

Leveransprogram tätningssystem



Your Partner for Sealing Technology

Trelleborg Sealing Solutions

Mission

Vi ska vara det självklara leverantörsvalet inom våra valda affärsområden och arbeta globalt genom våra lokala team. Vi ska bygga långsiktiga affärsrelationer med kunder och leverantörer genom att erbjuda hög teknisk kompetens och utmärkt service. Vi har bestämt oss för att vara unika.

Tätningsteknik

Trelleborg Sealing Solutions erbjuder ett tätningssystem med unik spännvidd - en heltäckande tillverkare som erbjuder det allra bästa inom elastomerer, termoplast, PTFE- och kompositteknik. Våra lösningar har använts i praktiskt taget alla tänkbara applikationer inom flyg-, bil- och tillverkningsindustrin.

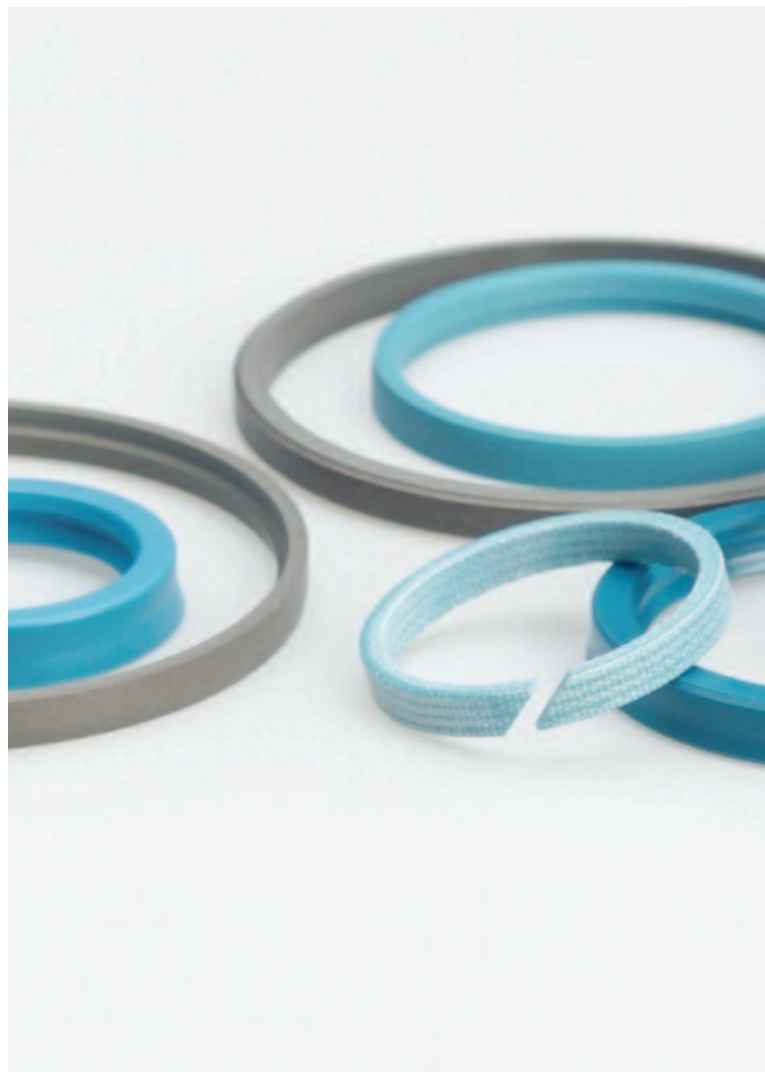
Vi finns över hela världen

Vi har unika möjligheter att erbjuda skräddarsydd design och utveckling av tätningssystem. Vi servar kunder över hela världen med rådgivning och produkter genom ett oöverträffat internationellt nätverk.

- Över 70 kontor över hela världen
- Mer än 30 fabriker
- 8 strategiskt belägna laboratorier för forskning och materialutveckling
- Internationellt samarbetande centra för design och applikationsutveckling

Engagemang i kundens långsiktiga behov

Vårt mål är att hjälpa våra kunder att hitta kostnadseffektiva och långsiktiga lösningar som matchar kundens specifika krav och behov. Vi är en av världens främsta experter inom polymer-tätningsteknik. Vi utvecklar och tillverkar säkerhetskritiska polymerbaserade precisionstätningar och andra produkter inom samma område. Det innebär att vi har några av världens främsta experter på polymertätningsteknik bakom oss.



Världsberömda tillverkarnamn

Trelleborg Sealing Solutions har ensamt ansvar för den globala försäljningen och marknadsföringen av de tätning- och lagerprodukter som man tillverkar. Vi äger flera av tätningindustrins mest etablerade och framträdande namn, bland andra:

American Variseal - fjäderaktiverade tätningar och läpptätningar i Turcon®-material

Dowty Engineered Seals - högpresterande O-ringar i elastomer

Forsheda - tätningssystem för rotation, bl.a. V-Ring® och kassett-tätningar

Impervia - specialiserade tätningssystem för flygindustrin



Orkot - avancerade kompositmaterial för lager

Palmer Chenard - vävarmerade membran

Polypac - tätningssystem för hydrauliska applikationer med hög belastning

Nordex - innovativa och kompakta tätningar i polyuretan för hydraulik och pneumatik

Shamban - avancerade tätningssystem i PTFE och termoplastiska material

Silcofab - packningssystem och formdetaljer i värmehärdat silikongummi

Skega - högkvalitativa O-ringar, tätningsbrickor och specialdesignade tätningar efter kundens önskemål

Stefa - radialtätningar för krävande miljöer

Wills - Wills Rings®, Turcon® Variseal® och PDR axeltätningar för rotation

Nytänkande inom design, material och tätningsteknik

Expertis – väl dokumenterad kompetens

Med över 50 års erfarenhet av utveckling och tillämpning av tätningssystem kan nu Trelleborg Sealing Solutions ingenjörer föra vidare sin kunskap inom denna specialiserade teknik direkt till våra kunder. Detta innebär bl.a. projektledning inom design, utveckling av prototyper, produktion, test och installation med hjälp av högteknologiska designverktyg, 100 % kundkompatibla CAD-system och modern FEA (Finite Element Analysis).



Innovation – inom material och produkter

Eftersom vi ständigt utformar och utvecklar våra egna material inom företaget har Trelleborg Sealing Solutions även tillägnat sig stor kunskap inom tillämpad materialteknik. I nära samarbete med partners över hela världen arbetar vi fortlöpande med olika material- och produktutvecklingsprogram för att kunna ge våra kunder konkurrensfördelar. Vi utgår alltid från den senaste tekniken, våra egna avancerade testmöjligheter samt vår materialdatabas med över 2 000 patentskyddade material.



Teknik – vi möter marknadens krav

Vår omfattande tekniska kompetens tillsammans med ett väl integrerat logistiksystem hjälper oss att effektivt leverera över 40 000 olika tätningar och tätningssystem till våra kunder över hela världen. Samtidigt erbjuder vi en unik service som möter högt ställda krav från ett stort antal olika industrier. Kvalitet är av högsta vikt. Våra anläggningar i olika delar av världen är certifierade enligt ett antal olika internationella standarder, bl.a. BS EN ISO 9001:2000 och ISO/TS 16949:2002.



Avancerade patentskyddade material

Trelleborg Sealing Solutions teknikerteam arbetar ständigt med att utveckla material som möter specifika applikationsbehov, inklusive kraven enligt standarderna FDA, EN549, EN681-1 och EN682, WRAS, USP klass VI, ACS, Bfr, DVGW, KTW och NSF. Omfattande kompetens inom elastomera material gör att vi kan ta fram material som klarar allt från kryogena temperaturer upp till +325 °C, samt erbjuda nästan universell kemisk resistens. Vår kontinuerliga forskning och utveckling av termoplastkompositer och polyuretaner har resulterat i några av marknadens mest effektiva tätningsmaterial.

- HiMod®** - termoplastiska kompositmaterial för krävande tätnings- och lagringsapplikationer
- Isolast®** - högteknologisk perfluorelastomer som i princip erbjuder fullständig kemisk resistens vid temperaturer upp till +325 °C
- Orkot®** - asbestfria syntetiska kompositmaterial för radiella, axiella eller plana lager samt i vissa fall även med unik syntetisk textilarmering som innehåller fasta smörjmedel vilket ger utmärkt nötningsbeständighet, framför allt i marina miljöer
- Turcite®** - skräddarsydda termoplastiska material för lagerelement i linjära lager och styrningar
- Turcon®** - termoplastiska kompositmaterial (PTFE) med hög prestanda, resistent mot de flesta vätskor och med mycket låg friktion
- Zurcon®** - förstärkta polyuretanmaterial med hög mekanisk styrka och utmärkt nötningsbeständighet

ISO 9001:2000

ISO/TS 16949:2002

Våra banbrytande produkter

Trelleborg Sealing Solutions har spelat en avgörande roll i utvecklingen av olika tätningsprodukter vilka visat sig banbrytande inom industrin. Vi stod bakom utvecklingen av större delen av den PTFE-tätningsteknik som används allmänt idag. Bland våra patenterade produkter finns AQ Seal®, Double Delta®, Glyd Ring®, Stepseal® 2K och Variseal®. Dessutom kan nämnas att vår produkt Wills Rings® var den första O-ringen i metall.



Informationen i denna broschyr är avsedd att användas som allmän referens och utgör inte någon specifik rekommendation för någon enskild applikation. De angivna applikationsspecifikationerna för tryck, temperatur, hastighet och media är maxvärden som tagits fram under laboratorieförhållanden. Okända parametrar och förhållanden kan begränsa de generella uppgifterna. Det är därför viktigt att Ni som kund försäkras Er om att produkten och materialet är lämpliga för just Er applikation. Den som väljer att utgå endast från informationen i denna broschyr gör det därför på egen risk. Trelleborg Sealing Solutions tar inte ansvar för eventuell förlust, skada, anspråk eller utgift som är ett direkt eller indirekt resultat av att information i denna broschyr använts.





























Trots att allt gjorts för att garantera att informationen i denna broschyr är riktig, kan Trelleborg Sealing Solutions inte garantera att informationen är korrekt eller komplett.































Denna utgåva ersätter alla tidigare broschyrer. Mångfaldigande av denna broschyr - helt eller delvis - får inte ske utan tillstånd.

® Alla varumärken tillhör Trelleborg AB

























Den turkosa färgen är ett varumärke tillhörande Trelleborg AB

© Trelleborg AB, 2007. Alla rättigheter förbehållna.




































Standardtätningar		Tätningmaterial										Applikationer	Applikationsområden			
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer	Metall		Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s	
Typ	Sida nr															
O-ring  Brett användningsområde	18		•					•	•			  	  	200 MPa	-60 °C +200 °C	0.5 m/s
FEP O-ring  Kemisk industri Aggressiva medier	18							•	•			  	  	25 MPa	-60 °C +200 °C	—
PTFE O-ring  Kemisk industri Aggressiva medier	18						•					  	  	40 MPa	-200 °C +260 °C	—
Isolast® Perfluorelastomer O-ring  Kemisk industri Aggressiva medier	19							•				  	  	200 MPa	-25 °C +325 °C	—






Statiska tätningar		Tätningmaterial										Applikationer	Applikationsområden			
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer	Metall		Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s	
Typ	Sida nr															
Zurcon® Dualseal  Mobil hydraulik Tvinnas ej	20		•									  	  	50 MPa	-35 °C +110 °C	—
QUAD-RING® tätning  Brett användningsområde 4 tätningsslappar Tvinnas ej <small>©Registrerat varumärke Quadion Corporation</small>	20							•				   	   	40 MPa	-30 °C +200 °C	upp till 2 m/s
Kantseal  Brett användningsområde Tätning av flänsförband Axiell statisk tätning	20							•				  	  	50 MPa	-30 °C +200 °C	—
Stödning  Brett användningsområde för O-ring och QUAD-RING® tätning	21	•				•	•	•	•	•		  	  	80 MPa	-200 °C +260 °C	0.5 m/s
































APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

Statiska tätningar		Tätningmaterial									Applikationer	Applikationsområden		
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C
Typ	Sida nr													
Stödning (konkav)  Brett användningsområde för O-ring Mycket höga tryck	21	•				•	•	•	•	•	 	250 MPa	-200°C +260°C	0.5 m/s
Wills Rings® O  Brett användningsområde Extrema förhållanden Flänsförband	21										 	1000 MPa	upp till +850°C	—
Wills Rings® C  Brett användningsområde Extrema förhållanden Flänsförband	22										 	200 MPa	upp till +750°C	—
Turcon® Variseal® H  Kemisk industri Packboxar Gastätning	22	•	•								 	80 MPa	-120°C +260°C	—
Turcon® Variseal® HF  Kemisk industri Flänskopplingar Gastätning	22	•	•								 	80 MPa	-200°C +260°C	—
Zurcon® SAE flänstätning  Mobil hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner	23		•					•			 	42 MPa	-35°C +110°C	—
Bricktätning  Brett användningsområde Allmänna maskinkonstruktioner Fordonsindustrin	23							•		•	 	100 MPa	-30°C +200°C	—
Airseal  Kemisk industri Allmänna maskinkonstruktioner	23							•			 	1 MPa	-50°C +220°C	—











APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**






Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	Sida nr	Tätningmaterial									Applikationer	Applikationsområden		
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C
Turcon® Glyd Ring®  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	24	•	•								 	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s
Turcon® Glyd Ring® T  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	24	•	•								 	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s
Zurcon® Glyd Ring® P  Mobil hydraulik Entreprenadmaskiner	24		•								   	80 MPa	-40 °C +140 °C	1 m/s
Turcon® Double Delta®  Hydraulik Lätt hydraulik Medeltung hydraulik	25	•	•								 	35 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s
Turcon® AQ Seal®  Hydraulik Medeltung hydraulik Kolvackumulatörer	25	•	•				•				  	40 MPa	-45 °C +200 °C	2 m/s
Turcon® AQ Seal® 5  Hydraulik	25	•	•				•				  	60 MPa	-45 °C +200 °C	3 m/s
Turcon® Stepseal® 2K  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	26	•	•								 	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s
Zurcon® Wynseal  Hydraulik Lätt hydraulik Medeltung drift	26		•								  	40 MPa	-35 °C +110 °C	0.8 m/s
Zurcon® U-Cup  Hydraulik Hydraulcylindrar Allmänt underhåll	26		•								 	40 MPa	-35 °C +110 °C	0.5 m/s
D-A-S Compact Seal®, DBM Kompakttätning  Hydraulik Standardcylindrar Lätt till medeltung drift	27		•		•		•	•			 	35 MPa	-35 °C +100 °C	0.5 m/s









APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**



















Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstängstättningar	Sida nr	Tätningmaterial									Applikationer	Applikationsområden			
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s
Zurcon® U-Cup  Hydraulik Standardcylindrar	30		●									  E	40 MPa	-35°C +110°C	0.5 m/s
Balsele  Hydrauliska cylindrar Maskinpressar Mobila anläggningar	31											  E	40 MPa	-30°C +130°C	0.5 m/s
Zurcon® L-Cup®  Hydraulik Standardcylindrar	31		●									  E	40 MPa	-35°C +110°C	0.5 m/s
Turcon® Variseal® M2  Hydraulik Kemisk industri Allmänna maskinkonstruktioner Aggressiva medier Livsmedel	31		●	●								  E	45 MPa	-70°C +260°C	15 m/s
Turcon® Variseal® W  Kemisk industri Allmänna maskinkonstruktioner	32		●	●								  E	45 MPa	-70°C +260°C	15 m/s
Turcon® VL Seal®  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	32		●	●								   E	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s
Turcon® Glyd Ring®  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	32		●	●								  D	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s
Turcon® Glyd Ring® T  Hydraulik Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner Mobil hydraulik	33		●	●								  D	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s
VEEPAC  Hydrauliska cylindrar Maskinpressar Gruvdrift Stålverk Vattenkraft	33											  E	40 MPa	-30°C +200°C	0.5 m/s
Selemaster SM  Hydrauliska cylindrar Maskinpressar Gruvdrift Stålverk Vattenkraft	33											  E	70 MPa	-40°C +130°C	0.5 m/s






APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**





























Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	Sida nr	Tätningssystem									Applikationer	Applikationsområden				
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s	
Turcon® Excluder® 2  Hydraulik Lätt hydraulik Verktygsmaskiner	34	•	•											—	-45°C +200°C	15 m/s
Turcon® Excluder® 5  Hydraulik Medeltung hydraulik Mobil hydraulik	34	•	•											—	-45°C +200°C	15 m/s
Zurcon® Avstrykare DA22  Hydraulik Brett användningsområde Industriell hydraulik Spår enligt ISO 6195	34		•											—	-35°C +100°C	1 m/s
Zurcon® Avstrykare DA24  Hydraulik Mobil hydraulik	35		•											—	-35°C +100°C	upp till 0.5 m/s
Avstrykare DA17  Hydraulik Brett användningsområde	35						•							—	-30°C +110°C	1 m/s
Avstrykare DA27  Hydraulik Hydrauliska verkstadspressar	35						•							—	-30°C +100°C	1 m/s
Zurcon® Avstrykare ASW  Hydraulik Brett användningsområde	36		•											—	-35°C +110°C	1 m/s
Avstrykare SA  Hydraulik Brett användningsområde	36						•							—	-30°C +110°C	1 m/s
Avstrykare WRM  Hydraulik Brett användningsområde	36						•							—	-30°C +110°C	1 m/s
Metallavstrykare  Hydraulik Brett användningsområde	37						•			•				—	-40°C +120°C	1 m/s

APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**




























Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	Sida nr	Tätningssystem									Applikationer	Applikationsområden			
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s
Zurcon® Avstrykare WNE  Lantbruksmaskiner Mobil hydraulik	37		●									 E	—	-35°C +100°C	1 m/s
Zurcon® Avstrykare WNV  Lantbruksmaskiner Mobil hydraulik Standardcylindrar enligt ISO	37		●									 D	—	-35°C +100°C	1 m/s
Avstrykare WRM/C, Zurcon® Avstrykare WRM/PC  Lantbruksmaskiner Mobil hydraulik Allmänna hydraulikcylindrar	38		●				●					 E	—	-30°C +110°C	1 m/s
Zurcon® Avstrykare SWP  Mobil hydraulik (anläggningsmaskiner) linkpin-tätning	38		●									 E	—	-35°C +100°C	1 m/s

