

# Valvula të para-rregullueshme për reduktimin e presionit, me fishekë të pavarur

**Seria 5350 - 5351**



## Funksioni

Valvulat e reduktimit të presionit janë pajisje që kur instalohen në sisteme private uji, reduktojnë dhe stabilizojnë presionin e ujit që hyn nga rrjeti publik. Në përgjithësi, presioni hyrës është shumë i lartë dhe i ndryshueshëm për t'u aplikuar direkt në sistemet shtëpiake.

Kjo seri valvulash për reduktimin e presionit kanë veçorinë e të qenit të para-rregullueshme. Valvula e reduktimit të presionit mund të caktohet në vlerën e dëshiruar të presionit para instalimit, duke përdorur një çelës rregullues me treguesin e caktimit të presionit. Pas instalimit, presioni i sistemit do të vetërregullohet në vlerën e caktuar.

Fisheku i brendshëm me gjithë komponentët rregullues është montuar paraprakisht si "njësi e pavarur", për të lehtësuar procedurat e inspektimit dhe të mirëmbajtjes.

Është gjithashtu i disponueshëm një version i pajisur me një filter të inspektueshëm me kapacitet të lartë brenda një mbajtësi të posaçëm transparent. Kjo garanton që valvula e reduktimit të presionit dhe sistemi i ujit të jenë të mirëmbrojtura nga çdo papastërti në furnizimin me ujë. Valvulat e reduktimit të presionit të serisë 5350 dhe 5351 janë certifikuar si të pajtueshme me standard evropian EN 1567.



## Gama e produkteve:

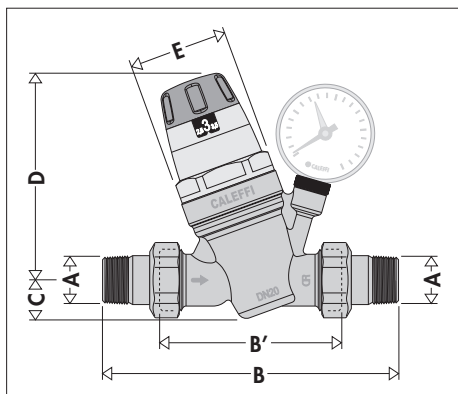
Seria 5350: Valvulë e para-rregullueshme për reduktimin e presionit, me fishek të pavarur Me ose pa manometër  
përmasa DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 32 (1 1/4"), DN 40 (1 1/2") dhe DN 50 (2") M me bashkim

Seria 5351: Valvulë e para-rregullueshme për reduktimin e presionit, me fishek të pavarur dhe filter të inspektueshëm. Me ose pa manometër  
përmasa DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") dhe DN 25 (1") M me bashkim

## Specifikimet teknike

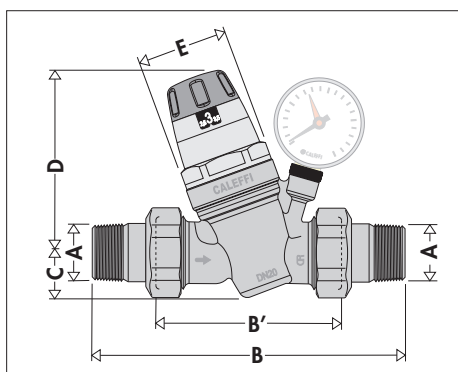
| seria ⑥                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5350                                                                                                                                                                      | 5351                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materialet</b><br>Trupi:<br><br>EN 1982 CC770S<br>Mbulesa:<br>Shufra e kontrollit:<br>Pjesët e lëvizshme:<br><br>EN 12164 CW724R<br>Diafragma:<br>Guarnicionet:<br>Filtri:<br>Mbajtësi i filtrit:                                                                                       | aliazh i qëndrueshëm nga dezinkimi <b>CR</b><br><br>PA66G30<br>inoks<br>aliazh i qëndrueshëm nga dezinkimi <b>CR</b><br><br>EN 12164 CW602N<br>EPDM<br>EPDM<br>inoks<br>- | bakër EN 12165 CW617N<br><br>PA66G30<br>inoks<br>aliazh i qëndrueshëm nga dezinkimi <b>CR</b><br><br>EPDM<br>EPDM<br>inoks<br>transparent PA12 |
| <b>Performanca</b><br>Presioni maksimal në rrjedhën e sipërme:<br>Gama e cilësimeve të presionit në rrjedhën e poshtme:<br>Cilësimet e fabrikës:<br>Presioni maksimal i punës:<br>Shkalla e manometrit:<br>Përmasat e rrjetës së filtrit:<br>Lënda:<br>Certifikim në pajtim me standardin: | 25 bar<br>1–6 bar<br><br>3 bar<br>40°C<br>0–10 bar<br>0,51 mm<br>ujë<br>EN 1567                                                                                           | 25 bar<br>1–6 bar<br><br>3 bar<br>40°C<br>0–10 bar<br>0,28 mm<br>ujë<br>EN 1567                                                                |
| <b>Lidhjet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1/2"-2" M (ISO 7/1) me bashkim                                                                                                                                            | 1/2"-1" M (ISO 7/1) me bashkim                                                                                                                 |
| <b>Lidhjet e manometrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | 1/4" F (ISO 228-1)                                                                                                                                                        | 1/4" F (ISO 228-1)                                                                                                                             |

