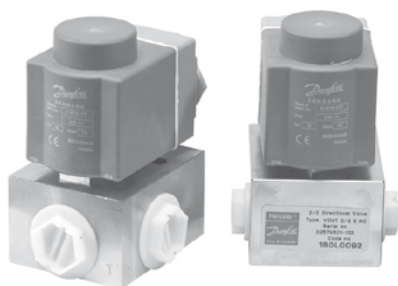


## Nessie® VDHT

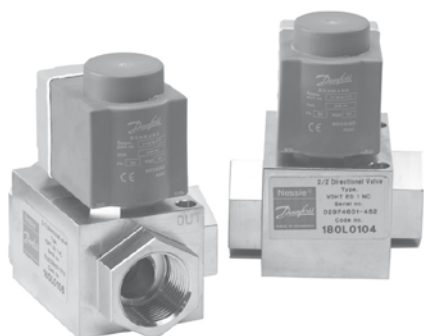
### Zawór 2/2 drożny do wysokich ciśnień i wysokich temperatur

- ◆ Solidna konstrukcja, odporna na korozję, wysokie temperatury i zanieczyszczenia
- ◆ Dla wody, powietrza i innych neutralnych i agresywnych cieczy i gazów
- ◆ Przyłącze: G 3/8" do G 1" (opcja: NPT)
- ◆ Stopień ochrony cewki: IP 67
- ◆ Dostępne także jako zawory blokowe



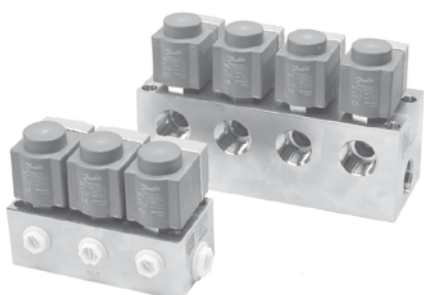
### Seria zaworów dla małych i umiarkowanych przepływów:

- ◆ VDHT 3/8 E 2/2
- ◆ VDHT 1/2 E 2/2
- ◆ VDHT 3/8 EA 2/2
- ◆ VDHT 1/2 EA 2/2



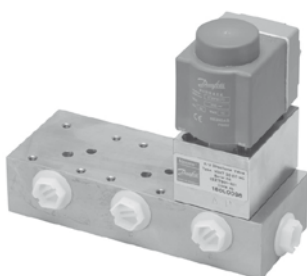
### Seria zaworów dla dużych przepływów:

- ◆ VDHT 3/4 ED 2/2
- ◆ VDHT 1 ED 2/2
- ◆ VDHT 3/4 EA 2/2
- ◆ VDHT 1 EA 2/2



### Zintegrowane zawory blokowe (zawór zintegrowany z blokiem zaworowym):

- ◆ VDHT (od 2 do 5 zaworów)



### Zawory montowane na bloku zaworowym (zawór i blok są oddzielnymi elementami):

- ◆ VDHT 30 EC 2/2  
30 l/min (blok G3/8"/cetop 3)
- ◆ VDHT 60 EC 2/2  
60 l/min (blok G1/2"/cetop 5)

**Przykładowe aplikacje**

- ◆ Myjnie samochodowe, wagonowe, autobusowe
- ◆ Stacjonarne instalacje myjące
- ◆ Wysokociśnieniowe systemy gaszenia pożaru przy użyciu mgły wodnej
- ◆ Samochody do mycia jezdni
- ◆ Systemy nawilżania
- ◆ Systemy chłodzenia i smarowania w obrabiarkach

**Dane techniczne:**
**Wersje standardowe**

|  |   |
|--|---|
| Wersje z przyłączem gwintowym          | G 3/8", 1/2", 3/4", 1"                  |
| Standard przyłącza                     | Gwint BSPP (opcja: NPT)                 |
| Wersje blokowe                         | cetop 3 i cetop 5                       |
| Materiał korpusu                       | Stal nierdzewna AISI 304 (W.No. 1.4301) |
| Materiał tłoka                         | Stal nierdzewna AISI 316 (W.No. 1.4401) |
| Uszczelnienie tłoka                    | PTFE                                    |
| Materiał uszczelnień O-ring            | FKM (viton) lub NBR                     |
| Temperatura medium (uszczelnienie FKM) | 2-90°C                                  |
| Temperatura medium (uszczelnienie NBR) | 2-80°C                                  |
| Temperatura otoczenia                  | 2-80°C                                  |

