



ZAWÓR KULOWY SENA VA30 NI FREE INOX

Zawory serii SENA to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie.

- Ponad 80 referencji.
- Dźwignia i nakrętka ze stali nierdzewnej, poprawiające odporność na korozję.
- Przepływ wody bez styczności z niklem z korzyścią dla zdrowia.
- Solidna konstrukcja dla bezpiecznych instalacji.
- 100% testowane na szczelność.
- Europejski mosiądz zgodny z normą 4MS do stosowania w instalacjach wody pitnej.



KARTA TECHNICZNA ZAWÓR KULOWY SENA VA30 NI FREE INOX

OPIS PRODUKTU:

Zawory kulowe uruchamiane ręcznie. Są one podłączane do instalacji głównie za pomocą gwintu, w niektórych przypadkach za pomocą systemu zaciskowego do rur. Wielowarstwowych

ZASTOSOWANIE:

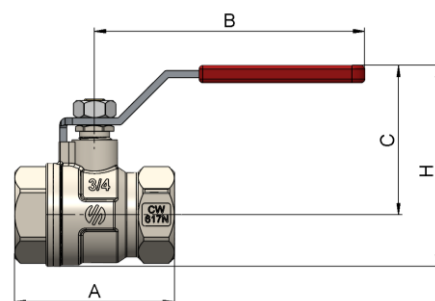
Zawory zaprojektowane do instalacji wody pitnej, ogrzewania, ciepłej wody użytkowej (CWU) lub instalacji mieszanych, a także do sieci dystrybucyjnych i przyłączy wody pitnej.

Ponadto mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory gwarantujące szczelność i umożliwiające odcięcie dopływu medium przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

WYMIARY, CIŚNIENIE I TEMPERATURA

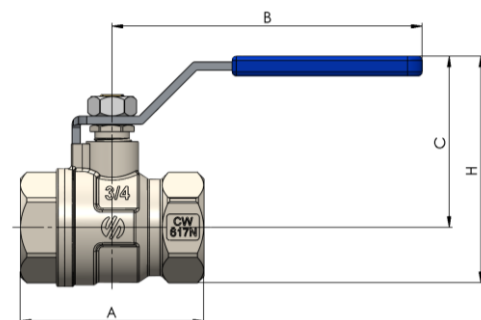
GW/GW, czerwona dźwignia

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
750101	1/4 GW/GW	41	70	37	49	30	-20 to 120
750102	3/8 GW/GW	41	70	37	49	30	-20 to 120
750103	1/2 GW/GW	48	95	48	63	30	-20 to 120
750104	3/4 GW/GW	56	95	53	70	30	-20 to 120
750105	1 GW/GW	64	113	61	81	30	-20 to 120
750106	1 1/4 GW/GW	75	113	64	91	30	-20 to 120
750107	1 1/2 GW/GW	87	153	72	103	30	-20 to 120
750108	2 GW/GW	103	153	78	118	30	-20 to 120
750109	2 1/2 GW/GW	133	173	90	142	30	-20 to 120
750110	3 GW/GW	152	236	110	167	30	-20 to 120
750111	4 GW/GW	176	236	121	190	30	-20 to 120



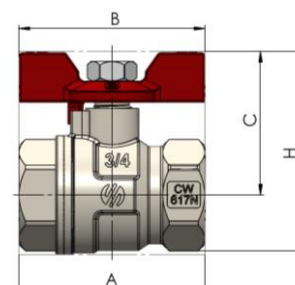
GW /GW, niebieska dźwignia

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
750403	1/2 GW/GW	48	95	48	63	30	-20 to 120
750404	3/4 GW/GW	56	95	53	70	30	-20 to 120
750405	1 GW/GW	64	113	61	81	30	-20 to 120
750406	1 1/4 GW/GW	75	113	64	91	30	-20 to 120
750407	1 1/2 GW/GW	87	153	72	103	30	-20 to 120
750408	2 GW/GW	103	153	78	118	30	-20 to 120
750409	2 1/2 GW/GW	133	173	90	142	30	-20 to 120



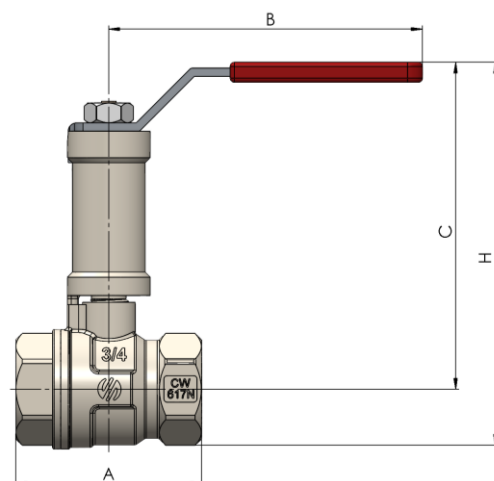
GW/GW, czerwone pokrętło motylkowe

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
753102	3/8 GW/GW	41	49	34	47	30	-20 to 120
753103	1/2 GW/GW	48	56	40	55	30	-20 to 120
753104	3/4 GW/GW	56	56	43	62	30	-20 to 120
753105	1 GW/GW	64	80	50	71	30	-20 to 120