## Dimensionet

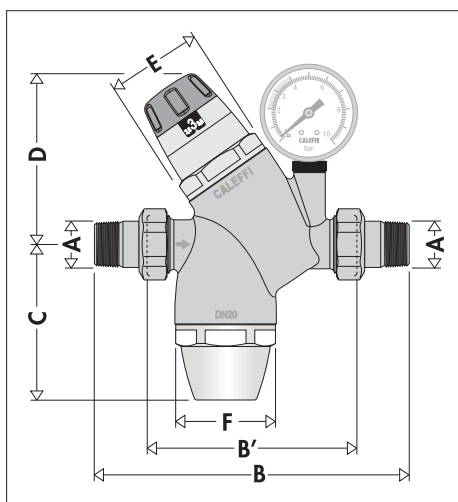


| Kodi     | DN* | A**    | B   | B'   | C    | D   | E    | Pesha (kg) |
|----------|-----|--------|-----|------|------|-----|------|------------|
| 535040/1 | 15  | 1/2"   | 140 | 76*  | 20,5 | 112 | Ø 54 | 0,92       |
| 535050/1 | 20  | 3/4"   | 160 | 90*  | 20,5 | 112 | Ø 54 | 1,06       |
| 535060/1 | 25  | 1"     | 180 | 95*  | 20,5 | 112 | Ø 54 | 1,38       |
| 535070/1 | 32  | 1 1/4" | 200 | 110* | 40   | 178 | Ø 73 | 2,6        |
| 535080/1 | 40  | 1 1/2" | 220 | 120* | 40   | 178 | Ø 73 | 3,4        |
| 535090/1 | 50  | 2"     | 250 | 130  | 40   | 178 | Ø 73 | 4,3        |

\* E këmbyeshme me serinë 5360



| Kodi     | DN* | A**    | B   | B'  | C  | D   | E    | Pesha (kg) |
|----------|-----|--------|-----|-----|----|-----|------|------------|
| 535074/5 | 32  | 1 1/4" | 197 | 103 | 25 | 113 | Ø 56 | 1,65       |



| Kodi     | DN* | A**  | B   | B'  | C    | D     | E    | F    | Pesha (kg) |
|----------|-----|------|-----|-----|------|-------|------|------|------------|
| 535140/1 | 15  | 1/2" | 169 | 105 | 86,5 | 100,5 | Ø 54 | Ø 58 | 1,50       |
| 535150/1 | 20  | 3/4" | 180 | 110 | 89   | 98    | Ø 54 | Ø 58 | 1,57       |
| 535160/1 | 25  | 1"   | 205 | 120 | 88,5 | 99,5  | Ø 54 | Ø 58 | 1,92       |

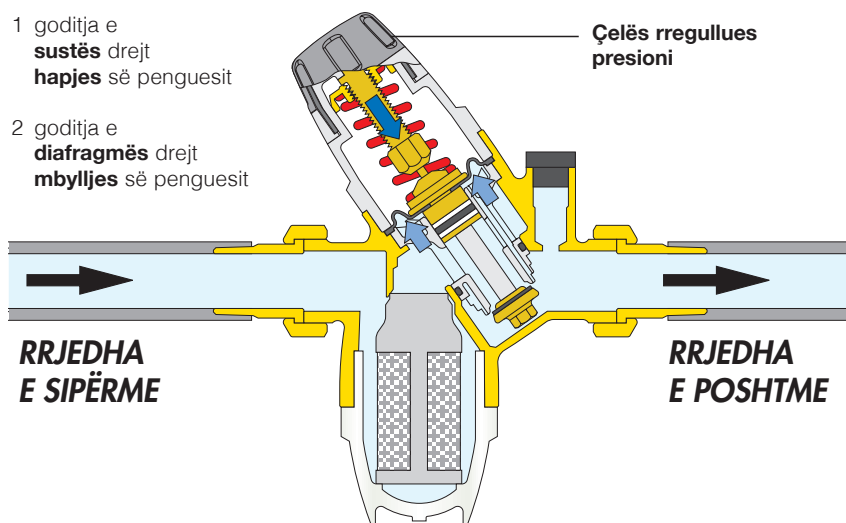
\* Trupi i valvulës

\*\* Lidhjet

## Parimi i punës

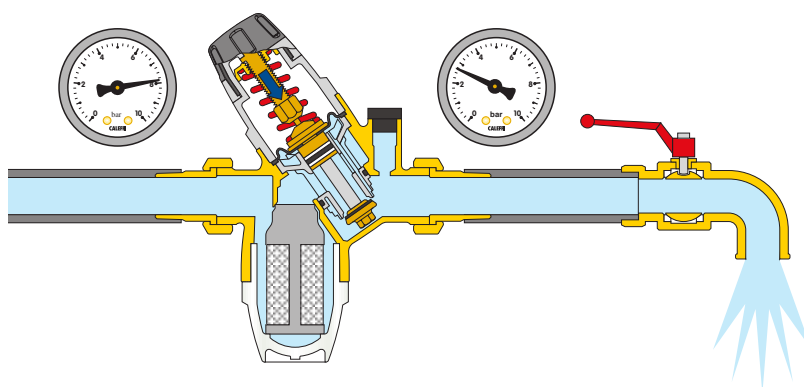
Funksionimi i valvulës së reduktimit të presionit bazohet në balancën midis dy forcave të kundërta:

- 1 goditja e sustës drejt hapjes së penguesit
- 2 goditja e diafragmës drejt mbylljes së penguesit



## Funksionimi me prurjen e ujit

Kur hapet një dalje shkarkimi në sistemin e ujit, forca e sustës bëhet më e madhe se ajo e diafragmës, penguesi lëviz për poshtë duke hapur valvulën e prurjes së ujit. Sa më e madhe të jetë kërkesa për ujë, aq më i ulët është presioni nën diafragmë që rezultojnë në një prurje më të madhe uji përmes valvulës.

