


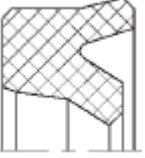





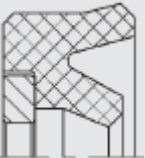

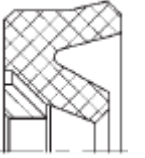
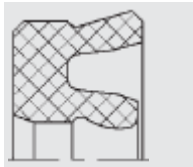


primjena	profil	opis	temperatura	Vmax	Pmax	materijal	
		S01-P Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za standardne primjene; uporište na vanjskom promjeru omogućava stabilan oslonac u ugradbenom prostoru; podnosi različite temperature; primjenjuje se kao sekundarno brtvilo u kombinaciji sa profilom So9 (PTFE s O-prstenom).	-30 °C ...	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)	ECOPUR	
			+110 °C	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)	H-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)	S-ECOPUR	
			+110 °C	0,7 m/s	400 bar (5800 psi)	T-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)	G-ECOPUR	
			+110 °C	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)		
			-30 °C ...	0,5 m/s	400 bar (5800 psi)		
		S01-R Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume za standardne primjene (kao i So1-P); odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije.	-30 °C ...	0,5 m/s	160 bar (2300 psi)	ECORUBBER 1	
			+100 °C	0,5 m/s	160 bar (2300 psi)	ECORUBBER 2	
			-30 °C ...	0,5 m/s	160 bar (2300 psi)	ECORUBBER 3**	
			+100 °C	0,5 m/s	160 bar (2300 psi)	ECORUBBER H	
			-30 °C ...	-	-	ECOSIL	
			+100 °C	-	-		
			+100 °C	-	-		
		S02-P Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za standardne primjene (kao So1-P); izvedba sa aktivnim pravokutnim potpornim prstenom za veće tlakove.	-30 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	brtva ECOPUR	potporni prsten ECOTAL/ECOMID*
			+100 °C	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	H-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	S-ECOPUR	
			+100 °C	0,7 m/s	700bar (10.000 psi)	T-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	G-ECOPUR	
			+100 °C	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)		
			-40 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)		
		S02-PD Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za standardne primjene (kao So2-P); izvedba sa trokutastim potpornim prstenom za uske ugradbene prostore.	-30 °C ...	0,5 m/s	700bar(10.000 psi)	brtva ECOPUR	potporni prsten ECOTAL/ECOMID*
			+100 °C	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	H-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	S-ECOPUR	
			+100 °C	0,7 m/s	700bar (10.000 psi)	T-ECOPUR	
			-20 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)	G-ECOPUR	
			+100 °C	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)		
			-40 °C ...	0,5 m/s	700bar (10.000 psi)		
		S02-R Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume za standardne primjene (kao So2-P); odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije; standardna izvedba sa pravokutnim potpornim prstenom.	-30 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	brtva ECORUBBER 1	potporni prsten ECOTAL
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 1	ECOMID*
			-30 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 1	ECOFLOX II
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 2	ECOTAL
			-20 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 2	ECOMID*
			+200 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOFLOX II
			-50 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOTAL
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOMID*
			-40 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOFLOX II
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			-50 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			+150 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			-25 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			-25 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
+150 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H				
		S02-RD Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume za standardne primjene (kao So2-R); izvedba sa trokutastim potpornim prstenom za uske ugradbene prostore.	-30 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	brtva ECORUBBER 1	potporni prsten ECOTAL
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 1	ECOMID*
			-30 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 1	ECOFLOX II
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 2	ECOTAL
			-20 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 2	ECOMID*
			+200 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOFLOX II
			-50 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOTAL
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOMID*
			-40 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOFLOX II
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOTAL
			-50 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOMID*
			+150 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER 3**	ECOFLOX II
			-25 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
			-25 °C ...	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
+100 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H				

