

**Scheda tecnica**



DDF122O00  
NR...  
GR...  
ADH80...

**Applicazioni**

Le valvole a farfalla possono essere installate in impianti per acqua calda o fredda quindi per riscaldamento, condizionamento e ventilazione per l'inserzione in sequenza di caldaie o di scambiatori di calore

**Caratteristiche**

- valvole motorizzate da interporre direttamente tra flange PN 10 - PN 16
- Direzione del fluido in entrambi i sensi
- Servomotori esenti da manutenzione
- Fine corsa autoregolanti che non necessitano di taratura per la corsa per NR... e GR...
- Indicatore di posizione
- Corpo in ghisa GS400 verniciata RAL 5009
- Albero in acciaio CrNi
- farfalla in ghisa GS400 galvanizzata
- Tenuta della farfalla in EPDM
- Tenuta dell'albero esente da manutenzione con O-Ring
- Comando manuale
- Posizione segnalata da una uscita analogica 0 ... 10 VDC integrata
- Comando a 3 punti o segnale analogico 0...10 VDC

**Dati tecnici servomotore**

Alimentazione (vedi tabella sotto)	U <sub>n</sub> +6%/-10%	45 ... 60 Hz	*AC or DC
Caratteristiche dei finecorsa ausiliari del NR...	2 A / 230 VAC		
Caratteristiche dei finecorsa ausiliari del GR...	0,5 A / 230 VAC		
Caratteristiche dei finecorsa ausiliari ADH80...	10 A (resistivo) 3 A (induttivo) / 230 VAC		
Angolo di rotazione	90°		
Indicatore di posizione	0 ... 10		
Temperatura di stoccaggio	-20°C ... +50°C		
Temperatura di lavoro	0°C ... +50°C		
Classe di protezione secondo EN 60529	vedi tabella sotto		

**Valvola**

Max. pressione	1.600 kPa 100°C
Temperatura del fluido	-25°C ... +100°C
Trafilamento	tenuta all'aria

**servomotori**

Tipo	Alim. V	Segnale di comando	Coppia Nm	Tempo di corsa	Potenza VA	Classe di protezione	Accessori
NR230-20B	230	3 punti	15	140	3,5	IP 44	SNR-2NO
NR24-20B	24	3 punti	15	140	3,5	IP 44	SNR-2NO
NR24-SR-T	24	0 ... 10 VDC	15	140	1,5	IP 44	
GR230A	230	on-off/3 punti	40	150	7	IP 54	S1/2A / P1000A
GR24A	*24	on-off/3 punti	40	150	7	IP 54	S1/2A / P1000A
GR24A-SR	*24	0 ... 10 VDC	40	150	7	IP 54	S1/2A / P1000A
ADH80	230	3 punti	80	130	24	IP 54	ZADH2A
ADH80.4	24	3 punti	80	130	26	IP 54	ZADH2A

## Dati tecnici

Corpo DDF122AO00		NR230-20B NR24-20B NR24-SR-T		GR230A GR24A GR24A-SR		ADH80 ADH80.4	
DN	kvs- m³/h	Max. Δp0 kPa	Peso kg	Max. Δp0 kPa	Peso kg	Max. Δp0 kPa	Peso kg
40	116	1000	3,9	1400	4,7	--	--
50	116	1000	4,7	1400	5,5	--	--
65	257	600	5,2	1200	6,0	--	--
80	508	600	5,7	1200	6,5	--	--
100	925	600	7,6	1200	8,4	--	--
125	1492	--	--	600	9,7	1200	11,7
150	2168	--	--	600	12,0	1200	14,0
200	3838	--	--	--	--	600	20,5
250	7110	--	--	--	--	400	26,5
300	11717	--	--	--	--	200	34,5

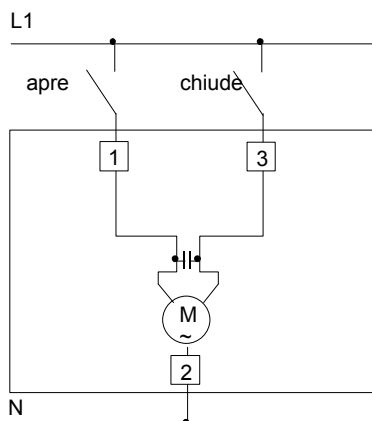
## Collegamenti

Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

Comando a 3 punti 230 VAC:  
Comando a 3 punti 24 VAC:

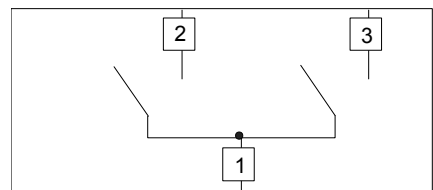
NR230-20B  
NR24-20B

230 VAC / 24 VAC

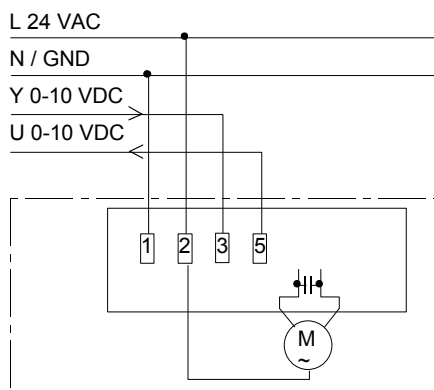


Collegamento die micro ausiliari di  
NR230-20B e NR24-20B

SNR-2NO



Comando analogico 0 ... VDC NR24-SR-T



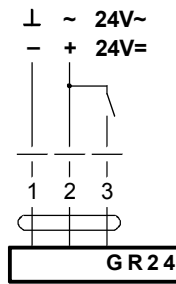
Comando d'emergenza

Il servomotore apre se i morsetti 2 + 3 sono collegati

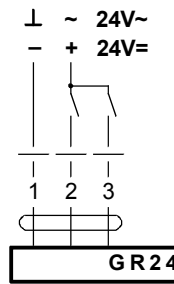
Il servomotore chiude se i morsetti 1 + 3 sono collegati

Collegamenti elettrici

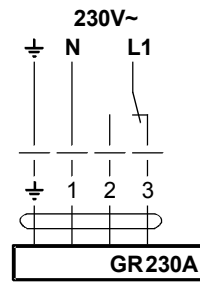
Comando ON-OFF



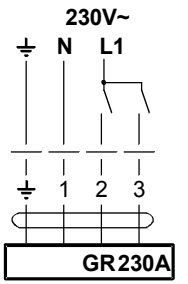
Comando a 3 punti



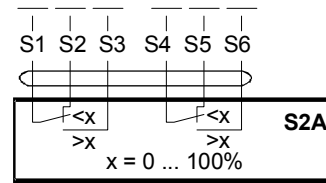
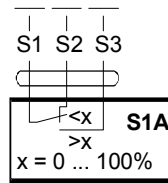
Comando ON-OFF



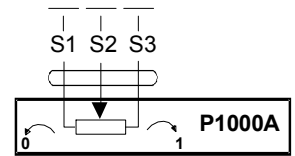
Comando a 3 punti



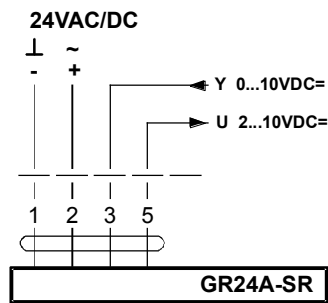
Micro ausiliari



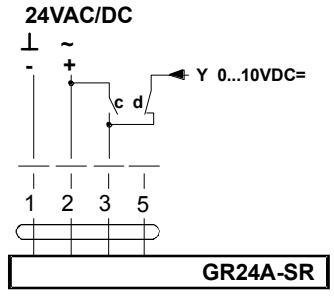
Potenzimetro



Comando analogico



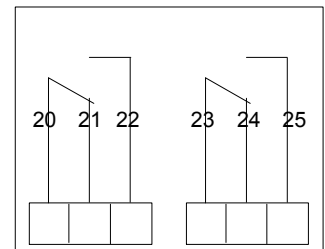
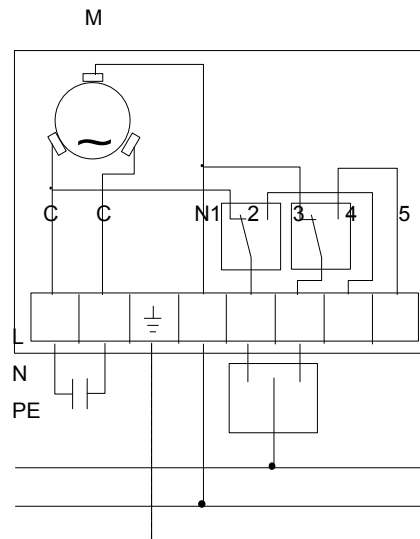
Comando d'emergenza (protezione antigelo)



