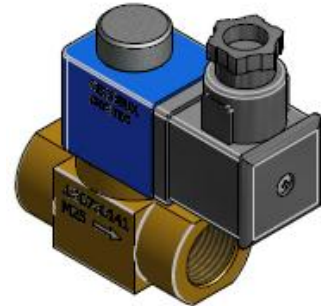


Magneetafsluiter F420

Het magneetventiel F420 van Céodeux-Cryotec is een compact, indirect (servogestuurd) werkend 2/2-weg magneetventiel met vele toepassingsmogelijkheden voor industriële gasinstallaties. De F420 is uitgevoerd met female BSP schroefdraadaansluitingen. Andere aansluitingen zoals soldeeraansluiting en klemring koppelingen zijn mogelijk. Standaard wordt de F420 geleverd in messing.



Het ventiel voldoet aan de reinheidseisen van NEN-EN-ISO 15001:2010 en is daarmee geschikt voor zuurstof en o.a. toepasbaar in leidingsystemen voor medische gassen (NEN-EN-ISO 7396-1). Het magneetventiel kan in elke willekeurige positie worden gemonteerd.

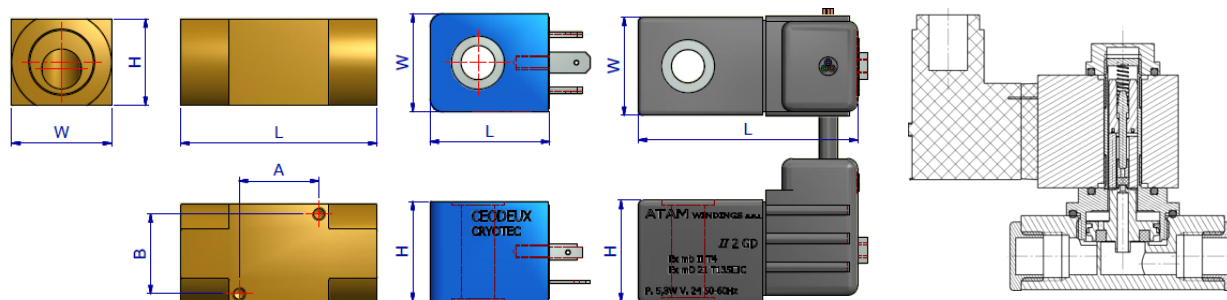
Toepassing

Toepassingsgebied	Toepasbaar voor gassen met onderstaande eigenschappen	Gaskwaliteit
Laboratoria	Inert, brand bevorderend en brandbaar ¹	<5.0 (99,999% zuiver)
Industrieel	Inert, brand bevorderend en brandbaar ¹	<5.0 (99,999% zuiver)
Gezondheidszorg	Inert, brand bevorderend	Farmacopee

Technische gegevens

	F4204L	F4206L	F4208L	F4204	F4206	F4208	F42012	F42016
Aansluitingen	: G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"
Ventielmaat	: M25x1			: M25x1			M34x1	M48x1
Orifice	: 12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	12mm	18mm	25mm
Kv Waarde, m3/h	: 0,3	0,8	1,9	0,3	0,8	1,9	4,5	12,5
Materialen								
Ventielhuis	: Messing (CuZn40Pb)							
Klepzitting	: HNBR			: Teflon (PTFE)				
O-ring	: EPDM							
Inschroefventiel	: Messing – Roestvast staal							
Maximale werkdruk	: 16 bar			: 40 bar				
Werkdruk ΔP	: 0,15 - 10 (16) bar			: 0,15 - 30 bar				
Minimum werkdruk	: 50 mbar							
Barstdruk	: >150 bar							
Toegestane werktemp.	: -40°C tot +100°C			: -40°C tot +150°C				
Lekdichtheid int.	: ≤1x10 ⁻³ mbar l/s ΔP>5bar							
Lekdichtheid ext.	: ≤1x10 ⁻³ mbar l/s							
Schakelwerkingen	: normaal geopend NO, en normaal gesloten NC							
Aansluitspanningen	: 24 VAC, VDC, 230VAC, VDC (andere op aanvraag)							
Aansluitspanningen Eex	: 24 VAC, VDC, 230VAC, Eex, II, 3, G, T4						: op aanvraag	
Afmetingen	: Zie blad 2							