				-25 °C ... 0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER-H	
	S03-P	Hidraulika, djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo sa O-prstenom; uporište na vanjskom promjeru omogućava stabilan oslonac u ugradbenom prostoru.	jednosmjerno	-30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -20 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,7 °C m/s -20 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s	400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR T-ECOPUR	O-prsten NBR (70 Sh A) NBR (70 Sh A) NBR (70 Sh A) NBR (70 Sh A) NBR (70 Sh A) MVQ 70/ECOSIL
	S03-F	PTFE-brtvilo, djelovanje Asimetrično PTFE-osovinsko brtvilo sa O-prstenom; neznatno trenje; dobro podnošenje suhog hoda; odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije; primjena u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.	jednosmjerno	-20 °C ... 1 m/s +200 °C ... 1 m/s -20 °C ... 1 m/s +200 °C ... 1 m/s -25 °C ... 0,5 °C m/s +150 °C ... 1 m/s -25 °C ... 1 m/s +150 °C ... 1 m/s -60 °C ... 200 bar (2900 psi) +80 °C ... 100 bar (1450 psi) -60 °C ... +200 °C ... 160 bar (2300 psi) +200 °C ... 160 bar (2300 psi) -60 °C ... +200 °C	100 bar (1450 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 100 bar (1450 psi) 160 bar (2300 psi) 200 bar (2900 psi) 100 bar (1450 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi)	brtva ECOFILON 1 ECOFILON 2 ECOFILON 1 ECOFILON 2 ECOPE ECOFILON 1 ECOFILON 2	O-prsten FPM/FKM(75 Sh A) FPM/FKM(75 Sh A) ECORUBBER-H ECORUBBER-H MVQ 70 / ECOSIL MVQ 70 / ECOSIL MVQ 70 / ECOSIL
	S03-S	PTFE-brtvilo, djelovanje Asimetrično PTFE-osovinsko brtvilo sa oprugom; neznatno trenje; dobro podnošenje suhog hoda; odlična kemijska i termička postojanost; primjene u kemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.	jednosmjerno	-200 °C ... +260 °C ... 1 m/s -200 °C ... 0,5 °C m/s ...+260 °C ... 1 m/s -200 °C ... +80 °C	100 bar (1450 psi) 160 bar (2300 psi) 200 bar (2900 psi)	brtva ECOFILON 1 ECOFILON 2 ECOPE	feder 1.4310 1.4310 1.4310
	S04-P	Hidraulika, djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za standardne primjene (kao So3-P); izvedba sa aktivnim pravokutnim potpornim prstenom za veće tlakove.	jednosmjerno	-30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -20 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -30 °C ... 0,7 °C m/s +100 °C ... 0,7 °C m/s -30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s	700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR	O-prsten NBR (70 Sh.A) potporni prsten ECOTAL / ECOMID*
	S04-PD	Hidraulika, djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za standardne primjene (kao So4-P); izvedba sa trokutastim potpornim prstenom za uske ugradbene prostore.	jednosmjerno	-30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -20 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,7 °C m/s -20 °C ... 0,7 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s -30 °C ... 0,5 °C m/s +100 °C ... 0,5 °C m/s	700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi) 700bar (10.000 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR	O-prsten NBR (70 Sh.A) potporni prsten ECOTAL / ECOMID*
	S05-P	Pneumatika, djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za suhe i nauljene pneumatske primjene; posebna izvedba brtveće usne služi za održavanje uljnog filma.	jednosmjerno	-30 °C ... 1 m/s +110 °C ... 1 m/s -20 °C ... 2 m/s +110 °C ... 1 m/s -20 °C ... 1 m/s +110 °C ... 25 bar (360 psi) -50 °C ... 25 bar (360 psi) +110 °C ... 25 bar (360 psi) -30 °C ... 25 bar (360 psi) +110 °C ... 25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi)	ECOPUR H-ECOPUR S-ECOPUR T-ECOPUR G-ECOPUR	
	S05-R	Pneumatika, djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume za suhe i nauljene pneumatske primjene; dobre mogućnosti prilagođavanja na različite temperature; posebna izvedba brtveće usne služi za održavanje uljnog filma.	jednosmjerno	-30 °C ... 1 m/s +80 °C ... 1 m/s -20 °C ... 1 m/s +200 °C ... 1 m/s -50 °C ... 25 bar (360 psi) +150 °C ... 25 bar (360 psi) -25 °C ... 25 bar (360 psi) +150 °C ... 25 bar (360 psi)	25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi) 25 bar (360 psi)	ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3** ECORUBBER-H	



