



Flanscharmaturen für die Haustechnik

Absperrklappen - Strangregulierventile - Rückflussverhinderer -
Schmutzfänger

Absperrklappen Strangregulierventile

In Heizungs- und Kühlanlagen werden eine Vielzahl unterschiedlicher Armaturen, Schmutzfänger oder Rückflussverhinderer benötigt. Danfoss verfügt über eine jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion solcher Armaturen. Nutzen Sie dieses Know-how für Ihre Anwendung.

Sylax Absperrklappen

Sylax Absperrklappen für Heizungs- und Kühlanwendungen sind zuverlässig in der Funktion, robust in der Ausstattung und einfach in der Wartung. Sie bieten eine gute Kraftübertragung durch die robuste Vielverzahnung zwischen Welle und Klappenscheibe. Die Montage erfolgt wahlweise in senkrechter oder waagerechter Einbauposition.

Sylax Absperrklappen wurden nach Bauart DIN EN593 konstruiert und verfügen über folgende Details:

- ▶ Kopfflansch nach ISO 5211 für den Aufbau von verschiedenen Antrieben
- ▶ Plombierbarer Rasterhandhebel aus Polyamid mit Isolierscheibe als Taupunktsperre
- ▶ Selbstschmierende Lagerbuchsen
- ▶ Sphärisch geformte Klappenscheibe, sicher zu betätigen durch Vielverzahnung. Selbstzentrierend für gleichmäßige Abnutzung und geringes Drehmoment
- ▶ Ausblassichere durchgehende Welle mit sekundärer Abdichtung
- ▶ Welle und Gehäuse nicht medienberührt
- ▶ Schwalbenschwanzform der Manschette mit Aufnahme im Gehäuse verhindert Auswalken



Ausführungen:



Sylax Absperrklappe in Zwischenflanschausführung

- Mit Rasterhandhebel aus Polyamid
- DN 25 bis 300, PN 6 / 10 / 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25) mit Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe und Welle aus Edelstahl
- Für Medientemperaturen von -10 bis 120 °C



Sylax Absperrklappe in Endflanschausführung mit Gewindelöchern

- Mit Rasterhandhebel aus Polyamid
- DN 32 bis 300, PN 10 / 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25) mit Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheibe und Welle aus Edelstahl
- Für Medientemperaturen von -10 bis 120 °C

Strangregulierventile

Manuelle Strangregulierventile MSV-F2 werden zum manuellen Einregulieren von Wassermengen, z.B. in Pumpengruppen oder bei Einspritzschaltungen in Heizungs- und Kühlanlagen verwendet.

- ▶ Baumaße nach DIN EN 558-1, Reihe 1
- ▶ Strömungsgünstige Bauform
- ▶ Regulierkegel mit nicht steigender Spindel und integrierter Hubbegrenzung zur exakten Einregulierung der Wassermenge
- ▶ Volumenstrommessung über Messanschlüsse im Ventil oder kalibrierte Messblende

