

SL

KOMPLET ROČNEGA DVOSMERNEGA VENTILA

1 Uvodna opozorila

To navodilo je del knjižice z navodili za napravo, na katero je komplet nameščen. To knjižico z navodili glejte tudi za SPLOŠNA OPOZORILA ter OSNOVNA VARNOSTNA PRAVILA.

V nekaterih delih knjižice so uporabljeni simboli:

⚠ POZOR = za dejanja, ki zahtevajo posebno previdnost in ustrezno usposobljenost.

⊘ PREPOVEDANO = za dejanja, ki se jih absolutno ne sme izvajati.

2 Izvedbe

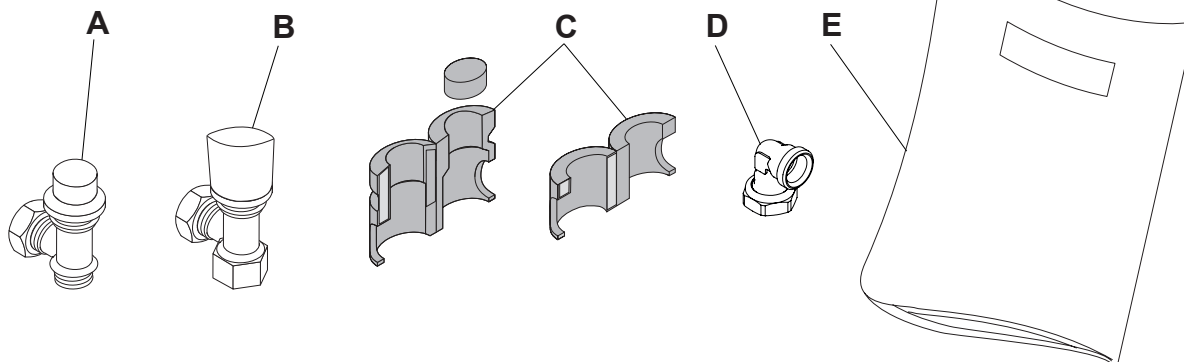
20117090	Komplet ročnega dvosmernega ventila
----------	-------------------------------------

3 Opis

Sestavlja ga ročni zaporni ventil in zaporni ventil z mikrometrskim uravnavanjem, ki omogoča uravnavanje tlačne izgube sistema.

4 Sestava kompleta

A	Zaporni ventil	1
B	Ventil	1
C	Izolirni material za ventile in zaporne ventile	2
D	Spoji 90° Eurokonus 3/4" M/F	2
E	Navodila za montažo	



5 Hidravlični priključki

⚠ Da ne bi omejili izkoristka sistema, morata vhod in izhod vode ustrezati tistima na različnih slikah.

⚠ Za hitro in pravilno montažo sestavnih delov sledite postopkom v naslednjih odstavkih.

HR

KOMPLET RUČNOG DVOPUTNOG VENTILA

1 Uvodna upozorenja

Ovo uputstvo dio je knjižice uputstva za uređaj na koji se ugrađuje komplet. U navedenoj knjižici potražite OPĆA UPOZORENJA i OSNOVNA SIGURNOSNA PRAVILA.

U nekim dijelovima priručnika rabe se simboli:

⚠ PAŽNJA = za postupke koji zahtijevaju poseban oprez i odgovarajuću pripremu.

⊘ ZABRANJENO = za one postupke koji se NE SMIJU nikada provoditi.

2 Verzije

20117090	Komplet ručnog dvoputnog ventila
----------	----------------------------------

3 Opis

Sastoji se od ručnog zapornog ventila i prigušnice s mikrometrskim podešavanjem koja omogućava balansiranje pada tlaka u sustavu.

4 Sadržaj kompleta

A	Prigušnica	1
B	Ventil	1
C	Izolacijski materijal za ventil i prigušnicu	2
D	spojevi od 90° Eurokonus 3/4" M/F	2
E	Upute za montažu	

5 Hidrauličko spajanje

⚠ Nužno je da ulaz i izlaz vode budu onakvi kako su naznačeni na različitim slikama da ne bi utjecali na performanse sustava.

⚠ Za brzu i pravilnu montažu dijelova, pratite redoslijed radnji naveden u sljedećim odlomcima.

SL

6 Premer cevi

Najmanjši notranji premer, ki ga je treba upoštevati za cevi hidravličnih priključkov, je odvisen od modela:

CEVOVODI: baker - Eurokonus 3/4" GAS CIJEVI: baker - Eurokonus 3/4" GAS	mm	11 - 11P	17 - 17P	23 - 23P
		14	16	18

HR

6 Promjer cijevi

Minimalni unutarnji promjer cijevi za hidrauličke spojeve kojega se treba pridržavati ovisi sukladno dolje navedenom:

7 Odprtina za namestitev okrasnih delov

Za opise glejte spodnje ilustracije.

