



Model 6K00

Zawór oddechowy nadciśnieniowy/podciśnieniowy z przerywaczem płomienia deflagracji

PRZEZNACZENIE

Zawór oddechowy nadciśnieniowy/podciśnieniowy z przerywaczem płomienia model 6K00 przeznaczony jest do stosowania z magazynowymi zbiornikami atmosferycznymi i niskociśnieniowymi, w których wymagane jest redukcowanie nadciśnienia/podciśnienia. Konstrukcja zawiera w sobie przerywacz płomienia deflagracji składający się z karbowanego metalowego elementu pozwalającego na przepływ gazów lub oparów, zapobiegając jednocześnie rozprzestrzenianiu się płomienia z zewnątrz. Zapewnia zaporę przeciwybuchową dla zapalanej mieszaniny oparów poprzez absorbowanie ciepła z płomienia. Model 6K00 stosowany jest jako niezależny system bezpieczeństwa gwarantujący ochronę przeciwybuchową.

TECHNOLOGIA

Obciążone płyty w obudowie zaworu pozwalają na wlot powietrza i wydostawanie się oparów w momencie odpowietrzania zbiornika w wyniku zmian termicznych i przesuwania się produktu w obrębie zbiornika i poza nim. Płyty otwierają się i zamykają umożliwiając wpuszczanie i wypuszczanie powietrza niezbędne do utrzymania ciśnienia zbiornika z dopuszczalnym zakresem w celu uniknięcia jego uszkodzenia.

WYKONANIE

Materiał obudowy: dostępne w aluminium, stali węglowej, stali nierdzewnej, rozmiary: DN50 (2") do DN300 (12").

Pierścienie gniazd: Metalowe pierścienie gniazda mocowane na wcisk, wykonane ze stali nierdzewnej 1.4581.

Zespoły płyt: Zespoły wymiennych płyt ze stali nierdzewnej standardowe dla wszystkich zaworów oddechowych.

Przepony płyt: Standardowym materiałem przepony jest folia FEP.

SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI

Model 6C00 jest zaprojektowany, wykonany i przetestowany zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX114) i ISO 16852.

Utrzymanie dokładnych ustawień: Standardowe ustawienia ciśnienia: +5 do +50 mbar; podciśnienia: -2,5 do -50 mbar. Inne ustawienia dostępne na życzenie.

Wszystkie odpowietrzniki są testowane przed wysyłką zgodnie z wysokimi standardami Cashco, zarówno pod kątem szczelności jak i nastawy. Do każdego odpowietrznika dołączony jest poświadczony certyfikat z testów potwierdzający dokładność ustawienia ciśnienia i podciśnienia oraz szczelności. Szczelność gniazda spełnia lub przewyższa normy międzynarodowe (ISO 28300, API 2000).