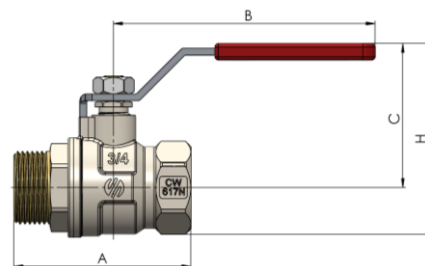
GW/GW, dźwignia z przedłużeniem trzpienia

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
750103EX	1/2 GW/GW	48	95	95	110	30	-20 to 120
750104EX	3/4 GW/GW	56	95	99	117	30	-20 to 120
750105EX	1 GW/GW	64	113	109	131	30	-20 to 120
750106EX	1 1/4 GW/GW	75	113	114	141	30	-20 to 120
750107EX	1 1/2 GW/GW	87	153	128	160	30	-20 to 120
750108EX	2 GW/GW	103	153	135	175	30	-20 to 120

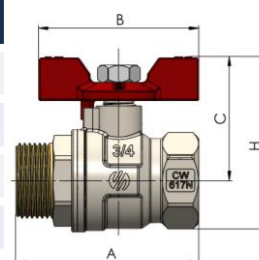


GZ/GW, dźwignia

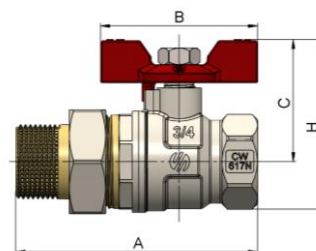
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
750602	3/8 GZ/GW	49	70	37	49	30	-20 to 120
750603	1/2 GZ/GW	55	95	48	63	30	-20 to 120
750604	3/4 GZ/GW	64	95	53	70	30	-20 to 120
750605	1 GZ/GW	73	113	61	81	30	-20 to 120
750606	1 1/4 GZ/GW	86	113	64	91	30	-20 to 120
750607	1 1/2 GZ/GW	98	153	72	103	30	-20 to 120
750608	2 GZ/GW	119	153	78	118	30	-20 to 120


GZ/GW, pokrętło motylkowe

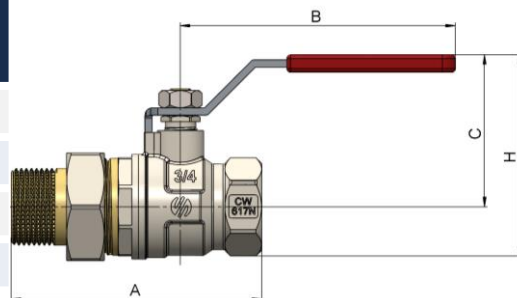
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
753602	3/8 GZ/GW	49	49	34	47	30	-20 to 120
753603	1/2 GZ/GW	55	56	40	55	30	-20 to 120
753604	3/4 GZ/GW	64	56	43	62	30	-20 to 120
753605	1 GZ/GW	73	80	49	71	30	-20 to 120


GW/GZ, zawór kulowy prosty z półrubunkiem, pokrętło motylkowe

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
754103	1/2 GW/GZ	77	56	40	59	30	-20 to 120
754104	3/4 GW/GZ	86	56	43	62	30	-20 to 120
754105	1 GW/GZ	100	80	50	75	30	-20 to 120
754106	1 1/4 GW/GZ	118	80	54	84	30	-20 to 120

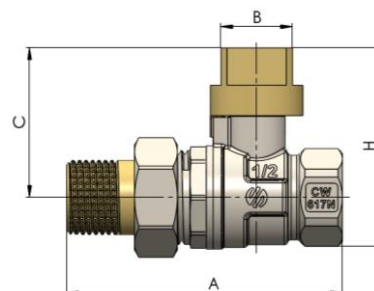

GW/GZ, zawór kulowy prosty z półrubunkiem, dźwignia

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
754203	1/2 GW/GZ	77	95	51	67	30	-20 to 120
754204	3/4 GW/GZ	86	95	52	71	30	-20 to 120
754205	1 GW/GZ	96	113	59	85	30	-20 to 120
754206	1 1/4 GW/GZ	118	113	64	93	30	-20 to 120


