

# Seria 199

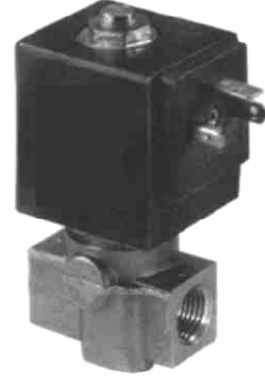
Zawór elektromagnetyczny  
2/2-drogowy NO  
działania bezpośredniego  
G 1/8 - G 1/2



## Wykonania

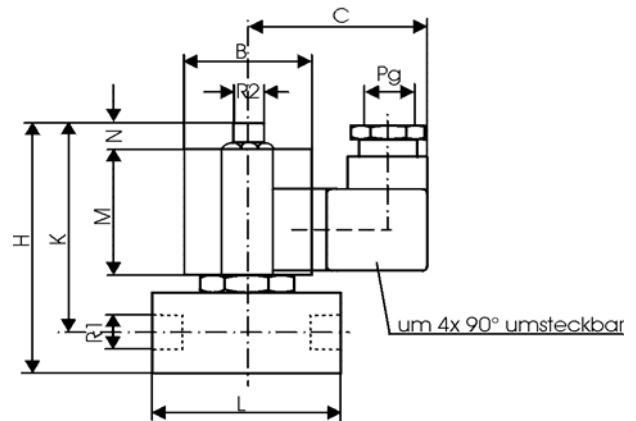
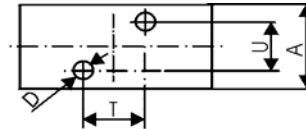
Dla regulowania i dozowania w branżach przemysłowych:

- zakłady przemysłowe
- nawadnianie
- instalacje przeciwpożarowe
- browarnictwo
- instalacje grzewcze
- lakiernictwo
- techniki pomiarowe
- techniki sanitarne
- ochrona środowiska
- urządzenia myjące
- czyszczenie chemiczne
- oczyszczanie wody



## Dane techniczne

Średnica przepływu	1 - 6 mm
Ciśnienie	0 - 90 bar
Temperatura otoczenia	- 10°C...+ 35°C
Media	neutralne gazy i płyny
Lepkość	22 mm <sup>2</sup> /s
Obudowa	mosiądz i stal szlachetna
Części wewnętrzne	mosiądz i stal szlachetna
Pierścień zwarciový	miedz
Uszczelnienie	Viton, EPDM, PTFE
Pozycja zaudowy	w każdej pozycji
Waga	zabacz tabelę



## Dane elektryczne

Napięcie nominalne  
AC: 24,42,110,230V 50/60Hz  
DC: 24,110,205,220V

Spadki napięcia - 10 % ... + 5 %

Pobór mocy  
AC -  
DC - max. 18,5 Watt

Cykl pracy 100 % ED

Klasa izolacji H 180

Klasa ochrony IP 65 zgodne z  
DIN 40050

Przylącze elektryczne z wtyczką  
DIN 43650 (2P+E)

	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2
R 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
R 2	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
A	25	25	30	30
B	35x32	35x32	35x32	35x32
C	58	58	58	58
D	M 6	M 6	M 6	M 6
H	80	80	85	90
K	67,5	67,5	70	70
L	40	50	50	60
M	40	40	40	40
N	10	10	10	10
T	15,5	15,5	15,5	15,5
U	15,5	15,5	15,5	15,5
Pg	11	11	11	11
Gewicht [g]	550	600	650	750

# Seria 199

Zawór elektromagnetyczny  
2/2-drogowy NO  
działania bezpośredniego  
G 1/8 - G 1/2



