

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA**Varubeskrivning**

Fjäderbelastad ringbackventil i mässing, för varierande applikationer.

Övriga upplysningar**Klassificeringar****ETIM** >**BK04** >**BSAB** >**UNSPSC** >**Leverantörsuppgifter****Företagsnamn**

Armatec AB

Organisationsnummer

5566184536

Adress

Betagatan 1

Hemsida

www.armatec.se

Miljökontaktperson**Namn**

Kristoffer Lindgren

Telefon

+46 31-89 01 24

E-post

kristoffer.lindgren@armatec.se

2

HÅLLBARHETSARBETE**Företagets certifiering**

■ ISO 9001

Polycys och riktlinjer

OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 26000, ISO 9001:2015

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Innehåller produkten elektronik	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Varans vikt	0,15 - 2,8 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Rostfritt stål EN 1.4571, 10,5-13,5%, bedöms på legeringsnivå		12597-68-1	603-108-1	1%	Fjäder
Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5%, Bedömning på legeringsnivå		12597-68-1	603-108-1	10,7%	Kägla
Mässing CW617N (CuZn40Pb2) Pb ≤2,5%		Övrigt, metaller		88,3%	Ventilhus

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt % i produkt
Bly	7439-92-1	231-100-4	Inget angivet

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts
2025-01-21

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Vet ej

Begränsningslistan

Innehåller varan/produkten, eller någon av dess delkomponenter, ämnen som gör att produkten inte uppfyller villkoren i Begränsningslistan (Reach Bilaga XVII)?: Vet ej

POPs-förordningen

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen som finns i POPs-förordningen?: Vet ej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Ventilerna förpackade i wellpappkartonger.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Hus, fjäder och kägla är utbytbara. Om någon del går sönder kan den ersättas och resten kan återanvändas.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Ta isär och källsortera varje del för sig.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Nej

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan

Ej angivet

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
496 95 84	1171-15	7315750015956
496 95 85	1171-20	7315750015963
496 95 86	1171-25	7315750015970
496 95 87	1171-32	7315750015987
496 95 88	1171-40	7315750015994
496 95 89	1171-50	7315750016007
496 95 90	1171-65	7315750016014
496 95 91	1171-80	7315750016021
496 95 92	1171-100	7315750015949
	AT 1171-15	
	AT 1171-20	
	AT 1171-25	
	AT 1171-32	
	AT 1171-40	
	AT 1171-50	
	AT 1171-65	
	AT 1171-80	
	AT 1171-100	

