

MZ20B



Zonställdon

MZ20B är ett elektromekaniskt ställdon som är konstruerat för att styras med en öka/minska-styrsignal tillsammans med ventilerna i modellserierna VZ29/VZ39/VZ49.

Ställdonet finns i en version med en driftspänning på 24/230 V AC.

TEKNISKA DATA

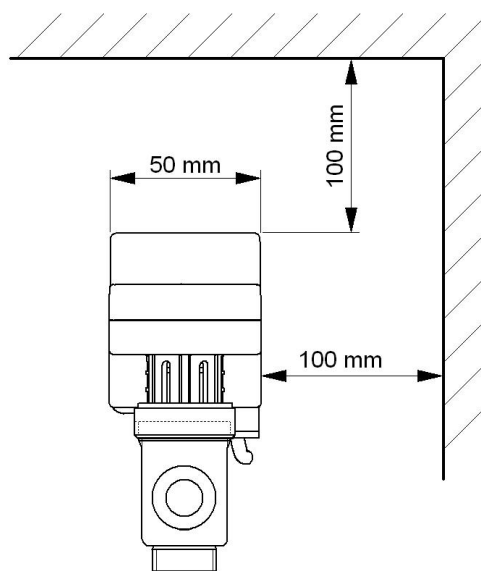
Zonställdon MZ20B-230.	845-5003-000
Ingångsspänning	230 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning	5 VA
Zonställdon MZ20B-24.	845-5001-000
Ingångsspänning	24 VAC 50/60 Hz
Effektförbrukning	0,5 VA
Hastighet	18 s/mm (50 Hz) - 15 s/mm (60 Hz)

Alla:

Temperatur

Drift	-5T55°C
Lagring.	-25T65 °C
Ställkraft	200 N
Max slaglängd	8,5 mm
Anslutningskabel	3 ledare 1,5 m
Skyddsklass	IP 43 (för vertikal montering)
Lämplig för ventiler	se tabell på sidan 3

MÅTT mm



FUNKTION

MZ-ställdonet är elektriskt dubbelriktat. Ventilspindelns rörelse åstadkoms av en gängad spindel som är ansluten, via en kugghjulsöverföring, till en synkron dubbelriktad motor.

En inbyggd magnetisk hystereskoppling begränsar vridmomentet på ventilspindeln, vilket undviker användning av mikrobrytare och skyddar ställdonet från överbelastning.

Ställdonet består av en bas och ett hus av syntetiska material med motor, växellåda, magnetisk koppling, ventildrivande, gängad spindel.

Ställdon-ventil-monteringen görs enkelt tack vare dess gängade fästring, som möjliggör enkel positionering av kabeln. Ställdonet är utrustat med en kabel för tretrådig elektrisk anslutning.

Ställdonet är underhållsfritt.

Alla modeller levereras med en lägesindikator.

Tack vare den magnetiska kopplingen kan ställdonet styras kontinuerligt utan skador, men för att öka livslängden och att spara på energi, rekommenderas användning av en regulator med en avstängningsfunktion (rekommenderad tid 120 % av slagtiden).

Alla MZ-modeller tillåter manuell manövrering med hjälp av en maskinskruvnyckel (3 mm).

 **Ställdonet måste stängas av innan den manuella manövreringen påbörjas.**

MONTERING

Före monteringen på ventilen kontrollera att rören är rena, fria från svetslagg, perfekt inpassade med ventilhuset och att de inte utsätts för vibrationer.

Skyddsklassen som uppgetts (IP43) garanteras om ventilen monteras med ställdonet uppåt.

Ställdonet fungerar i vilken monteringsposition som helst, men du rekommenderas inte att installera den nedåt.

