

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.

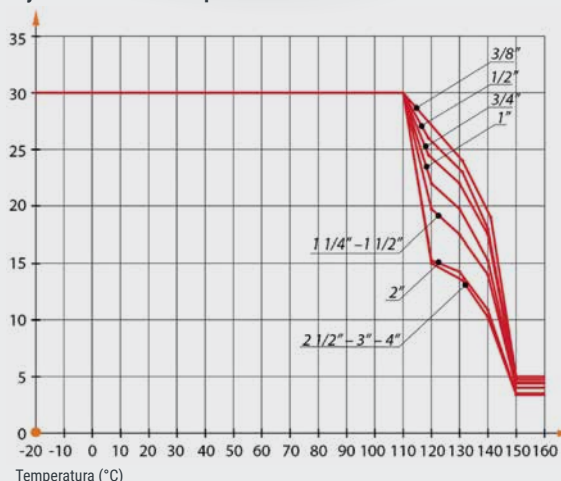


5 LAT GWARANCJI

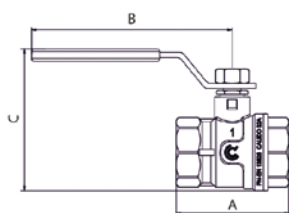
100% ZAWORÓW TESTOWANYCH NA SZCZELNOŚĆ



Wykres ciśnienie / temperatura



ZAWÓR GW/GW

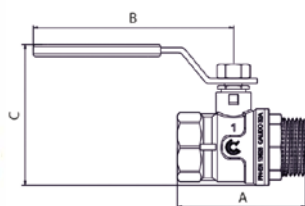


Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWR08-OK*	1/4"	41	70	49
CA/ZK-WWR10-OK*	3/8"	41	70	49
CA/ZK-WWR15-OK**	1/2"	49	94	63
CA/ZK-WWR20-OK**	3/4"	56	94	70
CA/ZK-WWR25-OK**	1"	64	114	81
CA/ZK-WWR32-OK**	1 1/4"	76	114	91
CA/ZK-WWR40-OK	1 1/2"	87	154	104
CA/ZK-WWR50-OK	2"	102	154	118
CA/ZK-WWR65*	2 1/2"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

* uchwyt standardowy (bez okienka)

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

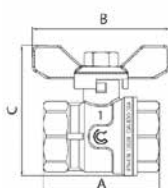
ZAWÓR GW/GZ, DŹWIGNIA Z OKIENKIEM



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)

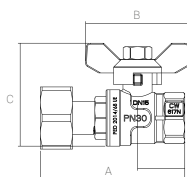
ZAWÓR GW/GW, MOTYLEK



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 czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

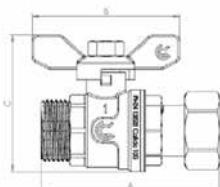
ZAWÓR KULOWY GW/GW Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWRNM15*	1/2"	72	53	53
CA/ZK-WWRNM20*	3/4"	79	53	61
CA/ZK-WWRNM25*	1"	73	75	90
CA/ZK-WWRNM32*	1 1/4"	83	75	109
CA/ZK-WWRNM1520*	1/2" x 3/4"	74	53	53
CA/ZK-WWRNM2025*	3/4" x 1"	84	53	61

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

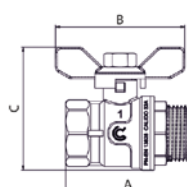
ZAWÓR KULOWY GW/GZ Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



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-WZRNM32*	1 1/4"	83	75	111
CA/ZK-WZRNM1520*	1/2" x 3/4"	75	53	53
CA/ZK-WZRNM2025*	3/4" x 1"	85	53	61

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

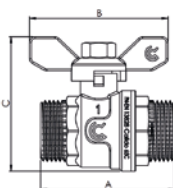
ZAWÓR GW/GZ, MOTYLEK



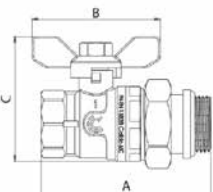
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WZM15*	1/2"	56	54	54
CA/ZK-WZM20*	3/4"	64	54	61
CA/ZK-WZM25*	1"	73	75	73