S06-P

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Simetrično osovinsko brtvilo od poliuretana za jednosmjerne standardne primjene; ne preporučuje se kod novih konstrukcija (primijeniti profil So1-P).



-30 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-20 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-20 °C	...	0,7	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-50 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-30 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		

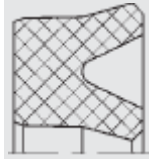
ECOPUR
H-ECOPUR
S-ECOPUR
T-ECOPUR
G-ECOPUR



S06-R

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Simetrično osovinsko brtvilo od gume za jednosmjerne standardne primjene (kao So6-P); odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije.



-30 °C	...	0,5	160 bar (2300 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	0,5	160 bar (2300 psi)
+200 °C	m/s		
-50 °C	...	0,5	160 bar (2300 psi)
+150 °C	m/s		
-25 °C	...	0,5	160 bar (2300 psi)
+150 °C	m/s		
-60 °C	...	-	-
+200 °C			

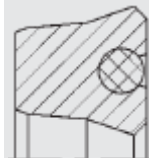
ECORUBBER
1
ECORUBBER
2
ECORUBBER
3**
ECORUBBER-
H
ECOSIL



S07-P

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Simetrično osovinsko brtvilo sa O-prstenom za standardne primjene; ne preporučuje se za nove konstrukcije (primijeniti profil So3-P).



-30 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	0,7	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-30 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-30 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		

brtva
ECOPUR
H-ECOPUR
S-ECOPUR
T-ECOPUR
G-ECOPUR

O-prsten
NBR (70 Sh.A)



S08-P

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Asimetrično kompaktno osovinsko brtvilo od poliuretana; uporište na vanjskom promjeru omogućava stabilan oslonac u ugradbenom prostoru; izvedba se primjenjuje u visokoviskoznim tekućinama ili u ekstremno malim ugradbenim prostorima; izvedba bez utora, nije primjenjiva za velike brzine.



-30 °C	...	0,3	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-20 °C	...	0,3	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-20 °C	...	0,4	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-50 °C	...	0,3	400 bar (5800 psi)
+110 °C	m/s		
-50 °C	...	0,5	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		

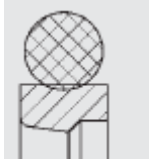
ECOPUR
H-ECOPUR
S-ECOPUR
T-ECOPUR
G-ECOPUR



S09-E

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Osovinsko PTFE ili X-ECOPUR brtvilo sa O-prstenom sa odličnim osobinama trenja. U kombinaciji sa duplim brisačem ili sekundarnim osovinskim brtvilom So1-P koristi se za ekstremno velike i male brzine klizanja; dobra otpornost na udare; primjena u mobilnoj i teškoj hidraulici, za brizgalice, alatne strojeve.



-30 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+200 °C	m/s		
-50 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+150 °C	m/s		
-60 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+200 °C	m/s		
-60 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+80 °C	m/s		

klizni prsten
ECOFILON
2/3/4
ECOPE

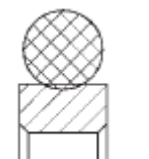
O-prsten
NBR (70 Sh.A)
FPM/FKM (75)
EPDM (70)**
MVQ (70)
MVQ 70 / ECOSIL



S09-D

Hidraulika, djelovanje dvosmjerno

Osovinsko PTFE ili X-ECOPUR brtvilo sa O-prstenom, neznatno trenje; za ekstremno velike i male brzine klizanja.



