Kolana segmentowe z uszczelką do wentylacji
BSL-90

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów SPIRAL i wentylacyjnych przewodów gładkich. Składa się z 4 segmentów a w przypadku średnic od 1120 z 5 segmentów zamykanych na zamek blacharski. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z dwuwargową uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg normy PN-EN 12237. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsunięcie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4404, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Możliwe wykonanie kolana z pojedynczym odejściem mufowym (kod: **BSFL**) lub z podwójnym odejściem mufowym (kod: **BSFF**).

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

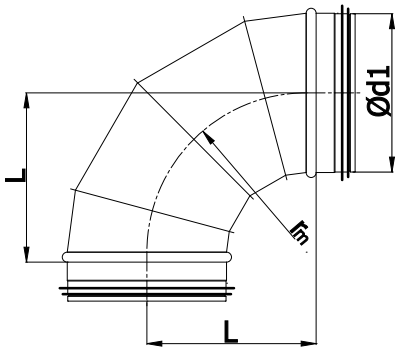
BSL-...-90	- blacha ocynkowana
BSL-K-...-90	- blacha kwasoodporna 1.4301/304
BSL-K-... -90-316L	- blacha kwasoodporna 1.4404/316L z molibdenem
BSL-A-...-90	- blacha aluminiowa AW-1050A H24
BSL-CU-...-90	- blacha miedziana M1E z4
BSL-ZM-...-90	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 90**

typ
Ød$_1$
kąt

Wymiary



$r_m \approx 1 \times d_1$

Ød$_{1\ nom}$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	200	1,10
224	224	1,32
250	250	1,63
280	280	2,03
300	300	2,30
315	315	2,50
355	355	3,73
400	400	5,10
450	450	8,00
500	500	9,60
560	560	11,80
600	600	13,30
630	630	14,50
710	710	22,40
800	800	28,00
900	900	34,60
1000	1000	43,00
1120	1120	59,80
1250	1250	73,00
1400	1400	90,00
1500	1500	103,40
1600	1600	116,60

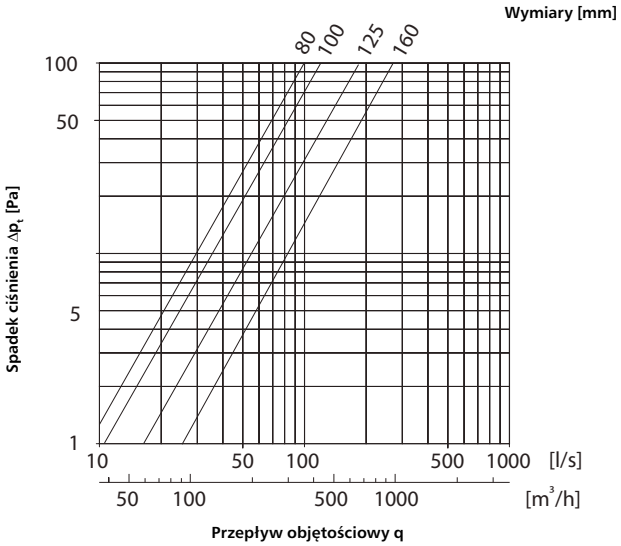
ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Specyfikacja techniczna kolan tłoczonych i segmentowych 90°

