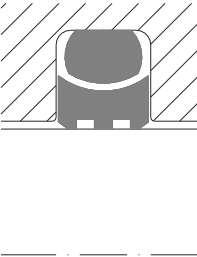
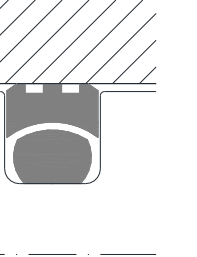


Tenute per alberi rotanti

	<p>FPROTO IGR</p> <p>Descrizione: Guarnizione di tenuta bidirezionale costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante per alberi rotanti, oscillanti o con movimenti elicoidali. Montato in cave in accordo a ISO 7425.</p> <p>Diametri \varnothing: 6 – 2500mm</p> <p>Pressione: fino a 30 MPa (300 bar)</p> <p>Temperature: - 45°C + 200 °C</p> <p>Velocità di rotazione: 1 m/s continuativa in presenza di lubrificazione</p>
	<p>FPROTO EGR</p> <p>Descrizione: Guarnizione di tenuta bidirezionale costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante per pistoni rotanti, oscillanti o con movimenti elicoidali. Montato in cave in accordo a ISO 7425.</p> <p>Diametri \varnothing: 6 – 2500mm</p> <p>Pressione: fino a 30 MPa (300 bar)</p> <p>Temperature: - 45°C + 200 °C</p> <p>Velocità di rotazione: 1 m/s continuativa in presenza di lubrificazione</p>

CONDIZIONI GENERALI DI FUNZIONAMENTO

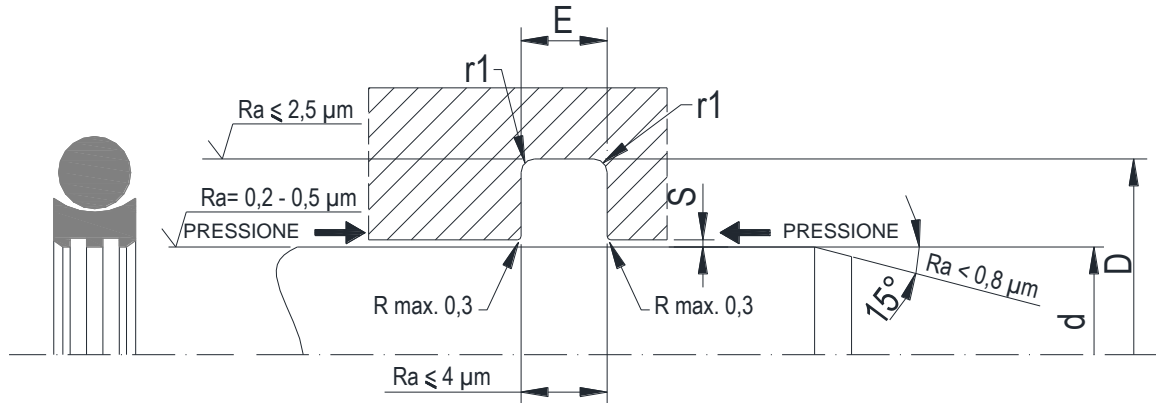
Per un ottimale utilizzo delle guarnizioni FPROTO IGR ed FPROTO EGR consigliamo le sottoelencate norme per il montaggio degli stessi:

L'albero o il pistone sul quale viene montato, richiede una particolare attenzione costruttiva riguardo alla rugosità e alla finitura;

la RUGOSITÀ è molto importante ed influenza in maniera determinante la durata ed il buon funzionamento della superficie di tenuta;

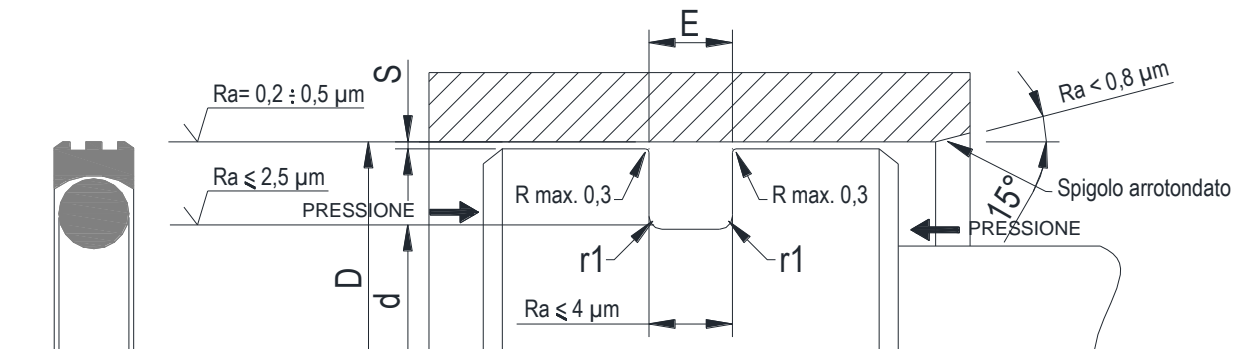
la FINITURA superficiale dell'albero o del pistone, ottenuta con rettifica, è un parametro a cui bisogna prestare attenzione. In generale la zona dove lavora l'anello di tenuta deve essere lavorata per mezzo di una rettifica a tuffo, onde evitare rigature elicoidali sull'albero e conseguenti fenomeni di pompaggio del liquido verso l'esterno.

Dimensioni installazione FPROTO IGR:



Albero d (h9)		Diametro sede	Larghezza sede	Raggio	Gioco S max. *		Sezione O-Ring
Applicazione standard	Applicazione a richiesta				10 MPa (100 bar)	20 MPa (200 bar)	
6 - 18,9	6 - 130	d + 4,9	2,2	0,4	0,15	0,1	1,78
19 - 37,9	10 - 245	d + 7,5	3,2	0,6	0,20	0,15	2,62
38 - 199,9	19 - 455	d + 11	4,2	1	0,25	0,2	3,53
200 - 255,9	38 - 655	d + 15,5	6,3	1,3	0,3	0,25	5,34
256 - 649,9	120 - 655	d + 21	8,1	1,8	0,3	0,25	6,99
650 - 999,9	650 - 999,9	d + 28	9,5	2,5	0,45	0,3	8,4

Dimensioni installazione FPROTO EGR:



Pistone D (H9)		Diametro sede	Larghezza sede	Raggio	Gioco S max. *		Sezione O-Ring
Applicazione standard	Applicazione a richiesta				10 MPa (100 bar)	20 MPa (200 bar)	
8 - 39,9	8 - 135	D - 4,9	2,2	0,4	0,15	0,1	1,78
40 - 79,9	14 - 250	D - 7,5	3,2	0,6	0,2	0,15	2,62
80 - 132,9	22 - 460	D - 11	4,2	1	0,25	0,2	3,53
133 - 329,9	40 - 675	D - 15,5	6,3	1,3	0,30	0,25	5,34
330 - 669,9	133 - 690	D - 21	8,1	1,8	0,3	0,25	6,99
670 - 999,9	670 - 999,9	D - 28	9,5	2,5	0,45	0,3	8,4