

PRZEPUSTNICA zBUT



| Materiał kadłuba        | Ciśnienie nominalne | Średnica nominalna | Max. temperatura |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| A<br>Żeliwo szare       | C<br>16 bar         | 80-150             | 210°C*           |
|                         | B<br>10 bar         | 200-1600           |                  |
| B<br>Żeliwo sferoidalne | C<br>16 bar         | 80-150             |                  |
|                         | B<br>10 bar         | 200-1600           |                  |

\* maksymalna temperatura uzależniona od zastosowanych materiałów.



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE

**CECHY**

- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1
- długość zabudowy wg EN 558- 1 szereg 20
- pokrycie farbą epoksydową RAAL 5002 150mikronów
- uszczelnienie EPDM/ NBR/ FLUCAST/ SILIKON/ VITON/ HYPALON/ EPICHLOROHYDRIN/ NEOPREN/ BUTYL
- dyski ŻELIWO SFEROIDALNE/ STAL NIERDZEWNA/ ALUMINIUM/ BRĄZ ALUMINIOWY/ STALIWO/ DUPLEX/ SUPERDUPLEX

**ZASTOSOWANIE\***

\* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego

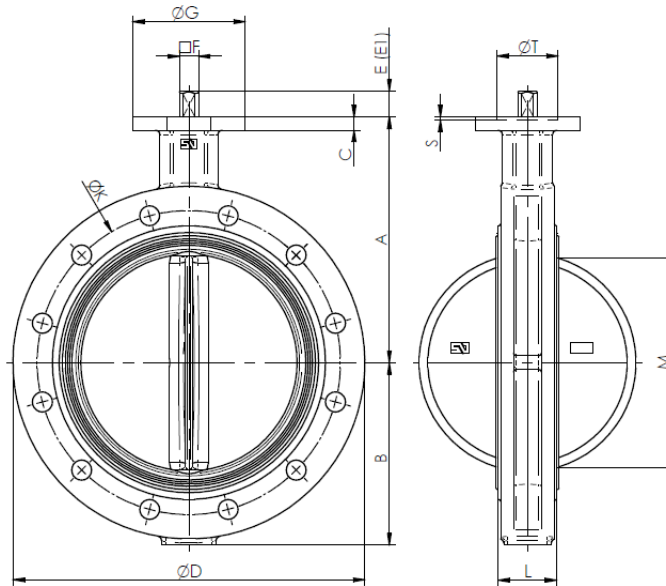
|        |          |                   |                  |                            |                    |
|--------|----------|-------------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| branże |          |                   |                  |                            |                    |
|        | PRZEMYSŁ | PRZEMYSŁ OKRĘTOWY | CIEPŁOWNICTWO    | CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJE |                    |
|        | media    |                   |                  |                            |                    |
|        |          | GLIKOL            | WODA PRZEMYSŁOWA | OLEJ DIATERMICZNY          | SPRĘŻONE POWIETRZE |
|        |          |                   |                  | CZYNNIKI NEUTRALNE         |                    |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

**MATERIAŁY, WYMIARY**

DN80-500



|                  | Materiał kadłuba | B   |          |                       |               |          |                       |
|------------------|------------------|---|----------|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|
|                  |                  | 26-I  | 66-I     | C6-I                  | 06-I          | 36-I     | A6-I                  |
| 1                | Kadłub           | EN-GJS-400-15<br>5.3106 (ex.JS1030 + Epoksyd) |          |                       |               |          |                       |
| 2                | Dysk*            | EN-GJS-400-15<br>5.3106 (ex.JS1030 + Epoksyd) |          |                       | 1.4408        |          |                       |
| 3                | Manszeta**       | EPDM  |          |                       |               |          |                       |
| 4                | Trzpień          | 1.4005  |          |                       |               |          |                       |
| sterowanie       |                  | wolny trzpień                                 | dźwignia | przekładnia ślimakowa | wolny trzpień | dźwignia | przekładnia ślimakowa |
| Max. temperatura |                  | 110°C   |          |                       |               |          |                       |

