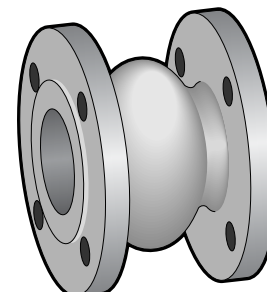


<b>Dimensionsområde</b> DN 40 - 500	<b>PN</b> 16/10	<b>Temperaturområde</b> -10 - 100 °C	<b>Material</b> Gråjärn
--	--------------------	---	----------------------------

## Användningsområde

Backventil för i huvudsak:

- Kallt- och varmt vatten
- Tryckstegringsanläggningar
- Värme- och kylsystem
- Bevattningsanläggningar
- Pumpinstallationer
- För vattendistribution



AT 1161

## Programtext

### PSE.31 Backventil i vätskesystem

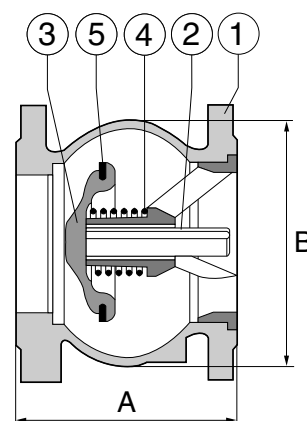
Backventil AT1161, DN..... med hus och kägla av gråjärn samt fjäder av rostfritt stål. Försedd med G1/2 kontrolluttag samt flänsar PN16. Ytbehandling av pulvere-oxi.

## Kvalitetssäkring

CE typgodkännande enl. 97/23/CE

## Detaljförteckning

1	Ventilhus	gråjärn, epoxymålad	EN-GJL-250
2	Lager	brons	CuSn12-C
3	Kägla		
	DN 40	mässing	CuZn40Pb2
	DN 50 - 65	brons	CuSn5Zn5Pb5-C
	DN 80 - 500	gråjärn + epoxy	EN-GJL-250
4	Fjäder	rostfritt stål	X10CrNi18-8
5	Mjuktätning	EPDM	
6	Styrning	gråjärn + epoxy	EN-GJL-250
	DN 50	brons	CuSn5Zn5Pb5-C



## Mått och vikt

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
A	85	100	120	140	170	200	230	288	354	395	472	560	750
B	80	97	125	150	187	220	260	340	420	490	586	680	880
Vikt	4,2	5,8	8,1	10,2	14,5	24	32	53	94	140	225	312	540

Mått i mm, vikt i kg.

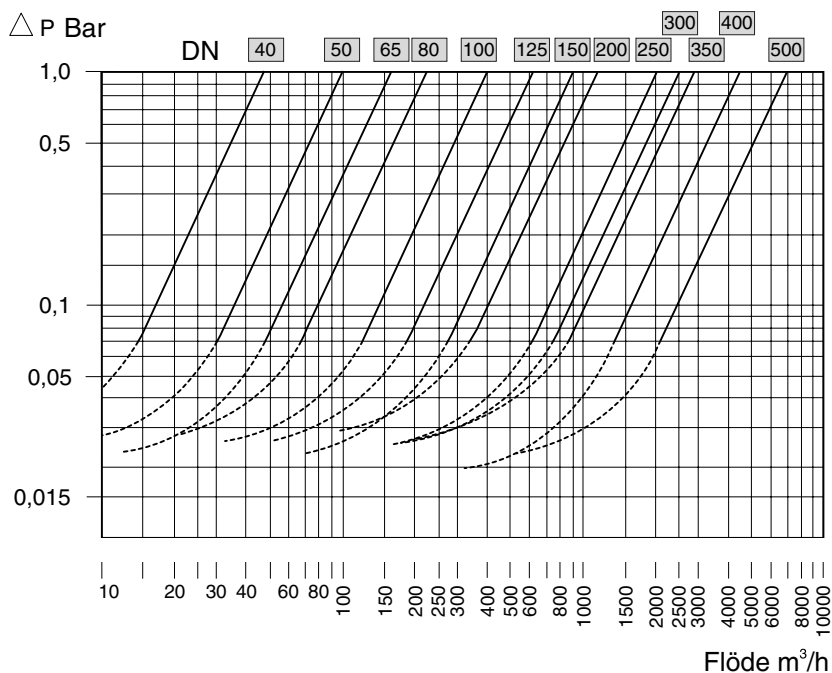
## Funktion och konstruktion

Fjäderbelastad. Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge och stänger innan medias-trömmen vänder.

Mycket lågt tryckfall. God tätningsförmåga vid såväl låga som höga tryck. Mildrar tryckslag vid t.ex. pumpstopp.

Ventilen är försedd med två stycken G1/2 pluggade kontrolluttag.

### Kapacitet



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
K <sub>v</sub>	47	99	159	222	396	619	890	1120	2010	2459	2843	4370	6914

### Tryck och temperatur

Arbetsstryck	DN 40 - 150	max. 16 bar
	DN 200 - 500	max. 10 bar
Temperatur	max. 130 °C (100 °C kontinuerligt)	

### Tillbehör och varianter

Backventil AT 1161 kan fås i följande utföranden på förfrågan:	Beställningsnyckel*
Ventilhus i segjärn (GJS) PN 40 (DN 40-150), PN 25 (DN 200-500). Oborrade kontrolluttag.	1161-xxS
Ventilhus i rostfritt, kägla och klaff i rostfritt stål 304. DN 40-400	1161-xxRF
Ventilhus i gråjärn, oborrade kontrolluttag. Tätningar i (FKM) Viton®. Används till bl.a. kolväten. DN 40-250	1161-xxV
Ventilhus i gråjärn, in-/utvändigt PTFE (Teflon) målad, oborrade kontrolluttag. Tätning i EPDM. DN 40-400	1161-xxTTP

\*) -xx i beställningsnyckeln anger DN

### Installation

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Flänsar PN 10 enl. EN1092-2.

### Underhåll och reservdelar

Vid eventuell otät ventil, kontrollera mjuktätningen (rengör eller byt ut). För övrigt krävs inget särskilt underhåll.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, material och flödespil.

## Beställningsnyckel

**Exempel: AT 1161-100**

AT 1161	-100	
Fig nr.	DN	<b>Option</b> Inget angivet (standard) = Gråjärn PN 16/10 med kontrolluttag S=Segjärn PN 40/25 RF= Rostfritt stål V=Viton®-tätning TTP=PTFE målad in-utvändigt