Przyłącze	Srednica przepływu	KV l/min	Ciężnienie bar	Wydajność	
	mm			AC ~ VA	DC = W
G 1/8	1,0	1,0	0 -90	*	25,0
G 1/8	1,5	1,5	0 -80	*	25,0
G 1/8	2,0	2,2	0 -40	*	25,0
G 1/8	2,5	2,7	0 -28	*	25,0
G 1/8	3,0	3,3	0 -20	*	25,0
G 1/8	4,0	5,8	0 -12	*	25,0
G 1/8	5,0	8,3	0 - 6	*	25,0
G 1/8	6,0	12,5	0 - 4	*	25,0
G 1/4	1,0	1,0	0 -90	*	25,0
G 1/4	1,5	1,5	0 -80	*	25,0
G 1/4	2,0	2,2	0 -40	*	25,0
G 1/4	2,5	2,7	0 -28	*	25,0
G 1/4	3,0	3,3	0 -20	*	25,0
G 1/4	4,0	5,8	0 -12	*	25,0
G 1/4	5,0	8,3	0 - 6	*	25,0
G 1/4	6,0	12,5	0 - 4	*	25,0
G 3/8	1,0	1,0	0 -90	*	25,0
G 3/8	1,5	1,5	0 -80	*	25,0
G 3/8	2,0	2,2	0 -40	*	25,0
G 3/8	2,5	2,7	0 -28	*	25,0
G 3/8	3,0	3,3	0 -20	*	25,0
G 3/8	4,0	5,8	0 -12	*	25,0
G 3/8	5,0	8,3	0 - 6	*	25,0
G 3/8	6,0	12,5	0 - 4	*	25,0
G 1/2	1,0	1,0	0 -90	*	25,0
G 1/2	1,5	1,5	0 -80	*	25,0
G 1/2	2,0	2,2	0 -40	*	25,0
G 1/2	2,5	2,7	0 -28	*	25,0
G 1/2	3,0	3,3	0 -20	*	25,0
G 1/2	4,0	5,8	0 -12	*	25,0
G 1/2	5,0	8,3	0 - 6	*	25,0
G 1/2	6,0	12,5	0 - 4	*	25,0

Zawór	Numer zamówienia									
	Materiał					Sterowanie		Cewka		
	Obudowa	Uszczelnienie				ręczne				
G1/8-1,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-1,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-2,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-2,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-3,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-4,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-5,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/8-6,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-1,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-1,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-2,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-2,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-3,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-4,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-5,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/4-6,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-1,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-1,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-2,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-2,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-3,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-4,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-5,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G3/8-6,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-1,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-1,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-2,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-2,5-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-3,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-4,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-5,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		
G1/2-6,0-199-	2	4	1	4	5	0	0	23xx		

\*: zawiera wtyczkę prostowniczą

xx: zobacz tabelę napięcia

## Napięcie

Napięcie	Kod	
	~ 50/60 Hz	= D.C.
24	11	71
42	15	-
110	21	81
205	-	90
220	-	91
230	38	-

## Materiał uszczelnienia

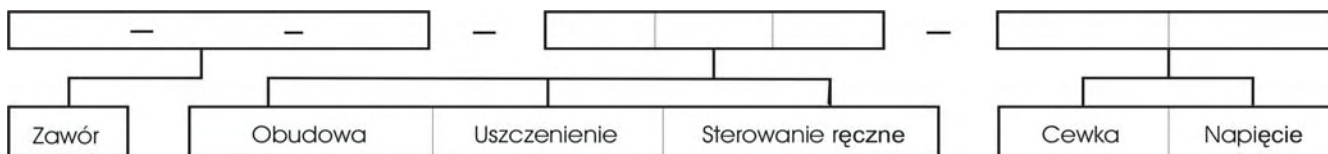
Kod	Typ	Zakres temperatury	Media
1	Viton	-10°C ... + 130°C	olej, kwasy wodorowęglowe
4	PTFE	-20°C ... + 130°C	substancje chłodnicze, media agresywne
5	EPDM	-10°C ... + 130°C	para, alkohole, związki alkaliczne, rozcieńczalniki

## Sterowanie ręczne

Kod	Typ
0	bez

## Obudowa

Kod	Materiał
2	mosiądz
4	stal szlachetna



## Przykład:

**G1/8-1,0-199-210-2138**

= 2/2 NO - Przyłącze G1/8 - Średnica przepływu 1,0 mm - max. 90 bar - Obudowa mosiądz - Uszczelnienia Viton - Sterowanie ręczne bez - Cewka 21 - 230V/50/60 Hz