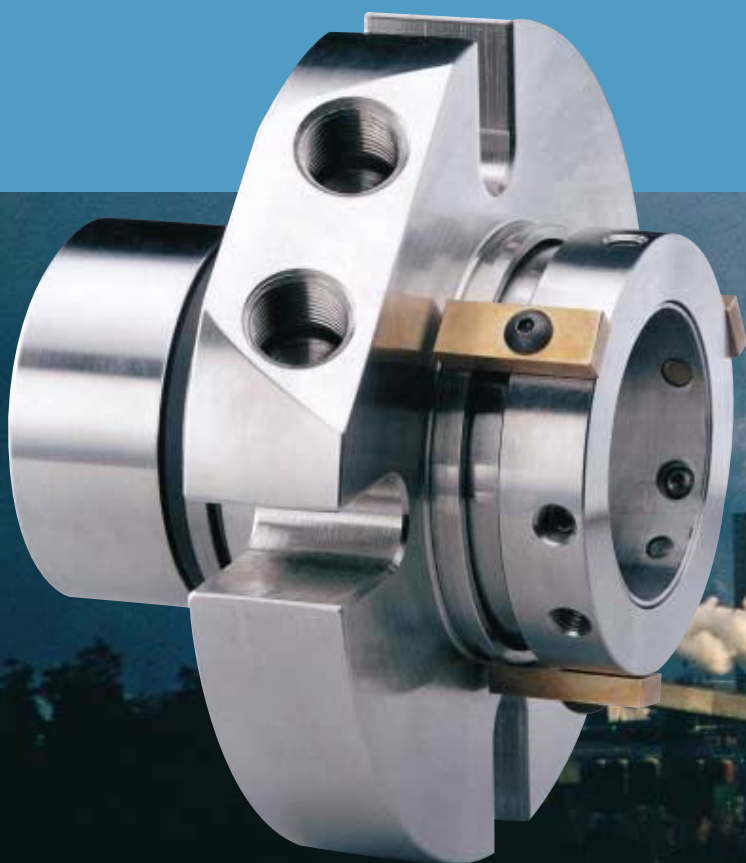


CHESTERTON®

ISO 9001
CERTIFIED

280™ Extra kraftig patronmonterad dubbeltätning

Patenterad



Den nya standarden för tillförlitlighet

Den enda självcentrerande, självuppriktande dubbeltätningen med vibrationsisolerade tätningsytor.

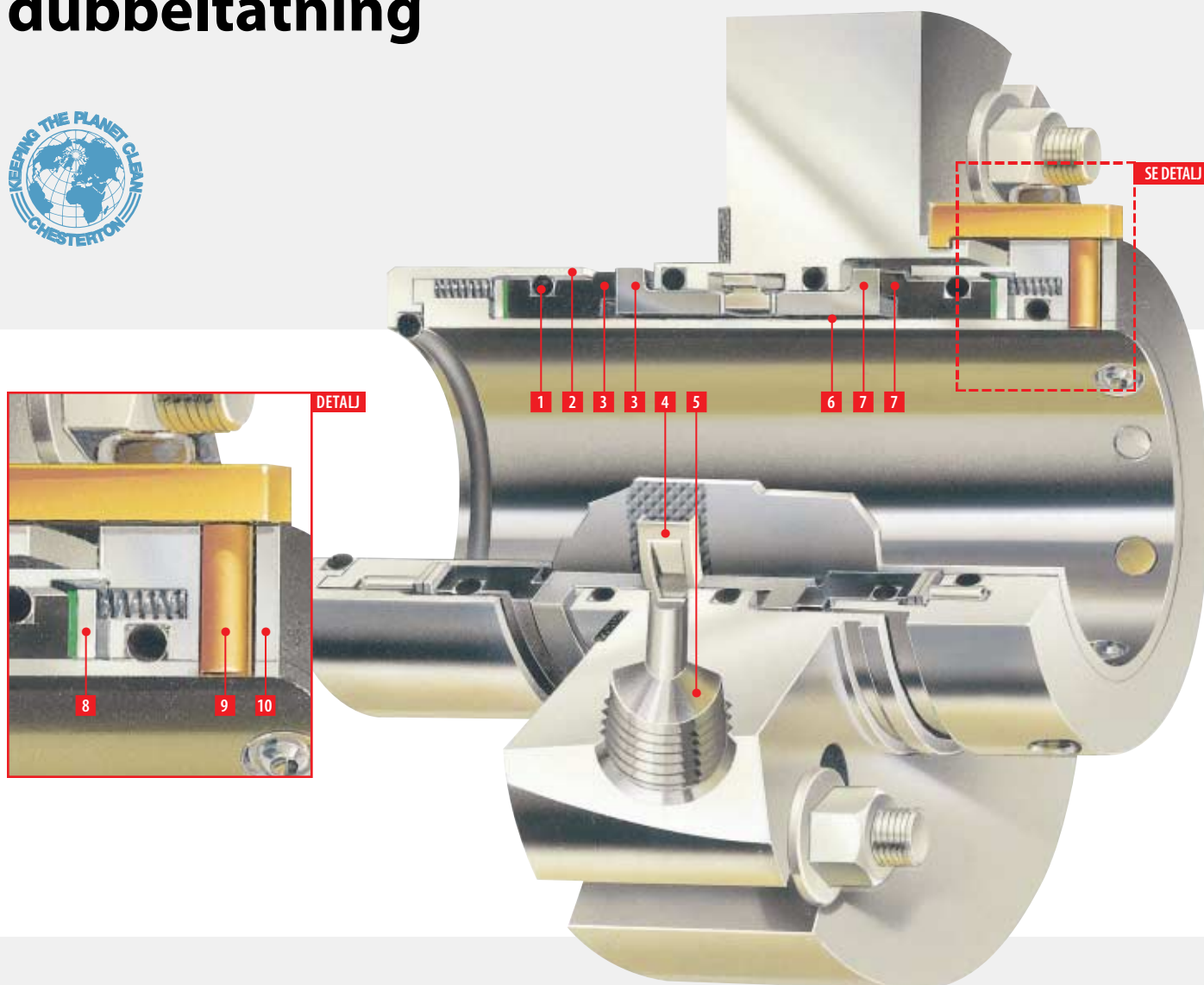
Trivs i viskösa, klibbade och polymeriserande vätskeapplikationer där det uppstår fel eller förkortad livslängd på andra tätningar.

