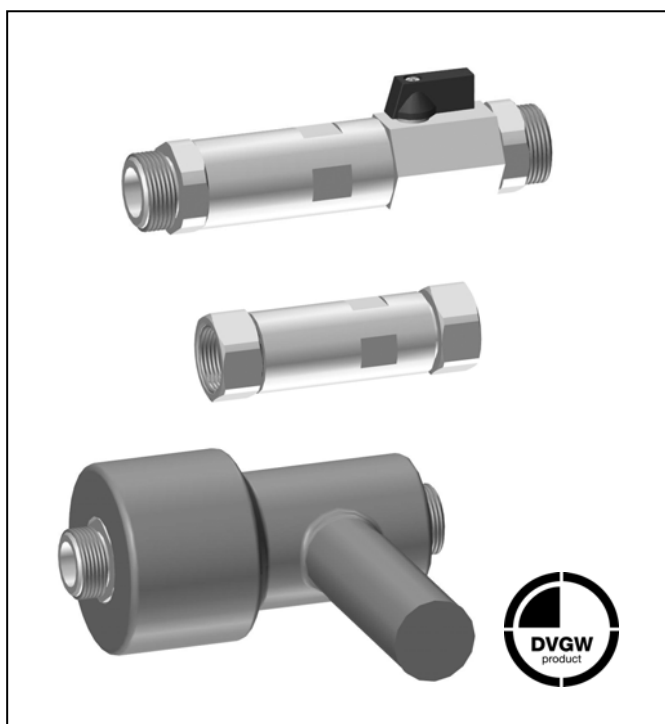


## Alwa-Comfort

### Zawór równoważący w cyrkulacji poziomej ciepłej wody użytkowej

Karta katalogowa



#### Konstrukcja

Zawór Alwa-Comfort zbudowany jest z:

- Korpusu z gwintami wewnętrznymi lub zewnętrznymi
- Wersja UP z przyłączami do zacisków
- Wbudowanego termoelementu
- Zawór kulowy (opcjonalnie)
- Osłon izolacyjnych (tylko dla wersji UP)

#### Materiały

- Korpus z brązu
- Wewnętrzne części z brązu
- Wkład regulacyjny z Fortron
- Sprężyna ze stali nierdzewnej
- Uszczelnienie O-ring z EPDM
- Zawór kulowy ze stali nierdzewnej

#### Zastosowanie

Zawór Alwa-Comfort jest stosowany jako zawór dławiący do równoważenia hydraulicznego w poziomej cyrkulacji instalacji ciepłej wody użytkowej. Dzięki małej przepływowi  $< 0.1 \text{ m}^3/\text{godz.}$ , zawory Alwa-Comfort mogą być stosowane na poziomych przewodach oraz w układach z małą cyrkulacją. Tego typu zastosowania występują szczególnie tam, gdzie wymagane są wymagające warunki higieniczne lub z uwagi na komfort użytkownika, który oczekuje natychmiastowej ciepłej wody w punkcie poboru.

Aby zachować równoważenie hydrauliczne, zawór posiada stałą nastawę temperatury. Zawór otwiera i zamyka przepływ w funkcji temperatury w poziomych odcinkach cyrkulacji. Zgodnie z wymaganiami DVGW arkusz W554, zawór Alwa-Comfort zachowuje poprawne działanie przy dezynfekcji instalacji powyżej temperatury  $70 \text{ }^\circ\text{C}$ .

#### Właściwości

- Deklaracja DVGW zgodna z wytycznymi W554
- Materiały części mających kontakt z wodą pitną są zgodne z wymaganiami europejskich dyrektyw
- Warunki regulacji zgodne z DVGW arkusz W551 oraz W553
- Precyzyjna regulacja przepływu z opatentowaną funkcją obejścia (bypassu)
- Korpus oraz wszystkie części mające kontakt z przepływającym czynnikiem wykonane z brązu odpornego na korozję
- Bezkałtacyjny wkład zaworu z tworzywa
- Dzięki budowie osiowej niskie wymiary zabudowy
- Wysoka dokładność regulacji dzięki zabudowie termoelementu w medium
- Równoważenie hydrauliczne zachowane również podczas dezynfekcji
- Funkcja odcięcia (w wybranych modelach)
- Solidna konstrukcja

#### Specyfikacja techniczna

Medium	Woda
Temperatura pracy	maks. $90 \text{ }^\circ\text{C}$
Ciśnienie pracy	maks. 10 bar
kv.min	maks. $0.1 \text{ m}^3/\text{h}$
kv.maks	min. $0,6 \text{ m}^3/\text{h}$
kv.TD	$\leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h}$
Przyłącze	DN15

