

Verschil drukschakelaar 930.8x Climair en 911.81x

Met instelbare schakeldruk.



Toepassingen.

Instelbare verschil drukschakelaar voor bewaking van over, onder of verschildruk van lucht of andere niet brandbare en niet agressieve gassen. Mogelijke inzetgebieden zijn.

- Bewaking van luchtfilters en ventilatoren
- Temperatuur beveiliging van lucht kachels
- Regeling van lucht en brandwerende kleppen

Uitvoeringen

Model 930.8x climair

Bij deze drukschakelaar kunt u met een instelknop met schaalindeling de schakeldruk zonder manometer instellen. Met een schroevendraaier kan ook het schakelverschil worden ingesteld.

- Bewaking van koellucht systemen
- Bewaking van stromingen in ventilatie kanalen
- Vorstbescherming van warmtewisselaars

Model 911.81x

Bij deze drukschakelaar kunt u met behulp van een Schroevendraaier en een manometer de schakeldruk instellen dmv de centrale instelschroef.

Analoog bij model 930.8x kan ook het schakelverschil worden ingesteld.

Type	Instelbereik Voor Bovenste Schakeldruk Van tot	Schakelverschil Ingesteld op	Tolerantie op Bovenste en Onderste Schakeldruk	Type	Instelbereik Voor Bovenste Schakeldruk Van tot	Schakelverschil Ingesteld op	Tolerantie op Bovenste en Onderste schakeldruk
930.80	0.2 - 2.0mbar	0.1mbar	±15%	911.811	0.4- 1.0mbar	0.2mbar	±10%
930.81	0.4- 1.0mbar	0.2mbar	±15%	911.812	0.4- 2.0mbar	0.2mbar	±10%
930.82	0.4 - 2.0mbar	0.2mbar	±15%	911.813	1.0- 3.0mbar	0.25mbar	±10%
930.83	0.5- 5.0mbar	0.2mbar	±15%	911.814	2.0- 5.0mbar	0.5mbar	±10%
930.85	2.0- 10.0mbar	1.0mbar	±15%				
930.86	5.0- 25.0mbar	1.0mbar	±15%				

De opgegeven schakeldrukken hebben betrekking op een verticale inbouwpositie en naar onderen gerichte drukaansluiting, wat ook aanbevolen wordt. Bij horizontale inbouw liggen de schakelwaardes ca. 0.2mbar hoger.

Maximale overdruk

50 mbar.

Temperatuur bereik

Medium en omgevingstemperatuur van -20°C tot +85°C
 Opslag temperatuur van -40°C tot +85°C.

Membraanmateriaal

Silicone, voor sommige drukbereiken ook NBR.

Drukaansluitingen

2 slangtules uit kunststof (P1 en P2) met 6.0mm buitendiameter

P1 voor aansluiting aan hogere druk met (+) aangeduid.

P2 voor aansluiting aan lagere druk met (-) aangeduid

Materiaal behuizing

Schakelhuis uit PA6.6 Bevestigingsdeel uit POM.

Gewicht

930.8x met / zonder beschermingskap 160/115 gr

911.81x met / zonder beschermingskap 94/82 gr

Levensduur

Mechanisch meer als 1000000 schakelingen.

Elektrisch schakelbereik

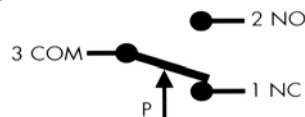
Standaarduitvoering max. 1.0A (0.4A) / 250VAC

Zwakstroomuitvoering max. 0.1A / 24 VDC

Elektrische aansluiting

AMP 6.3mmx0.8mm (DIN46244) of
 Opsteekbare schroefklemmen.

Contact schema



1=Ruststand

2=arbeidskontakt

3=stoomtoevoer

Beschermingsmiddelen

930.8x met / zonder beschermingskap IP 54/IP00

930.8x Met beschermingskap PG-11 IP 65

911.81x met / zonder beschermingskap IP 20/IP00

Toelatingen

De schakelaar is naar VDE 0630 toegelaten tot 1.5A (0.4A) / 250VAC

EG modeltest naar EN 1854

Bestelmatrix

Model 930.8x climair.

Druk bereiken	0.2 tot 2.0mbar (20 - 200pa)	930.8	0				
	0.4 tot 1.0mbar (40 - 100pa)		1				
	0.4 tot 2.0mbar (40 - 200pa)		2				
	0.5 tot 5.0mbar (50 - 500pa)		3				
	2.0 tot 10.0mbar (200 -1000pa)		5				
	5.0 tot 25.0mbar (500 -2500pa)		6				
Schakelcontacten	Voor laagspanning verguld Tot max. 1.0A (0.4) / 250VAC		1 2				
Bevestigings techniek	Directe montage zonder hoeken			2			
	Met bevestigingshoeken in S vorm			3			
	Met bevestigingshoeken in L vorm			4			
Instelknop	Schaalverdeling in mbar				1		
	Schaalverdeling in Pascal				2		
	Schaalverdeling in WC en Pascal				3		
	Zonder schaalverdeling				4		
	Zonder instelknop				5		
IP beschermingsaard	IP 54 met afdekkap transparant, PG - 11					1	
	IP 54 met afdekkap gekleurd, PG - 9					2	
	IP 65 met afdekkap transparant, PG - 11					3	
	IP 00 zonder afdekkap					4	
Verpakking	Verzamelpakking, 45 stuks in een doos						1
	Verzamelpakking, vouwdoosjes mee geleverd						2
	Enkelstuks verpakking						3

Model 911.81x

Druk bereiken	0.4 tot 1.0mbar (40 - 100pa)	11.81	1				
	0.4 tot 2.0mbar (40 - 200pa)		2				
	1.0 tot 3.0mbar (100- 300pa)		3				
	2.0 tot 5.0mbar (200- 500pa)		4				
Schakelcontacten	Voor laagspanning verguld Tot max. 1.0A (0.4) / 250VAC		1 2				
Bevestigings techniek	Directe montage zonder hoeken			2			
	Met bevestigingshoeken in S vorm			3			
	Met bevestigingshoeken in L vorm			4			
IP beschermingsaard	IP 20 met transparante afdekkap					1	
	IP 00 zonder afdekkap					2	
Verpakking	Verzamelpakking 60 stuks in een doos						1
	Verzamelpakking, vouwdoosjes mee geleverd						2
	Enkelstuks verpakking						3

Toebehoren

Bevestigingshoek in L vorm	Artikel-Nr-6401
Bevestigingshoek in S vorm	Artikel-Nr-6402
Set met 3 opsteekbare schroefklemmen	Artikel-Nr-6415
Beschermingskap IP 20 voor 911.81	Artikel-Nr-6344
Clima set bestaande uit 2m PVC slang en 2 in een hoek gezette metalen buisjes	Artikel-Nr-6550
Clima set bestaande uit 2m siliconeslang en 2 in een hoek gezette metalen buisjes	Artikel-Nr-6556
Clima set bestaande uit 2m PVC slang en 2 Kunststofnippels	Artikel-Nr-6555
Clima set bestaande uit 2m siliconeslang en 2 Kunststofnippels	Artikel-Nr-6557
Doorlaatstuk 0.8mm voor demping van drukstoten	Artikel-Nr-6338
Doorlaatstuk 0.5mm voor demping van drukstoten	Artikel-Nr-6334

Verschil drukschakelaar
930.8x Climair en 911.81x
 Met instelbare schakeldruk.