**VDHT 3/8" i 1/2"**

|                            | <b>VDHT 3/8"<br/>E 2/2</b>   | <b>VDHT 1/2"<br/>E 2/2</b>   | <b>VDHT 3/8"<br/>EA 2/2</b>  | <b>VDHT 1/2"<br/>EA 2/2</b>  |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Maks. ciśnienie wejściowe  | 160 bar<br>(HP = 210 bar)    | 160 bar<br>(HP = 210 bar)    | 160 bar<br>(HP = 210 bar)    | 160 bar<br>(HP = 210 bar)    |
| Minimalny przepływ*        | 1 l/min*                     | 1 l/min*                     | 1 l/min*                     | 1 l/min*                     |
| Czas otwarcia (zawór NC)   | przy 30 l/min:<br>100-125 ms | przy 60 l/min:<br>120-140 ms | przy 30 l/min:<br>100-125 ms | przy 60 l/min:<br>100-125 ms |
| Czas zamknięcia (zawór NC) | przy 30 l/min:<br>200-300 ms | przy 60 l/min:<br>200-300 ms | przy 30 l/min:<br>200-300 ms | przy 60 l/min:<br>200-300 ms |
| Min. ciśnienie różnicowe** | 3,5 bar                      | 3,5 bar                      | 3,5 bar                      | 3,5 bar                      |
| Lepkość medium (maks.)     | 45 cSt                       | 45 cSt                       | 45 cSt                       | 45 cSt                       |
| Przyłącze                  | G 3/8"                       | G 1/2"                       | G 3/8"                       | G 1/2"                       |
| Masa (razem z cewką)       | 1,2 kg                       | 1,2 kg                       | 1,2 kg                       | 1,2 kg                       |

\* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z Danfossem.

\*\* Wartość ciśnienia wejściowego musi być zawsze wyższa od ciśnienia wyjściowego.

## Nessie® VDHT

### Dane techniczne

#### VDHT 3/4" i 1"

|                            | VDHT 3/4<br>ED 2/2             | VDHT 1<br>ED 2/2                | VDHT 3/4<br>EA 2/2             | VDHT 1<br>EA 2/2                |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Maks. ciśnienie wejściowe  | 140 bar                        | 140 bar                         | 140 bar                        | 140 bar                         |
| Minimalny przepływ*        | 1 l/min*                       | 1 l/min*                        | 1 l/min*                       | 1 l/min*                        |
| Czas otwarcia (zawór NC)   | przy 120 l/min:<br>500-700 ms  | przy 150 l/min:<br>500-900 ms   | przy 120 l/min:<br>500-700 ms  | przy 150 l/min:<br>500-900 ms   |
| Czas zamknięcia (zawór NC) | przy 120 l/min:<br>900-1200 ms | przy 150 l/min:<br>1200-2000 ms | przy 120 l/min:<br>900-1200 ms | przy 150 l/min:<br>1200-2000 ms |
| Min. ciśnienie różnicowe** | 3,5 bar                        | 3,5 bar                         | 3,5 bar                        | 3,5 bar                         |
| Lepkość medium (maks.)     | 45 cSt                         | 45 cSt                          | 45 cSt                         | 45 cSt                          |
| Przyłącze                  | G 3/4"                         | G 1"                            | G 3/4"                         | G 1"                            |
| Masa (razem z cewką)       | 2,3 kg                         | 2,3 kg                          | 2,3 kg                         | 2,3 kg                          |

\* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z Danfossem.

\*\* Wartość ciśnienia wejściowego musi być zawsze wyższa od ciśnienia wyjściowego.

### Zintegrowane zawory blokowe

|                            | Przyłącze wyjściowe<br>G 1/2" lub G 3/4"<br>Blok typu B | Przyłącze wyjściowe<br>G 3/4" lub G 1"<br>Blok typu BL |
|----------------------------|---|--|
| Maks. ciśnienie wejściowe  | 160 bar<br>(HP=210bar)                                  | 140 bar  |
| Minimalny przepływ*        | 1 l/min*  | 1 l/min*   |
| Min. ciśnienie różnicowe** | 3,5 bar   | 3,5 bar  |
| Lepkość medium (maks.)     | 45 cSt  | 45 cSt   |
| Przyłącze wejściowe        | G 1/2" lub G 3/4"                                       | G 3/4" lub G 1"  |

\* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z Danfossem.

\*\* Wartość ciśnienia wejściowego musi być zawsze wyższa od ciśnienia wyjściowego.

### Zawory przeznaczone do montażu na bloku zaworowym

|                            | VDHT 30 EC 2/2<br>30 l/min (cetop 3) | VDHT 60 EC 2/2<br>60 l/min (cetop 5) |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Maks. ciśnienie wejściowe  | 160 bar                              | 160 bar                              |
| Minimalny przepływ*        | 1 l/min*                             | 1 l/min*                             |
| Czas otwarcia (zawór NC)   | przy 30 l/min:<br>100-125 ms         | przy 60 l/min:<br>120-140 ms         |
| Czas zamknięcia (zawór NC) | przy 30 l/min:<br>200-300 ms         | przy 60 l/min:<br>200-300 ms         |
| Min. ciśnienie różnicowe** | 3,5 bar                              | 3,5 bar                              |
| Maks. lepkość medium       | 45 cSt                               | 45 cSt                               |
| Przyłącze                  | G 3/8" (cetop 3)                     | G 1/2" (cetop 5)                     |
| Masa (razem z cewką)       | 1,4kg                                | 1,4kg                                |

\* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z Danfossem.

\*\* Wartość ciśnienia wejściowego musi być zawsze wyższa od ciśnienia wyjściowego.