Tätningssystem för vätskor och gaser – Styrringar	Sida nr	Tätningssystem									Applikationer	Applikationsområden			
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Dyn. belastning N/mm ²	Temperatur °C	Hastighet m/s
Turcite® Slydring®  Hydraulik Brett användningsområde Standardcylindrar	39			●								      	15 N/mm ²	-60°C +200°C	15 m/s
HiMod® Slydring®  Hydraulik Brett användningsområde Standardcylindrar Mobilhydraulik	39					●						    	75 N/mm ²	-40°C +130°C	1 m/s
Orkot® Slydring®  Hydraulik Brett användningsområde Standardcylindrar Mobilhydraulik	39				●							  	90 N/mm ²	-60°C +130°C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**




Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	Sida nr	Tätningmaterial									Applikationer	Applikationsområden				
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s	
Pneumatik, komplettkolv  Brett användningsområde	40							•					  D	1.2 MPa	-30°C +100°C	1 m/s
Pneumatik, kolvtätning 	40	•						•					  E D	1.6 MPa	-40°C +85°C	1 m/s
Pneumatik, kolvstångstätning och kolvstångstätning / avstrykar- kombination 	40	•					•	•					  E D	1.6 MPa	-40°C +150°C	upp till 5 m/s
Pneumatik, avstrykare / avstrykare för kulbusning 	41							•					  E	—	-40°C +80°C	upp till 4 m/s
Pneumatik, dämptätning 	41	•						•					  E	1.6 MPa	-40°C +110°C	1 m/s
Kundanpassade pneumatiktätningar 	41							•					   E D	—	—	—
Pneumatik Glyd Ring® för kolv och kolvstång 	42	•	•										  D	1.6 MPa	-30°C +200°C	5 m/s
Statisk tätning för pneumatik, DRV4 	42							•					 D	1.0 MPa	-10°C +60°C	—
											Applikationsområden					
											Dyn. belastning N/mm²	Temperatur °C	Hastighet m/s			
Pneumatik, styrning för kolv och kolvstång 	42					•							   D	40 N/mm ²	-40°C +110°C	1 m/s

APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**







Tätningar för rotation		Tätningmaterial										Applikationer	Applikationsområden		
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer	Metall		Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s
Typ	Sida nr														
Radialtätning  Brett användningsområde Allmänna maskinkonstruktioner	43						•					 E  	1 MPa	-40 °C +200 °C	30 m/s
Slithylsa 	43										•		—	—	—
Täcklock 	43						•				•		—	-40 °C +200 °C	—
Varilip® Radialtätning  Brett användningsområde Allmänna maskinkonstruktioner Kemisk industri	44	•										 E 	2 MPa	-60 °C +200 °C	30 m/s
Varilip® PDR Radialtätning  Brett användningsområde Allmänna maskinkonstruktioner Kompressorer Vakuumpumpar Växellådor	44	•					•					 E  D	1 MPa	-100 °C +260 °C	90 m/s
V-Ring®  Brett användningsområde Allmänna maskinkonstruktioner	44						•					 E 	—	-40 °C +200 °C	12 m/s
GAMMA-tätning  Mobil hydraulik Kraftöverföringar	45						•					 E	—	-30 °C +200 °C	10 m/s
STEFA Kasset-tätningar, system  500 / 3000 / 5000 Mobil hydraulik Entreprenadmaskiner	45						•				•	 E	0.05 MPa	-30 °C +200 °C	15 m/s
Axialtätning  Brett användningsområde för rullningslager	45						•					 E	0.01 MPa	-40 °C +200 °C	30 m/s
Turcon® Roto Glyd Ring®  Hydraulik Brett användningsområde Roterande applikationer	46	•										 D  	30 MPa	-45 °C +200 °C	2 m/s

APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

Tätningar för rotation		Tätningmaterial										Applikationer	Applikationsområden		
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer	Metall		Tryck MPa	Temperatur °C	PV-värde
Typ	Sida nr												Tryck MPa	Temperatur °C	PV-värde
 Zurcon® Roto Glyd Ring® S Verktygsmaskiner Svivelanslutningar Vridande rörelser	46	•											40 MPa	-30 °C +200 °C	6.5 MPa · m/s
													Applikationsområden		
													Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s
 Turcon® Roto Variseal® Allmänna maskinkonstruktioner Kemisk industri	46	•											15 MPa	-100 °C +260 °C	2 m/s

Linjära lager och bussningar		Tätningmaterial										Applikationer	Applikationsområden		
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer	Metall		Belastning N/mm ²	Temperatur °C	Hastighet m/s
Typ	Sida nr												Belastning N/mm ²	Temperatur °C	Hastighet m/s
 Turcite®-B Slydway® Allmänna maskinkonstruktioner Verktygsmaskiner	47			•									9 N/mm ²	upp till +260 °C	1 m/s
 Orkot®, Turcite® och HiMod® Lagerbussningar Allmänna maskinkonstruktioner	47			•	•	•							stat. 120 N/mm ² dyn. 90 N/mm ²	-60 °C +250 °C	6 m/s
 Orkot® Marine Bearings Marina applikationer	47				•								stat. 120 N/mm ² dyn. 90 N/mm ²	-60 °C +130 °C	6 m/s

APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

Kundanpassade komponenter	Sida nr	Tätningmaterial									Applikationer	Applikationsområden				
		Turcon®	Zurcon®	Turcite®	Orkot®	HiMod®	PTFE	Elastomerer	Polyuretaner	Andra polymerer		Metall	Tryck MPa	Temperatur °C	Hastighet m/s	
Ventseal-Light  Batterier Bränsletankar	48							•					☼ D	—	-40 °C +200 °C	—
Kundanpassade elastomerprodukter 	48						•	•	•				☼ E D	—	upp till +325 °C	—
Kundanpassade PTFE-produkter 	48						•						☼ D	—	upp till +260 °C	—
Gummikulor  Backventiler	49							•					☼ E	—	-30 °C +200 °C	—
Kundanpassade HiMod®-produkter 	49					•							☼ E	—	upp till +300 °C	—
Elastormembran  Pumpar Ventiler Regulatorer och aktiveringsprodukter	49							•					☼ E	(utan förstärkning) upp till 0,05 MPa (med förstärkning) 10 MPa	-50 °C +325 °C	—

APPLIKATIONER: Fram- och återgående =  Roterande =  Oscillerande =  Spiralgående =  Statiska =  Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

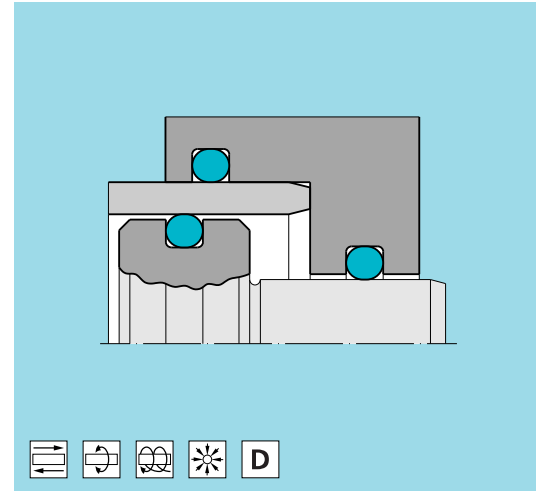
1. Standardtätningar



O-ring

Dubbelverkande tätning för statiska och dynamiska applikationer. Finns i olika material, t.ex. nitril (NBR), fluorgummi (FPM), etenpropen (EPDM), kloropren, silikon, fluorsilikon etc. Polyuretan finns i hårdhet 70 till 93 Shore A för god slitstyrka och bra extrusionsmotstånd samt låg friktion. Dimensioner enligt ISO 3601, AS 568 B, BS 1806, BS 4518 och andra vedertagna standarder.

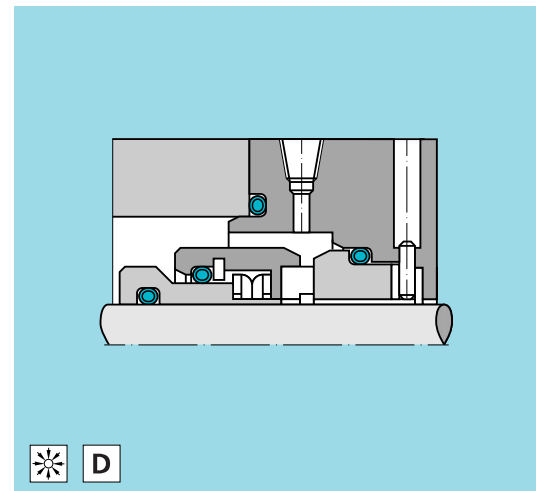
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
från 0.5 mm	200 MPa	-60°C +200°C	0.5 m/s



FEP O-ring

Inkapslade O-ringar som består av en silikon- eller fluorgummikärna med en skarvfri FEP-mantel. FEP O-ringarna löser ofta tätningsproblem med hjälp av god kemikalieresistens, goda elastiska egenskaper och låg friktion. Dimensioner enligt ISO 3601, AS 568 B, BS 1806, BS 4518 och andra vedertagna standarder, inklusive ihåliga och kvadratiska tvärsnitt. Finns i både tum- och metriska dimensioner.

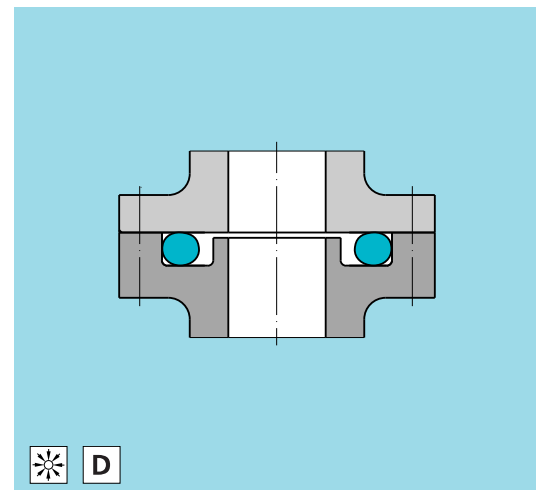
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
från 7.7 mm	25 MPa	-60°C +200°C	—



PTFE O-ring

Lämplig som axiell statisk tätning eller flänstätning. PTFE O-ringarna är resistent mot de flesta kemikalier och lämplig vid konstant höga temperaturer. Kan levereras i alla dimensioner.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
0.5 – 1000 mm	40 MPa	-200°C +260°C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

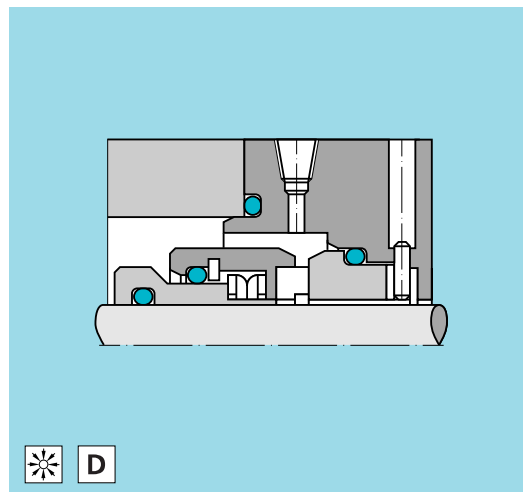
1. Standardtätningar



Isolast® Perfluorelastomer (FFKM) O-ring

Isolast® är en perfluorelastomer som kombinerar fluorgummits (FPM) elastiska egenskaper med den överlägsna kemiska resistensen och höga temperaturstabiliteten hos PTFE. Isolast®-tätningar kan användas i temperaturer ända upp till cirka +325 °C. Isolast® O-ringar finns i tum- och metriska dimensioner enligt ISO 3601, AS 568 B, BS 1806 och BS 4518, "snören", gummidukar, formgjutna plattor och kundanpassade detaljer.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
från 0.8mm	200 MPa	-25 °C +325 °C	—



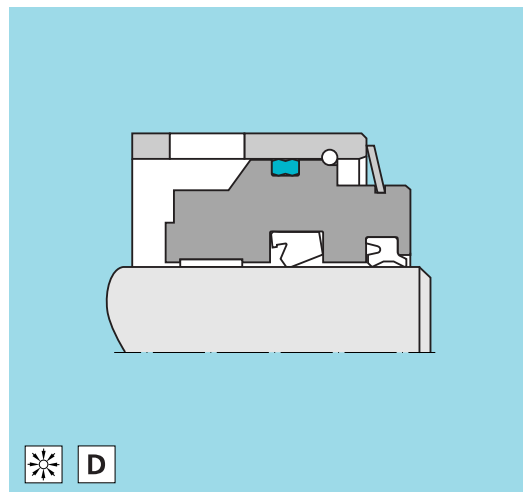
2. Statiska tätningar



Zurcon® Dualseal

Zurcon® Dualseal är ett tätningselement för statiska applikationer och utgör ett mycket effektivt alternativ till O-ring/Stödring-kombinationer. De största fördelarna är att den inte tvinnas, att den förblir stabil vid pulserande tryck samt ger låg kontaminationsrisk. Dualseal är enkel att installera och garanterar lång livslängd. Rekommenderas för tuffa applikationer i cylindrar och ventiler.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 280 mm	50 MPa	-35°C +110°C	—

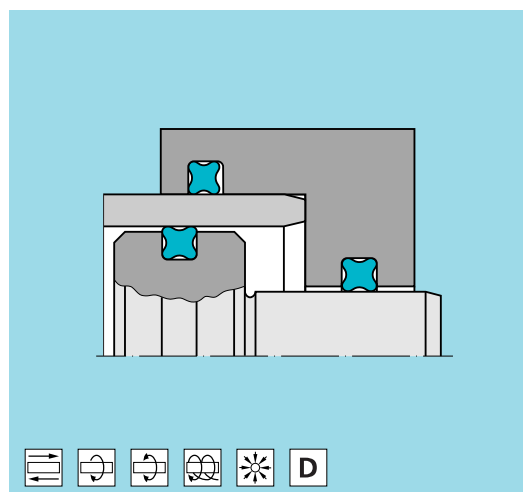


QUAD-RING® tätning

En dubbelverkande tätning med fyra tätningsläppar lämplig för statiska och dynamiska applikationer. Finns i ett stort antal materialsammansättningar i dimensioner enligt AS 568 B och BS 1806 standarder. Ger högre täthet och lägre friktion än konventionella O-ringar.

© Registrerat varumärke Quadion Corporation

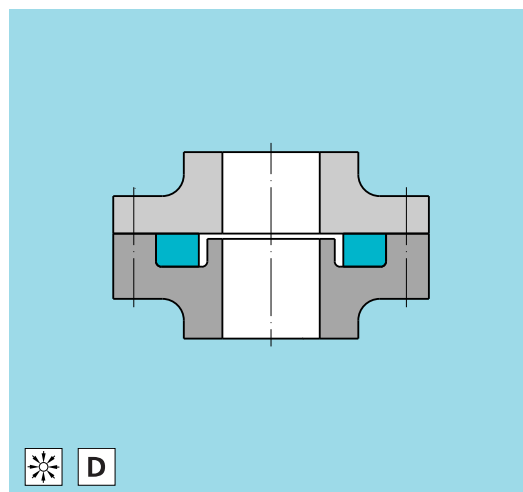
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
1 – 660 mm	40 MPa	-30°C +200°C	0,5 m/s (upp till 2 m/s roterande)



Kantseal

Elastiska ringar med kvadratisk tvärsnitt för statiska applikationer. Lämplig för flänsar (SAE) och lock. God tätningsfunktion och formstabilitet. Finns i nitril- (NBR) och fluorgummi (FPM).

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
5 – 456 mm	50 MPa	-30°C +200°C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

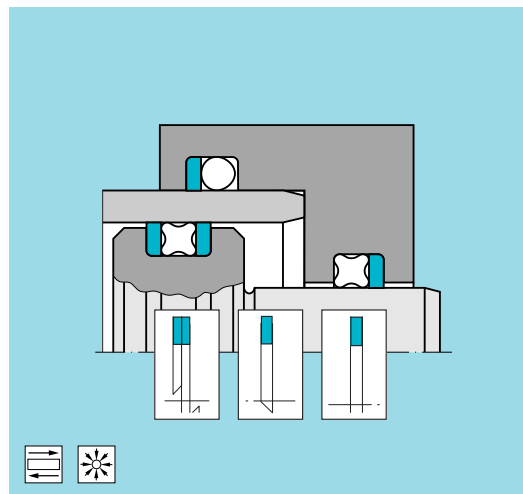
2. Statiska tätningar



Stödring

Installeras tillsammans med O-ringar och QUAD-RING® tätningar för att förhindra spaltextrusion i applikationer över ca 5 MPa. Finns som hel, delad eller spiralformad ring i fylld eller ofylld PTFE, Turcon®, elastomera och termoplastiska material. Dimensioner enligt ISO 3601, AS 568 B, BS 1806 och BS 4518.

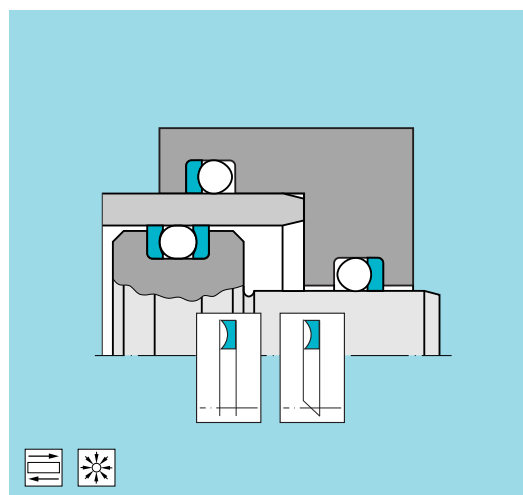
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
från 2.9mm	80 MPa	-200 °C +260 °C	0.5 m/s



Stödring (konkav)

Stödringen är utformad konkav på ena sidan för att öka O-ringens kontaktyta och bibehålla dess form vid höga pulserande tryck. Finns som hel eller delad ring i PTFE, Turcon® och polymera material. Dimensioner enligt ISO 3601, AS 568 B, BS 1806 och BS 4518.

