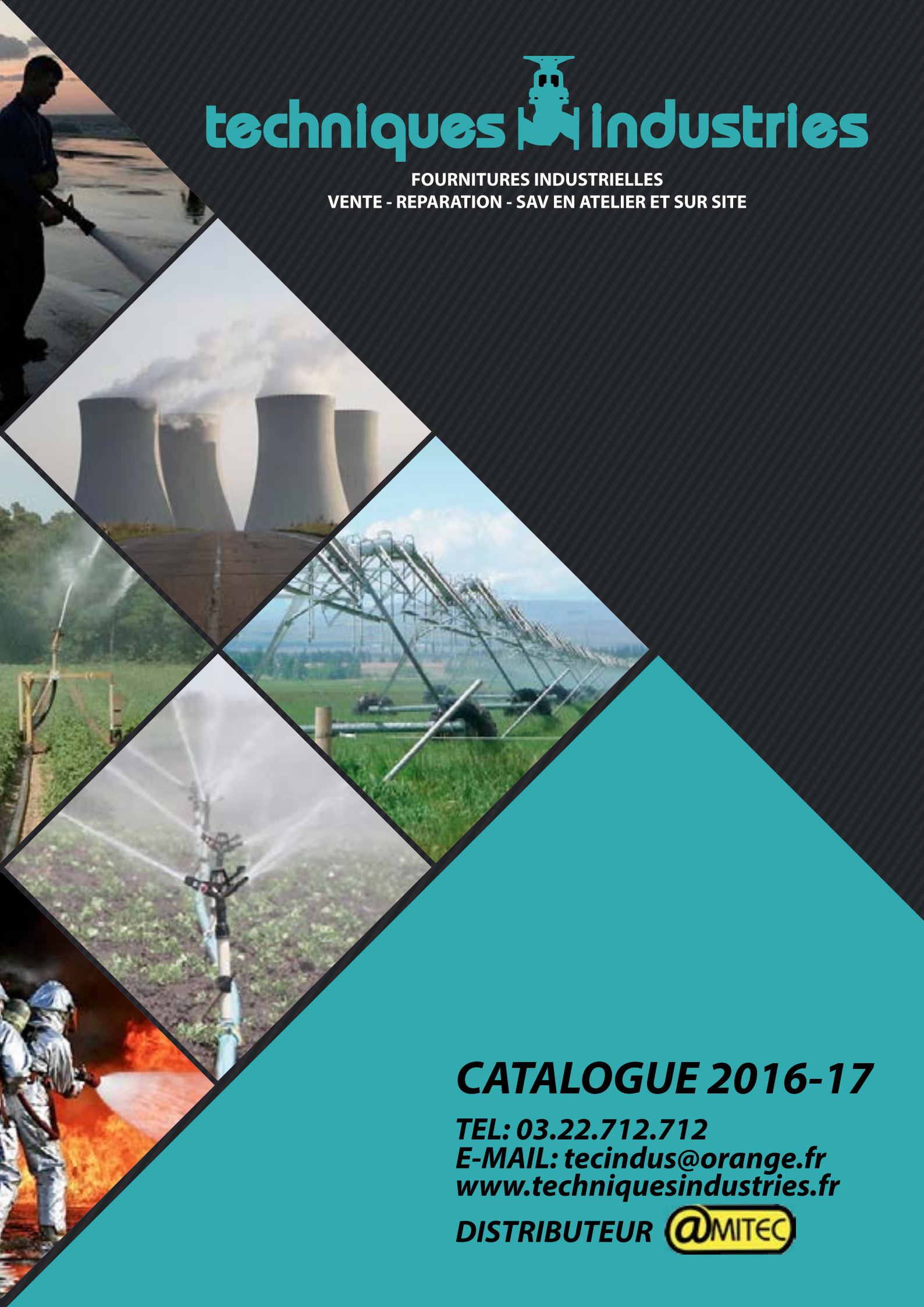




techniques industries

FOURNITURES INDUSTRIELLES
VENTE - REPARATION - SAV EN ATELIER ET SUR SITE

CATALOGUE 2016-17

TEL: 03.22.712.712

**E-MAIL: tecindus@orange.fr
www.techniquesindustries.fr**

DISTRIBUTEUR



Techniques & industries, plus de 60 ans d'expérience au service des professionnels.

Notre volonté d'améliorer sans cesse nos produits est le moteur qui nous fait avancer vers l'avenir avec confiance.



Qualité et efficacité

- Une veille technologique continue
- Nous sélectionnons les meilleurs fabricants afin d'allier qualité, prix et normes techniques
- Un service de SAV disponible en atelier et sur site



En 2015, la société Techniques & Industries s'est agrandie. Elle offre aujourd'hui :

- Plus de surface de stockage
- Une plateforme logistique facilement accessible
- Des bureaux de réception



DISTRIBUTEUR DE LA MARQUE



Pièces & S.A.V sur site et en atelier



**CHANGEMENT
D'ADRESSE**



Vente - Location - SAV

techniques  industries

Tuyauteries, Robinetteries, Pompes, Raccordement : Vente, SAV en atelier et sur site

Tel : 03.22.712.712 - Mail : tecindus@orange.fr - www.techniquesindustries.fr

ZA LA COUTURE 80260 POULAINVILLE

SOMMAIRE

COMPRESSEURS & ACCESSOIRES

POMPES & ACCESSOIRES

TUYAUTERIE

LANIERES & PANNEAUX SOUPLES

RACCORS & COLLIERS

ROBINETTERIES

ELECTROVANNE & MESURE

AUTOMATISME & REGULATION

CHAUFFERIE & ETANCHEITE

COMPRESSEURS & ACCESSOIRES



SOUFFLETTE METAL

DESIGNATION	REF
SOUFFLETTE METAL	020SOUFO8



BUSE ACIER POUR SOUFFLETTE

DESIGNATION	LONGUEUR	REF
BUSE ACIER	100mm	020BUSE100
BUSE ACIER	250mm	020BUSE250



REGULATEUR DE SOUFFLETTE

Les nouvelles normes de sécurité imposent pour l'utilisation des soufflettes, une pression maximum de soufflage de 3 bars. Ce réducteur de pression régule automatiquement une pression de sortie de 3 bars pour une pression amont comprise entre 3 et 10 bars.

DESIGNATION	REF
REGULATEUR DE SOUFFLETTE	020REGU08



Raccordement MxF 1/4 à monter directement sur la soufflette.

COUPLEUR D'AIR

DESIGNATION	REF
COUPLEUR AUTO. FEM 1/4	01CF08



EMBOUT D'AIR POUR TUYAU

DESIGNATION	REF
EMBOUT CANNELE INT. 6mm	020EC06
EMBOUT CANNELE INT. 8mm	020EC08
EMBOUT CANNELE INT. 10mm	020EC10



EMBOUT MALE OU FEMELLE

DESIGNATION	REF
EMBOUT MALE G 1/4	020EM08
EMBOUT FEMELLE G 1/4	020EF08



FLEXIBLE SPIRALE

DESIGNATION	MATIERE	DIAMETRE	LONGUEUR	RACORDEMENT	REF
SPPU0604	PU	6mm	4M	1/4M	020SPPU0604
SPPU1006	PU	10mm	6M	1/4M	020SPPU1006
SPRI0604	RILSAN	6mm	4M	1/4M	020SPRI0604
SPRI1006	RILSAN	10mm	6M	1/4M	020SPRI1006



COMPRESSEUR 100L - Monophasé

3HP
20m³/h



REF	PUISSANCE HP/KW	RESERVOIR LITRES	VOLUME m ³ /H	PRESSION BAR	VITESSE ROTATION	TENSION V/Hz	DIMENSIONS mm	POIDS Kg
020C2PCV100M22	3/2,2	100	20	10	1250 Tr/mn	220/50/MONO	1025x435x915	69

COMPRESSEUR 200L - Triphasé

4HP
29m³/h



REF	PUISSANCE HP/KW	RESERVOIR LITRES	VOLUME m ³ /H	PRESSION BAR	VITESSE ROTATION	TENSION V/Hz	DIMENSIONS mm	POIDS Kg
020C2PC200T30	4/32	200	9	102	1400 Tr/mn	400/50/TRI	1520x445x1015	105

FILTRE MANO REGULATEUR

DESIGNATION	REF
FILTRE REGU. FEM 1/4	020FR08
LUBRIFICATEUR FEM 1/4	020L08
MANO 16 BAR	020MANO016



RESERVOIRS VERTICAUX

Pour l'eau préssurisée

Réservoirs eau préssurisée verticaux en acier galvanisé à chaud intérieur/extérieur.

Homologation CE 97/23 du 100 L au 1000 L.

Traçabilité 100% - Livrés avec certificat d'épreuve.

PS : 8 bar - TS : +5°C / +50°C.



RESERVOIRS HORIZONTALAUX

11 bars

Réservoirs air comprimé horizontaux en acier galvanisé à chaud intérieur/extérieur.

- Longévité et sécurité - Traçabilité 100%.

- Homologation CE 87/404 du 100 L au 900L - Livrés avec certificat d'épreuve.

- 5 orifices arrivée / départ - Anneau de levage.

- 4 pieds avec perçage pour fixation au sol.

- Fluide : air.

- PS : 11 bar - TS : -10°C / +100°C.

- La version équipée est composée d'un kit comprenant : Soupape, Vanne, Bobines, Coudes, Réducteurs, Manomètre, Bouchons.



RESERVOIRS

Peints verticaux

Réservoirs air comprimé verticaux en acier carbone de 25L à 900L.

Homologation 2009/105 CE.

Tracabilité 100 %.

Revêtement extérieur bleu RAL 5015.

Fluide : air.

PS : 11 bar - TS : - 10 °C / + 120°C.

Livrés avec certificat de conformité et d'épreuve CE.



FILTRE A CARTOUCHE

- Corps aluminium revêtu peinture epoxy bleue.

- PS : 16 bar - TS : +5°C / +50°C.

- Filtration charbon actif Grade XAC - 0,003 mg/m3 (classe 3 selon ISO 8573.1).

- Traitement intérieur anti-corrosion.

- Manomètre indicateur de colmatage

- Purgeur automatique à flotteur.

- Raccordements taraudés G.



PURGEUR CAPACITIF

- Purgeur capacitif

- Réservoir interne avec contrôle de niveau électronique à flotteur.

- Filtre amont incorporé.

- Diode de contrôle alimentation - Diode de contrôle purge.

- Alarme de dysfonctionnement - Fonction test.

- Alimentation 230 Vca.

- Raccordement électrique par P.E PG 9.

- Montage horizontal uniquement.

PS : 16 bar - TS : + 60 °C



PURGEUR PROGRAMMABLE

- Purgeur capacitif

- Fréquence d'ouverture : 1 à 60 minutes.

- Temps d'ouverture : 2,4 ou 6 secondes.

- PS : 16 bar - TS : 65 °C.

- Débit maxi condensat : 32 l/h - Alimentation 230 Vca.

- Dimension 43 x 89 x 90 mm

- Encombrement : 85 mm.

- Hauteur mini sous cuve : 110 mm.

- Raccordement électrique par connecteur (fourni).

- Raccordement amont : G 1/2» M.

- Raccordement aval : G 3/8» M et embout cannelé Ø 10.

Montage horizontal ou vertical.

Fonction test.



NOTES

POMPES & ACCESSOIRES



ETUDE ET DEVIS SUR DEMANDE

POSTE DE RELEVAGE

PR3 - PR6 - PR9

Type de pompe	PR3	PR6/1000	PR6/1500	PR9/1500	PR9/2000
TR eco	1				
TD 40	1				
TR 35 M	1	1	1	1	1
TR 50 M	1	1	1	1	1
TR 50 MS		1	1	1 ou 2	1 ou 2
TR 50 T		1	1	1 ou 2	1 ou 2
TR 65 T				1 ou 2	1 ou 2
TR 65 MS					

Nbr de pompe : Pompe sur pied raccordée par un tuyau souple
 Pompe sur pied d'assise double barres de guidage

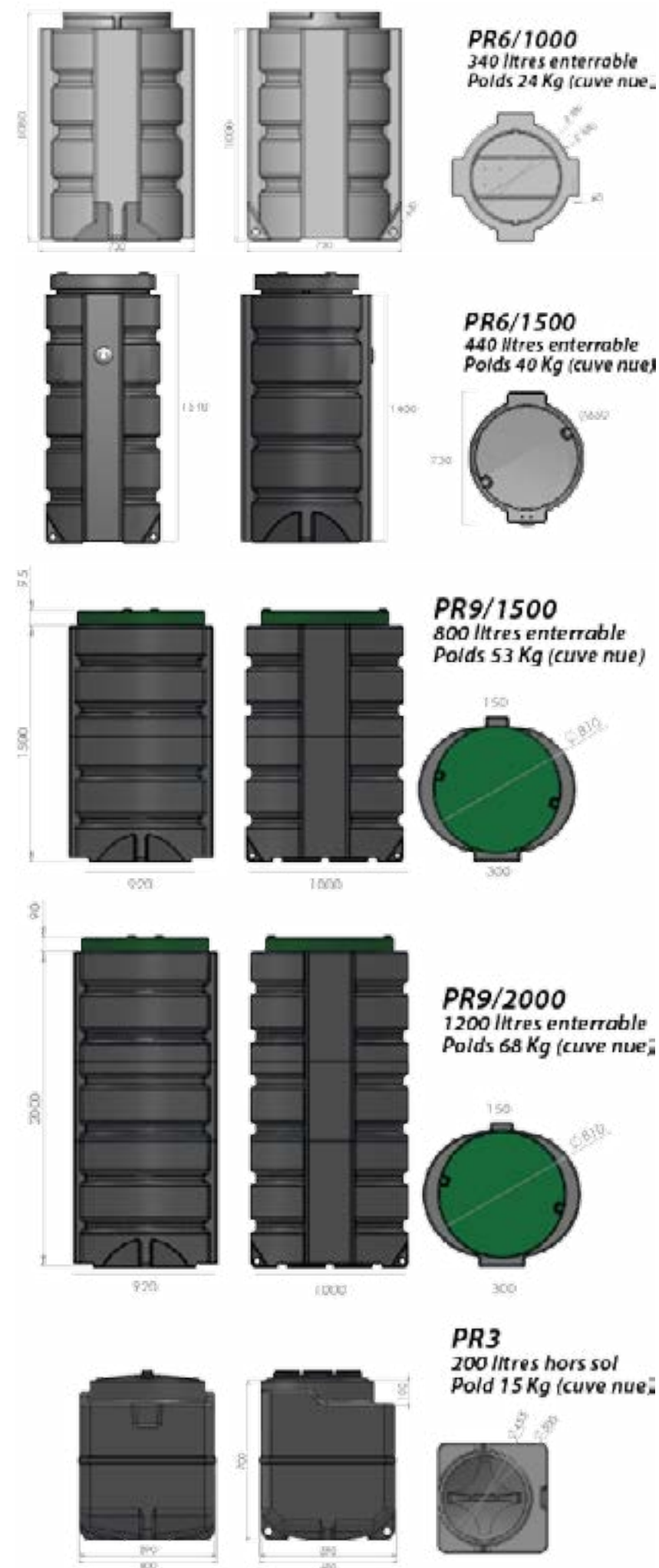
eau claire
eau + WC
assainissement
non collectif
eau + WC
collectivités
restaurant ...

REHAUSSE

OPTIONS:

- Panier degreilleur (uniquement pour PR9)
- Rehausse de cuve:
 - .PR6 = 400mm
 - .PR9 = 500mm
- Coffret électrique pour pompe mono TR50MS et TR65MS
- Coffret électrique pour pompe tri
- Coffret d'alarme avec flotteur
- Sonde PIEZO

PANIER DEGRILLEUR

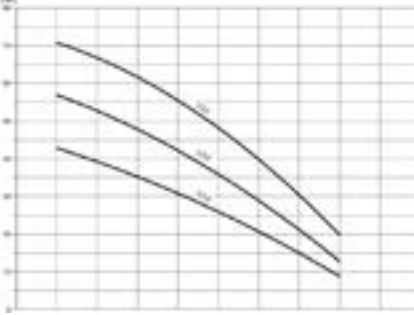


TECNIEVO-A
Electropompes centrifugés multicellulaires auto-amorçantes

TECNI EVO-A est une électropompe horizontale centrifuge multi-étage auto-amorçante avec bouche d'aspiration à filetage axial et bouche de refoulement radiale filetée. L'innovation hydraulique à haute efficacité est reliée à un moteur de dernière génération à garniture mécanique.

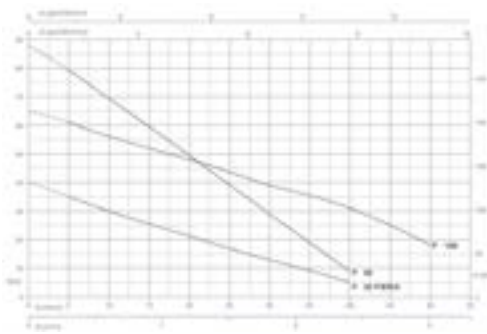
- Type de liquide: eau propre sans corps solides en suspension ou matériau abrasif
- Température maximale du liquide 50°C
- Pression maximale d'exercice 8 bar

REF	PUISSANCE MOTEUR (p2)		PUISSANCE MOTEUR (p1)		VOLT	In (A)	uF	Q	L/1'	10	20	30	40	50	60	80
	HP	KW	HP	KW					m3/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3,6	4,8
TECNIEVO-A 3-40M	0,68	0,51	1.1	0.8	1-230	3,7	12,5	mca/mcw								
TECNIEVO-A 3-40M-C	0,68	0,51	1.1	0.8	1-230	3,7	12,5	mca/mcw	42,5	39,5	35,5	31	25,5	20,5		9
TECNIEVO-A 3-40T	0,71	0,53	1.05	0.78	3-230/400	2,7/1,55		mca/mcw								
TECNIEVO-A 3-50M	0,94	0,7	1.34	1	1-230	4,4	16	mca/mcw								
TECNIEVO-A 3-50T	0,94	0,7	1.34	1	3-230/400	3,3/1,9		mca/mcw	56,5	53	48,5	42	35,5	28,6		13
TECNIEVO-A 3-60M	1,2	0,9	1.68	1.25	1-230	5,7	20	mca/mcw								
TECNIEVO-A 3-60T	1,1	0,82	1.57	1.17	3-230/400	3,5/2		mca/mcw	70,5	67	62	55,5	48	39,5		20



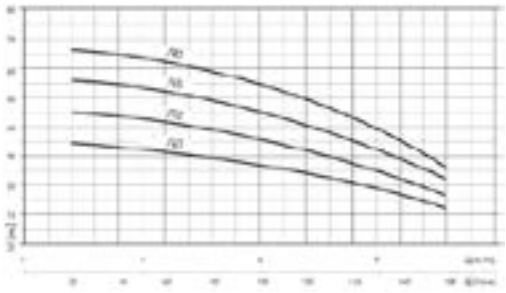
TECNIFUEL
Périphérique

Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale, aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.



MULTITEC
Electropompes centrifuges multicellulaires auto-amorçantes

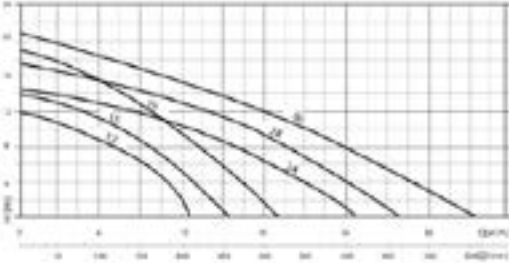
Les pompes MULTITEC auto- amorçantes centrifuges multi-étages horizontales sont indiquées pour développer une importante pression ainsi qu'un grand débit dans un silence absolu avec une consommation d'énergie réduite.



TECNIEL 50PP
Electropompes auto-amorçantes avec pré-filtre

Les pompes de la série TECNIEL 50PP ont été conçues pour obtenir une grande fiabilité de fonctionnement dans la filtration et le recyclage de l'eau traitée avec du chlore.

- Fermé, ventilé de l'extérieur.
- Indice de protection IP X5.
- Classe d'isolation F.
- Alimentation monophasée avec condensateur enclenché en permanence et protection thermique incorporée dans le bobinage du moteur.
- Alimentation triphasée avec protection extérieure au soin de l'utilisateur.
- Roulements à bille autolubrifiants.
- Vitesse de rotation 2850 tours/1'.
- Adaptée pour utilisation continue.



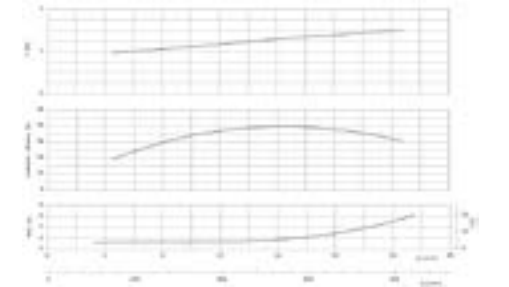
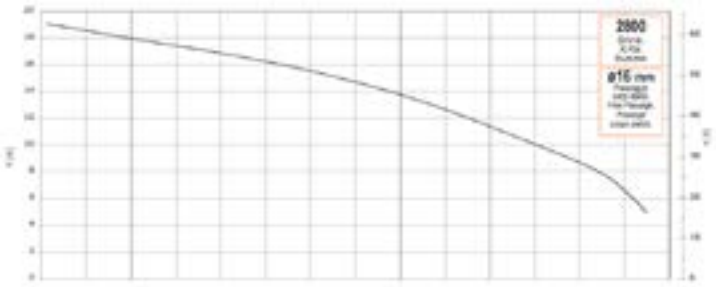
REF	PUISSANCE MOTEUR (p2)		PUISSANCE MOTEUR (p1)		VOLT	In (A)	uF	Q	L/1'	100	150	200	300	350	400	450	500
	HP	KW	HP	KW					m3/h	6	9	12	18	21	24	27	30
TECNIEL 50M/50T	2	1,5	2,55	1,9	1-230	8,5	35	mca/mcw	18,5	17	15,5	12	10,5	8	6	3,5	
TECNIEL 50M/50T					3-420	6-3,6											

TECNIEL 50F
Electropompe auto-amorçante

Electropompe auto-amorçante monobloc avec turbine ouverte à plusieurs pales. Indiquée pour le transvasement d'eau claire ou légèrement chargée, mais absolument pas abrasive.



Type	PT	Q	Flow	Current	Power	Speed	Flow	Flow	Flow
2764	1,5	230	30	8	1734	2800	30	34	170x45x400
2761	1,5	230/400	30	7,14	1734	2800	30	34	170x45x400

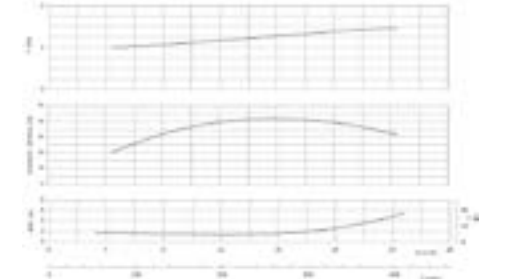
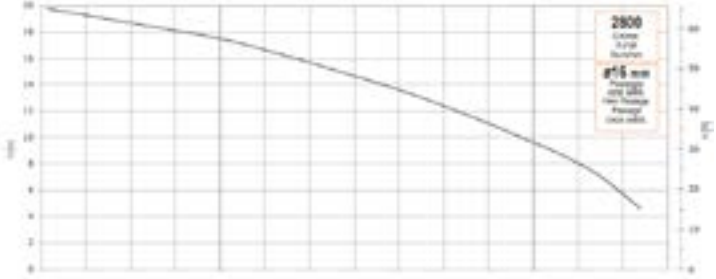


TECNIEL 50I
Electropompes auto-amorçantes

Indiquée pour eaux acides, pour transférer acides dilués, subs- tances et restes alimentaires liquides, récupération de pertes des installations chimiques.



Type	PT	Q	Flow	Current	Power	Speed	Flow	Flow	Flow
EA7G	1,5	230	30	8	1734	2800	30	34	170x45x400
EA7E	1,5	230/400	30	7,14	1734	2800	30	34	170x45x400



POMPE VOLUMETRIQUE

Pompe volumétrique à vis excentrée

La pompe multifonctions modèle VPS standard est une excellente pompe, économique pour les fluides propres jusqu'à des produits visqueux avec ou sans matière solide, pour la plupart des applications.



Max fluid flow	500 m3/h
Max. (discharge) pressure	48 bar
Certificates	Atex
Max. temperature	0 °C
Max. solids particle size	0 mm

POMPE VOLUMETRIQUE

Pompe volumétrique à double membranes

La pompe non métallique est une pompe pneumatique à double membrane compacte appropriée pour des transferts/vidanges de fûts ou pour des dosages basiques.
La pompe pneumatique est la meilleure solution pour les applications nécessitant plus qu'un transfert de fluide. Les liquides contenant des matières solides, des fluides visqueux ou collants seront également traités sans problème.



Max. flow	568 l/min
Max. (discharge) pressure	8,4 bar
Air conn.	1/2" BSP/NPT
Liquid conn.	Combi flange DIN PN10/16
Liquid conn.	DN50 - 2" ANSI 150

POMPE VOLUMETRIQUE

Pompe volumétrique péristaltique

Pompe péristaltique pour le dosage et les applications à faible débit.
Les pompes péristaltiques à tuyaux sont la solution idéale pour le pompage des liquides et le dosage des produits chimiques.



