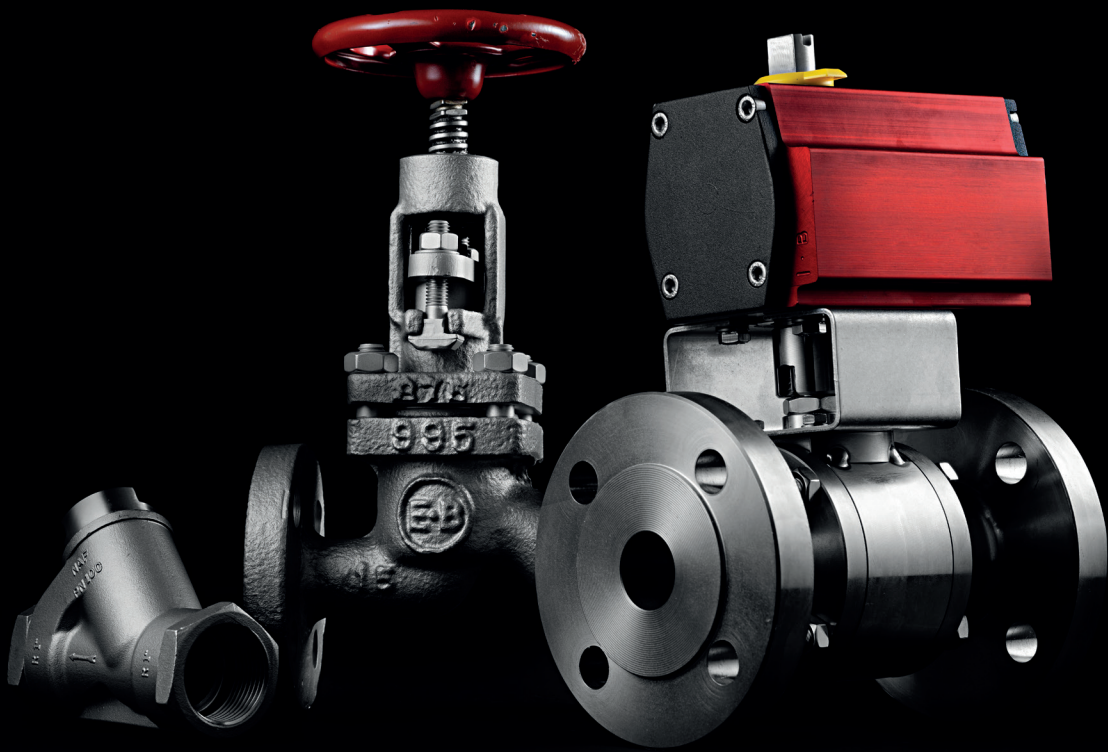




Engelsberg

Industriella ventiler i höglegerade metaller och titan



Ramén Valves

We know the flow



Ramén Valves

We know the flow

Om Engelsberg

Engelsberg grundades redan 1949 av Avesta Jernverk och har sedan dess tillverkat industriella ventiler i höglegerade metaller och titan. Ventilerna är motståndskraftiga för korrosion vid användning i processer där extrema medier som t.ex. saltvatten, fosforsyra, svavelsyrelösningar och klorgas förekommer. Vår målsättning är att genom användandet av välbeprövad teknik och robusta konstruktioner bidra till lägre livscykelkostnader i processer.

Unik flexibilitet i materialval

Engelsberg är unika i sitt breda urval av material. Vi tror på att noggrant anpassa ventilen efter applikationens karaktär, istället för att låta applikationen styra processen och generera onödiga kostnader och driftstopp.

Material

316 (EN 1.4436)
316L (EN 1.4435)
904L (EN 1.45399)
254SMO (EN 1.4547)
Duplex (EN 1.4462)
Superduplex (EN 1.4410)
Titan ASTM grade 2 och grade 5
Hastelloy C-276
Alloy 20 ASTM A265
Inconel
Monel



Applikationsområden



Kemisk industri

- Syror och frätande medier (t.ex. salpetersyra, svavelsyra, saltsyra ...)
- Hartsproduktion
- Dosering av syror och andra kemiska ämnen
- Produktion av toluen diisocyanat (TDI)
- Alkaliska lösningar (natriumhydroxid, kaliumhydroxid ...)
- Ammoniakproduktion

Pappers- och massaindustri

- Blekt massa
- Returfiber
- ClO_2 -kloridioxid (blekningsprocess)
- Vakuumreglering
- Lut (svart-, grön- och vitlut)
- Ånga (temperaturkontroll)



Gruvnäring

- Återvunnet processvatten
- Vakuumreglering
- Blandning (densitetskontroll)
- Dosering (inblandning av kemiska tillsatser)
- Tankbottenventil (utflöde från silo och behållare)

