
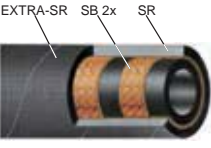
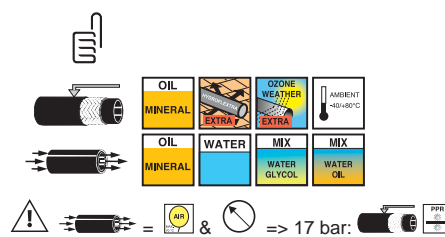


HYDROFLEXTRA® 2SN DN **HYDROFLEXTRA** **PSI -40/+100°C HWB323 SEL**

2SN 8022
 min: -40°C
 max: +100°C
 discontinuous: +125°C


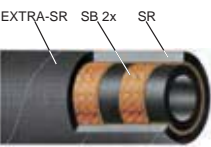
**Hogedrukslang
 Tuyau haute pression
 High pressure hose**



High Abrasion Resistant Cover

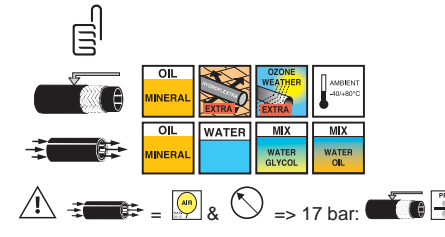
↔			↻	⊞	⤴	↘	↘	⊞	⊞	⊞	L = max. 46m
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	REF. SR	
32	1.1/4	31,8	47,3	44,3	420	125	250	620	1890	8022-020	
40	1.1/2	38,1	53,7	50,7	500	90	180	520	2100	8022-024	
50	2	50,8	66,7	63,5	630	78	156	420	2760	8022-032	
63	2.1/2	63,5	79,8	75,2	760	69	138	300	3810	8022-040	
75	3	76,2	91,9	87,4	900	50	100	240	4040	8022-048	

HYDROFLEXTRA® 2K DN 25 **HYDROFLEXTRA** **PSI -40/+100°C HWB2N-K32S SEL**

2K 8028
 min: -40°C
 max: +100°C
 discontinuous: +125°C


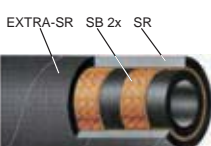
**Hogedrukslang
 Tuyau haute pression
 High pressure hose**



High Abrasion Resistant Cover **super compact**

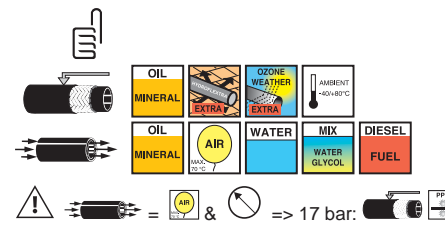
↔			↻	⊞	⤴	↘	↘	⊞	⊞	⊞	REF. SR
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	REF. SR	
6	1/4	6,4	13,1	11,1	45	450	900	1950	285	8028-004	
8	5/16	8,0	14,7	12,7	60	420	840	1725	330	8028-005	
10	3/8	9,5	17,1	15,1	70	385	770	1650	440	8028-006	
12	1/2	12,7	20,3	18,3	90	345	690	1400	565	8028-008	
16	5/8	16,0	23,5	21,4	130	290	580	1200	660	8028-010	
20	3/4	19,0	27,4	25,4	160	280	560	1200	835	8028-012	
25	1	25,4	35,6	33,3	210	200	400	900	1215	8028-016	

HYDROFLEXtreme® **HYDROFLEXtreme** **5 bar / 5583 PSI -40/+100°C HWB2N-K32S SEL**

8028EX
 min: -40°C
 max: +100°C
 discontinuous: +125°C


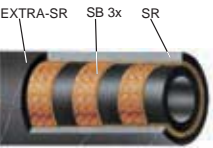
**Hogedrukslang
 Tuyau haute pression
 High pressure hose**



