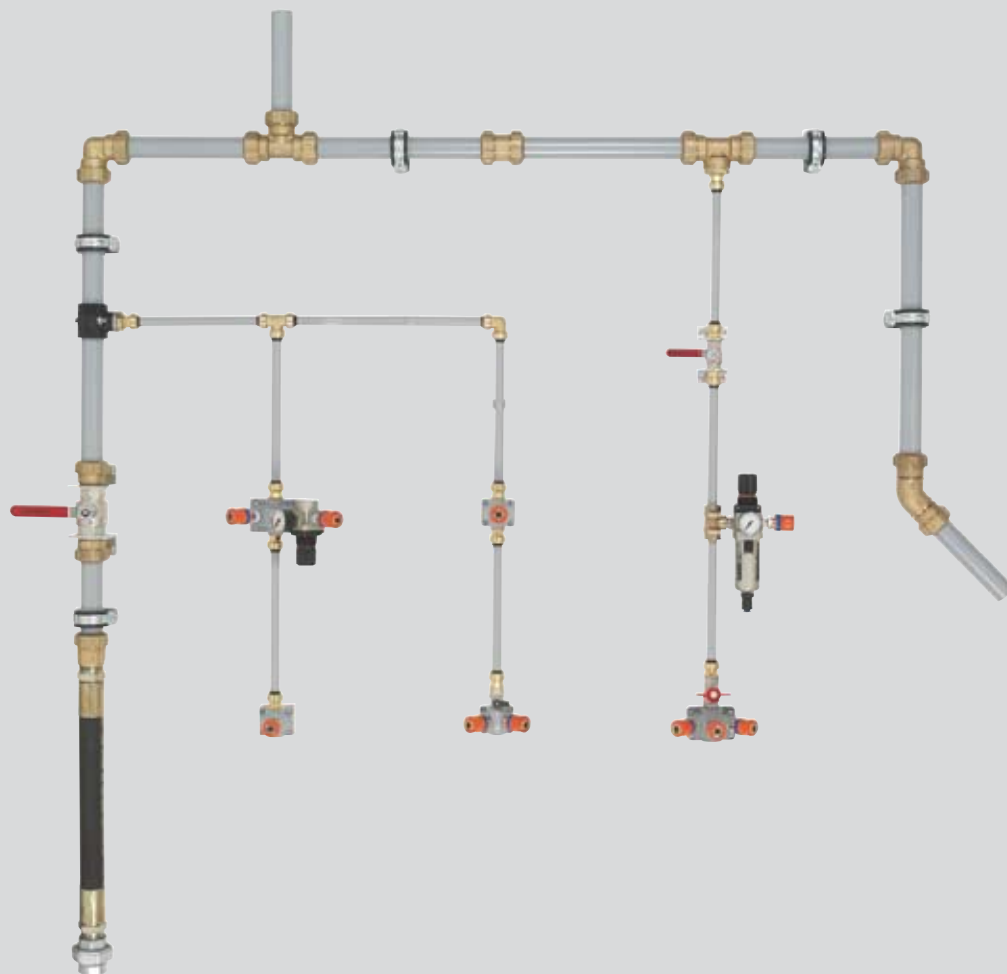


air comprimé ... distribution



Réservoirs à air comprimé

Réservoirs à air comprimé – selon la directive 87/404 CEE

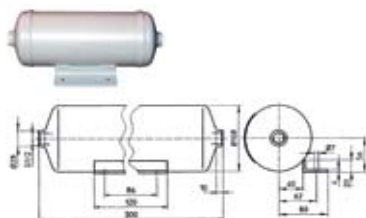
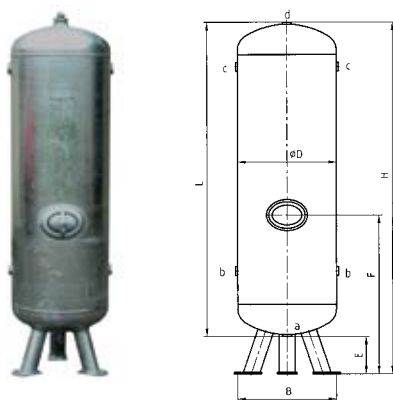
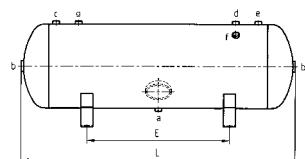
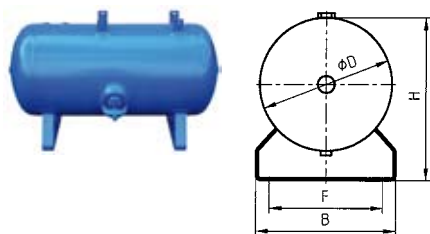
Lors d'une utilisation en dehors des pays de l'UE, les prescriptions spécifiques du pays concerné sont à respecter. Construction horizontale ou verticale avec pieds et manchons, sans armatures. Les réservoirs ne sont pas soumis au contrôle de révision par l'ASIT. Tous les réservoirs à partir de 150 l (16 bar) sont équipés d'une ouverture de contrôle ovale Ø 100x150 mm, sauf K 3041.07-Z. **Jeux d'armatures sur demande.**

Protection de surface:

2–100 l: intérieur peinture au four RAL 3009 extérieur couche de finition gris clair RAL 7035

150–270 l: intérieur peinture au four RAL 3009 extérieur couche de finition bleu RAL 5017

Z: intérieur + extérieur zingué au feu



No. d'article	Con- tenu litres	Press. max. bar	Dimensions mm												
			L	B	H	D	E	F	a	b	c	d	e	f	g
horizontal															
K 3044.02	7	11	395	200	211	166	150	150	½	½	-	-	½	-	-
K 3020	15	11	530	200	258	206	280	150	¾	1	-	½	-	½	-
K 3021	25	11	616	258	308	246	350	180	¾	1	-	-	½	½	-
K 3022	40	11	730	258	343	276	400	180	½	1	-	½	-	½	-
K 3023	50	11	880	350	370	300	450	250	½	1	½	-	-	-	¾
K 3024	50	16 ¹⁾	880	340	433	300	450	250	½	1	½	¾	½	-	-
K 3025	100	11	1152	370	430	350	600	300	½	1	½	-	½	-	¾
K 3026.01	150	11 ²⁾	1124	425	609	427	700	300	½	1	½	-	-	-	½
K 3028.01	200	11 ²⁾	1136	500	685	500	700	380	½	1	½	-	-	-	½
K 3029.01	200	15 ²⁾	1136	500	685	500	700	380	½	1	½	-	-	-	½
K 3030.05-Z	270	11	1564	500	630	500	850	380	½	1	¾	-	½	-	¾
K 3031	270	11 ²⁾	1146	600	804	600	600	446	½	1	½	-	-	-	½
vertical															
K 3040.05-Z	200	15	1581	475	1771	450	190	785	1	1	1	1	-	-	-
K 3041.06-Z	270	11	1590	500	1780	500	190	785	1	1	2	2	-	-	-
K 3041.07-Z	270	11	1622	420	1800	500	175	-	1	1	1	1	-	-	-

1) avec console 500x200 mm 2) avec 4 éclisses 70 mm, console sur demande

Petit réservoir

En acier, intérieur et extérieur verni gris RAL 7035, avec 2 manchons G ½ et équerre de fixation soudée.

No. d'article	Con-tenu litres	Press. max. bar	Dimensions Ø mm	Poids kg
K 3043	2	16	108x300	3,2

Accumulateur d'air

Réservoir d'air comprimé portatif 20 l, pression max. 10 bar, avec soupape de remplissage, régulateur de pression, accouplement rapide et purgeur manuel. Le réservoir peut être rempli à l'aide d'un compresseur ou d'un gonfleur de pneus.

