Zawory VDHT

Zawór 2/2 drożny do wysokich ciśnień i małych przepływów

- Solidna konstrukcja, odporna na korozję, wysokie temperatury i zanieczyszczenia
- Dla wody, powietrza i innych neutralnych i agresywnych cieczy i gazów
- Przyłącze: G ¼" (opcja: NPT)
- Stopień ochrony cewki: IP 67
- Stożkowy kształt tłoka zabezpiecza przed nieszczelnością

Przykładowe aplikacje:

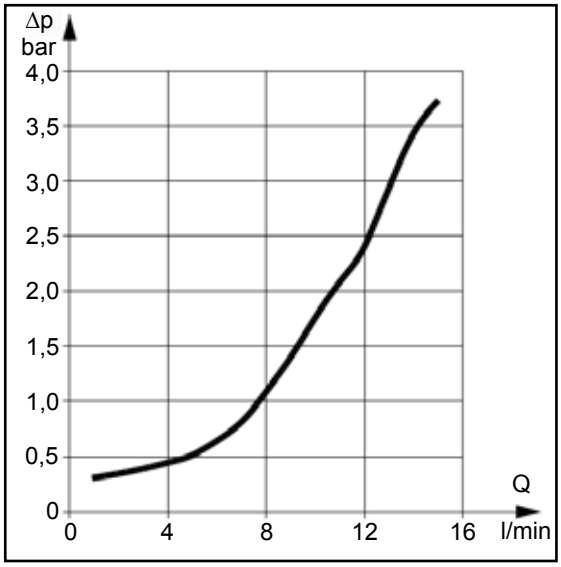
- Myjnie samochodowe, wagonowe, autobusowe
- Stacjonarne instalacje myjące
- Wysokociśnieniowe systemy gaszenia pożaru przy użyciu mgły wodnej
- Samochody do mycia jezdni
- Systemy nawilżania
- Systemy chłodzenia i smarowania w obrabiarkach

Dane techniczne

	VDHT ¼ E 2/2 NC
Maks. ciśnienie wejściowe	100 bar*
Min. ciśnienie różnicowe	0,3 bar
Czas otwarcia przy 15 l/min	100 - 200ms
Czas zamknięcia przy 15 l/min	100 - 200ms
Przyłącze	¼"
Standard przyłącza	Gwint BSPP (opcja: NPT)
Temperatura medium	2-90°C
Temperatura otoczenia	2-80°C
Materiał korpusu	Stal nierdzewna AISI 304
Materiał tłoczka	Stal nierdzewna AISI 316
Uszczelnienie tłoczka	PTFE
Materiał uszczelnień O-ring	FKM (viton)
Masa (bez cewki)	520g

*W przypadku wyższych ciśnień prosimy o kontakt z działem doradztwa technicznego Danfoss

