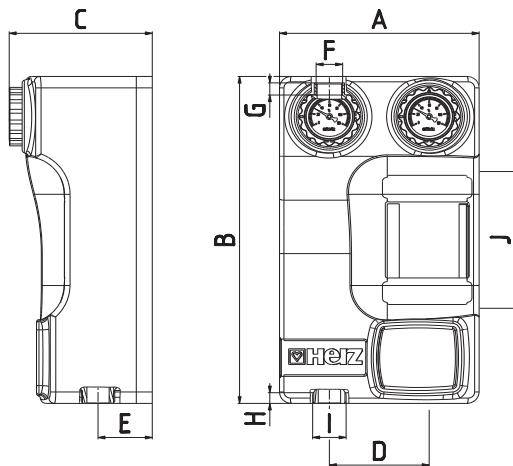
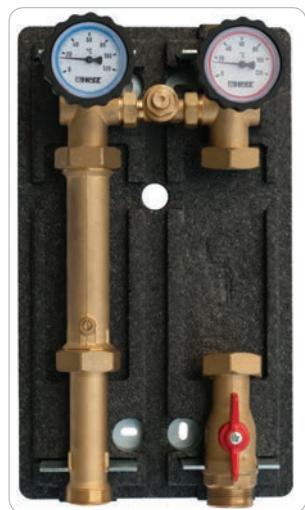
art.	Ident.	EAN	DN	Črpalka	kvs	PV*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ČG 253221	1741266	3838963423850	25	Wilo Yenos PARA 25/1-6	180	4	x	250	430	190	125	68	1"	16	12	1-1/4" 180
ČG 253223**	1741364	3838963424802	25	IMP GHN 15/40-130	4	x	250	430	190	125	68	1"	16	12	1-1/4" 180	
ČG 253220	1741262	3838963423812	25		-	4	x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

*prelivni ventil / prestrujni ventil **Ni na voljo u EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)

OGREVANJE / GRIJANJE

Pumpfix DIREKT DN 32 / Pumpfix DIREKT DN 32

ČG 322051 - ČG 322050



Pumpfix DIREKT

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

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

Crpana grupa za direktni krug grijanja ili za spoj bojlerja s kotлом.

Sastoji se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- nastavka s nepovratnim ventilom
- nastavka sa zapornim ventilom
- izolacijskog kučista

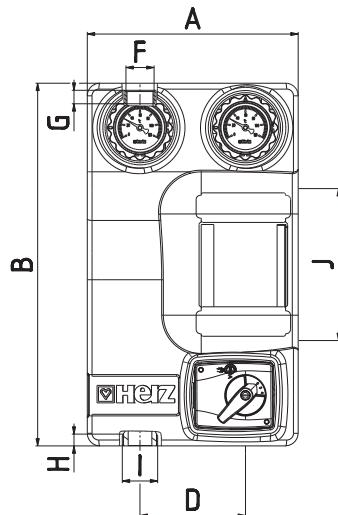
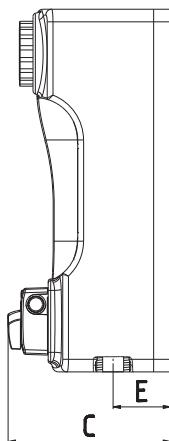
art.	Ident	EAN	DN	Črpalka/Crpkha	kvs	PV*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ČG 322051	1751245	3838963424253	32	Wilo Yonos PARA 30/1-6	8,7	✗	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 322053**	1751301	3838963423461	32	IMP GHN 32/60-180	8,7	✗	250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 322050	1751216	3838963423508	32		-		250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 322050-2	1751254	3838963424840	32		-		250	430	180	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

*prelivni ventil / prestrujni ventil **Ni na voljo u EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)



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 – trotečkovna regulacija
- izolacijska lupina

Pumpfix MIX

Crpna 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

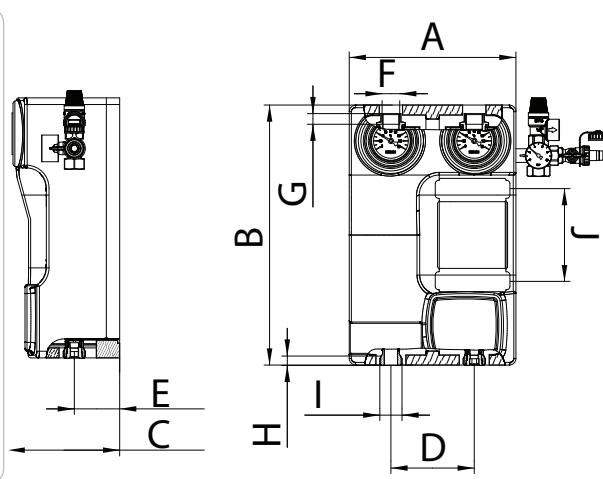
art.	Ident	EAN	DN	Črpalka/Crpka	kvs	PV*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ČG 323061	1751248	3838963424253	32	Wilo Yenos PARA 30/1-6	10	x	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 323071	1751246	3838963424260	32	Wilo Yenos PARA 30/1-6	16	x	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 323063**	1751302	3838963423478	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	-	-	✓	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 323070-2	1751224	3838963423546	32	-	-	✓	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 323060	1751258	3838963424284	32	-	-	x	250	430	193	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180
ČG 323070	1751259	3838963424291	32	-	-	x	250	430	196	125	68	1-1/4"	16	12	1-1/2"	180

*prelivni ventil / prestrujni ventil **Ni na voljo v EU (Uredbi komisije (ES) št. 641/2009 in št. 622/2012) / Nije dostupno u EU (Uredba Komisije (EZ) br. 641/2009 i br. 622/2012)

SOLAR / SOLAR

Pumpfix SOLAR DN 20 / Pumpfix SOLAR DN 20 **NOVO!**

ČG 207080 - ČG 207085



Pumpfix SOLAR

Črpalčni set za povezavo sončnih kolektorjev z grelnikom sanitarne vode.

Sestavni deli:

- krogelna zaporna ventila z termometrom z vgrajeno proti-povratno kroglo (0-120°C)
- obtična črpalka
- odzračevalnik
- merilnik pretoka (od 4 – 24 l/min)
- distančni kos
- varnostna grupa (varnostni ventil, manometer, polnilna pipa, izpust za raztezno posodo)
- možen dokup dodatne opreme (servisnega ventilta in povezovalne cevi z konzolo)

Pumpfix SOLAR

Crpana grupa za spajanje solarnih panela s grijalcem sanitarne vode.

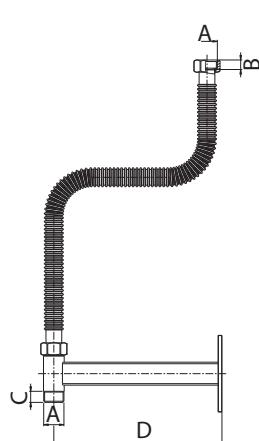
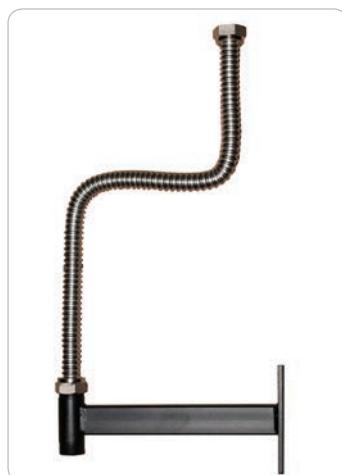
Sastoje se od:

- kuglastog zapornog ventila s termometrom in proti-povratnom kuglom (0°C - 120°C)
- cirkulacijske crpke
- odzračnika
- mjerila 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/Crkpa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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

Priklučna garnitura za raztezno posodo / Priklučna garnitura za ekspanzijsku posudu **NOVO!**

PGS 2070



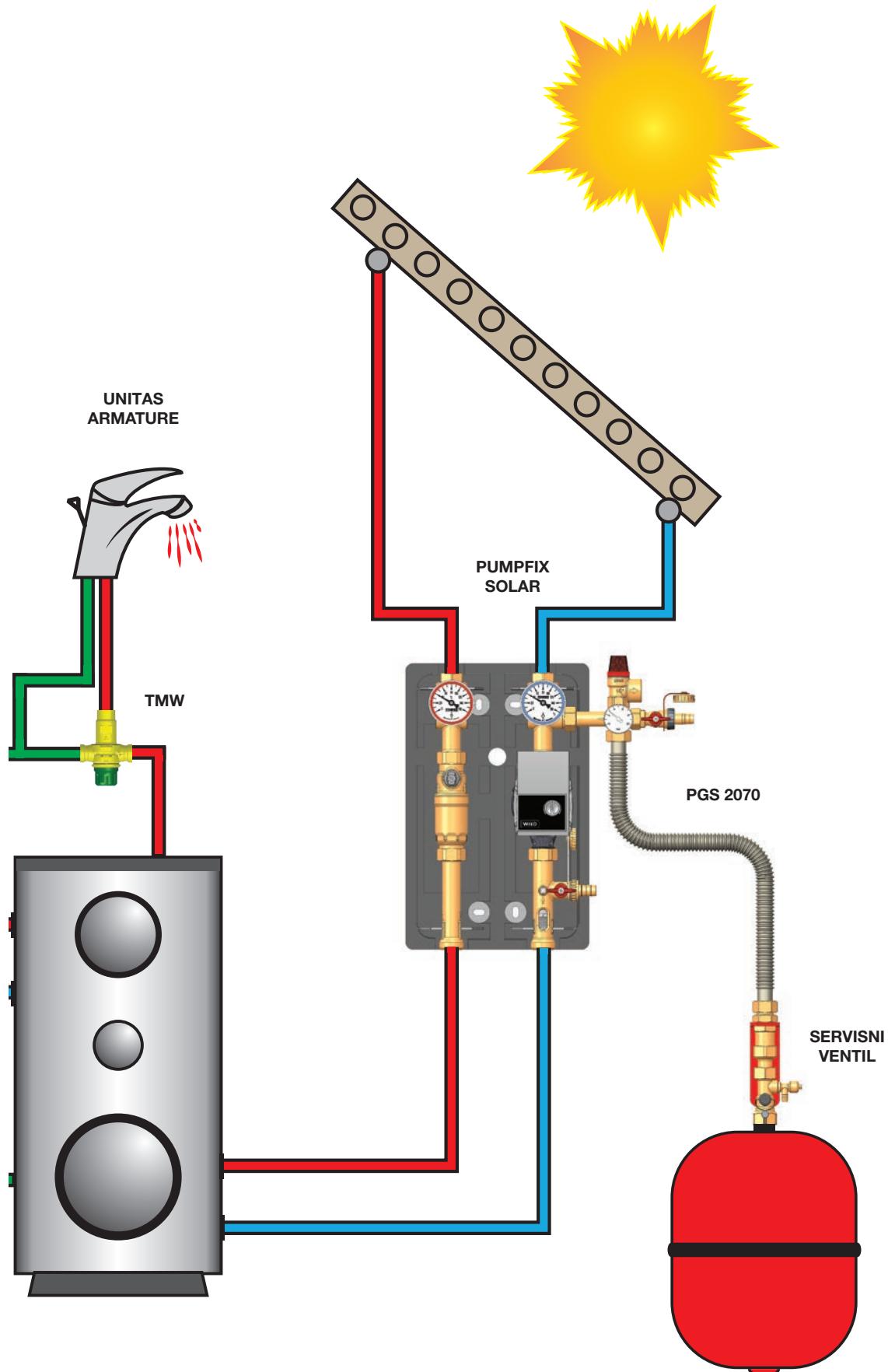
Set vsebuje:

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

Set sadrži:

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

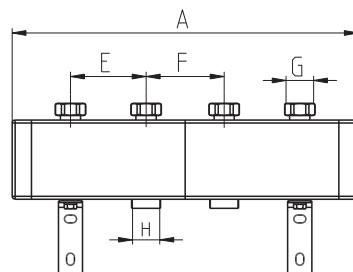
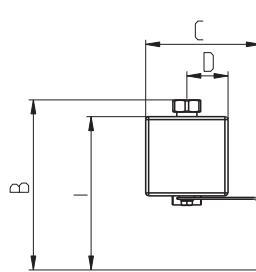
Art.	Ident	EAN	A	B	C	D
PGS2070	1635919	3838963424543	3/4"	12,5	14,5	500



OGREVANJE / GRIJANJE

Razdelilnik za črpalčno grujo / Razdjelnik za crpnu grupu NOVO!

RH 2502 - RH 3205



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

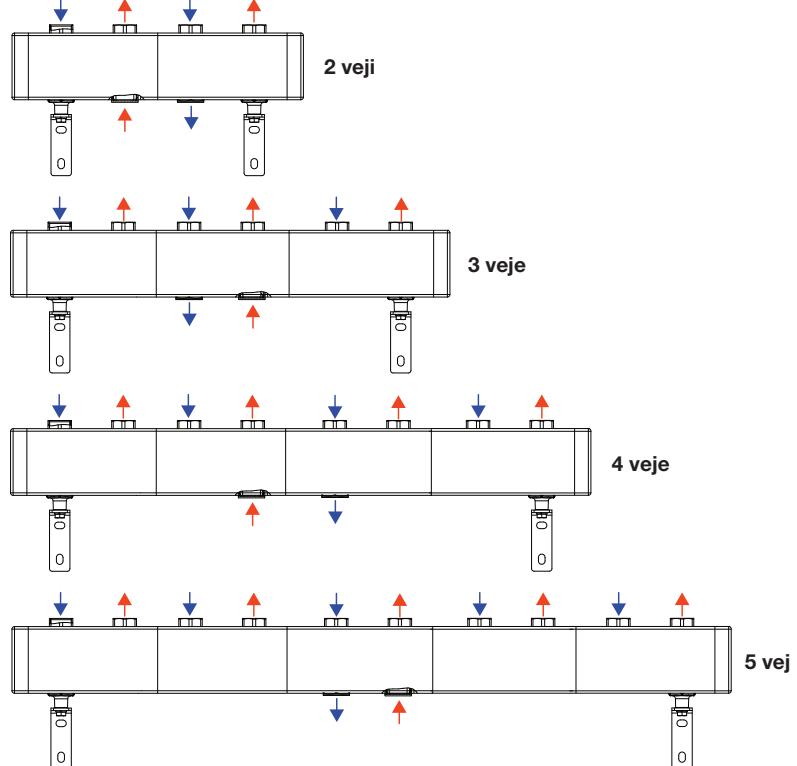
RAZDELILNIK:

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

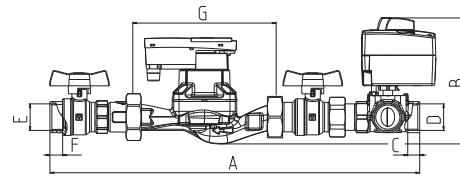
Razdjelnik koristimo u sustavima grijanja kada u objektu imamo više krugova grijanja koje želimo regulirati različitim temperaturama i vremenskim režimima. Uz osnovni modul nalazi se sav potreban dodatni materijal (konzole, vijci, brtve, ...).

Razdjelnik je izrađen od zavarenog čelika. Set je dostupan u četiri varijante – prema broju krugova grijanja (2/3/4/5).

