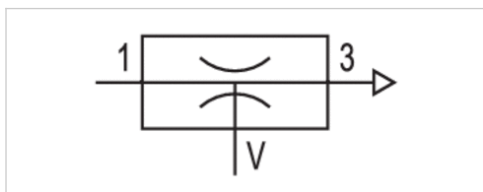


Serie EBP



Accionamiento	neumático
Presión de funcionamiento mín/máx	2 ... 6 bar
Temperatura ambiental mín./máx.	0 ... 50 °C
Temperatura del medio mín./máx.	0 ... 60 °C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	5 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 ... 1 mg/m³
Peso	Véase la tabla más abajo



Datos técnicos

Nº de material	Tipo	Ø de las toberas	Vacío máx. con p.ópt
7350150000	EBP-PT-05-NN	0,5 mm	82 %
7350300000	EBP-PT-07-NN	0,7 mm	83 %
7350600000	EBP-PT-10-NN	1 mm	89 %
7351200000	EBP-PT-15-NN	1,5 mm	87 %
7352400000	EBP-PT-21-NN	2,1 mm	90 %
7354200000	EBP-PT-30-NN	3 mm	90 %

Nº de material	Capacidad de aspiración máx.	Consumo de aire con p.ópt.	Peso
7350150000	6,4 l/min	15,5 l/min	0,06 kg
7350300000	17 l/min	27 l/min	0,08 kg
7350600000	40 l/min	60 l/min	0,13 kg
7351200000	70 l/min	120 l/min	0,14 kg
7352400000	125 l/min	225 l/min	0,22 kg
7354200000	240 l/min	420 l/min	0,24 kg

p.ópt. = presión de funcionamiento óptima

Información técnica

Nota: todas las indicaciones se refieren a una presión ambiente de 1.013 bar y una temperatura ambiente de 20 °C .

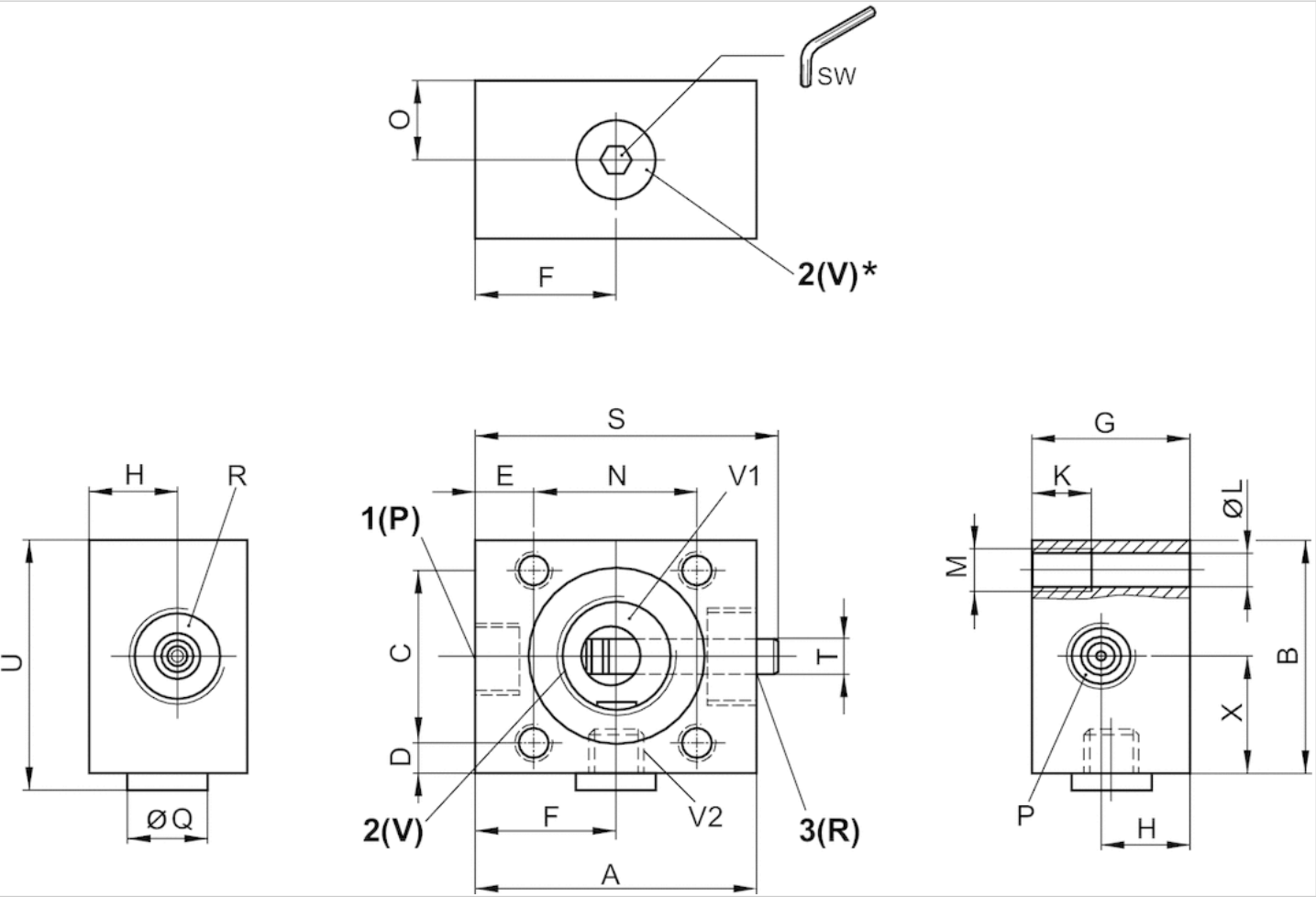
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Información técnica

