

Série EBS



AVENTICS™

AVENTICS série EBS Ejetores



Série EBS

Os ejtores série EBS da AVENTICS são os multitarefas convincentes e talentosos da série de ejtores AVENTICS. Além das vantagens principais da série de ejtores, esses ejtores oferecem outras vantagens devido à sua enorme versatilidade.

- Peso reduzido devido ao revestimento plástico
- 6 seleções de nível de desempenho
- Conexão de encaixe ou conexão rosqueada possíveis
- Altos volumes de sucção e vácuo
- Um revestimento com dois tamanhos de bocal
- Opções de montagem flexíveis
- Alto desempenho em dimensões pequenas
- Amplo conjunto de variações



Visão geral dos produtos

Acionamento elétrico

Ejetor, Série EBS.....	4
Conexão de encaixe	
Ejetor, Série EBS.....	6
Conexão rosqueada	
Ejetor, Série EBS.....	8
Conexão de encaixe - Válvula de ejeção	
Ejetor, Série EBS.....	12
Conexão rosqueada - Válvula de ejeção	
Ejetor, Série EBS.....	15
Conexão de encaixe - eletrônico regulável	
Ejetor, Série EBS.....	17
Conexão rosqueada - eletrônico regulável	
Ejetor, Série EBS.....	19
Conexão de encaixe - Válvula de ejeção - eletrônico regulável	
Ejetor, Série EBS.....	22
Conexão rosqueada - Válvula de ejeção - eletrônico regulável	
Ejetor, Série EBS.....	25
Conexão rosqueada - Válvula de ejeção - com ajuste eletrônico fixo	
Ejetor, Série EBS.....	28
Conexão de encaixe - Válvula de ejeção - com ajuste eletrônico fixo	
Ejetor, Série EBS.....	31
Conexão rosqueada - com ajuste eletrônico fixo	
Ejetor, Série EBS.....	34
Conexão de encaixe - com ajuste eletrônico fixo	

Acionamento pneumático

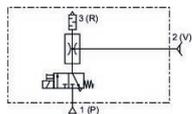
Ejetor, Série EBS.....	37
Conexão de encaixe	
Ejetor, Série EBS.....	39
Conexão de encaixe	
Ejetor, Série EBS.....	42
Conexão rosqueada	

Accessories EBS

Régua de montagem, Série EBS.....	45
Conector de encaixe de válvula, série CON-VP.....	46
Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos.....	47
Silenciadores, Série EBS.....	49

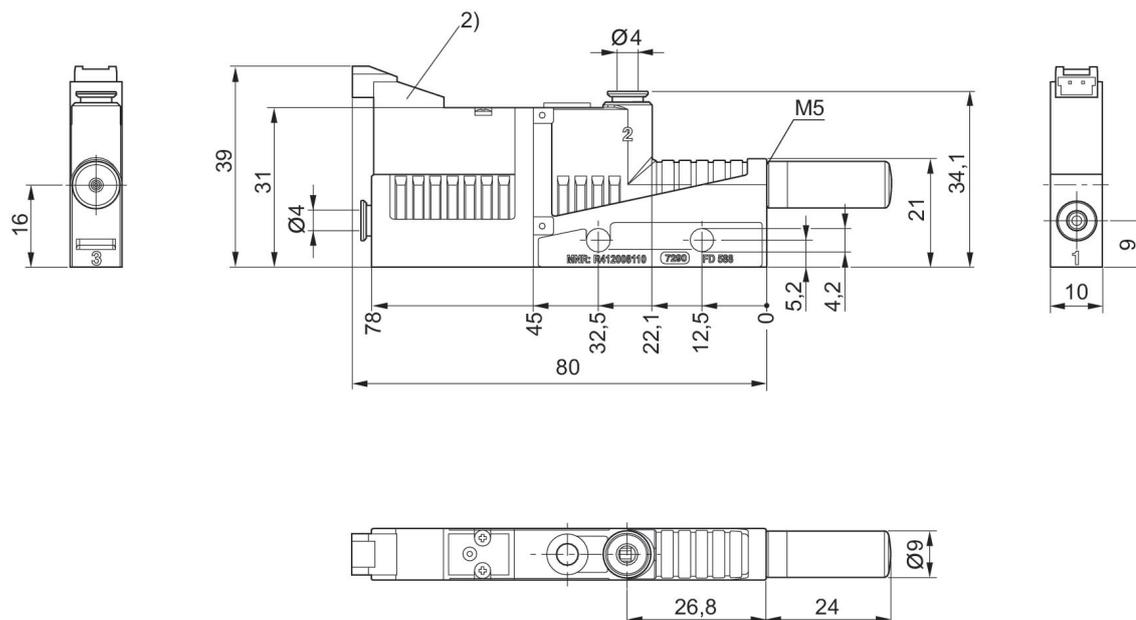
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Conexão de ar comprimido entrada: Ø 4
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx: 6 bar



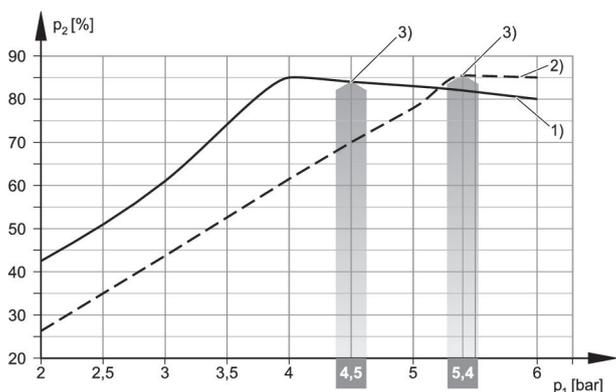
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412007764
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412007765

Dimensões



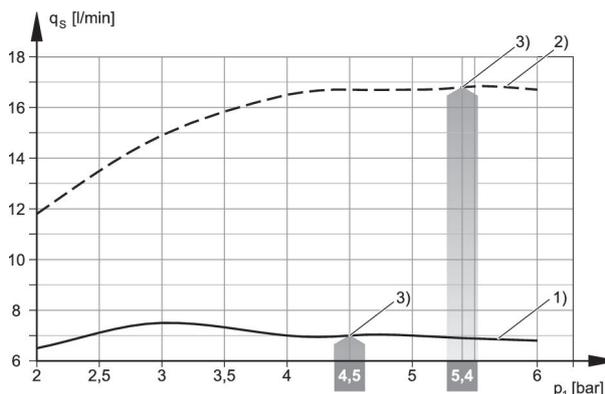
2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



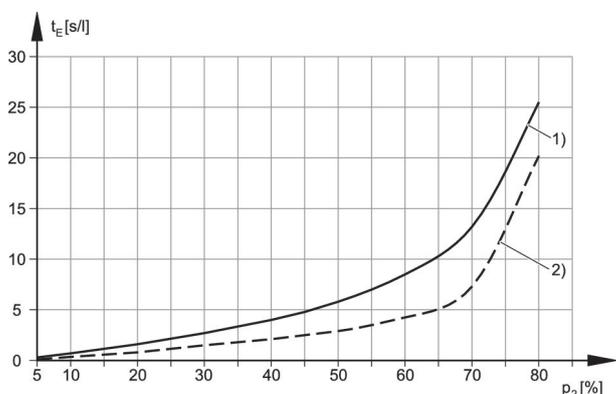
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção qs dependendo da pressão de acionamento p1



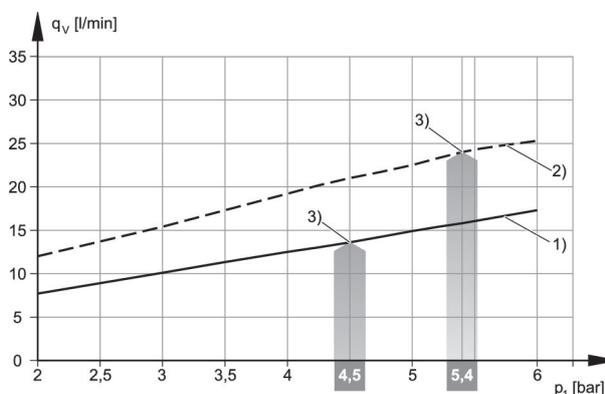
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação tE dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

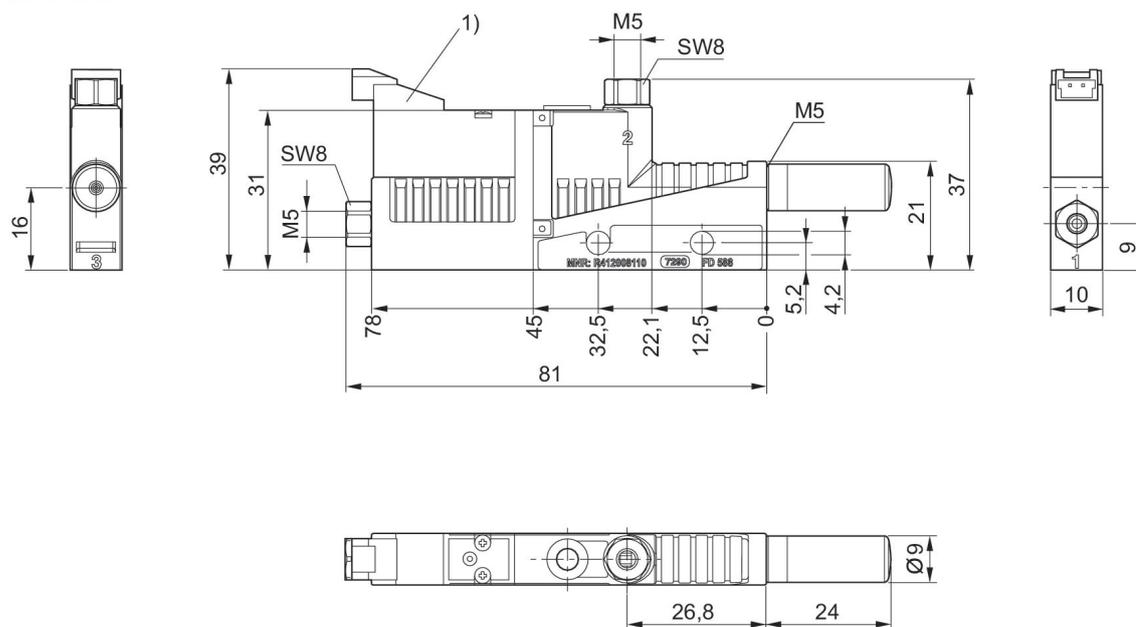
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Conexão de ar comprimido entrada: M5
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



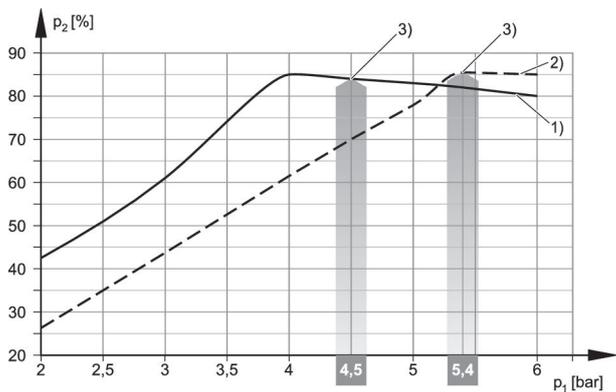
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade de máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412007768
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412007769

Dimensões



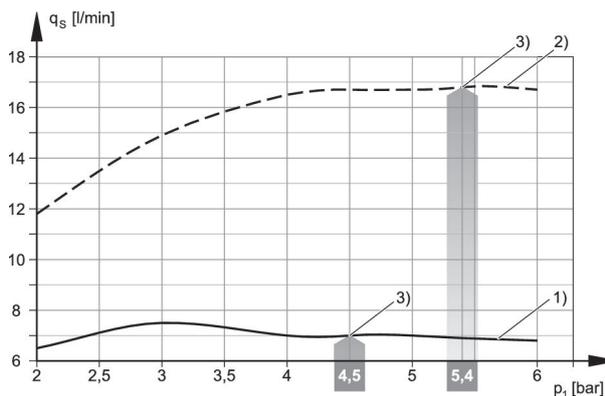
1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



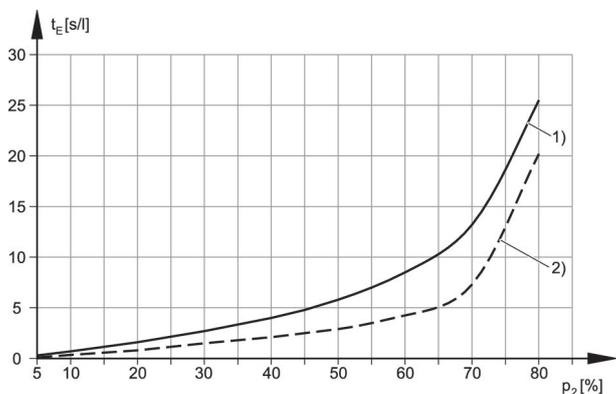
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção qs dependendo da pressão de acionamento p1



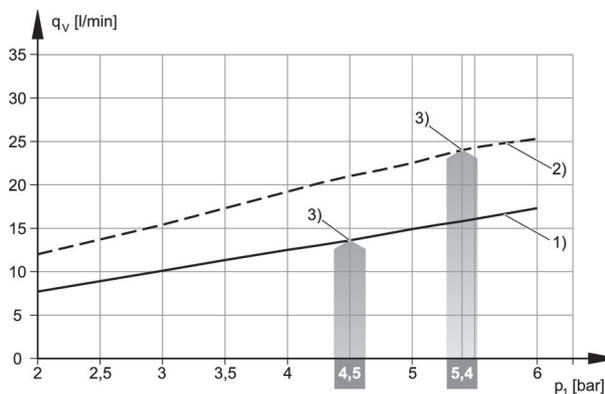
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação tE dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

Ejetor, Série EBS

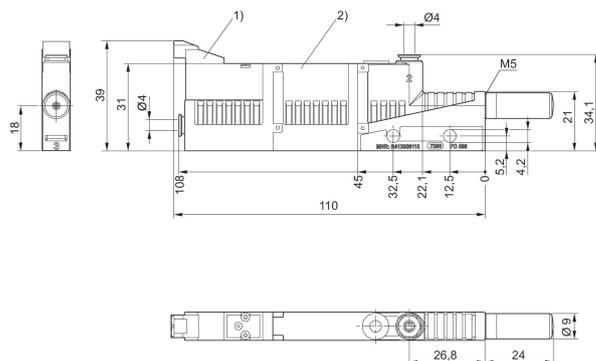
acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412007461
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412007462
elétrico	EBS-ET-10-NO	NO (contato de trabalho)	1	86	35	48	R412007463
elétrico	EBS-ET-15-NO	NO (contato de trabalho)	1.5	84	71	118	R412007464
elétrico	EBS-ET-20-NO	NO (contato de trabalho)	2	86	123	208	R412007465
elétrico	EBS-ET-25-NO	NO (contato de trabalho)	2.5	84	223	320	R412007466

R412007461, R412007462

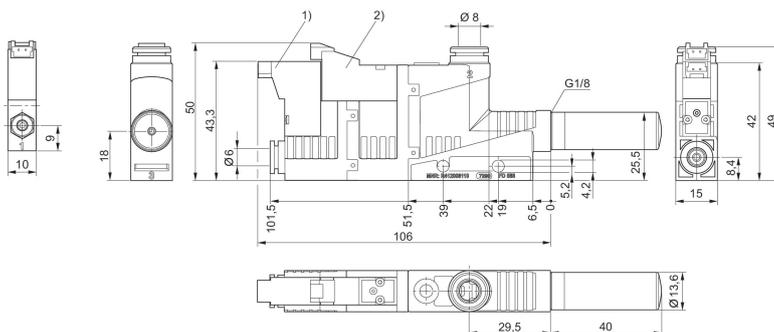
Dimensões



- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 2) Impulso de ejeção do acumulador

R412007463, R412007464

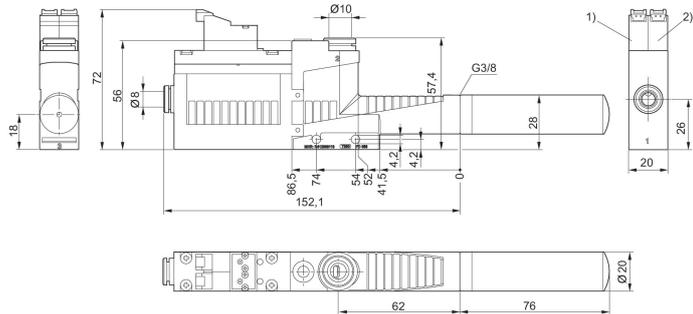
Dimensões



- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 2) Válvula magnética de impulso

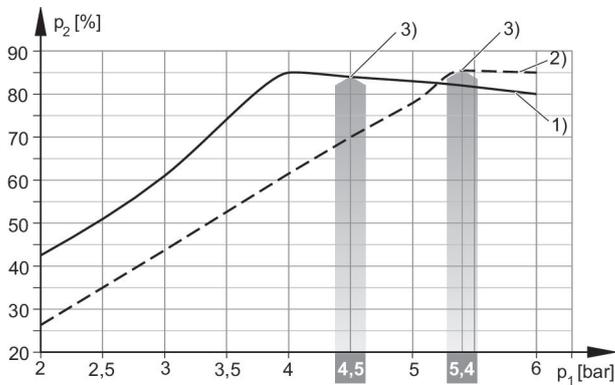
R412007465, R412007466

Dimensões

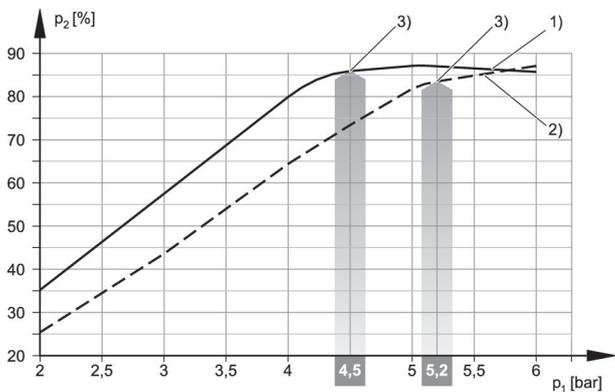


- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 2) Válvula magnética de impulso

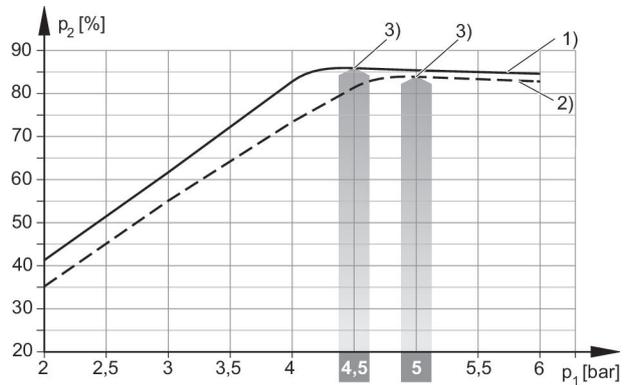
Vácuo p₂ dependendo da pressão de acionamento p₁



- 1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
- 3) pressão de serviço ideal

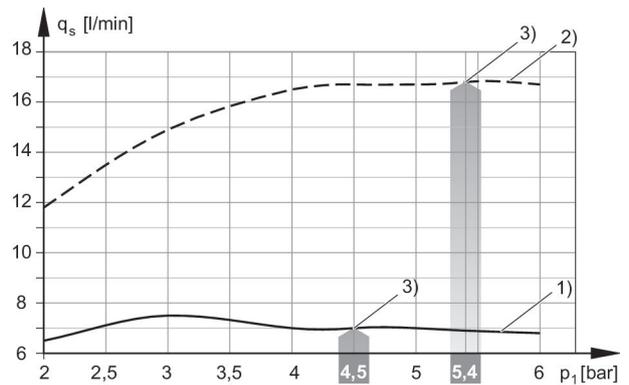


- 1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
- 3) pressão de serviço ideal

