

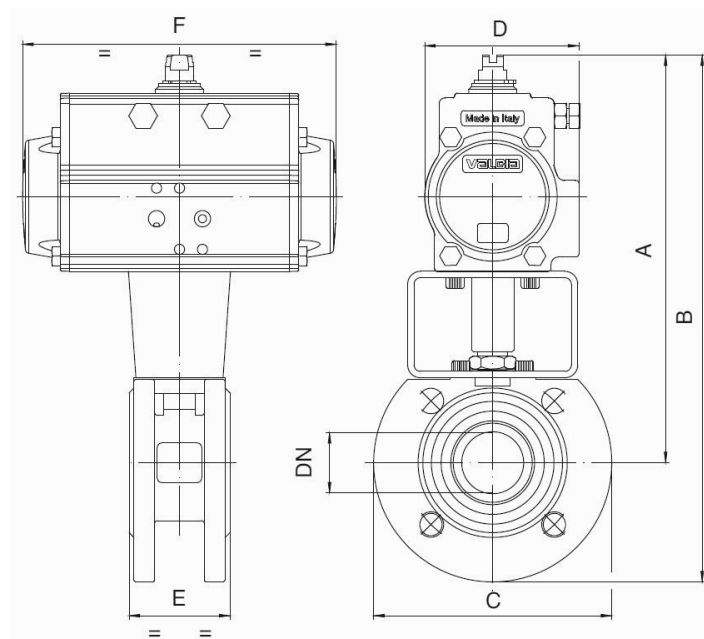
## Końierzowe zawory kulowe ze stali nierdzewnej z pneumatycznym napędem obrotowym Seria BA052



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                      | Napęd: napęd tłokowy z 2 przeciwbieżnymi tłokami, uszczelnienie elastyczne, napęd we wszystkich szczegółach zgodny z ISO 5211 lub wg zaleceń NAMUR, Regulacja położenia krańcowych po obu stronach $\pm 5^\circ$ , w tym czerwony wskaźnik optyczny                                                                                                                                                                                    |
| Funkcja                          | dostępne w dwustronnego działania lub jednostronnego działania Wykonanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przylącze                        | Końnierze DN15...DN100 wg EN1092-1, PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiały<br>Wersja standardowa  | Napęd: Aluminium twardo anodowane, Zębatka stalowa niklowana, Prowadzenie tłoka PTFE +15% grafit, Uszczelnienia NBR<br>Zawór kulowy: Korpus i kula stal nierdzewna 1.4401, Uszczelnienie kulowe z PTFE wzmocnionego 15% włóknem szklanym, Uszczelnienie trzpienia PTFE/FKM, Otwór kompensacyjny                                                                                                                                        |
| Zakres zastosowania              | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura medium               | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia            | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                | Próżnia maks. $10^{-3}$ Torr do Ciśnienie nominalne zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Medium sterujące                 | filtrowane i naolejone lub nienaolejone sprężone powietrze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciśnienie sterujące              | 5,5...8bar, Dostosowanie do niższych ciśnień sterujących możliwe na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj mocowania                 | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozycja montażowa                | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wykonanie specjalne              | Koło zębate ze stali nierdzewnej, ATEX, Temperatury otoczenia od -40...+85°C, wzgl. -20...+150°C na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akcesoria                        | zmontowany ręczny, pneumatyczny lub elektryczny zawór sterujący<br>elektryczna sygnalizacja położenia krańcowych, Pozycjoner w wykonaniu I/P lub P/P<br>Regulacja prędkości przełączania                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskazówka dotycząca zamówienia   | Prosimy przy zamówieniu dodatkowo podać ciśnienie sterujące, medium robocze, ciśnienie robocze oraz temperaturę roboczą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Podane wartości ciśnienia i temperatury są wartościami maksymalnymi dla normalnych warunków, dla mediów smarujących lub nieodtłuszczających. W szczególności media odtłuszczające obniżają podane wartości i zwiększają wymagany moment obrotowy. W przypadku tych szczególnych przypadków zalecamy wcześniejsze zapytanie. Przy doborze armatury należy przyjąć jako podstawę najniższe ciśnienie sterujące występujące w instalacji. |



