

Membranventil

SISTO-16RGA

PN16
DN 15-80 / Rp 1/2"-3"
wartungsfrei
Gewindemuffen
Rotguss

Baureihenheft



SISTO

Impressum

Baureihenheft SISTO-16RGA

SISTO Armaturen S.A.

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung von SISTO Armaturen S.A. weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet, noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© SISTO Armaturen S.A., Echternach, Luxemburg

Membranventile

Weichdichtende, stopfbuchslose Membranventile

SISTO-16RGA



Hauptanwendungen

- Druckerhöhung
- Feuerlöschanlagen
- Hauswasserversorgung
- Klimaanlage
- Kühlkreisläufe
- Regenwassernutzung

Medien

- Brauchwasser
- Seewasser
- Trinkwasser, im speziellen Trinkwasserinstallationen nach DIN 1988

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße	Wert
Nenndruck	PN16
Nennweite	DN 15-80 Rp 1/2" - 3"

Kenngröße	Wert
max. zulässiger Druck	16 bar
zulässige Temperatur	-10 °C bis +90 °C ¹⁾

Gehäusewerkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Werkstoff	Temperaturgrenze
CC499K	bis 90 °C

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Weichdichtendes Absperrventil in Durchgangsform
- Steigendes Handrad
- Abdichtung im Durchgang und nach außen durch gekammerte Absperrmembrane
- Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz
- Gefertigt und geprüft nach EN 13397
- Gekennzeichnet nach DIN/EN 19 (ISO 5209)
- DIN-DVGW-Registrierung für Wasser
- SVGW-SSIGE-Registrierung für Wasser

Produktvorteile

- Absolute Dichtheit, da ein einziges Dichtelement - die Membrane - hermetische Abdichtung nach außen und absolute Dichtheit im Durchgang gewährleistet. Die speziell gekammerte Membrane garantiert eine hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit.
- Wartungsfrei, da alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums liegen.
- Hohe Betriebssicherheit, da das Axiallager die erforderlichen Schließmomente minimiert.
- Optimierter Langzeitbetrieb, da die Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz eine Verschmutzung von außen verhindert.
- Hohe Zuverlässigkeit, da die tottraumfreie Strömungsführung optimale Voraussetzungen für die Reinhaltung des Betriebsmediums bietet.
- Lange Lebensdauer, da die Membranabstützung die Standzeit erhöht und die Druckeinsatzgrenze der Membrane erweitert.

¹⁾ Temperatur von +90 °C über einen Zeitraum von einer Stunde führt bei einmalig fehlerhaftem Anlagenbetrieb nicht zu einer Beeinträchtigung der Funktion der Armatur.

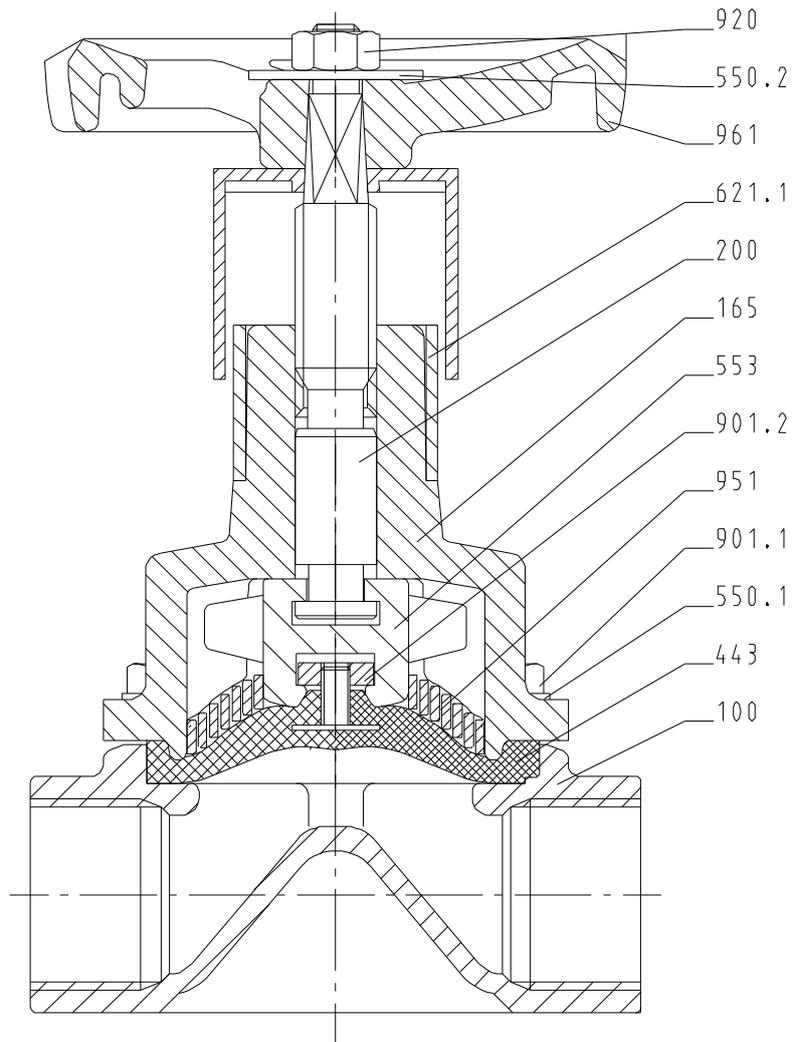
Weiterführende Dokumente

- Betriebsanleitung 0570.821
- Planertext 8638.030

Bestellangaben

1. Typ
2. Nenndruck
3. Nennweite
4. Betriebsüberdruck
5. Differenzdruck
6. Betriebstemperatur
7. Durchflussmedium
8. Rohranschluss
9. Varianten
10. Nummer des Baureihenheftes

