

Karta katalogowa

Zawory kulowe pełnoprzelotowe JIP™ (PN 16/25/40)

Opis



Zawory kulowe pełnoprzelotowe JIP™ są zaworami odcinającymi, przeznaczonymi do instalacji w sieciach ciepłych i instalacjach centralnego chłodzenia pracujących w obiegu zamkniętym.

Jest to szeroka gama stalowych zaworów kulowych o całkowicie spawanym korpusie.

Zawory te nadają się idealnie do montażu w instalacjach w budynku dzięki charakteryzującym je cechom:

- Energooszczędności: zawory o optymalnym przepływie charakteryzuje najwyższa wartość k_v na rynku i najniższy koszt zużycia energii przez pompę.
- Długa żywotność i optymalna szczelność dzięki odpowiedniej budowie oraz właściwemu doborowi materiałów uszczelnienia kuli (stal węglowa powlekana PTFE) i trzpienia (grafit).

- Nie wymagające serwisowania. Oprócz zaworów odcinających dostępnych w podstawowej sieci dystrybucji firma Danfoss oferuje gamę zaworów pomocniczych, np. zaworów do wcińki na gorąco, zaworów do odgałęzień, przyłączy domowych oraz zaworów bliźniaczych.

Dane podstawowe:

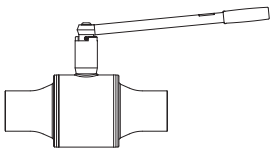
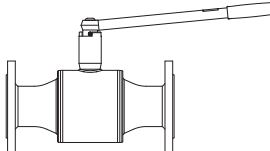
- DN 15-400
- $k_{vs} = 11-37500 \text{ m}^3/\text{h}$
- PN 16/25/40
- Stopień nieszczelności A (zgodnie z normą EN12266-1) — w obu kierunkach
- Temperatura: 0 ... 180°C
- Czynnik: Woda obiegowa / wodny roztwór glikolu do 50%
- Min. temperatura przechowywania i transportu: - 40°C

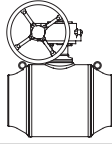
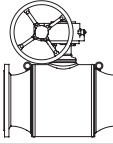
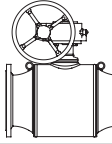
Zatwierdzenia i normy:

- 100% kontrola ostateczna. Każdy bez wyjątku zawór jest poddawany próbie szczelności i wytrzymałości, a także kontroli wymiarów oraz testowi działania, zgodnie ze stosowaną normą (EN 12266, część 1 P10-P11-P12 oraz część 2 F20)
- Zgodność z dyrektywą PED 2014/68/EU moduł H1
- Firma Danfoss A/S posiada certyfikat zgodności z normą ISO 9001
- Ponadto posiada certyfikaty zgodności z normami ISO 14001 i ISO 45001

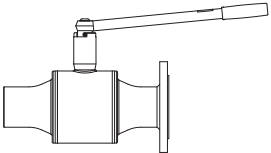
Zamawianie

JIP-WW do spawania
JIP-FF z kołnierzem

						
JIP-WW do spawania			JIP-FF z kołnierzem			
DN (mm)	Nr kat.		Nr kat.			
	PN 25	PN 40	PN 16	PN 25	PN 40	
15	-	065N0100	-	-	065N0300	
20		065N1105			065N1305	
25		065N1110			065N1310	
32		065N1115			065N1315	
40		065N1120			065N1320	
50		065N1125			065N1325	
65	065N1130	-	065N1230	065N1330	-	
80	065N1135		065N1235	065N1335		
100	065N1740		065N1840	065N1940		
125	065N1745		065N1845	065N1945		
150	065N1751		-	065N1851		065N1951

						
JIP-WW do spawania		JIP-FF z kołnierzem		JIP-FF z kołnierzem		
DN (mm)	Nr kat. WW PN 25		Nr kat. FF PN 16		Nr kat. FF PN 25	
	Zawór z przekładnią ślimakową	Zawór z kołnierzem do zabudowy napędu	Zawór z przekładnią ślimakową	Zawór z kołnierzem do zabudowy napędu	Zawór z przekładnią ślimakową	Zawór z kołnierzem do zabudowy napędu
50	065N1123	065N1128	-	-	-	-
65	065N1131	065N1132				
80	065N1136	065N1137				
100	065N1141	065N1142				
125	065N1146	065N1147				
150	065N1151	065N1152	065N1251	065N1252	065N1351	065N1352
200	065N1156	065N1157	065N1256	065N1257	065N1356	065N1357
250	065N1161	065N1162	065N1261	065N1262	065N1361	065N1362
300	065N1166	065N1167	065N1266	065N1267	065N1366	065N1367
350	065N1173	065N1174	065N1273	065N1274	065N1373	065N1374
400	065N1176	065N1177	065N1276	065N1277	065N1376	065N1377

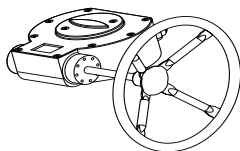
JIP-FW z kołnierzem/
do spawania

			
JIP-FW z kołnierzem/ do spawania			
DN (mm)	Nr kat.		
	PN 16	PN 25	PN 40
15	-	-	065N0700
20			065N1705
25			065N1710
32			065N1715
40			065N1720
50			065N1725
65	065N1530	065N1630	-
80	065N1535	065N1635	
100	065N1955	065N1970	
125	065N1961	065N1975	
150	065N1965	065N1981	

Zamawianie (ciąg dalszy)
Siłowniki

DN (mm)	Nr kat.	
	Auma NORM ¹⁾	Auma MATIC ¹⁾
50	065N8397	065N8398
65	065N8199	065N8399
80	065N8200	065N8400
100-150	065N8205	065N8405
200	065N8220	065N8420
250	065N8225	065N8425
300	065N8235	065N8435
350	065N8240	065N8440
400	065N8265	065N8266

¹⁾ Więcej informacji na stronie 12. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących zamawiania siłowników elektrycznych należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Danfoss.