No. d'article	Dimensions mm	Poids kg
K 3046	480x240x360	10 kg

Réservoirs à air comprimé ASIT

Construction verticale avec pieds, en acier zingué au feu. 500+750 l selon la directive 87/404/EB, dès 1000 l selon la directive 97/23/CE, modules B/F, concernant les équipements sous pression, soumis au contrôle par l'ASIT.

No. d'article	Con-tenu litres	Press. max. bar	Dimensions Ø mm	No. d'article	Con-tenu litres	Press. max. bar	Dimensions Ø mm
K 3049-Z	500	11	600x1935	K 3058-Z	2000	16	1100x2470
K 3050-Z	750	11	750x2005	K 3060-Z	3000	11	1250x2760
K 3051-Z	1000	11	800x2245				
K 3052-Z	1000	16	800x2245				
K 3054-Z	1500	11	1000x2200				
K 3055-Z	1500	16	1000x2200				
K 3057-Z	2000	11	1100x2470				

sur demande:

– Jeux d'armatures

– Réservoirs plus grands ou horizontaux

Guide d'installation pour réseaux d'air comprimé

Lors du dimensionnement du réseau d'air comprimé, les points suivants sont de grande importance:

- La planification correcte du réseau a une influence directe sur la performance des appareils et outils engagés. Choisir le diamètre correct en fonction du débit souhaité et en tenant compte de la chute de pression admissible.
- Une chute de pression de 6 à 5 bar réduit la performance des appareils et outils jusqu'à 27 %. Si la pression est majorée d'un bar pour compenser cette chute de pression, le coût pour l'énergie supplémentaire se voit augmenté d'environ 10 %.
- Pour le dimensionnement d'une conduite circulaire, la demi longueur nominale de la conduite circulaire totale doit être prise en compte. Les raccords sont généralement pris en considération avec des longueurs de tubes de rechange.
- Les tableaux de dimensionnement indiquent le diamètre extérieur des tubes d'air comprimé et se réfèrent à des circuits circulaires. Si un tronçon de conduite doit être installé comme conduite principale, le diamètre de cette conduite doit être choisi un diamètre plus grand.
- Pour toute coupure d'air comprimé dans le réseau, l'installation de robinets à bille est recommandée. De plus, l'installation d'un collecteur de condensat au point le plus bas d'une conduite est nécessaire.

Conduite d'air comprimé circulaire avec tubes en aluminium

Long.		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m
Débit du compresseur	100 l/min	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18
	200 l/min	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22
	300 l/min	15	15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	22
	400 l/min	15	15	18	18	18	18	22	22	22	28	28	28
	500 l/min	15	18	18	18	22	22	22	28	28	28	28	28
	1000 l/min	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	40	40
	1500 l/min	22	22	22	22	28	28	28	40	40	40	40	40
	2000 l/min	22	22	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40
	3000 l/min	28	28	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40
	4000 l/min	28	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	5000 l/min	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50	50
	6000 l/min	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50
	8000 l/min	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	63
	10000 l/min	40	40	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63
	12000 l/min	40	40	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63
	15000 l/min	40	50	50	50	63	63	63	63	63	63	63	63
	20000 l/min	50	50	50	63	63	63	63	63	63	>63	>63	>63

Pression de service 7 bar, perte de pression 0,2 bar

Conduite d'air comprimé circulaire avec tubes en polyamide

Long.		25 m	50 m	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	400 m	500 m	750 m	1000 m
Débit du compresseur	100 l/min	12	12	12	12	15	15	15	15	18	18	18	22
	200 l/min	12	15	15	15	15	18	18	18	18	22	22	22
	300 l/min	15	15	15	18	18	18	22	22	22	22	22	22
	400 l/min	15	15	18	18	18	22	22	22	22	28	28	28
	500 l/min	15	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28
	1000 l/min	18	18	22	22	22	22	28	28	28	28	28	-
	1500 l/min	22	22	22	22	28	28	28	28	-	-	-	-
	2000 l/min	22	22	28	28	28	28	-	-	-	-	-	-
	3000 l/min	28	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
	4000 l/min	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pression de service 7 bar, perte de pression 0,2 bar

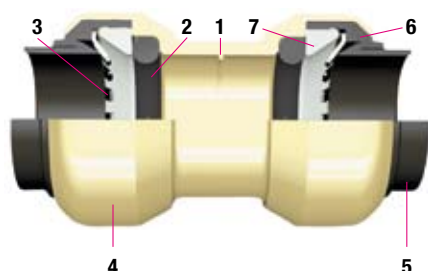
Système de réseaux d'air comprimé 12-28 mm

Un système innovant pour réseaux d'air comprimé

La conception innovante des raccords instantanés en laiton assure une installation rapide et fiable de réseaux d'air comprimé jusqu'à 28 mm. Les raccords démontables et interchangeables permettent en tout temps des modifications aisées et de suivre sans délai les évolutions de configuration.

Les avantages évidents

- Fiabilité élevée jusqu'à 15 bar grâce aux nouveaux raccords en laiton
- Installation économique rapide et étanche sans filetage, sans soudure, sans brasage, sans collage
- Installation facile sans outillage spécial coûteux et sans temps d'attente
- Les nouveaux raccords, les tubes en aluminium et en plastique sont les garants d'une installation sans corrosion et d'une qualité d'air comprimé constante
- Une optique parfaite grâce aux tubes en aluminium permettant une installation précise – même de tubes suspendus
- Possibilité de combiner les tubes en aluminium et les tubes en polyamide



1 Butée du tube: pour le «Clic», lorsque le tube est en position

2 Joint torique résistant aux huiles: pour une étanchéité absolue même avec de l'air comprimé lubrifié

3 Griffes de support en inox: pour une fixation fiable et durable du tube

4 Corps métallique compact: pour une sécurité maximale contre la rupture

5 Anneau de démontage: pour démonter sans peine le raccord instantané

6 Douille d'appui: pour une fixation optimale de tous les composants du raccord

7 Bague d'écartement: pour un centrage parfait du tube dans le raccord, protégeant ainsi le joint torique



Tubes en polyamide PA 11/12

Bleu ou gris, rouleaux de 25 m, résistant aux UV, pour installations à l'intérieur, résistant aux huiles, carburants et à l'antigel. Température de service -10 °C à +40 °C. Attention! Lors d'applications à l'extérieur ou de conduites exposées à une insolation directe, nous recommandons l'utilisation de tubes en aluminium.

No. d'article	Press. max. bar à +20 °C	Tube Ø ext. épaisseur mm	No. d'article	Press. max. bar à +20 °C	Tube Ø ext. épaisseur mm
49E 812 000*	15	12 x 1,5 bleu	49E 822 000*	15	22 x 2 bleu
49E 812 109*	15	12 x 1,5 gris	49E 822 109	15	22 x 2 gris
49E 815 000*	15	15 x 1,5 bleu	49E 828 000*	15	28 x 2,5 bleu
49E 815 109	15	15 x 1,5 gris	49E 828 109	15	28 x 2,5 gris
49E 818 000*	15	18 x 2 bleu			
49E 818 109	15	18 x 2 gris			

*bleu jusqu'à épuisement des stocks (aussi pour gris Ø 12 x 1,5)



Tubes en aluminium

A revêtement par poudre gris RAL 7036 (bleu jusqu'à épuisement du stock, pour les installations à l'intérieur et à l'extérieur). Combinable avec les tubes en polyamide. Température de service -20 °C à +60 °C. Longueur standard 6 m, autres longueurs livrables contre majoration de prix.

No. d'article	Press. max. bar à +20 °C	Tube Ø ext. épaisseur mm	No. d'article	Press. max. bar à +20 °C	Tube Ø ext. épaisseur mm
49E 815 200*	15	15 x 1,5 bleu	49E 828 200*	15	28 x 2 bleu
49E 815 205	15	15 x 1,5 gris	49E 828 205	15	28 x 2 gris
49E 818 200*	15	18 x 1,5 bleu	49E 840 205	15	40 x 2 gris
49E 818 205	15	18 x 1,5 gris	49E 850 205	15	50 x 2 gris
49E 822 200*	15	22 x 2 bleu	49E 863 205	15	63 x 2,5 gris
49E 822 205	15	22 x 2 gris			

*bleu jusqu'à épuisement des stocks

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Tubes protecteurs

Gris, longueur de fabrication 3 m, pour la protection du tube en polyamide ou pour une pose précise du tube en PA.