**Zamawianie:  
VDHT 3/8" i 1/2"**

| Zawór<br>(bez cewki)* | Typ zaworu | Przyłącze | Materiał<br>uszczelnień | Maks.<br>ciśnienie<br>wejściowe | Numer<br>katalogowy |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| VDHT 3/8 E 2/2 NC     | Prosty     | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0092</b>     |
| VDHT 3/8 E 2/2 NO     | Prosty     | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0093</b>     |
| VDHT 3/8 E 2/2 NC     | Prosty     | G 3/8"    | FKM                     | 160 bar                         | <b>180L0086</b>     |
| VDHT 3/8 E HP 2/2 NC  | Prosty     | G 3/8"    | NBR                     | 210 bar                         | <b>180L0178</b>     |
| VDHT 3/8 E HP 2/2 NC  | Prosty     | G 3/8"    | FKM                     | 210 bar                         | <b>180L0125</b>     |
| VDHT 3/8 EA 2/2 NC    | Kątowy     | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0100</b>     |
| VDHT 3/8 EA 2/2 NO    | Kątowy     | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0101</b>     |
|                       |            |           |                         |                                 |                     |
| VDHT 1/2 E 2/2 NC     | Prosty     | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0094</b>     |
| VDHT 1/2 E 2/2 NO     | Prosty     | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0095</b>     |
| VDHT 1/2 E 2/2 NC     | Prosty     | G 1/2"    | FKM                     | 160 bar                         | <b>180L0087</b>     |
| VDHT 1/2 E HP 2/2 NC  | Prosty     | G 1/2"    | NBR                     | 210 bar                         | <b>180L0179</b>     |
| VDHT 1/2 E HP 2/2 NC  | Prosty     | G 1/2"    | FKM                     | 210 bar                         | <b>180L0126</b>     |
| VDHT 1/2 EA 2/2 NC    | Kątowy     | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0102</b>     |
| VDHT 1/2 EA 2/2 NO    | Kątowy     | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | <b>180L0103</b>     |

\* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona osobno (patrz str. 10 i 11).

Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z Danfossem.

**Zamawianie:  
VDHT 3/4" i 1"**

| Zawór<br>(bez cewki)* | Typ zaworu | Przyłącze | Materiał<br>uszczelnień | Maks.<br>ciśnienie<br>wejściowe | Numer<br>katalogowy |
|-----------------------|------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| VDHT 3/4 ED 2/2 NC    | Prosty**   | G 3/4"    | NBR                     | 140 bar                         | <b>180L0120</b>     |
| VDHT 3/4 ED 2/2 NC    | Prosty**   | G 3/4"    | FKM                     | 140 bar                         | <b>180L0116</b>     |
| VDHT 3/4 EA 2/2 NC    | Kątowy     | G 3/4"    | NBR                     | 140 bar                         | <b>180L0121</b>     |
| VDHT 3/4 EA 2/2 NC    | Kątowy     | G 3/4"    | NBR                     | 140 bar                         | <b>180L0118</b>     |
| VDHT 3/4 EA 2/2 NO    | Kątowy     | G 3/4"    | FKM                     | 140 bar                         | <b>180L0198</b>     |
|                       |            |           |                         |                                 |                     |
| VDHT 1 ED 2/2 NC      | Prosty**   | G 1"      | NBR                     | 140 bar                         | <b>180L0108</b>     |
| VDHT 1 ED 2/2 NC      | Prosty**   | G 1"      | FKM                     | 140 bar                         | <b>180L0104</b>     |
| VDHT 1 ED 2/2 NO      | Prosty**   | G 1"      | FKM                     | 140 bar                         | <b>180L0115</b>     |
| VDHT 1 EA 2/2 NC      | Kątowy     | G 1"      | NBR                     | 140 bar                         | <b>180L0109</b>     |
| VDHT 1 EA 2/2 NC      | Kątowy     | G 1"      | FKM                     | 140 bar                         | <b>180L0106</b>     |

\* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona osobno (patrz str. 10 i 11).

\*\*UWAGA: zawory proste 3/4" i 1" mają przesunięte względem siebie osie wlotu i wylotu (patrz str. 9)

Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z Danfossem.

## Nessie® VDHT

**Zamawianie:  
Zintegrowane zawory  
blokowe VDHT**

**Zawory VDHT zintegrowane z blokiem zaworowym**

Zawory blokowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 dostępne są na zamówienie.

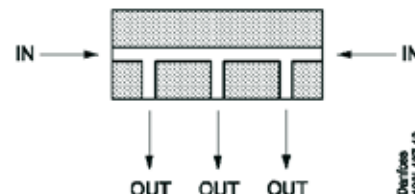
Zawory blokowe umożliwiają oszczędność kosztów i miejsca w aplikacjach w których zawory zamontowane są obok siebie. Ponadto zawory te ograniczają straty ciśnienia w instalacji.