Przekładnia ślimakowa


Opis	Nr kat.	
	Przekładnia ślimakowa	Wskaźnik położenia z wyłącznikiem krańcowym
Przekładnia ślimakowa do DN 50	065N0683	065N0694
Przekładnia ślimakowa do DN 65-80	065N0684	065N0695
Przekładnia ślimakowa do DN 100/125/150 pełnoprzelotowych	065N0685	065N0695
Przekładnia ślimakowa do DN 200 pełnoprzelotowych	065N0691	065N0696
Przekładnia ślimakowa do DN 250 pełnoprzelotowych	065N0687	065N0697
Przekładnia ślimakowa do DN 300 pełnoprzelotowych	065N0688	065N0698
Przekładnia ślimakowa do DN 350 pełnoprzelotowych	065N0689	065N0699
Przekładnia ślimakowa do DN 400 pełnoprzelotowych	065N0690	065N0699

Akcesoria

Dźwignie wymienne			
Typ dźwigni	Mocowanie	Nr kat.	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 15-25, z uchwytem z tworzywa sztucznego	sworzeń sprężynujący	065N8256	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 32-40, z uchwytem z tworzywa sztucznego	sworzeń sprężynujący	065N8257	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 50, z uchwytem z tworzywa sztucznego	sworzeń sprężynujący	065N3720	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 65-80, z uchwytem z tworzywa sztucznego	sworzeń sprężynujący	065N3721	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 100, z uchwytem z tworzywa sztucznego	śruba	065N3725	
L, stalowa, do pełnoprzelotowych, DN 125-150, z uchwytem z tworzywa sztucznego	śruba	065N3726	

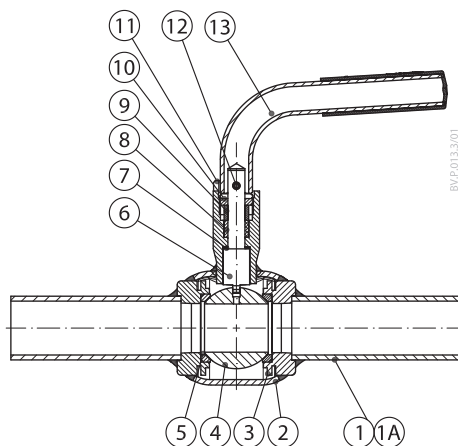
Dźwignie z przedłużonym trzpieniem do rurociągu z grubą izolacją						
Typ dźwigni	Nr kat.	Średnica DN zaworu	H	h	S	Rysunek
Dźwignia DN 15-25 FB L115-H	065N8350	15	142	196	115	
		20	142	199	115	
		25	141	204	115	
Dźwignia DN 32-40 FB L157-H	065N8351	32	201	279	157	
		40	200	284	157	
Dźwignia DN 50 FB L205-H	065N8352	50	208	310	205	
Dźwignia DN 65-80 FB L405-H	065N8353	65	224	351	405	
		80	224	364	405	
		100	241	449	645	
Dźwignia DN 100-150FB/ DN 200RB L645-HexT-H	065N8356	125	251	472	645	
		150	245	492	645	

Dane techniczne

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
k_{vs}	m^3/h	11	50	90	160	235	395	820	1100	2300	3700	6100	11000	17500	24000	30000	37500	
PN		40						16/25										
Zakres temp.		0 ... 180°C																
Czynnik		Woda obiegowa / wodny roztwór glikolu do 50%																

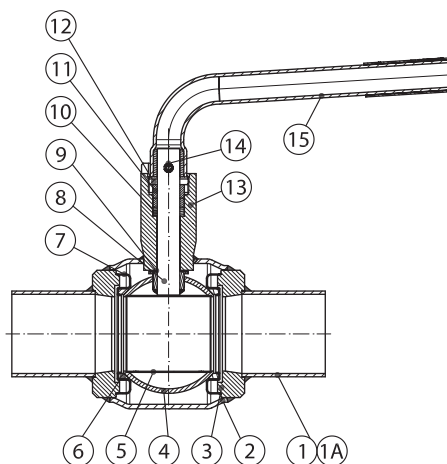
Budowa i materiał

1	Końcówka do spawania	*Spawalna stal miękka 20#
1A	Kołnierz	P245GH
2	Korpus	*Spawalna stal miękka 20#
3	Element ustalający uszczelnienia kuli	*Spawalna stal miękka 20#
4	Kula	Stal nierdzewna
5	Uszczelnienie kuli	PTFE wzmocnione grafitem
6	Trzpień	Stal nierdzewna
7	Podkładka	PTFE wzmocnione grafitem
8	Uszczelnienie trzpienia	Grafit
9	Pierścień zaciskowy	Stal
10	Nakrętka zaciskowa	Stal
11	Dławica	*Spawalna stal miękka 20#
12	Sworzeń	Stal sprężynowa
13	Dźwignia ręczna	Stal



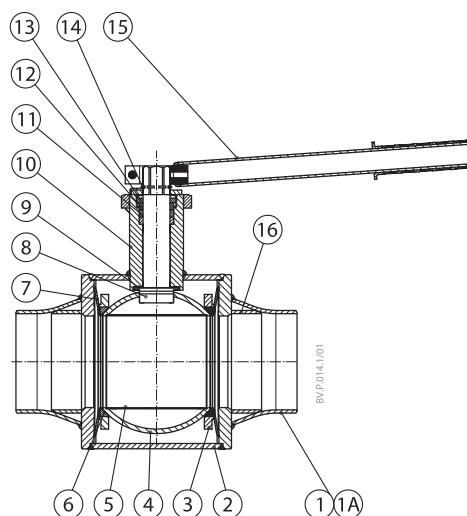
DN 15-40 z dźwignią

1	Końcówka do spawania	*Spawalna stal miękka 20#
1A	Kołnierz	P245GH
2	Korpus	*Spawalna stal miękka 20#
3	Element ustalający uszczelnienia kuli	*Spawalna stal miękka 20#
4	Kula	Stal nierdzewna
5	Wkładka do rur	Stal nierdzewna
6	Uszczelnienie kuli	PTFE wzmocnione grafitem
7	Sprężyna	Stal nierdzewna
8	Trzpień	Stal nierdzewna
9	Podkładka	PTFE wzmocnione grafitem
10	Uszczelnienie trzpienia	Grafit
11	Pierścień zaciskowy	Stal
12	Nakrętka zaciskowa	Stal
13	Dławica	*Spawalna stal miękka 20#
14	Sworzeń	Stal sprężynowa
15	Dźwignia ręczna	Stal