- 1 Odstranite bočna elementa tako, da ju izvlečete navzgor;
- 2 Odstranite šest imbusnih vijakov na straneh prednje plošče, da lahko odstranite okrasno prednjo ploščo;

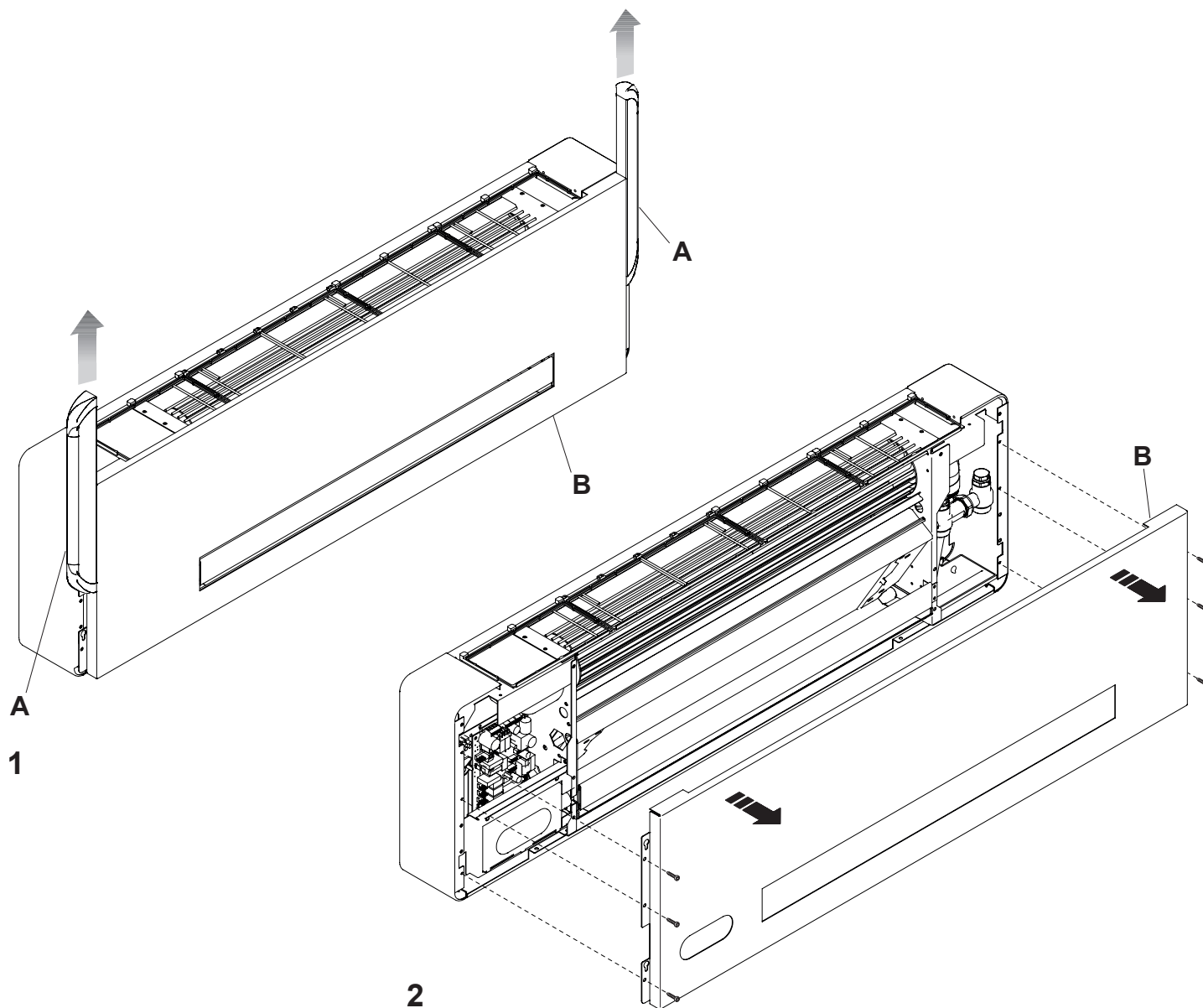
A	BOČNA ELEMENTA
B	OKRASNA PREDNJA PLOŠČA

7 Otvaranje ukrasnih dijelova radi montaže

Za opis pogledajte slike prikazane u nastavku.