Spadek ciśnienia na zaworze przy różnych wartościach przepływu

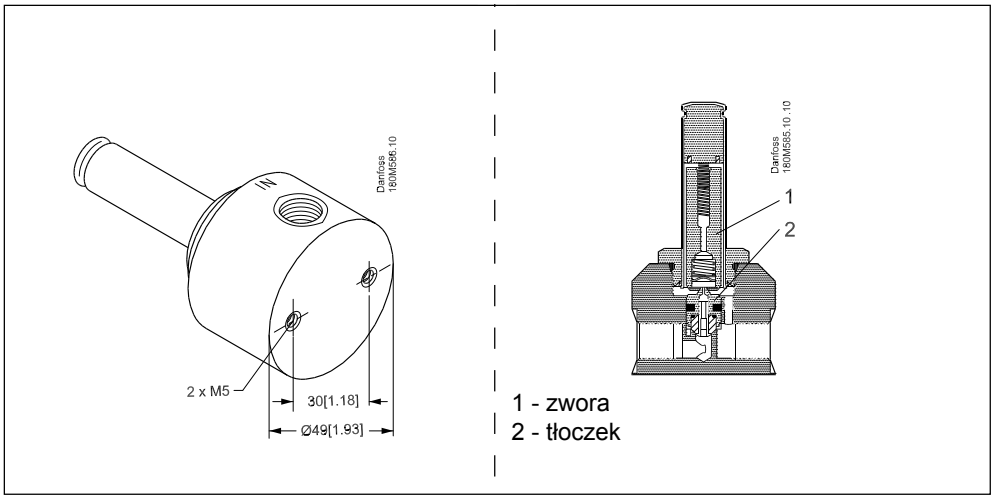


Zawory VDHT

Zamawianie: korpusy

Korpus zaworu (bez cewki)	Przyłącze	Materiał uszczelnień	Maks. ciśnienie	**Numer katalogowy**
VDHT G1/4 E 2/2 NC	G ¼"	FKM (viton)	100 bar	**180L0241**
VDHT G1/4 E 2/2 NO	G ¼"	FKM (viton)	100 bar	**180L0242**

Wymiary: mm [in]



Zamawianie: Zestaw części zamiennych

Zestaw części zamiennych	**Numer katalogowy**
Zwora NO (1)	**180L5013**
Zwora NC (1)	**190L5002**
Tłoczek (2)	**180Z0251**

Zamawianie: Cewki

Do zaworów VDHT mogą być stosowane standardowe cewki **z serii BB lub kompatybilne**.

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

Zawory VDHT

Nowość

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 ⅜" do G 1" (opcja: NPT)
- Stopień ochrony cewki: IP 67
- Dostępne także jako zawory blokowe
- Maksymalne ciśnienie wejściowe od 140 do 210 bar

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)

Zawory VDHT

Przykładowe aplikacje

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

Dane techniczne:

Wersje standardowe

Wersje z przyłączem gwintowym	G ⅜", ½", ¾", 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 ⅜" i ½"

	VDHT ⅜ E 2/2	**VDHT ½ E 2/2**	**VDHT ⅜ EA 2/2**	**VDHT ½ EA 2/2**
Maks. ciśnienie wejściowe	160 bar (HP = 210 bar)	160 bar (HP = 210 bar)	160 bar (HP = 210 bar)	160 bar (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: 100-125 ms	przy 60 l/min: 120-140 ms	przy 30 l/min: 100-125 ms	przy 60 l/min: 100-125 ms
Czas zamknięcia (zawór NC)	przy 30 l/min: 200-300 ms	przy 60 l/min: 200-300 ms	przy 30 l/min: 200-300 ms	przy 60 l/min: 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 ⅜"	G ½"	G ⅜"	G ½"
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 firmą Danfoss.

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

Zawory VDHT

Dane techniczne

VDHT ¾" i 1"

	VDHT ¾ ED 2/2	VDHT 1 ED 2/2	VDHT ¾ EA 2/2	VDHT 1 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: 500-700 ms	przy 150 l/min: 500-900 ms	przy 120 l/min: 500-700 ms	przy 150 l/min: 500-900 ms
Czas zamknięcia (zawór NC)	przy 120 l/min: 900-1200 ms	przy 150 l/min: 1200-2000 ms	przy 120 l/min: 900-1200 ms	przy 150 l/min: 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 ¾"	G 1"	G ¾"	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 firmą Danfoss.

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

Zintegrowane zawory blokowe

	Przyłącze wyjściowe G ½" lub G ¾" Blok typu B	Przyłącze wyjściowe G ¾" lub G1" Blok typu BL
Maks. ciśnienie wejściowe	160 bar (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	G½" lub G¾"	G¾" lub G1"

* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z firmą Danfoss.

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

Zawory przeznaczone do montażu na bloku zaworowym

	VDHT 30 EC 2/2 30 l/min (cetop 3)	VDHT 60 EC 2/2 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: 100-125 ms	przy 60 l/min: 120-140 ms
Czas zamknięcia (zawr NC)	przy 30 l/min: 200-300 ms	przy 60 l/min: 200-300 ms
Min. ciśnienie różnicowe**	3,5 bar	3,5 bar
Maks. lepkość medium	45 cSt	45 cSt
Przyłącze	G ⅜" (cetop 3)	G½" (cetop 5)
Masa (razem z cewką)	1,4kg	1,4kg

* Dla przepływów mniejszych niż 1 l/min prosimy o kontakt z firmą Danfoss.