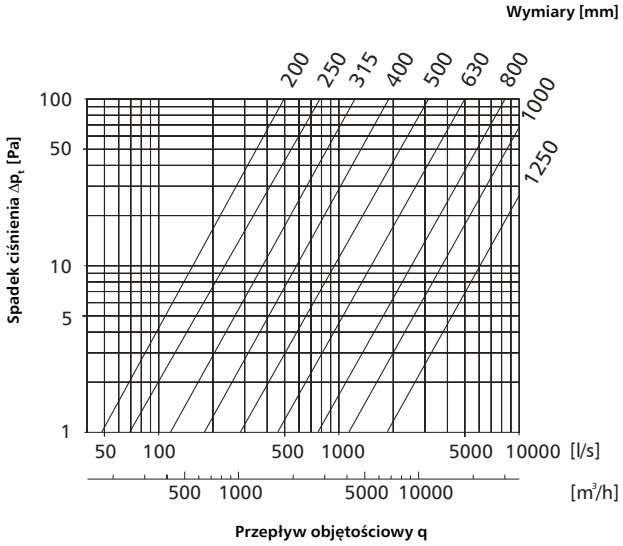
BPKL/BPL/BPDL/BSKL/BSL/BSDL

Dane techniczne

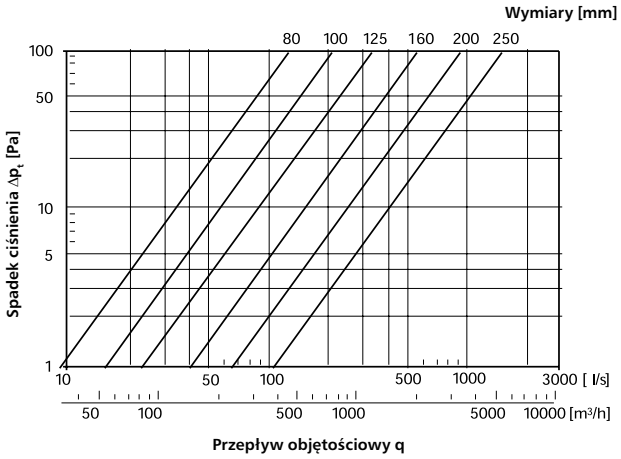
Wykres przepływu dla BPKL-90/BPK-90/BPKFL-90/BPKF-90



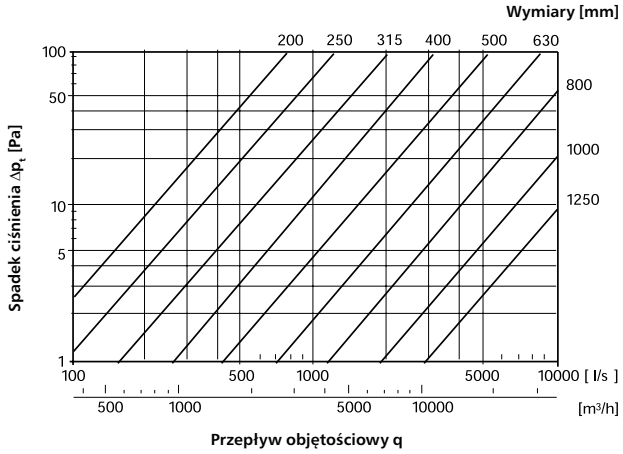
Wykres przepływu dla BSKL-90/BSK-90



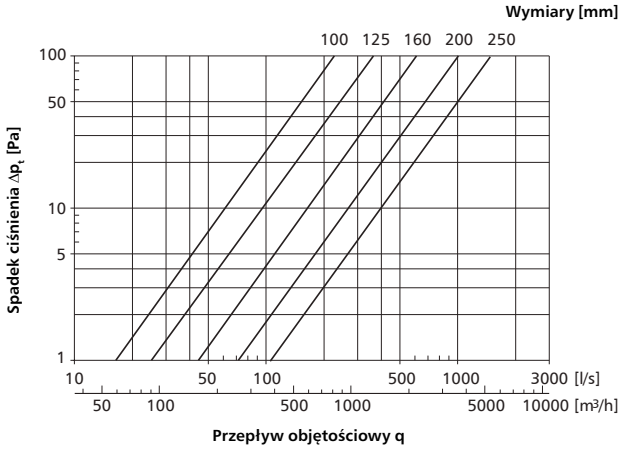
Wykres przepływu dla BPL-90/BP-90/BPL-K-90/BP-K-90



