

# S30 zawory kulowe

## PRZEZNACZENIE

CALIDO S30 to seria zaworów kulowych, wodnych, sterowanych ręcznie, przeznaczonych do montażu w instalacjach centralnego ogrzewania, instalacjach dystrybucji wody pitnej, systemach pneumatycznych i olejowych.

## USZCZELNIENIE

Szczelność (wewnętrzna kuli i zewnętrzna trzpienia) gwarantowana jest przez uszczelnienia z PTFE. Dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy, trzpienie zaworów wyposażono w podwójne uszczelnienie:

- na górze trzpienia zastosowano tradycyjną dławicę pasywną z możliwością doszczelnienia przy pomocy nakrętki,
- na dole trzpienia zastosowano nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem.

## DANE TECHNICZNE

Zakres temperatur dla cieczy: **-20°C (bez zamarzania) do 150°C**  
 Zakres ciśnień dla cieczy: **do 30 bar**  
 Gwinty zgodne z **PN-EN-ISO 228/1**.  
 Wszystkie materiały użyte do produkcji zaworu są dopuszczone do kontaktu z wodą pitną i roztworem glikolu o stężeniu do 40%.

## CERTYFIKATY I GWARANCJE

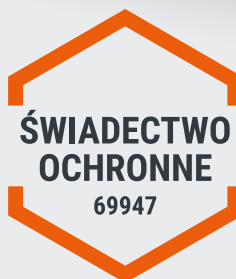
Produkt z Atestem NIZP-PZH. Wszystkie zawory są zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 2014/68/UE. KDWU nr 5/calido/2022. Certyfikat **CE** dla zaworów Calido seria S30 w rozmiarach od 1 1/2" do 4". Pozytywna Krajowa Ocena Techniczna (ITB-KOT-2020/1313 wyd.3). 100% zaworów jest pneumatycznie testowanych na szczelność. Okres gwarancyjny na zawory kulowe Calido serii S30 wynosi 5 lat od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wymianę bądź naprawę produktu wraz z kosztami dokonania tych czynności.

## DŹWIGNIA

Zawory wyposażone są w stalowe dźwignie pokryte warstwą antykorozyjną GEOMET® i nakładkami z tworzywa. Opcjonalnie występują z dźwignią aluminiową typu „motylek”, malowaną proszkowo. Konstrukcje korpusu i dźwigni umożliwiają w zależności od potrzeb zmianę strony zamontowania dźwigni.

## SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

Konstrukcja i montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu na skutek nagłego wzrostu ciśnienia w instalacji.

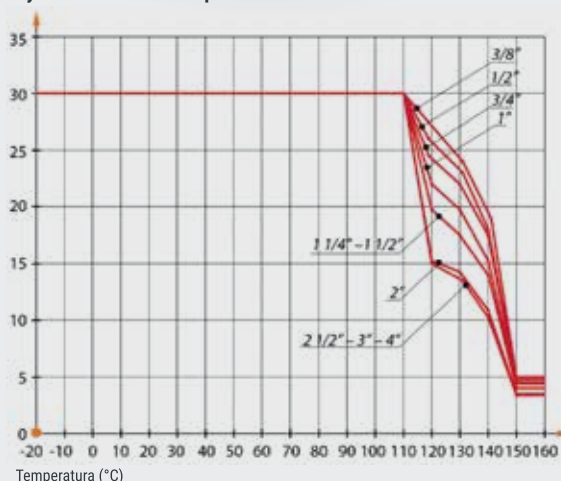


**5 LAT GWARANCJI**

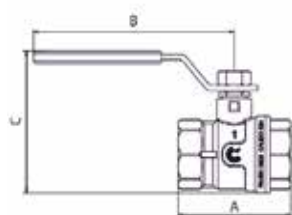
**100% ZAWORÓW TESTOWANYCH NA SZCZELNOŚĆ**



