

## KONCEPTET

Resolute Ball™ designen har utvecklats i nära samarbete med våra kunder att förstå och hantera en mängd olika utmaningar inom sina applikationer. I många krävande applikationer, samlas media på uppströmssidan av kulan när den är i stängt läge. Med tiden leder denna media ackumulering till ökat arbetsmoment och skadade tätningsytor, vilket gör att ventiler läcker i förtid.

Vår unika bolldesign har bevisats på fältet för att övervinna dessa utmaningar. Mediakontakt med sätet minimeras under kvartsvarvet, medan den modifierade kulgeometrin gör att media partiklar kan spolas förbi kulan och sätet. Detta ger:

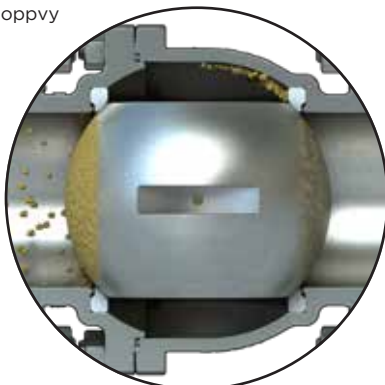
- > Lägre arbetsmoment
- > Förbättrad funktion
- > Förlängd livslängd
- > Ökad tillförlitlighet
- > Kraftigt reducerad total ägandekostnad



## FÖRDELAR MED DESIGNEN

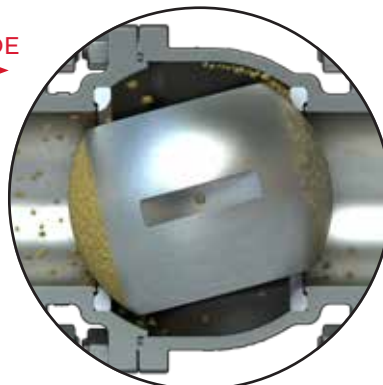
### TRADITIONELL UTMANING FÖR BOLL DESIGNEN

Toppvy



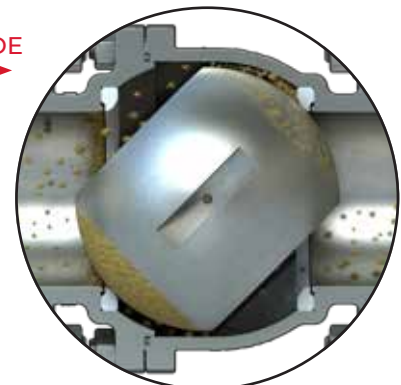
Stor sfärisk yta tillåter media ansamling på bollytan och nedströms bollhålligheten.

FLÖDE →



Medieuppbyggnad leder till ökat vridmoment och sätesskador, på grund av konstant kontakt mellan kulan och sätet under full 90° rotation.

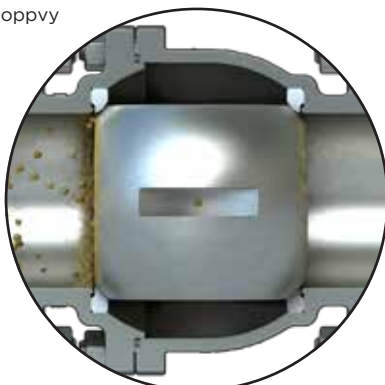
FLÖDE →



Högt ventilmoment krävs för att bryta betydande mediauppbyggnad. Ventilensätet kan läcka i förtid, ventilen kan inte fungera eller spindeln kan vrida sig och/eller klippas.

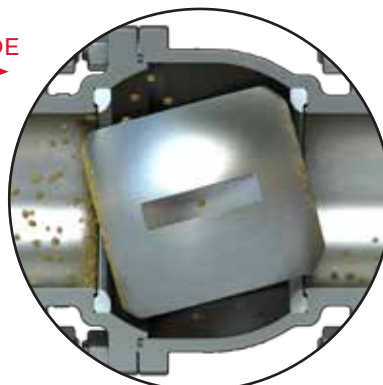
### RESOLUTE BALL™ DESIGN LÖSNINGAR

Toppvy



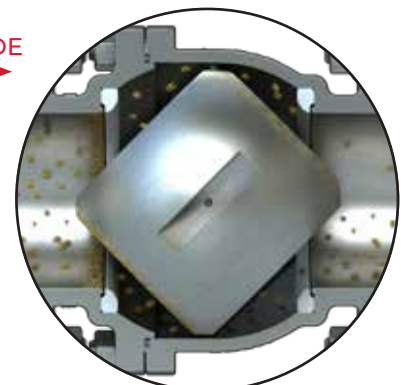
Modifierad kuldesign minimerar effekterna av mediaansamling på kulans tätningsyta och tillåter partiklar att spolas genom kroppshålligheten vid öppning.

