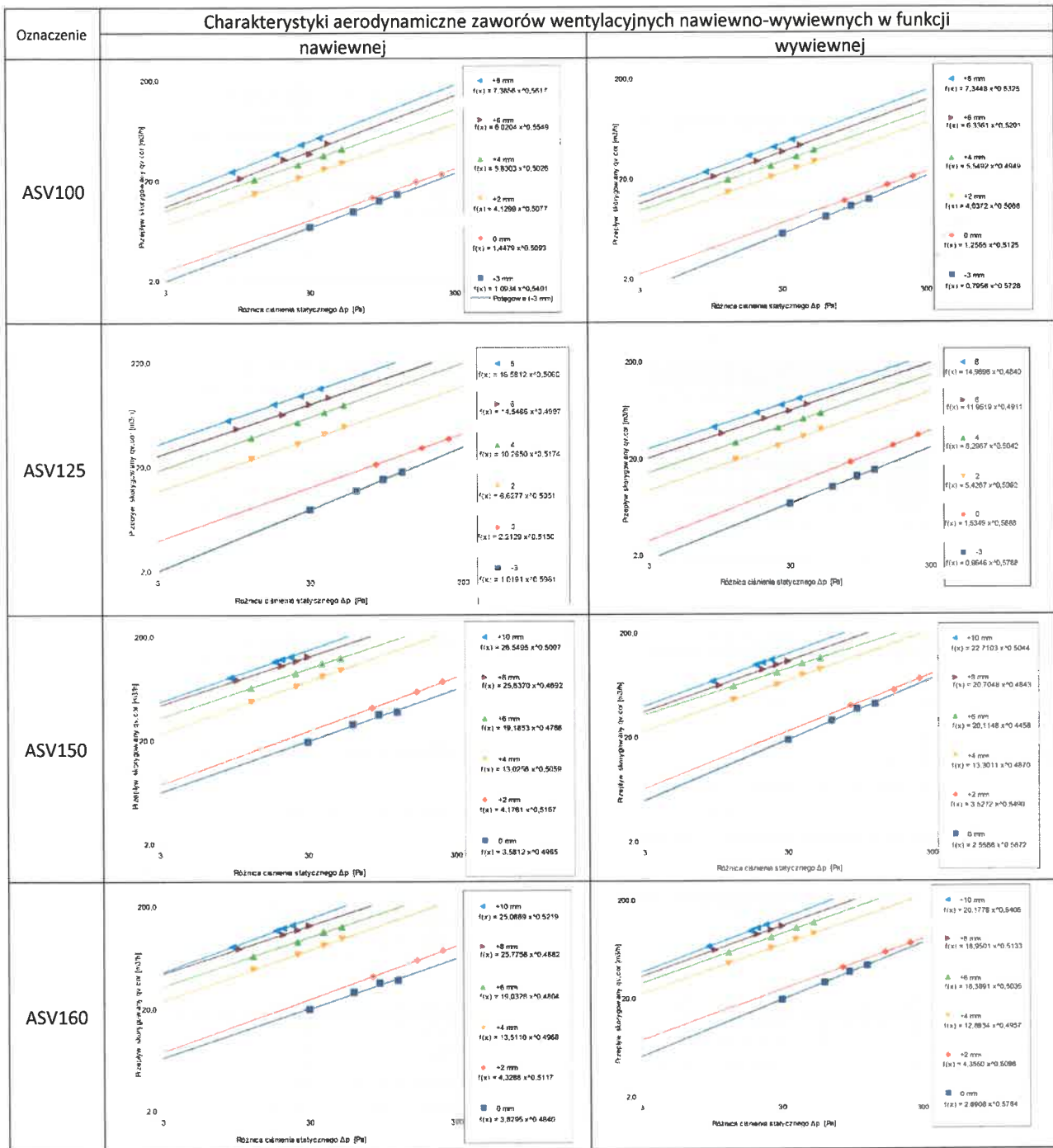


KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 01/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zawory wentylacyjne nawiewno-wywiewne ASV.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ANE**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zawory wentylacyjne nawiewno-wywiewne ASV** są stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej do doprowadzania i/lub odprowadzania powietrza do pomieszczeń. Mogą być również stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
DARCO Sp. z o. o. 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2022/2315 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, UL. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Oznaczenie	Wymiary, mm			
	A	B	C	D
ASV100	190	96	98,5	160
ASV125	215	121	123,5	185
ASV150	240	146	148,5	210
ASV160	240	146	158,5	210



9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisał(a): **Łukasz Darłak – Prezes Zarządu**

Dębica 27.09.2022
(miejsce i data wydania)



DARCO Sp. z o.o.
39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
NIP 872 21 77 114
REGON 691758322
KRS 0000170668 BDO 000015503
ŁD

PREZES ZARZĄDU
Łukasz Darłak
.....
(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zawory wentylacyjne nawiewno-wywiewne ASKV.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ANE**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zawory wentylacyjne nawiewno-wywiewne ASKV** są stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej do doprowadzania i/lub odprowadzania powietrza do pomieszczeń. Mogą być również stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
DARCO Sp. z o. o. 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2022/2315 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, UL. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Oznaczenie	Wymiary, mm			
	A	B	C	D
ASKV100	190	96	98,5	160
ASKV125	215	121	123,5	185
ASKV150	240	146	148,5	210
ASKV160	240	146	158,5	210

