

# Magnetventile

## Coaxial-Ventile

### Baureihe 169

Seite 336



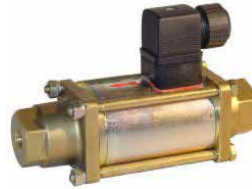
### Baureihe 170

Seite 337



### Baureihe 171

Seite 338



### Baureihe 172

Seite 339



### Baureihe 370

Seite 340



### Baureihe 371

Seite 341



### Baureihe 180

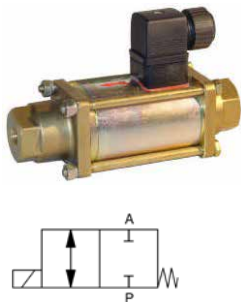
Seite 342



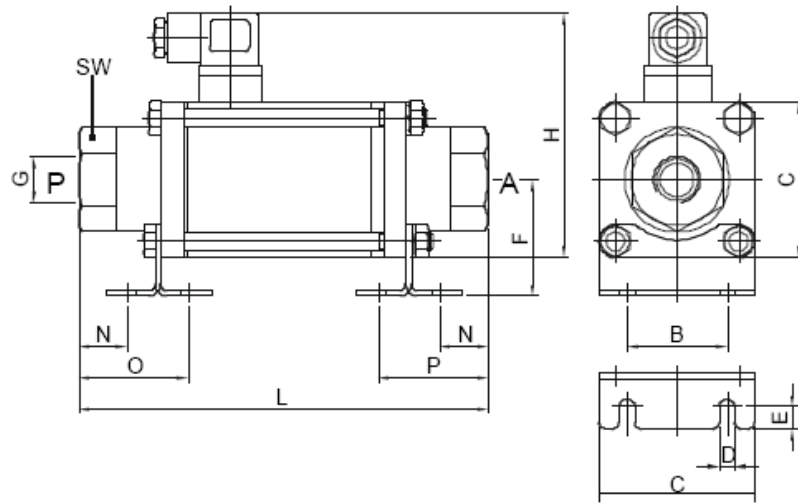
Baureihe 169

2/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Aluminium  
 Flansch: Stahl  
 Dichtung: Edelstahl  
 Innenteile: Edelstahl  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 20 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung:  
 AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	B
		AC	DC											
10	159,5	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	22	22	42	42	12	6,2	30
15	184	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	22	22	49,5	49,5	13,5	7	45
20	215	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	33	33	59	59	18,5	7	50
25	246	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	17,5	32,5	48,5	63,5	20	9	60

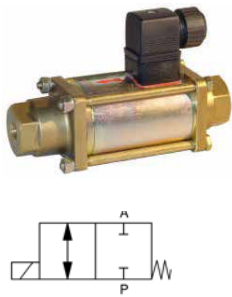
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
①									
169BV10///__	1/4	10	2,5	0	20	35	25	Viton=V	-20 +130
169CV10///__	3/8	10	2,5	0	20	35	25		
169DV10///__	1/2	10	2,5	0	20	35	25		
169CV15///__	3/8	15	4,5	0	20	40	80		
169DV15///__	1/2	15	4,5	0	20	40	80		
169EV15///__	3/4	15	4,5	0	20	40	80		
169DV20///__	1/2	20	6,8	0	20	45	110		
169EV20///__	3/4	20	6,8	0	20	45	110		
169FV20///__	1	20	6,8	0	20	45	110		
169EV25///__	3/4	25	11,5	0	20	60	130		
169FV25///__	1	25	11,5	0	20	60	130		
169GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	20	60	130		
169HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	20	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 169DV15///23050 230V50Hz

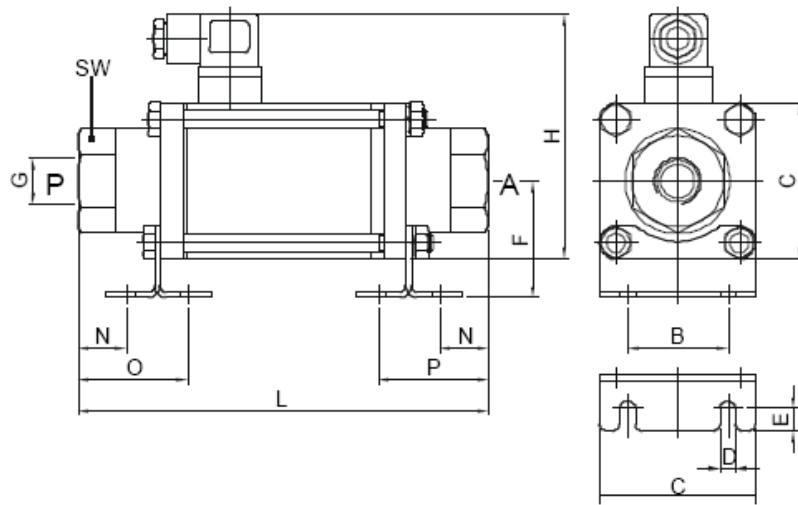
2/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Baureihe 170