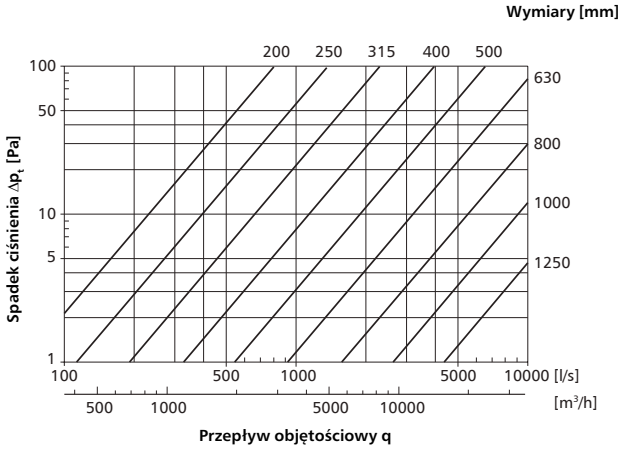
Wykres przepływu dla BSL-90/BS-90



Wykres przepływu dla BPDL-90/BPD-90



Wykres przepływu dla BSDL-90/BSD-90



ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Segmentowe kolana wentylacyjne

BSL-60/BS-60

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów spiralnych i wentylacyjnych przewodów gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane co w połączeniu z dwuwargową uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg normy PN-EN 12237. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsuniecie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego kąta od 5 do 85 stopni.

Możliwe wykonanie kolana z pojedynczym odejściem mufowym (kod: **BSFL**) lub z podwójnym odejściem mufowym (kod: **BSFF**).

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

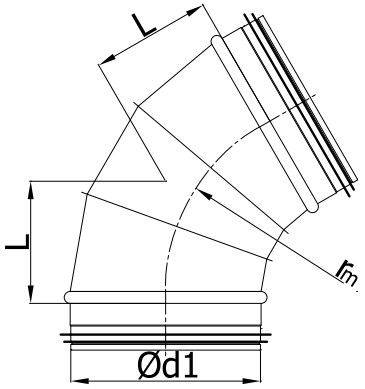
BSL-...- 60	- blacha ocynkowana
BSL-K-...-60	- blacha kwasoodporna 1.4301/304
BSL-K-...-60-316L	- blacha kwasoodporna 1.4404/316L z molibdenem
BSL-A-... -60	- blacha aluminiowa AW-1050A H24
BSL-CU-... -60	- blacha miedziana M1E z4
BS-ZM-... -60	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)
BSL-ZM-... -60	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 60**

typ
$Ød_1$
kąt

Wymiary



$r_m \approx 1 \times d_1$

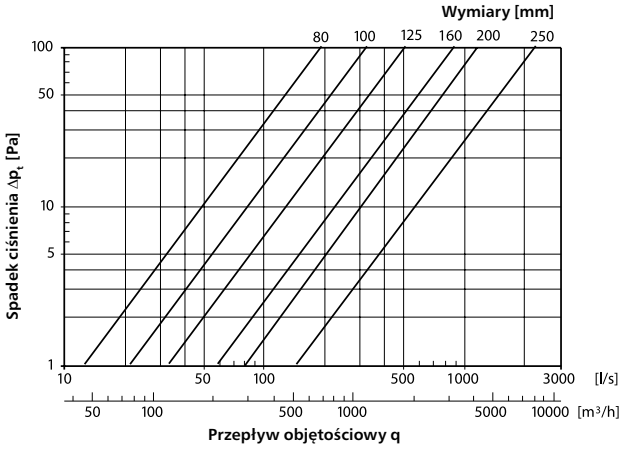
$Ød_{1\ nom}$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	115	0,80
224	129	0,95
250	144	1,16
280	162	1,45
300	173	1,63
315	182	1,77
355	205	2,63
400	231	3,74
450	260	5,77
500	290	6,90
560	325	8,40
600	350	9,50
630	365	10,30
710	412	16,00
800	465	19,70
900	522	24,30
1000	580	30,20
1120	650	41,70
1250	725	51,30
1400	782	62,90
1500	865	71,50
1600	924	80,40

