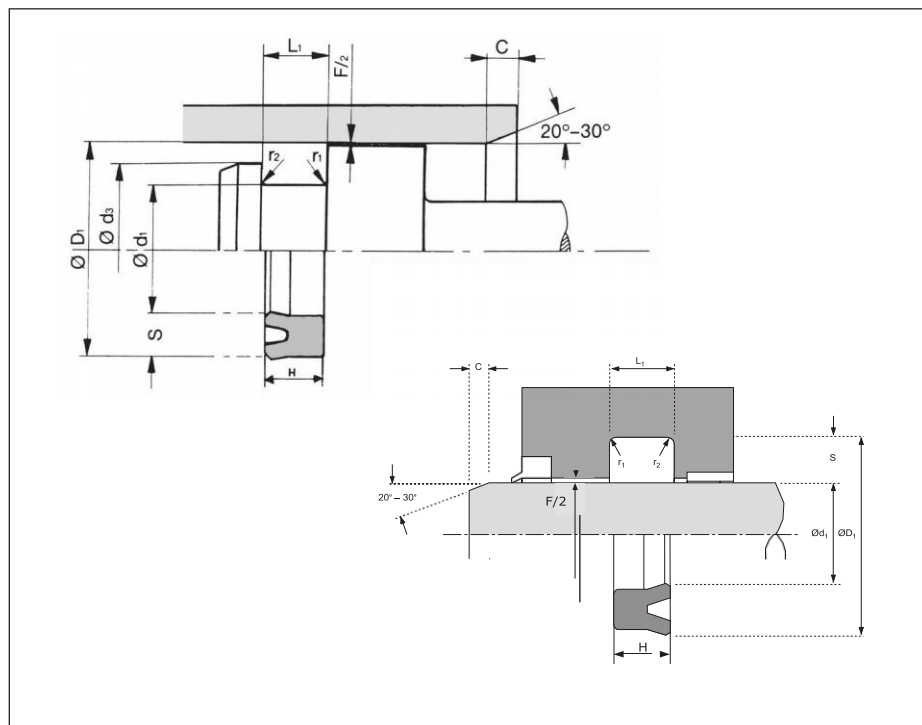




# Hythane kompaktna brtva s utorom 601

## UNIVERZALNA BRTVA ZA KLIP I KLIPNJAČU



### OPIS

Kompaktna brtva tip601 se primjenjuje za upotrebu u lakim i srednje lakim radnim uvjetima. Brtvene usnice su simetrične te se radi toga može koristiti i na klipu i klipnjači. Brtve ovog tipa se prvenstveno koriste kao rezervni dijelovi kada nije sigurno da li je potrebna brtva za klip ili klipnjaču.

### RADNI UVJETI

MAKSIMALNI RADNI UVJETI		
v max.	Temperatura	Temperatura
m/s	-45 °C do +80 °C	-45 °C do +110 °C
1,0	280 bar	250 bar
0,5	400 bar	350 bar

MAX. DOZVOLJENI RAZMAK F*					
Tlak	bar	63	160	250	400
Max. razmak	mm	0,80	0,60	0,50	0,40

\* Maksimalne vrijednosti su navedene za jednoradne cilindre.

Obratite pažnju na simetričnost i produženje hoda klipa.

Sve navedene informacije su preporuka te nisu obvezujuće. U slučaju izrade klipa s vodilicama, većoj udaljenosti između klipa i stijenke cilindra, navedene informacije su korisne. U slučaju nejasnoća, molimo kontaktirajte naše inženjere.

### DIMENZIJE

TOLERANCIJE ZA PROSTOR UGRADNJE					
Promjer	Ø d <sub>1</sub>	Klip	js 11	Klipnjača	f9
	Ø D <sub>1</sub>		H 9		Js11
	L <sub>1</sub>		+0,25 -0		
	Ø d <sub>3</sub> = D <sub>1</sub> do -1/2 s*				

\* Za bolji protok i jednostavniju montažu preporučujemo Ø d<sub>3</sub> < Ø D<sub>1</sub>.

HRAPAVOST				
		Ra µm		Rt µm
Klizne površine		0,1 - 0,4		4 max.
Statičke površine		1,6 max.		10 max.
Čeona površina	L <sub>1</sub>	3,2 max.		16 max.

UTORI I POLUMJERI							
Širina utora	S	4	5	7,5	10	12,5	15
Min. skošenje	C	3	3,5	5	6,5	7	8
Max. polumjer	r <sub>1</sub>	0,2	0,4	0,8	0,8	1,2	1,6
Max. polumjer	r <sub>2</sub>	0,4	0,8	1,2	1,2	1,6	2,4

### MATERIJAL

Hythane 181® je visoko otporan materijal na habanje, fleksibilan te temperaturno otporan specijalni polyuretan. Karakterizira ga:

- izuzetno dobra otpornost na trošenje
- vrlo niska kompresija
- visoka (hladna) fleksibilnost
- visoka elastičnost u širokom temperaturnom području

### RADNI UVJETI

Temperatura *	-45 °C do + 110 °C
Tlak	do 600 bar
Brzina	do 1 m/s

Navedene tri veličine ovise izravno jedna o drugoj. Korelacije su prikazane u tablicama ispod.

### MEDIJ

Hythane 181® je pogodan za zrak i medije na mineralnoj bazi. U smjesi ulja i vode max radna temperatura je ograničena na +60°C. U svakom slučaju potrebno je provjeriti otpornost za upotrebu u HFC i HFD tekućinama.

Ostali materijali za primjenu od -60 °C do +200 °C dostupni su u našoj HSC proizvodnji. Za primjenu kontaktirajte naše inženjere.

Dostupne dimenzije brtvi tip 601 se nalaze u našem katalogu.