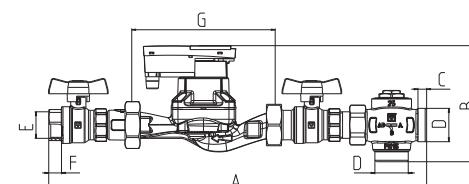


Črpalčni set DTPK / Crpni set DTPK **NOVO!**

ČG 103M - ČG 105M



ČG 104C - ČG 105C

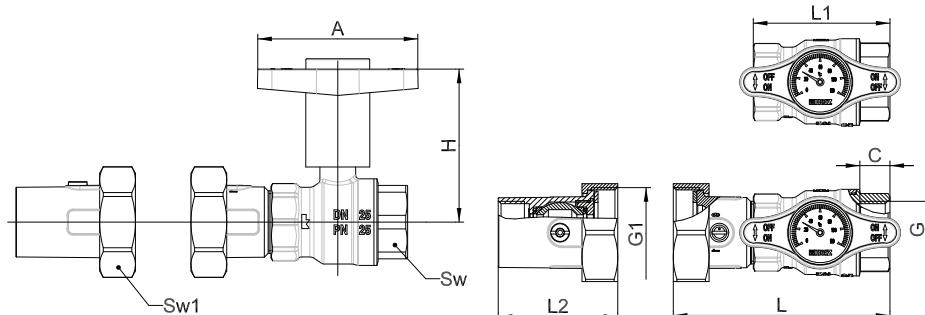


art.	Ident	EAN	DN	A	B	C	D	E	F	G	kW
ČG 103M	1237135	3838963420842	20	426	148	11	3/4"	3/4"	11	180	20
ČG 104M	1247135	3838963420583	25	465	158	15	1"	1"	16	180	35
ČG 105M	1257135	3838963420590	32	508	162	18	1-1/4"	1-1/4"	18	180	60
ČG 106M	1267134	3838963364597	40	552	257	21,4	1-1/4"	1-1/4"	20	180	100
ČG 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	1-1/4"	1"	16	180	35
ČG 105C	1257137	3838963420781	32	504	186,5	11	1-1/2"	1-1/4"	17	180	60

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

Pumpfix EASY DN 25 / Pumpfix EASY DN 25

ČG 2505

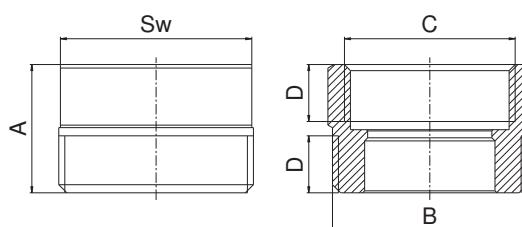


art.	Ident	EAN	PN	DN	G	G1	C	L	L1	L2	A	H	Sw	Sw1
ČG 2505	1741270	3838963423867	25	25	G1	G1-1/2	16	115	73	64	85	87	39	52

Dodatna oprema / Dodatna oprema

Adapter za priklop na razdelilec s tesnili / Adapter za priključak na razdjelnik sa brtvama **NOVO!**

AČG 2532



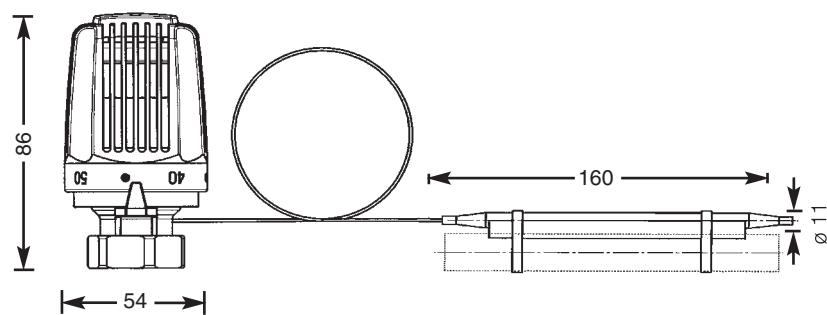
Opomba:
- za namestitev ČG DN 25
na razdelilec DN 32

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

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

Termostatska glava za Pumpfix KT / Termostatska glava za Pumpfix KT **NOVO!**

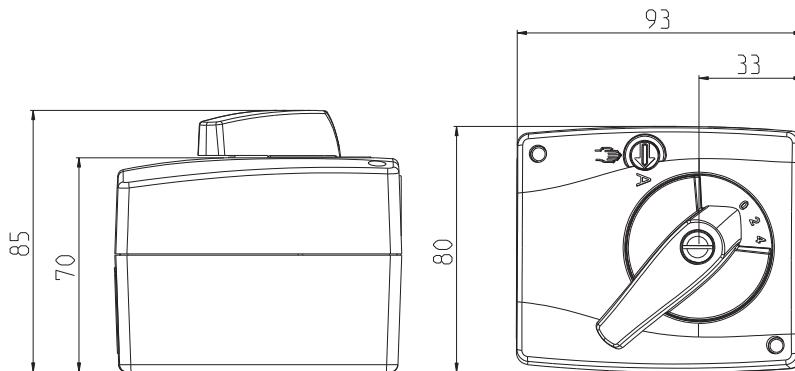
AČG 2532



Opomba:
- nastavljivo območje
temperature: 20 – 50°C
- dolžina kapilare: 2000 mm

Napomena:
- raspon podešavanja
temperature: 20 - 50°C
- dužina kapilare: 2000 mm

art	ident	EAN
xxx	1 7420 06	

Motorni pogon za mešalne ventile in Pumpfix / Motorni pogon za miješajuće ventile i Pumpfix NOVO!**MP 3T MV**

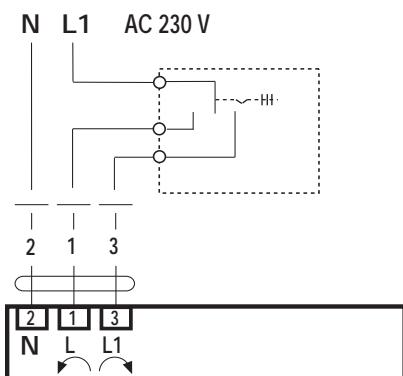
art	ident	EAN
MP 3T MV	1778120	3838963360902

artikel: MP 3T MV

- vrtljni moment 5 Nm,
- priključna napetost 230V~,
- kot vrtenja 90 °,
- hitrost vrtenja motorja 140 sek za 90 °,
- 3 točkovno delovanje,
- prikaz položaja ventila,
- sklopka za ročno delovanje,
- v primeru blokade mešalnega ventila se motorni pogon ne poškoduje,
- možna ročna nastavitev mešalnega ventila v poljubno lego,
- tiko in zanesljivo delovanje,
- enostavna in hitra montaža,
- vzdrževanje ni potrebno.
- zaščitni razred IP 40
- priključni kabel dolžine 1 m, 3 x 0,75 mm²

artikel: MP 3T MV

- okretni moment 5 Nm
- priključni napon 230V~
- kut pomaka vretena 90 °
- brzina regulacije 140 sek za 90 °
- upravljanje 3-položajno
- prikaz položaja ventila
- sklopka za ručni pogon
- u slučaju blokade miješajućeg ventila ne dolazi do oštećenja motornog pogona
- moguće ručno podešavanje miješajućeg ventila u željeni položaj
- tiki i pouzdan rad
- jednostavna i brza montaža
- nije potrebno održavanje
- klasa zaštite IP 40
- priključni kabel dužine 1 m, 3x0,75 mm²

3 točkovno

OGREVANJE / GRIJANJE

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

**KV 2268 RA
KV 2270 RA**



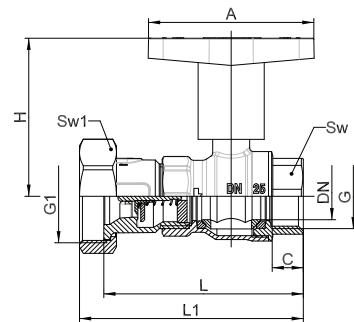
**KV 2268 MA
KV 2270 MA**



**KV 2288 RA
KV 2290 RA**



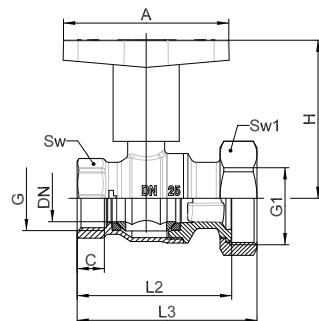
**KV 2288 MA
KV 2290 MA**



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



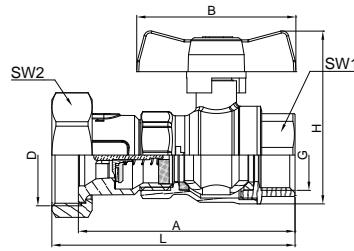
Krogelni ventil za črpalke / Kuglasti ventil za crpke

KV 2269 RA
KV 2271 RAKV 2269 MA
KV 2271 MAKV 2289 RA
KV 2291 RAKV 2289 MA
KV 2291 MA

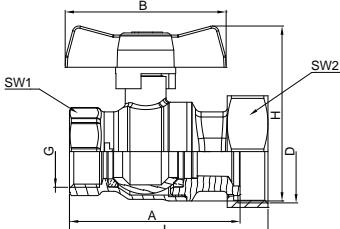
art.	Ident	EAN	PN	DN	G	G1	C	L	L1	L2	L3	A	H	Sw	Sw1
KV 2269RA	1144120	3838963363743	16	25	G1	G1-1/2	16	103	115	80	92	135	81	39	52
KV 2269MA	1144121	3838963363750	16	25	G1	G1-1/2	16	103	115	80	92	135	81	39	52
KV 2289RA	1144122	3838963363767	16	25	G1	G1-1/2	16	103	115	80	92	135	81	39	52
KV 2289MA	1144123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

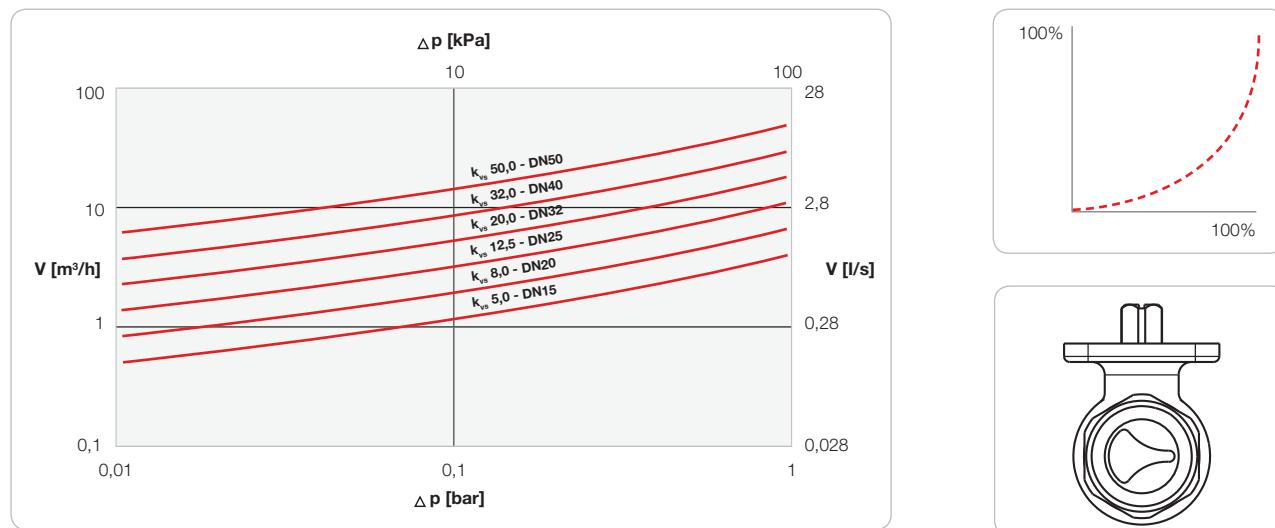


art.	Ident	EAN	PN	DN	G	D	A	B	L	PPV	Sw1	Sw2
KV 268	1343428	3838963423072	16	25	G1	G1-1/2	102	75	115	✓	39	39
KV 269	1343429	3838963363415	16	25	G1	G1-1/2	80	75	93	✗	39	39
KV 270	1353429	3830002820491	16	32	G1-1/4	G2	116	75	129	✓	48	48
KV 271	1353431	3830002820514	16	32	G1-1/4	G2	89	75	103	✗	48	48

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 nastavitevne lastnosti tudi pri zelo malih 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 omogućavaju nam da se približimo željama korisnika za ostvarivanjem 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 svojstava 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.

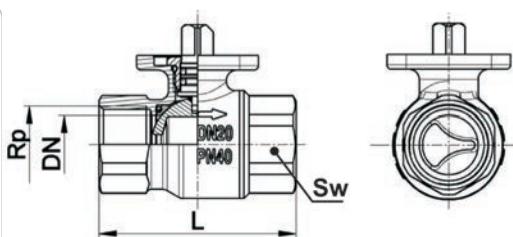
Troputne miješajuće ventile, najbolje je primjeniti u sustavima grijanja i hlađenja gdje se uz njihovu pomoć regulira temperatura polaznog voda u ogrjevno/rashladno tijelo.

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

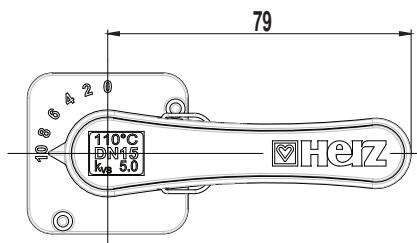
KV 102LIN - KV 107LIN



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 vruča voda (primerjeno za vodu za piće), voda s max. 50%-trom količinom glycola
 Kot delovnega giba (vreteno) / Kut pomaka vretena: 90°
 Vrtljni moment (pri nominalnem tlaku) / Okretni moment (kod nazivnog tlaka): < 9Nm
 Prigradnja motorja po/ Prigradnja motora u skladu sa: ISO 5211 F04
 Hitrost regulacije/brzina regulacije: 140s.

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

RO 15



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

KV 102LIN MM - KV 107LIN MM

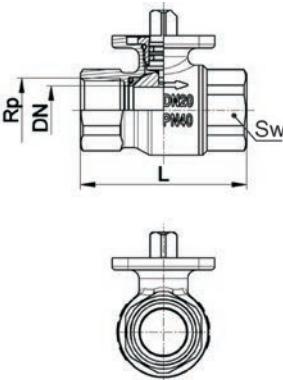


art.	ident	EAN koda	DN
KV 102LIN MM	1829916	3838963360612	15
KV 103LIN MM	1839921	3838963360629	20
KV 104LIN MM	1849926	3838963360636	25
KV 105LIN MM	1859933	3838963360643	32
KV 106LIN MM	1869941	3838963360650	40
KV 107LIN MM	1879951	3838963360667	50

OGREVANJE / GRIJANJE

Krogelni ventil z motornim pogonom / Kuglasti ventil s motornim pogonom

KV 102MOT - KV107MOT

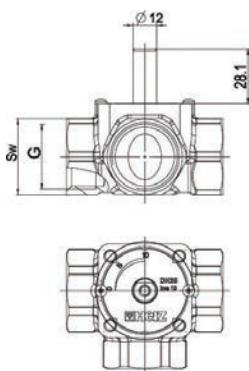


art.	ident	EAN koda	PN	Rp	DN	L	Sw	Kvs	
KV 102MOT 2M	1829917	3838963361466	40	1/2"	15	60	25	17	0,773
KV 103MOT 2M	1839922	3838963361473	40	3/4"	20	68	31	34	0,883
KV 104MOT 2M	1849927	3838963361480	40	1"	25	81	41	55	1,185
KV 105MOT 2M	1859934	3838963361497	25	1-1/4"	32	95	50	102	1,530
KV 106MOT 2M	1869942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

Delovna temperatura / Radna temperatura: -10 °C do 110 °C
Medij: hladna in vruča voda (primerno tudi za pitno vodo), voda z max. 50% količino glycola
hladna i vruča voda (primjerenzo za vodu za piće), voda s max. 50%-tom količinom glycola
Kot delovnega giba (vreteno)/ Kut pomaka vretena: 90°
Vrtlinski 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.

Tropotni mešalni ventil / Troputni miješajući ventil

MV 3P 15 MV 3P 50



art.	ident	EAN koda	DN	Sw	G	Kvs	PN	
MV 3P 15	1621001	3838963360728	15	27	1/2"	4	10	0,403
MV 3P 20	1631001	3838963360735	20	31	3/4"	6.3	10	0,447
MV 3P 25	1641001	3838963360742	25	39	1"	10	10	0,790
MV 3P 32	1651001	3838963360759	32	49	1-1/4"	16	10	1,041
MV 3P 40	1661001	3838963360766	40	59	1-1/2"	25	10	1,712
MV 3P 50	1671001	3838963360773	50	72	2"	40	10	2,585

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

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



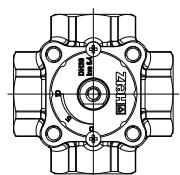
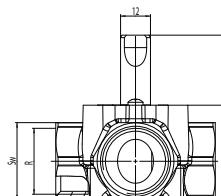
art.	Ident.	EAN koda	DN
MV 3P 15+MP	1621003	3838963360841	15
MV 3P 20+MP	1631003	3838963360858	20
MV 3P 25+MP	1641003	3838963360865	25
MV 3P 32+MP	1651003	3838963360872	32
MV 3P 40+MP	1661003	3838963360889	40
MV 3P 50+MP	1671003	3838963360896	50

Hitrost regulacije: 140s.