Max. flow	39 l/h
Max. (discharge) pressure	8 bar
Max. temperature	50 °C
Max. solids particle size	1,75 mm
Certificates	Atex

Max. flow	15300 l/h
Max. (discharge) pressure	16 bar
Max. temperature	90 °C
Max. solids particle size	13,75 mm
Certificates	Atex

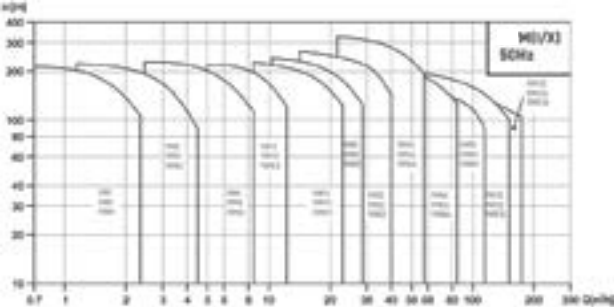
M/MI/MX

Pompes centrifuges verticales multicellulaires

Les pompes M, MI et MX sont des pompes multicellulaires verticales non auto-amorçantes avec bride « in- line » ou avec raccord Victaulic, avec des orifices d'aspiration et de sortie de taille identique. Construction multicellulaire avec rotors, chambres et carter sous pression en acier inoxydable. L'arbre de liaison de la pompe et l'arbre du moteur normalisé CEI forment une construction monobloc. Toutes les pompes sont équipéesde moteurs à haut rendement (IE3) et d'une garniture mécanique d'étanchéité de type cartouche pour une maintenance en toute facilité. Les pompes M, MI et MX ont des dimensions différentes ainsi qu'un nombre différent d'étages afin de fournir la pression et le débit requis.



- Moteur électrique asynchrone avec stator fermé et ventilation externe
- Les principales dimensions sont conformes aux normes DIN et CEI.
- Efficacité énergétique: IE3 (IE1-IE2 moteurs disponibles sur demande)
- Isolation de classe F
- Indice de protection IP55
- Température ambiante maximale 50°C
- Vitesse de rotation 2900 tr/min



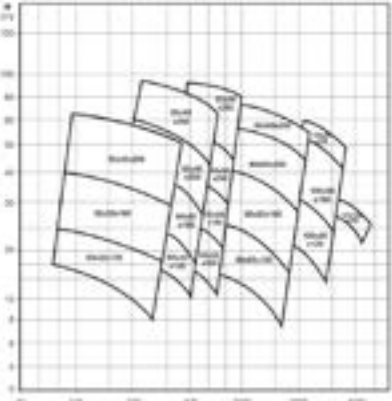
NORM-F

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES MONOBLOC (2 - 4 PÔLES)

Les électropompes de la série NORM sont monoblocs mono-roues avec une liaison de la partie hydraulique moteur par lanterne avec corps pompe réalisé conformément à la norme EN733/DIN24255. Les pompes peuvent d'être installées dans toutes les positions sauf dans celle avec la bouche aspirante orientée vers le haut.



- À induction, fermé ventilé.
- Indice de protection IP68 : IP 55.
- Isolation : classe F.
- Forme de construction : B3/B5.
- Vitesse de rotation :
- NF4 1450 tr/min.
- NF2 2900 tr/min.



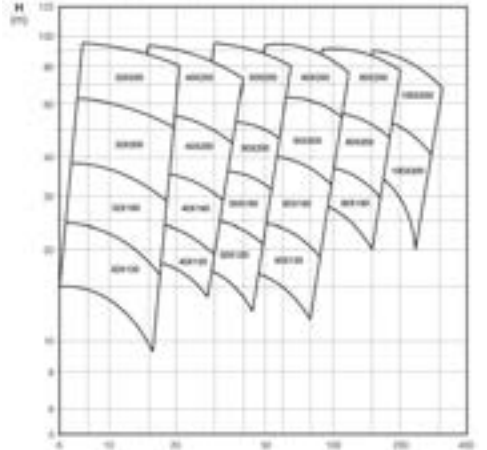
NORM-FC

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES NORMALISÉES BASE JOINT (2 - 4 PÔLES)

Les électropompes de la série NRB sont de type centrifuge mono-étages à axe horizontal et sont conçues conformément à la norme EN733/ DIN24255 de manière à avoir une interchangeabilité maximale des composants. La roue est équilibrée dynamiquement et hydrauliquement. L'arbre est adéquatement surdimensionné pour en garantir la rigidité et est soutenu par de robustes roulements à billes lubrifiés à la graisse.



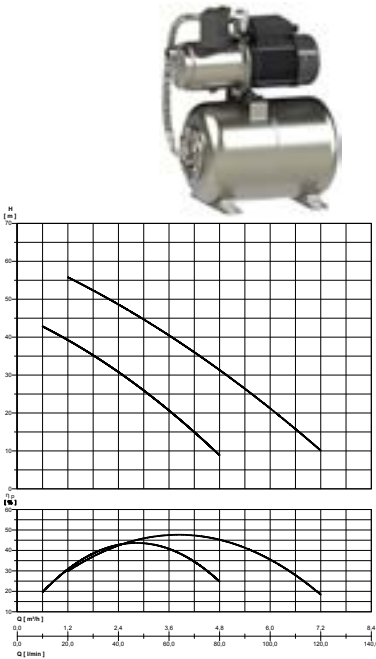
- Fermé, ventilé de l'extérieur.
- Indice de protection IP55.
- Forme constructive B3.
- Classe d'isolation F.
- Alimentation triphasée.
- Vitesse de rotation 2850 tours/1'.
- Service continu.



GROUPES DE SURPRESSION
Avec vase d'expansion horizontal

Les groupes de surpression sont réalisés avec des électropompes centrifugés multicellulaires auto-amorçantes MultiEVO-A .
Ils sont fournis câblés, avec un vase d'expansion de 24 ou 50 l, prêts à l'installation et à l'emploi.
Tous les modèles sont certifiés pour l'utilisation avec de l'eau potable (ACS).

MODELE	Puissance nominale (P _N)		Puissance absorbée (P _A)		Tension (V)	In (A)	η (%)	Q (l/min)	Diamètre nominal (mm)											
	HP	KW	HP	KW					10	20	30	40	50	60	80	100	120			
WP / Auto EVO-A 1-40 M	0,57	0,5	1,1	0,8	1-230	3,7	12,5	à 20 m de hauteur	42,5	29,5	25,5	21	25,5	29,5	9					
WP / Auto EVO-A 1-40 M 55	0,57	0,5	1,1	0,8	1-230	3,7	12,5													
WP / Auto EVO-A 1-50 M 55	1,34	1	1,8	1,35	1-230	6,2	20													
WP / Auto EVO-A 1-50 M 55	1,34	1	1,8	1,35	1-230	6,2	20		56	52	48,5	45	49,5	51	21,5	50				



GROUPES DE SURPRESSION

Pompes centrifuges verticales et horizontales. Systèmes complets pour transfert et la surpression d'eau.
AUTOJET AUTOMAX sont groupe automatique pour augmenter la pression dans l'installation hydrique domestique. Composé d'une électropompe monophasée de type Jetinox ou Max et du dispositif électronique.

A-DHR groupe automatique pour augmenter la pression dans l'installation hydrique.

Les groupes de surpression WATERPRESS sont réalisés avec les pompes centrifuges auto-amorçantes de la série JET, JETINOX ou MAX.
Ils sont fournis câblés, dotés de vase d'expansion, prêts pour l'installation et l'utilisation.

VARIO et CPS sont un dispositif électronique en mesure de varier la fréquence d'une électropompe. Directement intégré sur le moteur, il permet d'en régler la vitesse de manière à toujours fournir la même pression à l'installation même lorsque la demande en eau change.
VARIO et CPS sont une solution compacte, essentielle, fiable et facile à utiliser ; également conçu pour offrir un confort élevé et des avantages au niveau des applications dans les secteurs de l'irrigation, des serres, de l'industrie légère, des fontaines et des jeux d'eau.

VARIATEUR DE FRÉQUENCE ce sont des groupes pour la pressurisation automatique de réseaux de distribution de l'eau avec alimentation électrique triphasée, avec commande à transducteur et vitesse variable.

EASYBOOST, PRESSOMAT E SENSORMAT ce sont des groupes pour la pressurisation automatique de réseaux de distribution composés de 2 à 4 électropompes, avec ou sans pompe de compensation.



POMPE DE FORAGE

FI-4 PR N 4"

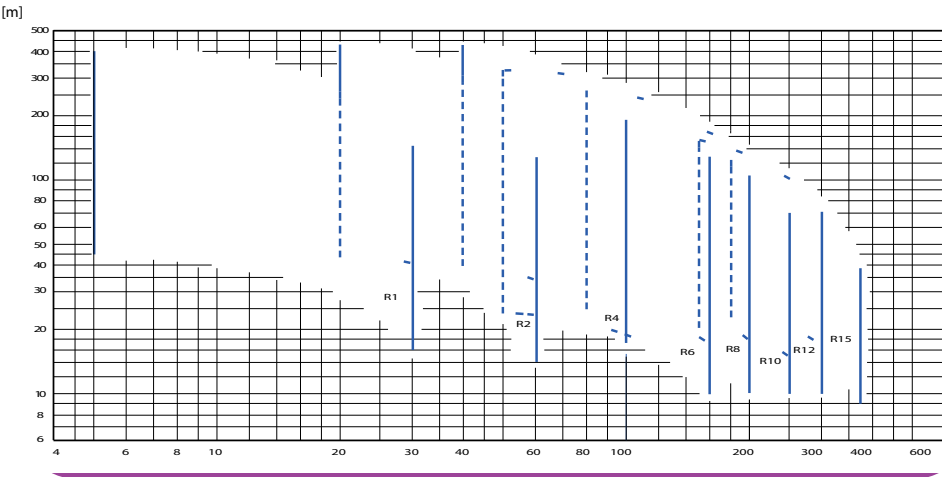


ELECTROPOMPES IMMERGEES TUBEE 4" (SERIES 95 PR N/)

>Les électropompes immergées série 95 PR N/ sont les plus petites de la large gamme des immergées importées par AMITEC. Le concept innovateur (Breveté) de la roue flottante favorise le flux de l'eau dans la pompe avec d'importants avantages hydrauliques et de fonctionnement
AVANTAGES >Haut rendement >Resistance au sable (usure quasiment éliminée) >Encombrement réduits >Hausse considérable de la durée de fonctionnement > Absence quasiment de l'entretien a la partie hydraulique.

MATERIAUX >Les matériaux d'exécution standard sont: >Roue en technopolymère (Lexan) >Diffuseur en technopolymère (Noryl GFN2) >Elément intermédiaire en Acier Inox AISI 304 >Chemise de blocage en Acier Inox AISI 304 >Pièce de refoulement et cage d'aspiration en laiton >Clapet de retenue en Acier INOX AISI 304 incorporé. Outre aux matériaux de construction de série, les pompes peuvent être fournies avec des pièces de refoulement et cages d'aspiration en micro-fusion Acier INOX AISI 304.

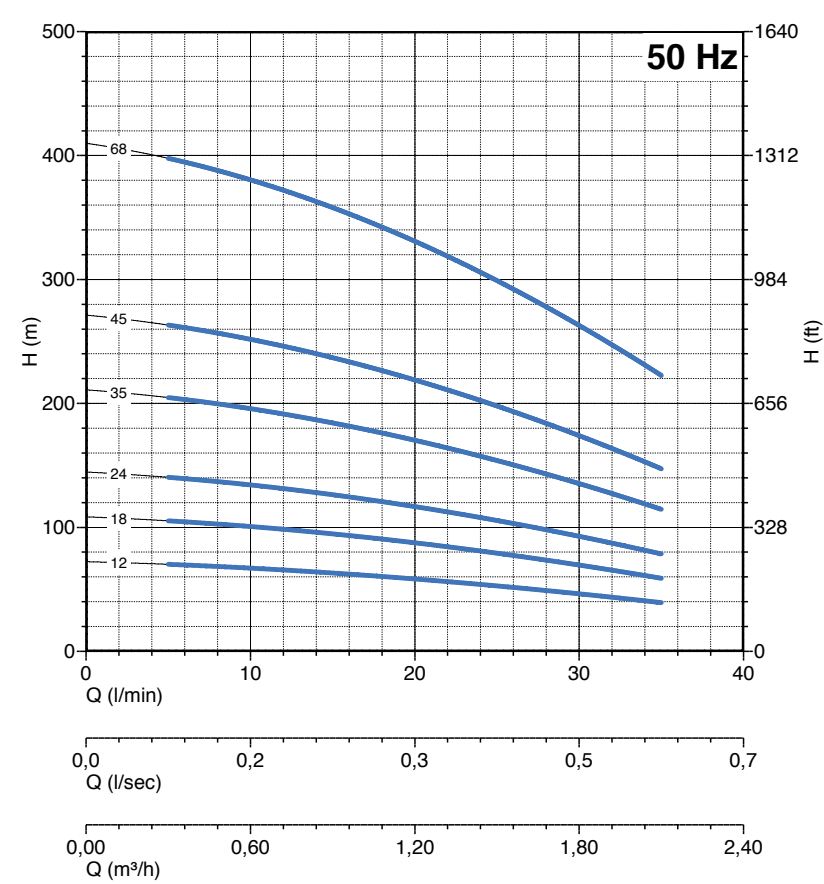
CHAMPS DE PERFORMANCES >Capacité jusqu'à 22 m³/h >Hauteur manométrique jusqu'à 470m >Puissances jusqu' à 10 HP (7,5 Kw) >Quantité maximale de sable tolérée dans l'eau:300g/m³



POMPE DE FORAGE

FI-4 PR1 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

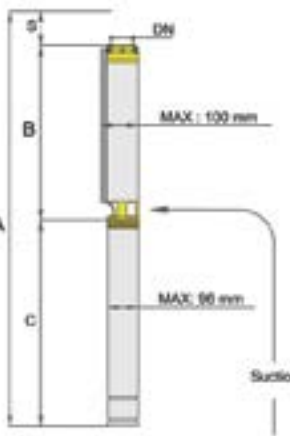


H = Prevalenza totale. Da 39 a 402 m
Q = Portata. Da 5 a 35 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 49,8 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 32,20
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

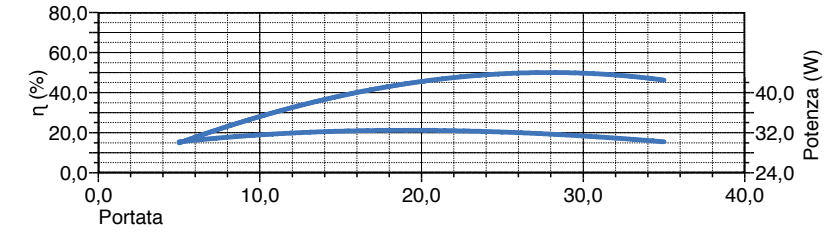
H = Total head. From 39 to 402 m
Q = Capacity. From 5 to 35 l/min
η% = Pump efficiency. Max 49,8 %
W/st = Stage absorption. Max 32,20
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 39 to 402 m
Q = Débit. From 5 to 35 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 49,8 %
W/st = Absorption par étage. Max 32,20
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 39 a 402 m
Q = Caudal. De 5 a 35 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 49,8 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 32,20
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



PR 1 N/12	PR 1 N/18	PR 1 N/24	PR 1 N/35	PR 1 N/45	PR 1 N/68
PR 1 N/12	PR 1 N/18	PR 1 N/24	PR 1 N/35	PR 1 N/45	PR 1 N/68
PR 1 N/12	PR 1 N/18	PR 1 N/24	PR 1 N/35	PR 1 N/45	PR 1 N/68
PR 1 N/12	PR 1 N/18	PR 1 N/24	PR 1 N/35	PR 1 N/45	PR 1 N/68



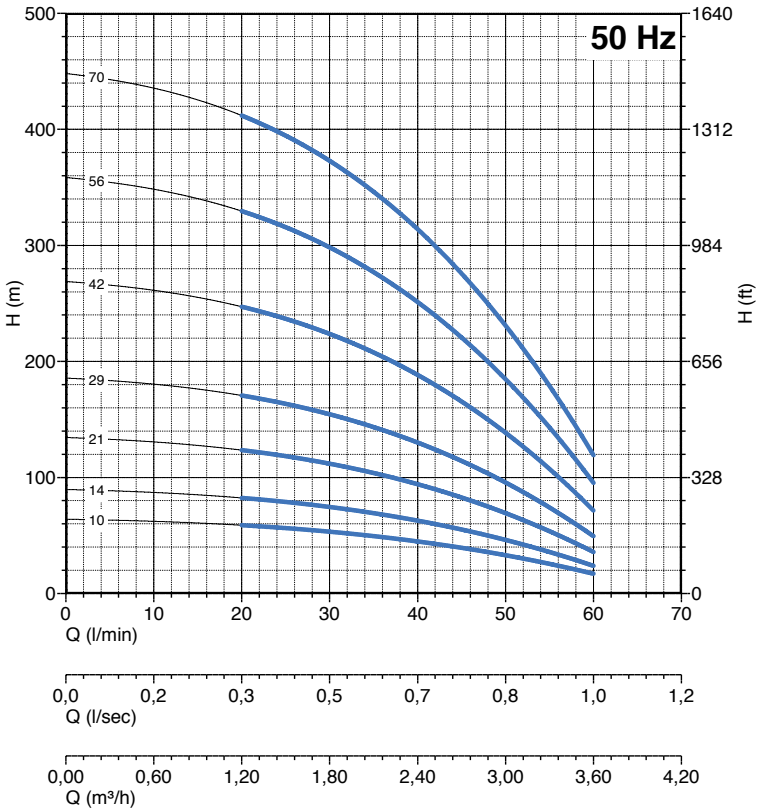
Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit								
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	I/min	0	5	10	15	20	25	30	35
						I/sec	0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58
	kW	HP	A	µF	A	m³/h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
PR 1 N/12	0,37	0,5	3,5	12,5	1,3	H[m]	72	71	67	63	58	53	47	39
PR 1 N/18	0,55	0,75	5	16	1,7		108	106	100	95	87	79	70	59
PR 1 N/24	0,75	1	6,5	20	2,2		144	142	134	126	116	106	94	78
PR 1 N/35	1,10	1,5	9,6	30	3,1		210	207	195	184	169	154	137	114
PR 1 N/45	1,50	2	11,8	40	4		270	266	251	236	217	198	176	146
PR 1 N/68	2,20	3	15,2	50	5,8		408	402	379	357	328	300	266	221

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR 1 N/12	742	675	425	317	250	6	7	4,5
PR 1 N/18	894	874	557	337	317	8	8	5,7
PR 1 N/24	1073	1048	711	362	337	10	10	7
PR 1 N/35	1345	1315	953	392	362	12	12	9,3
PR 1 N/45	1617	1587	1195	422	392	13	13	11,5
PR 1 N/68	2190	2175	1723	467	452	15	15	14,5

POMPE DE FORAGE

FI-4 PR2 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

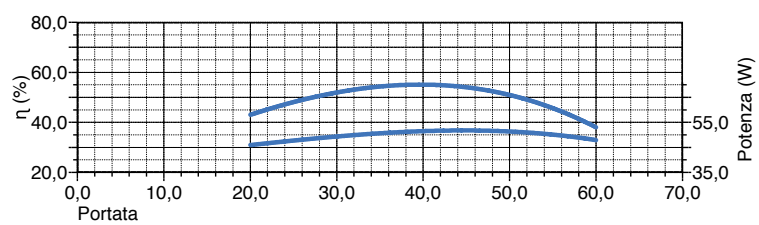
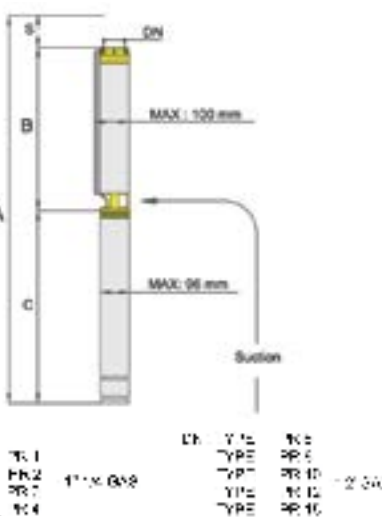


H = Prevalenza totale. Da 17 a 413 m
Q = Portata. Da 20 a 60 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 55,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 52,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 17 to 413 m
Q = Capacity. From 20 to 60 l/min
η% = Pump efficiency. Max 55,0 %
W/st = Stage absorption. Max 52,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 17 to 413 m
Q = Débit. From 20 to 60 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 55,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 52,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 17 a 413 m
Q = Caudal. De 20 a 60 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 55,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 52,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit						
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	l/min	0	20	30	40	50	60
			kW	HP	A	µF	A	l/sec	0,00	0,33	0,50	0,67
	m³/h	0,0			1,2	1,8	2,4	3,0	3,6			
PR2 N/10	0,55	0,75	5	20	1,7	H[m]	64	59	53	45	33	17
PR2 N/14	0,75	1	6,5	30	2,2		90	83	74	63	46	24
PR2 N/21	1,10	1,5	9,6	40	3,1		134	124	111	95	69	36
PR2 N/29	1,50	2	11,8	50	4,0		186	171	154	131	96	49
PR2 N/42	2,20	3	15,2	76	5,8		269	248	223	189	139	71
PR2 N/56	3,00	4	-	-	7,5		358	330	297	252	185	95
PR2 N/70	4,00	5,5	-	-	9,8		448	413	371	315	231	119

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR2 N/10	718	698	381	337	317	8	8	4
PR2 N/14	831	806	469	362	337	10	10	4,3
PR2 N/21	1037	1007	645	392	362	12	12	5,3
PR2 N/29	1243	1213	821	422	392	13	13	6,5
PR2 N/42	1596	1581	1129	467	452	15	15	8,3
PR2 N/56	0	1994	1437	0	557	0	19	10,8
PR2 N/70	0	2364	1767	0	597	0	22	13,4

POMPE DE FORAGE

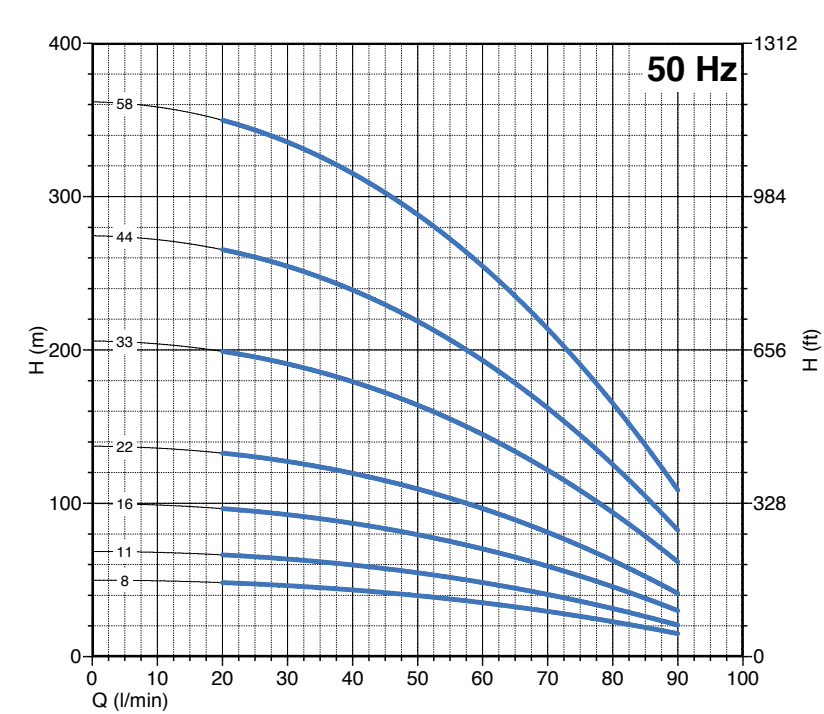
POMPE DE FORAGE

FI-4 PR3 N 4"

FI-4 PR4 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

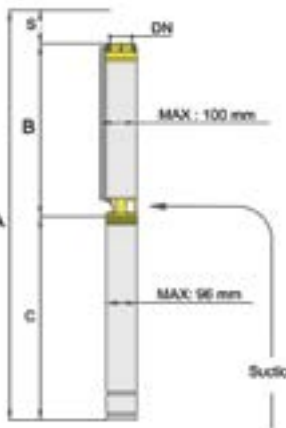


H = Prevalenza totale. Da 15 a 348 m
Q = Portata. Da 20 a 90 l/min
 $\eta\%$ = Rendimento della pompa. Max 63,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 69,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

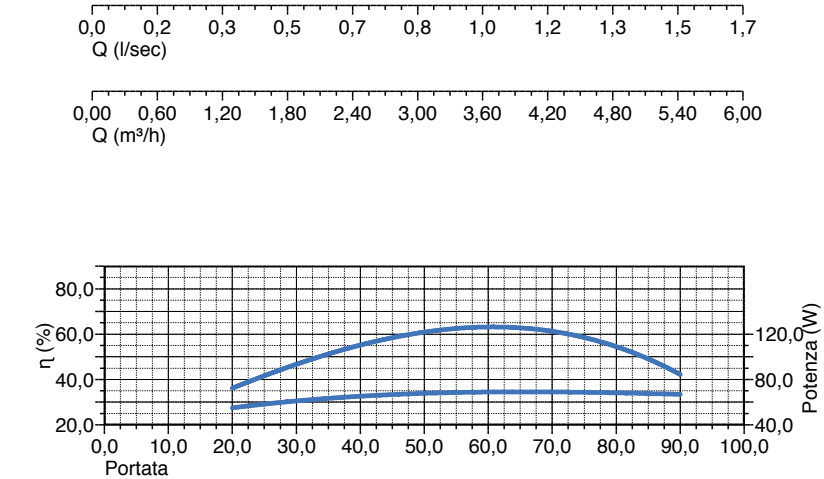
H = Total head. From 15 to 348 m
Q = Capacity. From 20 to 90 l/min
 $\eta\%$ = Pump efficiency. Max 63,0 %
W/st = Stage absorption. Max 69,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 15 to 348 m
Q = Débit. From 20 to 90 l/min
 $\eta\%$ = Rendement de la pompe. Max 63,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 69,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 15 a 348 m
Q = Caudal. De 20 a 90 l/min
 $\eta\%$ = Rendimiento de la bomba. Max 63,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 69,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel mínimo (m) Max 1