Marin och Offshore

- Kolväten i gasfas (frätande och smutsiga gaser)
- Kolväten i vätskefas (behandlad och obehandlad råolja, restolja och C3+)
- Syror och alkaliska lösningar (industriella syror, kaustik)
- Biprodukter/övriga vätskor (processvatten, slurry, emulsioner)
- Servicesystem (färskvatten, havsvatten, kväve, luft, väte, argon och ånga)



Gasapplikationer

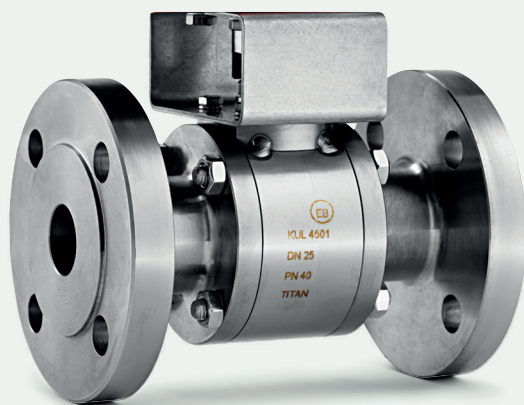
- Kolväten i gasfas (naturgas och tyngre blandningar C2+)
- Industriella gaser (syre, ammoniak, väte, koldioxid, klor etc.)
- Gaser och ångor (instrumentluft, kväve och ånga, frätande ångor)
- Kryogeniska (LNG)



Kulventiler

DN15-150 PN100

För avstängning av vätske och gasflöden inom processindustrin med höga krav på täthet. Designad helt utan dolda utrymmen mellan kula och hus för lång livslängd även i applikationer med partiklar och fibrer i flödet. Finns med mjuktätande säte i PTFE. Kan fås med handspak eller växel. Manöverdon kan monteras via montagefläns enligt ISO 5211.



Vakuumentiler

DN25-150 PN25

För gaser och ånga som förhindrar att undertryck uppstår i rörsystem, tankar och behållare. En fjäderbelastad metalltätande kägla öppnar och släpper in media t.ex. luft eller kvävgas. Öppningstryck ställs in, verifieras och plomberas på fabrik innan leverans.



Diskbackventil

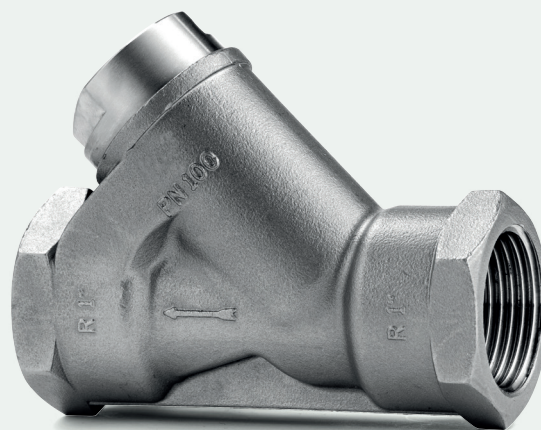
Backventiler

DN8-25 PN100

Kägelbackventil i snedsätesutförande för vätske- och gasflöden. Mjuktätande eller metalltätande fjäderbelastad kägla. Invändig gänganslutning.

DN15-600 PN100

Diskbackventil för vätske- och gasflöden. Diskens konstruktion medför snabb avstängning vid ett backflöde men även att den öppnar vid låga flöden. Mjuktätande eller metalltätande. Kan fås med fjäder-belastad disk för kontrollerad öppning och stängning och för olika montagelägen. För inspänning mellan flänsar.



Kägelbackventil



Kilslidventiler

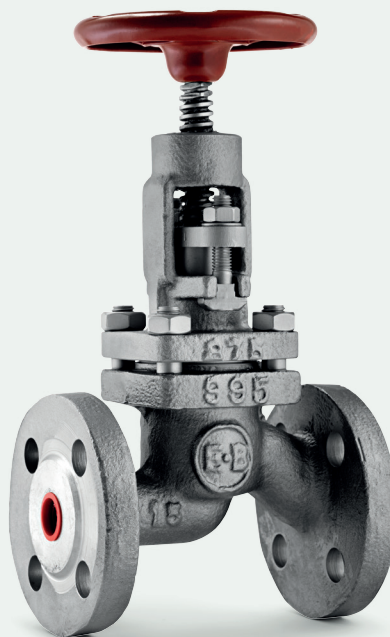
DN15-200 PN10-40

För avstängning av vätske- och gasflöden inom processindustri med höga krav på täthet. Designad helt utan dolda utrymmen mellan kägla och hus för lång livslängd även i applikationer med partiklar och fibrer i flödet. Finns med mjuktätande säte i PTFE och som metalltätande för högre temperaturer och slitande media. Kan fås med ratt eller växel. Manöverdon kan monteras via montagefläns enligt ISO 5211.