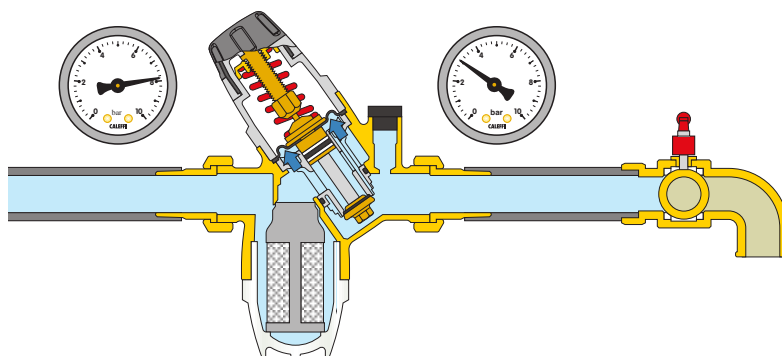


## Funksionimi pa prurjen e ujit

Kur dalja e shkarkimit është e mbyllur, presioni në rrjedhën e poshtme rritet dhe e shtyn diafragmën lart.

Si rrjedhojë, penguesi mbyll valvulën e kalimit të ujit dhe e mban presionin konstant në presionin e kalibruar.

Qoftë edhe diferenca më e vogël në favor të forcës së ushtruar nga diafragma, në raport me atë të sustës, bën që pajisja të mbyllet.

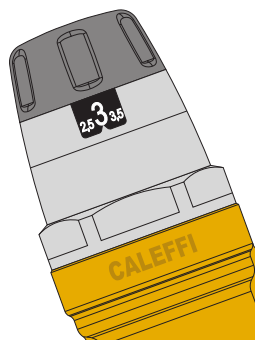


## Detajet e ndërtimit

### Rregullimi paraprak

Valvulat e reduktimit të presionit të serive 5350 dhe 5351 janë montuar me një çelës funksional dhe një tregues presioni që është i dukshëm në të dyja anët. Treguesi i presionit funksionon me hapa rritës, prandaj presioni mund të rregullohet vazhdimisht me vlerën e shfaqur me rritje 0,5 bar.

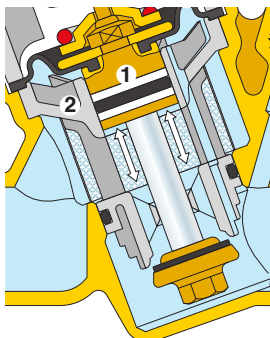
Për këtë arsye, presioni i sistemit mund të vendoset paraprakisht në vlerën e dëshiruar, që përpara instalimit të valvulës së reduktimit të presionit.



### Ndenjëse kompensimi

Valvulat e reduktimit të presionit Caleffi janë të pajisura me ndenjëse kompensimi. Kjo do të thotë se vlera e vendosur e presionit qëndron konstante, pavarësisht ndryshimeve në valvulën e presionit në rrjedhën e sipërme.

Në figurë, goditja drejt zgavrës është kundërekuilibruar nga forca e krijuar nga presioni i mbylljes që vepron në pistonin kompensues. Duke qenë se pistoni ka një sipërfaqe të barabartë me atë të penguesit, dy forcat anulojnë njëra-tjetrën.



### Humbje e ulët ngarkese

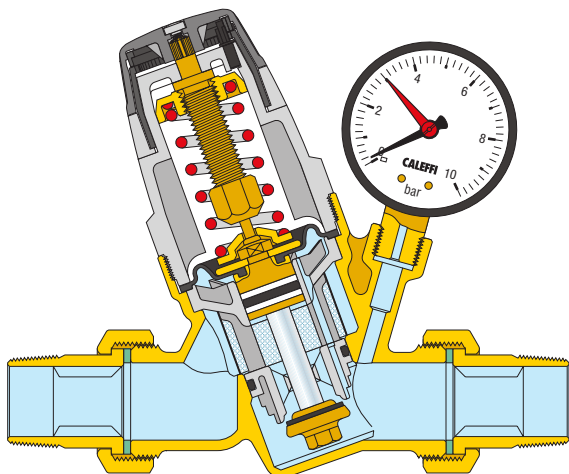
Forma e brendshme fluide-dinamike e valvulës së reduktimit të presionit mundëson humbje të ulëta presioni, edhe nëse hapet një numër i madh daljej nga përdoruesi.

### Presione të larta

Zona e ekspozuar ndaj presionit në rrjedhën e sipërme është ndërtuar në mënyrë të tillë që të mund të funksionojë edhe me presion të lartë. Unazat PTFE kundër nxjerrjes ① në pistonin kompensues, bëjnë të mundur që valvula të përdoret vazhdimisht në presionet e rrjedhës së sipërme deri në 25 bar.

