

Arkusz informacyjny

Przepustnice z dźwignią ręczną

VFY-WH, VFY-LH

Opis



Cechy:

- Jednoczęściowy trzpień z zamocowaną na wielowypuszcie kuliście wyprofilowaną tarczą zapewnia przenoszenie dużego momentu obrotowego i zminimalizowanie luzu.
- Długotrwała niezawodność dzięki łożyskom tocznym: górnemu i dolnemu.
- Bezpieczna konserwacja: trzpień jest zabezpieczony przed wyrzutem sprężystym pierścieniem zabezpieczającym.
- Dźwignia ręczna blokowana zapadką w 10 pozycjach.

Dane podstawowe:

- DN 25 (32)–300
- k_{vs} 40 (62)–5635 m³/h
- PN 16 (10)
- Wykładzina z EPDM
- Tarcza ze stali nierdzewnej lub powleczona poliamidem
- Czynnik:
 - woda obiegowa, woda pitna lub woda lodowa z glikolem do 50%
- Temperatura czynnika:
 - 10 ... 120°C (tarcza powleczona poliamidem)
 - 10 ... 130°C (tarcza ze stali nierdzewnej)
- Rodzaje korpusów: bezkolnierowe z otworami centrującymi lub gwintowanymi
- Dopuszczenia: **CE EAC**

Zamawianie

Z otworami centrującymi: **VFY-WH**

Rysunek	DN	k_{vs} (m ³ /h)	PN	T _{max.} (°C)	Tarcza	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				065B7417
	300	5635	065B7418			
	50	79	16	120	Powleczona poliamidem	065B7352
	65	174				065B7353
	80	275				065B7354
	100	496				065B7355
	125	883				065B7356
	150	1212				065B7357
	200	2500				065B7358
	250	3948				065B7359
300	5635	065B7360				

Zamawianie

Z otworami gwintowanymi: VFY-LH

Rysunek	DN	k_{vs} (m ³ /h)	PN	T _{max.} (°C)	Tarcza	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				065B7426
	250	3948				065B7427
	300	5635	065B7428			
	50	79	16	120	Powleczona poliamidem	065B7367
	65	174				065B7368
	80	275				065B7369
	100	496				065B7370
	125	883				065B7371
	150	1212				065B7372
	200	2500				065B7373
	250	3948				065B7374
	300	5635				065B7375

Części zamienne

Uwaga:

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

 Część zamienna: **tarcza VFY**

DN	PN	Tarcza	Nr kat.		
25	10	Ze stali nierdzewnej	065B7565		
32/40	16		065B7566		
50			065B7567		
65			065B7568		
80			065B7569		
100			065B7570		
125			065B7571		
150			065B7572		
200			065B7573		
250			065B7574		
300			065B7575		
50			16	Powleczona poliamidem	065B7555
65					065B7556
80	065B7557				
100	065B7558				
125	065B7559				
150	065B7560				
200	065B7561				
300	065B7563				

 Część zamienna: **wykładzina VFY-W**

DN	PN	Wykładzina	Nr kat.
25	16	EPDM	065B7580
32/40			065B7581
50			065B7582
65			065B7583
80			065B7584
100			065B7585
125			065B7586
150			065B7587
200			065B7588
250			065B7589
300			065B7590
350			065B7591

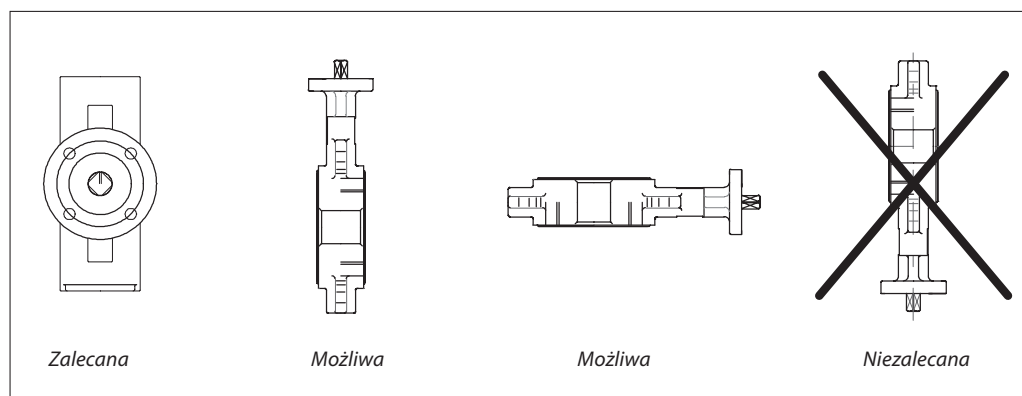
 Część zamienna: **dźwignia ręczna VFY**