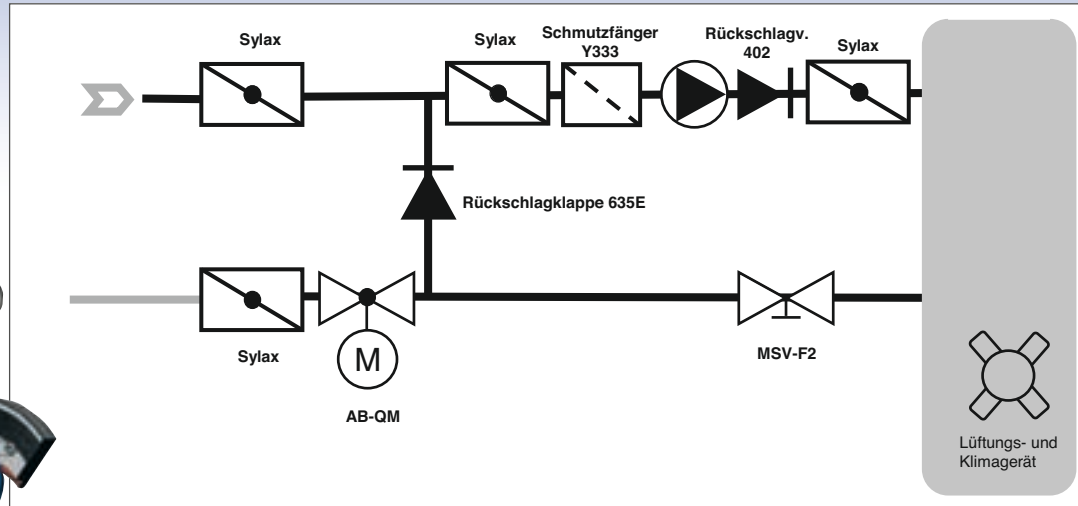


Strangregulier- und Messventil MSV-F2

- DN 15 bis 400, PN 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25), pulverlackiert
- Für Medientemperaturen von -10 bis 130 °C
- Regulierkegel aus korrosionsbeständigem Buntmetall oder Edelstahl

Rückflussverhinderer

Rückflussverhinderer dienen der Sicherheit von Heizungs- und Kühlanlagen und werden eingesetzt, um eine Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe oder eine unerwünschte Fehlzirkulation in einer Bypass-Strecke zu verhindern. Je nach mechanischer und hydraulischer Anforderung können unterschiedliche Schließsysteme zur Anwendung kommen:



Anlagenschema

Rückschlagventil Typ 402

- ▶ Der Strömungsform angepasstes Gehäuse für geringe Druckverluste
- ▶ Federbelastetes System mit EPDM-Dichtung für ausgezeichnetes Dichtverhalten ohne Druckschläge
- ▶ Führungsbuchse aus Rotguss, kein Verkanten
- ▶ Funktioniert in jeder Einbaulage



Rückschlagventil Typ 402

- DN 40 bis 500, PN 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25) mit Epoxid-Beschichtung
- Feder aus Edelstahl, Führungsstange aus Bronze
- Für Medientemperaturen von -10 bis - 110 °C

Rückschlagklappe Typ 635E

- ▶ Besonders platzsparende Bauweise
- ▶ Öffnungsdruck nahe Null
- ▶ Widerstandsfähige Konstruktion



Rückschlagklappe als Einzelklappe Typ 635E, Zwischenflanschausführung

- DN 40 bis 300, PN 16
- Gehäuse und Klappenscheibe aus Stahl, kataphoresebeschichtet
- Für Medientemperaturen von -10 bis 110 °C

Rückschlag-Doppelklappe Typ 895

- ▶ Baumaße nach DIN EN 558-1, Reihe 50
- ▶ Hohe Dichtheit durch Federückstellung der Klappenscheiben aus Edelstahl gegen die Dichtung



Rückschlagklappe als Doppelklappe Typ 895, Zwischenflanschausführung

- DN 50 bis 300, PN 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25) mit Epoxid-Beschichtung
- Klappenscheiben aus Edelstahl
- Für Medientemperaturen von -10 bis 110 °C

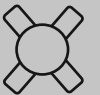
Schmutzfänger Typ Y333

- Schmutzfänger dienen dem Schutz von Pumpen und Regelventilen vor Verunreinigungen, die die Funktion beeinträchtigen können.
- ▶ Baumaße nach DIN EN 558-1, Reihe 48
 - ▶ Austauschbares Edelstahl-Feinsieb



Schmutzfänger Typ Y333


- DN 40 bis 400, PN 16
- Gehäuse aus EN GJL 250 (GG25) mit Epoxid-Beschichtung
- Feinsieb aus Edelstahl
- Für Medientemperaturen von -10 bis - 110 °C





Lüftungs- und Klimagerät


Bestelldaten Danfoss Flanscharmaturen


Absperrklappen, Strangregulierventile, Rückflussverhinderer, Schmutzfänger


	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Absperrklappe Typ Sylax in Zwischenflanschausführung</i>				
	25		6/10	149G032035
	32/40		6/10/16	149G011255
	50		6/10/16	149G011267
	65	Flansch	6/10/16	149G011288
	80	nach	6/10/16	149G011298
	100	EN 1092-2	6/10/16	149G011317
	125		6/10/16	149G011335
	150		6/10/16	149G011344
	200		6/10/16	149G016281
	250		6/10/16	149G41090
300		6/10/16	149G023904	