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

Zawory VDHT

Zamawianie:
VDHT ⅜" i ½"

Korpus zaworu (bez cewki)*	Typ zaworu	Przyłącze	Materiał uszczelnień	Maks. ciśnienie wejściowe	**Numer katalogowy**
VDHT ⅜ E 2/2 NC	Prosty	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0092**
VDHT ⅜ E 2/2 NO	Prosty	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0093**
VDHT ⅜ E 2/2 NC	Prosty	G ⅜"	FKM	160 bar	**180L0086**
VDHT ⅜ E HP 2/2 NC	Prosty	G ⅜"	NBR	210 bar	**180L0178**
VDHT ⅜ E HP 2/2 NC	Prosty	G ⅜"	FKM	210 bar	**180L0125**
VDHT ⅜ EA 2/2 NC	Kątowy	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0100**
VDHT ⅜ EA 2/2 NO	Kątowy	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0101**
VDHT ½ E 2/2 NC	Prosty	G ½"	NBR	160 bar	**180L0094**
VDHT ½ E 2/2 NO	Prosty	G ½"	NBR	160 bar	**180L0095**
VDHT ½ E 2/2 NC	Prosty	G ½"	FKM	160 bar	**180L0087**
VDHT ½ E HP 2/2 NC	Prosty	G ½"	NBR	210 bar	**180L0179**
VDHT ½ E HP 2/2 NC	Prosty	G ½"	FKM	210 bar	**180L0126**
VDHT ½ EA 2/2 NC	Kątowy	G ½"	NBR	160 bar	**180L0102**
VDHT ½ EA 2/2 NO	Kątowy	G ½"	NBR	160 bar	**180L0103**

* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona oddzielnie (patrz str. 42 - 45).
Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z firmą Danfoss.

Zamawianie:
VDHT ¾" i 1"

Korpus zaworu (bez cewki)*	Typ zaworu	Przyłącze	Materiał uszczelnień	Maks. ciśnienie wejściowe	**Numer katalogowy**
VDHT ¾ ED 2/2 NC	Prosty**	G ¾"	NBR	140 bar	**180L0120**
VDHT ¾ ED 2/2 NC	Prosty**	G ¾"	FKM	140 bar	**180L0116**
VDHT ¾ EA 2/2 NC	Kątowy	G ¾"	NBR	140 bar	**180L0121**
VDHT ¾ EA 2/2 NC	Kątowy	G ¾"	NBR	140 bar	**180L0118**
VDHT ¾ EA 2/2 NO	Kątowy	G ¾"	FKM	140 bar	**180L0198**
VDHT 1 ED 2/2 NC	Prosty**	G 1"	NBR	140 bar	**180L0108**
VDHT 1 ED 2/2 NC	Prosty**	G 1"	FKM	140 bar	**180L0104**
VDHT 1 ED 2/2 NO	Prosty**	G 1"	FKM	140 bar	**180L0115**
VDHT 1 EA 2/2 NC	Kątowy	G 1"	NBR	140 bar	**180L0109**
VDHT 1 EA 2/2 NC	Kątowy	G 1"	FKM	140 bar	**180L0106**

* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona oddzielnie (patrz str. 42 - 45).
**Uwaga: zawory proste ¾" i 1" mają przesunięte względem siebie osie wlotu i wylotu (patrz str. 66)
Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z firmą Danfoss.

Zawory VDHT

Zamawianie:
Zintegrowane zawory blokowe VDHT

Zawory VDHT zintegrowane z blokiem zaworowym

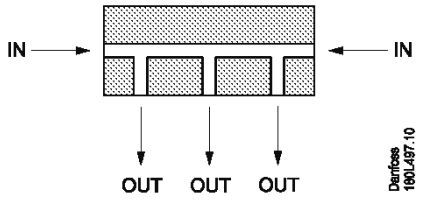
Zawory blokowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 dostępne są na zamówienie.