GW/GZ, zawór kulowy prosty z półrubunkiem, pokrętło czworokątne

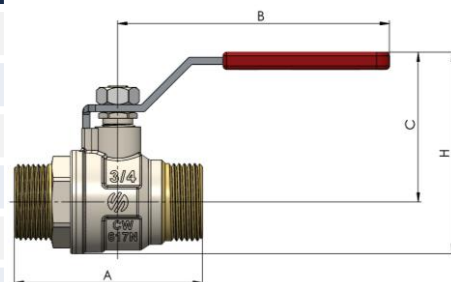
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
754103C	1/2 GW/GZ	77	20	42	59	30	-20 to 120

Pokrętło czworokątne 20x20 mm

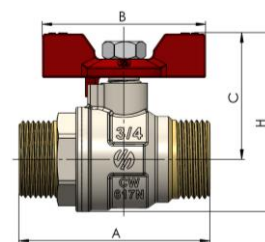


GZ/GZ, dźwignia

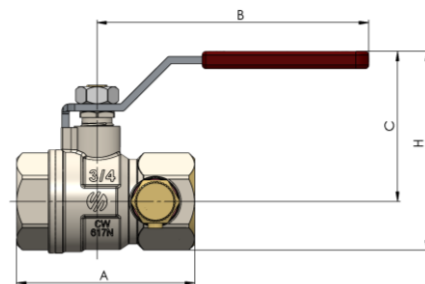
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
751102	3/8 GZ/GZ	49	70	37	49	30	-20 to 120
751103	1/2 GZ/GZ	57	95	48	63	30	-20 to 120
751104	3/4 GZ/GZ	66	95	53	70	30	-20 to 120
751105	1 GZ/GZ	73	113	61	81	30	-20 to 120
751106	1 1/4 GZ/GZ	86	113	64	91	30	-20 to 120
751107	1 1/2 GZ/GZ	99	153	72	103	30	-20 to 120
751108	2 GZ/GZ	120	153	78	118	30	-20 to 120


GZ/GZ, pokrętło motylkowe

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
753902	3/8 GZ/GZ	49	49	34	47	30	-20 to 120
753903	1/2 GZ/GZ	57	56	40	55	30	-20 to 120
753904	3/4 GZ/GZ	66	56	43	62	30	-20 to 120
753905	1 GZ/GZ	73	80	50	71	30	-20 to 120


GW/GW, zawór kulowy prosty ze spustem, dźwignia

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
752103	1/2 GW/GW	56	95	48	63	30	-20 to 120
752104	3/4 GW/GW	62	95	53	70	30	-20 to 120
752105	1 GW/GW	71	113	61	81	30	-20 to 120
752106	1 1/4 GW/GW	90	113	64	91	30	-20 to 120
752107	1 1/2 GW/GW	99	153	72	103	30	-20 to 120
752108	2 GW/GW	114	153	78	118	30	-20 to 120

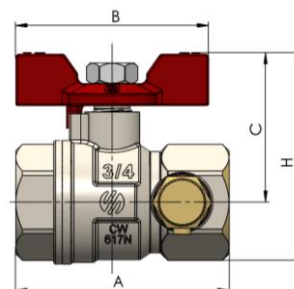


Gwint spustu 1/4 i odpowietrznik

GW/GW, zawór kulowy prosty ze spustem, pokrętło motylkowe

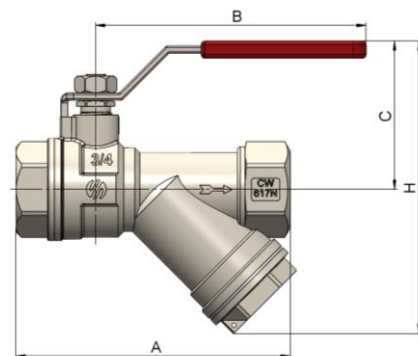
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
752203	1/2 GW/GW	56	56	40	55	30	-20 to 120
752204	3/4 GW/GW	62	56	43	62	30	-20 to 120
752205	1 GW/GW	71	80	49	71	30	-20 to 120

Gwint spustu 1/4 i odpowietrznik

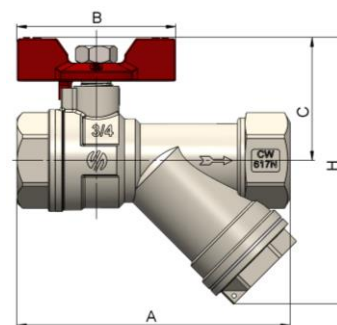


GW/GW, zawór kulowy z filtrem, dźwignia

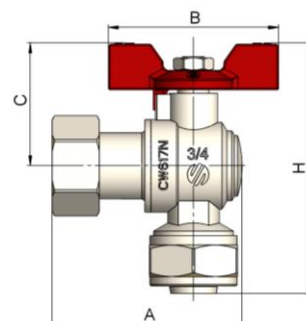
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
752303	1/2 GW/GW	78	95	49	90	30	-20 to 120
752304	3/4 GW/GW	97	95	53	103	30	-20 to 120
752305	1 GW/GW	109	113	59	119	30	-20 to 120


