

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RUBINETTI A SFERA

Codice prodotto	ODS Ø		NPT	Ø Foro sfera [mm]	Kv [m <sup>3</sup> /h]@d P=1bar	Temp. fluido [°C]	PS [bar]	Dimensioni [mm]								Categoria 97/23/CE PED	
	[in.]	[mm]						L	L1	H	H <sub>1</sub>	D <sub>max</sub>	CH	K	M		
BV2	1/4"	-	-	13	1,1	- 45 ÷ 150	35	120	62	66	22	32	24	18	M5	Art. 3.3	
BV3	3/8"	-	-		3,2			124									
BVM10	-	10	-		6,0			138									69
BVM12	-	12	-		14,2			91									56
BV4	1/2"	-	-		12,0			153									80
BV5	5/8"	16	-	18,0	169			86	84	30	50	41					
BV1/2NPT	-	-	1/2"	20	21,0			110	67	30	M6	Cat. I					
BVM18	-	18	-		40,5			207	109								
BV6	3/4"	-	-		27,5			245	129				113				38
BV7	7/8"	22	-	25	67,5			260	136	125	45		77				64
BV1NPT	-	-	1"		115,0			302	162	145	55		97	80			
BVM28	-	28	-	40	185,0			302	162	145	55		97	80			
BV9	1.1/8"	-	-														
BV11	1.3/8"	35	-	50	175,0			302	162	145	55		97	80			
BV13	1.5/8"	-	-														
BVM42	-	42	-	50	185,0	302	162	145	55	97	80						
BV17	2.1/8"	54	-														
BV21	2.5/8"	-	-	50	175,0	302	162	145	55	97	80						

**IMPIEGO:** Tutta la gamma di rubinetti a sfera è stata progettata per funzionare con fluidi refrigeranti classificati dall'Articolo 9 della Direttiva PED 97/23/CE come appartenenti al Gruppo II (fluidi non tossici e non infiammabili).

**COSTRUZIONE:** Il corpo e la sfera cromata dei rubinetti sono costruiti in ottone forgiato a caldo EN 12420-CW617N; gli attacchi a saldare sono realizzati invece con tubo di rame EN 12449-Cu-DHP. L' asta di manovra in acciaio trattato e la spina di fermo asta in acciaio inox risultano inattaccabili da agenti ossidanti oltrechè garantire una robusta e sicura manovrabilità. La saldatura elettrica del corpo e le guarnizioni di tenuta in cloroprene (CR), poste sull'asta di manovra, assicurano la perfetta ermeticità del rubinetto. Infine le guarnizioni di tenuta sulla sfera, in speciale PTFE modificato, garantiscono basse coppie di manovra ed un'eccellente tenuta. Il progetto del rubinetto è tale da consentire la bidirezionalità del flusso del fluido refrigerante, garantire il bilanciamento interno delle pressioni a rubinetto chiuso ed evitare il pericolo di espulsione dell'asta di manovra. La gamma di produzione, oltre alle versioni con attacchi a saldare in tubo di rame, prevede due realizzazioni con attacchi filettati NPT da montarsi in serie e a monte delle valvole di sicurezza.