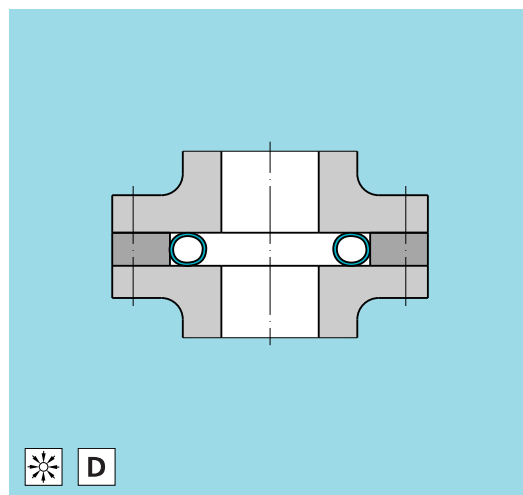
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
från 2.4mm	250 MPa	-200 °C +260 °C	0.5 m/s



Wills Rings® O

Wills Rings® O är O-ringar av metall, lämpliga för de flesta statiska axiella applikationer. Tillförlitlig funktion över ett brett temperaturområde för gaser och vätskor vid extremt högt tryck/vakuum och extrema temperaturer. Lång livslängd och utmärkt korrosionsresistens är också karakteristiska egenskaper för Wills®-ringar. Tillgängliga som gasfyllda, systemtrycksaktiverade, ihåliga eller solida ringar i material som kolstål, rostfritt stål, koppar och Inconel® 600. Ringarna kan beläggas med silver, nickel eller PTFE för att förbättra tätheten.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 3000 mm	1000 MPa	upp till +850 °C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

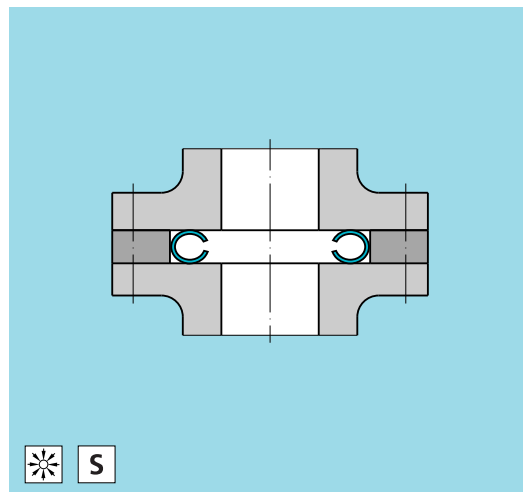
2. Statiska tätningar



Wills Rings® C

Wills Rings® C är metalliska C-ringar för praktiskt taget alla statiska axiella applikationer. Tillförlitlig funktion över ett brett temperaturområde för vätskor. Även extremt högt tryck/vakuum kan tätas. Wills Rings® C har högre återfjädring och elasticitet än Wills Rings® O. Denna egenskap ger effektivare tätning där värmeexpansion kan förväntas. Wills Rings® C finns tillgängliga för både invändigt och utvändigt tryck. Tillgängliga i Inconel® 718 och X750. Ringarna kan beläggas med silver, nickel eller PTFE.

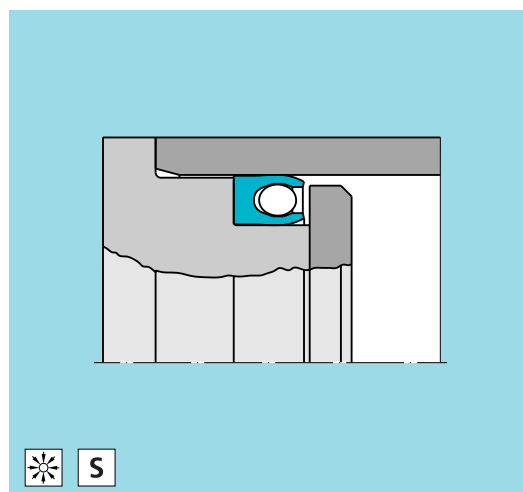
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
20 – 500 mm	200 MPa	upp till +750 °C	—



Turcon® Variseal® H

Enkelverkande tätningselement bestående av en U-formad Turcon®-ring och en spiral-fjäder i rostfritt stål med stor fjäderkraft. Lämplig för radiella statiska eller lätt dynamiska applikationer. Resistent mot nästan alla vätskor och kemikalier. Fungerar även som gastätning vid låga temperaturer. Obegränsad lagringstid. Finns även i version för kryogena applikationer.

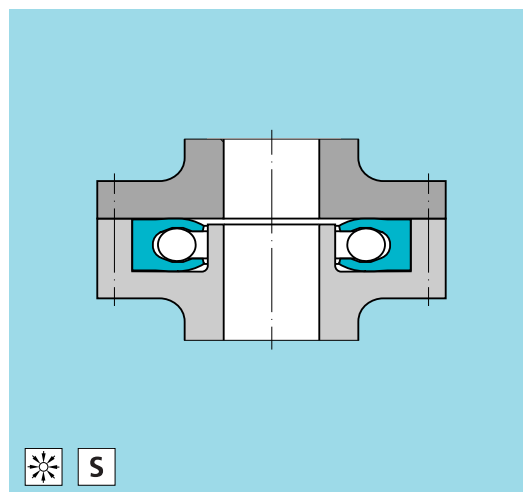
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2500 mm	80 MPa	-120 °C +260 °C	—



Turcon® Variseal® HF

Enkelverkande tätningselement bestående av en U-formad Turcon®-ring och en spiral-fjäder i rostfritt stål med stor fjäderkraft. Stor tätningskraft. Fungerar som gastätning vid låga temperaturer. Obegränsad lagringstid. Finns för både invändig och utvändig tätning. Finns även i version för kryogena applikationer.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2500 mm	80 MPa	-200 °C +260 °C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

2. Statiska tätningar



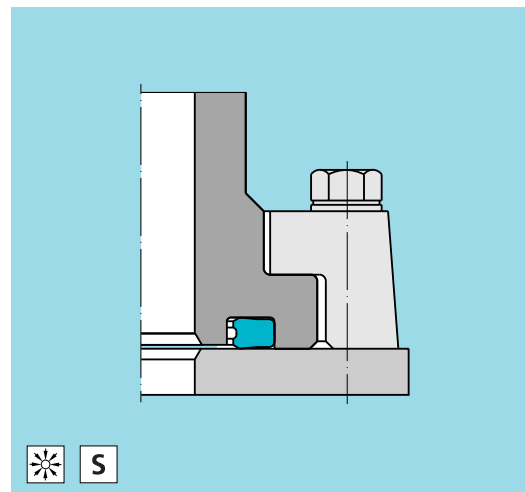
Zurcon® SAE flänstätning

SAE flänstätning i enlighet med SAE J 518 finns i tre olika utföranden:

- O-ringar
- Rektangulära tätningar, serie DRV2
- Zurcon® SAE-tätningar, serie DRV3

Alla SAE flänstätningar ger en hög funktionell säkerhet och är lätta att installera. SAE flänstätningar används huvudsakligen i mobil hydraulik, tillverkning av pressar och utrustning för materialhantering.

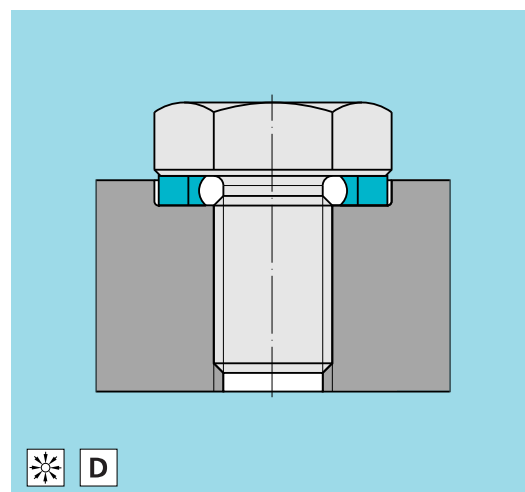
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
15 – 50 mm	42 MPa	-35°C +110°C	—



Bricktätning

Tätningbricka för avtätning av gängor och flänsförband. Tätningbrickan består av en metallring och ett påvulkat tätningselement av gummi. Finns i tum- och metrisk dimensioner.

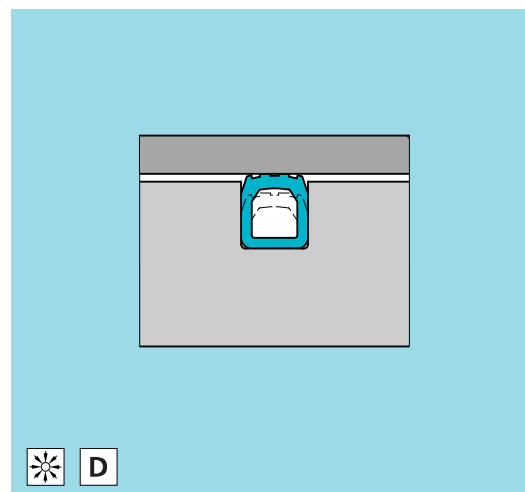
Gängdiameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
M2.5 – M125	100 MPa	-30°C +200°C	—



Airseal

Airseal är en uppblåsbar tätning, i utförande enligt kundens specifikation, som aktiveras av luft, vatten eller andra medier. Airseal är ett kostnadseffektivt alternativ till konventionella packningar. Den stora mängden profiler och material ger ett stort användningsområde, t.ex. dörrar, lock till autoklaver, steriliseringsutrustning samt inom kemisk industri och halvledarindustri.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
50 – 4000 mm	1 MPa	-50°C +220°C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

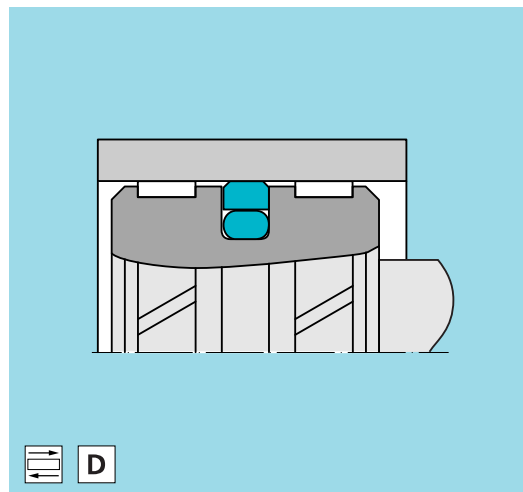
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



Turcon® Glyd Ring®

Turcon® Glyd Ring® är en dubbelverkande O-ringsaktiverad kolvtätning för dynamiska applikationer. Turcon® Glyd Ring® ger låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka. Huvudsakligt användningsområde: styr- och positioneringscylindrar.

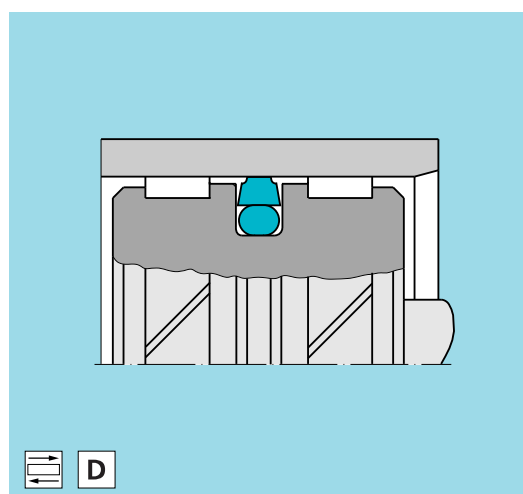
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 2700 mm	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



Turcon® Glyd Ring® T

En vidareutveckling av Turcon® Glyd Ring®. Den nya profilen ger bättre läckagekontroll och bättre extrusionsresistens. Dubbelverkande O-ringsaktiverad kolvtätning för dynamiska applikationer. Installeras i spår enligt ISO 7425. Låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka.

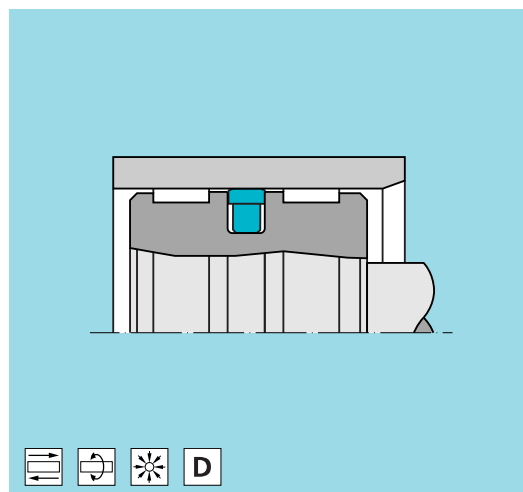
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 2700 mm	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



Zurcon® Glyd Ring® P

Denna dubbelverkande Zurcon® Glyd Ring® P är en kombination av en glidtätning med stegkapning ("step cut") i ett Zurcon®-baserat material, och en aktiverande rektangulär elastomerring. Tack vare Zurcon®-materialets höghållfasta plastmaterial möjliggörs två gånger större extrusionsspalt jämfört med Turcon®-material. Stegkapningen i ringen är nödvändig för installation i slutna spår och för tätningsringens flexibilitet på grund av materialets hårdhet.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
45 – 190 mm	80 MPa	-40°C +140°C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

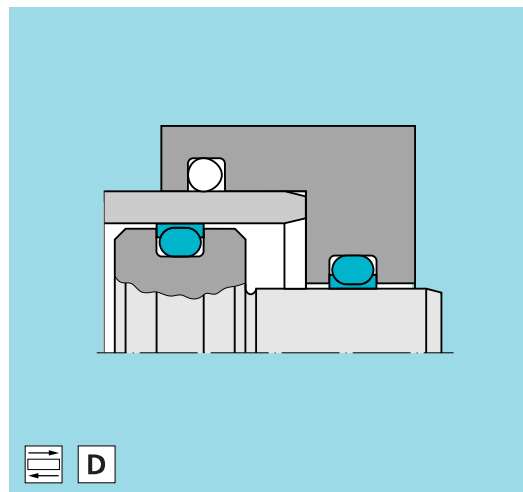
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



Turcon® Double Delta®

Turcon® Double Delta® är en dubbelverkande O-ringsaktiverad tätning. Turcon® Double Delta® kan installeras i befintligt O-ringsspår (Am. Standard AS 568 A, MIL-P-5514). Låg friktion, utan stick-slip och utmärkt i osmord drift. Turcon® Double Delta® används inom lätt och medeltung industriell hydraulik.

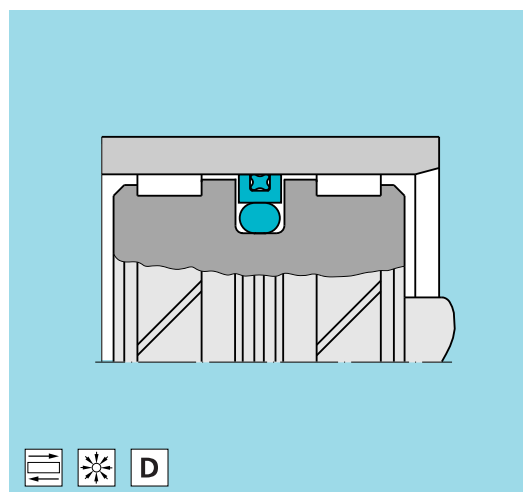
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
4 – 2700 mm	35 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



Turcon® AQ Seal®

En dubbelverkande O-ringsaktiverad tätning ursprungligen utvecklad för avtätning mellan två medier, t.ex. vätska och gas. Består av en Turcon® glidring och en QUAD-RING® tätning med begränsad kontaktyta infogad i glidringens dynamiska tätningsyta. Installerad i spår enligt ISO 7425.

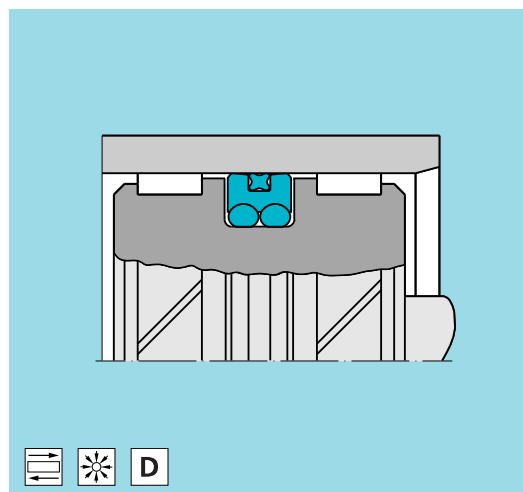
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
16 – 700 mm	40 MPa	-45°C +200°C	2 m/s



Turcon® AQ Seal® 5

En vidareutveckling av den vanliga dubbelverkande Turcon® AQ Seal®. Med QUAD-RING® elastomertätning eller "Beanseal" polyuretan tätning i glidringens dynamiska tätningsyta. Aktiveras av två O-ringar för optimerad tätningsfunktion.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
40 – 700 mm	60 MPa	-45°C +200°C	3 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

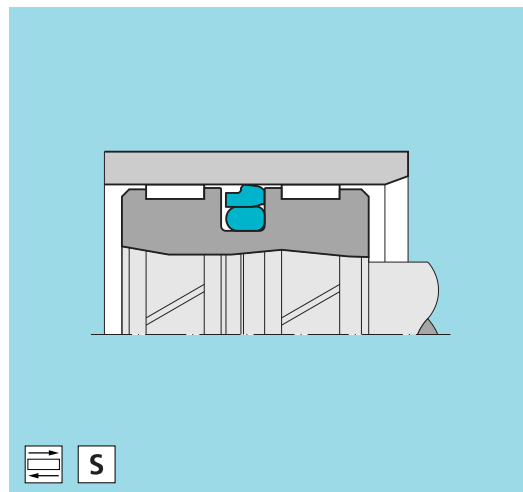
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



Turcon® Stepseal® 2K

Enkelverkande O-ringsaktiverad kolvtätning för dynamiska applikationer. Installeras i slutna spår omfattande bl.a. spår enligt ISO 7425. God tätningsförmåga, låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka.

