

## Opis

Przepustnica centryczna z wyłożoną fluoropolimerem przeznaczona do odcinania i regulacji przepływu mediów agresywnych i korozyjnych oraz do zastosowań wymagających wysokiej czystości. Projektowana i produkowana w Szwajcarii od 1995 roku.

## Cechy produktu

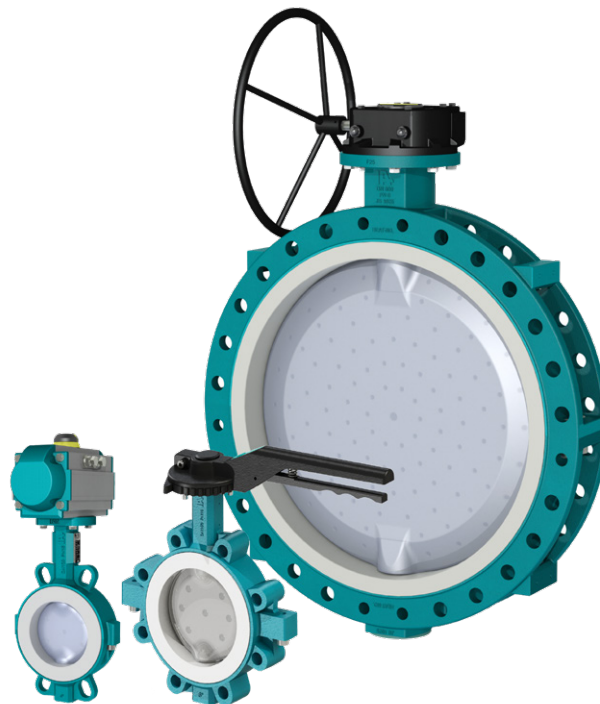
- Typy korpusów  
B1 Wafer DN 32-600  
B3 Lug DN 32-400  
B4 U-section DN 400-900
- Długość zabudowy  
zgodnie z ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Kołnierz pod napęd  
zgodnie z EN ISO 5211
- Maks. ciśnienie robocze  
16 bar (DN 32-300)  
10 bar (DN 350-600)  
6 bar (DN 700-900)
- Połączenie Kołnierz  
PN10, PN16, ANSI cl. 150  
AS 2129 tabela D + E, JIS 10K i inne
- Zakres temperatur  
od -20°C ÷ 200°C w zależności od warunków pracy, niższe temperatury na życzenie, z odpowiednimi certyfikatami udamności
- Test fabryczny  
Kontrola porowatości wykładziny oraz powlekanego dysku zgodnie z normą DIN EN 60243-1. Świadectwa badań na żądanie. Próba szczelności zgodnie z normą EN 12266-1 klasa szczelności A. Rejestrowany moment obrotowy każdego zaworu.

Przepustnice BIANCA spełniają wymagania bezpieczeństwa Dyrektywy Ciśnieniowej 2014/68/UE (PED) załącznik 1 dla płynów z grup 1 i 2.

Przepustnice BIANCA nadają się do pracy w systemach związanych z bezpieczeństwem zgodnie z normą IEC 61508 / 61511, poziom zachowania bezpieczeństwa SIL 3.

Specjalne wykonania zaworów Bianca mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem.

EN ISO 15848-1 dostępna jako opcja  
Teflon® użyty do produkcji przepustnic Bianca odpowiada wymaganiom FDA 21 CFR 177.1550 i (UE) nr 10/2011.



CE

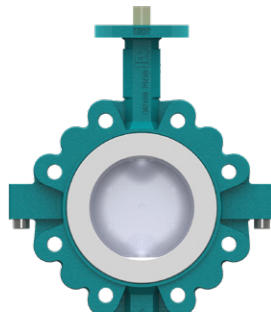
SIL



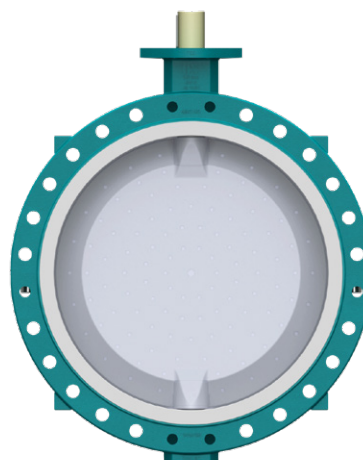
CE



B1  
Wafer

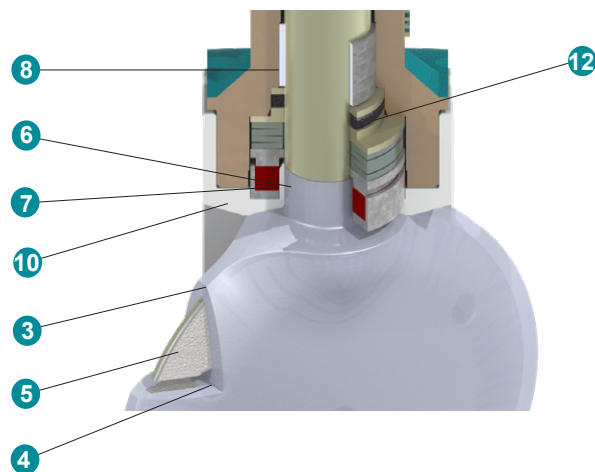
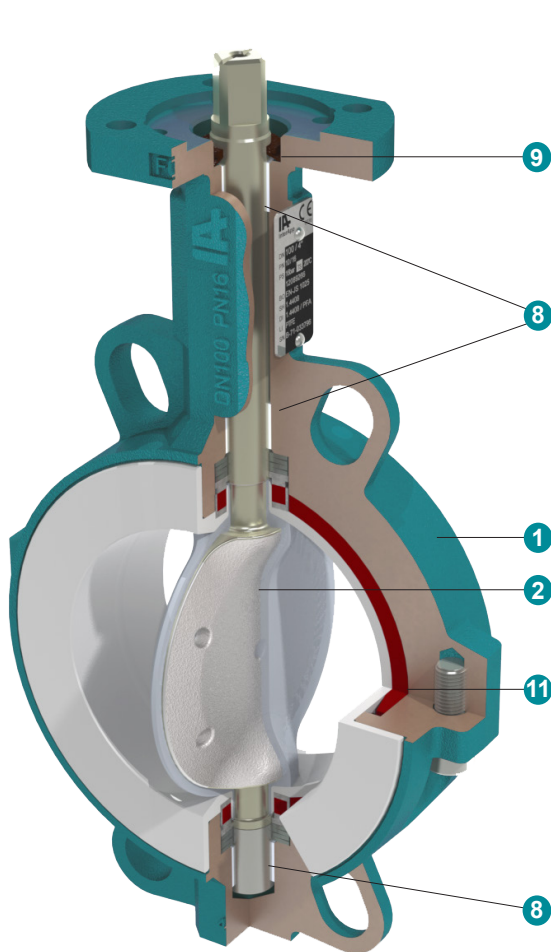