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 pięciozaworowe

Przyłącza wejściowe: ½", ¾", 1"
Przyłącza wyjściowe: ½", ¾", 1"
Gwint: BSPP (opcja: NPT)

Kierunek przepływu: (blok trójzaworowy)



Typ bloku zaworowego (bez cewki)*	Liczba zawórów w bloku	Przyłącza	Materiał uszczelnień	Maks. ciśnienie wejściowe	**Numer katalogowy**
VDHT B2 WE ½" - WY ½" NC	2	WE: G½" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0270**
VDHT B2 WE ¾" - WY ½" NC	2	WE: G¾" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0124**
VDHT B2 WE ½" - WY ½" NC-NO	2	WE: G½" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0258**
VDHT B3 WE ¾" - WY ½" NC	3	WE: G¾" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0088**
VDHT B4 WE ¾" - WY ½" NC	4	WE: G¾" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0123**
VDHT B5 WE ¾" - WY ½" NC	5	WE: G¾" WY: G½"	FKM	160 bar	**180L0091**
VDHT BL1 WE 1" - WY ¾" NC	1	WE: G1" WY: G¾"	FKM	140 bar	**180L0265**
VDHT BL2 WE ¾" - WY ¾" NC	2	WE: G¾" WY: G¾"	FKM	140 bar	**180L0202**
VDHT BL2 WE 1" - WY 1" NC	2	WE: G1" WY: G1"	FKM	140 bar	**180L0275**
VDHT BL2 WE ¾" - WY ¾" NC-NO	2	WE: G¾" WY: G¾"	FKM	140 bar	**180L0273**
VDHT BL2 WE 1" - WY 1" NC-NO	2	WE: G1" WY: G1"	FKM	140 bar	**180L0274**
VDHT BL3 WE ¾" - WY ¾" NC	3	WE: G¾" WY: G¾"	FKM	140 bar	**180L0089**
VDHT BL3 WE 1" - WY 1" NC	3	WE: G1" WY: G1"	FKM	140 bar	**180L0189**
VDHT BL4 WE 1" - WY 1" NC	4	WE: G1" WY: G1"	FKM	140 bar	**180L0172**

* Zawory dostarczone są bez cewek. Cewka musi zostać zamówiona oddzielnie (patrz str. 42 - 45).
Dla wersji z gwintem NPT prosimy o kontakt z firmą Danfoss.

Zawory VDHT

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

Korpus zaworu (bez cewki)*	Masa kg	Przyłącze	Materiał uszczelnień	Maks. ciśnienie wejściowe	Numer katalogowy
VDHT 30 EC 2/2 NC (cetop 3)	1,2	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0096**
VDHT 30 EC 2/2 NO (cetop 3)	1,2	G ⅜"	NBR	160 bar	**180L0097**
VDHT 60 EC 2/2 NC (cetop 5)	1,4	G ½"	NBR	160 bar	**180L0098**
VDHT 60 EC 2/2 NO (cetop 5)	1,4	G ½"	NBR	160 bar	**180L0099**
Bloki zaworowe G⅜" (cetop 3)					
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**
Bloki zaworowe G½" (cetop 5)					
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 oddzielnie (patrz str. 42 - 45). Zawory do montażu na blokach(cetop) dostarczone są razem z czterema śrubami ze stali niedzewnej i 4 O-ringmi.

Zamawianie:
Zestaw części zamiennych

	Numer katalogowy
Układ normalnie zamknięty NC	**180L5002**
Układ normalnie otwarty NO	**180L5010**
Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów ⅜" lub ½")	**180Z0024**
Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z NBR (dla zaworów ⅜" lub ½")	**180Z0015**
Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów ¾" lub 1")	**180Z0026**
Zestaw naprawczy grzybka z O-ringami z FKM (dla zaworów ¾" lub 1")	**180Z0025**

Zamawianie:
Cewki

Do zaworów VDHT mogą być stosowane standardowe cewki **z serii BB lub kompatybilne**.

