

**POLIAX® D SM EN 12115**

Fabriqué conformément à EN 12115,  
répond à TRbF 131 Teil 2 par. 5.5  
(résistance à la flamme).

**Construction du tuyau**

- Tube interne:** Ben caoutchouc EPM noir, lisse, antistatique et exempt de nitrosamine
- Renforcement:** Nappes textile synthétique textile tissées, une spirale en acier et tresses en fil de cuivre incorporées pour faciliter la conductivité électrique entre le tuyau et les embouts
- Robe extérieure:** En caoutchouc EPDM noir, antistatique ( $R < 1M \Omega/m$ ), EPDM, résistant à la chaleur, l'abrasion, le vieillissement et les agents atmosphériques

**Aspiration**

- ≤ I.D. 63,5 mm: 0,90 bar (675 mm Hg)  
> I.D. 63,5 mm: 0,80 bar (600 mm Hg)

**Tolerances**

Selon la EN 12115

**Sur diamètre intérieur:**

- D.I. 19 - 38 mm: ± 0,50 mm  
D.I. 50 mm: ± 0,70 mm  
D.I. 63,5 - 100 mm: ± 0,80 mm

**Sur diamètre extérieur**

- D.E. 31 - 51 mm: ± 1,00 mm  
D.E. 66 - 91 mm: ± 1,20 mm  
D.E. 116 mm: ± 1,60 mm

**Tolérance sur la longueur:** ± 1 %**Applications**

Convient pour véhiculer des produits chimiques agressifs, selon EN 12115.

**Température d'utilisation**

-15 °C (+5 °F) à +100 °C (+212 °F)

Le tuyau est conçu pour être utilisé à température ambiante avec les produits chimiques agressifs et les solvants. Le tuyau peut être nettoyé et stérilisé avec des détergents ou de la vapeur – une température de +130 °C (+266 °F) pour de courtes périodes.

**Attention**

Si la température des produits chimiques véhiculés dépasse +25 °C (+77 °F), veuillez nous contacter. Beaucoup de produits chimiques peuvent causer de sévères blessures aux personnes ou endommager des biens, en plus provoquer une pollution environnementale en cas de fuite ou d'éclatement du tuyau. Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour éviter les accidents, à la fois pendant sa durée normale de service et pendant les tests en pression statiques, qui doivent être réalisés par du personnel formé et sur des équipements adaptés.

IHXXXXXXXXXX Référence/ Longueur standard m	 D. I. mm	 D. E. mm	Pression de service			Pression d'éclatement			 Poids kg/m	 Rayon de Courbure mini. mm
			MPa	psi	bar	MPa	psi	bar		
IH36810111/40	19	31	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,70	125
IH36810112/40	25	37	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	0,92	150
IH36810113/40	32	44	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,09	175
IH36810114/40	38	51	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,35	225
IH36810115/40	50	66	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	1,84	275
IH36810116/40	63,5	79	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	2,54	300
IH36810117/40	75	91	1,6	232,0	16	6,4	928,0	64	3,12	350
IH36810118/40	100	116	1,2	180,0	12	4,8	696,0	48	4,41	450