Kägelventiler

DN15-150 PN10-40

För avstängning eller reglering av vätske- och gasflöden. Kegelventilen erbjuder flervarvig avstängning för att undvika tryckslag. Kan försees med mjuktätande eller metalltätande kägla med eller utan backventilfunktion. Finns i cryogent utförande med förlängd spindel. Levereras med handratt men kan även försees med pneumatisk eller elektriskt manöverdon.



Vridspjäll

DN50-400 PN10-16

För avstängning eller enkel reglering av korrosiva vätske- och gasflöden. Med ett foder av 25% kolfiber-förstärkt PTFE och med en tätningsring i FKM är ventilen helt tät i stängt läge. Levereras med handspak eller växel men försees enkelt med pneumatiskt eller elektriskt manöverdon.

3D - Additiv tillverkning

Som ett av de första ventillföretagen i världen erbjuder Engelsberg ventiler i titan grade 5 producerade via Additiv Tillverkning (AM). Korta leveranstider, flexibla designändringar och grön tillverkningsteknologi är några av fördelarna med AM.

Referenser

Akzo Nobel
ARAUCO
Emerson
Vattenfall Forsmark
OKG
Boliden Minerals
Södra Cell



Anslutningar

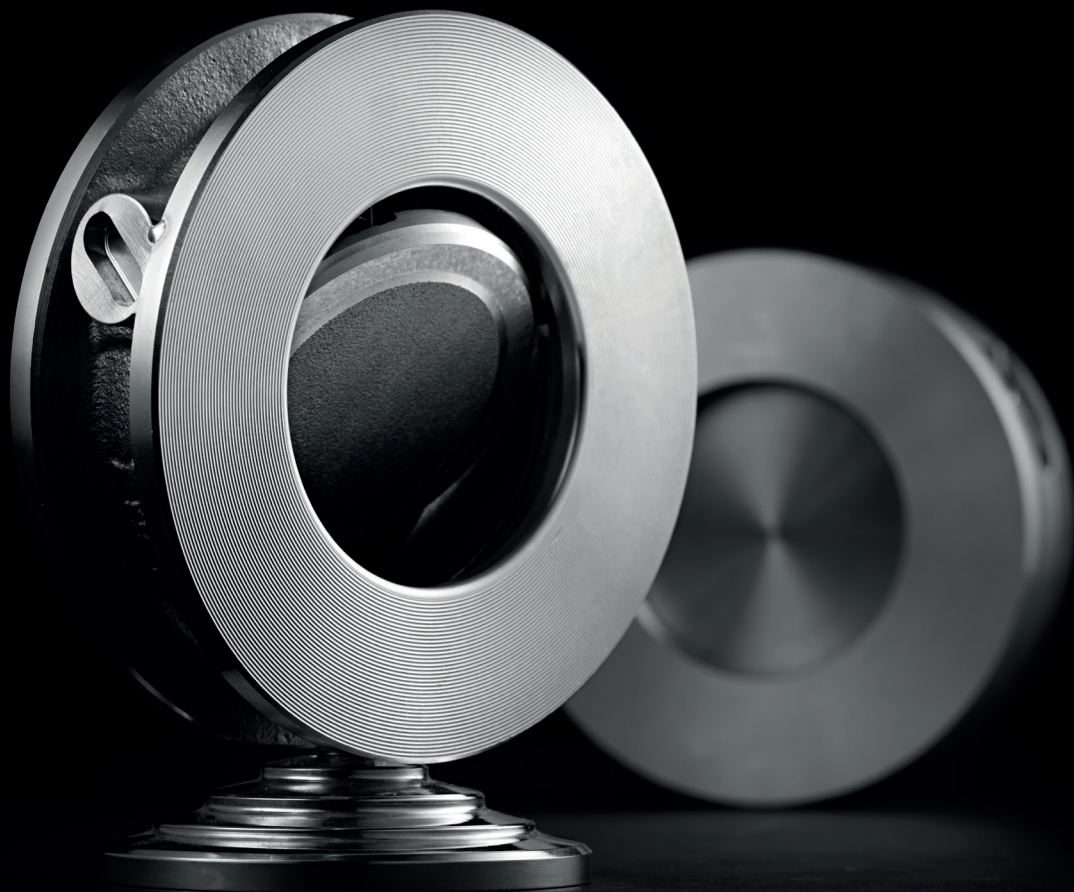
Inspänning
Gånganslutning BSP/NPT
Flänsanslutning DIN/ANSI
Svetsanslutning BW/SW

Tryckklasser

PN 10 - PN 100

Automation & tillbehör

- Pneumatiska ställdon med fjäderretur (SR) eller dubbelverkande (DA)
- Elektriska ställdon 24-400 VAC/DC
- Lägesställare
- Magnetventiler
- Ändlägen, visuella och elektriska
- Luftfilterregulatorer





Ramén Valves

We know the flow

Address: Fredsforstigen 22-24, SE-168 67 Bromma, Sweden | **Visitors:** Karlsbodavägen 41
Office: +46 8 594 779 70 | www.ramenv valves.com