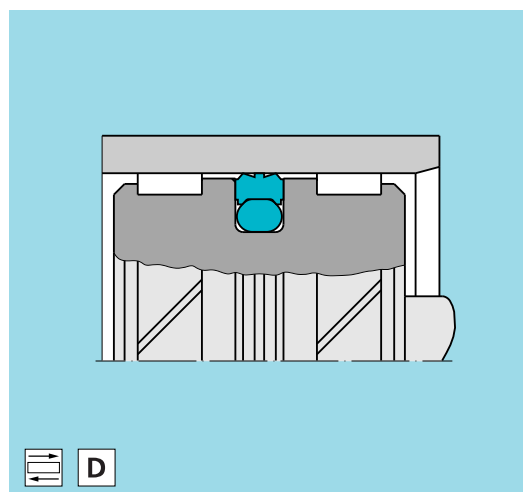
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 2700 mm	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



Zurcon® Wynseal

En dubbelverkande O-ringsaktiverad kolvtätning i formsprutad polyuretan för dynamiska applikationer. Installeras i spår enligt ISO 7425. God tätningsförmåga, slitstyrka och nötningsbeständighet.

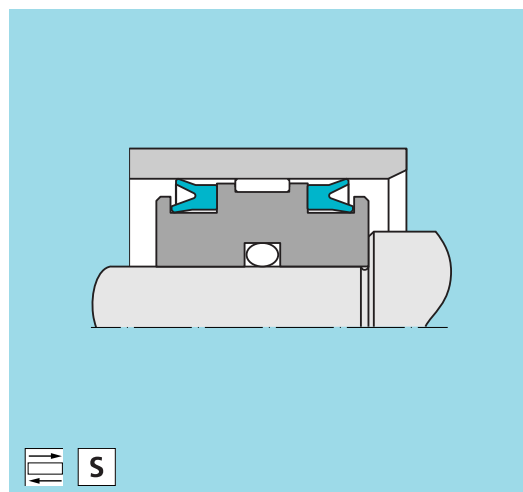
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
16 – 250 mm	40 MPa	-35°C +110°C	0.8 m/s



Zurcon® U-Cup

Zurcon® U-Cups är enkelverkande kolvtätningar i polyuretan som finns i ett stort antal storlekar. Installeras i slutna spår och främst i lätta cylinderapplikationer för mobil utrustning.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
5 – 390 mm	40 MPa	-35°C +110°C	0.5 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

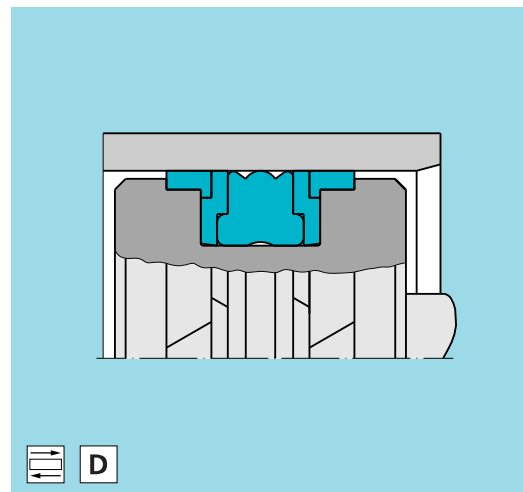
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



D-A-S Compact Seal®, DBM Kompakttätning

Dubbelverkande kompakt kolvtätning bestående av en elastomer kolvtätning, två termoelastomera stödringar och två termoplastiska slitringar. Kan installeras i slutna spår enligt bland annat ISO 6547.

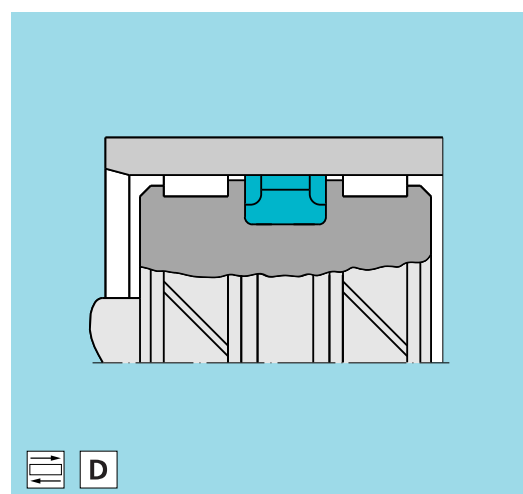
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
20 – 250 mm	35 MPa	-35°C +100°C	0.5 m/s



PHD / CST-tätning

Dubbelverkande kolvtätning för tunga applikationer. PHD-tätningen är en elastomeraktiverad PTFE-produkt som erbjuder genomgående stabilitet, hög slitstyrka, goda tätningsegenskaper och lång underhållsfri livslängd. HiMod® stödringar är särskilt utformade för att skydda tätningsringen från extrusion, även i de mest krävande applikationer. Finns i tum- och metriska dimensioner.

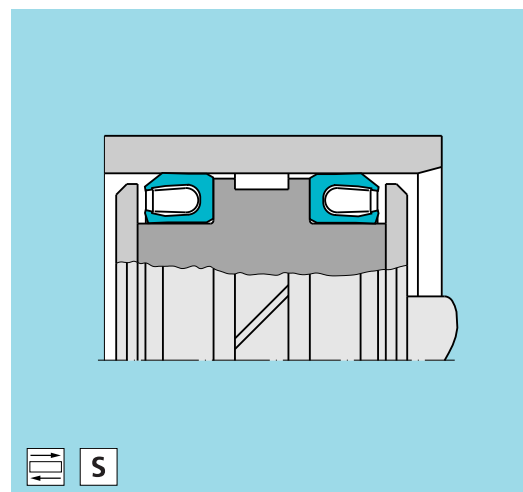
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
50 – 180 mm	40 MPa	-45°C +135°C	1.5 m/s



Turcon® Variseal® M2

Enkelverkande tätningselement bestående av en U-formad Turcon®-ring med en V-fjäder i rostfritt stål. Låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och hög slitstyrka. Resistent mot de flesta vätskor och kemikalier. Obegränsad lagringstid.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 2500 mm	45 MPa	-70°C +260°C	15 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

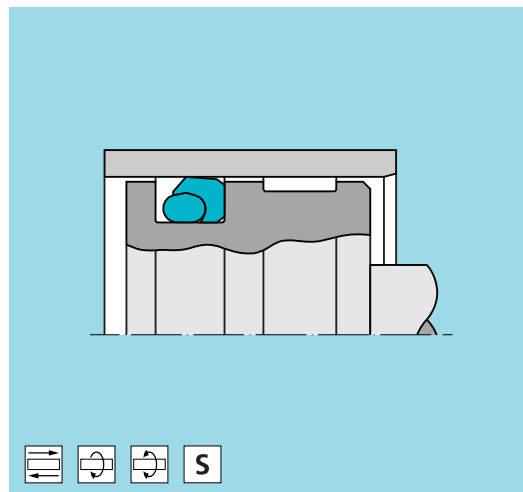
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



Turcon® VL Seal®

En enkelverkande L-formad Turcon®-tätning aktiverad med en O-ring för dynamiska applikationer. Designen erbjuder låg friktion, ingen stick-slip, hög slitstyrka samt återpumpningsfunktionen hos Turcon® Stepseal®. Finns i Turcon®- och Zurcon®-material. Installeras i standard-O-ringsspår.

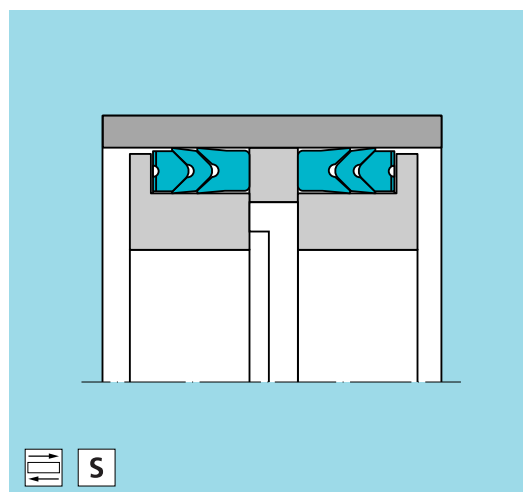
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
10 – 2700 mm	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



VEEPAC

VEEPAC är en sammansättning av vävarmerade, mycket slittåliga chevronringar med en störring och en tryckaktiverande ring. VEEPAC-tätningar är utformade med förspända radialtätningar för goda tätningsresultat. De är mycket robusta, okänsliga för ytbehandlingsprodukter och dimensionellt justerbara. VEEPAC-tätningar lämpar sig särskilt för applikationer där det föreligger risk för skada och förorening.

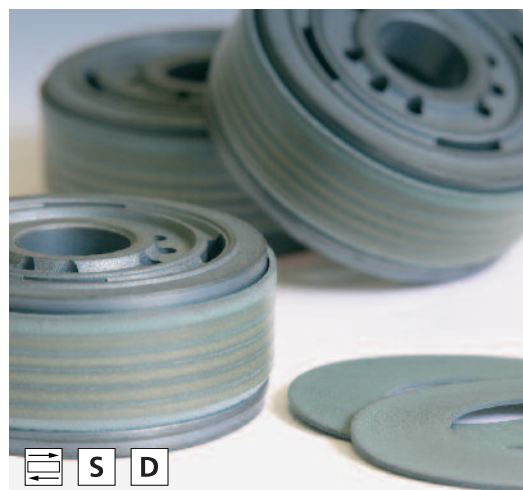
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
20 – 1000 mm	40 MPa	-30°C +200°C	0.5 m/s



Turcon® Skirted Piston

"Skirted Piston"-tätningen är ett helt PTFE-hölje, fäst runt kolven, och fungerar som tätning och styrning. "Skirted Piston"-tätningen har en integrerad, dubbelverkande tätningsläpp för att minimera kolvlängden. En särskild variant med två tätningsläppar finns också tillgänglig. Minsta orderkvantitet är 10 000 st. Rekommenderad för snabbgående lågfriktionsapplikationer, t.ex. stötdämpare eller små cylindrar utan positioneringsfunktion.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
—	15 MPa	-40°C +150°C	4 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

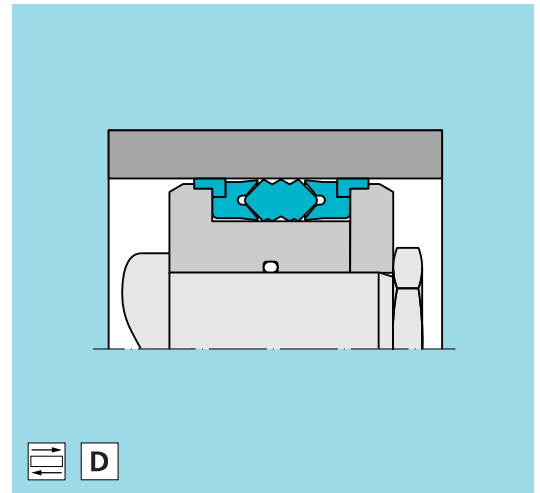
3. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar



Selemaster DSM

Dubbelverkande kompakt kolvtätning med integrerade stöd- och styrningar. Tätnings-elementet har flera läppar och stöds på båda sidor av vävarmerade profilringar. Rekommenderas för högtrycksapplikationer där vibration förekommer.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
45 – 360 mm	70 MPa	-40 °C +130 °C	0.5 m/s



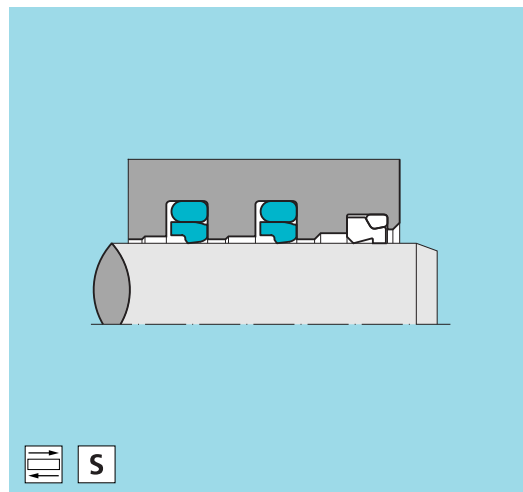
4. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvstängstättningar



Turcon® Stepseal® 2K

Enkelverkande O-ringsaktiverad kolvstängstättning för dynamiska applikationer. Installeras i slutna spår enligt ISO 7425 m. fl. God tätningsförmåga, låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka. Optimal tätningsseffekt och återpumpningsfunktion uppnås med två Stepseal® eller Rimseal i samverkan med en dubbelverkande avstrykare. Finns i Turcon®- eller Zurcon®-material.

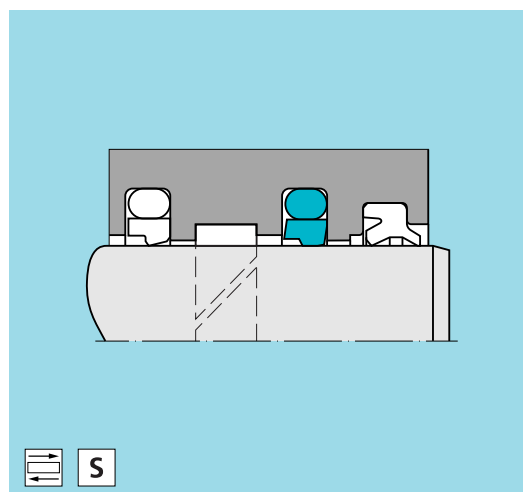
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2600 mm	80 MPa	-45°C +200°C	15 m/s



Zurcon® Rimseal

Zurcon® Rimseal är en enkelverkande kolvstängstättning som aktiveras av en elastomer O-ring. Egenskaperna hos Zurcon® Rimseal är liknande som för Turcon® Stepseal® 2K, d.v.s. hög statisk och dynamisk täthet. Spårdimension identisk med spår för Turcon® Stepseal® 2K. Zurcon® Rimseal är en idealisk sekundärtätning. Det huvudsakliga användningsområdet i system med dubbla kolvstängstättningar och dubbelavstrykare, d.v.s. mobil hydraulik, verktygsmaskiner, formsprutmaskiner och allmänna maskinkonstruktioner.

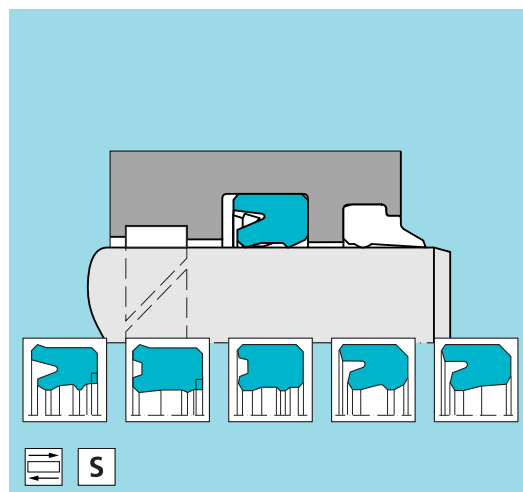
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 2200 mm	25 MPa (in tandem)	-30°C +100°C	5 m/s (in tandem)



Zurcon® U-Cup

Enkelverkande tätningselement, med eller utan sekundär tätningsläpp, lämplig för dynamiska stång- och plungeapplikationer. Installeras i slutna spår enligt ISO 5597 m. fl. God tätningsförmåga och slitstyrka.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 300 mm	40 MPa	-35°C +110°C	0.5 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

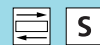
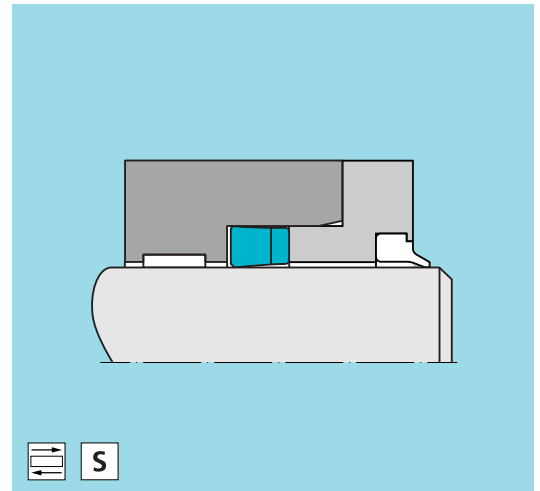
4. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvstängstättningar



Balsele

Enkelverkande kompaktätning med en elastomer tätningsläpp, stödd av ett vävarmerat bakstycke med integrerad stödring i plast för högtrycksapplikationer som tillval. Rekommenderas för hydrauliska cylindrar av standardtyp, pressar och mobil hydraulik.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
10 – 1200 mm	40 MPa	-30 °C +130 °C	0.5 m/s



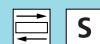
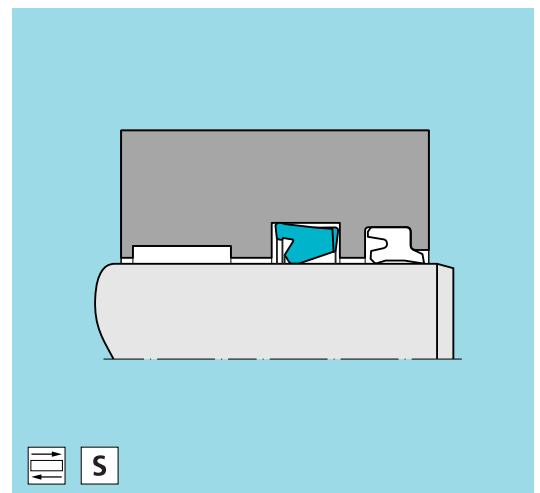
S



Zurcon® L-Cup®

En ny enkelverkande stängstättning. Zurcon® L-Cup® är både ett alternativ till U-Cup tätningen och en högeffektiv ny systemkomponent med optimala tätningssegenskaper och utökad livslängd. Exceptionellt låg friktion. Hög slitstyrka. Återpumpningsförmåga. Hög statisk och dynamisk täthet.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
8 – 270 mm	40 MPa	-35 °C +110 °C	0.5 m/s



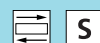
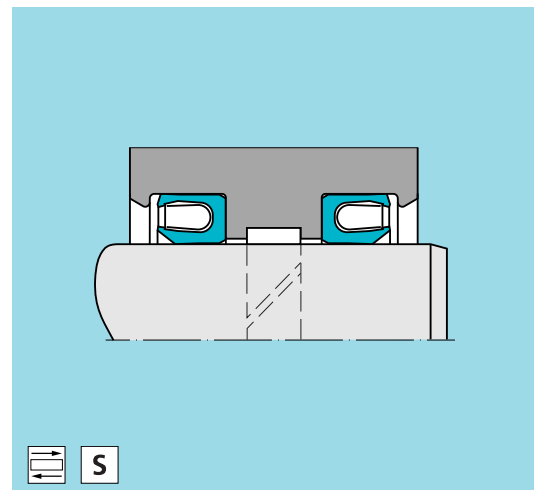
S



Turcon® Variseal® M2

Enkelverkande tätningselement bestående av en U-formad Turcon®-ring med en V-fjäder i rostfritt stål. Låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och hög slitstyrka. Resistent mot de flesta vätskor och kemikalier. Obegränsad lagringstid.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 2600 mm	45 MPa	-70 °C +260 °C	15 m/s



S

APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

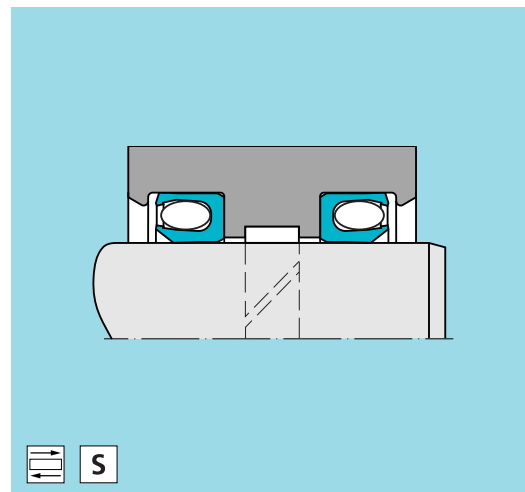
4. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvstängstättningar



Turcon® Variseal® W

Turcon® Variseal® W är en enkelverkande kolvstängstättning aktiverad av en speciell spiralfjäder. Fördelarna med Turcon® Variseal® W ligger i dess låga friktion och dess förmåga att bibehålla en relativt konstant anläggningskraft över ett stort deformationsintervall. Variseal® W används där friktionen måste hållas konstant, t.ex. i tryckställare.