DN 50-80 z dźwignią

1	Końcówka do spawania	*Spawalna stal miękka 20#
1A	Kołnierz	P245GH
2	Korpus	*Spawalna stal miękka 20#
3	Element ustalający uszczelnienia kuli	*Spawalna stal miękka 20#
4	Kula	Stal nierdzewna
5	Wkładka do rur	Stal nierdzewna
6	Uszczelnienie kuli	PTFE wzmocnione grafitem
7	Sprężyna pierścieniowa	Domex 650 MC
8	Trzpień	Stal nierdzewna
9	Podkładka	PTFE wzmocnione grafitem
10	Dławica	*Spawalna stal miękka 20#
11	Uszczelnienie trzpienia	Grafit
12	Pierścień zaciskowy	Stal
13	Nakrętka zaciskowa	Stal
14	Pierścień ustalający	Stal nierdzewna
15	Dźwignia ręczna	Stal
16	Króciec przyłączeniowy	*Spawalna stal miękka 20#

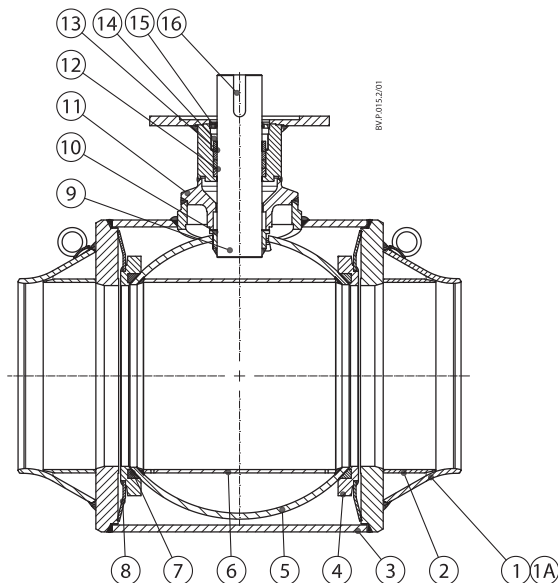


DN 100-150 z dźwignią

Budowa i materiał (ciąg dalszy)

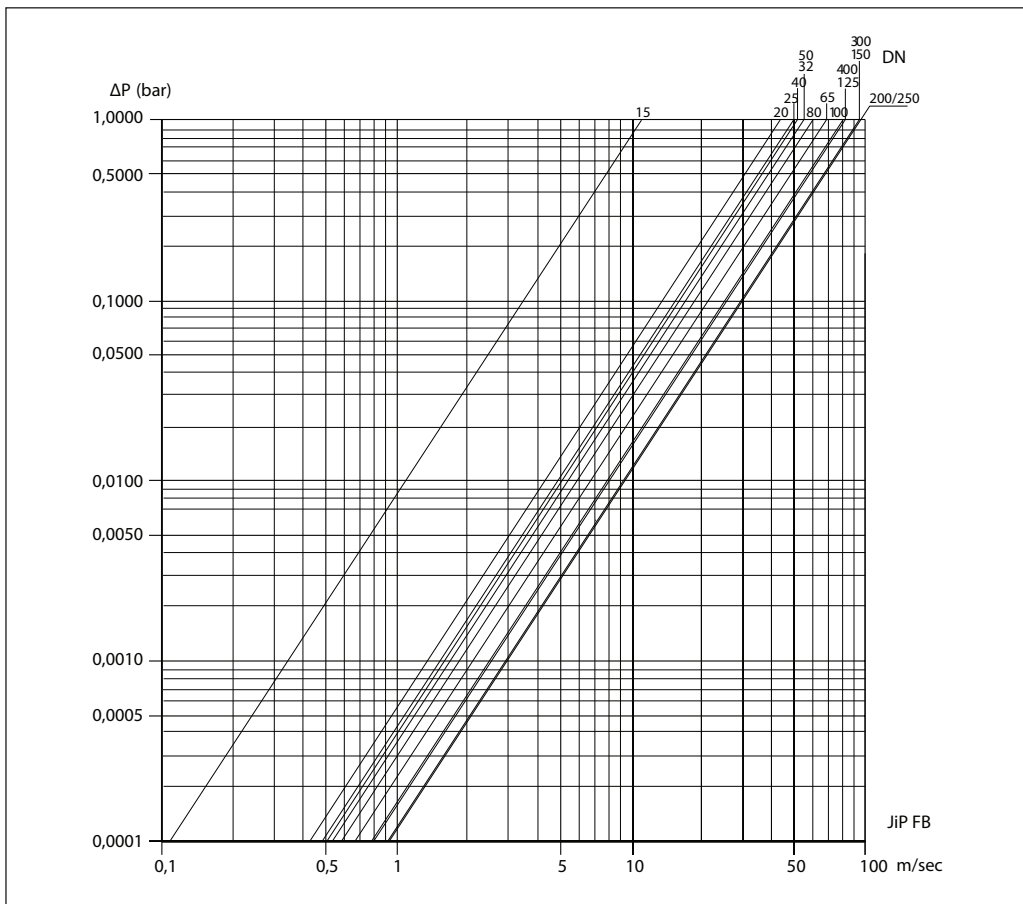
1	Końcówka do spawania	*Spawalna stal miękka 20#
1A	Kołnierz	P245GH
2	Króciec przyłączeniowy	*Spawalna stal miękka 20#
3	Korpus	*Spawalna stal miękka 20#
4	Element ustalający uszczelnienia kuli	*Spawalna stal miękka 20#
5	Kula	Stal nierdzewna
6	Wkładka do rur	Stal nierdzewna
7	Uszczelnienie kuli	PTFE wzmocnione grafitem
8	Sprężyna pierścieniowa	Domex 650 MC
9	Trzpień	Stal nierdzewna
10	Podkładka	PTFE wzmocnione grafitem
11	Dławica	*Spawalna stal miękka 20#
12	Uszczelnienie trzpienia	Grafit
13	Pierścień zaciskowy	Stal
14	Nakrętka zaciskowa	Stal
15	Pierścień ustalający	Stal nierdzewna
16	Legenda	Stal