Material	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Junta de la tobera	Caucho de acrílnitrilo butadieno
	Latón

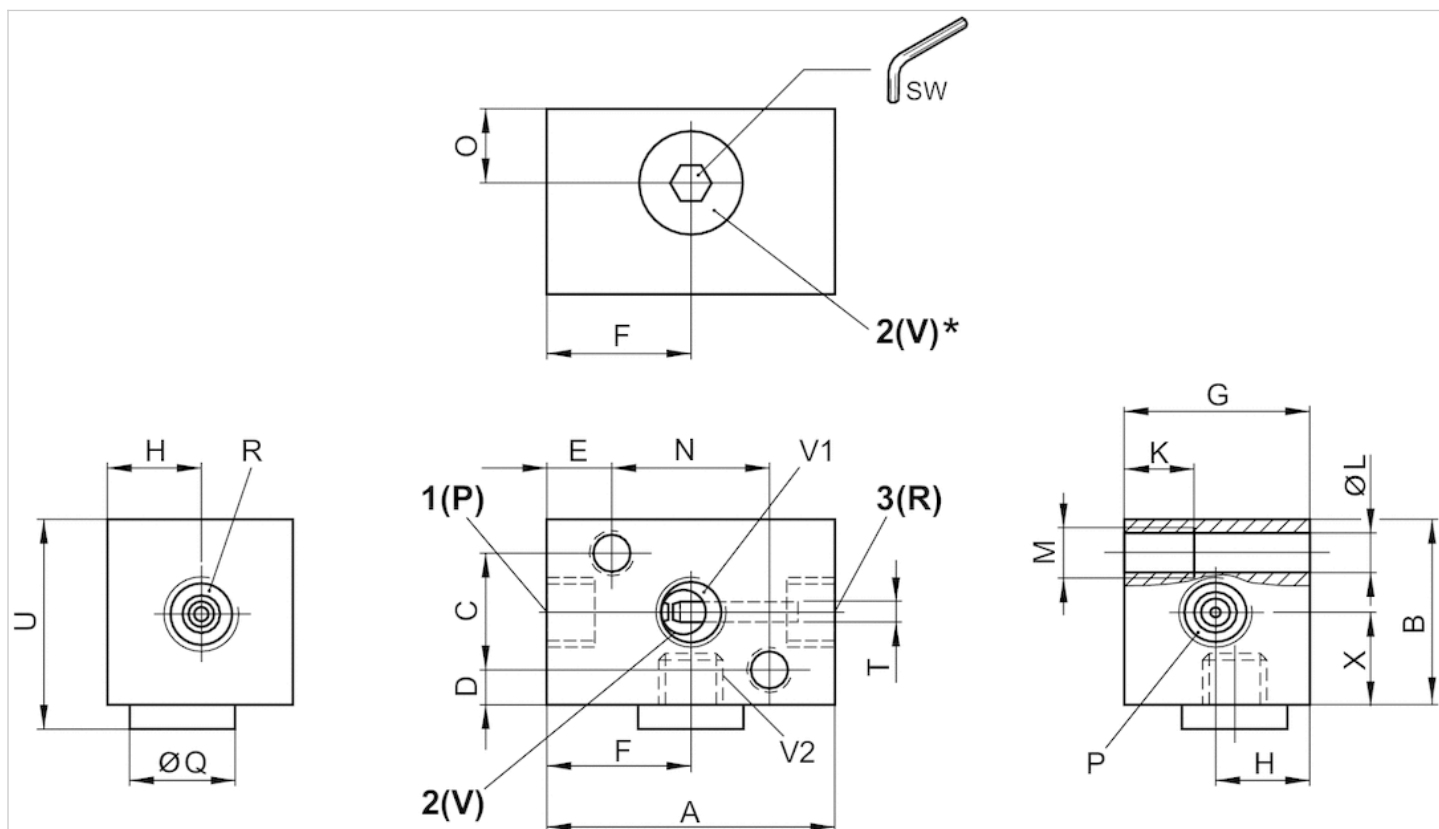
EBP-PT-10 .../ -30



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

Dimensiones

EBP-PT-05 / 07



* Conexión de aire comprimido para sensor de medición de presión

Dimensiones

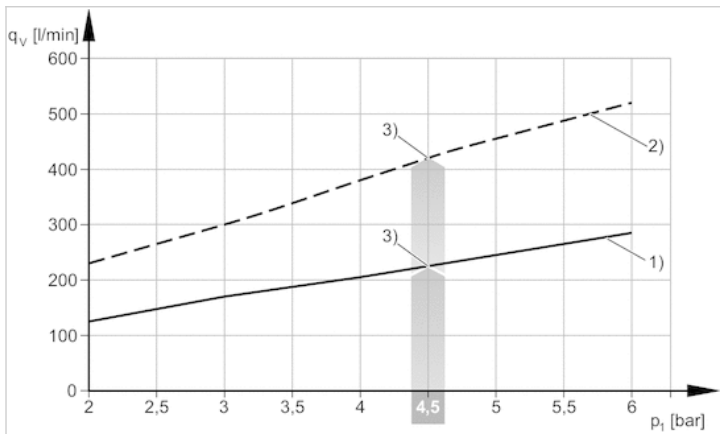
Nº de material	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	—	52.5