### Materiale që nuk ngjitin

Montimi me suport qendror ② që mban pjesët lëvizëse, është prej materiali plastik me koeficient të ulët ngjitjeje. Kjo zgjidhje minimizon mundësinë e formimit të gëlqeres, që është shkak kryesor i keqfunksionimeve.

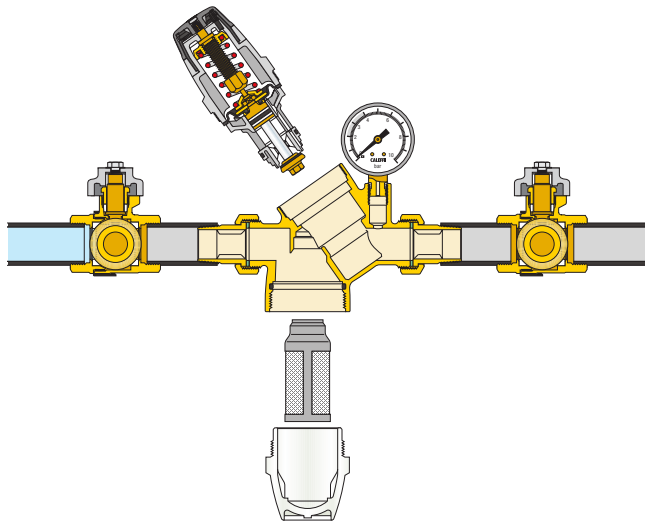


### Fisheku i pavarur i çmontueshëm

Fisheku që mban diafragmën, filtrin, ndenjësen, penguesin dhe pistonin kompensues, është i montuar paraprakisht si "njësi e pavarur" me një mbulesë, dhe mund të hiqet lehtësisht për procedurat e inspektimit dhe mirëmbajtjes.

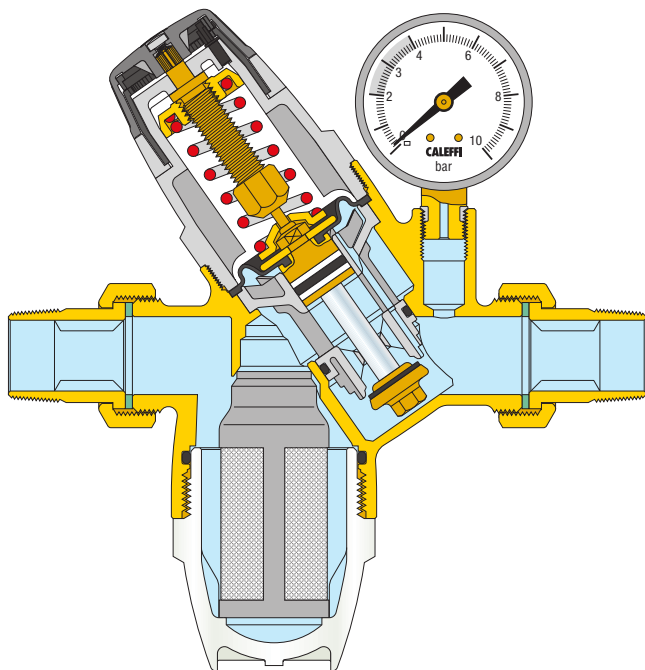
### Filtri i inspektueshëm

Valvulat e reduktimit të presionit të serisë 5351 janë të pajisura me një filtër të inspektueshëm me kapacitet të lartë dhe ndodhet në një enë të posaçme transparente. Kjo do të thotë se është e mundur të shihni gjendjen e tij dhe të kryeni procedurat e inspektimit dhe mirëmbajtjes, sipas nevojës.



### Manometri

Manometri i përdorur në serinë 5351 ka një kasë inoksi dhe lidhje me një unazë PTFE, e cila garanton hermetizimin hidraulik pa qenë nevoja për guarnicione të tjera.



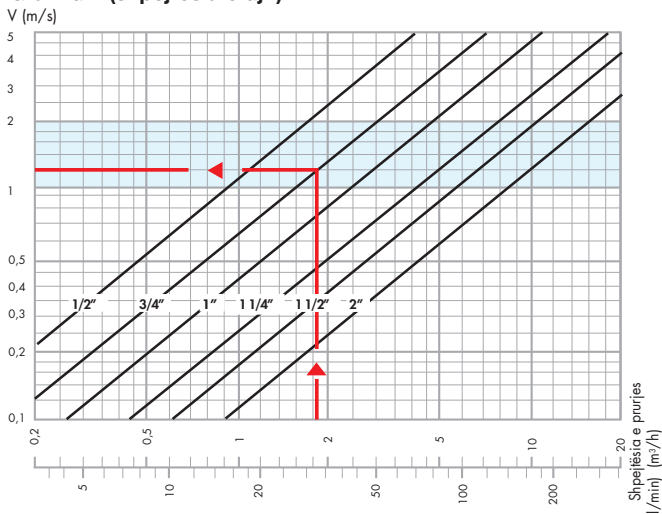
### Certifikimi

Valvulat e reduktimit të presionit të serive 5350 dhe 5351 janë aprovuar nga organizmat SVGW, DVGW, WRAS dhe ACS si të pajtueshme me specifikimet e standardit evropian EN 1567.