B3  
Lug



B4  
U-section

## Konstrukcja



|    |                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------|
| 1  | Korpus dwuczęściowy z żeliwa sferoidalnego EN-JS 1025          |
| 2  | Jednoczęściowy, odporny na rozerwanie dysk/wał                 |
| 3  | Powłoka dysku o grubość minimum 3 mm                           |
| 4  | Powłoka mechanicznie blokowany na dysku                        |
| 5  | Cienki rdzeń, umożliwia wysokie natężenie przepływu kV         |
| 6  | Wał obtryskiwany w obszarze uszczelnienia wału                 |
| 7  | Trwałe uszczelnienie wału bezpieczeństwa                       |
| 8  | Samosmarująca tuleja wału                                      |
| 9  | Zewnętrzne uszczelnienie wału                                  |
| 10 | Wkładka komorowa, zapobiega promieniowemu przepływowi na zimno |
| 11 | Podkładka z elastomeru, zanurzona w korpusie                   |
| 12 | EN ISO 15848-1 opakowanie opcjonalne                           |

## Produkcja przepustnic BIANCA HP w sterylnych warunkach



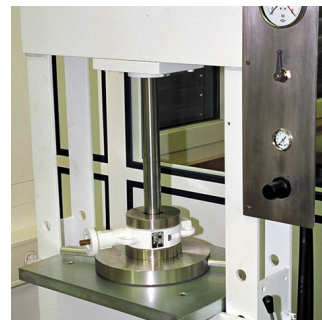
Mycie detali ultraczystą wodą



Zabezpieczenie detali



Montaż, testowanie, pakowanie w czystym pomieszczeniu klasy 10'000 / ISO Class 7



Próby szczelności ultraczystym powietrzem

## Momenty obrotowe z uwzględnieniem współczynnika bezpieczeństwa

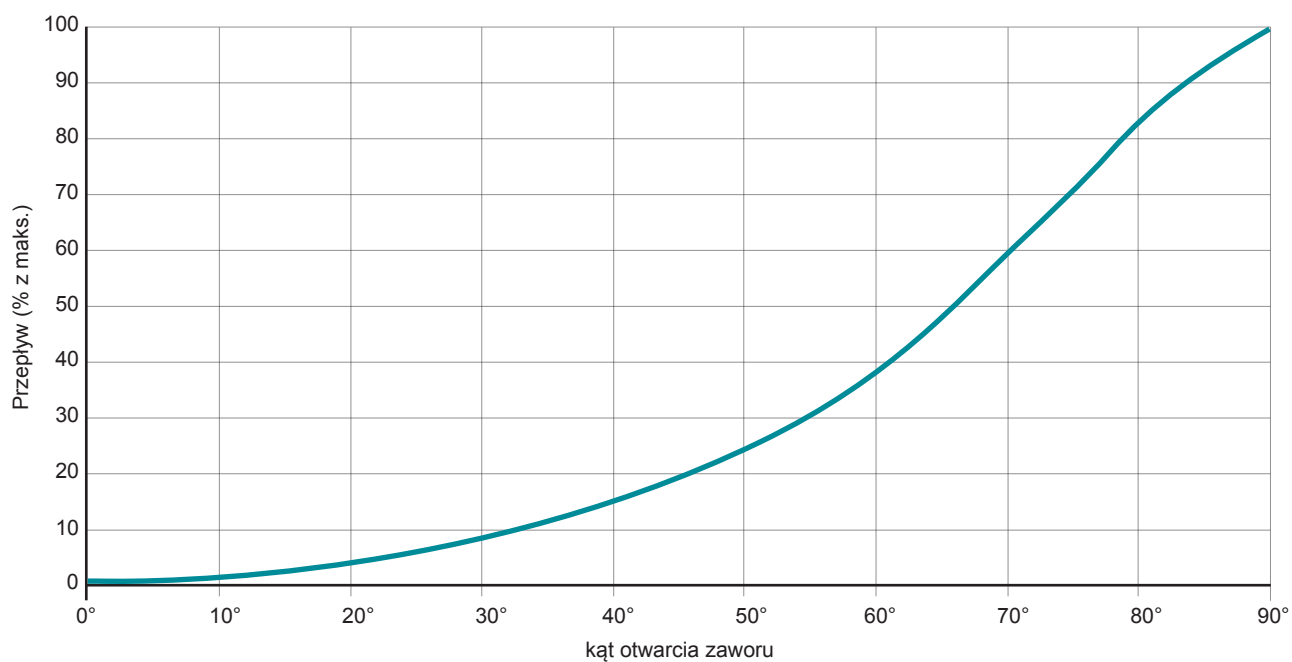
| DN     | 32/40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450  | 500  | 600  | 700  | 750  | 800  | 900  |  |
|--------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 6 bar  |       |    |    |    |     |     |     |     |     |     | 675 | 900 | 1100 | 1300 | 1750 | 2100 | 2800 | 3100 | 4000 |  |
| 10 bar |       |    |    |    |     |     |     |     | 189 | 330 | 476 | 810 | 1080 | 1320 | 1560 | 2100 |      |      |      |  |
| 16 bar | 21    | 25 | 39 | 43 | 73  | 87  | 146 | 227 | 396 | 571 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |  |