-30 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+200 °C	m/s		
-50 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+150 °C	m/s		
-60 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+200 °C	m/s		
-60 °C	...	10	400 bar (5800 psi)
+80 °C	m/s		

klizni prsten
ECOFILON
2/3/4
ECOPE

O-prsten
NBR (70 Sh.A)
FPM/FKM (75)
EPDM (70)**
MVQ (70)
MVQ 70 / ECOSIL



S09-P

Hidraulika, djelovanje jednosmjerno

Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana sa O-prstenom za besprijekorno statično i dinamično brtvljenje;

-30 °C	...	1 m/s	250 bar (3600 psi)
+100 °C	m/s		
-20 °C	...	1 m/s	250 bar (3600 psi)
+100 °C	m/s	1,4	
-30 °C	...		250 bar (3600 psi)

klizni prsten
ECOPUR
H-ECOPUR
T-ECOPUR

prednapon
NBR (70Sh.A)
NBR (70Sh.A)
NBR (70Sh.A)
NBR (70Sh.A)
NBR (70Sh.A)



primjenjuje se kao sekundarno brtvilo uz So9-E za redukciju ostataka uljnog filma; primjena u mobilnoj i teškoj hidraulici, za brizgalice, alatne strojeve.

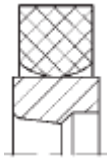
+100 °C m/s psi)
 -20 °C ... 1 m/s 250 bar (3600 psi)
 +100 °C psi)
 -30 °C ... 250 bar (3600 psi)
 +100 °C psi)

S-ECOPUR
 G-ECOPUR



S09-ES

Hidraulika, jednosmjerno djelovanje



Osovinsko PTFE ili X-ECOPUR brtvilo sa profiliranim potpornim prstenom; primjena u teškoj hidraulici i kod specijalnih ugradbenih prostora.

-30 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +200 °C m/s
 -50 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +150 °C m/s
 -25 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +150 °C m/s

klizni prsten

ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4

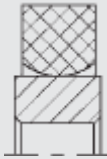
prednapon

ECORUBBER 1
 ECORUBBER 2
 ECORUBBER 3**
 ECORUBBER-H



S09-DS

Hidraulika, dvosmjerno djelovanje



Osovinsko PTFE ili X-ECOPUR brtvilo sa profiliranim potpornim prstenom (slično kao So9-D); primjena u teškoj hidraulici i kod specijalnih ugradbenih prostora.

-30 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +200 °C m/s
 -50 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +150 °C m/s
 -25 °C ... 10 400 bar (5800 psi)
 +150 °C m/s

klizni prsten

ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4
 ECOFLON 2, 3, 4

prednapon

ECORUBBER 1
 ECORUBBER 2
 ECORUBBER 3**
 ECORUBBER-H



S1012-M

Hidraulika, jednosmjerno djelovanje



Pokrovna manžeta; urezna izvedba; primjena u teškoj hidraulici.

-30 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -40 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,7 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -30 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -30 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +200 °C m/s
 -50 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +150 °C m/s
 -25 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +150 °C m/s

S 10-A

S 12-M
 ECOTAL
 ECOMID*

ECOFLON 2

S 11-M

ECOPUR
 H-ECOPUR
 T-ECOPUR
 S-ECOPUR
 G-ECOPUR
 ECORUBBER 1
 ECORUBBER 2
 ECORUBBER 3*
 ECORUBBER-H



S1012-T

Hidraulika, jednosmjerno djelovanje



Pokrovna manžeta; tokarena izvedba; primjena u teškoj hidraulici.

-30 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -40 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,7 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -30 °C ... 0,5 500 bar (7200 psi)
 +100 °C m/s
 -30 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +200 °C m/s
 -50 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +150 °C m/s
 -25 °C ... 0,5 250 bar (3600 psi)
 +150 °C m/s

S 10-A

S 12-M
 ECOTAL
 ECOMID*

ECOFLON 2

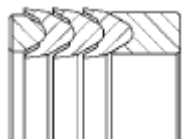
S 11-M

ECOPUR
 H-ECOPUR
 T-ECOPUR
 S-ECOPUR
 G-ECOPUR
 ECORUBBER 1
 ECORUBBER 2
 ECORUBBER 3**
 ECORUBBER-H



S1315-T

Hidraulika, jednosmjerno djelovanje



Pokrovna manžeta; izvedba sa fleksibilnim brtvećim usnama; dobro podnošenje visokih tlakova; primjena u teškoj i vodenoj hidraulici.