Štiripotni mešalni ventil / Četiriputni miješajući ventil

MV 4P 15 - MV 4P 32



art.	ident	EAN koda	DN	Sw	G	Kvs	PN	
MV 4P 15	1621006	3838963363873	15	27	1/2"	4	10	0,442
MV 4P 20	1631006	3838963363880	20	31	3/4"	6,3	10	0,472
MV 4P 25	1641006	3838963363897	25	39	1"	10	10	0,872
MV 4P 32	1651006	3838963363903	32	49	1-1/4"	16	10	1,122

Delovna temperatura / Radna temperatura:

Max. temperaturna obremenitev / Max. temperaturno opterečenje:

Kot delovnega giba (vrteno) / Kut pomaka vretena:

Vrtljni moment / Okretni moment:

-10 °C...120 °C

130 °C

90°

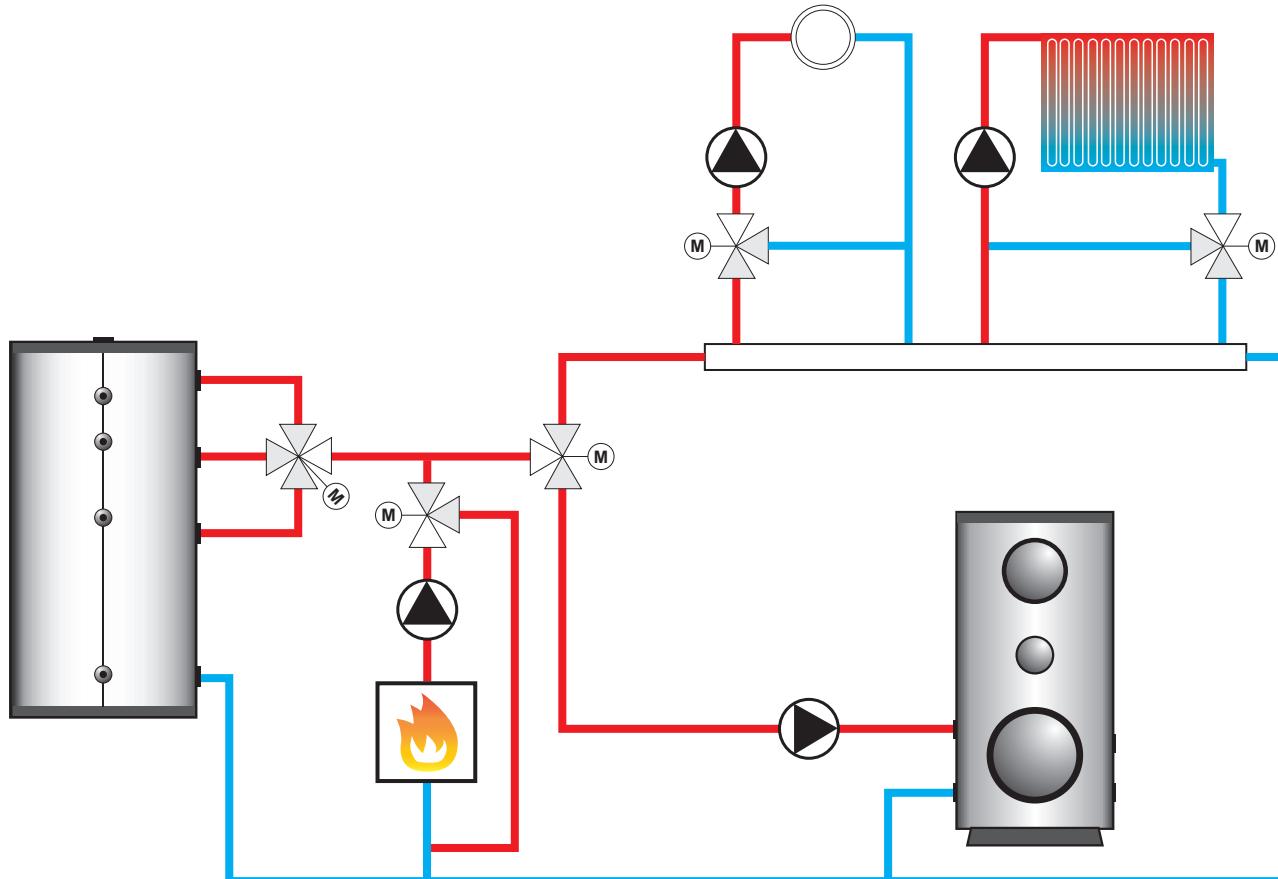
< 5 Nm

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



art.	ident	EAN koda	DN
MV 4P 15+MP	1621008	3838963363996	15
MV 4P 20+MP	1631008	3838963364009	20
MV 4P 25+MP	1641008	3838963364016	25
MV 4P 32+MP	1651008	3838963364023	32

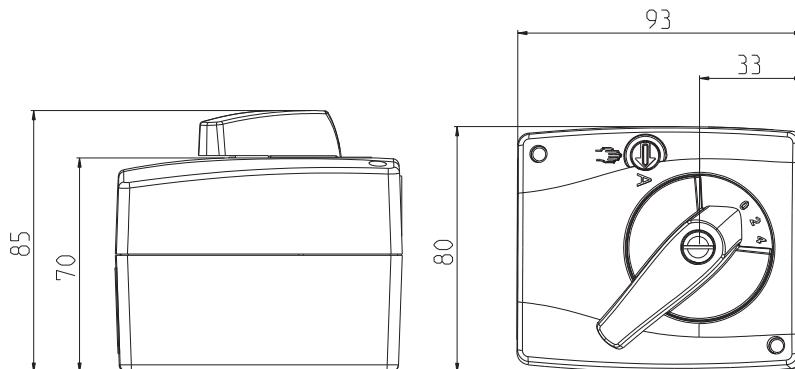
Hitrost regulacije: 140s.



OGREVANJE / GRIJANJE

Motorni pogon za krogelne ventile s karakteristiko / Motorni pogon za kuglaste ventile s karakteristikom

MP 3T LIN (NOVO)



art	ident	EAN
MP 3T LIN	1778020	3838963360681
MP 3T MM LIN	1778030	3838963360698

artikel: MP 3T LIN

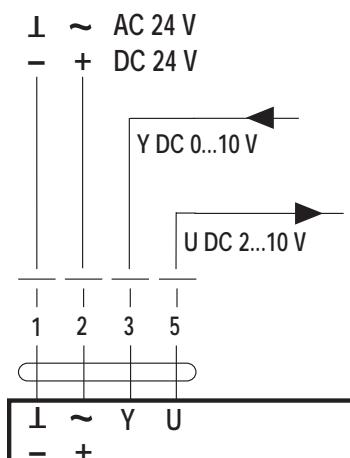
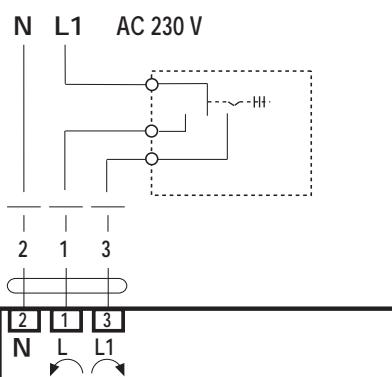
- vrtljni moment 10 Nm,
- priključna napetost 230V~,
- kot vrtenja 90 °,
- hitrost vrtenja motorja 140 sek za 90 °,
- 3 točkovno delovanje,
- prikaz položaja ventila,
- sklopka za ročno delovanje,
- v primeru blokade krogelnega ventila se motorni pogon ne poškoduje,
- možna ročna nastavitev mešalnega ventila v poljubno lego,
- tiho in zanesljivo delovanje,
- enostavna in hitra montaža,
- vzdrževanje ni potrebno.
- zaščitni razred IP 40
- priključni kabel dolžine 1 m, 3 x 0,75 mm²

artikal: MP 3T LIN

- okretni moment 10 Nm
- priključni napon 230V~
- kut pomaka vretena 90 °
- brzina regulacije 140 sek za 90 °
- 3-položajno upravljanje
- prikaz položaja ventila
- sklopka za ručni pogon
- u slučaju blokade miješajućeg ventila ne dolazi do oštećenja motornog pogona
- moguće ručno podešavanje miješajućeg ventila u željeni položaj
- tiki i pouzdan rad
- jednostavna i brza montaža
- nije potrebno održavanje
- klasa zaštite IP 40
- priključni kabel dužine 1 m, 3x0,75 mm²

modularno

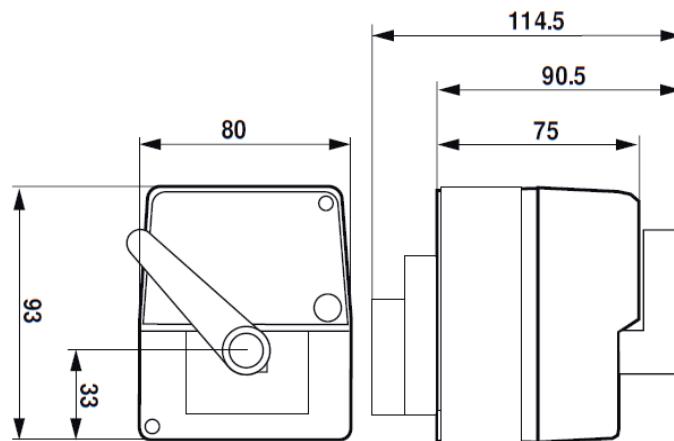
3 točkovno





Motorni pogon za krogelne ventile KV10XMOT / Motorni pogon za kuglaste ventile KV10XMOT NOVO!

MP 2M MOT



art	ident	EAN
MP 2M MOT	1778010	3838963360674

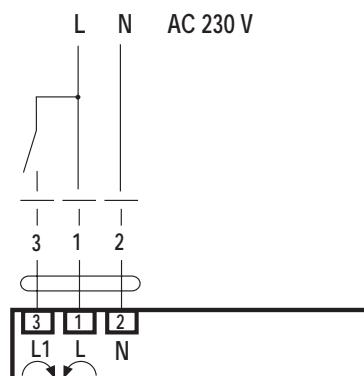
artikel: MP 2M MOT

- vrtilni moment 10 Nm,
- priključna napetost 230V~,
- kot vrtenja 90 °,
- hitrost vrtenja motorja 140 sek za 90 °,
- 2 točkovno delovanje ON-OFF,
- prikaz položaja ventila,
- sklopka za ručno delovanje,
- v primeru blokade krogelnega ventila se motorni pogon ne poškoduje,
- možna ročna nastavitev mešalnega ventila v poljubno lego,
- tiho in zanesljivo delovanje,
- enostavna in hitra montaža,
- vzdrževanje ni potrebno.
- zaščitni razred IP 40
- priključni kabel dolžine 1 m, 3 x 0,75 mm²

artikel: MP 2M MOT

- okretni moment 10 Nm
- priključni napon 230V~
- kut pomaka vretena 90 °
- brzina regulacije 140 sek za 90 °
- 2-položajno upravljanje ON-OFF
- prikaz položaja ventila
- sklopka za ručni pogon
- u slučaju blokade miješajućeg ventila ne dolazi do oštećenja motornog pogona
- moguće ručno podešavanje miješajućeg ventila u željeni položaj
- tihi i pouzdan rad
- jednostavna i brza montaža
- nije potrebno održavanje
- klasa zaštite IP 40
- priključni kabel dužine 1 m, 3x0,75 mm²

2 točkovno



Krogelni ventili s polnim pretokom / Kuglasti ventili s punim protokom

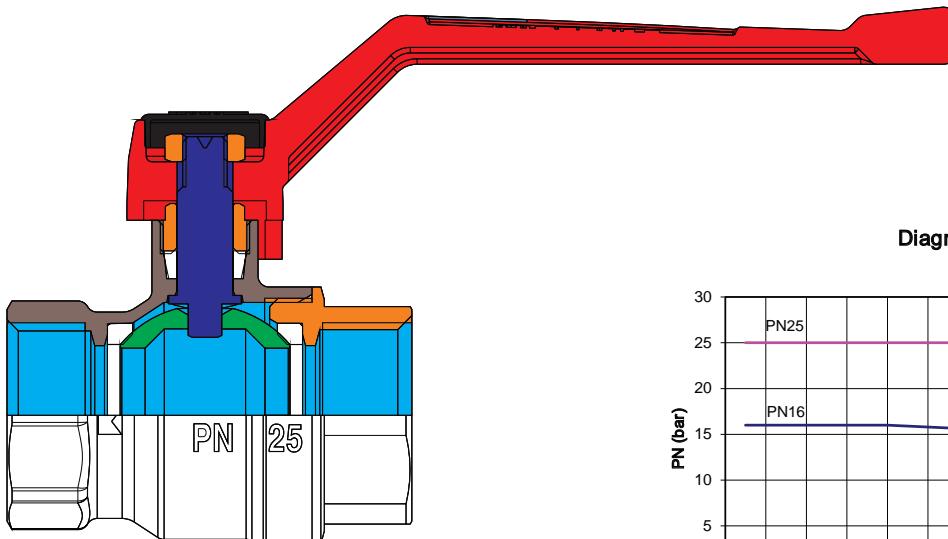


Diagram PN-T

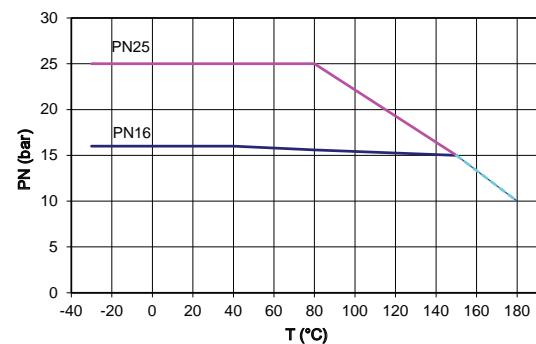
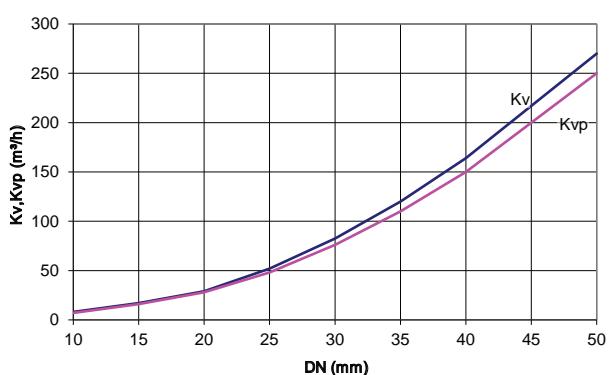
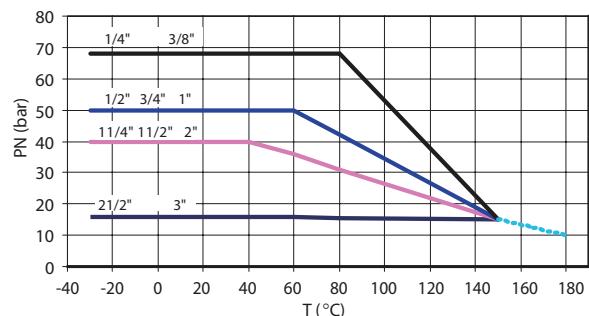
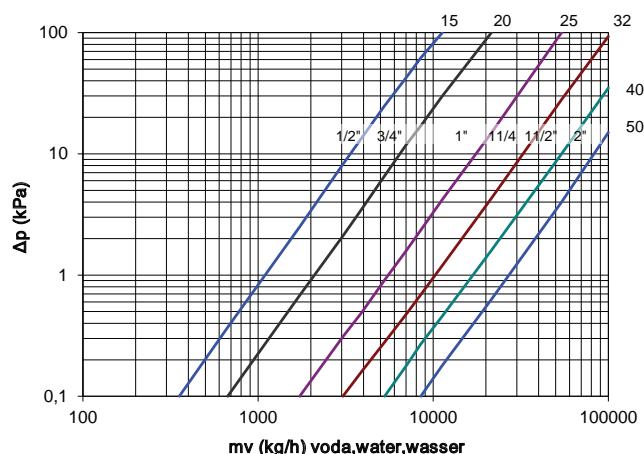


Diagram PN-T (tlak-temperatura)
Dijagram PN-T (tlak-temperatura)



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^3/h) - je pretok vode pri $15,5^\circ C$, tlačnem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprttem ventilu.

Kvp: iztočna karakteristika (m^3/h) - je pretok zraka gostote $1,16 \text{ kg/m}^3$ pri $15,5^\circ C$, tlačnem padcu 1 mbar (0,1 kPa) in popolnoma odprttem ventilu.