## Wymiary



### Zawory kulowe z dwustronnego działania napędem obrotowym

| Średnica nominalna<br>DN[mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Typ<br>napędu | Wartość KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ          |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------------|-----------------------------------|------------------|--------------|
| 15                           | 40                               | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | PAD052        | 19,2                              | 2,8              | BA052-15-D0  |
| 20                           | 40                               | 199 | 249 | 100 | 81  | 40   | 164 | PAD063        | 35,0                              | 3,8              | BA052-20-D0  |
| 25                           | 40                               | 204 | 262 | 115 | 81  | 46   | 164 | PAD063        | 64,5                              | 4,2              | BA052-25-D0  |
| 32                           | 40                               | 211 | 281 | 140 | 81  | 54   | 164 | PAD063        | 103,8                             | 6,2              | BA052-32-D0  |
| 40                           | 40                               | 235 | 310 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | PAD075        | 174                               | 7,8              | BA052-40-D0  |
| 50                           | 40                               | 243 | 326 | 165 | 95  | 82   | 210 | PAD075        | 301,3                             | 10,0             | BA052-50-D0  |
| 65                           | 40                               | 288 | 380 | 185 | 123 | 103  | 275 | PAD100        | 545,7                             | 16,7             | BA052-65-D0  |
| 80                           | 40                               | 339 | 439 | 200 | 137 | 122  | 333 | PAD115        | 872,5                             | 24,3             | BA052-80-D0  |
| 100                          | 40                               | 357 | 467 | 220 | 148 | 152  | 372 | PAD125        | 1363,3                            | 33,3             | BA052-100-D0 |
| 150                          | 40                               | 357 | 467 | 300 | 148 | 232  | 372 | PAD160        | 3671,1                            | 93,0             | BA052-150-D0 |

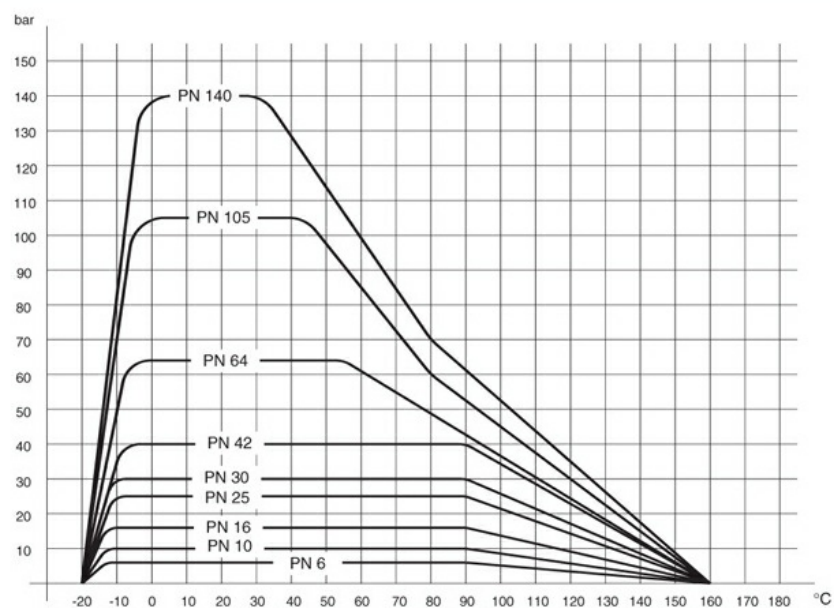
### Zawory kulowe z jednostronnego działania napędem obrotowym

| Średnica nominalna<br>DN[mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] | A   | B   | C   | D     | E   | F   | Typ<br>napędu | Wartość KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ          |
|------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|---------------|-----------------------------------|------------------|--------------|
| 15                           | 40                               | 195 | 234 | 90  | 81    | 35  | 164 | PAS0635       | 19,2                              | 3,7              | BA052-15-S0  |
| 20                           | 40                               | 231 | 281 | 100 | 106   | 40  | 241 | PAS0855       | 35,0                              | 7,0              | BA052-20-S0  |
| 25                           | 40                               | 237 | 287 | 115 | 106   | 46  | 241 | PAS0855       | 64,5                              | 7,4              | BA052-25-S0  |
| 32                           | 40                               | 243 | 292 | 140 | 106   | 54  | 241 | PAS0855       | 103,8                             | 9,4              | BA052-32-S0  |
| 40                           | 40                               | 261 | 328 | 150 | 123   | 64  | 275 | PAS1005       | 174                               | 12,0             | BA052-40-S0  |
| 50                           | 40                               | 304 | 385 | 165 | 137   | 82  | 333 | PAS1155       | 301,3                             | 18,6             | BA052-50-S0  |
| 65                           | 40                               | 391 | 483 | 185 | 187   | 103 | 500 | PAS1605       | 545,7                             | 41,5             | BA052-65-S0  |
| 80                           | 40                               | 398 | 498 | 200 | 187   | 122 | 500 | PAS1605       | 872,5                             | 45,0             | BA052-80-S0  |
| 100                          | 40                               | 404 | 539 | 220 | 187   | 152 | 500 | PAS1605       | 1363,3                            | 63,3             | BA052-100-S0 |
| 150                          | 40                               | 585 | 735 | 300 | 248,5 | 232 | 690 | PAS2305       | 3671,1                            | 147,9            | BA052-150-S0 |

Siłowniki jednostronnego działania są, o ile nie zamówiono inaczej, dostarczane jako zamykające sprężyną (NC).



## Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

[Armatura przemysłowa](#) / [Zawory kulowe - automatyczne](#) / [Pozostały asortyment - A03](#) / [zawór kulowy kołnierzowy z napędem pneumatycznym Seria BA052-D0](#)