- 1 -Skinite bočne ploče tako da ih izvučete prema gore;
- 2 Skinite šest vijaka sa šesterokutnom glavom koji se nalaze na rubovima prednje ploče kako biste mogli skinuti prednju ukrasnu ploču;

A	BOČNE PLOČE
B	PREDNJA UKRASNA PLOČA



SL

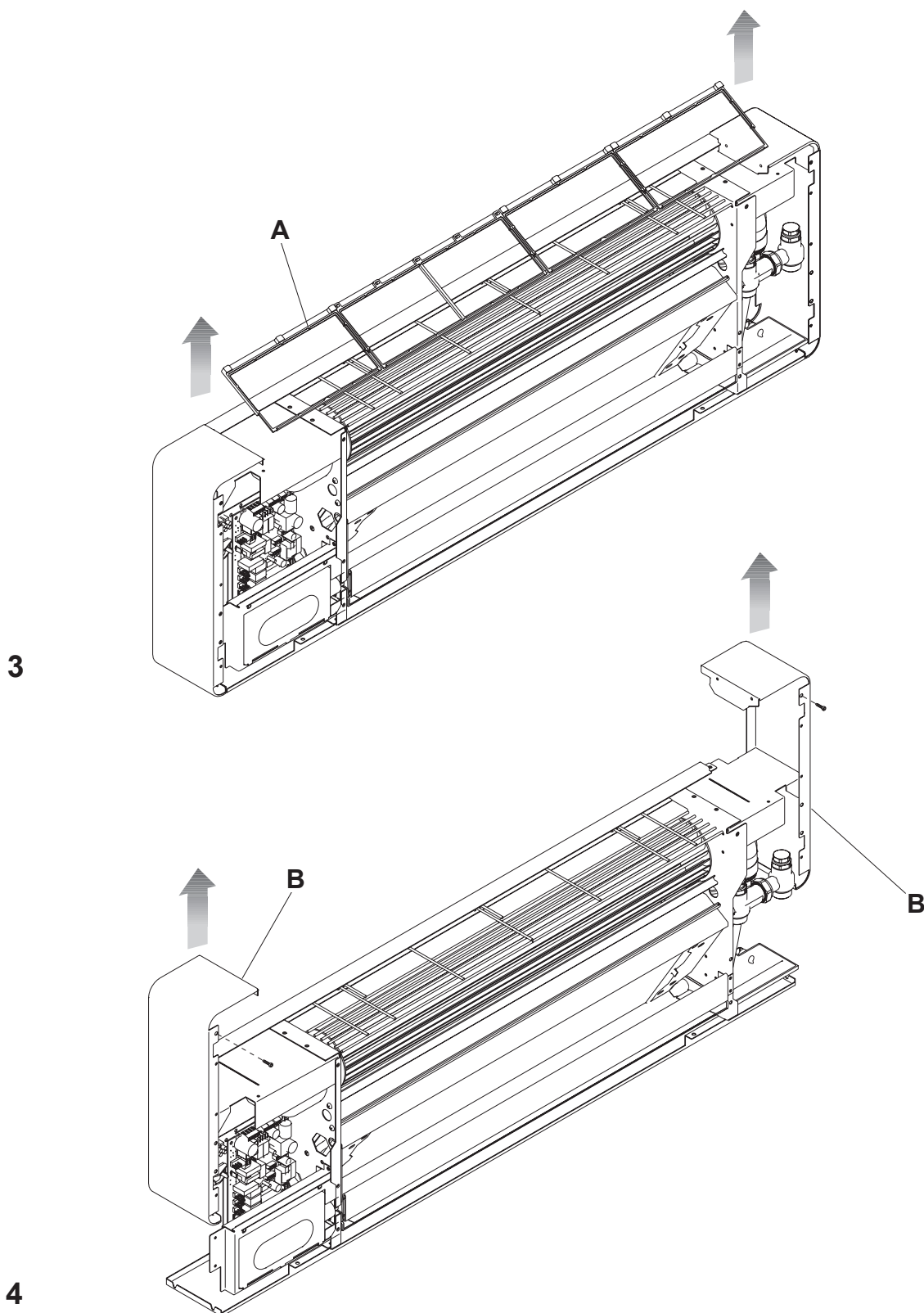
HR

- 3 Zasukajte in privzdignite filtre;
- 4 Odstranite pritrdilne vijake stranskih plošč in ju dvignite navzgor tako, da najprej odstranite vijaka, ki na levi strani pritrujeta okvir zaslona, če je ta prisoten.

