









ISO 15407

Größe 02 / 01

Zylinder von Ø 10 bis 100









ISO 15407-1	Individueller Anschluss	DIN C <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Isomax  </div>
		M12 <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ISYS ISO  </div>
		Pneumatische Betätigung <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Isomax  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ISYS ISO  </div> </div>
		Anschluss-Grundplatten <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>
		Durchfluss-Regler <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>



ISO 15407-2	Plug-in	Plug-in <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ISYS ISO  </div>
		Anschluss-Grundplatten <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>

ISO 5599

Größe 1 / 2 / 3

Zylinder von Ø **63** bis **200**

ISO 5599-1	Individueller Anschluss	DIN 43650 Form A Industrie	Isomax 	ISYS ISO 
		M12, M23	Isomax 	ISYS ISO 
		Pneumatische Betätigung	Isomax 	ISYS ISO 
		Anschluss- Grundplatten		
		Durchfluss- Regler		

ISO 5599-2	Plug-in	Plug-in	ISYS ISO 
		Anschluss- Grundplatten	

Keramikschieber verleihen diesen Ventilen optimale Lebensdauer. Elektrisch oder pneumatisch vorgesteuert. Große Auswahl an Grund- und Mehrfachgrundplatten.



- Größe 01 und 02 (26 und 18 mm)
- Keramikschieber-Technologie für lange Lebensdauer
- Einsatz von Vakuum bis 10 bar
- Interne oder externe Vorsteuerluftversorgung bei selbem Ventil
- Druckanschluss an Entlüftungsanschlüssen möglich

Technische Daten

Betriebsdruck :	-0,9 bis 10 bar	
Betriebstemperatur :	-10 bis +60 °C	
	DX02	DX01
Durchfluss (Q _{max.}) :	630 l/min	1000 l/min
Durchfluss (Q _n) :	385 l/min	585 l/min

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit 15-mm-Magnetventil 24 V=

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2 Wegeventile							
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Feder	4,0/2,0	15/25	0.13	DX02-621-951M
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Feder	4,3/2,3	25/35	0.17	DX01-621-951M
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,9/1,6	15/30	0.13	DX02-651-951M
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,8/1,7	20/40	0.17	DX01-651-951M
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,3/1,3	12/12	0.17	DX02-606-951M
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	15/15	0.21	DX01-606-951M
5/3 Wegeventile							
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.17	DX02-616-951M
	01 - 26mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,9	20/60	0.21	DX01-616-951M
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.17	DX02-611-951M
	01 - 26mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	3	20/60	0.21	DX01-611-951M
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.17	DX02-613-951M
	01 - 26mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	3	20/60	0.21	DX01-613-951M

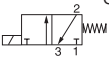
Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit Adapter für 15-mm-Magnet

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2 Wegeventile							
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Feder	4,0/2,0	15/25	0.9	DX02-621-60
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Feder	4,3/2,3	25/35	0.13	DX01-621-60
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,9/1,6	15/30	0.9	DX02-651-60
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,8/1,7	20/40	0.13	DX01-651-60
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,3/1,3	12/12	0.9	DX02-606-60
	01 - 26mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	15/15	0.13	DX01-606-60
5/3 Wegeventile							
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.9	DX02-616-60
	01 - 26mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,9	20/60	0.13	DX01-616-60
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.9	DX02-611-60
	01 - 26mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	3	20/60	0.13	DX01-611-60
	02 - 18mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	3,3	20/60	0.9	DX02-613-60
	01 - 26mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	3	20/60	0.13	DX01-613-60

Pneumatisch betätigtes ISO-Ventil

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2 Wegeventile							
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Pneum. Signal	Feder Feder	4,0/2,0 4,3/2,3	15/25 25/35	0.9 0.13	DX02-421-60 DX01-421-60
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Pneum. Signal	Differenzial Differenzial	3,9/1,6 3,8/1,7	15/30 20/40	0.9 0.13	DX02-451-60 DX01-451-60
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Pneum. Signal	Pneum. Signal Pneum. Signal	1,3/1,3 1,0/1,0	12/12 14/14	0.9 0.13	DX02-406-60 DX01-406-60
5/3 Wegeventile							
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Gesperrte Mittelst.	Pneum. Signal Selbstzentrierend	3,3 2,9	20/50 20/50	0.9 0.13	DX02-416-60 DX01-416-60
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Entlüftete Mittelst.	Pneum. Signal Selbstzentrierend	3,3 3	20/50 20/50	0.9 0.13	DX02-411-60 DX01-411-60
	02 - 18mm 01 - 26mm	Pneum. Signal Belüftete Mittelst.	Pneum. Signal Selbstzentrierend	3,3 3	20/50 20/50	0.9 0.13	DX02-413-60 DX01-413-60

