

## Karta katalogowa

# Przepustnice z dźwignią ręczną VFY-WH, VFY-LH

## Opis



## Cechy:

- Podłączenie na wielowypust kuliście wykonanego dysku zapewnia przenoszenie dużego momentu obrotowego tj. szybkiej reakcji i minimalnego luzu wstecznego
- Wysoka trwałość i niezawodność dzięki zastosowaniu łożysk tocznych
- Bezpieczna konserwacja: trzpień zabezpieczony przed wysunięciem przy użyciu sprężystego pierścienia zabezpieczającego
- Dźwignia ręczna położeńiowa z zapadką w 10 pozycjach

## Dane podstawowe:

- DN 25 (32)-300
- $k_{vs}$  40 (62)-5635 m<sup>3</sup>/h
- PN 16 (10)
- Wykładzina z EPDM
- Dysk ze stali nierdzewnej lub z żeliwa sferoidalnego pokrytego żywicą epoksydową.
- Czynnik:
  - woda obiegowa, woda pitna lub do chłodnictwa wodny roztwór glikolu do 50%
- Temperatura czynnika:
  - od -10 do 120°C (dysk EP)
  - od -10 do 130°C (dysk SS)
- Króciec z otworami centrującymi lub gwintowanymi
- Zatwierdzenia: **CE EAC**

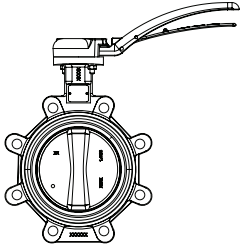
## Zamawianie

## VFY-WH z otworami centrującymi

DN	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	PN	$T_{maks.}$ (°C)	Dysk	Nr kat.
25	40	10	130	Ze stali nierdzewnej	065B7350
32/40	62	16			065B7351
50	79				065B7410
65	174				065B7411
80	275				065B7412
100	496				065B7413
125	883				065B7414
150	1212				065B7415
200	2500				065B7416
250	3948				065B7337
300	5635				065B7338
50	79	16	120	Żeliwo sferoidalne z powłoką epoksydową	065B8400
65	174				065B8401
80	275				065B8402
100	496				065B8403
125	883				065B8404
150	1212				065B8405
200	2500				065B8406
250	3948				065B8407
300	5635				065B8408

## Zamawianie

## VFY-LH z otworami gwintowanymi

	DN	$k_{vs}$ (m <sup>3</sup> /h)	PN	T <sub>maks.</sub> (°C)	Dysk	Nr kat.
	32	62	16	130	Ze stali nierdzewnej	065B7365
	40	62				065B7366
	50	79				065B7420
	65	174				065B7421
	80	275				065B7422
	100	496				065B7423
	125	883				065B7424
	150	1212				065B7425
	200	2500				065B7436
	250	3948				065B7437
	300	5635				065B7438
	50	79	16	120	Żeliwo sferoidalne z powłoką epoksydową	065B8410
	65	174				065B8411
	80	275				065B8412
	100	496				065B8413
	125	883				065B8414
	150	1212				065B8415
	200	2500				065B8416
	250	3948				065B8417
	300	5635				065B8418

## Części zamienne

## Uwaga:

Przed zamówieniem części zamiennych prosimy o kontakt z działem sprzedaży firmy Danfoss w celu uzgodnienia szczegółów.

## Wykładzina wymienna VFY-W

DN	PN	Wykładzina	Nr kat.
25	16	EPDM	065B7580
32/40			065B7581
50			065B7582
65			065B7583
80			065B7584
100			065B7585
125			065B7578
150			065B7579
200			065B7592
250			065B7593
300			065B7594
350			065B7591

## Zamienna dźwignia ręczna VFY

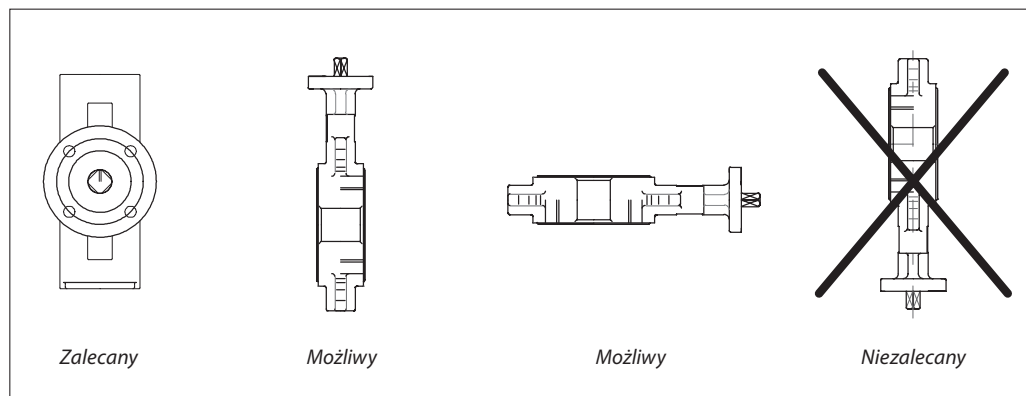
dla DN	Nr kat.
25/32/40/50/65/80/100	065B7605
125/150/200	065B7606
250	065B7608
300	065B7609