High Abrasion Resistant Cover **super compact**

↔			↻	⊞	⤴	↘	↘	⊞	⊞	⊞	REF. SR
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 853 max. BAR	EN 853 BAR	EN 853 min. BAR	g/m	REF. SR	
6	1/4	6,4	13,1	11,1	45	450	900	1950	285	8028EX-004	
8	5/16	8,0	14,7	12,7	60	420	840	1725	330	8028EX-005	
10	3/8	9,5	17,1	15,1	70	385	770	1650	440	8028EX-006	
12	1/2	12,7	20,3	18,3	90	345	690	1400	565	8028EX-008	
16	5/8	16,0	23,5	21,4	130	290	580	1200	660	8028EX-010	
20	3/4	19,0	27,4	25,4	160	280	560	1200	835	8028EX-012	
25	1	25,4	35,6	33,3	210	200	400	900	1215	8028EX-016	

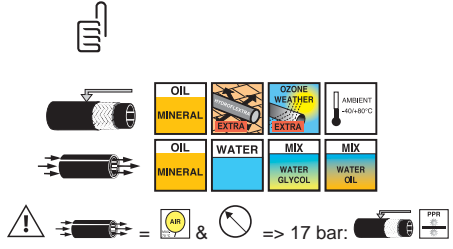
HYDROFLEXTRA® 3 DN 12 - PSI -40/+100°C W3-HWB300 SEL

3 8039

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

**Zeer flexibele hogedrukslang
Tuyau haute pression très flexible
High pressure very flexible hose**



↔		↻	▬	⤴	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	SR
10	3/8	9,5	22,0	17,4	120	500	1000	2000	805	8039-006
12	1/2	12,7	25,2	20,8	160	470	940	1880	935	8039-008
16	5/8	16,0	28,8	24,3	210	410	820	1640	1130	8039-010
20	3/4	19,0	32,5	28,1	260	375	750	1500	1490	8039-012
25	1	25,4	40,5	35,4	310	327	655	1310	1990	8039-016
32	1.1/4	31,8	46,5	41,8	410	240	480	960	2375	8039-020

HYDROFLEXTRA® 4SH DN 25 - EN 856 4SH -40/+100°C PS-4SH392 SEL




EN 856-4SH 9045

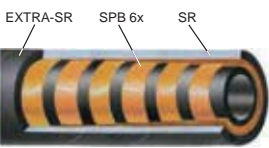
min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

**Extra hogedrukslang
Tuyau très haute pression
Very high pressure hose**



↔		↻	▬	⤴	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	SR
20	3/4	19,0	32,0	28,2	280	420	840	1680	1465	9045-012
25	1	25,4	38,4	35,1	340	380	760	1520	2035	9045-016
32	1.1/4	31,8	45,2	41,9	460	350	700	1400	2385	9045-020
40	1.1/2	38,1	53,0	48,8	560	290	580	1160	3185	9045-024
50	2	50,8	67,6	63,2	700	250	500	1000	4365	9045-032

HYDROFLEXTRA® R13 DN 50 - AE 100 R13 -40/+120°C PS-R13/398 SEL

EN 856-R13 9047

min: -40°C
max: +120°C
discontinuous: +125°C


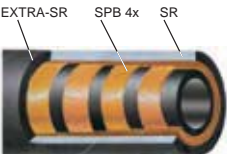
**Extra hogedrukslang
Tuyau très haute pression
Very high pressure hose**



↔		↻	▬	⤴	↻	↻	↻	↻	REF.	
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	SR
50	2	50,8	71,6	68,0	630	345	690	1380	6310	9047-032



HYDROFLEXTRA® R15 DN 25 - 1" **HYDROFLEXTRA** **AE 100 R15 -40/+120°C PS-R15/398**

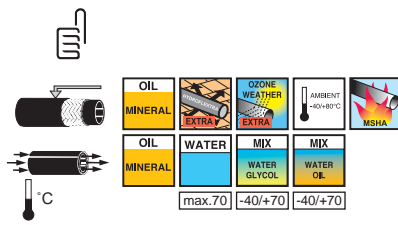



High Abrasion Resistant Cover

EN 856-R15 9048


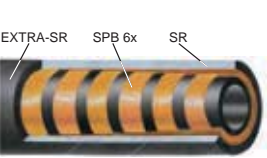
min: -40°C
max: +120°C
discontinuous: +125°C