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

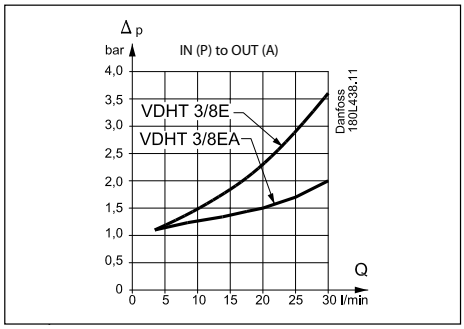
BE
10 W a.c. / 18 W d.c.
IP 67

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

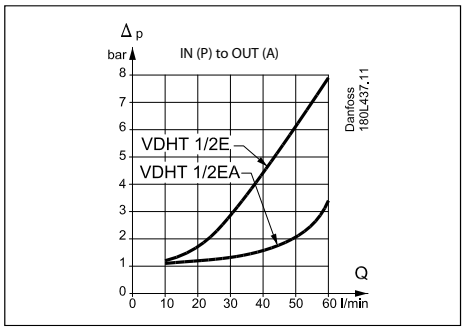
Zawory VDHT

Spadek ciśnienia przy różnych przepływach

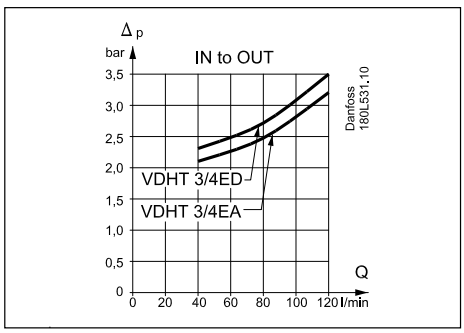
- VDHT 3/8 E
- VDHT 3/8 EA



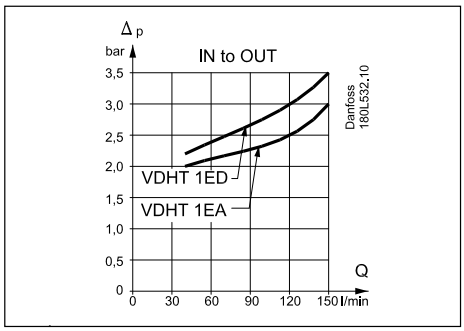
- VDHT 1/2 E
- VDHT 1/2 EA



- VDHT 3/4 ED
- VDHT 3/4 EA

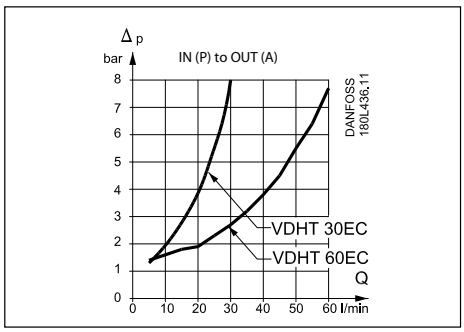


- VDHT 1 ED
- VDHT 1 EA



- VDHT 30 EC
- VDHT 60 EC

(wersje blokowe cetop)

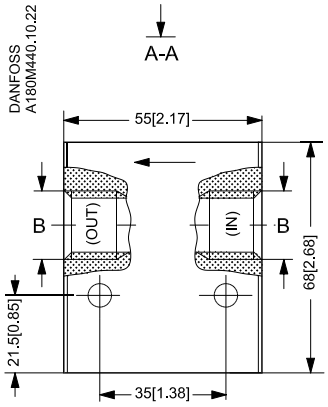


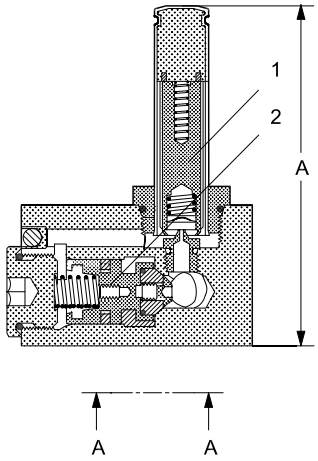
Zawory VDHT

Wymiary, mm [cale]