A	ZGORNJA REŠETKA
B	STRANSKI PLOŠČI

- 3 Okrenite i podignite filtre;
- 4 Skinite pričvrzni vijak s bočnih ploča i podignite ih prema gore tako da prvo skinete dva vijaka koji pričvršćuju okvir zaslona na bočnu ploču, ako postoji.

A	GORNJA REŠETKA
B	BOČNE PLOČE



SL

HR

8 Montaža ročnega ventila

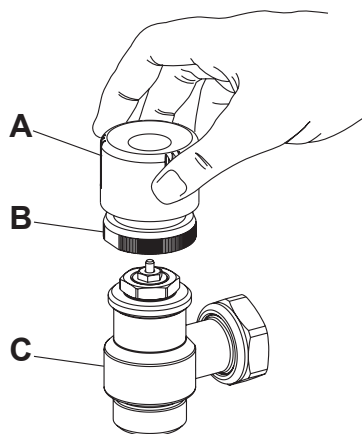
- Zavrtite zgornji del kolesca tako, da spodnji kovinski obroč ostane na mestu in ga lahko postavite v popolnoma odprt položaj; kovinski obroč termostatske glave privijte na navoj ventila.

A	ZGORNJI DEL KOLESCA
B	SPODNJI KOVINSKI OBROČ
C	OHIŠJE VENTILA

8 Montaža ručnog ventila

- Okrenite gornji dio ručice ventila u potpuno otvoreni položaj, a da pri tome unutarnji prsten ostane nepomičan; zavijte prsten termostatske glave na navoj tijela ventila.

A	GORNJI DIO RUČICE VENTILA
B	UNUTARNJI PRSTEN
C	TIJELO VENTILA



9 Regulacija zapornega ventila

Zaporni ventili, priloženi hidravličnim kompletom, omogočajo uravnavanje tlačnih izgub sistema. Za pravilno uravnavanje in uravnoteženje sistema je treba izvesti naslednji postopek:

- S pomočjo izvijača odvijte in izvlecite zarezano matico, ki je v notranjosti šestkotne jamice
- Zaprite regulacijski vijak s pomočjo imbusnega ključa velikosti 5 mm (A).
- Zategnite regulacijski vijak in označite s črko „X“ referenčno točko za regulacijo (B).
- Izvijač poravnajte z znakom „X“ (C) in nato z nekaj obrati odprite v skladu z diagramom „Tlačne izgube v primerjavi s pretočkom“.

⚠ Število obratov se nanaša na mikrometrsko matico

Z imbusnim ključem odvijte vijak, dokler se ne ustavi (D). Na ta način ste nastavili pred-regulacijo, ki se ne bo spremenila v primerih ponavljajočih se odpiranj in zapiranj z imbusnim ključem.

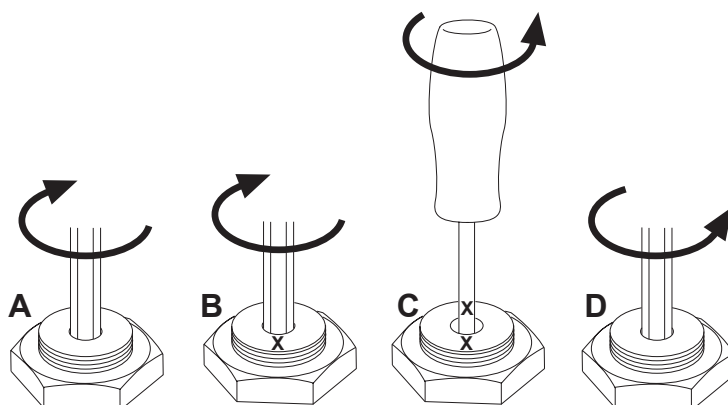
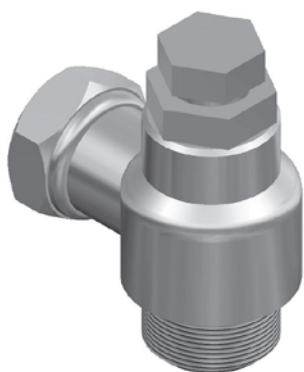
9 Podešavanje prigušnice

Prigušnice dostavljene u hidrauličkim kompletima omogućavaju balansiranje pada tlaka u sustavu. Za pravilno podešavanje i balansiranje sustava, potrebno je provesti sljedeći postupak:

- Odvijačem odvijte i izvucite zatik s navojem koji se nalazi unutar šesterokutne glave
- Zatvorite vijak za podešavanje pomoću imbus ključa od 5 mm (A).
- Pritegnite vijak za podešavanje, a zatim s „X“ označite referentnu točku za podešavanje (B).
- Poravnajte odvijač s oznakom „X“ (C). Zatim otvorite uz onoliko okretaja koliko je navedeno u dijagramu „Pad tlaka u odnosu na protok“.