Wykres ciśnienie / temperatura



### ZAWÓR GW/GW

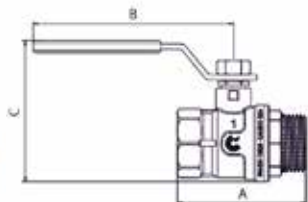


Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWR08*	1/4"	41	70	49
CA/ZK-WWR10*	3/8"	41	70	49
CA/ZK-WWR15-OK**	1/2"	49	94	63
CA/ZK-WWR20-OK**	3/4"	56	94	70
CA/ZK-WWR25-OK**	1"	64	114	81
CA/ZK-WWR32-OK**	1 1/4"	76	114	91
CA/ZK-WWR40-OK	1 1/2"	87	154	104
CA/ZK-WWR50-OK	2"	102	154	118
CA/ZK-WWR65*	2 1/2"	132	174	142
CA/ZK-WWR80*	3"	152	238	168
CA/ZK-WWR100*	4"	176	238	190

\* uchwyt standardowy (bez okienka)

\*\* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią (-N)

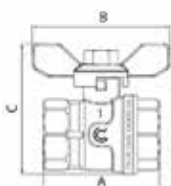
### ZAWÓR GW/GZ, DŹWIGNIA Z OKIENKIEM



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZR15-OK*	1/2"	56	94	63
CA/ZK-WZR20-OK*	3/4"	64	94	70
CA/ZK-WZR25-OK*	1"	73	114	81
CA/ZK-WZR32-OK*	1 1/4"	85	114	90
CA/ZK-WZR40-OK	1 1/2"	98	154	104
CA/ZK-WZR50-OK	2"	119	154	118

\* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią (-N)

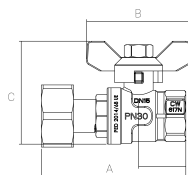
### ZAWÓR GW/GW, MOTYLEK



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWM10*	3/8"	41	54	46
CA/ZK-WWM15*	1/2"	49	54	54
CA/ZK-WWM20*	3/4"	56	54	61
CA/ZK-WWM25*	1"	64	75	73

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylikiem (-N)

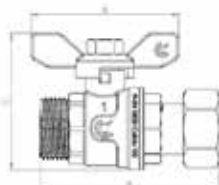
### ZAWÓR KULOWY GW/GW Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWRNM15*	1/2"	72	53	53
CA/ZK-WWRNM1520*	1/2" x 3/4"	74	53	53
CA/ZK-WWRNM20*	3/4"	79	53	61
CA/ZK-WWRNM2025*	3/4" x 1"	84	53	61
CA/ZK-WWRNM25*	1"	90	75	90

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylikiem (-N)

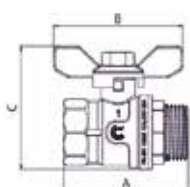
### ZAWÓR KULOWY GW/GZ Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZRNM15*	1/2"	72	54	54
CA/ZK-WZRNM20*	3/4"	81	54	61
CA/ZK-WZRNM25*	1"	91	75	73
CA/ZK-WZRNM1520*	1/2" x 3/4"	75	53	53
CA/ZK-WZRNM2025*	3/4" x 1"	85	53	61

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylikiem (-N)

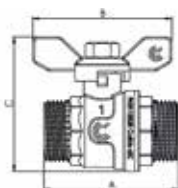
### ZAWÓR GW/GZ, MOTYLEK



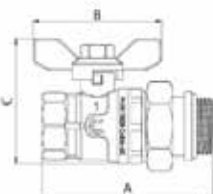
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZM15*	1/2"	56	54	54
CA/ZK-WZM20*	3/4"	64	54	61
CA/ZK-WZM25*	1"	73	75	73

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylikiem (-N)

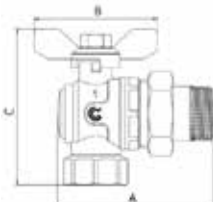
### ZAWÓR GZ/GZ, MOTYLEK



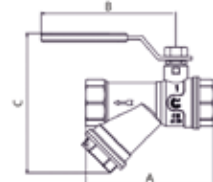
### ZAWÓR GW/GZ Z PÓŁSRUBUNKIEM I O-RINGIEM / BEZ O-RINGU, MOTYLEK



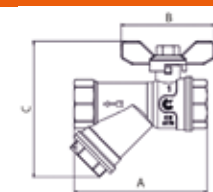
### ZAWÓR GW/GZ KĄTOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM I O-RINGIEM / BEZ O-RINGU, MOTYLEK