No. d'article	Ø mm
49E 817 000	16,9/20,0
49E 819 000	21,4/25,0
49E 824 000	27,8/32,0



Manchons de jonction pour tubes

No. d'article	Ø mm
49E 817 001	20,0
49E 819 001	25,0
49E 824 001	32,0



Brides de fixation pour tubes protecteurs

No. d'article	Ø mm
49E 817 002	20,0
49E 819 002	25,0
49E 824 002	32,0



Raccords mâles à visser droits avec filetage extérieur.

No. d'article	Filetage extérieur	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage extérieur	Tube Ø ext. mm
MR 121212	G ½	12	49E 822 334	G ¾	22
49E 815 335	G ½	15	49E 822 335	G ½	22
49E 818 334	G ¾	18	49E 828 335	G 1	28
49E 818 335	G ½	18			



Raccords femelles à visser droits avec filetage intérieur.

No. d'article	Filetage intérieur	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage intérieur	Tube Ø ext. mm
49E 815 333	G ½	15	49E 822 332	G ½	22
49E 818 332	G ½	18	49E 822 333	G ¾	22
49E 818 333	G ¾	18	49E 828 333	G 1	28



Raccords doubles égaux.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
MR 260012	12	49E 822 337	22
49E 815 337	15	49E 828 337	28
49E 818 337	18		



Manchons coulissants sans butée du tube, pour fermer une conduite circulaire.

No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 822 352	22
49E 828 352	28

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Raccords droits de réduction.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 822 351	22-18	49E 828 341	28-22
49E 828 340	28-18		



Coudes tube-tube

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
MR 180012	12	49E 822 338	22
49E 815 338	15	49E 828 338	28
49E 818 338	18		



Coudes mâles à visser

No. d'article	Filetage ext.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage	Tube Ø ext. mm
49E 815 336	R ½	15	49E 822 336	R ¾	22
49E 818 336	R ½	18			



Raccords T égaux / réduits.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
MR 230012	12	49E 822 328	22-10-22
49E 815 339	15	49E 822 330	22-15-22
49E 818 339	18	49E 822 331	22-18-22
49E 822 339	22	49E 828 328	28-18-18
49E 828 339	28	49E 828 330	28-18-28
		49E 828 329	28-22-22
		49E 828 331	28-22-28



Raccord T avec filetages intérieurs.

No. d'article	Filetage intérieur	Tube Ø ext. mm
49E 822 340	G ½	22



Bouchons d'obturation possibilité simple pour fermer les réseaux d'air comprimé.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
MR 290012	12	49E 822 314	22
49E 815 314	15	49E 828 314	28
49E 818 314	18		



Tenons d'obturation en aluminium.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 818 315	18	49E 828 315	28
49E 822 315	22		

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Robinet à bille avec équerres de fixation avec raccords aux deux extrémités.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 350	12	49E 822 350	22
49E 815 350	15	49E 828 350	28
49E 818 350	18		



Joints toriques de rechange résistant à l'huile, en Viton.

No. d'article	Ø mm	No. d'article	Ø mm
OR 014,00x3,0-V	15 mm	OR 021,00x3,5-V	22 mm
OR 017,00x3,0-V	18 mm	OR 027,00x4,0-V	28 mm



Brides de fixation en plastique, avec trou longitudinal et languette de centrage sur le socle.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	Couleur	No. d'article	Tube Ø ext. mm	Couleur
49E 812 025*	12	bleu	49E 822 025*	22	bleu
49E 812 425*	12	gris	49E 822 425	22	gris
49E 815 025*	15	bleu	49E 828 025*	28	bleu
49E 815 425	15	gris	49E 828 425	28	gris
49E 818 025*	18	bleu	*bleu jusqu'à épuisement des stocks (aussi pour gris Ø 12 mm)		
49E 818 425	18	gris			



Brides de fixation en acier galvanisé, pour poutres en acier.

No. d'article	Epais- seur mm	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Epais- seur mm	Tube Ø ext. mm
49E 815 028	1–4	15+18	49E 832 026	4–7	28
49E 822 028	1–4	22	49E 815 027	8–12	15+18
49E 815 026	4–7	15+18	49E 822 027	8–12	22
49E 822 026	4–7	22	49E 832 027	8–12	28



Colliers de serrage métalliques avec bande en caoutchouc et tige filetée M10.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 448	15	49E 822 448	22
49E 818 448	18	49E 828 448	28



Tige filetée M10 pour modifier la longueur standard.

No. d'article	Exécution
49E 840 029	galvanisé, longueur 1 m

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Coupe-tuyaux en plastique, pour une coupe propre à longueur des tubes en polyamide (PA).

No. d'article	Exécution
A 2188	pour tubes jusqu'à 12 mm
A 2188/50	lame de rechange



Cisailles pour tubes métalliques, pour une coupe propre à longueur des tubes en polyamide (PA).

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
A 2189	pour tubes jusqu'à 15 mm	A 2189.01	pour tubes jusqu'à 28 mm
A 2189/50	lame de rechange	A 2189.01/50	lame de rechange



Coupe-tubes pour tubes en aluminium.

No. d'article	Exécution	No. d'articles	Exécution
A 2189.10	pour tubes jusqu'à 28 mm	A 2189.20	pour tubes jusqu'à 63 mm
A 2189.10/50	lame de rechange	A 2189.20/50	lame de rechange



Ebavureurs pour chanfreiner et ébavurer les tubes en polyamide et en aluminium.

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
A 2189.50	pour tubes jusqu'à 28 mm	A 2189.61	pour tubes 10–54 mm



Outil à ébavurer pour chanfreiner et ébavurer les tubes en polyamide et en aluminium.

No. d'article	Exécution
A 2189.70	pour tubes jusqu'à 28 mm



Pincettes de démontage pour le démontage simple des raccords instantanés.

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
49B 322 670	pour tubes Ø 15 mm	49B 322 672	pour tubes Ø 22 mm
49B 322 671	pour tubes Ø 18 mm	49B 322 673	pour tubes Ø 28 mm



Clips de démontage en plastique, pour le démontage des raccords instantanés.

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
49B 322 674	pour tubes Ø 15 mm	49B 322 676	pour tubes Ø 22 mm
49B 322 675	pour tubes Ø 18 mm	49B 322 678	pour tubes Ø 28 mm



Boîte de distribution, petit modèle, en plastique, gris

50x60 mm, en polyamide renforcé par fibres de verre résistant aux coups, pour tubes en polyamide PA et en aluminium jusqu'à 22 mm, pour montage au mur ou au plafond avec 4 vis.

No. d'article	Exécution
49E 800 212G	entrée: 1 x G 1/2 sortie: 1 x G 3/8



Boîte de distribution, petit modèle, en plastique, gris

50x60 mm, en polyamide renforcé par fibres de verre résistant aux coups, pour tubes en polyamide PA et en aluminium jusqu'à 22 mm, pour montage au mur ou au plafond avec 4 vis.

No. d'article	Exécution
49E 800 213G	entrée: 1 x G 1/2 sortie: 2 x G 3/8

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Boîte de distribution, petit modèle, en plastique, gris

50x60 mm, en polyamide renforcé par fibres de verre résistant aux coups, pour tubes en polyamide PA et en aluminium jusqu'à 22 mm, pour montage au mur ou au plafond avec 4 vis

No. d'article	Exécution
49E 800 214G	entrée: 2 x G 1/2 sortie: 1 x G 3/8



Boîte de distribution, grand modèle, en plastique, gris

60x85 mm, en polyamide renforcé par fibres de verre résistant aux coups, avec bagues filetées en laiton. Les bagues filetées simplifient l'étanchement. Montage au mur ou au plafond avec 4 vis. Pour la distribution de l'air aux positions finales. Un alésage avec filetage à l'arrière permet un montage direct sur une paroi d'installation, p. ex. en salle blanche.