⚠ Broj okretaja se odnosi na mikrometrski vijak

Imbus ključem potpuno otvorite vijak (D). Sada je predpodešavanje postavljeno i neće se promijeniti u slučaju ponovnih otvaranja i zatvaranja pomoću imbus ključa.

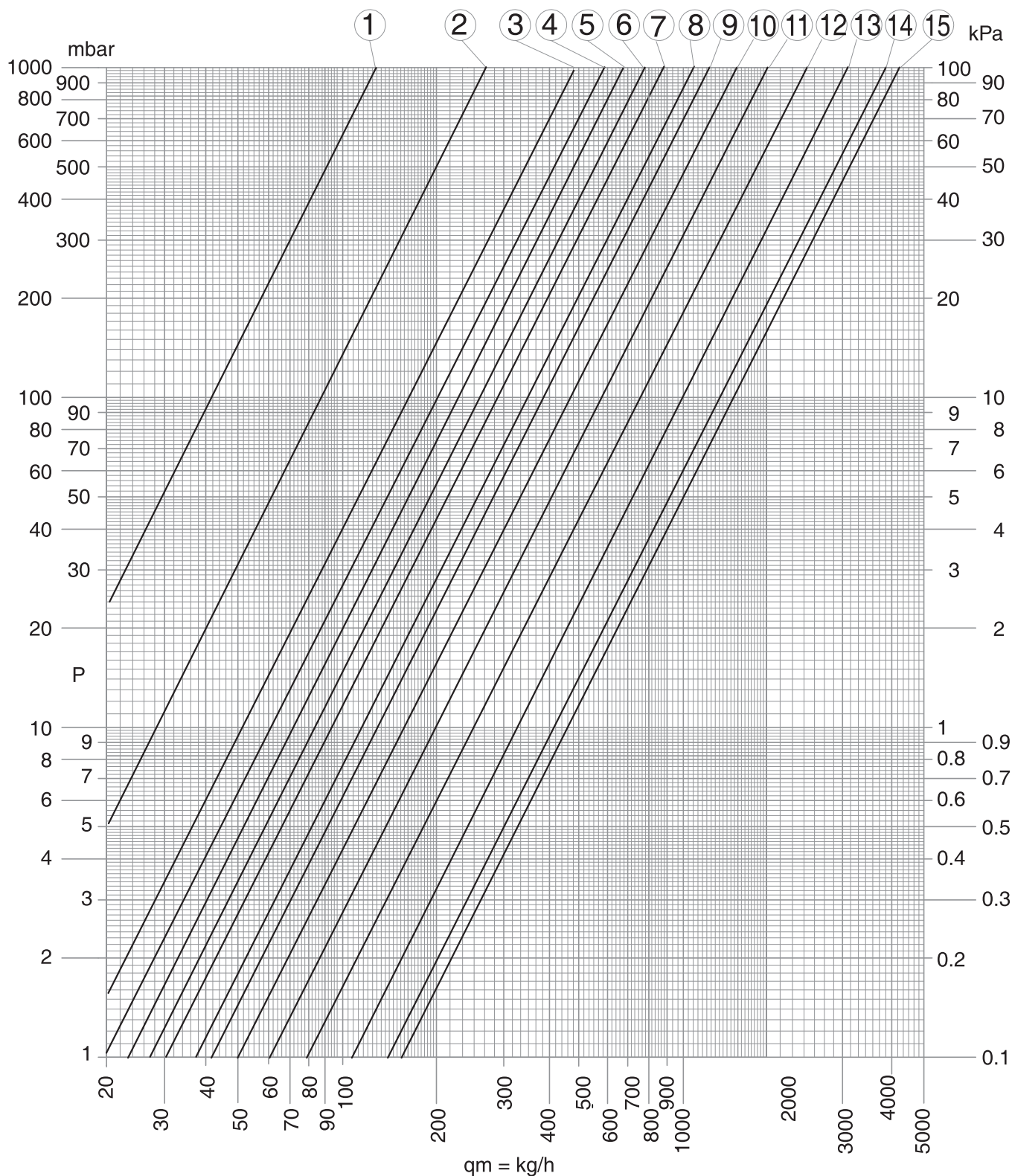


SL

HR

Tlačne izgube glede na regulacijo zapornega ventila, ki je prisoten na vseh kompletih.

Pad tlaka ovisno o podešavanju prigušnice koja se nalazi u svim kompletima.



POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15
ADJ*	1 ^{2/4}	2	2 ^{1/4}	2 ^{1/2}	2 ^{3/4}	3	3 ^{1/4}	3 ^{2/4}	4	4 ^{1/2}	5	6	8	T.A.**
Kv	0.13	0.28	0.49	0.62	0.70	0.82	0.95	1.33	1.57	1.95	2.47	3.34	4.18	4.52

* Število obratov
** Popolnoma odprt

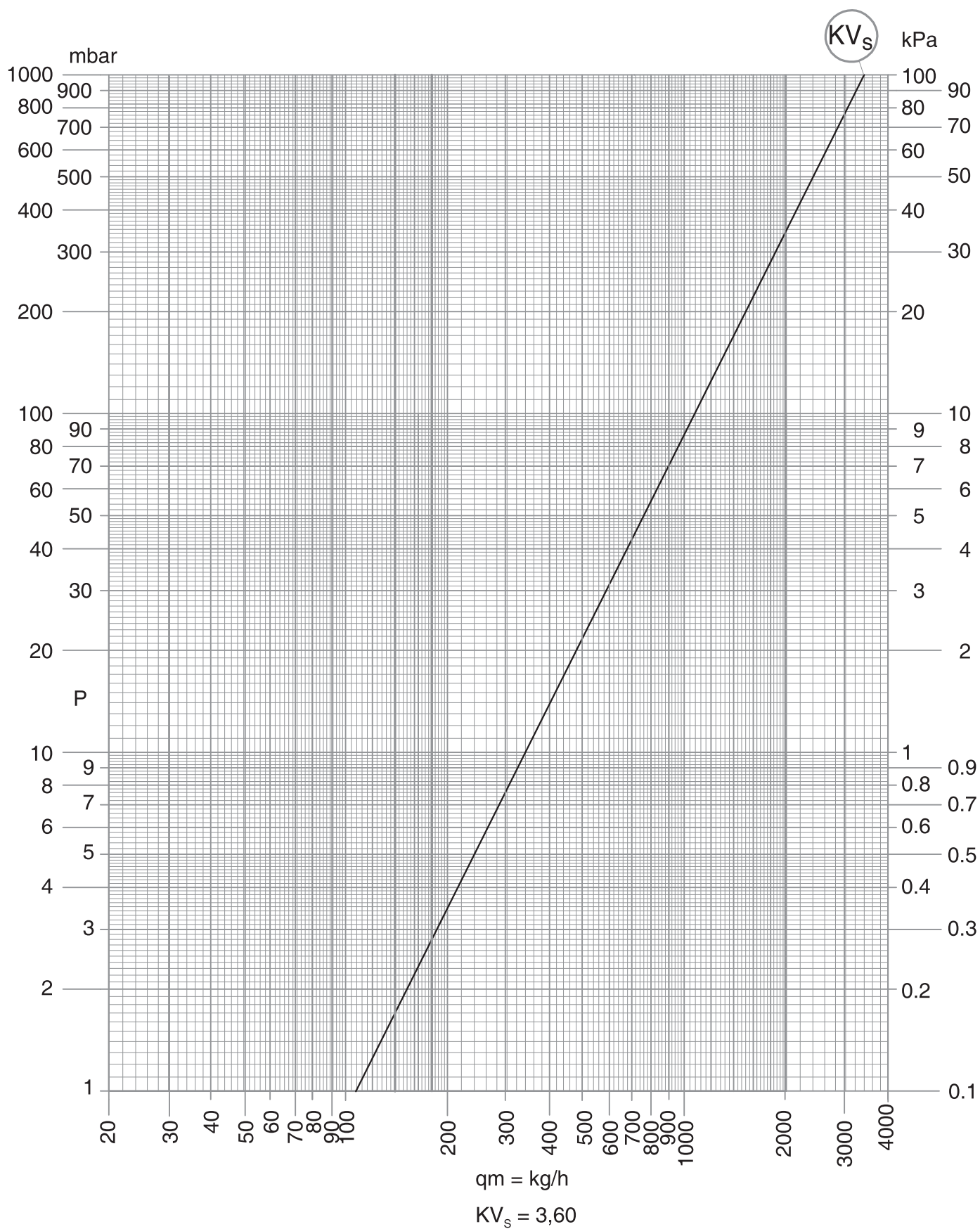
* Broj okretaja
** Potpuno otvoreno

SL

HR

Tlačne izgube v položaju popolnoma odprtega ventila

Pad tlaka kod potpuno otvorenog položaja ventila



SL

10 Priključki

Za izbiro in dimenzioniranje hidravličnih vodov je odgovoren projektant, ki mora delati v skladu s pravili dobre delovne prakse in veljavno zakonodajo.

