

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN · COPYRIGHT ELAFLEX · MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES · COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD.

GROEP	GE- WICHT	SLANG- AFMETINGEN			Werkdruk Press. Service	Testdruk Press. Epreuve	Vacuüm Dépression	Buigstraal Rayon courb.	Rollengte Long. fabr.	Uitvoering Forme	ARTIKEL- CODE
1	Poids Approx.	Diamètre Nominal			bar	bar	bar	mm	≈ m	Vorm	Référence
Groupe	≈ kg/m	ID in.	ID mm	OD mm						Type	



	0,4	1/2"	13	22	16	25	-	70	40	D	CHD 13				
	0,6	3/4"	19	31			-	100			CHD 19				
	0,8	1"	25	37			-	150			CHD 25				
	1,0	1 1/4"	32	44			-	175			CHD 32				
	1,2	1 1/2"	38	51			-	200			CHD 38				
	2,0	2"	50	66			-	350			CHD 50				
	1,0	1"	25	37	16	25	0,9	90	40	SD	CHS 25				
	1,2	1 1/4"	32	44			0,9	100			CHS 32				
	1,4	1 1/2"	38	51			0,9	110			CHS 38				
	2,1	2"	50	66			0,9	140			CHS 50				
	2,7	2 1/2"	63	79			0,9	180			CHS 63				
	3,3	3"	75	91			0,8	200			CHS 75				
	4,7	4"	100	116			0,8	400			CHS 100				
	9,8	6"	150	172			10	16			0,8	800	30	SD	(CHS 150)

**Toepassing:** zeer flexibele slang voor 75 % van alle industriële chemicaliën. Voor beperkingen qua medium, concentratie en temperatuur, zie de bestendigheidstabel. Electrisch geleidend montage via binnen- en buitenwand zonder metalen doorverbinding. Conform EN 12115 en TRbF 131/2.

**Markering:** genormeerde lila ringmarkering elke meter (CHS 25 en CHS 50 elke 0,5 m) en doorlopende genormeerde reliëfmarkering:

CHS 50 · EN 12115 EPDM · SD · Ω/T · CHEMICALS · TRbF 131 · Ω · PN 16 BAR · ELAFLEX © 1Q-13

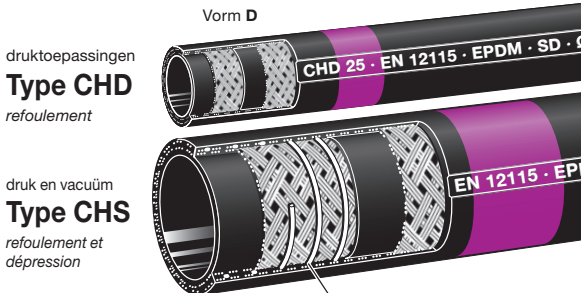
**Application:** Utilisé sur plus de 75 % des produits chimiques couramment employés. Limitations, exception des fluides, concentration, température, voir table de résistance chimique. Conductivité électrique des renforcements intérieurs et extérieurs réalisée sans contact métallique. Conforme à la norme EN 12115 et TRbF 131/2.

**Marquage:** Anneaux lilas tous les 1 mètre (CHS 25 et CHS 50, tous les 0,5 m), marquage par poinçonnage vulcanisé continu.

'Lilaring' **chemieslang** voor chemicaliën, zuren (uitgezonderd geconcentreerde oxyderende zuren), logen, zoute oplossingen, alcohol, polaire solventen, acetaten, aldehydes, esters, ketonen, fenol, heet water (koelwater) en **niet**-oliehoudende warme lucht. Temperatuur van -40°C tot +100°C (mediumgebonden). Uitstoombaar gedurende 30 min. aan +150°C (open systeem).

**Niet geschikt** voor alifatische, aromatische, gehalogeneerde koolwaterstoffen, brandstoffen, petroleum, chloor, chlorides, ethers en teerolie.

Binnenwand : EPDM, zwart, naadloos glad, geleidend  
 Versteviging : Textielvlechten - type **CHS** bijkomend met verzinkt stalen spiraal  
 Buitenwand : EPDM, geleidend, ozon- en U.V.-bestendig



**Flexibile chimie 'Anneau Lila'** pour produits chimiques, acides (sauf acides oxydants conc.), bases, solvants, alcool, acétates, aldéhydes, esters, cétones, eau de refroidissement, air chaud, sans huile. Temp. de -40°C à +100°C (suivant les produits véhiculés). Nettoyage à la vapeur (système ouvert) jusqu'à 150°C (max. 30 min).

**Ne convient pas** pour des hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, ou halogénées, essence, chlore, chorine, ether, bitume.