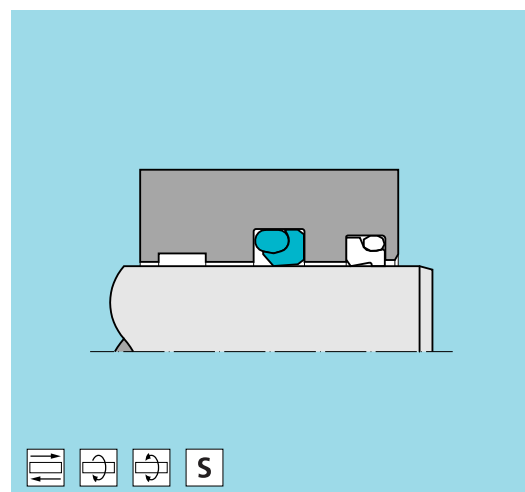
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 2500 mm	45 MPa	-70 °C +260 °C	15 m/s



Turcon® VL Seal®

Enkelverkande L-formad Turcon®-tätning aktiverad med en O-ring för dynamiska applikationer. Designen erbjuder låg friktion, ingen stick-slip, hög slitstyrka samt återpumpningsfunktionen hos Turcon® Stepseal® 2K. Finns i Turcon®- och Zurcon®-material. Installeras i standard-O-ringsspår.

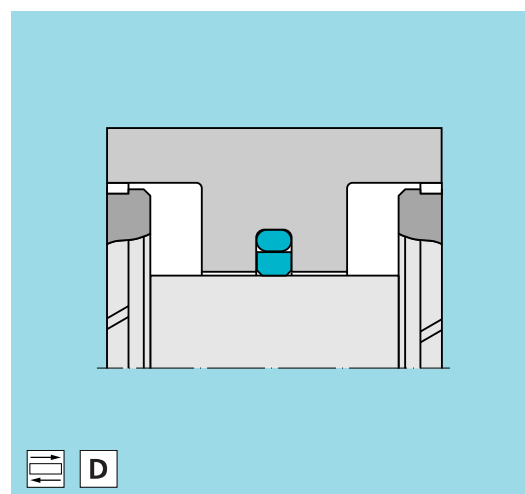
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 2600 mm	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s



Turcon® Glyd Ring®

Turcon® Glyd Ring® är en dubbelverkande O-ringsaktiverad kolvstängstättning för dynamiska applikationer. Erbjuder låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och hög slitstyrka.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2600 mm	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

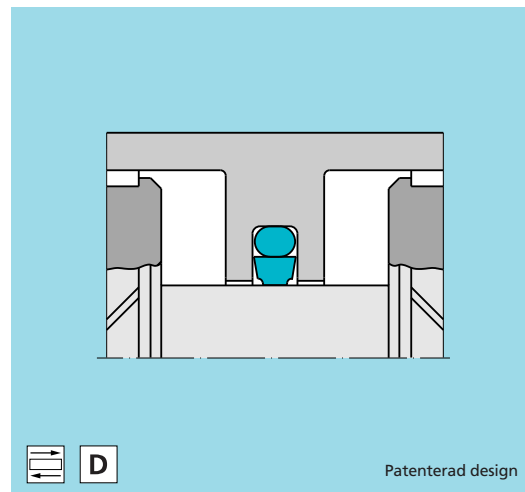
4. Tätningsystem för vätskor och gaser – Kolvstängstättningar



Turcon® Glyd Ring® T

En vidareutveckling av Turcon® Glyd Ring®. Den nya profilen ger bättre läckagekontroll och optimalt extrusionsmotstånd. Dubbelverkande O-ringsaktiverad kolvstängstättning för dynamiska applikationer. Installeras i spår enligt ISO 7425. Låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka.

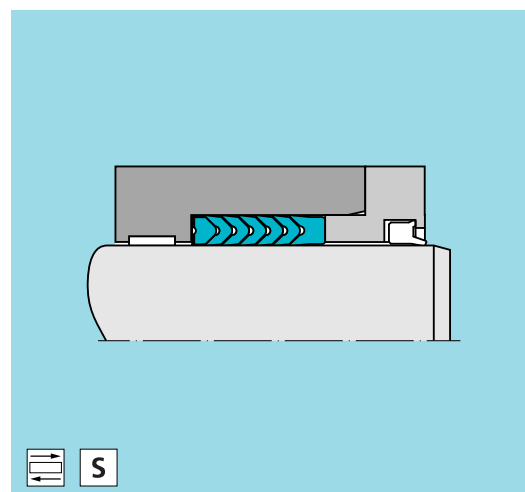
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2600 mm	80 MPa	-45 °C +200 °C	15 m/s



VEEPAC

VEEPAC är en sammansättning av vävarmerade, mycket slittåliga chevrontättningsringar med en stödning och en tryckaktiverande ring. VEEPAC-tätningar är utformade med förspända radiallyppor för goda tätningsresultat. De är mycket robusta, okänsliga för ytbehandlingsprodukter och dimensionellt justerbara. VEEPAC-tätningar lämpar sig särskilt för applikationer där det föreligger risk för skada och kontamination.

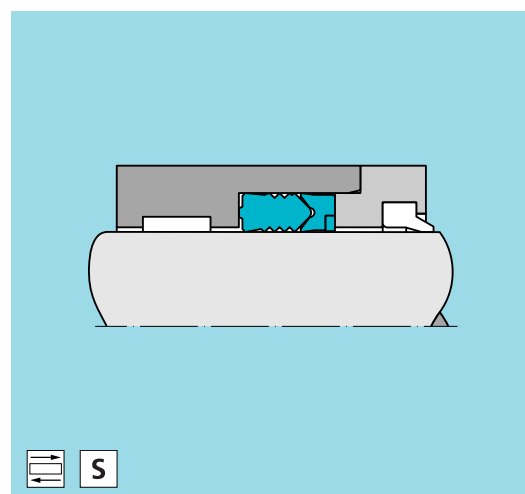
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
20 – 1000 mm	40 MPa	-30 °C +200 °C	0.5 m/s



Selemaster SM

Kompakt kolvstängstättning utformad för VEEPAC-spår och högtrycksapplikationer. Det elastomera tätningslementet har flera läppar och stöds av ett fiberförstärkt bakstycke med en integrerad stödning.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
15 – 335 mm	70 MPa	-40 °C +130 °C	0.5 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

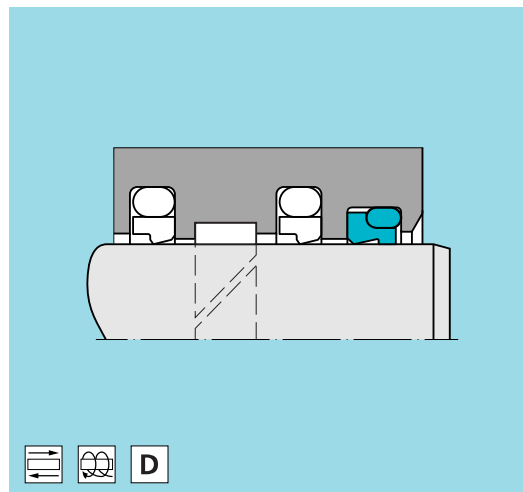
5. Tätningsystem för vätskor och gaser – Avstrykare



Turcon® Excluder® 2

Dubbelverkande O-ringsaktiverad avstrykare som ökar systemets livslängd genom att förhindra att slam och andra föroreningar kommer in i systemet. Avstrykaren har även en sekundär tätningsfunktion för användning i kombination med tätningar som har en återpumpande funktion, t.ex. Turcon® Stepseal® 2K och Zurcon® Rimseal.

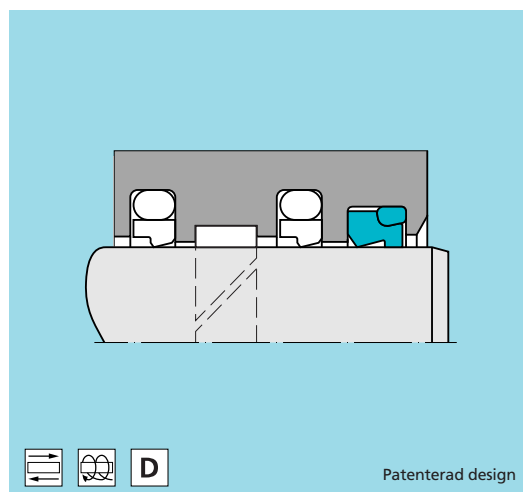
Diameter	Temperatur	Hastighet
6 – 2600 mm	-45 °C +200 °C	15 m/s



Turcon® Excluder® 5

Dubbelverkande O-ringsaktiverad avstrykare som ökar systemets livslängd genom att förhindra att slam och andra föroreningar kommer in i systemet. Avstrykaren har även en sekundär tätningsfunktion för användning i kombination med tätningar som har en återpumpande funktion, t.ex. Turcon® Stepseal® 2K och Zurcon® Rimseal. Lämpligt användningsområde är tung mobilhydraulik. Finns huvudsakligen i Turcon®- och Zurcon®-material.

Diameter	Temperatur	Hastighet
20 – 2600 mm	-45 °C +200 °C	15 m/s



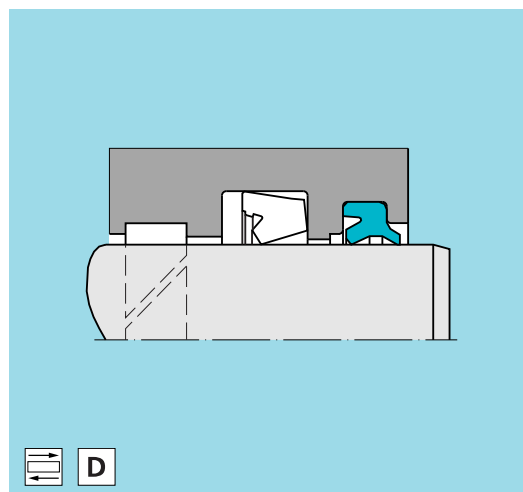
Patenterad design



Zurcon® Avstrykare DA22

Dubbelverkande avstrykare med tätnings- och avstrykarläpp, tillverkad i formsprutad polyuretan. Installeras i spår enligt ISO 6195 typ C. Avstrykaren är avsedd att användas tillsammans med tätningar som har en återpumpande funktion, t.ex. Turcon® Stepseal® 2K och Zurcon® Rimseal.

Diameter	Temperatur	Hastighet
5 – 180 mm	-35 °C +100 °C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

5. Tätningsystem för vätskor och gaser – Avstrykare



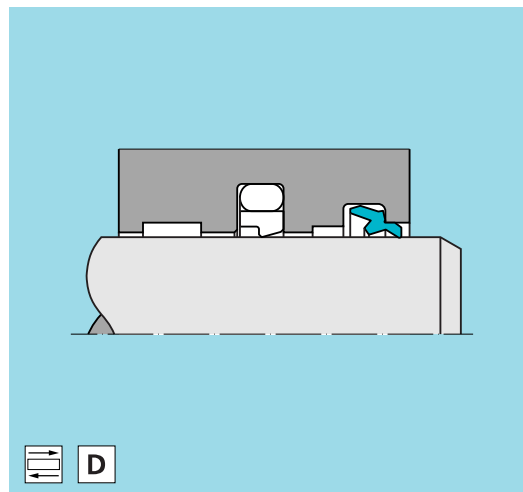
Zurcon® Avstrykare DA24

Zurcon® Avstrykare DA24 är en dubbelverkande avstrykare i polyuretan för svåra arbetsförhållanden med kraftig nedsmutsning.

Zurcon® Avstrykare DA24 lämpar sig särskilt för:

- Anläggningsmaskiner
- Mobil hydraulik
- Starkt nedsmutsade miljöer
- Snedställning av kolvstång

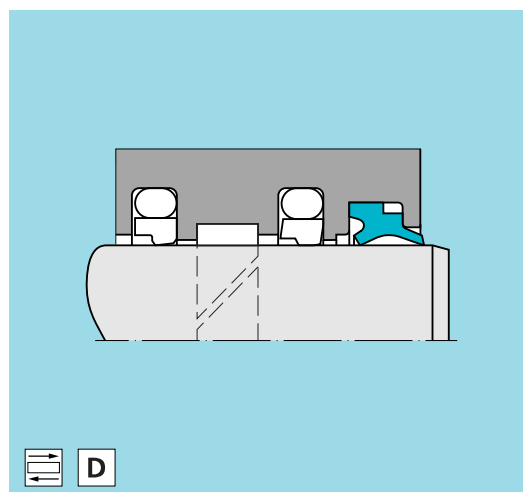
Diameter	Temperatur	Hastighet
42 – 280 mm	-35 °C +100 °C	upp till 0.5 m/s



Avstrykare DA17

Dubbelverkande avstrykare med tätnings- och avstrykarläpp tillverkad i nitril (NBR). Avstrykaren är avsedd att användas med tätningar som har en återpumpande funktion, t.ex. Turcon® Stepseal® 2K och Zurcon® Rimseal.

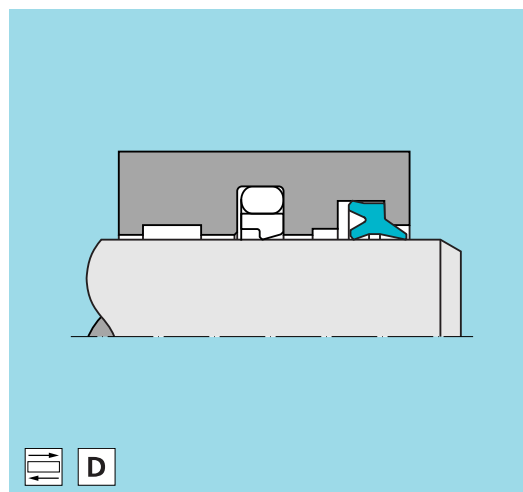
Diameter	Temperatur	Hastighet
10 – 440 mm	-30 °C +110 °C	1 m/s



Avstrykare DA27

Den dubbelverkande gummiavstrykaren DA27 är särskilt utformad för hydrauliska applikationer med stor diameter. Med sitt kraftiga tvärsnitt utgör den en naturlig fortsättning på Avstrykare DA17 för diametrar över 400 mm. Avstrykare DA27 tillverkas genom vulkanisering av den begärda storleken från en 600 mm stor masterform.

Diameter	Temperatur	Hastighet
400 – 2600 mm	-30 °C +100 °C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

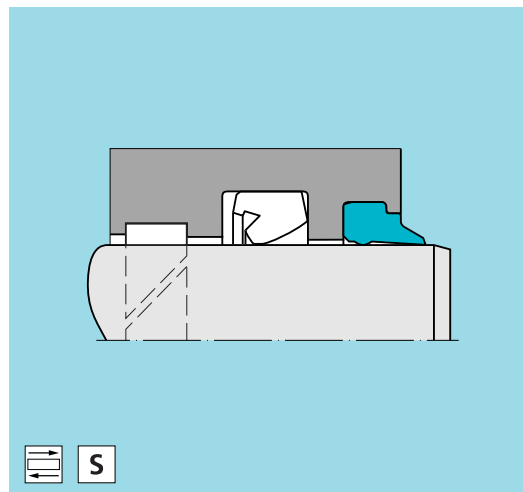
5. Tätningsystem för vätskor och gaser – Avstrykare



Zurcon® Avstrykare ASW

Tillverkad i formsprutad polyuretan med en avstrykläpp och stödclackar på innerdiametern vilket gör att avstrykaren sitter säkrare i sitt läge. God slitstyrka och lång livslängd.

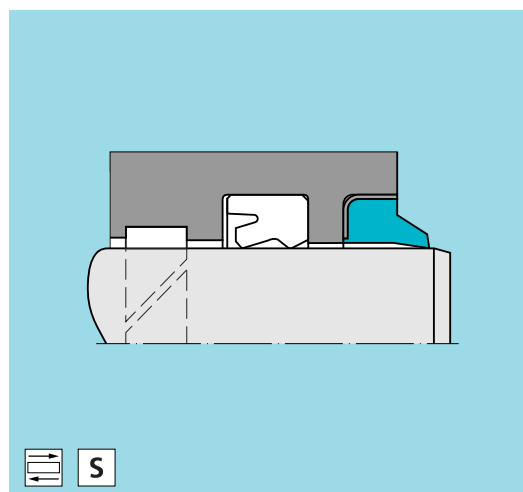
Diameter	Temperatur	Hastighet
8 – 125 mm	-35°C +110°C	1 m/s



Avstrykare SA

Avstrykare med nitrilläpp (NBR) och stålmantel. Installeras i öppet spår, inklusive spår enligt ISO 6195 typ B.