No. d'article	Exécution
49E 800 204G	entrée: 1 x G 1/2 sortie: 2 x G 1/2



Boîte de distribution double, grand modèle, en plastique, gris

Exécution avec filetages de raccordement sur le haut et le bas.

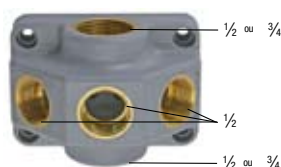
No. d'article	Exécution
49E 800 204GS	entrées sur le haut et le bas: G 1/2 sorties: 2 x G 1/2



Boîtes de distribution triples, grand modèle, en plastique, gris

60x85 mm, en polyamide renforcé par fibres de verre résistant aux coups, avec bagues filetées en laiton. Les bagues filetées simplifient l'étanchement. Montage au mur ou au plafond avec 4 vis. Pour la distribution de l'air aux distributeurs. Un alésage avec filetage à l'arrière permet un montage direct sur une paroi d'installation, p. ex. en salle blanche.

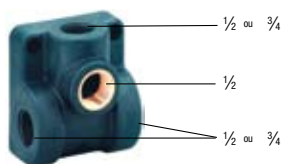
No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
49E 800 206G	entrée: 1 x G 1/2 sorties: 3 x G 1/2	49E 800 207G	entrée: 1 x G 3/4 sorties: 3 x G 1/2



Boîtes de distribution triples, grand modèle, en plastique, gris

Exécution avec filetages de raccordement sur le haut et le bas.

No. d'article	Exécution	No. d'articles	Exécution
49E 800 206GS	entrées sur le haut et le bas: G 1/2 sorties: 3 x G 1/2	49E 800 207GS	entrées sur le haut et le bas: G 3/4 sorties: 3 x G 1/2



Boîtes de distribution, en plastique, noir

70x80 mm, montage au mur ou au plafond avec 3 vis, pour distribuer l'air comprimé sur deux côtés dans un réseau circulaire et pour consommateurs avec une prise d'air de départ.

No. d'article	Filetage	No. d'article	Filetage
49E 800 208	filetage int. 4 x G 1/2	49E 800 209	filetage int. 3 x G 3/4 et 1 x G 1/2



Sorties d'air

collier de prise en charge pour sorties d'air supplémentaires sur des réseaux existants. Sortie avec filetage intérieur et joint monté.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 800 210	G 1/2	22	49E 800 211	G 3/4	28

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Boîtes d'entrée d'air, en plastique, gris

Pour montage au mur. Pour raccorder le compresseur au réseau. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.16* pour consommateur. Le raccordement est réalisé par un tuyau flexible.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 812 301G	1/2	12	49E 818 301G	1/2	18
49E 815 301G	1/2	15	*autres accouplements sur demande		



Boîtes d'entrée d'air, grand modèle, en plastique, noir

Pour montage au mur. Pour raccorder le compresseur au réseau. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.13* pour consommateur. Le raccordement est réalisé par un tuyau flexible.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 818 302	3/4	18	49E 822 301	3/4	22
			*autres accouplements sur demande		



Boîtes de passage d'air, petit modèle, en plastique, gris

Pour montage au mur ou au plafond. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.16* pour consommateur.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 323G	12	49E 818 323G	18
49E 815 323G	15	*autres accouplements sur demande	



Boîte de sortie d'air, grand modèle, en plastique, noir

Pour montage au mur ou au plafond. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.13* pour consommateur.

No. d'article	Tube Ø ext. mm		
49E 822 323	22	*autres accouplements sur demande	



Boîtes de sortie d'air, en plastique, noir

Pour montage au mur, avec col de cygne pour éviter l'écoulement du condensat.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 307	15	49E 822 308	22–15–22
49E 818 307	18	49E 822 309	22–18–22



Prises d'air simples, en plastique, gris

Sans robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.16* pour consommateur.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 310G	12	49E 818 310G	18
49E 815 310G	15	49E 822 310G	22
*autres accouplements sur demande			



Prises d'air simples, en plastique, gris

Avec robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 1 accouplement de sécurité A 1806.16* pour consommateur.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 311G	12	49E 818 311G	18
49E 815 311G	15	49E 822 311G	22
*autres accouplements sur demande			

Système de réseaux d'air comprimé 12–28 mm



Prises d'air doubles, petit modèle, en plastique

Sans robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 2 accouplements de sécurité A 1806.16* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 316G	12	49E 818 316G	18
49E 815 316G	15	49E 822 316G	22

*autres accouplements sur demande



Prises d'air doubles, petit modèle, en plastique

Avec robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 2 accouplements de sécurité A 1806.16* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 812 317G	12	49E 818 317G	18
49E 815 317G	15	49E 822 317G	22

*autres accouplements sur demande



Prises d'air doubles, petit modèle, en plastique

Sans robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 2 accouplements de sécurité A 1806.13* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 312G	15	49E 822 312G	22
49E 818 312G	18		

*autres accouplements sur demande



Prises d'air doubles, grand modèle, en plastique

Avec robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 2 accouplements de sécurité A 1806.13* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 313G	15	49E 822 313G	22
49E 818 313G	18		

*autres accouplements sur demande



Prises d'air triples, grand modèle, en plastique

Sans robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 3 accouplements de sécurité A 1806.13* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 318G	15	49E 822 318G	22
49E 818 318G	18		

*autres accouplements sur demande



Prises d'air triples, grand modèle, en plastique

Avec robinet à bille, pour montage au mur ou au plafond. Avec 3 accouplements de sécurité A 1806.13* pour consommateurs.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 815 319G	15	49E 822 319G	22
49E 818 319G	18		

*autres accouplements sur demande



Pièces intercalaires en aluminium

A disposer entre le mur et la boîte de dérivation

No. d'article	Dimensions mm	Exécution
49E 800 989	50 x 60 x 30 mm	4 trous, pour petites boîtes
49E 800 990	70 x 80 x 30 mm	3 trous, pour grandes boîtes
49E 800 991	60 x 85 x 30 mm	4 trous, pour grandes boîtes

Système de réseaux d'air comprimé 40–63 mm

Système à bague de serrage en laiton

Pour conduites à air comprimé à partir de 4000 l/min avec tubes en alliage d'aluminium spécial pour conditions d'écoulement optimales. Installation économique, rapide, sans filetage, sans soudure et sans outillage spécial. Sans entretien et résistant à la corrosion. Pas de formation de corrosion dans la conduite. Se laisse sans autre combiner avec les petits diamètres ou avec les tuyaux flexibles PA en matière plastique.

Température de service: -25 °C à +50 °C

Pression de service max.: 15 bar à +20 °C

Raccords à visser avec filetage extérieur.

No. d'article	Filetage ext.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage ext.	Tube Ø ext. mm
49E 840 435	1¼	40	49E 863 435	2	63
49E 850 435	1½	50			

Raccords à visser avec filetage intérieur.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 840 436	1¼	40	49E 863 436	2	63
49E 850 436	1½	50			

Raccords doubles égaux.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 437	40	49E 863 437	63
49E 850 437	50		

Manchons coulissants sans butée du tube, pour fermer une conduite circulaire.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 352	40	49E 863 352	63
49E 850 352	50		

Coudes 90° tube-tube.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 438	40	49E 863 438	63
49E 850 438	50		

Raccords T égaux.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 439	40	49E 863 439	63
49E 850 439	50		

Raccords T égaux, avec filetage intérieur

No. d'article	Filetage intérieur Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage intérieur Tube Ø ext. mm
49E 840 440	40-1¼-40	49E 863 440	63-2-63
49E 850 440	50-1½-50		

Système de réseaux d'air comprimé 40–63 mm



Coudes à visser 90° avec filetage extérieur.