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Aluminium  
 Flansch: Aluminium  
 Dichtung: Stahl  
 Innenteile: Edelstahl  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 40 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung: AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	B
		AC	DC											
10	159,5	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	22	22	42	42	12	6,2	30
15	184	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	22	22	49,5	49,5	13,5	7	45
20	215	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	33	33	59	59	18,5	7	50
25	246	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	17,5	32,5	48,5	63,5	20	9	60

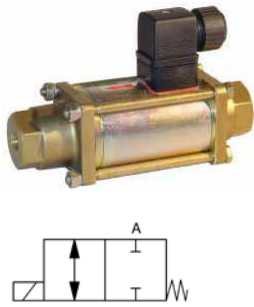
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
①									
170BV10///__	1/4	10	2,5	0	40	35	25	Viton=V	-20 +130
170CV10///__	3/8	10	2,5	0	40	35	25		
170DV10///__	1/2	10	2,5	0	40	35	25		
170CV15///__	3/8	15	4,5	0	40	40	80		
170DV15///__	1/2	15	4,5	0	40	40	80		
170EV15///__	3/4	15	4,5	0	40	40	80		
170DV20///__	1/2	20	6,8	0	40	45	110		
170EV20///__	3/4	20	6,8	0	40	45	110		
170FV20///__	1	20	6,8	0	40	45	110		
170EV25///__	3/4	25	11,5	0	40	60	130		
170FV25///__	1	25	11,5	0	40	60	130		
170GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	40	60	130		
170HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	40	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 170DV15///23050 230V50Hz  
 170DV15///02400 24V DC

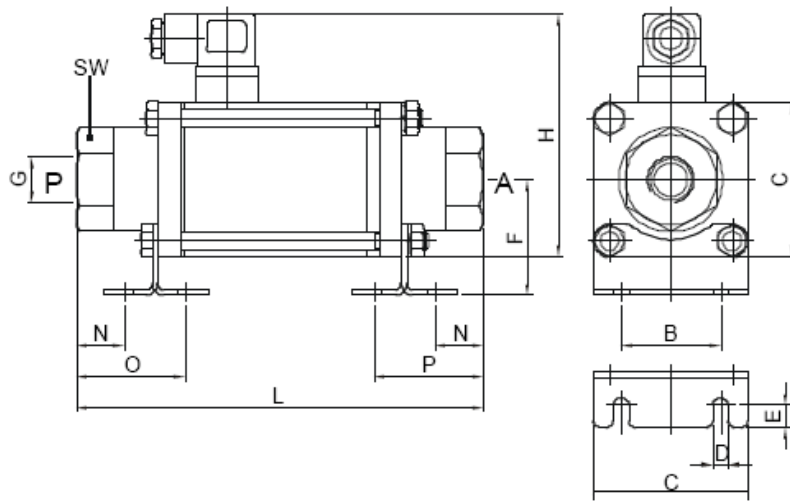
Baureihe 171

2/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Aluminium  
 Flansch: Aluminium  
 Dichtung: Stahl verzinkt  
 Innenteile: Edelstahl  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 64 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung: AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	B
		AC	DC											
10	159,5	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	22	22	42	42	12	6,2	30
15	184	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	22	22	49,5	49,5	13,5	7	45
20	215	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	33	33	59	59	18,5	7	50
25	246	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	17,5	32,5	48,5	63,5	20	9	60

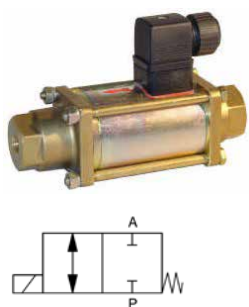
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
①									
171BV10///__	1/4	10	2,5	0	64	35	25	Viton=V	-20 +130
171CV10///__	3/8	10	2,5	0	64	35	25		
171DV10///__	1/2	10	2,5	0	64	35	25		
171CV15///__	3/8	15	4,5	0	64	40	80		
171DV15///__	1/2	15	4,5	0	64	40	80		
171EV15///__	3/4	15	4,5	0	64	40	80		
171DV20///__	1/2	20	6,8	0	64	45	110		
171EV20///__	3/4	20	6,8	0	64	45	110		
171FV20///__	1	20	6,8	0	64	45	110		
171EV25///__	3/4	25	11,5	0	64	60	130		
171FV25///__	1	25	11,5	0	64	60	130		
171GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	64	60	130		
171HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	64	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 171DV15///23050 230V50Hz  
 171DV15///02400 24V DC