*Zgodnie z GB/T8163 lub równoważna stal miękka zgodnie z CE-PED

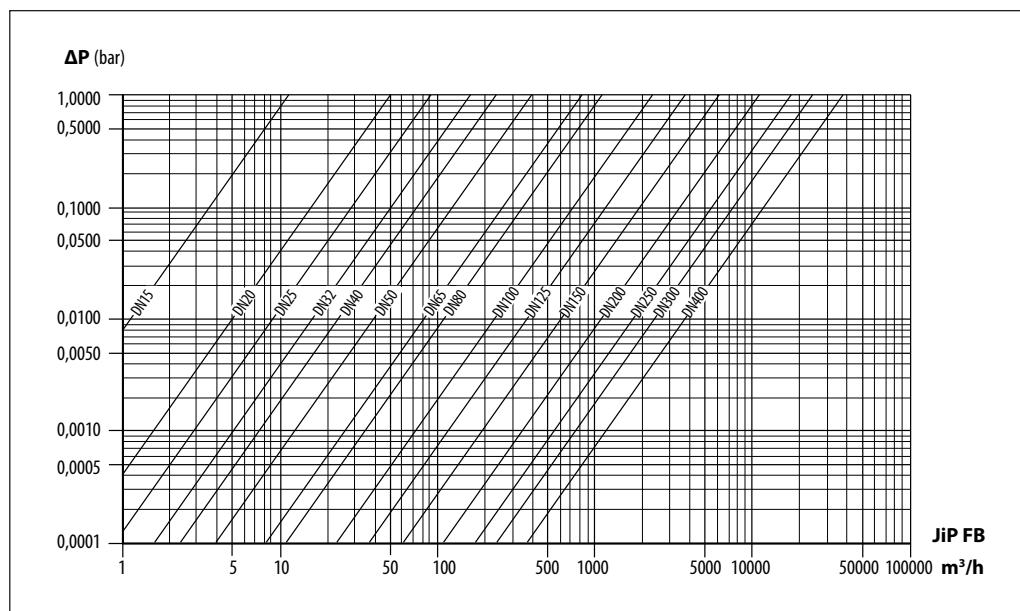


DN 50-400 z kołnierzem do zabudowy napędu

Spadek ciśnienia/prędkości

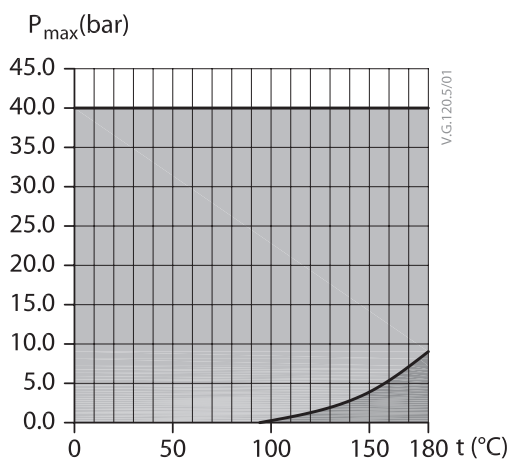


Spadek ciśnienia/przepływ

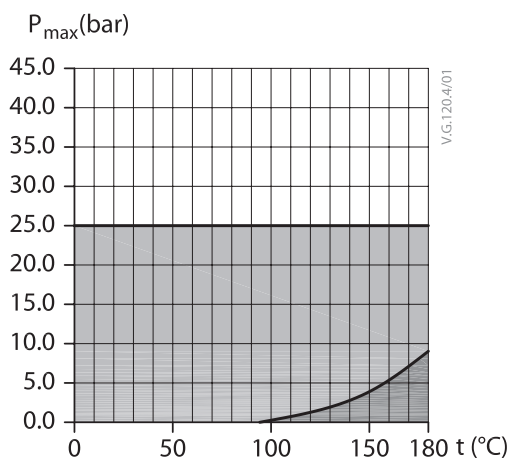


Ciśnienie/temperatura
JIP-WW

DN 15-50



DN 65-400

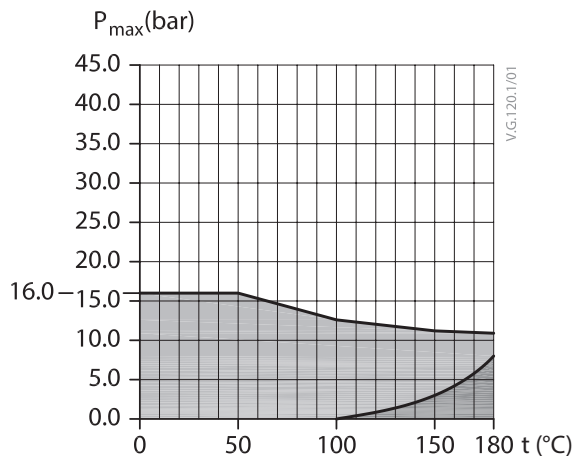


Legenda:

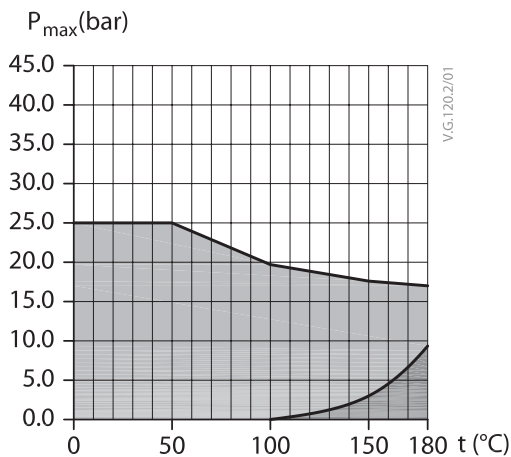
- Normalny zakres pracy (woda)
- Strefa pary