dla DN	Nr kat.
25/32/40/50/65/80/100	065B7605
125/150	065B7606
200	065B7607
250	065B7608
300	065B7609

Dane techniczne

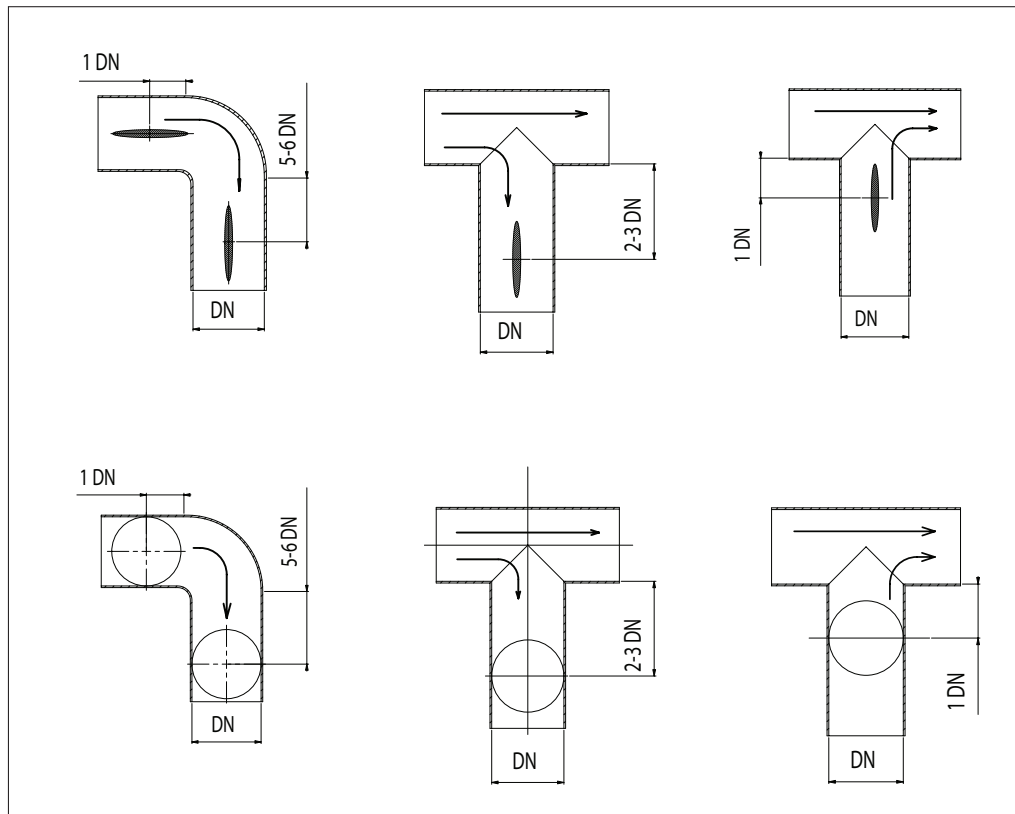
Typ		VFY-WH	VFY-LH
Średnica nominalna	DN	25-300	32-300
Wartość k_{vs}	m ³ /h	40-5635	62-5635
Kąt obrotu		90°	
Stopień szczelności		Zgodnie z Dyrektywą PED Urządzenia Ciśnieniowe 97/23/WE, EN 12266-1, klasa A ¹⁾	
Ciśnienie nominalne	PN	16 (dla DN 32-300) / 10 (dla DN 25)	16
Czynnik		Woda obiegowa, wodny roztwór glikolu zawierający do 50% glikolu lub woda pitna	
Temperatura czynnika	tarcza powleczona poliamidem	-10 ... 120 (patrz wykres zależności ciśnienia od temperatury)	
	tarcza ze stali nierdzewnej	-10 ... 130 (patrz wykres zależności ciśnienia od temperatury)	
Połączenie		Otwory centrujące	Otwory gwintowane
Montaż		Między kołnierzami	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
Tarcza		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	
Pierścień O-ring		Nitril/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	