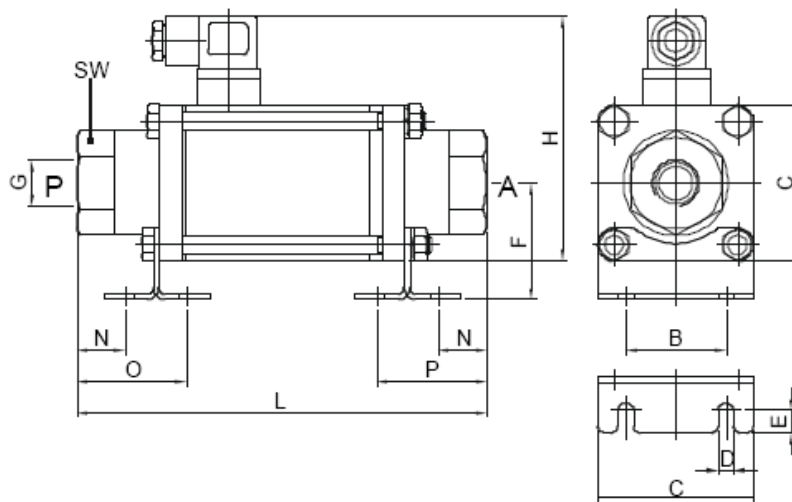
2/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Baureihe 172

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Messing  
 Flansch: Stahl verzinkt  
 Innenteile: Edelstahl  
 Dichtung: Stahl verzinkt  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 100 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung: AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	B
		AC	DC											
10	159,5	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	22	22	42	42	12	6,2	30
15	184	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	22	22	49,5	49,5	13,5	7	45
20	215	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	33	33	59	59	18,5	7	50
25	246	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	17,5	32,5	48,5	63,5	20	9	60

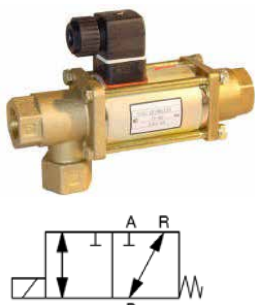
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
①									
172BV10///__	1/4	10	2,5	0	100	35	25	Viton=V	-20 +130
172CV10///__	3/8	10	2,5	0	100	35	25		
172DV10///__	1/2	10	2,5	0	100	35	25		
172CV15///__	3/8	15	4,5	0	100	40	80		
172DV15///__	1/2	15	4,5	0	100	40	80		
172EV15///__	3/4	15	4,5	0	100	40	80		
172DV20///__	1/2	20	6,8	0	100	45	110		
172EV20///__	3/4	20	6,8	0	100	45	110		
172FV20///__	1	20	6,8	0	100	45	110		
172EV25///__	3/4	25	11,5	0	100	60	130		
172FV25///__	1	25	11,5	0	100	60	130		
172GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	100	60	130		
172HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	100	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 172DV15///23050 230V50Hz  
 172DV15///02400 24V DC