\* inne materiały dysków - na zapytanie

\*\* inne materiały manszet - na zapytanie

| DN               | 80   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350   | 400  | 450  | 500   |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|
| A (mm)           | 141  | 165  | 180  | 193  | 225  | 283  | 308  | 339   | 380  | 381  | 433   |
| B (mm)           | 110  | 115  | 127  | 143  | 173  | 210  | 240  | 271   | 308  | 340  | 380   |
| C (mm)           | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14    | 18   | 20   | 22    |
| D (mm)           | 200  | 230  | 255  | 285  | 345  | 406  | 480  | 535   | 597  | 640  | 700   |
| E (mm)           | 30   | 30   | 33   | 33   | 33   | 30   | 30   | 31    | 31   | 38   | 38    |
| F (mm)           | 11   | 11   | 14   | 14   | 17   | 22   | 22   | 22    | 27   | 36   | 36    |
| G (mm)           | 90   | 90   | 90   | 90   | 90   | 130  | 130  | 160   | 160  | 190  | 210   |
| K (mm)<br>(PN16) | 160  | 180  | 210  | 240  | 295  | 355  | 410  | 470   | 525  | 585  | 650   |
| M (mm)           | 65   | 90   | 112  | 139  | 191  | 241  | 290  | 338   | 387  | 434  | 478   |
| L (mm)           | 46   | 52   | 56   | 56   | 60   | 68   | 78   | 78    | 102  | 114  | 127   |
| ISO              | F-07 | F-07 | F-07 | F-07 | F-07 | F-10 | F-10 | F-10  | F-12 | F-12 | F-14  |
| Ciężar (kg)      | 5,3  | 7,0  | 9,5  | 11,0 | 18,4 | 30,8 | 45,3 | 55,00 | 80,0 | 99,9 | 137,0 |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

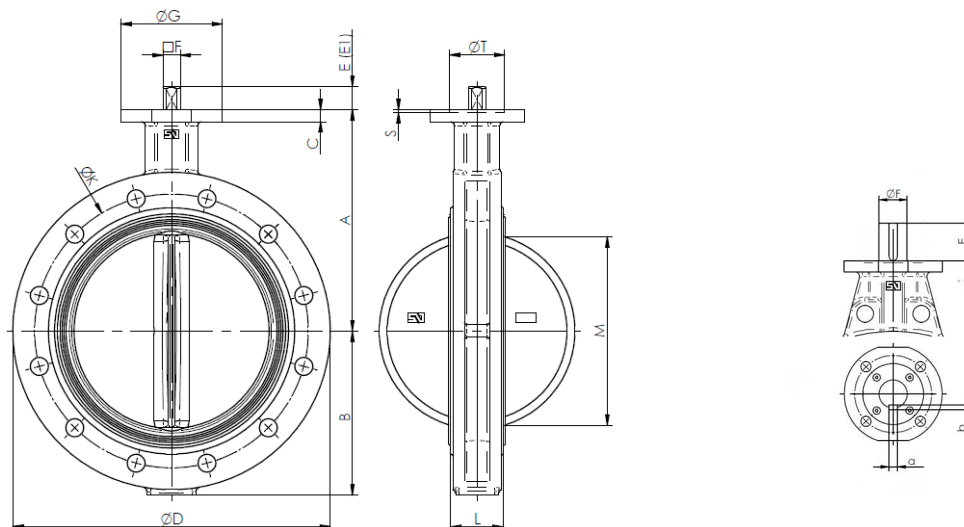
ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetskama.com.pl](mailto:spkraj@zetskama.com.pl)  
[www.zetskama.pl](http://www.zetskama.pl)

FIG.499

DN 600-1600



| Materiał kadłuba |             | B   |                              |               |                       |
|------------------|-------------|---|------------------------------|---------------|-----------------------|
| Wykonanie        |             | 26-I  | C6-I                         | O6-I          | A6-I                  |
| 1                | Kadłub      | EN-GJS-400-15<br>5.3106 (ex.JS1030 + Epoksyd) |                              |               |                       |
| 2                | Dysk**      | EN-GJS-400-15                                 | 5.3106 (ex.JS1030 + Epoksyd) | 1.4408        |                       |
| 3                | Manszeta*** | EPDM  |                              |               |                       |
| 4                | Trzpień     | 1.4005  |                              |               |                       |
| sterowanie       |             | wolny trzpień                                 | przekładnia ślimakowa        | wolny trzpień | przekładnia ślimakowa |
| Max. temperatura |             | 110°C   |                              |               |                       |