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

1 - zwora
2 - grzybek

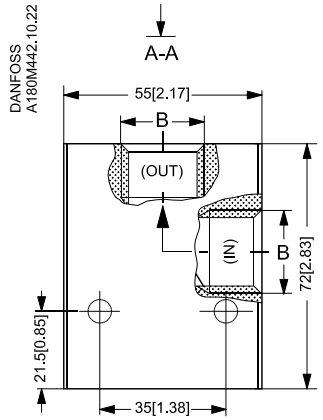


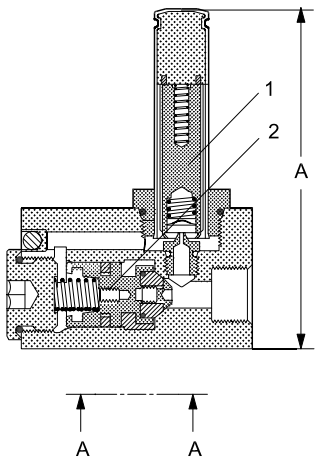


	A	B
VDHT 3/8 E	NO: 112 [4.41] NC: 102 [4.02]	⅜"
VDHT 1/2 E	NO: 112 [4.41] NC: 102 [4.02]	½"

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

1 - zwora
2 - grzybek



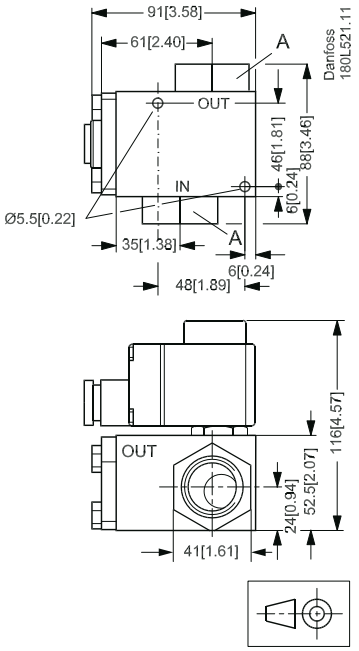


	A	B
VDHT 3/8 EA	NO: 112 [4.41] NC: 102 [4.02]	⅜"
VDHT 1/2 EA	NO: 112 [4.41] NC: 102 [4.02]	½"

Zawory VDHT

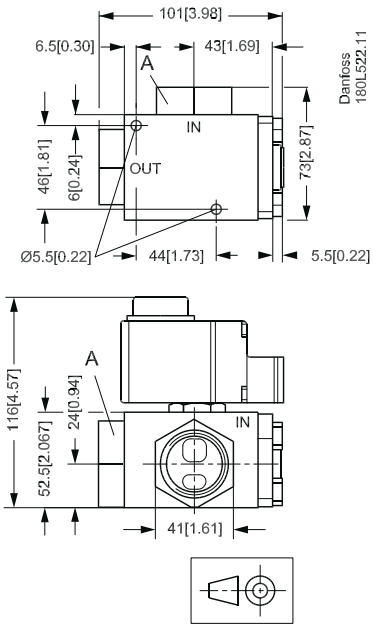
Wymiary, mm [cale]

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



	B
VDHT 3/4 ED	¾"
VDHT 1 ED	1"

VDHT 3/4 EA
VDHT 1 EA
(zawór kątowy)

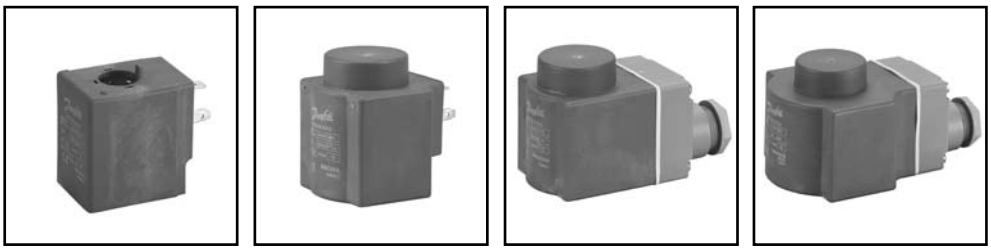


	B
VDHT 3/4 EA	¾"
VDHT 1 EA	1"

