



## Model 6A00

### Rurowy przerywacz płomienia deflagracji

#### PRZEZNACZENIE

Rurowy przerywacz płomienia deflagracji model 6A00 jest urządzeniem przeznaczonym do montażu w otworach osłon lub na rurociągach połączeniowych systemu osłon. Jego głównym zadaniem jest umożliwianie przepływu gazów lub oparów palnych cieczy przez obudowę przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed przemieszczeniem płomienia. Część wewnątrz obudowy zapewnia zaporę przeciwybuchową dla zapalanej mieszaniny oparów poprzez absorbowanie ciepła z płomienia. Model 6A00 stosowany jest jako niezależny system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę przeciwybuchową.

#### TECHNOLOGIA

Przerywacze płomienia 6A00 skonstruowane są w oparciu o technologię tzw. „przerwy gaszącej”. Karbowany metalowy element ze stali nierdzewnej pozwala na przenikanie oparów umożliwiające odpowietrzenie zbiornika i zapobiega jednocześnie rozprzestrzenianiu się płomienia z odsłoniętej strony na stronę zabezpieczoną.

#### WYKONANIE

**Materiał obudowy:** stal węglowa, stal nierdzewna.

**Materiał wyposażenia:** element ze stali nierdzewnej (1.4571). Standardowy element przeznaczony jest do palnych gazów i oparów grupy wybuchowej IIA1, IIA, IIB1, IIB3, IIB3, IIB i IIC. Elementy dla innych grup gazów są udostępniane na życzenie.

#### SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI

Model 6A00 jest zaprojektowany, wykonany i przetestowany zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX114) i ISO 16852.

Konstrukcja jednoelementowa w wersji dwukierunkowej przeznaczona do instalacji poziomych lub pionowych.

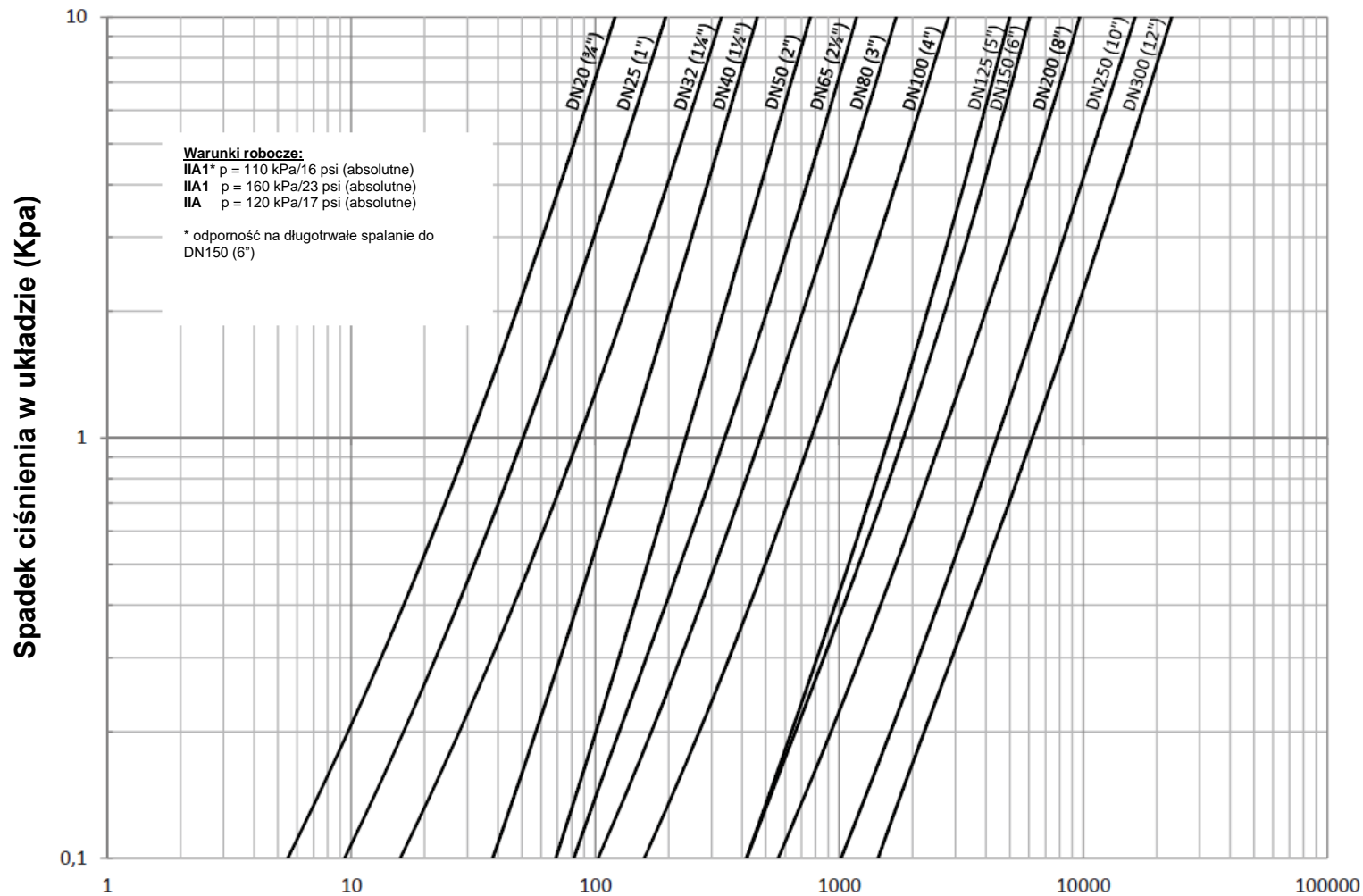
Maksymalna odległość między przerywaczem płomienia i źródłem zapłonu nie powinna wynosić więcej niż pięćdziesięciokrotność średnicy przyłącza dla większości gazów węglowodorowych.