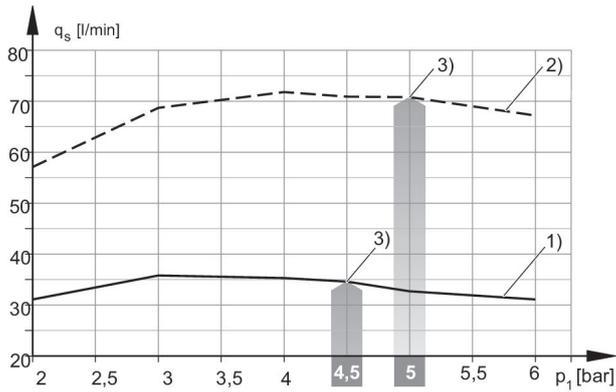


- 1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
- 3) pressão de serviço ideal

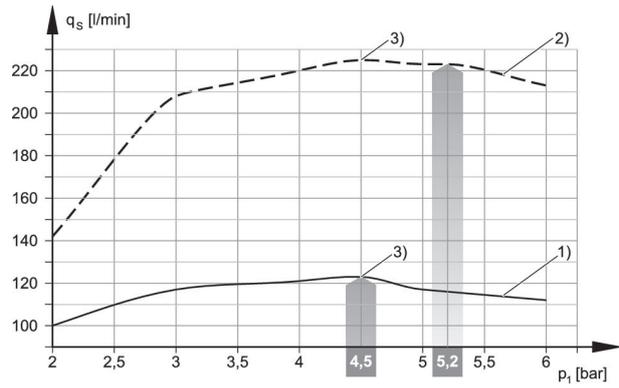
Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p₁



- 1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
- 3) pressão de serviço ideal

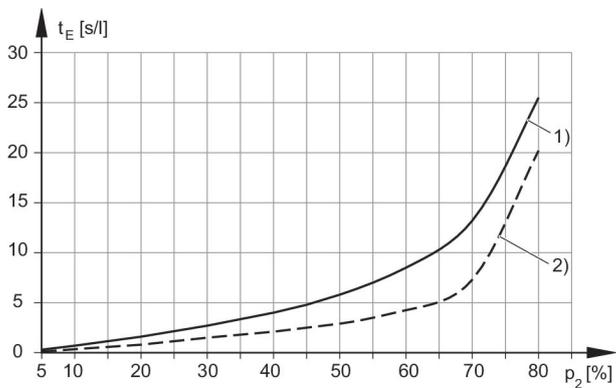


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

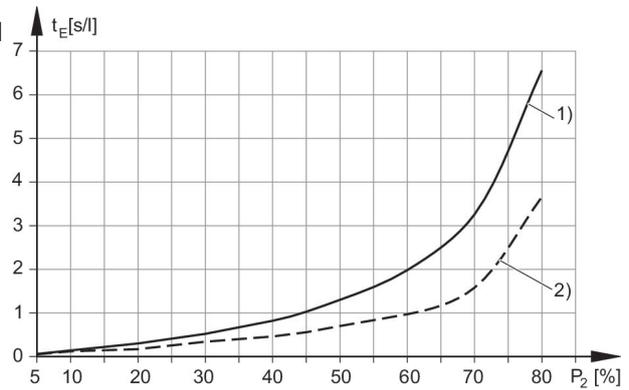


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

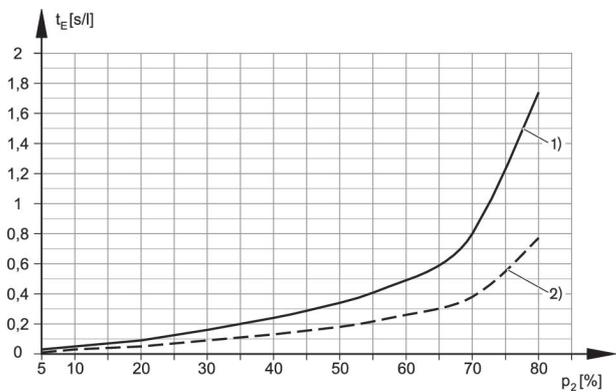
tempo de evacuação tE dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

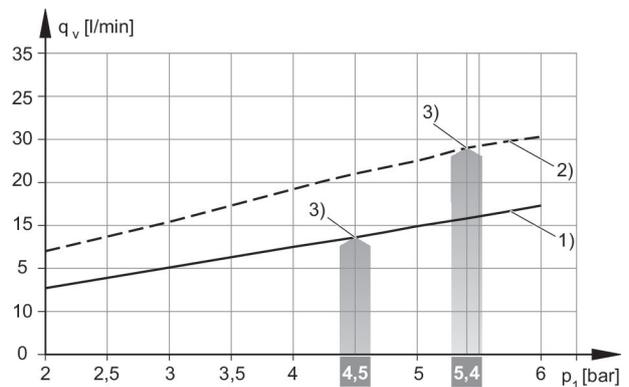


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

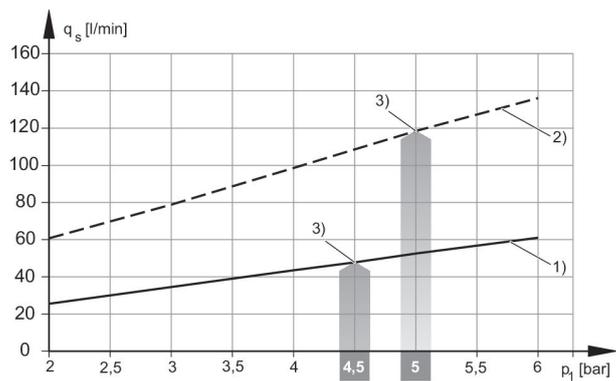


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

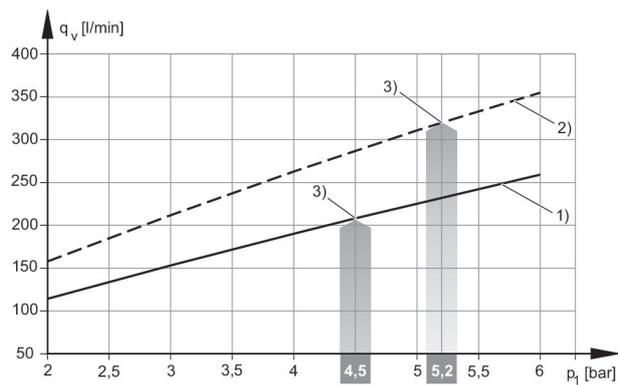
Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = \varnothing bocal 1,0 mm 2) = \varnothing bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = \varnothing bocal 2,0 mm 2) = \varnothing bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

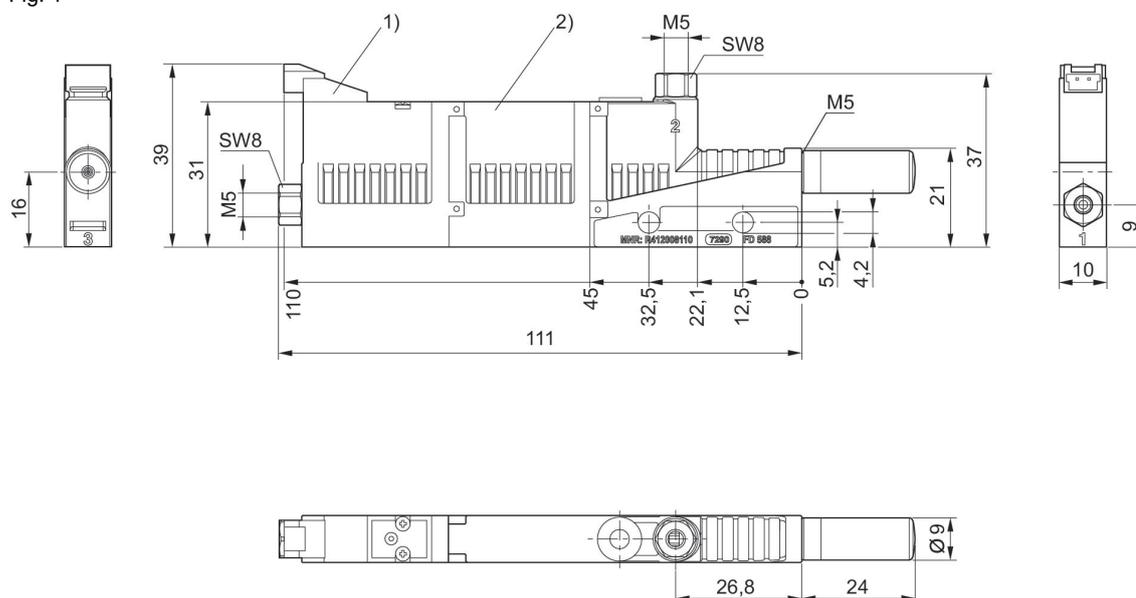
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



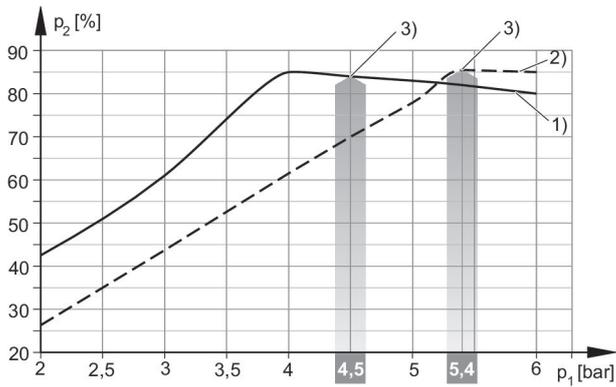
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412007485
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412007486
elétrico	EBS-ET-10-NO	NO (contato de trabalho)	1	86	35	48	R412007487
elétrico	EBS-ET-15-NO	NO (contato de trabalho)	1.5	84	71	118	R412007488
elétrico	EBS-ET-20-NO	NO (contato de trabalho)	2	86	123	208	R412007489
elétrico	EBS-ET-25-NO	NO (contato de trabalho)	2.5	84	223	320	R412007490

Fig. 1

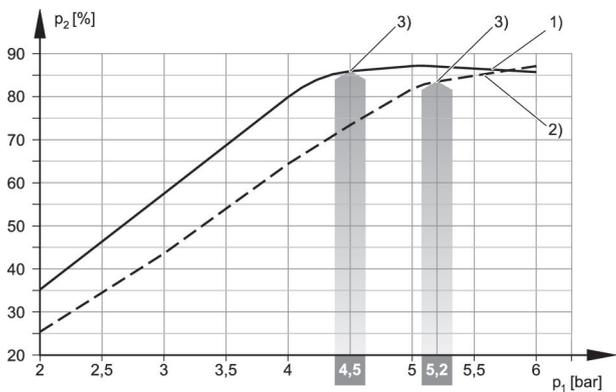


- 1) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 2) Impulso de ejeção do acumulador

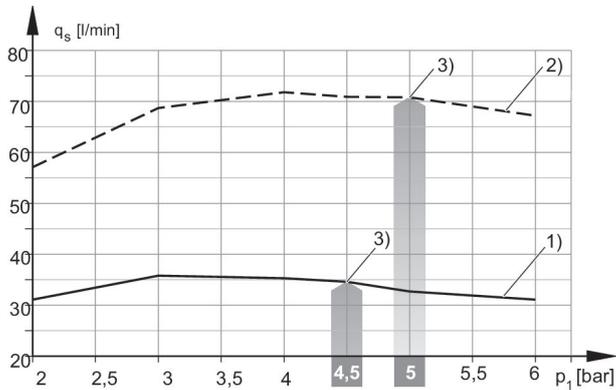
Vácuo p₂ dependendo da pressão de acionamento p₁



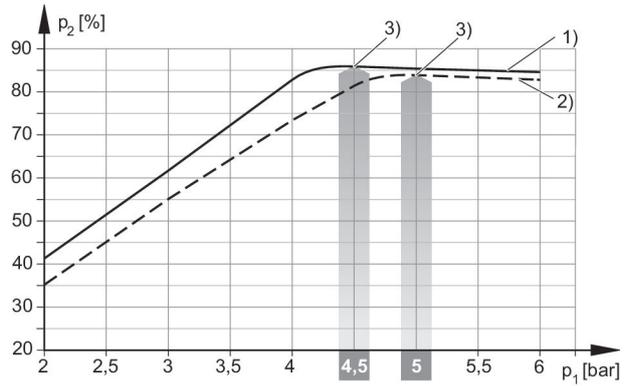
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

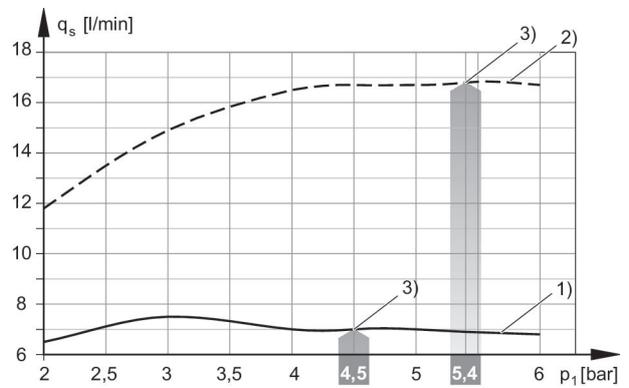


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

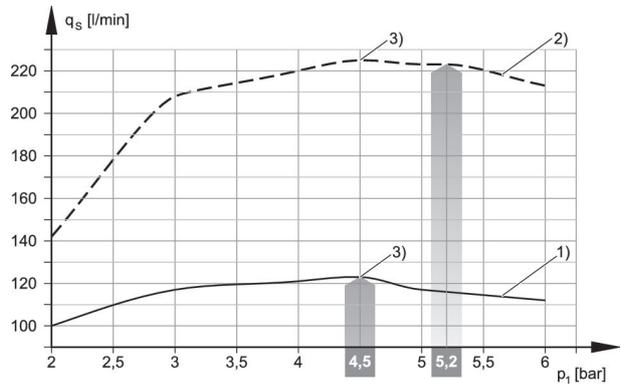


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p₁

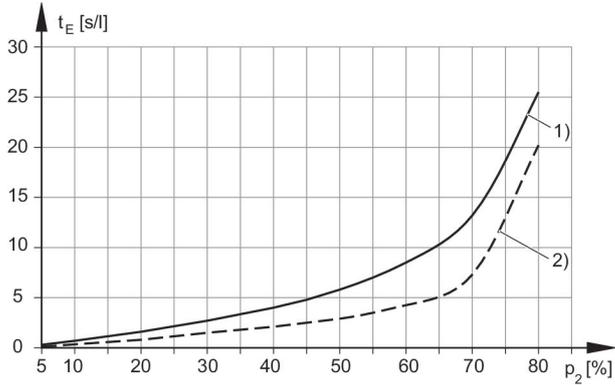


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

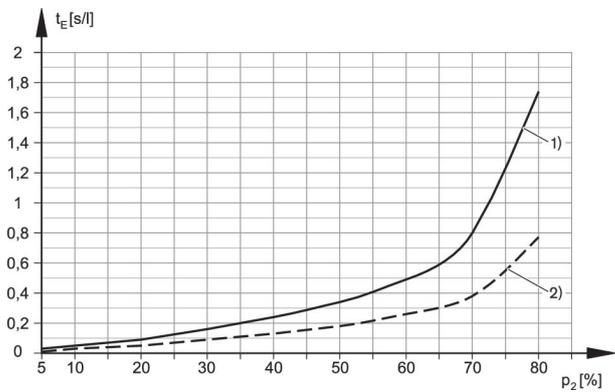


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

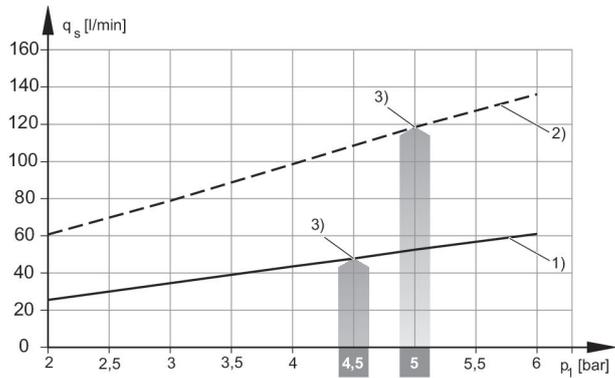
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



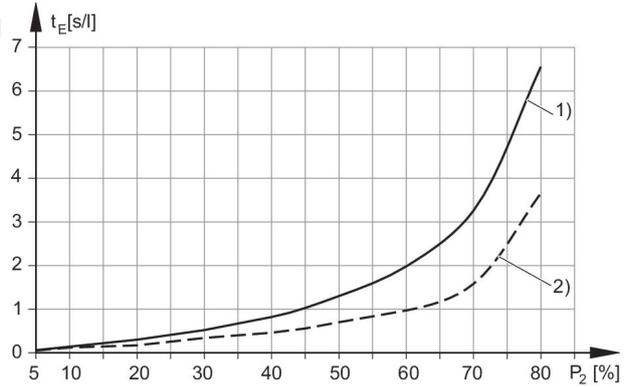
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

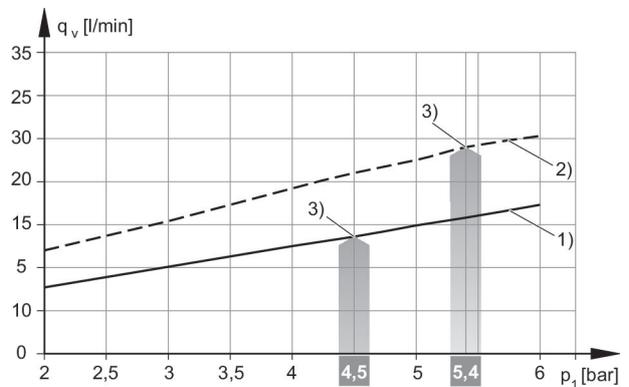


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

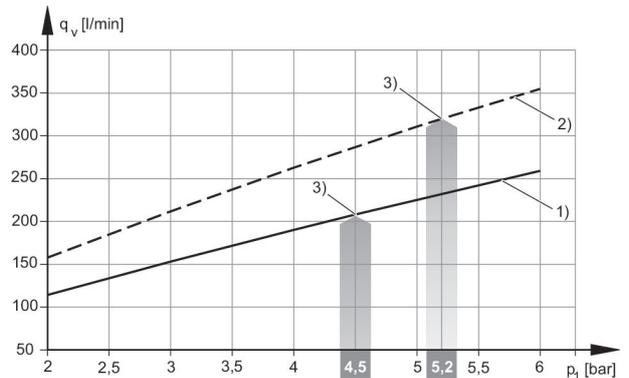


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



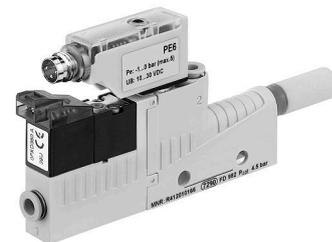
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

