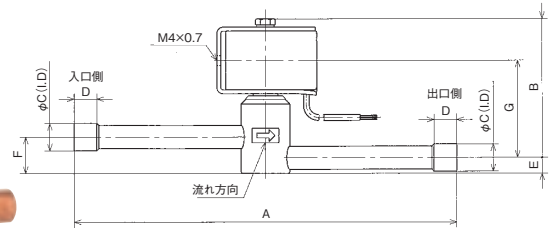


AUS形電磁弁 AUS-QYS形電磁弁

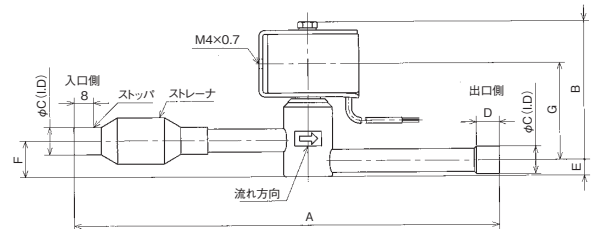
- 冷凍機の冷媒回路に使用する省エネ形電磁弁です。ホットガスラインなど多目的に使用できます。
- 使用冷媒はR134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463Aです。



AUS形



AUS-QYS形



仕様

形式	継手		弁口径 mm	Cv値	作動圧力差 MPa	標準コイル能力		寸法 mm							質量 g
	配管径mm	形状				定格電圧	消費電力	A	B	C	D	E	F	G	
AUS-QY2	6.35	ろう付	7	0.51	0~2.8	AC100V AC200V 50/60Hz 共用	6/5W (50/60Hz)	247	55	6.45	7	5	11	38	230
AUS-QY2S								175							
AUS-QY3								247							
AUS-QY3S100	9.52	ろう付	7	0.73	0~2.8	AC100V AC200V 50/60Hz 共用	6/5W (50/60Hz)	175	57	9.65	9	6.5	15	40	240
AUS-QY3S200-1								175							
AUS-QY3S200								175							

● 気密圧力及び最高使用圧力/耐圧圧力: 4.15MPaG/6.23MPaG

● 使用温度範囲: 周囲温度-30~50℃、流体温度-30~120℃

能力表

R134a、R404A、R407C、R410A

使用冷媒			冷凍能力 kW												
弁出入り口差圧 MPa			R134a			R404A			R407C			R410A			
液配管用	AUS	QY3S200	φ3	4.2	6.0	8.5	2.9	4.2	5.9	4.3	6.1	8.6	4.2	6.0	8.5
液配管用		QY2/QY2S	φ7	6.2	8.7	12	4.3	6.0	8.6	6.2	8.8	13	6.2	8.7	12
		QY3/QY3S	φ7	8.8	13	18	6.1	8.7	12	8.9	13	18	8.8	13	18
吸入ガス配管用	QY3S200	φ3	0.50	0.70	1.0	0.55	0.78	1.1	0.61	0.86	1.2	0.80	1.1	1.6	
	QY2/QY2S	φ7	0.72	1.0	1.4	0.80	1.1	1.6	0.90	1.3	1.8	1.2	1.6	2.3	
	QY3/QY3S	φ7	1.0	1.5	2.0	1.2	1.6	2.3	1.3	1.8	2.5	1.7	2.4	3.3	

● 凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過熱度0℃の値

R448A、R449A、R407H、R463A

使用冷媒			冷凍能力 kW												
弁出入り口差圧 MPa			R448A			R449A			R407H			R463A			
液配管用	AUS	QY3S200	φ3	3.9	5.6	7.9	3.9	5.5	7.8	4.7	6.6	9.3	4.1	5.9	8.3
		QY2/QY2S	φ7	5.7	8.1	11	5.6	8.0	11	6.8	9.6	14	6.0	8.5	12
		QY3/QY3S	φ7	8.2	12	16	8.1	11	16	10	14	19	8.6	12	17
吸入ガス配管用	AUS	QY3S200	φ3	0.51	0.71	1.0	0.50	0.70	1.0	0.53	0.74	1.0	0.69	1.0	1.4
		QY2/QY2S	φ7	0.74	1.0	1.5	0.73	1.0	1.4	0.77	1.1	1.5	1.0	1.4	2.0
		QY3/QY3S	φ7	1.1	1.5	2.1	1.0	1.5	2.0	1.1	1.5	2.2	1.4	2.0	2.8

● 凝縮温度38℃、蒸発温度5℃、過熱度0℃の値

蒸発温度補正係数

蒸発温度 ℃	係 数								
	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A	R513A
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98
-10	0.94	0.93	0.95	0.97	0.95	0.95	0.96	0.96	0.93
-20	0.9	0.88	0.92	0.95	0.91	0.91	0.93	0.93	0.88
-30	0.85	0.83	0.88	0.92	0.87	0.87	0.90	0.90	0.83
-40	0.81	0.78	0.84	0.89	0.83	0.83	0.86	0.86	0.77

過冷却度補正係数

過冷却度 ℃	係 数								
	R134a	R404A	R407C	R410A	R448A	R449A	R407H	R463A	R513A
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1.12	1.17	1.13	1.14	1.14	1.14	1.12	1.14	1.13
20	1.23	1.34	1.25	1.27	1.27	1.27	1.24	1.28	1.27
30	1.35	1.51	1.37	1.41	1.40	1.40	1.35	1.41	1.40
40	1.46	1.67	1.49	1.53	1.53	1.53	1.46	1.54	1.52
50	1.58	1.83	1.61	1.66	1.66	1.66	1.58	1.67	1.65