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—

SW	ØT	U	V1 2)	V2 3)	X
5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
5	—	28.5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Entrada

2) Conexión de aspiración

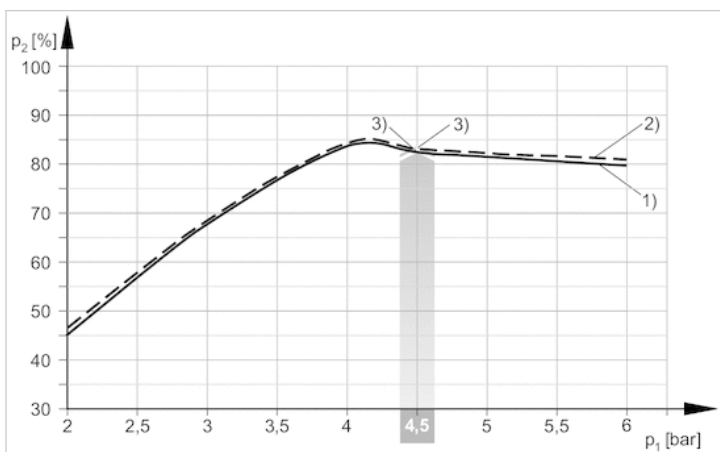
3) Conexión variable para vacío



- 1) Ø tobera 2.1 mm
- 2) Ø tobera 3.0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