#### Łatwa konserwacja

Przerywacz płomienia deflagracji 6A00 jest urządzeniem pasywnym pozbawionym ruchomych części. Przerywacz można z łatwością wyjąć celem sprawdzenia i wyczyszczenia za pomocą odpowiedniego roztworu rozpuszczalnika.

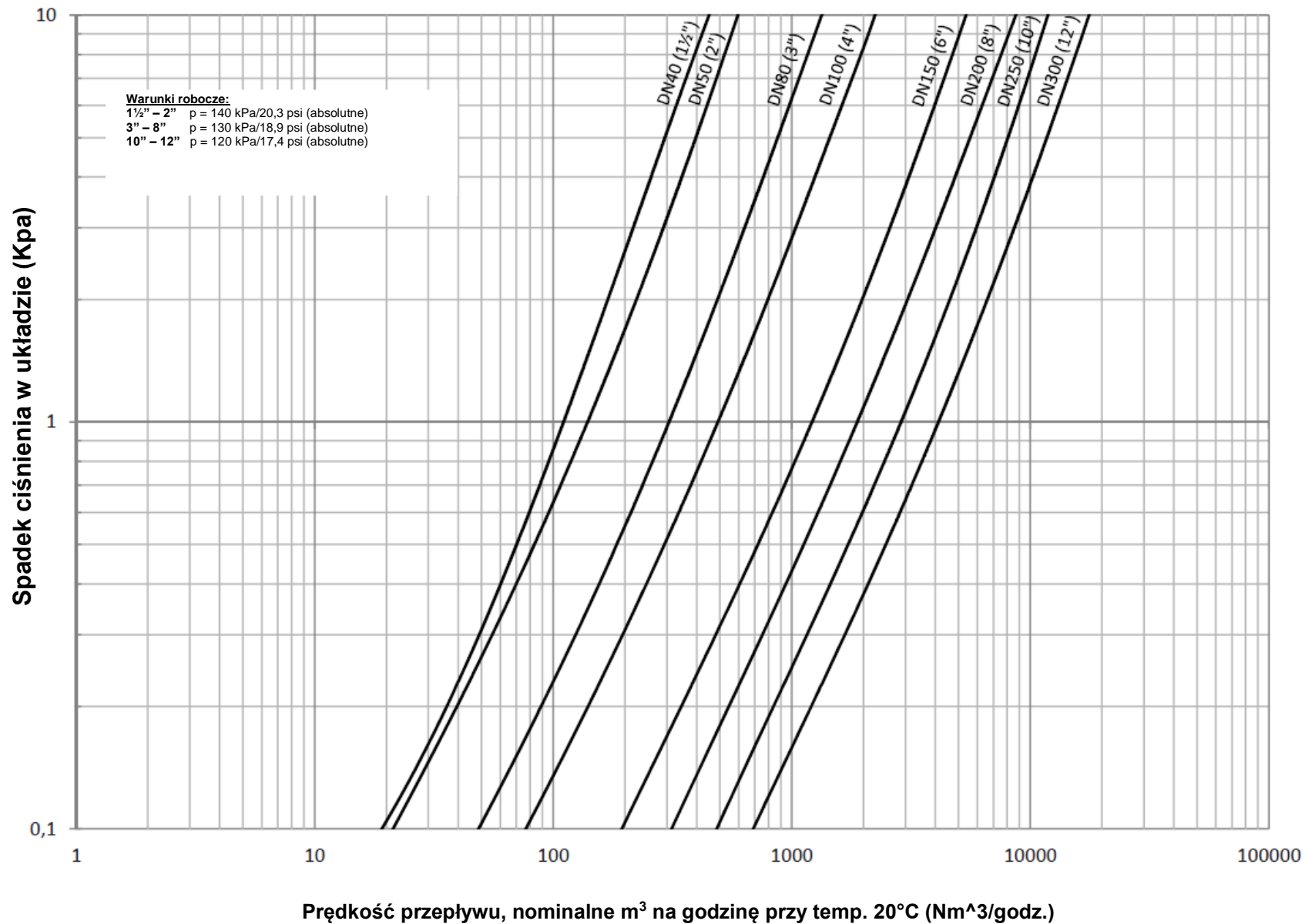
**Wymiary:** zespoły dostępne są w wymiarach dostosowanych do rurociągów DN20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300 (3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12") połączeń gwintowych zgodnie z ISO7/1, BS21 lub ASME B1.20.1. Norma połączeń kołnierzowych EN1092-1 PN10, ASME B16.5 150#RF lub JIS B 2220 10K.