Produktdatablad ringbackventil-1171-pds.pdf

PrestandadeklARATION

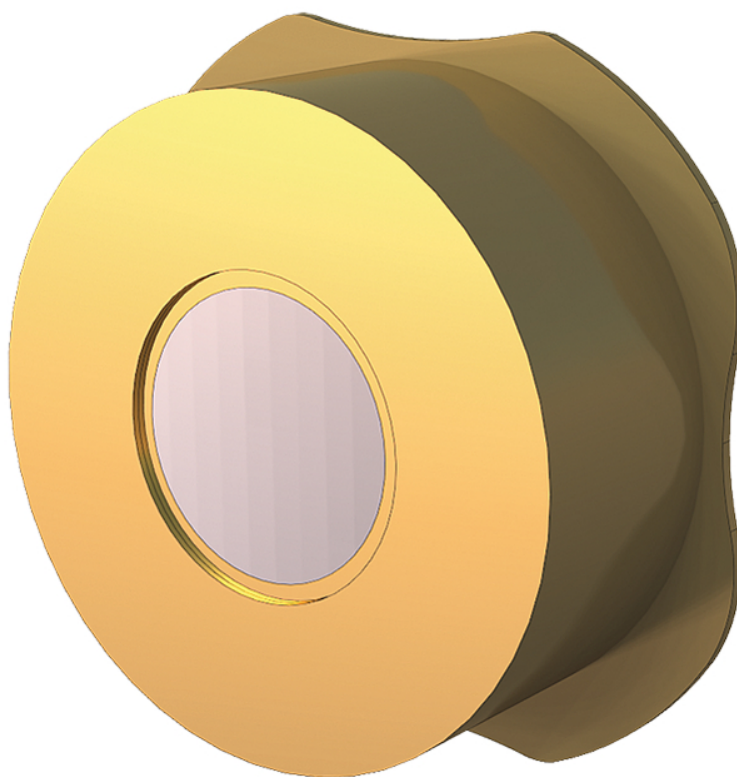
Säkerhetsblad

RoHS-intyg

MiljövarudeklARATION

Skötselanvisning

Övriga bifogade dokument



Produktinformation

Fjäderbelastad ringbackventil av mässing för varierande applikationer, för inspänning mellan flänsar. Mjuktätande eller metalliskt tätande.

Dimensionsområde (DN)	15 - 100
Tryckklass (PN)	6 - 16
Temperatur (°C)	-20 - 250
Huvudmaterial	Mässing



Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1171 används till t. ex. värmevatten och kylsystem. Ringbackventiler är ej lämpliga vid flöde med hög pulseringsfrekvens, t. ex. i samband med kolvump eller kolvkompressor.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem

Ringbackventil AT1171..., DN... med hus av mässing samt kägelpatta och fjäder av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

PED 2014/68/EU, AFS 2016:1

Produkten är CE-märkt

Endast fluidgrupp 2.

Provning sker enligt EN12266.

Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks

BVB ID: 50066

SundaHus: C-

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH

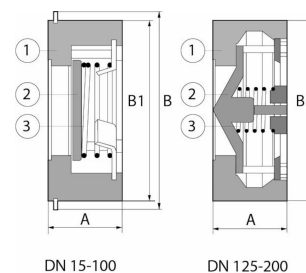
Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Miljödata

Artikelnummer	SCIP nummer
1171-15	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-20	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-25	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-32	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-40	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-65	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-80	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171-100	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E32	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E40	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E65	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E80	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171E100	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f
1171N50	ffff59e3-e6a9-48d3-b5fb-bd754288119f

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)
2	Kägelplatta	Rostfritt stål AISI 304 (1.4301)
3	Fjäder	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 100

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
B	51	61	71	82	92	108	127	142	162
B1	43	53	64	76	86	96	116	132	152

Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

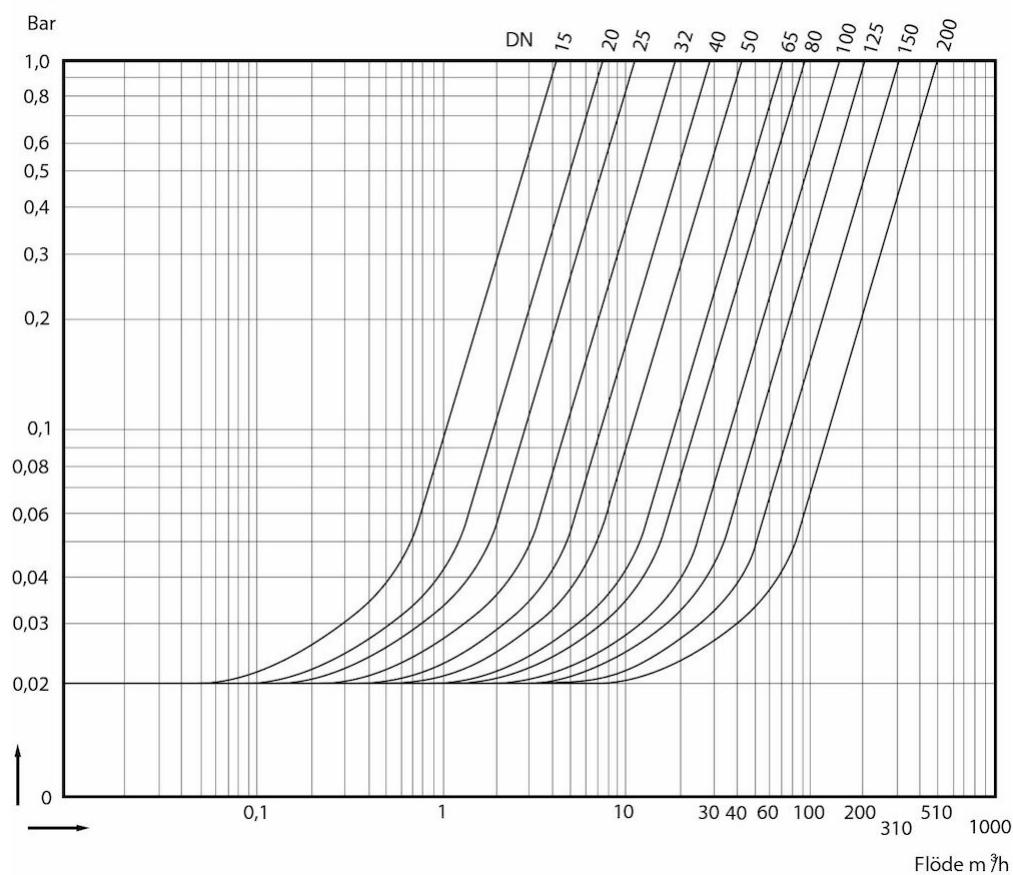
Backventilen är fjäderbelastad vilket gör att stängning sker innan mediaströmmen vänder. Detta ger en snabbare stängning och minskar risken för tryckslag.

Lämplig storlek kan väljas med hjälp av tryckfallsdiagrammet. På den krökta delen av linjen är ventilen inte helt öppen och kan vara instabil (mindre dimension bör väljas). På den raka delen är ventilen fullt öppen och arbetar stabilt.

Maximalt arbetstryck (bar) vid olika temperaturer enligt DIN EN 12516:

16 bar vid -20°C
 16 bar vid -10°C
 16 bar vid +20°C
 16 bar vid +100°C
 14 bar vid +200°C
 13 bar vid +250°C

Tryckfall (för vatten +20°C)



Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing

Huvudmaterialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

Ingående material: Mässing

Ingående materialkod: Mässing (CuZn40Pb2) (CW617N) (2.0402)

Temperatur (°C): -20 - 250

Tryckklass (PN): 6 - 16

Anslutning: Flänsad EN1092

ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning

BK04 kod: 20711 Backventiler

MagiCAD länk: <https://redir.magicloud.com/product/3fa6a3ee-2f2b-474d-acc1-123ef9dbefde>

Kvs-värden för olika dimensioner

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
KVS	4	7.5	10	18	27	40	69	90	150

Öppningstryck (mbar)

Montageposition	Vertikal upp med fjäder	Vertikal ned med fjäder	Horisontell med fjäder	Vertikal upp utan fjäder
15-32	24	16	20	4
40	24.5	15.5	20	4.5
50	25	15	20	5
65	25.5	14.5	20	5.5
80-100	26.5	13.5	20	6.5

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad

Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell

Möjlig montageposition notering: Vertikalt montage endast möjligt vid stigande flöde.

- Backventilerna är underhållsfria.
- Bör ej placeras för nära pumpar och rörböjar. Se rekommenderade minsta avstånd i bruksanvisningen.
- Ringbackventilerna skall monteras mellan rörflänsar enligt EN 1092-1, form B1.

Hör gärna av dig

Vi svarar på dina frågor via e-post och telefon. Inga frågor är för små, inga utmaningar är för stora. Du är alltid välkommen hos Armatec.

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se

FÖRETAGETS LEDNINGSSYSTEM
ÄR CERTIFIERAT AV DNV
ISO 9001 • ISO 14001