



Membranventile



**„Die Genialität einer Konstruktion
liegt in ihrer Einfachheit.
Kompliziert bauen kann jeder.“**

(Sergeij P. Koroljow)

	Typ 671 Membranventil – manuell betätigt 2/2-Wege.	204
	Typ 675 Membranventil – manuell betätigt 2/2-Wege.	204
	Typ 687 Membranventil – pneumatisch fremdgesteuert 2/2-Wege.	205
	Typ 695 Membranventil – pneumatisch fremdgesteuert 2/2-Wege.	205
	SISTO 10 Wartungsfreies Membranventil.	206
	SISTO 16 Wartungsfreies Membranventil.	207

Typ 671



Membranventil – manuell betätigt 2/2-Wege

Durchflussrichtung beliebig, optische Stellungsanzeige, Handrad aus Kunststoff
Gewinde gemäß DIN ISO 228-1

unempfindlich gegen partikelführende Medien

Nennweite:	DN15 – DN50	weitere auf Anfrage
Druckstufe:	PN10	
Gehäuse:	Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040; alt GG-25), weitere auf Anfrage	
Membrane:	EPDM	weitere auf Anfrage
Temperatur:	Medium: -10 °C ... +80 °C	Umgebung: 0 °C ... +60 °C
Baulänge:	siehe Tabelle	
Einsatzgebiet:	neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien (Materialverträglich)	
Optional (Auszug):	el. Rückmelder für Stellungsquittierung, abschließbare Handradarretierung	

Bestellschlüssel

MMV-671- ___ G G E
Nennweite DN: ___
Gehäuse Grauguss: G
Anschluss Gewinde: G
Membran EPDM: E

Nennweite DN	Zoll	Betriebsdruck	Membrangröße	Baulänge	Typ 671 Gewinde
15	G 1/2"	0 ... 10	25	85	67,40 €
20	G 3/4"	0 ... 10	25	85	67,40 €
25	G 1"	0 ... 10	25	110	67,40 €
32	G 1 1/4"	0 ... 10	40	120	82,90 €
40	G 1 1/2"	0 ... 10	40	140	86,20 €
50	G 2"	0 ... 10	50	165	106,00 €

Typ 675



Membranventil – manuell betätigt 2/2-Wege

Durchflussrichtung beliebig, optische Stellungsanzeige, nichtsteigendes Handrad (Kunststoff)
Flansche gemäß DIN EN 1092-2, Gewinde gemäß DIN ISO 228-1

unempfindlich gegen partikelführende Medien

Nennweite:	DN15 – DN50, Flansche bis DN 150	weitere auf Anfrage
Druckstufe:	PN10	
Gehäuse:	Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040; alt GG-25), weitere auf Anfrage	
Membrane:	EPDM	weitere auf Anfrage
Temperatur:	Medium: -10 °C ... +100 °C	Umgebung: 0 °C ... +60 °C
Baulänge:	Flansche gemäß EN 558-1 / R1, Gewinde siehe Tabelle	
Einsatzgebiet:	neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien (Materialverträglich)	
Optional:	auf Anfrage	

Bestellschlüssel

MMV-675- ___ G ___ E
Nennweite DN: ___
Gehäuse Grauguss: G
Anschluss Gewinde: G
Anschluss Flansche: F
Membran EPDM: E

Nennweite DN	Zoll	Betriebsdruck	Membrangröße	Typ 675 Gewinde		Typ 675 Flansche	
				Baulänge	Preis	Baulänge	Preis
015	G 1/2"	0 ... 10	25	85	70,20 €	130	77,40 €
020	G 3/4"	0 ... 10	25	85	70,20 €	150	82,10 €
025	G 1"	0 ... 10	25	110	70,20 €	160	84,50 €
032	G 1 1/4"	0 ... 10	40	120	86,90 €	180	112,00 €
040	G 1 1/2"	0 ... 10	40	140	90,40 €	200	115,00 €
050	G 2"	0 ... 10	50	165	111,00 €	230	154,00 €
065		0 ... 10	65	-	-	290	259,00 €
080		0 ... 10	80	-	-	310	328,00 €
100		0 ... 10	100	-	-	350	411,00 €
125		0 ... 10	125	-	-	400	639,00 €
150		0 ... 8	150	-	-	480	770,00 €

Typ 687



Membranventil – pneumatisch fremdgesteuert 2/2-Wege

Membranantrieb mit Edelstahlzwischenstück, Durchflussrichtung beliebig
Flansche gemäß DIN EN 1092-2

Standard: Federkraft geschlossen (NC), Membrane EPDM, Anschluss Steuermedium G 1/4"

unempfindlich gegen partikelführende Medien

- Nennweite:** DN15 – DN100
Druckstufe: PN6 – PN10 Steuerdruck 5,5 ... 7,0 bar
Gehäuse: Sphäroguss EN-GJS-400-18-LT (EN-JS 1025; alt GGG-40.3) weitere a. A. PFA-Ausgekleidet (PP auf Anfrage)
Membrane: EPDM weitere auf Anfrage
Temperatur: Medium: -10 °C ... +100 °C Umgebung: 0 °C ... +60 °C
 Sterilisation max 150 °C, max 60 min Steuermedium: max +40 °C
Baulänge: EN 558-1 / R1
Einsatzgebiet: neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien (Materialverträglich)
Optional (Auszug): Hubbegrenzung, optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung, ATEX-Ausf.

