


## ARMATURA ZAPOROWO - ZWROTNA

### Przeznaczenie i zastosowanie:



Służy do otwierania, zamykania i regulowania przepływu czynnika roboczego. Dzięki ruchomemu, suwliwemu grzybowi, dociskanemu do położenia krańcowego za pomocą sprężyny, realizuje również funkcję zaworu zwrotnego. Zabezpiecza przed cofaniem się czynnika roboczego z pionów grzewczych, wody użytkowej i instalacji przeciwpożarowych. Posiada dwa otwory rewizyjne w korpusie, po obu stronach grzyba, pozwalające na kontrolę poprawności działania i spuszczenia czynnika z instalacji. Może spełniać rolę zaworu antyskażeniowego typu BA.

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Zawór skośny zaporowo – zwrotny „VAR” – do instalacji wodnej, grzewczej i p.poż.</b> Korpus, pokrywa, wrzeciono, grzyb: mosiądz CW 617N, uszczelnienie grzyba: guma 70SH, sprężyna: stal węglowa C72 $P_{max} = 1,6 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +110 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
		Spełnia wymagania normy PN-EN 1213 i PN-EN 1717	
	<b>506</b>	1/2"	<b>68,30</b>
		3/4"	<b>90,90</b>
		1"	<b>113,60</b>
		1"1/4	<b>156,40</b>
		1"1/2	<b>207,60</b>
		2"	<b>329,90</b>

## ARMATURA ZAPOROWA

### Przeznaczenie i zastosowanie:

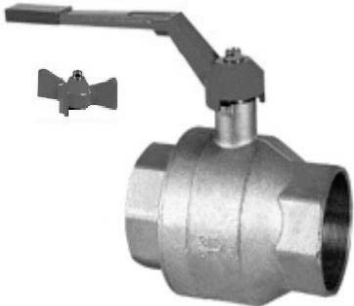



Służy do otwierania i zamykania przepływu czynnika roboczego. Pracuje wyłącznie w położeniach: całkowicie otwarty albo całkowicie zamknięty. Znajduje zastosowanie w instalacjach wodnych, grzewczych, sprężonego powietrza i innych z czynnikami nieagresywnymi.

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Kurek kulowy, przelot pełny – do instalacji gazowej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym lub aluminium lakierowane $P_{max} = 2,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +60 \text{ °C}$ – wg. Certyfikatu na znak bezpieczeństwa „B” Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1 ;			
		Spełnia wymagania normy PN-EN 331 (posiada certyfikat zgodności z normą)	
	<b>139</b>	1/2"	<b>16,07</b>
		1/2" M	<b>16,07</b>
		3/4"	<b>22,68</b>
		3/4" M	<b>22,68</b>
		1"	<b>33,98</b>
		1" M	<b>33,98</b>
		1"1/4	<b>60,80</b>
		1"1/2	<b>87,50</b>
		2"	<b>133,00</b>
		M – kurek z motylkiem	
<b>Kurek kulowy, przelot standardowy – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym lub aluminium lakierowane $P_{max} = 2,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
		Spełnia wymagania normy PN-EN 13828	
	<b>130</b>	3/8"	<b>6,50</b>
		1/2"	<b>7,07</b>
		1/2" M	<b>7,07</b>
		3/4"	<b>11,52</b>
		3/4" M	<b>11,52</b>
		1"	<b>17,28</b>
		1" M	<b>17,28</b>
		1"1/4	<b>28,78</b>
		1"1/2	<b>43,46</b>
		2"	<b>61,94</b>
		M – kurek z motylkiem	

### LECHAR Spółka z o.o.

02-285 Warszawa, ul. Szyszkowa 28  
 tel. 022 – 86.86.790 , fax. 022 – 86.86.789  
 e-mail: info@lechar.com.pl , http://www.lechar.com.pl  
 ODDZIAŁY: Gliwice tel. 032-331.30.21 , Lublin tel. 081-742.90.95 ,  
 Rzeszów tel. 017-858.61.05 , Zielona Góra tel. 068-325.55.44