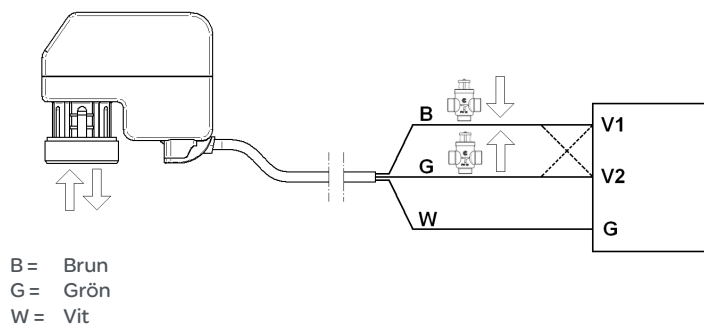
Trevägsventiler bör helst användas som blandventiler.

Om de monteras som fördelningsventiler (d.v.s. ett inlopp och två utlopp) måste det högsta trycket för normal drift sänkas till en tredjedel av det angivna värdet.

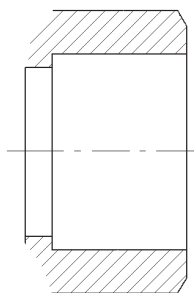
Vid montering bör hänsyn tas till vätskans riktningar som anges av pilarna på ventilhuset.

En fästing M30 x 1,5 placeras på den nedre delen, vilket möjliggör enkel koppling till ventilen utan särskilda verktyg.

ANSLUTNINGAR



LÄMPLIGA VENTILER



Rak/plan anslutning

Ventilmodeller	Artikelnummer	Anslutning	A-AB		B-AB		Max tryckfall över stängd ventil kPa
			Kv	Cv	Kv	Cv	
Tvåvägsventiler - VZ29							
VZ29-15-0,25	721-0531-000	G1/2	0.25	0.29	--	--	350
VZ29-15-0,4	721-0532-000		0.4	0.47			
VZ29-15-0,6	721-0533-000		0.6	0.7			
VZ29-15-1,0	721-0534-000		1	1.17			
VZ29-15-1,6	721-0535-000		1.6	1.9			
VZ29-20-2,0	721-0536-000	G3/4	2	2.34			250
VZ29-20-2,5	721-0537-000		2.5	2.9			
VZ29-20-4,0	721-0538-000		4	4.68			
VZ29-20-6,0	721-0539-000		6	7			150
Trevägsventiler - VZ39							
VZ39-15-0,25	731-0531-000	G1/2	0.25	0.29	0.25	0.29	350
VZ39-15-0,4	731-0532-000		0.4	0.47	0.25	0.29	
VZ39-15-0,6	731-0533-000		0.6	0.7	0.4	0.47	
VZ39-15-0,1	731-0534-000		1	1.17	0.6	0.7	
VZ39-15-1,6	731-0535-000		1.6	1.9	1	1.17	
VZ39-15-2,0	731-0536-000	G3/4	2	2.34	1.6	1.9	250
VZ39-20-2,5	731-0537-000		2.5	2.9	1.6	1.9	
VZ39-20-4,0	731-0538-000		4	4.68	2.5	2.9	
VZ39-20-6,0	731-0539-000		6	7	4	4.68	100 A-AB 40 B-AB
Trevägsventiler med inbyggd förbikoppling (4 portar) - VZ49							
VZ49-15-0,25	741-0531-010	G1/2	0.25	0.29	0.25	0.29	350
VZ49-15-0,4	741-0532-010		0.4	0.47	0.25	0.29	
VZ49-15-0,6	741-0533-010		0.6	0.7	0.4	0.47	
VZ49-15-0,1	741-0534-010		1	1.17	0.6	0.7	
VZ49-15-1,6	741-0535-010		1.6	1.9	1	1.17	
VZ49-20-2,0	741-0536-010	G3/4	2	2.34	1.6	1.9	250
VZ49-20-2,5	741-0537-000		2.5	2.9	1.6	1.9	
VZ49-20-2,5	741-0537-010*		4	4.68	2.5	2.9	
VZ49-20-4,0	741-0538-000		6	7	4	4.68	100 A-AB 40 B-AB
VZ49-20-6,0	741-0539-000						

741-0537-000: 50 mm centrumavstånd

* 741-0537-010: 44 mm centrumavstånd