Cewki do zaworów EV

TYP CEWKI

BA	BB	BE	BG
9 W a.c. / 15 W d.c.	10 W a.c. / 18 W d.c.	10 W a.c. / 18 W d.c.	12 W a.c. / 20 W d.c.
IP 00	IP 00	IP 67	IP 67



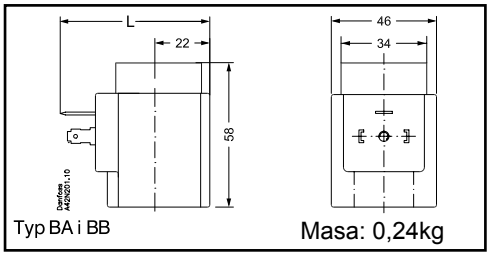
Dane techniczne

Pobór mocy				
Załączanie	a.c.: 39 VA	a.c.: 44 VA	a.c.: 44 VA	a.c.: 55 VA
Podtrzymywanie	a.c.: 19 VA (9 W), d.c.: 15 W	a.c.: 21 VA (10 W), d.c.: 18 W	a.c.: 21 VA (10 W), d.c.: 18 W	a.c.: 26 VA (12 W), d.c.: 20 W
Tolerancja napięcia	Cewki 220/380V a.c.: +10%, -15%. Cewki 230/400V a.c.: +6%, -10%. Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NC +10%, -15% Pozostałe cewki a.c. dla zaworów NO i wszystkie cewki d.c. ±10%.			
Podłączenie elektryczne	Płaskie styki zgodnie z DIN 43650 form A	Płaskie styki zgodnie z DIN 43650 form A	Puszka przyłączeniowa	Puszka przyłączeniowa
Obudowa	IP00	IP00	IP67	IP67
Z wtykiem	IP65	IP65	-	-
Temp. otoczenia				
a.c.	40°C	80°C	80°C (50°C dla cewek 50 / 60 Hz)	80°C
d.c.	40°C	50°C	50°C	50°C
Charakter pracy	ciągły	ciągły	ciągły	ciągły

Stosowane do zaworów typu:

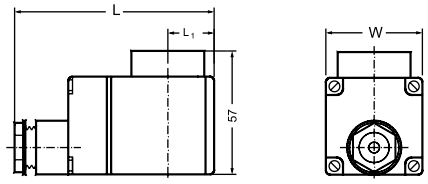
EV210B		✓	✓	✓
EV220B	✓	✓	✓	✓
EV250B		✓	✓	✓
EV310B	✓			
EV224B		✓	✓	✓

Dane techniczne



Typ BA i BB

Masa: 0,24kg



Typ BE i BG

Masa: 0,30kg

Wymiary cewek:

Typ cewki	BA	BB	BE	BG
L - bez wtyku mm	54	62	–	–
L - z wtykiem mm	79	85	94	112
L1 mm	19	22	22	30
EV224B mm	32	46	46	68

Cewki do zaworów EV

Cewki typu B – prąd przemienny (a.c.)

Napięcie zasilające	Typ **BA** (9 W, IP00)		Typ **BB** (10 W, IP00)		Typ **BE** (10 W, IP67)		Typ **BG** (12 W, IP67)	
	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**
230V 50 Hz	BA230A	**042N7501**	BB230AS	**018F7351**	BE230AS	**018F6701**	BG230AS	**018F6801**
24V 50 Hz	BA024A	**042N7508**	BB024AS	**018F7358**	BE024AS	**018F6707**	BG024AS	**018F6807**
48V 50 Hz	BA048A	**042N7510**	–	**–**	BE048AS	**018F6709**	–	**–**
115V 50 Hz	BA115A	**042N7512**	BB115AS	**018F7361**	BE115AS	**018F6711**	–	
240V 50 Hz	BA240A	**042N7502**	BB240AS	**018F7352**	BE240AS	**018F6702**	BG240AS	**018F6802**
380-400V 50 Hz	BA380A	**042N7504**	BB380AS	**018F7353**	BE380AS	**018F6703**	BG380AS	**018F6803**
110V 50/60 Hz	–	**–**	BB110CS	**018F7360**	BE110CS	**018F6730**	–	**–**
230V 50/60 Hz	–	**–**	BB230CS	**018F7363**	BE230CS	**018F6732**	–	**–**
24V 60 Hz	BA024B	**042N7520**	BB024BS	**018F7365**	BE024BS	**018F6715**	BG024BS	**018F6815**
115V 60 Hz	BA115B	**042N7522**	–	**–**	BE115BS	**018F6710**	–	**–**
220V 60 Hz	BA220B	**042N7523**	–	**–**	BE220BS	**018F6714**	BG220BS	**018F6814**
Wtyk do cewki **IP 65**		**042N0156**		**042N0156**	Cewki typu **BE** i **BG** dostarczane są z puszką przyłączeniową			