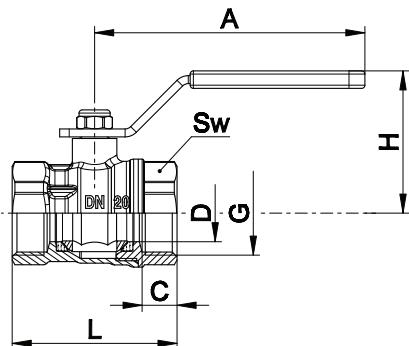
Kv: karakteristika protoka (m^3/h) - je protok vode kod $15,5^\circ C$, pada tlaka 1 bar (100 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

Kvp: karakteristika protoka (m^3/h) - je protok zraka gostoće $1,16 \text{ kg/m}^3$ kod $15,5^\circ C$, 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		
KV 992	1123059	3838963364061	15	25	G1/2"	44,5	11	14	42	85	25	0,133	25
KV 993	1133059	3838963364078	20	25	G3/4"	52	11	18	44	85	30	0,179	25
KV 994	1143059	3838963364085	25	25	G1"	63,5	14	23,5	51	115	38	0,361	16
KV 995	1153059	3838963364092	32	25	G1-1/4"	74	15	30	55	115	47	0,537	16

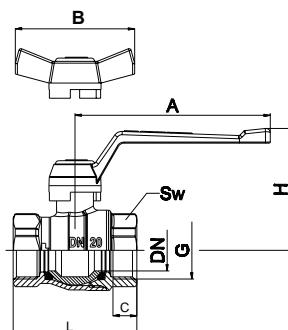
T= -20°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

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		
KV 2102	1121023	3838963361787	15	25	G1/2"	51	10	53	90	-	25	0,18	25
KV 2103	1131023	3838963361794	20	25	G3/4"	57	11	56	90	-	31	0,27	25
KV 2104	1141023	3838963361800	25	25	G1"	73	14	73	135	-	39	0,48	20
KV 2105	1151023	3838963361817	32	25	G1-1/4"	84	16	79	135	-	48	0,7	16
KV 2106	1161023	3838963361824	40	25	G1-1/2"	95	17	93	180	-	55	1,17	8
KV 2107	1171023	3838963361831	50	25	G2"	112	19	99	180	-	70	1,92	4
KV 2102M	1122020	3838963361848	15	25	G1/2"	51	10	53	-	55	25	0,17	25
KV 2103M	1132020	3838963361855	20	25	G3/4"	57	11	56	-	55	31	0,25	25
KV 2104M	1142020	3838963361862	25	25	G1"	73	14	73	-	75	39	0,45	20
KV 2105M	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)

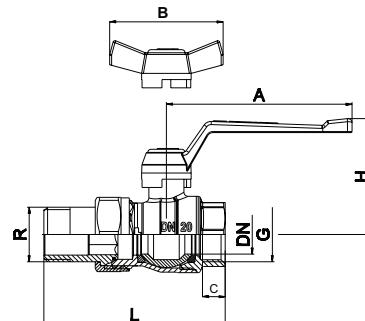
OGREVANJE / GRIJANJE

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	kg	box
KV 2122	1121025	3838963361985	15	16	G1/2"	R1/2"	75	10	53	90	-	25	30	0,25	25
KV 2123	1131025	3838963361992	20	16	G3/4"	R3/4"	88	11	56	90	-	31	36	0,37	25
KV 2124	1141025	3838963362005	25	16	G1"	R1"	106	14	73	135	-	39	46	0,68	20
KV 2125	1151025	3838963362012	32	16	G1-1/4"	R1-1/4"	123	16	79	135	-	48	52	1,08	16
KV 2126	1161025	3838963362029	40	16	G1-1/2"	R1-1/2"	142	17	93	180	-	55	60	1,50	8
KV 2127	1171025	3838963362036	50	16	G2"	R2"	166	19	99	180	-	70	75	2,60	4
KV 2122M	1122022	3838963362043	15	16	G1/2"	R1/2"	75	10	53	-	55	25	30	0,24	25
KV 2123M	1132022	3838963362050	20	16	G3/4"	R3/4"	88	11	56	-	55	31	36	0,35	25
KV 2124M	1142022	3838963362067	25	16	G1"	R1"	106	14	73	-	75	39	46	0,64	20
KV 2125M	1152022	3838963362074	32	16	G1-1/4"	R1-1/4"	123	16	79	-	75	48	52	1,06	16

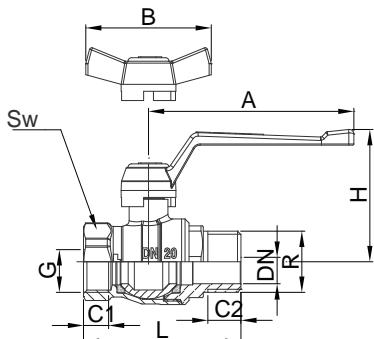
T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

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	box
KV 2162	1121028	3838963363163	15	25	1/2"	64	10	13	54	90	-	25	25
KV 2163	1131028	3838963363170	20	25	3/4"	69	11	15	57	90	-	31	25
KV 2164	1141028	3838963363187	25	25	1"	84	14	17	75	135	-	39	20
KV 2165	1151028	3838963363194	32	25	1-1/4"	97	16	19	81	135	-	48	16
KV 2166	1161028	3838963363200	40	25	1-1/2"	105	17	20	95	180	-	55	8
KV 2167	1171028	3838963363217	50	25	2"	120	19	23	101	180	-	70	4
KV 2162M	1122024	3838963363224	15	25	1/2"	64	10	13	43	-	55	25	25
KV 2163M	1132024	3838963363231	20	25	3/4"	69	11	15	47	-	55	31	25
KV 2164M	1142024	3838963363248	25	25	1"	84	14	17	59	-	75	39	20
KV 2165M	1152024	3838963363255	32	25	1-1/4"	97	16	19	65	-	75	48	16

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

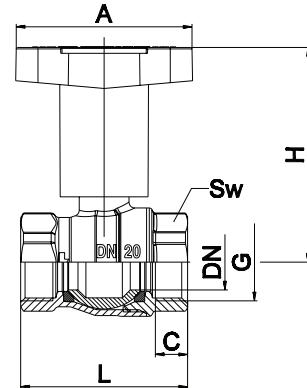


Krogelni ventil MODUL / Kuglasti ventil MODUL

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

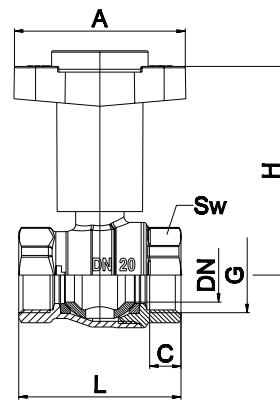
T= -30°C... +120°C (voda od 0,5°C do +110°C - brez pare)

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)

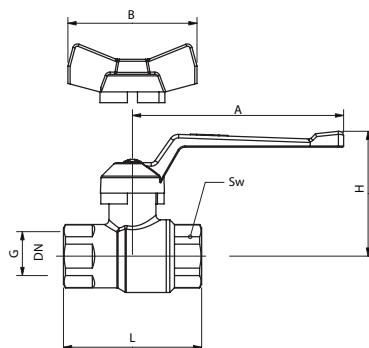
OGREVANJE / GRIJANJE

Krogelni ventil / Kuglasti ventil

KV 100 - KV 109



KV 100M - KV 105M



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

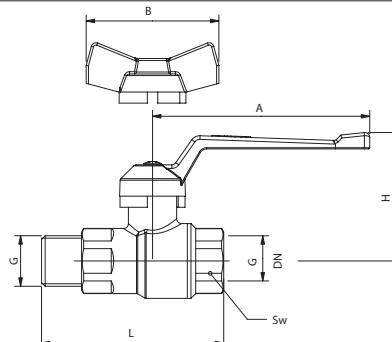
T= -30°C...+150°C

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

T = -30 °C...+150 °C

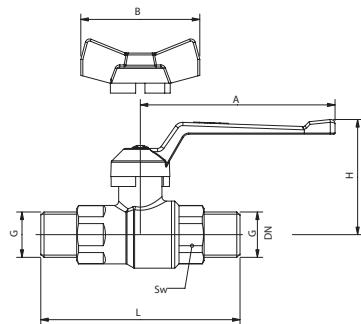


Krogelni ventil M x M / Kuglasti ventil M x M

KV 180 - KV 187



KV 180M - KV 185M



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

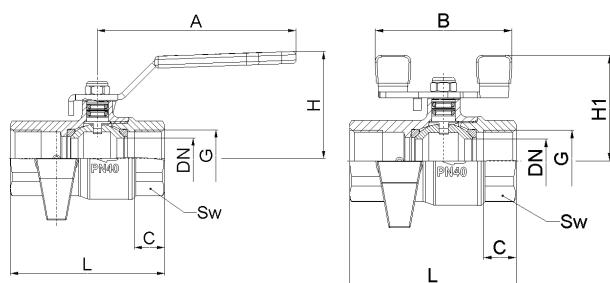
T = -10 °C...+110 °C

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	
KV 402	3830002821429	1221810	15	40	1/2"	1/8"	12	67	70	/	42	/	26	0,264
KV 403	3830002821436	1231810	20	40	3/4"	1/8"	14	71	90	/	49	/	32	0,380
KV 404	3830002821443	1241810	25	40	1"	1/8"	16	85	135	/	61	/	41	0,700
KV 405	3830002821450	1251810	32	40	1-1/4"	1/8"	19,5	101	135	/	65	/	50	1,108
KV 406	3830002821504	1261810	40	25	1-1/2"	1/8"	21,4	106	180	/	84	/	55	1,436
KV 402M	3830002821467	1221820	15	40	1/2"	1/8"	12	67	70	60	42	42	26	0,258
KV 403M	3830002821474	1231820	20	40	3/4"	1/8"	14	71	90	60	49	45	32	0,372
KV 404M	3830002822815	1241820	25	40	1"	1/8"	16	85	135	85	61	63	41	0,676
KV 405M	3830002822808	1251820	32	40	1-1/4"	1/8"	19,5	101	135	85	65	67	50	1,106

T = -10 °C...+110 °C

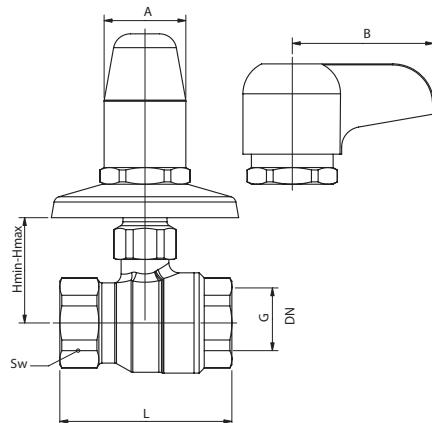
OGREVANJE / GRIJANJE

Krogelni ventil podometni / Kuglasti ventil podžbukni

KV 202 - KV 203



KV 212 - KV 213

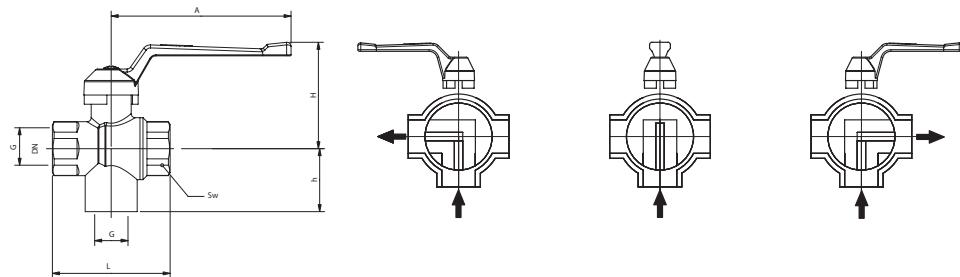


art.	ident	EAN koda	PN	DN	G	L	A	B	Hmin	Hmax	Sw	■	□
KV 202	1229210	3830002820835	16	15	1/2"	59	24	-	25	40	25	0.230	25
KV 203	1239210	3830002820859	16	20	3/4"	65	24	-	30	45	32	0.345	25
KV 212	1228210	3830002820873	16	15	1/2"	59	-	40	25	40	25	0.240	25
KV 213	1238210	3830002820897	16	20	3/4"	65	-	40	30	45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

T = -10 °C...+110 °C

Krogelni ventil tripotni ON-OFF / Kuglasti ventil troputni ON-OFF

KV 412

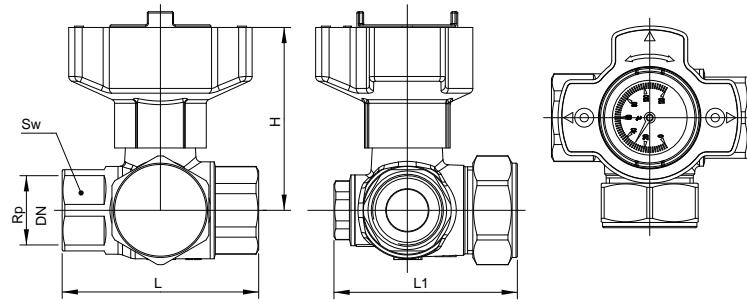


art.	ident	EAN koda	PN	DN	G	L	A	H	h	Sw	■	□
KV 412	1221310	3830002821481	40	15	1/2"	60	90	55	31,5	25	0.240	1

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

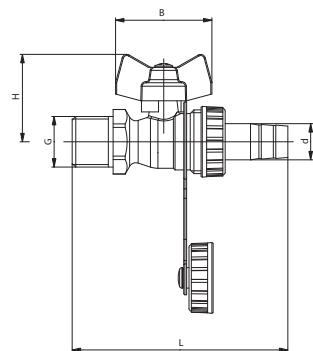
T maks.= 130°C (kratkotrajno 150°C), voda 110°C

** za dim. DN32 je potreben ključ - art. KLJUČ MF

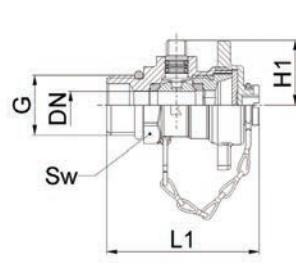
** za dim. DN32 potreban je ključ - art. KLJUČ MF

Krogelni polnilni ventil / Kuglasti ventil za punjenje

KP 512 - KP 513



KP 540



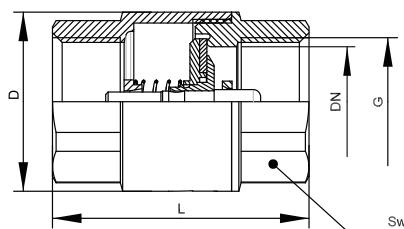
art.	ident	EAN koda	PN	DN	G	L	L1	d	H	B	Sw			
KP 512	1227710	3830002820132	12,5	10	1/2"	83	-	15	37	-	40	24	0,170	50
KP 513	1237710	3830002820149	12,5	15	3/4"	98	-	19	40	-	40	30	0,290	50
KP 540	1221716	3838963364108	12,5	10	1/2"	-	53	-	-	23	-	24	0,123	25

T = -10 °C...+110 °C

OGREVANJE / GRIJANJE

Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

VP 642 - VP 647

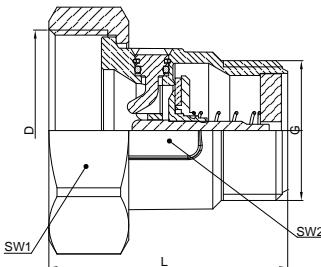


art.	ident	EAN koda	PN	DN	G	L	D	■	□
VP 642	1421315	3838963360179	25	15	1/2"	49	31	0,132	25
VP 643	1431320	3838963360186	25	20	3/4"	53	37	0,187	25
VP 644	1441325	3838963360193	25	25	1"	58	46	0,270	20
VP 645	1451332	3838963360209	16	32	1-1/4"	65	56	0,455	20
VP 646	1461340	3838963360216	16	40	1-1/2"	69	68	0,670	8
VP 647	1471350	3838963360223	16	50	2"	77	85	1,075	4

Tmaks.= 110°C
Tak odpiranja/tlak otvaranja: 0,02 bar

Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

VP 637 - VP 638



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

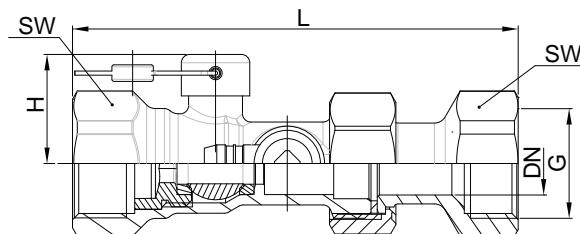
T = -10 °C...+110 °C



Krogelni ventil / Kuglasti ventil

Servisni ventil / Servisni ventil

SV 103

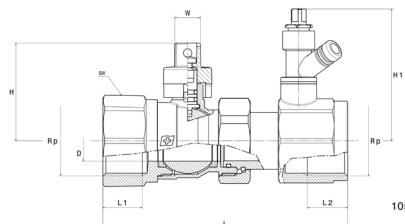


art.	ident	EAN koda	PN	DN	G	L	H	Sw		
SV 103	1635911	3838963363309	16	20	3/4"	107	26	32	0,38	25

T = -10 °C...+110 °C

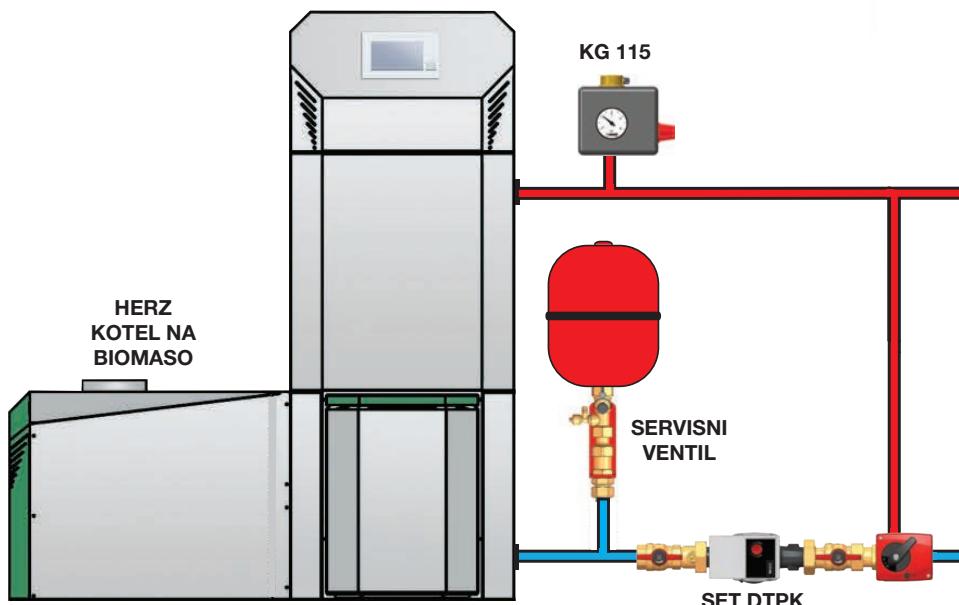
Servisni ventil / Servisni ventil Novo!

