

ROBUSCHI

GARDNER DENVER S.r.l.
 Via S.Leonardo, 71/A - 43122 Parma
 Tel. +39 0521 274911
 E-mail: info@roboschi.com
 Internet: http://www.roboschi.com

ROBOX

SELECTION
Système de mesure international (S.I.)

Soft.Ver. : 13.0.21
 D.B.Ver. : 19.3.26002
 Date : 04.06.2022
 Page 1 / 5

**TYPE : ES 35 /2 V**

Quantité : 3

DONNEES GENERALES

Réf. : Installation : Projekt B.410
 Client : LTG Aerob-Beth Filtration Item :
 Service : Transport pneumatique en vide

FLUIDE

Fluide : Air
 Densité (kg/m³) : ,781 Chaleur Spec Cp (kJ/kg°C) : 1,005 Chaleur SpecCv (kJ/kg°C) : ,718
 Altitude (m) : 0 Pression (mbar) : 661 Température (°C) : 20
 Humidité relative (%) : 50

DONNEES TECHNIQUES

Débit (m ³ /h)	Q1 : 417 FAD	*Débit (Nm ³ /h)	Q2 : 249	*Débit (kg/h)	Q3 : 322
		***Débit T (Nm ³ /h)	Q2T : 253	***Débit T (kg/h)	Q3T : 326
Débit (m ³ /h)	Q4 :	*Débit (Nm ³ /h)	Q4 :	*Débit (kg/h)	Q4 :
Vitesse (t/min)	n4 :	***Débit T (Nm ³ /h)	Q4T :	***Débit T (kg/h)	Q4T :
Pression diff. (mbar)	DP : 300	Press. asp.(mbar a)	P1 : 661	Press.ref. (mbar a)	P2 : 961
Temp.diff. (°C)	DT : 47	Temp.asp.(°C)	T1 : 20	Temp.ref. (°C)	T2 : 67
		Densité (kg/m ³)	PS : ,781	Injection H2O (lt/min)	ia : ,00
Puissance abs(kW)	N : 5,3	**Niveau sonore (dBA)	: <70	Dégagement cal.(kW)	Wd : 1,0
Vitesse (t/min)	n : 4 162	n/nmax (%)	: 83		
Rendem.volum. (%)	: 83,5	Rendem.adiabatique (%)	: 87,0	Rendem. total (%)	: 56,7

*Les débit en Nm³/h et en Kg/h sont rapportés à la part sèche de la mixture gaz/vapeur véhiculée suivant DIN 1343

**Niveau sonore estimé a 1 m en champ libre, tuyauterie avec isolation acoustique

***Le débit en Nm³/h et en Kg/h sont rapportés au total de la mixture gaz/vapeur véhiculée

Tolérances des performances selon la procédure Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nmx/n ; N = ± 5%)

MOTEUR ELECTRIQUE

Moteur IEC : 132SB Hz : 50
 Puissance (kW) : 7,5 Pôles : 2 V : 220-240 D / 380-420 Y
 Vitesse (t/min) : 2 890 Taille :

TRANSMISSION

Type de joint :
 Type de courroie : XPA Longueur (mm) : 1 650 Entre-axes (mm) : 584
 Gorges : 2 Diam.poulie moteur (mm) : 180 Diam.poulie surpres.(mm) : 125
 (Int.Code C483) (Int.Code 075M) (Int.Code S069)

ATTENTION

Rien à signaler

ROBUSCHI

GARDNER DENVER S.r.l.
Via S.Leonardo, 71/A - 43122 Parma
Tel. +39 0521 274911
E-mail: info@roboschi.com
Internet: http://www.roboschi.com

ROBOX

COURBES DE FONCTIONNEMENT

Système de mesure international (S.I.)

Soft.Ver. : 13.0.21
D.B.Ver. : 19.3.26002
Date : 04.06.2022
Page 2 / 5



TYPE : ES 35 /2 V

Quantité : 3

DONNEES GENERALES

Réf. : Installation : Projekt B.410
Client : LTG Aerob-Beth Filtration Item :
Service : Transport pneumatique en vide

FLUIDE

Fluide : Air
Densité (kg/m³) : ,781 Chaleur Spec Cp (kJ/kg°C) : 1,005 Chaleur Spec Cv (kJ/kg°C) : ,718
Altitude (m) : 0 Pression (mbar) : 661 Température (°C) : 20
Humidité relative (%) : 50

FONCTIONNEMENT

Press. asp.(mbar a) P1 : 661 Temp.asp.(°C) T1 : 20 Densité (kg/m³) PS : ,781
Débit (m³/h) Q1 : 417 Pression diff. (mbar) DP : 300 Cp / Cv : 1,4
Puissance abs(kW) N : 5,3 Vitesse (t/min) n : 4 162 n/nmax (%) : 83
Tolérances des performances selon la procédure Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm_x/n ; N = ± 5%)



ROBUSCHI®

GARDNER DENVER S.r.l.
Via S.Leonardo, 71/A - 43122 Parma
Tel. +39 0521 274911
E-mail: info@roboschi.com
Internet: http://www.roboschi.com

ROBOX

COURBES DE FONCTIONNEMENT

Système de mesure international (S.I.)