Extra hogedrukslang
Tuyau très haute pression
Very high pressure hose



↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	L = max. 61m
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	REF. SR
25	1	25,4	38,4	35,1	330	420	840	1680	2035	9048-016

HYDROFLEXTRA® R15 DN 25 - 1" **HYDROFLEXTRA** **AE 100 R15 -40/+120°C PS-R15/398**

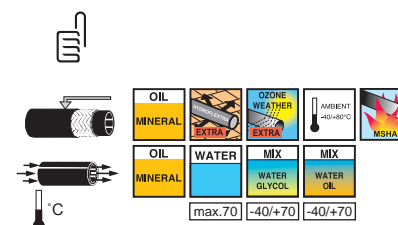



High Abrasion Resistant Cover

EN 856-R15 9048

min: -40°C
max: +120°C
discontinuous: +125°C

Extra hogedrukslang
Tuyau très haute pression
Very high pressure hose



↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	L = max. 61m
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	REF. SR
32	1.1/4	31,8	49,3	46,3	445	420	840	1680	3815	9048-020
40	1.1/2	38,1	57,3	53,7	530	420	840	1680	4770	9048-024
50	2	58,8	72,0	68,4	600	420	840	1680	6455	9048-032



HYDRO *WASH-II*

Second generation 1 and 2 steel wire braid compact cleaning hoses, -40/+150°C, SMOOTH colored cover

Waarom HYDROWASH-II ?

De tweede generatie HYDROWASH is een verbeterde hogedruk reinigingsslang die standaard als compact slang geleverd wordt in de 1 en 2 gevlochten staaddraaduitvoering. Deze slang is door zijn hoge flexibiliteit, lage gewicht en betere bestendigheid en slijtvastheid, een prettig hanteerbaar product voor de gebruiker.

De compact reinigingsslangen voor 250 en 400 bar worden standaard in de blauwe kleur met een gladde buitenmantel uit voorraad geleverd, de 600 bar uitvoering is rood van kleur. Pinprikken is op aanvraag leverbaar, evenals slang in de kleuren zwart, grijs en geel.

Pourquoi HYDROWASH-II ?

HYDROWASH est un amélioration du tuyau flexible de nettoyage à haute pression livré, de manière standard, sous forme de tuyau flexible compact réalisé en deux versions : une version à trame tressée avec 1 fil métallique, l'autre à trame tressée avec 2 fils métalliques. Ce flexible, de par sa grande flexibilité, son faible poids et une amélioration abbrasion, est un produit particulièrement maniable.

Les flexibles compacts de nettoyage à haute pression de 250 et 400 bars sont livrés standard à partir du stock, avec une gaine lisse de couleur bleue, le rouge étant réservé pour la version 600 bars. Les flexibles à gaine piquée sont livrables sur demande, de même que les flexibles de couleur noire, gris et jaune.

Why HYDROWASH-II ?

The second generation HYDROWASH is an improved high pressure cleaning hose and is standard available in a 1 or 2 wire braid version. Due to its high flexibility, low weight and improved resistance and abbrasion, this hose is easy to handle.

The compact cleaning hoses for 250 and 400 bar are supplied out of stock in a blue, smooth outside cover. The 600 bar type is available in red. Pin pricked cover is available on request, such as hoses in black, grey and yellow.

Kenmerken:

1. Gladde synthetische rubberen buitenmantel;
2. Leverbaar voor een werkdruk van 250 bar (1 inlage) en 400 bar (2 inlagen);
3. Voor extra hoge druktoepassingen ook een 600 bar uitvoering beschikbaar;
4. Intermitterend tot een maximum temperatuur van +155°C;
5. Markering door HYDROWASH-II mylar tape bedrukking op de slang.

