

DIVISIONE TENUTE IDRAULICHE
SOLUZIONI DI TENUTA E KIT PERSONALIZZATI PROGETTATI
PER APPLICAZIONI IDRAULICHE E PNEUMATICHE PESANTI



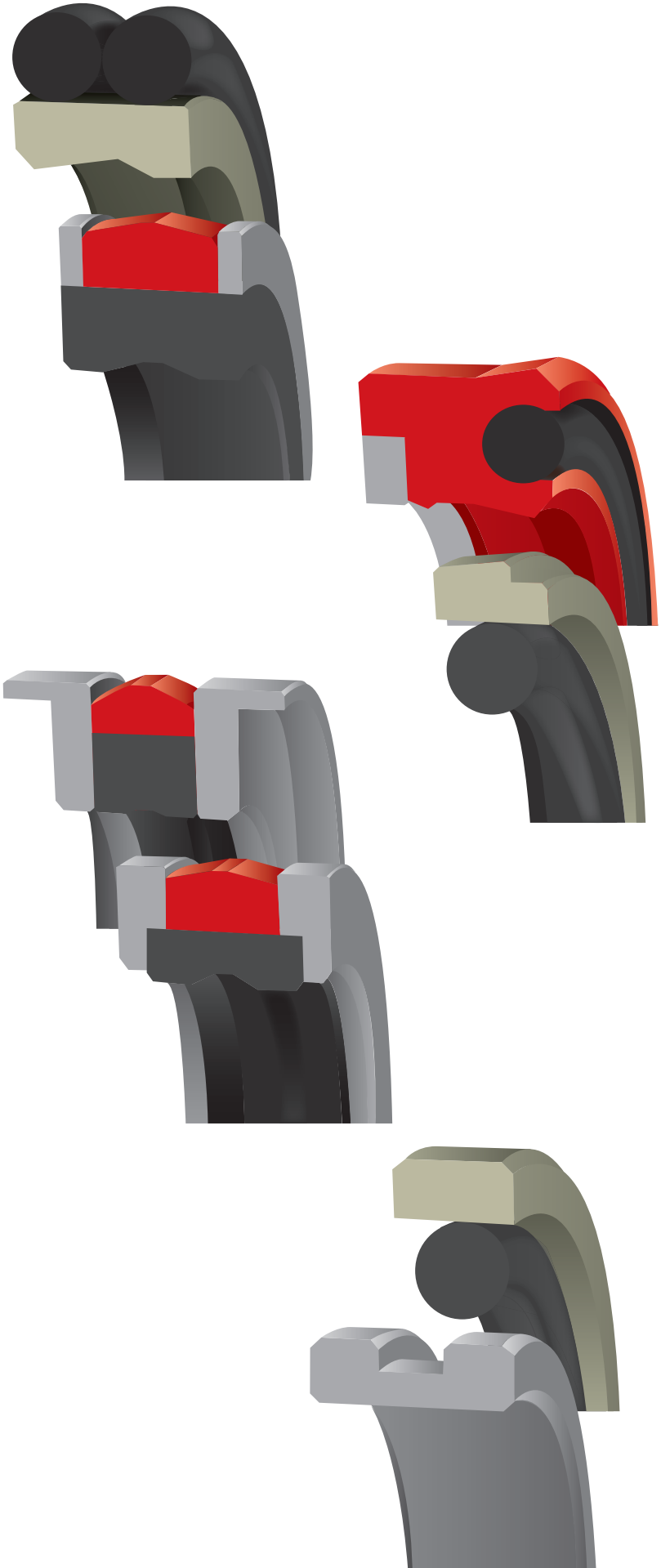
Tenute lavorate su misura – Panoramica su prodotti e servizi



sealfluid

www.sealfluid.services

Think Sealing





DIVISIONE TENUTE IDRAULICHE

**SOLUZIONI DI TENUTA E KIT PERSONALIZZATI PROGETTATI
PER APPLICAZIONI IDRAULICHE E PNEUMATICHE PESANTI**

SealFluid, la Divisione produttiva per Tenute Idrauliche di F.II Paris S.r.l., offre una gamma completa di prodotti, soluzioni ingegnerizzate e servizi per equipaggiamenti idraulici nell'industria pesante. Tutti i componenti di tenuta importanti per cilindri idraulici, cilindri pneumatici e presse, da quelli standard a quelli speciali e su misura, si possono trovare nella nuova gamma di tenute tornite, che aiutano a migliorare l'affidabilità, la disponibilità e l'efficienza dei sistemi idraulici, della gestione dei fluidi e dei sistemi di trasmissione della potenza.

Combinazione unica di tecnologia dei materiali all'avanguardia (poliuretani, elastomeri, fluoropolimeri e plastiche rigide ingegnerizzate), capacità di progettazione delle tenute, tecnologia di produzione CNC flessibile, e industria, competenza applicativa consente a SealFluid di progettare, sviluppare componenti di tenuta e sistemi di tenuta completi per applicazioni critiche di alimentazione del fluido in più industrie pesanti.

Le difficili condizioni operative ad alta velocità, alta pressione o temperatura estrema richiedono soluzioni specifiche, precise e rapide, ogni volta che si verificano guasti imprevisti.