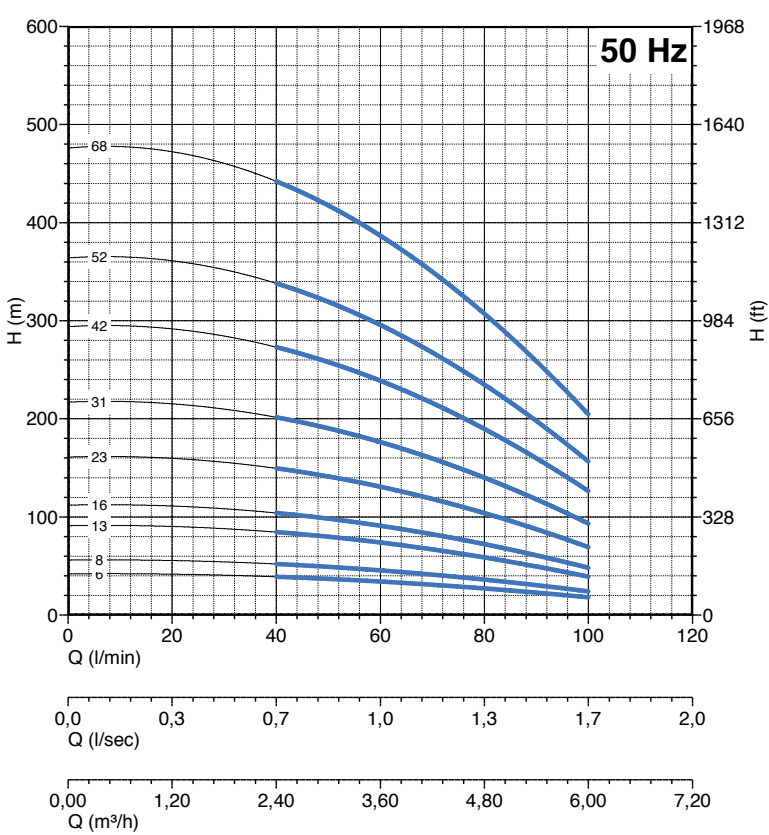


DN TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4



Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit									
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	l/min l/sec m³/h	0	20	30	40	50	60	70	80	90
	kW	HP	A	µF	A	0,00	0,33	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	
PR3 N/08	0,55	0,75	5	20	1,3	50	48	46	44	40	35	29	23	15	
PR3 N/11	0,75	1	6,5	30	1,7	69	66	63	61	55	48	40	32	21	
PR3 N/16	1,10	1,5	9,6	40	2,2	100	96	92	88	80	70	58	46	30	
PR3 N/22	1,50	2	11,8	50	3,1	138	132	127	121	110	96	80	63	41	
PR3 N/33	2,20	3	15,2	76	4	206	198	190	182	165	144	120	95	62	
PR3 N/44	3,00	4	-	-	5,8	275	264	253	242	220	193	160	127	83	
PR3 N/58	4,00	5,5	-	-	9,8	363	348	334	319	290	254	210	167	109	

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR3 N/08	674	654	337	337	317	8	8	3,7
PR3 N/11	765	740	403	362	337	10	10	4,5
PR3 N/16	927	897	535	392	362	12	12	5,7
PR3 N/22	1089	1059	667	422	392	13	13	7,2
PR3 N/33	1376	1361	909	467	452	15	15	10
PR3 N/44	0	1730	1173	0	557	0	19	12,7
PR3 N/58	0	2100	1503	0	597	0	22	16,2

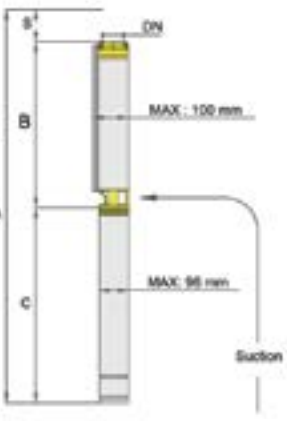


H = Prevalenza totale. Da 18 a 442 m
Q = Portata. Da 40 a 100 l/min
 $\eta\%$ = Rendimento della pompa. Max 64,5 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 92,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 18 to 442 m
Q = Capacity. From 40 to 100 l/min
 $\eta\%$ = Pump efficiency. Max 64,5 %
W/st = Stage absorption. Max 92,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 18 to 442 m
Q = Débit. From 40 to 100 l/min
 $\eta\%$ = Rendement de la pompe. Max 64,5 %
W/st = Absorption par étage. Max 92,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 18 a 442 m
Q = Caudal. De 40 a 100 l/min
 $\eta\%$ = Rendimiento de la bomba. Max 64,5 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 92,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel mínimo (m) Max 1



DN TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4
TYPE	PR 1	PR 2	PR 3	PR 4

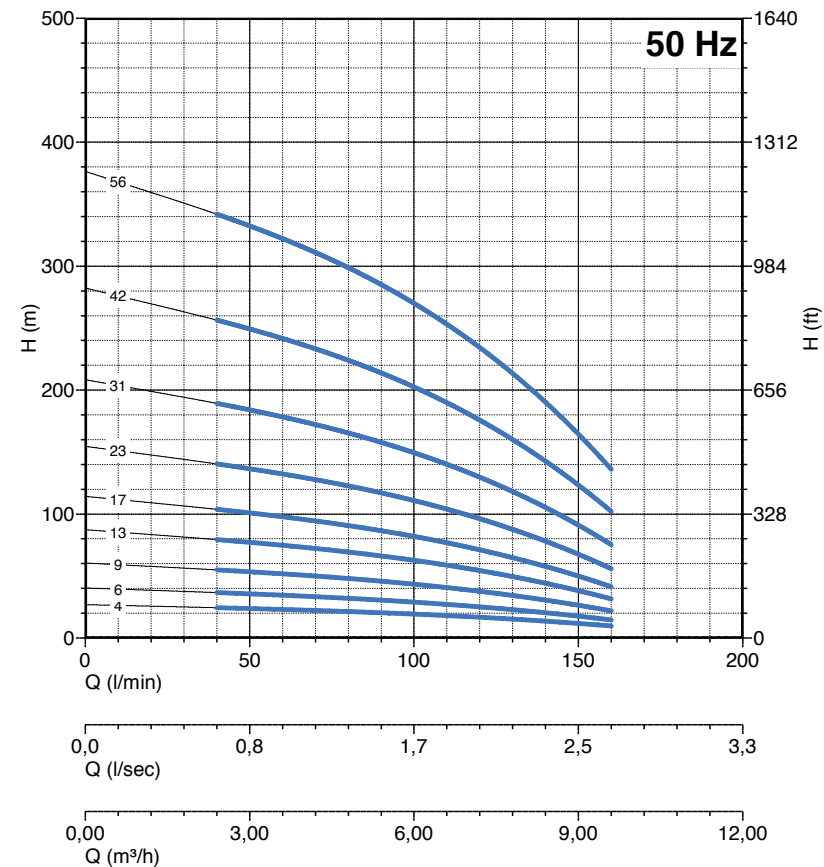
Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit									
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	l/min l/sec m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	
	kW	HP	A	µF	A	0,00	0,00	0,67	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	
PR4 N/06	0,55	0,75	5	20	1,3	42	39	37	34	31	27	23	18		
PR4 N/08	0,75	1	6,5	30	1,7	56	52	49	45	41	36	31	24		
PR4 N/13	1,10	1,5	9,6	40	2,2	91	85	80	74	67	59	50	39		
PR4 N/16	1,50	2	11,8	50	3,1	112	104	99	91	83	72	61	48		
PR4 N/23	2,20	3	15,2	76	4	161	150	142	130	119	104	88	69		
PR4 N/31	3,00	4	-	-	5,8	217	202	191	175	160	140	119	93		
PR4 N/42	4,00	5,5	-	-	9,8	294	273	259	238	217	189	161	126		
PR4 N/52	5,50	7,5	-	-	13,5	364	338	320	294	268	234	199	156		
PR4 N/68	7,50	10	-	-	17,5	476	442	419	385	351	306	260	204		

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR4 N/06	630	610	293	337	317	8	8	3,3
PR4 N/08	699	674	337	362	337	10	10	3,8
PR4 N/13	839	809	447	392	362	12	12	5
PR4 N/16	957	927	535	422	392	13	13	5,8
PR4 N/23	1156	1141	689	467	452	15	15	10
PR4 N/31	0	1422	865	0	557	0	19	12,3
PR4 N/42	0	1726	1129	0	597	0	22	15,5
PR4 N/52	0	2047	1349	0	698	0	27	18,5
PR4 N/68	0	2541	1723	0	818	0	32	23,2

POMPE DE FORAGE

FI-4 PR6 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

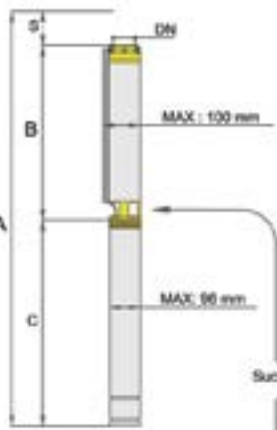


H = Prevalenza totale. Da 10 a 336 m
Q = Portata. Da 40 a 160 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 68,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 118,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 10 to 336 m
Q = Capacity. From 40 to 160 l/min
η% = Pump efficiency. Max 68,0 %
W/st = Stage absorption. Max 118,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

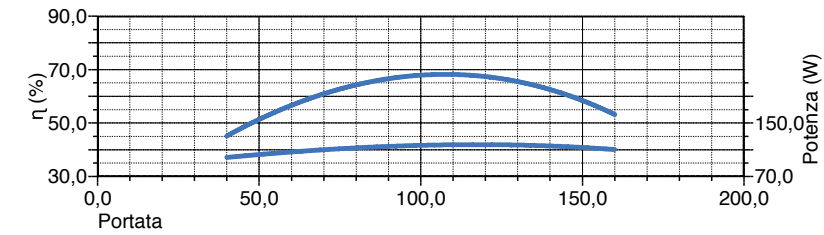
H = hauteur manométrique. From 10 to 336 m
Q = Débit. From 40 to 160 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 68,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 118,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 10 a 336 m
Q = Caudal. De 40 a 160 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 68,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 118,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



DN TYPE PR6
TYPE PR6
TYPE PR6
TYPE PR6

DN TYPE PR6
TYPE PR6
TYPE PR6
TYPE PR6



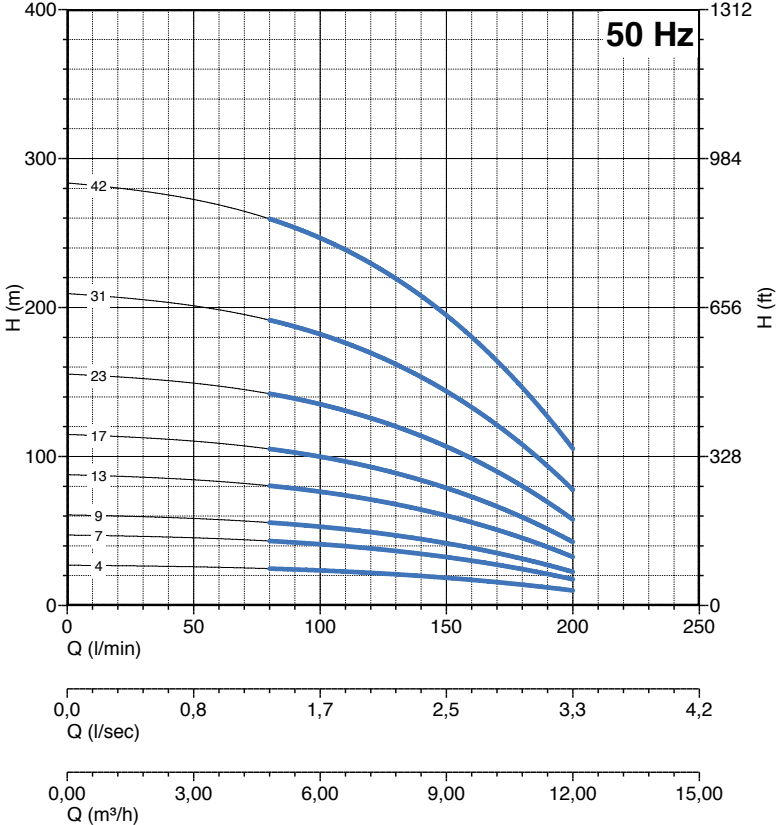
Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit								
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	l/min	0	40	60	80	100	120	140	160
						l/sec	0,00	0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67
	m³/h	0,0	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6					
		kW	HP	A	µF	A								
PR6 N/04	0,55	0,75	5	20	1,7		27	24	23	22	19	17	13	10
PR6 N/06	0,75	1	6,5	30	2,2		41	36	35	33	29	26	20	15
PR6 N/09	1,10	1,5	9,6	40	3,2		61	54	52	50	43	38	29	23
PR6 N/13	1,50	2	11,8	50	4		88	78	75	72	62	55	42	33
PR6 N/17	2,20	3	15,2	76	5,9	H[m]	115	102	98	94	81	72	55	43
PR6 N/23	3,00	4	-	-	7,8		155	138	132	127	109	98	75	58
PR6 N/31	4,00	5,5	-	-	9,8		209	186	178	171	147	132	101	78
PR6 N/42	5,50	7,5	-	-	13,5		284	252	242	231	200	179	137	105
PR6 N/56	7,50	10	-	-	17,5		378	336	322	308	266	238	182	140

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR6 N/04	618	598	281	337	317	8	8	3
PR6 N/06	703	678	341	362	337	10	10	3,5
PR6 N/09	823	793	431	392	362	12	12	4,5
PR6 N/13	995	965	573	422	392	13	13	6
PR6 N/17	1160	1145	693	467	452	15	15	7,5
PR6 N/23	0	1430	873	0	557	0	19	8,5
PR6 N/31	0	1732	1135	0	597	0	22	11
PR6 N/42	0	2185	1487	0	698	0	27	15,5
PR6 N/56	0	2747	1929	0	818	0	32	20

POMPE DE FORAGE

FI-4 PR8 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

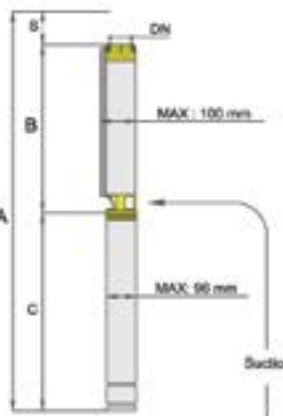


H = Prevalenza totale. Da 10 a 263 m
Q = Portata. Da 80 a 200 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 69,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 174,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 10 to 263 m
Q = Capacity. From 80 to 200 l/min
η% = Pump efficiency. Max 69,0 %
W/st = Stage absorption. Max 174,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 10 to 263 m
Q = Débit. From 80 to 200 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 69,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 174,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 10 a 263 m
Q = Caudal. De 80 a 200 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 69,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 174,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



DN TYPE PR8
TYPE PR8
TYPE PR8
TYPE PR8

DN TYPE PR8
TYPE PR8
TYPE PR8
TYPE PR8

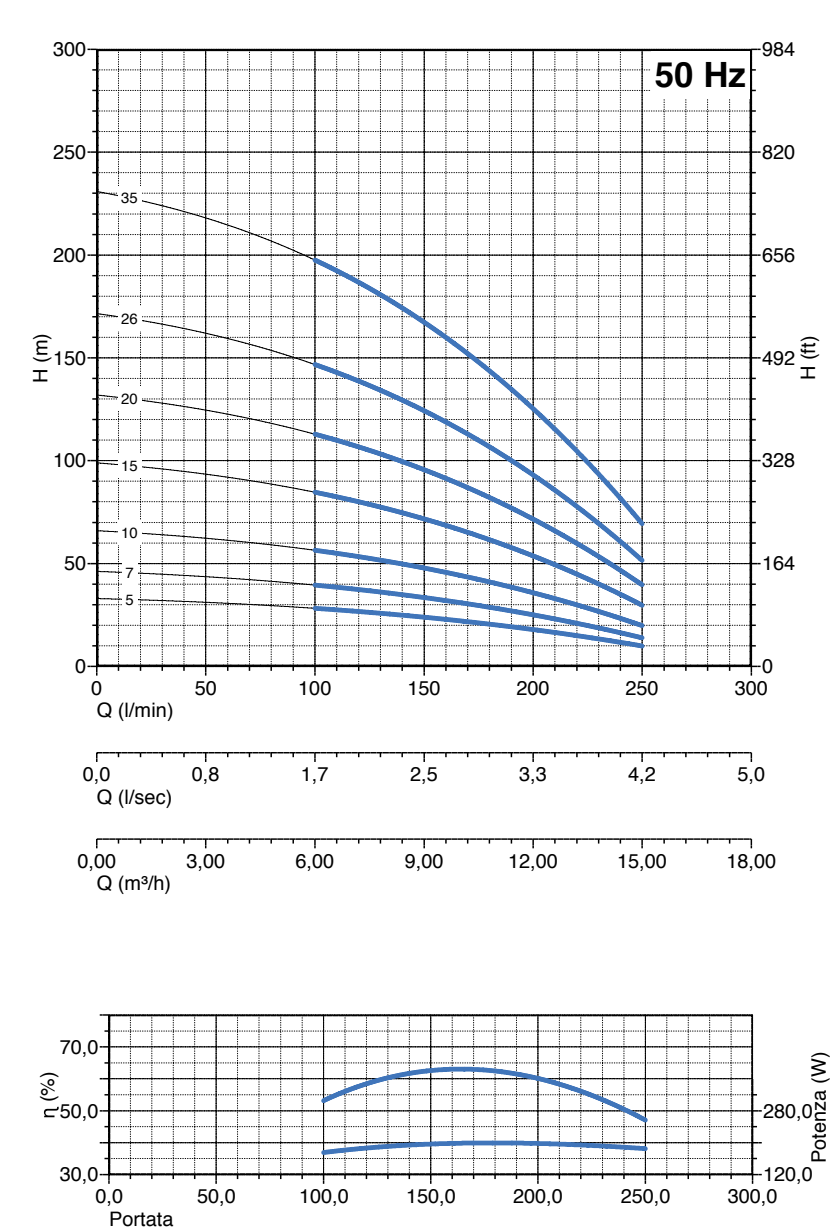
Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit								
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	l/min	0	80	100	120	140	160	180	200
						l/sec	0,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33
	kW	HP	A	µF	A	m³/h	0,0	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
PR8 N/04	0,75	1	6,5	30	2,2	H[m]	27	25	23	22	20	17	14	10
PR8 N/07	1,10	1,5	9,6	40	3,1		47	44	40	39	35	30	25	18
PR8 N/09	1,50	2	11,8	50	4		61	56	52	50	45	38	32	23
PR8 N/13	2,20	3	15,2	76	5,8		88	81	75	72	65	55	46	33
PR8 N/17	3,00	4	-	-	7,5		115	106	98	94	85	72	60	43
PR8 N/23	4,00	5,5	-	-	9,8		155	144	132	127	115	98	81	58
PR8 N/31	5,50	7,5	-	-	13,5		209	194	178	171	155	132	109	78
PR8 N/42	7,50	10	-	-	17,5		284	263	242	231	210	179	147	105

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
PR8 N/04	643	618	281	362	337	10	10	3
PR8 N/07	763	733	371	392	362	12	12	4
PR8 N/09	853	823	431	422	392	13	13	4,5
PR8 N/13	1040	1025	573	467	452	15	15	6
PR8 N/17	0	1250	693	0	557	0	19	7,5
PR8 N/23	0	1470	873	0	597	0	22	8,5
PR8 N/31	0	1833	1135	0	698	0	27	11
PR8 N/42	0	2305	1487	0	818	0	32	15

POMPE DE FORAGE

FI-4 PR10 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

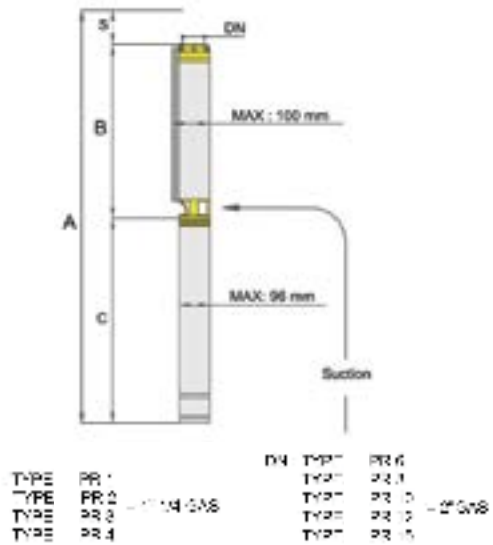


H = Prevalenza totale. Da 10 a 196 m
Q = Portata. Da 100 a 250 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 63,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 200,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 10 to 196 m
Q = Capacity. From 100 to 250 l/min
η% = Pump efficiency. Max 63,0 %
W/st = Stage absorption. Max 200,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 10 to 196 m
Q = Débit. From 100 to 250 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 63,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 200,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 10 a 196 m
Q = Caudal. De 100 a 250 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 63,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 200,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



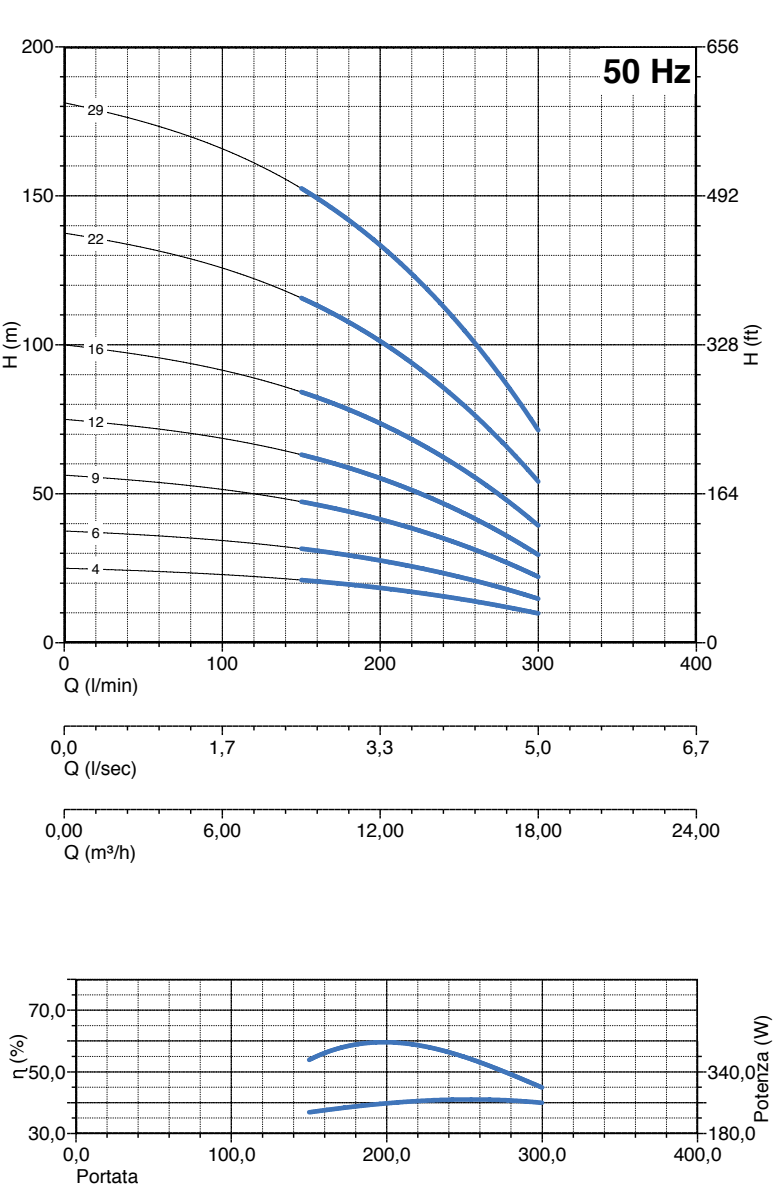
DN TYPE PR 10 N 4
TYPE PR 10 N 4
TYPE PR 10 N 4
TYPE PR 10 N 4

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights									
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg	
PR10 N/05	758	728	366	392	362	12	12	4,5	
PR10 N/07	870	840	448	422	392	13	13	5,4	
PR10 N/10	1060	1045	593	467	452	15	15	6,5	
PR10 N/15	0	1355	798	0	557	0	19	7,6	
PR10 N/20	0	1622	1025	0	597	0	22	11,5	
PR10 N/26	0	1969	1271	0	698	0	27	13,7	
PR10 N/35	0	2480	1662	0	818	0	32	17,8	

POMPE DE FORAGE

FI-4 PR12 N 4"

CE Tolleranze secondo - Tolerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