Cewki typu B – prąd stały (d.c.)

Napięcie zasilające	Typ **BA** (15 W, IP00)		Typ **BB** (18 W, IP00)		Typ **BE** (18 W, IP67)		Typ **BG** (20 W, IP67)	
	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**	Oznaczenie	**Nr kat.**
12V	BA012D	**042N7550**	BB012DS	**018F7396**	BE012DS	**018F6756**	BG012DS	**018F6856**
24V	BA024D	**042N7551**	BB024DS	**018F7397**	BE024DS	**018F6757**	BG024DS	**018F6857**
Wtyk do cewki **IP 65**		**042N0156**		**042N0156**	Cewki typu **BE** i **BG** dostarczane są z puszką przyłączeniową			

Części zamienne

	Nr katalogowy
Element mocujący i nakrętka do cewek typu BA	**032U0079**
Uszczelka O-ring (pakowana po 10 sztuk)	**018F0094**
Puszka przyłączeniowa do cewek typu BE i BG	**018Z0081**
Puszka przyłączeniowa z diodą LED do cewek typu BE i BG	**018Z0089**

Cewki typu BA i 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.

W celu dodatkowego zabezpieczenia cewki przed zawilgoceniem zaleca się, zwłaszcza w środowiskach o dużej wilgotności, zamontowania pod cewką uszczelki O-ring. Uszczelki te dostarczane są wraz z zaworem elektromagnetycznym.
Można też je zamówić oddzielnie, nr kat. 018F0094.

Cewki do zaworów EV

Pozostałe typy cewek

Cewki bez przydźwięku typ BN, 20 W a.c.

- Dla instalacji wymagających bezgłośnej pracy
- Solidne cewki o dużej wytrzymałości
- Izolacja uzwojenia klasy H
- Temperatura otoczenia: do +50°C
- Wbudowany prostownik
- Odpowiednia dla środowisk wilgotnych
- 1 metrowy, 3-żyłowy przewód zasilający
- Obudowa IP 67

Zamawianie

Typ	Napięcie zasilające	Moc	**Nr katalogowy**
BN230CS	230 V, 50/60 Hz	20 W a.c.	**018F7301**

Cewka typu BO, Eex m II T4 10 W a.c. / 10 W d.c.

- Dla środowisk zagrożonych wybuchem
- Dopuszczone do stosowania w obszarach strefy 1 zgodnie z Dyrektywa 94/9/EC (ATEX 100A) EN 50014 i EN 50028
- Temperatura otoczenia: do +40°C
- Temperatura medium: do +90°C
- IP 67 z 3-żyłowym przewodem o długości 5 m
- Zestaw uszczelniający dla środowisk agresywnych i o bardzo dużej wilgotności (nr. kat. 018Z0090)

Zamawianie

Typ	Napięcie zasilające	Moc	**Nr katalogowy**
BO024C	24 V, 50/60 Hz	10 W a.c.	**018Z6595**
BO048C	48 V, 50/60 Hz		**018Z6594**
BO110C	110 V, 50/60 Hz		**018Z6593**
BO230C	230 V, 50/60 Hz		**018Z6592**
BO240C	240 V, 50/60 Hz		**018Z6591**
BO024D	24 V prąd stały	10 W d.c.	**018Z6596**