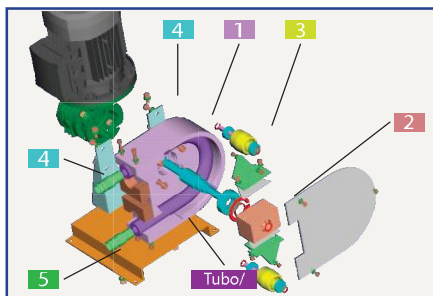




HELIOS AS

Pompes de dosage péristaltiques - Basse pression
 Capacité jusqu'à environ 2 800 l/h- tête de sortie de la pompe jusqu'à 4 bars
 Viscosité jusqu'à 15 000 cps - Aspiration possible jusqu'à 6mts



Elément

- 1 Corps de la pompe
- 2 Rotor
- 3 Rouleaux
As 25
- 4 Base
- 5 Raccord de tuyau

Matériaux

Alliage d'aluminium
 Alliage d'aluminium
 PVC
 Alliage d'aluminium
 Fer
 AISI 304

Couplage spécial:

Raccord de tuyau en AISI 316, PVC, PTFE
 DIN
 TRI-CLAMPS
 ANSI, ISO, UNI, BRIDES

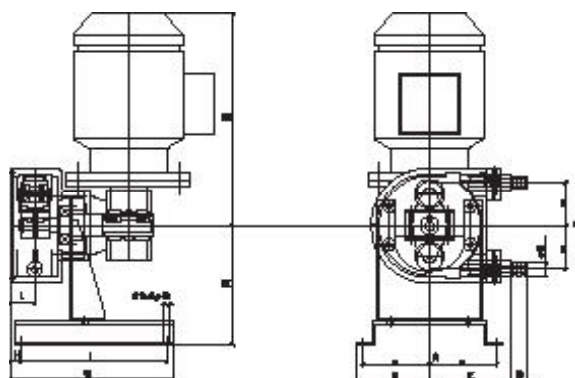
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dosage et refoulement précis et reproductible
- Longue durée et grande fiabilité
- Auto-amorçante
- Fonctionnement à sec continu
- Plus faible coût de possession
- Maintenance simple et rapide

MATÉRIAUX DE TUYAUX DISPONIBLES:

- NR
- NBR
- Norprène®
- Silicone
- EPDM
- Pharmé®
- Tygon (AS25)
- Hypalon (AS25)





ENCOMBREMENT

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	ØO	Kg.
AS 10 FX	172	92	92	20	15	104	185	12	166	28	137	245	7	9
AS 15 FX	172	92	110	20	20	127	183	12	166	30	137	245	7	10
AS 20 FX	210	112	142	35	25	175	248	18	220	40	184	260	7	18
AS 25 FX	250	146	210	45	32	254	386	81	290	52	228	370	11	40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Q (L/H)	A	P	RPM	I	KW	di	Qu	Nm
AS 10 FX	23	4	15	23	60	0,18	9	0,017	6
	35	4	15	35	40	0,18			
	47	4	15	47	30	0,18			
	70	4	15	70	20	0,18			
	93	4	15	93	15	0,18			
AS 15 FX	56	4	15	23	60	0,18	13	0,041	12
	86	4	15	35	40	0,18			
	115	4	15	47	30	0,18			
	172	4	15	70	20	0,18			
	228	4	15	93	15	0,18			
AS 20 FX	149	5	* 15 - 40	23	60	0,18	17	0,108	20
	227	5	* 15 - 40	35	40	0,18			
	305	5	* 15 - 30	47	30	0,18			
	453	5	* 15 - 30	70	20	0,18			
	602	5	* 10 - 20	93	15	0,18			
AS 25 FX	538	6	* 20 - 40	28	60	0,37	25	0,320	30
	672	6	* 20 - 40	35	40	0,37			
	902	6	* 20 - 30	47	30	0,37			
	1344	6	* 20 - 30	70	20	0,75			
	1785	6	* 15 - 25	93	15	0,75			

MOTEUR 3 PH – 230 VOLTS/400 HZ 50 R.P.M. 1400 IP55

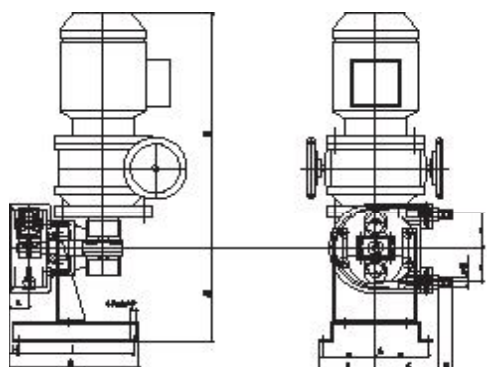
*= selon le composé de tuyau

A = Pression d'aspiration en m
P = Pression de refoulement en m
I = Ratio

di = Diam. Intérieur de Tuyau en mm
Qu = Litres par tour
Nm = Min. couple de démarrage