Soft.Ver. : 13.0.21
D.B.Ver. : 19.3.26002
Date : 04.06.2022
Page 3/ 5



TYPE : ES 35 /2 V

Quantité : 3

DONNEES GENERALES

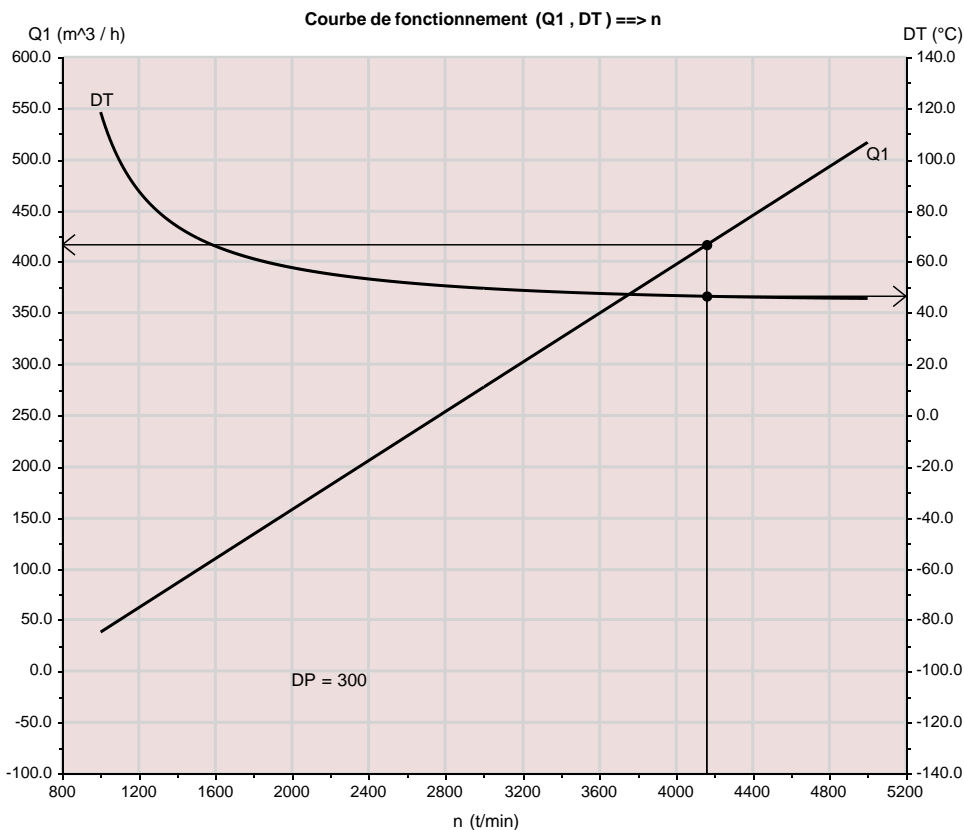
Réf. : Installation : Projekt B.410
Client : LTG Aerob-Beth Filtration Item :
Service : Transport pneumatique en vide

FLUIDE

Fluide : Air
Densité (kg/m³) : ,781 Chaleur Spec Cp (kJ/kg°C) : 1,005 Chaleur Spec Cv (kJ/kg°C) : ,718
Altitude (m) : 0 Pression (mbar) : 661 Température (°C) : 20
Humidité relative (%) : 50

FONCTIONNEMENT

Press. asp.(mbar a) P1 : 661 Temp.asp.(°C) T1 : 20 Densité (kg/m³) PS : ,781
Débit (m³/h) Q1 : 417 Pression diff. (mbar) DP : 300 Cp / Cv : 1,4
Temp.diff. (°C) DT : 47 Vitesse (t/min) n : 4 162 n/nmax (%) : 83
Tolérances des performances selon la procédure Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm_x/n ; N = ± 5%)