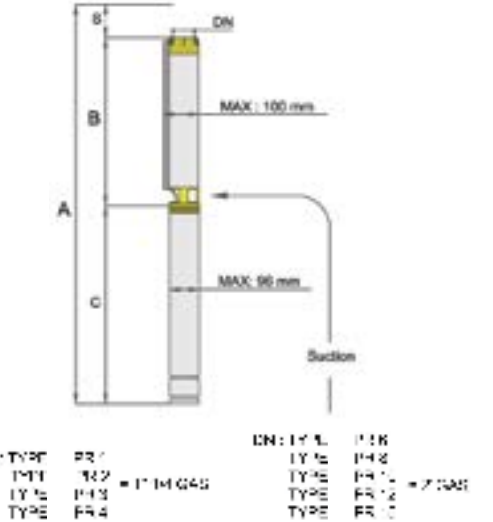


H = Prevalenza totale. Da 10 a 152 m
Q = Portata. Da 150 a 300 l/min
η% = Rendimento della pompa. Max 60,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 270,00
Massimo contenuto di sabbia. 300 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 10 to 152 m
Q = Capacity. From 150 to 300 l/min
η% = Pump efficiency. Max 60,0 %
W/st = Stage absorption. Max 270,00
Maximum sand content 300 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 10 to 152 m
Q = Débit. From 150 to 300 l/min
η% = Rendement de la pompe. Max 60,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 270,00
Contenu maximal de sable. 300 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 10 a 152 m
Q = Caudal. De 150 a 300 l/min
η% = Rendimiento de la bomba. Max 60,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 270,00
Condenito máximo de arena. 300 g/m³
S = Nivel minimo (m) Max 1



DN TYPE PR 12 N 4
TYPE PR 12 N 4
TYPE PR 12 N 4
TYPE PR 12 N 4

Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit								
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	I/min I/sec	0	150	175	200	225	250	275	300
							0,00	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00
	kW	HP	A	µF	A	m³/h	0,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0
PR12 N/04	1,10	1,5	9,6	40	3,1	H[m]	25	21	20	18	17	15	12	10
PR12 N/06	1,50	2	11,8	50	4		38	32	30	27	26	23	18	15
PR12 N/09	2,20	3	15,2	76	5,8		56	47	45	41	38	34	27	23
PR12 N/12	3,00	4	-	-	7,5		75	63	60	54	51	45	36	30
PR12 N/16	4,00	5,5	-	-	9,8		100	84	80	72	68	60	48	40
PR12 N/22	5,50	7,5	-	-	13,5		138	116	110	99	94	83	66	55
PR12 N/29	7,50	10	-	-	17,5		181	152	145	131	123	109	87	73

Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights									
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg	
PR12 N/04	717	687	325	392	362	12	12	4	
PR12 N/06	829	799	407	422	392	13	13	5,5	
PR12 N/09	1019	1004	552	467	452	15	15	6,3	
PR12 N/12	0	1232	675	0	557	0	19	7,5	
PR12 N/16	0	1436	839	0	597	0	22	10	
PR12 N/22	0	1805	1107	0	698	0	27	13	
PR12 N/29	0	2234	1416	0	818	0	32	15,8	

POMPES & ACCESSOIRES



FI-4 PR18N

4''(100 mm)

MADE IN ITALY

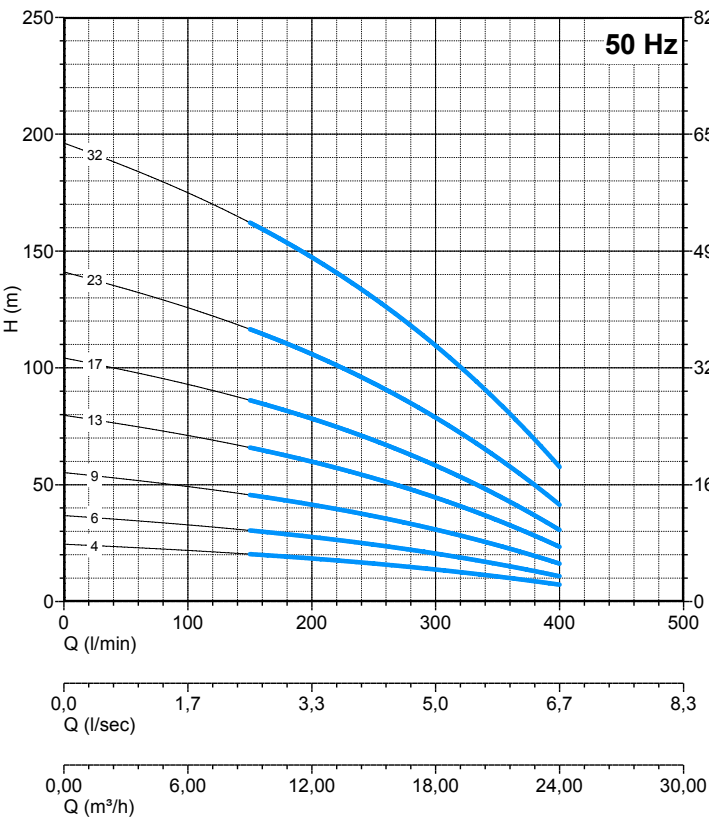
Elettropompe sommerse semiassiali
Semi-axial electric submersible pumps
Electropompes immergées semi-axiales



SEMI-AXIAL IMPELLER AND DIFFUSER



FI-4 PR18 N 4''

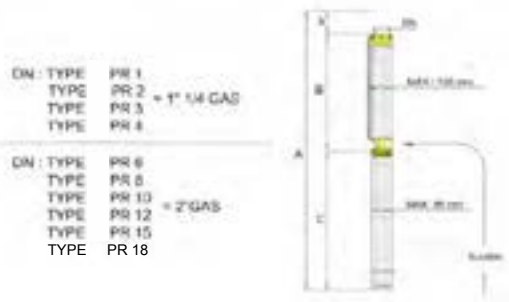


H = Prevalenza totale. Da 7 a 160 m
Q = Portata. Da 150 a 400 l/min
n% = Rendimento della pompa. Max 75,0 %
W/st = Assorbim. per stadio. Max 230,00
Massimo contenuto di sabbia. 50 g/m³
S = Battente minimo (m) Max 1

H = Total head. From 7 to 160 m
Q = Capacity. From 150 to 400 l/min
n% = Pump efficiency. Max 75,0 %
W/st = Stage absorption. Max 230,00
Maximum sand content 50 g/m³
S = Minimum head (m) Max 1

H = hauteur manométrique. From 7 to 160 m
Q = Débit. From 150 to 400 l/min
n% = Rendement de la pompe. Max 75,0 %
W/st = Absorption par étage. Max 230,00
Contenu maximal de sable. 50 g/m³
S = Niveau minimal (m). Max 1

H =Altura manométrica. Da 7 a 160 m
Q = Caudal. De 150 a 400 l/min
n% = Rendimiento de la bomba. Max 75,0 %
W/st = Potencia absorbida por etapa. Max 230,00
Condento máximo de arena. 50 g/m³
S = Nivel mínimo (m) Max 1



Motore - Motor - Moteur						Q=Portata - Capacity - Debit									
Caratteristiche a 2900 rpm															
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	H[m]	l/min	0	150	200	250	300	350	400	
	kW	HP	A	ØF	A		l/sec	0,00	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67	
							m³/h	0,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	
PR18 N/04	1,10	1,5	9,6	40	3,1		25	20	19	17	14	10	7		
PR18 N/06	1,50	2	11,8	50	4		37	30	28	25	21	15	11		
PR18 N/09	2,20	3	15,2	78	5,8		55	45	42	37	31	23	17		
PR18 N/13	3,00	4	-	-	7,5		80	65	60	54	44	33	24		
PR18 N/17	4,00	5,5	-	-	9,8		104	85	79	70	58	44	31		
PR18 N/23	5,50	7,5	-	-	13,5		141	115	107	95	79	59	43		
PR18 N/32	7,50	10	-	-	17,5		196	160	148	132	109	82	59		

Dimensioni di ingombro e pesi									
Overall dimensions and weights									
Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg	
PR18 N/04	895	865	503	392	362	12	12	5	
PR18 N/06	1075	1045	653	422	392	13	13	6	
PR18 N/09	1345	1330	878	467	452	15	15	9	
PR18 N/13	0	1735	1178	0	557	0	19	13	
PR18 N/17	0	2075	1478	0	597	0	22	17	
PR18 N/23	0	2626	1928	0	698	0	27	23	
PR18 N/32	0	3421	2603	0	818	0	32	31	



Elettropompe sommerse semiassiali
Semi-axial electric submersible pumps
Electropompes immergées semi-axiales

ELETTROPOMPE SOMMERSE TIPO 4''
SERIE REC 18 :
PORTATE FINO A 400 L/MIN
PREVALENZE FINO A 123 METRI
POTENZE FINO A 7,5 HP (5,5 Kw).

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS VERSION 4''
SERIE REC 18 :
CAPACITY UP TO 400 L/MIN
MANOMETRIC HEAD UP TO 123 METERS
POWER UP TO 7,5 HP (5,5 Kw).

ELECTROPOMPES IMMERGEES 4''
SERIES REC 18 :
CAPACITE' JUSQU' A' 400 L/MIN
HAUTEUR MANOMETRIQUE JUSQU' A' 123 METERS
PUISSANCE JUSQU' A' 7,5 HP (5,5 Kw).

Material:
IMPELLER AND DIFFUSER IN CAST IRON

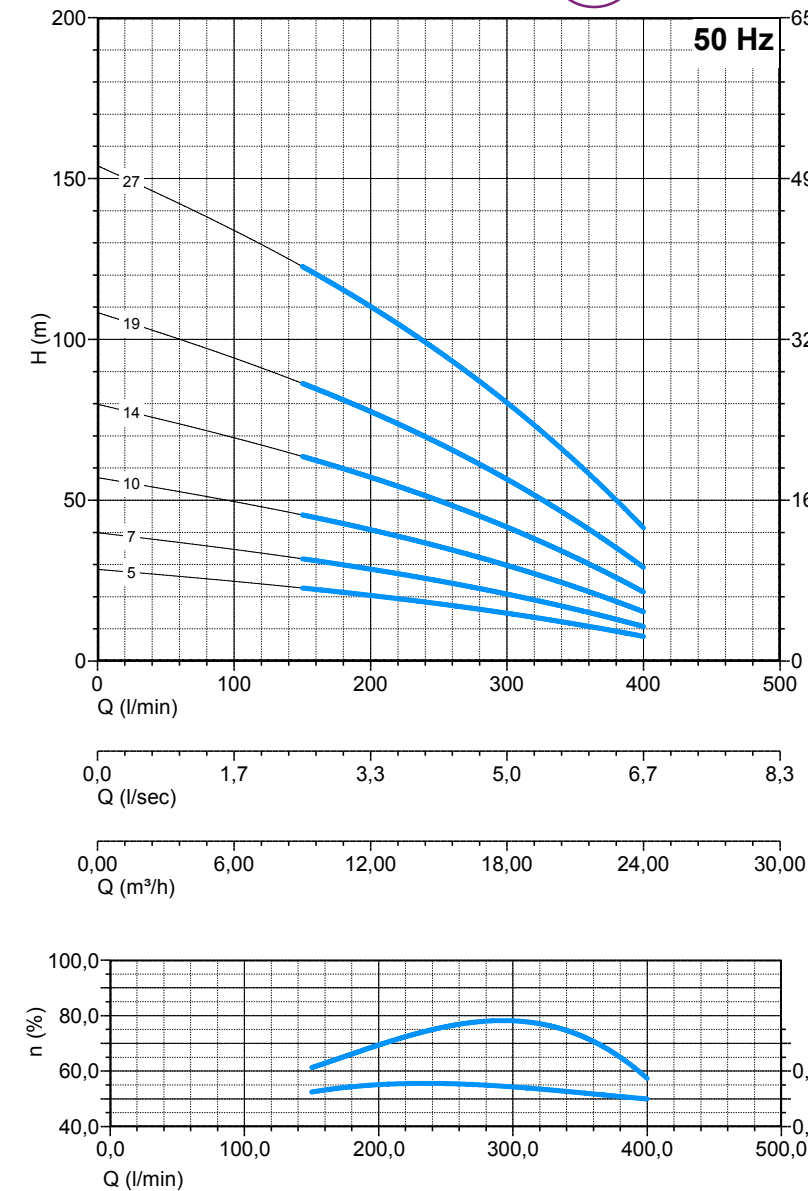
CED Process
(Cathode Electro Deposition)



FF4-REC18
4''(100 mm)



FF4-REC18 4''

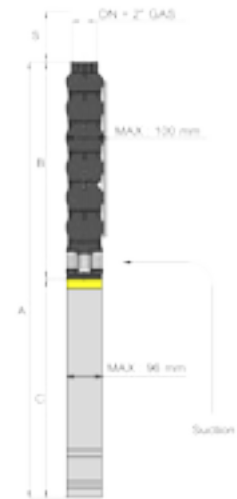


H = Prevalenza totale. **Da 8 a 123 m**
Q = Portata. **Da 150 a 400 l/min**
n% = Rendimento della pompa. **Max 76,5 %**
W/st = Assorbim. per stadio. **Max 200,00**
Massimo contenuto di sabbia. **50 g/m³**
S = Battente minimo (m) **Max 1**

H = Total head. **From 8 to 123 m**
Q = Capacity. **From 150 to 400 l/min**
n% = Pump efficiency. **Max 76,5 %**
W/st = Stage absorption. **Max 200,00**
Maximum sand content **50 g/m³**
S = Minimum head (m) **Max 1**

H = hauteur manométrique. **From 8 to 123 m**
Q = Débit. **From 150 to 400 l/min**
n% = Rendement de la pompe. **Max 76,5 %**
W/st = Absorption par étage. **Max 200,00**
Contenu maximal de sable. **50 g/m³**
S = Niveau minimal (m). **Max 1**

H =Altura manométrica. **Da 8 a 123 m**
Q = Caudal. **De 150 a 400 l/min**
n% = Rendimiento de la bomba. **Max 76,5 %**
W/st = Potencia absorbida por etapa. **Max 200,00**
Condenito máximo de arena. **50 g/m³**
S = Nivel mínimo (m) **Max 1**



Motore - Motor - Moteur Caratteristiche a 2900 rpm						Q=Portata - Capacity - Debit								Dimensioni di ingombro e pesi Overall dimensions and weights								
Tipo - Type	Power		Mono Fase Single phase V230		V 400	I/min	0	150	200	250	300	350	400	Tipo - Type	A mm Mono	A mm Tri	B mm	C mm Mono	C mm Tri	M kg Mono	M kg Tri	P kg
						I/sec	0,00	2,50	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67									
	kW	HP	A	ØF	A	m³/h	0,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0									
REC 18 /05	1,10	1,5	9,6	40	3,2	H[m]	29	23	21	18	15	12	8	REC 18 /05	930	900	538	392	362	12	12	7
REC 18 /07	1,50	2	11,8	50	4		40	32	29	25	20	17	11	REC 18 /07	1106	1076	684	422	392	13	13	10
REC 18 /10	2,20	3	15,2	76	5,8		57	46	41	36	29	24	15	REC 18 /10	1370	1355	903	467	452	15	15	13
REC 18 /14	3,00	4	-	-	7,5		80	64	57	50	41	34	21	REC 18 /14	0	1752	1195	0	557	0	19	17
REC 18 /19	4,00	5,5	-	-	9,8		108	86	78	67	55	46	29	REC 18 /19	0	2157	1560	0	597	0	22	23
REC 18 /27	5,50	7,5	-	-	13,5		154	123	111	96	78	65	41	REC 18 /27	0	2842	2144	0	698	0	27	31

FI-M 6" 8" 10"

TYPE :

FIM 34

FIM 44

FIM 54

FIM 66

FIM 78

FIM 90

FIM 102

FIM 124

FIM 140

FIM 160

FIM 200

FIM 220

FIM 240



ELETTROPOMPE SOMMERSE TIPO 6"/8"
SERIE 140/180 SX :
PORTATE FINO A 3400 L/MIN
PREVALENZE FINO A 470 METRI
POTENZE FINO A 125 HP (92 Kw).

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS VERSION 6"/8"
SERIE 140/180 SX
CAPACITY UP TO 3400 L/MIN
MANOMETRIC HEAD UP TO 470 METERS
POWER UP TO 125 HP (92 Kw).

ELECTROPOMPES IMMERGEES 6"/8"
SERIES 140/180 SX :
CAPACITE' JUSQU' A' 3400 L/MIN
HAUTEUR MANOMETRIQUE JUSQU' A' 470 METERS
PUISSANCE JUSQU' A' 125 HP (92 Kw).

**PUMP COMPLETELY IN STAINLESS STEEL
AISI 304**

MOTEUR

MOTEUR 4" 6" 8" 10"

CE Tolleranze secondo
Tollerance according to - Tolerancias según
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906



MOTEURS IMMERGES

>La gamme d'importation amitec prévoit des moteurs immergés pour des diamètres puits de 4" à 10" avec une puissance variable de 0,33 à 200 HP. De 0,33 à 10 HP les moteurs peuvent être à bain d'huile ou bien avec résine. De 5,5 à 200 HP les moteurs sont rebabinables à bain d'eau. Ceux là sont de construction particulièrement robuste et capable de fonctionner à long terme sans entretien, ils sont composés par: **STATOR** >Le bobinage est réalisé en fil en cuivre électrolytique, revêtu par un matériel hydrofugeant particulier qui a de grandes caractéristiques diélectriques. Température de fonctionnement de l'eau jusqu'à 60°, sous sollicitation, un fil en cuivre revêtu de matériel en PTFE permet d'augmenter cette valeur jusqu'à 80°. **ROTOR** >Arbre en AISI 420 particulièrement robuste, conduit par des coussinets à coquille anti-usure en graphite (ou bronze Bs Bp 15) et supporté par un palier de butée à patins oscillants (type Mitchell) dimensionnés pour absorber les plus forts efforts axiaux de la pompe, avec un facteur de sécurité élevé. **LIQUIDE DE REMPLISSAGE** >Le refroidissement du moteur et la lubrification des supports sont garantis par l'eau limpide mise dans le moteur même. **MEMBRANE DE COMPENSATION** >positionnée dans la partie inférieure du moteur pour l'équilibrage de la pression intérieure à celle-ci avec celle extérieure dans le puits et pour la compensation de la variation du volume de l'eau, du au réchauffement lors du fonctionnement.



MOTEUR

MOTORI 4"

CE Tolleranze secondo - Tollerance according to - Tolérances selon
Tolerancias según norma EN UNI-ISO 9906 - 4" (100 mm)

OVERALL DIMENSIONS OF SUBMERSIBLE MOTOR 4" – 2 POLES – 50-60 Hz
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT DES MOTEURS IMMERGES 4" – 2 POLES – 50-60 Hz

4" OIL COOLING SUBMERSIBLE MOTOR (220-230-240V - 50 HZ / 60 HZ)

Motor type	HP	KW	Axial Thrust	volt	Ampere	Cos Φ	Rpm	Cable Type	
								Nc x sec	L
								mm2	m
MH 4007 m	0,75	0,55	1500 N	230±5%	4,9	0,99	2865	4x1,5	1
MH 4010 m	1,0	0,75	1500 N	230±5%	6,5	0,98	2870	4x1,5	1
MH 4015 m	1,5	1,1	2500 N	230±5%	9,4	0,99	2880	4x1,5	1,10
MH 4020 m	2,0	1,5	2500 N	230±5%	11,5	0,99	2870	4x1,5	1,40
MH 4030 m	3,0	2,2	2500 N	230±5%	14,7	0,99	2865	4x1,5	1,50

4" OIL COOLING SUBMERSIBLE MOTOR (380-400-415V - 50 HZ / 60 HZ)

Motor type	HP	KW	Axial Thrust	volt	Ampere	Cos Φ	Rpm	Cable Type	
								Nc x sec	L
								mm2	m
MH 4010 t	1,0	0,75	1500 N	400±5%	2,2	0,74	2805	4x1,5	1
MH 4015 t	1,5	1,1	2500 N	400±5%	3,0	0,74	2805	4x1,5	1,10
MH 4020 t	2,0	1,5	2500 N	400±5%	4	0,77	2825	4x1,5	1,40
MH 4030 t	3,0	2,2	2500 N	400±5%	5,7	0,78	2845	4x1,5	1,50
MH 4040 t	4,0	3,0	2500 N	400±5%	7,4	0,78	2850	4x1,5	2
MH 4055 t	5,5	4,0	4500 N	400±5%	10	0,82	2810	4x1,5	2,20
MH 4075 t	7,5	5,5	4500 N	400±5%	13,5	0,80	2820	4x1,5	2,50
MH 4100 t	10	7,5	4500 N	400±5%	17,3	0,80	2820	4x1,5	2,80

TECHNICAL FEATURES OF 4" AMITEC SUBMERSIBLE MOTORS:

- Shaft extension and coupling dimensions according to NEMA standards • Rewindable Stator • Class F insulation • Protection class: IP68 • Internal Fluid according to Standards for oils in contact with foodstuffs • Motor casing and bottom end made in stainless steel AISI 304 • High resistance Brass Upper Bracket • Axial and radial thrust ball bearing • Special cooling fluid for a better lubricant effect to increase life of moving parts • Sandproof mechanical seal

OPERATING LIMITS:

- Maximum permissible line voltage variation 230V ±5% - 400 V ±5% • maximum water Temperature 40°C • Maximum motor starting per hour: 30 • Axial thrust 4500 N for all the range

VERSIONS:

- Single-phase: 0,55 to 2,2 KW : 220-230-240V-50 HZ/60 H Z • Three-phase: 0,75 to 7,5 kw : 380-400-415V - 50 HZ / 60 HZ

POMPE SUR PLATINE
ST 72 - ST 120

Stations de transvasement du gasoil à usage privé. Faciles à installer, mobiles et compactes, elles sont utilisables là où il est nécessaire de compléter des réservoirs mobiles ou enterrés par le groupe de distribution. Elles sont pourvues de soupape de pied avec filtre et support pistolet. Longueur du tuyau de distribution 4 mètres (6 mètres sur demande). Elles peuvent être intégrées dans un coffre métallique pour la protection des composants et livrées avec un filtre séparateur d'eau. Tous les accessoires nécessaires pour compléter l'installation sont également disponibles.



Pompe ST 72 – 230V mono 70l/mn réf: 512F00265F00
Pompe ST 120 – 230V mono 120l/mn réf: 512F00395F00

POMPE VERSION CUBE
Cube 56 - 70

Distributeurs à usage privé pour gasoil. Structure robuste prévue pour diverses applications: au mur, sur réservoir citerne, sur fûts, sur piédestal spécial. Pompe à amorçage automatique à ailettes pourvue de bypass, installée sur supports antivibrations. Joint mécanique. Moteur d'induction pourvu de protection thermique en cas de surchauffe Pistolet automatique avec rac- cord pivotant. Porte-pistolet intégré avec levier de marche/ arrêt pompe. Filtre à grille sur l'aspiration de la pompe. Compteurs volumétriques à disque oscillant avec indication mécanique.



Cube 56 – 230V mono 56l/mn réf: 512F00575400
Cube 70 – 230V mono 70l/mn réf: 512F00591200

CUBE 70 MC
Pompe avec logiciel de gestion intégré (sur demande)

Conçue sur la base du CUBE standard. Pourvu de compteurs à engrenages ovales et unité de commande électronique pour la gestion multi-utilisateurs et distribution en présélection. Mémoire locale des 255 dernières distributions. Interface avec ordinateur pour l'exportation et l'organisation des données. Possibilité de saisir le code du véhicule et le kilométrage, la date et l'heure de l'approvisionnement.

Des clés magnétiques (Kit clés) sont disponibles pour la reconnaissance des utilisateurs. Sur requête: logiciel donnant la possibilité d'effectuer des impressions détaillées des approvisionnements et de les cumuler par utilisateur.



COMPTEUR MECANIQUE K33 - K44

Compteurs mécaniques. Etudiés pour effectuer une mesure précise de la quantité distribuée (de carburants et lubrifiants) à usage privé. Ils sont fiables, économiques, faciles à installer et ils peuvent être étalonnés sur le lieu de leur installation.

Utilisable même par gravité grâce à la basse résistance au débit.

Mod. K33, indicateur partiel à 3 chiffres (max. 999 litres), total 6 chiffres. Mod. K44, indicateur partiel à 4 chiffres (max. 9999 litres), total 7 chiffres. Mod. Pulser: circuit type "Open collector", fréquence 10 impulsions/litre, alimentation 6-24 Vcc, max. 10 mA.



K33 REF : 512000553000

COMPTEUR MECANIQUE K24

Compteur numérique à turbine pour fluides à basse viscosité. Facile à installer, en ligne ou à l'extrémité du tuyau de refoulement, il est muni d'un écran multipositions pour en faciliter la lecture.

C'est un instrument idéal pour la gestion du fluide distribué. Grâce à son corps robuste et au circuit électronique scellé, son utilisation est appropriée à pratiquement n'importe quelle condition.

Corps en aluminium (K24) ou en polyamide renforcé (version plastique). Turbine en polypropylène.

Type de signal à impulsion : à un canal, reed switch. Circuit électronique avec afficheur LCD : Partiel 5 chiffres de 0.1 à 99999, Total 6 chiffres de 1 à 999999.

Répétabilité : 0,2 %.

Perte de charge : < 0,03 bar à 120 l/min. Alimentation avec deux piles AAA.



K24 REF : 512F00408200

PISTOLET Self

Les pistolets manuels sont caractérisés par un excellent fonctionnement donné par la basse résistance au débit et à l'emploi simple et économique. Par leurs caractéristiques, ils peuvent être appliqués à n'importe quel type d'installation de transvasement même à celles ayant un fonctionnement par gravité. Ils sont fournis munis de protection du levier avec blocage de la détente qui peut être enlevée et ils sont disponibles avec différents raccords filetés et avec tuyau à section réduite pour l'essence sans plomb.

Le modèle Self 2000 est encore aujourd'hui le point de référence dans le domaine des pistolets pour le transvasement manuel. Il est pourvu d'une structure robuste en aluminium avec raccord pivotant intégré et soupape en absence du coup de bélier. Il fonctionne avec des pertes de charge réduites et il est indiqué pour des débits allant jusqu'à 120 l/min.



SELF 2000 réf : 512F00641130

PISTOLET A60 - A80 - A120 - A280

Pistolets automatiques.