È possibile realizzare design di guarnizioni pressoché illimitati, un'ampia gamma di materiali di tenuta e qualsiasi dimensione, offrendo brevi tempi di risposta o aspettative JIT da parte degli utenti finali nell'ambiente economico odierno.

SealFluid's product portfolio covers

- Raschiatori
- Guarnizioni stelo
- Guarnizioni pistone
- Guarnizioni statiche
- Anelli di Guida
- Anelli Antiestrusione (Back-up Rings) e
- Altri elementi ausiliari
- Anelli per alberi rotanti
- Soluzioni di tenuta per applicazioni specifiche, fatte su misura
- Kits customizzati

L'obiettivo di FP F.II Paris S.r.l. e di questa sua nuova divisione di engineering e servizio, è il perfezionamento della sua offerta per gli equipaggiamenti nel mercato idraulico fornendo servizi unici, oltre le aspettative del cliente

- Reattività rapida
- Supporto intensivo per l'ingegnerizzazione delle applicazioni
- Capacità produttiva flessibile per tutte le differenti applicazioni
- One-Stop-Shop per soluzioni industriali (riparazione completa dei cilindri e aggiornamento dei kits)
- Tecnologia e alta qualità costante dei prodotti

in combinazione con tempi di consegna rapidi, grazie al servizio FasTrack

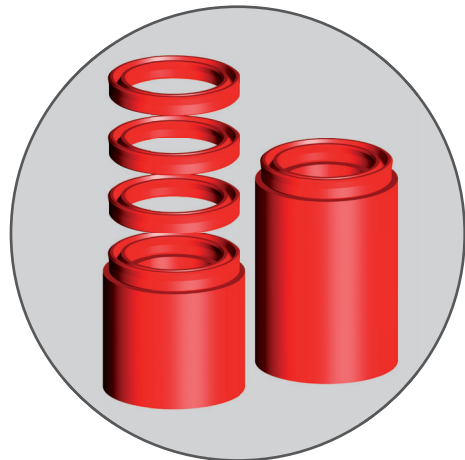
Membro di:

sealcore[®]
network

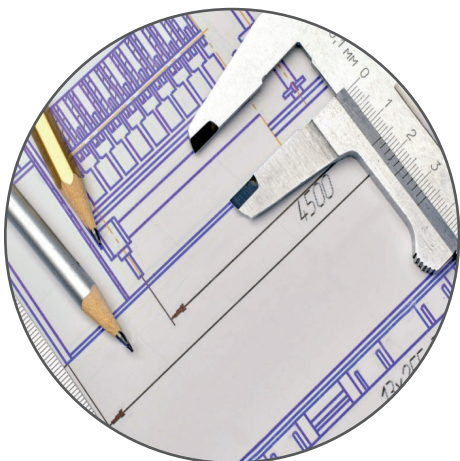
Capacità e servizi

Rapido e su misura

- Nessuna attrezzatura richiesta
- Prototipazione e produzione rapida con lavorazione CNC
- Tempi di consegna rapidi e servizio di consegna porta a porta
- Software specializzato per profili standard e per lo sviluppo di progetti speciali
- Profili standard per dimensioni sia standard che non
- Soluzioni personalizzate su misura per dimensioni standard e non-standard



Tecnologia CNC | CAD / CAM integrato | Produzione flessibile | Fornitura JIT



Servizio al cliente integrato

- Consultazione e indagine di verifica sul posto
- Competenza nel settore e know-how applicativo
- Risoluzione dei problemi
- Progettazione / sviluppo di soluzioni ottimali
- Kit di guarnizioni personalizzati
- Supporto tecnico per la riparazione e l'aggiornamento dei cilindri

Soluzioni ingegnerizzate | Servizi in loco | Aggiornamento del cilindro

Materiali

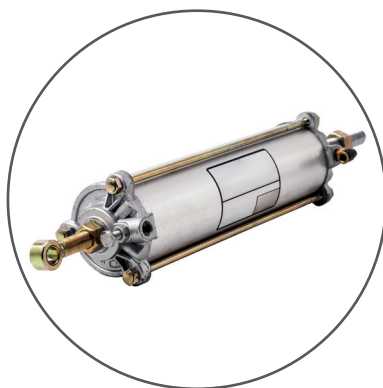
- Polimeri ad alte prestazioni per applicazioni critiche e gravose
- Ampio stock di materiali standard per la produzione immediata, quando richiesto
- Materiali industriali su richiesta per applicazioni specifiche: alimenti e bevande, polimeri idonei all'acqua potabile, materiali certificati NORSOK e API per Oil and Gas
- Compound testati sul campo e approvati per l'applicazione

