

BV3 SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR

BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar, L-Tipi ve T-Tipi olarak iki farklı tipte mevcuttur. 3 yollu vanalar bir yönden gelen akışkanın diğer iki yöne geçişinde kullanılırlar. Kolayca açılıp kapanabilmeleri akışkan geçişinin rahat olmasını sağlar. Volumetrik yapılarından dolayı hızlı ve verimli çalışırlar ve akışkanda oluşabilecek kavitasyonları engellerler. İstenildiğinde kare pim üzerindeki kilitleme pulu yardımıyla açık veya kapalı olarak kilitlenebilirler.
BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalarda içteki küre çelik olup, sert kromla kaplanmış ve delrinle (POM) yataklandırılmıştır.
BV3 Serisi Hidrolik 3 Yollu Küresel Vanalar hidrolik ve diğer sanayi yağlarının yanı sıra akaryakıt, LPG, CNG ve diğer gaz geçişlerinde de kullanılırlar.

Gövde Malzemesi	Otomat Çeliği
Küre Malzemesi	Sert Krom Kaplı Çelik
Vida Ölçüsü	BSP (İsteğe Bağlı: NPT, Metrik)
Küre Yataklaması	Delrin (POM)
Sızdırmazlık	Nitril O-ring (NBR)
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +110 °C
Kaplama	Galvaniz (Chrome III pasivasyon)
Özel Hallerde	VİTON (-30 °C - +225 °C)
Kullanım Alanı	Kazı makineleri, plastik baskı kalıp makineleri, kimyasal üretim tesisleri, vinçler, tankerler ve kamyonlar ve genel hidrolik uygulamalar.



BV3 SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES

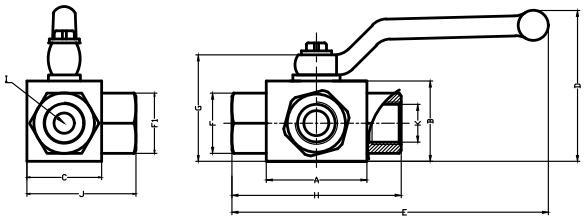
For BV3 Series Hydraulic 3-Way Ball Valves, 2 different types, L-Bore and T-Bore, are available. 3-way ball valves are used for applications where one input is directed to two other outputs, and their easy operation provides unrestricted flow.
Due to their volumetric structure they work rapidly and efficiently, and prevent cavitation. BV3 Series Ball Valves can be locked in the open or closed position through locking washer on the circle pin. Internal ball is hard chrome coated steel and delrin (POM) seated.
3-way ball valves are suitable for LPG, CNG and other gas applications, as well as hydraulic and other industrial fluids.

Body Material	Carbon steel
Ball Material	Hard chrome coated carbon steel.
Thread Size	BSP (Upon Request: NPT, Metric)
Ball Seats	Delrin (POM)
Sealing	Nitrile O-ring (NBR)
Working Temperature	-30 °C and +110 °C
Plating	Zinc Plating (Cr III Passivation)
Upon Request	VITON (-30 °C - +225 °C)
Applications	Excavators, plastic injection mould machines, chemical processing plants, cranes, tankers, dump trucks and general hydraulic applications

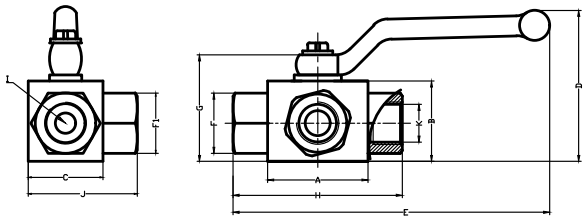




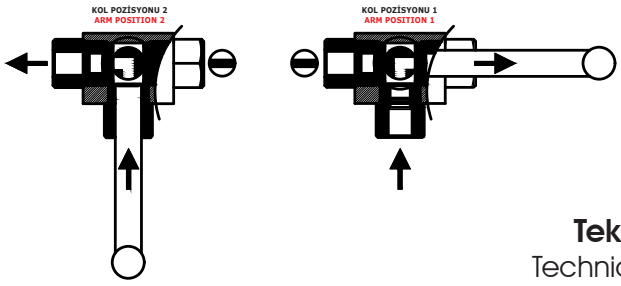
BV3L SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR L TİPİ
BV3L SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES L BORE