No. d'article	Filetage ext.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage ext.	Tube Ø ext. mm
49E 840 442	1¼	40	49E 863 442	2	63
49E 850 442	1½	50			



Coudes à visser 90° avec filetage intérieur.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 840 443	1¼	40	49E 863 443	2	63
49E 850 443	1½	50			



Coudes 45° tube-tube.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 355	40	49E 863 355	63
49E 850 355	50		



Tenons d'obturation en aluminium.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 315	40	49E 863 315	63
49E 850 315	50		



Robinet à billes avec équerres de fixation avec raccords aux deux extrémités.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 350	40	49E 863 350	63
49E 850 350	50		



Pièces de rechange pour le système à bagues de serrage en laiton.

No. d'article	Désignation Dimensions mm	No. d'article	Désignation Dimensions mm
49E 840 445	joint torique OR 40 x 3,5 mm	49E 863 445	joint torique OR 63 x 5,0 mm
49E 850 445	joint torique OR 50 x 3,5 mm		
49E 840 446	bague interméd. 46,9 x 41 mm	49E 863 446	bague interméd. 64 x 72,5 mm
49E 850 446	bague interméd. 50 x 56,9 mm		
49E 840 447	bague de serrage 48 x 40,75 mm	49E 863 447	bague de serrage 66,5 x 73 mm
49E 850 447	bague de serrage 50 x 58 mm		



Sorties d'air colliers de prise en charge pour sorties d'air complémentaires sur des réseaux existants.

No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Filetage int.	Tube Ø ext. mm
49E 840 601	R 1	40	49E 863 601	R 1	63
49E 850 601	R 1	50			

Système de réseaux d'air comprimé 40–63 mm



Brides en plastique.

No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 025	40	49E 863 025	63
49E 850 025	50		



Colliers de serrage, métalliques avec bande en caoutchouc et tige filetée M10.

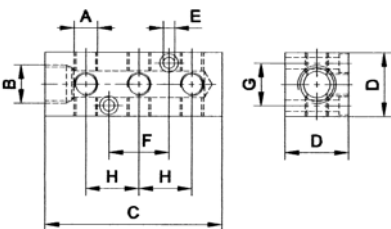
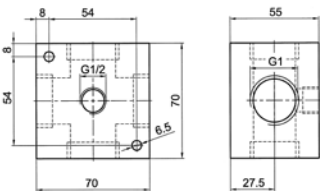
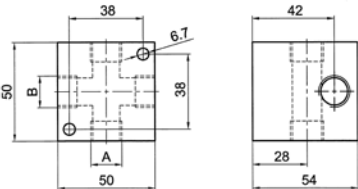
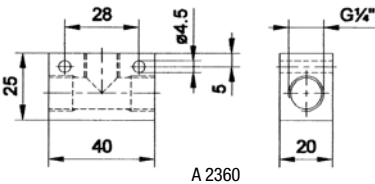
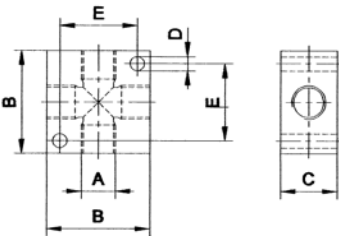
No. d'article	Tube Ø ext. mm	No. d'article	Tube Ø ext. mm
49E 840 448	40	49E 863 448	63
49E 850 448	50		



Tige filetée M10 pour modifier la longueur standard.

No. d'article	Exécution
49E 840 029	galvanisée, longueur 1 m

Distributeurs



Distributeurs

En aluminium

No. d'article	Filetage	No. d'article	Filetage
A 2350	M 5	A 2353	G 3/8
A 2351	G 1/8	A 2354	G 1/2
A 2352	G 1/4	A 2360	G 1/4

A	B	C	D	E
M5	14	8	-	-
G 1/8	30	17	4,5	22
G 1/4	40	22	5,5	30
G 3/8	45	26	5,5	35
G 1/2	50	34	6,5	38

Distributeurs

En aluminium

No. d'article	Filetage
A 2355	A = G 1/2 B = G 3/8
A 2355.01	A = G 3/4 B = G 3/8

Distributeur

En aluminium

No. d'article	Filetage
A 2356.01	4 x G 1, 1 x G 1/2

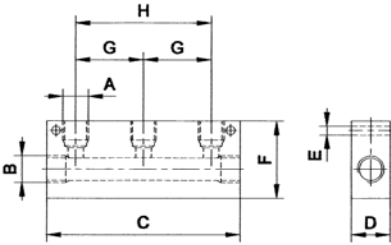
Distributeurs

En aluminium, avec 9 sorties

No. d'articles	Filetage
A 2365	entrée G 1/8 sorties M 5
A 2366	entrée G 3/8 sorties G 1/8
A 2367	entrée G 1/2 sorties G 1/4

A	B	C	D	E	F	G	H
M5	G 1/8	50	20	4,5	18	12	15
G 1/8	G 3/8	80	30	5,5	28	19,5	24
G 1/4	G 1/2	100	36	6,5	34	24	30

Distributeurs

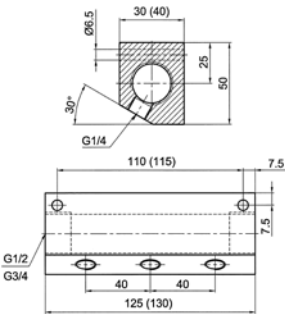


Distributeurs

En aluminium

No. d'article	Filetage	No. d'article	Filetage
A 2370	entrée / sortie G ¼ 2 sorties G ¼	A 2372.06	entrée / sortie G ½ 6 Sorties G ¼
A 2371	entrée / sortie G ¼ 3 Sorties G ¼	A 2372.10	entrée / sortie G ½ 10 sorties G ¼
A 2372	entrée / sortie G ½ 2 sorties G ¼		

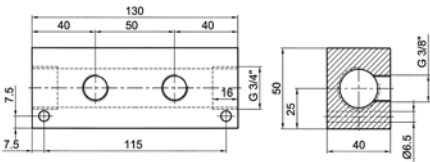
A	B	C	D	E	F	G	H
G ¼	G ¼	90	20	5,5	40	-	50
G ¼	G ¼	100	20	5,5	40	35	70
G ¼	G ½	90	30	5,5	40	-	50
G ¼	G ½	224	28	6,5	40	36	72
G ¼	G ½	365	30	7,0	50	35	70



Distributeurs

En aluminium, les sorties sont inclinées à 30°, donc spécialement conçues pour le montage des accouplements au mur ou sous l'établi .

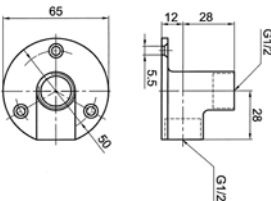
No. d'article	Filetage
A 2372.05	entrée / sortie G ½ 3 sorties G ¼
A 2373	entrée / sortie G ¾ 3 sorties G ¼



Distributeur

En aluminium

No. d'article	Filetage
A 2373.01	entrée / sortie G ¾ 2 sorties G ¾



Sortie d'air

Exécution simple galvanisée pour une sortie, montage au mur ou au plafond (fixation avec 3 vis).

No. d'article	Filetage
A 2380	2 x G ½

Tuyaux à air comprimé

Indication:

Les pressions de service indiquées s'entendent à une température de +20 °C. Lors de températures supérieures, ces valeurs sont en partie considérablement plus basses. Veuillez en cas de doute vous renseigner au sujet des valeurs inférieures! Longueur des rouleaux sur demande, nous livrons également des tuyaux plus courts.



Tuyaux à air comprimé en caoutchouc

Pour autogène. Tuyau robuste pour air comprimé, gaz inflammables et oxygène. Attention! ne résiste pas aux huiles et aux UV.