## Wartości Kv w m3/h

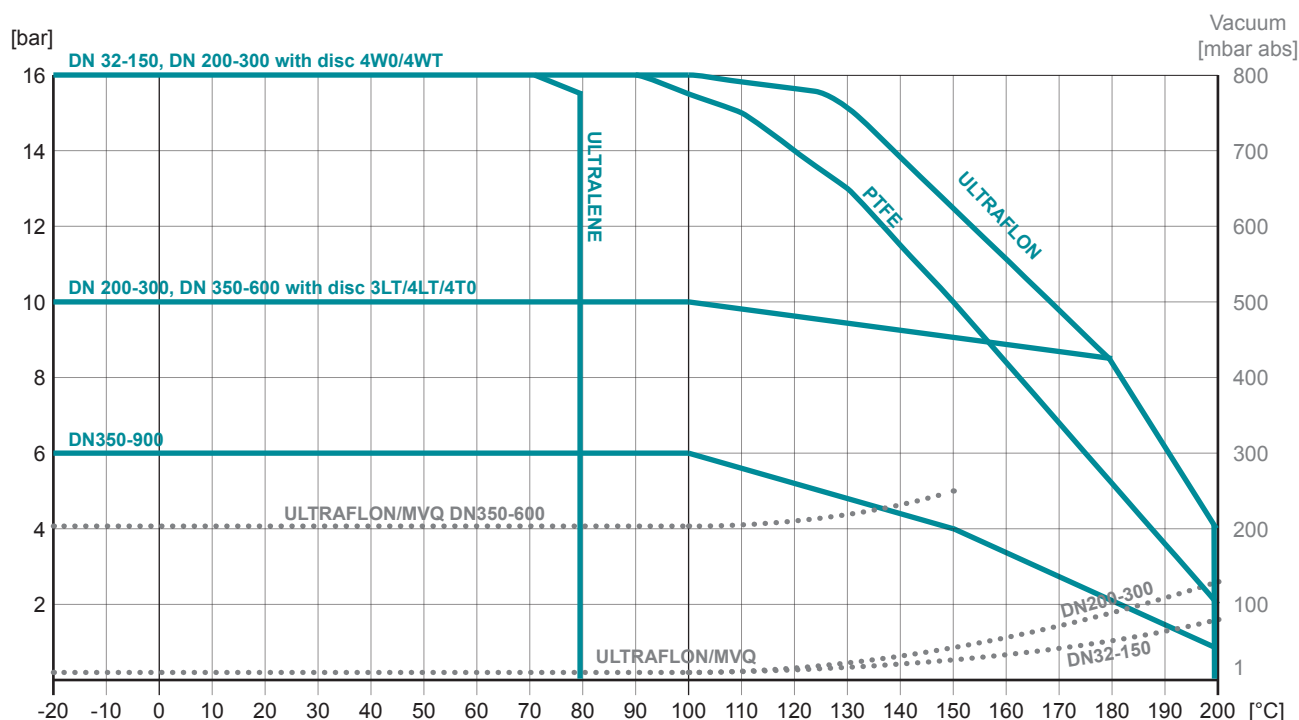
| DN    | kąt otwarcia zaworu |      |      |       |       |       |       |       |
|-------|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 20°                 | 30°  | 40°  | 50°   | 60°   | 70°   | 80°   | 90°   |
| 32/40 | 4                   | 8    | 17   | 30    | 45    | 65    | 85    | 95    |
| 50    | 5                   | 11   | 24   | 42    | 64    | 92    | 118   | 134   |
| 65    | 8                   | 19   | 41   | 70    | 108   | 155   | 200   | 227   |
| 80    | 15                  | 33   | 72   | 125   | 190   | 270   | 335   | 392   |
| 100   | 20                  | 48   | 95   | 162   | 255   | 385   | 485   | 585   |
| 125   | 38                  | 82   | 165  | 255   | 455   | 645   | 815   | 1015  |
| 150   | 60                  | 130  | 235  | 395   | 645   | 955   | 1220  | 1495  |
| 200   | 95                  | 230  | 465  | 795   | 1180  | 1815  | 2410  | 3050  |
| 250   | 175                 | 350  | 710  | 1160  | 1610  | 2420  | 3650  | 4510  |
| 300   | 265                 | 522  | 995  | 1720  | 2665  | 3965  | 5960  | 7210  |
| 350   | 350                 | 660  | 1180 | 1800  | 2880  | 4550  | 7180  | 8760  |
| 400   | 510                 | 985  | 1480 | 2450  | 4230  | 6550  | 9250  | 11350 |
| 450   | 665                 | 1255 | 2230 | 3850  | 6250  | 9200  | 12250 | 14900 |
| 500   | 890                 | 1620 | 2980 | 5350  | 8150  | 11800 | 15560 | 18000 |
| 600   | 970                 | 2150 | 4180 | 7420  | 11350 | 16450 | 21200 | 24500 |
| 700   | 1060                | 2560 | 4868 | 8412  | 14359 | 23901 | 37638 | 48633 |
| 750   | 1217                | 2939 | 5588 | 9675  | 16484 | 27437 | 43207 | 55829 |
| 800   | 1402                | 3328 | 6351 | 11169 | 19073 | 32074 | 51820 | 63905 |
| 900   | 1915                | 4259 | 7897 | 13849 | 23887 | 41112 | 66771 | 81016 |