ZA PRIKLJUČITEV POVEZAV:

- postavite hidravlične vode
- zategnite spoje z uporabo „ključa proti ključu“
- preverite morebitno uhajanje tekočine
- ovijte spoje z izolirnim materialom

Hidravlični vodi in spoji morajo biti toplotno izolirani.

Preprečite delno izoliranje cevi.

Ne zatiskajte premočno, da ne poškodujete izolacije.

Za hidravlično zatesnitev navojnih priključkov uporabite predivo in zeleno pasto ali teflonski trak.

Premaknite kolesce, da dosežete željeno temperaturo.

HR

10 Spojevi

Izbor i dimenzije hidrauličkih vodova prepustite stručnjaku koji će to obaviti sukladno pravilima struke i propisima na snazi.

Za provedbu spojeva:

- namjestite hidrauličke vodove
- pritegnite spojeve metodom “ključ kontraključ”
- provjerite dolazi li do curenja tekućine
- obložite spojeve izolacijskim materijalom

Hidraulički vodovi i spojevi moraju biti termički izolirani.

Izbjegavajte djelomičnu izolaciju cijevi.

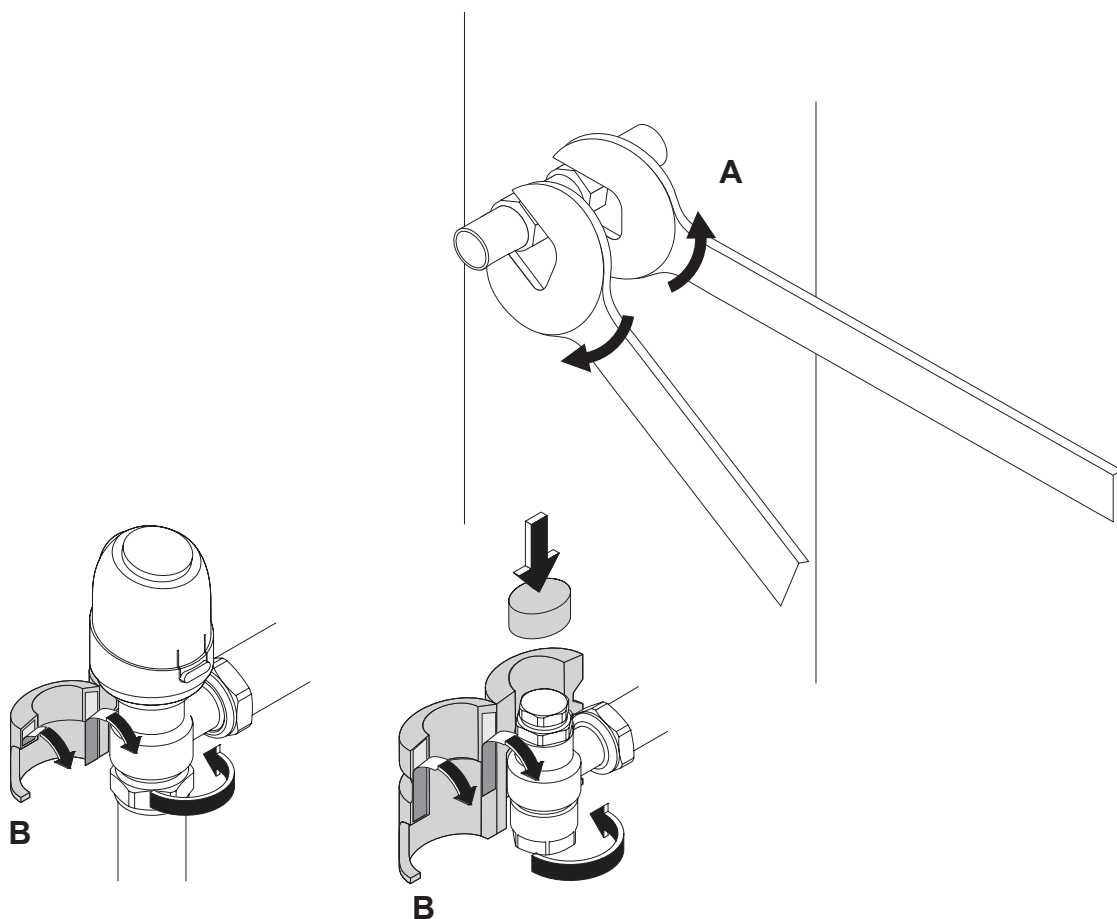
Nemojte previše pritezati kako ne bi oštetili izolaciju.