Poliuretani | Elastomeri | Compounds di PTFE | Plastiche ingegnerizzate





Cilindri idraulici



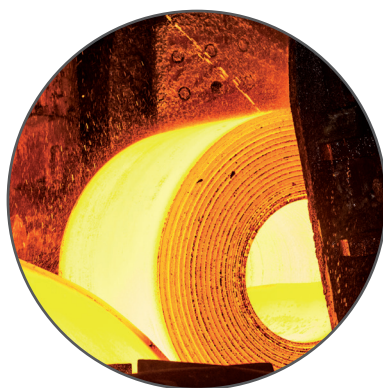
Cilindri pneumatici



Attuatori per valvole



Equipaggiamenti mobili per miniere



Metallo



Presse, macchine di formatura



Energia idroelettrica



Energia eolica



Oil & Gas



Pneumatici & Gomme



Plastica



Alimenti & Bevande

Proprietà tipiche dei materiali

Dati tecnici del materiale			Tipo di materiale					
			SFM200 (HPU 95A)	SFM201 (FDA HPU 95A)	SFM202 (HPU 90A)	SFM210 (HPU 55D)	SFM220 (C-HPU)	SFM230 (C-HPU 57D)
Proprietà	Standard	Unità	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
		Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Colore standard			Rosso	Blu	Yellow	Yellow	Rosso	Yellow
Durezza Shore A	ISO 868	Shore A	95 ± 2	95 ± 2	90 ± 2		96 ± 2	
Durezza Shore D	ISO 868	Shore D	48 ± 2	48 ± 2	-	55 ± 2	48 ± 2	57 ± 3
Peso specifico / Densità	DIN EN ISO 1183	kg/m³	1200	1200	1200	1210	1110	1160
Modulo al 100%	DIN 53504	Mpa	≥ 15	≥ 15	≥ 11	≥ 20	≥ 12	≥ 20
Modulo al 300%	DIN 53504	Mpa	≥ 28	≥ 28	≥ 28	≥ 35	≥ 22	≥ 33
Resistenza alla trazione	DIN 53504	Mpa	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 45	≥ 45	≥ 45
Allungamento a rottura	DIN 53504	%	≥ 350	≥ 350	≥ 380	≥ 340	≥ 450	≥ 350
Resistenza allo strappo	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 110	≥ 110	-	≥ 110	≥ 80	≥ 110
Abrasione	DIN 53516	mm³	17	17	-	25	20	25
Compression set 70°C / 24h – 25% compressione	ISO 815	%	≤ 27	≤ 27	≤ 27	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Compression set 100°C / 24h – 25% compressione	ISO 815	%	≤ 33	≤ 33	-	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Temperatura minima di servizio		°C	-20	-20	-20	-20	-37	-30
Temperatura massima di servizio		°C	110	110	110	110	110	110

Dati tecnici del materiale			Tipo di materiale					
			SFM300 (NBR 85A)	SFM303 (NBR FDA 80A)	SFM304 (T-NBR 80A)	SFM310 (H-NBR 85A)	SFM311 (H-NBR 90A)	SFM320 (EPDM Peroxyd 85A)
Proprietà	Standard	Unità	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
		Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Colore standard			Nero	Blu	Nero	Green	Nero	Nero
Durezza Shore A	ISO 868	Shore A	85 ± 5	80 ± 5	80 ± 5	85 ± 5	90 ± 5	85 ± 5
Durezza Shore D	ISO 868	Shore D	-	-	-	-	-	-
Peso specifico / Densità	DIN EN ISO 1183	kg/m³	1280	1230	1270	1320	1450	1220
Modulo al 100%	DIN 53504	Mpa	≥ 11	≥ 5	≥ 9	≥ 11	≥ 6	-
Modulo al 300%	DIN 53504	Mpa	-	-	-	-	-	-
Resistenza alla trazione	DIN 53504	Mpa	≥ 17	≥ 8	≥ 14	≥ 20	≥ 9	≥ 12
Allungamento a rottura	DIN 53504	%	≥ 150	≥ 140	≥ 140	≥ 190	≥ 220	≥ 80
Resistenza allo strappo	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 18	≥ 15	≥ 15	≥ 15	20	≥ 10
Abrasione	DIN 53516	mm³	100	248	-	135	130	140
Compression set 70°C / 24h – 25% compressione	ISO 815	%	≤ 5	≤ 13	≤ 6	≤ 12	≤ 26	≤ 7
Compression set 100°C / 24h – 25% compressione	ISO 815	%	≤ 6	-	≤ 9	≤ 14	≤ 32	≤ 7
Temperatura minima di servizio		°C	-30	-22	-50	-20	-20	-45
Temperatura massima di servizio		°C	110	100	110	150	150	130

Dati tecnici del materiale			Tipo di materiale - Fluoropolimeri					
			SFM400 PTFE unfilled FDA	SFM416 (PTFE Glass filled)	SFM418 (PTFE Glass +MoS2 filled)	SFM423 (PTFE Carbon 25% filled)	SFM433 (PTFE Graphite 15% filled)	SFM441 (PTFE Bronze 40% filled)
Proprietà	Standard	Unità	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
		Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Colore standard			Bianco	Bianco	Grey/Nero	Nero	Nero	Marrone
Durezza Shore A	ISO 868	Shore A	-	-	-	-	-	-
Durezza Shore D	ISO 868	Shore D	55 ± 3	60 ± 3	58 ± 3	67 ± 3	60 ± 3	60 ± 3
Durezza di dentellatura della sfera	DIN53456 H135/30	MPa	23±5	24±5	27±5	35±5	26±5	33±5
Peso specifico / Densità	DIN53479	kg/m3	2150	2210	2250	2060	2130	3110
Resistenza alla trazione	ASTM D 4757-79	MPa	≥ 27	≥ 17	≥ 16	≥ 12	≥ 14	≥ 22
Allungamento a rottura	ASTM D 4757-79	%	≥ 250	≥ 170	≥ 185	≥ 45	≥ 110	≥ 210
Resistenza alla compressione	DIN 53455	MPa	≥ 4	≥ 8	≥ 8	-	-	≥ 10
Conducibilità termica	DIN 52612	kJ/(m²h°K)	0,8	1,3	1,1	3,5	4,0	4,0
Coefficiente di espansione termica	25-200 °C	K-1*10-5	19	10,7	13	10,9	11,2	8
Coefficiente d'attrito	23 °C	μ	0,08	0,16	0,13	0,17	0,14	0,13
Modulo di elasticità	ISO 527	MPa	540	1320	1320	-	-	1375
Temperatura minima di servizio		°C	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Temperatura massima di servizio		°C	260	260	260	260	260	260

