

**PRZEZNACZENIE**

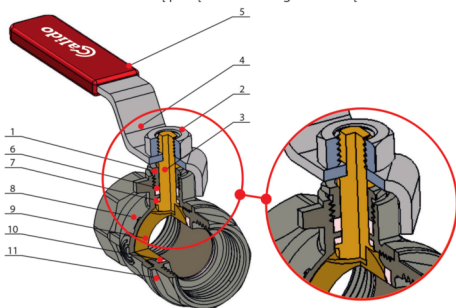
CALIDO S30 to seria zaworów kulowych, wodnych, sterowanych ręcznie, przeznaczonych do montażu w instalacjach centralnego ogrzewania, instalacjach dystrybucji wody pitnej, systemach pneumatycznych i olejowych.


**MATERIAŁY**

Wszystkie materiały użyte do produkcji zaworu są dopuszczone do kontaktu z wodą pitną i roztworem glikolu o stężeniu do 40%.

Lp	Opis	Materiał	Wykończenie powierzchni
1	Nakrętka dławicy	mosiądz CW614N	niklowana
2	Nakrętka dźwigni	stal S235	GEOMET*
3	Trzpień	mosiądz CW617N	niklowany
4	Dźwignia/motyl*	stal S235/zamak*	GEOMET*/epoxyd*
5	Pokrycie dźwigni	PE+EVA	-
6	Uszczelnienie dławicy	teflon PTFE	-
7	Uszczelnienie trzpienia	teflon PTFE	-
8	Korpus	mosiądz CW617N	niklowany
9	Kula	mosiądz CW617N	chromowana
10	Uszczelnienie kuli	teflon PTFE	-
11	Półkorpus	mosiądz CW617N	niklowany

\* wersja zaworu z motylikiem


**SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA**

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

**PRZYŁĄCZA**

Gwinty zgodne z PN-EN-ISO 228/1.

**USZCZELNIENIA**

Szczelność (wewnętrzna kuli i zewnętrzna trzpienia) gwarantowana jest przez uszczelnienia z PTFE.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy, trzpień 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**

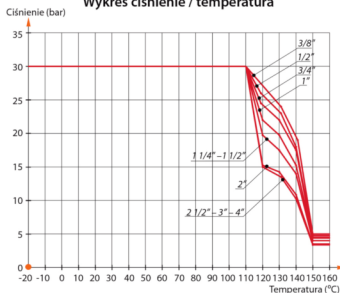
Zakres temperatur dla cieczy: -20°C (bez zamarzania) do 150°C  
Zakres ciśnień dla cieczy: do 30 bar

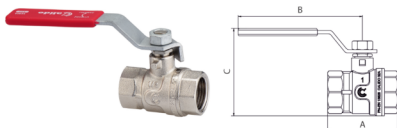
**NAPĘD**

Zawory wyposażone są w stalowe dźwignie pokryte warstwą antykorozyjną GEOMET® i nakładkami z tworzywa.

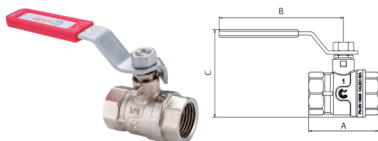
Opcjonalnie występują z dźwignią aluminiową typu „motylek”, malowaną proszkowo.

Konstrukcje korpusu i dźwigni umożliwiają w zależności od potrzeb zmianę strony zamontowania dźwigni.

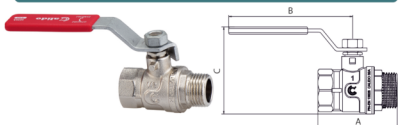
**Wykres ciśnienie / temperatura**


**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	1/2"	49	94	63
CA/ZK-WWR20	3/4"	56	94	70
CA/ZK-WWR25	1"	64	114	81
CA/ZK-WWR32	1 1/4"	76	114	91
CA/ZK-WWR40	1 1/2"	87	154	104
CA/ZK-WWR50	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

**ZAWÓR GW/GW, DŹWIGNIA Z OKIENKIEM**


Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
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

**ZAWÓR GW/GZ**


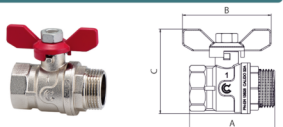
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZR15	1/2"	56	94	63
CA/ZK-WZR20	3/4"	64	94	70
CA/ZK-WZR25	1"	73	114	81
CA/ZK-WZR32	1 1/4"	85	114	90
CA/ZK-WZR40	1 1/2"	98	154	104
CA/ZK-WZR50	2"	119	154	118

**ZAWÓR GW/GW, MOTYLEK**

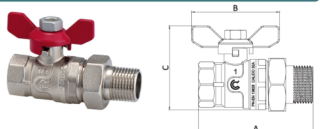

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWM10	3/8"	41	54	46
CA/ZK-WWM15	1/2"	49	54	54
CA/ZK-WWM20	3/4"	56	54	61
CA/ZK-WWM25	1"	64	75	73