I10509



art.	EAN koda	PN	DN	G	L	H	Sw	
I10509	80244733004260	10	25	1"	1/6	46,3	41	1

T = -10 °C...+110 °C



Varovalni elementi in indikatorji / Sigurnosni elementi i indikatori

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

GRUPA ZA KOTAO "KG 115"

Sastav i tehnični podaci:

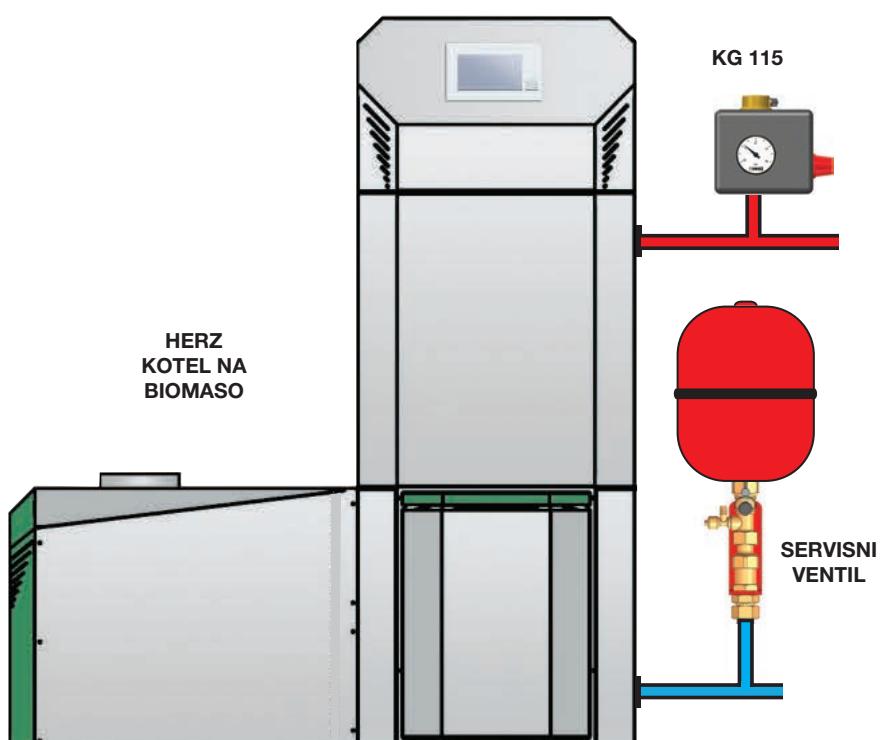
- Odzračni lončić: mjeđu Ms58
- Sigurnosni ventil: mjeđu Ms58, tlak otvaranja 3 bar
- Manometar: 0 do 4 bar
- Spojni dio: kovan od mjeđi Ms58
- Izolacija: EPP

Primjena:

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

Uputstvo za montažu i održavanje:

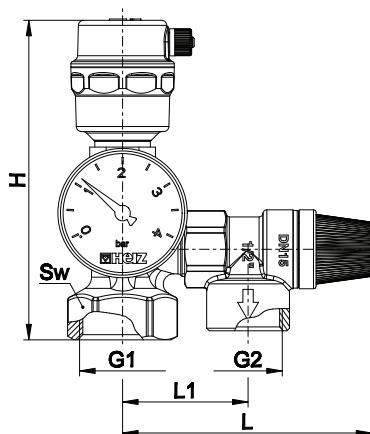
Između grupe za kotao i kotla ne smije biti montiran nikakav zaporni element. Grupu za kotao okrenemo tako, da na manometru jednostavno promatramo tlak. Prilikom montaže koristimo odgovarajući alat, koji se prilagođava matici. Barem jednom godišnje provjerimo djelovanje sigurnosnog ventila jednostavno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





Kotlovska grupa / Grupa za kotao

KG 115



art.	ident	EAN koda	PN	G1	G2	L1	L	H	Sw		
KG 115	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)

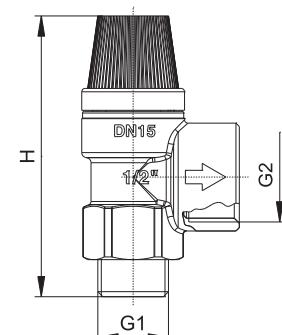
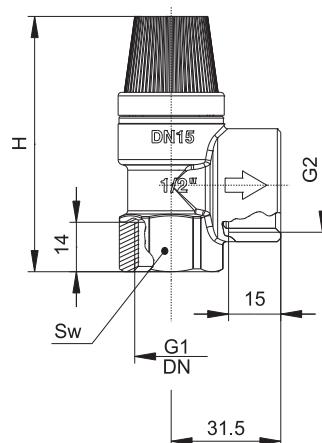
T = -10 °C...+110 °C (nije za vodenu paru)

Ventil varnostni / Sigurnosni ventil

VV 611 - VV 615



VV 612 FxM



art.	ident	EAN koda	DN	Piz	G1	G2	H	Sw	P(kW)		
VV 611	1421015	3830002822037	15	2,5	1/2"	3/4"	72	27	75	0,175	20
VV 612	1421013	3830002822044	15	3	1/2"	3/4"	72	27	75	0,175	20
VV 613	1421014	3830002822051	15	6	1/2"	3/4"	72	27	75	0,175	20
VV 615	1421017	3830002822105	15	4	1/2"	3/4"	72	27	75	0,175	20
VV 612FxM	1421011	3830002821955	15	3	1/2"	3/4"	83	27	75	0,205	20

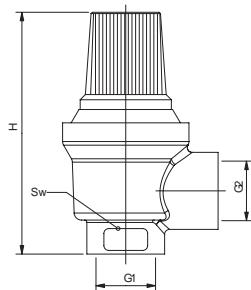
T = -10 °C...+110 °C (ni za vodno paro)

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)	kg	box
VV 604	1431010	3830002821962	2,5	20	3/4"	1"	72	32	100	0.345	20
VV 605	1431020	3830002821979	3,0	20	3/4"	1"	72	32	100	0.345	20
VV 606	1431030	3830002821986	6,0	20	3/4"	1"	72	32	150	0.345	20
VV 607	1441010	3830002821993	2,5	25	1"	1-1/4"	97	41	200	0.530	20
VV 667	1441060	3830002821634	6,0	25	1"	1-1/4"	97	41	200	0.530	20
VV 687	1441080	3830002821641	8,0	25	1"	1-1/4"	97	41	200	0.530	20
VV 608	1441020	3830002822006	3,0	25	1"	1-1/4"	97	41	200	0.530	20
VV 609	1451010	3830002822013	2,5	32	1-1/4"	1-1/2"	97	50	350	0.880	20
VV 610	1451020	3830002822020	3,0	32	1-1/4"	1-1/2"	97	50	350	0.880	20
VV 669	1451060	3830002821658	6,0	32	1-1/4"	1-1/2"	97	50	350	0.880	20
VV 689	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)

Odzračevalni lonček / Odzračni lončić

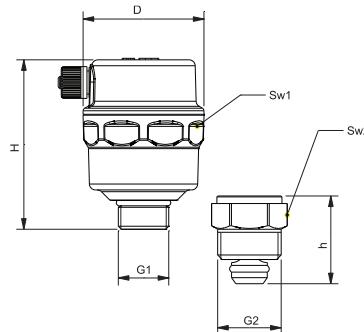
VO 628, VO 630



VO 630L



VO 629



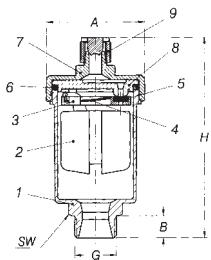
art.	ident	EAN koda	PN	G1	G2	H	D	h	Sw1	Sw2	kg	box
VO 630	1411424	3830002821856	10	3/8"	1/2"	56	40	26	38	22	0.240	25
VO 628	1411430	3838963363286	10	3/8"	3/8"	56	40	30	38	22	0.220	25
VO 629	1411431	3838963363293	10	1/2"	3/8"	56	40	30	38	22	0.25	25

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



Odzračevalni lonček / Odzračni lončić NOVO!

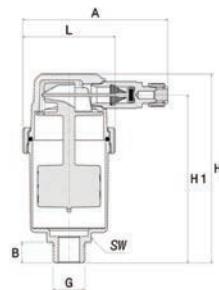
I12003-04



art.	EAN koda	G	B	SW	H	A	📦
I12003	8024433001153	3/8"	8,8	22	78	39	1
I12004	8024433001351	1/2"	10,5	22	80	39	1

Odzračevalni lonček SOLAR / Odzračni lončić SOLAR NOVO!

I125SO4

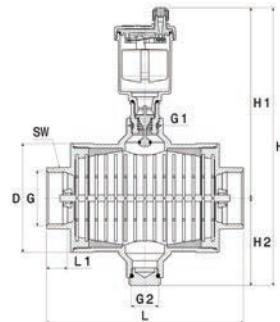


art.	EAN koda	G	A	L	H	H1	B	SW	📦
I125SO4	8024433005984	1/2"	75	48	98	87	10,5	27	1

OGREVANJE / GRIJANJE

Air terminator / Air terminator 

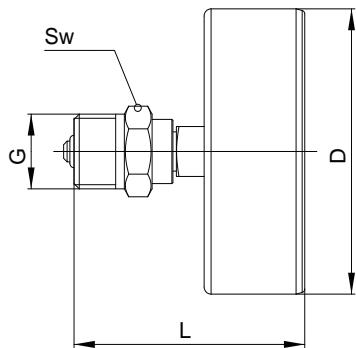
I12406 - I12416



art.	EAN koda	G	D	L	L1	G1	G2	H	H1	SW	📦
I12406	9004174685460	3/4"	83	170	18	1/2"	1/2"	214	67	38	1
I12408	9004174685477	1"	83	151	16,5	1/2"	1/2"	214	67	38	1
I12410	9004174685484	11/4"	83	151	16	1/2"	1/2"	214	67	47	1
I12412	9004174685491	11/2"	83	154	17,5	1/2"	1/2"	214	67	54	1
I12416	9004174685507	2"	83	155	17	1/2"	1/2"	214	67	66	1

Termo manometer/ Termo manometer

TM 670



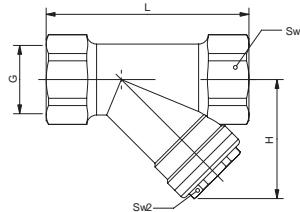
art.	ident	EAN koda	PN	G	D	L	Sw	----	📦
TM 670	1411110	3830002821832	4	1/2"	80	66,5	22	0.168	1

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



Lovilec nesnage za vodo / Hvatač nečistoća za vodu

LN 662 - LN 664

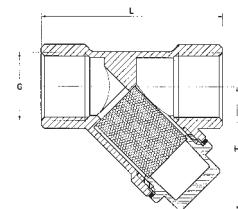


art.	ident	EAN koda	PN	G	L	Sw1	Sw2	H		Kv		
LN 662	1420720	3830002825076	25	1/2"	68	25	22	37	0.5	2,55	0.170	25
LN 663	1430740	3830002825083	25	3/4"	80	32	24	46	0.5	5,60	0.280	25
LN 664	1440730	3830002825090	25	1"	90	41	25	55	0.5	8,20	0.510	20

T = -10 °C...+110 °C

Lovilec nesnage za vodo / Hvatač nečistoća za vodu

I57010 - I57024

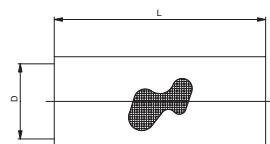


art.	EAN koda	DN	G	L	H		
I57010	8024433000637	32	1-1/4"	96	68	0.5	1
I57012	8024433000644	40	1-1/2"	106	75	0.5	1
I57016	8024433000651	50	2"	126	90	0.5	1
I57020	8024433020673	65	2-1/2"	145	100	0.5	1
I57024	8024433020680	80	3"	165	118	0.5	1

T = -10 °C...+110 °C

Sito za vodo / Sito za vodu

MLN-01 - MLN-03



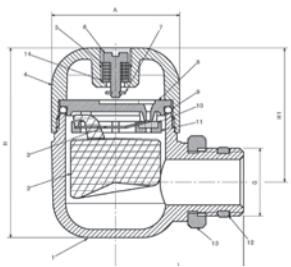
art.	ident	EAN koda	PN	D	L			
MLN-01	2421911R	3838963360940	25	15,3	35	0.5	0.004	50
MLN-02	2431911R	3838963360957	25	20	45	0.5	0.007	50
MLN-03	2441915R	3838963360964	25	25,8	47	0.5	0.009	50

T = -10 °C...+90 °C

Dodatna oprema / Dodatna oprema

Odzračevalni ventil / Odzračni ventil NOVO!

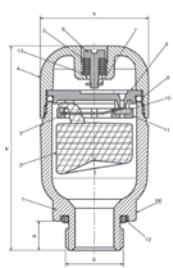
I11604 - I11604-W



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

Odzračevalni ventil / Odzračni ventil NOVO!