**ARMATURA ZAPOROWA**

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Kurek kulowy, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym lub aluminium lakierowane $P_{max} = 2,5 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
	<b>141</b>	<b>1/2"</b>	<b>14,29</b>
		<b>1/2"M</b>	<b>14,29</b>
		<b>3/4"</b>	<b>20,09</b>
		<b>3/4"M</b>	<b>20,09</b>
		<b>1"</b>	<b>30,89</b>
		<b>1"M</b>	<b>30,89</b>
		<b>1"1/4</b>	<b>49,00</b>
		<b>1"1/2</b>	<b>71,30</b>
		<b>2"</b>	<b>108,00</b>
		<b>2"1/2</b>	<b>235,70</b>
<b>3"</b>	<b>331,00</b>		
<b>4"</b>	<b>564,50</b>		
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: aluminium lakierowane $P_{max} = 4,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +160 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
	<b>145</b>	<b>1/2"</b>	<b>24,18</b>
		<b>3/4"</b>	<b>32,20</b>
		<b>1"</b>	<b>51,10</b>
		<b>1"1/4</b>	<b>77,40</b>
		<b>1"1/2</b>	<b>119,40</b>
		<b>2"</b>	<b>175,60</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy, przelot standardowy – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: aluminium lakierowane $P_{max} = 2,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW/GZ-półsrubunek) ISO 228/1			
	<b>130B</b>	<b>1/2"</b>	<b>12,45</b>
		<b>3/4"</b>	<b>18,29</b>
		<b>1"</b>	<b>30,00</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy, przelot standardowy – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym lub aluminium lakierowane $P_{max} = 2,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW/GZ) ISO 228/1			
	<b>131</b>	<b>1/2"</b>	<b>8,70</b>
		<b>1/2"M</b>	<b>8,70</b>
		<b>3/4"</b>	<b>13,58</b>
		<b>3/4"M</b>	<b>13,58</b>
		<b>1"</b>	<b>20,63</b>
		<b>1"M</b>	<b>20,63</b>
		<b>1"1/4</b>	<b>31,08</b>
		<b>1"1/2</b>	<b>44,58</b>
		<b>2"</b>	<b>69,53</b>
		Spełnia wymagania normy PN-EN 13828	
M – kurek z motylkiem			

**LECHAR Spółka z o.o.**

02-285 Warszawa, ul. Szyszkowa 28






tel. 022 – 86.86.790 , fax. 022 – 86.86.789

e-mail: info@lechar.com.pl , http://www.lechar.com.pl

ODDZIAŁY: Gliwice tel. 032-331.30.21 , Lublin tel. 081-742.90.95 ,

Rzeszów tel. 017-858.61.05 , Zielona Góra tel. 068-325.55.44







## ARMATURA ZAPOROWA

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Kurek kulowy, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym $P_{max} = 2,5 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1			
	<b>148</b>	<b>1/2"</b>	<b>15,13</b>
		<b>3/4"</b>	<b>20,26</b>
		<b>1"</b>	<b>32,44</b>
		<b>1 1/4"</b>	<b>50,00</b>
		<b>1 1/2"</b>	<b>70,00</b>
		<b>2"</b>	<b>106,40</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy ze spustem, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym $P_{max} = 2,5 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
	<b>144</b>	<b>1/2"</b>	<b>25,89</b>
		<b>3/4"</b>	<b>28,66</b>
		<b>1"</b>	<b>42,77</b>
		<b>1 1/4"</b>	<b>60,00</b>
		<b>1 1/2"</b>	<b>83,30</b>
		<b>2"</b>	<b>122,20</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy z końcówkami zaciskowymi do rur miedzianych, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym $P_{max} = 2,5 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +110 \text{ °C}$ Przyłącza zaciskowe do rur miedzianych			
	<b>303</b>	<b>15</b>	<b>23,60</b>
		<b>22</b>	<b>35,10</b>
		<b>28</b>	<b>51,00</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy do zabudowy, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa chromowana $P_{max} = 3,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +140 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
	<b>605</b>	<b>1/2"</b>	<b>52,10</b>
		<b>3/4"</b>	<b>60,80</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
<b>Kurek kulowy trójdrogowy, przelot pełny – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa lakierowana $P_{max} = 3,2 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +150 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1			
	<b>70</b> (kula L)	<b>1/2"</b>	<b>84,10</b>
	<b>71</b> (kula T)	<b>3/4"</b>	<b>108,20</b>
		<b>1"</b>	<b>166,40</b>
		<b>1 1/4"</b>	<b>213,00</b>
		<b>1 1/2"</b>	<b>363,40</b>
		<b>2"</b>	<b>526,00</b>
Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			

### LECHAR Spółka z o.o.

02-285 Warszawa, ul. Szyszkowa 28  
 tel. 022 – 86.86.790 , fax. 022 – 86.86.789  
 e-mail: info@lechar.com.pl , http://www.lechar.com.pl  
 ODDZIAŁY: Gliwice tel. 032-331.30.21 , Lublin tel. 081-742.90.95 ,  
 Rzeszów tel. 017-858.61.05 , Zielona Góra tel. 068-325.55.44

## ARMATURA ZAPOROWA

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Kurek kulowy z końcówką zaciskową do rur miedzianych, przelot pełny – do podłączania pomp obiegowych</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR $P_{max} = 1,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącze gwintowane (GW z obrotową nakrętką) ISO 228/1 i zaciskowe do rur Cu Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>305</b>	<b>28x1"1/2</b>	<b>27,80</b>
<b>Kurek kulowy, przelot pełny – do podłączania pomp obiegowych po stronie ssania</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: aluminium lakierowane $P_{max} = 1,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +110 \text{ °C}$ Przyłącze gwintowane (GW/GW z obrotową nakrętką) ISO 228/1 Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>306</b>	<b>1"x1"1/2</b>	<b>48,90</b>
<b>Kurek kulowy, przelot pełny z zaworem zwrotnym – do podłączania pomp obiegowych po stronie tłoczenia</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: aluminium lakierowane $P_{max} = 1,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +110 \text{ °C}$ Przyłącze gwintowane (GW/GW z obrotową nakrętką) ISO 228/1 Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>307</b>	<b>1"x1"1/2</b>	<b>63,50</b>
<b>Kurek kulowy spustowy, przelot zredukowany – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: tworzywo sztuczne $P_{max} = 1,0 \text{ MPa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>104</b>	<b>3/8"</b> <b>1/2"</b> <b>3/4"</b>	<b>11,60</b> <b>14,40</b> <b>20,90</b>
<b>Kurek kulowy mini, przelot zredukowany – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: tworzywo sztuczne $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW/GZ) ISO 228/1 Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>6020</b>	<b>3/8"</b> <b>1/2"</b>	<b>8,23</b> <b>8,95</b>
<b>Kurek kulowy mini, przelot zredukowany – do instalacji wodnej i grzewczej</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: tworzywo sztuczne $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW) ISO 228/1 Spełnia wymagania normy PN-EN 13828			
	<b>6021</b>	<b>3/8"</b> <b>1/2"</b>	<b>8,00</b> <b>8,95</b>