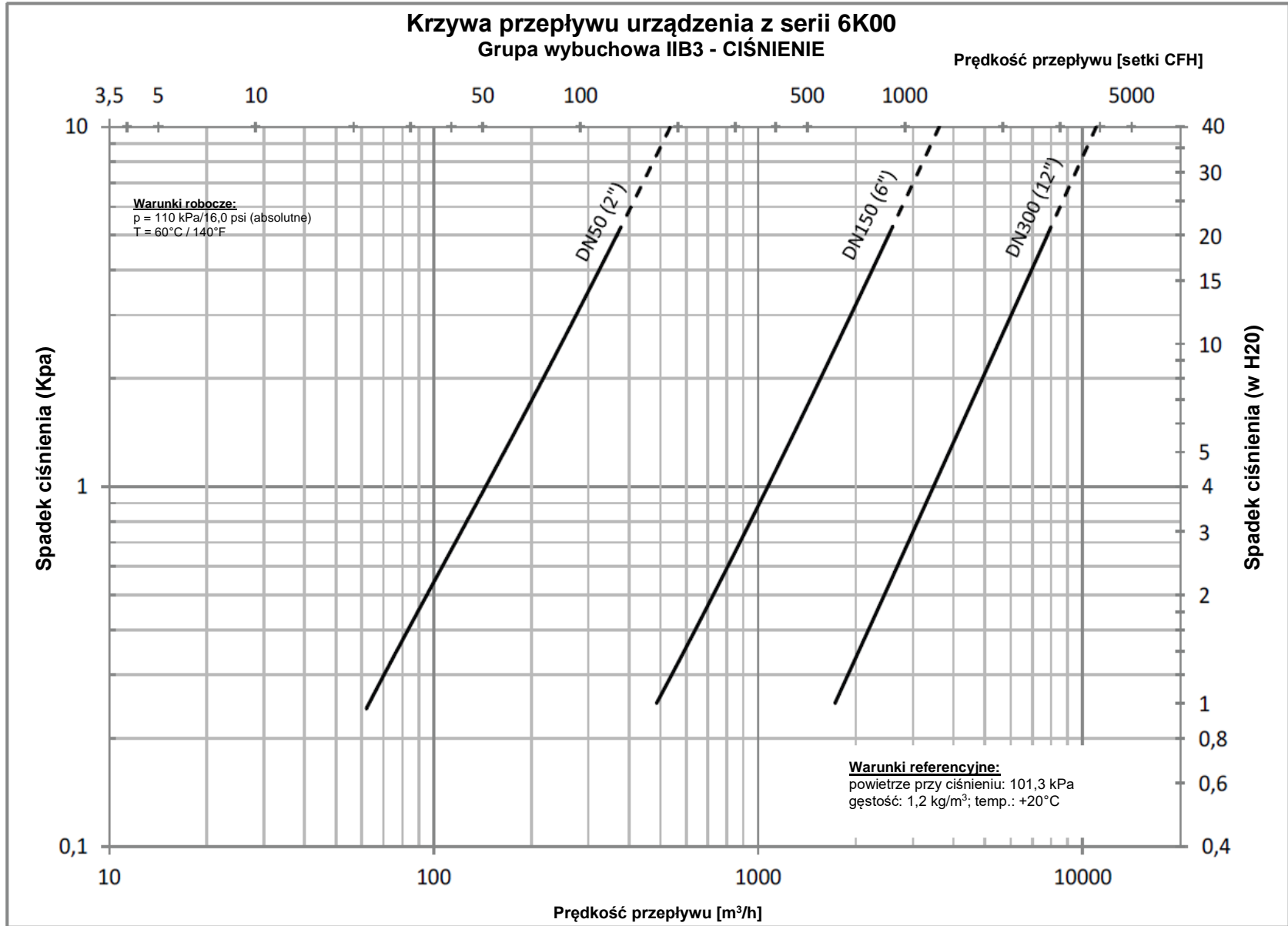
Odprowadzanie kondensatu: Odpywowy korpus i specjalnie opracowany pierścień gniazda utrzymują kondensat z dala od powierzchni osadzenia, zapobiegają zamarzaniu, wiązaniu i zapychaniu.

Gniazdo z poduszką powietrzną: Gniazdo z poduszką powietrzną gwarantuje dokładne uszczelnienie zmniejszające straty związane z parowaniem i uwolnienie toksycznych oparów. Płyty wyposażone są w środkowy trzpień prowadzący, który zapewnia samocentrujące i prawidłowe osadzenie.

Wymiary: Dostępne w wymiarach DN50 (2"), DN80 (3"), DN100 (4"), DN150 (6"), DN200 (8"), DN250 (10") i DN300 (12"). Wszystkie odpowietrzniki kołnierzy przyłączeniowy z uniesioną powierzchnią czołową. Dostępne standardowe rozstawy śrub kołnierzowych pasujące do połączeń kołnierzowych DIN PN10 lub klasy ASME.