	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Absperrklappe Typ Sylax in Endflanschausführung</i>				
	32		10/16	149G019041
	40		10/16	149G019044
	50		10/16	149G011683
	65		10/16	149G011687
	80	Flansch	10/16	149G011692
	100	nach	10/16	149G011697
	125	EN 1092-2	10/16	149G011702
	150		10/16	149G011706
	200		10	149G41489
	250		10	149G41490
	300		10	149G41491

	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Rückschlagklappe Typ 635 E</i>				
	40		10/16	149G3550
	50		10/16	149G3551
	65		10/16	149G3552
	80	zwischen	10/16	149F021283
	100	Flansche	10/16	149F021284
	125	nach	10/16	149F021285
	150	EN 1092-2	10/16	149F021286
	200		10	149F021287
	250		10	149F021283
	300		10	149F021283

	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Rückschlagklappe Typ 895 als Zwischenflansch-Doppelklappe</i>				
	50		10/16	149B3000
	60		10/16	149B3001
	80	zwischen	10/16	149B3002
	100	Flansche	10/16	149B3003
	125	nach	10/16	149B3004
	150	EN 1092-2	10/16	149B3005
	200		10/16	149B3006
	250		10/16	149B3007
	300		10/16	149B3008

	Nennweite (DN)	PN	K _{V5} (m ³ /h)	Bestell-Nr. ohne Messnippel	Bestell-Nr. mit Messnippel
<i>Strangregulierventil MSV-F2</i>					
	15	16	3,1	003Z0185	003Z1085
	20	16	6,3	003Z0186	003Z1086
	25	16	9,0	003Z0187	003Z0187
	32	16	15,5	003Z0188	003Z1088
	40	16	32,3	003Z0189	003Z1089
	50	16	53,8	003Z0161	003Z1061
	65	16	93,4	003Z0162	003Z1062
	80	16	122,3	003Z0163	003Z1063
	100	16	200,0	003Z0164	003Z1064
	125	16	304,4	003Z0165	003Z1065
	150	16	400,8	003Z0166	003Z1066
	200	16	685,6	003Z0167	003Z1067
	250	16	952,3	003Z0168	003Z1068
	300	16	1380,2	003Z0169	003Z1069
	350	16	2046,1	003Z0190	003Z1090
400	16	2584,6	003Z0191	003Z1091	

	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Rückschlagventil Typ 402</i>				
	40		10/16	149B2281
	50		10/16	149B2282
	65		10/16	149B2283
	80		10/16	149B2284
	100	Flansch	10/16	149B2285
	125	nach	10/16	149B2226
	150	EN 1092-2	10/16	149B2227
	200		10	149B2229
	250		10	149B2230
	300		10	149B2231

	Nennweite (DN)	Anschluss	PN	Bestell-Nr.
<i>Schmutzfänger Typ Y333</i>				
	40		10/16	149B3260
	50		10/16	149B3261
	60		10/16	149B3262
	80		10/16	149B3263
	100	Flansch	10/16	149B3264
	125	nach	10/16	149B3265
	150	EN 1092-2	10/16	149B3266
	200		10	149B3267
	250		10	149B3268
	300		10	149B3269

Die in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Anwendung zu prüfen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene Produkte. Im übrigen gelten die Liefer- und Gewährleistungsbedingungen der jeweiligen Länder. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Danfoss GmbH, Wärmeautomatik, Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach, Deutschland

Tel.: +49 (0)69 47 868-500, Fax: +49 (0)69 47 868-599, waerme@danfoss.com, www.danfoss-waermeautomatik.de

Außenbüros: Berlin: Tel.: +49 (0)30 6 11 40 10, Fax: +49 (0)30 6 11 40 20

Bochum: Tel.: +49 (0)234 5 40 90 38, Fax: +49 (0)234 5 40 93 36

Stuttgart: Tel.: +49 (0)711 3 51 84 99, Fax: +49 (0)711 3 51 84 61