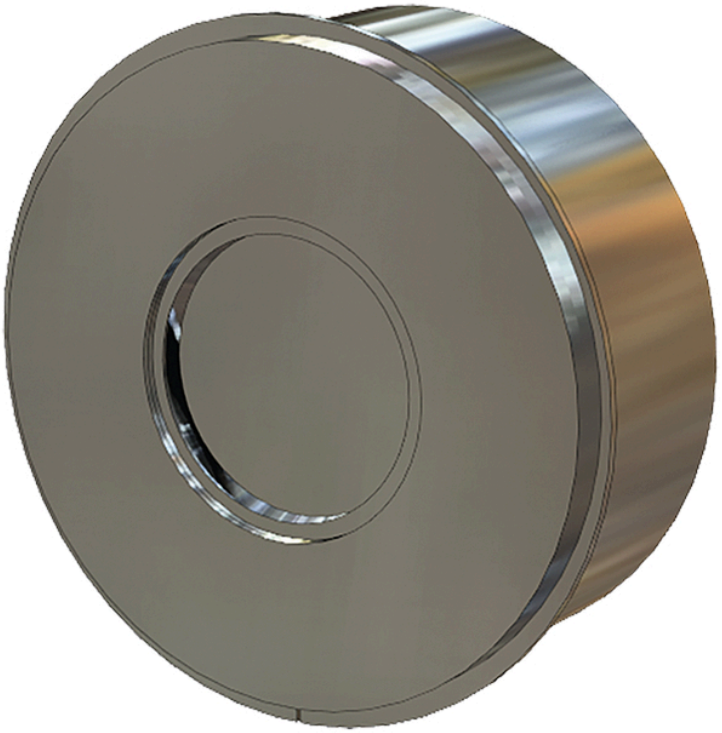
Ringbackventil AT 1172-



Produktinformation

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

Dimensionsområde (DN)	15 - 200
Tryckklass (PN)	6 - 40
Temperatur (°C)	-10 - 450
Huvudmaterial	Stål

Användningsområde

Ringbackventiler är lämpliga för varierande applikationer och fluider. AT 1172 används till t. ex. värmevatten, hetvatten, ånga, olja och hetolja. 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 AT1172..., DN... med hus av stål samt kägelplatta och fjäder av rostfritt stål. För inspänning mellan flänsar.

Kvalitetssäkring

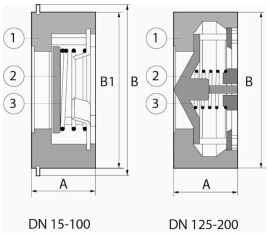
AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Produkten är CE-märkt
Materialintyg 3.1 samt intyg från flera klassningsbolag kan erbjudas.
Provning sker enligt EN12266.
Märkning på produkt: Fabrikat, DN, PN, material, eventuell mjuktätning och flödespil.

Energi/miljödeklaration

Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Nej
Reach datum: 2026-06-12

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Ventilhus	Stål P250GH (1.0460)
2	Kägelplatta (DN80-DN100)	Syrafast stål AISI 316L (1.4404, CF3M)
3	Fjäder	Syrafast stål AISI 316Ti (1.4571)
4	Kägelplatta (DN125-200)	Rostfritt stål (1.4006)
5	Insvetsat säte	Rostfritt stål (1.4370)
6	Centreringsring (borttages vid PN6)	



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 200

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60
B1 PN6	43	53	64	76	86	96	116	132	152
B PN10-40	51	61	71	82	92	108	127	142	162
Vikt	0.15	0.25	0.3	0.6	0.8	1.3	2	2.3	3.5
Mått i mm, vikt i kg.									

