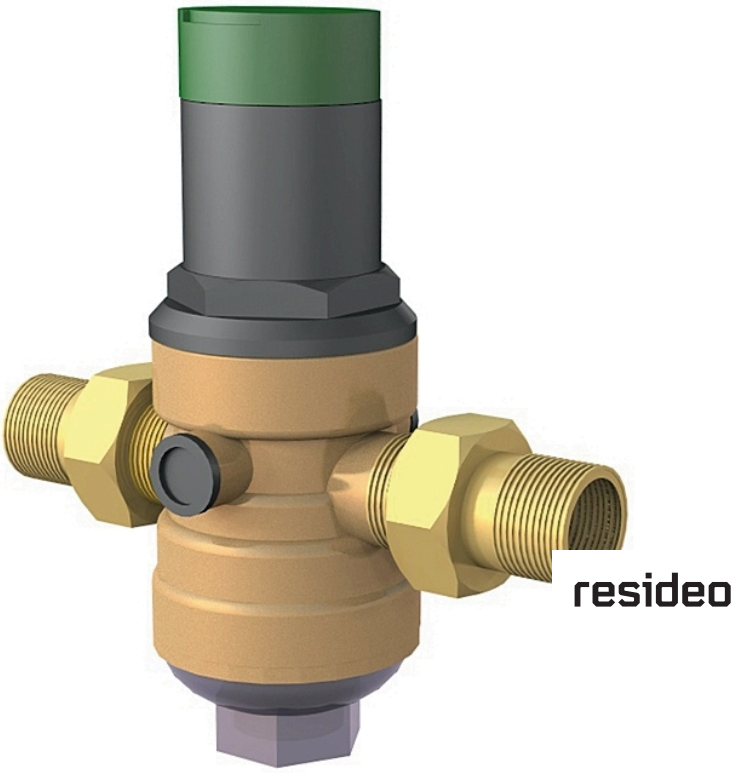
Reducerventil AT 4166-



Produktinformation

För tryckreducering av vatten med inställbart lågtryck (0,5-2bar) på utloppet. Tryckreduceringsventil för lågtryckområdesmönster med balanserat säte, typ Resideo D06FN

Dimensionsområde (DN)	15 - 50
Tryckklass (PN)	25
Temperatur (°C)	0 - 70
Huvudmaterial	Mässing

Användningsområde

Enligt EN 806-2 skyddar tryckreduceringsventiler av den här typen vatteninstallationer mot för högt tryck från vattenförsörjningen. De kan också användas för industriella eller kommersiella tillämpningar inom ramen för deras specifikation. Genom att installera en tryckreduceringsventil undviks tryckskador och vattenförbrukningen minskar. Det inställda trycket hålls också konstant, även när det finns stora variationer i inloppstrycket. Genom att minska drifttrycket och hålla det på en konstant nivå minimeras flödesbruset i installationen.

AMA-text

PSE.21 Tryckstyrda ventiler i vätskesystem
Reducerventil AT 4166, G... av mässing DZR, inställbar lågtryck 0,5-2 bar. För vatten.

Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, DVGW, PED 2014/68/EU art 4.3
Paragraf 8, PED, Art. 4 § 3 Skall ej CE-Märkas.
Märkning på produkt: Fabrikat, anslutning och pil visande flödesriktning.

Energi/miljödeklaration

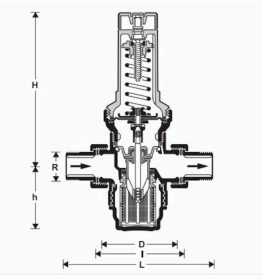
Omfattas av anmälningsplikt enligt REACH: Ja
Reach datum: 2026-06-12
Reachnotering: Bly (CAS 7439-92-1) >0,1%. Ställer inga krav på hantering. SCIP-nr på artikelnivå.

Miljödata

Artikelnummer	SCIP nummer
4166-15	078f9953-5b56-49e5-9068-33a84a33dae0
4166-20	60b60a3c-db59-4cbd-804d-99c997789e40
4166-25	b5e92ba4-ff8a-4aa7-a022-a4cdc689fcef
4166-32	e37a87ce-70a3-4c48-8adc-7fc462c92539
4166-40	7135a084-dc7d-4349-93a4-70c99a798e6a
4166-50	4e116ebd-285a-4015-8848-022c481288e8

Detaljförteckning

Pos	Komponent	Material
1	Fjäderhätta med justervred	Övrigt
2	Ventilhus	Mässing
3	Anslutningar	Mässing
4	Tryckmätare (ej inkluderad)	Övrigt
5	Filterskål	Mässing



Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 15 - 50

Mått

DN	L	H	h	D	l	Nettovikt (kg)
15	140	148	56	73	80	1.382
20	160	148	56	73	90	1.602
25	180	185	77	83	100	2.712
32	200	185	77	83	105	3.213
40	225	210	113	102	130	4.4
50	255	210	113	102	140	5.6

Funktion och konstruktion

Ventilen har inbyggt smutsfilter med maskvidd 0,16 mm. Käglan är avlastad, vilket ger konstant lågtryck även vid varierande högtryck. Ventilen är tät vid nollförbrukning och lågtrycket är konstant. Ventilhuset har två uttag för mätning av lågtrycket (för AT 4235 ett uttag).

AT 4166, 4167 är försedd med kopplingsmutter för anslutning. Manometer medföljer endast vid separat beställning.

Tekniska data

Huvudmaterial: Mässing
Ingående material: Mässing, Rostfritt stål, Plaster, Gummi
Ingående materialkod: EPDM (etenpropengummi)
Temperatur (°C): 0 - 70
Temperatur noteringar: 70°C vid max 10bar, max. driftstemperatur medium enligt EN 1567 30°C
Tryckklass (PN): 25
Anslutning: Utvändig gänga ISO 228-1 (G, BSPP)
ETIM klassning: EC010122 - Tryckreduceringsventil

Installation och underhåll

Flödesriktning: Enkelriktad
Möjlig montageposition: Horisontell
Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. För AT4166 och 4167 skall filtret monteras nedåt.

Se bruksanvisning.

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