Za hidro nepropusnost navojnih spojeva koristite kudjelju i zelenu pastu ili teflonsku traku.

Podesite ručicu ventila za postizanje željene temperature.

A	KLJUČ PROTI KLJUČU
B	OVIJTE SPOJE Z IZOLIRNIM MATERIALOM, PRILOŽENIM NAPRAVI

A	KLJUČ KONTRAKLJUČ
B	OBLOŽITE SPOJEVE DOSTAVLJENIM IZOLACIJSKIM MATERIJALOM

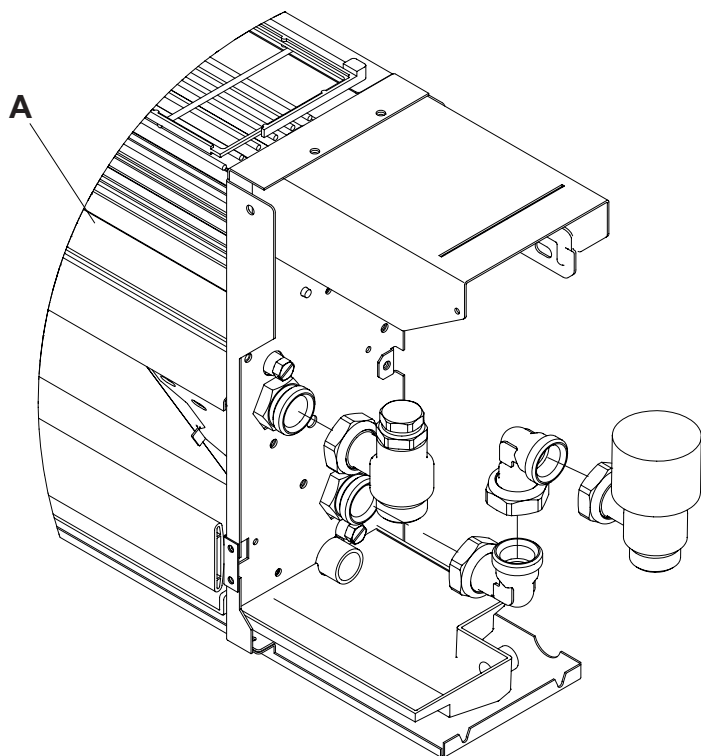


SL

11 Montaža

Zadostuje priključitev cevi na odvod in dovod, kot prikazuje slika, kjer je odvod spodaj.

A	VENTILATORSKI KONVEKTOR
B	VSTOPNA LUKNJA ZA ELEKTRIČNE KABELE
C	TERMOELEKTRIČNI MOTOR
VHOD	PRIKLJUČEK ZA CEVI ZA DOVOD VODE
IZHOD	PRIKLJUČEK ZA CEVI ZA IZSTOP VODE

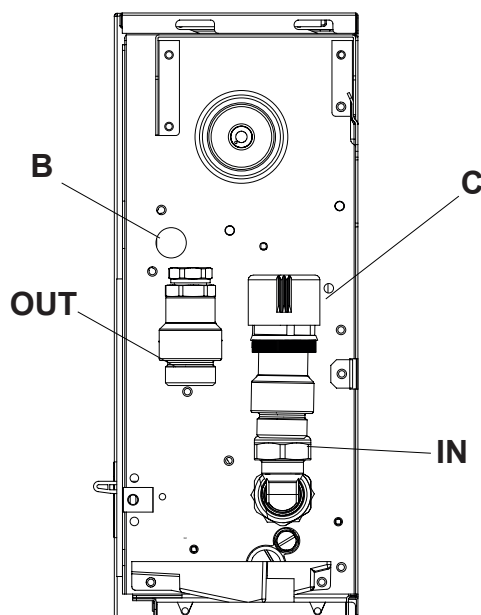


HR

11 Montaža

Dovoljno je samo spojiti na potis i povrat kako je prikazano na slici, s potisom na dnu.

A	VENTILOKONVEKTOR
B	OTVOR ZA ELEKTRIČNE KABELE
C	TERMOELEKTRIČNI MOTOR
IN	PRIKLJUČAK CIJEVI ZA ULAZ VODE
OUT	PRIKLJUČAK CIJEVI ZA IZLAZ VODE



RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 22378
www.riello.it

Ker se podjetje trudi nenehno izboljševati vse svoje proizvode, se lahko estetske lastnosti in mere, tehnični podatki, oprema in dodatki spreminjajo. Budući da tvrtka stalno teži usavršavanju svih svojih proizvoda, estetske karakteristike i dimenzije, tehnički podaci, oprema i dodatna oprema mogu biti podložni promjenama.