\* inne materiały dysków - na zapytanie

\*\* inne materiały manszet - na zapytanie

| DN               | 600   | 700   | 750   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1400  | 1500  | 1600  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A (mm)           | 494   | 560   | 590   | 630   | 695   | 770   | 815   | 875   | 1000  | 1075  | 1115  |
| B (mm)           | 440   | 485   | 530   | 565   | 610   | 675   | 733   | 818   | 969   | 1050  | 1090  |
| C (mm)           | 24    | 25    | 25    | 29    | 32    | 32    | 32    | 40    | 35    | 40    | 40    |
| D (mm)           | 834   | 927   | 995   | 1080  | 1170  | 1290  | 1405  | 1485  | 1736  | 1855  | 1930  |
| E (mm)           | 80    | 106   | 106   | 106   | 110   | 110   | 110   | 110   | 120   | 180   | 180   |
| F (mm)           | 60    | 65    | 80    | 80    | 80    | 80    | 80    | 100   | 120   | 130   | 130   |
| G (mm)           | 210   | 300   | 300   | 300   | 350   | 350   | 350   | 350   | 416   | 475   | 475   |
| K (mm)<br>(PN10) | 725   | 840   | 900   | 950   | 1050  | 1180  | 1270  | 1380  | 1590  | 1700  | 1820  |
| M (mm)           | 570   | 660   | 705   | 763   | 866   | 966   | 1054  | 1153  | 1342  | 1447  | 1533  |
| L (mm)           | 154   | 165   | 190   | 190   | 203   | 216   | 216   | 254   | 280   | 318   | 318   |
| a x b            | 18x11 | 18x11 | 22x14 | 22x14 | 22x14 | 22x14 | 22x14 | 18x16 | 28x16 | 32x18 | 32x18 |
| ISO              | F-16  | F-25  | F-25  | F-25  | F-25  | F-25  | F-25  | F-30  | F-30  | F-40  | F-40  |
| Ciężar (kg)      | 220   | 282   | 350   | 398   | 511   | 686   | 865   | 1072  | 1584  | 2110  | 2153  |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

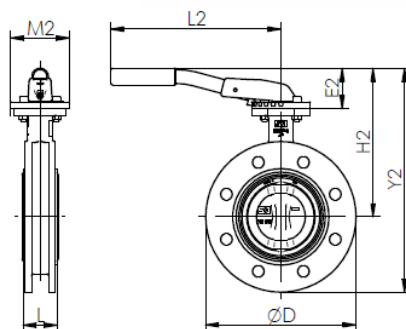
Wydanie 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

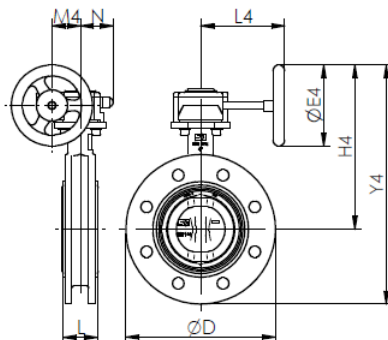
Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail spkraj@zetskama.com.pl  
www.zetskama.pl

FIG.499



| N           | 80  | 100 | 125  | 150  | 200  |
|-------------|-----|-----|------|------|------|
| D (mm)      | 200 | 230 | 255  | 285  | 345  |
| L (mm)      | 46  | 52  | 56   | 56   | 60   |
| E 2 (mm)    | 60  | 60  | 75   | 75   | 75   |
| H 2 (mm)    | 201 | 225 | 255  | 268  | 300  |
| Y 2 (mm)    | 303 | 340 | 383  | 411  | 473  |
| L 2 (mm)    | 260 | 260 | 315  | 315  | 315  |
| M 2(mm)     | 90  | 90  | 90   | 90   | 90   |
| Ciężar (kg) | 5,8 | 7,6 | 10,1 | 11,6 | 19,0 |