## Działanie

Zawór Alwa-Comfort jest stosowany jako zawór dławiący do równoważenia hydraulicznego w poziomych cyrkulacjach instalacji ciepłej wody użytkowej. Regulacja przepływu następuje automatycznie w odniesieniu do temperatury nastawy. Zawór jest ustawiony na określoną temperaturę wody i termoelement utrzymuje ją na stałym poziomie. Gdy temperatura spadnie, zawór otwiera się przepływ wody ciepłej. Kiedy temperatura wzrasta, zawór zamyka przepływ (do minimalnego przepływu) do chwili osiągnięcia temperatury nastawy. Regulacja temperatury dokonuje się w sposób płynny, taka by zapewnić optymalny przepływ w odcinkach poziomych przy najniższym możliwym zużyciu energii.

Zgodnie z wymaganiami DVGW arkusz W554, zawór Alwa-Comfort zachowuje poprawne działanie przy dezynfekcji instalacji powyżej temperatury 70 °C.

## Oznaczenia katalogowe

### Wersje montażu naściennego

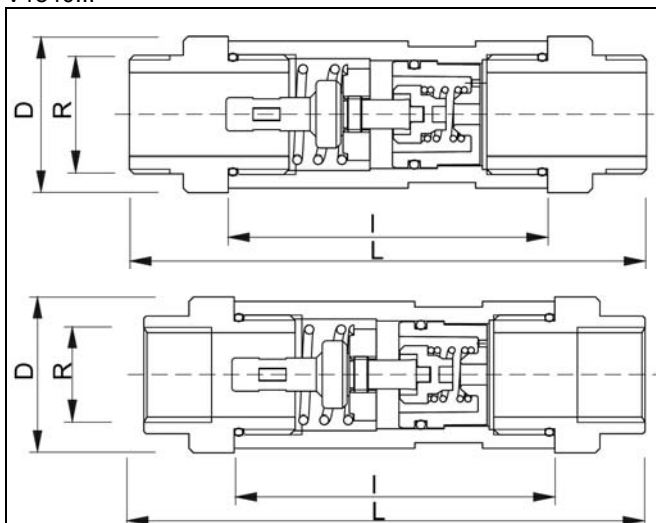
Nr katalogowy	Nastawa	Przyłącze	z zaw. kulowym
V1840X0015	57°C	gw. zewnętrzny	--
V1840Y0015		gw. wewnętrzny	--
V1850X0015		gw. zewnętrzny	•
V1850Y0015		gw. wewnętrzny	•
V1850XX0015		złączka z gw. zewnętrznym	•
V1850XY0015		złączka z gw. wewnętrznym	•
V1850XS0015		złączka do lutowania	•
V1840X0015H	63°C	gw. zewnętrzny	--
V1840Y0015H		gw. wewnętrzny	--
V1850X0015H		gw. zewnętrzny	•
V1850Y0015H		gw. wewnętrzny	•
V1850XX0015H		złączka z gw. zewnętrznym	•
V1850XY0015H		złączka z gw. wewnętrznym	•
V1850XS0015H			złączka do lutowania

### Wersje montażu podtynkowego

OS. No.	Pre-setting	Connection	with ball valve
V1860Y0015	57°C	gw. wewnętrzny	•
V1866Y0015		MAPRESS	•
V1867Y0015		SANRESS	•
V1860Y0015H	63°C	gw. wewnętrzny	•
V1866Y0015H		MAPRESS	•
V1867Y0015H		SANRESS	•

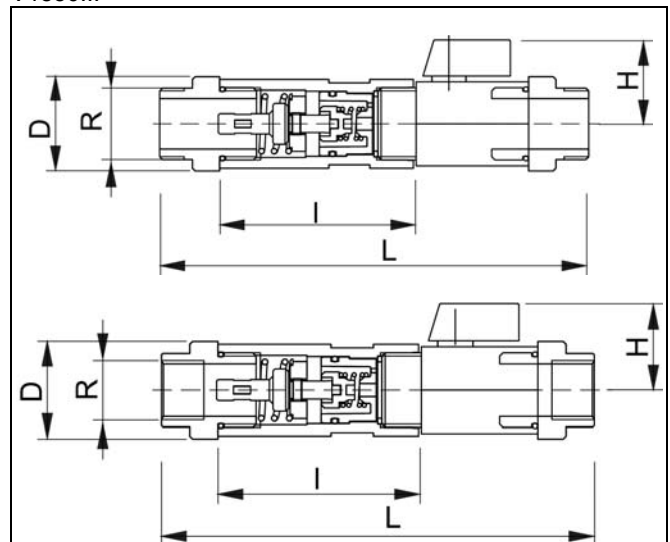
## Wymiary

V1840...