**Dostępne typy:**

Bloki dwu-, trój-, cztero- i pięcizaworowe

Przyłącza wejściowe: 1/2", 3/4", 1"  
Przyłącza wyjściowe: 1/2", 3/4", 1"  
Gwint: BSPP (opcja: NPT)

Kierunek przepływu: (blok trójzaworowy)



| Typ bloku zaworowego (bez cewki)* | Liczba zaworów w bloku | Przyłącza              | Materiał uszczelnień | Maks. ciśnienie wejściowe | Numer katalogowy |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| VDHT B2 WE 1/2" - WY 1/2" NC      | 2                      | WE: G1/2"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0270         |
| VDHT B2 WE 3/4" - WY 1/2" NC      | 2                      | WE: G3/4"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0124         |
| VDHT B2 WE 1/2" - WY 1/2" NC-NO   | 2                      | WE: G1/2"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0258         |
| VDHT B3 WE 3/4" - WY 1/2" NC      | 3                      | WE: G3/4"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0088         |
| VDHT B4 WE 3/4" - WY 1/2" NC      | 4                      | WE: G3/4"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0123         |
| VDHT B5 WE 3/4" - WY 1/2" NC      | 5                      | WE: G3/4"<br>WY: G1/2" | FKM                  | 160 bar                   | 180L0091         |
| VDHT BL1 WE 1" - WY 3/4" NC       | 1                      | WE: G1"<br>WY: G3/4"   | FKM                  | 140 bar                   | 180L0265         |
| VDHT BL2 WE 3/4" - WY 3/4" NC     | 2                      | WE: G3/4"<br>WY: G3/4" | FKM                  | 140 bar                   | 180L0202         |
| VDHT BL2 WE 1" - WY 1" NC         | 2                      | WE: G1"<br>WY: G1"     | FKM                  | 140 bar                   | 180L0275         |
| VDHT BL2 WE 3/4" - WY 3/4" NC-NO  | 2                      | WE: G3/4"<br>WY: G3/4" | FKM                  | 140 bar                   | 180L0273         |
| VDHT BL2 WE 1" - WY 1" NC-NO      | 2                      | WE: G1"<br>WY: G1"     | FKM                  | 140 bar                   | 180L0274         |
| VDHT BL3 WE 3/4" - WY 3/4" NC     | 3                      | WE: G3/4"<br>WY: G3/4" | FKM                  | 140 bar                   | 180L0089         |
| VDHT BL3 WE 1" - WY 1" NC         | 3                      | WE: G1"<br>WY: G1"     | FKM                  | 140 bar                   | 180L0189         |
| VDHT BL4 WE 1" - WY 1" NC         | 4                      | WE: G1"<br>WY: G1"     | FKM                  | 140 bar                   | 180L0172         |

\* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona osobno (patrz str. 10 i 11).

Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z Danfossem.

**Zamawianie:  
Zawory montowane na  
bloku zaworowym  
(cetop 3, cetop 5)**

| Zawór<br>(bez cewki)*                             | Masa<br>kg | Przyłącze | Materiał<br>uszczelnień | Maks.<br>ciśnienie<br>wejściowe | Numer<br>katalogowy |
|---|------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| VDHT 30 EC 2/2 NC (cetop 3)                       | 1,2        | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | 180L0096            |
| VDHT 30 EC 2/2 NO (cetop 3)                       | 1,2        | G 3/8"    | NBR                     | 160 bar                         | 180L0097            |
| VDHT 60 EC 2/2 NC (cetop 5)                       | 1,4        | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | 180L0098            |
| VDHT 60 EC 2/2 NO (cetop 5)                       | 1,4        | G 1/2"    | NBR                     | 160 bar                         | 180L0099            |
| <b>Bloki zaworowe G 3/8" (cetop 3)</b>            |            |           |                         |                                 |                     |
| Blok zaworowy dla jednego zaworu VDHT 30 EC 2/2   | 1,0        |           |                         |                                 | 180L0061            |
| Blok zaworowy dla dwóch zaworów VDHT 30 EC 2/2    | 1,8        |           |                         |                                 | 180L0062            |
| Blok zaworowy dla trzech zaworów VDHT 30 EC 2/2   | 2,6        |           |                         |                                 | 180L0063            |
| Blok zaworowy dla czterech zaworów VDHT 30 EC 2/2 | 3,4        |           |                         |                                 | 180L0064            |
| <b>Bloki zaworowe G 1/2" (cetop 5)</b>            |            |           |                         |                                 |                     |
| Blok zaworowy dla jednego zaworu VDHT 60 EC 2/2   | 1,6        |           |                         |                                 | 180L0111            |
| Blok zaworowy dla dwóch zaworów VDHT 60 EC 2/2    | 3,3        |           |                         |                                 | 180L0112            |
| Blok zaworowy dla trzech zaworów VDHT 60 EC 2/2   | 5,0        |           |                         |                                 | 180L0113            |
| Blok zaworowy dla czterech zaworów VDHT 60 EC 2/2 | 6,6        |           |                         |                                 | 180L0114            |

\* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona osobno (patrz str. 10 i 11).  
Zawory do montażu na blokach (cetop) dostarczone są razem z czterema śrubami ze stali niedzewnej i 4 O-ringami.