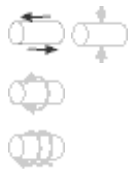
-30 °C ... 0,5 600 bar (8700 psi)
 +100 °C m/s
 -40 °C ... 0,5 600 bar (8700 psi)
 +100 °C m/s
 -20 °C ... 0,5 600 bar (8700 psi)
 +100 °C m/s
 -40 °C ... 0,7 600 bar (8700 psi)
 +100 °C m/s
 -30 °C ... 0,5 600 bar (8700 psi)
 +100 °C m/s

S 13-T

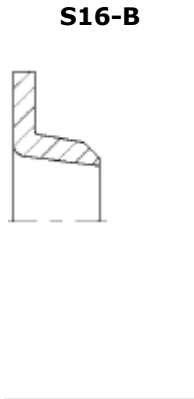
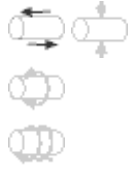
S 15-T
 ECOTAL
 ECOMID*

S 14-T

ECOPUR
 H-ECOPUR
 T-ECOPUR
 S-ECOPUR
 G-ECOPUR



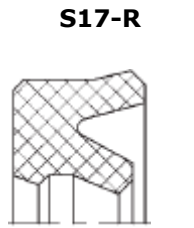
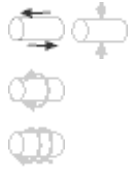
S16-A	Hidraulika/pneumatika, jednosmjerno djelovanje Jednosmjerna lončasta manžeta, fiksirana spojnicom u ugradbenom prostoru; primjenjuje se kao zamjena za brtve u starim hidrauličnim i pneumatskim cilindrima.	-30 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	H-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,5	160 bar (2300	T-ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	S-ECOPUR	
		-50 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+110 °C m/s	psi)	1	
		-20 °C ... 0,7	160 bar (2300	ECORUBBER-	
		+110 °C m/s	psi)	H	
		-30 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+100 °C m/s	psi)	2	
		-25 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+150 °C m/s	psi)	3**	



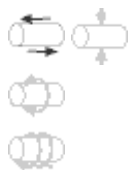
S16-B	Hidraulika/pneumatika, jednosmjerno djelovanje Jednosmjerna lončasta manžeta, fiksirana spojnicom u ugradbenom prostoru; primjenjuje se kao zamjena za brtve u starim hidrauličnim i pneumatskim cilindrima.	-30 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	H-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,5	160 bar (2300	T-ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	S-ECOPUR	
		-50 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+110 °C m/s	psi)	1	
		-20 °C ... 0,7	160 bar (2300	ECORUBBER-	
		+110 °C m/s	psi)	H	
		-30 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+100 °C m/s	psi)	2	
		-25 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+150 °C m/s	psi)	3**	



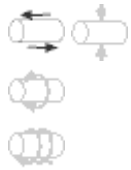
S17-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana sa dodatnom, tj. stabilizirajućom usnom; uporište na vanjskom promjeru omogućava stabilan oslonac u ugradbenom prostoru; primjenjuje se kod teleskopskih cilindara, u mobilnoj hidraulici i za specijalne ugradbene prostore.	-30 °C ... 0,5	400 bar (5800	ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	H-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,5	400 bar (5800	S-ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)	T-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,7	400 bar (5800	G-ECOPUR	
		+110 °C m/s	psi)		
		-50 °C ... 0,5	400 bar (5800		
		+110 °C m/s	psi)		
		-30 °C ... 0,5	400 bar (5800		
		+110 °C m/s	psi)		