Oznaczenie	Charakterystyki aerodynamiczne zaworów wentylacyjnych nawiewno-wyiewnych w funkcji	
	nawiewnej	wyiewnej
ASKV100	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 15,5447 \times 10^{-3} x^{0,5091}$ 8 mm: $f(x) = 12,1971 \times 10^{-3} x^{0,5030}$ 5 mm: $f(x) = 8,4628 \times 10^{-3} x^{0,5291}$ 4 mm: $f(x) = 6,6784 \times 10^{-3} x^{0,5255}$ 2 mm: $f(x) = 1,6443 \times 10^{-3} x^{0,5295}$ 0 mm: $f(x) = 1,1857 \times 10^{-3} x^{0,5391}$ 	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 14,3344 \times 10^{-3} x^{0,4728}$ 8 mm: $f(x) = 10,8873 \times 10^{-3} x^{0,4965}$ 5 mm: $f(x) = 7,7086 \times 10^{-3} x^{0,5155}$ 4 mm: $f(x) = 5,2153 \times 10^{-3} x^{0,4694}$ 2 mm: $f(x) = 1,6223 \times 10^{-3} x^{0,5347}$ 0 mm: $f(x) = 1,2319 \times 10^{-3} x^{0,5640}$
ASKV125	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 10,0014 \times 10^{-3} x^{0,5188}$ 8 mm: $f(x) = 9,1724 \times 10^{-3} x^{0,5511}$ 4 mm: $f(x) = 7,4836 \times 10^{-3} x^{0,5512}$ 2 mm: $f(x) = 6,6765 \times 10^{-3} x^{0,5199}$ 0 mm: $f(x) = 2,1479 \times 10^{-3} x^{0,5321}$ Minimum: $f(x) = 2,0875 \times 10^{-3} x^{0,5327}$ 	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 10,0048 \times 10^{-3} x^{0,5189}$ 8 mm: $f(x) = 8,0295 \times 10^{-3} x^{0,5348}$ 4 mm: $f(x) = 6,2404 \times 10^{-3} x^{0,5477}$ 2 mm: $f(x) = 4,8958 \times 10^{-3} x^{0,5439}$ 0 mm: $f(x) = 1,5011 \times 10^{-3} x^{0,5895}$ Minimum: $f(x) = 1,3362 \times 10^{-3} x^{0,9132}$
ASKV150	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 16,3583 \times 10^{-3} x^{0,5020}$ 8 mm: $f(x) = 13,9756 \times 10^{-3} x^{0,5022}$ 4 mm: $f(x) = 7,5721 \times 10^{-3} x^{0,4776}$ 2 mm: $f(x) = 9,4893 \times 10^{-3} x^{0,4874}$ 0 mm: $f(x) = 3,1853 \times 10^{-3} x^{0,5181}$ Minimum: $f(x) = 2,9079 \times 10^{-3} x^{0,5490}$ 	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 13,4655 \times 10^{-3} x^{0,5167}$ 8 mm: $f(x) = 10,8413 \times 10^{-3} x^{0,5430}$ 4 mm: $f(x) = 8,0185 \times 10^{-3} x^{0,5885}$ 2 mm: $f(x) = 7,0187 \times 10^{-3} x^{0,5615}$ 0 mm: $f(x) = 2,7768 \times 10^{-3} x^{0,5342}$ Minimum: $f(x) = 2,9285 \times 10^{-3} x^{0,5330}$
ASKV160	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 26,6756 \times 10^{-3} x^{0,4789}$ 8 mm: $f(x) = 23,6301 \times 10^{-3} x^{0,4557}$ 6 mm: $f(x) = 18,3148 \times 10^{-3} x^{0,4960}$ 4 mm: $f(x) = 11,1808 \times 10^{-3} x^{0,5174}$ 2 mm: $f(x) = 3,4237 \times 10^{-3} x^{0,5281}$ 0 mm: $f(x) = 2,1908 \times 10^{-3} x^{0,5615}$ 	<p>Przepływ skorygowany o ρ i T [m³/s]</p> <p>Różnica ciśnienia statycznego Δp [Pa]</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm: $f(x) = 19,3415 \times 10^{-3} x^{0,5068}$ 8 mm: $f(x) = 17,3275 \times 10^{-3} x^{0,4929}$ 6 mm: $f(x) = 14,1845 \times 10^{-3} x^{0,4932}$ 4 mm: $f(x) = 10,7100 \times 10^{-3} x^{0,5006}$ 2 mm: $f(x) = 3,1285 \times 10^{-3} x^{0,5409}$ 0 mm: $f(x) = 2,1050 \times 10^{-3} x^{0,5894}$

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.
W imieniu producenta podpisał(a): **Łukasz Darlak – Prezes Zarządu**

Dębica 27.08.2022
(miejsce i data wydania)



DARCO Sp. z o.o.
39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
NIP 872 21 77 114
REGON 691758322
KRS 0000170668 BDO 000015503
ŁD

PREZES ZARZĄDU
Łukasz Darlak
(podpis)