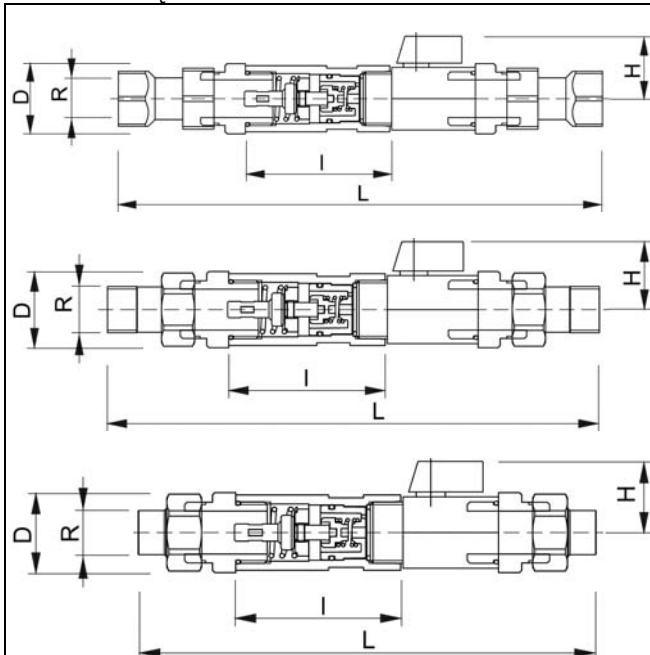
Wymiary [mm]	V1840X0015 V1840X0015H	V1840Y0015 V1840Y0015H
R	G3/4"	Rp1/2"
D	maks. 34,5	maks. 34,5
I	71	71
L	115	111

V1850...



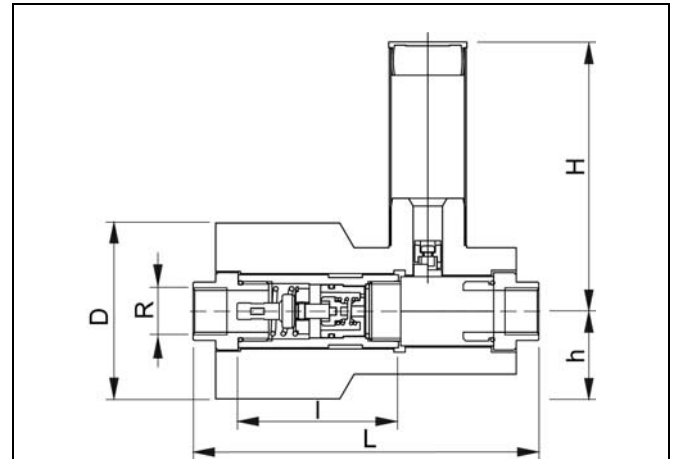
Wymiary [mm]	V1850X0015 V1850X0015H	V1850Y0015 V1850Y0015H
R	G3/4"	Rp1/2"
D	maks. 34,5	maks. 34,5
I	71	71
L	158	154
H	31	31

V1850... ze złączkami



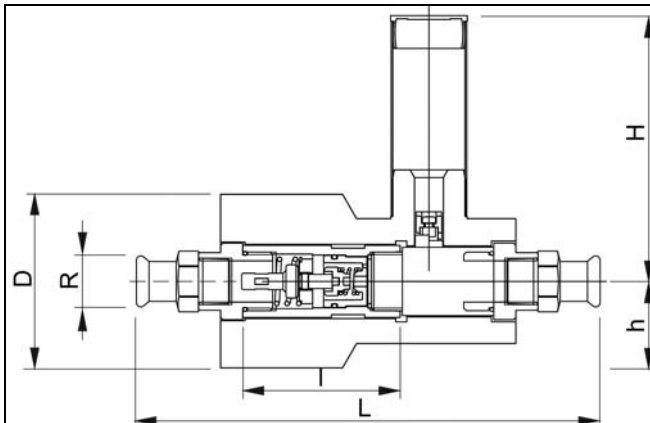
Wymiary [mm]	V1850XY015 V1850XY015H	V1850XX015 V1850XX015H	V1850XS015 V1850XS015H
R	Rp1/2"	R1/2"	19
D	maks. 34,5	maks. 34,5	maks. 34,5
l	71	71	71
L	239	224	198
H	31	31	31

V1860...