Températures de service: -30 °C à +80 °C
Pression de service max.: max. 20 à +20 °C
Intérieur: NBR/SBR
Armature: tissage en polyester
Extérieur: EPDM, nervuré en long

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 1940	8/15,3	20	rouge	50	10100022
A 1941	8/15,3	20	bleu	50	10100022
A 1946	10/17,3	20	bleu	50	10100027

Tuyaux à air comprimé en caoutchouc

Qualité industrielle pour un emploi universel, résistant à l'essence, aux huiles et aux UV.

Température de service: -40 °C à +100 °C
Intérieur: NBR
Armature: tissage en polyester
Extérieur: CR, lisse, noir

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 1955	6,3/15	20	noir	50	10100019
A 1960	7,9/16	20	noir	50	10100022
A 1961	9,5/18	15	noir	50	10100024
A 1962	12,7/22	15	noir	50	10100030
A 1963	15,9/25	15	noir	50	10100034
A 1964	19,1/30	12	noir	50	10100037
A 1965	25,4/37	10	noir	50	10100043

Tuyaux en PVC

Transparent, à prix avantageux, pour air comprimé et liquides. Résistant à l'essence et aux huiles. Indication: ce tuyau perd sa flexibilité lors de températures basses et lors du vieillissement.

Température de service: -15 °C à +60 °C
Intérieur: PVC mou
Armature: tissage en polyester
Extérieur: PVC, lisse, transparent

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 2103	6/12	16	transparent	50	15400030
A 2104	8/14	14	transparent	50	15400037
A 2105	10/16	11	transparent	50	15400040
A 2106	13/19	10	transparent	50	15400047
A 2108	16/23	8	transparent	50	15400048

Tuyaux à air comprimé



Tuyaux universels en PU/PVC

Léger, flexibilité élevée et petit rayon de courbure. Bonne résistance à l'ozone, aux hydrocarbures, à la graisse, à l'huile et aux produits chimiques peu agressifs.

Température de service: -15 °C à +60 °C

Intérieur: PUR

Armature: tissage en polyester

Extérieur: PVC élastomère, lisse, vert

No. d'articles	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 2100.21	6/10	20	vert	100	15400026
A 2100.22	8/12	20	vert	60	15400034
A 2100.23	10/15	20	vert	50	15400040
A 2100.24	13/19	20	vert	30	15400044



Tuyaux universels en PUR

En polyuréthane offrant de nombreux avantages comparé aux tuyaux classiques. Léger et quand même très robuste. Haute flexibilité même par basses températures. Insensible aux salissures et facile à nettoyer, résistant aux huiles et aux UV. Bonnes qualités de circulation et abrasives. Pour toutes les utilisations dans le secteur de l'air comprimé.

Température de service: -40 °C à +80 °

Intérieur: PUR 68 Shore A

Armature: tissage en polyester

Extérieur: PUR 90 Shore A, lisse, bleu

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 2100.31	6/10	20	bleu	100	15400026
A 2100.32	8/12	20	bleu	100	15400032
A 2100.33	9,5/13	20	bleu	100	15400037
A 2100.34	13/18	20	blau	100	15400044



Tuyau à air comprimé en PUR ULTRA-LITE

Avec 75 g/m momentanément le tuyau le plus léger sur le marché et malgré tout extrêmement résistant et flexible. Garde ses qualités même lors de températures jusqu'à -40 °C.

Température de service: -40 °C à +75 °C

Intérieur: PUR 90 Shore A

Armature: tissage en polyester Dacron (PUR et tissage solidement fusionnés)

Extérieur: PUR 90 Shore A, lisse, jaune

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Collier de serrage correspondant
A 2100.43	9,5/13	13	jaune	25	15400037 ou raccord A 2100.43/50, G ¾



Raccord avec protection anti-pliures pour les tuyaux A 2100.33 et A 2100.43.

No. d'article	Filetage
A 2100.43/50	G ¾ extérieur pour Ø de tuyau 9,5/13 mm



Tuyaux confectionnés

Coupés à longueur, accouplement et contre-pièce montés avec collier de serrage. Accouplement voir sous la rubrique accouplements, pages 76 à 83. En longueurs de 5, 10 et 15 m. Autres longueurs et autres accouplements sur demande.

No. d'article Tuyau	No. d'article Accouplement	Longueur de tuyau m
A XXXX-	XXXX-	XX
Exemples de commande: type de tuyau – type d'accouplement – longueur		
A 1940-1807-05		
A 1955-1807-10		
A 2103-1807-05		
A 2100.21-1807-10		
A 2100.31-1807-15		

Tuyaux pneumatiques

Indications:

Pour les raccords rapides MC et raccords instantanés MR et les raccords à bague de serrage. Nous recommandons l'emploi de tuyaux en matière plastique noire, qui présentent la meilleure résistance à la chaleur, à la lumière, aux fissures de tension et au vieillissement.

Attention! Les pressions de service indiquées s'entendent à une température de +20 °C. Lors de températures plus élevées les rectifications des valeurs suivantes entrent en vigueur:

+30 °C PA/PU = 83 % de la pression max.

+40 °C PA/PU = 72 % de la pression max.

+50 °C PA/PU = 64 % de la pression max.

+60 °C PA = 58 %, PU = 47%

+70 °C PA = 52 % de la pression max.

+80 °C PA = 47 % de la pression max.

Tuyaux pneumatiques en PA

en qualité polyamide 11, sans armature, dans les couleurs nature (blanc laiteux), bleu et noir. Tuyau flexible présentant des caractéristiques techniques optimales même lorsqu'il est soumis à des sollicitations mécaniques élevées. Résiste très bien aux huiles animales et végétales, graisses, lubrifiants, carburants, détergents et solvants exempts de chlore.

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m
A 1965.50	2,5/4	31	nature	50/100
A 1966	4/6	27	nature	50/100
A 1966.01	4/6	27	noir	50/100
A 1966.02	4/6	27	bleu	50/100
A 1967	6/8	19	nature	50/100
A 1967.01	6/8	19	noir	50/100
A 1967.02	6/8	19	bleu	50/100
A 1968	8/10	15	nature	50/100
A 1968.01	8/10	15	noir	50/100
A 1968.02	8/10	15	bleu	50/100
A 1969	10/12	12	nature	50/100
A 1969.01	10/12	12	noir	50/100
A 1969.02	10/12	12	bleu	50/100

Tuyaux pneumatiques en PU

En polyuréthane noir, sans armature. Très flexible, résistant au flambage, excellentes propriétés mécaniques et bonne résistance chimique en général. Convient tout particulièrement pour les éléments mobiles ou lors de conditions d'emplacement restreintes.

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m
A 1978	2,5/4	15	noir	100
A 1978.01	3/5	17	noir	100
A 1978.02	4/6	13	noir	100
A 1978.03	6/8	10	noir	100
A 1978.04	8/10	7	noir	100
A 1978.05	7/10	11	noir	100

Tuyaux pneumatiques en PU spécial

En polyuréthane hautement résistant à l'abrasion, sans armature. Abrasion réduite à env. 1/3 en comparaison avec un tuyau PU standard. Très flexible, résistant au flambage, excellentes propriétés mécaniques et bonne résistance chimique en général. Convient tout particulièrement pour l'emploi dans les chaînes énergétiques

No. d'article	Ø mm	Press. bar	Couleur	Rouleaux m	Rayon de courbure min. à +20 °C
TUZ0425BU	2,5/4	8	bleu*	20	10 mm
TUZ0604BU	4/6	8	bleu*	20	15 mm
TUZ0805BU	5/8	8	bleu*	20	20 mm
TUZ1065BU	6,5/10	8	bleu*	20	27 mm
TUZ1208BU	8/12	8	bleu*	20	35 mm

*autres couleurs sur demande.