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

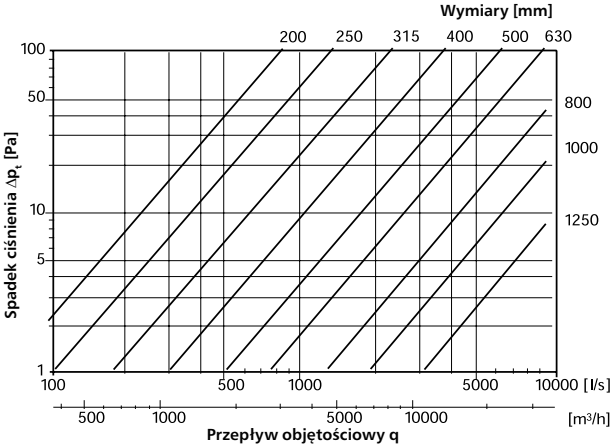
BPL/BP/BSL/BS

Dane techniczne

Wykres przepływu dla BPL-60 / BP-60



Wykres przepływu dla BS-60 / BS-60



ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Kolana segmentowe z uszczelką

BSL-45

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do kanałów spiralnie zwijanych i wentylacyjnych przewodów gładkich. Wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane, co w połączeniu z dwuwargową uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg Normy PN-EN 12237. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsuniecie do środka kanału. Możliwe jest wykonanie ich z blachy kwasoodpornej 1.4301, 1.4404 dla wentylacyjnych instalacji basenowych.

Możliwe wykonanie kolana z pojedynczym odejściem mufowym (kod: **BSFL**) lub z podwójnym odejściem mufowym (kod: **BSFF**).

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

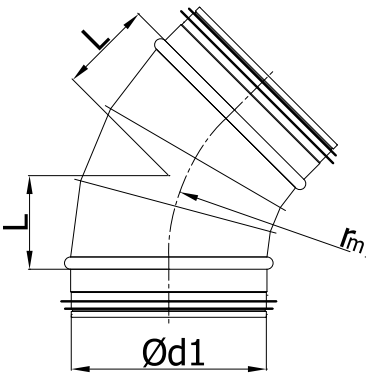
BSL-... -45 - blacha ocynkowana
BSL-... -45-K - blacha kwasoodporna 1.4301/304
BSL-... -45-K-316L - blacha kwasoodporna 1.4404/316L z molibdenem
BSL-... -ALU-45 - blacha aluminiowa AW-1050A H24
BSL-... -CU-45 - blacha miedziana M1E z4
BSL-ZM-...-45 - blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 45**

typ
Ød$_1$
kąt

Wymiary



$r_m \approx 1 \times d_1$

Ød$_{1\ nom}$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	83	0,65
224	93	0,78
250	104	0,96
280	116	1,18
300	124	1,33
315	130	1,44
355	145	2,11
400	162	3,07
450	186	4,75
500	204	5,60
560	232	6,80
600	249	7,65
630	261	8,30
710	294	12,90
800	331	15,80
900	373	19,40
1000	414	24,00
1120	464	33,00
1250	518	40,00
1400	578	48,80
1500	621	55,60
1600	663	62,40

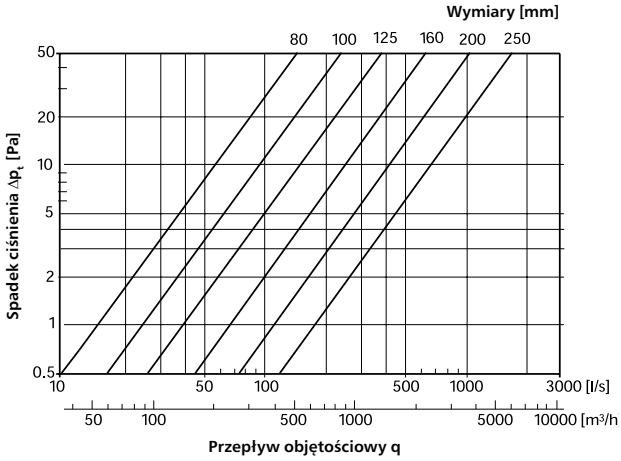
ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Specyfikacja techniczna kolan tłoczonych i segmentowych 45°