Werkstoffe

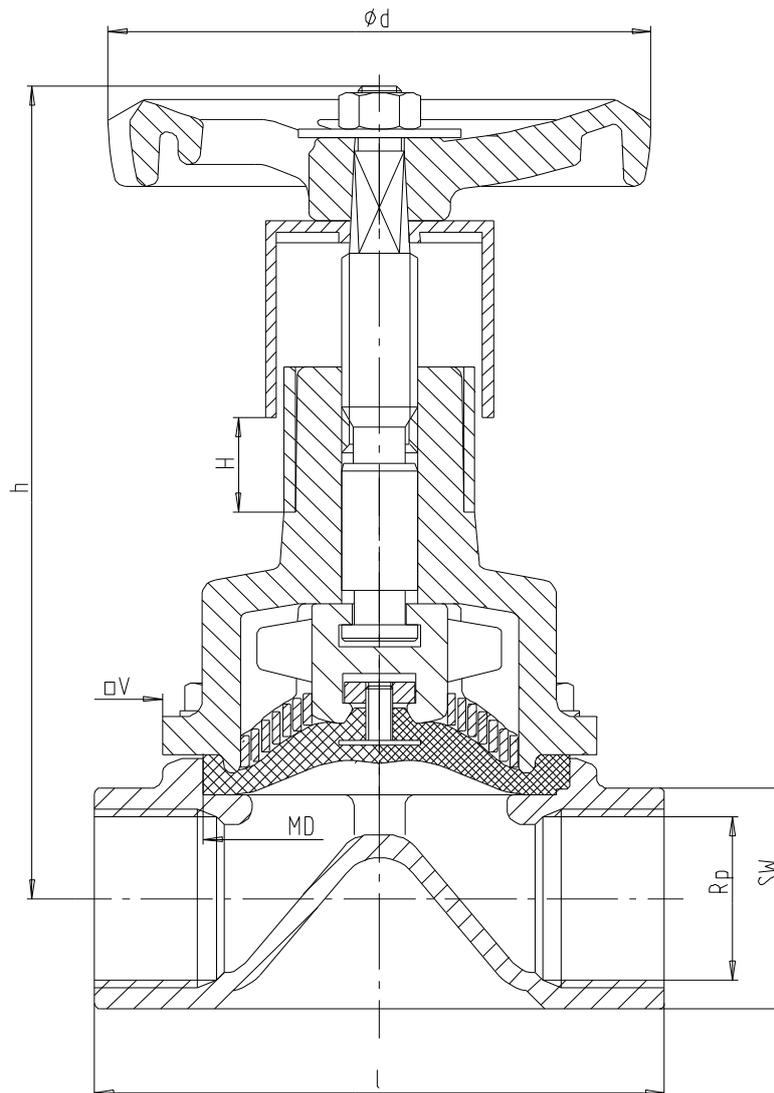


Stückliste

Teile-Nr.	Benennung	Membrandurchmesser MD40	Membrandurchmesser MD65	Membrandurchmesser MD92-168
100	Gehäuse	RG	RG	RG
165	Haube	Kunststoff (weiß)	JL1040/Rilsan (weiß)	JL1040/Rilsan (weiß)
200	Spindel	1.4104	1.4104	1.4104
443 ²⁾	Membrane	EPDM/W270	EPDM/W270	EPDM/W270
550.1	Scheibe	---	A2	A2
550.2	Kennz.-Scheibe	Al rot/grün	Al rot/grün	Al rot/grün
553	Druckstück	Ultramit	GD-ZnAl4Cu1	JL1040
621	Stellungsanzeiger	---	ABS Luran	ABS Luran
901.1	Sechskantschraube	A2-70	A2-70	A2-70
920.1	Vierkantmutter	---	95MnPb28K	9520K
920.2	Sechskantmutter	A2-70	A2-70	A2-70
951	Abstützspirale	---	St 2K BK	St 2K BK
961	Handrad	ABS	JL1030	JL1030

²⁾ empfohlene Ersatzteile

Abmessungen



Abmessungen in mm

DN	Rp	MD	l	h	Ø d	□V	SW	H	[kg]
15	1/2"	40	85	87	100	55	28	7	0,5
20	3/4"	40	95	90	100	55	34	7	0,6
25	1"	65	105	151	100	80	41	13	2,5
32	1 1/4"	65	120	154	100	80	50	13	2,5
40	1 1/2"	65	130	157	100	80	58	13	3,0
50	2"	92	150	201	125	105	70	22	5,0
65	2 1/2"	115	185	248	125	125	85	30	8,0
80	3"	168	205	329	200	Ø 190	100	45	16,5

Anschlussmaße - Normen

Rohrgewinde: DIN 2999/1 (ISO 7/1)



SISTO Armaturen S.A.
Zone Industrielle · L-6468 Echternach
Tel.: +352 325085-1 · Fax: +352 328956
E-Mail: sisto@ksb.com · www.sisto.lu

A KSB Company The KSB logo consists of the letters "KSB" in a bold, blue, sans-serif font, followed by a stylized blue square icon containing a white circle.