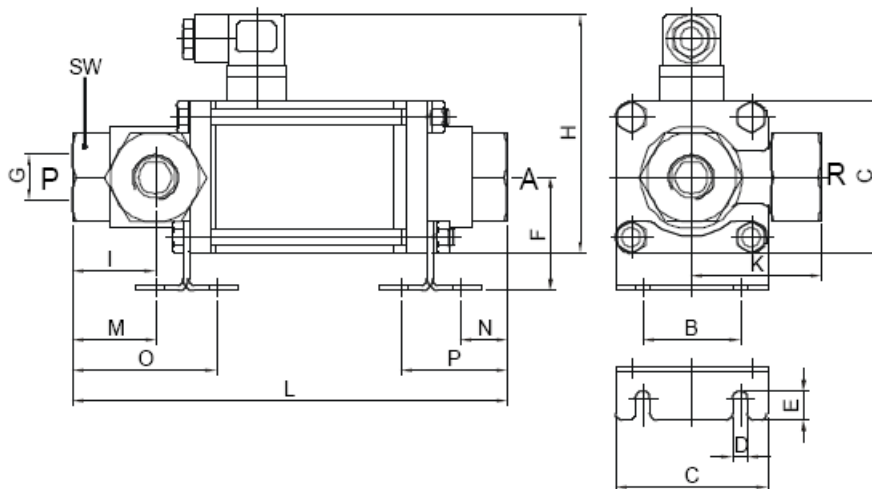
Baureihe 370

3/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Messing  
 Flansch: Aluminium  
 Dichtung: Stahl  
 Innenteile: Edelstahl  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 40 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung:  
 AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	I	K	B
		AC	DC													
10	172	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	36	22	55	42	12	6,2	34,5	50	30
15	201	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	29	22	49,5	49,5	13,5	7	38,5	60	45
20	234	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	51	33	77	59	18,5	7	45,5	72	50
25	249	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	55,5	32,5	86,5	63,5	20	9	48	80	60

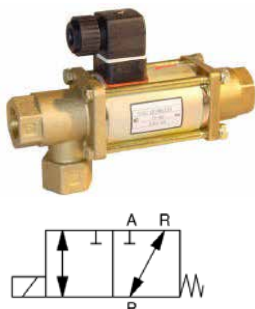
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
370BV10///__	1/4	10	2,5	0	40	35	25	Viton=V	-20 +130
370CV10///__	3/8	10	2,5	0	40	35	25		
370DV10///__	1/2	10	2,5	0	40	35	25		
370CV15///__	3/8	15	4,5	0	40	40	80		
370DV15///__	1/2	15	4,5	0	40	40	80		
370EV15///__	3/4	15	4,5	0	40	40	80		
370DV20///__	1/2	20	6,8	0	40	45	110		
370EV20///__	3/4	20	6,8	0	40	45	110		
370FV20///__	1	20	6,8	0	40	45	110		
370EV25///__	3/4	25	11,5	0	40	60	130		
370FV25///__	1	25	11,5	0	40	60	130		
370GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	40	60	130		
370HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	40	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 370DV15///23050 230V50Hz  
 370DV15///02400 24V DC

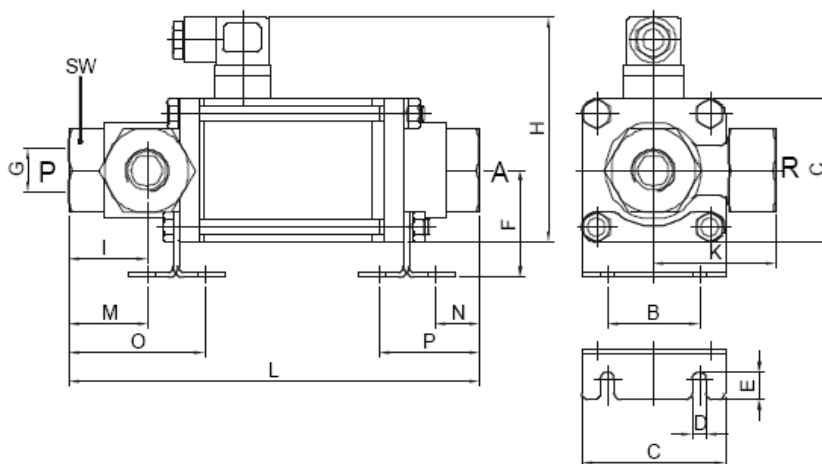
3/2-Wege Coax-Ventil, NC, direktgesteuert

Baureihe 371

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Messing  
 Flansch: Stahl  
 Innenteile: Edelstahl  
 Dichtung: Stahl  
 statisch: Viton  
 dynamisch: PTFE

Eigenschaften

max. Druck: 64 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig  
 Spannung:  
 AC: 12-440V 40-60 HZ  
 DC: 12-440V

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl 1.4305  
 Körper aus Edelstahl 1.4571  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H		G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	I	K	B
		AC	DC													
10	172	90	96,5	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	36	22	55	42	12	6,2	34,5	50	30
15	201	110	116,5	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	29	22	49,5	49,5	13,5	7	38,5	60	45
20	234	120	126,5	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	51	33	77	59	18,5	7	45,5	72	50
25	249	130	136,5	3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2	55	90	71,3	55,5	32,5	86,5	63,5	20	9	48	80	60