Comando a 3 punti  
ADH80 / ADH80.4

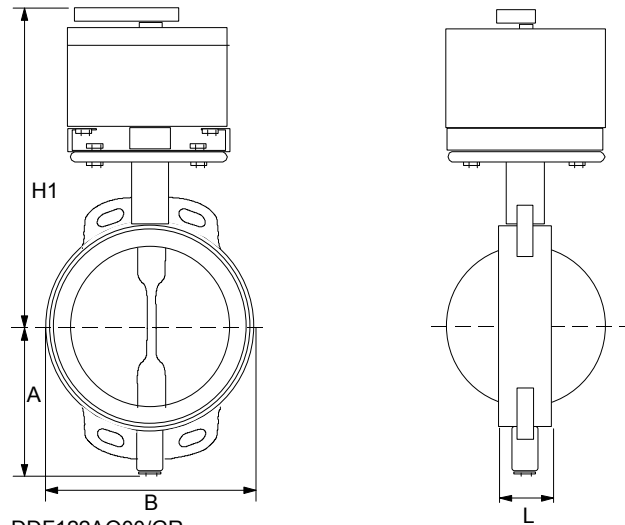
c	d	actuator	angel of rotation
		Y1	A - AB= 100%
		Y2	A - AB= 0%
		analog control	

ZADH2A

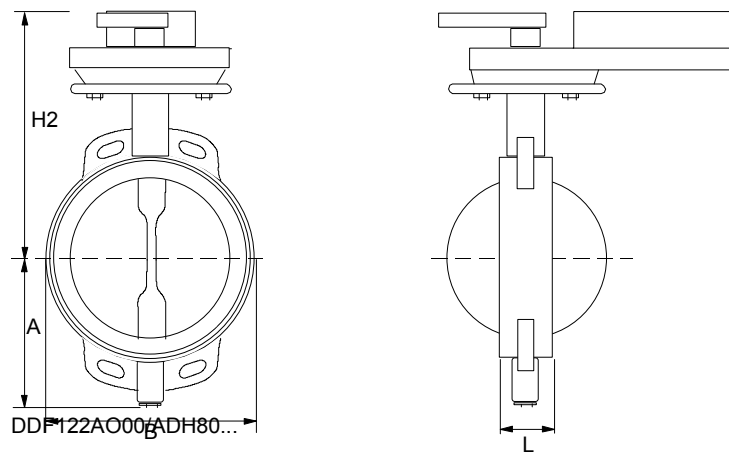


Dimensioni

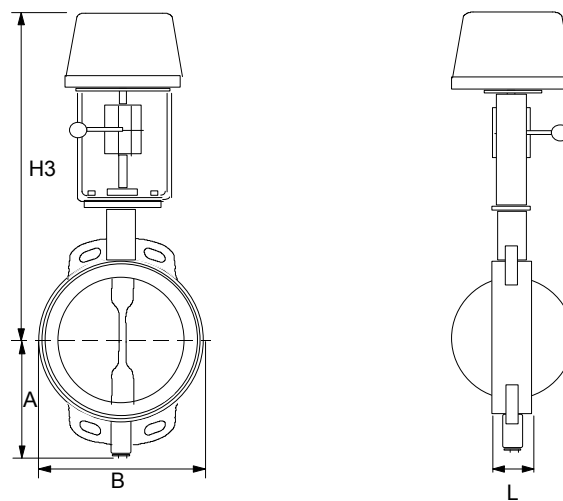
DDF122AO00/NR...



DDF122AO00/GR...



DDF122AO00/ADH80...



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	75	81	89	110	128	140	155	190	220	247
B	84	102	116	133	160	190	214	265	317	373
H1	240	248	258	268	383	--	--	--	--	--
H2	215	223	233	243	258	271	287	329	--	--
H3	--	--	--	--	--	500	515	550	580	610
L	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78

Per ordinare

DDF122AO00 DN... NR..., GR..., ADH80...