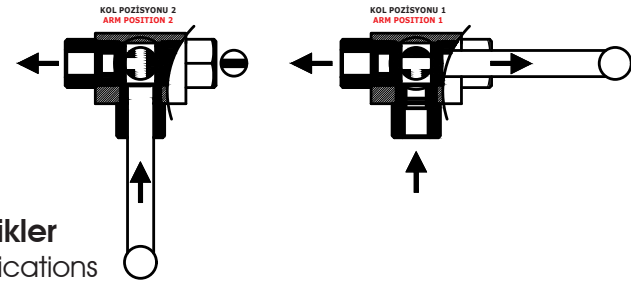
BV3T SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR T TİPİ
BV3T SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES T BORE



L TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
L BORE WORKING PRINCIPLE



T TİPİ ÇALIŞMA PRENSİBİ
T BORE WORKING PRINCIPLE



Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Çalışma Basıncı (Working Pressure) Bar	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)										
			A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J
BV3LG14N / BV3TG14N	1/4" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3LG38N / BV3TG38N	3/8" BSP	500	45	35	35	77	145	AA24	AA24	48.50	75	DN 10	52
BV3LG12N / BV3TG12N	1/2" BSP	500	50	40	40	82	150	AA30	AA30	53.50	84	DN 13	60
BV3LG58N / BV3TG58N	5/8" BSP	500	56	45	45	87	150	AA34	AA34	58.50	94	DN 16	65
BV3LG34N / BV3TG34N	3/4" BSP	400	60	55	55	111	225	AA38	AA38	73	96	DN 20	76
BV3LG1N / BV3TG1N	1" BSP	400	70	60	60	116	235	AA46	AA46	78	118	DN 25	85
BV3LG114N / BV3TG114N	1 1/4" BSP	400	70	60	60	116	240	AA50	AA50	78	134	DN 25	91
BV3LG112N / BV3TG112N	1 1/2" BSP	380	70	60	60	116	245	AA55	AA55	78	140	DN 25	94

BV3 SERİSİ HİDROLİK 3 YOLLU KÜRESEL VANALAR - ZEMİNE SAC MONTELİ
BV3 SERIES HYDRAULIC 3-WAY BALL VALVES - WELDED SHEET CONNECTION

Teknik Özellikler
Technical Specifications

Kod (Code)	Vida Ölçüsü (Thread Size) K	Ölçüler - mm (Dimensions - mm)											
		N	O	P	R	S	T	S1	T1	U	V	Y	X
BV3LWG14N / BV3TWG14N	1/4" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3LWG38N / BV3TWG38N	3/8" BSP	54.50	45.50	67	58	6.25	6.25	6.25	6.25	6.50	4	40	27.50
BV3LWG12N / BV3TWG12N	1/2" BSP	59.50	49.50	73	62	7.25	6.25	6.25	7.25	6.50	4	45	30.50
BV3LWG58N / BV3TWG58N	5/8" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3LWG34N / BV3TWG34N	3/4" BSP	72.50	60.50	87	75	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	55	40.50
BV3LWG1N / BV3TWG1N	1" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3LWG114N / BV3TWG114N	1 1/4" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50
BV3LWG112N / BV3TWG112N	1 1/2" BSP	85.50	65.50	100	80	7.25	7.25	7.25	7.25	9	4	65	50.50

Yüksek ısıya dayanıklı vitonlu ve teflonlu küresel vanalarımızda çalışma basınçları yukarıdaki değerlerden %35 düşüktür

Working pressures of ball valves for high temperature with viton sealing and teflon are 35% lower than pressure above

