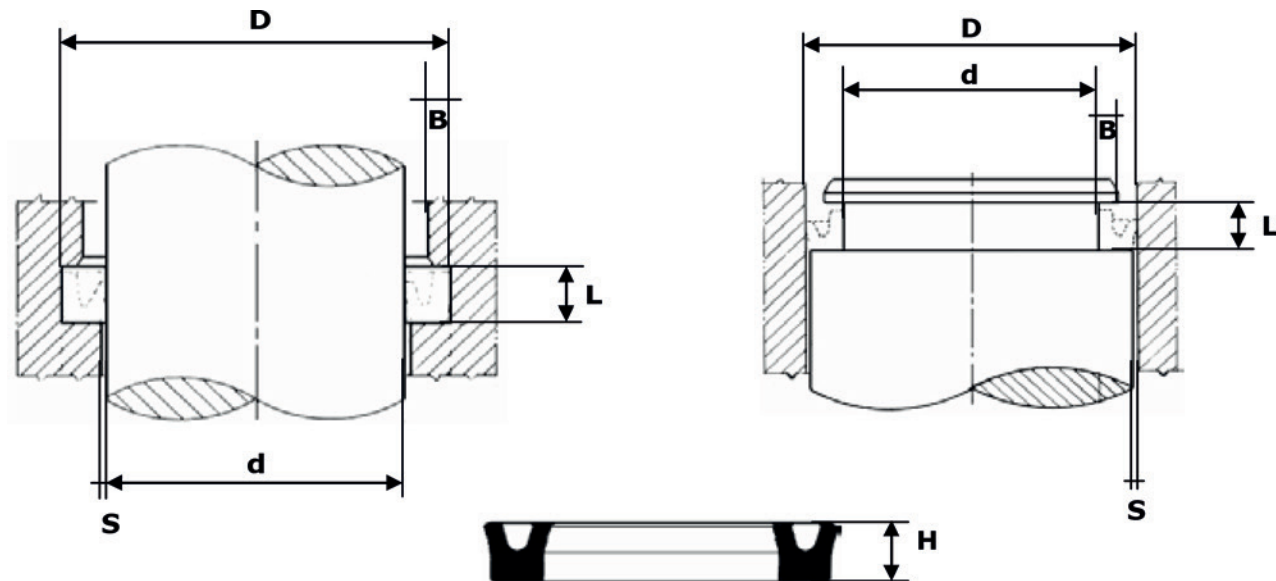


Pneumatic Seals UM - U

FRIDLE
GROUP
SEALING EXPERTS



UM - U Tenuta stelo pistone semplice effetto UM - U Single-acting rod and piston seal



Tenuta elastomerica a semplice effetto per stelo e pistone.

Single-acting elastomeric seal for rods and pistons.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI | MAIN FEATURES

Guarnizione a labbro in elastomero a semplice effetto per steli e pistoni di cilindri idraulici e pneumatici.

Ottima resistenza agli oli minerali e idraulici, buona resistenza meccanica all'usura. Standard viene fornita in NBR 90°Sh, su richiesta può essere realizzata in Viton.

Single-acting elastomeric lip seal for hydraulic and pneumatic rods and pistons.

Excellent resistance to mineral or hydraulic oils. Good resistance to mechanical wear and tear. Standard model NBR 90°Sh, also available in Viton.

RUGOSITÀ SUPERFICIALE | SURFACE ROUGHNESS

Parametro Parameter	Superficie di scorrimento Guiding surface	Superficie della sede Groove surface
Rmax	≤ 2.0	≤ 10
Ra	≤ 0.4	≤ 10

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Tipo Applicazione Application Type	Pres max Max pres bar	Alternativo max Max Alternate m/sec	Durezza Hardness °Sh	Temperatura °C Temperature °C	
				NBR	FPM
DE	80	≤ 0.2	75	-20 +100	-20 +200
DI	100	≤ 0.2	90	-20 +100	-20 +200
U-UM	100	≤ 0.2	90	-20 +100	-20 +200
C	40	≤ 0.2	90	-20 +100	-20 +200
H	40	≤ 0.2	90	-20 +100	-20 +200

DIMENSIONE DEL INTERSTIZIO PRESSIONE | GAP DIMENSIONS VS. PRESSURE

S	Pressione bar Pressure bar			
(D-d)/2	25	50	75	100
≤ 6.5	0.45	0.30	0.25	0.20
≥ 6.5	0.50	0.35	0.30	0.25



Codice Code	Descrizione Description	d	d	L	H	B
030UM0125	UM 125	5.00	12.00	6.50	5.00	1.00
030UM0176	UM 176	6.00	17.00	7.50	6.00	1.00
030UM0186	UM 186	6.00	18.00	9.50	8.00	1.00
030UM0206	UM 206	6.00	20.00	9.50	8.00	1.00
030UM0158	UM 158	8.00	15.00	7.50	6.00	1.00
030UM0168	UM 168	8.00	16.00	7.50	6.00	1.00
030UM0258	UM 258	8.00	25.00	7.50	6.00	1.00
030UM020108	UM 20108	10.00	20.00	9.50	8.00	1.00
030UM02210	UM 2210	10.00	22.00	7.50	6.00	1.00
030UM0251010	UM 251010	10.00	25.00	11.50	10.00	1.00
030UM02610	UM 2610	10.00	26.00	9.50	8.00	1.00
030UM03010	UM 3010	10.00	30.00	11.50	10.00	1.00
030UM02412	UM 2412	12.00	24.00	7.50	6.00	1.00
030UM02812	UM 2812	12.00	28.00	11.50	10.00	1.00
030UM03512	UM 3512	12.00	35.00	13.50	12.00	1.00
030UM03013	UM 3013	13.00	30.00	11.50	10.00	1.00
030UM0281410	UM 281410	14.00	28.00	11.50	10.00	1.00
030UM03214	UM 3214	14.00	32.00	11.50	10.00	1.00
030UM03015	UM 3015	15.00	30.00	9.50	8.00	1.00
030UM0301510	UM 301510	15.00	30.00	11.50	10.00	1.00
030UM03515	UM 3515	15.00	35.00	11.50	10.00	1.00
030UM03216	UM 3216	16.00	32.00	9.50	8.00	1.00
030UM03616	UM 3616	16.00	36.00	11.50	10.00	1.00
030UM03817	UM 3817	17.00	38.00	11.50	10.00	1.00
030UM0301810	UM 301810	18.00	30.00	11.50	10.00	1.00
030UM03418	UM 3418	18.00	34.00	9.50	8.00	1.00
030UM03818	UM 3818	18.00	38.00	11.50	10.00	1.00
030UM04018	UM 4018	18.00	40.00	11.50	10.00	1.00
030UM0352010	UM 352010	20.00	35.00	11.50	10.00	1.00
030UM03620	UM 3620	20.00	36.00	9.50	8.00	1.00
030UM4020	UM 4020	20.00	40.00	11.50	10.00	1.00
030UM04320	UM 4320	20.00	43.00	13.50	12.00	1.00
030UM0342210	UM 342210	22.00	34.00	11.50	10.00	1.00
030UM0382210	UM 382210	22.00	38.00	11.50	10.00	1.00
030UM04222	UM 4222	22.00	42.00	11.50	10.00	1.00
030UM0402510	UM 402510	25.00	40.00	11.50	10.00	1.00
030UM04225	UM 4225	25.00	42.00	9.50	8.00	1.00
030UM04525	UM 4525	25.00	45.00	11.50	10.00	1.00
030UM05025	UM 5025	25.00	50.00	13.50	12.00	2.00
030UM04626	UM 4626	26.00	46.00	11.50	10.00	2.00
030UM04828	UM 4828	28.00	48.00	11.50	10.00	2.00
030UM04530	UM 4530	30.00	45.00	11.50	10.00	2.00
030UM05030	UM 5030	30.00	50.00	11.50	10.00	2.00
030UM06030	UM 6030	30.00	60.00	16.50	15.00	2.00
030UM0453210	UM 453210	32.00	45.00	11.50	10.00	2.00
030UM05232	UM 5232	32.00	52.00	11.50	10.00	2.00
030UM0503510	UM 503510	35.00	50.00	11.50	10.00	2.00
030UM05535	UM 5535	35.00	55.00	11.50	10.00	2.00
030UM06035	UM 6035	35.00	60.00	13.50	12.00	2.00
030UM05838	UM 5838	38.00	58.00	11.50	10.00	2.00
030UM0564010	UM 564010	40.00	56.00	11.50	10.00	2.00
030UM056040	UM 6040	40.00	60.00	11.50	10.00	2.00
030UM06540	UM 6540	40.00	65.00	13.50	12.00	2.00
030UM06545	UM 6545	45.00	65.00	11.50	10.00	2.00
030UM07046	UM 7046	46.00	70.00	13.50	12.00	2.00
030UM06848	UM 6848	48.00	68.00	11.50	10.00	2.00
030UM07050	UM 7050	50.00	70.00	11.50	10.00	2.00
030UM07555	UM 7555	55.00	75.00	11.50	10.00	2.00
030UM08055	UM 8055	55.00	80.00	13.50	12.00	2.00
030UM08555	UM 8555	55.00	85.00	16.50	15.00	2.00