$$c_v = k_v \cdot 1,16$$

## Przepływ



## Wykres ciśnienie / temperatura

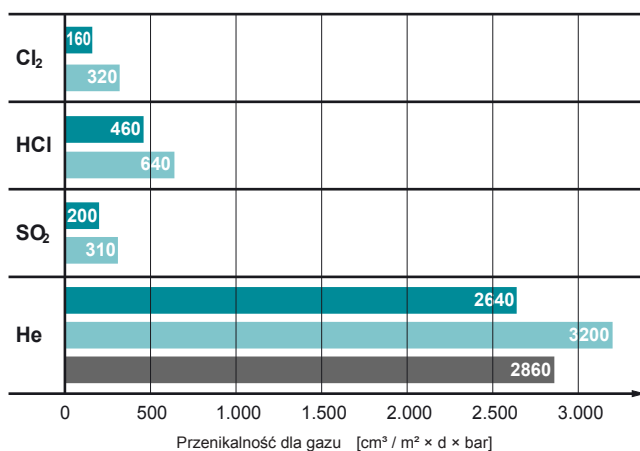


W przypadku wyższych temperatur prosimy o kontakt z naszymi specjalistami

## Zalety wykładzin ULTRAFLON®

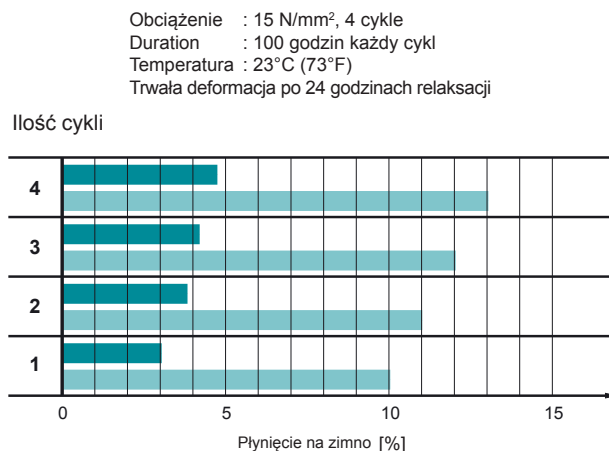
### Przenikalność dla gazów

Porównanie ULTRAFLON® - PTFE - PFA (grubość 1mm)



### Deformacja

pod cyklicznym obciążeniem „płynięcie na zimno”



ULTRAFLON®  
PTFE  
PFA

## Kodowanie

|    |      |   |   |   |   |     |   |     |   |    |   |   |    |
|----|------|---|---|---|---|-----|---|-----|---|----|---|---|----|
| B1 | 0100 | . | 3 | 3 | . | 2BE | . | 4GT | . | T* | E | - | xx |
| 1  | 2    |   | 3 | 4 |   | 5   |   | 6   |   | 7  | 8 |   | 9  |