### Krzywa przepływu urządzenia z serii 6A00 IIA1/IIA i 60°C (140°F)

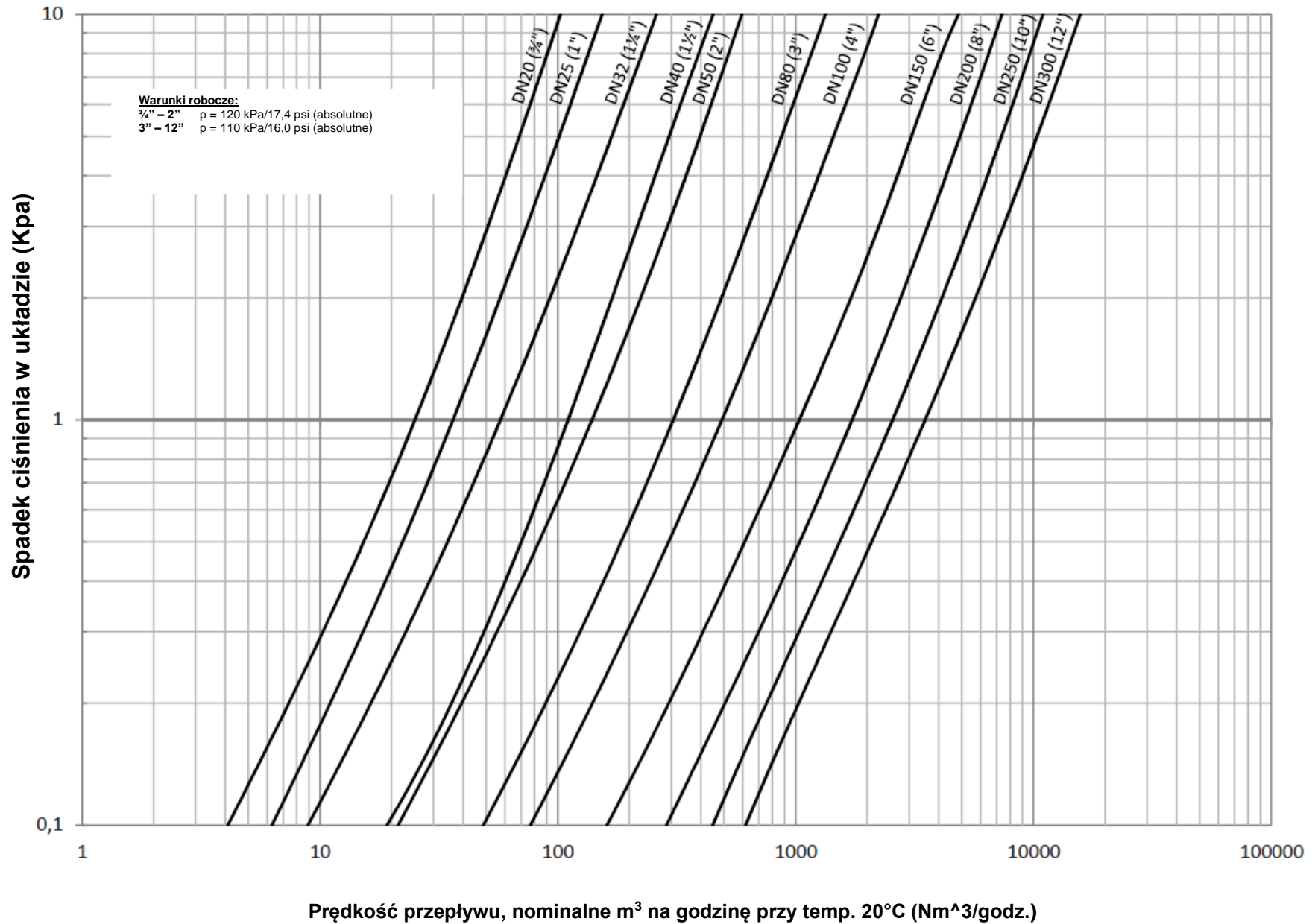


Prędkość przepływu, nominalne m<sup>3</sup> na