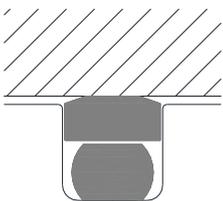
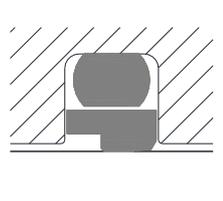
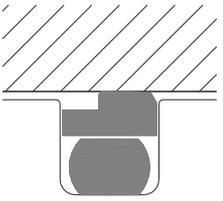
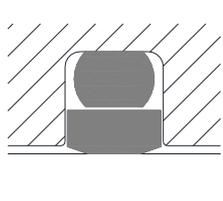
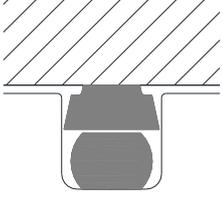
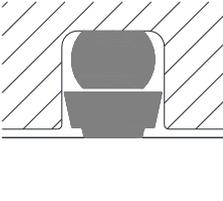
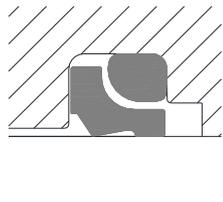
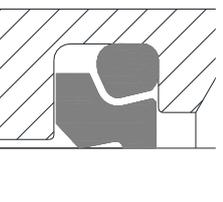


GUARNIZIONI PER OLEODINAMICA E PNEUMATICA

	<p>FPEGR (standard) Descrizione: Guarnizione di tenuta per pistone a doppio effetto La guarnizione è bi-composta, ed è costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante. Le sue doti principali sono il basso attrito, l'assenza di Stick-slip e la elevata resistenza all'usura. Ridotto ingombro. Fornibile nelle diverse accoppiate di mescole-compounds a seconda delle condizioni di impiego. Tipi di impiego: Tenuta dinamica per: moto rettilineo alternato. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>		<p>FPIGR (standard) Descrizione: Guarnizione di tenuta cilindro a semplice effetto. La guarnizione è bi-composta, ed è costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante. Le sue doti principali sono il basso attrito, l'assenza di Stick-slip e la elevata resistenza all'usura. Fornibile nelle diverse accoppiate di mescole-compounds a seconda delle condizioni di impiego. Tipi di impiego: Tenuta dinamica per moto rettilineo alternato. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>
	<p>FPEGR Descrizione: Guarnizione di tenuta per pistone a semplice effetto. La guarnizione è bi-composta, ed è costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante. Le sue doti principali sono il basso attrito, l'assenza di Stick-slip e la elevata resistenza all'usura. Ridotto ingombro. Fornibile nelle diverse accoppiate di mescole-compounds a seconda delle condizioni di impiego. Tipi di impiego: Tenuta dinamica per: moto rettilineo alternato. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>		<p>FPIGR Descrizione: Guarnizione di tenuta cilindro a doppio effetto. La guarnizione è bi-composta, ed è costituita da un pattino in compound di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante. Le sue doti principali sono il basso attrito, l'assenza di Stick-slip e la elevata resistenza all'usura. Fornibile nelle diverse accoppiate di mescole-compounds a seconda delle condizioni di impiego. Tipi di impiego: Tenuta dinamica per moto rettilineo alternato. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>
	<p>FPEGR profilo T bidirezionale Descrizione: Guarnizione a doppio effetto per pistone energizzata da un O-ring in elastomero. Rappresenta un ulteriore sviluppo del FPEGR (standard) con un nuovo profilo. Offre un migliore controllo di tenuta ed una migliore resistenza all'estrusione. Montato in cave secondo la ISO 7425. Basso attrito e assenza di Stick-slip, elevata resistenza all'usura. Tipi di impiego: impieghi dinamici. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>		<p>FPIGR profilo T bidirezionale Descrizione: Guarnizione a doppio effetto per stelo energizzata da un O-ring in elastomero. Rappresenta un ulteriore sviluppo del FPIGR (standard) con un nuovo profilo. Offre un migliore controllo di tenuta ed una migliore resistenza all'estrusione. Montato in cave secondo la ISO 7425. Basso attrito e assenza di Stick-slip, elevata resistenza all'usura. Tipi di impiego: impieghi dinamici. Pressione: fino a 80 MPa (800 bar) Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>
	<p>FPWTF (standard) Descrizione: Anello raschiatore a doppio effetto raschiante. Raschiatore bi-composto, costituita da un pattino in compounds di PTFE accoppiato a un O-ring in elastomero con funzione energizzante. Le sue doti principali sono il basso attrito, l'assenza di Stick-slip e l'elevato effetto raschiante garantito nel tempo indipendentemente dalle condizioni ambientali esterne. La sua doppia azione accresce l'efficienza del sistema tenuta. A richiesta fornibile nelle diverse accoppiate di mescole-compounds per applicazioni speciali. Tipi di impiego: Applicazioni dinamiche per: - moto rettilineo alternato - moto rotatorio alternato - moto elicoidale. Temperature: - 60 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>		<p>FPWTF E5 Descrizione: Anello raschiatore a doppio effetto energizzato da un O-Ring che previene l'ingresso di ghiaccio, fango e di altri contaminanti per migliorare la durata effettiva del sistema. Tipi di impiego: Applicazioni dinamiche per: - moto rettilineo alternato - moto rotatorio alternato - moto elicoidale. Temperature: - 45 + 200 °C Velocità: ≤ 15 m/s</p>

GUARNIZIONI PER STELI E PISTONI

Generalità

Guarnizioni FPEGR, FPIGR e FPWTF, il loro polimero è a base di PTFE, particolarmente resistente a fluidi e prodotti chimici, con basso coefficiente di attrito e ottima resistenza alle alte temperature.