|                                 |           |                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Typ korpusu                   | B1        | Wafer                                                                                                                                                                           | DN 32-600                                                 |
|                                 | B3        | LUG body                                                                                                                                                                        | DN 32-400                                                 |
|                                 | B4        | U-section body                                                                                                                                                                  | DN 400-900                                                |
| 2 Średnica nominalna            | 0032-0900 | mm                                                                                                                                                                              |                                                           |
| 3 Ciśnienie robocze             | 1         | 6 bar                                                                                                                                                                           | DN 350-900                                                |
|                                 | 2         | 10 bar                                                                                                                                                                          | DN 200-300 ze wszystkimi<br>DN 350-600 z 3LT/4LT/4T0 dysk |
|                                 | 3         | 16 bar                                                                                                                                                                          | DN 32-150<br>DN 200-300 z dysk 4W0/4WT                    |
| 4 Ciśnienie nominalne           | **        | PN10/16/ANSI B16.5 cl150 patrz tabela poniżej; inne na zapytanie                                                                                                                |                                                           |
| 5 Korpus                        | 2BE       | Żeliwo sferoidalne EN-JS 1025 / EN-GJS-400-18LT / ≈ ASTM A395 60-40-18, pokrycie Epoksyd 80 µm                                                                                  |                                                           |
|                                 | 4B0       | Stal nierdzewna 1.4409 / ≈ ASTM CF3M                                                                                                                                            | DN 32-400 (Inne na zapytanie)                             |
| 6 Jednoczęściowy dysk / trzpień | 4G0       | Stal nierdzewna 1.4408 / ≈ ASTM CF8M                                                                                                                                            | DN 32-300                                                 |
|                                 |           | Stal nierdzewna 1.4404 / ≈ AISI 316L                                                                                                                                            | DN 350-500, DN 600 - 900 o.r.                             |
|                                 | 4GP       | Stal nierdzewna 1.4408 / ≈ ASTM CF8M polerowana Ra < 0,8                                                                                                                        | DN 32-300                                                 |
|                                 |           | Stal nierdzewna 1.4404 / ≈ AISI 316L polerowana Ra < 0,8                                                                                                                        | DN 350-500, DN 600 o.r.                                   |
|                                 | 4GJ       | Stal nierdzewna 1.4435 / ≈ AISI 316L, Ferrite < 1%, e-polished Ra < 0,4                                                                                                         | DN 32-300                                                 |
|                                 | 4GT       | Stal nierdzewna 1.4408 powlekana PFA                                                                                                                                            | DN 32-300                                                 |
|                                 |           | Stal nierdzewna 1.4301 PFA obtryskiwana, wał stal nierdzewna 1.4404                                                                                                             | DN 350-900, na zamówienie                                 |
|                                 | 4W0       | Duplex 1.4469 / ≈ ASTM A 890 grade 5A                                                                                                                                           | DN 32-300, 16 bar                                         |
|                                 | 4WT       | Duplex 1.4469 / ≈ ASTM A 890 grade 5A powlekana PFA                                                                                                                             | DN 32-300, 16 bar, DN 350, 10 bar                         |
|                                 | 4T0       | Duplex 1.4462                                                                                                                                                                   | DN 350-600, 10 bar                                        |
|                                 | 4LT       | Stal nierdzewna 1.4542 powlekana PFA                                                                                                                                            | DN 350-600, 10 bar, DN 700 - 900, 6 bar                   |
|                                 | 3LT       | Disc carbon steel 1.0577 powlekana PFA overmoulded, trzpień stal nierdzewna 1.4542                                                                                              | DN 350-600, 10 bar, DN 700 - 900, 6 bar                   |
|                                 | 3TT       | Dysk stal węglowa powlekana PFA trzpień stal nierdzewna 1.4462                                                                                                                  | DN 350-400, 10 bar                                        |
|                                 | **A       | Antystatyczny PFA (czarny, nie spełnia wymogów FDA i (EU) No. 10/2011)                                                                                                          |                                                           |
|                                 | 7H0       | Hastelloy 2.4819 / ≈ Hastelloy C276                                                                                                                                             | DN 50-300 (Inne na zapytanie)                             |
|                                 | 7T0       | Tytan 3.7035, Grade 2                                                                                                                                                           | (na zamówienie)                                           |
| 7 Wykładzina                    | T*        | PTFE (* dla podkładki elastomerowej)                                                                                                                                            |                                                           |
|                                 | T*V       | ULTRAFLO® (UF) do zastosowań dla próżni, związków chloru lub wysokotemperaturowych                                                                                              |                                                           |
|                                 | T*A       | Antystatyczny PTFE (czarny, spełnia wymagania FDA i (EU) No. 10/2011)                                                                                                           |                                                           |
|                                 | T*VA      | Antystatyczny ULTRAFLO® (czarny, spełnia wymagania FDA i (EU) No. 10/2011)                                                                                                      |                                                           |
| 8 * Wkładka elastomerowa        | U*        | Ultralen (UHMWPE) do zastosowań ściernych, max. 80 °C (EN 12266-1 klasa szczelności B)                                                                                          | DN 80, 100, 150, 200                                      |
|                                 | S         | MVQ, maks. 200 °C                                                                                                                                                               |                                                           |
|                                 | E         | EPDM, maks. 130 °C                                                                                                                                                              |                                                           |
| 9 Wykonania specjalne           | V         | FPM, maks. 160 °C                                                                                                                                                               | DN 200-300 maks. 10 bar<br>DN 350-900 maks. 6 bar         |
|                                 | LF        | Bez substancji zakłócającej przyczepność powłok                                                                                                                                 |                                                           |
|                                 | HP        | Wysoka klasa czystości: zawór jest myty, montowany, testowany i pakowany w super czystych warunkach. (amerykańska norma federalna 209E, klasa 10000, klasa ISO 7 (ISO 14644-1)) |                                                           |
|                                 | 112/246   | ATEX / IECEx: patrz odpowiedni dokument: Przepustnice InterApp do użytku w atmosferach wybuchowych                                                                              |                                                           |
|                                 | 180       | Emisja ucieczkowa zgodnie z normą EN ISO 15848-1                                                                                                                                |                                                           |

Inne wykonania na zapytanie

### \*\*Połączenie Kołnierz (Code)

| BIANCA                                                                                 | DN →        | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  B1 | PN10        | 3  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                        | PN16        | 3  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                        | ANSI cl.150 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  B3 | PN10        | 3  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                        | PN16        | 3  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                                                        | ANSI cl.150 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  B4 | PN10        |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 2   |     |     |     |     |     | 2   |     |
|                                                                                        | PN16        |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 3   |     |     |     |     |     | 3   |     |
|                                                                                        | ANSI cl.150 |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | A   |     |     |     |     |     |     |     |

W przypadku montażu zaworu na końcu rurociągu prosimy o kontakt z naszymi specjalistami