I11704 - I11704-W



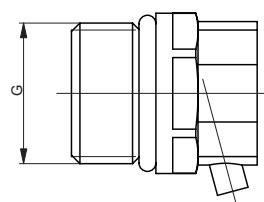
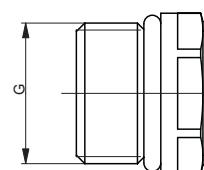
art.	EAN koda	G	H	SW	L	A
I11704	9004174685538	1/2"	73,5	27	39	10,5
I11704-W	9004174685545	1/2"	73,5	27	39	10,5

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

ČZ



VO



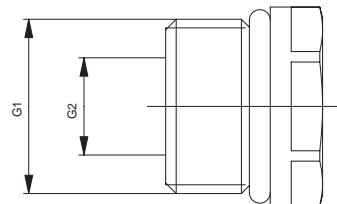
art.	ident	EAN koda	PN	Rp	Sw		
KPL ČZ+VO*	1900300	3830002825106	10	1/2"	22	0.043	1
ČZ1001-D*	1900309	3830002825458	10	1/2"	22	0.020	1
VO1002-D*	1900310	3830002825441	10	1/2"	22	0.023	1

T = -10 °C...+110 °C



Čep reducirni / Čep redukcijski

ČR 1000-D

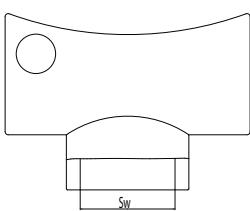


art.	ident	EAN koda	G1	G2	Sw		
ČR 1000-D	1900302	3830002825113	1/2"	3/8"	22	0.029	1

T = -10 °C...+110 °C

Ključ za odzračevalni ventil / Ključ za odzračni ventil

KLJUČ ZA VO

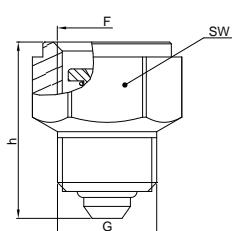


art.	ident	EAN koda	Sw		
KLJUČ ZA VO	1900304	3830002825137	5	0.029	1

T = -10 °C...+150 °C

Ventil protipovratni / Ventil nepovratni

VP 620 - 621

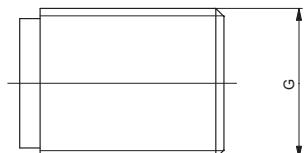


art.	ident	EAN koda	PN	G	F	h	Sw		
VP 621	1410315	3830002820590	10	1/2"	3/8"	26	22	0.030	1
VP 620	1410316	3830002820583	10	3/8"	3/8"	26	22	0.030	1

OGREVANJE / GRIJANJE

Navojni priključek / Navojni priklučak

NN-37 - NN-44

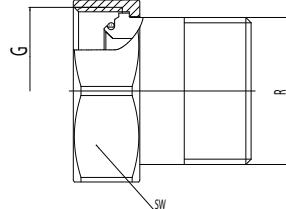


art.	ident	EAN koda	G	Sw		
NN-37*	2100810	3830002825557	1/4"	8	0.010	1
NN-38*	2110810	3830002825564	3/8"	10	0.018	1
NN-39*	2120810	3830002825571	1/2"	13	0.030	1
NN-40*	2130810	3830002825588	3/4"	17	0.043	1
NN-41*	2140810	3830002825595	1"	21	0.081	1
NN-42*	2150810	3830002825601	1 1/4"	27	0.134	1
NN-43*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

T = -10 °C...+150 °C

Holandec euro konus / Holandska spojnjica

HN 15E - NH 32E



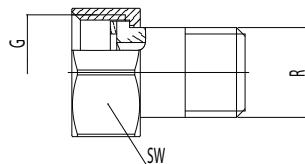
art.	ident	EAN koda	DN	R	G	Sw		
HN 15E*	1900957	3838963363569	15	1/2"	3/4"	30	0,087	1
HN 20E*	1900958	3838963363576	20	3/4"	1"	37	0,143	1
HN 25E*	1900959	3838963363583	25	1"	1-1/4"	46	0,235	1
HN 32E*	1900960	3838963363590	32	5/4"	1-1/2"	52	0,285	1
NH 15E	1910957	3838963363637	15	1/2"	3/4"	30	0,087	1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

* Brez galvanske zaščite /



Holandec - plosko tesnenje / Holandska spojnica - ravno brtvljenje

HN 15 - NH 50



art.	ident	EAN koda	DN	R	G	Sw		
HN 15*	1900951	3838963363507	15	1/2"	3/4"	30	0,086	1
HN 20*	1900952	3838963363514	20	3/4"	1"	37	0,140	1
HN 25*	1900953	3838963363521	25	1"	1-1/4"	46	0,228	1
HN 32*	1900954	3838963363538	32	1-1/4"	1-1/2"	52	0,286	1
HN 40*	1900955	3838963363545	40	1-1/2"	1-3/4"	60	0,485	1
HN 50*	1900956	3838963363552	50	2"	2-3/8"	75	0,778	1
NH 15	1900923R	3830002825601	15	1/2"	3/4"	30	0,072	1
NH 20	1900924R	3830002825618	20	3/4"	1"	37	0,121	1
NH 25	1900925R	3830002825625	25	1"	1-1/4"	46	0,235	1
NH 32	1910954	3838963363606	32	1-1/4"	1-1/2"	52	0,286	1
NH 40	1910955	3838963363613	40	1-1/2"	1-3/4"	60	0,485	1
NH 50	1910956	3838963363620	50	2"	2-3/8"	75	0,778	1

* Brez galvanske zaščite /

OGREVANJE / GRIJANJE

Rezervni deli / Rezervni dijelovi

Rezervni deli za MODUL / Rezervni dijelovi za MODUL

ročica / ručica	za art.
2126640R	KV 2102, KV 2013, KV 2122, KV 2123, KV 2162, KV 2163
2126641R	KV 2102M, KV 2103M, KV 2122M, KV 2124M, KV 2162M, KV 2163M
2146640R	KV 2014, KV 2105, KV 2124, KV 2125, KV 2164, KV 2165
2146641R	KV 2014M, KV 2105M, KV 2124M, KV 2125M, KV 2164M, KV 2165M, KV 268, KV 269, KV 270, KV 271
2166640R	KV 2106, KV 2107, KV 2126, KV 2127, KV 2166, KV 2167
2220641RR	KV 2142RA, KV 2143RA
2240641RR	KV 2144RA, KV 2145RA
2260641RR	KV 2146RA, KV 2147RA
2220641MR	KV 2142MA, KV 2143MA
2240641MR	KV 2144MA, KV 2145MA
2260641MR	KV 2146MA, KV 2147MA
2220641TRR	KV 2142TR, KV 2143TR
2240641TRR	KV 2144TR, KV 2145TR
2260641TRR	KV 2146TR, KV 2147TR
2220641TMR	KV 2142TM, KV 2143TM
2240641TMR	KV 2144TM, KV 2145TM
2260641TMR	KV 2146TM, KV 2147TM
termometer	za art.
2220651R	KV xxxxTR, KV xxxxTM

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

ročica / ručica	za art.
2306615R	KV 402
2326615R	KV 403
2346615R	KV 404, KV 405
2366615R	KV 406
2126628R	KV 402M, KV 403M
2144629R	KV 404M, KV 405M
izpust ročka / izp. ručica	za art.
2400610R	KV 402(M), KV 403(M), KV 404(M), KV 405(M), KV 406
odzračni vent. / vent. odz.	za art.
2401611R	KV 402(M), KV 403(M), KV 404(M), KV 405(M), KV 406
zaporni čep / čep zap.	za art.
2421158R	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.
2226611R	KV 100, KV 160, KV 180, KV 101, KV 161, KV 181
2126615R	KV 102, KV 162, KV 182, KV 103, KV 163, KV 183
2146610R	KV 104, KV 164, KV 184, KV 105, KV 165, KV 185
2166610R	KV 106, KV 166, KV 186, KV 107, KV 167, KV 187
2386610R	KV 108
2386610R	KV 109
2386610R	KV 100M, KV 160M, KV 180M, KV 101M, KV 161M, KV 181M
2106621R	KV 102M, KV 162M, KV 182M, KV 103M, KV 163M, KV 183M
2126620R	KV 104M, KV 164M, KV 184M, KV 105M, KV 165M, KV 185M, KV 412



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 dijeloviza 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

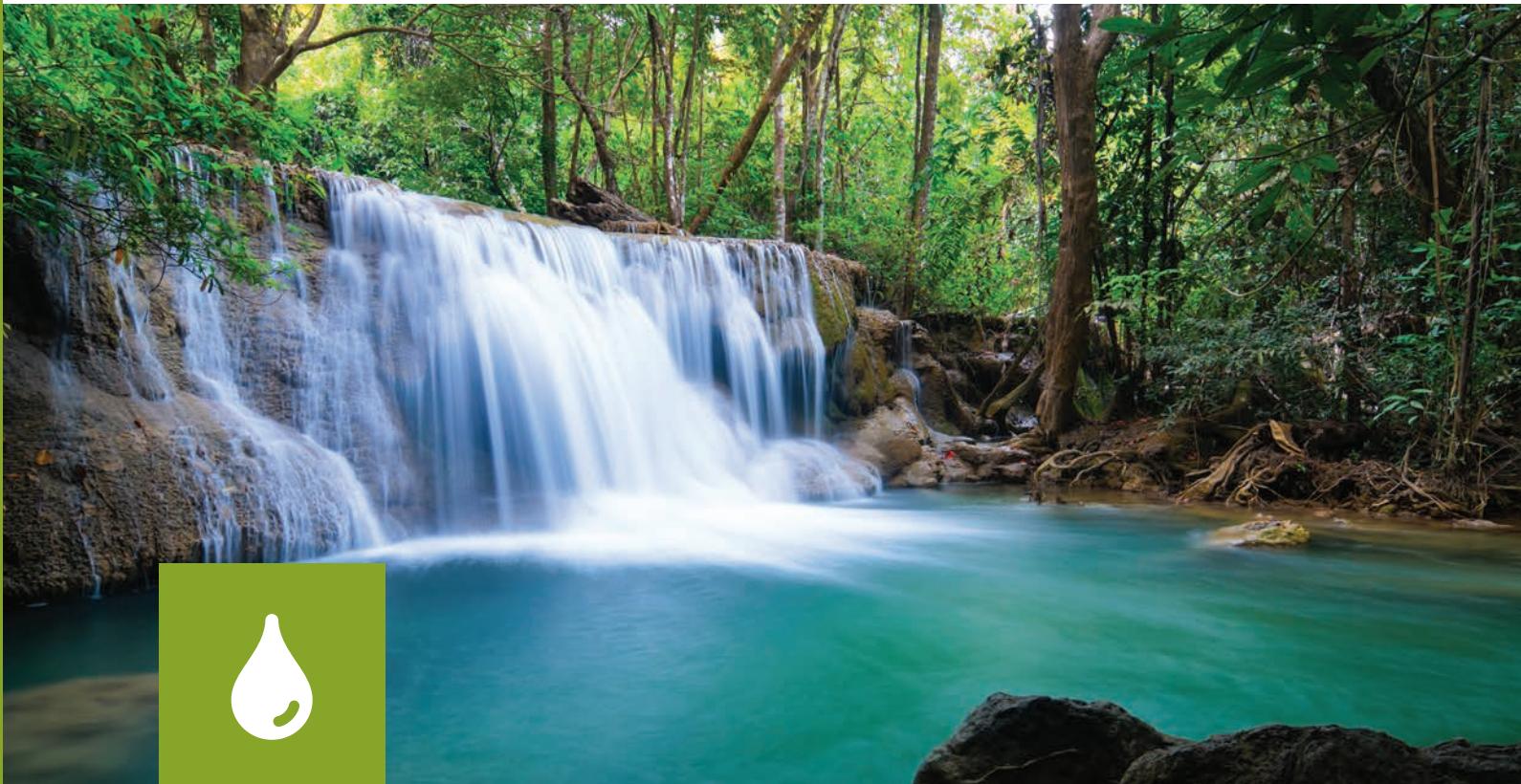
ročica / ručica	za art.
2240618R	KV MF 0030 RD, KV MF 0040 RD, KV MF 0050 RD
2240619R	KV MF 0030 MD, KV MF 0040 MD, KV MF 0050 MD
termometer / thermometer	za art.
2240620R	KV MF 0030 RD, KV MF 0040 RD, KV MF 0050 RD
2240621R	KV MF 0030 MD, KV MF 0040 MD, KV MF 0050 MD

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
zapirni čep / čep zap.	za art.
1900937R	KP 512
1900937R	KP 513

Rezervni deli Pumpfix / Rezervni dijelovi za Pumpfix

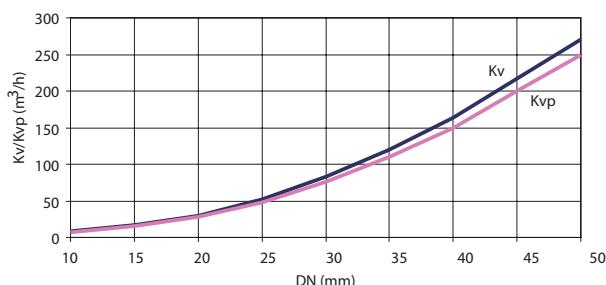
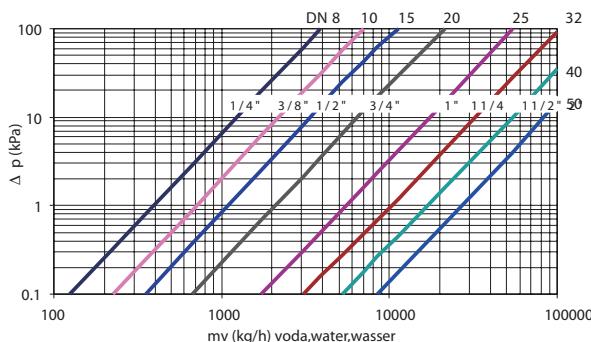
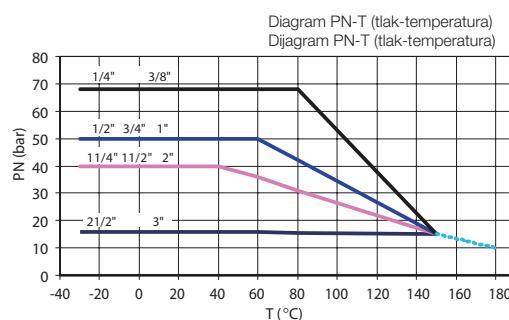
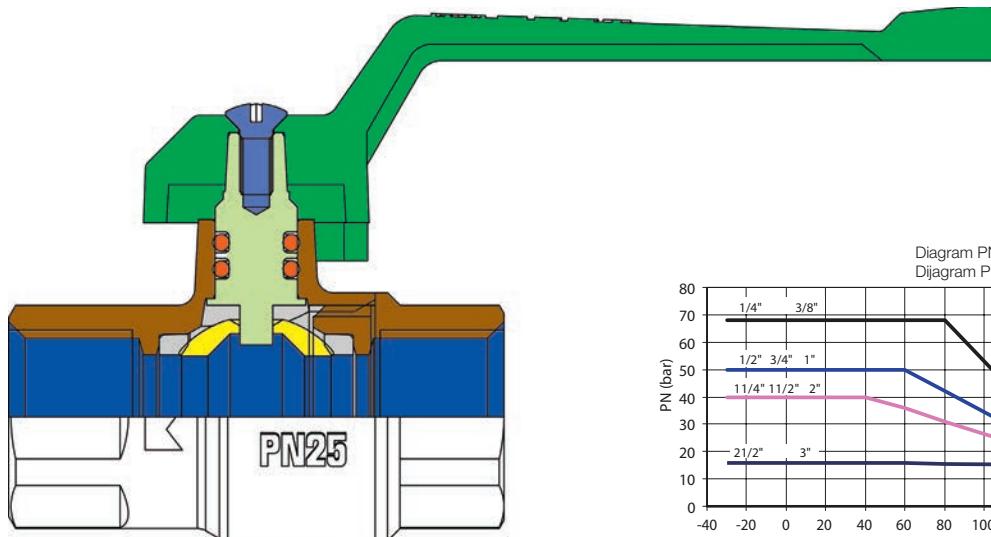
Ident	opis
2740945R	Montažni set razdelilnika / Pribor za montažu razdjelnika
3760032R	Set tesnil za povezavo razdelilnika in črpalčne grupe DN25 / Set brtvi za priključak razdjelnika i crpne grupe DN25
3760039R	Set tesnil za povezavo razdelilnika in črpalčne grupe DN32 / Set brtvi za priključak razdjelnika i crpne grupe DN32
2740908R	Set stranske izolacije razdelilnika / Set bočne izolacije razdjelnika
2740909R	Pokrov izolacije razdelilnika / Poklopac izolacije razdjelnika



02/ Voda

Vsaka kapljica šteje.
Svaka kapljica je važna.

Krogelni ventili s polnim pretokom / Kuglasti ventili s punim protokom



Krogelni ventil s polnim pretokom je armatura, ki se vgraje 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 higienško neoporečen.

Področje je za temperaturo pitne vode do 85°C.

Kv: iztočna karakteristika (m^3/h) - je pretok vode pri $15,5^\circ C$, tlachenem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprtrem ventili.

Kvp: iztočna karakteristika (m^3/h) - je pretok zraka gostoče $1,16 \text{ kg/m}^3$ pri $15,5^\circ C$, tlachenem padcu 1 mbar (0,1 kPa) in popolnoma odprtrem ventili.

Kv: karakteristika protoka (m^3/h) - je protok vode kod $15,5^\circ C$, pada tlaka 1 bar (100 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

Kvp: karakteristika protoka (m^3/h) - je protok zraka gostoće $1,16 \text{ kg/m}^3$ kod $15,5^\circ C$, pada tlaka 1 mbar (0,1 kPa) i potpuno otvorenog ventila..

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 bespriječorna.

Područje primjene je za vodu za piće do $85^\circ C$.