| DN   | D    | L   | E4  | H4   | Y4   | L4  | M4   | N    | Ciężar (kg) |
|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------------|
| 80   | 200  | 46  | 125 | 229  | 329  | 129 | 43,5 | 50,5 | 6,6         |
| 100  | 230  | 52  | 125 | 253  | 368  | 129 | 43,5 | 50,5 | 8,3         |
| 125  | 255  | 56  | 160 | 286  | 413  | 135 | 43,5 | 50,5 | 10,9        |
| 150  | 285  | 56  | 160 | 298  | 441  | 135 | 43,5 | 50,5 | 12,5        |
| 200  | 345  | 60  | 200 | 355  | 528  | 152 | 52,5 | 59   | 21,0        |
| 250  | 406  | 68  | 250 | 442  | 652  | 222 | 61,2 | 70,5 | 34,2        |
| 300  | 480  | 78  | 250 | 468  | 708  | 222 | 61,2 | 70,5 | 48,7        |
| 350  | 535  | 78  | 250 | 498  | 770  | 222 | 61,2 | 70,5 | 58,5        |
| 400  | 597  | 102 | 300 | 572  | 880  | 277 | 68,8 | 72,5 | 89,0        |
| 450  | 640  | 114 | 400 | 630  | 970  | 321 | 96,5 | 91,5 | 119,0       |
| 500  | 700  | 127 | 400 | 682  | 1062 | 321 | 96,5 | 91,5 | 156,0       |
| 600  | 834  | 154 | 500 | 798  | 1239 | 408 | 138  | 140  | 255,0       |
| 700  | 927  | 165 | 500 | 864  | 1350 | 408 | 138  | 140  | 317,0       |
| 750  | 995  | 190 | 600 | 944  | 1474 | 456 | 138  | 140  | 393,0       |
| 800  | 1060 | 190 | 600 | 944  | 1550 | 456 | 138  | 140  | 440,0       |
| 900  | 1170 | 203 | 600 | 1108 | 1718 | 510 | 180  | 156  | 573,0       |
| 1000 | 1290 | 216 | 700 | 1184 | 1858 | 579 | 180  | 156  | 754,0       |
| 1100 | 1405 | 216 | 700 | 1228 | 1962 | 579 | 180  | 156  | 933,0       |
| 1200 | 1485 | 254 | 700 | 1310 | 2128 | 593 | 252  | 228  | 1270,0      |
| 1400 | 1735 | 280 | 700 | 1436 | 2404 | 593 | 252  | 228  | 1782,0      |
| 1500 | 1855 | 318 | 700 | 1510 | 2560 | 593 | 252  | 228  | 2317,0      |
| 1600 | 1930 | 318 | 700 | 1550 | 2640 | 593 | 252  | 228  | 2359,0      |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
 Ul. 3 Maja 12  
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187  
 Tel. +48 74 8652 111  
 Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

KV [m<sup>3</sup>/h] zależnie od stopnia otwarcia dysku przepustnicy

| DN   | 90°    | 80°    | 70°    | 60°   | 50°   | 40°   | 30°   | 25°  |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 80   | 258    | 207    | 138    | 110   | 54    | 33    | 19    | 13   |
| 100  | 474    | 410    | 260    | 200   | 103   | 63    | 36    | 24   |
| 125  | 970    | 860    | 540    | 420   | 215   | 133   | 76    | 52   |
| 150  | 1680   | 1420   | 890    | 690   | 353   | 215   | 146   | 125  |
| 200  | 2800   | 2350   | 1510   | 1120  | 603   | 360   | 215   | 146  |
| 250  | 4310   | 3700   | 3190   | 1850  | 990   | 580   | 336   | 224  |
| 300  | 6465   | 5215   | 3490   | 2670  | 1380  | 860   | 475   | 327  |
| 350  | 8620   | 6980   | 4395   | 3535  | 1896  | 1120  | 645   | 430  |
| 400  | 10775  | 9310   | 5600   | 4395  | 2285  | 1465  | 775   | 560  |
| 450  | 15086  | 12700  | 7930   | 6120  | 3190  | 1980  | 1077  | 775  |
| 500  | 18965  | 15085  | 9900   | 7500  | 3965  | 2415  | 1380  | 970  |
| 600  | 24137  | 20700  | 14225  | 10130 | 5260  | 3275  | 1895  | 1293 |
| 700  | 36000  | 25300  | 17100  | 10600 | 5980  | 3860  | 1990  | 1350 |
| 750  | 40500  | 27400  | 18400  | 11450 | 7150  | 4350  | 2125  | 1560 |
| 800  | 44000  | 29000  | 20000  | 12500 | 8200  | 4500  | 2200  | 1600 |
| 900  | 58000  | 42000  | 29000  | 17500 | 10400 | 6100  | 2300  | 1800 |
| 1000 | 80500  | 59200  | 37500  | 23000 | 13500 | 8700  | 3800  | 2500 |
| 1100 | 97586  | 72540  | 54560  | 28560 | 18210 | 10560 | 6350  | 4450 |
| 1200 | 110500 | 82000  | 61500  | 35500 | 22600 | 12500 | 7800  | 5400 |
| 1400 | 170500 | 145800 | 85700  | 45685 | 28950 | 15256 | 8568  | 5680 |
| 1500 | 195400 | 176450 | 101675 | 54560 | 34230 | 18850 | 9755  | 6154 |
| 1600 | 220350 | 198450 | 110325 | 59452 | 37850 | 20568 | 10952 | 6456 |