Ciśnienie/temperatura
JIP-FF

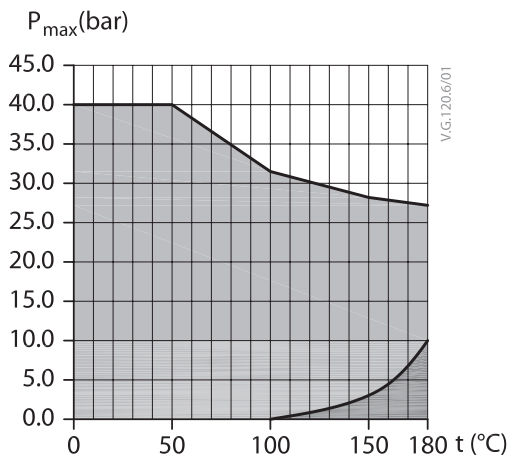
PN 16, DN 65-400



PN 25, DN 65-400



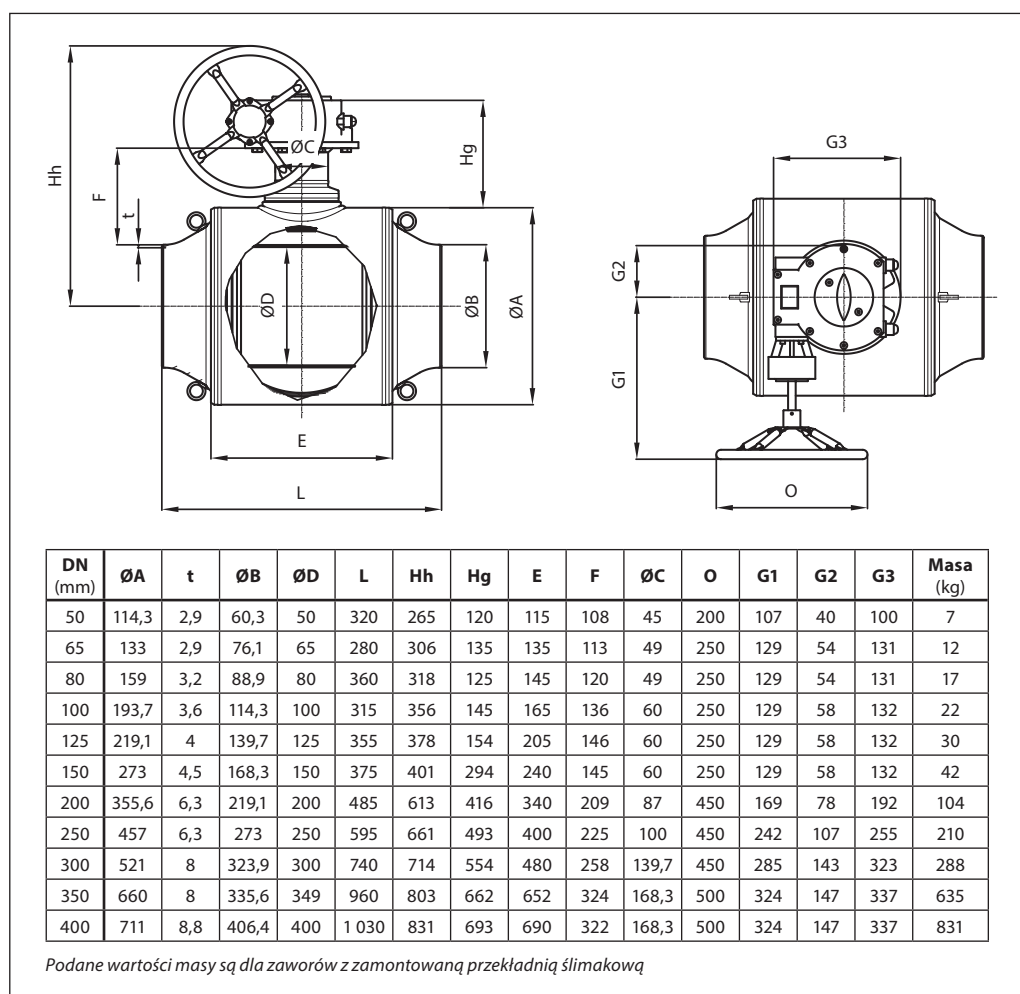
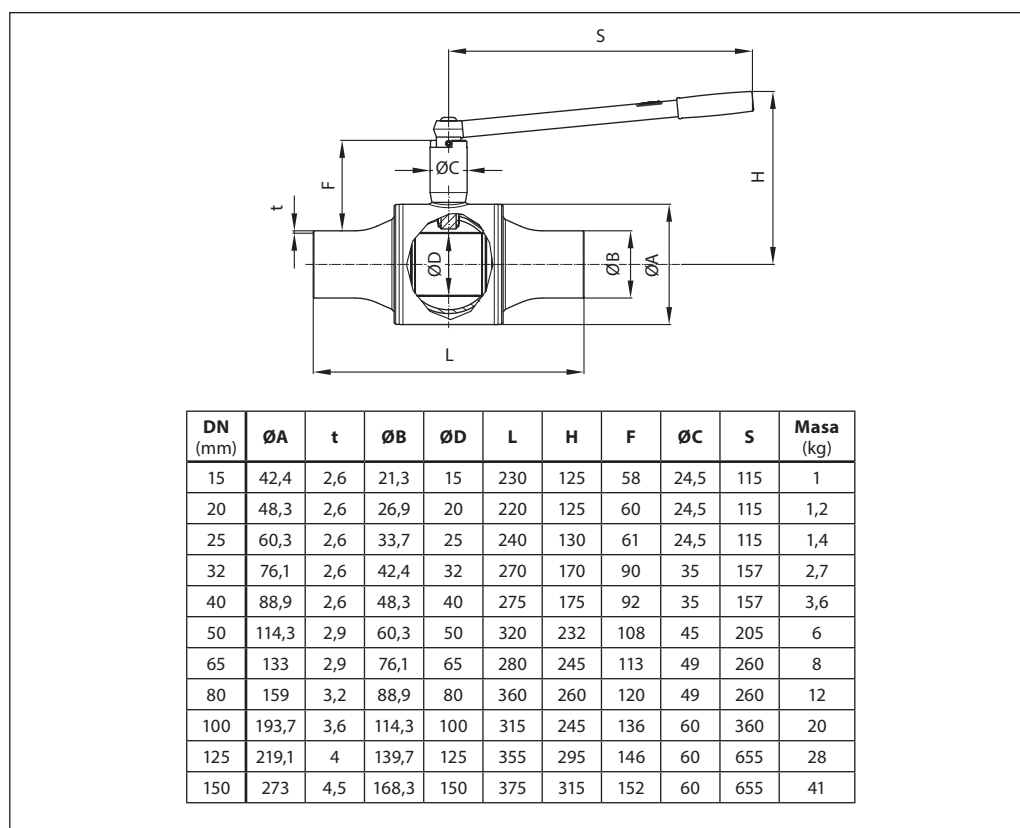
PN 40, DN 15-50