S17-R	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume sa dodatnom tj. stabilizirajućom usnom; odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije.	-30 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+110 °C m/s	psi)	1	
		-20 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+110 °C m/s	psi)	2	
		-50 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER	
		+150 °C m/s	psi)	3**	
		-25 °C ... 0,5	160 bar (2300	ECORUBBER-	
		+150 °C m/s	psi)	H	



S18-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od poliuretana sa dodatnom tj. stabilizirajućom usnom; izvedba sa aktivnim potpornim prstenom za podnošenje većih tlakova.	-30 °C ... 0,5	600 bar (8700	ECOPUR	brtva ECOTAL / ECOMID*
		+100 °C m/s	psi)	H-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,5	600 bar (8700	S-ECOPUR	
		+100 °C m/s	psi)	T-ECOPUR	
		-20 °C ... 0,7	600 bar (8700	G-ECOPUR	
		+100 °C m/s	psi)		
		-40 °C ... 0,5	600 bar (8700		
		+100 °C m/s	psi)		
		-30 °C ... 0,5	600 bar (8700		
		+100 °C m/s	psi)		



S18-R	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume sa dodatnom tj. stabilizirajućom usnom i potpornim prstenom; odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije; izvedba sa aktivnim potpornim prstenom za podnošenje većih tlakova.	-30 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER	potporni prsten ECOTAL ECOMID ECOFLO2 ECOTAL ECOMID ECOFLO2 ECOTAL ECOMID ECOFLO2
		+100 °C m/s	psi)	1	
		-30 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER	
		+100 °C m/s	psi)	1	
		-20 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER	
		+200 °C m/s	psi)	2	
		-40 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER	
		+100 °C m/s	psi)	3	
		-40 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER	
		+100 °C m/s	psi)	3	

S18-R	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Asimetrično osovinsko brtvilo od gume sa dodatnom tj. stabilizirajućom usnom i potpornim prstenom; odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije; izvedba sa aktivnim potpornim prstenom za podnošenje većih tlakova.	-30 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER-	
		+100 °C m/s	psi)	H	
		-20 °C ... 0,5	250 bar (3600	ECORUBBER-	
		+100 °C m/s	psi)	H	