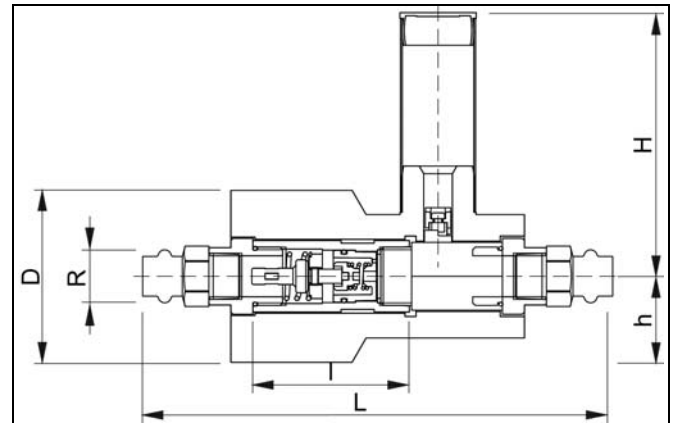
Wymiary [mm]	V1860Y0015 V1860Y0015H
R	Rp1/2"
D	78
l	71
L	154
H	120
h	39

V1866...



Wymiary [mm]	V1866Y0015 V1866Y0015H
R	MAPRESS
D	78
l	71
L	210
H	120
h	39

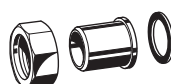
V1867...



Wymiary [mm]	V1867Y0015 V1867Y0015H
R	SANPRESS
D	78
l	71
L	214
H	120
h	39

## Akcesoria

### Nakrętka, uszczelka i nypel do lutowania z brązu

	DN 15, dla rury $\varnothing$ 15	VA7400A015
	DN 15, dla rury $\varnothing$ 16	VA7400A016


### Nakrętka, uszczelka i nypel z gwintem zewnętrznym z brązu

	DN 15	VA7401A015
--	-------	------------


### Nakrętka, uszczelka i nypel do lutowania ze stali

	DN 15	VA7402A015
--	-------	------------

### Nakrętka ze złączką zaprasowaną MAPRESS dla gwintów zewnętrznych

	DN 15, dla rury $\varnothing$ 15	VA7403A015
	DN 15, dla rury $\varnothing$ 18	VA7403A018

### Złączka systemu SANPRESS z brązu

	DN 15, dla rury $\varnothing$ 15	VA7404A015
	DN 15, dla rury $\varnothing$ 18	VA7404A018

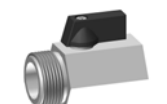
### Nakrętka, uszczelka i nypel z gwintem wewnętrznym