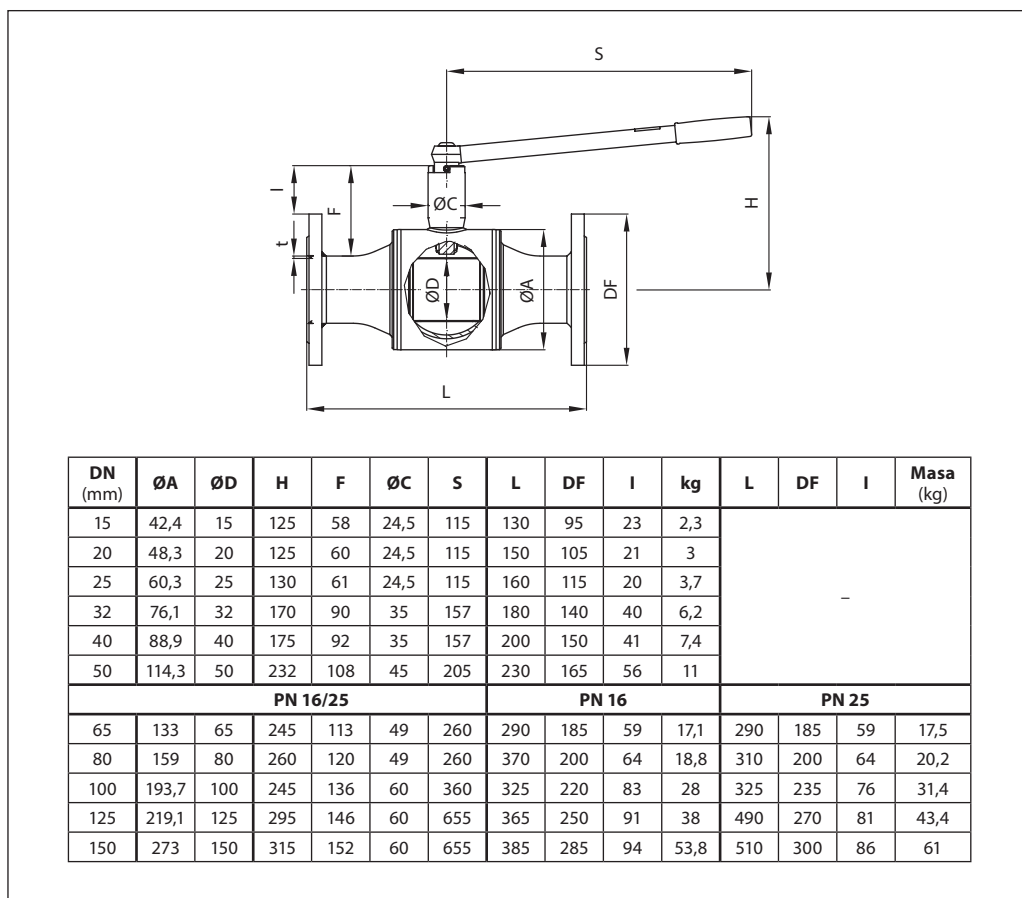
Legenda:

- Normalny zakres pracy (woda)
- Strefa pary

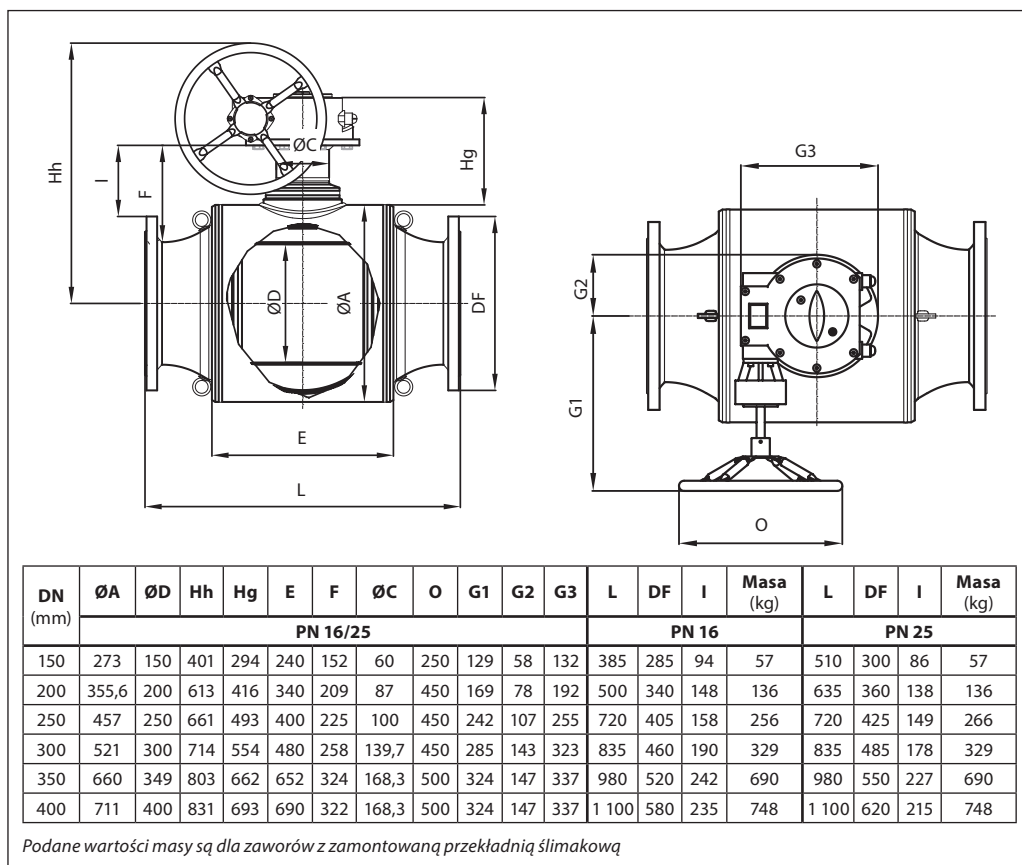
Wymiary
JIP WW do spawania



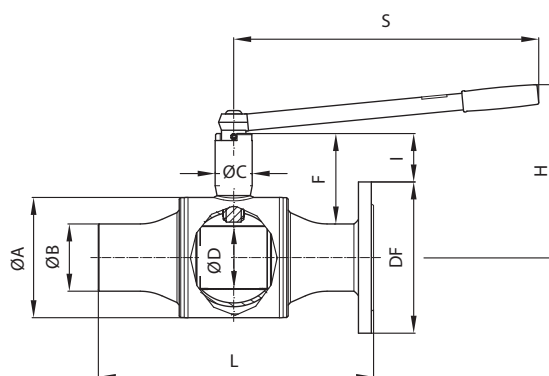
Wymiary (ciąg dalszy)
JIP FF z kołnierzem