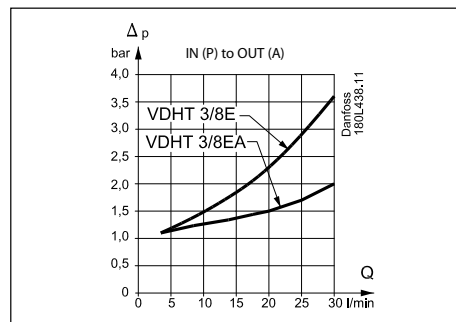
**Zamawianie:  
Zestaw części  
zamiennych**

|  | Numer<br>katalogowy |
|--|---------------------|
| Układ normalnie zamknięty NC   | 180L5002            |
| Układ normalnie otwarty NO   | 180L5010            |
| Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów 3/8" lub 1/2") | 180Z0024            |
| Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z NBR (dla zaworów 3/8" lub 1/2") | 180Z0015            |
| Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów 3/4" lub 1")   | 180Z0026            |
| Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów 3/4" lub 1")   | 180Z0025            |

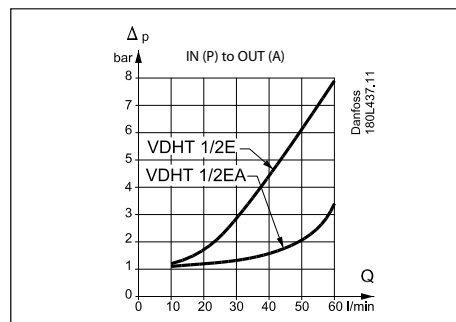
# Nessie® VDHT

**Spadek ciśnienia przy  
różnych przepływach**

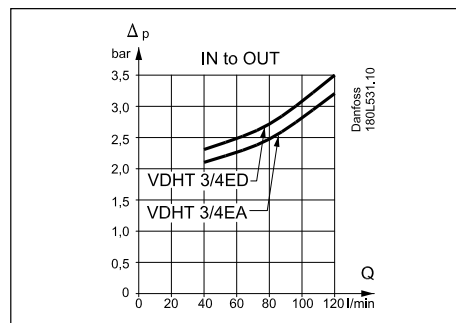
- ◆ VDHT 3/8 E
- ◆ VDHT 3/8 EA



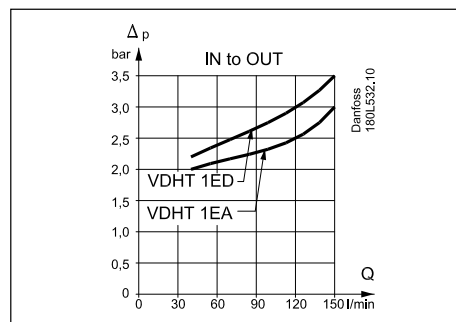
- ◆ VDHT 1/2 E
- ◆ VDHT 1/2 EA



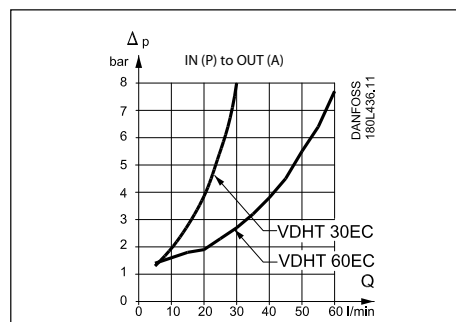
- ◆ VDHT 3/4 ED
- ◆ VDHT 3/4 EA



- ◆ VDHT 1 ED
- ◆ VDHT 1 EA

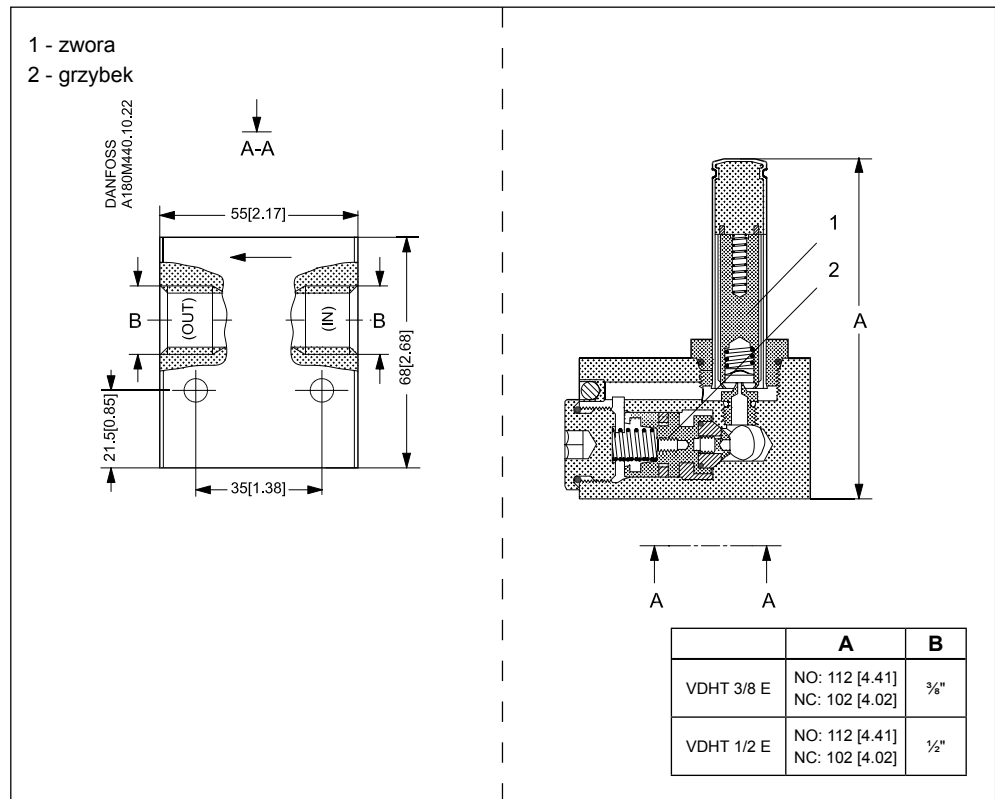


- ◆ VDHT 30 EC
- ◆ VDHT 60 EC  
(wersje blokowe cetop)