## Dane techniczne

Typ		VFY-WH		VFY-LH	
Średnica nominalna	DN	25-300		32-300	
Wartość $k_{VS}$	m³/h	40-5635		62-5635	
Kąt obrotu		90°			
Przeciek		Zg. z PED 2014/68/EU, EN 12266-1, Klasa A <sup>1)</sup>			
Ciśnienie nominalne	PN	16 (dla DN 32-300) / 10 (dla DN 25)		16	
Czynnik		Woda obiegowa, wodny roztwór glikolu zawierający do 50% glikolu lub woda pitna			
Temp. czynnika	Dysk EP	°C	-10-120 (patrz wykres p-T)		
	Dysk SS		-10-130 (patrz wykres p-T)		
Połączenie		Otwory centrujące		Otwory gwintowane	
Montaż		Międzykołnierzowy		Między kołnierzami lub na końcu rurociągu	
Materiał					
Korpus		Żeliwo EN GJL 250 (DIN GG25)		Żeliwo EN GJL 250 (DIN GG25) dla DN 32-150 Żeliwo sferoidalne (DIN GGG40) dla DN 200-300	
Dysk		Żeliwo sferoidalne EN GJS 400-15 (DIN GGG 40) z powłoką poliamidową lub stal nierdzewna			
Trzpień		Stal nierdzewna AISI 420			
Wykładzina		EPDM			
Sprężysty pierścień zabezpieczający		Stal XC 75/stal nierdzewna			
O-ring		Nitryl/Viton			
Górna tuleja prowadząca		Stal ocynkowana + PTFE			
Dolna tuleja prowadząca		Stal ocynkowana + PTFE			
Kołpak		EN GJS-400-15/EN GJL-250			
Dźwignia ręczna		EN GJS-400-15			

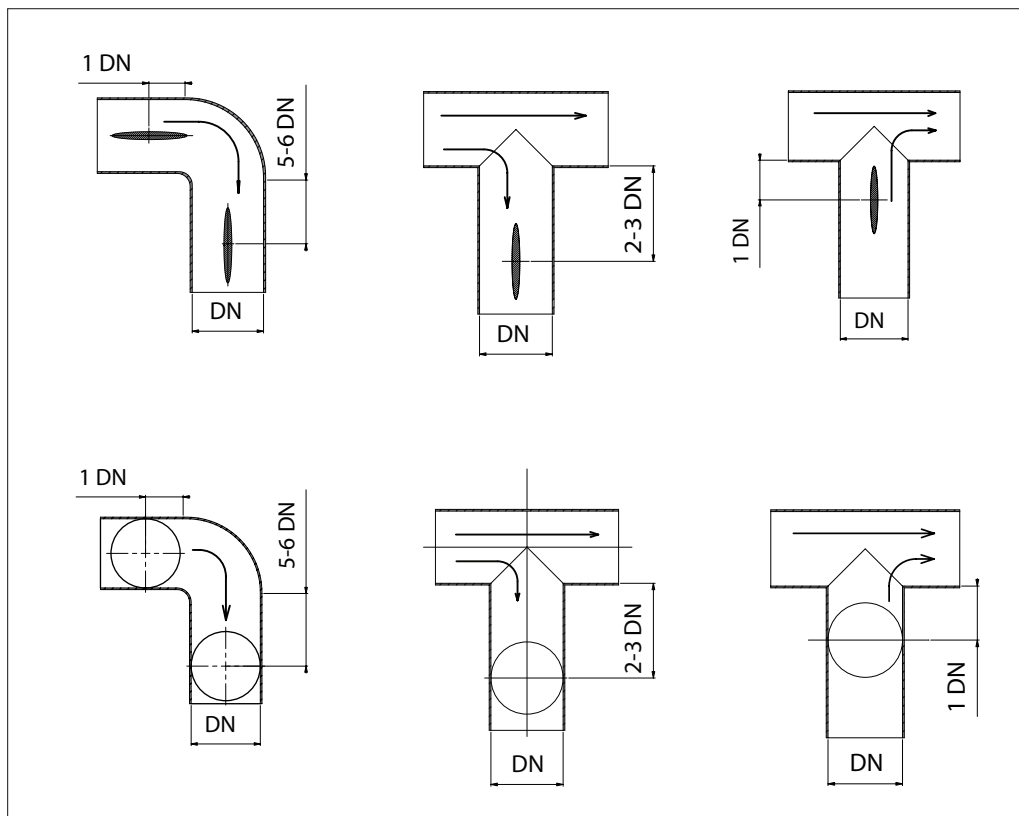
<sup>1)</sup> Brak widocznego wycieku podczas procedury testowej (próby ciśnieniowej)