Ils sont pourvus d'un dispositif d'arrêt automatique du débit quand le réservoir est plein.

Munis d'un raccord pivotant, ils répondent aux caractéristiques de sécurité les plus sévères et ont obtenu les certifications nécessaires.



A60 débit 60l/mn réf : 512F00603060

A80 débit 80l/mn réf : 512F00604030

A120 débit 120l/mn réf : 512F00610020

A280 débit 280l/mn réf : 512F13249000

TUYAU POUR HYDROCARBURE

Fléxible de refoulement en caoutchouc équipé de 2 raccords mâle 1" (26x34)



Diamètre int 19mm longueur 4 mètres réf : 512F08976000

Diamètre int 19mm longueur 6 mètres réf : 512F08945000

Diamètre int 25mm longueur 4 mètres réf : 512F08977000

Diamètre int 25mm longueur 6 mètres réf : 512F08858000



Tuyau pour aspiration

Diamètre 25 livrable au mètre réf : 107SPIROIL025

ENROULEUR

Les enrouleurs automatiques pour diesel et huile ont été conçus pour garantir une efficience et une fiabilité élevées.
De plus, la structure robuste garantit d'excellentes performances même dans des conditions de travail difficiles.

- Caractéristiques :
- Perte de charge réduite
 - Résistance à la corrosion : structure en acier
 - Installations simples et polyvalentes grâce au support pivotant et aux bras réglables dans différentes positions.
 - Arrêt du tuyau
 - Sécurité : protections latérales

Enrouleur équipé de 8m de flexible dn25 male 1" (26x34)



réf : 512F00750020

CLAPET

Clapet anti-retour laiton fxf 1"(26x34)



réf : 023303006

CREPINE

Crépine mâle 1" (26x34) adaptable sur clapet



réf : 023392006

FILTRE

Bio-fuel/ Fuel / Oil

BIO-FUEL - Filtres du type à cartouche à absorption d'eau. Filtre séparateur d'eau. Le filtre de refoulement est du type à cartouche à absorption d'eau. Ce filtre constitue une importante garantie pour la protection des moteurs qui utilisent le gasoil distribué par la station. La caractéristique de ce genre de filtre est de séparer et d'absorber l'eau éventuellement présente dans le gasoil pompé. Performances:
Capacité filtrante 30 µm
Débit 70 - 150 l/min
Pression d'exercice 3.5 bars Pression d'explosion 10 bars

FUEL AND OIL - Filtre à cartouche. Les filtres en ligne avec cartouche à visser à perdre (SPIN-ON) conviennent pour l'application aussi bien en aspiration qu'en re-foulement sur installations hydrauliques et de lubrification. Ils sont disponibles avec connexions de 3/4" et 1".
Performances:
Capacité filtrante 10 µm Pression d'exercice 12 bars max.



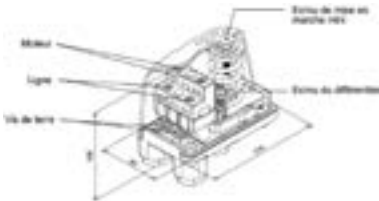
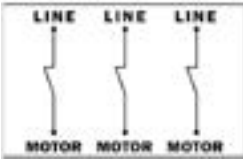
CARTOUCHE STANDAR 90LI/mm réf : 512R15415000
TETE SUPPORT DE FILTRE réf : 512R15415000

CONTACTEUR MANOMETRIQUE

Type CM, pour eau

Pressostat pour eau pour emploi dans des systèmes d'autoclave L'interrupteur assure automatiquement la marche et l'arrêt de l'électropompe selon les valeurs de pression réglées.

	CM5T	CM12T
TENSION NOMINALE	500 V	500 V
COURANT NOMINAL	16 A	16 A
PLAGE D'UTILISATION	1 - 5 Bar	3 - 12 Bar
REGLAGE D'USINE	1,4 - 2,8 Bar	5 - 7 Bar
DIFFERENTIEL (min-max)	0,6 - 2,3 Bar	1,5 - 5 Bar
TEMPERATURE AMBIANTE max	55°C	55°C



HYDROTECH

Régulateur électronique de pression pour électropompe monophasée

HYDROTECH est un appareillage qui permet d'automatiser le démarrage et l'arrêt d'une électropompe, avec une hauteur manométrique supérieure à au moins 2 bar, en fonction respectivement de la diminution de la pression (ouverture robinets) et de l'arrêt du flux dans l'installation (fermeture robinets) sur laquelle il est monté. HYDROTECH se charge de l'importante fonction d'arrêt de la pompe en cas de manque d'eau, en la protégeant ainsi des fonctionnements à sec qui l'endommageraient.
À l'aide d'un temporisateur, il peut aussi la faire automatiquement redémarrer pour vérifier la présence éventuelle d'eau (seulement pour les versions munies de réarmement automatique).
La présence du manomètre assure le contrôle de la pression d'intervention et de la pression de l'installation. Il vérifie également la présence de fuites éventuelles dans l'installation elle-même.

Alimentation :115÷230 VCA 50/60 Hz(Brio Green 230VAC)
Consommation e attente.....<0,25W
Courant max :12 A
Plage de la pression d'intervention :1÷3,5 bar
Pression max. admissible :10 bar



LANCE D'ASPERSION

Lance réglable pour aspersion manuelle (cultures horticoles, nettoyage des légumes, jardins et espaces verts, ferme, grange ...) Lance en alliage d'aluminium anodisé à débit fixe, allie légèreté et simplicité. Elle offre une large plage d'utilisation avec 40L/min à 6 bar. Les différents jets sont réglables par rotation de la gaine de tête (diffusé, écran et jet plein).

- 40L/min à 6 bar
- Gaine de tête en caoutchouc lisse
- Raccordement d'entrée 3/4 mâle
- Différents jets réglables



FLOTTEUR PVC (3 Fils)

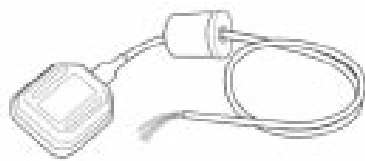
De dimensions réduites, il représente la solution la plus économique pour l’automatisation des électropompes et installations hydrauliques.



DESIGNATION	LONGUEUR	ømm
CF05	5 M	106
CF10	10 M	106
CF15	15 M	106
CF20	20 M	106

CONTREPOIDS

Contrepoids pour flotteur.
Le flotteur fonctionne toujours avec la même longueur de câble même en cas d’eau agitée.



FLOTTEUR ACS (3 Fils)

Flotteur pour l’automatisation des électropompes et installations hydrauliques professionnelles.
Entièrement réalisé avec des matières non toxiques, adaptées à un usage alimentaire et destinées à l’utilisation permanente dans l’eau potable, à savoir : aqueducs – fontaines d’eau potable – boissons et produits alimentaires - aquariums – vivariums poissons - piscines.



DESIGNATION	LONGUEUR	TAILLE
CFACS05	5 M	81/131,5
CFACS10	10 M	82/131,5

REGULATEUR ORANGE LESTE (3 Fils)

Flotteur de grande précision, utilisé pour la commande d’une pompe de relevage d’eaux chargées.
C’est un régulateur lesté qui est suspendu par son câble. Fonctionnement avec deux flotteurs; un niveau haut (Marche) et un niveau bas (Arrêt)
Conditions d’utilisation :
-Fonctionnement avec deux flotteurs
-Température maxi 60°C.
-Protection IP68.
-Immersion max. 50 m.



DESIGNATION	LONGUEUR	ømm	HAUTEUR
RFL10	10 M	109	206,5
RFL15	15 M	109	206,5
RFL20	20 M	109	206,5

REGULATEUR BLEU LESTE ACS (3 Fils)

C’est un régulateur lesté qui est suspendu par son câble.
Fonctionnement avec deux flotteurs; un niveau haut (Marche) et un niveau bas (Arrêt) Régulateur de niveau à assiette variable avec trois chambres étanches. Entièrement réalisé avec des matières non toxiques, adaptées à un usage alimentaire et destinées à l’utilisation permanente dans l’eau potable, à savoir : aqueducs – fontaines d’eau potable – boissons et produits alimentaires - aquariums – vivariums poissons - piscines.



DESIGNATION	LONGUEUR	ømm	HAUTEUR
RFLACS10	10 M	109	206,5
RFLACS20	20 M	109	206,5

PRISE TYPE P

Prise bipolaire + terre 16A, Mâle / Femelle
Pour flotteur, permettant d’automatiser une pompe.



ATTACHE CABLE TYPE AC

- Permet de fixer le flotteur par son câble sur un tuyau ou un autre support.
- Support avec vis de fixation
 - 2 colliers rislan
 - ø 9mm



TECNIPROTEC

Coffret de commande et de protection électrique universel. Pour 1 pompe jusqu'à 18A

DESIGNATION	TENSION V	Nrb DE POMPE	INTENSITE MAX
18M	230 V MONO	1	18A
18T	400 V TRI	1	18A

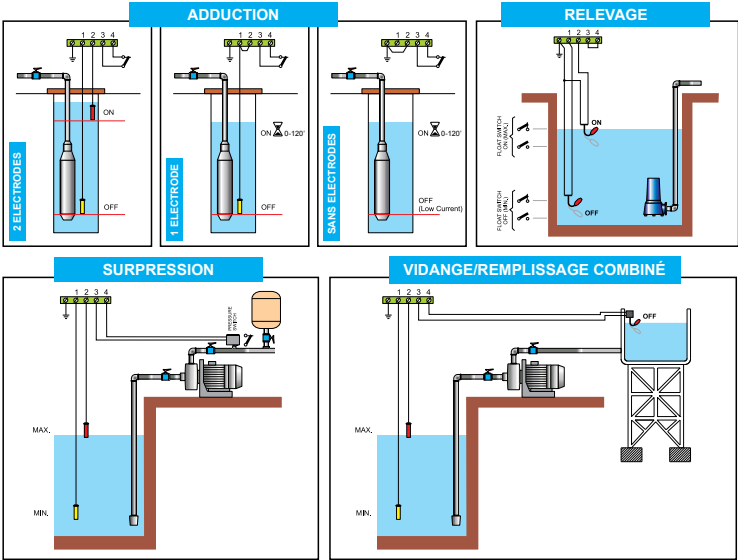
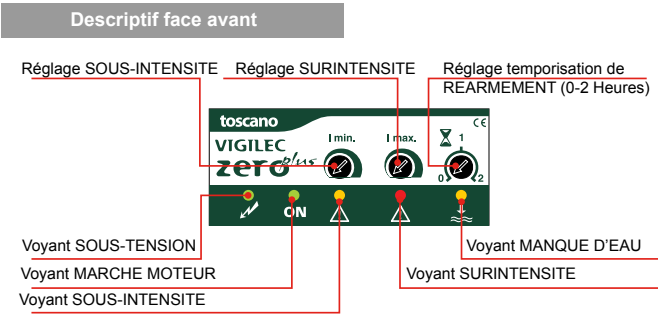
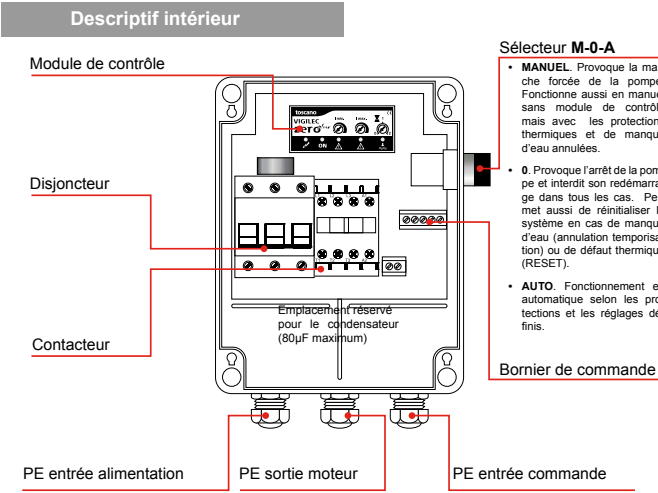


Coffret de commande et de protection électrique de type relevage. Pour 2 pompes jusqu'à 12A.
Fonction: Permutation, démarrage en cascade, buzzer, sortie alarme

DESIGNATION	TENSION V	Nrb DE POMPE	INTENSITE MAX
12 BI	BITENSION	2	12A

TECNIPROTEC

Déscription du coffret universel



Electrodes de niveau

Les câbles doivent être suffisamment isolés. La longueur maximale des câbles des électrodes est de 200 m et leur section minimale est de 0,5 mm².

Pour le bon fonctionnement du contrôle de niveau, il est primordial QUE LA MISE A LA TERRE SOIT CORRECTEMENT REALISEE. Il est recommandé pour cela de raccorder la terre à un point quelconque de la tuyauterie ou de la pompe. Lorsqu'il s'agit d'un récipient isolant (fibrociment, fibre de verre ou plastique) il est alors indispensable de tirer une troisième électrode, dite de masse, au fond du récipient.

Temporisation de réarmement

Le coffret attend le retour de l'eau en amont et le voyant orange de manque d'eau clignote pendant toute la durée de la temporisation. Pour annuler la temporisation, réinitialiser le coffret par simple rotation du sélecteur de fonctionnement sur la position "0" puis de nouveau sur "AUTO" (RESET).

Pour annuler le réarmement automatique de la pompe, régler le potentiomètre au minimum en sélectionnant la valeur "0" (réarmement manuel).

Mode SANS ELECTRODES: Si lors du redémarrage de la pompe après un premier arrêt pour sous-intensité, l'intensité minimum réglée n'est toujours pas atteinte, l'équipement stoppera alors la pompe et n'effectuera plus aucun redémarrage.

Manque de phase

En cas de manque de phase, le voyant d'ALARME s'allumera soit pour SOUS-INTENSITÉ soit pour SURINTENSITÉ, suivant la phase manquante. L'équipement stoppera alors la pompe et n'effectuera plus aucun redémarrage.

De même, lorsqu'une des phases manque au démarrage, le coffret déclenche immédiatement la protection sans attendre le temps d'inhibition fixe de 20 secondes prévu normalement pour la mise en eau de l'installation (impulsion/refoulement).

COFFRET D'ALARME

Coffret de détection de niveau haut avec batterie complémentaire, idéal pour avertissement de niveau d'eau trop haut (débordements, etc.) ou présence d'eau dans des endroits sensibles. Fonctionne via détecteur de niveau et 2 électrodes ou flotteur de niveau.

- Boitier plastique IP56.
- Alimentation 230V AC.
- Batterie rechargeable, autonomie 1 mois (6 heures en mode alarme).
- Voyants de présence tension et d'alarme.
- Buzzer 90dB.
- Bouton de test.
- Bouton de reset (arrête l'alarme).
- Contact de sortie d'alarme.



Alimentation	230V AC
Puissance absorbée	2VA
Accumulateur	Ni-MH IEC 6F 22- 9V 170mAh
Pouvoir de coupure	5A 30V DC 5A 250V AC
Tension aux électrodes / flotteur	0...12V DC
Buzzer	90dB
Capacité de serrage	2-4mm ²
Dimensions/Poids/IP/Température	180 (hauteur) x 110 (largeur) x 75 (profondeur) / 475g / IP56 / -10°...+55° C

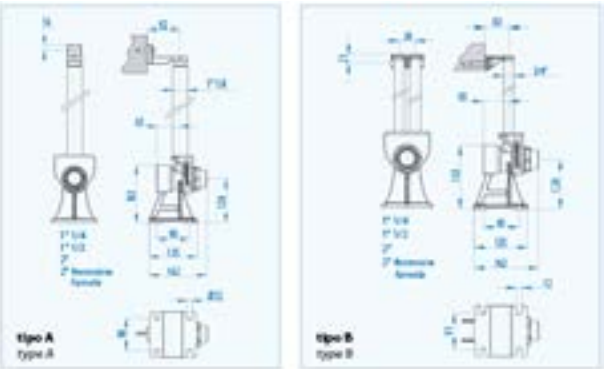
COFFRET DE REMPLISSAGE POUR ELECTROVANNE

Relais de contrôle de niveaux de liquides conduc- teurs. Régulation de remplissage d'un réservoir OU de vidange d'un puits par 2 électrodes de niveau (haut/bas). Encliquetable sur rail DIN 35 mm. LED de visualisation de l'état du relais de sortie. Sensibi- lité réglable de 3 kΩ à 60 kΩ. Alimentation à 230 Vac (400 Vac sur demande).

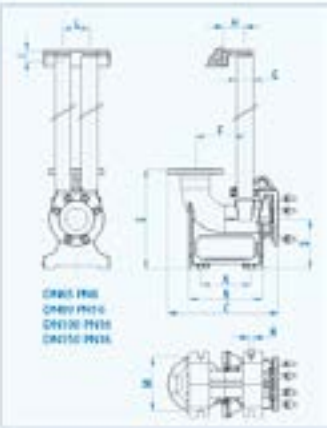


Signalisation	TENSION et RELAIS
Tension d'alimentation	230 Vca 50 Hz (pour d'autres tensions, nous consulter)
Puissance absorbée	2 VA
Variations de tension admissibles	+10% -20%
Plage de température	-10° +60° C
Sensibilité des électrodes	Réglable de 3 à 60 Kohm
Tension des électrodes	12V AC 50 Hz
Courant des électrodes	1,2 mA maxi en court-circuit
Capacité de raccordement	2 x 2,5 mm ²
Contacts de travail	2 A - 250V AC
Fixation	Rail DIN
Poids	85 g

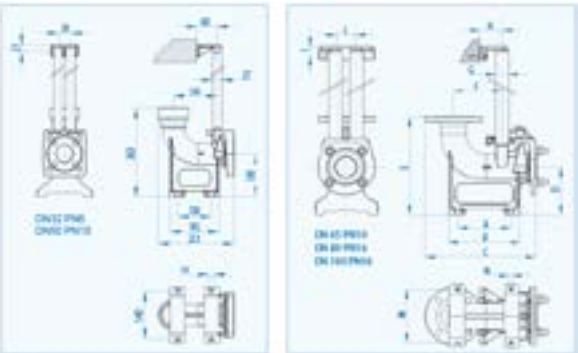
PIED D'ASSISE TYPE A,B



PIED D'ASSISE TYPE C



PIED D'ASSISE TYPE D



POMPE A MAIN

Pompe rotative aluminium, 50L/min, livrée avec bonde et tube d'aspiration



POMPE A BRAS

Pompe à bras en fonte, sur bride ronde.



PIED POUR POMPE A BRAS

En fonte, Hauteur 675mm



POINTE DE FORAGE

Filtre incorporé
DIAMETRE: 1"1/4 - (33X42) - 6500081090
DIAMETRE: 2"- (50X60) - 6500081092



TUBE ALLONGE

Spéciale forage galvanisé
LONG: 1m / MXM: 1"1/4 - (33X42) - 6500749468
LONG: 1m / MXM: 2"- (50X60) - 6500749496



MANCHON DE JONCTIONNEMENT

fem/fem: 1"1/4 - (33X42) - REF: 709100033
fem/fem: 2"- (50X60) - REF: 709100050



PATE DE MONTAGE

Pôt de 500g



FILASSE

Poupée de 200g



CLAPET ANTI-RETOUR

Montage toutes positions corps laiton
fem/fem: 1"1/4 - (33X42) - 023303007
fem/fem: 2"- (50X60) - 023303009



FILTRE Y

fem/fem: 1"1/4 - (33X42) - 023202007
fem/fem: 2"- (50X60) - 023202009



TE LAITON

fem : 1"1/4 - (33X42) - ref: 704130033
fem : 2"- (50X60) - ref: 704130050



MAMELON LAITON MAL

1" 1/4 - (33X42) - ref: 704280033
2" - (50X60) - ref: 704280050



COUDE LAITON FEM/FEM

1" 1/4 - (33X42) - ref: 704090033
2" - (50X60) - ref: 704890050



COUDE LAITON MALE/FEM

1" 1/4 - (33X42) - ref: 704092033
2" - (50X60) - ref: 704892050





POMPES & ACCESSOIRES

TUYAUTERIE



TECNICLAIR

CARACTERISTIQUES
Tuyau souple polyvalent de qualité alimentaire en PVC renforcé sans phtalate par tresse textile de haute ténacité
UTILISATION
Passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulant A, B, C et D 1 (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867)
Alimentation de machines et outillages à air comprimé - Passage de gaz industriels, de produits chimiques légers et refoulement d'eau - Formellement déconseillé pour hydrocarbures et dérivés Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales)

COLORES: TRANSPARENT					
ø Int. x ø ext. (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS à 20°C (bar)	PJME à 20°C (bar)
4 x 6	±0,2	88	40	20	80
6 x 8	±0,2	118	55	20	80
7 x 9	±0,2	124	55	20	80
8 x 10	±0,2	130	60	20	80
9 x 11	±0,2	141	65	20	80
10 x 12	±0,2	156	75	20	80
12 x 14	±0,2	218	85	20	80
13 x 15	±0,2	225	90	20	80
15 x 17	±0,2	268	100	20	80
16 x 18	±0,2	279	110	20	80
18 x 20	±0,2	383	125	20	80
20 x 22	±0,2	379	130	20	80
25 x 27	±0,2	524	150	15	60
28 x 30	±0,2	602	160	15	60
30 x 32	±0,2	672	180	12	30
32 x 42	±0,2	715	180	12	30
38 x 48	±1,0	885	200	10	30
48 x 62	±1,0	1036	280	10	30
50 x 64	±1,0	1440	400	8	25

COLORES: ROUGE OU BLEU						
Coloris	ø Int x ø ext (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS à 20°C (bar)	PJME à 20°C (bar)
bleu rouge	8 x 10	±0,2	130	60	20	80
bleu rouge	10 x 12	±0,2	156	75	20	80
bleu rouge	12 x 14	±0,2	218	85	20	80
bleu rouge	13 x 15	±0,2	225	90	20	80
bleu rouge	15 x 17	±0,2	268	100	20	80
bleu rouge	16 x 18	±0,2	279	110	20	80
bleu rouge	18 x 20	±0,2	383	125	20	80
bleu rouge	20 x 22	±0,2	379	130	20	80
bleu rouge	25 x 27	±0,2	524	150	15	60

TECNIFLEX JAUNE

CARACTERISTIQUES
Renforcement spécial ATH. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression -
Revêtement en PVC souple anti U.V. - 25 bar de pression test
Garantie : 12 ans
UTILISATION
Tuyau multi usages pour aménages d'eau et l'arrosage domestique et industriel

COLORES: JAUNE			
ø Int. x ø ext. (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	PS à 20°C (bar)
15 x 20,5	±0,8	192	12
18 x 25,5	±0,8	270	12
25 x 32,5	±0,8	420	8
30 x 39	±1,0	600	8
32 x 42	±1,0	715	8
38 x 48	±1,0	885	8
48 x 62	±1,5	1036	8
50 x 63	±1,5	1260	8

TECNIEAU

CARACTERISTIQUES
Tuyau 5 couches - Qualité standard - Tube intérieur lisse en PVC vierge - Couche intermédiaire en PVC 100% recyclé - Renforcement spécial A.T.H. (Anti Torsion Hose) supprimant le phénomène de vrillage sous pression - Armature en fibre polyester haute ténacité - Revêtement en PVC souple anti U.V. - 20 bar de pression test - Garantie : 12 ans
UTILISATION
Tuyau multi usages pour amenées d'eau et arrosage



COLORIS : JAUNE			
ø int x ø ext (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	PS à 23°C (bar)
15 x 19,5	+/- 0,8	170	10
19 x 24,5	+/- 0,8	230	10
25 x 31	+/- 0,8	300	8

TECNITRESS 40

CARACTERISTIQUES
Tuyau souple en PVC
Renforcement par tresse textile de haute ténacité
UTILISATION
Air comprimé
Pulvérisation agricole
Equipement de postes de lavage à l'eau froide



COLORIS : BLEU					
ø int x ø ext (mm)	Tolérance (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS à 23°C (bar)	PLNF à 23°C (bar)
8 x 14,5	+/- 0,5	153	60	40	125
9 x 16	+/- 0,5	174	70	40	125
10 x 17	+/- 0,5	187	75	40	125
12 x 20	+/- 0,5	240	100	40	125
16 x 24	+/- 0,5	321	145	40	105
19 x 28	+/- 0,8	420	165	40	105
25 x 35	+/- 1,0	585	280	40	105

TECNIFLEX PRESS

CARACTERISTIQUES
Tuyau en PVC plastifié sans phtalate renforcé d'une spirale en acier et d'une tresse textile de haute ténacité.
Passage de produits ou liquides alimentaires suivant simulat A, B, C et D1 (agréé par le laboratoire d'essai IANESCO RE-12/04407 et RE-13/02867)
UTILISATION
Aspiration et refoulement basses pressions, pour travaux publics, agriculture, tonnes à lisier, pompage, vidange, rabattage de nappe, etc...
Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales)



ø int (mm)	Tolérance (mm)	Ep. paroi (mm)	Poids (g/m)	ø courbure (mm)	PS à 23°C (bar)	Vide (m/s-20)
25	+/- 1,0	4,5	680	180	18	9
32	+/- 1,0	5	800	220	14	9
40	+/- 1,0	6,5	1200	250	14	9
51	+/- 1,0	7,5	1700	290	14	9
60	+/- 1,0	8	2100	400	12	9
63	+/- 1,0	8	2300	480	12	9
70	+/- 1,0	8	2650	800	12	9
76	+/- 1,0	8	2930	850	12	9
102	+/- 1,0	9,5	4770	1120	10	9

TECNIFLAT 7

CARACTERISTIQUES
Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester Très léger et maniable
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques
UTILISATION
Arrosage et refoulement d'eau, recommandé en circuit ouvert



COLORIS : BLEU		
ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)
25	170	8
32	190	8
38	190	8
45	240	8
50	240	8
60	300	8
65	300	8
75	400	8
75	400	8
80	400	8
90	450	8
100	500	8
110	710	8
125	750	8
150	900	8
200	1800	8
250	2900	8,5

TECNIFLAT HD

CARACTERISTIQUES
Tuyau enroulable à plat en PVC plastifié renforcé d'une tresse polyester Fabrication double couche (intérieur noir, extérieur bleu)
Résistance aux produits chimiques et aux agents atmosphériques
UTILISATION
Arrosage et refoulement d'eau à pression moyenne



COUCHE INTERIEURE : NOIRE - COUCHE EXTERIEURE : BLEUE			
ø int (mm)	Poids (g/m)	PS (bar)	PLNF (bar)
25	280	10	30
32	310	10	30
38	310	10	30
45	380	10	30
50	380	10	30
60	450	10	30
65	450	10	30
75	510	8,5	28
80	510	8,5	28
90	580	8,5	28
100	650	8,5	28
110	710	7	24
125	800	7	24
150	900	7	24
200	1800	8	18
250	2900	8	18

TECNITEX

CARACTERISTIQUES
Tuyau enroulable à plat noir ou rouge suivant diamètre Construction « monobloc »
Gaine : tissage chaîne en trame en fils synthétiques Revêtement interne : élastomère nitrile
Revêtement externe : élastomère nitrile avec rainures extérieures anti-abrasion Résistance à la chaleur (jusqu'à +150°C)
Résistance aux contacts accidentels de masses chaudes
Résistance aux conditions atmosphériques
Protégé contre l'ozone et les U.V.
Résistance aux agents chimiques et insensible aux hydrocarbures Résistance à l'abrasion avec renforcement par les rainures extérieures 10 bar à 100°C tous les ø en refoulement
Conforme aux normes NFS : 61 - 112 et 61 - 116
UTILISATION
Refoulement eau, eaux chargées, eaux résiduelles ou eau chaude
Agriculture : irrigation, épandage, distribution d'engrais...
Industrie : pétrochimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals...
Fourreau de protection : sangle d'arrimage, élingue de levage, flexibles hydrauliques...