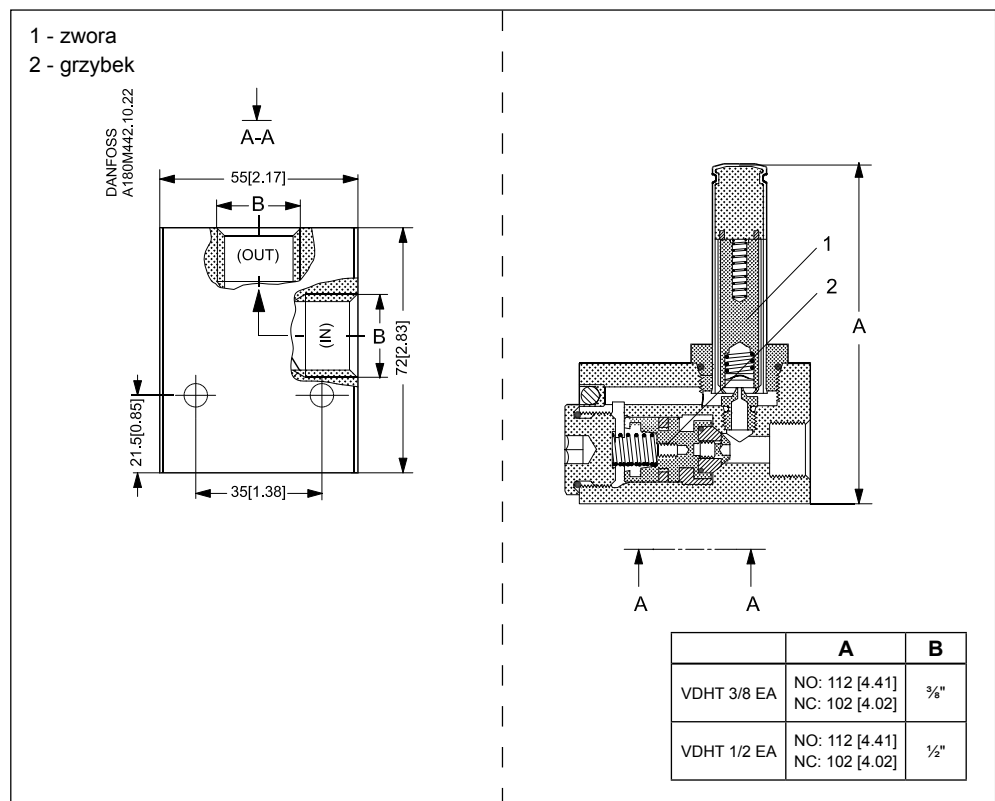


Wymiary, mm [in]

VDHT 3/8 E 2/2  
VDHT 1/2 E 2/2  
(zawór prosty)



VDHT 3/8 EA 2/2  
VDHT 1/2 EA 2/2  
(zawór kątowy)