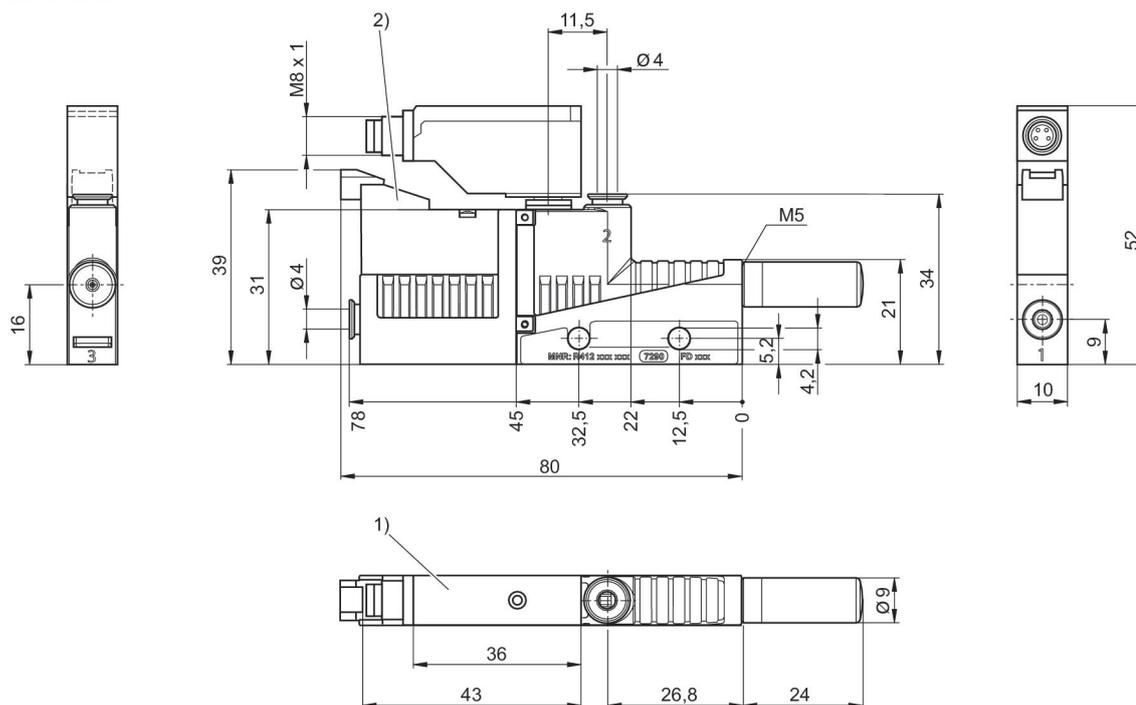
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Duração de ligação: 100 %
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



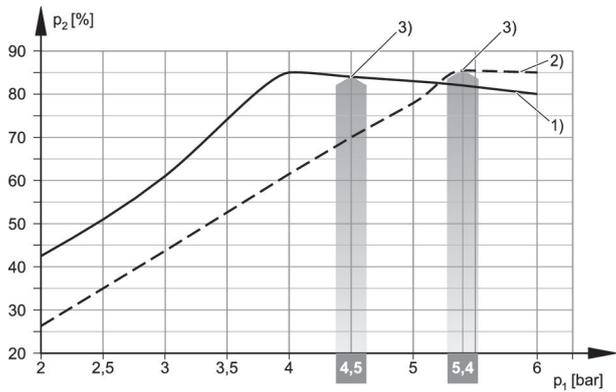
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412010166
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412010167

Dimensões



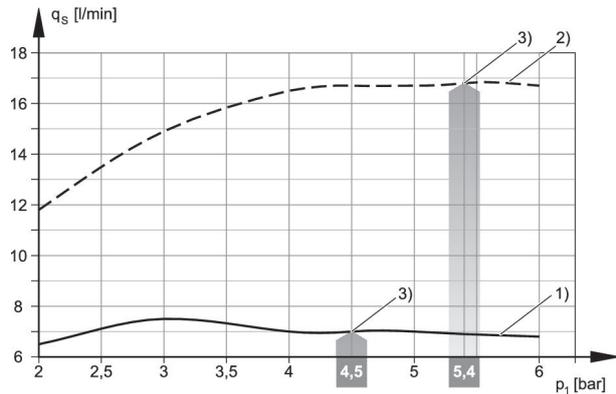
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



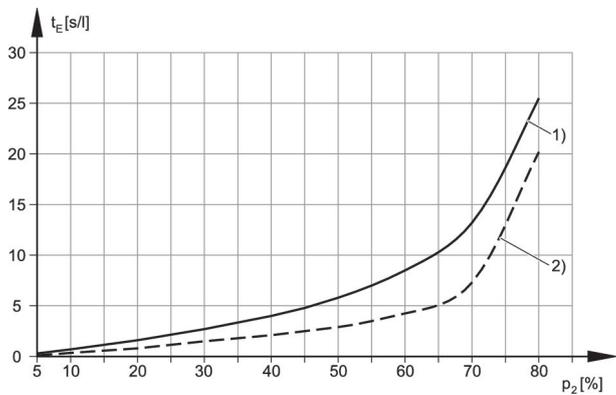
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p1



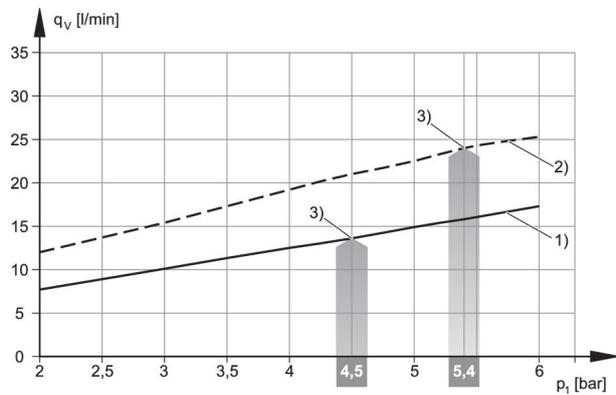
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

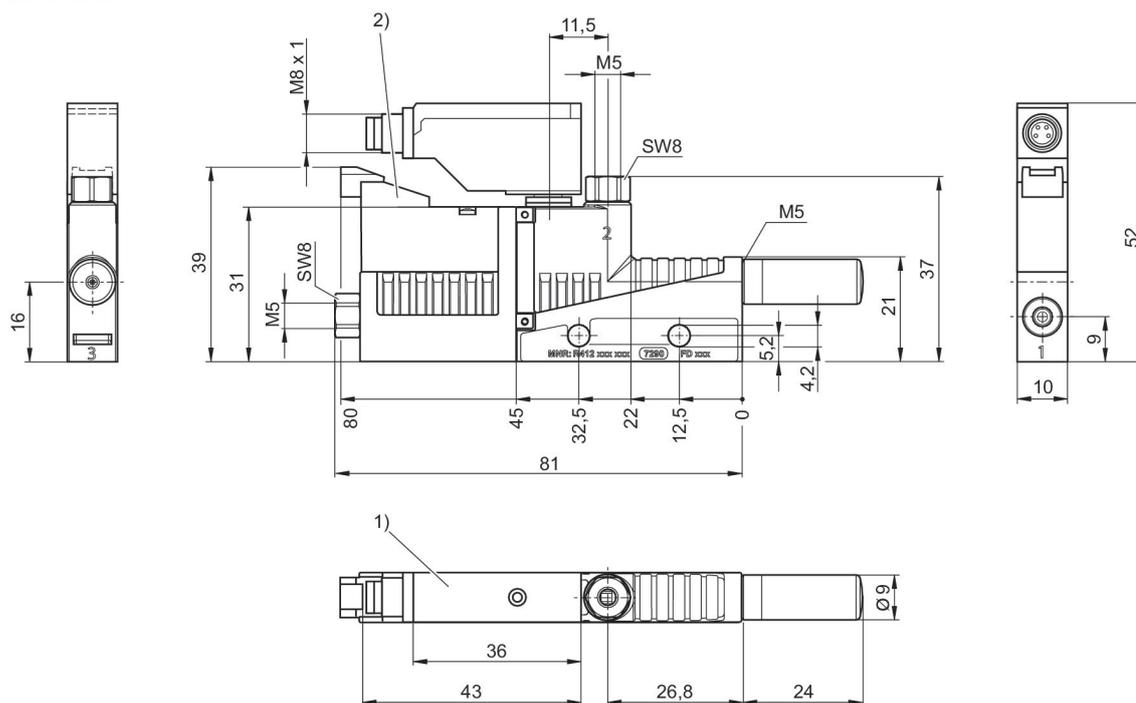
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Duração de ligação: 100 %
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



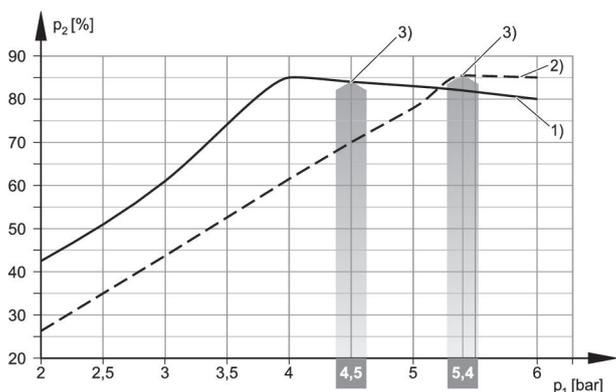
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412010174
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412010175

Dimensões



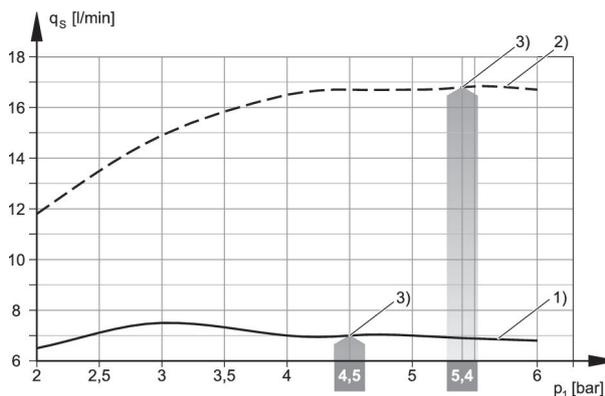
- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL

Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



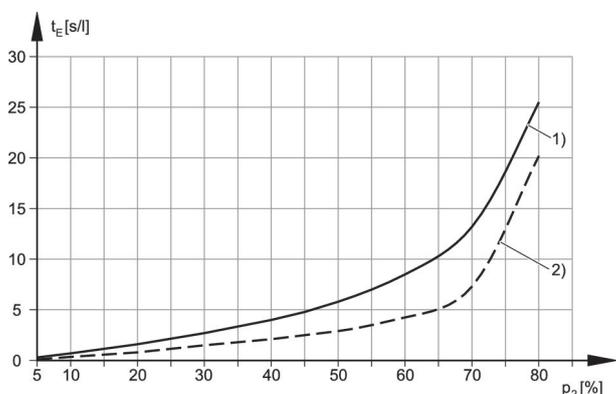
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p1



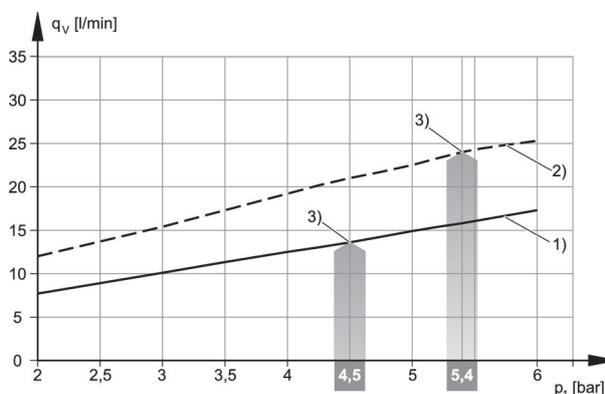
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

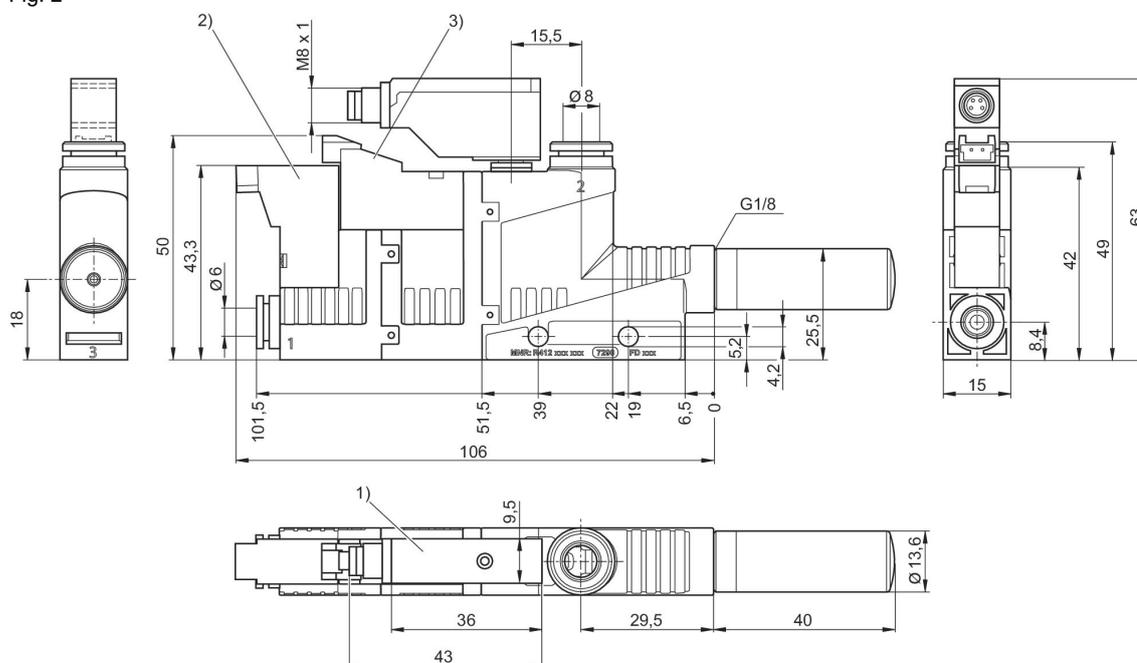
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Duração de ligação: 100 %
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



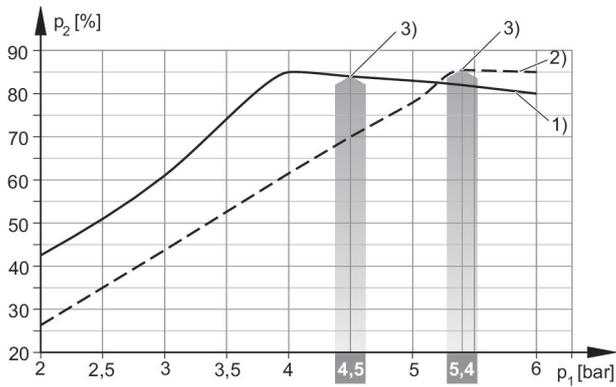
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412010168
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412010169
elétrico	EBS-ET-10-NO	NO (contato de trabalho)	1	86	35	48	R412010170
elétrico	EBS-ET-15-NO	NO (contato de trabalho)	1.5	84	71	118	R412010171
elétrico	EBS-ET-20-NO	NO (contato de trabalho)	2	86	123	208	R412010172
elétrico	EBS-ET-25-NO	NO (contato de trabalho)	2.5	84	223	320	R412010173

Fig. 2

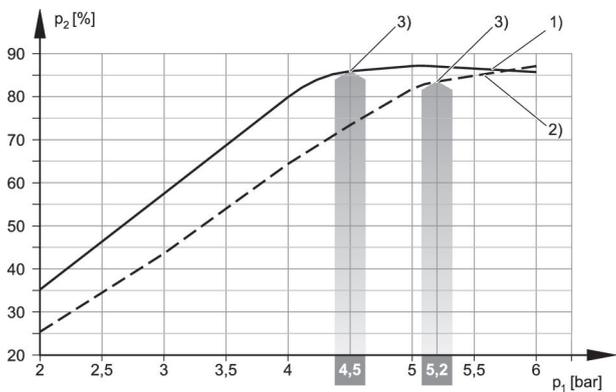


- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

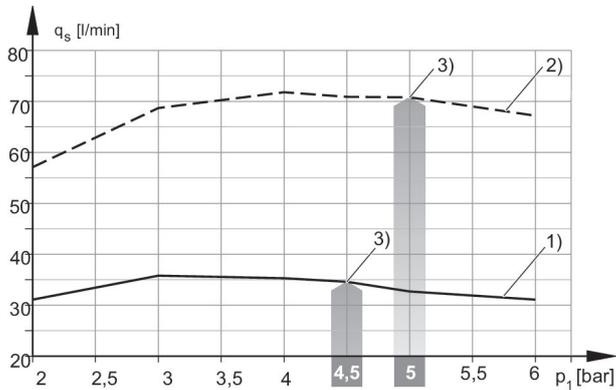
Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



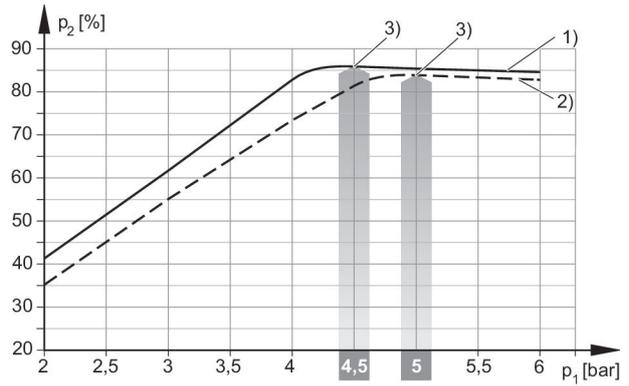
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

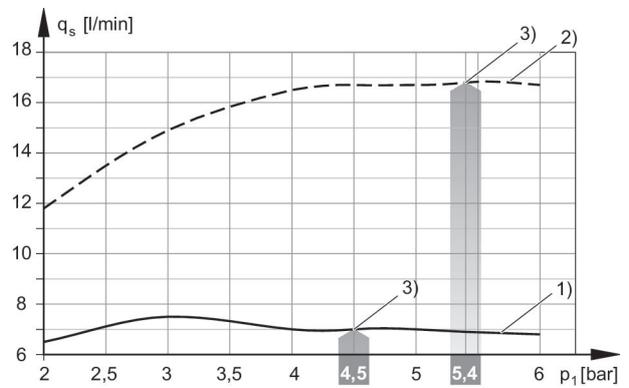


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

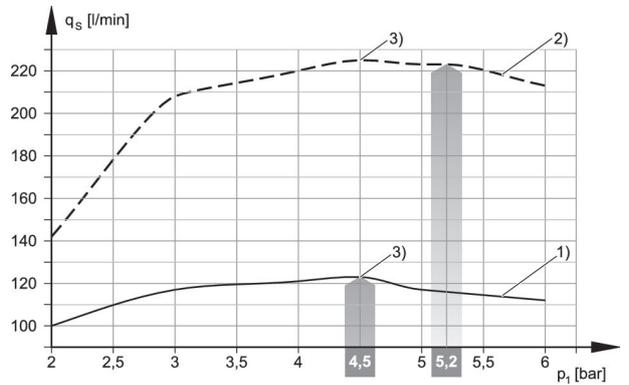


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção qs dependendo da pressão de acionamento p1

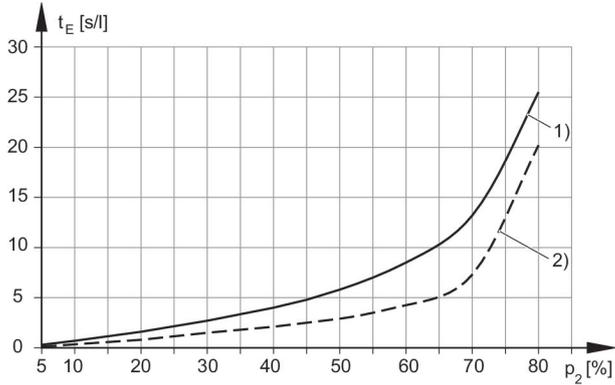


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

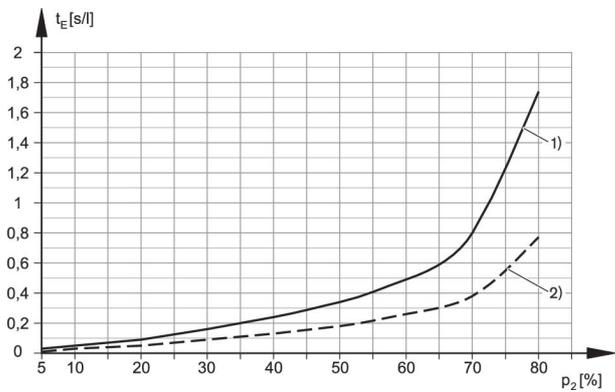


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

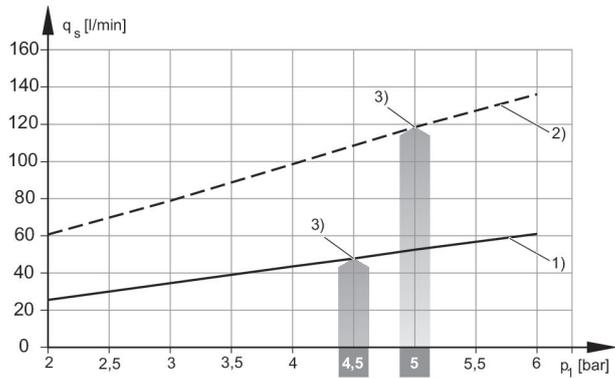
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