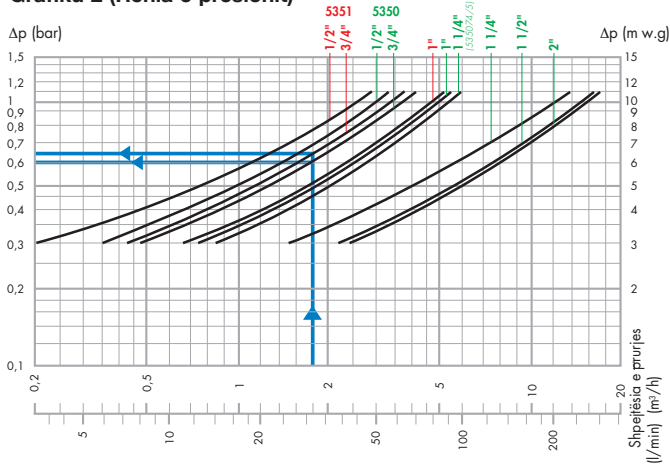
## Karakteristikat hidraulike

- Vlerat referencë: Presioni në rrjedhën e sipërme = 8 bar

### Grafiku 1 (shpejtësia e ujit)



### Grafiku 2 (Rënia e presionit)



Presioni në rrjedhën e poshtme = 3 bar

### Përmasat

Shpejtësitë e zakonshme të prurjes në pajisje që përdoren zakonisht në sistemet shtëpiake të ujit jepen më poshtë, për t'ju ndihmuar të përzgjidhni diametrat e duhur të tubave:

### Tabela e shpejtësive të zakonshme të prurjes

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Vaska, lavapjati, enëlarësja        | 12 litra/min |
| Dushi.                              | 9 litra/min  |
| Lavamani, bideja, lavatriçja, WC-ja | 6 litra/min  |

Për të parandaluar mbidimensionimin e valvulës së reduktimit të presionit dhe të tubave, duhet të merret parasysh faktori i korrigjimit të përdorimit të duhur të njëkohshëm. Praktikisht, sa më shumë dalje të ketë sistemi, aq më të ulëta janë përqindjet e daljeve të shkarkimit që janë hapur njëkohësisht.

### Tabela e faktorëve të përdorimit të njëkohshëm (%)

| Numri i pajisjeve | Banesë private % | Ndërtesë publike % | Numri i pajisjeve | Banesë private % | Ndërtesë publike % | Numri i pajisjeve | Banesë private % | Ndërtesë publike % |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 5                 | 54               | 64,5               | 35                | 23,2             | 30                 | 80                | 16,5             | 22                 |
| 10                | 41               | 49,5               | 40                | 21,5             | 28                 | 90                | 16               | 21,5               |
| 15                | 35               | 43,5               | 45                | 20,5             | 27                 | 100               | 15,5             | 20,5               |
| 20                | 29               | 37                 | 50                | 19,5             | 26                 | 150               | 14               | 18,5               |
| 25                | 27,5             | 34,5               | 60                | 18               | 24                 | 200               | 13               | 17,5               |
| 30                | 24,5             | 32                 | 70                | 17               | 23                 | 300               | 12,5             | 16,5               |

Dimensionimi i duhur duhet të bëhet si më poshtë:

- Shpejtësia e përgjithshme e prurjes llogaritet nga numri dhe lloji i pajisjeve të pranishme, duke marrë shumatoren e secilës nga shpejtësitë e prurjeve.

Shembull:

Banesë me 2 banja

2 bide  $G = 12$  l/min  
1 dush  $G = 9$  l/min  
2 lavamanë  $G = 12$  l/min  
2 WC  $G = 12$  l/min  
1 vaskë  $G = 12$  l/min  
1 lavapjat  $G = 12$  l/min  
1 lavatriçe  $G = 12$  l/min

$G_{tot} = 81$  l/min  
Nr. i pajisjeve = 10

- Shpejtësia e prurjes së projektuar llogaritet nga tabela e faktorëve të përdorimit të njëkohshëm.

Shembull:

$G_{ds} = G_{tot} \cdot \% = 81 \cdot 41 \% = 33$  l/min

Rekomandohet që shpejtësia e prurjes të mbahet brenda 1 deri 2 metrash në sekondë kur llogarisni përmasat e duhura të valvulës së reduktimit. Kjo do të parandalojë zhurmën në tuba dhe konsumin e shpejtë të pajisjeve.

- Diametri i saktë i valvulës së reduktimit merret nga diagrama 1 në bazë të shpejtësisë së prurjes së projektuar, duke marrë parasysh një shpejtësi ideale prurjeje midis 1 dhe 2 m/s (shiriti blu).

Shembull:

për  $G_{ds} = 33$  l/min, zgjidhni diametrin 3/4".  
(shihni grafikun 1)

- Rënia e presionit merret sërish nga diagrama 2 në bazë të vendit ku shpejtësia e prurjes së projektuar ndërpritet me kurbën e diametrit relativ tashmë të zgjedhur (presioni i rrjedhës së poshtme bie me një sasi të barabartë me rënie të presionit, në raport me presionin e vendosur në kushte pa prurje).