Moment obrotowy w Nm w zależności od  $\Delta P$  (bar)

| DN   | 3 bar | 6 bar | 10 bar | 16 bar |
|------|-------|-------|--------|--------|
| 80   | 17    | 20    | 23     | 28     |
| 100  | 22    | 29    | 42     | 50     |
| 125  | 39    | 46    | 72     | 85     |
| 150  | 48    | 75    | 90     | 110    |
| 200  | 90    | 120   | 140    | 215    |
| 250  | 126   | 210   | 270    | 350    |
| 300  | 161   | 270   | 390    | 560    |
| 350  | 245   | 300   | 500    | 950    |
| 400  | 520   | 600   | 700    | 1000   |
| 450  | 590   | 1120  | 1450   | 1950   |
| 500  | 840   | 1390  | 1800   | 2500   |
| 600  | 1000  | 2200  | 3450   | 3800   |
| 700  | 1650  | 3300  | 5000   | 5860   |
| 750  | 1800  | 3500  | 5500   | 6000   |
| 800  | 2300  | 4600  | 6500   | 9500   |
| 900  | 4700  | 6800  | 8500   | 11500  |
| 1000 | 6500  | 8500  | 11500  | 15000  |
| 1100 | 7000  | 9000  | 12000  | 16000  |
| 1200 | 8500  | 12000 | 15500  | 22000  |
| 1400 | 14000 | 17000 | 19500  |        |
| 1500 | 20000 | 24000 | 28000  |        |
| 1600 | 22000 | 26000 | 30000  |        |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 187  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

**Materiały na podstawowe elementy przepustnic i możliwości stosowania**

## 1. Dyski

| Materiał                  | Standard                    | Zastosowanie   |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| Stal nierdzewna           | 1.4308                      | Produkty chemiczne/produkty spożywcze                          |
| Stal nierdzewna           | 1.4408                      | Produkty chemiczne/produkty spożywcze/ woda demi.              |
| Stal nierdzewna           | 1.4404                      | Produkty chemiczne/produkty spożywcze/ woda demi./ woda morska |
| Aluminium                 | En-AC-44100                 | Zimna woda/powietrze   |
| Brąz                      | CuSn10-C                    | Woda morska  |
| Brąz aluminiowy           | CuAl10Fe5Ni5-C              | Woda morska  |
| Staliwo                   | GP240GH                     | Woda/gazy  |
| Żeliwo sferoidalne        | EN-GJS-400-15 5.3106        | Woda gorąca/powietrze/oleje                                    |
| Żeliwo sferoidalne + EPDM | EN-GJS-400-15 + EPDM 5.3106 | Woda morska/sypkie materiały ściernie/zawiesiny                |
| Duplex                    | 1.4517                      | Produkty chemiczne/produkty chemiczne/ woda demi/              |
| Superdupleks              | 1.4469                      | Ekstremalnie agresywne kwasy                                   |

## 2. Manszety

| Materiał                  | Zastosowanie  | Temperatura pracy (zakres) |        |
|---------------------------|---|----------------------------|--------|
| EPDM (Etylen propylenowy) | Woda morska /woda/ słabe kwasy                            | -40°C                      | +110°C |
| EPDM HT (EDM wysokotemp.) | Gorąca woda bez pary                                      | +80°C                      | +130°C |
| NBR (nityl)               | Oleje mineralne, roślinne, tłuszcze                       | -40°C                      | +90°C  |
| Flucast AB/P              | Substancje ściernące                                      | -10°C                      | +90°C  |
| Flucast AB/E              | Ketony/estry z elementami ściernymi                       | -20°C                      | +95°C  |
| Flocast AB/N              | Oleje mineralne, roślinne/tłuszcze z elementami ściernymi | -10°C                      | +100°C |
| Silikon                   | Powietrze/ gorąca woda bez pary                           | -60°C                      | +200°C |
| Silikon spożywczy         | Artykuły spożywcze, artykuły mleczne                      | -60°C                      | +200°C |
| Silikon parowy            | para  | -60°C                      | +140°C |
| Viton                     | Mocne kwasy/ wysoka temperatura                           | -15°C                      | +210°C |
| Biodisel Viton            | Biodisel  | -5°C                       | +210°C |
| Viton GF Paliwa           | Paliwa  | -5°C                       | +210°C |
| Hypalon                   | Woda/ rozcieńczone zasady i kwasy                         | -25°C                      | +120°C |
| Epichlorohydrin           | Systemy wody słonej                                       | -40°C                      | +125°C |
| Neopren                   | Woda morska   | -25°C                      | +80°C  |
| Butyl                     | Gaz   | -10°C                      | +95°C  |