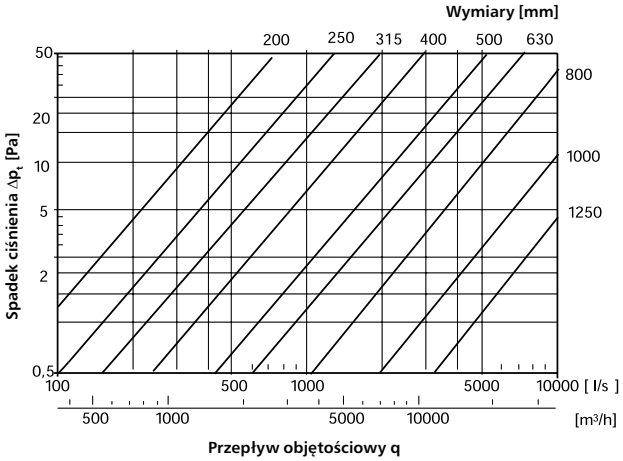
BPL/BP/BPL-K/BP-K/BPDL/BPD/BSL/BS

Dane techniczne

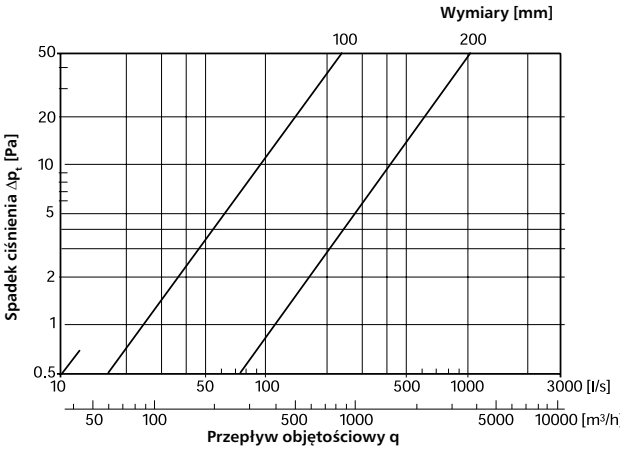
Wykres przepływu dla BPL-45 / BP-45



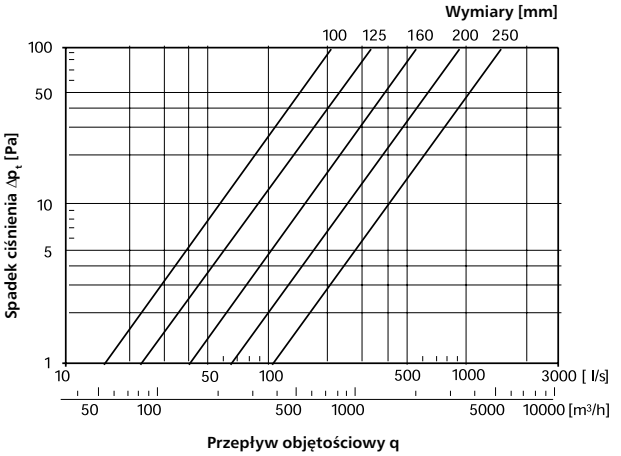
Wykres przepływu dla BSL-45 / BS-45



Wykres przepływu dla BPL-K-45 / BP-K-45



Wykres przepływu dla BPDL-45 / BPD-45



ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Kolana segmentowe do wentylacji

BSL-30/BS-30

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do przewodów SPIRAL i wentylacyjnych rur gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane, co w połączeniu z dwuwargową uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg normy PN-EN 12237. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsuniecie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego kąta od 5 do 85 stopni.

Możliwe wykonanie kolana z pojedynczym odejściem mufowym (kod: **BSFL**) lub z podwójnym odejściem mufowym (kod: **BSFF**).

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

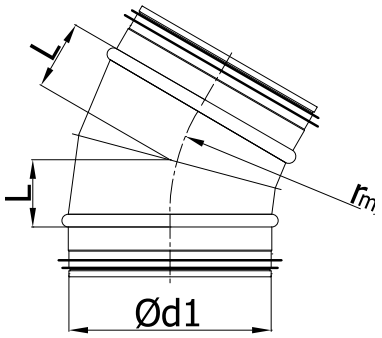
BSL-... -30	- blacha ocynkowana
BSL-.K-.. -30	- blacha kwasoodporna 1.4301/304
BSL-K-.. -30-316L	- blacha kwasoodporna 1.4404/316L z molibdenem
BSL-A-... -30	- blacha aluminiowa AW-1050A H24
BSL-CU-... -30	- blacha miedziana M1E z4
BS-ZM-... -30	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)
BSL-ZM-... -30	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 30**

typ
$Ød_1$
kąt

Wymiary



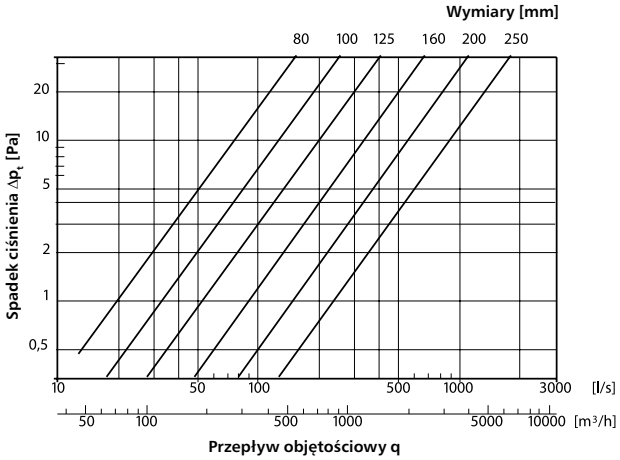
$r_m \approx 1 \times d_1$

$Ød_{1\ nom}$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	55	0,48
224	58	0,57
250	67	0,71
280	75	0,86
300	80	0,96
315	84	1,04
355	95	1,52
400	107	2,33
450	122	3,50
500	135	4,20
560	151	5,00
600	162	5,60
630	170	6,10
710	192	9,60
800	216	11,60
900	243	14,10
1000	270	17,70
1120	302	24,00
1250	338	28,90
1400	376	35,80
1500	402	40,30
1600	430	44,30

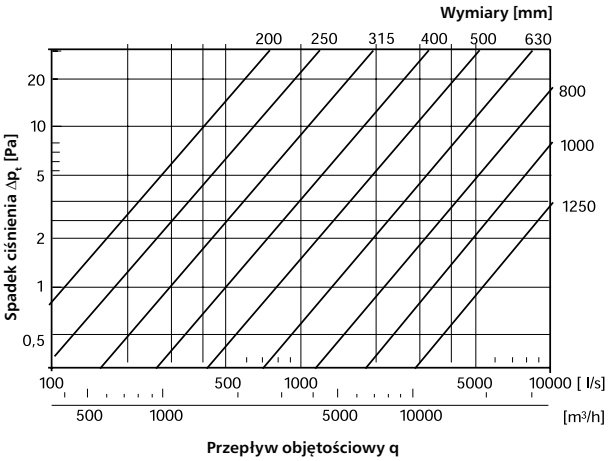
ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Dane techniczne

Wykres przepływu dla BPL-30 / BP-30



Wykres przepływu dla BSL-30 / BS-30



ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Kolana segmentowe do wentylacji

BSL-15/BS-15

Opis

Segmentowe kolano wentylacyjne stosowane do przewodów SPIRAL i wentylacyjnych rur gładkich. W wersji BSL wewnątrz zamki są dodatkowo uszczelniane, co w połączeniu z dwuwargową uszczelką z gumy EPDM zapewnia instalacji wentylacji i rekuperacji klasę szczelności D wg normy PN-EN 12237. Połączenie z przewodem wentylacyjnym następuje poprzez wsuniecie do środka kanału. Na zamówienie możliwe jest wykonanie dowolnego kąta od 5 do 85 stopni.