			-20 °C ... +150 °C	0,5 m/s	250 bar (3600 psi)	ECORUBBER- H	
	S19-F	PTFE-brtvilo, jednosmjerno djelovanje Asimetrično PTFE osovinsko brtvilo sa oprugom; za neznatnim trenjem i mogućnostima suhog hoda; odlična kemijska i termička postojanost; primjena u kemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.	-200 °C ... +260 °C	15 m/s	100 bar (1450 psi)	brtva ECOFILON 1 ECOFILON 2 ECOFILON 3 ECOPE	feder 1.4310 1.4310 1.4310 1.4310
	S20-R	Hidraulika, dvosmjerno djelovanje Kompaktno osovinsko brtvilo koje zauzima malo prostora i primjenjuje se za ugradbene prostore predviđene za O-prstene; sa integriranim aktivnim potpornim prstenom za visoke tlakove.	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -20 °C ... +200 °C -25 °C ... +150 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s	700bar (10000 psi) 700bar (10000 psi) 700bar (10000 psi) 700bar (10000 psi)	brtva ECORUBBER 1 ECORUBBER- H ECORUBBER 2 ECORUBBER- H	potporni prsten ECOTAL / ECOMID* ECOPAEEK / ECOFILON
	S21-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Simetrično osovinsko brtvilo sa O-prstenom i brtvećim usnama oštih rubova; dobra postojanost u visoko-viskoznom tekućinama; ne preporučuje se za nove konstrukcije (primijeniti profil So3-P).	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,7 m/s 0,5 m/s	400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR	O-prsten NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A)
	S22-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Simetrično osovinsko brtvilo od poliuretana sa držačem za jednostavniju primjenu kod reparatura i montaža; primjenjuje se kod širokih ugradbenih prostora; ne preporučuje se kod novih konstrukcija.	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,7 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s	400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR S-ECOPUR T-ECOPUR G-ECOPUR	držač ECOTAL / ECOMID*
	S22-R	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Simetrično osovinsko brtvilo od gume (kao S22-P); odlične mogućnosti prilagođavanja na različite temperature i medije.	-30 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C -20 °C ... +200 °C -50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -50 °C ... +150 °C -25 °C ... +100 °C -25 °C ... +100 °C -25 °C ... +150 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s	160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi) 160 bar (2300 psi)	brtva ECORUBBER 1 ECORUBBER 1 ECORUBBER 2 ECORUBBER 3* ECORUBBER 3* ECORUBBER 3* ECORUBBER- H ECORUBBER- H ECORUBBER- H	držač ECOTAL ECOMID ECOFILON2 ECOTAL ECOMID ECOFILON2 ECOTAL ECOMID ECOFILON2
	S24-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Osovinsko brtvilo sa O-prstenom i dodatnom stabilizirajućom brtvećom usnom kao i integriranim potpornim prstenom; primjena u rudarstvu.	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,7 m/s 0,5 m/s	700bar(10000 psi) 700bar(10000 psi) 700bar(10000 psi) 700bar(10000 psi) 700bar(10000 psi) 700bar(10000 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR	O-prsten NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A) NBR (70 Sh.A)
	S2527-F	PTFE-brtvilo, jednosmjerno djelovanje PTFE-pokrovna manžeta optimalna za manji tlak; specijalna izvedba ruba osigurava dobar kontaktni tlak; potrebno vanjsko	-200 °C... +260 °C	1,5 m/s	100 bar (1450 psi)	S 25-F S 27-F ECOFILON 2	S 26-F ECOFILON 1
							potporni prsten ECOTAL / ECOMID*

	prednaprezanje oprugom; primjena u kemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.						
	S2931-F	PTFE-brtvilo, jednosmjerno djelovanje PTFE-pokrovna manžeta optimalna za veći tlak; potrebno vanjsko prednaprezanje oprugom; primjena u kemijskoj, farmaceutskoj i prehrambenoj industriji.	-200 °C... +260 °C	1,5 m/s	315 bar (4500 psi)	S 29-F S 31-F ECOFLON 2	S 30-F ECOFLON 1
	S32-P	Hidraulika, jednosmjerno djelovanje Pokrovna manžeta sa ekstremno fleksibilnim brtvećim usnama; primjenjuje se kod težih uvjeta rada (loše vođenje i velike tolerancije); primjenjuje se ili kao cijeli set ili samo središnje manžete (u slučaju da su potporni prsteni od metala).	-30 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -20 °C ... +100 °C -30 °C ... +100 °C	0,5 m/s 0,5 m/s 0,5 m/s 0,7 m/s 0,5 m/s	500 bar (7200 psi) 500 bar (7200 psi) 500 bar (7200 psi) 500 bar (7200 psi) 500 bar (7200 psi)	brtva ECOPUR H-ECOPUR T-ECOPUR S-ECOPUR G-ECOPUR	gurač ECOTAL / ECOMID* potporni prsten ECOTAL / ECOMID*
	S35-P	Hidraulika, dvosmjerno djelovanje Kompaktno osovinsko brtvilo koje reducira prazne prostore; primjena u farmaceutskoj i prehrambenoj industriji; primjenjuje se i kao zamjena za O-prsten.	-30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C	0,4 m/s 0,4 m/s 0,5 m/s 0,4 m/s 0,4 m/s	400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi) 400 bar (5800 psi)	ECOPUR H-ECOPUR S-ECOPUR T-ECOPUR G-ECOPUR	

linearno
 rotirajuće
 oscilirajuće
 zavojno
 statično

ECOMID ** PAŽNJA: ne koristi

*>=Ø 260mm: ECOTAL; >Ø 260mm: se kod mineralnih ulja!

Svjetlije otisnuti simboli: brtvila sa ograničenom primjenom.