GW/GW, zawór kulowy z filtrem, pokrętło motylkowe

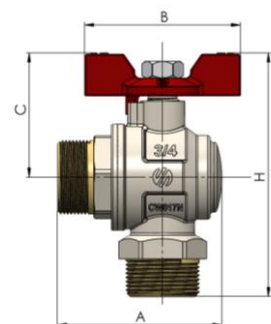
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
752503	1/2 GW/GW	78	56	40	81	30	-20 to 120
752504	3/4 GW/GW	97	56	43	94	30	-20 to 120
752505	1 GW/GW	109	80	49	108	30	-20 to 120


Do rur wielowarstwowych RN-PEX, zawór kątowy, pokrętło motylkowe

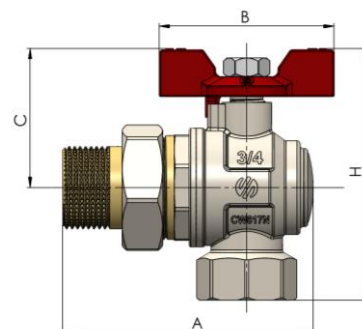
Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
868210	1/2 RN 16X2	72	56	37	72	16	-20 to 120
868220	3/4 RN 20X2	76	56	40	83	16	-20 to 120
868230	1 RN 26X3	92	80	45	95	16	-20 to 120


GZ/GZ, zawór kątowy, pokrętło motylkowe

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
754503	1/2 GZ/GZ	50	56	43	76	30	-20 to 120
754504	3/4 GZ/GZ	59	56	46	87	30	-20 to 120
754506	1 GZ/GZ	67	80	51	97	30	-20 to 120

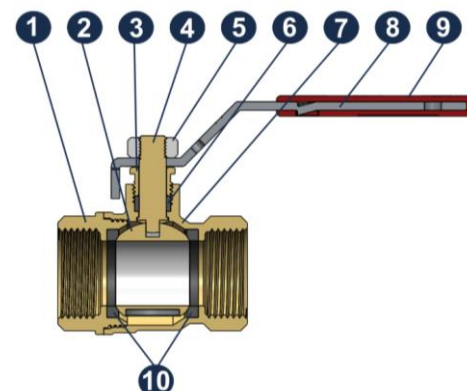

GW/GZ, zawór kątowy z półrubunkiem, pokrętło motylkowe

Kod	Wymiar	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	PN (BAR)	Temp. pracy (°C)(*)
754303	1/2 GZ/GW	72	56	41	72	30	-20 to 120
754304	3/4 GZ/GW	80	56	45	81	30	-20 to 120
754305	1 GZ/GW	111	80	50	93	30	-20 to 120

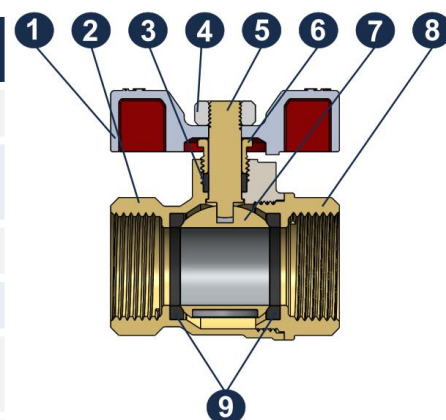


ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
2	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
3	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
4	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
5	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
6	Dławnica	PTFE (teflon)	-
7	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
8	Dźwignia	Stal nierdzewna	-
9	Pokrycie dźwigni	LDPE (polietylen)	Czerwony / Niebieski
10	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-

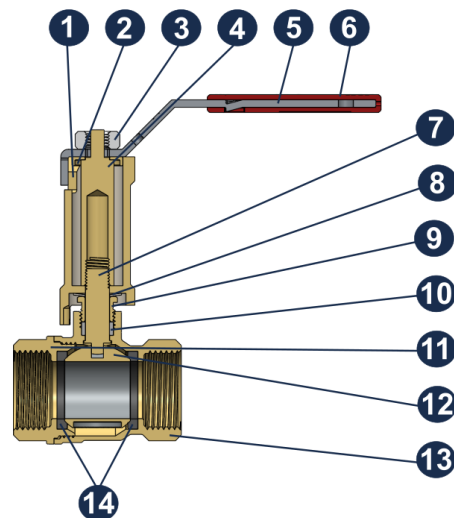


Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Pokrętko motylkowe	Znal	Epoxy czerwone
2	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
3	Dławnica	PTFE (teflon)	-
4	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
5	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
6	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
7	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
8	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
9	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-

