

# SERIE MO-90000



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- // **Lavorazione:** acciaio inox stampato
- // **Corpo e parti metalliche:**  
acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316
- // **Tenuta:** NBR, FPM, PTFE o FEP
- // **Conessioni filettate:** femmina UNI ISO 228/1
- // **Saldature:** a TIG senza apporto di materiale
- // **Pressione di apertura:**  
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Test idraulico di tenuta sulla guarnizione:**  
aria compressa a 0,2 bar su ogni valvola
- // **Pressione nominale di esercizio:** 16 bar
- // **Temperatura di esercizio:**  
-25°C – +90°C (con guarnizione NBR)  
-20°C – +150°C (con guarnizione FPM)  
-20°C – +200°C (con guarnizione PTFE o FEP)

## TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**  
pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**  
stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- // **Seal ring:** NBR, FPM, PTFE or FEP
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:** made with TIG method without any additional material
- // **Opening pressure:**  
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulic test on the seal ring:**  
compressed air at 0,2 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**  
-25°C – +90°C (with NBR seal)  
-20°C – +150°C (with FPM seal)  
-20°C – +200°C (with PTFE or FEP seal)



VERSIONI FORNIBILI SU RICHIESTA // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

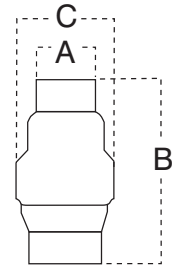
Tipo di guarnizione Type of seal	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
FFKM	X	X	X	X	X

**N.B. Per versioni personalizzate, contattare il nostro ufficio commerciale**

For personalized models, contact our sales dept.

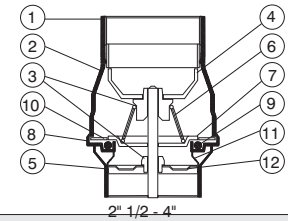
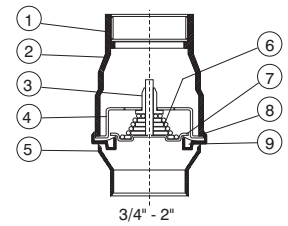
## DIMENSIONI E PESI // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Misura Size	DN	Dimensioni in mm // Dimensions in mm			Peso in gr Weight in gr
		A	B (316 PTFE)	C	
3/4"	20	30	66,7 (74)	44	129
1"	25	35,8	83 (90)	53	191
1" 1/4	32	45	97 (101)	62	281
1" 1/2	40	50,8	115 (120)	78	388
2"	50	63	120,5	89	704
2" 1/2	65	80	141	113	1425
3"	80	93	164	132	2085
4"	100	120	191	167	3415

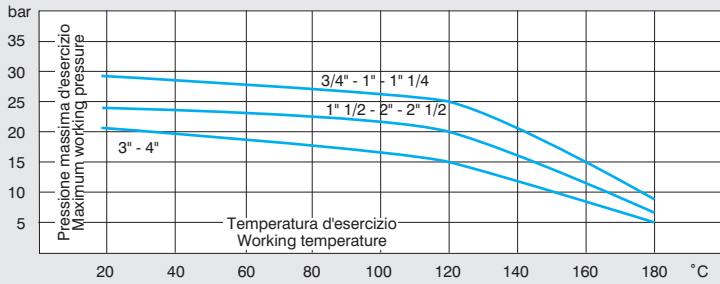


## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE // CONSTRUCTION FEATURES

Componenti Components	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
7 2 6 <b>Manicotto lato mandata</b> // Outlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
7 2 6 <b>Corpo valvola</b> // Valve body	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
5 <b>Boccola di guida</b> // Guide bush	PTFE	PTFE
4 3 <b>Guida otturatore</b> // Flow control disk guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
5 3 <b>Manicotto lato aspirazione</b> // Inlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
1 6 <b>Molla</b> // Spring	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
7 <b>Otturatore</b> // Flow control disk	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
8 <b>Contenitore anello di tenuta</b> // Seal ring housing	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
9 <b>Anello di tenuta</b> // Seal ring	NBR, FPM	FPM, PTFE, FEP
10 <b>Anello ferma tenuta</b> // Seal ring retainer	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
11 <b>Supporto contenitore tenuta</b> // Seal ring support	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
12 <b>Guida lato aspirazione</b> // Outlet side guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088



## DIAGRAMMA PRESSIONE-TEMPERATURA // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



## DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO // FRICTION LOSSES DIAGRAMS