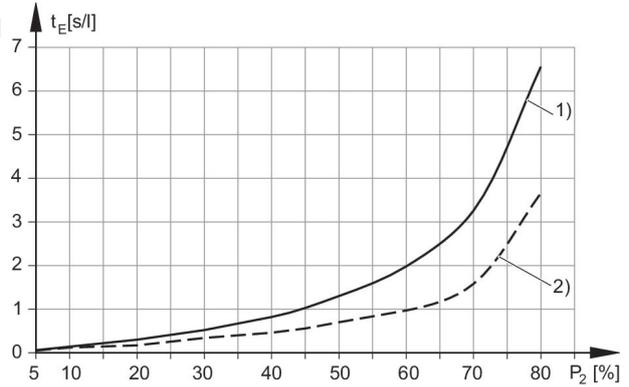
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

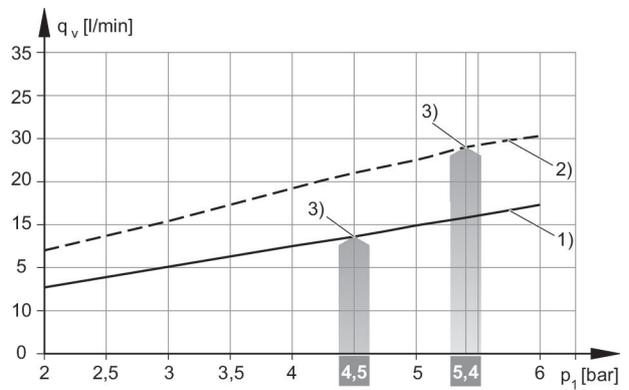


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

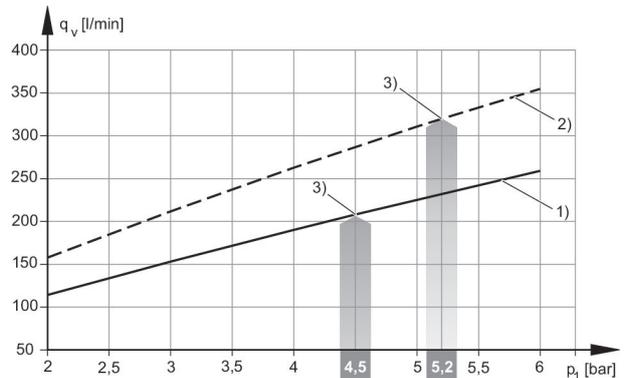


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



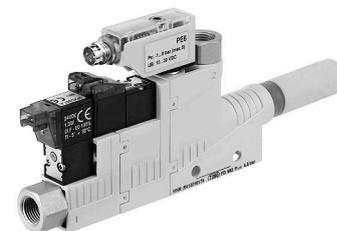
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

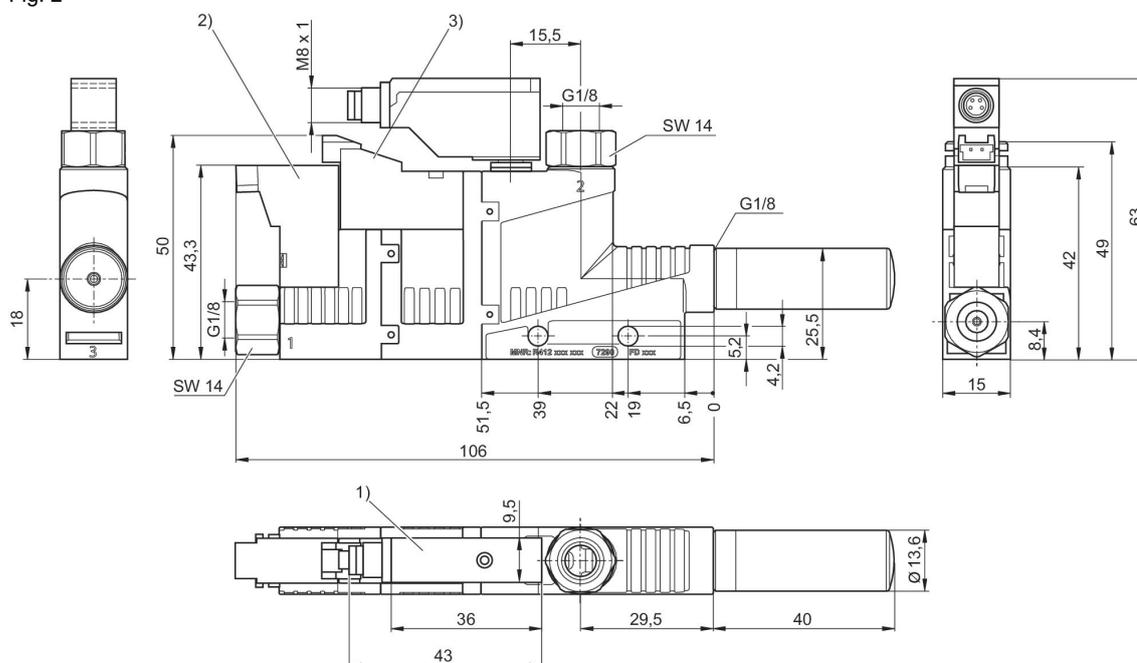
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Duração de ligação: 100 %
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



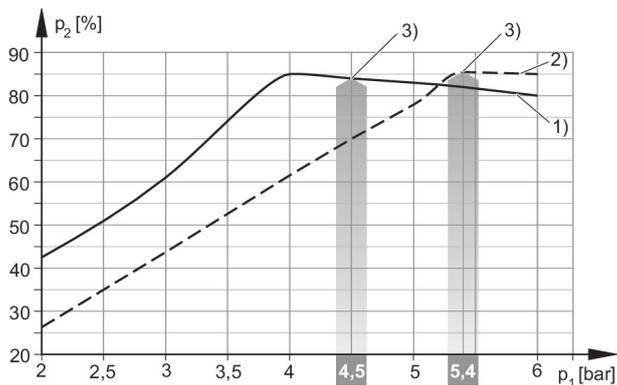
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-05-NC	NC (contato de repouso)	0.5	84	7.5	14	R412010176
elétrico	EBS-ET-07-NC	NC (contato de repouso)	0.7	85	16.8	24	R412010177
elétrico	EBS-ET-10-NO	NO (contato de trabalho)	1	86	35	48	R412010178
elétrico	EBS-ET-15-NO	NO (contato de trabalho)	1.5	84	71	118	R412010179
elétrico	EBS-ET-20-NO	NO (contato de trabalho)	2	86	123	208	R412010180
elétrico	EBS-ET-25-NO	NO (contato de trabalho)	2.5	84	223	320	R412010181

Fig. 2

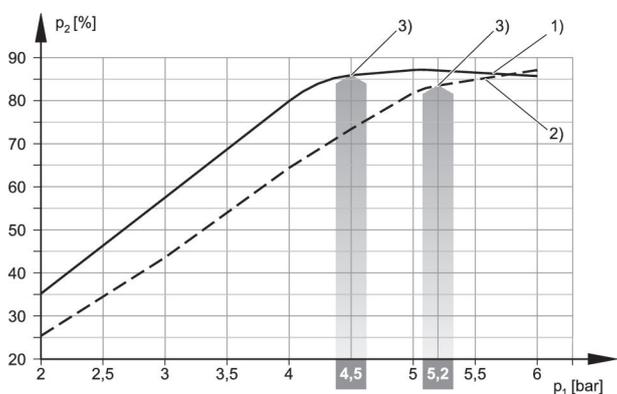


- 1) Interruptor de vácuo é girável e não substituível
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

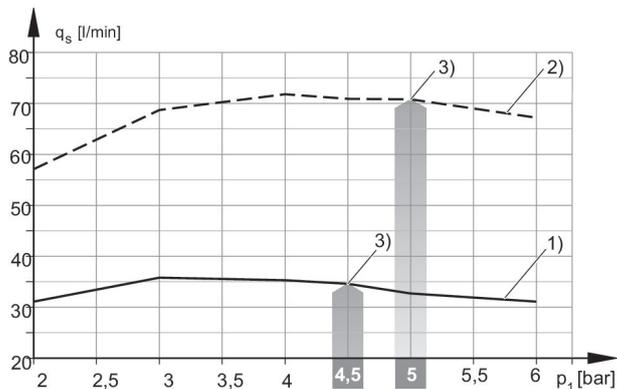
Vácuo p₂ dependendo da pressão de acionamento p₁



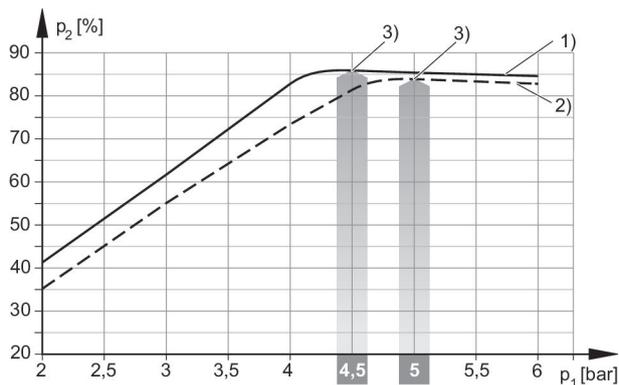
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

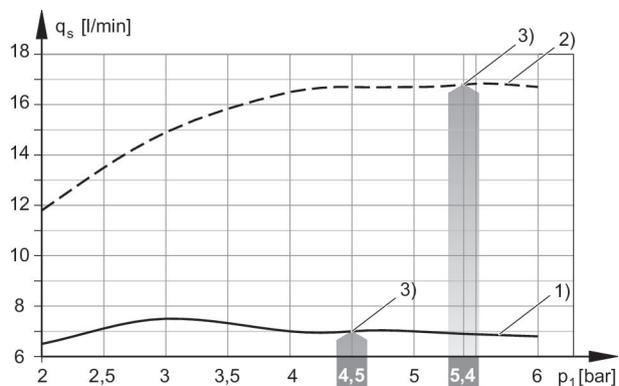


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

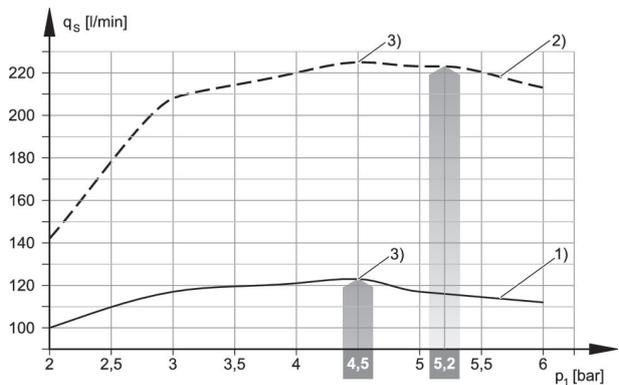


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p₁

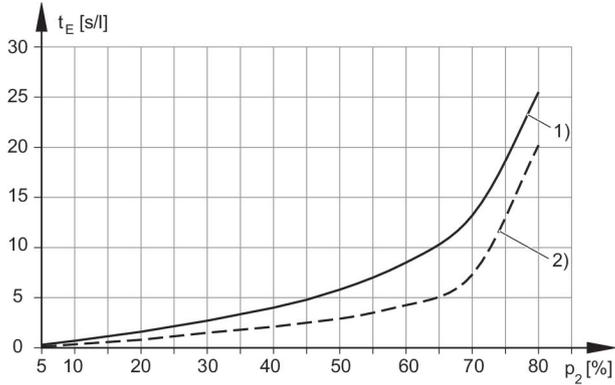


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

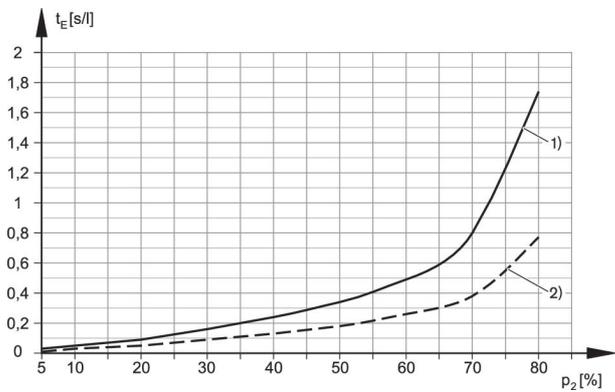


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

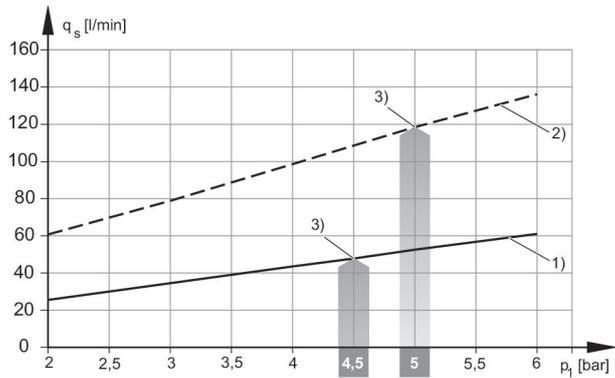
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



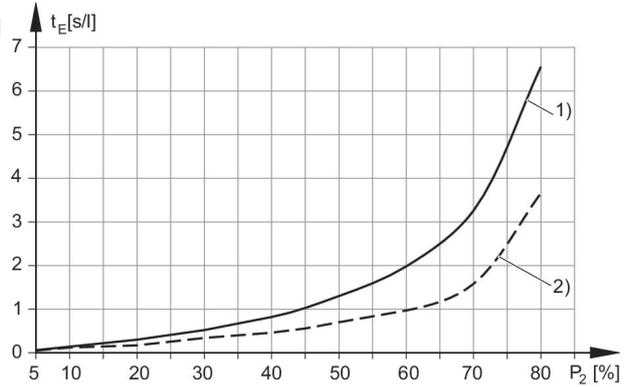
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

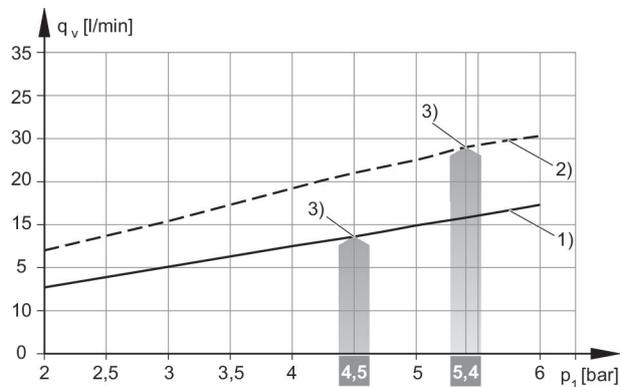


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

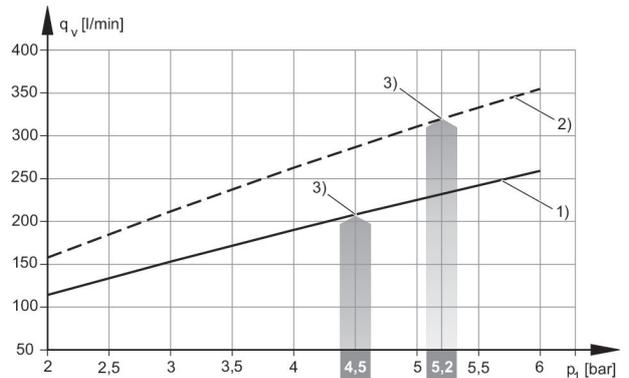


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

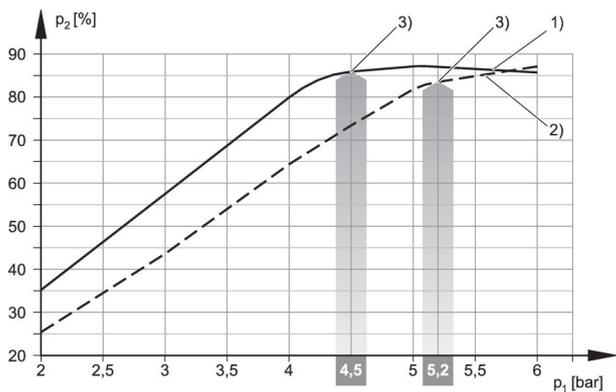
Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

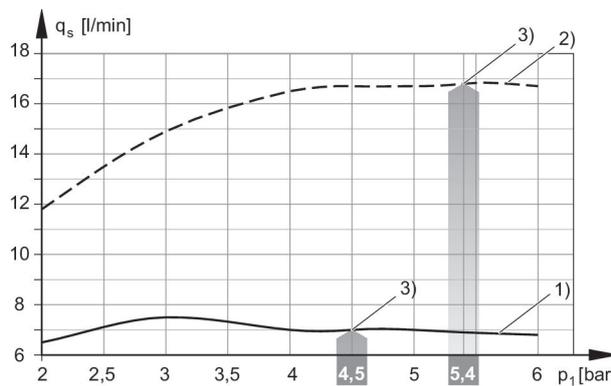


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

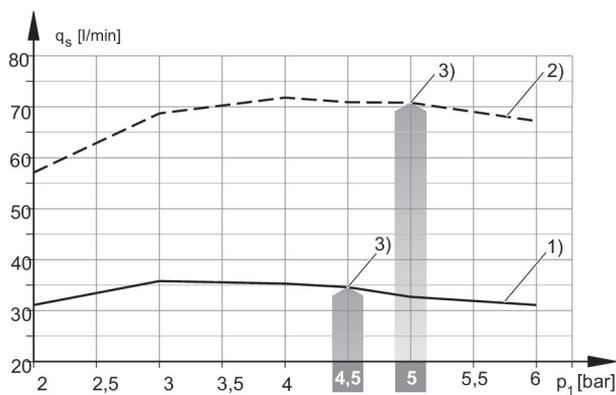


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

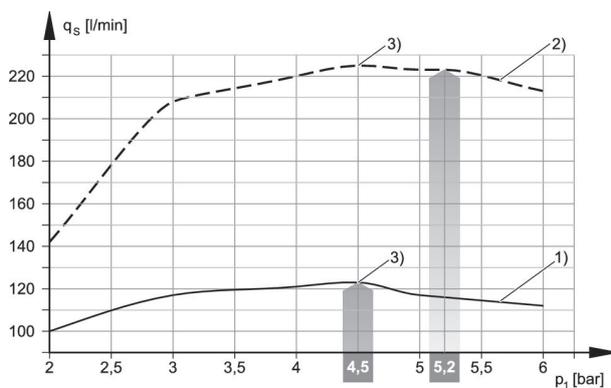
Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