Spécifications:

1. Gaine extérieure lisse en caoutchouc synthétique;
2. Deux versions possibles:
l'une correspondant à une pression de travail de 250 bars (1 couche) et l'autre à 400 bars (2 couches);
3. Pour les applications utilisant une haute pression particulièrement élevée, le flexible est également disponible dans une version 600 bars;
4. Intermittent résistant jusqu'à une température maximale de 155 °C;
5. Marquage des flexibles par impression HYDROWASH-II sur bande adhésive mylar.

Characteristics:

1. Smooth synthetic rubber outside cover;
2. Available for a working pressure of 250 bar (1 inlay) and 400 bar (2 inlays);
3. For extra high pressure applications also available in a 600 bar type;
4. Intermittent resistant up to a maximum temperature of +155°C;
5. Marking by HYDROWASH-II mylar tape print on the hose.

HYDRO **B L A S T 4+**

4 steel wire spiral industrial cleaning hoses, -40/+100°C, flexible execution

Waarom HYDROBLAST 4+ ?

Dit is de tweede generatie industriële hogedruk reinigingsslang. Het betreft een beperkt programma kwaliteitsproducten dat gebaseerd op deze specifieke toepassing ontwikkeld is. De slang heeft een korte buigradius, is laag in gewicht en kan ingezet worden tot een watertemperatuur van +100°C!

Pourquoi HYDROBLAST 4+ ?

Il s'agit ici de la deuxième génération des tuyaux flexibles industriels de nettoyage à haute pression. Les flexibles en question font partie d'un programme limité de produits de qualité, développé spécifiquement sur la base de cette dernière utilisation. Ces flexibles sont dotés d'un rayon de courbure court, sont d'un faible poids et peuvent supporter une température d'eau maximale de +100°C!

Why HYDROBLAST 4+ ?

This is the second generation of industrial high pressure cleaning hose. It is a small range of quality products that is developed for this specific application. The hose has got a short bend radius, is light in weight and can be used with a water temperature up to +100°C!

Kenmerken:

1. 4 hoogwaardige spiraalinlagen en synthetische rubberen buitenmantel;
2. Lange lengtes van maximaal 100 meter leverbaar;
3. Werkdrukken van 1100 of 1250 bar;
4. Flexibel, dus soepel in het gebruik;
5. Markering door HYDROBLAST 4+ mylar tape bedrukking op de slang.

Spécifications:

1. 4 couches spiralées haut de gamme et gaine en caoutchouc synthétique;
2. Livrables en grandes longueurs jusqu'à 100 mètres max.;
3. Pression de travail de 1100 et de 1250 bars;
4. Tuyaux flexibles, donc souplesse d'utilisation;
5. Marquage des flexibles par impression HYDROBLAST sur bande adhésive mylar.

Characteristics:

1. 4 high quality steel wire spiral inlays and synthetic rubber outside cover;
2. Available in long lengths of maximum 100 meter;
3. Working pressures of 1100 or 1250 bar;
4. Flexible, so easy to use;
5. Marking by HYDROBLAST mylar tape print on the hose.



HYDRO WASH-II 1SC DN 10 25 PSI -40/INT: +155°C EUROPE



HYDRO WASH-II 1SC BLUE Smooth Cover

HYDRO WASH 1SC BLUE 8030

min: -40°C
int +155°C

Reinigings slang (blauw)
Tuyau de nettoyage (bleu)
Cleaning hose (blue)



↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	12,2	10,4	75	250	450	900	180	8030-204
8	5/16	8,0	13,6	11,5	85	250	450	900	200	8030-205
10	3/8	9,5	15,5	13,6	90	250	450	900	260	8030-206

HYDRO WASH-II 2SC DN 10 25 PSI -40/INT: +155°C EUROPE



HYDRO WASH-II 2SC BLUE Smooth Cover

HYDRO WASH 2SC BLUE 8031

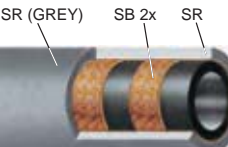
min: -40°C
int +155°C

Reinigings slang (blauw)
Tuyau de nettoyage (bleu)
Cleaning hose (blue)



↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	13,4	11,3	75	400	720	1200	285	8031-204
8	5/16	8,0	15,0	12,9	85	400	720	1200	335	8031-205
10	3/8	9,5	17,1	15,0	90	400	720	1200	420	8031-206
12	1/2	12,7	20,7	18,6	130	400	720	1200	575	8031-208

HYDRO WASH-II 2SC DN 10 00 PSI -40/INT: +155°C EUROPE

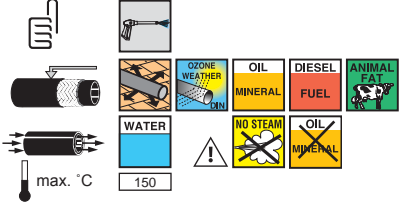


HYDRO WASH-II 2SC GREY Smooth Cover

HYDRO WASH 2SC GREY 8035

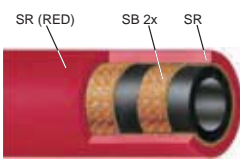
min: -40°C
int +155°C

Reinigings slang (grijs)
Tuyau de nettoyage (gris)
Cleaning hose (grey)



↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	SR
10	3/8	9,5	17,1	15,0	90	400	720	1200	420	8035-206

HYDRO WASH II XHP DN 10 **00 PSI** **-40/+150°C**

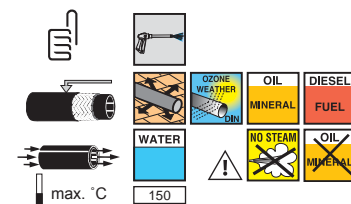


HYDRO WASH-II XHP RED **Smooth Cover**

HYDRO WASH XHP RED 8036

min: -40°C
max: +150°C

**Reinigings slang (rood)
Tuyau de nettoyage (rouge)
Cleaning hose (red)**



↔		↔		↕		↻		↻		↻		REF.	
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	SR		SR	
10	3/8	9,5	17,8	15,8	130	600	1080	1800	470	8036-206			

HYDRO BLAST 4+ max. 1100 bar **2" max. WP 1100 bar / 15950 PSI - EN 1829-2**



Type Examination Certificate
(EN 1829-2)



HYDRO BLAST 4+ 9111 - 9112

min: -40°C
max: +100°C

**HD Reinigings slang
Tuyau de nettoyage HP
HP Cleaning hose**

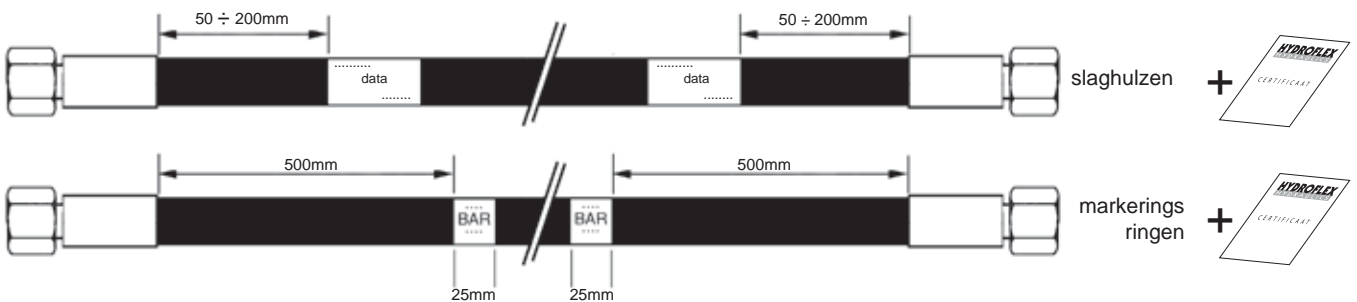


↔		↔		↕		↻		↻		↻		REF.	
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	SR		SR	
12	1/2	12,7	24,6	21,6	230	1100	1650	2750	1215	9111-08			
20	3/4	19,0	32,0	29,0	250	1100	1650	2750	1855	9111-12			
10	3/8	9,5	20,4	18,0	210	1250	1875	3125	875	9112-06			