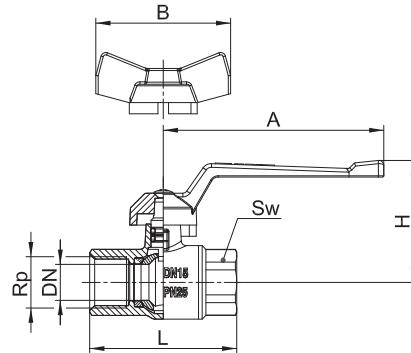


Krogelni ventil za pitno vodo / Kuglasti ventil za pitku vodu

KV 602 - KV 607



KV 602M - KV 605M

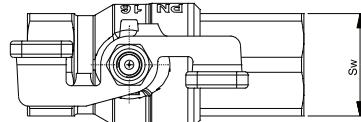
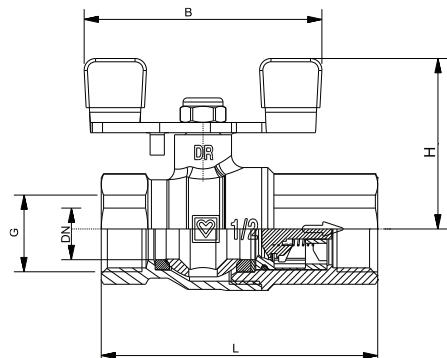


art.	ident	EAN koda	PN	DN	Rp	L	H	A	B	Sw		
KV 602	1823120	3830002825496	25	15	1/2"	60	50	90	-	25	0.203	25
KV 603	1833120	3830002825502	25	20	3/4"	68	52	90	-	31	0.307	25
KV 604	1843120	3830002825519	25	25	1"	81	72	135	-	39	0.569	20
KV 605	1853120	3830002825526	25	32	1 1/4"	95	75	135	-	48	0.921	16
KV 606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

T maks.= 85°C

Krogelni ventil s protipovratnim ventilom / Kuglasti ventil s nepovratnim ventilom

KV 622 - KV 623



Ohišje narejeno iz medenine, odporne proti razcinkanju.
Kučište izrađeno iz mjeridi, otporne na odcinčavanje.

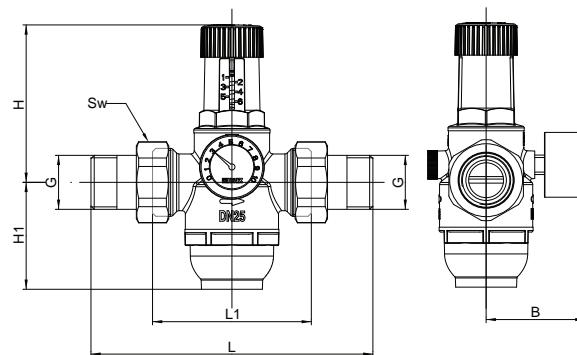
art.	ident	EAN koda	DN	PN	G	L	H	B	Sw		
KV 622	1222709	3830002821931	15	16	1/2"	68	42	60	25	0.250	25
KV 623	1232709	3830002821948	20	16	3/4"	77	44	60	31	0.340	25

T maks.= 95°C
Tlak odpiranja 0,02 bar, vložek iz POM
Tlak otvaranja 0,02 bar, uložak iz POM

VODA / VODA

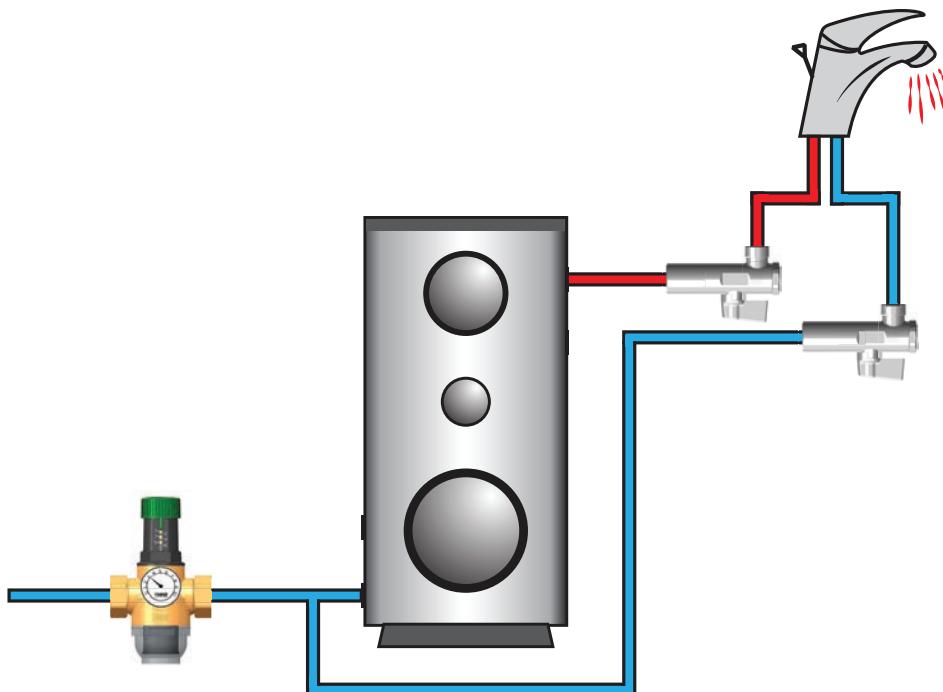
Membranski regulator tlaka / Membranski smanjivač tlaka **(NOVO!)**

RT 692 - RT 697



art.	ident	EAN koda	DN	PN	G	L	L1	B	H	H1	Sw	kg	€
RT 692	1421521	3838963364443	15	16	1/2"	147	84	67	98	66	30	0,745	6
RT 693	1431521	3838963364450	20	16	3/4"	155	84	67	98	66	37	0,901	6
RT 694	1441521	3838963364467	25	16	1"	185	98	67	98	66	46	1,185	6
RT 695*	1451521	3838963364603	32	16	1 1/4"	204	120	77,5	156	100	52	2,276	4
RT 696*	1461521	3838963364610	40	16	1 1/2"	224	122	77,5	156	100	60	2,720	4
RT 697*	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 1.12.2015 / Raspoloživo od 1.12.2015



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 bojlerjih.

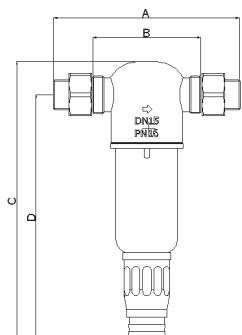
Membranski smanjivač tlaka je armatura namenjena regulaciji tlaka u vodovodnim i drugim instalacijama, u kojima nisu prisutni agresivni i eksplozivni mediji i komprimirani zrak.

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



Filter za hladno vodo / Filter za hladnu vodu

I55304-I55306

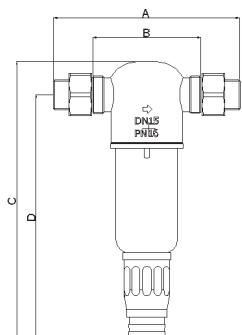


Ohišje narejeno iz medenine, odporne proti razcinkanju.
Kučiste izrađeno iz mjeđi, otporne na odcinčavanje.

art.	EAN koda	G	DN	A	B	C	D	📦
I55304	9004174685613	1/2"	15	132	77	197	174	1
I55306	9004174685620	3/4"	20	138	77	197	174	1

Filter za toplo vodo / Filter za toplu vodu

I55404-I55406



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

art.	EAN koda	G	DN	A	B	C	D	📦
I55404	9004174685637	1/2"	15	132	77	197	174	1
I55406	9004174685644	3/4"	20	138	77	197	174	1

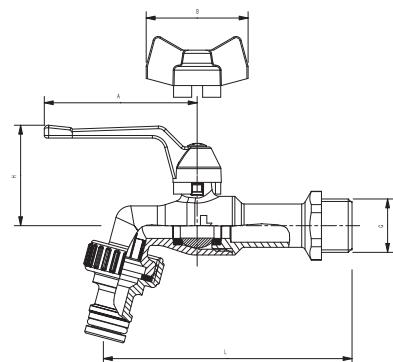
VODA / VODA

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	kg	box
KP 502G	1221711	3830002825403	16	15	1/2"	98	15	60	-	38	25	0.205	25
KP 503G	1231711	3830002825410	16	15	3/4"	103	19	60	-	41	30	0.260	25
KP 502GM	1221722	3830002825427	16	15	1/2"	98	15	-	40	38	25	0.205	50
KP 503GM	1231722	3830002825434	16	15	3/4"	103	19	-	40	41	30	0.260	25

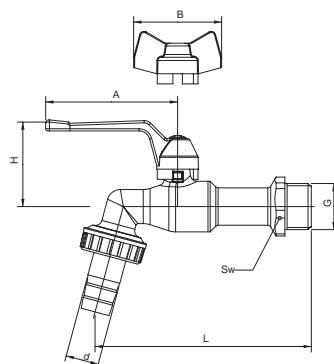
T = 0 °C...+90 °C

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	kg	box
KP 502	1221710	3830002820071	16	10	1/2"	98	15	60	-	38	25	0.205	25
KP 503	1231710	3830002820088	16	15	3/4"	103	19	60	-	41	30	0.260	25
KP 502M	1222710	3830002820095	16	15	1/2"	98	15	-	40	38	25	0.205	25
KP 503M	1232710	3830002820101	16	15	3/4"	103	19	-	40	41	30	0.260	25

T = 0 °C...+90 °C

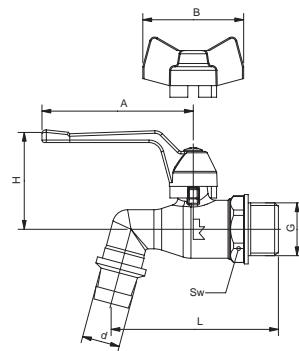


Krogelni ventil - mini / Kuglasti ventil - mini

KP 510 - KP 522



KP 510M- KP 522M



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

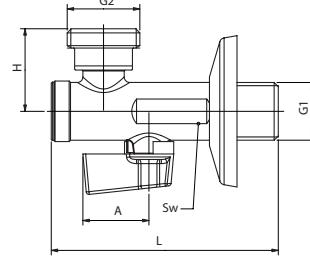
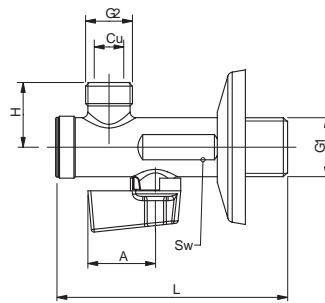
T = 0 °C...+90 °C

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		
KV 553*	1223421	3830002824970	16	6	1/2"	3/8"	82	24	23	19	10	0.155	50
KV 554*	1223422	3830002824987	16	8	1/2"	3/4"	82	24	30	19	/	0.195	50

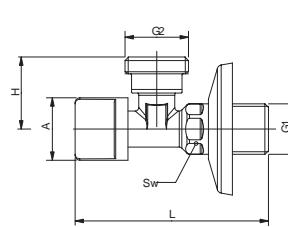
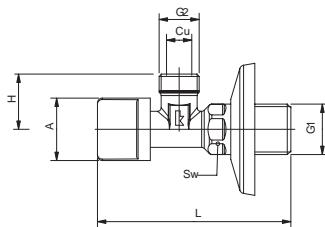
T = 0 °C...+90 °C

Krogelni ventil kotni za vodo / Kuglasti ventil kutni za vodu

KV 550 - KV 551



KV 552



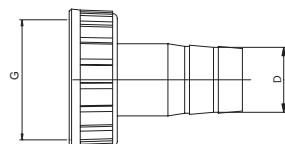
art.	ident	EAN koda	PN	DN	G1	G2	Cu	L	A	Sw		
KV 550	1223412	3830002824949	16	6	1/2"	3/8"	10	80	26	19	0.095	50
KV 551	1223413	3830002824956	16	6	1/2"	1/2"	15	80	26	19	0.100	50
KV 552	1223414	3830002824963	16	6	1/2"	3/4"	/	80	26	19	0.130	50

T = 0 °C...+90 °C

Dodatna oprema / Dodatna oprema

Nastavek za cev / Nastavak za cijev

NC-55 - NC-56

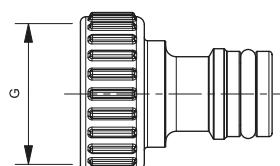


art.	ident	EAN koda	D	G		
NC-55R	1900934R	3830002823911	15	3/4"	0.021	1
NC-56R	1900935R	3830002823935	18	3/4"	0.040	1
NC-55-2R	1910903R	3830002823928	15	3/4"	0.021	1
NC-56-2R	1910904R	3830002823942	18	3/4"	0.040	1

T = -10 °C...+90 °C

Nastavek za cev / Nastavak za cijev

NCG-55

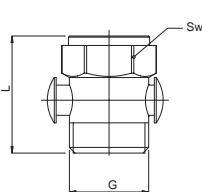


art.	ident	EAN koda	D	G		
NCG-55	2220812	3830002824017	-	3/4"	0.010	50
NCG-55R	2220812R	3838963361169	-	3/4"	0.010	1

T = -10 °C...+90 °C

Ventil prha / Ventil tuš

VT 619



art.	ident	EAN koda	PN	G	L	Sw		
VT 619*	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/ Filter	za art.
2441916	RT 692, RT 693, RT 694

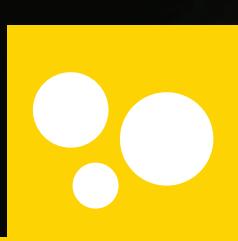
Rezervni deli za KV 60x, KV 260X, KV55X / Rezervni dijelovi za KV 60x, KV 260X, KV 55X

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

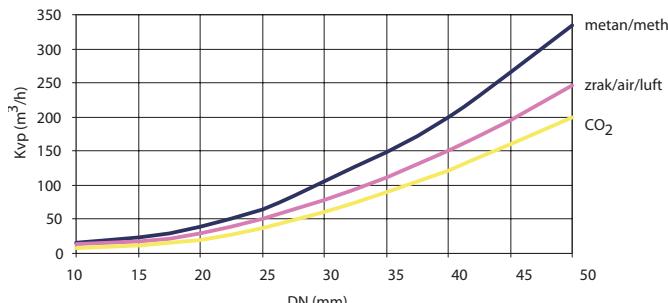
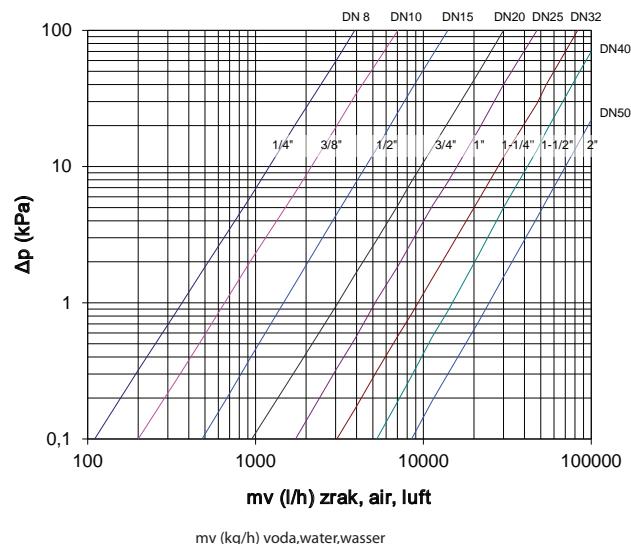
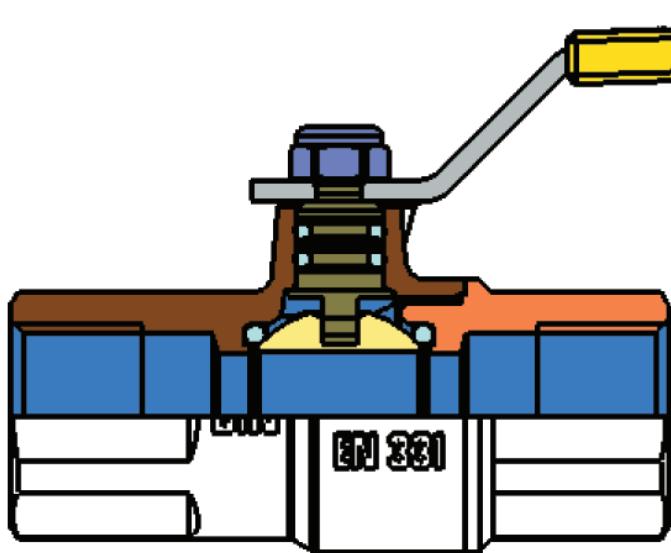
Voda

Plin



03/ Plin

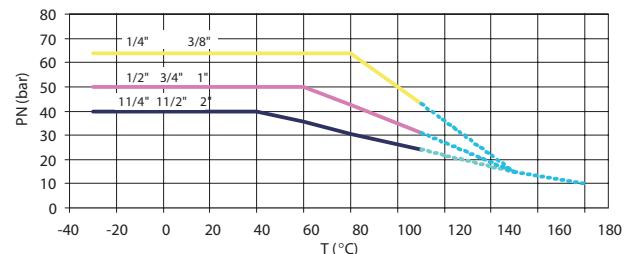
Kakovost materiala, zanesljiva uporaba.
Kvaliteta materijala, pouzdana upotreba.