Nennweite DN	Betriebsdruck	Steuerdruck	Antriebsgröße	Typ 687
015	0 ... 10	5,5 ... 7,0	25	477,00 €
020	0 ... 10	5,5 ... 7,0	25	498,00 €
025	0 ... 10	5,5 ... 7,0	25	549,00 €
032	0 ... 10	5,5 ... 7,0	40	687,00 €
040	0 ... 10	5,5 ... 7,0	40	754,00 €
050	0 ... 10	5,5 ... 7,0	50	928,00 €
065	0 ... 10	5,5 ... 7,0	80	a. A.
080	0 ... 8	5,0 ... 7,0	80	1.577,00 €
100	0 ... 6	5,5 ... 7,0	100	3.202,00 €

Bestellschlüssel

MMV-687- ___ S F E
 Nennweite DN: ___
 Gehäuse Sphäroguss: S
 Anschluss Flansche: F
 Membran EPDM: E

Typ 695



Membranventil – pneumatisch fremdgesteuert 2/2-Wege

Durchflussrichtung beliebig
Flansche gemäß DIN EN 1092-2, Gewinde gemäß DIN ISO 228-1

Standard: Federkraft geschlossen (NC), Membrane EPDM, Anschluss Steuermedium G 1/4"

unempfindlich gegen partikelführende Medien

- Nennweite:** DN15 – DN50
Druckstufe: PN10 Steuerdruck 5,5 ... 7,0 bar
Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040; alt GG-25), weitere auf Anfrage
Membrane: EPDM weitere auf Anfrage
Temperatur: Medium: -10 °C ... +80 °C Umgebung: 0 °C ... +60 °C
 Steuermedium: max +40 °C
Baulänge: Flansche gemäß EN 558-1 / R1, Gewinde siehe Tabelle
Einsatzgebiet: neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien (Materialverträglich)
Optional (Auszug): Hubbegrenzung, optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung, ATEX-Ausf.

Nennweite DN	Zoll	Betriebsdruck	Steuerdruck	Antriebsgröße	Typ 695 Gewinde		Typ 695 Flansch	
					Baulänge	Preis	Baulänge	Preis
15	G 1/2"	0 ... 10	5,5 - 7,0	25	85	213,00 €	130	228,00 €
20	G 3/4"	0 ... 10	5,5 - 7,0	25	85	228,00 €	150	241,00 €
25	G 1"	0 ... 10	5,5 - 7,0	25	110	257,00 €	160	272,00 €
32	G 1 1/4"	0 ... 10	5,5 - 7,0	40	120	308,00 €	180	337,00 €
40	G 1 1/2"	0 ... 10	5,5 - 7,0	40	140	340,00 €	200	370,00 €
50	G 2"	0 ... 10	5,5 - 7,0	50	165	490,00 €	230	529,00 €

Bestellschlüssel

MMV-695- ___ G ___ E
 Nennweite DN: ___
 Gehäuse Grauguss: G
 Anschluss Gewinde: G
 Anschluss Flansche: F
 Membran EPDM: E

SISTO 10



Wartungsfreies Membranventil

Weichdichtend, Durchgangsform, steigendes Handrad

Flansche nach DIN 2501 (BS 4504), Dichtfläche DIN EN 1092-2 Form B

Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte Absperrmembrane (ab DN65). Gehäuse mit und ohne Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindelschutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

DIN-DVGW-Registrierung für Wasser

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)

DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

Gefertigt und geprüft nach EN 13397, gekennzeichnet nach DIN EN 19 (ISO 5209)

Nennweite: DN15 – DN200, weitere auf Anfrage
Druckstufe: PN10
Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040; alt GG-25)
Temperatur: -10 °C – +160 °C
Baulänge: EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
Einsatzgebiet: Gas, Wasser, Abwasser, Öl, Schiffbau, Bergbau, Gebäudetechnik
Optional: Prüfungen und Zeugnisse auf Anfrage, weitere Gehäuseauskleidungen

Zulässige Betriebsüberdrücke in bar
bei Temperaturen in °C

Nennendruck	-10 °C – 120°C	150 °C	160 °C
PN10	10 bar	9,0 bar	8,7 bar

Nennweite DN	Kvs-Wert [m³/h]	SISTO 10 BWM	SISTO 10 BWF	SISTO 10 NRH	SISTO 10 IIR
015	5,0	69,30 €	109,00 €	267,00 €	343,00 €
020	7,9	79,80 €	111,00 €	273,00 €	349,00 €
025	12,0	90,30 €	118,00 €	287,00 €	359,00 €
032	19,0	115,00 €	164,00 €	331,00 €	437,00 €
040	30,0	145,00 €	197,00 €	386,00 €	495,00 €
050	55,0	193,00 €	248,00 €	460,00 €	622,00 €
065	87,0	285,00 €	334,00 €	569,00 €	778,00 €
080	126,0	417,00 €	445,00 €	676,00 €	889,00 €
100	216,0	-	613,00 €	848,00 €	1.176,00 €
125	311,0	-	817,00 €	1.160,00 €	1.614,00 €
150	414,0	-	1.163,00 €	1.532,00 €	2.024,00 €
200	1120,0	-	2.427,00 €	2.753,00 €	3.782,00 €