1) = : (min.) 2,5 (ISO 7751)

↔ ↔								
	↔	↻		DKOS		DKOS-90		AGN
REF.	inch	BAR	Ø DIN 2353	METR.	Ø DIN 2353	METR.	NPTF	
9111-08	1/2	1100	16S	M24x1,5 ²⁾	16S	M24x1,5 ²⁾	1/2"	
9111-12	3/4	1100	25S	M36x2,0 ²⁾	25S	M36x2,0 ²⁾		
9112-06	3/8	1250	16S	M24x1,5 ²⁾			3/8"	

2) Schroefdraadaansluiting & afdichting voor slangkoppelingen volgens richtlijn SIR (vanaf 1-1-2007) 250-1500 bar: M24x1,5 - 24° DKOS (16S) en M36x2 - 24° DKOS (25S)



SINGLELINER en **TWINLINER**

1 and 2 steel wire braid compact hose EN 857, -40/+100°C, SMOOTH black cover

Waarom SINGLE- en TWINLINER ?

De liner slang is een compact slang met één of twee gevlochten staaldraadinlage(n) die standaard door ons met een gladde rubberen buitenmantel wordt geleverd. Deze is zeer flexibel en licht in gewicht, dus ideaal voor de lagere druk toepassingen en moeilijk bereikbare locaties.

Kenmerken:

- 1 en 2 gevlochten staaldraadinlage(n) en een gladde synthetische rubberen buitenmantel;
- Geheel volgens de norm: EN 857 1SC en EN 857 2SC;
- Flexibel en licht in gewicht;
- Markering door SINGLE- of TWINLINER mylar tape bedrukking op de slang.

Pourquoi SINGLE- en TWINLINER ?

Le tuyau flexible à gaine conductrice est un tuyau compact à couche tramée à un ou deux fils métalliques tressés. Nous le livrons avec une gaine extérieure lisse en caoutchouc. Les tuyaux sont très souples, de poids léger et conviennent parfaitement aux utilisations à faible pression, dans les endroits d'accès difficile.

Spécifications:

- Couche tramée avec 1 ou 2 fils d'acier tressés et gaine extérieure lisse en caoutchouc synthétique;
- Le tout selon les normes: EN 857 1SC et EN 857 2SC;
- Souple et de poids léger;
- Marquage des flexibles par impression SINGLELINER ou TWINLINER sur bande adhésive mylar.

Why SINGLE- en TWINLINER ?

The liner hose is a compact hose with 1 or 2 steel wire braid inlay(s) that is standard supplied by us with a smooth rubber outside cover. This hose is very flexible and light in weight, so ideal for lower pressure applications and for locations that are not easy to approach.

Characteristics:

- 1 or 2 steel wire braid inlay(s) and a smooth synthetic rubber outside cover;
- Hose completely according to standard: EN 857 1SC and EN 857 2SC;
- Flexible and light in weight;
- Marking by SINGLE- or TWINLINER mylar tape print on the hose.

imPRESSd

1 and 2 steel wire braid or 4 steel wire spiral standard DIN hoses, -40/+100°C, (discontinuous + 125°C)

Waarom imPRESSd ?

imPRESSd is onze standaard hogedruk slang voor normaal gebruik waar geen extra eisen aan worden gesteld. De uitvoering van deze slangtypen is simpel gehouden, waardoor de prijs / kwaliteit verhouding prima in balans is gehouden.

Kenmerken:

- Alle slangen worden geleverd volgens de standaard EN DIN specificaties;
- Voorzien van een synthetische rubberen buitenmantel met wikkelstructuur;
- Embossed (reliëf) bedrukking in de slang ter identificatie;
- imPRESSd slang door Hydroflex geassembleerd is eveneens voorzien van "type approval certificates".