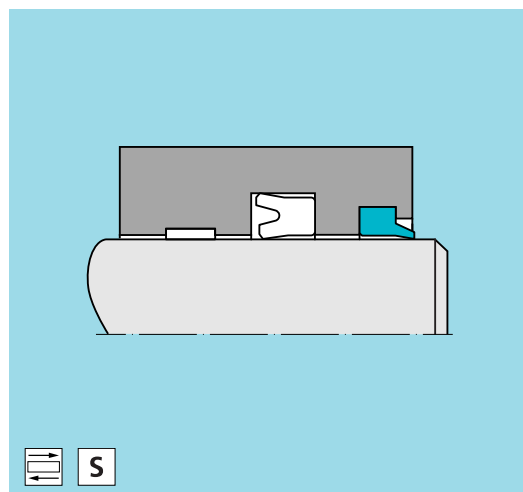
Diameter	Temperatur	Hastighet
6 – 270 mm	-30°C +110°C	1 m/s



Avstrykare WRM

Avstrykare WRM är en enkelverkande, formsprutad avstrykare i elastomermaterial. Den släta tätningsytan på ytterdiametern garanterar att den sitter säkert i spåret. Enkel att installera i slutna spår.

Diameter	Temperatur	Hastighet
12 – 260 mm	-30°C +110°C	1 m/s



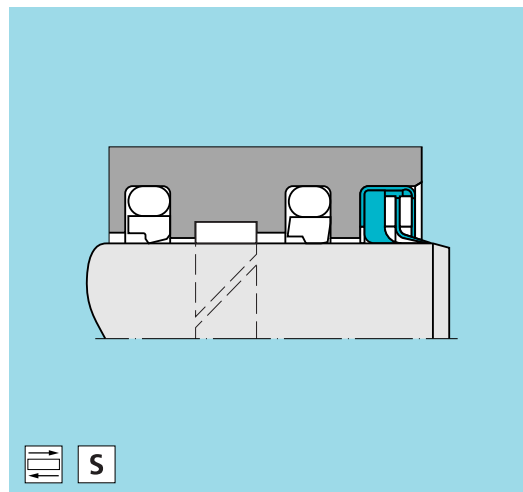
5. Tätningsystem för vätskor och gaser – Avstrykare



Metallavstrykare

Metallavstrykaren består av en tunn fjädrande skrapläpp i mässing och en avstrykarläpp i nitril (NBR), inkapslade i en stålmantel. Klarar att avlägsna torkat eller fruset slam, tjära, is och andra föroreningar. Finns även i rostfritt stål med avstrykarläpp i FPM.

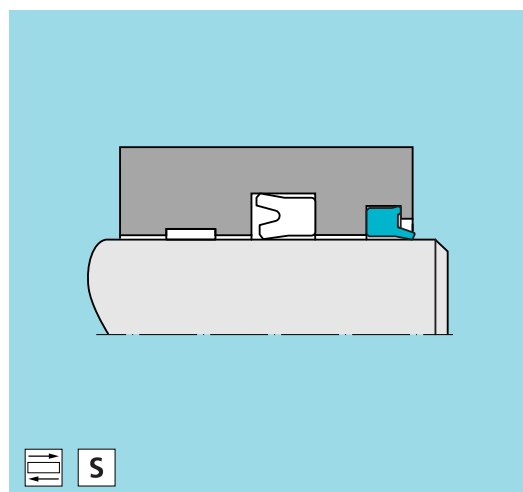
Diameter	Temperatur	Hastighet
12 – 220 mm	-40 °C +120 °C	1 m/s



Zurcon® Avstrykare WNE

Enkelverkande avstrykare i polyuretan med en statisk tätningsläpp som förhindrar att vatten och smuts kommer in i spåren. Rekommenderas för applikationer inom mobil hydraulik och lantbruksmaskiner.

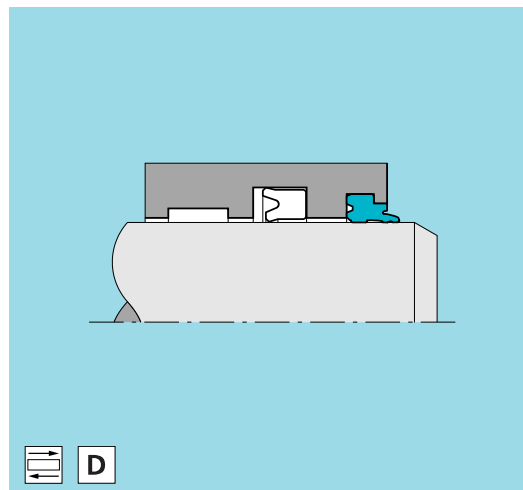
Diameter	Temperatur	Hastighet
4 – 280 mm	-35 °C +100 °C	1 m/s



Zurcon® Avstrykare WNV

WNV är en dubbelverkande avstrykare. Den dynamiska avstrykarläppen är utformad med en extra inåtvänd tätningskant som håller kvar överbliven oljefilm i systemet. Om oljans volym inte kan återpumpas av huvudkolvtätningen (t.ex. en U-cup) byggs ändå inget tryck upp mellan U-cup och avstrykare. Detta beror på att trycket lättas genom att avstrykarläppen lyfts. Den statiska tätningsläppen och den extra tätningskanten ser var för sig till att smuts och vätska inte kan komma in.

Diameter	Temperatur	Hastighet
16 – 100 mm	-35 °C +100 °C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

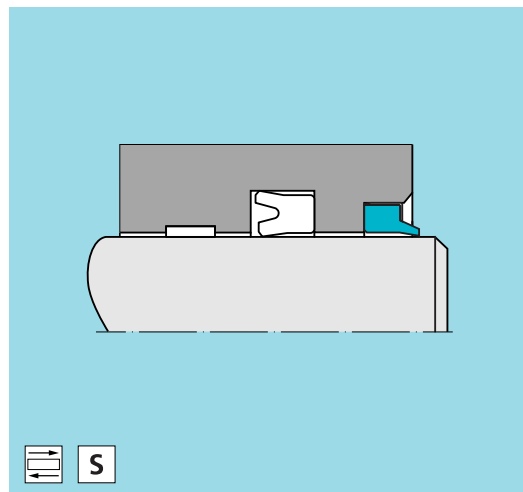
5. Tätningsystem för vätskor och gaser – Avstrykare



Avstrykare WRM/C, Zurcon® Avstrykare WRM/PC

En metallinkapslad avstrykare i elastomer (WRM/C) för enkel installation i öppna spår. WRM/PC har samma design, men med ett avstrykarelement i polyuretan, vilket ger högt nötningsmotstånd och effektiv skrapeffekt. Applikationsområden för båda varianterna: hydraulcylindrar av standardtyp inom mobil hydraulik och jordbruksmaskiner.

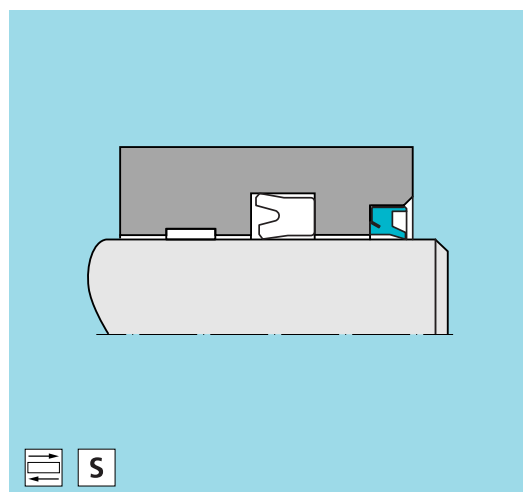
Diameter	Temperatur	Hastighet
6 – 270 mm	-30 °C +110 °C	1 m/s



Zurcon® Avstrykare SWP

En enkelverkande avstrykare i polyuretan med stålmantel. God slitstyrka och enkel installation i öppna spår. Rekommenderas för mobil hydraulik och som en tätning för roterande ledlager.

Diameter	Temperatur	Hastighet
25 – 190 mm	-35 °C +100 °C	1 m/s



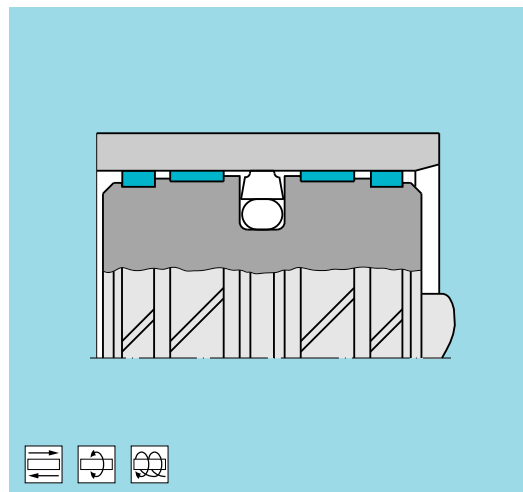
6. Tätningsystem för vätskor och gaser – Styrringar



Turcite® Slydring®

Motverkar metallkontakt mellan kolv/kolvstäng och cylinder/gland genom att ta upp sidobelastningar. Turcite®-material ger god belastningskapacitet och låg friktion utan stick-slip. Skyddar viktiga tätningskomponenter mot föroreningar och dieseffekt. Kostnadseffektiv, ger stor frihet vid val av omgivande komponenter. Större statiska belastningar är tillåtna.

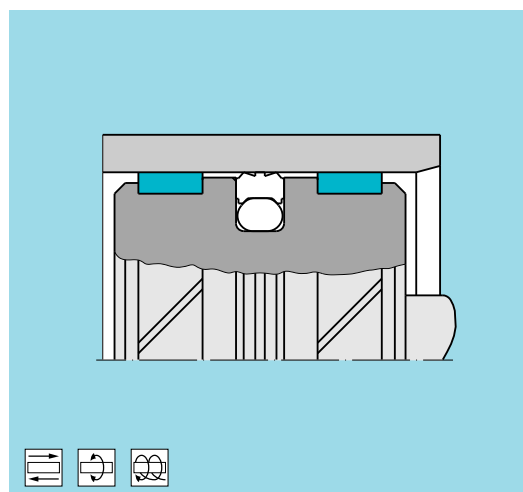
Diameter	Dyn. belastning	Temperatur	Hastighet
8 – 4000 mm	15 N/mm ²	-60°C +200°C	15 m/s



HiMod® Slydring®

Motverkar metallkontakt mellan kolv/kolvstäng och cylinder/gland genom att ta upp sidobelastningar. Det modifierade polymera materialet erbjuder en ekonomisk lösning för applikationer med normal snedbelastning, samtidigt som den har god slitstyrka och goda sättningsegenskaper. Erbjuder enkel snäppmontering, goda torrkorningsegenskaper och god skrapeffekt. Större statiska belastningar är tillåtna.

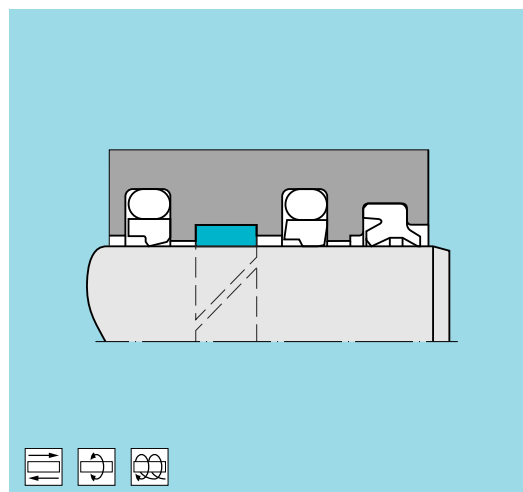
Diameter	Dyn. belastning	Temperatur	Hastighet
8 – 300 mm	75 N/mm ²	-40°C +130°C	1 m/s



Orkot® Slydring®

Förhindrar metallkontakt mellan kolv/kolvstäng och cylinder/gland genom att ta upp höga sidobelastningar. Styrringar i Orkot® är en grupp vävarmerade hårdplastmaterial med tillsatser av smörjmedel. Styrringarna klarar stora sidobelastningar, de är vibrationsdämpande och absorberar föroreningar. Större statiska belastningar är tillåtna. Specialmaterial för temperaturer upp till +250°C finns.

Diameter	Dyn. belastning	Temperatur	Hastighet
8 – 1500 mm	90 N/mm ²	-60°C +130°C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

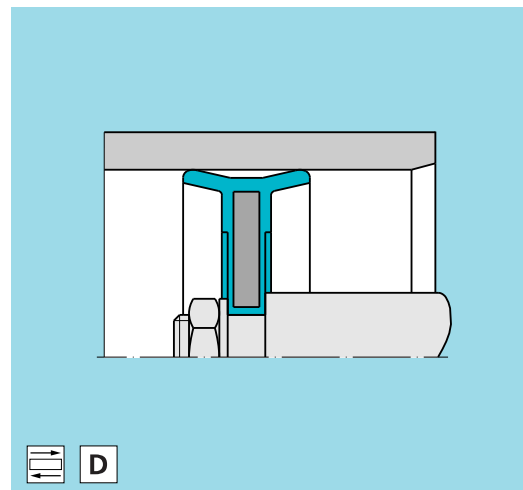
7. Tätningsystem för vätskor och gaser – Pneumatik



Pneumatik, komplettkolv

En komplett dubbelverkande och installationsklar pneumatikkolv anpassad till CETOP-storlekar. Består av en formgjuten gummidel (NBR) vulkaniserad på en metallring. Avsedd för smord tryckluft samt torr oljefri luft.

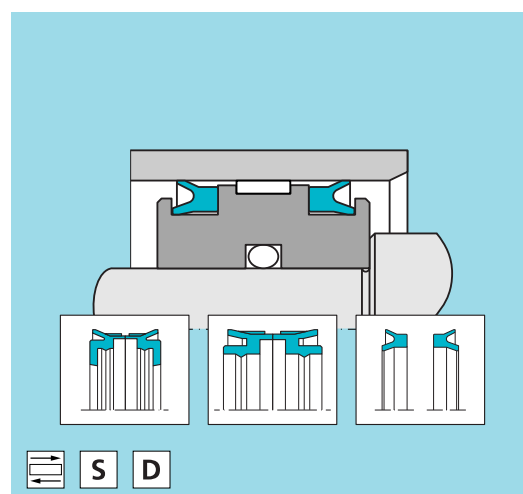
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
25 – 200 mm	1.2 MPa	-30°C +100°C	1 m/s



Pneumatik, kolvätning

Det pneumatiska produktutbudet erbjuder enkel- och dubbelverkande polyuretan-tätningar för kolvapplikationer. Dessa tätningar är tillverkade i extremt slitåligt material (standardpolyuretan, Zurcon® polyuretan och FKM), har små inbyggnadsmått och är enkla att installera. Kolvätningssortimentet rekommenderas för cylindrar med både smord och torr luft.

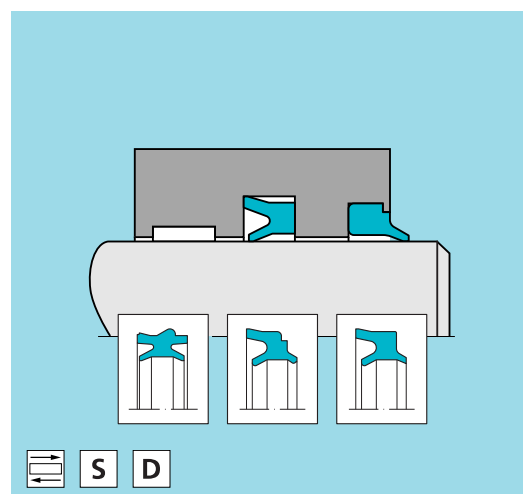
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
4 – 250 mm	1.6 MPa	-40°C +85°C	1 m/s



Pneumatik, kolvstängstättning och kolvstängstättning / avstrykar-kombination

Kolvstängstättningar för pneumatik finns som standardläpptätningar i polyuretan samt kolvstängstättning/avstrykar-kombinationer för slutna och öppna spår. Det speciella polyuretanmaterialet ger hög slitstyrka och låg friktion med optimal kostnadseffektivitet. Rekommenderas för applikationer i standardcylindrar, installerade med en separat avstrykare eller som en kolvstängstättning/avstrykarkombination för torr luft.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 100 mm	1.6 MPa	-40°C +150°C	upp till 5 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

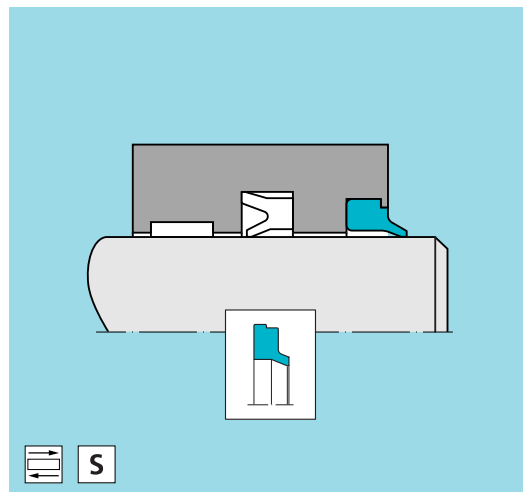
7. Tätningsystem för vätskor och gaser – Pneumatik



Pneumatik, avstrykare / Avstrykare för kulbusning

Två versioner av avstrykare som enkelt sätts in i öppna eller halvöppna spår. Den speciella flexibla läppdesignen skyddar cylindern från föroreningar. Där utrymme är av stor vikt rekommenderas den 3 mm breda AWBB-typen (endast styrenheter).

