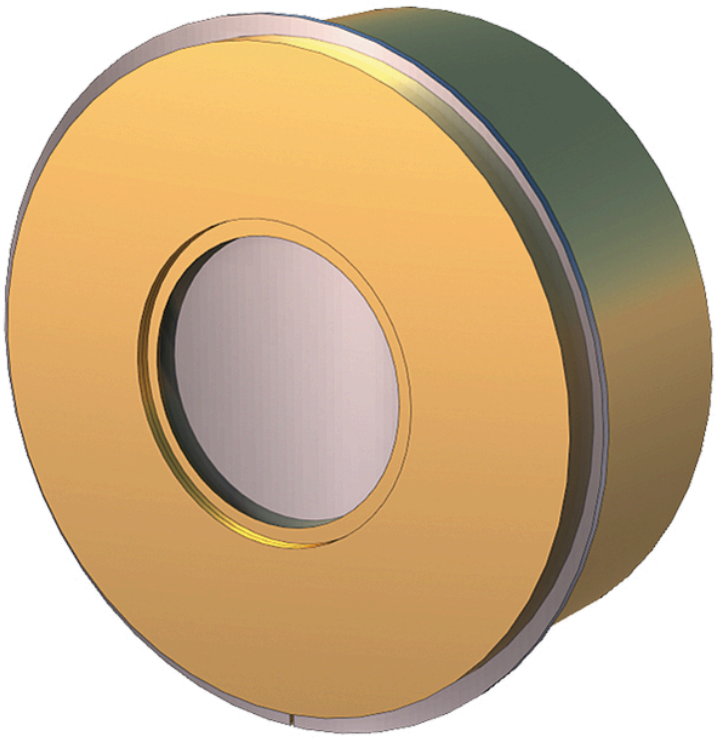
Ringbackventil AT 1170-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	15 - 200
Tryckklass (PN)	16
Temperatur (°C)	-20 - 250
Huvudmaterial	Brons

Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1170 används till t. ex. havsvatten. Ringbackventiler är ej lämpliga vid flöde med hög pulseringsfrekvens, t. ex. i samband med kolvpump eller kolvkompressor.

AMA-text

PSE.31 Backventiler i vätskesystem
Ringbackventil AT1170..., DN... med hus av brons samt kägelplatta och fjäder av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.
Provning sker enligt EN12266.
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

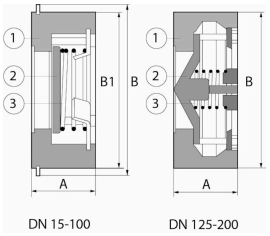
Energi/miljödeklaration

Byggvarubedömning: Undviks
BVB ID: 123221
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja
Reach datum: 2026-06-12

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

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Brons CuSn12-C (CC483K)
2	Kägelplatta	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
3	Fjäder	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
4	Centreringsring (borttages vid PN6)	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 200

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140
B	51	61	71	82	92	108	127	142	162	193	218	275
B1	43	53	64	76	86	96	116	132	152			
Vikt	0.15	0.25	0.3	0.5	0.65	0.9	1.2	2	2.8	7	11	21
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

Tekniska data

Huvudmaterial: Brons

Huvudmaterialkod: Brons CuSn12-C (CC483K)
Ingående material: Brons
Ingående materialkod: Brons CuSn12-C (CC483K)
Temperatur (°C): -20 - 250
Tryckklass (PN): 16
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicad.cloud/product/1425df9e-4040-4e8f-af39-cff7a29714f3
Kommentar till färg: Mässing

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Vertikal, Horisontell
- 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.

Företagets ledningssystem
är certifierat av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Get into the flow with Armatec.

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no