godzinę przy temp. 20°C (Nm<sup>3</sup>/godz.)

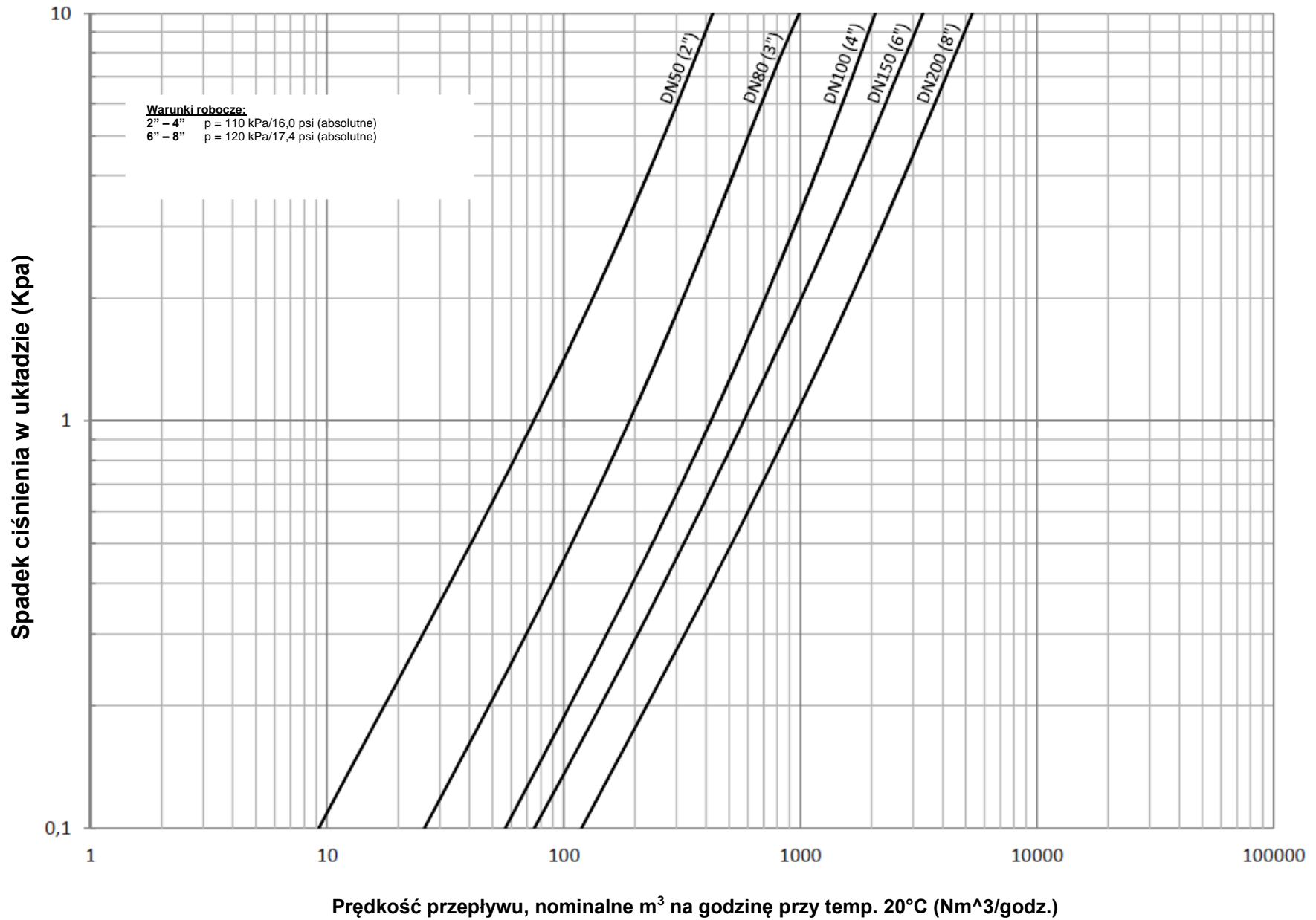
### Krzywa przepływu urządzenia z serii 6A00 IIB1 i 60°C (140°F)