Revêt. int. : EPDM, noir, lisse, sans couture, conducteur  
 Renforcements : Tresses textiles - type **CHS** avec spirale en acier galvanisé.  
 Revêt. ext. : EPDM, conducteur, résistant à l'ozone et aux U.V.

	0,3	3/8"	09	18	16	25	-	50	40	D	LMD 09
	0,4	1/2"	13	22			-	70			LMD 13
	0,6	3/4"	19	31			-	100			LMD 19
	0,8	1"	25	37			-	150			LMD 25
	1,0	1"	25	37	16	25	0,9	90	40	SD	LMS 25
	1,2	1 1/4"	32	44			0,9	100			LMS 32
	1,4	1 1/2"	38	51			0,9	110			LMS 38
	2,1	2"	50	66			0,9	140			LMS 50
	2,7	2 1/2"	63	79			0,9	180			LMS 63
	3,3	3"	75	91			0,8	200			LMS 75
	4,7	4"	100	116			0,8	400			LMS 100
	9,8	6"	150	172			10	16			0,8

**Toepassing:** Zeer flexibele slang voor technische solventen, ook geschikt voor water en wateroplosbare verven. Electrisch geleidend montage via binnen- en buitenwand zonder metalen doorverbinding. Conform EN 12115 en TRbF 131/2. Om verkleuring van kritische vloeistoffen te voorkomen dient de slang vooraf goed gespoeld te worden met het medium.

**Markering:** blauwe ringmarkering elke meter (LMS 150 elke 2,5m) en genormeerde doorlopende reliëfmarkering:

LMS 50 · EN 12115 NBR 2 · SD · Ω/T · SOLVENTS · TRbF 131 · Ω · PN 16 BAR · ELAFLEX © 1Q-13

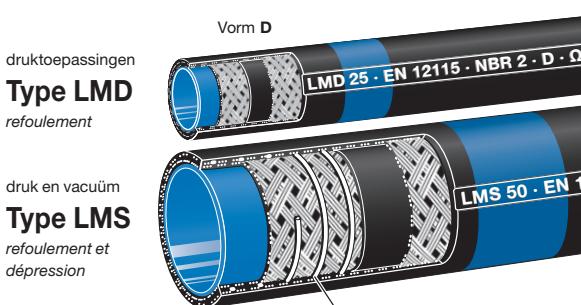
**Utilisation:** Tuyau très flexible pour solvants industriels, eau et peintures à base d'eau. La conductivité électrique est réalisée par les revêtements intérieur et extérieur sans contact métallique. Conforme EN 12115 et TRbF 131/2. Avant toute utilisation et pour éviter tout risque de coloration, bien rincer le flexible avec le liquide à véhiculer.

**Marquage:** Anneau bleu tous les mètres (LMS 150 tous les 2,5 mètres), marquage continu par poinçonnage vulcanisé.

'Blauwring' **solventenslang** voor doorvoer van de meeste solventen, verven en lakken (ook op waterbasis), petroleumproducten, alcoholen, aldehydes, esters en ketonen. Bij kortstondige operaties ook geschikt voor aromatische en gechloroerde koolwaterstoffen. Verdere informatie: zie bestendigheidstabel. Temperatuur van -20°C tot +80°C (pieken tot +100°C).

**Vernieuwde binnenwand:** waterbestendig, verminderd verkleuringsrisico. Uitstoombaar max. 30 min. aan +130°C (open systeem).

Binnenwand : speciale blauwe NBR-rubber, naadloos glad, antistatisch, geleidend  
 Versteviging : Textielvlechten - type **LMS** bijkomend met verzinkt stalen spiraal  
 Buitenwand : speciale NBR/PVC compound, geleidend. Vanaf DN 63: CR, zwart, geleidend.



**Flexibile 'Anneau Bleu'** pour la plupart des solvants, peintures et laques (aussi à base d'eau), produits pétroliers, alcools, aldéhydes, esters et cétones. Permet une utilisation de courte durée pour les hydrocarbures aromatiques et chlorés. Voir table de résistance au dos. Temp. d'utilisation -20° à +80°C, pointes jusqu'à +100°C.

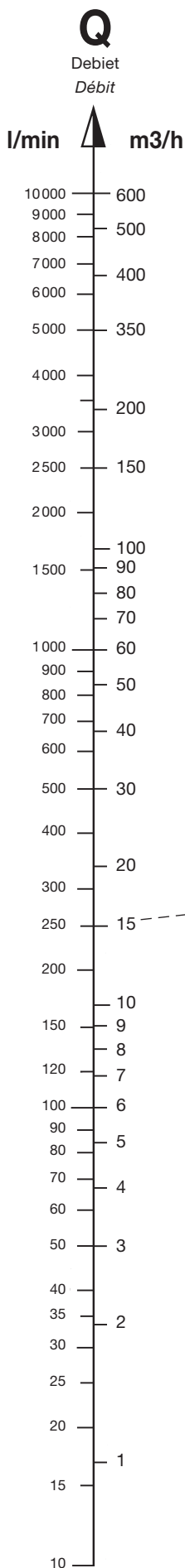
**Nouveau revêtement int.** résistant à l'eau. Le risque de décoloration est diminué. Nettoyage à la vapeur (max. 30 min) jusqu'à +130°C.