COLORIS : NOIR OU ROUGE SUIVANT DIAMETRE				
ø int (mm)	Poids (g/m)	Epaisseur (mm)	PLNF (bar)	Traction à la rupture T
120	180	1,8	75	1,1
125	200	1,8	85	1,1
132	250	2	95	1,2
135	280	2	90	1,8
139	300	2	55	2,3
142	320	2,1	90	3,1
145	350	2,2	90	3,1
152	420	2,2	90	3,9
155	480	2,2	90	3,9
164	540	2,4	90	5,4
170	600	2,4	90	6,6
175	700	2,5	90	6,6
180	850	2,7	90	8,4
190	980	2,7	90	8,4
192	1000	2,8	90	10,4
1116	1100	3	45	12,4
1120	1300	3	45	12,1
1127	1400	3	45	18
1152	1700	3	40	18,9
1203	2700	3,2	30	24,9

TECNISPIR

CARACTERISTIQUES
Tuyau en PVC sans phtalate renforcé d’une spirale en PVC rigide antichoc. Surface intérieure lisse en cristal transparent. Coefficient de sécurité à 20°C : 3 fois la pression de service
UTILISATION
Aspiration et refoulement de liquides alimentaires suivant simulat A, B, C et D1 (agréé par le laboratoire d’essai IANESCO Procès Verbal RE-12/04407 et RE-13/02867). Formellement interdit pour le transport de produits gras (huiles végétales)



Ø int. (mm)	épaisseur (mm)	Ep. paroi (mm)	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	PS à 23°C (bar)	Vide (m/H ₂ O)
25	+/- 1,0	2,7	190	100	4	7
28	+/- 1,0	2,7	240	105	4	7
32	+/- 1,0	2,8	300	140	4	7
32	+/- 1,0	3,2	310	150	4	7
38	+/- 1,0	3,2	390	165	4	7
38	+/- 1,0	3,2	410	180	4	7
40	+/- 1,0	3,5	465	190	4	7
40	+/- 1,0	4	570	245	4	7
50,8	+/- 1,0	4	690	260	4	7
50	+/- 1,0	4	740	290	4	7
60	+/- 1,0	4,2	825	320	4	7
63	+/- 1,0	4,2	870	350	4	7
70	+/- 1,0	4,5	1060	380	3	7
76	+/- 1,0	4,5	1180	400	3	7
80	+/- 1,0	4,5	1200	425	3	7
90	+/- 1,0	5,2	1400	500	2	7
100	+/- 1,0	5,5	1800	567	2	7

TECNISPIR OIL

CARACTERISTIQUES
Tuyau en PVC Nitrile spécial hydrocarbure renforcé d’une spirale en PVC rigide antichoc Surfaces intérieure et extérieure lisses
Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à basse température Coefficient de sécurité à 20°C: 3 fois la pression service
UTILISATION
Aspiration et refoulement d’hydrocarbures Formellement déconseillé pour les installations fixes



Ø int. (mm)	épaisseur (mm)	Ep. paroi (mm)	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	PS à 23°C (bar)	Vide (m/H ₂ O)
25	+/- 1,0	2,8	250	100	4	7
28	+/- 1,0	2,8	310	105	4	7
32	+/- 1,0	3	370	140	4	7
32	+/- 1,0	3,1	400	150	4	7
38	+/- 1,0	3,2	460	165	4	7
40	+/- 1,0	3,5	540	180	4	7

TECNISPIR M

CARACTERISTIQUES
Tuyau en PVC plastifié super élastique renforcé d’une spirale en PVC rigide antichoc
Surface intérieure lisse
Grande maniabilité même à basse température
Coefficient de sécurité à 20°C : 3 fois la pression de service
UTILISATION
Aspiration et refoulement d’eaux usées
Produits pulvérulents et de faible granulométrie
Particulièrement adapté pour l’emploi de véhicule de vidange
Tonnes à lisier



Ø int. (mm)	tolérance (mm)	Ep. paroi (mm)	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	PS à 23°C (bar)	Vide (m/H ₂ O)
25	+/- 1,0	3,0	300	120	6	10
28	+/- 1,0	3,7	400	130	6	10
40	+/- 1,0	4,4	720	165	6	10
50	+/- 1,0	4,8	1000	200	5	10
55	+/- 1,0	4,8	1150	250	5	9
60	+/- 1,0	5	1260	280	5	9
63	+/- 1,0	5,2	1400	300	4	9
76	+/- 1,0	5,3	1720	370	4	9
80	+/- 1,0	6	1860	400	4	9
90	+/- 1,0	6,3	2100	440	4	9
100	+/- 1,0	6,6	2700	490	3	8
110	+/- 1,1	8,0	2900	500	3	8
120	+/- 1,2	7,5	3400	610	3	8
127	+/- 1,3	7,5	3800	600	3	8
150	+/- 1,5	8,8	5100	780	2	8
200	+/- 2,0	10,2	9700	1180	1	8

TECNIAIR 15

CARACTERISTIQUES
Tube : SBR/NR noir
Renforcement : Trame textile
Revêtement : SBR/NR noir
Ne résiste pas aux hydrocarbures

UTILISATION
Refoulement d’air pour industrie et travaux publics

COLORIS : NOIR				
Ø int. x Ø ext. (mm)	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	PS (bar)	PLNE (bar)
6 x 13	180	120	15	45
8 x 15	180	180	15	45
10 x 17	220	200	15	45
13 x 21	270	260	15	45
16 x 23	320	320	10	40
19 x 26	510	400	10	45
25 x 34	620	500	10	45
32 x 43	890	620	10	40
35 x 47	1000	600	10	40
50 x 64	1540	700	10	40
75 x 91	2640	1200	10	40

TECNIOIL

CARACTERISTIQUES
Tube : NBR noir antistatique
Renforcement : Trame textile
Revêtement : CR / SBR noir
Conductibilité électrique : résistance antistatique R < 106 Ohm

UTILISATION
Refoulement huiles - Gazole (EN590:2004) (sauf GNR) - Essence sans plomb (EN228:2004) - Eau - Air

COLORIS : NOIR				
Ø int. x Ø ext. (mm)	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	PS (bar)	PS NF (bar)
6 x 14	100	80	20	60
8 x 16	200	100	20	60
10 x 18	250	120	20	60
13 x 21	300	180	20	60
16 x 25	400	200	20	60
19 x 29	600	240	20	60
25 x 36	700	300	20	60

TECNISPIR 10

CARACTERISTIQUES
Tube : SBR/NBR, noir lisse - Renforcement : Spirale en acier, multiples plis textiles noyés dans la paroi
- Extérieur : SBR/EPDM, noir avec empreinte toilée et marquage
UTILISATION
Tuyau d’aspiration et de refoulement pour eau propre ou eau chargée, fabriqué à partir d’élastomères de haute qualité lui conférant une excellente flexibilité, une longue durée de vie et un poids léger pour une meilleure maniabilité

COLORIS : NOIR						
Ø int. x Ø ext. (mm)	Poids	Poids (g/m)	Ø courbure (mm)	Vide m/ H ₂ O	PS (bar)	PS NF (bar)
25 x 37	1	800	300	9	10	30
32 x 44	1 1/4	980	380	9	10	30
38 x 51	1 1/2	1200	480	9	10	30
51 x 65	2	1780	600	9	10	30
55 x 66		1950	680	9	10	30
63 x 79	2 1/2	2180	780	9	10	30
70 x 82		2450	840	9	10	30
75 x 90	3	2900	920	9	10	30
80 x 92		3050	1060	9	10	30
90 x 104		3700	1120	9	10	30
100 x 116	4	4200	1200	9	10	30
152 x 168	6	7800	1800	9	10	30
200 x 223	8	15200	3200	9	10	30



TECNIGAIN M

CARACTERISTIQUES
Gaine flexible en PVC souple renforcée d’une spirale en PVC rigide antichoc Surface intérieure lisse (standard : gris clair - disponible sur demande en gris foncé)
UTILISATION
Aération - Ventilation - Dépoussiérage non abrasif - Ecoulement de liquide sans pression



COLORES : GRIS CLAIR OU GRIS FONCE					
ø int (mm)	Tolérance (mm)	Ep. pari (mm)	Poids (g/m)	R courbure (mm)	Vide (m/100%)
20	+/- 1.0	0.75	125	60	5
25	+/- 1.0	0.75	150	60	5
30	+/- 1.0	0.8	180	60	5
32	+/- 1.0	0.8	205	60	4.5
38	+/- 1.0	0.8	235	90	4.5
40	+/- 1.0	0.85	250	100	4
45	+/- 1.0	0.85	300	120	4
50	+/- 1.0	0.90	440	120	4
60	+/- 1.0	0.95	600	140	4
63	+/- 1.0	0.9	638	150	4
70	+/- 1.0	0.9	690	170	4
75	+/- 1.0	0.9	840	190	4
80	+/- 1.0	0.95	740	230	4
90	+/- 1.0	0.95	850	260	4
100	+/- 1.0	1	970	280	4
110	+/- 1.0	1	1050	300	4
120	+/- 1.0	1	1150	320	4
125	+/- 1.0	1	1240	330	4
140	+/- 1.0	1.1	1440	360	3.5
150	+/- 1.0	1.1	1700	380	3.5
160	+/- 1.0	1.15	1900	400	3.5
180	+/- 1.0	1.15	2300	440	3
200	+/- 1.0	1.2	2600	480	2.8

TECNIGAIN F

CARACTERISTIQUES
Gaine flexible en PVC souple renforcée d’une spire en fil d’acier haute résistance avec revêtement blanc
Mise à la terre par connexion des extrémités du fil d’acier
UTILISATION
Par sa grande flexibilité, cette gaine est spécialement adaptée pour l’aération des locaux, ateliers, ventilation de machines, extraction de fumées, copeaux, air chargé, etc...



COLORES - GRIS					
ø int (mm)	Ep. pari (mm)	R courbure (mm)	Poids (g/m)	R courbure (mm)	Vide (m/100%)
20	0.8	1.8	250	60	4
25	0.8	1.8	280	70	4
30	0.8	1.8	300	80	4
35	0.8	1.8	320	90	4
40	0.8	1.8	350	100	3
45	0.8	1.8	400	110	3
50	0.8	1.8	450	120	3
55	0.8	1.8	500	130	3
60	0.8	1.8	550	140	3
65	0.8	1.8	600	150	3
70	0.8	1.8	650	160	3
75	0.8	1.8	700	170	3
80	0.8	1.8	750	180	3
90	0.8	1.8	850	190	3
100	0.8	2.2	950	200	3
110	0.8	2.2	1050	210	3
120	0.8	2.2	1150	220	3
130	0.8	2.2	1250	230	3
140	0.8	2.2	1350	240	3
150	0.8	2.2	1450	250	3
160	0.8	2.2	1550	260	3
170	0.8	2.2	1650	270	3
180	0.8	2.2	1750	280	3
190	0.8	2.2	1850	290	3
200	0.8	2.2	1950	300	3

TECNIGAIN MPU

CARACTERISTIQUES
Gaine flexible en polyuréthane souple renforcée d’une spirale en PVC rigide antichoc Surface intérieure lisse. Qualité résistant à l’hydrolyse et aux bactéries
UTILISATION
Aspiration produits abrasifs : copeaux, poussières, feuilles, gazon, etc. Projection produits isolants



COLORES : TRANSPARENT + SPIRALE BLANCHE					
ø int (mm)	Tolérance (mm)	Ep. pari (mm)	Poids (g/m)	R courbure (mm)	Vide (m/100%)
40	+/- 1.0	0.5	300	100	3
50	+/- 1.0	0.5	340	140	2.5
60	+/- 1.0	0.5	425	160	2.5
63	+/- 1.0	0.6	475	165	2.5
75	+/- 1.0	0.6	570	210	2.5
80	+/- 1.0	0.6	590	220	2.5
100	+/- 1.0	0.6	750	260	2
120	+/- 1.0	0.6	950	320	2
127	+/- 1.0	0.7	1050	340	2
150	+/- 1.0	0.7	1350	400	2
160	+/- 1.0	0.8	1450	440	2
180	+/- 1.0	0.8	1750	500	2
200	+/- 1.0	0.8	1950	560	2

TECNISPIR PLI

CARACTERISTIQUES
Tuyau en PVC plastifié renforcé d’une spirale en PVC rigide antichoc grise.
Grande maniabilité caractérisée par sa souplesse même à basse température Coefficient de sécurité à 20°C : 3 fois la pression de service
UTILISATION
Aspiration et refoulement de matériaux abrasifs et granuleux



ø int (mm)	Tolérance (mm)	Ep. pari (mm)	Poids (g/m)	R courbure (mm)	PS à 23°C (Bar)	Vide (m/100%)
40	+/- 1.0	4	610	190	4	2
50,8	+/- 1.0	4,3	740	220	4	2
60	+/- 1.0	4,7	870	280	4	2
80	+/- 1.0	5,3	1100	380	3	2

TUYAU ASPIRATEUR



COLORIS : GRIS	
ø (mm)	Longueur (m)
	20m
25	TASP025020
32	TASP032020
35	TASP035020
38	TASP038020
44	TASP044020
51	TASP051020



MANCHONS A VISSER	
ø (mm)	Code
25	TASPMV25
32	TASPMV32
38	TASPMV38
51	TASPMV51

MANCHONS DE RACCORDEMENT	
ø (mm)	Code
32	TASPMR32
38	TASPMR38
51	TASPMR51

LANIERES & PANNEAUX SOUPLES



LANIERES SOUPLES PVC

CARACTERISTIQUES
Nécessaire pour protéger un bâtiment en doublage de portes extérieures ou en cloison intérieure tout en conservant un accès facile aux piétons et aux chariots élévateurs. Leurs bords arrondis évitent tous risques de coupures, elles sont résistantes aux U.V. et gardent leur souplesse à basses températures

UTILISATION
Confection de portes souples pour bâtiments, séparations dans un atelier, protections de machines, protections contre la poussière, entretien des portes existantes. Entrepôts et véhicules frigorifiques, chambres froides

Type	Coloris	Dureté	Température
Standard	Cristal bleu transparent	75 ShA	-30°C +80°C
Polar - grand froid	Cristal vert transparent	85 ShA	-40°C +20°C
Lanière de couleur	Rouge translucide	75 ShA	-30°C +80°C
	Bronze translucide		
	Vert translucide		

STANDARD - COLORIS : CRISTAL BLEU TRANSPARENT

Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
190 x 2	0,48
200 x 2	0,48
200 x 3	0,74
300 x 2	0,74
300 x 3	1,10
300 x 4	1,40
300 x 5	1,85
300 x 6	1,80
400 x 3	1,50
400 x 4	2,00

POLAR - GRAND FROID - COLORIS : CRISTAL VERT TRANSPARENT

Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
190 x 2	0,43
200 x 2	0,48
300 x 3	1,10

LANIERE DE COULEUR

Coloris	Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
Rouge Translucide	200 x 2	0,48
Vert Translucide		
Bronze Translucide		
Rouge Translucide	300 x 2	0,73
Vert Translucide		
Bronze Translucide		
Rouge Translucide	300 x 3	1,10
Vert Translucide		
Bronze Translucide		

Epaisseur : +0 / -0,3 mm, Largeur :+0 / -5 mm, Longueur : +1 à +2 %, Poids : ± 5 %

LANIERES M1 - AUTOEXTINGUIBLE

CARACTERISTIQUES
Lanière de porte en PVC souple transparent, catégorie M1 suivant le classement de réaction et de résistance au feu.

UTILISATION
Confection de portes souples pour bâtiments, séparations dans un atelier, protections de machines, protections contre la poussière.

TOLERANCES GENERALES
Epaisseur : +0 / -0,3 mm, Largeur : +0 / -5 mm, Longueur : +1 à +2 %, Poids : ± 5 %

M1 - COLORIS : CRISTAL TRANSPARENT

Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
200 x 2	0,48
300 x 3	1,10

LANIERES AS - ANTISTATIQUE

CARACTERISTIQUES
Lanière de porte en PVC souple transparent antistatique

UTILISATION
Confection de portes souples pour bâtiments, séparations dans un atelier, protections de machines, protections contre la poussière.

TOLERANCES GENERALES
Epaisseur : +0 / -0,3 mm, Largeur : +0 / -5 mm, Longueur : +1 à +2 %, Poids : ± 5 %

COLORIS : CRISTAL TRANSPARENT

Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
200 x 2	0,48
300 x 3	1,10

SYSTEME DE SUSPENSION & RIVETS

CARACTERISTIQUES
Profilé en inox 304 de 1 m de long, pourvu d'un système d'accrochage

TOLERANCES GENERALES
Jeu de plaquettes, soit plaque et contre-plaque en inox 304 Visserie et boulonneries non fournies

SYSTEME DE SUSPENSION

	Largeur (mm)
Profilé principal	1000
Plaquette de fixation	200
	400

RIVETS POUR PLAQUETTE DE FIXATION			
	Quantité	ALU	INOX
	100		
	200		
	500		

PANNEAUX SOUPLES EN PVC

CARACTERISTIQUES
Panneaux souples en PVC transparent

UTILISATION
Portes battantes, revêtement de surface, matière à découper, etc...

TOLERANCES GENERALES
Epaisseur : +0 / -0,3 mm, Largeur : +0 / -5 mm, Longueur : +1 à +2 %, Poids : ± 5 %

PANNEAUX EN PVC SOUPLE

Longueur 20m Largeur x épaisseur (mm)	Poids (kg/m)
1000 x 2	2,50
1000 x 3	3,75
1000 x 4	5,00
1000 x 5	6,25
1000 x 7	8,75
1200 x 2	3,00
1200 x 3	4,50
1200 x 4	6,00
1200 x 5	7,50
1200 x 7	10,50
1500 x 2	3,75
1500 x 3	5,61
1500 x 4	7,50
1500 x 5	9,38
1500 x 7	13,13



RACCORS & COLLIERS



RACCORS EXPRESS

Raccord rapide symétrique où tous les diamètres peuvent être couplés entre eux
Surtout utilisé pour des flexibles à air comprimé
Dimensions entre les griffes : 42mm. Pression Nominale : 10 Bars

EMBOUT CRANTE



LAITON

6 - 8 mm
7 - 9 mm
9 - 11 mm
11 - 13 mm
13 - 15 mm
16 - 18 mm
19 - 21 mm
22 - 24 mm
25 - 27 mm

FILETE - MALE



LAITON

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"

TARAUDE FEMELLE



LAITON

1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"

COQUILLE DE SERRAGE EN ACIER



16 - 18 mm
19 - 21 mm
22 - 24 mm
25 - 27 mm
28 - 30 mm
31 - 33 mm
34 - 36 mm
37 - 39 mm

BOUCHON



LAITON

JOINTS



NBR noir
NEOPRENE rouge
FPM

RACCORS GUILLEMIN (Alu, Inox, Bronze, PP)

Le raccord GUILLEMIN est un raccord rapide, symétrique, économique et efficace dont les domaines d'applications sont très nombreux en France (Industrie, Agricole, TP...). Tous les raccords de même diamètre nominal (DN) peuvent être couplés entre eux. Au moins un des deux demi-raccords doit être équipé d'un verrou pour le montage.
Pression Nominale : 16 Bars (Aluminium, Inox, Bronze) et 6 Bars (Polypropylène)

DEMI-RACCORD A DOUILLE CRANTEE

Diamètre nominal	Ø SUR CÔTÉS (mm)
DN 20	25
DN 25	30
DN 32	32
DN 32	38
DN 40	25
DN 40	30
DN 40	35
DN 40	40
DN 40	45
DN 50	45
DN 50	51
DN 50	55
DN 50	59
DN 50	70
DN 60	76
DN 60	80
DN 60	90
DN 100	102
DN 100	105
DN 100	110
DN 150	150



JONCTION MALE (FILETE AVEC VERROU)



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE POLYPROPYLENE
DN 20x3/4"	
DN 25x1"	
DN 32x1 1/4"	
DN 40x1 1/2"	
DN 40x2"	
DN 50x2"	
DN 50x2 1/2"	
DN 65x3"	
DN 80x3"	
DN 100x4"	
DN 150x6"	

JONCTION FEMELLE (TARAUDE AVEC VERROU)



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE POLYPROPYLENE
DN 20x3/4"	
DN 25x1"	
DN 32x1 1/4"	
DN 40x1 1/2"	
DN 40x2"	
DN 50x2"	
DN 50x2 1/2"	
DN 65x3"	
DN 80x3"	
DN 100x4"	
DN 150x6"	

RACCORS GUILLEMIN (Alu, Inox, Bronze, PP)

BOITE MALE (FILETÉ SANS VERROU)



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE
DN 20x3/4"	
DN 25x1"	
DN 32x1 1/4"	
DN 40x1 1/2"	
DN 50x2"	
DN 65x2 1/2"	
DN 80x3"	
DN 100x4"	

BOITE FEMELLE (TARAUDÉ SANS VERROU)



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE
DN 20x3/4"	
DN 25x1"	
DN 32x1 1/4"	
DN 40x1 1/2"	
DN 50x2"	
DN 65x2 1/2"	
DN 80x3"	
DN 100x4"	

RACCORD DE REDUCTION AVEC VERROU



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE PP
DN 20 x DN 40	
DN 25 x DN 40	
DN 25 x DN 50	
DN 30 x DN 50	
DN 40 x DN 50	
DN 40 x DN 65	
DN 50 x DN 65	
DN 40 x DN 80	
DN 50 x DN 80	
DN 65 x DN 80	
DN 40 x DN 100	
DN 60 x DN 100	
DN 80 x DN 100	
DN 100 x DN 150	

BOUCHON + VERROU



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) BRONZE
DN 20	
DN 25	
DN 32	
DN 40	
DN 50	
DN 65	
DN 80	
DN 100	
DN 150	

BOUCHON PLAT TYPE IRRIGATION CADENASSABLE



Diamètre nominal	ALUMINIUM INOX (316) PP
DN 40	
DN 50	
DN 65	
DN 80	
DN 100	

BOUCHON SIMPLIFIE A POIGNEE ET CHAINETTE



Diamètre nominal	Long. cm
DN 40	30
DN 50	30
DN 65	30
DN 80	30
DN 100	30

RACCORS GUILLEMIN (Alu, Inox, Bronze)

RACCORD A SOUDER - INOX (B W)



Diamètre nominal	Cote embout à souder (mm)
DN 20	26,7
DN 25	33,4
DN 32	42,2
DN 40	48,3
DN 50	60,3
DN 65	73,0
DN 80	88,9
DN 100	114,3

CLE TRICOISE



Numéro	Diamètre nominal	Matériau
1	DN 20 - 40	Acier Lévité
2	DN 45 - 65	Acier Epoxi
3	DN 50 - 100	Acier Epoxi
4	DN 50 - 100	Acier Renforcé
5	DN 32 - 100	Alu
6	DN 20 - 130	Acier
7	DN 20 - 65	BRONZE
8	DN 20 - 110	BRONZE
9	DN 20 - 100	BRONZE



JOINTS



Diamètre nominal	NEF NOIR NER BLANC EPDM BLEU PTFE BLANC PPH MARRON
DN 15	
DN 20	
DN 25	
DN 32	
DN 40	
DN 50	
DN 65	
DN 80	
DN 100	
DN 150	

RACCORS A CAMES (Alu, Inox, Bronze, PP)

Le raccord rapide pour une connexion sûre et rapide. Celui-ci se compose d'un Coupleur et d'un Adaptateur qui peuvent coupler dans le même diamètre nominal. Les coupleurs sont équipés d'un système de verrouillage simple qui à l'aide de deux goupilles de sécurité bloque les leviers.