Tuyaux spiralés



Tuyaux spiralés en PU bleu, avec protection anti-pliures en plastique

Ce tuyau en polyuréthane extrêmement flexible a une très bonne force de rappel et offre une grande résistance à l'usure. Très léger mais extrêmement stable, il convient tout particulièrement pour les travaux rudes. Avantages: les deux extrémités sont coudées et sont équipées de raccords tournants avec protection anti-pliure en plastique. Ne perd pas sa flexibilité, spirale de petit diamètre. A l'épreuve du flambage, de ce fait pas d'étranglement. Le risque d'éraflures de surfaces sensibles est minime.

Longueur de travail max.: 80% de la longueur du tuyau
Matériel: PUR, 95 Shore A, bleu
Température de service: -40 °C à +75 °C
Pression de service: max. 10 bar à +20 °C

Spirale Ø 40 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2110-03	5,0x8,0	3,0	2,4 m	A 2110-06	5,0x8,0	6,0	4,8 m

Spirale Ø 60 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2111-03	6,3x9,5	3,0	2,4 m	A 2111-07	6,3x9,5	7,5	6,0 m
A 2111-06	6,3x9,5	6,0	4,8 m				

Spirale Ø 80 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¾.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2112-06	8,0x12,0	6,0	4,8 m	A 2112-07	8,0x12,0	7,5	6,0 m

Spirale Ø 110 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¾.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2113-07	9,5x15,0	7,5	6,0 m



Raccords

tournants, pour tuyaux spiralés en PU.

No. d'article	Filetage ext.	Ø mm	No. d'article	Filetage ext.	Ø mm
A 2110/50	G ¼	5,0x8,0	A 2112/50	G ¾	8,0x12,0
A 2111/50	G ¼	6,3x9,5	A 2113/50	G ¾	9,5x15,0

Tuyaux spiralés



Tuyaux spiralés en PU bleu, avec protection anti-pliures métallique

L'alternative à prix avantageux avec les mêmes données techniques, cependant avec protection anti-pliure métallique et d'autres diamètres de spirales et, partiellement, d'autres diamètres de tuyaux.

Spirale Ø 42 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2115-03	5,0x8,0	2,5	2,0 m	A 2115-08	5,0x8,0	7,5	6,0 m
A 2115-05	5,0x8,0	5,0	4,0 m				

Spirale Ø 52 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2116-03	6,5x10,0	2,5	2,0 m	A 2116-08	6,5x10,0	7,5	6,0 m
A 2116-05	6,5x10,0	5,0	4,0 m	A 2116-10	6,5x10,0	10,0	8,0 m

Spirale Ø 52 mm, avec raccords tournants, filetage ext. G ¾.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2117-08	8,0x12,0	7,5	6,0 m	A 2117-10	8,0x12,0	10,0	8,0 m



Raccords

tournants, avec ressort de protection anti-pliures, pour tuyaux spiralés en PU.

No. d'article	Filetage ext.	Ø mm	No. d'article	Filetage ext.	Ø mm
A 2115/50	G ¼	5,0x8,0	A 2117/50	G ¾	8,0x12,0
A 2116/50	G ¼	6,5x10,0			

Tuyaux spiralés en PU bleu, avec protection anti-pliures en plastique et raccords tournant à roulements à billes

Armatures de raccordement tournants avec roulements à billes, de ce fait très souples, même sous pression. Armatures nickelées avec filetage extérieur cylindrique et joint torique.

Spirale Ø 42 mm, raccords tournants avec roulements à billes, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2118-03	5,0x8,0	2,5	2,0 m	A 2118-08	5,0x8,0	7,5	6,0 m
A 2118-05	5,0x8,0	5,0	4,0 m				

Spirale Ø 52 mm, raccords tournants avec roulements à billes, filetage ext. G ¼.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2119-05	6,5x10,0	5,0	4,0 m	A 2119-10	6,5x10,0	10,0	8,0 m
A 2119-08	6,5x10,0	7,5	6,0 m				



Tuyaux spiralés



Tuyaux spiralés en PA rouge

En polyamide 11/12 (nylon) éprouvé depuis de nombreuses années. Le matériel de haute qualité avec une force de rappel inégalée garantit une longévité élevée. Résistant aux huiles, graisses et carburants.

Longueur de travail max. 50% de la longueur du tuyau

Température de service: -40 °C à +90 °C

Pression de service: max. 19 bar à +20°

Spirale Ø 75 mm, avec raccords fixes, filetage ext. G 1/4.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2120-03	6,0x8,0	3,0	1,5 m	A 2120-10	6,0x8,0	10,0	5,0 m
A 2120-05	6,0x8,0	5,0	2,5 m	A 2120-15	6,0x8,0	15,0	7,5 m
A 2120-07	6,0x8,0	7,5	3,8 m				

Spirale Ø 75 mm, raccords tournants, filetage ext. G 1/4.

No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail	No. d'article	Ø mm	Long. m	Long. de travail
A 2123-03	6,0x8,0	3,0	1,5 m	A 2123-10	6,0x8,0	10,0	5,0 m
A 2123-05	6,0x8,0	5,0	2,5 m	A 2123-15	6,0x8,0	15,0	7,5 m
A 2123-07	6,0x8,0	7,5	3,8 m				



Tuyau spiralé en PA rouge (vente par mètre)

Spirale Ø 75 mm, sans raccords, longueur de tuyau max. 30 m.

No. d'article	Ø mm	Emballage d'origine avec 30 m de tuyau Longueur emballage mm
A 2120	6/8	1250



Raccords

Avec ressort de protection avec flexion métallique, pour tuyaux spiralés en PA

No. d'article	Exécution	Filetage ext.	Ø mm
A 2126	fixes	G 1/4	6,0x8,0
A 2127	tournants	G 1/4	6,0x8,0



Tuyaux spiralés confectionnés

Coupés à longueur, accouplement et contre-pièce montés sur les raccords. Accouplements voir pages 76–83.

No. d'article	Genre de raccords	Longueur de tuyau m
A XXXX-	XXXX-	X

Exemples de commande:

A 2110-1807-03

A 2111-1807-06

A 2112-1807-08

A 2116-1807-10

A 2120-1807-15



Enrouleur de tuyau / enrouleurs de tuyau automatiques



Enrouleur de tuyau

Pour air comprimé, pression de service max. 15 bar, pivotant sur 360°, monté dans un cadre métallique robuste, avec tuyau en polyuréthane et accouplement série 18. Pertes de pression insignifiantes grâce au diamètre intérieur du tuyau de 9,5 mm.

No. d'article	Exécution	Dimensions L x l x H
2400.35	longueur du tuyau 30 m, tuyau 9,5 x 13 mm tuyau de raccordement 1 m poids 10 kg	325 x 260 x 345 mm

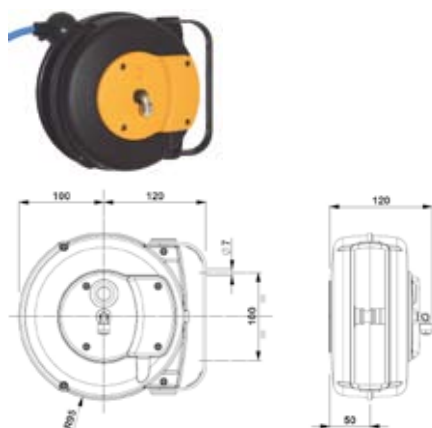
Enrouleurs de tuyau automatiques

Avec ressort de rappel, pour air comprimé ou eau froide, équipés de tuyaux en polyuréthane résistant aux huiles

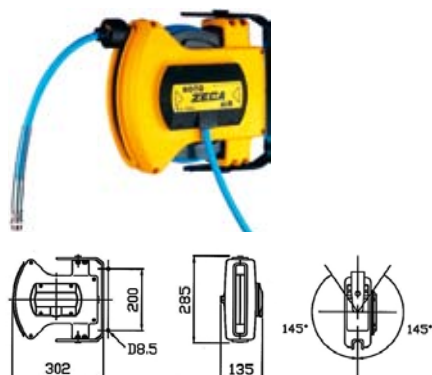
Plage de températures: -5 °C / +40 °C

Mini-enrouleur de tuyau

Boîtier en plastique et tuyau en PU flexible.