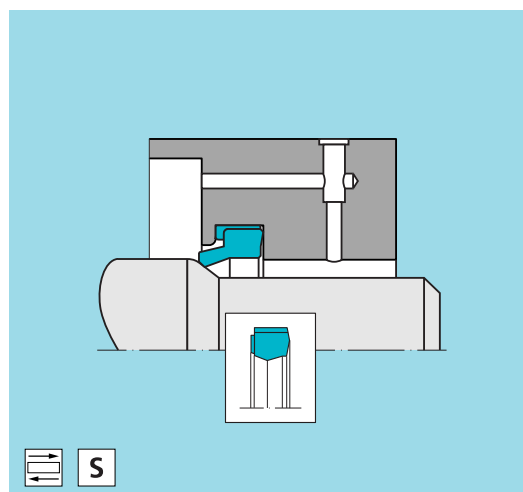
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 60 mm	—	-40°C +80°C	upp till 4 m/s



Pneumatik, dämptätning

Dämptätningar ger slagdämpning i pneumatikcylindrar, vilket gör strypventiler överflödiga. Dessa högpresterande tätningselement i polyuretan är mycket användarvänliga och erbjuder automatisk centrerung en självcentrerande backventilfunktion och enkel snäppinstallation.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 60 mm	1.6 MPa	-40°C +110°C	1 m/s



Kundanpassade pneumatiktätningar

Kundanpassade tätningslösningar är lämpliga vid statiska, roterande och vridande applikationer med hög volym. Som er utvecklingspartner kan vi arbeta tillsammans med er för att designa, utveckla och leverera precisionselement och tätningsystem helt enligt era specifika krav.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
—	—	—	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

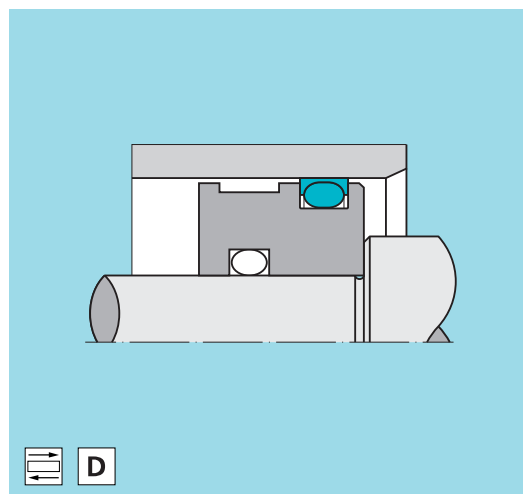
7. Tätningsystem för vätskor och gaser – Pneumatik



Pneumatik Glyd Ring® för kolv och kolvstång

Dubbelverkande Glyd Ring®-tätning för antingen kolv eller kolvstång. Består av en glidhylsa och en aktiverande O-ring vilket ger mycket kompakta inbyggnadsmått. Ett antal möjliga materialkombinationer (Turcon® PTFE / Zurcon® Polyeten med O-ring i NBR eller FKM) ger lämpliga lösningar för specialapplikationer inom pneumatik där man lägger stor vikt vid minimal statisk- och dynamisk friktion, liten stick-slip, goda högfartsegenskaper och brett temperaturområde.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2700 mm	1.6 MPa	-30°C +200°C	5 m/s



Statisk tätning för pneumatik, DRV4

DRV4-tätningen är en statisk tätning utvecklad för pneumatiska applikationer. Tätningen är formsprutad i två olika material (plast / polyuretan). DRV4 motsvarar ISO 16030 och har följande egenskaper:

- centrerar på gängan tack vare de tre styrklackarna
- kan återanvändas upp till 10 gånger
- kan dras åt för hand
- ingen korrosion tack vare plast/polyuretan-kombinationen
- lämplig för automatmontering
- låg vikt

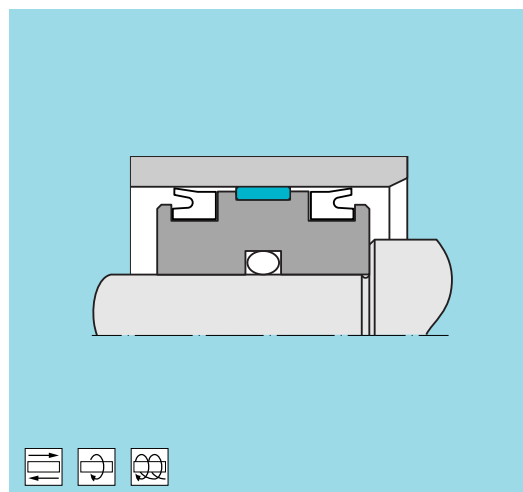
Gängdiameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
G1/8" – G3/4"	1 MPa	-10°C +60°C	—



Pneumatik, styrning för kolv och kolvstång

En komplett serie tätningar och lager för pneumatikapplikationer med de vanligaste dimensionerna för kolvar och kolvstänger. Styrningarna är tillverkade av ett specialutvecklat självmörjande plastmaterial som ger låg friktion, god slitstyrka, långsiktig tryckstabilitet och lång livslängd.

Diameter	Dyn. belastning	Temperatur	Hastighet
8 – 250 mm	40 N/mm ²	-40°C +110°C	1 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

8. Tätningar för rotation

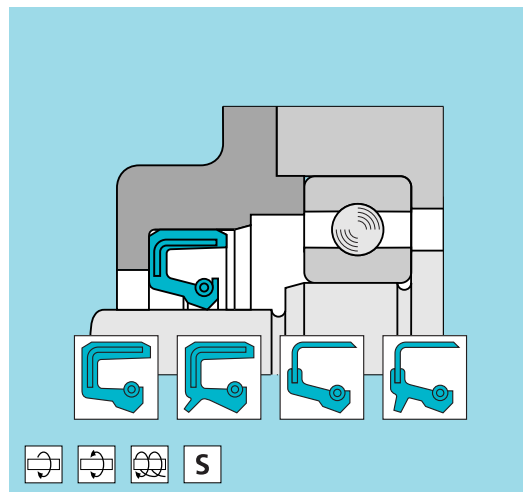


Radialtätning

Radialtätning för axlar och spindlar. Består av en gummitätning, en metallarmering och en spiralfjäder. Tätningen finns med eller utan yttre dammläpp och är avsedd för montering med presspassning i öppet spår enligt ISO 6194 och DIN 3760.

Det finns även en version utan spiralfjäder, vilken kan användas som avstrykare vid spiralformade rörelser.

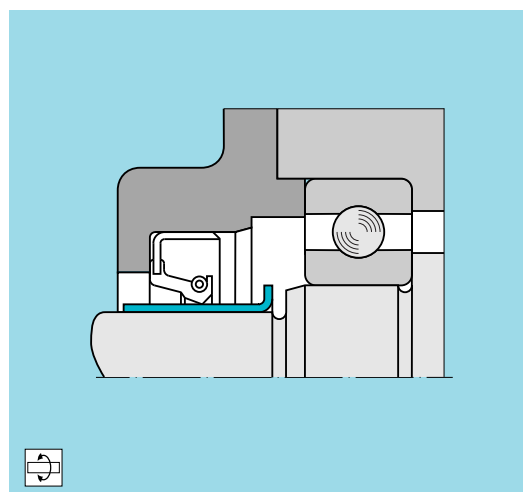
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
4 – 1800 mm	1 MPa	-40°C +200°C	30 m/s



Slithylsa

Lämplig vid reparation av slitna axlar och för OEM-installationer för att slippa härdning av axeln. Den rostfria slithylsan kan användas med existerande tätningsdimensioner. Slithylsan levereras komplett med monteringsverktyg.

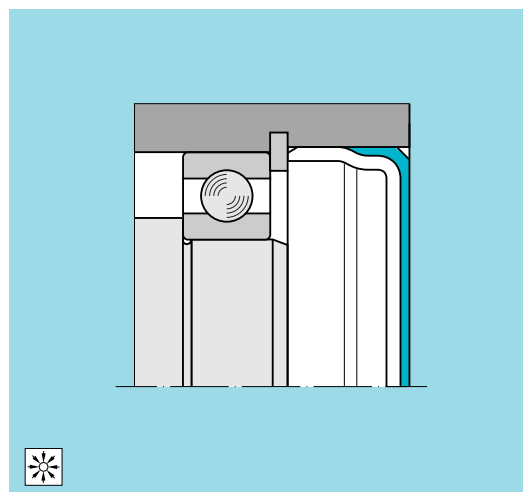
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
12 – 200 mm	—	—	—



Täcklock

Täcklock består av ett gummi-belagt metallock. De används för att avtåta hål, monteringsöppningar och lager. De ersätter ofta blindflänsar i t.ex. växellådor.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
16 – 180 mm	—	-40°C +200°C	—



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

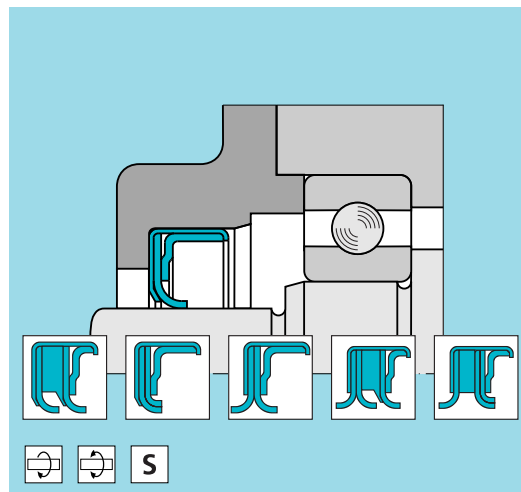
8. Tätningar för rotation



Varilip® Radialtätning

En tätning för roterande axlar vid svåra driftsförhållanden. Tätningen består av en Turcon®-tätningssläpp för låg friktion och minimal förslitning, monterad i en rostfri stålmantel. Klarar både smord och osmord drift. Tätningen finns med eller utan avstrykarläpp och kan fås med två tätningssläppar för det högre tryckintervallet. Installeras i öppet spår enligt ISO 6194/1 och DIN 3760, med eller utan stöd beroende på trycket.

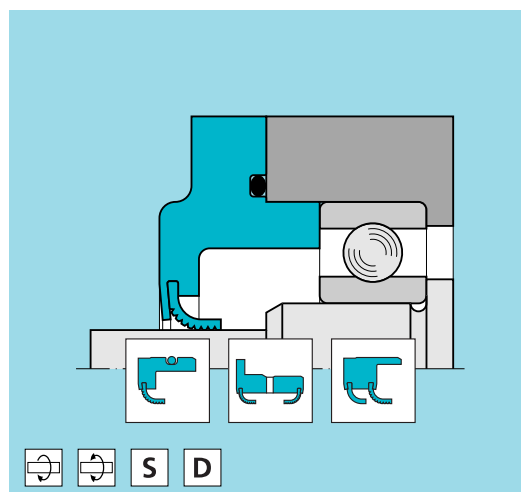
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 170 mm	2 MPa	-60 °C +200 °C	30 m/s



Varilip® PDR Radialtätning

En högpresterande roterande axeltätning med PTFE-tätningssläpp för låg friktion, hög hastighet och god hållbarhet. Kundenpassad med hydrodynamiska egenskaper för maximal tätning av media. Möjlighet att anpassa tätningsmaterialet och designen till en specifik applikation. Bland de möjliga variationerna finns flerläppsdesign, gummibelagd ytterdiameter och olika kassett-arrangemang.

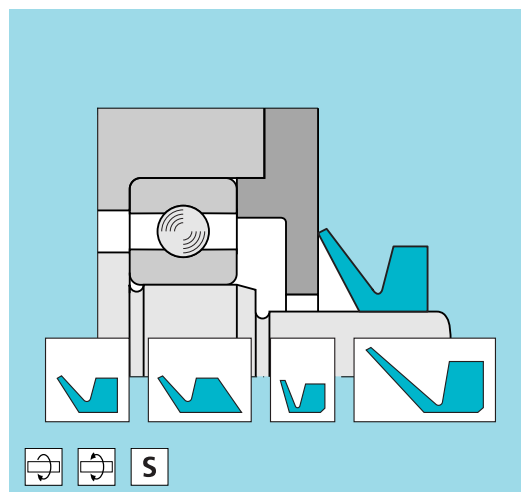
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 1500 mm	1.5 MPa	-100 °C +260 °C	90 m/s



V-Ring®

En flexibel tätning med axiell tätningssläpp. V-ringen monteras på den roterande axeln och tätar dynamiskt mot en yta vinkelrät mot axeln, t.ex. tryckbrickor, lagerhus m.m. Ger tillförlitlig avtätning mot damm, smuts, smörjolja etc., samt låg friktion. Finns som standard i nitril (NBR) och fluorgummi (FPM).

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
3 – 2000 mm	—	-40 °C +200 °C	12 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

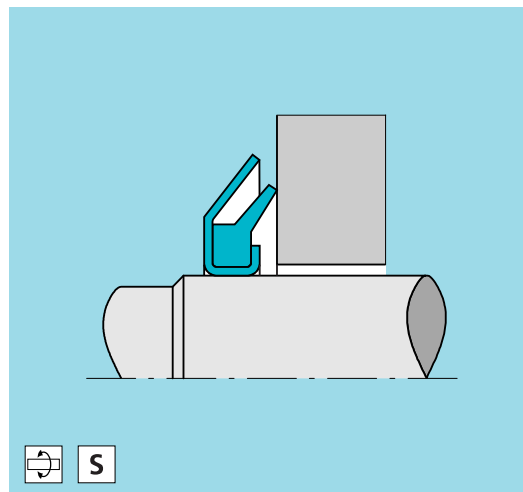
8. Tätningar för rotation



GAMMA-tätning

En axialtätning för rotation som utestänger föroreningar, fukt, fett etc. Består av en tätningsläpp i elastomer innesluten i en metallhållare. Klarar svåra statiska och dynamiska förhållanden inom mobil hydraulik och kraftöverföringsapplikationer.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
10 – 225 mm	—	-30°C +200°C	10 m/s

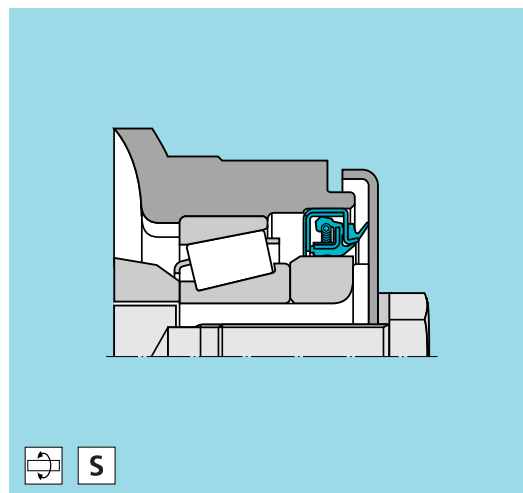


STEFA Kassett-tätningar, system 500/3000/5000

STEFA-systemet är en helt och hållet inkapslad tätning som fungerar som oljetätning, slithylsa och dammskydd i ett. Denna tätningsgeneration har utvecklats för att möta de ständigt ökande kraven på lång livslängd, hög funktionell pålitlighet, miljövänliga egenskaper och enkel installation.

STEFA Kassett-tätningar, system 500/3000/5000 används i tunga nav och industriella växellådor.

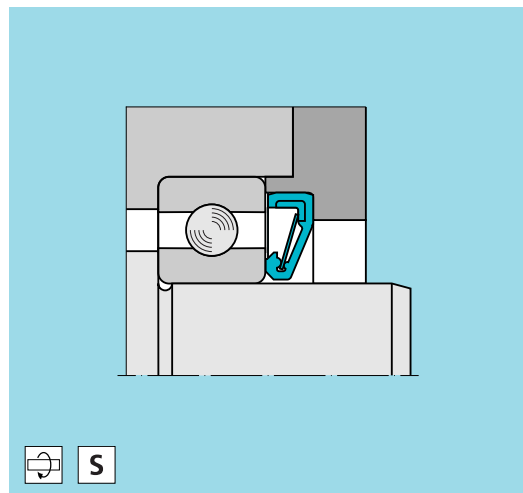
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
90 – 320 mm	0.05 MPa	-30°C +200°C	15 m/s



Axialtätning

Tätning med axiell tätningsläpp avsedd för tätning av lager och axlar. Består av en gummitätning, en metallarmering och en metallfjäder. Axialtätningen är lämplig som dynamisk tätning mot t.ex. ena sidan av ett kullager eller en axelfläns. Finns antingen med en invändig eller utvändig tätningsläpp.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 380 mm	0.01 MPa	-40°C +200°C	30 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

8. Tätningar för rotation

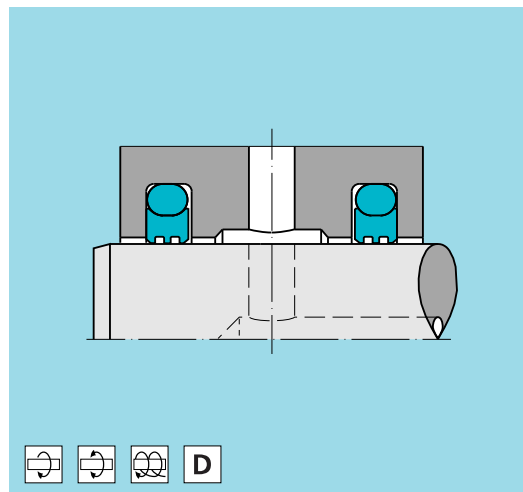


Turcon® Roto Glyd Ring®

Dubbelverkande O-ringsaktiverad tätning för kolv eller kolstång vid roterande, oscillerande och spiralformade rörelser. Installeras i spår enligt ISO 7425.

Finns även i version som enkelverkande tätning för högre rotationshastigheter.

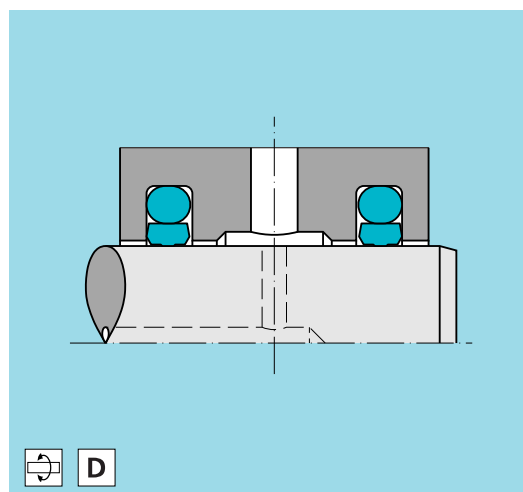
Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
6 – 2500 mm	30 MPa	-45°C +200°C	2 m/s



Zurcon® Roto Glyd Ring® S

Dubbelverkande rotationstätning för oscillerande rörelser. För lågfriktionsapplikationer som genomföringar i transmissioner, i rundmatningsbord i verktygsmaskiner samt i hydrauliska svivlar.