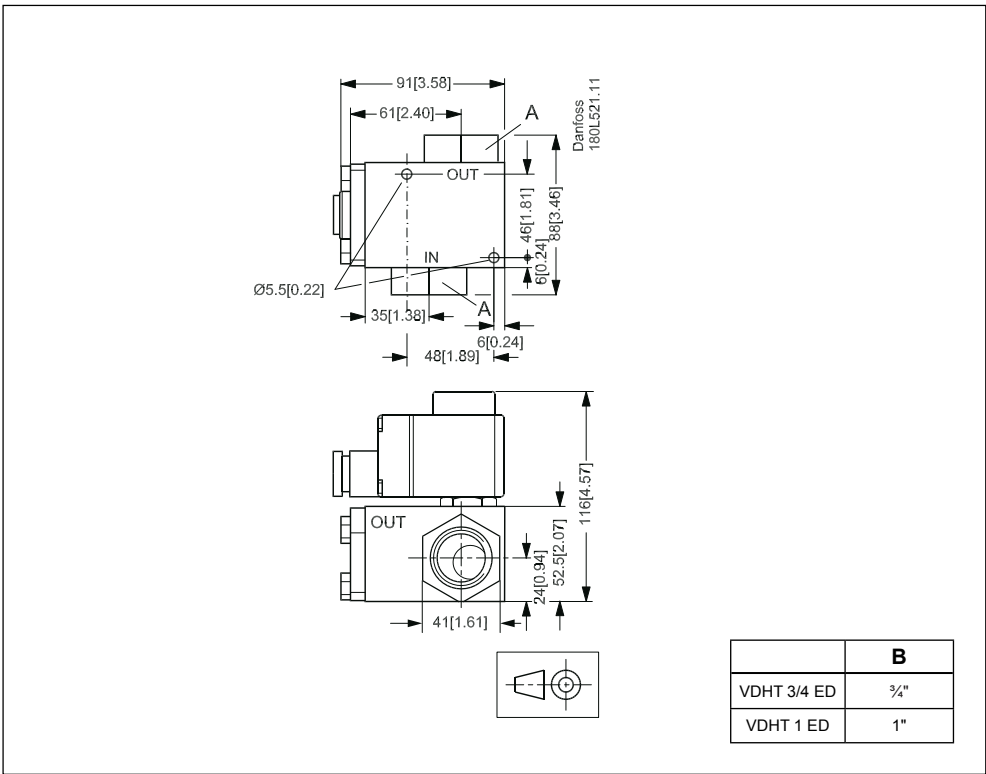




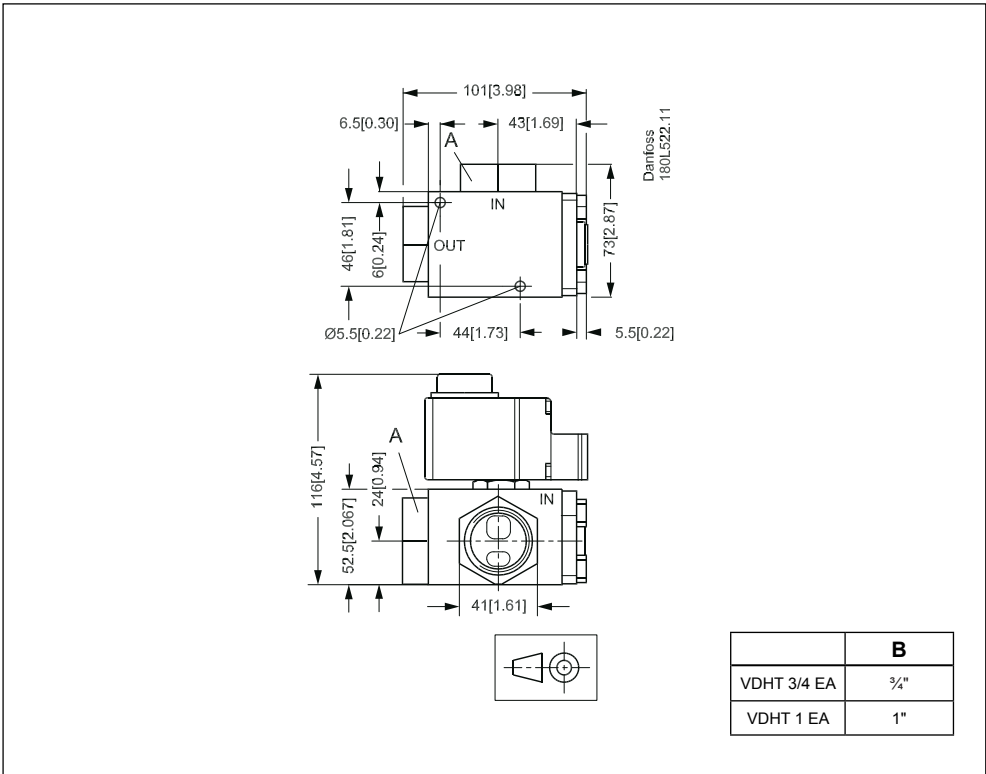
# Nessie® VDHT

Wymiary, mm [in]

**VDHT 3/4 ED**  
**VDHT 1 ED**  
(prosty z przesuniętymi  
osiąmi WE i WY)



**VDHT 3/4 EA**  
**VDHT 1 EA**  
(zawór kątowy)



## Cewki Typu B

### TYP CEWKI

#### BB

10 W a.c. / 18 W d.c.  
IP 00



#### BE

10 W a.c. / 18 W d.c.  
IP 67



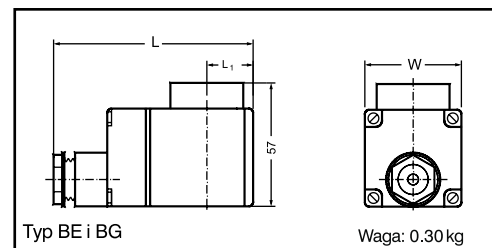
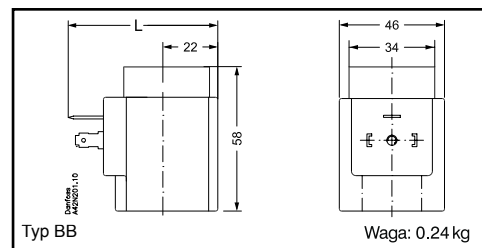
#### BG