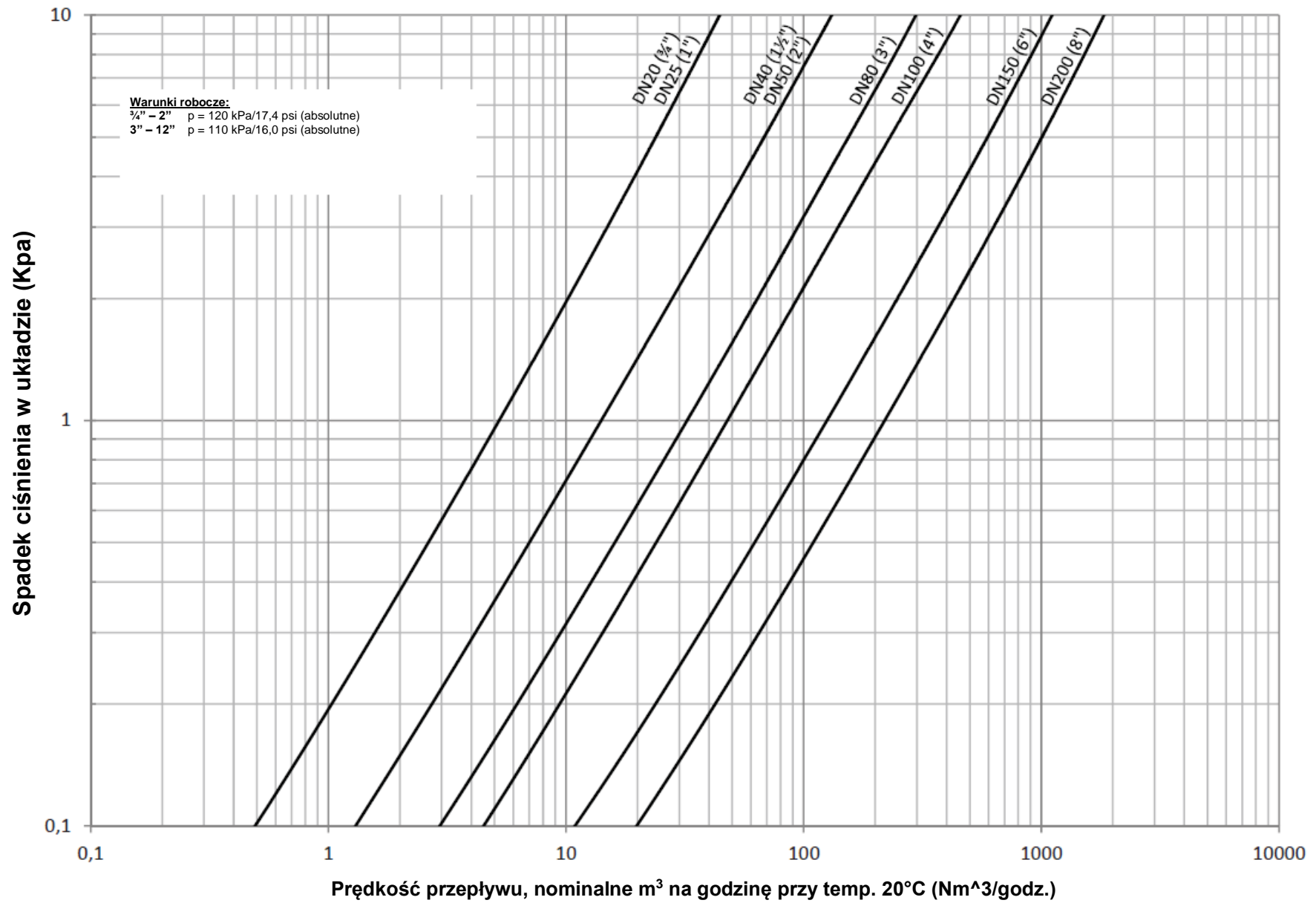
### Krzywa przepływu urządzenia z serii 6A00 IIB3 i 60°C (140°F)