FLÖDE →



Sätets livslängd förlängs på grund av minskad mediauppbyggnad och minskad kontakt mellan säte och kula under drift.

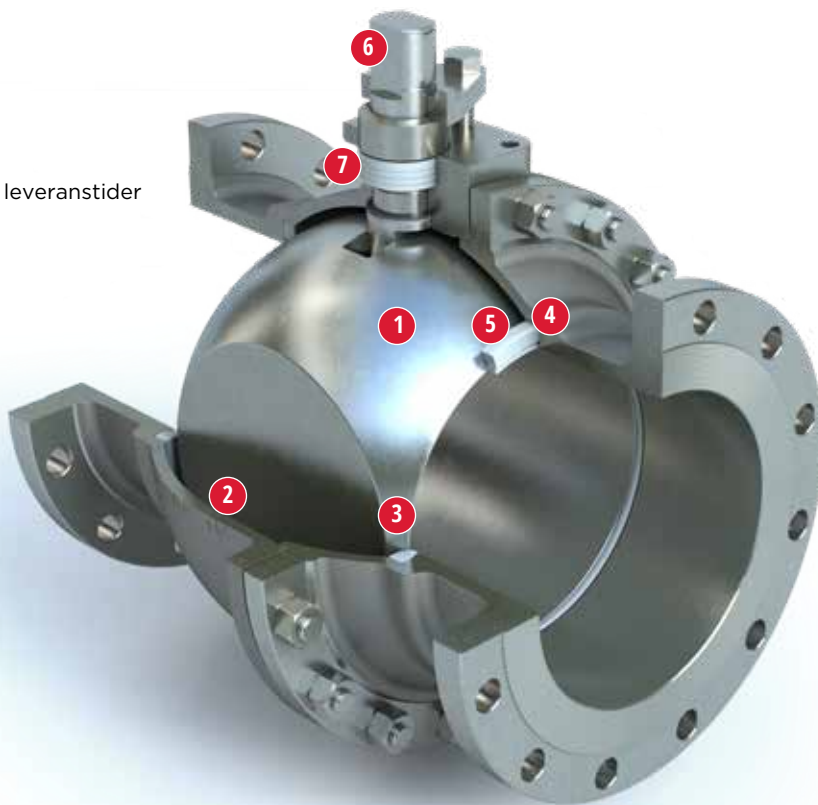
FLÖDE →



Reducerat ventilmoment krävs för att bryta minimal mediauppbyggnad. Ventilen fungerar enkelt med standardmanövrering

## FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- 1 DESIGN FÖR DIREKT ERSÄTTNINGSBOLL**
  - > Resolute Ball™ är en direkt ersättning för standardkolor i utvalda Flow-Tek-ventiler.
  - > Produktlinjens mångsidighet tillåter korta leveranstider
- 2 SJÄLVSPOLNING/RENGÖRING**
  - > Tillhandahålls av unik kulgeometri
- 3 MINSKAD SÄTE-TILL-BOLL-GRÄNSSNITT**
  - > Ger lägre arbetsmoment
  - > Förlänger sätets livslängd
- 4 DUGLIKTIG FÖRSEGLING**
  - > Testad på API 598
- 5 FLERA SITT-VAL**
  - > PEEK | TFM | Tek-Fil®
- 6 STANDARD HÖG-STYRKA STAM**
  - > 17-4 PH material
  - > Utblåsningssäker design
- 7 FLERA FÖRPACKNINGSLTERNATIV**
  - > Fugitive emissions packning tillgänglig



## TYPISKA ANDVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- > Massa & papper
  - Vit sprit, grön sprit, svart sprit
- > Polyvinylklorid (PVC)
  - Reaktorurladdning | slurry
- > Slipande uppslamningar
- > Förkalkning och kristalliserande media
- > Avloppstank och isolering
- > Pumpisolering
- > Producerat vatten
- > Låg temperaturånga
- > Petrokemi
- > Polymerer/monomerer
- > Gruvdrift och mineraler

## VENTILKOMPATIBILITET

Kroppsstil	Serie	Tryckklass	Storleksområde	
			NPS	DN
Flänsad (full port)	F15	ASME Class 150 PN 10/16	1/2 to 12	15 to 300
	F30	ASME Class 300 PN 25/40		
Flänsad (standard port)	RF15	ASME Class 150 PN 10/16	1 to 12	25 to 300
	RF30	ASME Class 300 PN 25/40		

## TILLGÄNLIGA STANDARDER OCH CERTIFIERINGAR

Ventildesign	NACE MR0175 / ISO 15156
Flyktiga utsläpp	API 641
	ISO 15848-1
	ISO 15848-2

### NOTERING

Se Brays försäljningslitteratur och teknisk dokumentation för specifik ventilinformation.