Revêt. int. : Spécial NBR bleu, lisse, sans couture, antistatique, conducteur  
 Renforcements : Tresses textile - pour le type **LMS**, rajout d'une spirale en acier galv.  
 Revêt. ext. : NBR/PVC, conducteur. A partir du DN 63 : CR, noir, conducteur.

**Beter dan de norm** Werkdruk volgens de norm = 10 bar. Wij leveren 16 bar! EN 12115 schrijft een enkelvoudige inlage en een dunne spiraal voor. Wij leveren twee textielvlechten en een dikkere draadsterkte volgens Duitse militaire norm VG 95955.



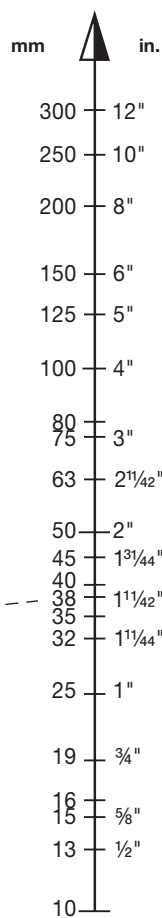
# Grafiek voor bepaling van de slangdiameter · *Tableau de détermination du diamètre du flexible*



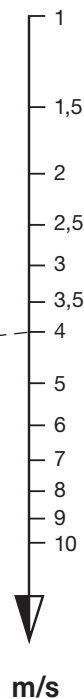
Deze grafiek helpt u de juiste inwendige diameter 'ID' van een slang te bepalen in functie van het gewenste debiet. De opgegeven waarden houden geen rekening met drukverlies dat optreedt in de slang door wrijving. Om dit drukverlies te bepalen : zie tabel pag. 104.

Ce tableau vous est utile pour déterminer le diamètre intérieur du flexible 'ID' selon le débit d'utilisation. Les valeurs indiquées ne tiennent pas compte de la perte de charge due au frottement. Pour déterminer la perte de charge, veuillez vous reporter au tableau de la page 104.

**ID**  
Inwendige diameter  
Débit  
Diamètre intérieur



**V \***  
Stroomsnelheid  
Vitesse du débit



**VOORBEELD :**

Bepaal de binnendiameter 'ID' van een slang. Er wordt een debiet 'Q' van 250 liter per minuut (l/min) gevraagd. De stroomsnelheid 'V' mag om veiligheidsredenen niet groter zijn dan 4 meter per seconde (m/s).

**OPLOSSING :**

De stippellijn tussen Q en V geeft de correcte ID, in dit geval 38 mm als inwendige diameter van de slang.

**OPMERKING :**

Bij gevaar voor electrostatische ladingen, mogen onderstaande stroomsnelheden niet overschreden worden :

- ID 25 mm = 5 m/s
- ID 50 mm = 3,5 m/s
- ID 100 mm = 2,5 m/s
- ID 200 mm = 2 m/s

In de praktijk kunnen deze snelheden aanmerkelijk overschreden worden wanneer er geen gevaar bestaat voor electrostatische ladingen (bvb. wanneer een aarding werd voorzien of wanneer additieven werden toegevoegd die het opladen voorkomen).

**EXAMPLE :**

Déterminer le diamètre intérieur d'un flexible 'ID'. Débit 'Q' de 250 litres/minute (l/min). La vitesse du débit 'V' ne doit pas, pour des raisons de sécurité, dépasser 4 mètres/seconde (m/s).

**SOLUTION :**

La ligne en pointillée entre Q et V indique le diamètre ID, et dans ce cas, le diamètre intérieur du flexible est de 38 mm.

**REMARQUE :**

Pour éviter les risques de décharge électrostatique il ne faut pas dépasser les vitesses de débit indiquées ci-dessous :

- ID 25 mm = 5 m/s
- ID 50 mm = 3,5 m/s
- ID 100 mm = 2,5 m/s
- ID 200 mm = 2 m/s

Dans la pratique, ces valeurs sont souvent dépassées lorsque, par exemple, il n'y a aucun risque de décharge électrostatique (du aux additifs du produit utilisé) ou s'il existe une prise à la terre adéquate.