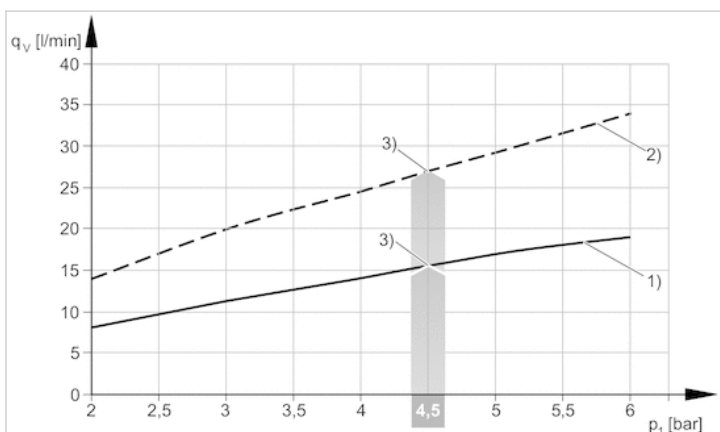
Diagramas

Vacío p₂ en función de presión de funcionamiento p₁



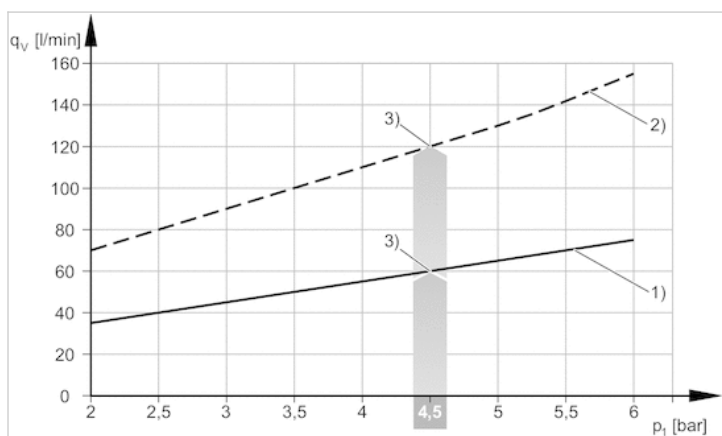
- 1) Ø tobera 0.5 mm
- 2) Ø tobera 0.7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