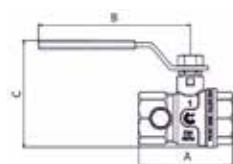
### ZAWÓR GW/GW Z FILTREM



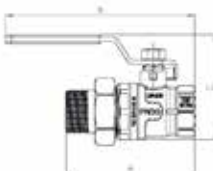
### ZAWÓR GW/GW Z FILTREM, MOTYLEK



### ZAWÓR GW/GW ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM



### ZAWÓR GW/GZ Z PÓŁSRUBUNKIEM



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-ZZM15*	1/2"	56	54	54
CA/ZK-ZZM20*	3/4"	64	54	61
CA/ZK-ZZM25*	1"	72	75	73

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZPM15-0*	1/2" x 3/4" x 1/2"	81	54	56
CA/ZK-WZPM20-0*	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	61
CA/ZK-WZPM25-0*	1" x 1 1/4" x 1"	102	75	72
CA/ZK-WZPM32-0*	1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	114	75	82
CA/ZK-WZPM15*	1/2" x 3/4" x 1/2"	78	54	56
CA/ZK-WZPM20*	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	64
CA/ZK-WZPM25*	1" x 1 1/4" x 1"	102	75	77

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-KWZPM15-0*	1/2" x 3/4" x 1/2"	75	54	71
CA/ZK-KWZPM20-0*	3/4" x 1" x 3/4"	81	54	80
CA/ZK-KWZPM25-0*	1" x 1 1/4" x 1"	93	75	95
CA/ZK-KWZPM15*	1/2" x 3/4" x 1/2"	76	54	75
CA/ZK-KWZPM20*	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	84
CA/ZK-KWZPM25*	1" x 1 1/4" x 1"	91	75	95

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWFR15*	1/2"	78	91	94
CA/ZK-WWFR20*	3/4"	96	102	94
CA/ZK-WWFR25*	1"	108	120	119

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWFM15*	1/2"	78	54	81
CA/ZK-WWFM20*	3/4"	96	54	93
CA/ZK-WWFM25*	1"	108	75	110

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWSOR15*	1/2"	56	94	63
CA/ZK-WWSOR20*	3/4"	65	94	70
CA/ZK-WWSOR25*	1"	71	114	81

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZPR15-OK*	1/2"x3/4"x1/2"	78	118	62
CA/ZK-WZPR20-OK*	3/4"x1"x3/4"	87	122	69
CA/ZK-WZPR25-OK*	1x1 1/4"x1"	99	146	81

\* Dostępny z czerwonym lub niebieskim motylem (-N)

### ZAWÓR KULOWY GW/GW Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ, POKRĘTŁEM I TERMOMETREM



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWRNT25-CZ	1"	90	73	88
CA/ZK-WWRNT25-N	1"	90	73	88

### SERIA S30 MINI

#### ZAWÓR MINI GW/GZ



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-MINI1/2CZ	1/2"	48	45	33
CA/ZK-MINI1/2N	1/2"	48	45	33

Parametry pracy zaworu MINI: T pracy=110°C, PN 30 bar.

#### ZAWÓR MINI GZ Z PRZYŁĄCZEM ZACISKANYM DO RUR PEX



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-MINI1/2X16CZ	1/2"x16x2,0	58	33	44
CA/ZK-MINI1/2X16N	1/2"x16x2,0	58	33	44

Parametry pracy zaworu MINI PEX: T pracy=95°C, PN 10 bar.

#### ZAWÓR SPUSTOWY GZ ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA I ZAŚLEPKĄ



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZKS-15	1/2"	68	40	43
CA/ZKS-20	3/4"	74	40	43
CA/ZKS-PN15*	1/2"	72	40	43

\*Model ze złączką do węża, pierścieniem uszczelniającym i nakrętką kontrolującą.  
Parametry pracy zaworów spustowych: Tmax=110°C, PN 25 bar.

### KORKI Z ZAWORAMI KULOWYMI DO ZBIORNIKÓW IBC

#### KOREK 55/60 Z ZAWOREM KULOWYM 3/4" I SZYBKOZŁĄCZKĄ

Kod: CA/ZK-KOREK WZR20

Tmax 90°C, PN 30 bar



#### KOREK 55/60 Z ZAWOREM KULOWYM 1" Z PRZYŁĄCZEM GW

Kod: CA/ZK-KOREK WZR25



Zobacz filmy instruktażowe:  
[arka-instalacje.pl/filmy-x/](http://arka-instalacje.pl/filmy-x/)