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 eksplozivne 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



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 (m³/h) - je pretok vode pri 15,5°C, tlačnem padcu 1 bar (100 kPa) in popolnoma odprttem ventilu.

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

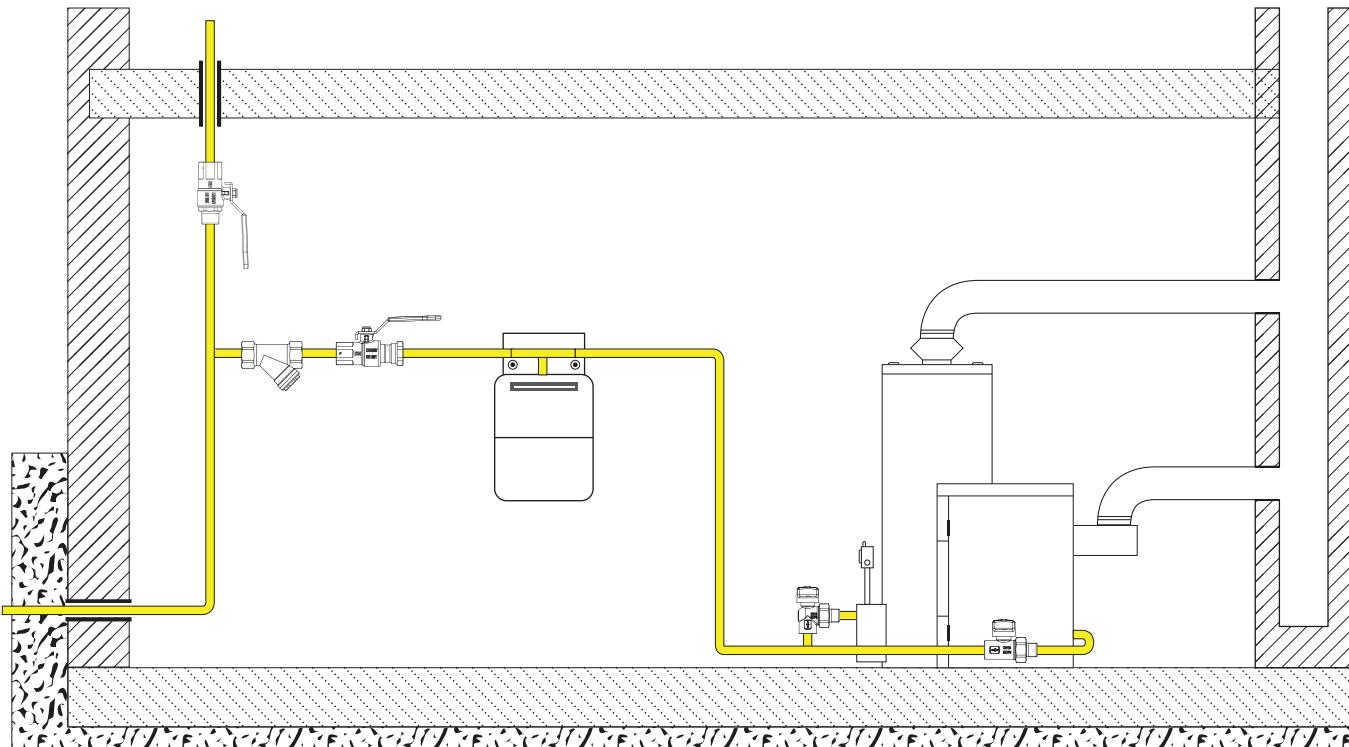
Krogelni ventili s TAS vložkom, v primeru požara tesnijo do 925°C najmanj eno uro.

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.

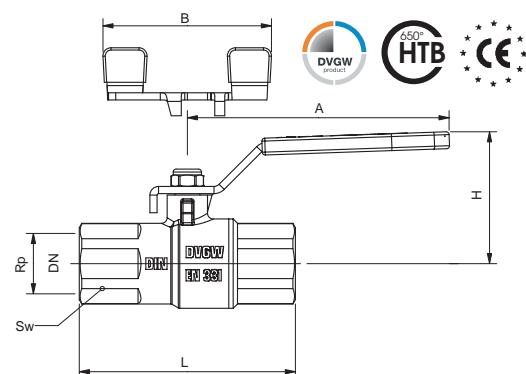
Područje primjene je za gorljive eksplozivne pline (zemeljski plin, naftni plini, ...) do max. radnog tlaka 500 kPa (5 bar) i temperature od -20°C do +60° - certificiran po DIN-DVGW pod br. 01-0504-GNE.

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 uložkom 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		
KV 302	1323110K	3830002821238	5	1	15	1/2"	75	90	-	43	26	0.275	25
KV 303	1333110K	3830002821252	5	1	20	3/4"	80	90	-	47	32	0.395	25
KV 304	1343110K	3830002821276	5	1	25	1"	90	135	-	72	41	0.725	20
KV 305	1353110K	3830002821290	5	1	32	1 1/4"	110	135	-	75	50	1.175	16
KV 306	1363110K	3830002821313	5	1	40	1 1/2"	120	180	-	82	55	1.830	8
KV 307	1373110K	3830002821337	5	1	50	2"	140	180	-	89	70	3.000	4
KV 302M	1323111	3830002825274	5	1	15	1/2"	75	-	60	43	26	0.275	25
KV 303M	1333112	3830002824871	5	1	20	3/4"	80	-	60	47	32	0.395	25
KV 304M	1343112	3830002824888	5	1	25	1"	90	-	85	72	41	0.725	20
KV 305M	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)

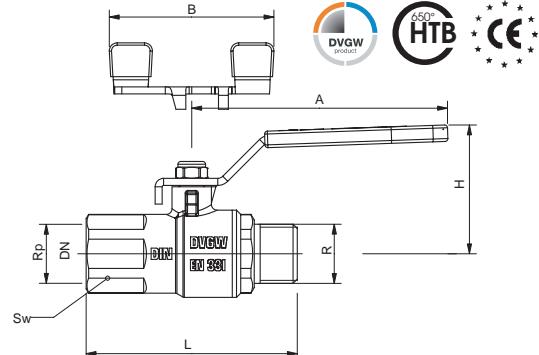
PLIN / PLIN

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		
KV 302R*	1323158	3830002820927	5	1	15	1/2"	75	90	-	47	26	0.275	25
KV 303R*	1333158	3830002820934	5	1	20	3/4"	80	90	-	49	32	0.395	25
KV 304R*	1343158	3830002820941	5	1	25	1"	90	135	-	66	41	0.725	20
KV 305R*	1353158	3830002820958	5	1	32	1 1/4"	110	135	-	69	50	1.175	16
KV 306R*	1363158	3830002820965	5	1	40	1 1/2"	120	180	-	85	55	1.830	8
KV 307R*	1373158	3830002820972	5	1	50	2"	137	180	-	90	70	3.000	4
KV 302R M*	1323168	3830002821535	5	1	15	1/2"	75	-	60	47	26	0.275	25
KV 303R M*	1333168	3830002821542	5	1	20	3/4"	80	-	60	49	32	0.395	25
KV 304R M*	1343168	3830002821559	5	1	25	1"	90	-	85	66	41	0.725	20
KV 305R M*	1353168	3830002821566	5	1	32	1 1/4"	110	-	85	69	50	1.175	16

T = -20 °C...+60 °C

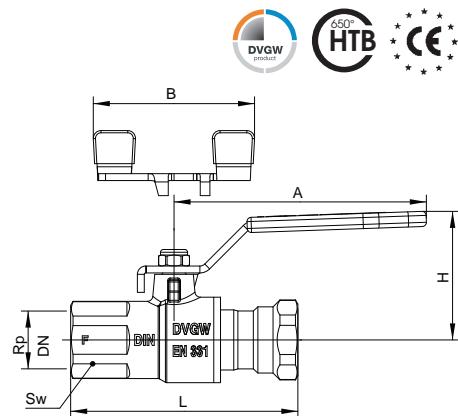
*HTB 650°C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)

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

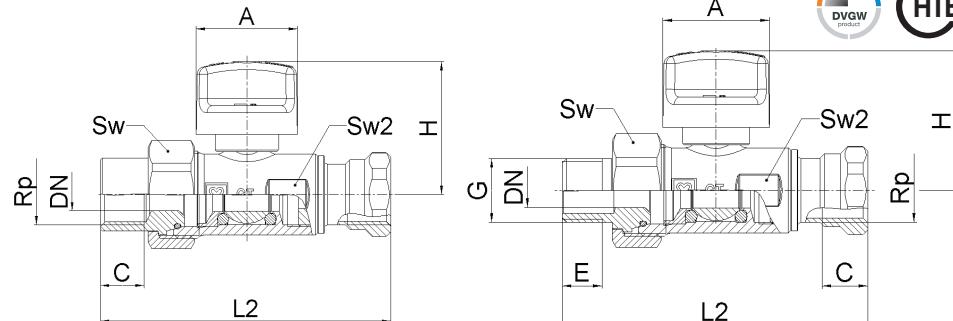


art.	ident	EAN koda	MOP	PN*	DN	Rp	L	A	B	H	Sw		
KV 302TAS*	1323150	3830002820989	5	1	15	1/2"	98	90	-	45	26	0.400	25
KV 303TAS*	1333150	3830002820996	5	1	20	3/4"	107	90	-	49	32	0.600	25
KV 304TAS*	1343150	3830002821009	5	1	25	1"	133	135	-	66	41	1.250	20
KV 302TAS M*	1323152	3830002825373	5	1	15	1/2"	98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

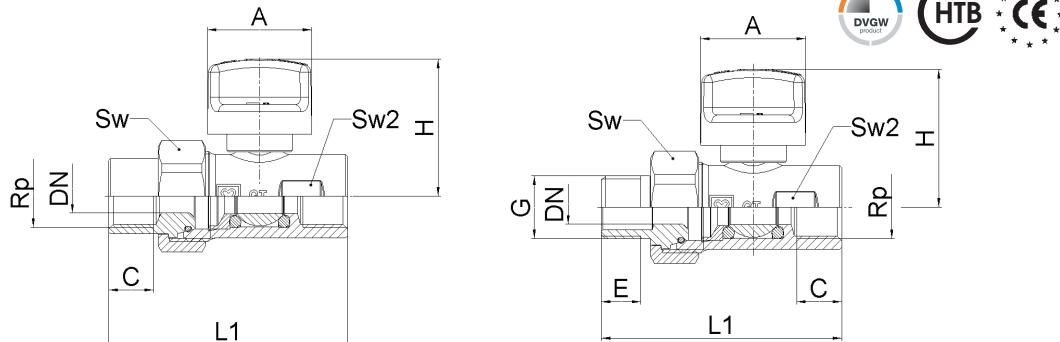
KV 3120 - KV 3140

art.	ident	EAN koda	DN	MOP	PN*	Rp	G	L2	C	E	A	H	Sw	Sw2		
KV 3121	1324170	3838963361565	15	5	1	1/2	1/2	100	15	13,2	35	46	34	26	0,322	25
KV 3120	1324173	3838963361534	15	5	1	1/2	-	100	15	-	35	46	34	26	0,330	25
KV 3130	1334173	3838963361541	20	5	1	3/4	-	112	16,3	-	35	49	41	30	0,432	25
KV 3140	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		
KV 3123*	1324169	3838963361589	15	5	1	1/2	1/2	100	15	13,2	35	46	34	26	0,288	25
KV 3122*	1324171	3838963361572	15	5	1	1/2	-	100	15	13,2	35	46	34	26	0,295	25

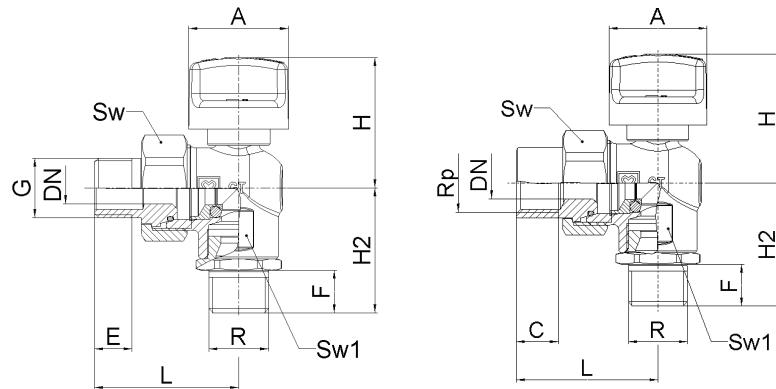
T = -20 °C...+60 °C

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

PLIN / PLIN

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

KV 3221 - KV 3240



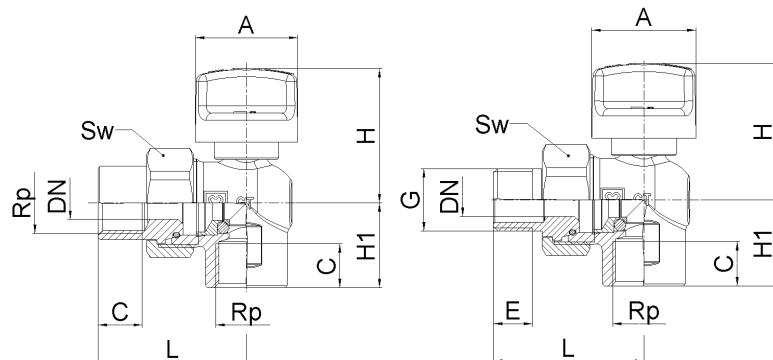
art.	ident	EAN koda	DN	MOP	PN*	G	Rp	L	C	E	F	A	H	H2	Sw	Sw1	kg	box
KV 3221*	1324160	3838963361626	15	5	1	1/2	1/2	51	15	13.2	15	35	46	44	34	26	0,309	25
KV 3220*	1324163	3838963361596	15	5	1	-	1/2	51	15	-	15	35	46	44	34	26	0,309	25
KV 3230*	1334163	3838963361602	20	5	1	-	3/4	57	16,3	-	16,3	35	49	49	41	30	0,449	25
KV 3240*	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	kg	box
KV 3223*	1324159	3838963361640	15	5	1	1/2	1/2	51	15	13.2	15	35	46	29	34	0,309	25
KV 3222*	1324161	3838963361633	15	5	1	1/2	-	51	15	13.2	15	35	46	29	34	0,309	25

T = -20 °C...+60 °C

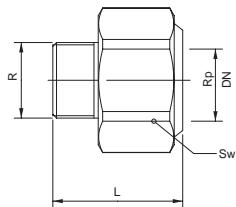
*HTB 650 °C - ognjevarno / temperaturno otporno (30 min)



Dodatna oprema / Dodatna oprema

Izolirni kos / Izolacijski element

IM 1

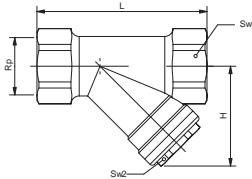


art.	ident	EAN koda	PN	DN	Rp	L	Sw		
IM 1	1903001	3830002821399	5	20	3/4"	45	46	0.250	1

T = -20 °C...+60 °C

Filter Y za plin / Filter Y za plin

FP 319 - FP 321

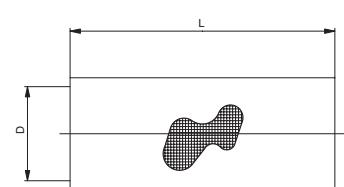


art.	ident	EAN koda	PN	Rp	L	Sw1	Sw2	H		Kvp		
FP 319	1320810	3830002820019	5	1/2"	68	25	22	37	0.050	2.30	0.170	1
FP 320	1330810	3830002820026	5	3/4"	80	32	24	46	0.050	4.20	0.280	1
FP 321	1340810	3830002820033	5	1"	90	41	25	55	0.050	6.80	0.510	1

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

A series of approximately 25 horizontal gray bars of varying lengths, used to redact sensitive information from the document.



v.11/15

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



 **Herz®**
KOVINA UNITAS®