Exklusiv, oinskränkt dubbelbalanserad för ökad tillförlitlighet även vid förhöjda tryck.

Kompakt, koncentrisk uppriktning som ger idealisk ansättning av tätningsytorna. Förhindrar böjning eller radialkast som kan förkorta tätningens livslängd.

CHESTERTON®

280™ Extra kraftig patronmonterad dubbeltätning



1 Samtliga O-ringar är placerade på utsidan av tätningsringarna för att förhindra att tätningsringarna hänger sig på grund av O-ringarnas komprimering vid förhöjda temperaturer. Samtliga O-ringar rör sig på rena mikropolerade ytor för att minska hysteresen.

2 En invändig hylsa skyddar tätningsytorna och utgör samtidigt en slät yta för O-ringarnas rörelser.

3 Invändiga roterande och stationära tätningsytor. Smala roterande tätningsytor som är avlastade mot dynamiska spänningar, konstruerade för att förhindra inträngning av föroreningar.

4 Spärrvätskekanal med inbyggd vätskeavledare som ger ökad pumpverkan och ökad flödesomsättning.

5 Stora anslutningar för spärrvätskan ger hög kylkapacitet.

6 Ökat radiell spel ger effektivt spärrvätskeflöde och effektiv värmeavledning.

7 Yttre stationära och roterande tätningsytor, identiska med den inre tätningsassen förenklar monteringen och minskar lagerhållningen.

8 Avfjädrad drivning förhindrar skador på tätningsytorna vid uppstart orsakade av viskösa skjuvkrafter och stora moment vid uppstart.

9 Centreringsklips som centrerar de stationära tätningsytorna direkt på axeln med korrekt centrerad tätning. Ingen risk för att axelhylsan kommer i kontakt med de stationära tätningsdetaljerna.

10 Patenterad självcenterande låsring™ låser tätning 280 på axeln och ger automatisk uppriktning av tätningsytorna mot axeln.

■ Oinskränkt, dubbelbalanserad. Balansering 75% som dubbel eller tandemtätning med spärrvätska. Klarar momentana tryckändringar vid uppstart utan att tätningsytorna öppnas.