Pourquoi imPRESSd ?

imPRESSd est notre tuyau flexible haute pression standard pour usage normal, partout où ne sont pas fixées des exigences supplémentaires.

La réalisation de ces types de flexible reste simple, par quoi le rapport qualité / prix est maintenu en parfait équilibre.

Spécifications:

- Tous les tuyaux flexibles respectent les spécifications EN DIN standard;
- Ils sont dotés d'une gaine extérieure en caoutchouc synthétique à structure ondulée;
- Impression bosselée (en relief) dans le flexible à fin d'identification;
- Le tuyau imPRESSd assemblé par Hydroflex est également doté des "type approval certificates".

Why imPRESSd ?

imPRESSd is our standard high pressure hose, suitable for normal use when no extra qualities are requested.

The design of this hose type has been held simple, so the price-quality ratio is perfectly well-balanced.

Characteristics:

- All hoses are delivered according to standard EN DIN specifications;
- Synthetic rubber wrapped outside cover;
- Embossed marking in the hose for identification;
- imPRESSd hose that is assembled by Hydroflex is also provided with "type approval certificates".

STANDARD serie

Textile braided, suction hose and high temperature hoses, are part of this additional program

Waarom STANDARD ?

Naast eerder omschreven slangtypen en uitvoeringen bestaat er altijd nog behoefte aan overige uitvoeringen zoals zuigslangen, lagedruk slangen en voor speciaal gebruik slangen met een hogere temperatuurbestendigheid. Deze typen zijn ondergebracht in het STANDARD programma dat het geheel completeert.

Pourquoi STANDARD ?

Outre les types et réalisations des tuyaux flexibles décrits, d'autres réalisations s'avèrent également nécessaires, comme les flexibles d'aspiration, les flexibles basse pression et les flexibles pour applications spéciales dans lesquelles une haute résistance à la chaleur est indispensable. Ces types se rangent dans le programme STANDARD qui complète l'assortiment.

Why STANDARD ?

Besides earlier mentioned hose types and designs, there is always need for other executions, such as suction hoses, low pressure hose and, for special use, hoses with a higher temperature-resistance. These types are classified in our STANDARD program, that completes the range.

Kenmerken:

1. Slang met 1 gevlochten textielinlage volgens SAE 100 R6;
2. Slang met 2 gevlochten textielinlagen volgens EN 854 3TE;
3. High Temperature (+135°C) slang met 1 gevlochten staaldraadinlage, volgens EN 853 1 SN;
4. High Temperature (+135°C) slang met 2 gevlochten staaldraadinlagen, volgens EN 853 2 SN;
5. Steam-Wash (+165°C) slang met 2 gevlochten textielinlagen.
6. Zuigslang met 2 gevlochten textielinlagen en spiraal, volgens SAE 100 R4.

Spécifications:

1. Tuyau flexible à 1 trame textile tressée, suivant SAE 100 R6;
2. Tuyau flexible à 2 trames textiles tressées, suivant EN 854 3TE;
3. Tuyau flexible haute température (+135°C), avec 1 couche tramée avec fil d'acier tressé, suivant EN 853 1 SN;
4. Tuyau flexible haute température (+135°C), avec 2 couches tramées avec fil d'acier tressé, suivant EN 853 2 SN;
5. Steam-Wash (+165°C) tuyau flexible à 2 trames textiles tressées.
6. Tuyau flexible d'aspiration à 2 couches tramées tressées en spirale suivant SAE 100 R4.

Characteristics:

1. Hoses with 1 textile braided inlay, according to SAE 100 R6;
2. Hoses with 2 textile braided inlays, according to EN 854 3TE;
3. High Temperature (+135°C) hose with 1 steel wire braided inlay, according to EN 853 1 SN;
4. High Temperature (+135°C) hose with 2 steel wire braided inlays, according to EN 853 2 SN;
5. Steam-Wash (+165°C) hose with 2 textile braided inlays.
6. Suction hose with textile braided inlays and spiral, according to SAE 100 R4.