	DN 15	VA7405A015
---	-------	------------

### Ośłona izolacyjna

	DN 15	VA2510E015
---	-------	------------

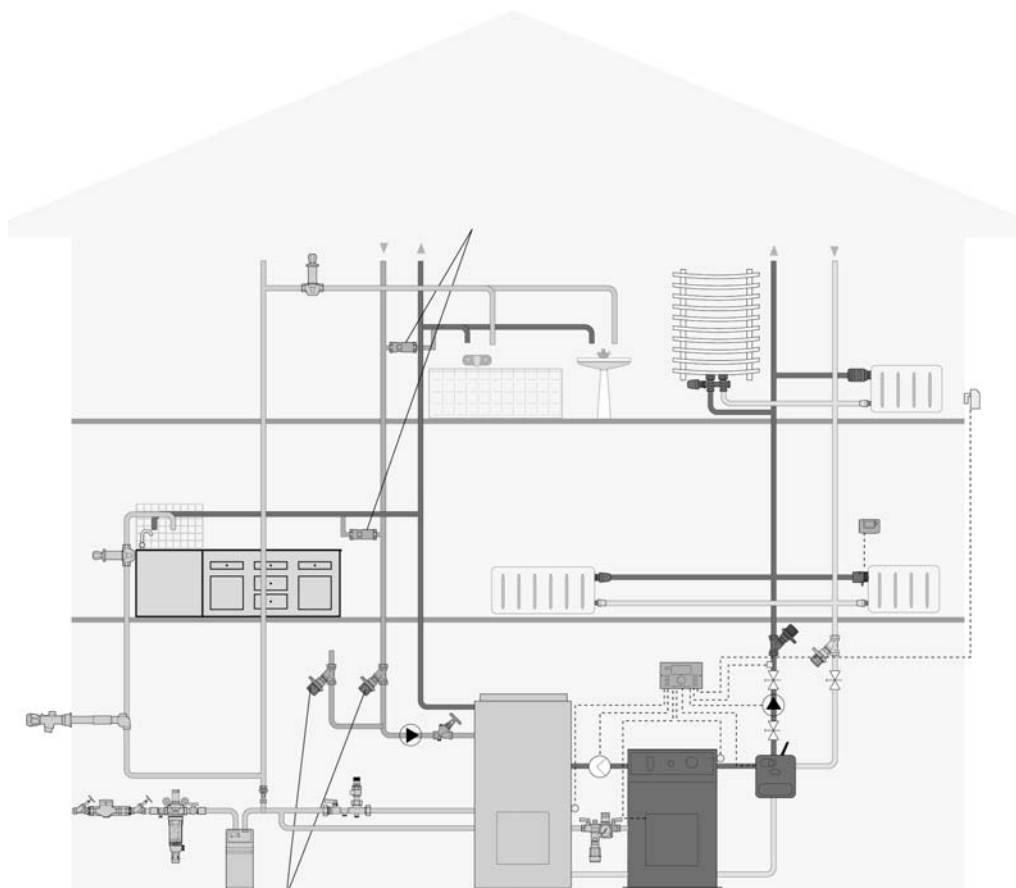
### Zawór kulowy

	DN 15	VA2610A015
---	-------	------------

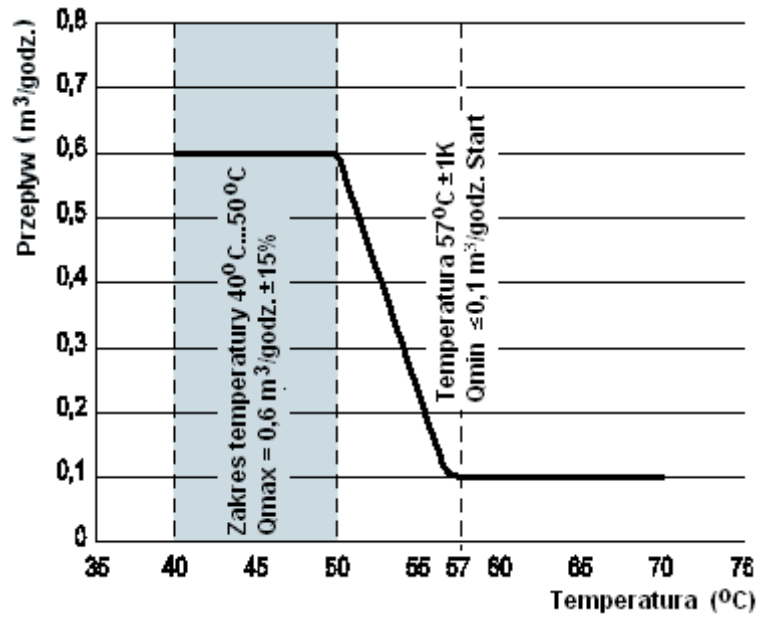
### Rozeta

	DN 15	VA2410G015
---	-------	------------

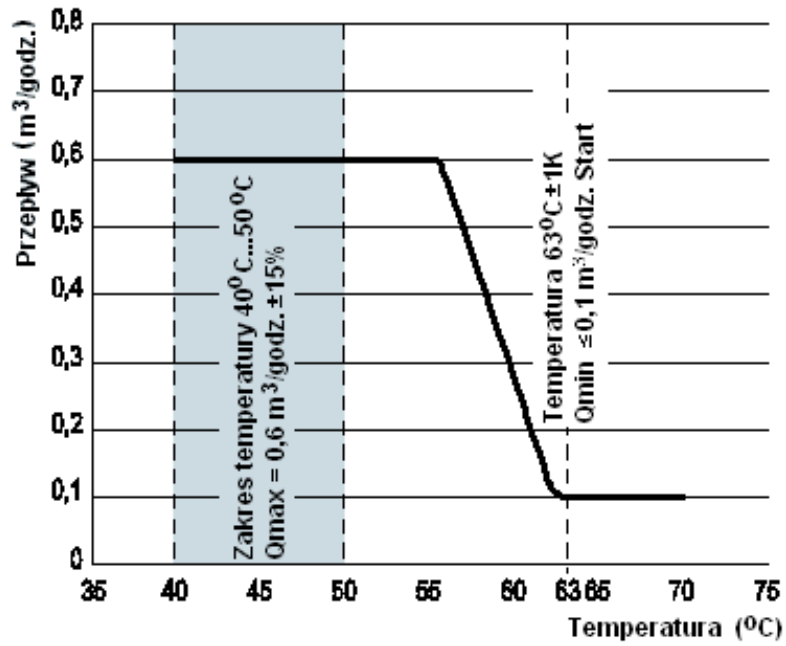
### Przykład instalacji



## Charakterystyka przepływu



Rys. 1 Alwa-Comfort z nastawą 57°C



Rys. 2 Alwa-Comfort z nastawą 63°C

---

**Honeywell**