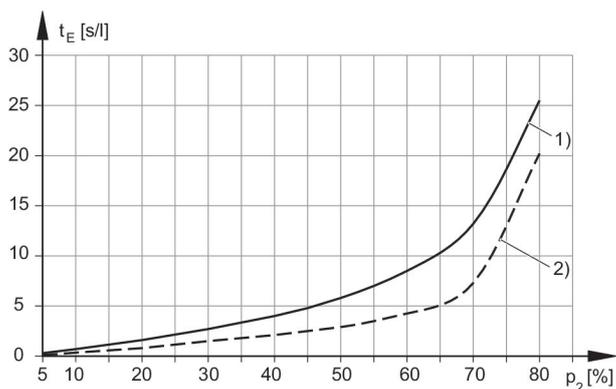


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

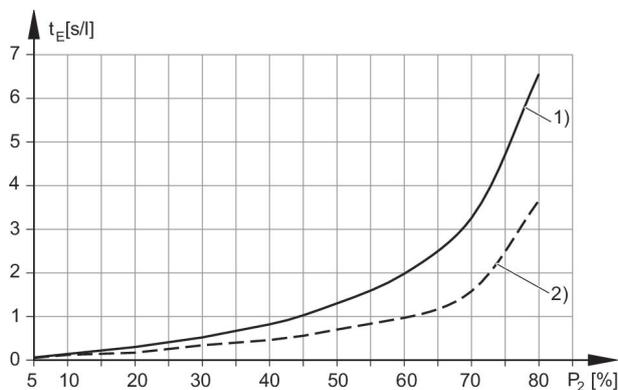


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

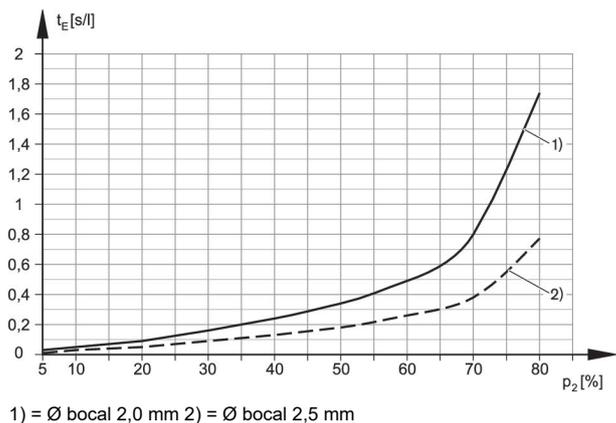
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



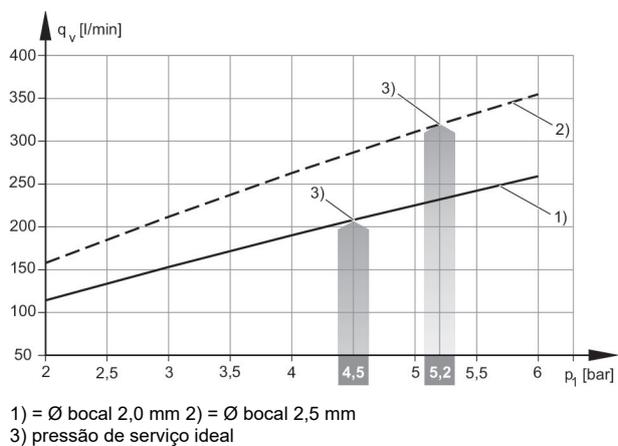
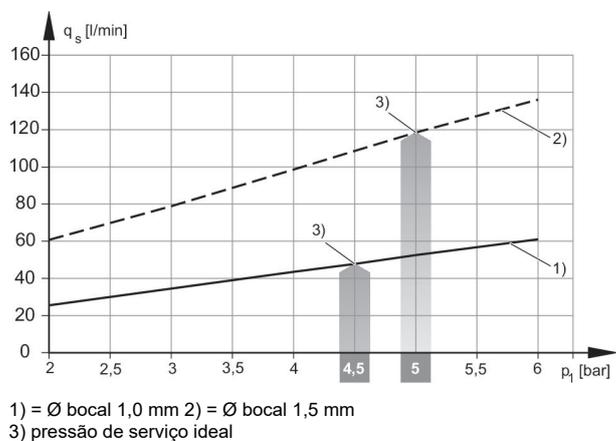
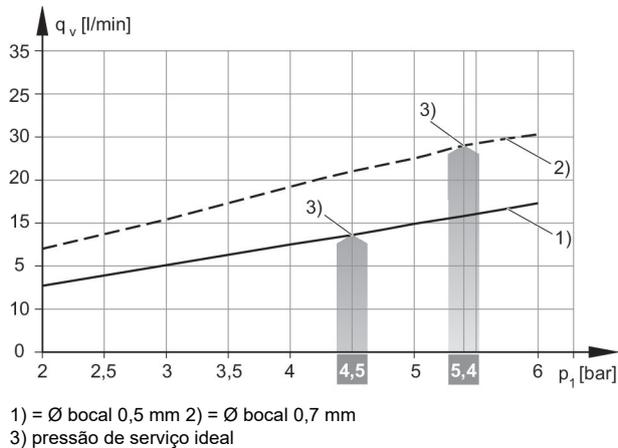
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm



Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



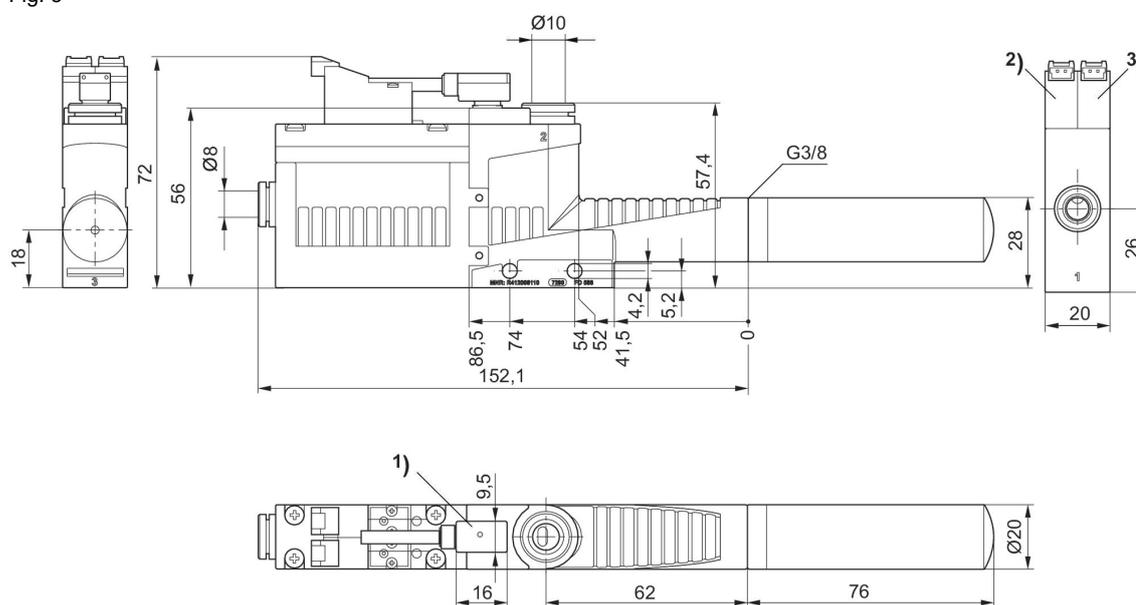
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



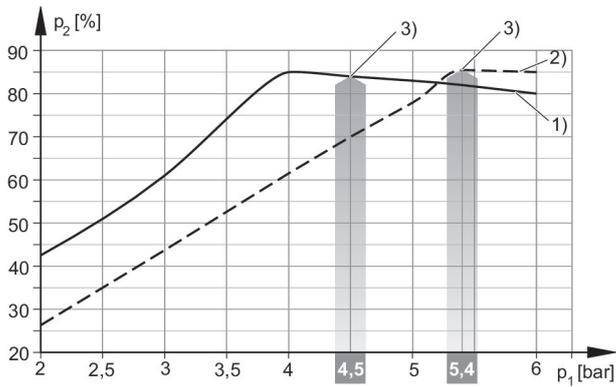
acionamento	Tipo	Lógica de comutação	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-ET-25-NO	NO (contato de trabalho)	2.5	84	223	320	R412007472

Fig. 3

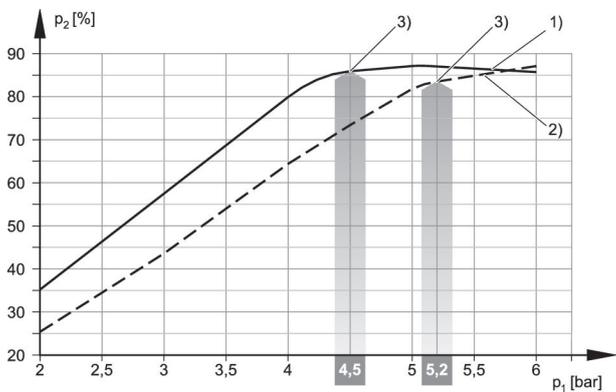


- 1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado
- 2) Válvula magnética vácuo LIG/DESL
- 3) Válvula magnética de impulso

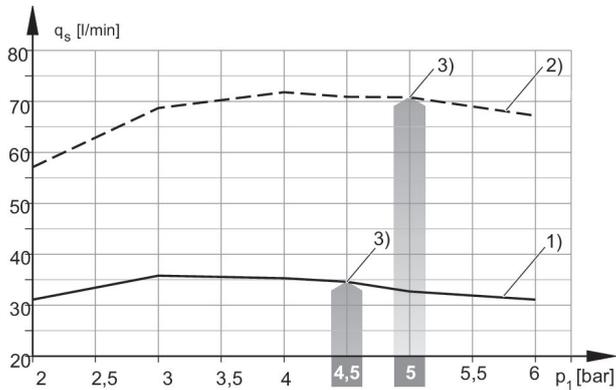
Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



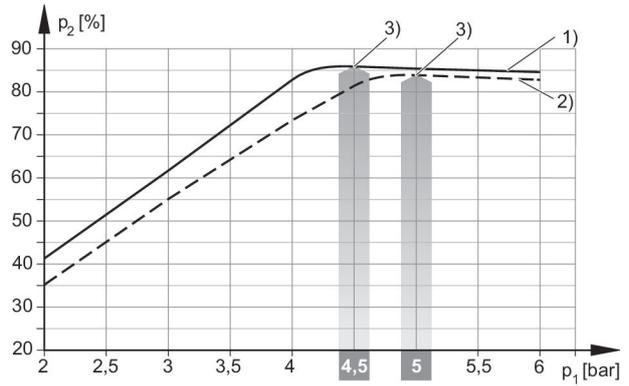
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

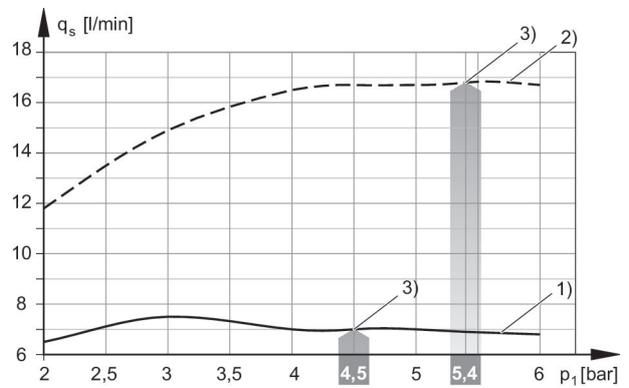


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

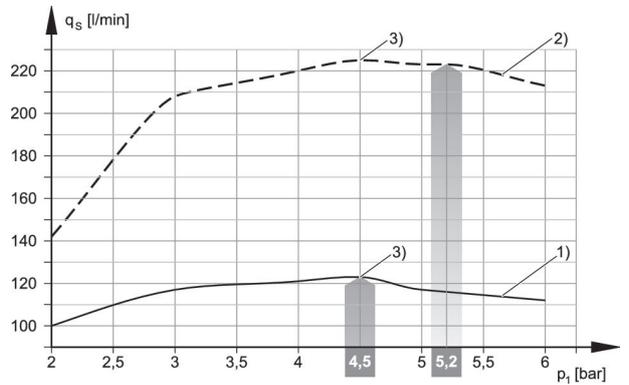


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção qs dependendo da pressão de acionamento p1

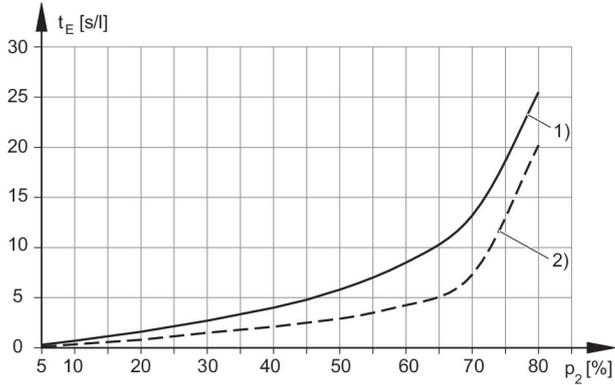


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

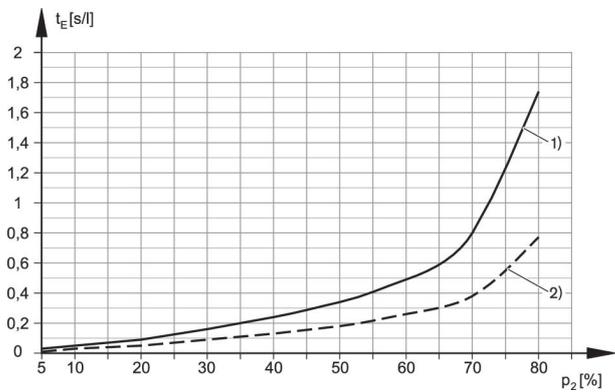


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

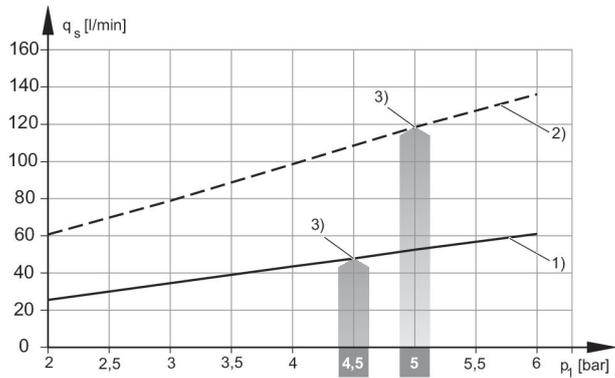
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



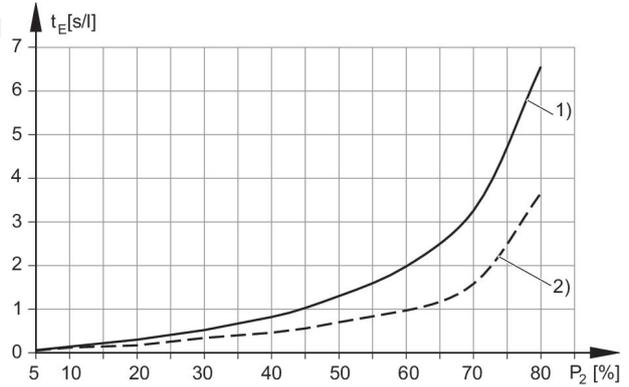
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

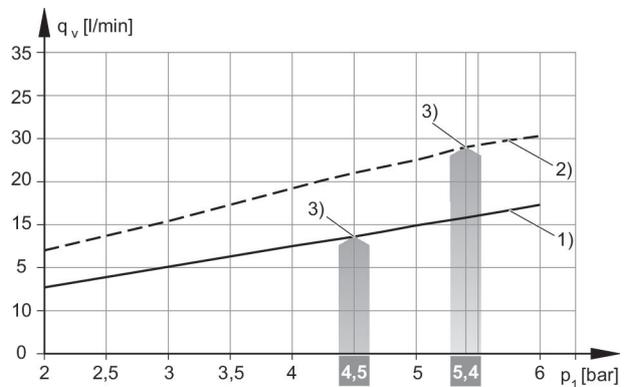


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

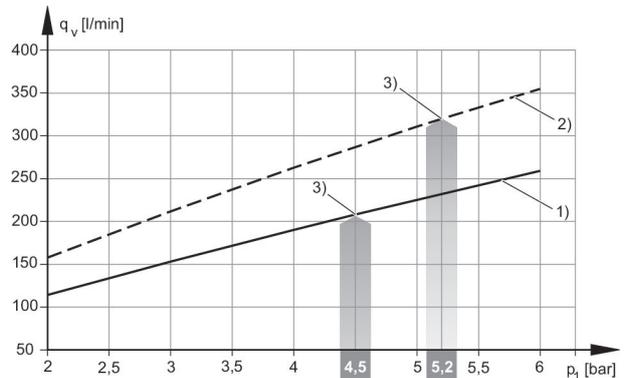


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

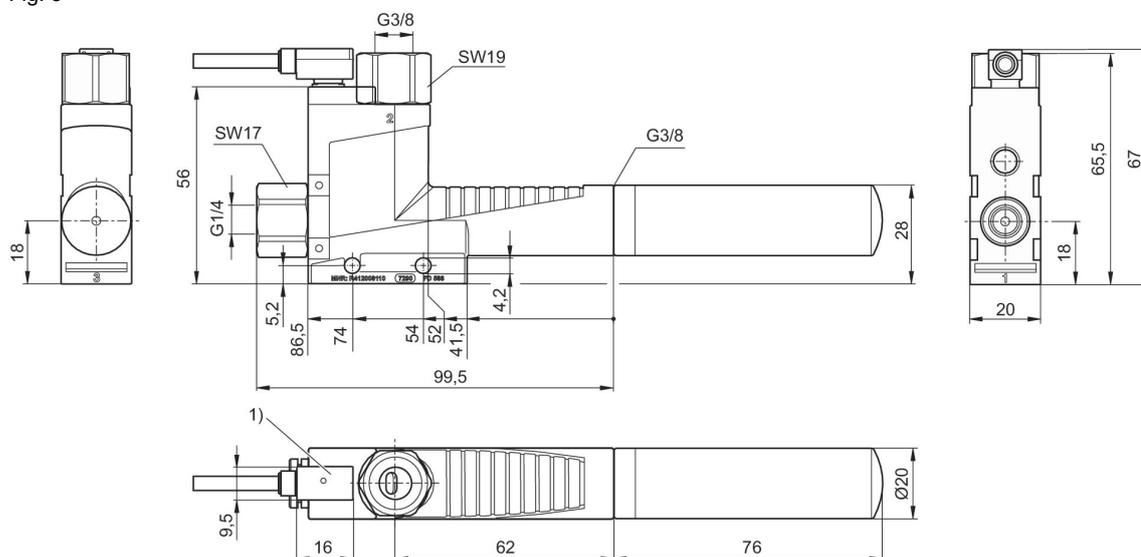
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar

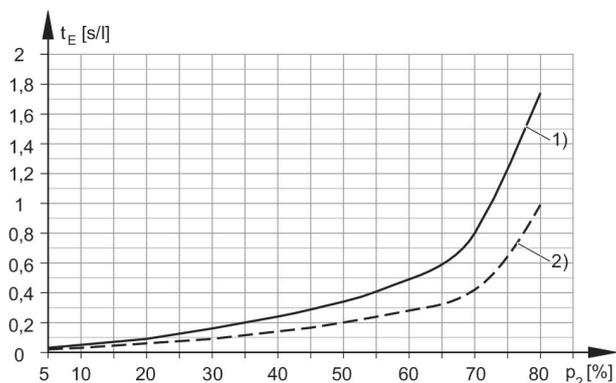


acionamento	Tipo	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	N° de material
elétrico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	218	311	R412007484

Fig. 3

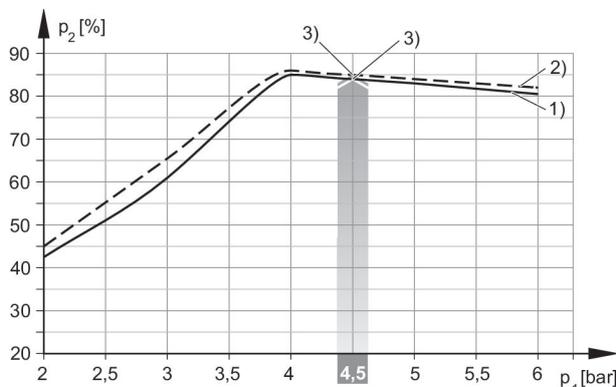


1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
 Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado

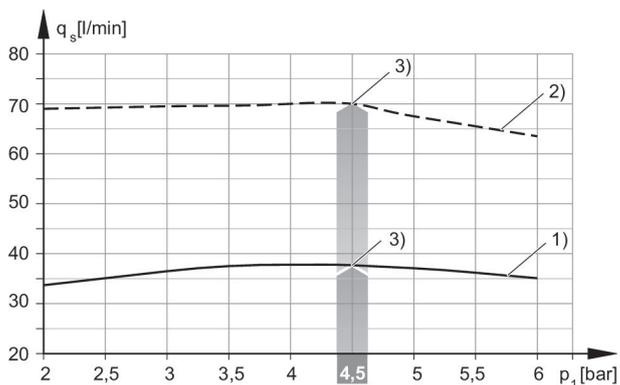


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

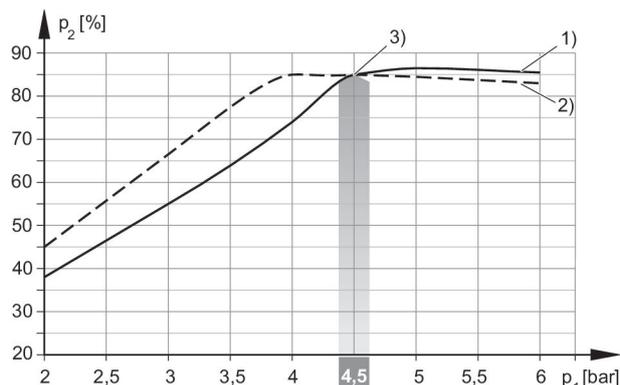
Vácuo p2 dependendo da pressão de acionamento p1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
 3) pressão de serviço ideal

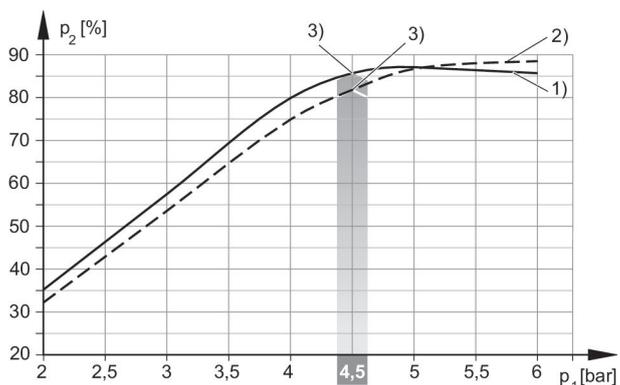


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

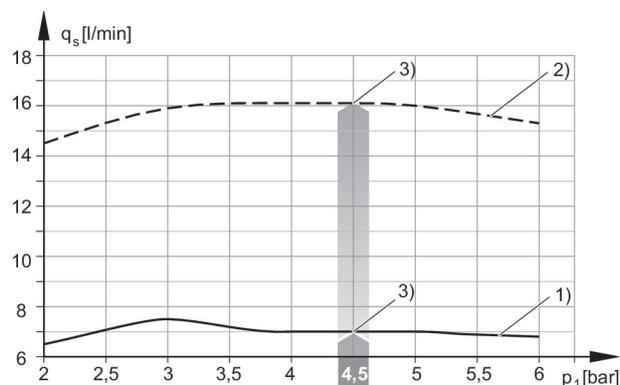


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1

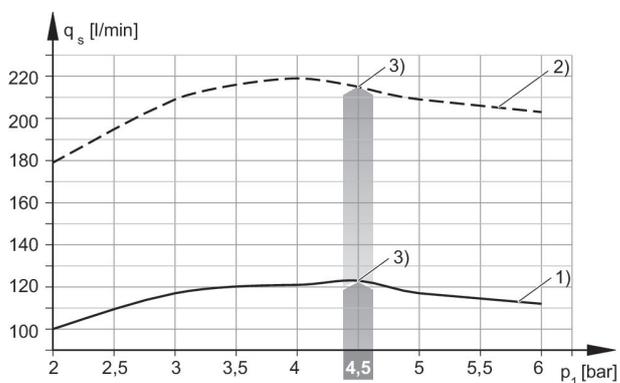


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

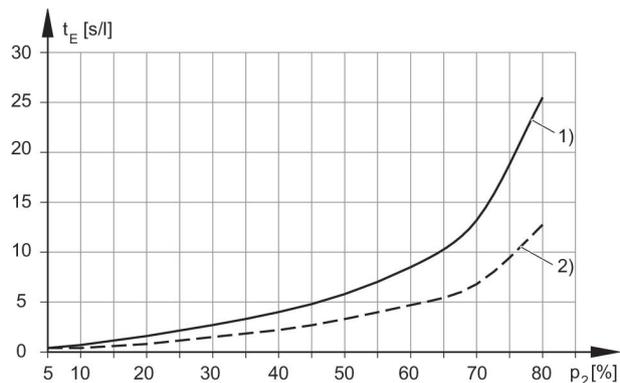


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

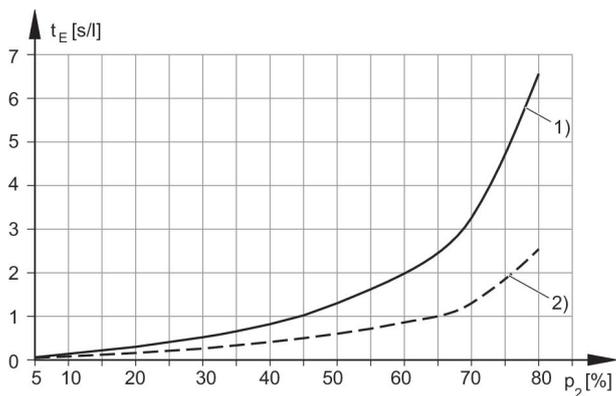
tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

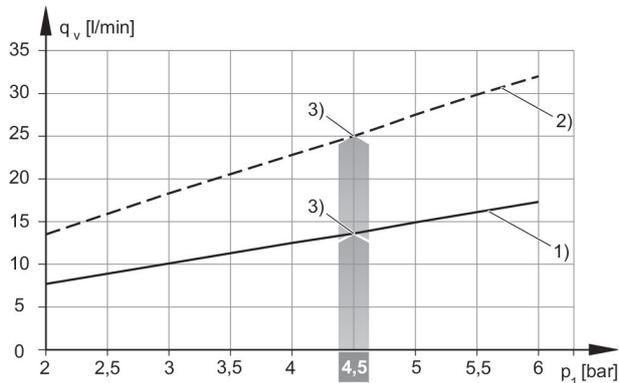


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

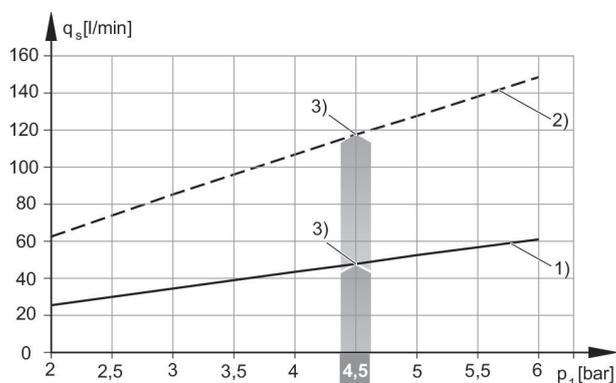


1) = \varnothing bocal 1,0 mm 2) = \varnothing bocal 1,5 mm

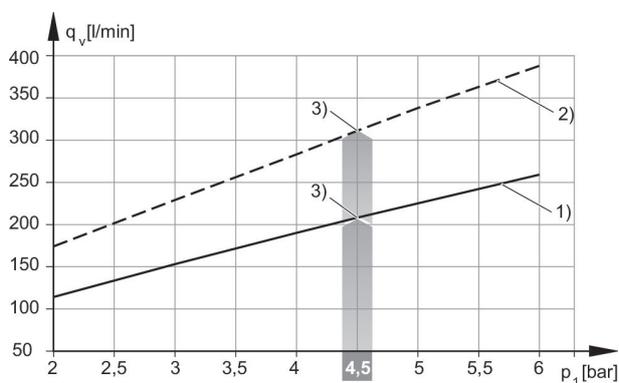
Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = \varnothing bocal 0,5 mm 2) = \varnothing bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = \varnothing bocal 1,0 mm 2) = \varnothing bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = \varnothing bocal 2,0 mm 2) = \varnothing bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

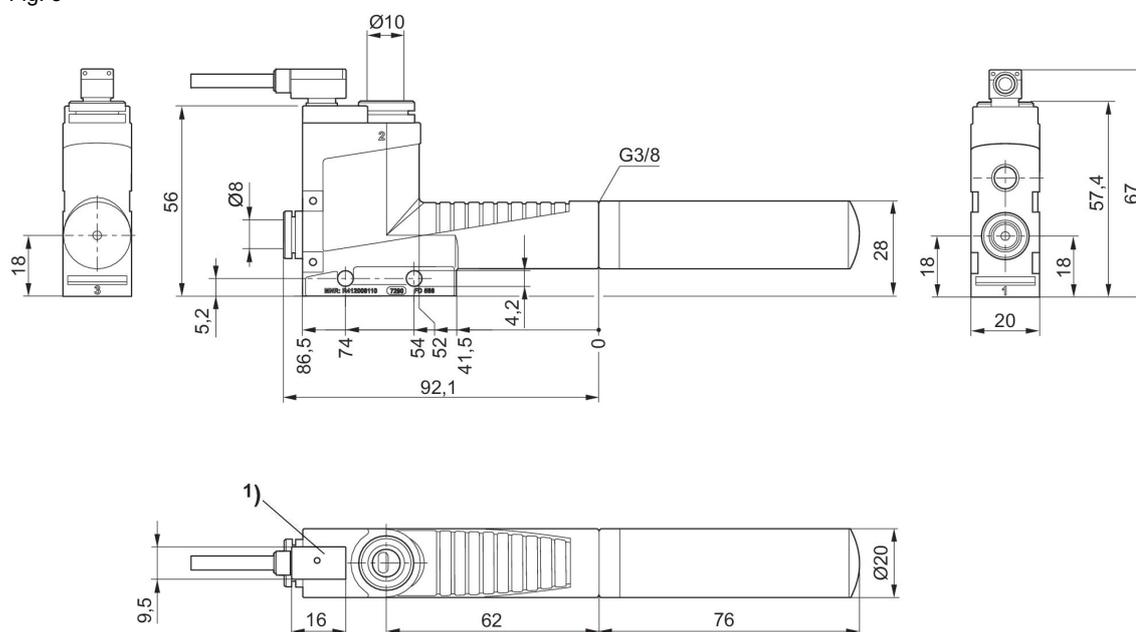
Ejetor, Série EBS

acionamento: elétrico
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar

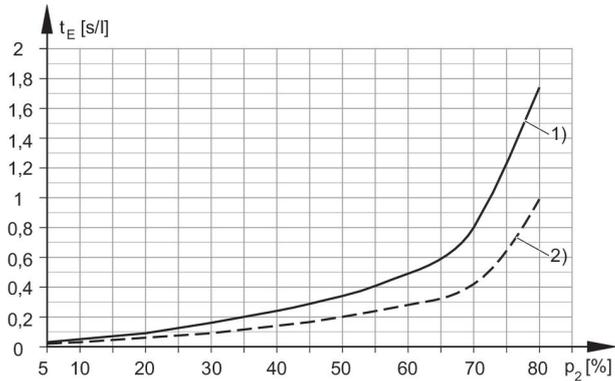


acionamento	Tipo	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
elétrico	EBS-PT-25-NN	2.5	82	218	311	R412007460

Fig. 3

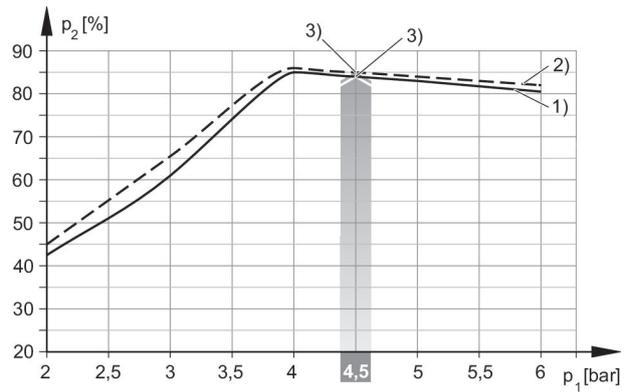


1) interruptor de vácuo é girável, não substituível
 Comprimento de cabo, 3m, 3 fios, blindado

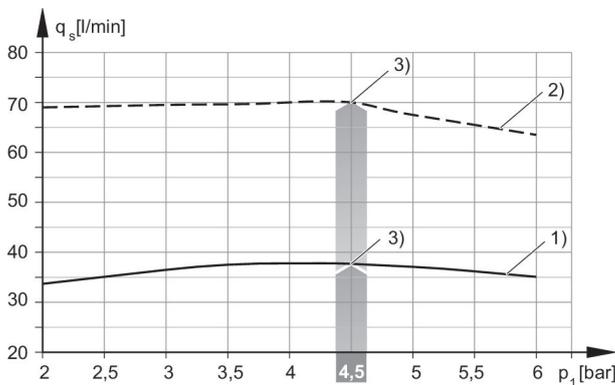


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

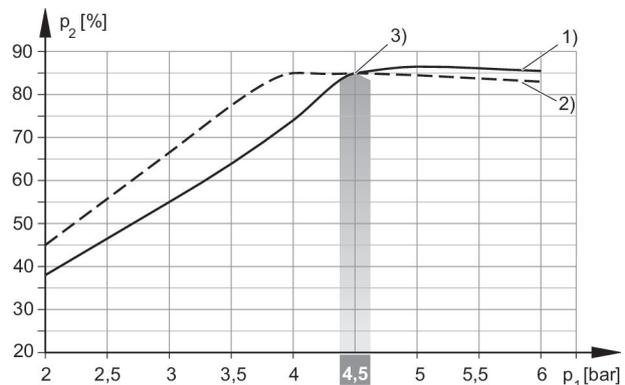
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

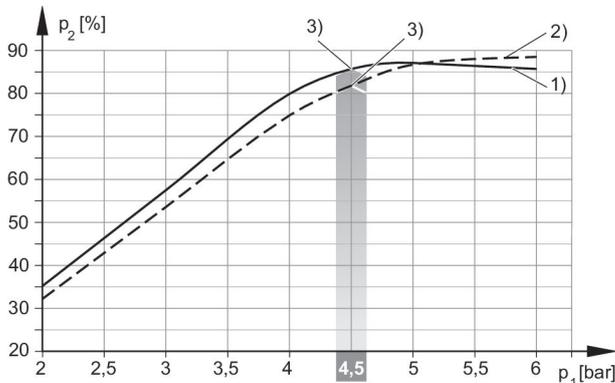


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

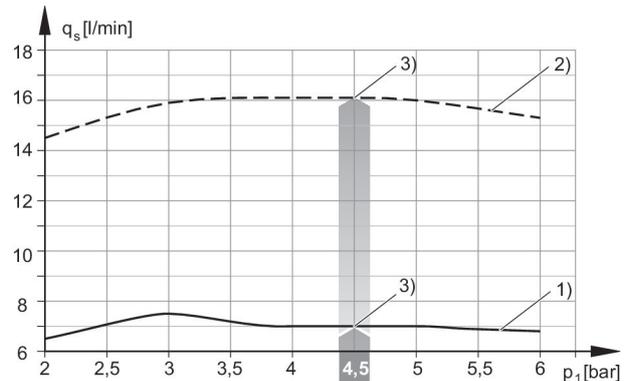


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

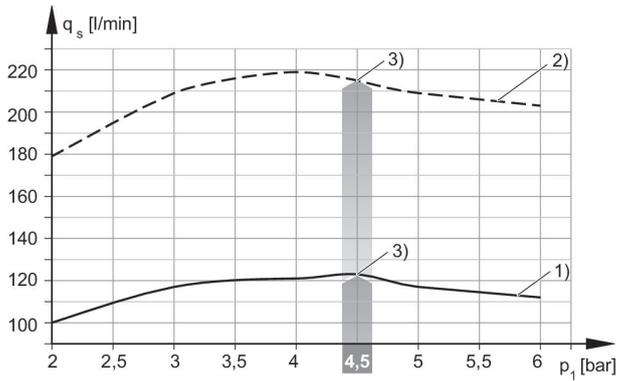
Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

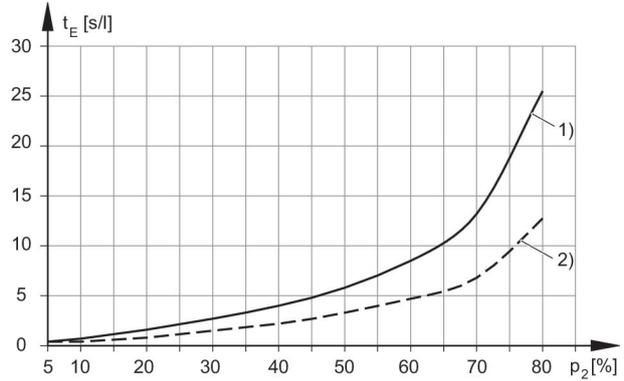


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



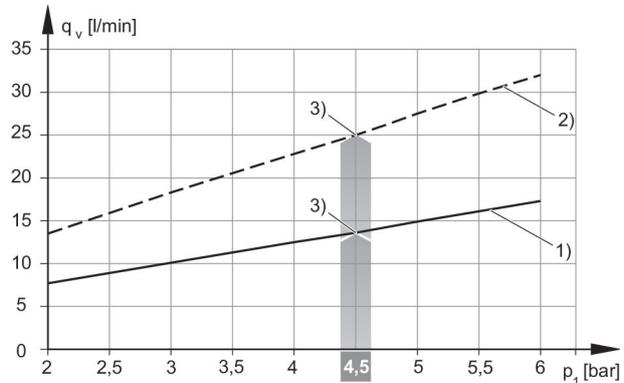
1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})

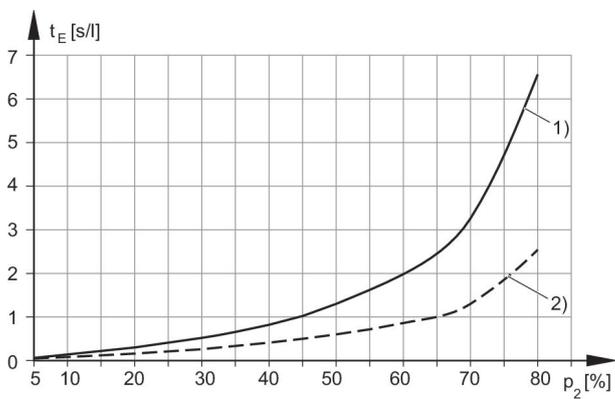


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

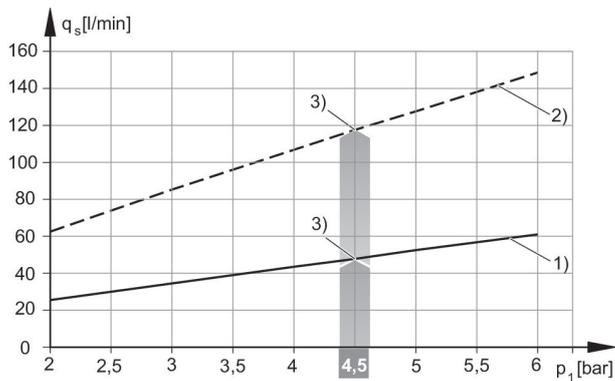
Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1



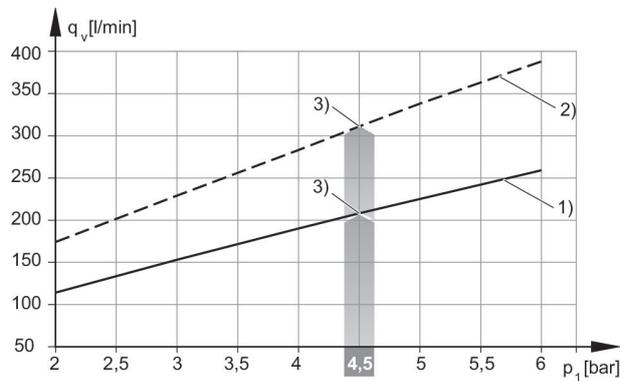
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm



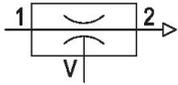
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