Vorsteuer-Magnetventile 15 mm NG, Standard Durchfluss, 1,2 W/1,6 VA

	Spannung	Bestell-Nr. bündige Handnotb. nicht rastend	Bestell-Nr. bündige Handnotb. rastend
	24 V=	P2E-KV32C1	P2E-KV32C2
48 V=	P2E-KV32D1		
24 V ~ 50 Hz	P2E-KV31C1	P2E-KV31C2	
48 V ~ 50/60 Hz	P2E-KV34D1	P2E-KV34D2	
115 V ~ 50 Hz / 120 V ~ 60 Hz	P2E-KV31F1	P2E-KV31F2	
230 V ~ 50 Hz / 240 V ~ 60 Hz	P2E-KV31J1	P2E-KV31J2	

Gerätesteckdosen siehe Seite 191

 Lagerware.

Keramikschieber verleihen diesen Ventilen optimale Lebensdauer. Elektrisch oder pneumatisch vorgesteuert. Große Auswahl an Einzel- und Mehrfachgrundplatten. Einsatz von Vakuum bis zu 12 bar.

- Größe 1, 2 und 3
- Keramikschieber-Technologie für lange Lebensdauer
- Von Vakuum bis 12 bar einsetzbar
- Interne oder externe Vorsteuerluftversorgung bei selbem Ventil
- Druckanschluss an Entlüftungsanschlüssen möglich
- M12 Anschluss einzeln an jeder Spule
- M12 zentraler Anschluss









Technische Daten







Betriebsdruck :	-0,9 bis 12 bar		
Betriebstemperatur :	-10 bis +60 °C		
	DX1	DX2	DX3
Durchfluss (Qmax.) :	1680 l/min	3640 l/min	6420 l/min
Durchfluss (Qn) :	1150 l/min	2330 l/min	4050 l/min
ATEX Zulassung:	CE Ex II 2 GD c 85°C		

Für Produkte mit ATEX-Zertifizierung wenden Sie sich bitte an eines unserer Verkaufsbüros.

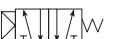

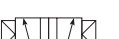



Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit CNOMO-Magnetventil(en) 24 V=

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Feder	3,9/2,5	40/55	0,5	DX1-621-BL49
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,4	60/105	0,75	DX2-621-BL49
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,3	85/160	1,25	DX3-621-BL49
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	30/70	0,5	DX1-651-BL49
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/2,0	55/110	0,75	DX2-651-BL49
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	80/180	1,25	DX3-651-BL49
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	25/25	0,65	DX1-606-BL49
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	30/30	0,9	DX2-606-BL49
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	40/40	1,4	DX3-606-BL49
5/3-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,6	30/95	0,65	DX1-616-BL49
	2 - 56 mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/190	0,9	DX2-616-BL49
	3 - 71 mm			2,1	55/330	1,4	DX3-616-BL49
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,8	25/70	0,65	DX1-611-BL49
	2 - 56 mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	2,2	40/140	0,9	DX2-611-BL49
	3 - 71 mm			2,1	60/270	1,4	DX3-611-BL49
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,4	25/65	0,65	DX1-613-BL49
	2 - 56 mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/150	0,9	DX2-613-BL49
	3 - 71 mm						DX3-613-BL49





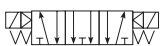
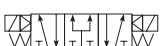
Elektrisch betätigtes ISO-Ventil mit CNOMO-Betätigung ohne Spule

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestel-Nr.
5/2-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Feder	3,9/2,5	40/55	0,4	DX1-621-BN
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,4	60/105	0,65	DX2-621-BN
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,3	85/160	1,15	DX3-621-BN
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	30/70	0,4	DX1-651-BN
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/2,0	55/110	0,65	DX2-651-BN
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	80/180	1,15	DX3-651-BN
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	25/25	0,55	DX1-606-BN
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	30/30	0,8	DX2-606-BN
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	40/40	1,3	DX3-606-BN
5/3-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,6	30/95	0,55	DX1-616-BN
	2 - 56 mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/190	0,8	DX2-616-BN
	3 - 71 mm			2,1	55/330	1,3	DX3-616-BN
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,8	25/70	0,55	DX1-611-BN
	2 - 56 mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	2,2	40/140	0,8	DX2-611-BN
	3 - 71 mm			2,1	60/270	1,3	DX3-611-BN
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,4	25/65	0,55	DX1-613-BN
	2 - 56 mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/150	0,8	DX2-613-BN
	3 - 71 mm						DX3-613-BN