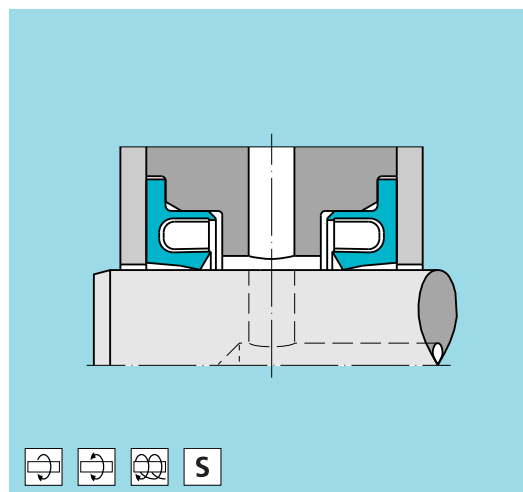
Diameter	Tryck	Temperatur	PV-värde
12 – 2700 mm	40 MPa	-30°C +200°C	6.5 MPa·m/s



Turcon® Roto Variseal®

Enkelverkande tätning bestående av en U-formad Turcon®-ring med fläns och en V-fjäder i rostfritt stål. Låg friktion utan stick-slip, minimal startfriktion och god slitstyrka. Tätningens fläns låses fast i spåret för att förhindra att tätningen roterar. Resistent mot de flesta vätskor och kemikalier. Obegränsad lagringstid.

Diameter	Tryck	Temperatur	Hastighet
5 – 2500 mm	15 MPa	-100°C +260°C	2 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

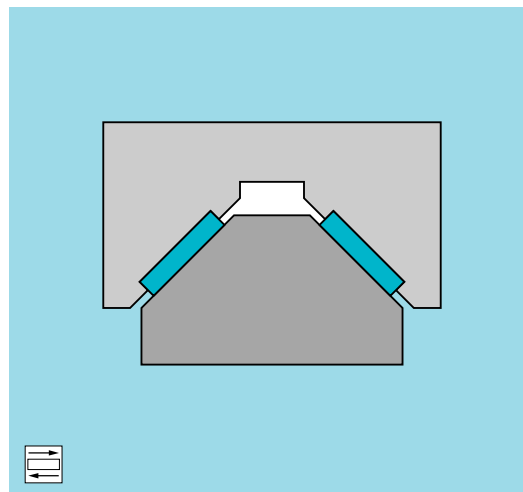
9. Linjära lager och bussningar



Turcite®-B Slydway®

Turcite®-B Slydway® är ett linjärt lagermaterial som huvudsakligen används på banor och gejdor i verktygsmaskiner. Det ger låg friktion, minimal stick-slip, lång livslängd och minimalt slitage. Turcite®-B Slydway® limmas med ett tvåkomponents epoxylim på en väl rengjord och avfettad metallyta. Turcite®-B Slydway® är dimensionsstabil, underhållsfritt och klarar smord eller osmord drift.

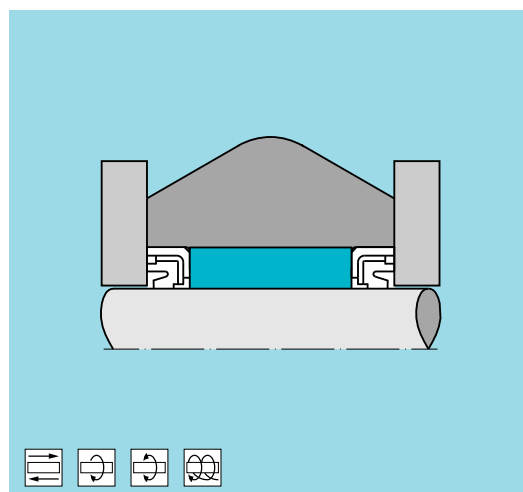
Diameter	Belastning	Temperatur	Hastighet
—	9 N/mm ²	upp till +260 °C	1 m/s



Orkot®, Turcite® och HiMod® Lagerbussningar

Lagerbussningar för höga belastningar i Turcite® och HiMod® termoplaster eller Orkot® vävarmerade härdplaster. Bussningarna är formstabila, slitstarka och har utmärkta egenskaper vid både smorda och osmorda förhållanden.

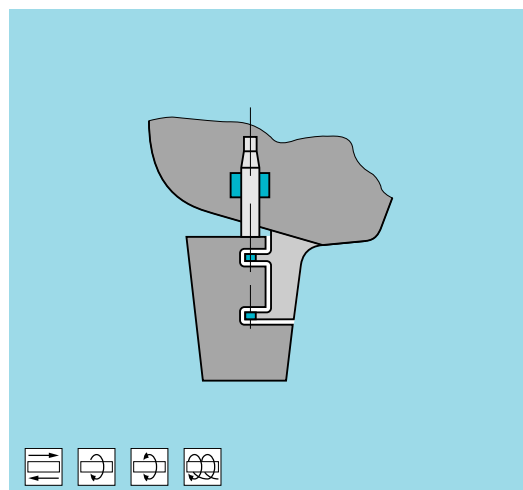
Diameter	Belastning	Temperatur	Hastighet
2 – 3000 mm	120 N/mm ² stat. 90 N/mm ² dyn.	-60 °C +250 °C	6 m/s



Orkot® Marine Bearings

Ett asbestfritt laminerat syntetiskt kompositmaterial med fast smörjmedel. Orkot® Marine har exceptionell slitstyrka och obetydlig formförändring i vatten. Materialets elasticitet tillåter kantbelastning och snedställning även under mycket höga belastningar, till skillnad från metalliska bussningar. I applikationer med (salt)vatten utgör bussningarna en effektiv och underhållsfri lösning. Hydrodynamisk drift är möjlig vid hastigheter över 1 m/s.

Diameter	Belastning	Temperatur	Hastighet
6 – 2000 mm	120 N/mm ² stat. 90 N/mm ² dyn.	-60 °C +130 °C	6 m/s



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

10. Kundanpassade komponenter



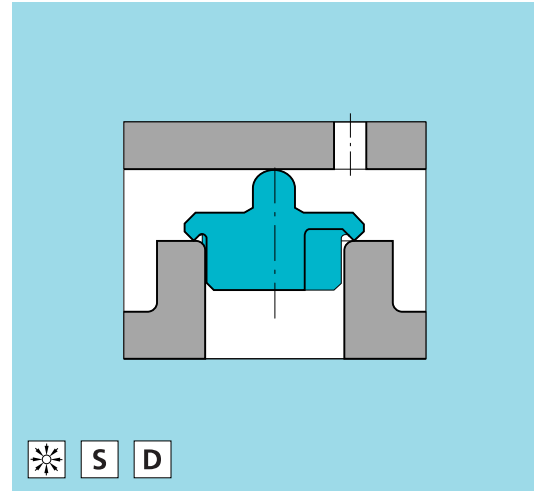
Ventseal-Light

Ventseal används främst i underhållsfria bly-gel batterier, NiCd-batterier, NiMH-batterier och VRLA-batterier. Lämpar sig även för alla slags applikationer med slutna behållare där trycket måste hållas under en viss gräns. Elastomermaterialen som används ger tillförlitlig tätning för olika media.

Ventseal-Light är en optimerad version av Trelleborg Sealing Solutions välkända Ventseal-serie, som fungerar som en kombination av tätning och tryckventil i en och samma produkt. Versionen erbjuder anpassning efter utgångstrycket och utformning för den specifika applikationen.

Temperatur

-40 °C +200 °C

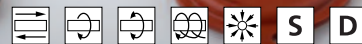


Kundanpassade elastomerprodukter

Kundanpassade komponenter av elastomerer och termoplaster, formgjutna med fina toleranser och i en mängd material, bl.a. Isolast®. Framtagna med assistans av Trelleborg Sealing Solutions eller direkt efter kundritning.

Temperatur

upp till +325 °C



Kundanpassade PTFE-produkter

Ett brett program av fyllda och ofyllda PTFE-komponenter för alla typer av industrikomponenter, t.ex. ventilsäten, pumpar, membran, chevronpackningar, munstycken, bälgar, bussningar, lager, elektriska isolatorer m.m. Framtagna med assistans av Trelleborg Sealing Solutions eller direkt efter kundritning.

Temperatur

upp till +260 °C



APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

10. Kundanpassade komponenter



Gummikulor

Gummikulor med hög måttnoggrannhet. Kulorna tätar utan läckage, är okänsliga för smuts och har låg ljudnivå jämfört med stålkulor. Gummikulor används i huvudsak som tätningselement i enkelverkande backventiler för att avtåta mot luft, vatten och hydraulvätska.

Temperatur

-30 °C +200 °C



Kundanpassade HiMod®-produkter

Ett brett program av termoplaster med hög mekanisk styrka, bl.a. för kundanpassade komponenter, hörnförstärkningar och stödringar. Flera olika sammansättningar finns för att optimera materialets egenskaper i bl.a. lagerapplikationer inom t.ex. kemi- och elektronikindustrin.

Temperatur

upp till +300 °C



Elastomermembran

Membran finns tillgängliga i många olika former i en variation av vävarmerade och icke vävarmerade elastomerer. Tekniskt avancerade applikationer löses med komposit-materialteknik där PTFE och andra barriärmaterial används för kemiskt aggressiva miljöer. Plast- eller metall-mot-gummi-limning kan användas för att förenkla monteringen och erbjuda precis kontroll över rörelse eller tryck. Membran utvecklas ofta som en komplett kundlösning för att lösa speciella applikationer. Applikationerna inkluderar fordons- och flygkomponenter, kemisk process, VVS-system och vattenreningsystem.

Tryck (utan förstärkning)

upp till 0.05 MPa

Tryck (med förstärkning)

10 MPa

Temperatur

-50 °C +325 °C



S

APPLIKATIONER: Fram- och återgående = Roterande = Oscillerande = Spiralgående = Statiska = Enkelverkande = **E** Dubbelverkande = **D**

Leveransprogram tätningssystem – register

Produktnamn	Leveransprogram	Data	Beskrivning
		Sida	Sida
Airseal	Statiska tätningar	7	23
Avstrykare DA17	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	35
Avstrykare DA27	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	35
Avstrykare SA	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	36
Avstrykare WRM	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	36
Avstrykare WRM/C, Zurcon® Avstrykare WRM/PC	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	12	38
Axialtätning	Tätningar för rotation	14	45
Balsele	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångtätningar	10	31
Bricktätning	Statiska tätningar	7	23
D-A-S Compact Seal®, DBM Kompakttätning	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	27
Elastomermembran	Kundanpassade komponenter	16	49
FEP O-ring	Standardtätningar	6	18
GAMMA-tätning	Tätningar för rotation	14	45
Gummikulor	Kundanpassade komponenter	16	49
HiMod® Slydring®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Styrningar	12	39
Isolast® Perfluoroelastomer O-ring	Standardtätningar	6	19
Kantseal	Statiska tätningar	6	20
Kundanpassade elastomerprodukter	Kundanpassade komponenter	16	48
Kundanpassade HiMod®-produkter	Kundanpassade komponenter	16	49
Kundanpassade pneumatiktätningar	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	41
Kundanpassade PTFE-produkter	Kundanpassade komponenter	16	48
Metallavstrykare	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	37
O-ring	Standardtätningar	6	18
Orkot® Marine Bearings	Linjära lager och bussningar	15	47
Orkot® Slydring®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Styrningar	12	39
Orkot®, Turcite® and HiMod® Lagerbussningar	Linjära lager och bussningar	15	47
PHD / CST-tätningar	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	27
Pneumatik Glyd Ring® för kolv och kolvstång	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	42
Pneumatik, avstrykare / Avstrykare för kulbussning	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	41
Pneumatik, dämptätning	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	41
Pneumatik, kolvstångtätning och kolvstångtätning/avstrykar-kombination	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	40
Pneumatik, kolvtätning	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	40
Pneumatik, komplettkolv	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	40
Pneumatik, styrning för kolv och kolvstång	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	42
PTFE O-ring	Standardtätningar	6	18
QUAD-RING® tätning	Statiska tätningar	6	20
Radialtätning	Tätningar för rotation	14	43
Selemaster DSM	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	29
Selemaster SM	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångtätningar	10	33
Slithylsa	Tätningar för rotation	14	43
Statisk tätning för pneumatik, DRV4	Tätningssystem för vätskor och gaser – Pneumatik	13	42
STEFA Kassett-tätningar, system 500/3000/5000	Tätningar för rotation	14	45
Stödring	Statiska tätningar	6	21
Stödring (konkav)	Statiska tätningar	7	21
Turcite® Slydring®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Styrningar	12	39
Turcite®-B Slydway®	Linjära lager och bussningar	15	47
Turcon® AQ Seal®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	25
Turcon® AQ Seal® 5	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	25

Produktnamn	Leveransprogram	Data	Beskrivning
		Sida	Sida
Turcon® Double Delta®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	25
Turcon® Excluder® 2	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	34
Turcon® Excluder® 5	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	34
Turcon® Glyd Ring®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	24
Turcon® Glyd Ring®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	32
Turcon® Glyd Ring® T	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	24
Turcon® Glyd Ring® T	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	33
Turcon® Roto Glyd Ring®	Tätningar för rotation	14	46
Turcon® Roto Variseal®	Tätningar för rotation	15	46
Turcon® Skirted Piston	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	28
Turcon® Stepseal® 2K	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	26
Turcon® Stepseal® 2K	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	9	30
Turcon® Variseal® H	Statiska tätningar	7	22
Turcon® Variseal® HF	Statiska tätningar	7	22
Turcon® Variseal® M2	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	27
Turcon® Variseal® M2	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	31
Turcon® Variseal® W	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	32
Turcon® VL Seal®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	28
Turcon® VL Seal®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	32
Täcklock	Tätningar för rotation	14	43
V-Ring®	Tätningar för rotation	14	44
Varilip® PDR Radialtätning	Tätningar för rotation	14	44
Varilip® Radialtätning	Tätningar för rotation	14	44
VEEPAC	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	9	28
VEEPAC	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	33
Ventseal-Light	Kundanpassade komponenter	16	48
Wills Rings® C	Statiska tätningar	7	22
Wills Rings® O	Statiska tätningar	7	21
Zurcon® Avstrykare ASW	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	36
Zurcon® Avstrykare DA22	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	34
Zurcon® Avstrykare DA24	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	11	35
Zurcon® Avstrykare SWP	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	12	38
Zurcon® Avstrykare WNE	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	12	37
Zurcon® Avstrykare WNV	Tätningssystem för vätskor och gaser – Avstrykare	12	37
Zurcon® Dualseal	Statiska tätningar	6	20
Zurcon® Glyd Ring® P	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	24
Zurcon® L-Cup®	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	31
Zurcon® Rimseal	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	9	30
Zurcon® Roto Glyd Ring® S	Tätningar för rotation	15	46
Zurcon® SAE flänstätning	Statiska tätningar	7	23
Zurcon® U-Cup	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	26
Zurcon® U-Cup	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvstångstätningar	10	30
Zurcon® Wynseal	Tätningssystem för vätskor och gaser – Kolvtätningar	8	26

För ytterligare information kontakta ditt lokala marknadsbolag:

Europa	Telefon	Amerika	Telefon
BELGIEN - Dion-Valmont (LUXEMBURG)	+32 (10) 22 57 50	AMERICAS - Fort Wayne, IN	+1 260 749 9631
BULGARIEN - Sofia (VITRYSSLAND, RUMÄNIEN, TURKIET, UKRAINA)	+359 (0)2 969 95 99	BRASILIEN - Sao Paulo	+55 11 3372 4500
DANMARK - Köpenhamn	+45 48 22 80 80	KANADA - Etobiooke, ON	+1 416 213 9444
FINLAND - Vantaa (ESTLAND, LETTLAND)	+358 (0) 207 12 13 50	MEXIKO - Mexico City	+52 55 57 19 50 05
FRANKRIKE - Maisons-Lafitte	+33 (0) 1 30 86 56 00	USA, East - Conshohocken, PA	+1 610 828 3209
GREKLAND	+41 (0) 21 631 41 11	USA, Great Lakes - Fort Wayne, IN	+1 260 482 4050
ITALIEN - Livorno	+39 0586 22 6111	USA, Midwest - Lombard, IL	+1 630 268 9915
KROATIEN - Zagreb	+385 (0) 1 24 56 387	USA, Mountain - Broomfield, CO	+1 303 469 1357
NEDERLÄNDERNA - Barendrecht	+31 (0) 10 29 22 111	USA, Northern California - Fresno, CA	+1 559 449 6070
NORGE - Oslo	+47 22 64 60 80	USA, Northwest - Portland, OR	+1 503 595 6565
POLEN - Warszawa (LITAUEN)	+48 (0) 22 863 30 11	USA, South - N. Charleston, SC	+1 843 747 7656
RYSSLAND - Moskva	+7 495 982 39 21	USA, Southwest - Houston, TX	+1 713 461 3495
SCHWEIZ - Crissier	+41 (0) 21 631 41 11	USA, West - Torrance, CA	+1 310 371 1025
SPANIEN - Madrid (PORTUGAL)	+34 (0) 91 71057 30		
STORBRITANNIEN - Solihull (IRLAND)	+44 (0) 121 744 1221	Asien	Telefon
SVERIGE - Jönköping	+46 (0) 36 34 15 00	ASIEN	+65 6 577 1778
TJECKIEN - Rakovník (SLOVAKIEN)	+420 313 529 111	INDIEN - Bangalore	+91 (0) 80 2245 5157
TYSKLAND - Stuttgart	+49 (0) 711 7864 0	JAPAN - Tokyo	+81 (0) 3 5633 8008
UNGERN - Budaörs	+36 (06) 23 50 21 21	KINA - Hongkong	+852 2366 9165
ÖSTERRIKE - Wien (ALBANIEN, BOSNIEN OCH HERCEGOVINA, MAKEDONIEN, SERBIEN OCH MONTENEGRO, SLOVENIEN)	+43 (0) 1 406 47 33	KINA - Shanghai	+86 (0) 21 6145 1830
AFRIKA	+41 (0) 21 631 41 11	KOREA - Anyang	+82 (0) 31 386 3283
MELLANÖSTERN	+41 (0) 21 631 41 11	MALAYSIA - Kuala Lumpur	+60 (0) 3 9059 6388
		TAIWAN - Taichung	+886 4 2382 8886
		THAILAND - Bangkok	+66 (0) 2732 2861
		SINGAPORE samt övriga länder i Asien	+65 6 577 1778

www.tss.trelleborg.com/se