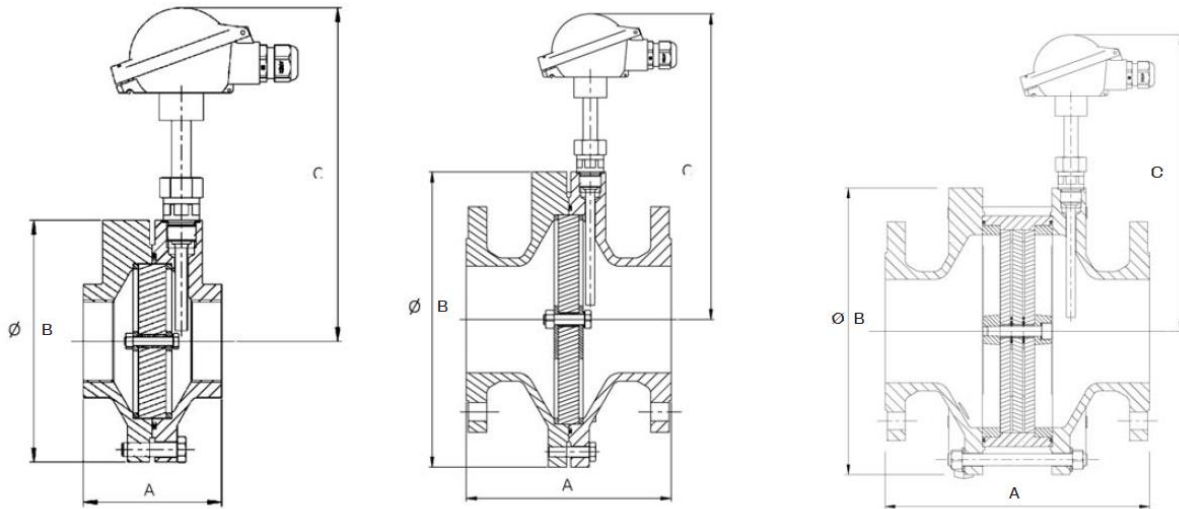
### Krzywa przepływu urządzenia z serii 6A00 IIB i 60°C (140°F)



# Krzywa przepływu urządzenia z serii 6A00 IIC i 60°C (140°F)



## WYMIARY



Jednostki metryczne - mm								
ROZMIAR	A						Ø B	C
Rp, BSP, NPTF	IIA1	IIA	IIB1	IIB3	IIB	IIC		
3/4"	100		139			151	115	210
1"	100		139			151	115	210
1-1/4"	100		139			175	132	220
1-1/2"	100		139			194	175	242
2"	100		139			194	175	242
DIN, JIS, ASME (*)	IIA1	IIA	IIB1	IIB3	IIB	IIC	Ø B	C
DN25	144		183			195	115	210
DN50	160		199		230	254	175	242
DN65 (**)	170		229		249	265	215	262
DN80	190		248		260	284	240	275
DN100	200		266		278	302	290	300
DN125 (**)	246	325	337	361	361	445	380	
DN150	246	325	337	361	361	445	380	
DN200	270	358	370	395	395	545	430	
DN250	385	397	409			434	665	490
DN300	424	436	448			473	765	540

(\*\*) Kołnierz DIN (PN10), Kołnierz JIS 10K, Kołnierz ASME 150RF  
 (\*\*\*) NIEDOSTĘPNE z kołnierzem ASME 150RF

Jednostki angielskie - cale								
ROZMIAR	A						Ø B	C
Rp, BSP, NPTF	IIA1	IIA	IIB1	IIB3	IIB	IIC		
3/4"	3,9		5,5			5,9	4,5	8,3
1"	3,9		5,5			5,9	4,5	8,3
1-1/4"	3,9		5,5			6,9	5,2	8,7
1-1/2"	3,9		5,5			7,6	6,9	9,5
2"	3,9		5,5			7,6	6,9	9,5
DIN, JIS, ASME (*)	IIA1	IIA	IIB1	IIB3	IIB	IIC	Ø B	C
1"	5,7		7,2			7,7	4,5	8,3
2"	6,3		7,8		9,1	10,0	6,9	9,5
2-1/2" (**)	6,7		9,0		9,8	10,4	8,5	10,3
3"	7,5		9,8		10,2	11,2	9,4	10,8
4"	7,9		10,5		10,9	11,9	11,4	11,8
5" (**)	9,7	12,8	13,3	14,2	14,2	17,5	15	
6"	9,7	12,8	13,3	14,2	14,2	17,5	15	
8"	10,6	14,1	14,6	15,6	15,6	21,4	16,9	
10"	15,1	15,6	16,1			17,1	26,2	19,3
12"	16,7	17,2	17,6			30,1	30,1	21,2

(\*\*) Kołnierz DIN (PN10), Kołnierz JIS 10K, Kołnierz ASME 150RF  
 (\*\*\*) NIEDOSTĘPNE z kołnierzem ASME 150RF

Treść niniejszego dokumentu przeznaczona jest wyłącznie do celów informacyjnych i chociaż dotożono wszelkich starań, aby zapewnić jej dokładność, nie stanowi ona gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do produktów lub usług opisanych w niniejszym dokumencie lub ich użytkowania bądź stosowności. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub udoskonalenia projektów lub specyfikacji tego produktu w dowolnym czasie bez zawiadomienia.

Cashco, Inc. nie przyjmuje odpowiedzialności za wybór, użytkowanie lub konserwację jakiegokolwiek produktu. Odpowiedzialność za właściwy wybór, użytkowanie i konserwację dowolnego produktu Cashco, Inc. spoczywa wyłącznie na kupującym.

# WYKAZ KODÓW PRODUKTÓW serii 6A00

01/26/17

**6A**

Poz. 3 i 4

Poz. 5

**B**

Poz. 7 i 8

Poz. 9

Poz. 10 i 11

Poz. 12

Poz. 13

Poz. 14 i 15

Poz. 16

**O**

Poz. 18

## POZYCJA 3 i 4 – WYMIARY/ GRUPA WYBUCHOWA

Wymiary metryczne (cale)	IIA1	IIA	IIB1	IIB3	IIB	IIC
	KOD		KOD		KOD	KOD
DN20 (3/4")	0B	3Y		ES		MZ
DN25 (1")	0C	3Z		ET		N0
DN32 (1-1/4")	0K	46		F0		N7
DN40 (1-1/2")	0U	4E	81	F8	JV	NF
DN50 (2")	0V	4F	82	F9	JW	NG
DN65 (2-1/2")	13	4P	8A	FH	K4	NR
DN80 (3")	1B	4Y	8J	FS	KC	NZ
DN100 (4")	1K	56	8T	G0	KL	P7
DN125 (5")	1T	5D	90	G7	KU	PE
DN150 (6")	1U	5E	91	G8	KV	PF
DN200 (8")	22	5N	99	GG	L3	PP
DN250 (10")	2A	5X	9H	GR		PY
DN300 (12")	2H	64	9R	GY		R5