**ZAWÓR GW/GZ POD USZCZELKĘ PŁASKĄ, MOTYLEK**

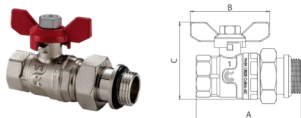

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-N20GW25GZMCZ	3/4" GWx1" GZ motylek czerwony	59	54	61
CA/ZK-N20GW25GZMZN	3/4" GWx1" GZ motylek niebieski	59	54	61

**ZAWÓR GW/GZ, MOTYLEK**


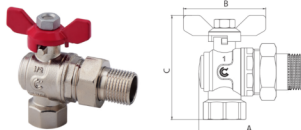
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZM15	1/2"	56	54	54
CA/ZK-WZM20	3/4"	64	54	61
CA/ZK-WZM25	1"	73	75	73

**ZAWÓR GW/GZ Z PÓŁSRUBUNKIEM, MOTYLEK**


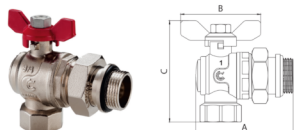
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZPM15	1/2" x 3/4" x 1/2"	78	54	56
CA/ZK-WZPM20	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	64
CA/ZK-WZPM25	1" x 1 1/4" x 1"	102	75	77

**ZAWÓR GW/GZ Z PÓLSRUBUNKIEM I O-RINGIEM, MOTYLEK**


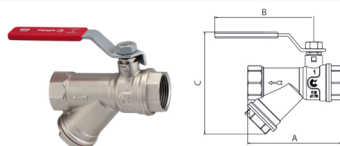
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZPM15-O	1/2" x 3/4" x 1/2"	81	54	56
CA/ZK-WZPM20-O	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	61
CA/ZK-WZPM25-O	1" x 1 1/4" x 1"	102	75	72
CA/ZK-WZPM32-O	1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	114	75	82

**ZAWÓR GW/GZ KĄTOWY Z PÓLSRUBUNKIEM, MOTYLEK**


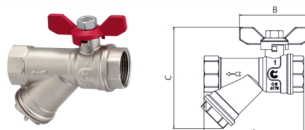
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-KWZPM15	1/2" x 3/4" x 1/2"	76	54	75
CA/ZK-KWZPM20	3/4" x 1" x 3/4"	86	54	84
CA/ZK-KWZPM25	1" x 1 1/4" x 1"	91	75	95

**ZAWÓR GW/GZ KĄTOWY Z PÓLSRUBUNKIEM I O-RINGIEM, MOTYLEK**


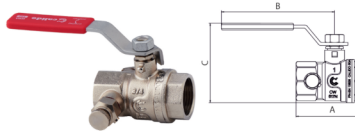
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-KWZPM15-O	1/2" x 3/4" x 1/2"	75	54	71
CA/ZK-KWZPM20-O	3/4" x 1" x 3/4"	81	54	80
CA/ZK-KWZPM25-O	1" x 1 1/4" x 1"	93	75	95

**ZAWÓR GW/GW Z FILTREM**


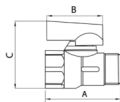
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWFR15	1/2"	78	91	94
CA/ZK-WWFR20	3/4"	96	102	94
CA/ZK-WWFR25	1"	108	120	119

**ZAWÓR GW/GW Z FILTREM, MOTYLEK**


Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWFM25	1"	108	75	110

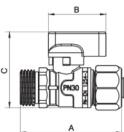
**ZAWÓR GW/GW ZE SPUSTEM I ODPOWIETRZNIKIEM**


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

**SERIA S30 MINI**
**ZAWÓR MINI GW/GZ**


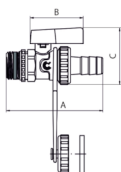
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-MINI1/2CZ	1/2"	43	32	45
CA/ZK-MINI1/2N	1/2"	43	32	45

 Parametry pracy zaworu MINI: T<sub>max</sub>=110°C, PN 25 bar.

**ZAWÓR MINI GZ Z PRZYŁĄCZEM ZACISKANYM DO RURY PEX/AL/PEX**


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

 Parametry pracy zaworu MINI PEX: T<sub>max</sub>=95°C, PN 30 bar.

**ZAWÓR SPUSTOWY GZ ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA**


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

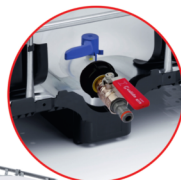
 \*Model ze złączką do węży, pierścieniem uszczelniającym i nakrętką kontrującą.  
 Parametry pracy zaworów spustowych: T<sub>max</sub>=110°C, PN 25 bar.

**KORKI Z ZAWORAMI KULOWYMI DO ZBIORNIKÓW IBC**
**KOREK 55/60 Z ZAWOREM KULOWYM 3/4" I SZYBKOZŁĄCZKĄ**

Kod: CA/ZK-KOREK WZR20


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

Kod: CA/ZK-KOREK WZR25


**CERTYFIKATY I GWARANCJE**

Atest higieniczny na zawory kulowe nr HK/W/0242/01/2015. Wszystkie zawory są zgodne z wymaganiami Dyrektywy Unii Europejskiej 97/23/WE - art.3 pkt 3. Certyfikat **CE** dla zaworów Calido seria S30 w rozmiarach od 1 1/2" do 4".

**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.

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

