

KUGELHAHN AUS KUNSTSTOFF

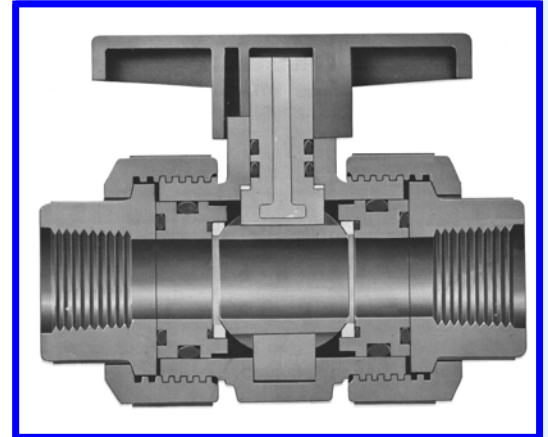
SERIE „MBV“ MANUELL BETÄTIGT

True Blue™ Kugelhahn

Die Kugelhähne von Plast-O-Matic Valves zeichnen sich durch ihren einzigartigen Aufbau aus. Die Kugel ist 100%-ig rund und die Oberfläche poliert. Des weiteren ist die Kugel oben und unten geführt und somit immer am richtigen Platz. Abgedichtet wird die Kugel mit PTFE-Dichtungen. Die Betätigungsspindel ist mit einem Metallkern verstärkt und verhindert bei starker Beanspruchung ein Abbrechen der Spindel. Gedichtet wird die Spindel über zwei O-Ringe. Ein PTFE-Gleitring an der Spindel gewährleistet in Verbindung mit den PTFE-Dichtungen an der Kugel eine reibungsarme und somit leichte Betätigung der Kugel.

Die Kugelhähne der Serie „MBV“ sind lieferbar in den Materialien PVC, CPVC, Polypropylen und PVDF. Die O-Ring Dichtungen sind aus Viton oder EPDM.

Anschlussgrößen von 1/2" bis 2" NPT- oder BSP-Gewinde oder 20 bis 63 mm Klebemuffen.



Merkmale

- Betätigungsspindel mit Metallkern
- Betätigungsspindel zweifach gedichtet
- PTFE-Gleitring an Betätigungsspindel
- O-Ring unterstützte PTFE-Dichtungen an der Kugel dichten während der Betätigung immer 100%-ig ab
- Kugelführung oben und unten
- Absolut runde Kugel mit spiegelglatt polierter Oberfläche
- Keine vorgeschriebene Flussrichtung (somit keine falsche Montage möglich)
- Geringer Druckverlust
- Lösbare Anschlussstücke für leichtes Herausnehmen des Kugelhahnes nach der Installation
- Standardmäßige Montagebohrungen

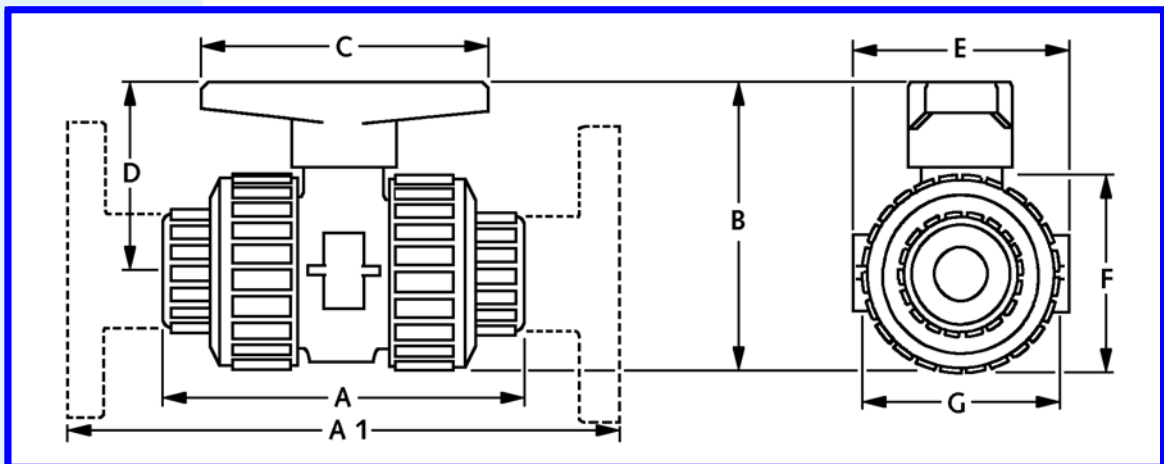


Druck/Temperatur Verhältnis

Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	8 bis 15 bar bei 20° C (abhängig von Größe und Körpermaterial)
Max. Betriebstemp.:	60° C in PVC (bei reduziertem Betriebsdruck) 80° C in CPVC + PP (bei reduziertem Betriebsdruck) 130° C in PVDF (bei reduziertem Betriebsdruck)
Körpermaterial:	PVC, CPVC, Polypropylen oder PVDF
O-Ring Material:	Viton oder EPDM
Abdichtung Kugel:	PTFE
Anschlussstypen:	NPT-Innengewinde (Standard), BSP-Innengewinde, Klebemuffen metrisch und zöllig oder Flansche (auf Anfrage)
Anschlussgrößen:	½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm oder 63 mm

Abmessungen



Anschlussgröße NPT	MM	A Gewinde & Klebemuffe	A-1 Flansch	B	C	D	E	F	G
1/2"	20	105 mm	156 mm	76 mm	79 mm	51 mm	57 mm	51 mm	45 mm
3/4"	25	118 mm	181 mm	95 mm	95 mm	64 mm	70 mm	64 mm	57 mm
1"	32	140 mm	203 mm	111 mm	95 mm	76 mm	83 mm	73 mm	64 mm
1 1/4"	40	165 mm	235 mm	156 mm	114 mm	102 mm	105 mm	108 mm	84 mm
1 1/2"	50	172 mm	248 mm	156 mm	114 mm	102 mm	105 mm	108 mm	84 mm
2"	63	203 mm	289 mm	156 mm	114 mm	102 mm	105 mm	108 mm	84 mm

Bestellinformation

Beispiel:

MBV	075	X	V	T	-PV
<u>Ventiltyp</u>	<u>Anschlussgröße</u>		<u>O-Ring Material</u>	<u>Anschlussstyp</u>	<u>Körpermaterial</u>
	050= ½"	50 = 50 mm	V= Viton	S= Klebemuffe	-PV= PVC
	075= ¾"	63 = 63 mm	E= EPDM	T= Innengewinde	-CP= CPVC (Chloriniertes PVC)
	100= 1"			F= Flansch (auf Anfrage)	-PP= Polypropylen
	125= 1 ¼"				-PF= PVDF
	150= 1 ½"				
	200= 2"				
	20 = 20 mm				
	25 = 25 mm				
	32 = 32 mm				
	40 = 40 mm				
					<u>Metrisch</u>
					Für BSP-Gewinde oder metrische Klebemuffen bitte ein „X“ einsetzen