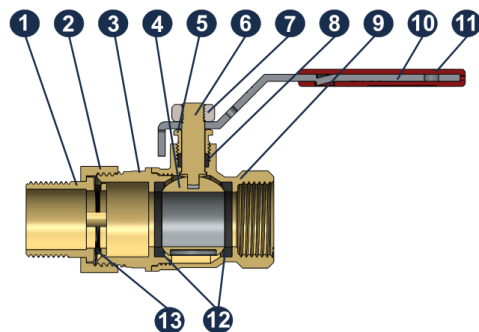




Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Cylinder przedłużający	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
2	Podkładka przedłużająca	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
3	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
4	Trzpień przedłużający	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
5	Dźwignia	Stal nierdzewna	-
6	Pokrycie dźwigni	LDPE (polietylen)	Czerwone
7	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
8	Podkładka	Stal nierdzewna	-
9	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
10	Dławnica	PTFE (teflon)	-
11	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
12	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
13	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
14	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-

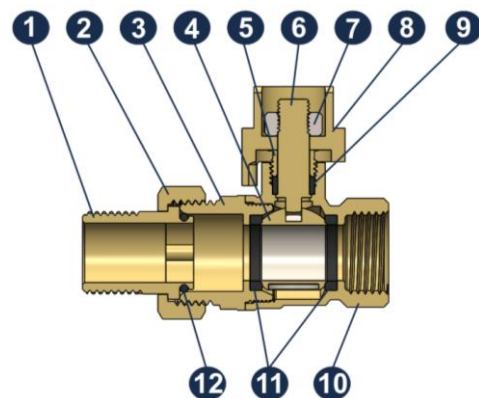


Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Mufa	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
2	Nakrętka	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
3	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
4	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
6	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
7	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
8	Dławnica	PTFE (teflon)	-
9	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
10	Dźwignia	Stal nierdzewna	-
11	Pokrycie dźwigni	LDPE (polietylen)	Czerwone
12	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-
13	Uszczelka	NBR	-

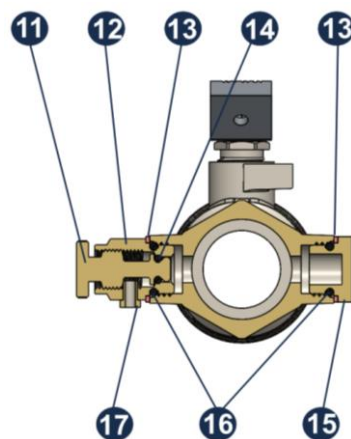
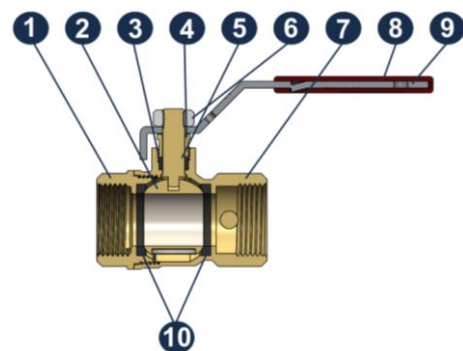




Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Mufa	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
2	Nakrętka	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
3	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
4	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
6	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
7	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	
8	Pokrętko czworokątne	CW617N mosiądz	Mosiądz
9	Dławnica	PTFE (teflon)	-
10	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
11	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-
12	Uszczelka	NBR	-

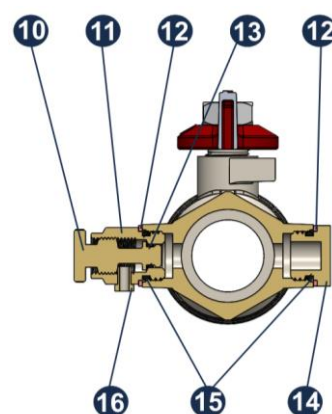
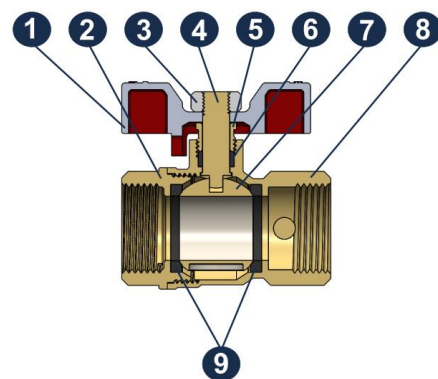


Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
2	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
3	Dławnica	PTFE (teflon)	-
4	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
5	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
6	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	
7	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
8	Pokrycie dźwigni	LDPE (polietylen)	Czerwone
9	Dźwignia	Stal nierdzewna	-
10	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-
11	Spust	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
12	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
13	Uszczelka	NBR	-
14	Uszczelka płaska	Fibra	-
15	Kłamek dźwigni	Mosiądz europejski	Mosiądz

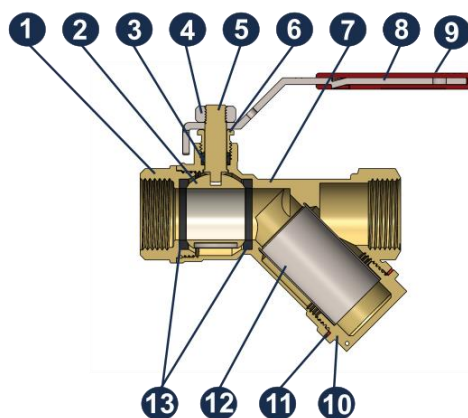




Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Pokrętko motylkowe	Znal	Epoxy Czerwone
2	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
3	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
4	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
6	Dławnica	PTFE (teflon)	-
7	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
8	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
9	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-
10	Spust	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
11	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
12	Uszczelka płaska	Fibra	-
13	Uszczelka	NBR	-
14	Korek odpowietrznika	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
15	Uszczelka	NBR	-
16	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz

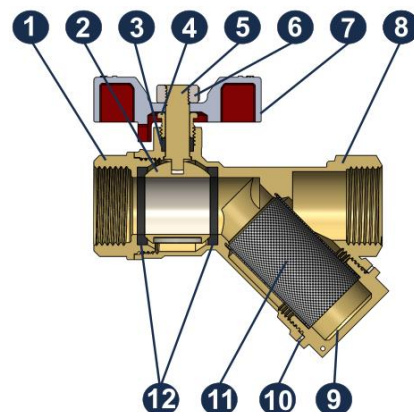


Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
2	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
3	Dławnica	PTFE (teflon)	-
4	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
5	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	kolor mosiądu
6	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
7	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
8	Dźwignia	Stal nierdzewna	-
9	Pokrycie dźwigni	LDPE (polietylen)	Czerwony
10	Korek	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
11	Uszczelka płaska	Fibra	-

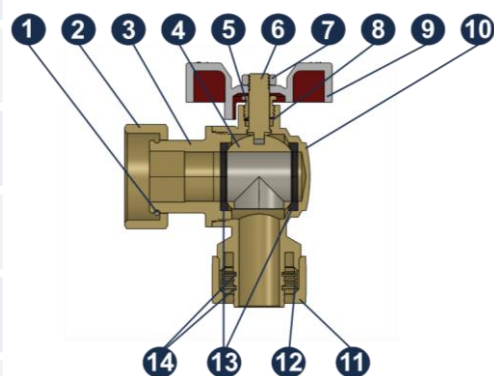




Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
2	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
3	Dławnica	PTFE (teflon)	-
4	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
5	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
6	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
7	Pokrętło motylkowe	Znal	Czerwony Epoxy
8	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
9	Korek	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
10	Uszczelka płaska	Fibra	-
11	Filter	Stal nierdzewna	-
12	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-



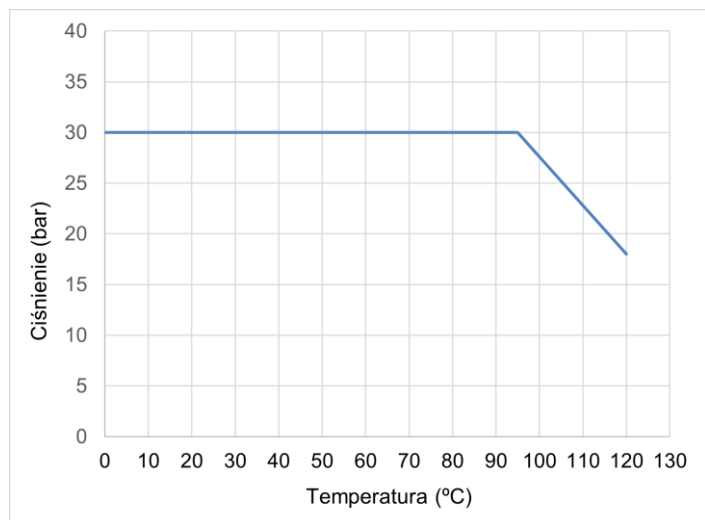
Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Seal	Stal nierdzewna	-
2	Nut	Mosiądz europejski CW617N	-
3	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
4	Kula	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW617N	Niklowane
6	Trzpień	Mosiądz europejski CW617N	Mosiądz
7	Nakrętka dźwigni	Stal nierdzewna	-
8	Dławnica	PTFE (teflon)	-
9	Pokrętło motylkowe	Znal	Czerwone Epoxy
10	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Zewnętrznie niklowane Wewnętrznie Ni Free
11	Nakrętka	Mosiądz europejski CW614N	Niklowane
12	Mufa	Mosiądz europejski CW614N	Mosiądz
13	Uszczelnienie kuli	PTFE (teflon)	-
14	Uszczelka	EPDM	-