TYPE A - ADAPTEUR - FEMELLE - TARAUDE

DN (mm)	# poce	
13	1/2	Aluminium inox 316
19	3/4	
25	1	Latun
32	1 1/4	Polypropylène
40	1 1/2	
50	2	
65	2 1/2	
80	3	
100	4	
125	5	
150	6	
200	8	

TYPE B - COUPLEUR - MALE - FILETÉ

DN (mm)	# poce	
13	1/2	Aluminium inox 316
19	3/4	
25	1	Latun
32	1 1/4	Polypropylène
40	1 1/2	
50	2	
65	2 1/2	
80	3	
100	4	
125	5	
150	6	
200	8	

TYPE C - COUPLEUR - A DOUILLE CRANTÉE

DN (mm)	# oréout (mm)	
13	10	Aluminium
19	19	inox 316
25	25	Latun
32	32	Polypropylène
40	38	
50	51	
65	63	
80	76	
100	102	
125	127	
150	152	
200	202	

TYPE D - COUPLEUR - FEMELLE - TARAUDE

DN (mm)	# poce	
13	1/2	Aluminium inox 316
19	3/4	
25	1	Latun
32	1 1/4	Polypropylène
40	1 1/2	
50	2	
65	2 1/2	
80	3	
100	4	
125	5	
150	6	
200	8	

TYPE E - ADAPTEUR - A DOUILLE CRANTÉE

DN (mm)	# oréout (mm)	
13	13	
19	19	
25	25	
32	32	
40	38	
50	51	
65	63	
80	76	
100	102	
125	127	
150	152	
200	202	

TYPE F - ADAPTEUR - MALE - FILETÉ

DN (mm)	# poce	
13	1/2	
19	3/4	
25	1	
32	1 1/4	
40	1 1/2	
50	2	
65	2 1/2	
80	3	
100	4	
125	5	
150	6	
200	8	

TYPE K (DC) - BOUCHON COUPLEUR

DN (mm)	
13	
19	
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
125	
150	
200	

TYPE P (DP) - BOUCHON ADAPTEUR

DN (mm)	
13	
19	
25	
32	
40	
50	
65	
80	
100	
125	
150	
200	

RACCORS CRANTES

Raccord à douille crantée ou douille lisse. Raccord cranté pour montage avec colliers. Raccord lisse pour montage avec coquilles.
Pression Nominale : 16 Bars

LUG NUT - MALE - A DOUILLE CRANTÉE (fileté)

Ø (")	Ø cranté (mm)
1/2	13
3/4	19
1	25
1 1/4	32
1 1/2	40
2	50
2 1/2	65
3	80
4	100

LUG NUT - FEMELLE - ECROU TOURNANT - A DOUILLE CRANTÉE (lisse)

Ø (")	Ø cranté (mm)
1/2	13
3/4	19
1	25
1 1/4	32
1 1/2	40
2	50
2 1/2	65
3	80
4	100

COLLIERS A TOURILLONS PLEINS

Acier galvanisé
INOX



COLLIERS A TOURILLONS PLEINS

Dimensions ø (mm)	Pièces / bone
17 x 19	100
19 x 21	100
20 x 22	100
21 x 23	100
23 x 25	100
26 x 28	100
29 x 31	100
30 x 33	100
31 x 33	100
32 x 36	50
34 x 37	50
36 x 38	50
38 x 41	50
40 x 43	50
43 x 46	50
44 x 47	50
46 x 51	50
52 x 56	50
56 x 59	50
60 x 63	50
64 x 67	50
66 x 73	50
74 x 79	50
76 x 80	50
80 x 86	25
86 x 91	25
92 x 97	25
98 x 103	25
104 x 112	25
110 x 118	25
113 x 121	25
122 x 130	25
131 x 139	25
140 x 148	25
148 x 161	20
162 x 174	10
176 x 187	10
188 x 200	10
195 x 210	10
201 x 213	10
214 x 228	10
227 x 239	10
240 x 252	10

COLLIERS A BANDE PLEINE



Collier de serrage en acier galvanisé W1, W2 ou tout inox W4 (304), les bords sont relevés et arrondis pour la protection du flexible. Sa construction (bande pleine) le rend très robuste et répond aux exigences de différents domaines tels que l'industrie, la maintenance, l'automobile ...

COLLIERS A BANDE PLEINE 9 ET 12 MM - ACIER W1			COLLIERS A BANDE PLEINE 9 ET 12 MM - ACIER GALVANISE W2		
Dimensions ø (mm)	Largeur 9 mm Pièces par sachet	Largeur 12 mm Pièces par sachet	Dimensions ø (mm)	Largeur 9 mm Largeur 12 mm Pièces par sachet	
10 x 16	100	-	8 x 14	100	
12 x 22	100	-	10 x 16	100	
16 x 25	100	-	12 x 22	100	
20 x 32	50	50	16 x 25	100	
25 x 40	50	50	20 x 32	50	
32 x 40	50	25	25 x 40	50	
40 x 60	-	10	26 x 46	50	
50 x 70	-	10	32 x 50	50	
60 x 80	-	10	40 x 60	50	
70 x 90	-	10	50 x 70	10	
			60 x 80	10	
			70 x 90	10	
			80 x 100	10	
			90 x 110	10	
			100 x 120	10	
			110 x 120	10	
			120 x 140	10	
			130 x 150	10	
			140 x 160	10	
			150 x 170	10	
			160 x 180	10	
			170 x 190	10	
			180 x 200	10	
			190 x 210	10	
			200 x 220	10	

COLLIERS A OREILLES



ACIER GALVANISE
INOX

COLLIERS A OREILLES	
Plage de serrage (mm)	
3 x 7	
7 x 9	
9 x 11	
10 x 12	
11 x 13	
13 x 15	
14 x 17	
15 x 18	
17 x 20	
18 x 21	
20 x 23	
23 x 24	
23 x 27	
25 x 28	
28 x 31	
31 x 34	
34 x 37	
37 x 40	
40 x 44	
43 x 46	

BANDINOX

Bande de serrage adaptable à toutes les dimensions. Fortement conseillé pour les tuyaux à paroi fine. Le Bandinox (304) est très couramment utilisé dans l'industrie, l'agriculture, la maintenance, ...

BANDES

Largeur (mm - ")	épaisseur (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)
6,4 - 1/4	0,8	30	0,9
9,5 - 3/8	0,54	30	1,4
12,7 - 1/2	0,75	30	2,1
16,0 - 5/8	0,75	30	2,8
19 - 3/4	0,76	30	3,2

APPAREIL DE TENSION

Poids (kg)	Prix (€ publique)
1,294	

ATTACHES

Largeur (mm - ")	Quantité par boîte	Poids (kg)
6,4 - 1/4	100	0,15
9,5 - 3/8	100	0,43
12,7 - 1/2	100	1,06
16,0 - 5/8	100	1,28
19 - 3/4	100	1,50

COLLIERS MONOFIL ET DUOFIL

Collier de serrage en acier galvanisé, particulièrement adapté aux flexibles à paroi fine (gaines d'aspirations type ALFAVAC, ALFASPIR...)

COLLIERS MONOFIL			COLLIERS DUOFIL			
Dimensions ø (mm)	Pièces / bone		Dimensions ø (mm)	Pièces / bone		
77 x 83	-		47 x 62	100		
82 x 90	100		50 x 65	100		
89 x 95	100		60 x 75	100		
103 x 110	100		78 x 85	100		
113 x 120	100		83 x 90	50		
147 x 154	100		98 x 105	50		
153 x 160	100		108 x 115	25		
160 x 170	50		113 x 120	50		
175 x 185*	50		118 x 125	25		
180 x 200	50		123 x 130	25		
180 x 205	-		130 x 140	25		
310 x 320	25		140 x 150	25		
340 x 350	25		150 x 160	25		
390 x 400	25		163 x 170	25		
500 x 510	25		170 x 185	25		
600 x 610	25		195 x 205	25		
*Jusqu'à épuisement			205 x 215	25		
			216 x 225	25		
			225 x 235	25		
			246 x 255	25		
			265 x 285	25		
			295 x 305	25		
			305 x 317	-		

NOTES

ROBINETTERIES



ETUDE ET DEVIS SUR DEMANDE

VANNES SPHERE LAITON

Utilisation :

• Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS :

• 40 bars jusqu'au DN1». • 30 bars pour DN1»1/4. • 25 bars pour DN1»1/2. • 20 bars pour DN2».

• 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :

• Corps Laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé.

• Sphère Laiton titré CW614N chromée.

• Joints de sphère PTFE.

• Presse-étoupe PTFE.



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	10	15	20	24,5	32	40	50	63	79	99
PS	40	40	40	40	40	30	25	20	10	10	10
Ref	23509002	23509003	23509004	23509005	23509006	23509007	23509008	23509009	23509010	23509011	23509012
Prix HT											

VANNES SPHERE LAITON NICKELE - POIGNEE ACIER PLATE ROUGE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Sortie	3/4"	3/4"	1"
Tétine	19	19	20,5
Ref	23696045	23696055	23696056
Prix HT			

VANNES SPHERE LAITON

Utilisation :

• Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars. TS: -10°C à +120°C.

Construction :

• Corps et sphère Laiton.

• Joints de sphère PTFE.

• Presse-étoupe PTFE.



513. LUMIERE EN L

514. LUMIERE EN T

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11	11	11,5	15	20	25	32	40
Ref - 513	23513002	23513003	23513004	23513005	23513006	23513007	23513008	23513009
Ref - 514	23514002	23514003	23514004	23514005	23514006	23514007	23514008	23514009
Prix HT								

534. LUMIERE EN L

535. LUMIERE EN T

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"
Passage-534	10	10	15	20	25	32	40	48	80
Passage-535	10	10	10	15	20	25	32	40	68
Ref - 534	23534002	23534003	23534004	23534005	23534006	23534007	23534008	23534009	23534010
Ref - 535	23535002	23535003	23535004	23535005	23535006	23535007	23535008	23535009	23535010
Prix HT									

VANNES SPHERE LAITON SERIE CADENASSABLE

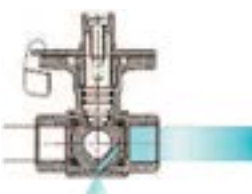


Schéma : vanne fermée

556. FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ref	23556002	23556003	23556004	23556005	23556006	23556008	23556009	
Prix HT								

557. FEMELLE - FEMELLE AVEC DECOMPRESSION EN FERMETURE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ref	23557002	23557003	23557004	23557005	23557006
Prix HT					

VANNES SPHERE PVC

PS :

• 16 bars jusqu'au DN2».

• 10 bars au-delà.

• Δp maxi. 3 bars.

TS : 0 °C à +60 °C maximum.

Construction :

• Corps et sphère en P.V.C.-U.

• Joints de sphère HDPE.

• Double joint torique EPDM à l'axe. TS : 0 °C à +60 °C maximum.



583. AVEC EMBOUT A COLLER

Ø Raccord	20	25	32	40	50	63	75	90
Passage	15	20	25	32	40	50	63	75
Ref	23583020	23583025	23583032	23583040	23583050	23583063	23583075	23583090
Prix HT								

584. AVEC EMBOUT A TARAUDES

Ø Raccord	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Ref	23584004	23584005	23584006	23584007	23584008	23584009	23584010	23584011
Prix HT								

CLAPET LAITON

303. FEMELLE - FEMELLE - TS: 100°C



Ø nominal	1/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Ref	23303003	23303004	23303005	23303006	23303007	23303008	23303009	23303010	23303011	23303012
Prix HT										

CLAPET METAL

386. ENTRE BRIDE - TS: 200°C - PS: 400 BARS - DN 15 - 100



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Ecartement	16,5	20	22	28	32	40	50	60
Ref	23386015	23386020	23386025	23386032	23386040	23386050	23386065	23386100
Prix HT								

CLAPET

388. FEMELLE - FEMELLE - INOX316 - A BILLE - PS: 400 BARS - TS: 180°C
389. AVEC TARAUDAGE N.P.T



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ref - 388	23388002	23388003	23388004	23388005	23388006
Ref - 389	23389002	23389003	23389004	23389005	23389006
Prix HT					

CLAPET SIMPLE BATTANT LAITON

301. FEMELLE - FEMELLE - SIEGE METAL - PS: 10 BARS - TS: 90°C
302. FEMELLE - FEMELLE - SIEGE CAOUTCHOUC - PS: 10 BARS - TS: 60°C



Ø nominal	1/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Configuration	18	16	15	10	8	5	1
Ref - 301	23301003	23301004	23301005	23301006	23301007	23301008	23301009
Ref - 302	23302003	23302004	23302005	23302006	23302007	23302008	23302009

CLAPET SIMPLE BATTANT INOX

320. FEMELLE - FEMELLE A BATTANT - PS: 16 BARS - TS: 150°C



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ref	23316002	23316003	23316004	23316005	23316006	23316007	23316008	23316009
Prix HT								

CLAPET SIMPLE BATTANT FONTE

360. A BRIDES GN16 - SIEGE METAL - PS: 16 BARS - TS: 120°C
362. A BRIDES GN16 - SIEGE EPDM - PS: 16 BARS - TS: 80°C



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	180	200	240	260	300	350	400	500
Ref - 360	23360040	23360050	23360065	23360080	23360100	23360125	23360150	23360200
Ref - 362	23362040	23362050	23362065	23362080	23362100	23362125	23362150	23362200
Prix HT								

CLAPET SIMPLE BATTANT ACIER

364. ENTRE BRIDES GN16 - EN ACIER ZINGUE - JOINT NITRILE - PS: 16 BARS - TS: 100°C



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Ecartement	14	14	14	14	18	18	20	22	28	38	41	50	58	58	58
Ref	23364040	23364050	23364065	23364080	23364100	23364125	23364150	23364200	23364250	23364300	23364350	23364400	23364450	23364500	23364600
Prix HT															

CLAPET SIMPLE BATTANT INOX

365. ENTRE BRIDES - EN INOX - JOINT FKM - PS: 16 BARS - TS: 200°C



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
Ecartement	14	14	14	14	18	18	20
Ref	23365040	23365050	23365065	23365080	23365100	23365125	23365150
Prix HT							

250	300	350	400	450	500	600
22	26	28	36	41	50	56
23365200	23365250	23365300	23365350	23365400	23365450	23365500
						23365600

CLAPET DOUBLE BATTANT FONTE

370. ENTRE BRIDES GN10/16 - EN FONTE - CLAPET FONTE NICKELE - PS: 16 BARS - TS: 110°C



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	54	54	57	64	70	76	95
Ref	23370050	23370065	23370080	23370100	23370125	23370150	23370200
Prix HT							

250	300	350	400	450	500	600
108	144	184	191	203	213	222
23370250	23370300	23370350	23370400	23370450	23370500	23370600

CLAPET DOUBLE BATTANT INOX

372. ENTRE BRIDES - JOINT FKM - PS: 25 BARS - TS: 200°C



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	54	54	57	64	70	76	95
Ref	23372050	23372065	23372080	23372100	23372125	23372150	23372200
Prix HT							

250	300	350	400	450	500	600
108	144	184	191	203	213	222
23372250	23372300	23372350	23372400	23372450	23372500	23372600

CLAPET A BOULE

335. TARAUDE - 1" A 1 1/2" BOULE RESINE REVETUE NITRILE - 2" A 3" BOULE ALUMINIUM
CORPS FONTE - PS: 10 BARS - TS 70°C - AVEC TRAPPE DE VISITE



Ø nominal	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Ecartement	141	141	150	175	214	248
Ref	23335006	23335007	23335008	23335009	23335010	23335011
Prix HT						

CLAPET A BOULE

336. A BRIDE - DN40 RESINE REVETUE NITRILE - DN50 A 200 BOULE ALUMINIUM REVETUE NITRILE
DN250 A 400 FONTE REVETUE NITRILE - PS: 10 BARS - TS 70°C - AVEC TRAPPE DE VISITE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/150	250/150	300/150	350/150	400/150
Ecartement	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900
Ref	23336040	23336050	23336065	23336080	23336100	23336125	23336150	23336200	23336250	23336300	23336350	23336400
Prix HT												

CLAPET A LEVEE VERTICALE

350. EN BRONZE - SIEGE ET CLAPET EN ACIER INOX - PS: 16 BARS - TS: 200°C



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ref	23350002	23350003	23350004	23350005	23350006	23350007	23350008	23350009
Prix HT								

CLAPET A LEVEE VERTICALE

354. EN BRONZE - SIEGE EN ACIER INOX - CLAPET TEFLON - PS: 16 BARS - TS: 180°C



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ref	23354002	23354003	23354004	23354005	23354006	23354007	23354008	23354009
Prix HT								

CLAPET A CREPINE - CLAPET DE PIED

304. LAITON - VERTICAL - EAU - JOINT CAOUTCHOUC



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ecartement	12	16	15	20	5	1	1	1	1
Ref	23304004	23304005	23304006	23304007	23304008	23304009	23304010	23304011	23301012
Prix HT									

CLAPET A CREPINE

363. A BRIDE GN16 - EN FONTE - AVEC CREPINE ACIER GALVANIS2 - 110°C MAX



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref	23363050	23363065	23363080	23363100	23363125	23363150	23363200	23363250	23363300
Prix HT									

CREPINE SEULE SANS CLAPET

392. FILETAGE PLASTIQUE - MAILLE INOX



Ø nominal	1/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Maille	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	2
Ref	23392003	23392004	23392005	23392006	23392007	23392008	23392009	23392010	23392011	23392012
Prix HT										

CLAPET DE NON-RETOUR

327. INOX 304 - FEMELLE / FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PS	16	16	16	35	35	16	16	16	16	16	35
Ecartement	66	66	66	72	83	103	113	113	143	162	189
Ref	23327001	23327003	23327004	23327005	23327006	23327007	23327008	23327009	23327010	23327011	23327012

VANNES A PAPILLON
1125. OREILLES DE CENTRAGE - CORPS FONTE EN GJL 250 - 7 NICKELE
MACHETTE EPDM - PLATINE ISO - COMMANDE PAR LEVIER - TS: 110°C

# nominal	12/40	16	20	25	32	40	50	63	80	100
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ref - 1123	231123040	231123050	231123065	231123080	231123100	231123125	231123150	231123200	231123250	
Ref - 1125	231125040	231125050	231125065	231125080	231125100	231125125	231125150	231125200	231125250	
Prix HT										

300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
231123300	231123350	231123400	231123450	231123500	231123600	231123700	231123800	231123900	231123990
231125300	231125350	231125400	231125450	231125500	231125600	231125700	231125800	231125900	231125990



VANNES A PAPILLON
1123. OREILLES DE CENTRAGE - PAPILLON INOX 316 - CORPS FONTE EN GJL 250 -
MACHETTE EPDM - PLATINE ISO - COMMANDE PAR LEVIER - TS: 110°C

# nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ref	231198040	231198050	231198065	231198080	231198100	231198125	231198150	231198200	231198250	231198300
Prix HT										



VANNES A SPHERE ACIER - INOX
705. CORPS ACIER - FEMELLE / FEMELLE -POIGNEE CADENASSABLE - SPHERE INOX

# nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	64	64	64	64	50	50	40	40	25	25
Passage	12	12	15	20	25	32	40	50	65	80
Ref	23705002	23705003	23705004	23705005	23705006	23705007	23705008	23705009	23705010	23705011
Prix HT										



VANNES A SPHERE INOX
715. CORPS INOX 316 - FEMELLE / FEMELLE - POIGNEE CADENASSABLE - SPHERE INOX

# nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	64	64	64	64	50	50	40	40	25	25
Passage	12	12	15	20	25	32	40	50	65	80
Ref	23715002	23715003	23715004	23715005	23715006	23715007	23715008	23715009	23715010	23715011
Prix HT										



VANNES A SPHERE ACIER - INOX 304
796. FEMELLE / FEMELLE
797. A SOUDER EN BOUT
798. A SOUDER EN POCHE

# nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ref - 796	23796002	23796003	23796004	23796005	23796006	23796007	23796008	23796009	23796010	23796011	23796012
Ref - 797	23797002	23797003	23797004	23797005	23797006	23797007	23797008	23797009	23797010	23797011	23797012
Ref - 798	23798002	23798003	23798004	23798005	23798006	23798007	23798008	23798009	23798010	23798011	23798012



VANNES A SPHERE ACIER - INOX 316
790. FEMELLE / FEMELLE
791. A SOUDER EN BOUT
792. A SOUDER EN POCHE
744. FEMELLE / FEMELLE - TARAUDAGE NPT

# nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ref - 790	23790002	23790003	23790004	23790005	23790006	23790007	23790008	23790009	23790010	23790011	23790012
Ref - 791	23791002	23791003	23791004	23791005	23791006	23791007	23791008	23791009	23791010	23791011	23791012
Ref - 792	23792002	23792003	23792004	23792005	23792006	23792007	23792008	23792009	23792010	23792011	23792012
Ref - 744	23744002	23744003	23744004	23744005	23744006	23744007	23744008	23744009	23744010	23744011	23744012



REHAUSSE POUR VANNES
POUR SPHERE 3 PIECES (790, 791, 792, 796, 797, 798, 744)



VANNES A SPHERE ACIER - INOX
730. CORPS ACIER - SPHERE INOX 304 - DIRECTIVE 92/ 23/ CE n°0036
POIGNEE CADENASSABLE - BRIDES GN 40 - TS: 180°C - PN40

# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Ref - 730	23730015	23730020	23730025	23730032	23730040	23730050	23730065	23730080	23730100
Ref - 731	23731015	23731020	23731025	23731032	23731040	23731050	23731065	23731080	23731100



VANNES A SPHERE INOX
731. CORPS INOX CF8M - SPHERE INOX 304 - DIRECTIVE 92/23/CE N°0036
POIGNEE CADENASSABLE - BRIDES GN 40 - TS: 180°C - PN 40



# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Ref - 730	23730015	23730020	23730025	23730032	23730040	23730050	23730065	23730080	23730100
Ref - 731	23731015	23731020	23731025	23731032	23731040	23731050	23731065	23731080	23731100

VANNES A TROIS VOIES
CORPS INOX 316 - TARAUEES - PS : 40 BARS - TS:140°C - CADENASSABLE
780. LUMIERE EN L
781. LUMIERE EN T - ETANCHE SUR LES 3 VOIES



# nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11	11	12,7	16	20	25	32	38
Ref - 780	23780002	23780003	23780004	23780005	23780006	23780007	23780007	23780009
Ref - 781	23781002	23781003	23781004	23781005	23781006	23781007	23781008	23781009

VANNES A OPERCULE
MONOBLOC
102. LAITON - PN16 - FEMELLE / FEMELLE - PS: 16 BARS DN 1/4" AU 2 ", 10 BARS AU-DELA - TS: 80°C



# nominal	1/4"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
Ref	23103002	23103003	23103004	23103005	23103006	23103007	23103008	23103009	23103010	23103011	23103012

VANNES A OPERCULE
2 PIECES - FONTE - POUR EAU
180. A BRIDES GN10 - TIGE A VISE INTERIEURE - PS: 10 BARS - TS: 90°C - PS: 10 BARS (DN200 A 300)



# nominal	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Ref	23180040	23180050	23180060	23180080	23180100	23180125	23180150	23180200	23180250	23180300
Prox HT										

ROBINET A SOUPE FONTE
479. HAUTE TEMPERATURE VAPEUR 10 BARS NE CONVIENT PAS POUR FLUIDES THERMIQUES
-10° A +300°C ; PN16



# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	600
ref	23479015	23479020	23479025	23479032	23479040	23479050	23479065	23479080	23479100	23479125	23479150	23479200

ROBINET A SOUPE FONTE
476. ETANCHEITE A SOUFFLET INOX 316 - 25 BARS JUSQU'AU DN50 - 10 BARS AU-DELA
-10° A +350°C



# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	600
ref	23476015	23476020	23476025	23476032	23476040	23476050	23476065	23476080	23476100	23476125	23476150	23476200

ROBINET A SOUPE ACIER
471. HAUTE TEMPERATURE VAPEUR 10 BARS NE CONVIENT PAS POUR FLUIDES THERMIQUES
-20° A +400°C ; PN40



# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	600
ref	23471015	23471020	23471025	23471032	23471040	23471050	23471065	23471080	23471100	23471125	23471150	23471200

ROBINET A SOUPE ACIER
475. ETANCHEITE A SOUFFLET INOX 316 - 25 BARS JUSQU'AU DN50 - 10 BARS AU-DELA
-20° A +400°C ; PN40



# nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Ecartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	600
ref	23475015	23475020	23475025	23475032	23475040	23475050	23475065	23475080	23475100	23475125	23475150	23475200

FILTRE EN Y A TAMIS TARAUEDES

202. BRONZE - BOUCHON LAITON - CARTOUCHE INOX MAILLE 4/10° JUSQU'AU 1" 5/10° AU-DELA - PS: 16 BARS JUSQU'A 2", 10 BARS AU-DELA - TS:120°C

203. TYPE GAZ - CARTOUCHE INOX MAILLE 3/10°



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ref - 202	23202003	23202004	23202005	23202006	23202007	23202008	23202009	23202010	23202011	23202012
Ref - 203	23203003	23203004	23203005	23203006	23203007	23203008	23203009	23203010	23203011	23203012

FILTRE EN Y A TAMIS TARAUEDES

210. BRONZE - BOUCHON LAITON - AVEC VANNES DE RINÇAGE 1/4 EN 1/2" ET 3/8 AUTRES DN
CARTOUCHE INOX MAILLE 3/10° - PS: 16 BARS - TS: 120°C



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Ref	23210004	23210005	23210006	23210007	23210008	23210009
Pr(x H)						

ROBINET A FLOTTEUR

490. CORPS LAITON - POINTEAU ET SIEGE INOX - FLOTTEUR POLYETHYLENE - PS: 10 BARS A 20°C
TS: 40°C (BREVETE, AVEC COMPENSATEUR REGLABLE SAUF DN 1/2")



Ø mâle	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø flotteur	100	150	180	220	250	300
Ø tube	13	20,5	20,5	27	32,5	42
m³/h -8bars	1,5	5	7,5	10	15	17
Ref	23490004	23490005	23490006	23490007	23490008	23490009

FILTRE EN Y - A TAMIS - A BRIDE

220. FONTE - A BRIDES GN16 JUSQU'A DN200 - AVEC BOUCHON DE PURGE - CARTOUCHE
DEMONTABLE EN INOX - PS: 16 BARS (10 BARS A PARTIR DU DN250) - TS: 120°C



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Maille mm	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
Ecartement	110	150	160	180	200	210	230	290	350	400	480
Purge	3/8"	3/8"	3/8"	1/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
GN											
Ref	23220015	23220020	23220025	23220032	23220040	23220050	23220065	23220080	23220100	23220125	23220150

300	350	400	450	500	600	800
1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	3	3
600	600	730	730	850	980	980
1"	1"	1"	1"			
16	16	16	16	16	16	16
23220200	23220201	23220250	23220251	23220300	23220301	23220350

ELECTROVANNE & MESURE



MANOMETRE A BOITIER INOX **RADIAL - A BAIN - D.50 - RACCORD 1/4" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1.6

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX **AXIAL - A BAIN - D.50 - RACCORD 1/4" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1.6

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX **RADIAL - A BAIN - D.63 - RACCORD 1/4" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1.6

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar / PSI
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX **AXIAL - A BAIN - D.63 - RACCORD 1/4" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1.6

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar / PSI
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX **RADIAL - A BAIN - D.100 - RACCORD 1/2" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX **AXIAL - A BAIN - D.100 - RACCORD 1/2" BSP**



Tube de bourdon laiton, soudé à l'étain
- Raccord laiton
- Classe 1

Vitre polycarbonate
- Graduation en bar
- Protection IP65

MANOMETRE A BOITIER INOX - SPECIAL VAPEUR **RADIAL - SEC - D.100 - RACCORD 1/2" BSP - VAPEUR**



MANOMETRE TOUT INOX **SPECIAL CHIMIE RACCORD DIAMETRE 63 - REGLABLE ET REMPLISSABLE** **SPECIAL CHIMIE RACCORD DIAMETRE 100 - REGLABLE ET REMPLISSABLE**



il est résistant aux fluides et aux gaz agressifs et peut être monté dans des environnements difficiles.