### LECHAR Spółka z o.o.

02-285 Warszawa, ul. Szyszkowa 28  
 tel. 022 – 86.86.790 , fax. 022 – 86.86.789  
 e-mail: info@lechar.com.pl , http://www.lechar.com.pl  
 ODDZIAŁY: Gliwice tel. 032-331.30.21 , Lublin tel. 081-742.90.95 ,  
 Rzeszów tel. 017-858.61.05 , Zielona Góra tel. 068-325.55.44

## ARMATURA ZAPOROWA, PRZYŁĄCZENIOWA I CZERPALNA

### Przeznaczenie i zastosowanie:

Służy do otwierania i zamykania przepływu czynnika roboczego. Pracuje wyłącznie w położeniach: całkowicie otwarty albo całkowicie zamknięty. Znajduje zastosowanie w instalacjach wodnych i grzewczych.

Szkic wyrobu	Nr artykułu	DN	Cena netto [zł/szt]
<b>Kurek kulowy mini, przelot zredukowany – do podłączania ogrzewaczy wody</b> Korpus, wrzeciono: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: tworzywo sztuczne $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GW/GW z obrotową nakrętką) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 13828</span>			
	<b>213</b>	<b>1/2" 3/4"</b>	<b>16,30 21,00</b>
<b>Kurek kulowy mini, przelot zredukowany – do podłączania pralki lub przyborów łazienkowych</b> Korpus, wrzeciono, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: ABS metalizowany $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 13828</span>			
	<b>298A</b>	<b>1/2"x1/2" 1/2"x3/4"</b>	<b>10,30 10,30</b>
<b>Kurek kulowy mini z wkładem filtracyjnym, przelot zredukowany – do podłączania pralki</b> Korpus, wrzeciono, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: ABS metalizowany, wkład filtracyjny: stal nierdzewna $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 13828</span>			
	<b>299</b>	<b>1/2"x3/4"</b>	<b>11,37</b>
<b>Kurek kulowy mini z wkładem filtracyjnym, przelot zredukowany – do podłączania przyborów łazienkowych</b> Korpus, wrzeciono, kula: mosiądz CW 617N chromowany, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: ABS metalizowany, wkład filtracyjny: stal nierdzewna $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 13828</span>			
	<b>301</b>	<b>1/2"x3/8" 1/2"x1/2" 1/2"x10</b>	<b>12,15 12,71 12,07</b>
<b>Zawór grzybkowy, przelot zredukowany – do podłączania przyborów łazienkowych</b> Korpus: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono, grzyb: mosiądz CW 617N, uszczelnienia grzyba i wrzeciona: guma NBR, pokrętko: ABS metalizowany $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +90 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 1213</span>			
	<b>311</b>	<b>1/2"x3/8" 1/2"x1/2" 1/2"x10</b>	<b>11,11 11,96 13,00</b>
<b>Kurek kulowy czerpalny, przelot zredukowany</b> Korpus: mosiądz CW 617N niklowany, kula: mosiądz CW 617N chromowany, wrzeciono: mosiądz CW 617N, uszczelnienia kuli: PTFE, uszczelnienia wrzeciona: guma NBR, dźwignia sterująca: stal węglowa ocynkowana i powleczona tworzywem sztucznym $P_{max} = 1,0 \text{ Mpa}$ , $T_{max} = +80 \text{ °C}$ Przyłącza gwintowane (GZ) ISO 228/1 <span style="float: right;">Spełnia wymagania normy PN-EN 13828</span>			
	<b>500</b>	<b>1/2"x3/4" 3/4"x1" 1"x1"1/4</b>	<b>13,33 18,99 30,93</b>

### LECHAR Spółka z o.o.

02-285 Warszawa, ul. Szyszkowa 28  
 tel. 022 – 86.86.790 , fax. 022 – 86.86.789  
 e-mail: [info@lechar.com.pl](mailto:info@lechar.com.pl) , <http://www.lechar.com.pl>  
 ODDZIAŁY: Gliwice tel. 032-331.30.21 , Lublin tel. 081-742.90.95 ,  
 Rzeszów tel. 017-858.61.05 , Zielona Góra tel. 068-325.55.44