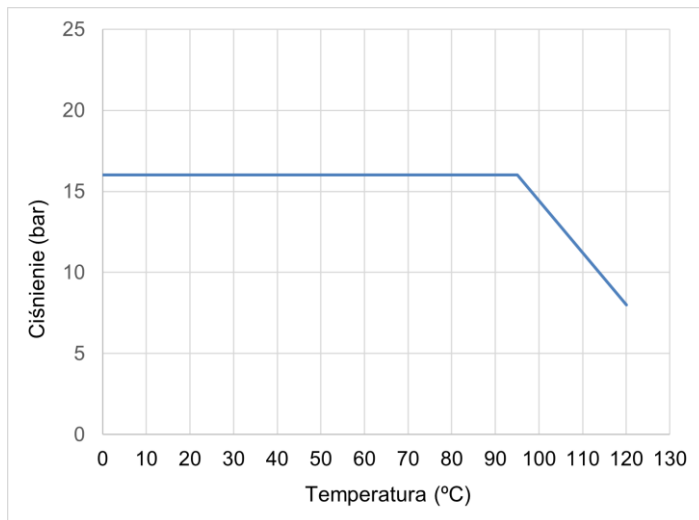


DANE TECHNICZNE

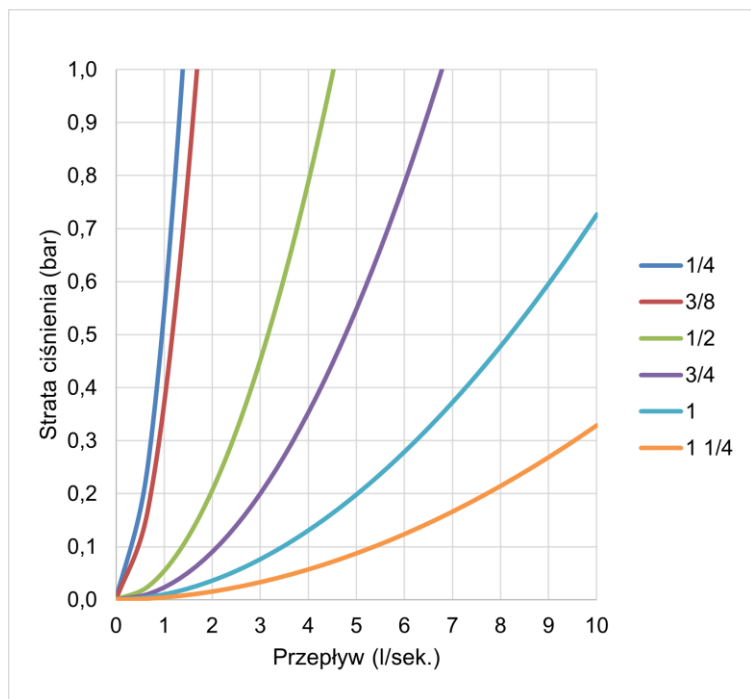
Ciśnienie względem temperatury (korpus). Wszystkie modele z wyjątkiem PEX.



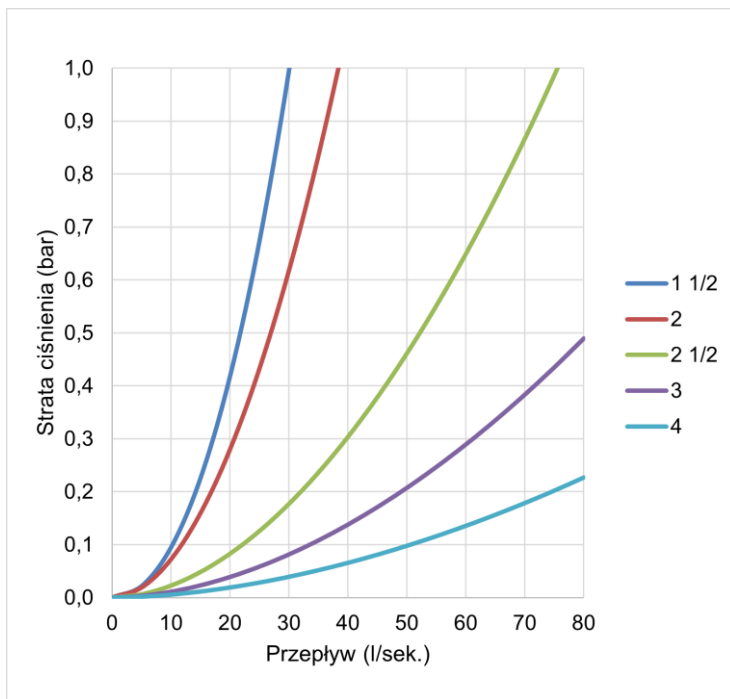
Ciśnienie względem temperatury (korpus). Modele PEX