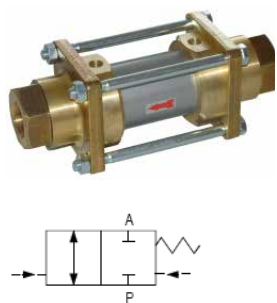
Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m³/h	Druckbereich		Leistungsaufnahme Watt	Schaltzeit ms	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max				
371BV10///__	1/4	10	2,5	0	64	35	25	Viton=V	-20 +130
371CV10///__	3/8	10	2,5	0	64	35	25		
371DV10///__	1/2	10	2,5	0	64	35	25		
371CV15///__	3/8	15	4,5	0	64	40	80		
371DV15///__	1/2	15	4,5	0	64	40	80		
371EV15///__	3/4	15	4,5	0	64	40	80		
371DV20///__	1/2	20	6,8	0	64	45	110		
371EV20///__	3/4	20	6,8	0	64	45	110		
371FV20///__	1	20	6,8	0	64	45	110		
371EV25///__	3/4	25	11,5	0	64	60	130		
371FV25///__	1	25	11,5	0	64	60	130		
371GV25///__	1 1/4	25	11,5	0	64	60	130		
371HV25///__	1 1/2	25	11,5	0	64	60	130		

Gleichstrommagnet, Betrieb bei Wechselstrom nur mit eingebautem Gleichrichter im Gerätestecker DIN 43650  
 ① = Spannung Beispiel: 371DV15///23050 230V50Hz  
 371DV15///02400 24V DC

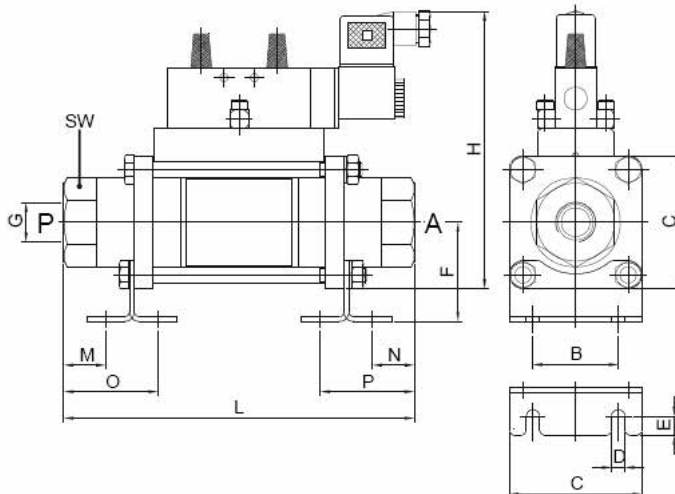
Baureihe 180

2/2-Wege Coax-Ventil, NC, fremdgesteuert

Produktbild



Maßzeichnung



Bauart

Körper: Messing  
 Muffe: Messing  
 Flansch: Stahl verziert  
 Dichtung: PTFE  
 Antriebsteil: doppelt wirkender Kolben mit Rückstellfeder

Eigenschaften

Steuerdruck: 3-8 bar  
 Gegendruckticht: 64 bar  
 Gegendruckticht: max. 12 bar  
 techn. Vakuum: 98%  
 Umgebungstemp.: -30°C +60°C  
 Einbaulage: beliebig

Optionen

Flanschausführung  
 NO-Funktion  
 Körper aus Edelstahl  
 öl- und fettfrei  
 Stellungsanzeige  
 Handbetätigung  
 Montagewinkel

DN	L	H	G"	SW	C	F	M	N	O	P	E	D	B
10	159,5	127	1/4 - 3/8 - 1/2	32	50	40,5	22	22	42,5	42,5	8,9	6,2	30
15	184	146	3/8 - 1/2 - 3/4	41	70	52,3	22	22	49,5	49,5	13,5	7	45
20	215	156	1/2 - 3/4 - 1	46	80	57	33,5	33,5	60	60	15,3	6,5	50
25	246	168	3/4 - 1 - 1 1/4	55	90	71,3	34	34	73	73	16	8,5	60

Typ	Anschluss G"	Nennweite mm	Kv m <sup>3</sup> /h	Druckbereich		Schaltzeit	Dichtung	Temperaturbereich °C
				min	max			
180BW10	1/4	10	2,5	0	64	Öffnen/Schließen 50 - 1000 ms (abhängig vom Steuerdruck) Schließ- und Öffnungszeiten sind über Abluftdrosseln stufenlos einstellbar	PTFE=W	-20 +100
180CW10	3/8	10	2,5	0	64			
180DW10	1/2	10	2,5	0	64			
180CW15	3/8	15	4,5	0	64			
180DW15	1/2	15	4,5	0	64			
180EW15	3/4	15	4,5	0	64			
180DW20	1/2	20	6,8	0	64			
180EW20	3/4	20	6,8	0	64			
180FW20	1	20	6,8	0	64			
180EW25	3/4	25	11,5	0	64			
180FW25	1	25	11,5	0	64			
180GW25	1 1/4	25	11,5	0	64			