Shembull:

për  $G_{ds} = 33$  l/min për 5350  $\Delta p = 0,60$  bar  
për 5351  $\Delta p = 0,65$  bar  
(shihni grafikun 2)

### Shpejtësitë nominale të prurjes

Shpejtësitë e prurjes së ujit që korrespondojnë me secilin nga diametrat që jepen më poshtë, për një shpejtësi mesatare 2 m/s, në përputhje me specifikimet e standardit EN 1567.

| Diametri                     | 1/2"  | 3/4"  | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|------------------------------|-------|-------|-----|--------|--------|--------|
| Shpejtësia e prurjes (m³/h)  | 1,27  | 2,27  | 3,6 | 5,8    | 9,1    | 14.    |
| Shpejtësia e prurjes (l/min) | 21,16 | 37,83 | 60  | 96,66  | 151,66 | 233,33 |

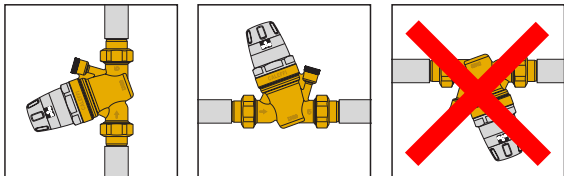


Softueri i dimensionimit është i disponueshëm në faqen [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)  
Apple Store dhe Google play.

## Instalimi

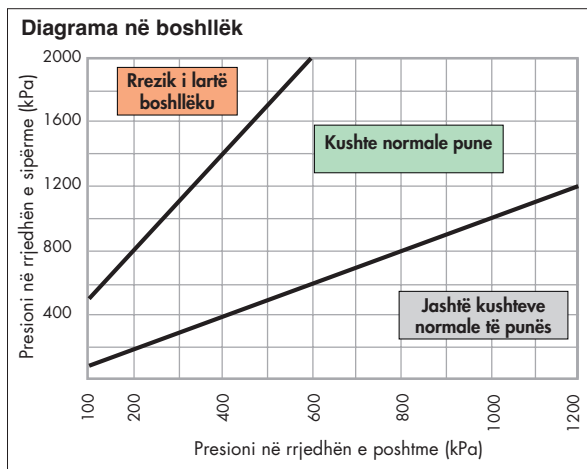
- 1) Hapni gjithë rubinetët para se të instaloni valvulën e reduktimit të presionit, për të shpëlarë sistemin dhe për të nxjerrë jashtë ajrin e mbetur në tuba.
- 2) Instaloni valvulat mbyllëse në rrjedhën e sipërme dhe atë të poshtme, për të lehtësuar proceset e mirëmbajtjes.
- 3) Valvula e reduktimit të presionit mund të instalohet në tubin vertikal dhe në atë horizontal.

Megjithatë, nuk duhet të instalohet me kokë poshtë.



- 4) Mbyllni valvulën e mbylljes në rrjedhën e poshtme.
- 5) Ky sistem mekanik rregullimi paraprak, me çelës funksioni dhe tregues presioni të dukshëm nga të dyja anët, bën në mundur që valvulës së reduktimit të presionit t'i vendoset vlera e kërkuar në sistem, para instalimit. Treguesi i presionit funksionon me lëvizje me hapa rritës, në mënyrë që presioni të mund të rregullohet vazhdimisht me vlerën e shfaqur me rritje 0,5 bar.
- 6) Konfiguroni me ndihmën e çelësit të funksionit në anën e sipërme të pajisjes. Valvulat e reduktimit të presionit janë të konfiguruar që në fabrikë me një presion 3 bar.
- 7) Në aspektin e funksionit të rregullimit paraprak, prania e një manometri në rrjedhën e poshtme të pajisjes nuk është thelbësore.
- 8) Pas instalimit, mekanizmi i brendshëm do të kontrollojë automatikisht presionin, derisa të arrihet vlera e vendosur.
- 9) Rihapni me ngadalë valvulën e mbylljes në rrjedhën e poshtme.

## Rekomandime për instalimin



Për të minimizuar rrezikun e boshllëkut në valvulën e reduktimit, gjë që mund të shkaktojë keqfunksionime me rrezik gjërryerjeje në zonën e guarnicionit, vibrime dhe zhurmë, ju këshillojmë t'i referoheni kushteve të punës të specifikuar në diagramë. Për shkak të faktorëve të shumtë dhe kushteve të ndryshueshme, si: presioni i sistemit, temperatura, prania e ajrit, shpejtësia e prurjes, që mund të ndikojnë performancën e valvulës së reduktimit të presionit idealisht me 2:1 dhe jo më shumë se 3:1 (për shembull, presioni në rrjedhën e sipërme 10 bar, presioni në rrjedhën e poshtme 5 bar, raporti i presionit =  $10/5 = 2:1$ ). Në këto kushte, rreziku i boshllëkut minimizohet, por kjo nuk i përjashton efektet e mundshme të shumë faktorëve të tjerë në lojë në sistem gjatë punës. Nëse raporti i presionit e tejkalon kufirin e specifikuar, duhet të konsideroni presionin e projektuar të sistemit ose përdorimin e një valvule reduktimi të presionit të fazës së parë (p.sh. valvulë reduktimi presioni e fazës së parë nga 16 deri në 8 bar dhe të fazës së dytë nga 8 deri në 4 bar). Tubat e rrjedhës së sipërme dhe asaj të poshtme të valvulës së reduktimit të presionit duhet të fiksohen me kllapa në përputhje me udhëzimet e prodhuesit dhe kërkesat lokale, për të shmangur gjenerimin dhe transmetimin e zhurmës dhe/ose vibrimet në instalim.