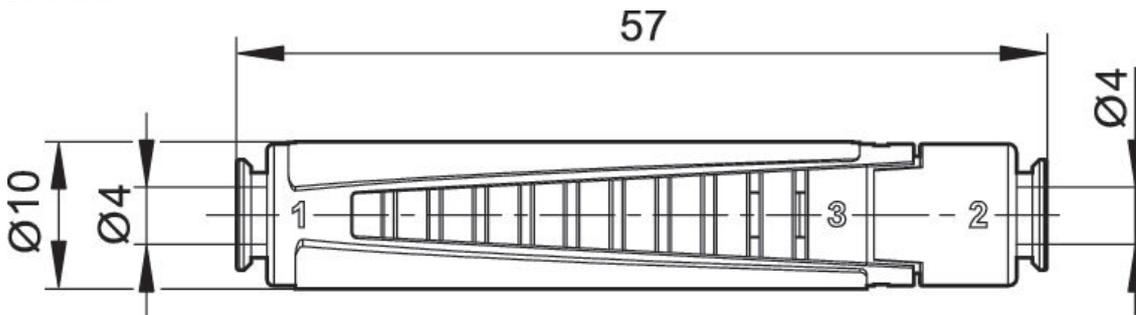
Ejetor, Série EBS

acionamento: pneumático
 Conexão de ar comprimido entrada: Ø 4
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar

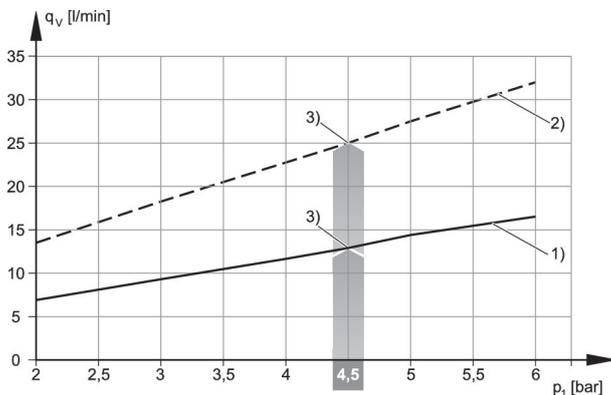


acionamento	Tipo	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
pneumático	EBS-PI-05-NN	0.5	83	8	13	R412007447
pneumático	EBS-PI-07-NN	0.7	85	15.9	25	R412007448

Dimensões

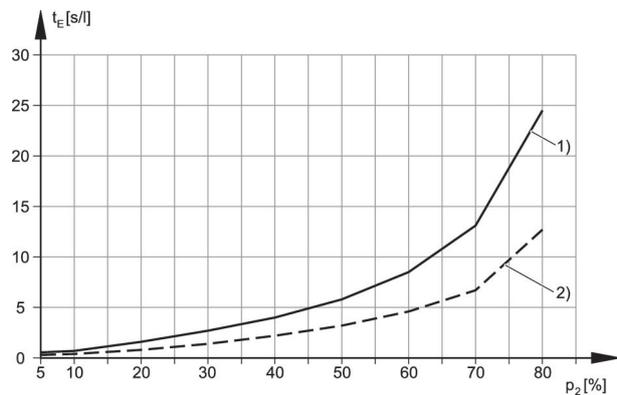


Consumo de ar qv dependendo da pressão de acionamento p1



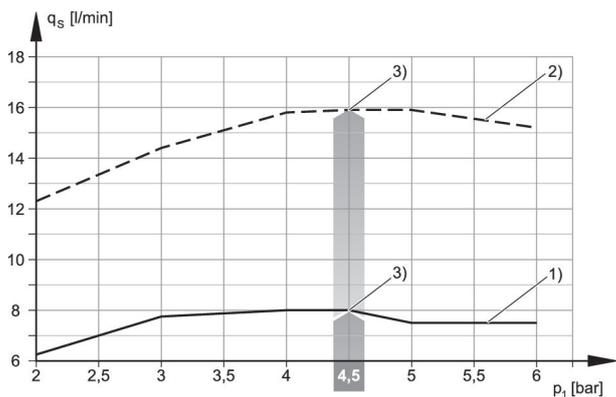
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
 3) pressão de serviço ideal

tempo de evacuação tE dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



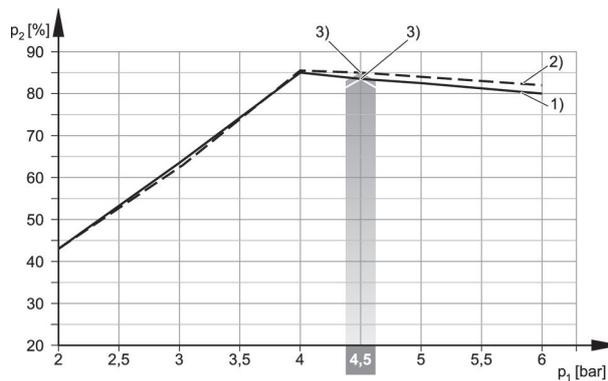
1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

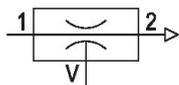
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

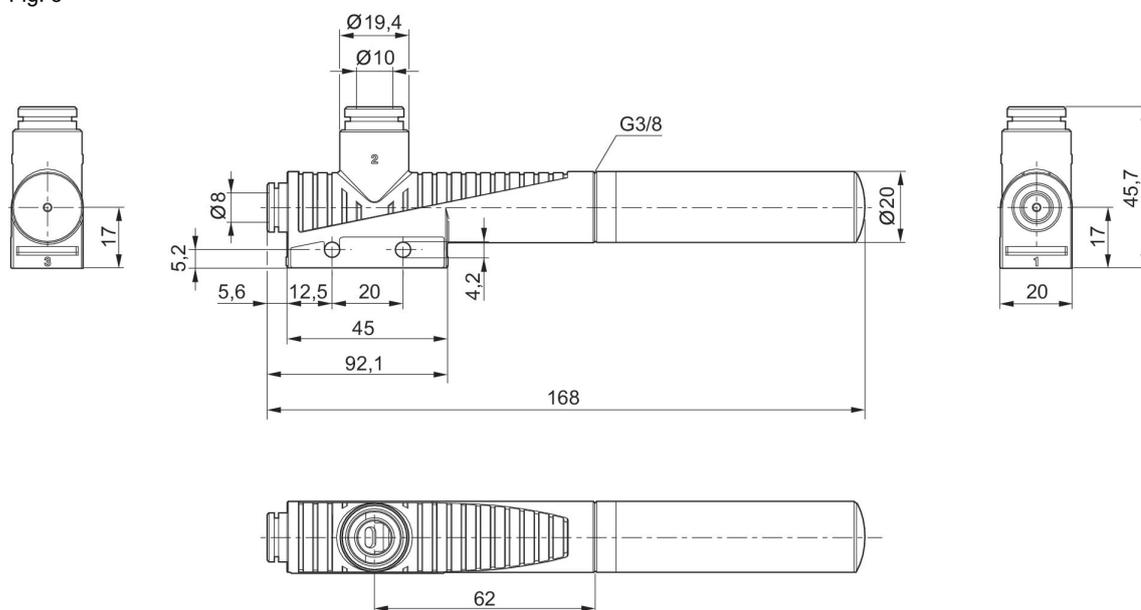
Ejetor, Série EBS

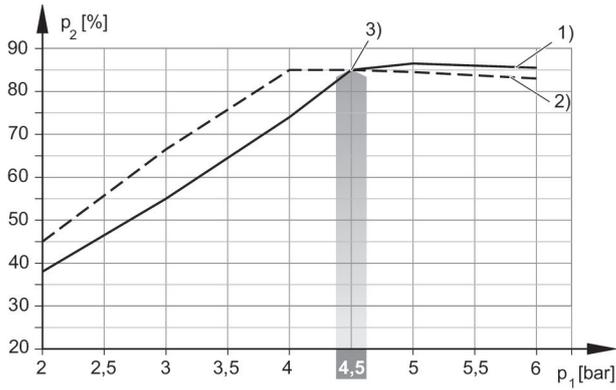
acionamento: pneumático
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



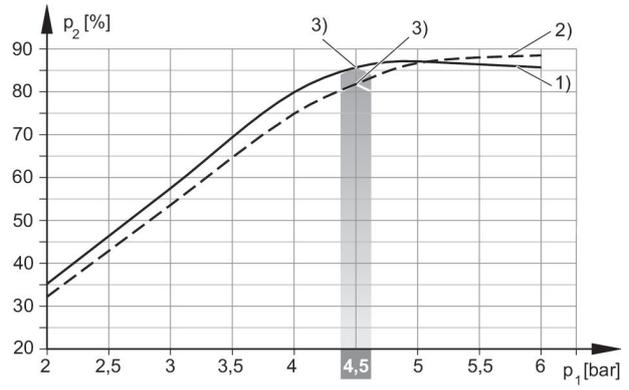
acionamento	Tipo	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	N° de material
pneumático	EBS-PT-05-NN	0.5	84	7	14	R412007449
pneumático	EBS-PT-07-NN	0.7	85	16	25	R412007450
pneumático	EBS-PT-10-NN	1	85	38	48	R412007451
pneumático	EBS-PT-15-NN	1.5	85	70	118	R412007452
pneumático	EBS-PT-20-NN	2	86	123	208	R412007453
pneumático	EBS-PT-25-NN	2.5	82	215	311	R412007454

Fig. 3

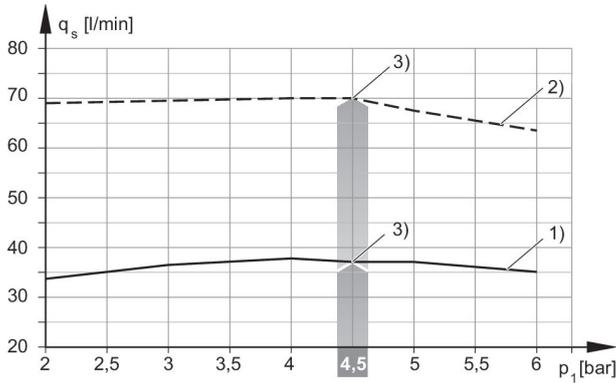




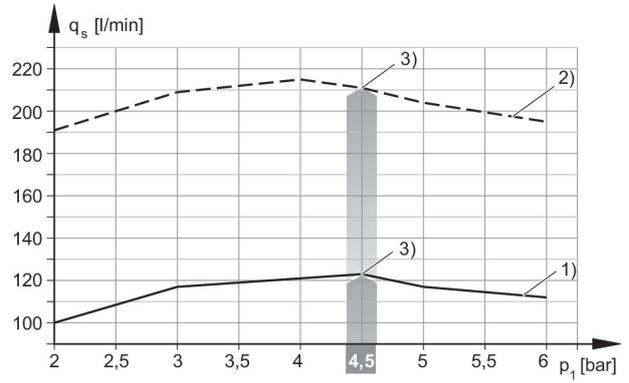
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



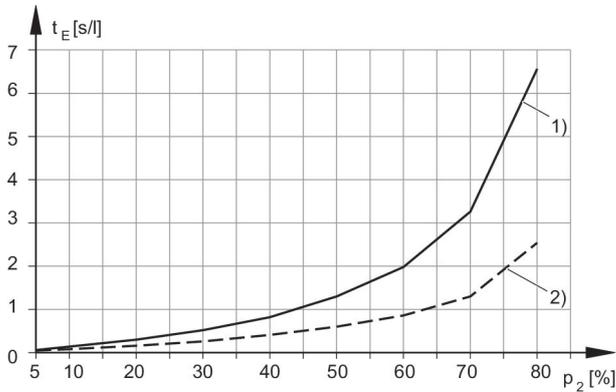
1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

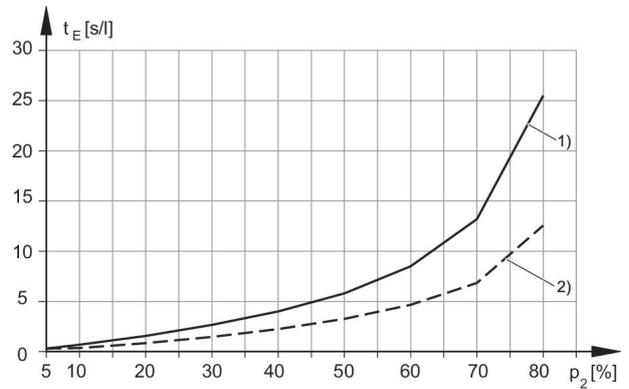


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

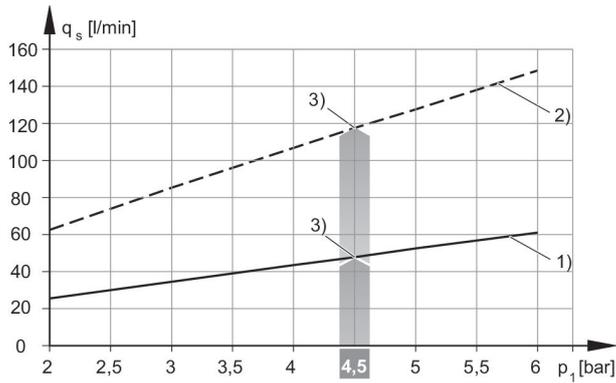


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

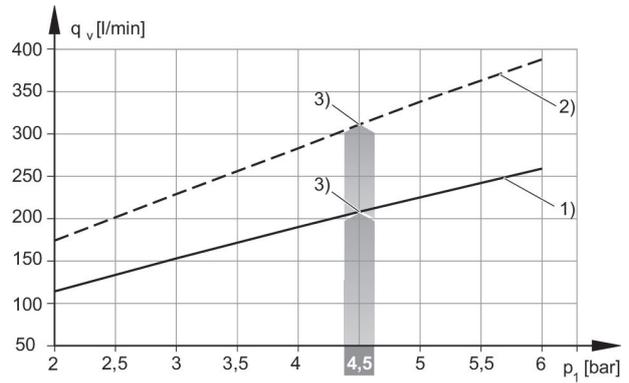
tempo de evacuação tE dependendo do vácuo p2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p1opt)



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm

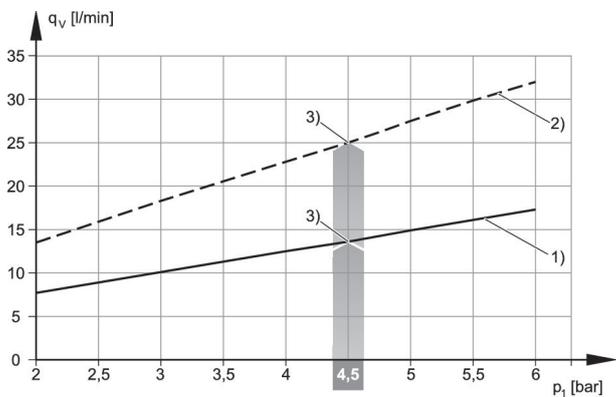


1) = \varnothing bocal 1,0 mm 2) = \varnothing bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

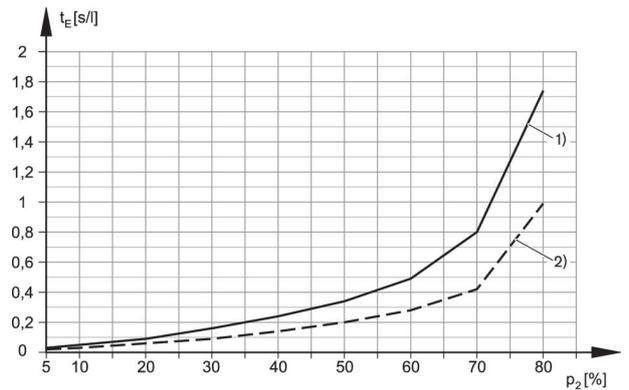


1) = \varnothing bocal 2,0 mm 2) = \varnothing bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1

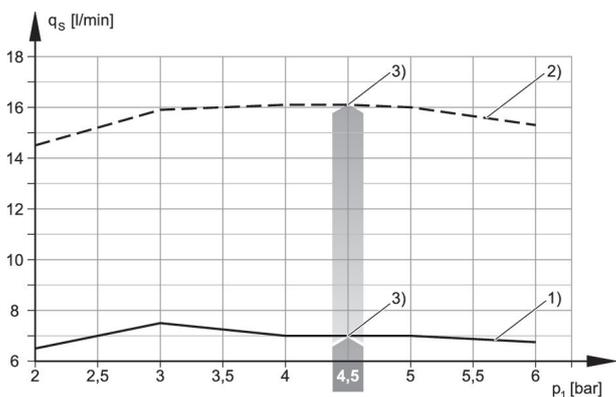


1) = \varnothing bocal 0,5 mm 2) = \varnothing bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal



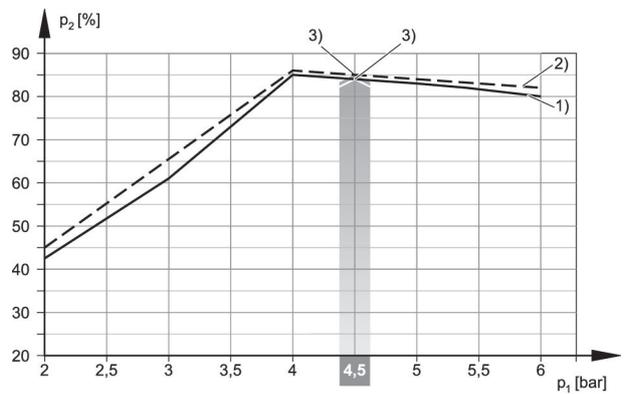
1) = \varnothing bocal 2,0 mm 2) = \varnothing bocal 2,5 mm

Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = \varnothing bocal 0,5 mm 2) = \varnothing bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

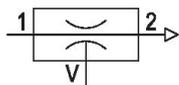
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = \varnothing bocal 0,5 mm 2) = \varnothing bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

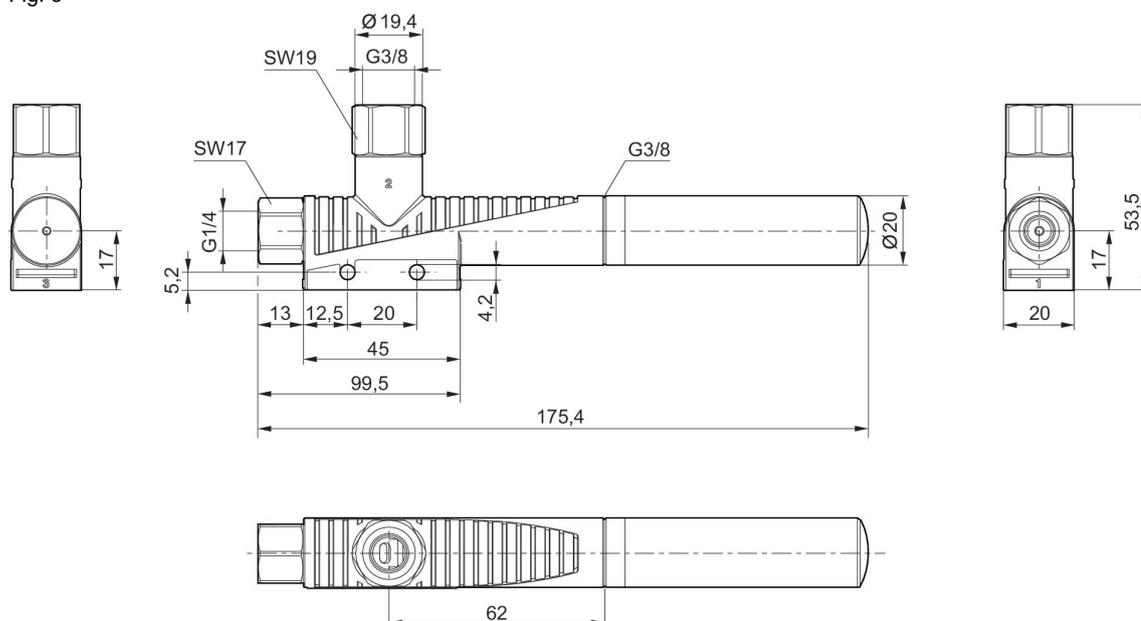
Ejetor, Série EBS

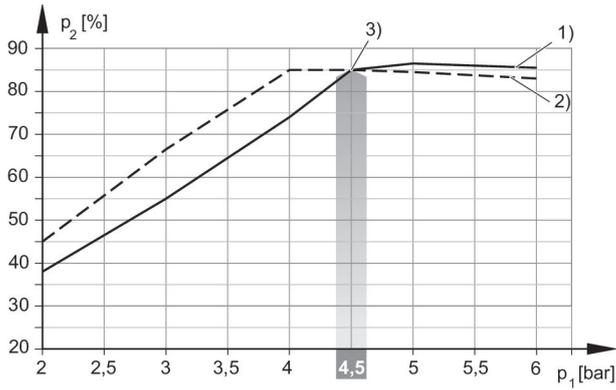
acionamento: pneumático
 Material do silenciador: polietileno
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C
 Pressão de operação mín.: 3 bar
 Pressão de operação máx.: 6 bar