Consumo de aire q_v en función de presión de funcionamiento p₁

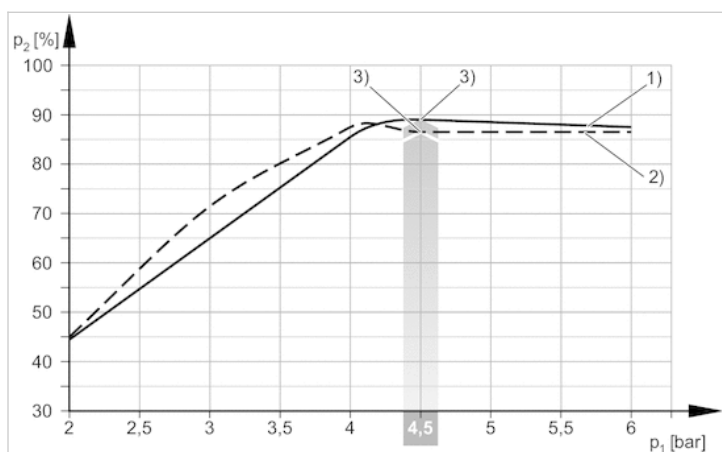


- 1) Ø tobera 0.5 mm

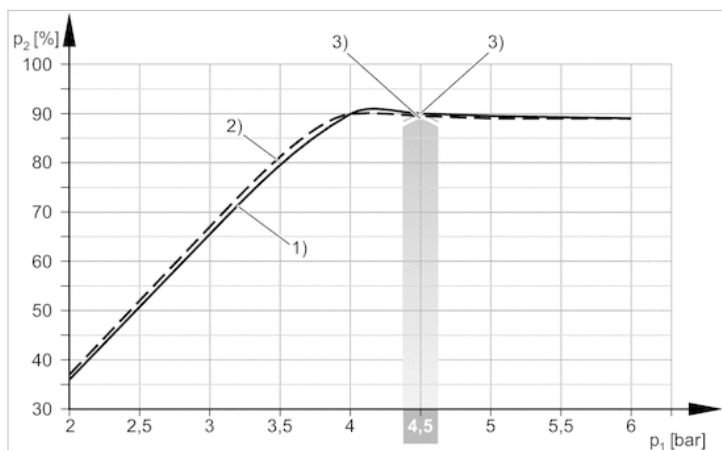
- 2) Ø tobera 0.7 mm
3) presión de funcionamiento óptima



- 1) Ø tobera 1.0 mm
2) Ø tobera 1.5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

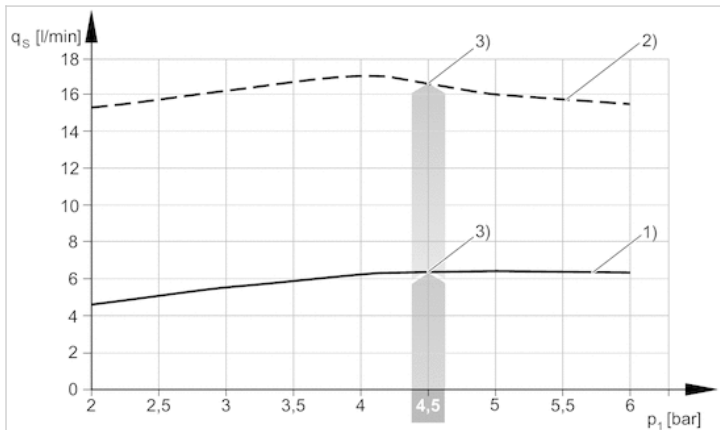


- 1) Ø tobera 1.0 mm
2) Ø tobera 1.5 mm
3) presión de funcionamiento óptima

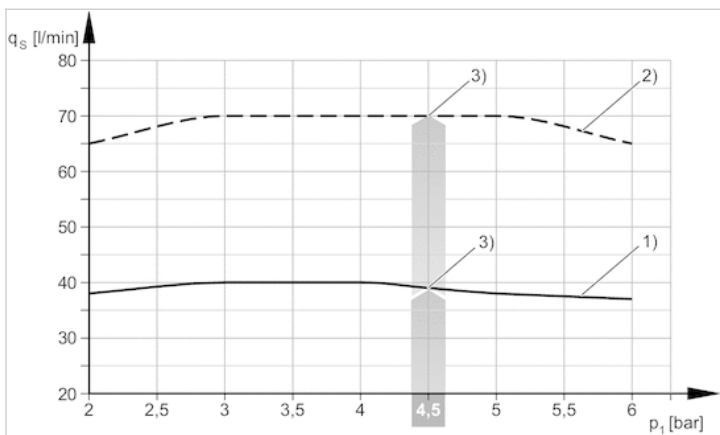


- 1) Ø tobera 2.1 mm
2) Ø tobera 3.0 mm
3) presión de funcionamiento óptima

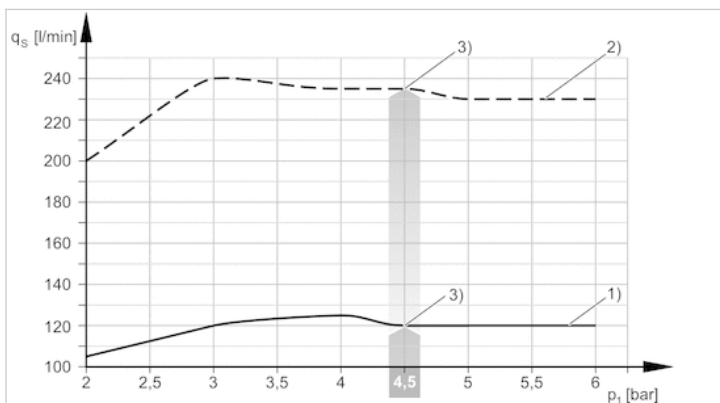
Capacidad de aspiración q_s en función de presión de funcionamiento p_1