TYPE : ES 35 /2 V

Quantité : 3

DONNEES GENERALES

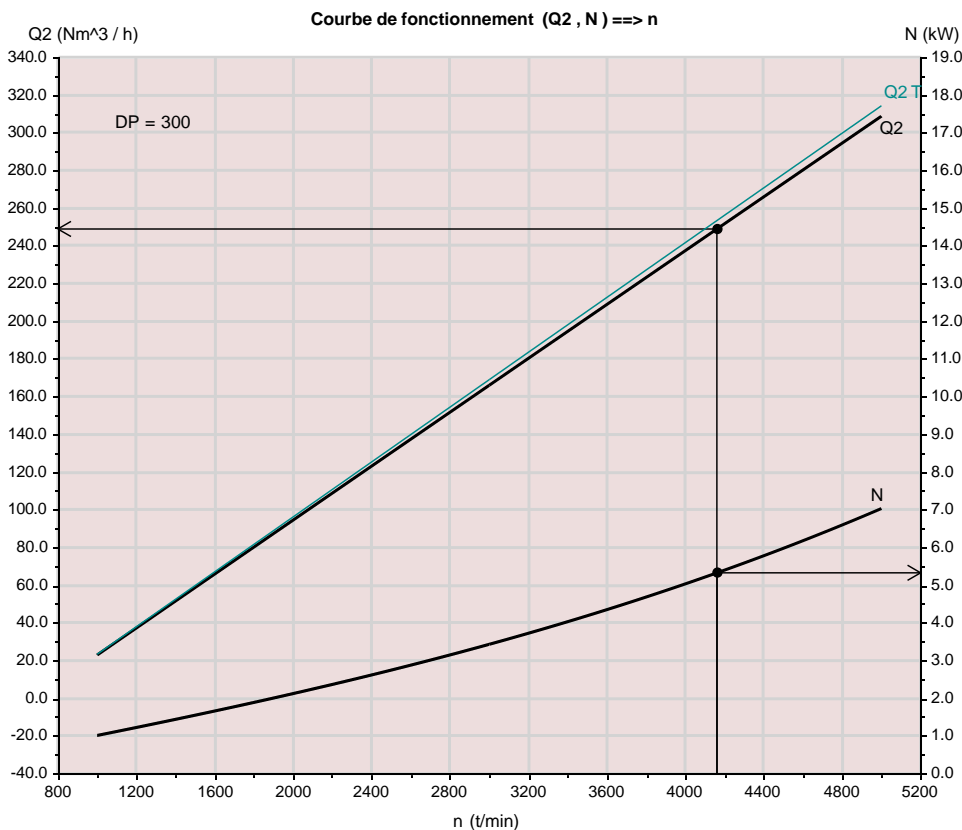
Réf. : Installation : Projekt B.410
Client : LTG Aerob-Beth Filtration Item :
Service : Transport pneumatique en vide

FLUIDE

Fluide : Air
Densité (kg/m³) : ,781 Chaleur Spec Cp (kJ/kg°C) : 1,005 Chaleur Spec Cv (kJ/kg°C) : ,718
Altitude (m) : 0 Pression (mbar) : 661 Température (°C) : 20
Humidité relative (%) : 50

FONCTIONNEMENT

Press. asp.(mbar a) P1 : 661 Temp.asp.(°C) T1 : 20 Densité (kg/m³) PS : ,781
Débit (Nm³/h) Q2 : 249 Pression diff. (mbar) DP : 300 Cp / Cv : 1,4
Puissance abs(kW) N : 5,3 Vitesse (t/min) n : 4 162 n/nmax (%) : 83
Tolérances des performances selon la procédure Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nmx/n ; N = ± 5%)



TYPE : ES 35 /2 V

Quantité : 3

DONNEES GENERALES

Réf.	:		Installation :	Projekt B.410
Client	:	LTG Aerob-Beth Filtration	Item	:
			Service	: Transport pneumatique en vide

FLUIDE

Fluide	:	Air		
Densité (kg/m ³)	:	,781	Chaleur Spec Cp (kJ/kg°C)	: 1,005
Altitude (m)	:	0	Pression (mbar)	: 661
Humidité relative (%)	:	50	Chaleur Spec Cv (kJ/kg°C)	: ,718
			Température (°C)	: 20

FONCTIONNEMENT

Press. asp.(mbar a)	P1	: 661	Temp.asp.(°C)	T1	: 20	Densité (kg/m ³)	PS	: ,781
Débit (Nm ³ /h)	Q2	: 249	Pression diff. (mbar)	DP	: 300	Cp / Cv		: 1,4
Temp.diff. (°C)	DT	: 47	Vitesse (t/min)	n	: 4 162	n/nmax (%)		: 83

Tolérances des performances selon la procédure Robuschi TE1.S.0015 (Q1 = ±5% * nm_x/n ; N = ± 5%)