Właściwości hydrauliczne. Przepływ względem straty ciśnienia. Modele proste od 1/4 do 1 1/4



Właściwości hydrauliczne. Przepływ względem straty ciśnienia. Modele proste od 1 1/2 do 4



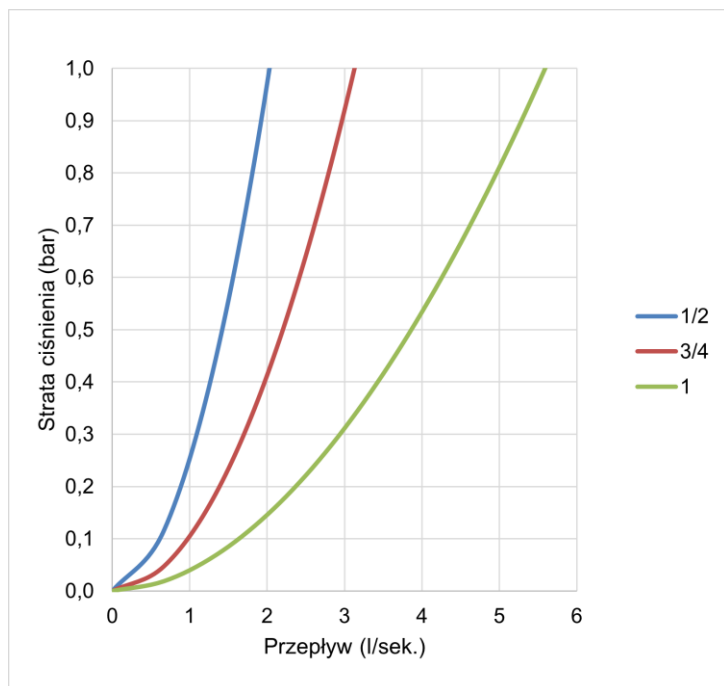
Wymiar	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kv	5,0	6,1	16,3	24,4	42,7	64,3	108,3	138,2	272,0	425,7	659,5

Kv (m³/h), metry sześciennne na godzinę, które przepływają przez zawór generując stratę ciśnienia o wartości 1 bara.



DANE TECHNICZNE

Właściwości hydrauliczne. Przepływ względem straty ciśnienia. Zawory kątowe od 1/2 do 1



Wymiar	1/2	3/4	1
Kv	7,3	11,3	20,1

Kv (m³/h), metry sześciennie na godzinę, które przepływają przez zawór generując stratę ciśnienia o wartości 1 bara.

Kompatybilność medium

Medium	Kompatybilność
Woda pitna	Doskonała
Woda + 50% Glikol (maksimum)	Dobra

Inne media należy skonsultować z Działem Technicznym.

INSTRUKCJA INSTALACJI I KONSERWACJA

Przed podjęciem jakichkolwiek działań należy odciąć dopływ wody do instalacji. Upewnij się, że instalacja nie jest zanieczyszczona. Nałóż odpowiedni materiał uszczelniający na gwinty. Montaż zaworu należy wykonać za pomocą odpowiedniego narzędzia, najlepiej klucza stałego lub nastawnego, należy przykręcić zawór chwytając za jego sześciokątne końcówki, nigdy za jego środkową część lub sztykę, aby zapobiec zniekształceniom elementów zewnętrznych. Przywróć dopływ wody i sprawdź szczelność wszystkich połączeń przed eksploatacją.

Nie rozbieraj ani nie modyfikuj wewnętrznych elementów zespołu zaworu, ponieważ może to spowodować zewnętrzne przecieki. Maksymalną żywotność zaworów kulowych osiąga się, gdy są one całkowicie otwarte lub zamknięte; zaleca się unikanie ciągłego używania zaworu w pozycjach pośrednich.



Każdy produkt ma wpływ na środowisko naturalne przez cały cykl swojego życia, również w chwili jego złomowania. Każdy komponent zaworów może być ponownie przetworzony, dlatego prosimy o przekazanie produktu do punktu recyklingu, kiedy nie będzie on już więcej używany. Valvulas ARCO S.L. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach i w ich specyfikacji, w dowolnym czasie i bez wcześniejszego informowania.