DISPONIBLE LA CERTIFICATION ATEX:
EX: I M2 & II 2G & II B, TX



ENCOMBREMENT

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	øO	Kg.
AS 10 VX	172	92	92	20	15	104	185	12	166	28	137	328	7	12
AS 15 VX	172	92	110	20	20	127	183	12	166	30	137	328	7	13
AS 20 VX	210	112	142	35	25	175	248	18	220	40	184	343	7	22
AS 25 VX	250	146	210	45	32	254	386	81	290	52	228	476	11	45

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

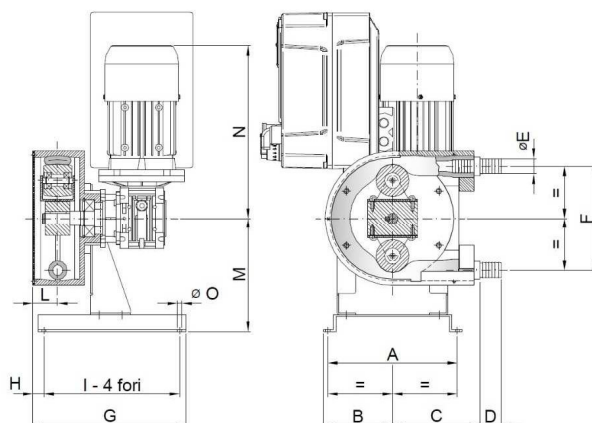
TYPE	Q (L/H)	A	P	RPM	I	KW	di	Qu	Nm
AS 10 VX	3,2 ÷ 15	4	15	3,2 ÷ 15	60	0,22	9	0,017	6
	4,7 ÷ 22,5	4	15	4,7 ÷ 22,5	40	0,22			
	6,3 ÷ 30	4	15	6,3 ÷ 30	30	0,22			
	9,5 ÷ 45	4	15	9,5 ÷ 45	20	0,22			
	19 ÷ 90	4	15	19 ÷ 90	10	0,22			
AS 15 VX	7,8 ÷ 37	4	15	3,2 ÷ 15	60	0,22	13	0,041	12
	11,6 ÷ 55	4	15	4,7 ÷ 22,5	40	0,22			
	15,5 ÷ 73,8	4	15	6,3 ÷ 30	30	0,22			
	23,4 ÷ 110	4	15	9,5 ÷ 45	20	0,22			
	47 ÷ 221	4	15	19 ÷ 90	10	0,22			
AS 20 VX	21 ÷ 97	5	* 15 - 40	3,2 ÷ 15	60	0,22	17	0,108	20
	30 ÷ 146	5	* 15 - 40	4,7 ÷ 22,5	40	0,22			
	41 ÷ 194	5	* 15 - 40	6,3 ÷ 30	30	0,22			
	62 ÷ 291	5	* 15 - 40	9,5 ÷ 45	20	0,22			
	82 ÷ 388	5	* 15 - 40	12,7 ÷ 60	15	0,22			
AS 25 VX	73 ÷ 365	6	* 20 - 40	3,8 ÷ 19	60	0,37	25	0,320	30
	90 ÷ 455	6	* 20 - 40	4,7 ÷ 23,7	40	0,37			
	121 ÷ 608	6	* 20 - 35	6,3 ÷ 31,7	30	0,37			
	182 ÷ 912	6	* 15 - 30	9,5 ÷ 47,5	20	0,37			
	243 ÷ 1280	6	* 15 - 25	12,7 ÷ 66,7	15	0,75			

MOTEUR 3 PH – 230 VOLTS/400 HZ 50 R.P.M. 1400 IP55

*= selon le composé de tuyau

A = Pression d'aspiration en m
P = Pression de refoulement en m
I = Ratio

di = Diam. Intérieur de Tuyau en mm
Qu = Litres par tour
Nm = Min. couple de démarrage



ENCOMBREMENT

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	ØO	Kg.
AS 10 IX	172	92	92	20	15	104	185	12	166	28	137	245	7	9
AS 15 IX	172	92	110	20	20	127	183	12	166	30	137	245	7	10
AS 20 IX	210	112	142	35	25	175	248	18	220	40	184	260	7	18
AS 25 IX	250	146	210	45	32	254	386	81	290	52	228	370	11	40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Q (L/H)	A	P	RPM	I	KW	di	Qu	Nm
AS 10 IX	1,5 ÷ 47	4	15	1,5 ÷ 47	60	0,18	9	0,017	6
	3 ÷ 93	4	15	3 ÷ 93	30	0,18			
	6 ÷ 185	4	10	6 ÷ 185	15	0,18			
AS 15 IX	3,7 ÷ 115	4	15	1,5 ÷ 47	60	0,18	13	0,041	12
	7 ÷ 172	4	15	2,8 ÷ 70	40	0,18			
	15 ÷ 345	4	15	6 ÷ 140	30	0,18			
AS 20 IX	10 ÷ 304	5	* 15 - 40	1,5 ÷ 47	60	0,18	17	0,108	20
	18 ÷ 453	5	* 15 - 40	2,8 ÷ 70	40	0,18			
	20 ÷ 602	5	* 15 - 30	3 ÷ 93	30	0,18			
AS 25 IX	29 ÷ 902	6	* 20 - 40	1,5 ÷ 47	60	0,37	25	0,320	30
	54 ÷ 1344	6	* 20 - 40	2,8 ÷ 70	40	0,55			
	58 ÷ 1785	6	* 15 - 25	3 ÷ 93	30	0,75			