Krzywa przepływu urządzenia z serii 6K00

Grupa wybuchowa IIB3 - CIŚNIENIE



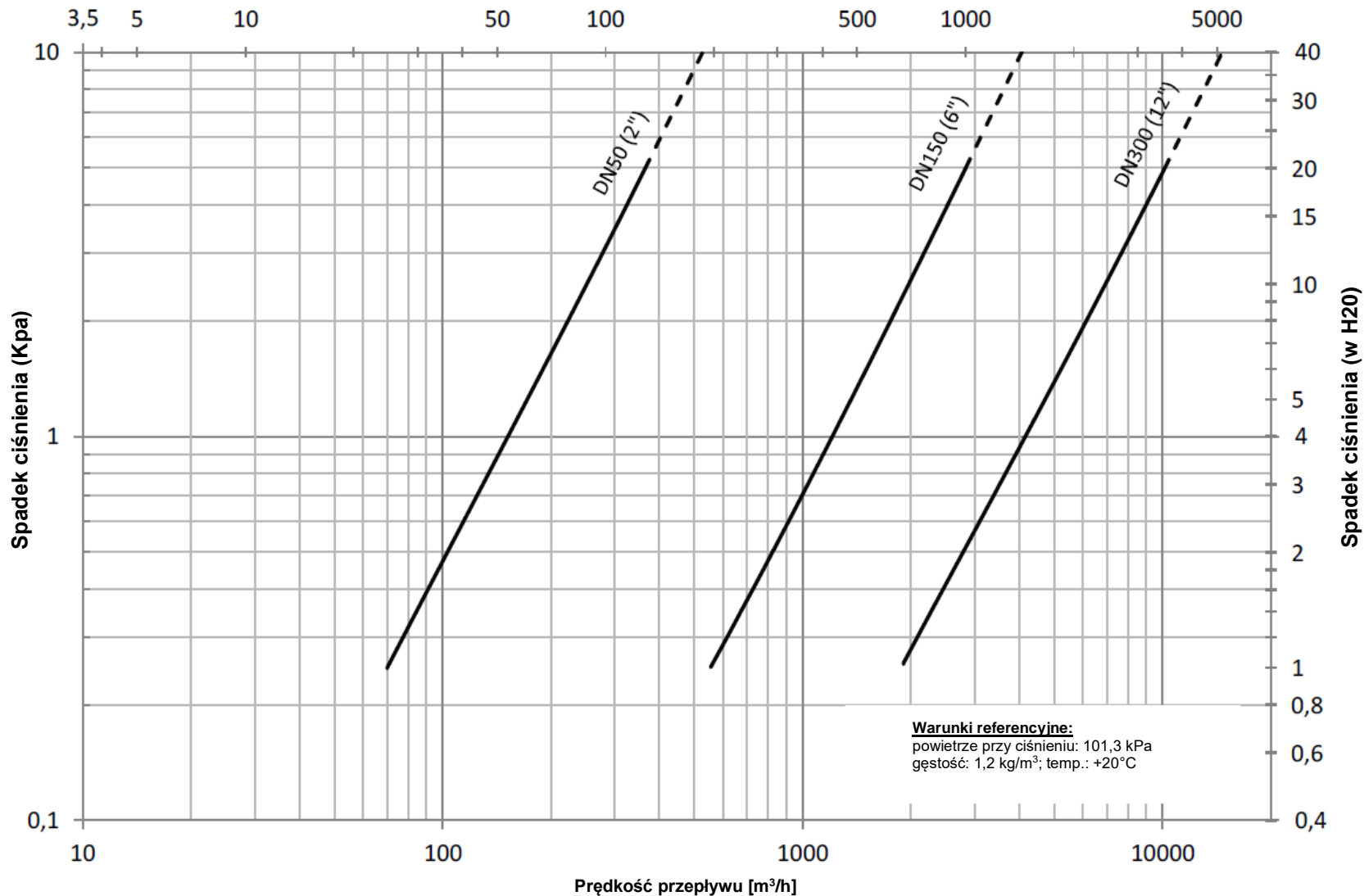
Warunki robocze:
p = 110 kPa / 16,0 psi (absolutne)
T = 60°C / 140°F

Warunki referencyjne:
powietrze przy ciśnieniu: 101,3 kPa
gęstość: 1,2 kg/m³; temp.: +20°C

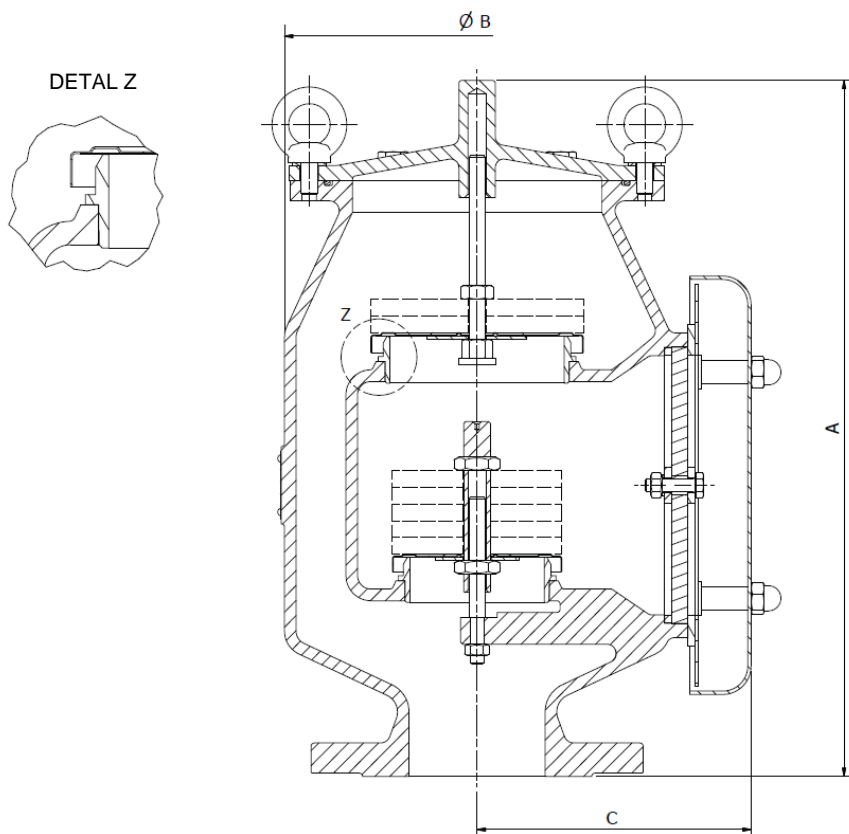
Krzywa przepływu urządzenia z serii 6K00