¹⁾ Brak widocznego przecieku podczas procedury testowej (próby ciśnieniowej)

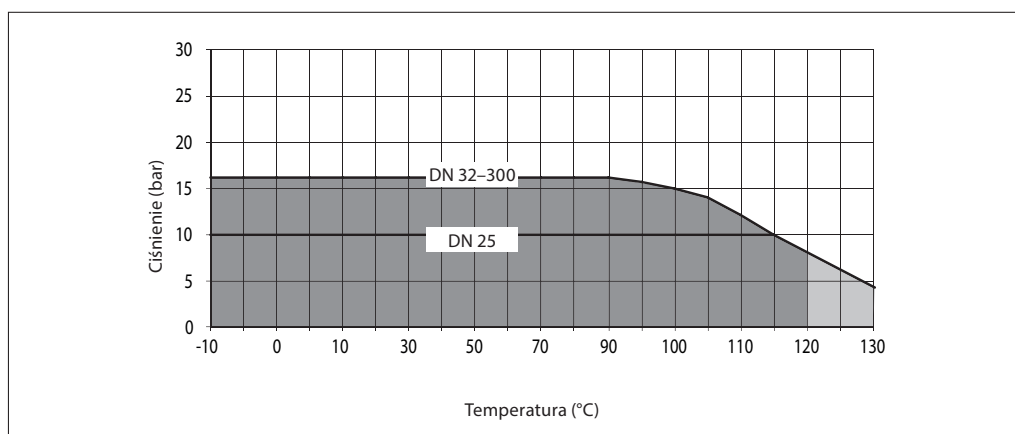
Pozycje montażu


Zasady montażu

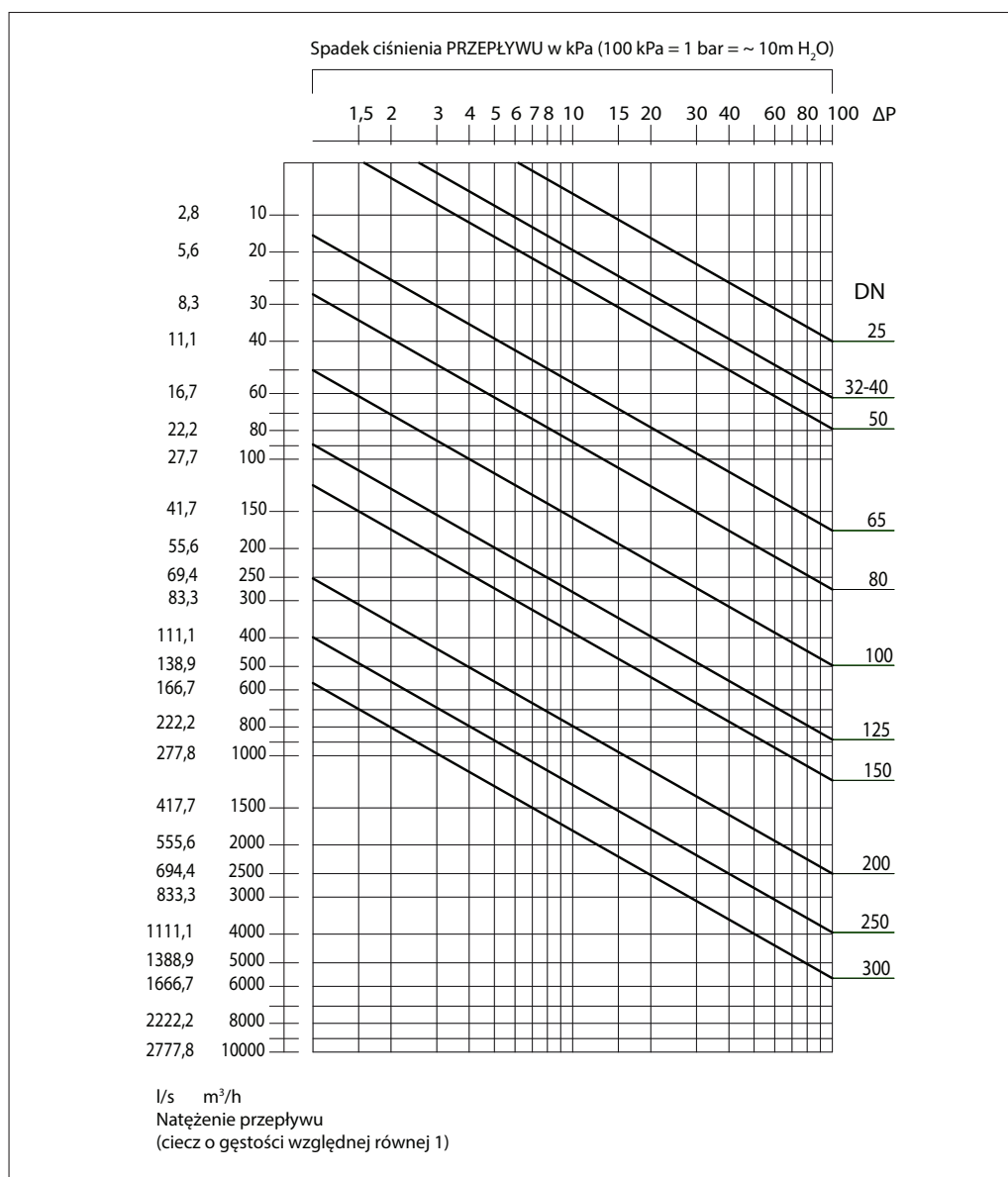
Zalecane jest zachowanie odległości przedstawionych na poniższych schematach w celu zwiększenia trwałości zaworu. Zamontowanie zaworu w pobliżu połączeń rur (strefy turbulenty) zwiększa zużycie.