Możliwe wykonanie kolana z pojedynczym odejściem mufowym (kod: **BSFL**) lub z podwójnym odejściem mufowym (kod: **BSFF**).

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

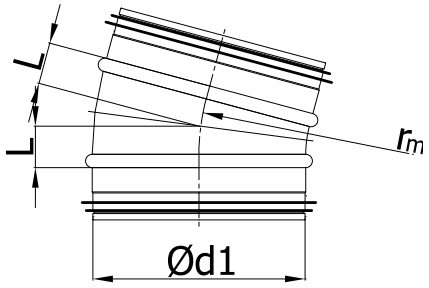
BSL-... -15	- blacha ocynkowana
BSL-.K-.. -15	- blacha kwasoodporna 1.4301/304
BSL-K-.. -15-316L	- blacha kwasoodporna 1.4404/316L z molibdenem
BSL-A-... -15	- blacha aluminiowa AW-1050A H24
BSL-CU-... -15	- blacha miedziana M1E z4

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **BSL - aaa - 15**

typ
Ød$_1$
kąt

Wymiary



$r_m \approx 1 \times d_1$

Ød$_{1\ nom}$ [mm]	L [mm]	Waga [kg]
200	40	0,35
224	43	0,40
250	45	0,50
280	45	0,60
300	50	0,67
315	50	0,71
355	50	1,02
400	53	1,70
450	59	2,55
500	68	2,90
560	73	3,50
600	79	3,80
630	83	4,10
710	93	6,50
800	105	7,80
900	118	9,30
1000	132	11,60
1120	147	15,50
1250	165	18,40
1400	185	21,90
1500	198	24,40
1600	212	27,10

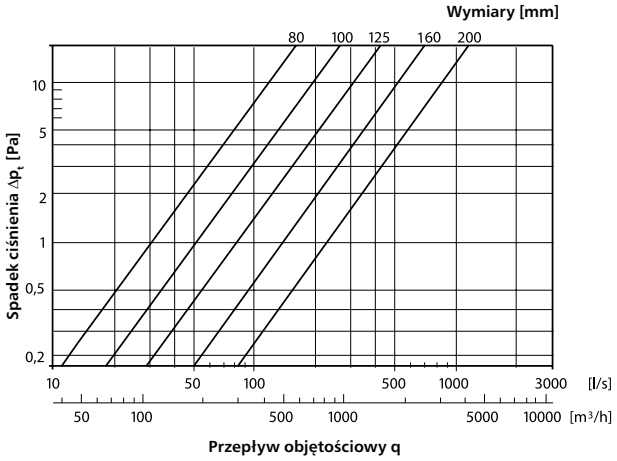
ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Specyfikacja techniczna kolan tłoczonych i segmentowych 15°

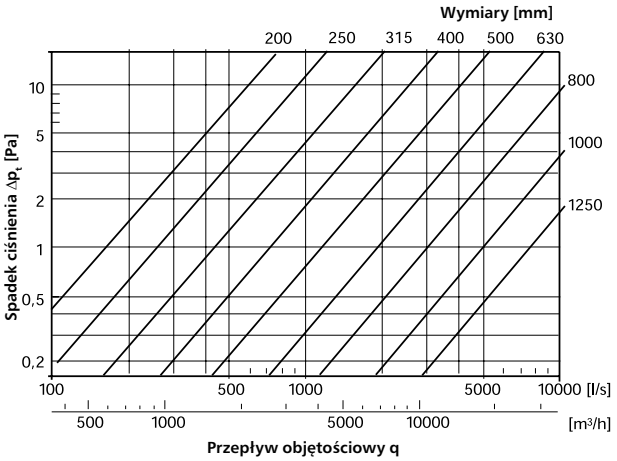
BPL/BP/BSL/BS

Dane techniczne

Wykres przepływu dla BPL-15 / BP-15



Wykres przepływu dla BSL-15 / BS-15



ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.