MOTEUR 3 PH – 230 VOLTS/400 HZ 50 R.P.M. 1400 IP55

*= selon le composé de tuyau

SIGNAL SUR DEMANDE 4-20mA

A = Pression d'aspiration en m
P = Pression de refoulement en m
I = Ratio

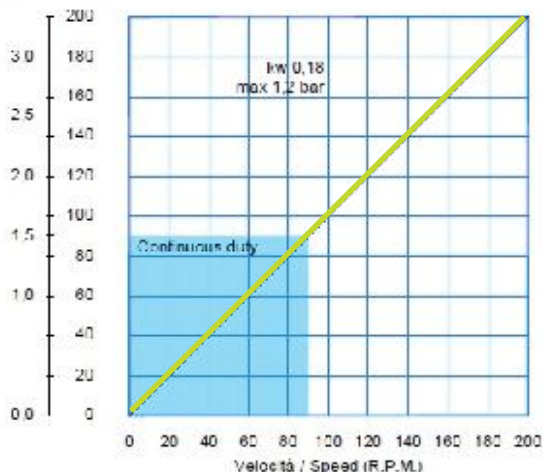
di = Diam. Intérieur de Tuyau en mm
Qu = Litres par tour
Nm = Min. couple de démarrage

COURBES DE PERFORMANCE

Débit / Sortie

AS 10

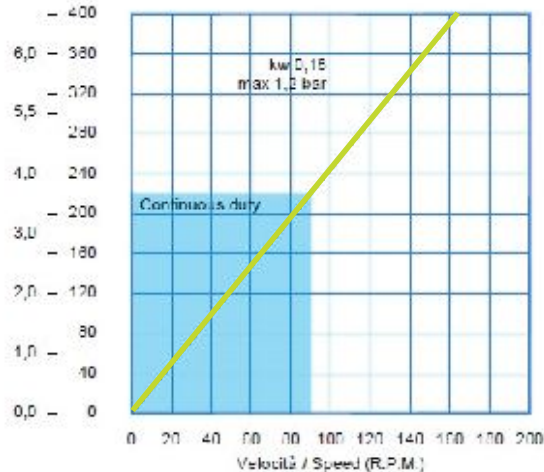
Q (l/min) Q (l/h)



Débit / Sortie

AS 15

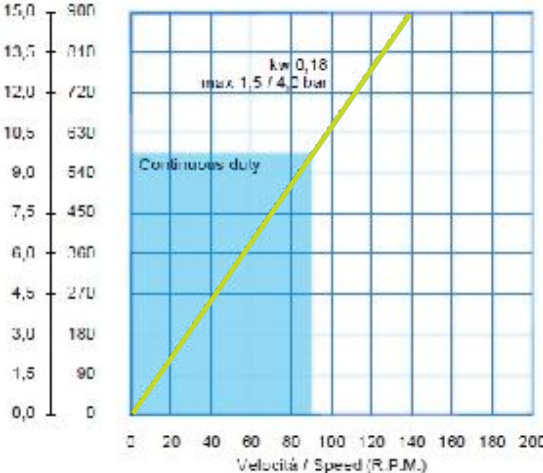
Q (l/min) Q (l/h)



Débit / Sortie

AS 20

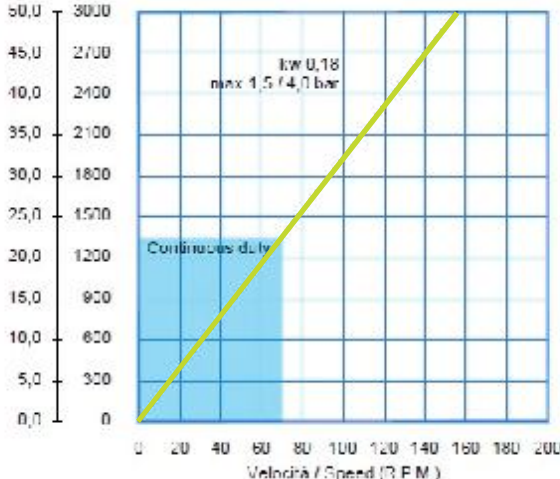
Q (l/min) Q (l/h)



Débit / Sortie

AS 25

Q (l/min) Q (l/h)



VERSION SPÉCIALE



DOUBLE TÊTE



TÊTE
DE LA POMPE

UTILISATION DES COURBES

- Le débit requis indique la vitesse de la pompe
- Pression de décharge calculée
- Puissance nette du moteur requise
- Température du fluide
- Vitesse maximale de la pompe requise

Les données de fonctionnement décrites ici se réfèrent à l'eau ou à un fluide de particularité similaire