Pneumatisch betätigtes ISO-Ventil ohne Handhilfsbetätigung

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Feder	3,9/2,5	30/45	0,35	DX1-421-60
	2 - 56 mm	Pneum. Signal	Feder	3,6/2,4	50/95	0,6	DX2-421-60
	3 - 71 mm	Pneum. Signal	Feder	3,6/2,3	80/160	1,1	DX3-421-60
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Differenzial	3,3/1,9	25/60	0,35	DX1-451-60
	2 - 56 mm	Pneum. Signal	Differenzial	3,3/2,0	45/100	0,6	DX2-451-60
	3 - 71 mm	Pneum. Signal	Differenzial	3,3/1,9	70/170	1,1	DX3-451-60
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	1,0/1,0	20/20	0,35	DX1-406-60
	2 - 56 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	1,0/1,0	25/25	0,6	DX2-406-60
	3 - 71 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	1,0/1,0	35/35	1,1	DX3-406-60
5/3-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	2,6	20/80	0,35	DX1-416-60
	2 - 56 mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	30/170	0,6	DX2-416-60
	3 - 71 mm			2,1	45/330	1,1	DX3-416-60
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	2,8	20/65	0,35	DX1-411-60
	2 - 56 mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	2,2	30/140	0,6	DX2-411-60
	3 - 71 mm			2,1	50/270	1,1	DX3-411-60
	1 - 43 mm	Pneum. Signal	Pneum. Signal	2,4	20/60	0,35	DX1-413-60
	2 - 56 mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	25/140	0,6	DX2-413-60

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil, CNOMO, 24 V= mit M12-Spule

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Feder	3,9/2,5	40/55	0,5	DX1-621-B619
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,4	60/105	0,75	DX2-621-B619
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,3	85/160	1,25	DX3-621-B619
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	30/70	0,5	DX1-651-B619
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/2,0	55/110	0,75	DX2-651-B619
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	80/180	1,25	DX3-651-B619
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	25/25	0,65	DX1-606-B619
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	30/30	0,9	DX2-606-B619
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	40/40	1,4	DX3-606-B619
5/3-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,6	30/95	0,65	DX1-616-B619
	2 - 56 mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/190	0,9	DX2-616-B619
	3 - 71 mm			2,1	55/330	1,4	DX3-616-B619
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,8	25/70	0,65	DX1-611-B619
	2 - 56 mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	2,2	40/140	0,9	DX2-611-B619
	3 - 71 mm			2,1	60/270	1,4	DX3-611-B619
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,4	25/65	0,65	DX1-613-B619
	2 - 56 mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/150	0,9	DX2-613-B619

Elektrisch betätigtes ISO-Ventil, CNOMO, 24 V= mit Din A-Spule und M12 Stecker

Symbol	Größe	Betätigung	Rückstellung	Signaldruck min. (bar) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Umschalt- zeit (ms) bei 6 bar Betät./Rückführdr.	Gewicht kg	Bestell-Nr.
5/2-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Feder	3,9/2,5	40/55	0,65	DX1-621-B219
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,4	60/105	0,9	DX2-621-B219
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Feder	3,6/2,3	85/160	1,4	DX3-621-B219
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	30/70	0,65	DX1-651-B219
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/2,0	55/110	0,9	DX2-651-B219
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Differenzial	3,3/1,9	80/180	1,4	DX3-651-B219
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	25/25	0,8	DX1-606-B219
	2 - 56 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	30/30	1,05	DX2-606-B219
	3 - 71 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	1,0/1,0	40/40	1,55	DX3-606-B219
5/3-Wegeventile							
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,6	30/95	0,8	DX1-616-B219
	2 - 56 mm	Geschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/190	1,05	DX2-616-B219
	3 - 71 mm			2,1	55/330	1,55	DX3-616-B219
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,8	25/70	0,8	DX1-611-B219
	2 - 56 mm	Entlüftete Mittelst.	Selbstzentrierend	2,2	40/140	1,05	DX2-611-B219
	3 - 71 mm			2,1	60/270	1,55	DX3-611-B219
	1 - 43 mm	Elektr. Signal	Elektr. Signal	2,4	25/65	0,8	DX1-613-B219
	2 - 56 mm	Beaufschl. Mittelst.	Selbstzentrierend	2,1	40/150	1,05	DX2-613-B219