SIPHON CORS DE CHASSE **1/2" G - DIN 16282 TYPE C - 300°C - 80 BARS**

Les siphons sont utilisés pour protéger les instruments contre les pulsations du process et les températures élevées.
Le siphon est raccordé directement à l'appareil ou, au robinet d'isolement situé en dessous de l'instrument.
Un condensat se forme dans le siphon et empêche l'entrée du fluide chaud dans l'appareil.



ROBINET DE MANOMETRE **1/2" G PN400 - A POINTEAU DIN16270 TYPE A - 200°C**

- A pointeau et orifice de décompression.
- Corps en acier.
- Pièces internes en acier inox.
- Ecrou tournant 15x21.



ROBINET DE MANOMETRE EN LAITON **MALE / FEMELLE**

- Corps Laiton
- Modèle à Décompression pour manomètres



ROBINET DE MANOMETRE EN LAITON **MALE / FEMELLE A BRIDE**

- Corps Laiton
- Modèle à Décompression pour manomètres



THERMOMETRES VERTICAUX INDUSTRIELS **DROITS - HAUTEUR 150mm - PLONGEUR 63mm**

Boitier aluminium en V permettant une lecture dans toutes positions
Raccord laiton 1/2» BSP - Classe DIN 16195 - Plongeur D.10 mm
Doigt de gant laiton usiné 1/2» BSP (en option)



THERMOMETRES VERTICAUX INDUSTRIELS **EQUERRES - HAUTEUR 200mm - PLONGEUR 100mm**

Boitier aluminium en V permettant une lecture dans toutes positions
Raccord laiton 1/2» BSP - Classe DIN 16195 - Plongeur D.10 mm
Doigt de gant laiton usiné 1/2» BSP (en option)



THERMOMETRE A CADRAN **TOUT INOX - VERTICAUX - D.100 - PLONGEUR 63mm**

Thermomètre tout inox 316 - Mouvement Inox 316 - Tube soudé étanche
Raccord 1/2» BSP - Protection IP66 - Plongeur D.8 mm - Classe 1
Doigt de gant inox usiné 1/2» BSP (en option)



THERMOMETRE A CADRAN **TOUT INOX - AXIAUX - D.100 - PLONGEUR 100mm**

Thermomètre tout inox 316 - Mouvement Inox 316 - Tube soudé étanche
Raccord 1/2» BSP - Protection IP66 - Plongeur D.8 mm - Classe 1
Doigt de gant inox usiné 1/2» BSP (en option)



COMPTEUR **EAU FROIDE - MID R100 - PN16 (NORME ACS)**



Corps Laiton - Turbine à jet unique - Entraînement magnétique - Cadran sec et orientable à 360°
Capot de protection - Lecture directe sur 8 rouleaux
Classe MID R100 en montage horizontal avec cadran horizontal et Classe MID R50 en montage vertical et horizontal avec cadran vertical
- Emetteur d'impulsion en option - existe aussi en version eau chaude

COMPTEUR **EAU FROIDE - MID R100 - PN16 (NORME ACS)**



- Emetteur d'impulsion en option
- Existe aussi en version eau chaude

COMPTEUR **TYPE WOLTMANN - EAU FROIDE - MID R100 - PN16**



Corps Fonte - Hélice horizontale type Woltmann à tambour extractible - Entraînement magnétique
Cadran sec - Capot de protection - Lecture directe sur rouleaux
Classe MID R100 en montage horizontal et vertical
Emetteur d'impulsion en option Existe aussi en version eau chaude

COMPTEUR A BRIDE IRRIGATION **HELICE TANGENTIELLE - EAU FROIDE - CLASSE A- PN16**



Corps Fonte - Hélice tangentielle à tambour extractible - Entraîne- ment magnétique
Cadran sec non orientable - Capot de protection - Lecture directe sur rouleaux
Classe A en montage horizontal - Pré équipé pour émetteur d'impulsion
Emetteur d'impulsion en option

ELECTROVANNE **A MEMBRANE ASSISTEE NF**



Electrovanne à membrane assistée.
Normalement fermée (ouverture sous tension).
Corps laiton CW 617 N - PS : 10 bar - Pièces internes inox.
DP mini : 0,3 bar - Membrane NBR - TS : 80°C.
Température extérieure maxi. : 60°C.
Membranes EPDM et FPM en option jusqu'au 3".
Bobine isolation classe F - Connecteur T30.

ELECTROVANNE **A MEMBRANE ASSISTEE NO**



ESM 87 - Electrovanne à membrane assistée.
Normalement ouverte (fermeture sous tension).
Corps laiton CW 617 N - PS : 10 bar - Pièces internes inox.
DP mini : 0,3 bar - Membrane NBR - TS : 80°C.
Température extérieure maxi : 60°C.
Membranes EPDM et FPM en option jusqu'au 3".
Bobine isolation classe F - Connecteur T30.

ELECTROVANNE **A COMMANDE DIRECT NF**



VSO 84 - Electrovanne à membrane attelée.
Normalement fermée (ouverture sous tension).
Ne nécessite pas de pression différentielle.
Montage tuyauterie horizontale, bobine sur le dessus.
Corps laiton CW 617 N - PS : 10 bar - Membrane NBR - TS : 80°C. Température extérieure maxi. : 80°C.
Membranes EPDM et FPM en option.
Bobine isolation classe F - Connecteur T30.

ELECTROVANNE DE PURGE **TEMPORISEE POUR FILTRES**



T-20 - Electrovanne de purge temporisée. Alimentation : 230V ca - avec câble de 2m.
PS : 16 bar - TS : 90°C.
Fréquence d'ouverture : 0,5 à 45 minutes.
Temps d'ouverture : 0,5 à 10 secondes. Raccordement amont : 1/2» G. Mâle.
Raccordement aval : 1/4» G. Femelle.
Vanne de sectionnement - Filtre amont nettoyable.

VANNES PNEUMATIQUES



Vanne pneumatique à siège incliné.
Excellents coefficients de débit.
Corps incliné bronze CB 491K PN16 - Servomoteur PA66.
PS : 16 bar - Clapet inox et PTFE - TS : - 10 °C / + 180 °C.
Applications : tous fluides compatibles.
Dimension Face à Face normalisée : DIN 3202-4 M8.
Raccordements taraudés G.
Alimentation air : 8 bar maxi - raccordement 1/8 « G.
Version ATEX sur demande.
Option: platine à plan de pose NAMUR pour raccordement d'un électro-distributeur.

Version NF arrivée sur le clapet:
- Pour les fluides compressibles : par exemple vapeur.
- Déconseillée pour les liquides car cette version est génératrice de coup de bélier.
- Alimentation en air : 2,5 bar minimum.

Version NF arrivée sous le clapet:
- Pour les liquides, évite les coups de bélier.
- Alimentation en air : 4,2 bar minimum.

Version NO arrivée sous le clapet:
- Alimentation en air : 2 bar minimum.

VANNES PNEUMATIQUES INOX



Vannes pneumatiques ARES Inox.
Excellents coefficients de débit.
Corps incliné inox 1.4408 PN 25 - Servomoteur PA66.
PS : 25 bar - Clapet inox et PTFE - TS : -10°C / +180 °C.
Application : Tous fluides compatibles.
Raccordements taraudé Gaz ou BW ou à Brides.
Dimension Face à Face normalisée : DIN 3202-4 M4.
Alimentation air : 8 bar maxi - raccordement 1/8 « G.
Version ATEX sur demande.
Option : Platine à plan de pose NAMUR pour raccordement d'un électro-distributeur.

Version NF arrivée sur le clapet : - Taraudé gaz.
- Pour les fluides compressibles : par exemple vapeur.
- Déconseillée pour les liquides car cette version est génératrice de coups de bélier.
- Alimentation en air : 2,5 bar minimum.

Version NF arrivée sous le clapet:
- Taraudé gaz.
- Pour les liquides, évite les coups de bélier.
- Alimentation en air : 4,2 bar minimum.

Version NO arrivée sous le clapet :
- Taraudé gaz.
- Alimentation en air : 2 bar minimum.

Version NF arrivée sous le clapet :
- A souder BW.
- Idem ci-dessus.

Version NF arrivée sous le clapet:
- A brides.
- Idem ci-dessus.

Version NF arrivée sous le clapet :
- A clamp. (Nous consulter)
- Idem ci-dessus.

ELECTROVANNE PILOTE



Electrovanne pilote 3/2 - 1/8» en laiton.
Avec commande manuelle - raccord orientable 1/8» M/F.
Ø de passage : 1,3 mm.

ELECTRODISTRIBUTEURS



Electrodistributeurs à tiroir pour le pilotage des actionneurs pneumatiques.
-Fluide : air ou gaz neutre filtré.
-Corps aluminium - étanchéité NBR.
-Fonctions 3/2 et 5/2.
-PS : 10 bar - TS : -25°C / +50°C.
-Alimentation G1/4" - Echappement G1/8».
sauf 4212 : Alimentation G1/4» - Echappement G1/4». Niveau SIL 3.

MATERIEL GAZ



ELECTROVANNE



FILTRE



QUANTOMETRE

MATERIEL GAZ SUR DEMANDE

NOTES

AUTOMATISME & REGULATION



ETUDE ET DEVIS SUR DEMANDE

NOTES

CHAUFFERIE & ETANCHEITE



FEUILLES SBR

Feuilles en SBR
Dureté : ± 65 ShA
Densité : 1,6 + 5%
Résistance à la traction : 65 kg/cm2 + 5%
Allongement à la rupture : 300%
Modèle de tapis caoutchouc polyvalent



SANS PLI - COULEUR : NOIR		1 PLI - COULEUR : NOIR	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)	Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10	2	1,40 x 10
1,5	1,40 x 10	3	1,40 x 10
2	1,40 x 10	4	1,40 x 10
3	1,40 x 10	5	1,40 x 10
4	1,40 x 10	6	1,40 x 10
5	1,40 x 10	8	1,40 x 5
6	1,40 x 10	10	1,40 x 5
8	1,40 x 5	3 PLS - COULEUR : NOIR	
10	1,40 x 5	Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
15	1,40 x 5	3	1,40 x 10
20	1,00 x 1	4	1,40 x 10
30	1,00 x 1	6	1,40 x 10
40	1,00 x 1	8	1,40 x 5
50	1,00 x 1	10	1,40 x 5
		15	1,40 x 5

FEUILLES EPDM

Feuilles en EPDM - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 40 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 250%
Résistance à l’ozone - Isolation électrique - Tenue aux acides dilués



SANS PLI - COULEUR : NOIR	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10
2	1,40 x 10
3	1,40 x 10
4	1,40 x 10
6	1,40 x 10
8	1,40 x 10
10	1,40 x 5
15	1,40 x 5

FEUILLES NITRILE-NBR

Feuilles en Nitrile-NBR - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 40 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 300%
Résistance aux graisses et aux huiles minérales et animales - Bonne tenue aux essences Tenue aux acides dilués



SANS PLI - COULEUR : NOIR	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10
2	1,40 x 10
3	1,40 x 10
4	1,40 x 10
6	1,40 x 10
8	1,40 x 10
10	1,40 x 5
15	1,40 x 5

FEUILLES NITRILE-NBR BLANC

Feuilles en NITRILE-NBR - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 40 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 250%
Résistance aux graisses et aux huiles minérales et animales - Bonne tenue aux essences Tenue aux acides dilués



COULEUR : BLANC	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10
2	1,40 x 10
3	1,40 x 10
4	1,40 x 10
6	1,40 x 10
8	1,40 x 10
10	1,40 x 5

FEUILLES NEOPRENE

Feuilles en NEOPRENE - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 40 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 250%
Résistance à l’abrasion - Résistance à l’ozone - Tenue aux acides dilués



SANS PLI - COULEUR : NOIR	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10
2	1,40 x 10
3	1,40 x 10
4	1,40 x 10
6	1,40 x 10
8	1,40 x 10
10	1,40 x 5
15	1,40 x 5

FEUILLES PARA ANTIVIBRATOIRE

Feuilles en PARA - Dureté : ± 45 ShA - Densité : 1,2 + 5%
Résistance à la traction : 13 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 550%
Atténuation vibratoire, résistance à l’abrasion (grenailage, sablage) pour applications élastiques et d’amortissement



COULEUR : BEIGE / BRUN	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,40 x 10
2	1,40 x 10
3	1,40 x 10
4	1,40 x 10
6	1,40 x 10
8	1,40 x 10
10	1,40 x 10
15	1,40 x 5

FEUILLES SILICONE

Feuilles en SILICONE - Dureté : ± 60 ShA - Densité : 1,25 + 5%
Résistance à la traction : 6 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 400%
Bonne résistance : ozone - acides dilués



COULEUR : BLANC	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,20 x 10
2	1,20 x 10
3	1,20 x 10
6	1,20 x 10

FEUILLES VITON

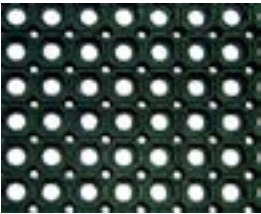
Feuilles en VITON - Dureté : ± 70 ShA - Densité : 1,9 + 5%
Résistance à la traction : 6 kg/cm2 - Allongement à la rupture : 150%
Bonne résistance : ozone - acides dilués - Excellente résistance aux hautes températures



COLOIS : NOIR	
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)
1	1,00 x 10
2	1,00 x 10
3	1,00 x 10

CAILLEBOTIS EN CAOUTCHOUC

Tapis en SBR - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,6 + 5% - Résistance à la traction : 65 kg/cm2 + 5%
Allongement à la rupture : 300%



COLOIS : NOIR		
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
23	400 x 600	1,60
23	800 x 1200	8,80
23	1000 x 1200	12,80

FIXATION POUR CAILLEBOTIS - COLOIS : NOIR

	Poids Kg (la pièce)
	0,031

TAPIS FINE ET LARGE STRIE EN CAOUTCHOUC

Tapis en SBR - Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,6 + 5% - Résistance à la traction : 65 kg/cm2 + 5%
Allongement à la rupture : 300%



COLOIS : NOIR		
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
3	1,00 x 10	37,00
3	1,20 x 10	40,00
3	1,50 x 10	57,00
6	1,00 x 10	80,00
6	1,20 x 10	108,00

TAPIS STRIE FINE
TAPIS STRIE LARGE

TAPIS CHECKER / CHECKER NBR

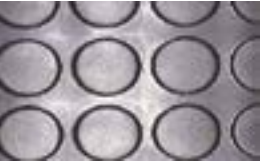
Tapis en SBR ou NBR
Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 3.0 Mpa - Allongement à la rupture : 250%



COLOIS : NOIR			
Type	Epaisseur totale (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
CHECKER SBR	3	1,40 x 10	27,00
CHECKER NBR	3	1,40 x 10	27,00

TAPIS PASTILLE

Tapis en SBR - Pastilles +/- 24 mm
Dureté : ± 65 ShA
Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 3.0 Mpa
Allongement à la rupture : 200%



COLOIS : NOIR		
Epaisseur totale (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
3	1,20 x 10	54,00
3,5	1,20 x 10	59,40
4,5	1,20 x 10	76,40

TAPIS MARTELE ET TAPIS GRANULE

Tapis en SBR
Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 4.0 Mpa
Allongement à la rupture : 250%



COLOIS : NOIR		
Epaisseur (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
3	1,00 x 10	217,00
6	1,80 x 10	209,00
8	2,00 x 10	232,20

TAPIS MARTELE
TAPIS GRANULE

TAPIS DIAMANT ET TAPIS MINI DIAMANT

Tapis en SBR
Dureté : ± 65 ShA - Densité : 1,5 + 5%
Résistance à la traction : 3.0 Mpa
Allongement à la rupture : 250%



COLOIS : NOIR ET GRIS			
Colois	Epaisseur (mm)	Dimensions (m)	Poids Kg (la pièce)
noir	3	1,20 x 10	54,00
gris	3	1,20 x 10	54,00
noir	3	1,50 x 10	59,00

TAPIS DIAMANT
TAPIS MINI DIAMANT

JOINT FIBRE POUR BRIDE

PN10 EP 2mm

TECHIFIBRE DBD			
DÉSIGNATION	ØINT	ØEXT	REF
DN15 PN10/40	22	53	70032080015
DN20 PN10/40	27	61	70032080020
DN25 PN10/40	34	71	70032080025
DN32 PN10/40	43	82	70032080032
DN40 PN10/40	49	92	70032080040
DN50 PN10/40	61	107	70032080050
DN65 PN10/40	77	127	70032080065
DN80 PN10/40	89	142	70032080080
DN100 PN10/16	115	162	70032080100
DN125 PN10/16	141	192	70032080125
DN150 PN10/16	169	218	70032080150
DN200 PN10/16	220	273	70032080200
DN250 PN10	273	328	70032080250
DN300 PN10	324	378	70032080300



JOINT FIBRE POUR BRIDE

PN10 EP 2mm - GRAPHITE INOX

TECHGRAPH 100			
DÉSIGNATION	ØINT	ØEXT	REF
DN10 PN10/40	18	46	70032100010
DN15 PN10/40	22	51	70032100015
DN20 PN10/40	27	61	70032100020
DN25 PN10/40	34	71	70032100025
DN32 PN10/40	43	82	70032100032
DN40 PN10/40	49	92	70032100040
DN50 PN10/40	61	107	70032100050
DN65 PN10/40	77	127	70032100065
DN80 PN10/40	89	142	70032100080
DN100 PN10/16	115	162	70032100100
DN125 PN10/16	141	192	70032100125
DN150 PN10/16	169	218	70032100150
DN200 PN10/16	220	273	70032100200



JOINT TROU HOMME

GRAPHITE COMPRESSE

Joint polyvalent peut-être utilisé sur la partie vapeur et sur l'eau en partie inférieure immergée. Tous les joints proposés en qualité sont moulés. Pression maximum recommandée en vapeur saturée 40 b.

DIMENSION STANDARD EN mm	
150 X 200 X 15 X 8	ref : 7009150200
280 X 380 X 25 X 10	ref : 7009280280
290 X 390 X 25 X 10	ref : 7009290390
300 X 400 X 25 X 10	ref : 7009300400
310 X 410 X 25 X 10	ref : 7009310410
320 X 420 X 25 X 10	ref : 7009320420



TRESSE

POUR PORTE DE CHAUDIERE

Le gainage est constitué de fils de verre 550°C entrelacés autour d'une âme centrale en bande de verre haute température 1000°C de très grande pureté . Ces tresses sont de section ronde, carrée ou rectangulaire. La densité standard retenue pour nos tresses a été définie afin d'obtenir le meilleur compromis de souplesse et de dureté nécessaire à une fonction optimum de jointage.

TRESSE	
carré de 10 mm	ref 403T650010
carré de 12 mm	ref 403T650012
carré de 15 mm	ref 403T650015
carré de 20 mm	ref 403T650020
carré de 25 mm	ref 403T650025
carré de 30 mm	ref 403T650030
carré de 40 mm	ref 403T650040



CARTON FIBRE CERAMIQUE

Le carton est composé de fibres minérales. Le choix des matériaux, la qualité apportée à sa fabrication permettent à ce carton de répondre aux utilisations les plus contraignantes (1000°C).



FIBRE DE 1000 X 1000	
EP 2	403FECE02
EP 3	403FECE03
EP4	403FFCF04
EP 5	403FCC05
EP6	403FECE06
EP8	403FECE08
EP 10	403FECE10

INDICATEUR DE NIVEAU



ROBINETTERIE POUR INDICATEUR DE NIVEAU

Corps acier carbone forgé A 105 PN 40.
Ensemble de 2 robinets supérieur et inférieur + robinet de purge. Robinet à tournant cylindrique - Etanchéité graphite.
pour boîtier indicateur avec tubulures 16 mm.



GLACE DE NIVEAU

Matière : borosilicate - géométrie polyprismatique - avec pré-contrainte thermique.
Livrées avec joints d'étanchéité - Fibre + graphite.
PS : 34 bar - TS (vapeur) : 243 °C.



INDICATEUR DE NIVEAU MAGNETIQUE

Corps en acier inoxydable.
Flotteur inox - Standard - Densité mini du fluide : 0,8.
Règle de lecture à rouleaux en aluminium - Vitre en plexiglas.
PS : 16 bar - TS : 180 °C.



CONTACTEUR A FLOTTEUR

Corps inox - Flotteur inox 316 - boîtier aluminium.
PS : 6 bar - TS : 150 °C.
1 contacts inverseur réglable - P.E. PG 9.
Pouvoir de coupure : 16 A sous 230V AC / 0,5 A sous 125 V CC.



GARNITURE NIVEAU LAITON

Paire de robinets en laiton haut et bas et orifice de purge. PS : 10 bar - TS : 90 °C..



PURGEUR A FLOTTEUR RACCORDEMENTS TARAUDES

Mécanisme interne en inox.
TS : 250 °C - PS : 16 bar - Event thermostatique incorporé.



PURGEUR A FLOTTEUR RACCORDEMENTS A BRIDES

Mécanisme interne en inox.
TS : 250 °C - PS : 16 bar - Event thermostatique incorporé.



PURGEUR BI-METALLIQUE ACIER RACCORDEMENTS TARAUDES

Utilisation : pression différentielle maxi 22 bar - Filtre incorporé et anti-retour.
TS : 250 °C - PS : 32 bar.
Réglage possible de la capacité de décharge et de température des condensats.



PURGEUR BI-METALLIQUE ACIER RACCORDEMENTS A BRIDES

Utilisation : pression différentielle maxi 22 bar - Filtre incorporé et anti-retour.
TS : 250 °C - PS : 32 bar.
Réglage possible de la capacité de décharge et de température des condensats.



SOUPAPE FONTE - ACIER - LAITON - INOX

Mécanisme interne en inox - Siège durci et clapet poli miroir. Raccordements à brides entrée PN 40 / sortie PN 10/16.
TS : - 10 °C / +300°C (6302) ou 425°C (6102).
suivant demande / avec et sans levier



SOUPAPE

HP LAITON A ECHAPPEMENT LIBRE

Portée NBR - TS : -10°C / +100°C.
Raccordement entrée fileté Gaz mâle.
Sans dispositif d'essai.
Homologation selon 97/23 CE 0035
Tarages standards de 0,3 à 100 bar - Autres tarages sur délai.



SOUPAPE

HP LAITON A ECHAPPEMENT CANALISE

Portée FPM - TS : -20 °C / + 200 °C - Autres portée sur demande.
Raccordements entrée et sortie filetés Gaz mâle.
Molette d'essai.
Homologation selon 97/23 CE 0035.
Tarages standards de 0,5 à 12 bar (tous les 0.5 bar) - Autres tarages sur délai.



SOUPAPE

HP LAITON A ECHAPPEMENT CANALISE ET LEVIER POUR VAPEUR



CONTROLEUR DE CIRCULATION

INOX TARAUDE A BATTANT

Corps en acier inoxydable 1.4408 - PS : 16 bar. Fonctionnement unidirectionnel.
Double glace en verre trempé.
TS : - 20 °C / + 180 °C.
Battant en acier inoxydable.



CONTROLEUR DE CIRCULATION

FONTE A BRIDES

PS : 16 bar - TS : + 5 °C / 180 °C. Raccordements à brides ISO PN 16.



techniques industries
tecindus@orange.fr / TEL: 03.22.712.712

www.techniquesindustries.fr

**ZA La Couture
80260 Poulainville**