Other materials by request

Tale - Poliuretani					
SFM231 (C-HPU 72D)	SFM240 (Low Temperature PU 94A)	SFM241 (Low temperature PU 94A)	SFM242 (Low Temperature PU 57D)	SFM250 (Self-lubricated PU 96A)	SFM251 (Self-lubricated PU 55D)
Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Nero	Dark Blu	Dark Blu	Dark Blu	Grey	Grey
-	94 ± 2	94 ± 2	-	96 ± 2	-
70 ± 3	-	-	57 ± 3	48 ± 2	55 ± 3
1210	1170	1130	1130	1190	1210
≥ 30	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 16
	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 35
≥ 50	≥ 50	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 45
≥ 150	≥ 550	≥ 450	≥ 450	≥ 350	≥ 340
≥ 110	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 110
-	17	20	20	15	25
-	≤ 27	≤ 27	≤ 27	≤ 30	≤ 30
-	≤ 33	≤ 30	≤ 30	≤ 35	≤ 35
-20	-50	-55	-55	-20	-20
110	110	110	110	110	110

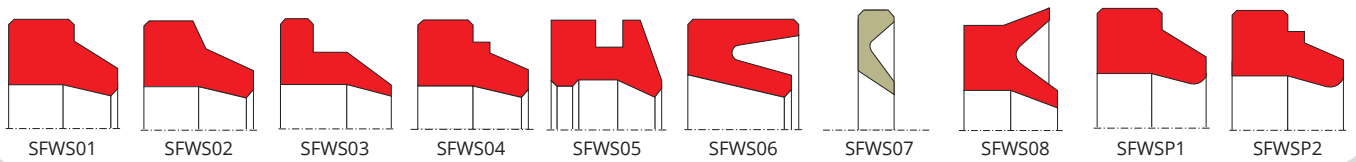
Tipo di materiale - Poliuretani								
SFM321 (EPDM FDA 82A)	SFM330 (FPM 82A)	SFM331 (FPM FDA 80A)	SFM332 (FPM 85A)	SFM333 (FPM ED 85A)	SFM337 (FPM FDA 80A)	SFM340 (TFE/P AFLAS 83A)	SFM350 (MVQ Silicon)	SFM351 (MVQ Silicon FDA)
Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Bianco	Marrone	Marrone	Nero	Nero	Blu	Nero	Blu	Trasparente
82 ± 5	82 ± 5	80 ± 5	85 ± 5	85 ± 5	80 ± 5	83 ± 5	85 ± 5	85 ± 5
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1220	2530	2400	1870	1860	2530	1730	1550	1225
≥ 4	≥ 6	≥ 6	≥ 7	≥ 6	≥ 4	≥ 7	≥ 5	≥ 4
-	-	-	-	-	-	-	-	-
≥ 7	≥ 9	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 7	≥ 9	≥ 7	≥ 8
≥ 160	≥ 200	≥ 150	≥ 140	≥ 200	≥ 180	≥ 200	≥ 100	≥ 250
-	20	-	≥ 7	≥ 20	≥ 41	≥ 6	≥ 16,4	≥ 8
291	175	200	-	175	252	230	52	-
≤ 25	≤ 17	≤ 7	≤ 13	≤ 30	≤ 6	40	≤ 10	≤ 14
≤ 30	≤ 20	≤ 9	≤ 15	≤ 35	≤ 8	-	≤ 30	≤ 22
-45	-20	-20	-20	-20	-17	-5	-60	-60
130	220	220	210	220	200	200	200	200

Tipo di materiale - Plastiche ingegnerizzate								
SFM500 (POM)	SFM501 (POM)	SFM510 (PA6C)	SFM511 (PA6C MoS2 filled)	SFM520 (PEEK)	SFM521 (PEEK glass filled)	SFM530 (UHMWPE)	SFM531 (UHMWPE glass filled)	SFM540 (HYTREL)
Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori	Valori
Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico	Metrico
Bianco	Nero	Naturale	Nero	Tan	Cream	Naturale	Bianco	Orange
-	-	-	-	-	-	-	-	-
81 ± 3	81 ± 3	84 ± 3	84 ± 3	85 ± 3	88 ± 3	61 ± 3	69 ± 3	54 ± 3
144	144	165	165		1510	36	36	-
1410	1410	1145	1145	1320	1510	930	930	1190
60	60	80	80	100	180	40	-	≥ 28
≥ 30	≥ 30	≥ 20	≥ 20	≥ 45	≥ 155,8	≥ 50	≥ 40	≥ 300
≥ 88	≥ 88	≥ 95	≥ 95	≥ 125	≥ 250	-	≥	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,28	0,28	0,39	0,39	-	-	0,25	-	-
2500	2500	3000	3000	-	-	680	-	-
-45	-45	-45	-45	-110	-110	-200	-200	-30
100	100	100	100	240	250	80	80	120