## Średnice

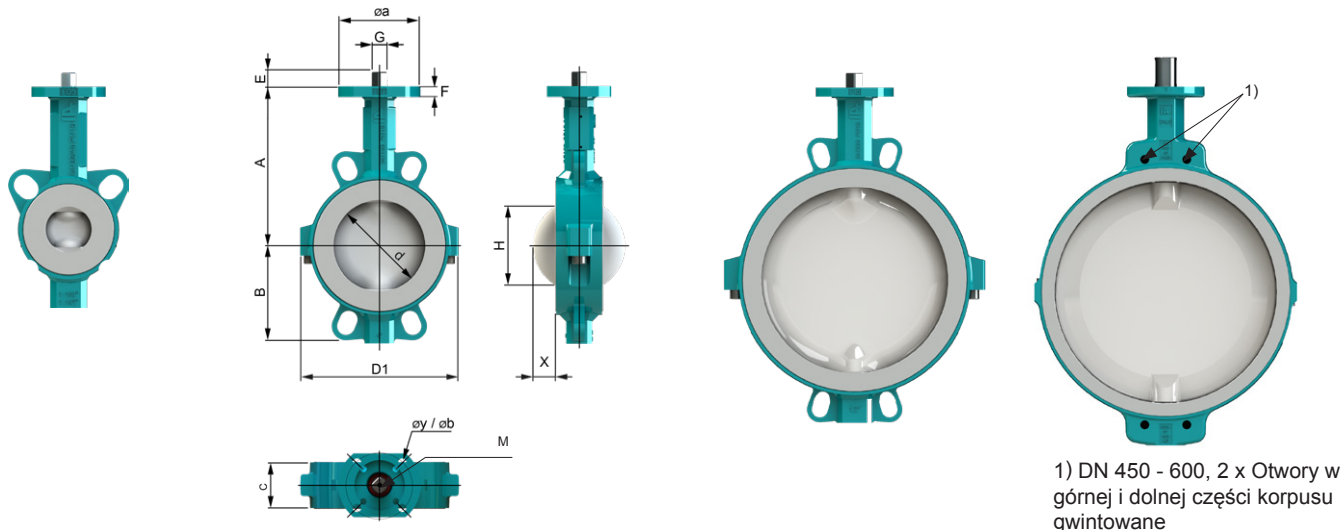
### BIANCA B1, Wafer

DN 32-65

DN 80-150

DN 200-400

DN 450-600

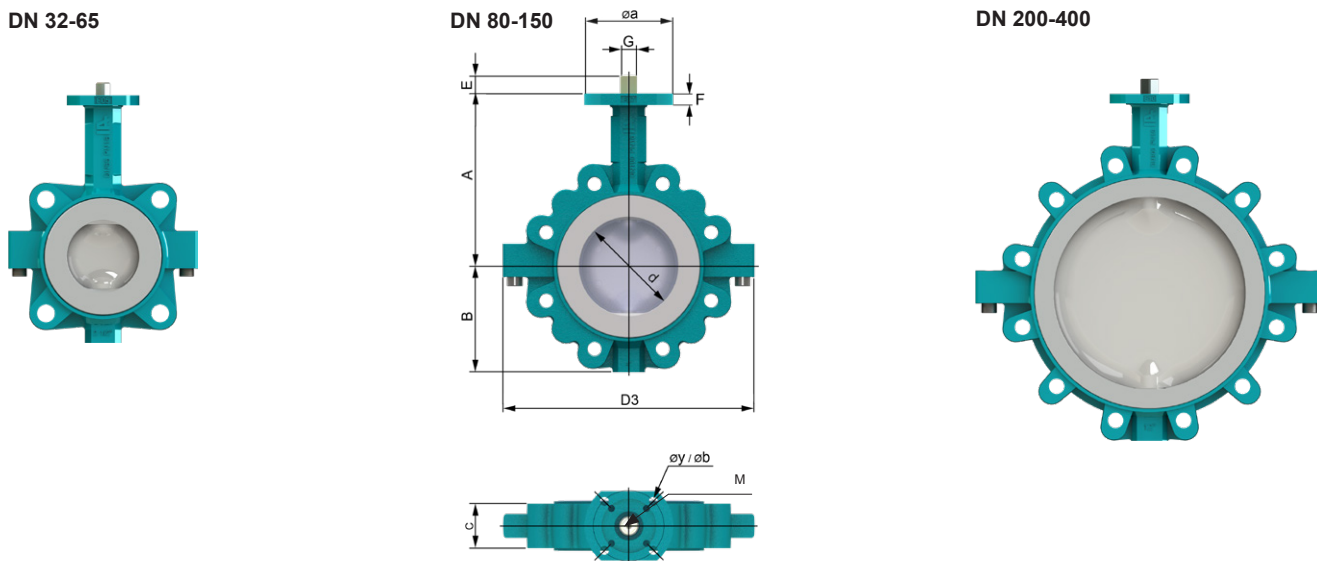


### BIANCA B3, LUG

DN 32-65

DN 80-150

DN 200-400



| DN    | d   | A   | B   | C   | H   | X   | D1    | D3  | F  | ISO     | a   | y       | b      | G   | E  | M        | B1[kg] | B3[kg] |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|---------|-----|---------|--------|-----|----|----------|--------|--------|
| 32/40 | 40  | 125 | 69  | 33  | 23  | 4   | 105,8 | 136 | 9  | F05     | 65  | 4x7     | 50     | 11  | 12 | M6 x 12  | 1,7    | 2,4    |
| 50    | 50  | 134 | 68  | 43  | 26  | 9   | 118,4 | 162 | 9  | F05     | 65  | 4x7     | 50     | 11  | 12 | M6 x 12  | 2,3    | 3,2    |
| 65    | 65  | 145 | 78  | 46  | 39  | 7   | 132,5 | 170 | 9  | F05     | 65  | 4x7     | 50     | 11  | 12 | M6 x 12  | 2,9    | 4,1    |
| 80    | 80  | 160 | 92  | 46  | 66  | 17  | 144   | 216 | 9  | F05     | 65  | 4x7     | 50     | 11  | 12 | M6 x 12  | 3,4    | 6,2    |
| 100   | 100 | 175 | 107 | 52  | 86  | 24  | 173   | 254 | 12 | F05/07  | 90  | 4x7/9   | 50/70  | 14  | 16 | M6 x 12  | 5,1    | 9,3    |
| 125   | 125 | 194 | 120 | 56  | 112 | 35  | 219   | 293 | 12 | F05/07  | 90  | 4x7/9   | 50/70  | 14  | 16 | M6 x 12  | 6,9    | 10,7   |
| 150   | 150 | 210 | 134 | 56  | 140 | 47  | 247   | 315 | 12 | F07     | 90  | 4x9     | 70     | 17  | 19 | M6 x 12  | 10     | 12,9   |
| 200   | 200 | 239 | 162 | 60  | 191 | 70  | 295   | 389 | 15 | F07/F10 | 125 | 4x9/11  | 70/102 | 17  | 19 | M6 x 12  | 14,1   | 22,3   |
| 250   | 250 | 275 | 199 | 68  | 241 | 91  | 367   | 483 | 15 | F10     | 125 | 4x11    | 102    | 22  | 24 | M6 x 12  | 22,9   | 32,4   |
| 300   | 300 | 310 | 230 | 78  | 290 | 111 | 419   | 543 | 15 | F10     | 125 | 4x11    | 102    | 22  | 24 | M6 x 12  | 32,9   | 46,9   |
| 350   | 339 | 349 | 257 | 78  | 330 | 131 | 428   | 564 | 16 | F12     | 155 | 4x 13.5 | 125    | 27  | 40 | M10 x 20 | 50     | 87     |
| 400   | 400 | 379 | 287 | 102 | 387 | 149 | 473   | 620 | 16 | F12     | 155 | 4x 13.5 | 125    | 27  | 40 | M10 x 20 | 68     | 98     |
| 450   | 450 | 426 | 320 | 114 | 436 | 168 | 528   | -   | 21 | F14     | 175 | 4x 18   | 140    | Ø45 | 65 | M12 x 20 | 100    | -      |
| 500   | 500 | 451 | 360 | 127 | 484 | 187 | 588   | -   | 21 | F14     | 175 | 4x 18   | 140    | Ø45 | 65 | M12 x 20 | 122    | -      |
| 600   | 600 | 555 | 415 | 154 | 580 | 223 | 686   | -   | 26 | F16     | 210 | 4x 22   | 165    | Ø60 | 90 | M12 x 20 | 180    | -      |