## 1. Instalimi nën tokë

Instalimi i valvulave të reduktimit të presionit nën tokë nuk rekomandohet për katër arsye:

- ekziston rreziku që valvula e reduktimit të presionit të dëmtohet nga grica
- inspektimi dhe mirëmbajtja është e vështirë
- leximi i manometrit është i vështirë.
- papastërtitë mund të hyjnë në pajisje nga vrimat e posaçme për çlirimin e kompresimit volumetrik në kasë.

## 2. Çekiçi i ujit

Ky është një nga shkaqet kryesore të defekteve në valvulat e reduktimit të presionit. Është mirë që të montoni pajisje të posaçme për absorbimin e çekiçit të ujit kur instaloni reduktorë presioni në sistemet në rrezik.

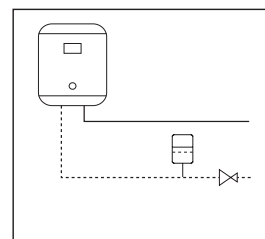
## Zgjidhja e problemeve

Disa lloje defektesh që zakonisht janë si pasojë e projektimit të gabuar të sistemit, shpesh i atribuohen gabimisht valvulave të reduktimit të presionit. Rastet më të shpeshta janë si më poshtë:

### 1. Presion i rritur në rrjedhën e poshtme në praninë e një ngrohësi uji

Ky problem vjen si pasojë e ngrohjes së ujit, të shkaktoar nga ngrohësi i ujit. Nuk ka çlirimi presioni sepse valvula e reduktimit është mbyllur si duhet.

Zgjidhja është instalimi i një ene zgjerimi (midis ngrohësit dhe valvulës së reduktimit) për të "absorbuar" rritjen e presionit.



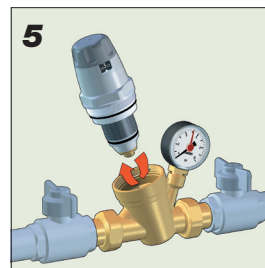
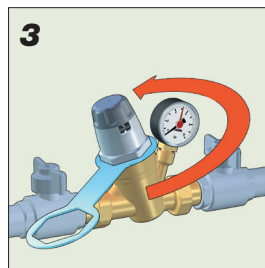
### 2. Valvula e reduktimit të presionit nuk e mban vlerën e saj të kalibruar

Në shumicën e rasteve ky është rezultati i papastërtive që depozitohen në ndenjësen e valvulës, gjë që shkakton rrjedhje me pasojë rritjen e presionit në rrjedhën e poshtme. Këshillohet që të kryeni mirëmbajtjen dhe pastrimin e fishekut të çmontueshëm (shihni mirëmbajtjen).

## Mirëmbajtja

Veproni si vijon për pastrimin periodik të filtrit dhe inspektimin ose zëvendësimin e fishekut.

- 1 Mbyllni valvulën e reduktimit
- 2 Zhvendosni (në drejtim kundërorar) vidën kalibruese për të dekompresuar sustën brenda.
- 3 Zhvendosni mbulesën.
- 4 Nxirreni fishekun me ndihmën e pincave në pjesën heksagonale.
- 5 Fisheku mund të montohet sërish në valvulë pas inspektimit dhe pastrimit ose mund të montohet një fishek zëvendësues.
- 6 Rikalibri valvulën e reduktimit.

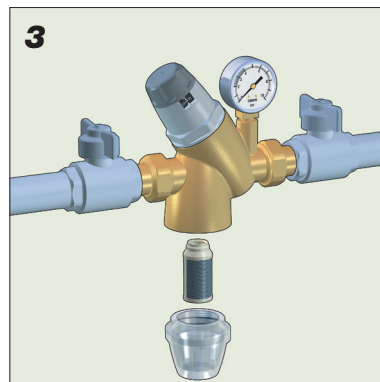
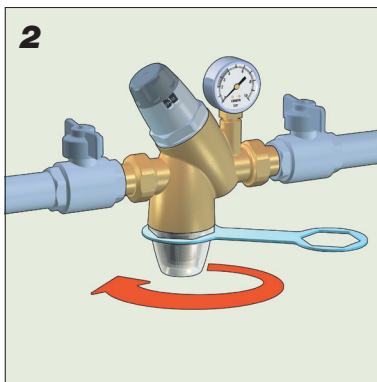