Grupa wybuchowa IIB3 - PODCIŚNIENIE

Prędkość przepływu [setki CFH]



WYMIARY I MASY



Jednostki metryczne	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN250 (10")	DN300 (12")
A [mm]	344	416	470	546	630	750	870
Ø B [mm]	180	232	290	320	410	480	570
C [mm]	138	165	203	232	276	318	403
Masa * [kg]	23	31	46	73	120	180	250

Jednostki angielskie	DN50 (2")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN250 (10")	DN300 (12")
A [cale]	13,5	16,4	18,5	21,5	24,8	29,5	34,3
Ø B [cale]	7,1	9,1	11,4	12,6	16,1	18,9	22,4
C [cale]	5,4	6,5	8,0	9,1	10,9	12,5	15,9
Masa * [funt]	51	68	101	161	264	397	551

* Bez dodatkowych obciążników nastawczych

Treść niniejszego dokumentu przeznaczona jest wyłącznie do celów informacyjnych i chociaż dołożono 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.

6K00-TB

WYKAZ KODÓW PRODUKTÓW serii 6K00

07/01/22

6K	Poz. 3 i 4	Poz. 5	B	Poz. 7	Poz. 8	Poz. 9 i 10	Poz. 11	Poz. 12	Poz. 13 i 14	Poz. 15 i 16	Poz. 17	Poz. 18
-----------	------------	--------	----------	--------	--------	-------------	---------	---------	--------------	--------------	---------	---------

POZYCJA 3 i 4 – WYMIARY/ GRUPA WYBUCHOWA	
Wymiary	IIB3 Kod
2" (DN50)	F9
3" (DN80)	FS
4" (DN100)	G0
6" (DN150)	G8
8" (DN200)	GG
10" (DN250)	GR
12" (DN300)	GS

POZYCJA 5 – WARUNKI ROBOCZE		
Ciśnienie maks. (absolutne) w kPa (psi)	Temp. maks. °C (°F)	Kod
110 (16)	≤ 60 (140)	1

POZYCJA 7 – ELEMENT/OBRĘCZ	
Materiał	Kod
Stal nierdzewna (1.4571)	2

POZYCJA 8 – MATERIAŁY POKRYWY	
Materiał	Kod
Stal węglowa	1 *
Stal nierdzewna (1.4571)	2
* Dostępne dla ≥ DN100 (4")	

Materiał	POZYCJA 9 i 10 – MATERIAŁY OBUDOWY - POŁĄCZENIE	
	DIN PN10	ASME 150 RF
	Kod	
Stal węglowa (1.0619)	37	39
Stal nierdzewna (1.4581)	97	99
Aluminium EN AC-42100 T6	A7	A9

POZYCJA 11 – MATERIAŁ O- RINGÓW	
Materiał	Kod
NBR	1
FKM	2
EPDM	3
Ostona FKM/FEP	4

POZYCJA 12 – MATERIAŁ OBCIĄŻNIKÓW	
Materiał	Kod
Stal węglowa, ocynkowana	1
Stal nierdzewna (1.4571)	2

POZYCJA 13 i 14 – USTAWIENIA CIŚNIENIA	
Nastawa	Kod
+ 5 mbar	05
+ 6 mbar	06
...	...
+ 49 mbar	49
+ 50 mbar	50
(1 mbar = 0,402 w H ₂ O)	

POZYCJA 15 i 16 – USTAWIENIA PODCIŚNIENIA	
Nastawa	Kod
+ 2,5 mbar	02
+ 3 mbar	03
...	...
+ 49 mbar	49
+ 50 mbar	50
(1 mbar = 0,402 w H ₂ O)	

POZYCJA 17 – TABLICZKA ZNAMIONOWA	
Materiał/język	Kod
Stal nierdzewna/niemiecki	1
Stal nierdzewna/angielski	2

POZYCJA 18 – Powłoka powierzchni	
Farba	Kod
Brak farby	0
Farba epoksydowa, niebieski sygnałowy (RAL 5005)	1

Aby uzyskać informacje o innych wersjach, należy skontaktować się z PROGALI Sp. z o.o.



e-mail: jk@progali.pl
Tel.: +48 691704009