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

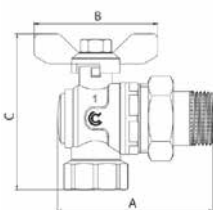
ZAWÓR GZ/GZ, MOTYLEK



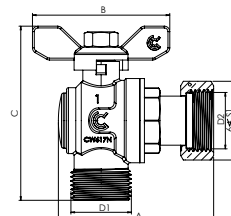
ZAWÓR GW/GZ Z PÓŁSRUBUNKIEM I O-RINGIEM / BEZ O-RINGU, MOTYLEK



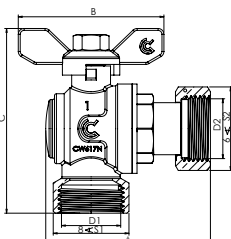
ZAWÓR GW/GZ KĄTOWY Z PÓŁSRUBUNKIEM I O-RINGIEM / BEZ O-RINGU, MOTYLEK



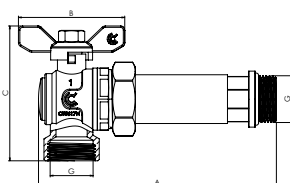
ZAWÓR GZ/GW KĄTOWY Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



ZAWÓR GW/GW KĄTOWY Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



ZAWÓR KULOWY KĄTOWY GW/GZ



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 czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-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"	87	54	64
CA/ZK-WZPM25*	1" x 1 1/4" x 1"	99	75	77

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-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 czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	S1 (mm)
CA/ZK-KZWRNM1515*	1/2" x 1/2"	66	53,5	71	25
CA/ZK-KZWRNM2020*	3/4" x 3/4"	75,5	53,5	80	32
CA/ZK-KZWRNM2525*	1" x 1"	85	75	95	38

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

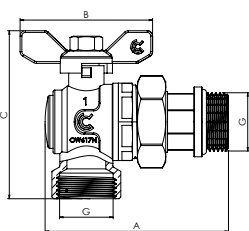
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
CA/ZK-KWWRNM1515*	1/2" x 1/2"	66	53,5	71	24	25
CA/ZK-KWWRNM2020*	3/4" x 3/4"	75,5	53,5	80	30	32
CA/ZK-KWWRNM2525*	1" x 1"	85	75	95	37	38

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-N)

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-KWZPMR-25-C	1"	168	75	95

z półsrubunkiem, o-ringiem i czerwoną dźwignią typu motylek do belki górnej rozdzielacza

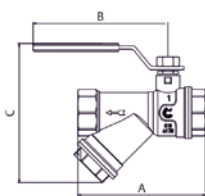
ZAWÓR KULOWY KĄTOWY GW/GZ



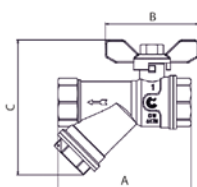
KOMPLET: ZAWORY KULOWE KĄTOWE GW/GZ DO PODŁĄCZENIA ROZDZIELACZA



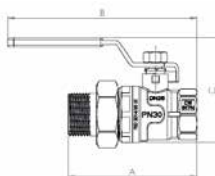
ZAWÓR GW/GZ Z FILTREM / Z FILTREM I WKŁADEM MAGNETYCZNYM



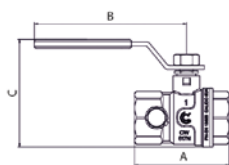
ZAWÓR GW/GZ Z FILTREM, MOTYLEK



ZAWÓR GW/GZ Z PÓLSRUBUNKIEM



ZAWÓR GW/GZ ZE SPUSTEM I ODPOWIEZNIKIEM



Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-KWZPMR-25-N	1"	104	75	95

z półsrubunkiem, o-ringiem i niebieską dźwignią typu motylek do belki dolnej rozdzielacza

Kod	Rozmiar	Kpl.
CA/ZK-KWZPMR-25-KPL	1"	1

- z półsrubunkiem, o-ringiem i czerwoną dźwignią typu motylek do belki górnej rozdzielacza
- z półsrubunkiem, o-ringiem i niebieską dźwignią typu motylek do belki dolnej rozdzielacza

Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWFR15-OK*	1/2"	78	91	94
CA/ZK-WWFR20-OK*	3/4"	96	102	94
CA/ZK-WWFR25*	1"	108	120	119
CA/ZK-WWFR15**	1/2"	81	94	89
CA/ZK-WWFR20**	3/4"	98	94	100
CA/ZK-WWFR25**	1"	110	114	116

* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią (-N)

** Dostępny w wersji z filtrem i wkładem magnetycznym i czerwoną lub niebieską dźwignią (-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 czerwoną lub niebieską dźwignią typu motylek (-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 czerwoną lub niebieską dźwignią (-N)

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

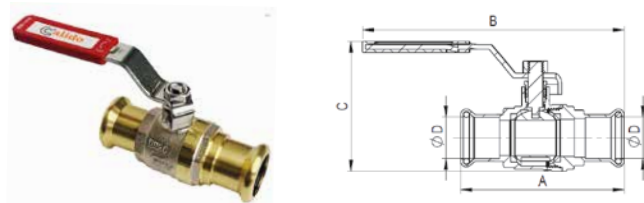
* Dostępny z czerwoną lub niebieską dźwignią (-N)

ZAWÓR KULOWY GW/GW Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ, POKRĘTLEM I TERMOMETREM



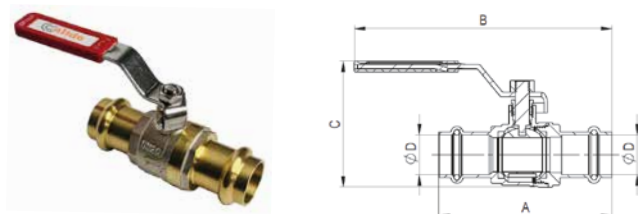
Kod	Rozmiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-WWRNT25-CZ	1"	90	73	88
CA/ZK-WWRNT25-N	1"	90	73	88

ZAWÓR KULOWY ZACISKANY PROFIL M



Kod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-ZZMR15	70,7	131	62
CA/ZK-ZZMR18	75,5	135	62
CA/ZK-ZZMR22	88,5	142	70
CA/ZK-ZZMR28	98,7	166,5	79,7
CA/ZK-ZZMR35	119,5	173,3	90,5

ZAWÓR KULOWY ZACISKANY PROFIL V



Kod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-ZZVR15	77,5	135,5	62
CA/ZK-ZZVR18	81,5	137,5	62
CA/ZK-ZZVR22	96,5	143,8	70
CA/ZK-ZZVR28	101,5	167,8	79,7
CA/ZK-ZZVR35	125,5	177,3	90,5

SERIA 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 węży, 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

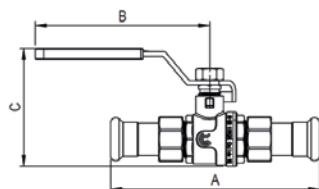
KOREK 55/60 Z ZAWOREM KULOWYM 1" Z PRZYŁĄCZEM GW

Kod: CA/ZK-KOREK WZR25



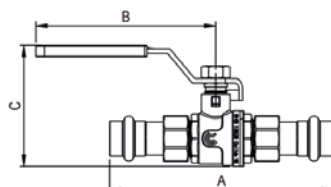
SERIA S30 PRO

ZAWÓR KULOWY ZACISKANY Z PÓŁSRUBUNKIEM PROFIL M



Kod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-ZZPMR1515	113	94	63
CA/ZK-ZZPMR1818	127	94	71
CA/ZK-ZZPMR2222	142	114	81
CA/ZK-ZZPMR2828	153	114	81
CA/ZK-ZZPMR3535	186	114	91

ZAWÓR KULOWY ZACISKANY Z PÓŁSRUBUNKIEM PROFIL V



Kod	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CA/ZK-ZZPVR1515	117	94	63
CA/ZK-ZZPVR1818	130	94	71
CA/ZK-ZZPVR2222	149	114	81
CA/ZK-ZZPVR2828	172	114	81
CA/ZK-ZZPVR3535	203	114	91