Brauchwasser-Ausführung SISTO 10 BWM

- ohne Auskleidung
- mit EPDM-Membrane
- bis 120 °C
- mit Gewindemuffen

Brauchwasser-Ausführung SISTO 10 BWF

- ohne Auskleidung
- mit EPDM-Membrane
- bis 120 °C
- mit Flanschen

Abwasser-, Säuren- und Laugen -Ausführung SISTO 10 NRH

- mit Hartgummiauskleidung NRH
- mit EPDM-Membrane
- bis 100 °C
- mit Flanschen

Abrasive und Aggressive Produkte -Ausführung SISTO 10 IIR

- mit Weichgummiauskleidung IIR
- mit EPDM-Membrane
- bis 120 °C
- mit Flanschen

Bestellschlüssel

MMV-SISTO10- _____
 Nennweite DN: ____
 Brauchwasser Gewinde: BWM
 Brauchwasser Flanschen: BWF
 Abwasser / Säuren: NRH
 Abrasive / Aggressive: IIR

SISTO 16



Zulässige Betriebsüberdrücke in bar bei Temperaturen in °C

Nenndruck	-10 °C – 140°C	160 °C
PN16	16 bar	12 bar

Wartungsfreies Membranventil

Weichdichtendes Membran-Absperrventil in Durchgangsform, steigendes Handrad
Flansche nach DIN EN 1092-2, Dichtfläche Form B

Abdichtung im Durchgang und nach außen durch eine abgestützte und gekammerte Absperrmembrane. Gehäuse mit und ohne Auskleidung, Stellungsanzeige mit integriertem Spindel-schutz, alle Funktionsteile außerhalb des Betriebsmediums, wartungsfrei.

DIN-DVGW-Registrierung für Wasser

ATEX 94/9/EG, Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der GII, Kat. 2/3 (Zone 1+21 / 2+22)
DGRL 97/23/EG Anhang I, erfüllt Sicherheitsanforderungen für Fluide Gruppe 1 und 2

Gefertigt und geprüft nach EN 13397, gekennzeichnet nach DIN EN 19 (ISO 5209)

- Nennweite:** DN15 – DN200
- Druckstufe:** PN16
- Gehäuse:** Grauguss EN-GJL-250 (JL 1040; alt GG-25)
- Temperatur:** -10 °C – +160 °C
- Baulänge:** EN 558-1 / 1; ISO 5752 / 1
- Einsatzgebiet:** Trinkwasser, Brauchwasser, Gas, Öl, Schiffbau, Bergbau, Gebäudetechnik
- Optional:** Prüfungen und Zeugnisse auf Anfrage

Nennweite DN	Kvs-Wert [m³/h]	SISTO 16 HWA	SISTO 16 DLU	SISTO 16 TWA	SISTO 16 RGA
015	4,0	120,00 €	120,00 €	191,00 €	116,00 €
020	11,5	130,00 €	130,00 €	209,00 €	130,00 €
025	14,0	155,00 €	155,00 €	238,00 €	171,00 €
032	35,0	220,00 €	220,00 €	307,00 €	191,00 €
040	43,0	250,00 €	250,00 €	343,00 €	224,00 €
050	72,0	303,00 €	303,00 €	437,00 €	321,00 €
065	141,0	492,00 €	492,00 €	638,00 €	473,00 €
080	195,0	517,00 €	517,00 €	762,00 €	692,00 €
100	304,0	753,00 €	753,00 €	1.014,00 €	-
125	298,0	942,00 €	942,00 €	1.331,00 €	-
150	601,0	1.371,00 €	1.371,00 €	1.922,00 €	-
200	478,0	2.571,00 €	2.571,00 €	3.420,00 €	-

Heißwasser-Ausführung SISTO 16 HWA

- mit EPDM-Membrane
- Heißwasser bis max. 130 °C

Druckluft- / Öl-Ausführung SISTO 16 DLU

- mit NBR-Membrane
- Druckluft bis max. 90 °C

Trinkwasser-Ausführung SISTO 16 TWA

- mit EPDM-Membrane/W270
- mit Rilsanbeschichtung
- Trinkwasser bis max. 90 °C
- DVGW registriert

Trinkwasser-Ausführung SISTO 16 RGA

- Gehäuse: Rotguss
- Oberteil: JL-1 040 / Rilsan weiß
- mit Gewindemuffen
- mit EPDM/W270 Membrane
- Trinkwasser bis max. 90 °C
- DVGW registriert

Bestellschlüssel

MMV-SISTO16-

Nennweite DN:

Heißwasser: HWA
Druckluft / Öl: DLU
Trinkwasser: TWA
Rotguss, Gewindemuffen: RGA