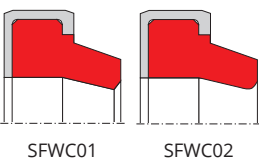
Panoramica dei profili

Raschiatori

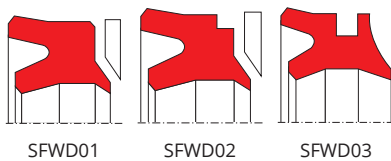
WS Raschiatori



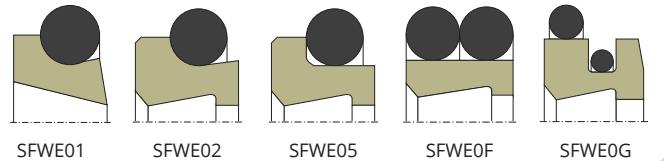
WC Raschiatori



WD Raschiatori

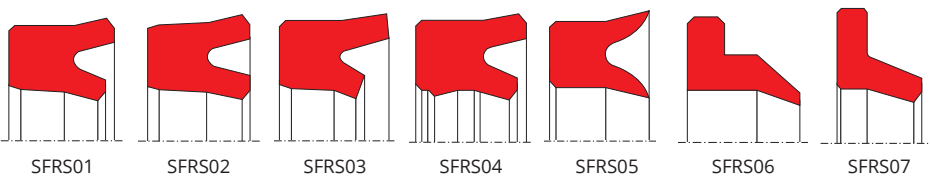


WE Raschiatori

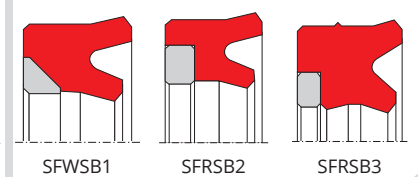


Guarnizioni stelo

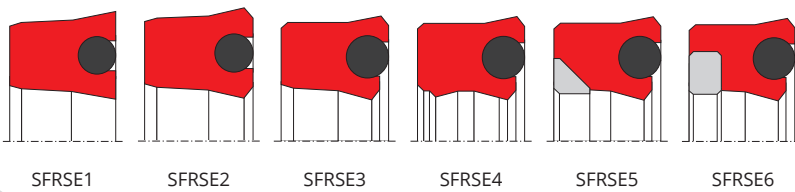
RS Guarnizioni stelo



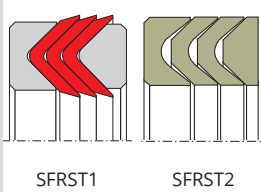
RSB Guarnizioni stelo



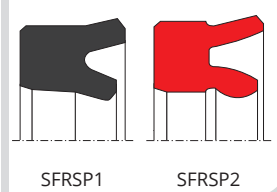
RSE Guarnizioni stelo



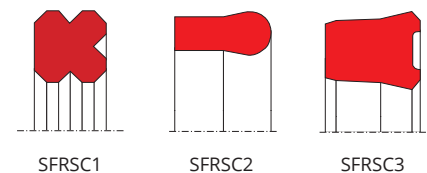
RST Guarnizioni stelo



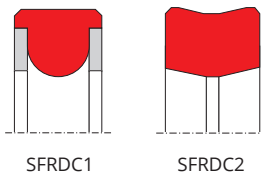
RSP Guarnizioni stelo



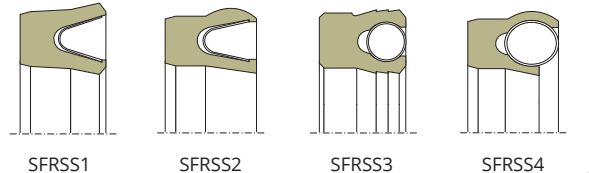
RSC Guarnizioni stelo



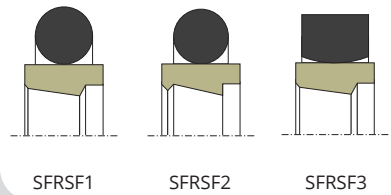
RSD Guarnizioni stelo



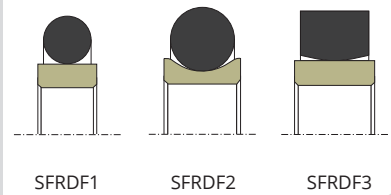
RSS Guarnizioni stelo



RSF Guarnizioni stelo

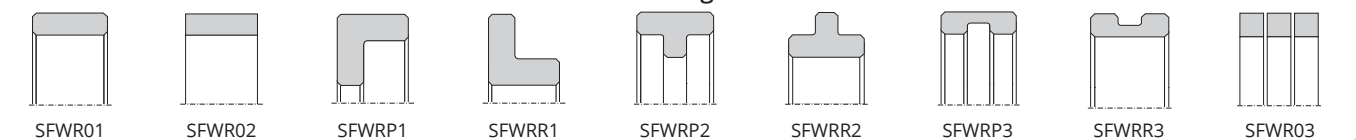


RDF Guarnizioni stelo



Anelli guida

WR Anelli guida



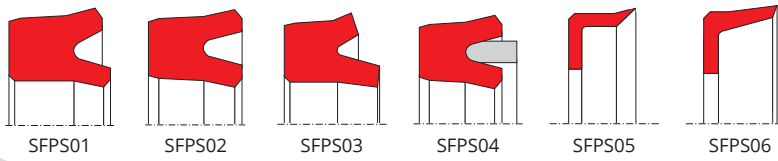
Anelli Anti-estrusione

AE Anelli Anti-estrusione



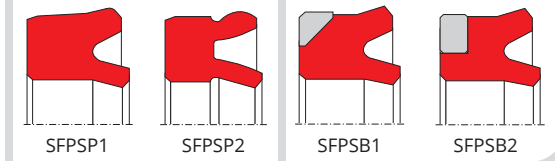
Guarnizioni pistone

PS Guarnizioni pistone

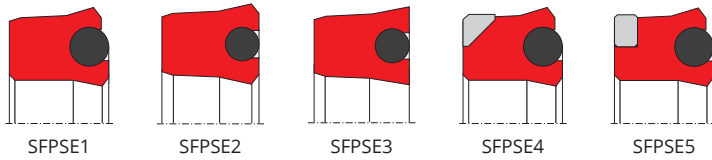


PSP Guarnizioni pistone

PSB Guarnizioni pistone

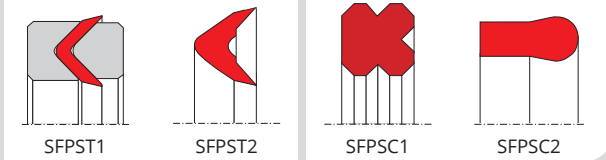


PSE Guarnizioni pistone

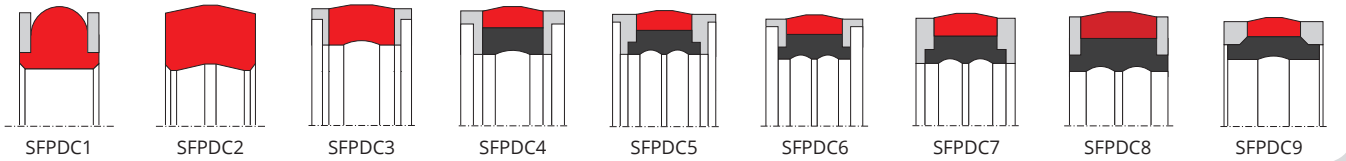


PST Guarnizioni pistone