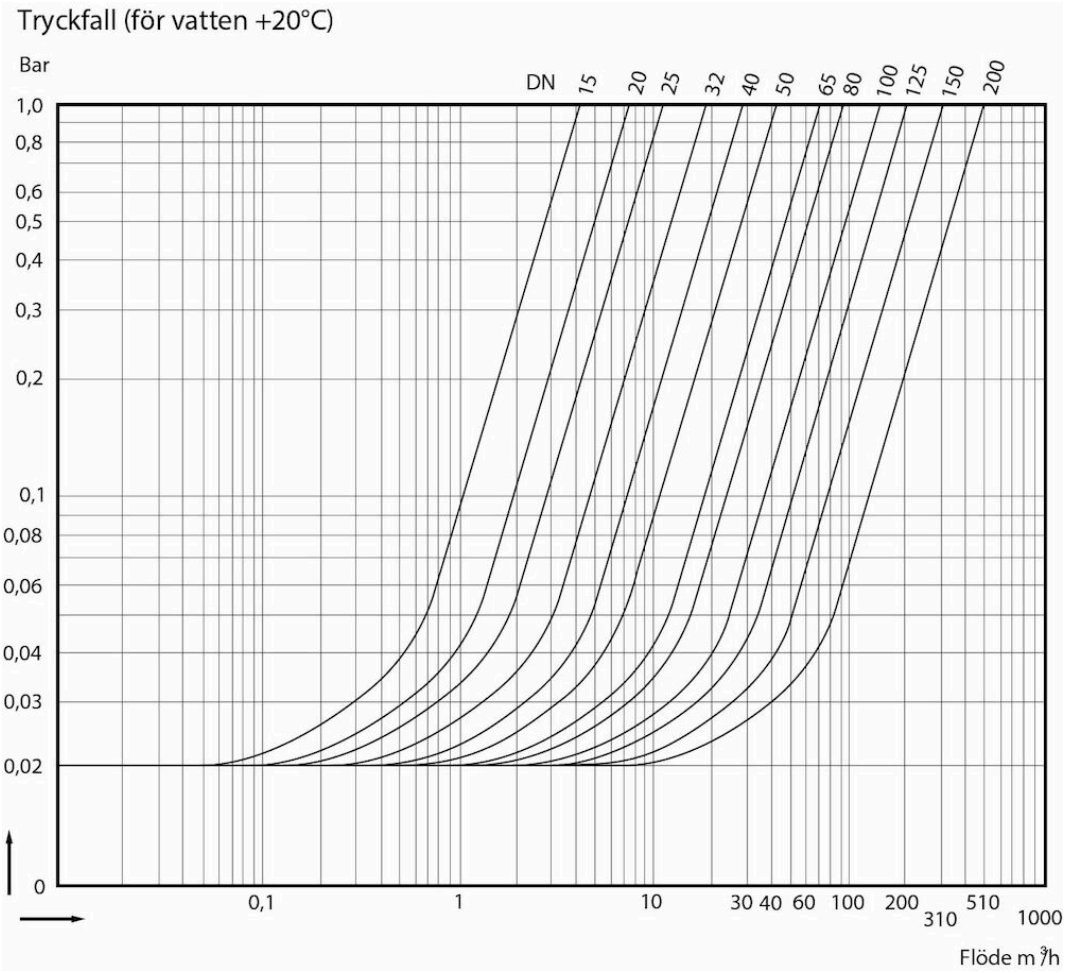
DN	125	150	200
A	90	106	140
B1/B PN6	184	207	263
B PN10-16	193	218	275
B PN25	193	224	285
B PN40	193	224	292
Vikt	8	17	23
Mått i mm, vikt i kg.			

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 -10°C
40 bar vid +20°C
34 bar vid +100°C
33 bar vid +150°C
31 bar vid +200°C
28 bar vid +250°C
25 bar vid +300°C
24 bar vid +350°C
22 bar vid +400°C
13 bar vid +450°C



Obs, för optimal drift krävs ett visst differenstryck/tryckfall.

Tekniska data

Huvudmaterial: Stål
Huvudmaterialkod: Stål P250GH (1.0460)
Ingående material: Stål
Ingående materialkod: Stål P250GH (1.0460)
Temperatur (°C): -10 - 450
Tryckklass (PN): 6 - 40
Anslutning: Flänsad EN1092
ETIM klassning: EC010596 - Backventil för inspänning
BK04 kod: 20711 Backventiler
MagiCAD länk: https://redir.magicloud.com/product/d70c622a-d506-4917-8b66-862149a12264
Kommentar till färg: Rostfritt stål

Kvs-värden för olika dimensioner

DN	15	25	32	50	80	100	125	150	200	20	65
KVS	4	10	18	40	90	150	200	310	540	7.5	69

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
125	32	8	20	12
150	34	6	20	14
200	35	5	20	15

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 DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

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