WYKONANIA

| Figura      | Material kadłuba                | Średnica nominalna | Ciśnienie nominalne                      | Wykonanie   |             |   |
|-------------|---------------------------------|--------------------|--|---|-------------|---|
| 499         | A<br>Żeliwo szare<br>EN-GJL-250 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | 66<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną       |             |   |
|             |                                 | 200 mm             | B<br>10 bar                              | 66<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną       |             |   |
|             |                                 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | C6<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z przekładnią ślimakową |             |   |
|             |                                 | 200-1600 mm        | B<br>10bar                               | C6<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z przekładnią ślimakową |             |   |
|             |                                 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | 26<br>dysk-żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z wałkiem pod napęd      |             |   |
|             |                                 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | 36<br>dysk- stal nierdzewna, manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną                         |             |   |
|             |                                 | 200 mm             | B<br>10 bar                              | 36<br>dysk- stal nierdzewna, manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną                         |             |   |
|             |                                 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | A6<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z przekładnią ślimakową                             |             |   |
|             |                                 | 200-1600 mm        | B<br>10 bar                              | A6<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z przekładnią ślimakową                             |             |   |
|             |                                 | 80-150 mm          | C<br>16 bar                              | 06<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z wałkiem pod napęd                                 |             |   |
|             |                                 | 200-1600 mm        | B<br>10 bar                              | 06<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z wałkiem pod napęd                                 |             |   |
|             |                                 | 499                | B<br>Żeliwo sferoidalne<br>EN-GJS-400-15 | 80-150 mm   | C<br>16 bar | 66<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną |
|             |                                 |                    |  | 200 mm  | B<br>10 bar | 66<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną |
| 80-150 mm   | C<br>16 bar                     |                    |  | C6<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z przekładnią ślimakową |             |   |
| 200-1600 mm | B<br>10bar                      |                    |  | C6<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z przekładnią ślimakową |             |   |
| 80-150 mm   | C<br>16 bar                     |                    |  | 26<br>dysk-żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z wałkiem pod napęd      |             |   |
| 80-150 mm   | C<br>16 bar                     |                    |  | 36<br>dysk- stal nierdzewna, manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną                         |             |   |
| 200 mm      | B<br>10 bar                     |                    |  | 36<br>dysk- stal nierdzewna, manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną                         |             |   |
| 80-150 mm   | C<br>16 bar                     |                    |  | A6<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z przekładnią ślimakową                             |             |   |
| 200-1600 mm | B<br>10 bar                     |                    |  | A6<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z przekładnią ślimakową                             |             |   |
| 80-150 mm   | C<br>16 bar                     |                    |  | 06<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z wałkiem pod napęd                                 |             |   |
| 200-1600 mm | B<br>10 bar                     |                    |  | 06<br>dysk- stal nierdzewna - EPDM, z wałkiem pod napęd                                 |             |   |

**ZAMAWIANIE**

| Figura | Materiał kadłuba                | Średnica nominalna | Ciśnienie nominalne | Wykonanie   |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------|---|
| 499    | A<br>Żeliwo szare<br>EN-GJL-250 | 80<br>mm           | C<br>16 bar         | 66<br>dysk- żeliwo sferoidalne, epoksydowany , manszeta - EPDM, z dźwignią ręczną |

**Przykład zamówienia wg indeksu**

499 A 080 C 66

Przepustnica centryczna, międzykołnierzowa, dwukołnierzowa  
 Żeliwo szare EN-GJL-250  
 Średnica nominalna (mm)  
 Ciśnienie nominalne PN 16  
 Dysk – żeliwo sferoidalne epoksydowane, manszeta EPDM, z dźwignią ręczną

499 A 080 C 66