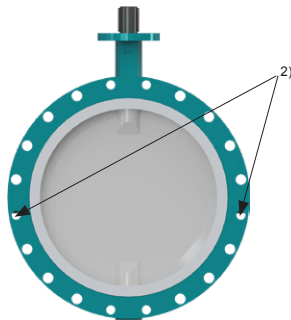
Wymiary X i H są bez zapasu!

Klient musi zapewnić odpowiedni wymiar X i H, aby umożliwić prawidłowe działanie zaworu

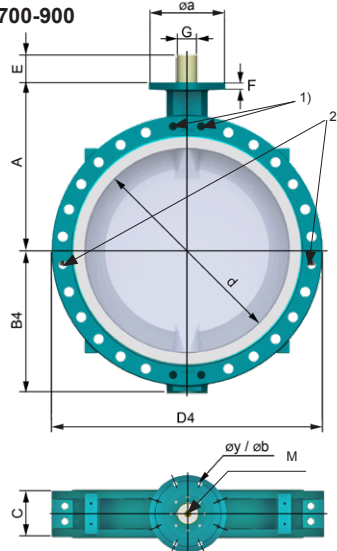
## Średnice

### BIANCA B4, U-section

DN 400-600



DN 700-900

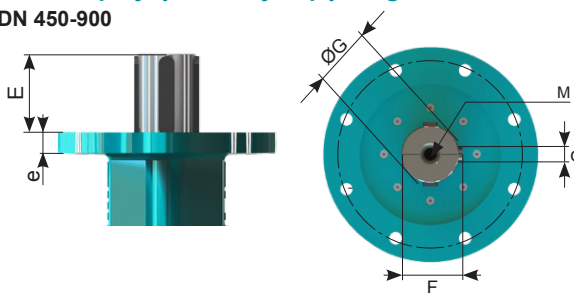


- 1) DN 450 - 900, 2 x Otwory w górnej i dolnej części korpusu gwintowane  
2) DN 600 - 900, 2 Otwory w obu stronach

| DN  | d   | A   | B4  | C   | H   | X   | D4   | F  | ISO | a   | y       | b   | G   | E   | M        | B4[kg] |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----------|--------|
| 400 | 400 | 379 | 290 | 102 | 387 | 149 | 616  | 16 | F12 | 155 | 4x 13.5 | 125 | 27  | 40  | M10 x 20 | 95     |
| 450 | 450 | 426 | 320 | 114 | 436 | 168 | 630  | 21 | F14 | 175 | 4x 18   | 140 | Ø45 | 65  | M12 x 20 | 140    |
| 500 | 500 | 451 | 360 | 127 | 484 | 187 | 700  | 21 | F14 | 175 | 4x 18   | 140 | Ø45 | 65  | M12 x 20 | 175    |
| 600 | 600 | 555 | 415 | 154 | 580 | 223 | 820  | 26 | F16 | 210 | 4x 22   | 165 | Ø60 | 90  | M12 x 20 | 275    |
| 700 | 703 | 605 | 482 | 165 | 684 | 269 | 930  | 26 | F16 | 210 | 4x 22   | 165 | Ø72 | 80  | M20 x 40 | 367    |
| 750 | 750 | 629 | 489 | 190 | 726 | 280 | 970  | 26 | F16 | 210 | 4x 22   | 165 | Ø60 | 90  | M12 x 20 | 383    |
| 800 | 803 | 658 | 550 | 190 | 781 | 307 | 1060 | 29 | F25 | 300 | 8x 18   | 254 | Ø80 | 108 | M20 x 40 | 670    |
| 900 | 900 | 710 | 602 | 203 | 877 | 349 | 1160 | 36 | F30 | 350 | 8x 22   | 298 | Ø98 | 128 | M24 x 48 | 880    |

### Kołnierz przyłączeniowy napędu zgodnie z ISO 5211

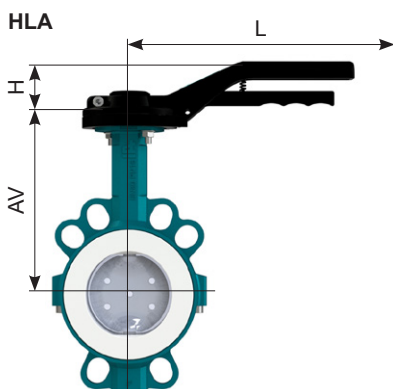
DN 450-900



### Wafer, Lug i U-section

| DN  | E   | ØG | d  | e  | F     | M        |
|-----|-----|----|----|----|-------|----------|
| 450 | 65  | 45 | 14 | 21 | 48,8  | M12 x 20 |
| 500 | 65  | 45 | 14 | 21 | 48,8  | M12 x 20 |
| 600 | 90  | 60 | 18 | 26 | 64,4  | M12 x 20 |
| 700 | 80  | 72 | 20 | 26 | 76,9  | M20 x 40 |
| 750 | 91  | 60 | 18 | 26 | 64,4  | M12 x 20 |
| 800 | 108 | 80 | 22 | 29 | 85,4  | M20 x 40 |
| 900 | 128 | 98 | 28 | 36 | 104,4 | M24 x 48 |