- 1) $\varnothing$ tobera 0.5 mm
- 2) $\varnothing$ tobera 0.7 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

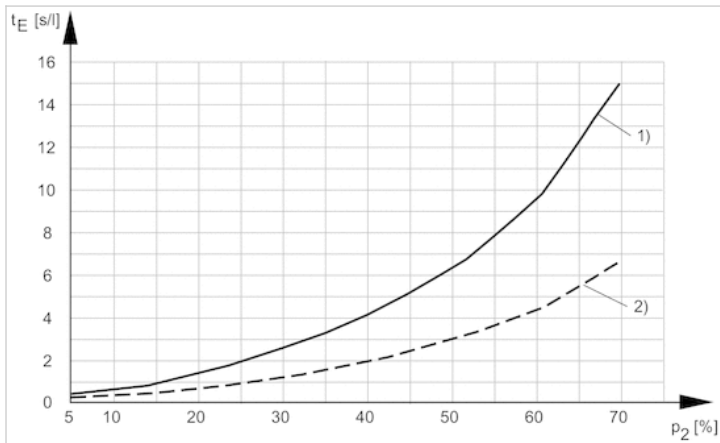


- 1) $\varnothing$ tobera 1.0 mm
- 2) $\varnothing$ tobera 1.5 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

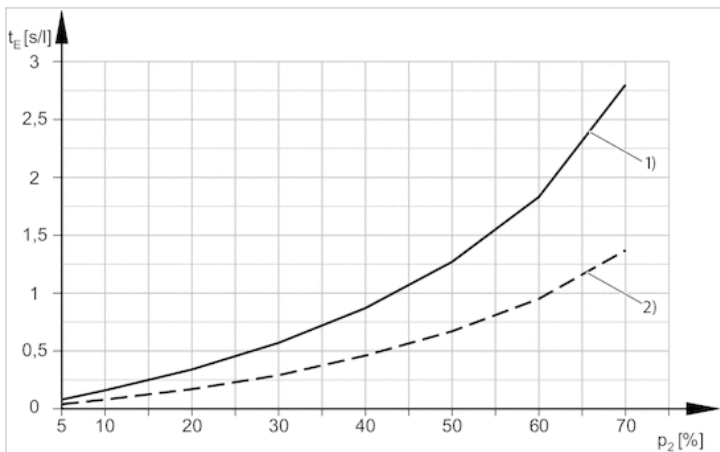


- 1) $\varnothing$ tobera 2.1 mm
- 2) $\varnothing$ tobera 3.0 mm
- 3) presión de funcionamiento óptima

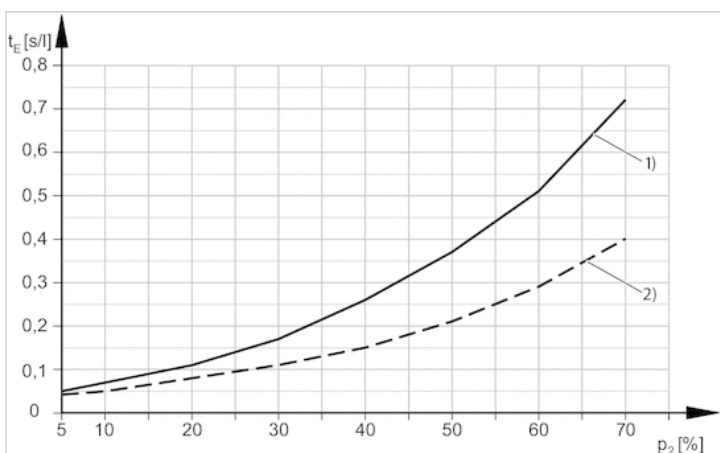
tiempo de evacuación t_E en función del vacío p_2 para 1 l de volumen (con una presión de



- 1) Ø tobera 0.5 mm
2) Ø tobera 0.7 mm



- 1) Ø tobera 1.0 mm
2) Ø tobera 1.5 mm



- 1) Ø tobera 2.1 mm
2) Ø tobera 3.0 mm