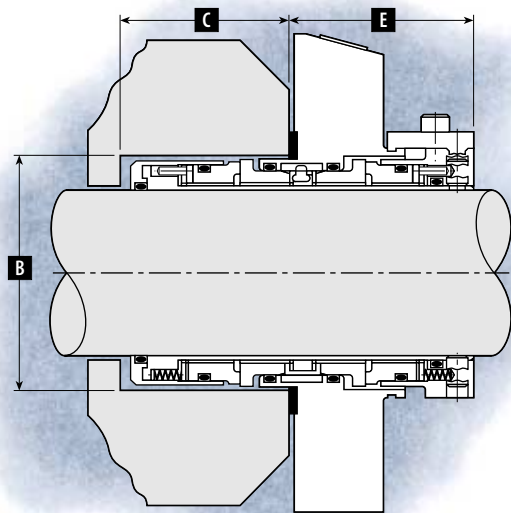
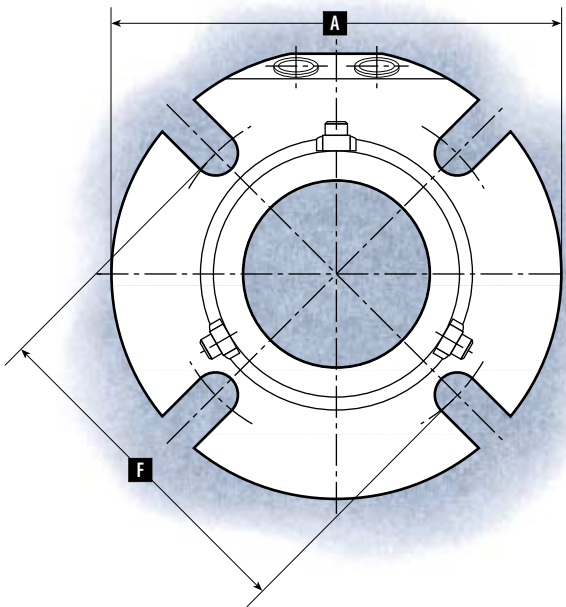
■ **Dubbeltätning 280 är ett idealiskt val för användning till svartlut, monomerer, VCM, akrylonitril och polykarbonater.**

280 Måttuppgifter

| | Tätningstorlek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | Tum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.000 | 1.125 | 1.250 | 1.375 | 1.500 | 1.625 | 1.750 | 1.875 | 2.000 | 2.125 | 2.250 | 2.375 | 2.500 | 2.625 | 2.750 | 2.875 | 3.000 | 3.125 | 3.250 | 3.375 | 3.500 | 3.625 | 3.750 | 3.875 | 4.000 | 4.125 | 4.250 | 4.375 | 4.500 | 4.625 | 4.750 | |
| A – MAX | 4.11 | 4.11 | 4.11 | 4.36 | 4.49 | 4.99 | 5.49 | 5.49 | 5.49 | 5.99 | 5.99 | 5.99 | 6.49 | 6.44 | 7.70 | 7.83 | 7.94 | 7.99 | 8.19 | 8.30 | 8.44 | 8.49 | 8.71 | 8.84 | 8.96 | 8.99 | 8.99 | 9.33 | 9.49 | 9.49 | 10.49 | |
| B – MIN | 1.75 | 1.88 | 2.00 | 2.13 | 2.25 | 2.38 | 2.50 | 2.63 | 2.75 | 2.88 | 3.00 | 3.13 | 3.25 | 3.63 | 3.75 | 3.88 | 4.00 | 4.13 | 4.25 | 4.38 | 4.50 | 4.63 | 4.75 | 4.88 | 5.00 | 5.13 | 5.25 | 5.38 | 5.50 | 5.63 | 5.75 | |
| B – MAX | 2.01 | 2.04 | 2.27 | 2.33 | 2.44 | 2.69 | 2.81 | 2.94 | 3.19 | 3.44 | 3.56 | 3.62 | 3.81 | 3.93 | 4.44 | 4.56 | 4.69 | 4.81 | 4.94 | 5.06 | 5.19 | 5.31 | 5.44 | 5.56 | 5.69 | 5.81 | 5.94 | 6.06 | 6.19 | 6.31 | 6.44 | |
| C – MIN | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | 2.54 | |
| E – MAX | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.13 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | |
| F – MIN 3/8" | 2.89 | 2.89 | 3.14 | 3.14 | 3.33 | 3.53 | 3.65 | 3.78 | 4.03 | 4.28 | 4.40 | 4.46 | 4.65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| F – MIN 1/2" | - | - | - | 3.26 | 3.46 | 3.66 | 3.78 | 3.91 | 4.16 | 4.41 | 4.53 | 4.59 | 4.78 | 5.02 | 5.42 | 5.50 | 5.65 | 5.80 | 5.93 | 6.02 | 6.18 | 6.31 | 6.38 | 6.52 | 6.66 | 6.79 | 6.91 | 7.03 | 7.18 | 7.28 | 7.40 | |
| F – MIN 5/8" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.53 | 4.65 | 4.71 | 4.90 | 5.15 | 5.55 | 5.62 | 5.77 | 5.92 | 6.05 | 6.14 | 6.31 | 6.44 | 6.51 | 6.64 | 6.78 | 6.90 | 7.04 | 7.15 | 7.30 | 7.40 | 7.53 | |
| F – MIN 3/4" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6.27 | 6.43 | 6.56 | 6.63 | 6.77 | 6.91 | 7.03 | 7.16 | 7.28 | 7.43 | 7.53 | 7.75 |