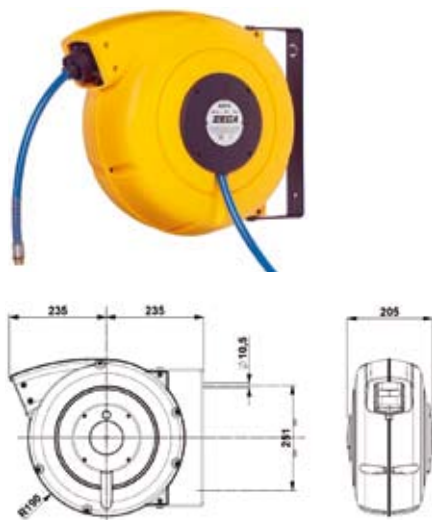
No. d'article	Exécution
2410	longueur totale du tuyau 6,5 m 5,5 m à enrouler tuyau Ø 6 x 8 mm pression de service max. 12 bar entrée raccord rapide 6/8 mm sortie G 1/4 filetage extérieur



Enrouleurs de tuyau

Boîtier en plastique, exécution ouverte, tuyau en PU.

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
2411.05	longueur totale du tuyau 10 m 9 m à enrouler tuyau Ø int. 6 mm long. tuyau de raccordement 2 m pression de service max. 15 bar sortie G 1/4 filetage extérieur	2411.10	longueur totale du tuyau 8 m 7 m à enrouler tuyau Ø int. 8 mm long. tuyau de raccordement 2m pression de service max. 15 bar sortie G 1/4 filetage extérieur



Enrouleur de tuyau

Boîtier en plastique, tuyau en PU.

No. d'article	Exécution
2412.10	longueur totale du tuyau 16 m 15 m à enrouler tuyau Ø int. 10 mm longueur tuyau de raccordement 1,5 m pression de service max. 15 bar sortie G 3/8 filetage extérieur

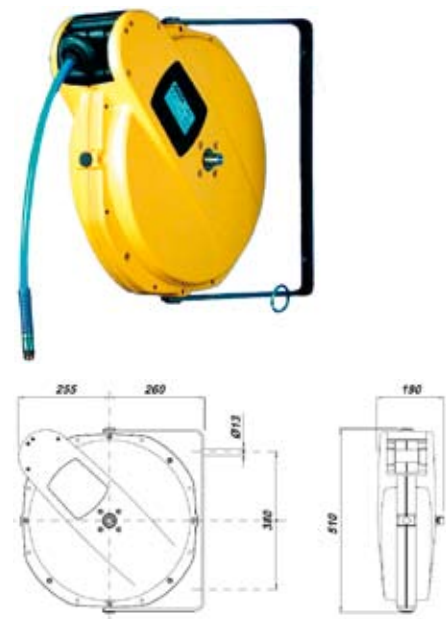
Enrouleurs de tuyau automatiques



Enrouleur de tuyau

Boîtier en aluminium coulé sous pression, thermolaqué, tuyau en PU.

No. d'article	Exécution
2413	longueur totale du tuyau 12 m 10 m à enrouler tuyau Ø int. 8 mm longueur tuyau de raccordement 2 m pression de service max. 12 bar sortie G ¼ filetage extérieur



Enrouleurs de tuyau

Boîtier en aluminium coulé sous pression, thermolaqué, tuyau en PU, sans tuyau de raccordement.

No. d'article	Exécution	No. d'article	Exécution
2415.01	longueur totale du tuyau 21 m 20 m à enrouler tuyau Ø int. 10 mm pression de service max. 20 bar entrée G ½ filetage extérieur sortie G ¾ filetage extérieur	2418.01	longueur totale du tuyau 16 m 15 m à enrouler tuyau Ø int. 12,5 mm pression de service max. 20 bar entrée G ½ filetage extérieur sortie G ½ filetage extérieur

Enrouleurs de tuyau automatiques

Enrouleurs de tuyau

Avec ressort de rappel, pour air comprimé ou eau froide. Exécution ouverte en tôle d'acier, à revêtement de poudre. Avec un tuyau en polyuréthane résistant aux huiles, pression de service max. 20 bar.



Console 2430

Enrouleurs pour montage au mur ou au plafond.

entrée: filetage int. G 3/8
sortie: filetage ext. G 1/4

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2420	8	6
2421	10	6
2423	15	6

Equipement standard

- arrêt du tuyau
- arrêt à chaque tour du tambour
- tuyau en polyuréthane avec armature textile

Contre majoration de prix:

- console pivotante pour montage au mur
- tuyau de raccordement



Enrouleurs montage au mur ou sous l'établi.

entrée: filetage ext. G 3/8
sortie: filetage ext. G 1/4

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2442	15	9

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2425	10	9
2427	15	9
2430	Console pivotante pour montage au mur	

Enrouleurs automatiques en inox

Toutes les parties métalliques, même le ressort, sont en acier inoxydable, permettant une utilisation dans le secteur alimentaire et à l'extérieur. Exécution ouverte, facile à nettoyer et résistant à la corrosion. Pression de service max. 20 bar.



Equipement standard

- console pivotante 45° pour montage au mur ou au plafond
- arrêt du tuyau
- arrêt à chaque tour du tambour
- tuyau en PU/PVC avec une bonne résistance contre l'ozone, les hydrocarbures, graisses, huiles et produits chimiques peu agressifs jusqu'à max. +60 °C.

Contre majoration de prix:

- tuyau de raccordement

Enrouleur de tuyau en inox

entrée: filetage int. G 1/2
sortie: filetage ext. G 1/4

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2445.10	17	10



Enrouleurs de tuyau en inox

entrée: filetage int. G 1/2
sortie: filetage ext. G 1/2

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2446.13	15	13

No. d'article	Longueur du tuyau m	Ø int. mm
2446.16	12	16



Tuyaux de raccordement

longueur 2 m, pour le raccordement à partir d'un accouplement existant à l'enrouleur (autres longueurs ou pour d'autres séries d'accouplements sur demande).

No. d'article	Filetage d'un côté	Ø int. mm
2451	int. G 3/8	10
2456	ext. G 3/8	10

No. d'articles	Filetage d'un côté	Ø int. mm
2457	int. G 1/2	13
2457.01	int. G 1/2	13

Enrouleur de câble électrique automatique, enrouleurs équilibreurs de poids



Enrouleur de câble électrique automatique 230 V

avec ressort de rappel
puissance absorbée:
enroulé max. 1000 W
déroulé max. 2300 W

Equipement standard

- boîtier en plastique résistant aux coups
- console pivotante
- affichage LED
- protection de surcharge thermique
- arrêt à chaque tour du tambour
- câble de raccordement au réseau avec fiche suisse

Enrouleur de câble électrique pour montage au mur ou au plafond

No. d'article	Longueur du câble m	Section mm²
2448	15	3 x 1,5



Enrouleurs équilibreurs de poids

Exécution simple et stable en fonte d'aluminium. Câble en acier et suspension en deux points pour une sécurité maximale. Charge et arrêt de levage réglables. Les modèles 2449.633 – 637 sont équipés d'un protecteur antichute en cas de rupture du ressort

No. d'article	Charge kg	Course mm	Poids kg	No. d'article	Charge kg	Course mm	Poids kg
2449.630	0,4–1	1600	0,630	2449.633	2,0–4	2500	2,850
2449.631	1,0–2	1600	0,670	2449.634	4,0–6	2500	3,000
2449.632	2,0–3	1600	0,790	2449.635	6,0–8	2500	3,100
				2449.636	8,0–10	2500	3,200
				2449.637	10,0–14	2500	3,500