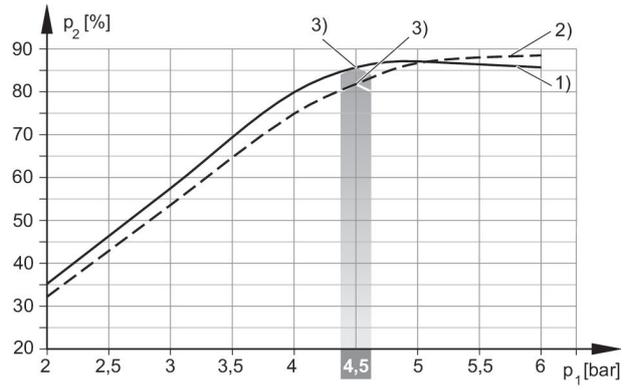
acionamento	Tipo	Ø do bocal [mm]	Vácuo máx. com p. ot. [%]	Capacidade máx. de sucção [l/min]	Consumo de ar com p.opt. [l/min]	Nº de material
pneumático	EBS-PT-05-NN	0.5	84	7	14	R412007473
pneumático	EBS-PT-07-NN	0.7	85	16	25	R412007474
pneumático	EBS-PT-10-NN	1	85	38	48	R412007475
pneumático	EBS-PT-15-NN	1.5	85	70	118	R412007476
pneumático	EBS-PT-20-NN	2	86	123	208	R412007477
pneumático	EBS-PT-25-NN	2.5	82	215	311	R412007478

Fig. 3

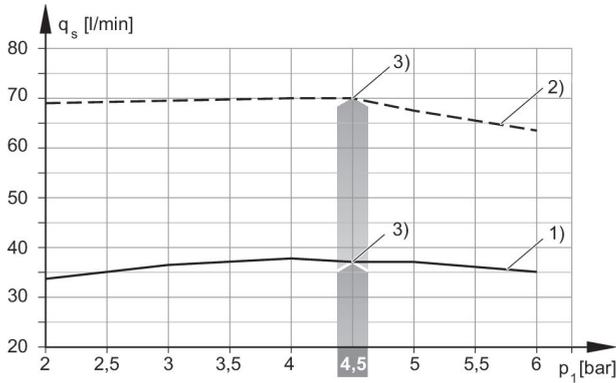




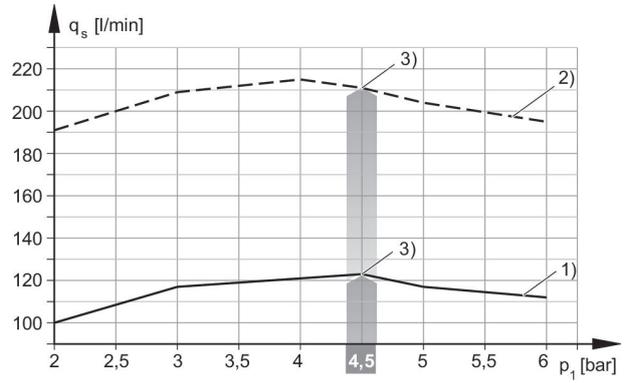
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal



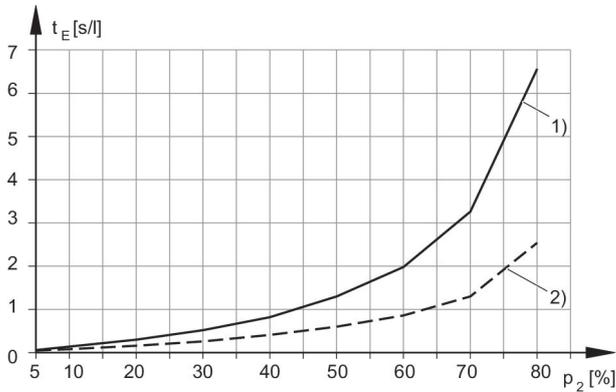
1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

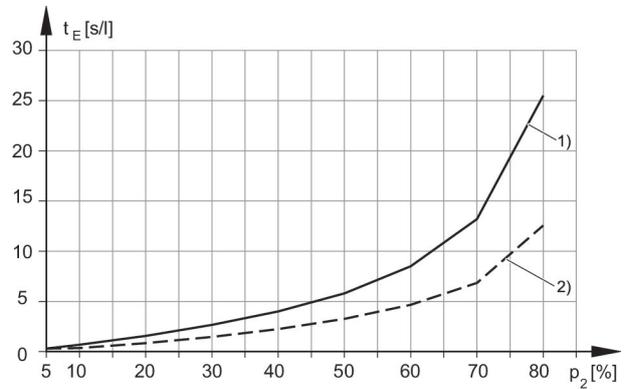


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal

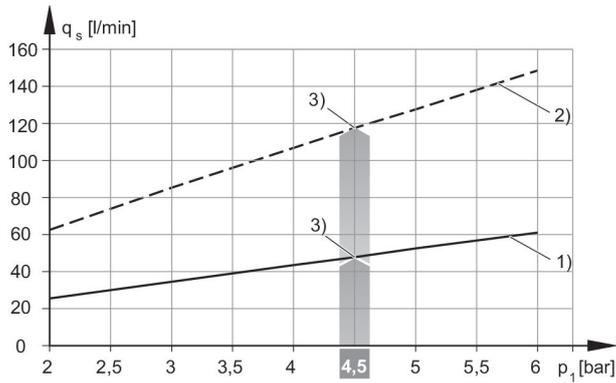


1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm

tempo de evacuação t_E dependendo do vácuo p_2 para 1 l de volume (com pressão de serviço ideal p_{1opt})

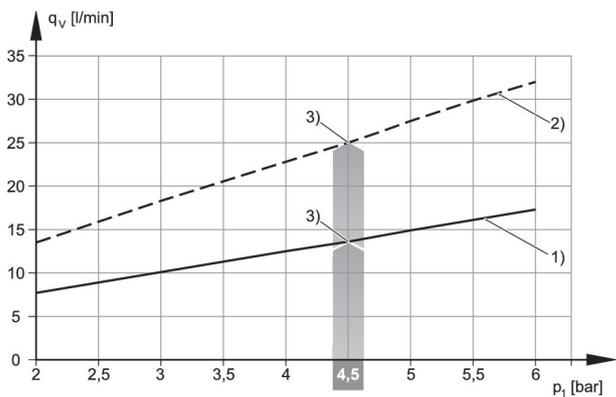


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm



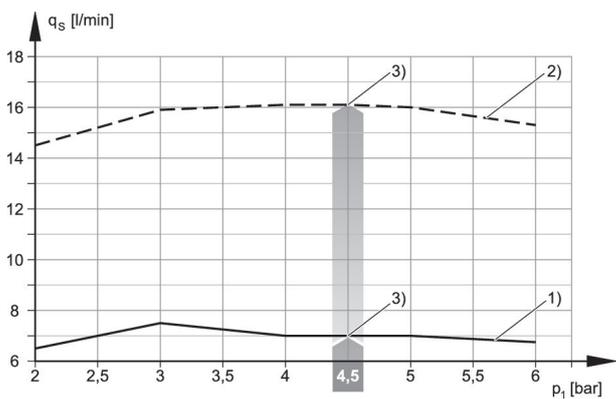
1) = Ø bocal 1,0 mm 2) = Ø bocal 1,5 mm
3) pressão de serviço ideal

Consumo de ar q_v dependendo da pressão de acionamento p_1

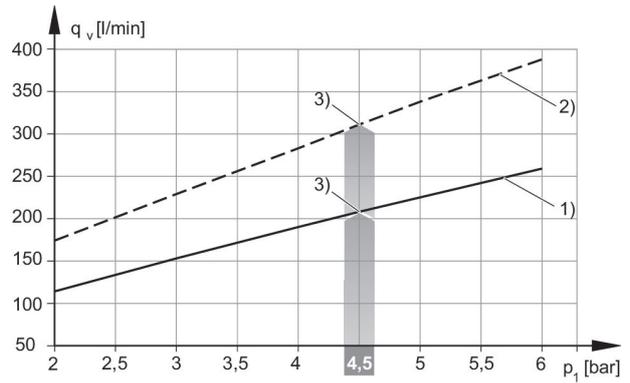


1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

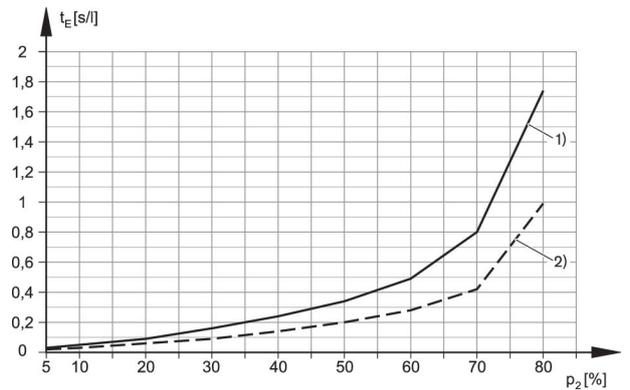
Capacidade de sucção q_s dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

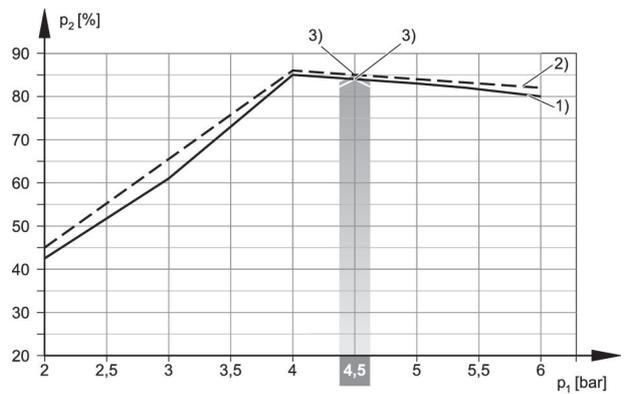


1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm
3) pressão de serviço ideal



1) = Ø bocal 2,0 mm 2) = Ø bocal 2,5 mm

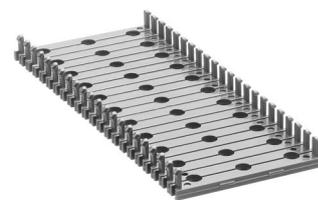
Vácuo p_2 dependendo da pressão de acionamento p_1



1) = Ø bocal 0,5 mm 2) = Ø bocal 0,7 mm
3) pressão de serviço ideal

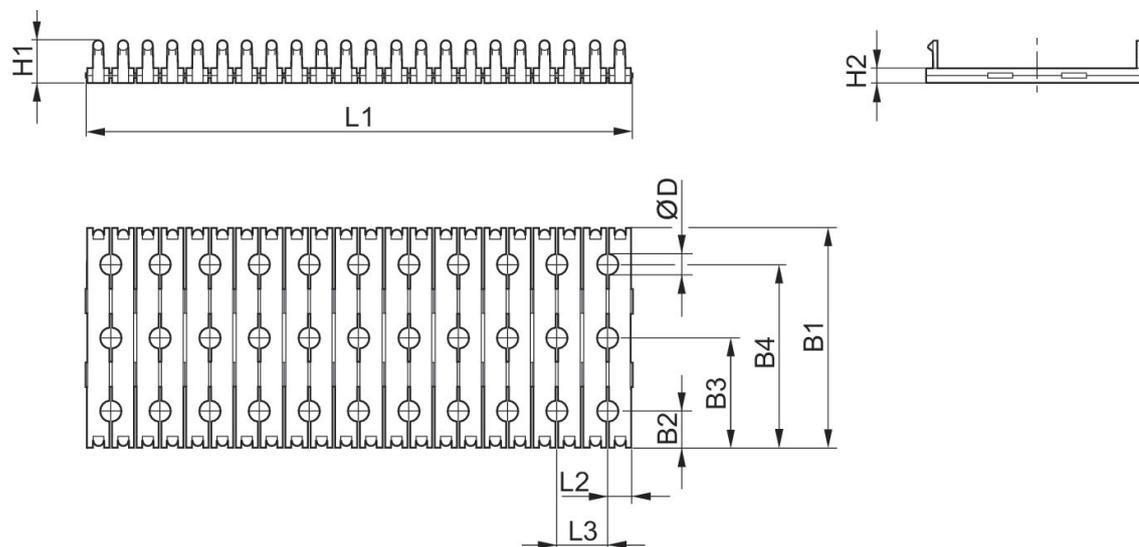
Régua de montagem, Série EBS

Para a série: EBS-PT/-ET
 Temperatura ambiente mín.: 0 °C
 Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	Material	N° de material
5	0.015	Polioximetileno	R412007595

Dimensões



N° de material	B1	B2	B3	B4	Ø D	H1	H2	L1	L2
R412007595	45	7.5	22.5	37.5	4.2	8.6	3	110	4.7

N° de material	L3
R412007595	10

Conector de encaixe de válvula, série CON-VP

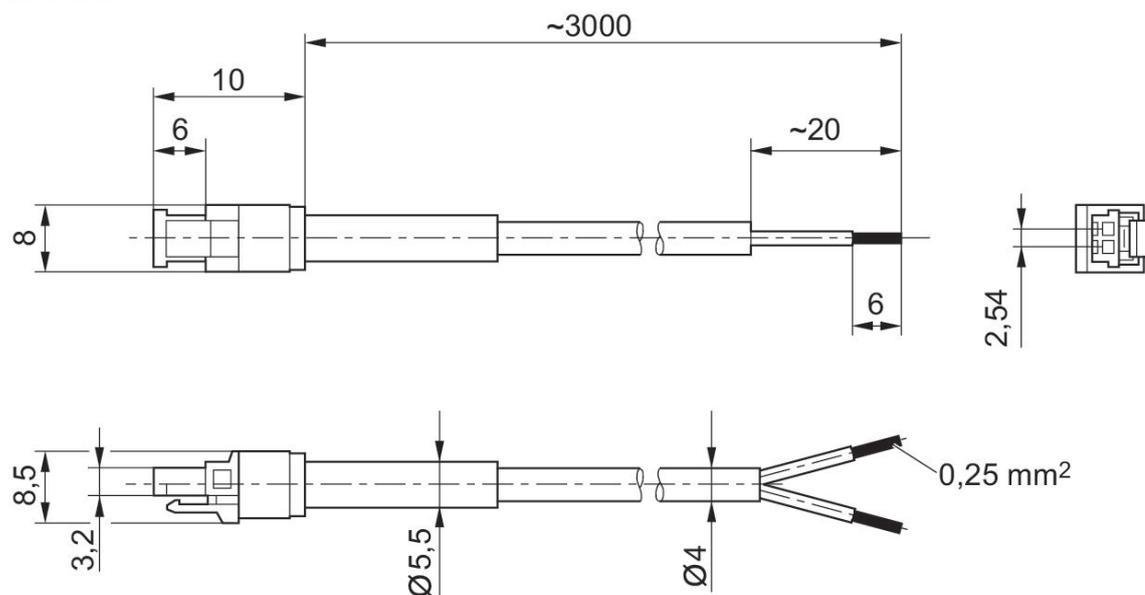
Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

Conexão elétrica 1, número de polos: De 2 polos



Tensão de operação	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm ²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
36 V DC / 30 V AC	não blindado	Tomada	RJ	extremidades de cabos abertas	3	4	0.25	0	50	1834484253

Dimensões



Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto, de 4 pinos

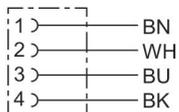
Conexão elétrica 1, tipo: Tomada

Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca: M8x1

Conexão elétrica 1, número de polos: De 4 pinos

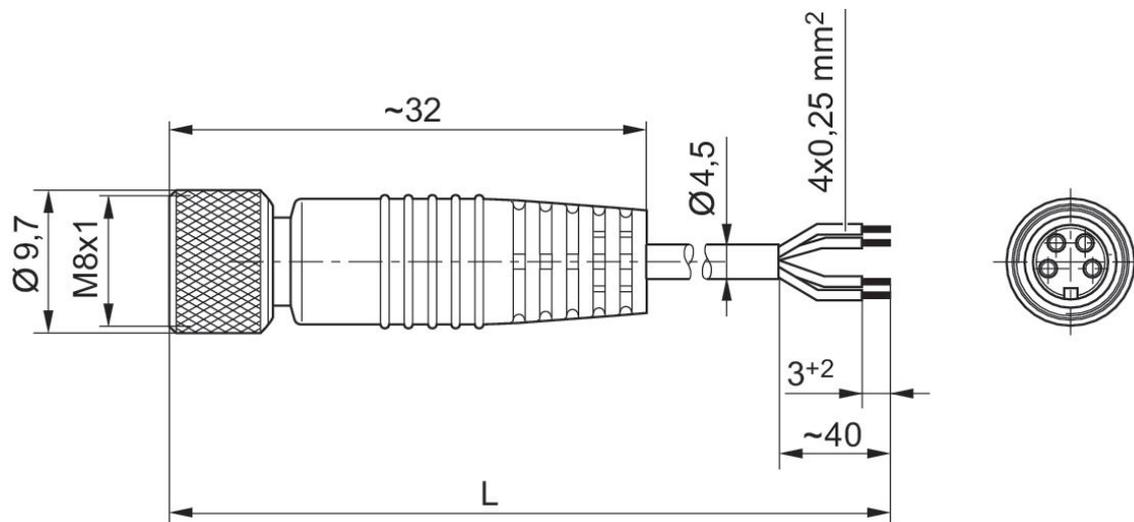
Temperatura ambiente mín.: -40 °C

Temperatura ambiente máx.: 85 °C



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

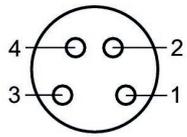
Dimensões



L = comprimento

1834484144, 1834484146

Esquema de polos tomada



(1) BN=marrom (2) WH=branco (3) BU=Azul (4) BK=preto

Silenciadores, Série EBS

Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa

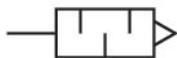
Material do silenciador: polietileno

Temperatura ambiente mín.: 0 °C

Temperatura ambiente máx.: 50 °C

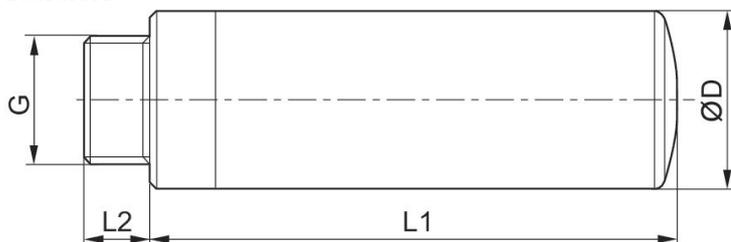
Pressão de operação mín.: 0 bar

Pressão de operação máx.: 6 bar



G	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M5	5	0.001	R412007592
G 1/8	5	0.005	R412007593
G 3/8	5	0.014	R412007594

Dimensões



N° de material	Conexão G	L1	L2	Ø D
R412007592	M5	24	4	9
R412007593	G 1/8	40	5	13,6
R412007594	G 3/8	76	9	20

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™