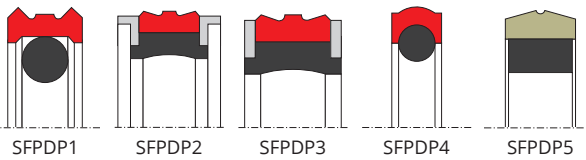
PSC Guarnizioni pistone



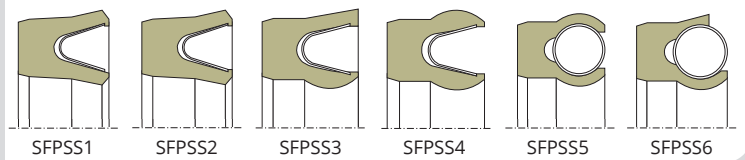
PDC Guarnizioni pistone



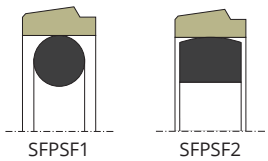
PDP Guarnizioni pistone



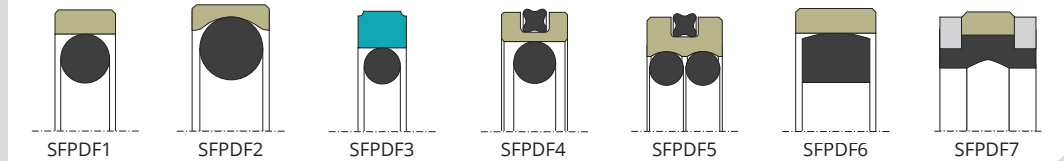
PSS Guarnizioni pistone



PSF Guarnizioni pistone

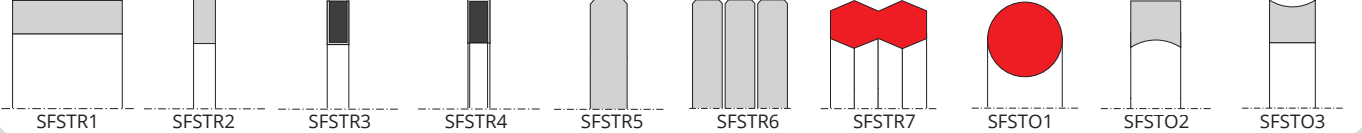


PDF Guarnizioni pistone

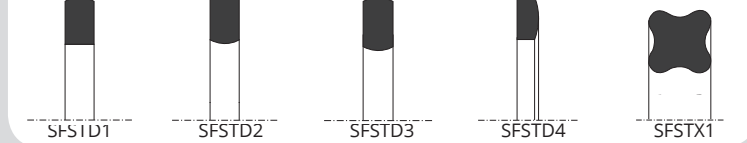


Guarnizioni statiche

ST Guarnizioni statiche

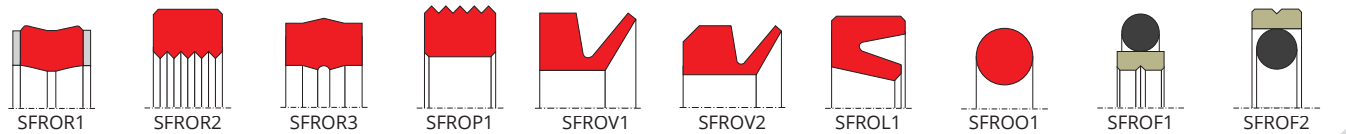


ST Guarnizioni statiche



Tenute rotanti

RO Tenute rotanti



RO Tenute rotanti

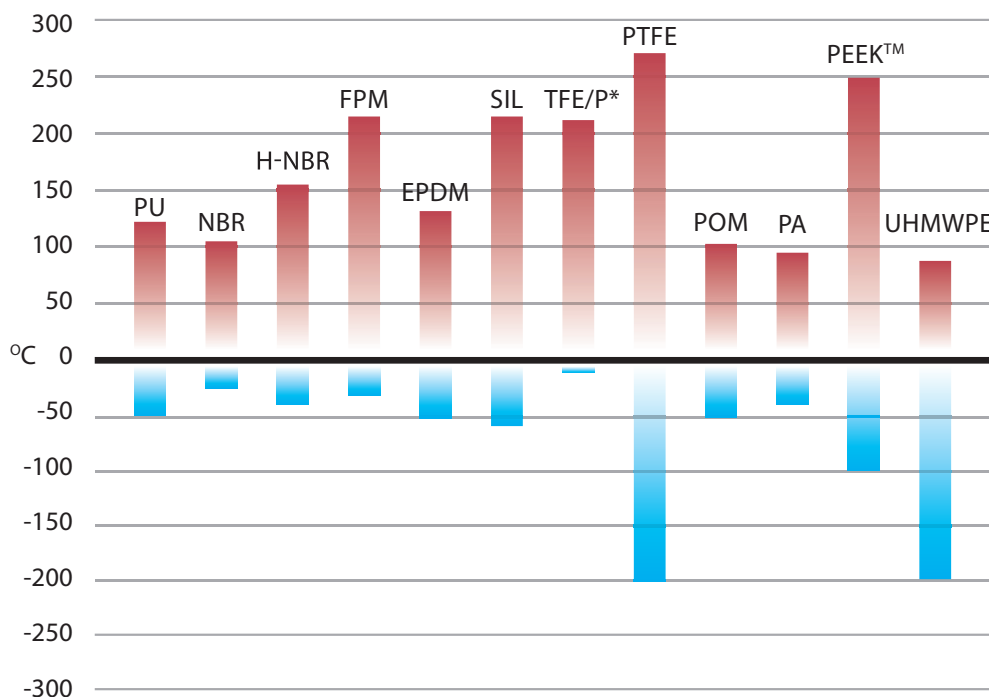


Materiali – Applicazioni principali

	Codice	Tipo	Durezza	Col.	Applicazioni principali
POLYURETHANE	SFM200	HPU	95 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli anti-estrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM201	HPU	95 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli anti-estrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM202	HPU	90 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM210	HPU	55 Shore D		Anelli scorrevoli per pistone e stelo, Anelli scorrevoli del tipo raschiatore WE, anello anti-estrusione per guarnizioni statiche
	SFM220	C-HPU	96 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli anti-estrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM230	C-HPU	57 Shore D		Anelli scorrevoli per pistone e stelo, Anelli scorrevoli del tipo raschiatore WE, anello anti-estrusione per guarnizioni statiche
	SFM231	C-HPU	70 Shore D		Anelli scorrevoli per pistone e stelo, Anelli scorrevoli del tipo raschiatore WE, anello anti-estrusione per guarnizioni statiche
	SFM240	LT-PU	94 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli anti-estrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM241	LT-PU	94 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli anti-estrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM242	LT-PU	57 Shore D		Raschiatori, Guarnizioni energizzate per stelo, Anelli scorrevoli tipo raschiatore WE, Anelli antiestrusione per guarnizioni statiche
	SFM250	HPU	96 Shore A		Raschiatori, Anelli per pistone e stelo, Pacchi a Vee, Tamponi, Anelli antiestrusione per O-Ring, Guarnizioni statiche, Tenute rotanti
	SFM251	HPU	55 Shore D		Anelli scorrevoli per pistone e stelo, Anelli scorrevoli del tipo raschiatore WE, anello antiestrusione per guarnizioni statiche
	NBR	SFM300	NBR	85 Shore A	
SFM303		NBR	80 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
FM304		T-NBR	80 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
H-NBR	SFM310	H-NBR	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM311	H-NBR	90 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
EPDM	SFM320	EPDM	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM321	EPDM	82 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti

	Codice	Tipo	Durezza	Col.	Applicazioni principali
FPM	SFM330	FPM	82 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM331	FPM	80 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM332	FPM	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM333	FPM	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM337	FPM	80 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
TFE/P	SFM340	TFE/P	83 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
MVQ	SFM350	MVQ	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
	SFM351	MVQ	85 Shore A		Raschiatori, Guarnizioni per stelo e pistone, Pacchi a Vee, Elementi di tenuta per profili statici, Energizzanti
PTFE	SFM400	PTFE unfilled	55 Shore D		Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM416	PTFE Glass filled	60 Shore D		Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM418	PTFE Glass+MoS2 filled	58 Shore D		Anelli scorrevoli per tenute stelo e pistone composite, Anelli scorrevoli tipo raschiatore WE, Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM423	PTFE Carbon filled	67 Shore D		Anelli scorrevoli per tenute stelo e pistone composite, Anelli scorrevoli tipo raschiatore WE, Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM433	PTFE Graphite filled	60 Shore D		Anelli scorrevoli per tenute stelo e pistone composite, Anelli scorrevoli tipo raschiatore WE, Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM441	PTFE Bronze filled	60 Shore D		Anelli scorrevoli per tenute stelo e pistone composite, Anelli scorrevoli tipo raschiatore WE, Anelli anti-estrusione per guarnizioni statiche, Anelli guida, Set a pacco e tenute energizzate, Tenute rotanti
	SFM500	POM	81 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, Componenti per anelli guida in applicazioni con carichi medi e leggeri, Adattatori passanti per set di V-Ring, Raschiatori
	SFM501	POM	81 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, Componenti per anelli guida in applicazioni con carichi medi e leggeri, Adattatori passanti per set di V-Ring, Raschiatori
PLASTICS	SFM510	PA6C	84 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, Componenti per anelli guida in applicazioni con carichi medi e leggeri, Adattatori passanti per set a pacco, Adattatori passanti per set di V-Ring
	SFM511	PA6C	84 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, Componenti per anelli guida in applicazioni con carichi medi e leggeri, Adattatori passanti per set a pacco, Adattatori passanti per set di V-Ring
	SFM520	PEEK	85 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, componenti per anelli guida in applicazioni con carichi pesanti, Tenute energizzate
	SFM521	PEEK	88 Shore D		Anelli anti-estrusione per applicazioni dinamiche e statiche, componenti per anelli guida in applicazioni con carichi pesanti, Tenute energizzate
	SFM530	UHM-WPE	61 Shore D		Set a pacco, Tenute energizzate
	SFM531	UHM-WPE	69 Shore D		Set a pacco, Tenute energizzate
	SFM540	HYTREL	54 Shore D		Raschiatori, Anelli anti-estrusione, Guarnizioni per stelo energizzate

Range di temperature operative tipche per grado di materiale



Materiali certificati per alimenti

Codice SealFluid	Materiale	Colore	Range di temperatura	FDA	3A Sanitario	EU 1935/2004	EU 10/2011 CE	KTW	DVGW W720
SFM200	HPU Poliuretano	Rosso	-20 to +110 °C	●	●	●	●		
SFM201	HPU Poliuretano	Azzurro	-20 to +110 °C	●	●	●	●		
SFM203	HPU Poliuretano	Bianco	-20 to +110 °C	●			●		
SFM220	C-HPU Poliuretano	Rosso	-37 to +110 °C	●					
SFM223	C-HPU Poliuretano	Bianco	-37 to +110 °C	●	●	●	●	●	●
SFM303	NBR FDA	Azzurro	-30 to +100 °C	●		●			
SFM321	EPDM FDA	Bianco	-45 to +130 °C	●					
SFM322	EPDM FDA	Nero	-45 to +90 °C	●	●	●			
SFM323	EPDM KTW	Nero	-40 to +120 °C		●			●	●
SFM324	EPDM FDA	Azzurro	-30 to +130 °C	●		●			
SFM331	FPM FDA	Marrone	-20 to +200 °C	●	●				
SFM337	FPM FDA	Azzurro	-17 to +200 °C	●	●		●		
SFM350	MVQ FDA	Azzurro	-60 to +200 °C	●		●	●		
SFM351	MVQ FDA	Bianco	-60 to +200 °C	●		●	●		
SFM352	MVQ FDA	Bianco	-60 to +200 °C	●		●			
SFM400	PTFE Unfilled FDA	Bianco	-200 to +260 °C	●		●	●		
SFM500	POM	Bianco	-45 to +100 °C	●					
SFM520	PEEK unfilled	Marrone	-100 to +260 °C	●		●			

Nota: Nota: Le informazioni contenute in questa scheda sono da considerarsi attendibili anche se le condizioni ed il metodo di utilizzo che sono al di fuori dal nostro controllo potrebbero modificare i risultati. Le informazioni e i dati qui forniti sono il risultato di una lunga e dettagliata ricerca. Ciò nonostante, F.lli Paris S.r.l. e la sua divisione SealFluid non possono essere considerate responsabili per qualsiasi dato incorretto o incompleto. Puntando alla costante ricerca e sviluppo del prodotto, ci riserviamo il diritto di effettuare cambiamenti ai parametri tecnici senza l'obbligo di una notifica preventiva

Membro di:

sealcore[®]
network

sealcore.net



sealfluid

SealFluid

Fluid Power Seals – a division of F.Ili Paris S.r.l.

F.Ili Paris S.r.l. a socio unico

Via Marconi 142/144

24060 Casteli Calepio (BG), ITALY

Tel.: +39 035 442 5511

Fax: +39 035 442 5478

info@fpparis.com

www.sealfluid.services