Wymiary (ciąg dalszy)
JIP FF z kołnierzami

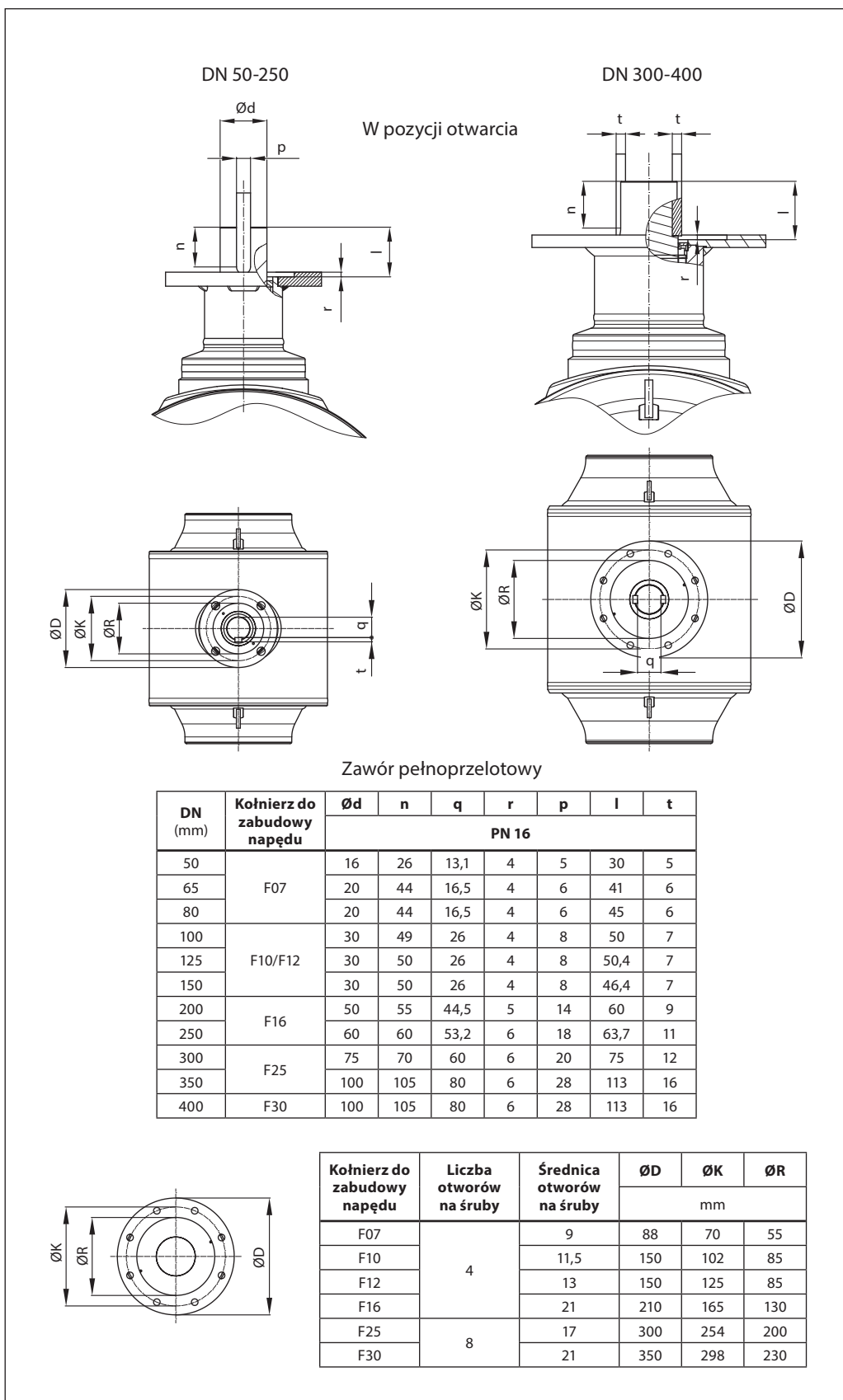


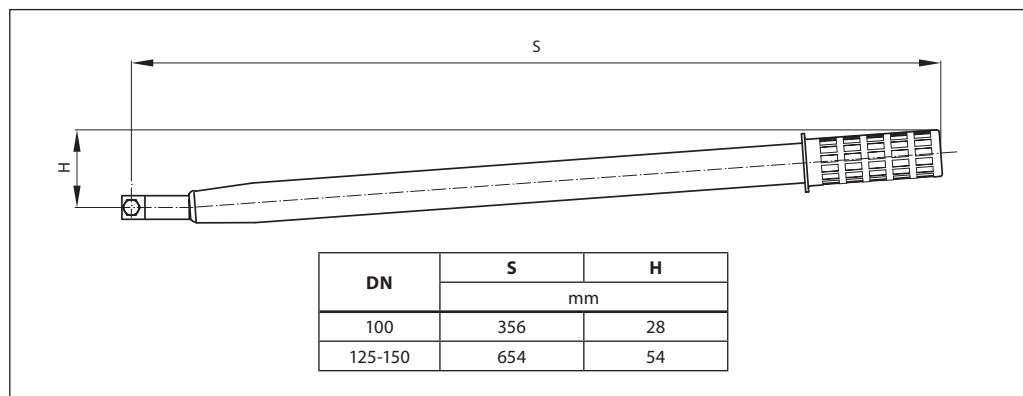
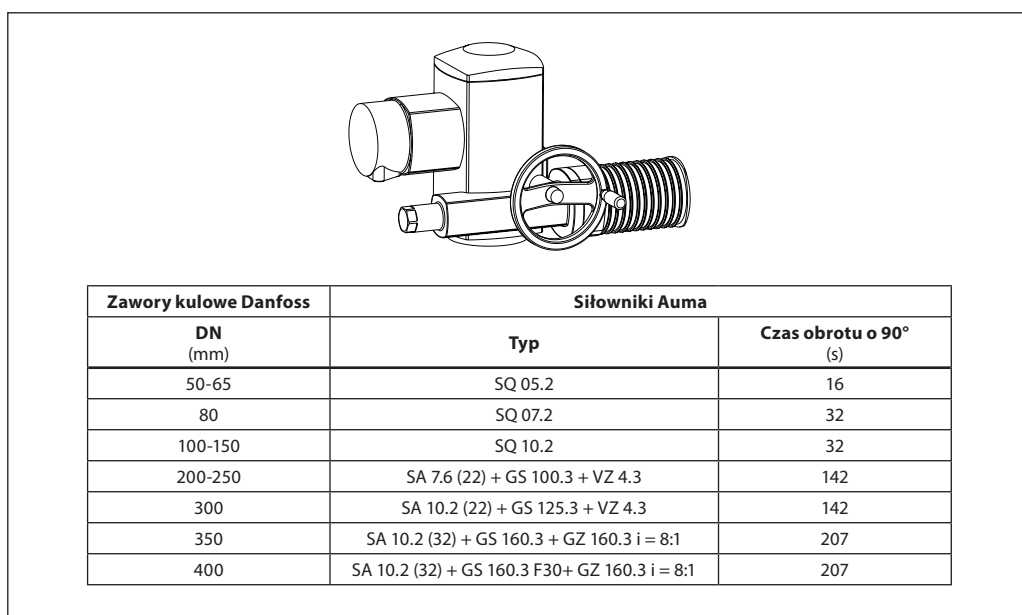
Wymiary (ciąg dalszy)
JIP FW z kołnierzem/
do spawania



DN (mm)	ØA	ØB	H	F	ØC	S	L	DF	I	kg	L	DF	I	Masa (kg)
15	42,4	15	125	58	24,5	115	180	95	23	1,6	-			
20	48,3	20	125	60	24,5	115	185	105	21	2,1				
25	60,3	25	130	61	24,5	115	200	115	20	2,6				
32	76,1	32	170	90	35	157	230	140	40	4,5				
40	88,9	40	175	92	35	157	235	150	41	5,6				
50	114,3	50	232	108	45	205	275	165	56	8,5				
PN 16/25							PN 16				PN 25			
65	133	65	245	113	49	260	285	185	59	10,7	285	185	59	10,7
80	159	80	260	120	49	260	365	200	64	15,8	335	200	64	15,9
100	193,7	100	245	136	60	360	320	220	83	22,5	320	235	76	24
125	219,1	125	295	146	60	655	360	250	91	32,5	360	270	81	35,2
150	273	150	315	152	60	655	380	285	94	47,1	380	300	86	50,9

Wymiary (ciąg dalszy)
Korpus górny i kołnierz
zaworu do zabudowy napędu



Wymiary (ciąg dalszy)
 Dźwignie

Siłowniki elektryczne
 AUMA NORM do zaworów
 kulowych Danfoss
**Cechy:**

- 2 wyłączniki krańcowe — otwieranie/zamykanie
- 2 wyłączniki momentu obrotowego — otwieranie/zamykanie
- Podgrzewacz
- Dioda sygnalizacji pracy
- Ręczny tryb pracy przy wykorzystaniu pokręćła
- Przełącznik termiczny

Dane podstawowe:

- Napięcie znamionowe: – 3×400 VAC, 50 Hz
- Stopień ochrony obudowy: IP 68
- Schemat połączeń elektrycznych: TPA 00R1AA-000

Siłowniki mogą być wyposażone w różne akcesoria.

Może być dostarczony sterownik regulacyjny AUMA Matic w wersji podstawowej. W przypadku użycia napięcia zasilania innego niż 3×400 V/50 Hz lub w razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt.

Podczas uruchamiania i w przypadku pracy układu w pewnych skomplikowanych warunkach może być konieczne dobranie wolniejszych siłowników, co pozwoli uniknąć uderzeń wody oraz oscylacji.

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
 Climate Solutions • danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • bok@danfoss.com

Wszelkie informacje, w tym dotyczące wyboru produktu, jego zastosowania lub użycia, konstrukcji, wagi, wymiarów, pojemności lub inne dane techniczne zawarte w instrukcjach obsługi, opisach katalogowych, reklamach itp. oraz udostępnione w formie pisemnej, ustnej, elektronicznej, online lub poprzez pobranie, są traktowane jako informacyjne oraz są wiążące tylko wtedy i tylko w takim zakresie, w jakim zostały wyraźnie wskazane w ofercie lub potwierdzeniu zamówienia. Firma Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w katalogach, broszurach, filmach oraz innych materiałach.

Firma Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to również produktów zamówionych, które nie zostały dostarczone, pod warunkiem, że zmiany te mogą zostać dokonane bez zmiany formy, dopasowania lub funkcji produktu.

Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością firmy Danfoss A/S lub spółek grupy Danfoss. Nazwa oraz logo Danfoss są znakami towarowymi firmy Danfoss A/S. Wszelkie prawa zastrzeżone.