## Dźwignia



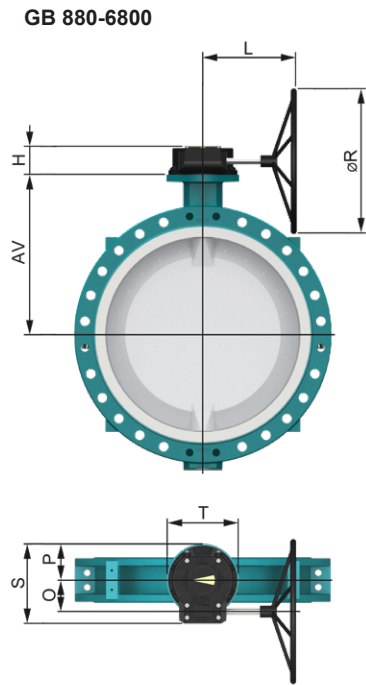
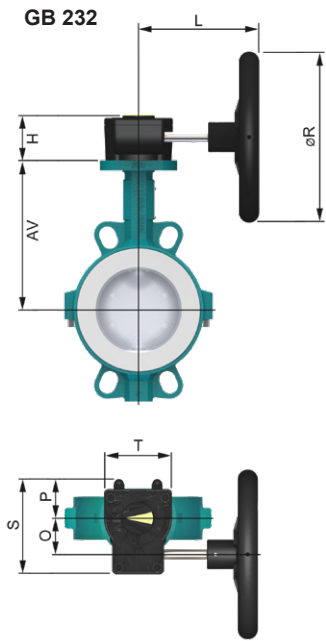
HLA : Aluminium, powłoka epoksydowa

| DN    | Dźwignia typ     | AV  | H  | L   | [kg]* |
|-------|------------------|-----|----|-----|-------|
| 32/40 | HLA.F0511.210-C1 | 129 | 56 | 210 | 0,4   |
| 50    |                  | 138 | 56 | 210 | 0,4   |
| 65    |                  | 149 | 56 | 210 | 0,4   |
| 80    |                  | 164 | 56 | 210 | 0,4   |
| 100   | HLA.F0714.340-C1 | 179 | 66 | 340 | 0,7   |
| 125   |                  | 198 | 66 | 340 | 0,7   |
| 150   | HLA.F0717.340-C1 | 214 | 66 | 340 | 0,7   |

\* [kg] waga bez przepustnicy

Średnice

Przekładnia



| DN    |                        | AV  | H   | L   | O     | P     | R   | S     | T   | n**   | [kg]* |
|-------|------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|
| 32/40 | GB232-05.F05-F0711.100 | 125 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 50    | GB232-05.F05-F0711.100 | 134 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 65    | GB232-05.F05-F0711.100 | 145 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 80    | GB232-05.F05-F0711.100 | 160 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 100   | GB232-05.F05-F0714.100 | 175 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 125   | GB232-05.F05-F0714.100 | 194 | 53  | 126 | 42,5  | 48    | 100 | 114   | 80  | 10    | 0,8   |
| 150   | GB232-06.F05-F0717.160 | 210 | 59  | 189 | 42,5  | 48    | 160 | 114   | 80  | 10    | 0,9   |
| 200   | GB232-06.F05-F0717.160 | 239 | 59  | 189 | 42,5  | 48    | 160 | 114   | 80  | 10    | 0,9   |
| 250   | GB232-08.F07-F1022.250 | 275 | 67  | 219 | 50    | 56    | 250 | 131   | 100 | 9,25  | 1,55  |
| 300   | GB232-08.F07-F1022.250 | 310 | 67  | 219 | 50    | 56    | 250 | 131   | 100 | 9,25  | 1,55  |
| 350   | GB232-13.F10-F1227.300 | 349 | 85  | 371 | 80    | 83    | 300 | 209   | 175 | 10    | 5,4   |
| 400   | GB232-13.F10-F1227.400 | 379 | 85  | 371 | 80    | 83    | 300 | 209   | 175 | 10    | 5,4   |
| 450   | GB880N.F1445.500       | 426 | 92  | 305 | 86    | 101   | 500 | 227   | 200 | 9,5   | 14    |
| 500   | GB880N.F1445.500       | 451 | 92  | 305 | 86    | 101   | 500 | 227   | 200 | 9,5   | 14    |
| 600   | GB1250N.F1660.500      | 555 | 102 | 346 | 104,5 | 110   | 500 | 258   | 220 | 13,75 | 22    |
| 700   | GB1950N.F1672.600      | 605 | 126 | 387 | 130   | 142,5 | 600 | 322,5 | 285 | 13    | 32    |
| 750   | GB1950N.F1660.700      | 629 | 126 | 387 | 130   | 142,5 | 700 | 322,5 | 285 | 13    | 32    |
| 800   | GB2000NLB.F2580.500    | 658 | 120 | 348 | 53    | 142   | 500 | 300   | 285 | 27    | 27    |
| 900   | GB6800N/PR4.F3098.400  | 710 | 159 | 470 | 182   | 170   | 400 | 407,5 | 370 | 81,5  | 63    |

Material: GB 232 aluminium z powłoką poliuretanową  
Żeliwo GB1250-GB6800 GG 25 z powłoką poliuretanową

\* [kg] waga bez przepustnicy i pokrętła  
\*\* n = ilość obrotów otwórz / zamknij

Pozostała dokumentacja

Siłowniki pneumatyczne, Siłowniki elektryczne, Akcesoria patrz odpowiednie karty katalogowe.  
Instrukcja montażu, Instrukcja konserwacji, Kolnierze: Proszę zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi instalacji i konserwacji naszych przepustnic.

Dane techniczne są niezobowiązujące i nie zapewniają żadnych właściwości. Proszę zapoznać się z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży. Zmiany bez powiadomienia.  
© 2024 InterApp AG, all rights reserved