Afmetingen



Behuizing ventielmaat M25 x 1							Behuizing ventielmaat M34 x 1						
Aansluiting	Afmetingen						Aansluiting	Afmetingen					
	H	W	L	A	B			H	W	L	A	B	
F:G1/4"	20	30	55	24	24	M4x6	F:G3/4"	40	40	74	30	30	M6x6
F:G3/8"	20	30	55	24	24	M4x6	Behuizing ventielmaat M48 x 1						
F:G1/2"	26	30	59	24	24	M4x6	F:G1"	55	55	91	41	41	M8x8
Aansluitspanning			Spoelvermogen				Aansluitspanning			Spoelvermogen			
24V AC	30	30	35	6W	IP65		24V AC	40	40	48	10W	IP65	
24V DC	30	30	35	6W	IP65		24V DC	40	40	48	10W	IP65	
230V AC	30	30	35	6W	IP65		230V AC	40	40	48	10W	IP65	
24V AC Ex	31	30	73	5,3W	IP6x (IEC60529)								
24V DC Ex	31	30	73	5,3W	IP6x (IEC60529)								
230V AC Ex	31	30	73	5,3W	IP6x (IEC60529)								

Artikelnummer	Omschrijving	Spanning	Werkdruk
2101000	Magneetafsluiter F42012 messing NC G ³ / ₄	230V	0,15-30
2101001	Magneetafsluiter F42012 messing NC G ³ / ₄	230V Eex	0,15-30
2101003	Magneetafsluiter F42012 messing NC G ³ / ₄	24V AC	0,15-30
2101004	Magneetafsluiter F42012 messing NC G ³ / ₄	24V AC Eex	0,15-30
2101007	Magneetafsluiter F42012 messing NC G ³ / ₄	24V DC	0,15-30
2101011	Magneetafsluiter F42012 messing NO G ³ / ₄	230V	0,15-30
2101014	Magneetafsluiter F42016 messing NC G1"	230V Eex	0,15-30
2101017	Magneetafsluiter F42016 messing NC G1"	24V AC	0,15-30
2101016	Magneetafsluiter F42016 messing NC G1"	24V AC Eex	0,15-30
2101018	Magneetafsluiter F42016 messing NC G1"	24V DC	0,15-30
2101019	Magneetafsluiter F42016 messing NO G1"	230V	0,15-30
2101022	Magneetafsluiter F4204 messing NC G ¹ / ₄ "	24V AC Eex	0,15-30
2101028	Magneetafsluiter F4204 messing NO G ¹ / ₄ "	24V AC	0,15-30
2101029	Magneetafsluiter F4204 messing NO G ¹ / ₄ "	24V AC Eex	0,15-30
2101020	Magneetafsluiter F4204L messing NC G ¹ / ₄ "	230V	0,15-10
2101024	Magneetafsluiter F4204L messing NC G ¹ / ₄ "	24V AC	0,15-10
2101027	Magneetafsluiter F4204L messing NC G ¹ / ₄ "	24V DC	0,15-10
2101039	Magneetafsluiter F4208 messing NC G ¹ / ₂	230V	0,15-30
2101040	Magneetafsluiter F4208 messing NC G ¹ / ₂	230V Eex	0,15-30
2101048	Magneetafsluiter F4208 messing NC G ¹ / ₂	24V AC	0,15-30
2101049	Magneetafsluiter F4208 messing NC G ¹ / ₂	24V AC Eex	0,15-30
2101052	Magneetafsluiter F4208L messing NC G ¹ / ₂	24V AC	0,15-10

Overige uitvoeringen op aanvraag