## Sposoby montażu

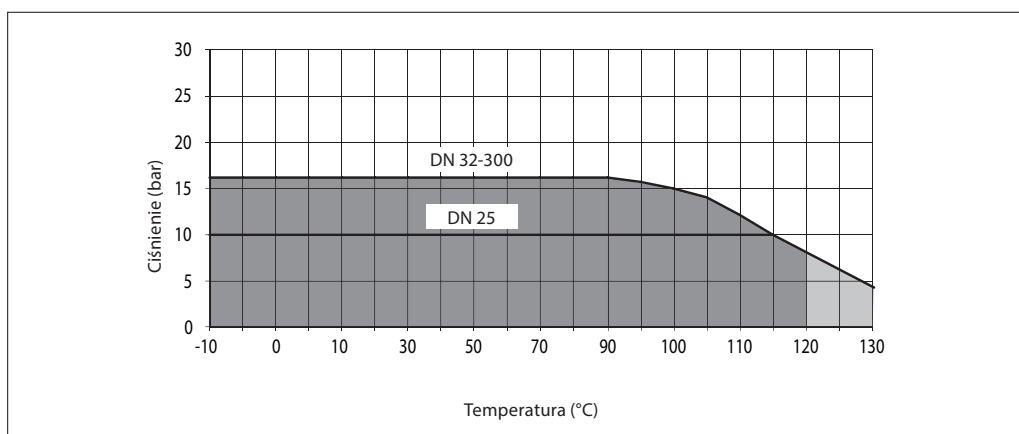


# Zasady montażu

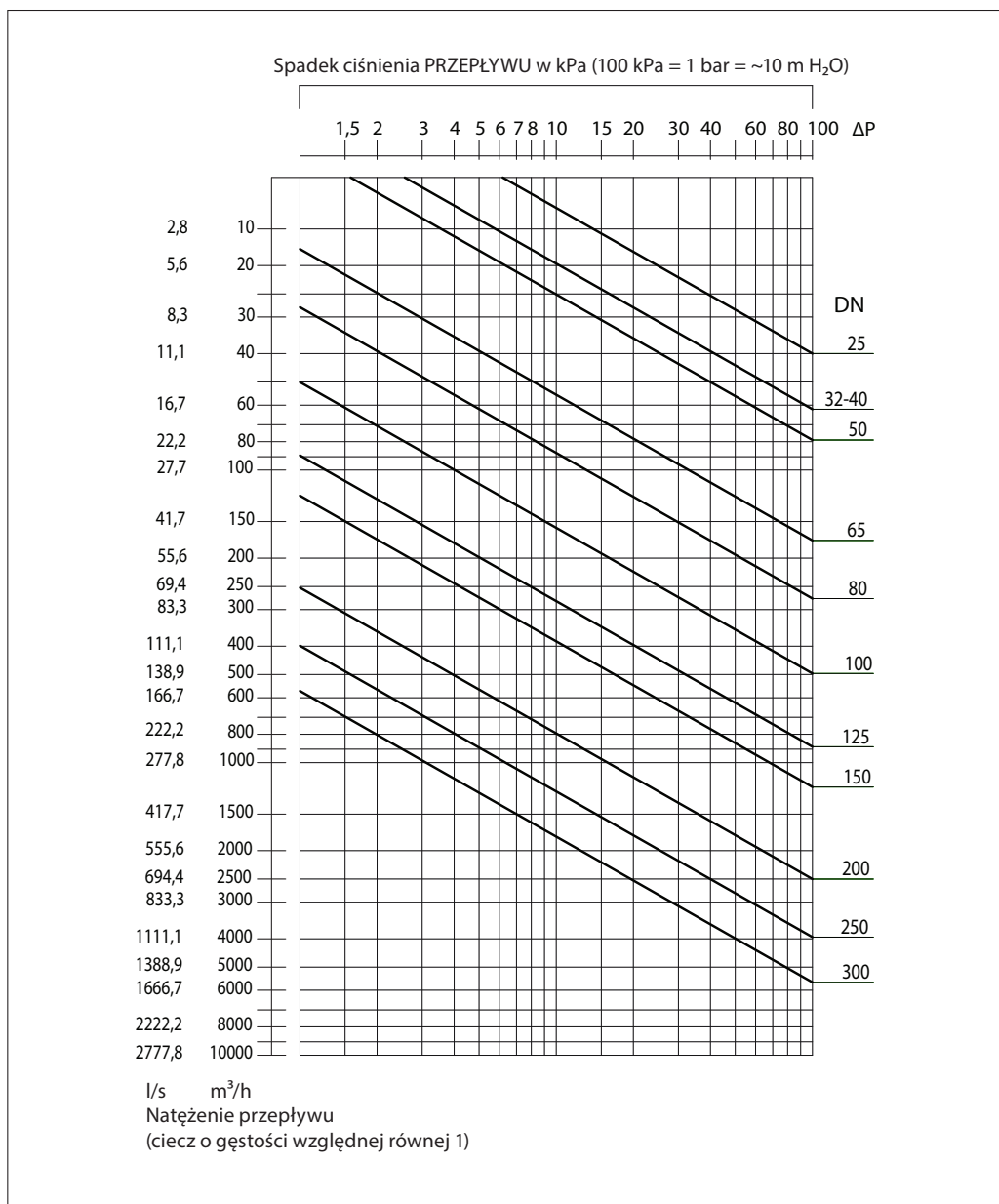
Zalecane jest zachowanie odległości przedstawionych na poniższych schematach w celu zwiększenia żywotności zaworu. Zamontowanie przepustnicy w pobliżu połączeń rur (strefy turbulentne) zwiększa zużycie.