FÖRKLARING:

A – Glanddiameter B – Packboxens invändiga diameter C – Minsta packboxdjup E – Tätningens utvändiga längd F – Minsta delningsdiameter för en given skruvdimension



280 Måttuppgifter

| | Tätningstorlek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Metrisk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 28 | 30 | 32 | 33 | 35 | 38 | 40 | 43 | 45 | 48 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 |
| A – MAX | 104 | 104 | 104 | 104 | 113 | 111 | 114 | 127 | 127 | 139 | 139 | 139 | 152 | 152 | 164 | 196 | 202 | 203 | 211 | 214 | 221 | 228 | 237 | 266 |
| B – MIN | 44 | 47 | 49 | 51 | 52 | 54 | 57 | 59 | 62 | 64 | 67 | 69 | 74 | 79 | 92 | 96 | 102 | 106 | 111 | 116 | 121 | 127 | 137 | 146 |
| B – MAX | 51 | 52 | 57 | 58 | 59 | 59 | 62 | 68 | 69 | 73 | 74 | 78 | 83 | 92 | 100 | 113 | 119 | 122 | 129 | 132 | 138 | 144 | 154 | 163 |
| C – MIN | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| E – MAX | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| F – MIN 10 mm | 73 | 73 | 78 | 80 | 81 | 80 | 85 | 90 | 91 | 95 | 96 | 100 | 105 | 114 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| F – MIN 12 mm | - | - | - | - | 83 | 82 | 87 | 92 | 93 | 97 | 98 | 102 | 107 | 116 | 127 | 137 | 143 | 150 | 152 | 160 | 161 | 168 | 178 | 187 |
| F – MIN 16 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 111 | 120 | 131 | 141 | 147 | 154 | 156 | 164 | 165 | 172 | 182 | 191 |
| F – MIN 20 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 161 | 168 | 170 | 177 | 186 | 195 |

FÖRKLARING:

A – Glanddiameter B – Packboxens invändiga diameter C – Minsta packboxdjup E – Tätningens utvändiga längd F – Minsta delningsdiameter för en given skruvdimension

Standardmaterial**

Samtliga metall detaljer: 316 SS.

Fjädrar: Hastelloy C*.

O-ringar: Monterad med fluorkol, AFLAS[†] eller EPR.

Roterande tätningssyta: Duplex Carbide™, kol, kiselkarbid, volframkarbid.

Stationär tätningssyta: Kiselkarbid, volframkarbid.

Temperatur

Upp till 150°C etylenpropylen.

Upp till 205°C fluorkol, AFLAS.

Upp till 260°C perfluorelastomer.

Hastighet

Upp till 20 m/s.

Tryck

Upp till 40 bar, inre tätning.

Upp till 17 bar, yttre tätning.

* Haynes international, Inc. Registrerat varumärke.

** Andra material kan erhållas på begäran.

† Asahi Glass Company Ltd. Registrerat varumärke.

CHESTERTON®

280™ Extra kraftig patronmonterad dubbeltätning

280 som blandartätning ger hög tillförlitlighet vid rörelser

Den höga tillförligheten i alla detaljer medverkar till att standardtätning 280 får hög tillförlitlighet även vid svåra driftsförhållanden tack vare sin ökade förmåga att klara rörelser.

Radiell rörlighet:

- Små dimensioner 1,50 mm TIR
- Stora dimensioner 5,00 mm TIR
- Extra stora dimensioner 6,00 mm TIR

Axiell rörlighet:

- Små dimensioner $\pm 1,50$ mm
- Stora dimensioner $\pm 1,90$ mm
- Extra stora dimensioner $\pm 3,00$ mm

Dessutom, tack vare förmågan hos den dubbelbalanserade tätning 280 att klara tryckväxlingar, elimineras tätningsbekymmer orsakade av tryckvariationer som uppkommer vid trycksättning och avluftning.


Följande varumärken tillhör A.W. CHESTERTON COMPANY:
280, Självjusterande läsring och Duplex Carbide.

A. W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Telefon: 617-438-7000
Telex: 94-9417 • Fax: 617-438-2930
Cable: Chesterton Stoneham, Mass.

© A.W. CHESTERTON CO., 1997. Eftertryck förbjudet.
® Registrerat varumärke, ägt och licensierat av
A.W. CHESTERTON i USA och andra länder.

Valfri "Rörelsetolerant" 280 Blandartätning



Klarar radiella och axiella rörelser som är vanliga hos blandare, dubbelsidiga pumpar, vertikala turbinpumpar och annan roterande utrustning.

DISTRIBUERAS AV: