

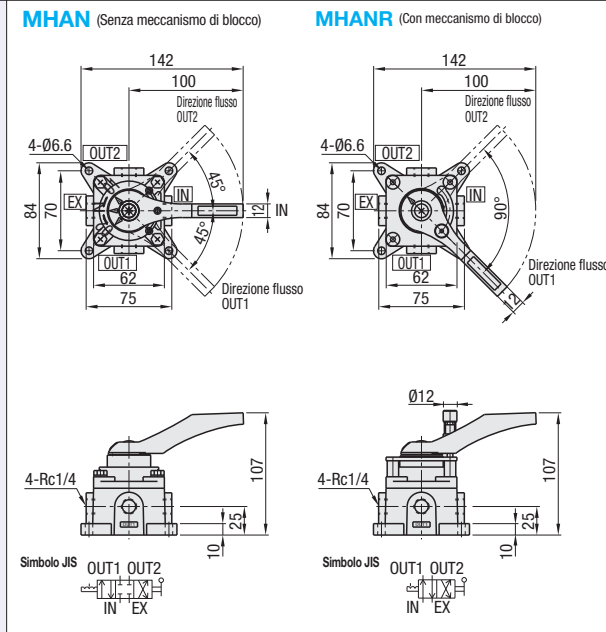
# Valvole di commutazione manuale

Con leva/Con leva in miniatura

# Valvole ad azionamento manuale/Silenziatori

Con impugnatura

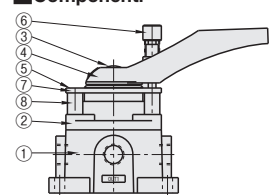
## Con leva



## Caratteristiche

- MHAN: a 3 posizioni, centro chiuso.
- MHANR: a 2 posizioni; leva bloccata nelle posizioni OUT1 e OUT2. Per spostare la leva, premere la manopola di commutazione.

## Componenti

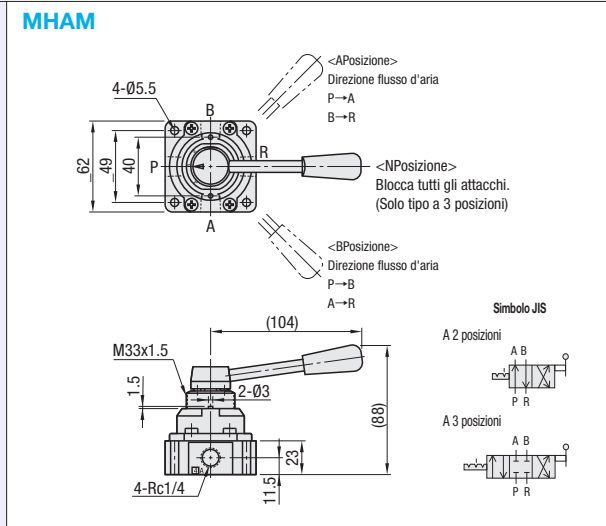


## Elenco componenti

Cod. comp.	Nome	Quantità	Materiale
1	Base	1	Alluminio pressofuso
2	Copertura	1	Alluminio pressofuso
3	Vite a testa piatta piccola	1	Equiv.
4	Leva	1	Alluminio pressofuso
5	MHAN Bullone	4	EN 1.0038 Equiv.
6	MHANR Vite a testa piatta ed esagono incassato	4	EN 1.7220 Equiv.
7	Manopola	1	EN 1.0038 Equiv.
8	MHANR Piastra di fermo	1	EN 1.0030 Equiv.
8	MHANR Ghiera	4	EN 0981-441 Equiv.

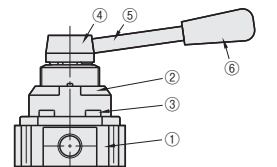
Cod. comp. Tipo	N.	Direzione	Numero di attacchi	Diam. foro collegamento tubi			Numero di posizioni		Area sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	Pressione d'esercizio (MPa)	Gamma temp. esercizio (°C)	Fluido applicabile	Massa (g)		Prezzo unitario	
				IN	OUT	EX	MHAN	MHANR					MHAN	MHANR		
MHAN	4	4	4	Rc1/4	Rc1/4		3	2	20	0~0.7	5~60	Aria	800	850		
MHANR																

## Con leva in miniatura



## Caratteristiche

- Valvole di commutazione con leva con caratteristiche salvaspazio migliori rispetto a MHAN.
- Il tipo a 3 posizioni ha la posizione N, che blocca tutti gli attacchi ed è utilizzabile per arrestare il cilindro (non può arrestare bruscamente il cilindro a causa della pressione residua.).



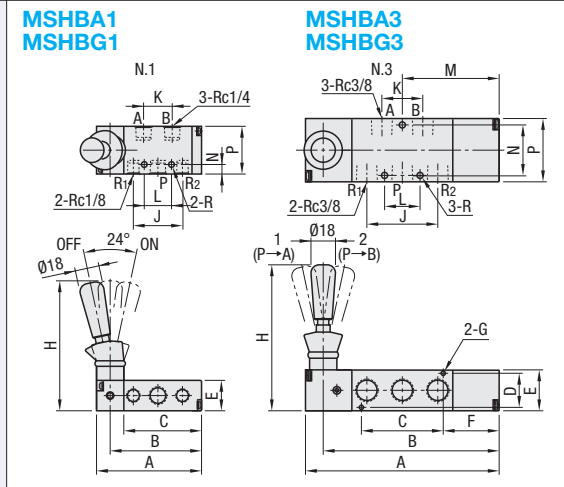
## Elenco componenti

Cod. comp.	Nome	Materiale
1	Corpo principale	Alluminio pressofuso
2	Copertura	Alluminio pressofuso
3	Vite a ferro	EN 1.0038 Equiv.
4	Maniglia	Zinco a pressofusione
5	Leva	JIS-SGD400
6	Manopola leva	POM

Cod. comp. Tipo	N.	P. Numero di posizioni	Direzione	Numero di attacchi	Diam. foro collegamento tubi			Area sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	Pressione d'esercizio (MPa)	Gamma temp. esercizio (°C)	Fluido applicabile	Massa (g)	Prezzo unitario
					IN	OUT	EX						
MHAM	4	2/3	4	4	Rc1/4	Rc1/4	7.5	0~1.0MPa	5~60	Aria	280		

Ordering Example: Cod. comp. MHAN4 - 3, MHAM4 - 3

## Con impugnatura

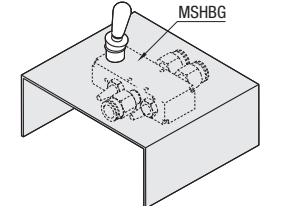


Cod. comp. Tipo	N.	Direzione	Numero di attacchi	Numero di posizioni			Diam. foro collegamento tubi			Area sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	Masa (g)	Prezzo unitario	
				IN	OUT	EX	IN	OUT	EX																			
MSHBA	1	4	5	2	Rc1/4	Rc1/8	18	77	67	57	-	22.3	-	-	95	36	21	20	-	7	35	4.2	200					
MSHBA	3				Rc3/8	Rc3/8	34	114	101.5	60	25	30	17	3.2	107	52	30	26	47	37	46.4	4.5	440					
MSHBG	1			3	Rc1/4	Rc1/8	16	97	86.5	71	-	22.3	-	-	95	36	21	20	-	7	35	4.2	240					
MSHBG	3				Rc3/8	Rc3/8	34	142	129	60	25	30	41	3.2	107	52	30	26	71	37	46.4	4.5	490					

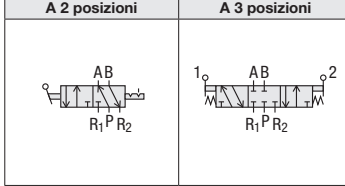
Ordering Example: MSHBA1, MSHBG3

## Caratteristiche

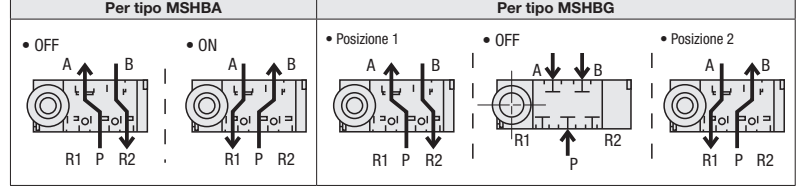
- MSHBA: la posizione della leva viene mantenuta al punto di commutazione. Flusso d'aria garantito nell'attacco A o B.
- MSHBG: la leva torna alla posizione intermedia (blocco dell'aria) quando rilasciata. (Il cilindro non può essere arrestato bruscamente a causa della pressione residua.)



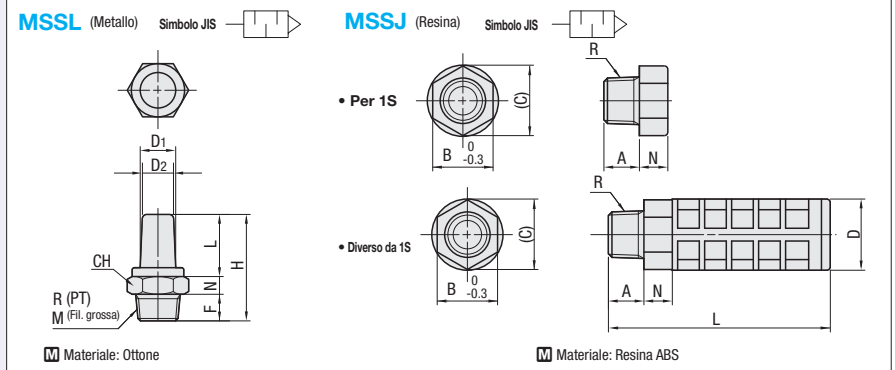
## Simbolo JIS



## Flusso d'aria



## Silenziatori



## Silenziatori in metallo

Cod. comp. Tipo	N.	R (PT)	M (Fil. grossa)	D1	D2	N	F	L	H	CH (Sedi chiave)	Area sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	Prezzo unitario
MSSL	1	R1/8		8	7	4	6	14	24	12	20	
MSSL	2	R1/4		12	10	4	8	18	30	16	45	
MSSL	3	R3/8		14	11	5	9	21	35	18	86	
MSSL	5	M5		5	4	3	5	12	20	8	2	

## Silenziatori in resina

Cod. comp. Tipo	N.	R	A	B	(C)	D	L	N	Area sezione effettiva (mm <sup>2</sup> )	Prezzo unitario
MSSJ	1	R1/8	7	14	16.3	16.1	33	7	12	
MSSJ	1S	R1/8	10	10	11.5	-	-	6	12	
MSSJ	2	R1/4	10	17	19.6	20.1	62.5	8	40	
MSSJ	2S	R1/4	10	14	16.2	16	36	7	20	
MSSJ	3	R3/8	12	24	26	26.3	68	11	63	

Ordering Example: MSSJ2