Wykres zależności ciśnienia od temperatury

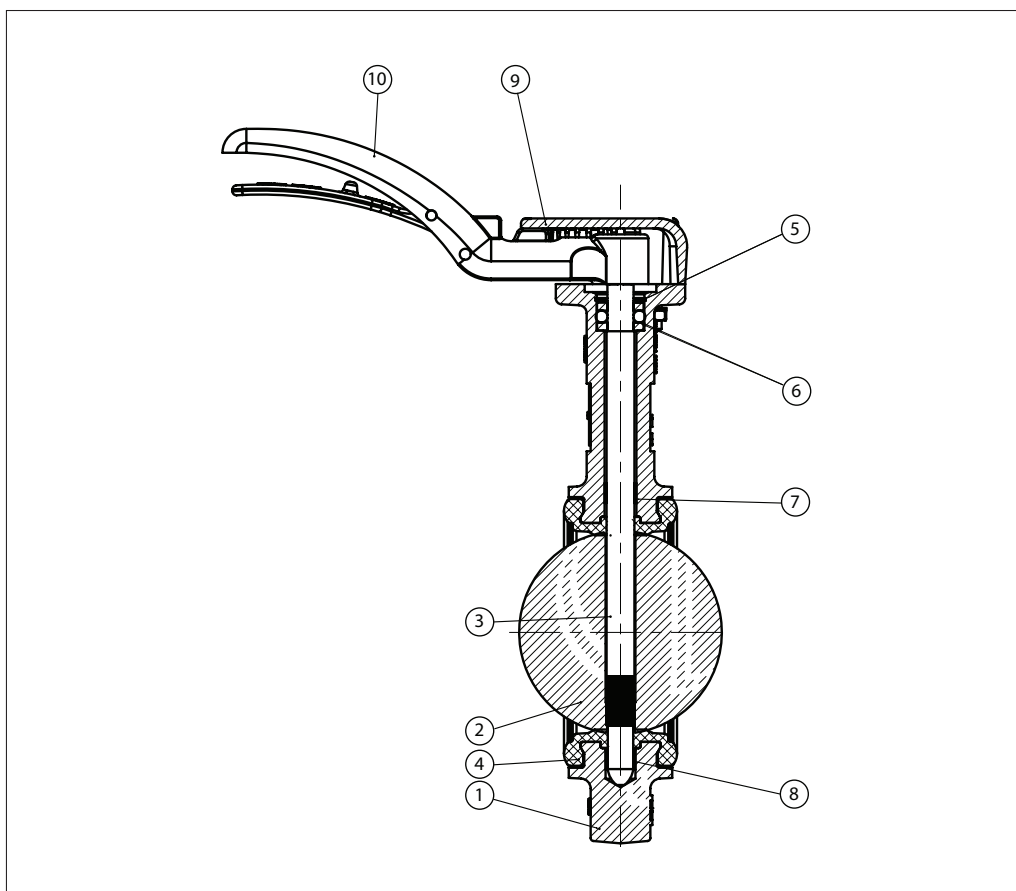


Wykres spadku ciśnienia
Dla wody o temperaturze 20°C



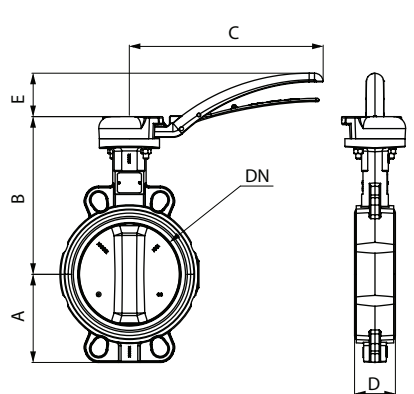
Budowa

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



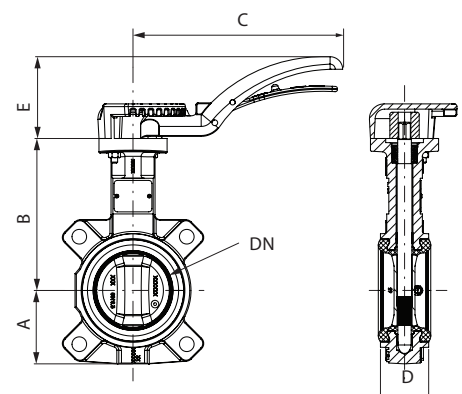
Wymiary

VFY-WH

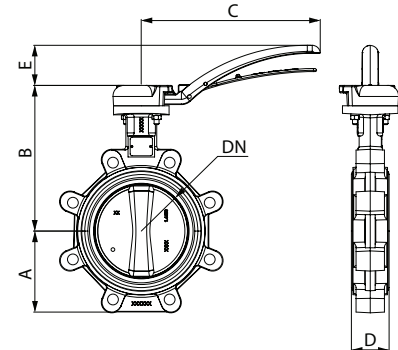


DN	A	B	C	D	E	Masa (kg)
	mm					VFY-WH
25	50	158	200	32	45	2,3
32/40	57	163	200	32	45	2,4
50	62	169	200	43	45	3,3
65	70	178	200	46	45	3,6
80	89	184	200	46	45	4,0
100	106	208	200	52	45	6,3
125	120	223	290	56	65	7,5
150	131	236	290	56	65	8,5
200	164	258	450	60	86	12,1
250	200	318	450	68	86	23,1
300	235	343	450	78	86	32,9

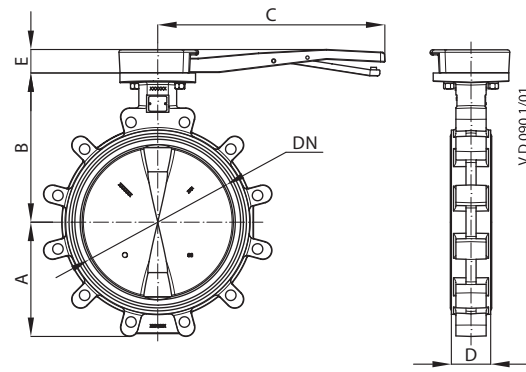
VFY-LH



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



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



DN	A	B	C	D	E	Masa (kg)
	mm					VFY-LH
200	164	293	450	60	86	16,8
250	200	318	450	68	86	28,1
300	235	343	450	78	86	38,3

Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5
PL 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Adres Tuchom:
Tuchom, ul. Tęczowa 46
PL 80-209 Chwaszczyno
Tel. +48 58 512 91 00
Fax: +48 58 512 91 05
e-mail: info.den@danfoss.com
www.danfoss.pl

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.