



MV2P - Elektrisches Expansionsventil

<p>Elektrisches Expansionsventil auch für CO₂ Anwendungen</p> <p>CE</p> <p>„Made in EU“</p>	<p>Produktleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. Betriebsdruck PS: 90 bar • MOPD: bis 37 bar • Stromlos geschlossen (NC) • Spule Schutzklasse H • Sitzdichtungen PTFE • Ventil kann mit den im Kältefachhandel erhältlichen PWM- oder Kühlstellenreglern mit PWM Ausgang betrieben werden
--	---



Technische Daten

CE Kennzeichnung nach Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU	Geeignet für folgende Medien:	Siehe Tabelle 1, Mineral-, Synthetik- und POE, PAG Öle
Druckbereich:	max. Betriebsdruck PS: 90bar, Testdruck PT: 99 bar	Material:	Gehäuse: Messing CW617N Magnetanker: Edelstahl
Angewandte Standards:	EN 378/-1/-2, EN12420, EN12165:2011-08, EN12735-1, EN 12284, EN1593 EN1779, EN12164	Medientemperatur	R744: -50°C bis 100°C HFKW/HFO: -40°C – 100°C
Umgebungstemp.			max. 50°C
Empfohlene Zyklusdauer	6 s	Schutzart	IP 67 (IEC529 / EN 60529)
Regelbereich	10 bis 100%		

Tabelle 1

Kältemittel	KM Gruppe nach DGRL 2014/68	KM Gruppe nach EN378	Kältemittel	KM Gruppe nach DGRL 2014/68	KM Gruppe nach EN378
R404A R134a R448A R449A R450A R513A R410A R744	II	A1	R1234ze (E) R1234yf R32 R455A R454C	I	A2

Ausführung ohne Spule

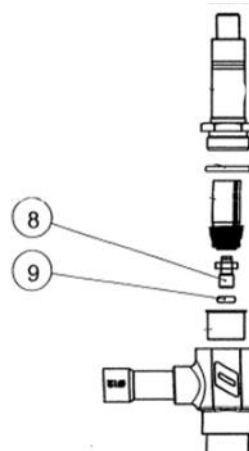
Type:	P/N R744	P/N HFKW/HFO	Eintritt/ Austritt	MOPD AC (bar)	MOPD DC (bar)	Leistung in kW			
						kW 744*	R404A**	R407A**	R410A**
MV2P-01	10111	10121	10x12	37	37	1,3	0,7	1,0	1,2
MV2P-01-Z	10211	10221	3/8"x1/2"						
MV2P-02	10112	10122	10x12			2,3	1,1	1,7	1,8
MV2P-02-Z	10212	10222	3/8"x1/2"						
MV2P-03	10113	10123	10x12			3,1	1,5	2,4	2,5
MV2P-03-Z	10213	10223	3/8"x1/2"						
MV2P-04	10114	10124	10x12			5,7	2,9	4,4	4,8
MV2P-04-Z	10214	10224	3/8"x1/2"						
MV2P-05	10115	10125	10x12	27	27	8,6	4,3	6,7	7,2
MV2P-06	10116	10126							
MV2P-07	10117	10127	12x16	18	16	26,6	13,3	20,5	22,2
MV2P-08	10118	tbd			15	30,6	15,3	23,6	25,5
MV2P-09	10119	tbd			14	33,3	16,6	25,6	27,7

*tc=0°C, ** tc=38°C, to= 4°C

Hinweis: Es ist erforderlich, dass der Flüssigkeitsvolumenstrom nicht 1 m/s überschreitet.

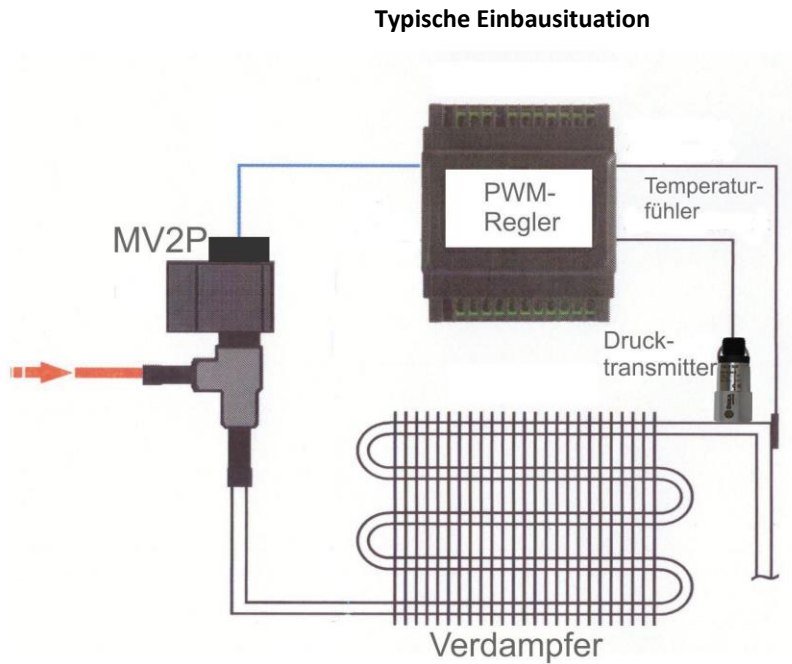
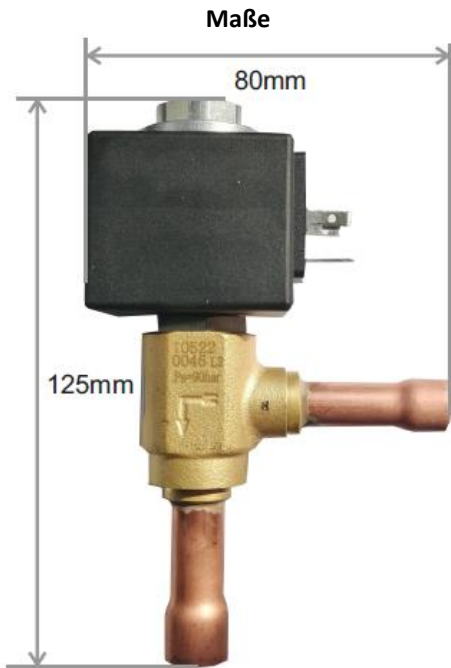
Austauschdüsen:

Typ:	P/N R744	P/N HFKW/HFO	Düse #8 Dichtung #9
MV2P-01D	10132	10141	0,5mm
MV2P-02D	10133	10142	0,7mm
MV2P-03D	10134	10143	0,8mm
MV2P-04D	10135	10144	1,1mm
MV2P-05D	10136	10145	1,3mm
MV2P-06D	10137	10146	1,7mm
MV2P-07D	10138	10147	2,3mm
MV2P-08D	10139	10148	2,5mm
MV2P-09D	10140	10149	2,7mm

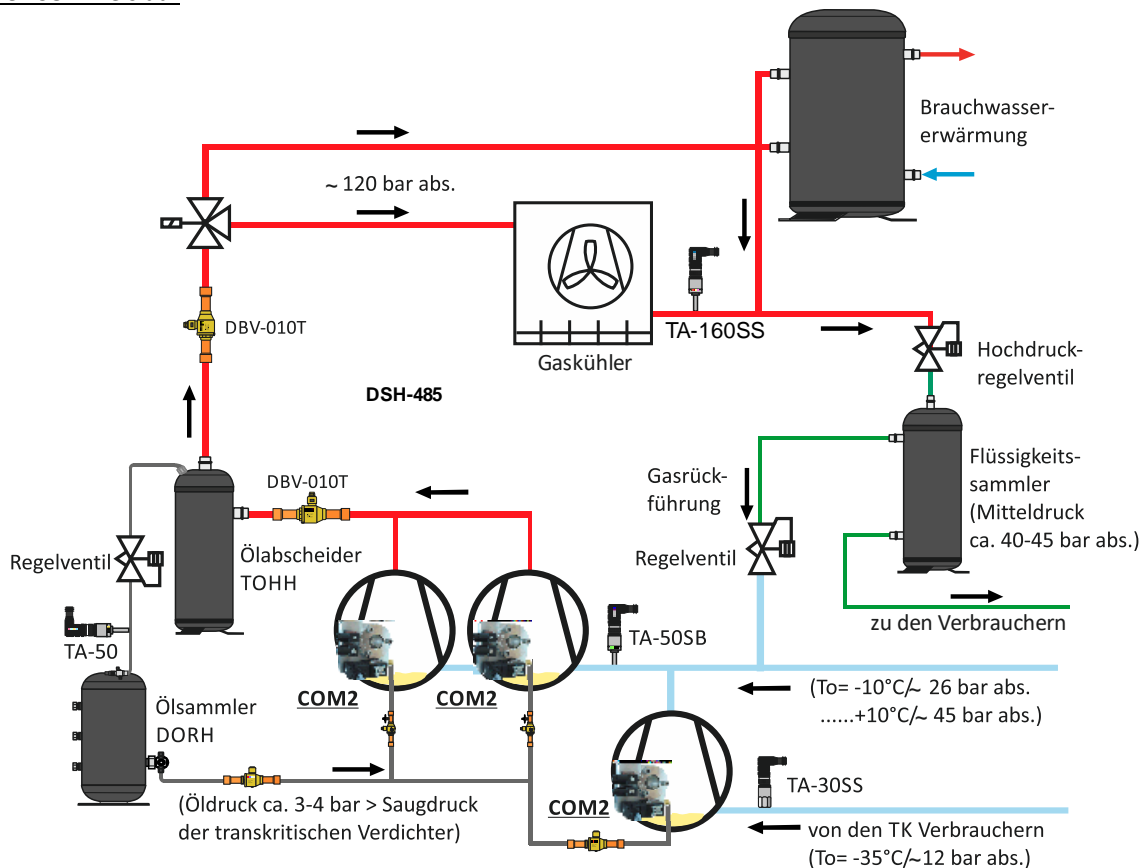
**Spulen**

Type*	P/N	Spannung	Toleranz	Leistung	Temperatur- klasse	ED	Stecker
MV2P-230AC	10130	220-230V-50/60Hz	+/-10%	21VA	H	100 %	DIN 43650-A
MV2P-24DC	10131	24VDC	+10/-5%	24W			

*andere Spannungen auf Anfrage



Typischer CO2 Kreislauf



Die in technischen und anderen Unterlagen enthaltenen Angaben sind vom Käufer vor der Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen keinerlei Ansprüche gegenüber DEKA Controls GmbH ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. DEKA Controls GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an in bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.