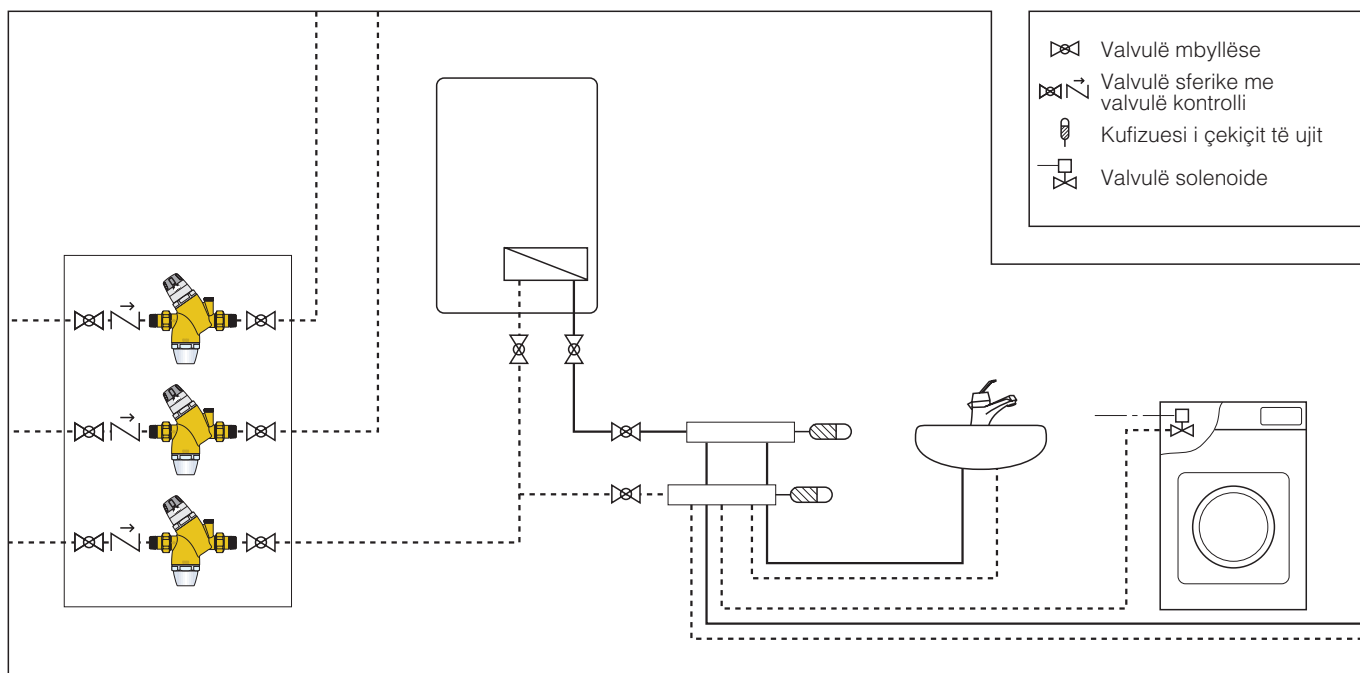
## Pastrimi i filtrit të serisë 5351

Për të pastruar fishekun e filtrit, veproni si vijon:

- 1) Mbyllni valvulën e reduktimit.
- 2) Zhvendosni mbajtësen transparente të fishekut të filtrit duke përdorur çelësin në dispozicion.
- 3) Pas pastrimit, i gjithë fisheku i filtrit mund të montohet sërish ose të zëvendësohet me një pjesë rezervë.
- 4) Vidhoseni mbajtësen sërish duke përdorur çelësin në dispozicion dhe hapni valvulat mbyllëse.



## Diagrama e aplikimit



## PËRMBLEDHJE TË SPECIFIKIMEVE

### Seria 5350

Valvulë reduktimi presioni e para-rregullueshme me ndenjës kompensimi dhe fishek të pavarur, në pajtim me standardin EN 1567. Përmasa DN 15 (nga DN 15 deri DN 50). Lidhjet 1/2" (nga 1/2" deri 2") M (ISO 7/1) me bashkim. Trup aliazhi i qëndrueshëm nga dezinkimi dhe pjesët e brendshme të lëvizshme. Mbulesë PA66G30. Filtër inoksi, përmasa e rrjetës 0,51 mm EPDM diafragmë dhe guarnicione. Temperatura maksimale e punës 40°C. Presioni maksimal në rrjedhën e sipërme 25 bar. Gama e cilësimeve të presionit në rrjedhën e poshtme nga 1 deri 6 bar. Fishek i pavarur i çmontueshëm për proceset e mirëmbajtjes. I plotësuar me çelës rregullues me shkallë rregulluese presioni në rrjedhën e poshtme, për konfigurimin manual, manometër me shkallë 0-10 bar (versioni me manometër). Lidhja e manometrit 1/4" F (version pa manometër).

### Seria 5351

Valvulë reduktimi presioni e para-rregullueshme me ndenjës kompensimi, fishek të pavarur dhe filtër të inspektueshëm, në pajtim me standardin EN 1567. Përmasa DN 15 (nga DN 15 deri DN 25). Lidhjet 1/2" (nga 1/2" deri 1") M (ISO 7/1) me bashkim. Trup bakri. Pjesët e brendshme të lëvizshme të aliazhit të qëndrueshme nga dezinkimi. Mbulesë PA66G30. Filtër inoksi, përmasa e rrjetës 0,28 mm. Mbajtëse transparente e filtrit PA12. Diafragma EPDM dhe guarnicionet. Temperatura maksimale e punës 40°C. Presioni maksimal në rrjedhën e sipërme 25 bar. Gama e cilësimeve të presionit në rrjedhën e poshtme nga 1 deri 6 bar. Fishek i pavarur i çmontueshëm për proceset e mirëmbajtjes. I plotësuar me çelës rregullues me shkallë rregulluese presioni në rrjedhën e poshtme, për konfigurimin manual, manometër me shkallë 0-10 bar (versioni me manometër). Lidhja e manometrit 1/4" F (version pa manometër).

Rezervojmë të drejtën për të bërë ndryshime dhe përmirësime në produktet dhe të dhënat përkatëse në këtë publikim, në çdo kohë dhe pa njoftim paraprak. Në faqen e internetit [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) gjendet gjithmonë versioni më i përditësuar i dokumentit që duhet të përdoret për verifikimet teknike.