


AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse mit Flanschen nach ISO 7005-2 / DIN EN 1092-2	Kugelgraphitguss (ISO 1083), pulverbeschichtet
	2 2 Pilotschwimmerventile 70 - 550 und 70 - 610	Kugel aus hochwertigem Kunststoff Gehäuse der Schwimmerventile aus Messing
	3 Steuerleitung mit integriertem, ausspülbarem Filtereinsatz und Kugelventilen ein- und ausgangsseitig	Hochwertiger Kunststoff
	Nicht dargestellte Komponenten	
	Deckel	Kugelgraphitguss (ISO 1083), pulverbeschichtet
	Membranteller	Kugelgraphitguss (ISO 1083), pulverbeschichtet
	Membran	EPDM
	Feder	Nichtrostender Stahl
	Regulierkegel	Nichtrostender Stahl
	Ventilsitz	Nichtrostender Stahl
Klemmringverschraubungen	Messing	
Gehäuse Pilotventil	Messing	
Filtereinsatz	Nichtrostender Stahl	
Dichtungen	EPDM	

FUNKTION

Im drucklosen Zustand ist das Membranventil geschlossen. Wird der Zufluss zum Füllventil dieses Typs geöffnet, strömt Wasser in den Eingangsbereich und der sich aufbauende Druck öffnet das Ventil, so dass Wasser in den Ausgangsbereich und in den Behälter fließen kann. Ist der eingestellte Wasserstand im Behälter erreicht, schließt das Schwimmerventil. Der Eingangsdruck baut sich in der Membrankammer auf und schließt das Membranventil. Sinkt der Wasserstand im Behälter, öffnet das Schwimmerventil. Dadurch baut sich der Druck in der Membrankammer ab, und der Eingangsdruck öffnet das Membranventil so lange, bis der eingestellte Wasserstand im Behälter wieder erreicht ist.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* nicht kondensierend