Questa gamma comprende:

- FPIGR per tenuta su steli
- FPEGR per tenuta sui pistoni
- FPWTF raschiatori per steli

Costituite da due o più elementi accoppiati:

- un anello di contatto dinamico realizzato con i più recenti tipi di PTFE, caricati in funzione dell'applicazione prevista
- Un anello O-Ring che può essere di differenti elastomeri con funzione di espansore e di tenuta statica.

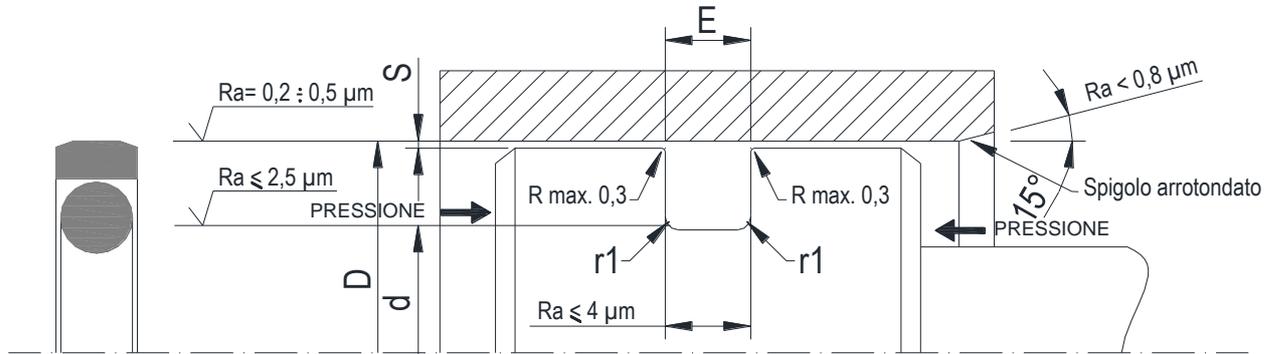
Questi tipi di guarnizioni offrono una serie di vantaggi significativi tra i quali:

- semplice struttura
- ingombro limitato
- basso coefficiente di attrito
- eliminazione dell'effetto stick-slip durante i movimenti lenti
- cave di semplice realizzazione, minimo ingombro assiale e radiale.

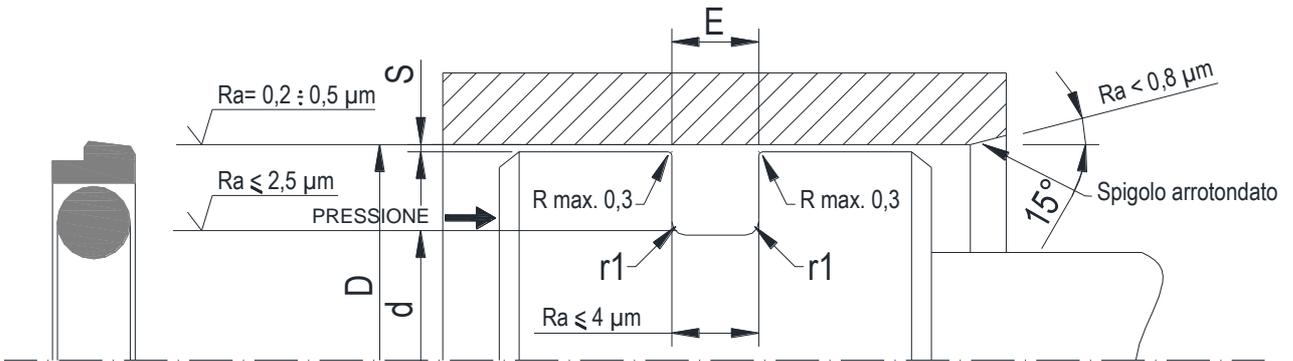
I raschiatori FPWTF hanno la funzione di impedire l'ingresso nel cilindro di impurità che potrebbero danneggiare sia la guarnizione di tenuta che le superfici metalliche.

Dimensioni installazione FPEGR:

FPEGR Doppio effetto:



FPEGR Semplice effetto:



Diametro pistone D (H9)			Diametro sede	Larghezza a sede E	Raggio	S max*			Sezione O-Ring
Applicazioni standard	Applicazioni leggere	Applicazioni pesanti	d (h9)	E (+0,2/0)	r1	10 MPa (100 bar)	20 MPa (200 bar)	40 MPa (400 bar)	
8 – 14,9	15 – 39,9		D – 4,9	2,2	0,4	0,30	0,20	0,15	1,78
15 – 39,9	40 – 79,9		D – 7,5	3,2	0,6	0,40	0,25	0,15	2,62
40 – 79,9	80 – 132,9	15 – 39,9	D – 11,0	4,2	1,0	0,40	0,25	0,20	3,53
80 – 132,9	133 – 329,9	40 – 79,9	D – 15,5	6,3	1,3	0,50	0,30	0,20	5,34
133 – 329,9	330 – 669,9	80 – 132,9	D – 21,0	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	6,99
330 – 669,9	670 – 999,9	133 – 329,9	D – 24,5	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	6,99
670 – 999,9		330 – 669,9	D – 28,0	9,5	2,5	0,70	0,50	0,30	8,40
> 1000			D – 38,0	13,8	3,0	1,00	0,70	0,60	12,00

* A pressioni > 40 MPa (400 bar): S max. = H8/f8 (pistone / stelo) nella zona di tenuta.