12 W a.c. / 20 W d.c.  
IP 67



### Dane techniczne

|                         |   |                                   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Pobór mocy:             |   |                                   |                                   |
| Załączanie              | a.c.: 44 VA   | a.c.: 44 VA                       | a.c.: 55 VA                       |
| Podtrzymywanie          | a.c.: 21 VA (10 W),<br>d.c.: 18 W   | a.c.: 21 VA (10 W),<br>d.c.: 18 W | a.c.: 26 VA (12 W),<br>d.c.: 20 W |
| Tolerancja napięcia     | Cewki 220/380V a.c.: +10%, -15%. Cewki 230/400V a.c.: +6%, -10%.<br>Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NC +10%, -15% Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NO i wszystkie cewki d.c. ±10%. |                                   |                                   |
| Podłączenie elektryczne | Plaskie styki zgodnie z DIN 43650 form A  | Puszka przyłączeniowa             | Puszka przyłączeniowa             |
| Obudowa                 | IP00  | IP67                              | IP67                              |
| Z wtykiem               | IP65  | -                                 | -                                 |
| Temp. otoczenia         |   |                                   |                                   |
| a.c.                    | 80°C  | 80°C (50°C dla cewek 50 / 60 Hz)  | 80°C                              |
| d.c.                    | 50°C  | 50°C                              | 50°C                              |
| Charakter pracy         | ciągły  | ciągły                            | ciągły                            |




### Wymiary

| Typ cewki          | BB | BE | BG  |
|--------------------|----|----|-----|
| L - bez wtyku [mm] | 62 | —  | —   |
| L - z wtykiem [mm] | 85 | 94 | 112 |
| L1 [mm]            | 22 | 22 | 30  |


## Cewki Typu B

**Zamawianie:  
Cewki**

Cewki typu B – prąd przemienny (a.c.)

| Napięcie zasilające        | Typ <b>BB</b> (10 W, IP00)  |                 | Typ <b>BE</b> (10 W, IP67)  |                 | Typ <b>BG</b> (12 W, IP67) |                 |
|----------------------------|---|-----------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|
|                            | Oznaczenie  | Nr kat.         | Oznaczenie  | Nr kat.         | Oznaczenie                 | Nr kat.         |
| 230V 50 Hz                 | BB230AS   | <b>018F7351</b> | BE230AS   | <b>018F6701</b> | BG230AS                    | <b>018F6801</b> |
| 24V 50 Hz                  | BB024AS   | <b>018F7358</b> | BE024AS   | <b>018F6707</b> | BG024AS                    | <b>018F6807</b> |
| 48V 50 Hz                  | –   | –               | BE048AS   | <b>018F6709</b> | –                          | –               |
| 115V 50 Hz                 | BB115AS   | <b>018F7361</b> | BE115AS   | <b>018F6711</b> | –                          | –               |
| 240V 50 Hz                 | BB240AS   | <b>018F7352</b> | BE240AS   | <b>018F6702</b> | BG240AS                    | <b>018F6802</b> |
| 380-400V 50 Hz             | BB380AS   | <b>018F7353</b> | BE380AS   | <b>018F6703</b> | BG380AS                    | <b>018F6803</b> |
| 110V 50/60 Hz              | BB110CS   | <b>018F7360</b> | BE110CS   | <b>018F6730</b> | –                          | –               |
| 230V 50/60 Hz              | BB230CS   | <b>018F7363</b> | BE230CS   | <b>018F6732</b> | –                          | –               |
| 24V 60 Hz                  | BB024BS   | <b>018F7365</b> | BE024BS   | <b>018F6715</b> | BG024BS                    | <b>018F6815</b> |
| 115V 60 Hz                 | –   | –               | BE115BS   | <b>018F6710</b> | –                          | –               |
| 220V 60 Hz                 | –   | –               | BE220BS   | <b>018F6714</b> | BG220BS                    | <b>018F6814</b> |
| Wtyk do cewki <b>IP 65</b> |  | <b>042N0156</b> | Cewki typu <b>BE</b> i <b>BG</b> dostarczane są z puszką przyłączeniową |                 |                            |                 |

Cewki typu B – prąd stały (d.c.)

| Napięcie zasilające        | Typ <b>BB</b> (18 W, IP00)  |                 | Typ <b>BE</b> (18 W, IP67)  |                 | Typ <b>BG</b> (20 W, IP67) |                 |
|----------------------------|---|-----------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|
|                            | Oznaczenie  | Nr kat.         | Oznaczenie  | Nr kat.         | Oznaczenie                 | Nr kat.         |
| 12V                        | BB012DS   | <b>018F7396</b> | BE012DS   | <b>018F6756</b> | BG012DS                    | <b>018F6856</b> |
| 24V                        | BB024DS   | <b>018F7397</b> | BE024DS   | <b>018F6757</b> | BG024DS                    | <b>018F6857</b> |
| Wtyk do cewki <b>IP 65</b> |  | <b>042N0156</b> | Cewki typu <b>BE</b> i <b>BG</b> dostarczane są z puszką przyłączeniową |                 |                            |                 |

Części zamienne

|   | Nr katalogowy   |
|---|-----------------|
| Uszczelka O-ring (pakowana po 10 sztuk)                 | <b>018F0094</b> |
| Puszka przyłączeniowa do cewek typu BE i BG             | <b>018Z0081</b> |
| Puszka przyłączeniowa z diodą LED do cewek typu BE i BG | <b>018Z0089</b> |

Cewki typu BB posiadają płaskie styki - aby bezpiecznie przyłączyć przewód zasilający zaleca się zastosowanie właściwego wtyku.

Cewki typu BE i BG standardowo wyposażone są w puszkę przyłączeniową, wtyk nie jest wymagany.