## POZYCJA 5 – WARUNKI ROBOCZE

Ciśnienie maksymalne – temperatura maksymalna

Grupa wybuchowa	Rozmiar	Ciśnienie maks. (absolutne) w kPa (psi)	Temp. maks. °C (°F)	KOD
IIA1 *	Wszystkie wymiary	110 (16)	≤ 60 (140)	1
	Wszystkie wymiary	160 (23)	≤ 60 (140)	6
IIA	Wszystkie wymiary	120 (17)	≤ 60 (140)	2
IIB1	DN40 i 50	140 (20)	≤ 60 (140)	4
	DN65 - 200	130 (19)	≤ 60 (140)	3
	DN250 i 300	120 (17)	≤ 60 (140)	2
IIB3	DN 20 i 50	120 (17)	≤ 60 (140)	2
	DN65 - 300	110 (16)	≤ 60 (140)	1
IIB	DN40 - 100	110 (16)	≤ 60 (140)	1
	DN100 - 200	120 (17)	≤ 60 (140)	2
IIC	DN20 - 50	120 (17)	≤ 60 (140)	2
	DN65 - 300	110 (16)	≤ 60 (140)	1

\* Odporność na długotrwałe spalanie do rozmiaru DN150 (6"). Aby uzyskać więcej informacji dot. warunków roboczych, należy skontaktować się z zakładem.

## POZYCJA 7 i 8 – OBUDOWA/MATERIAŁ/OBRECZ

Materiał	KOD
Stal nierdzewna (1.4571), standard IIA1 / IIA, rozmiary do DN200 (8")	02
Stal nierdzewna (1.4571), rozmiary do DN50 (2")	0C
Stal nierdzewna (1.4571), rozmiary DN65 – 300 (2-1/2" – 12")	0D

## POZYCJA 9 – MATERIAŁY USZCZELEK

Materiał	KOD
NBR	1
FKM	2
EPDM	3
FKM/FEP osłona bezszwowa	4

## POZYCJA 10 i 11 – MATERIAŁY OBUDOWY - POŁĄCZENIE

Wymiary gwintów DN20 – 50 (3/4" – 2")	Rp	BSP	NPT
	KOD		
Stal węglowa (powlekana cynkiem)			23
Stal węglowa (1.0619)	41	42	
Stal nierdzewna (1.4581)	91	92	
Wymiary kołnierzy DN25 – 300 (1" – 12")	DIN (PN10)	ASME (150#RF)*	JIS (10K)
	KOD		
Stal węglowa, rozmiary DN250 i 300 (10" i 12")	17	19	1C
Stal węglowa (powlekana cynkiem), rozmiary DN25 (1")	27	29	2C
Stal węglowa (1.0619), rozmiary DN32 – 200 (1-1/4" – 8")	37	39	3C
Stal nierdzewna (1.4571), rozmiary DN250 i 300 (10" i 12")	87	89	8C
Stal nierdzewna (1.4581) * rozmiary DN25 – 200 (1" – 8")	97	99	9C

(\* ) Niedostępne w wymiarach 2-1/2" i 5"

## POZYCJA 12 – PORTY

Liczba/położenie	KOD
Bez portów, dla NPT – rozmiary DN20 – 50 (3/4" – 2") Dla kołnierza ASME – rozmiary DN25 (1")	1
Jeden port G1/2" na każdej stronie, standard dla wszystkich grup wybuchowych i wymiarów, z wyjątkiem IIA1/IIA, wymiary DN20 – 200 (3/4" – 8")	2
Dwa porty G1/2" na jednej stronie, standard dla grup wybuchowych IIA1/IIA, wymiary DN20 – 200 (3/4" – 8")	3
Dwa porty G1/2" na każdej stronie	4



POZYCJA 13 – ZESTAW MONTAŻOWY DO OBUDOWY	
Material	KOD
Standard 8.8 powlekany cynkiem	1
Standard A2 (Stal nierdzewna)	2
Stal nierdzewna A4	3

POZYCJA 14 i 15 – CZUJNIK TEMPERATURY (PT100)		
Liczba	Ex ib – 3-żyłowy	Ex ib – 3-żyłowy plus przekaźnik
	KOD	
Brak	00	00
Jeden	01	02

POZYCJA 16 – TABLICZKA ZNAMIONOWA	
Material/język	KOD
Aluminium/niemiecki	7
Aluminium/angielski	8

POZYCJA 18 – FARBA	
Kolor	KOD
Brak farby (stal węglowa-cynk lub stal nierdzewna)	0
Niebieska farba epoksydowa	1



e-mail: [jk@progali.pl](mailto:jk@progali.pl)  
Tel.: +48 691704009