# Wykres P-T

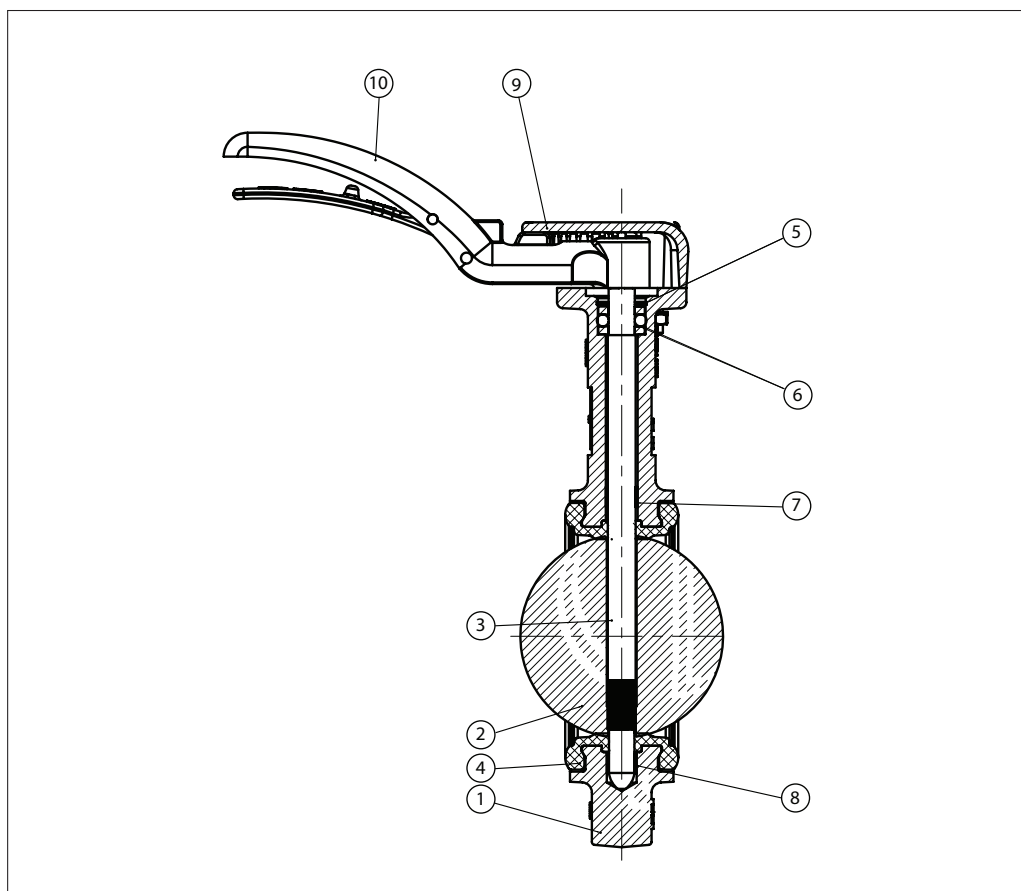


**Wykres spadku ciśnienia**  
Dla wody o temperaturze 20°C



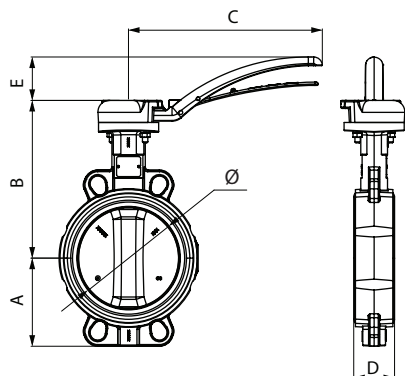
# Budowa

1. Korpus
2. Dysk
3. Trzpień
4. Wykładzina
5. Sprężysty pierścień zabezpieczający
6. O-ring
7. Górna tuleja prowadząca
8. Dolna tuleja prowadząca
9. Kołpak
10. Dźwignia ręczna



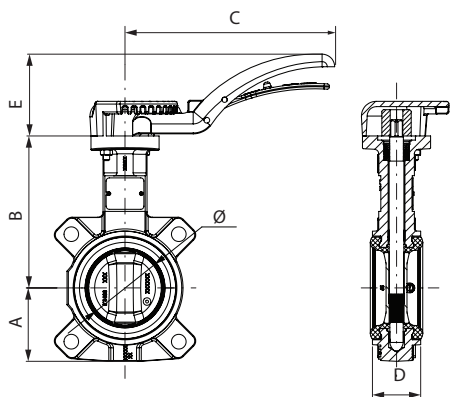
Wymiary

VFY-WH

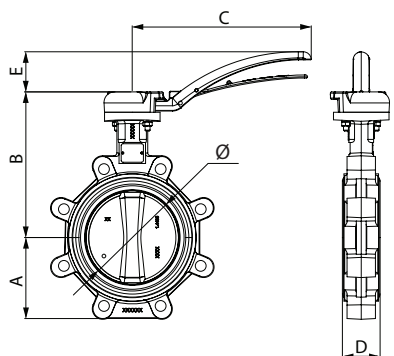


DN	Ø	A	B	C	D	E	Masa (kg)
							VFY-WH
25	32	50	158	200	33	45	2,3
32/40	43	57	163	200	33	45	2,4
50	54	62	169	200	43	45	3,3
65	70	70	178	200	46	45	3,6
80	85	89	184	200	46	45	4,0
100	100	106	208	200	52	45	6,3
125	125	120	223	290	56	65	7,5
150	150	131	236	290	56	65	8,5
200	200	165	258	290	60	65	12,2
250	250	196	266	450	68	46	23,7
300	300	238	336	450	79	86	28,2

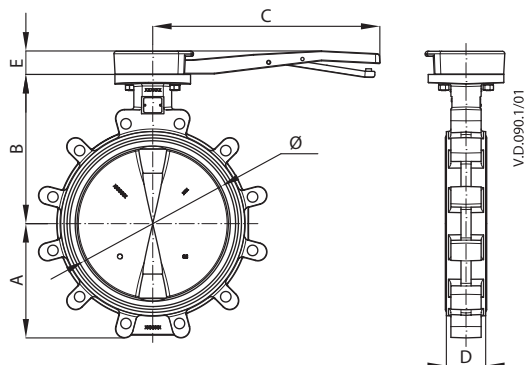
VFY-LH



DN	Ø	A	B	C	D	E	Masa (kg)
							VFY-LH
32/40	43	57	163	200	33	45	2,8
50	54	62	169	200	43	45	3,7
65	70	70	178	200	46	45	4,1



DN	Ø	A	B	C	D	E	Masa (kg)
							VFY-LH
80	85	89	184	200	46	45	5,1
100	100	106	208	290	52	65	7,6
125	125	120	223	290	56	65	10,0
150	150	131	236	290	56	65	11,0
200	200	162	290	290	60	98	17,2



DN	Ø	A	B	C	D	E	Masa (kg)
							VFY-LH
250	250	198	266	450	68	46	29,8
300	300	227	290	450	77	46	37,6



**Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie,  
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł  
Heating Segment • danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • E-mail: bok@danfoss.com

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.