KUNSTSTOF, van 100 t/m 800 bar

Dit pakket loopt tot werkdrukken van circa 800 bar voor tal van specifieke toepassingen zoals in vijzelwerken, reddingsgereedschap, industriële reiniging en saneringen, zware hydrauliek in on- en offshore, druktestapparatuur en gereedschappen. Al deze slangen hebben een kunststof binnen- en buitenmantel en zijn voorzien van gevlochten polyester, polyamide en/of staaldraadinlagen, afhankelijk van de benodigde werkdruk en toepassing. Licht in gewicht en leverbaar in extreem lange lengtes.

MATIÈRE PLASTIQUE, de 100 à 800 bars

Outre les tuyaux haute pression en caoutchouc, HYDROFLEX HYDRAULICS fournit, également, un paquet complet de tuyaux en matière plastique. Ce paquet est destiné à des pressions de travail d'environ 800 bars pour nombre d'applications – travail de vérinage, matériel de sauvetage, nettoyage industriel et assainissement, systèmes hydrauliques lourds onshore ou offshore, appareillage de pression et outils. Tous ces tuyaux ont une gaine intérieure et une gaine extérieure en matière plastique et sont dotés de couches tressées en polyester polyamide et/ou en fil d'acier, en fonction de la pression de travail nécessaire et de l'application elle-même. Ils sont de poids léger et peuvent être livrés dans de très grandes longueurs.

THERMOPLASTIC, from 100 up to 800 bar

Besides rubber high pressure hoses, HYDROFLEX HYDRAULICS supplies another complete range of thermoplastic high pressure hoses. This range is available for working pressures of about 800 bar that can be used in specific applications such as jacking works, rescue and safety equipment, industrial cleaning and reconstruction, heavy hydraulics in on- and offshore and pressure testing equipment. These hoses are provided with a thermoplastic inside and outside cover and have braided polyester, polyamide and/or steel wire inlays, depending on the required working pressure and application. Light in weight and available in long lengths.

SPIR STAR, van 400 t/m 3200 bar

Een ruim pakket ultra hogedruk slangen voor industriële reiniging, olie- en gasindustrie, ultra hogedruk hydrauliek toepassingen en de automobiel industrie. Alle producten bestaan uit kunststof binnen- en buitenmantel met verschillende gespiraliseerde inlagen. Ook de slangkoppelingen zijn speciaal voor de betreffende toepassing ontwikkeld en uit hoogwaardig materiaal vervaardigd. Deze producten vereisen een specialistische wijze van assembleren en mogen ook alleen door een gecertificeerde organisatie worden geassembleerd, getest en gecertificeerd.

SPIR STAR, de 400 à 3200 bars


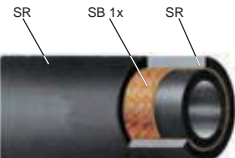
Le programme de livraison Spir Star offre un large paquet de flexibles haute pression pour le nettoyage industriel, l'industrie pétrolière et l'industrie du gaz, les applications hydrauliques haute pression et l'industrie automobile. Tous les produits ont une gaine intérieure et extérieure en matière plastique avec différentes couches spiralées. Les raccordements de tuyaux sont également spécialement développés en fonction des applications concernées et sont réalisés dans des matériaux haut de gamme. Ces produits exigent un mode d'assemblage spécialisé et ne peuvent être assemblés, testés et certifiés que par une organisation elle-même certifiée. Pour cela également, vous êtes chez nous à la bonne adresse.

SPIR STAR, from 400 up to 3200 bar

The Spir-Star program offers a wide range of ultra high pressure hoses for industrial cleaning, oil and gas industry, ultra high pressure hydraulics and automotive industry. The products consist out of special synthetic inside cover and outside cover with different spiral inlays. The hose couplings are also specially developed for these applications and are made of high quality material. These products require a specialized way of assembling and may only be assembled, tested and certified by well-trained personnel from a certified organization. You can rely on Hydroflex for this range of products!



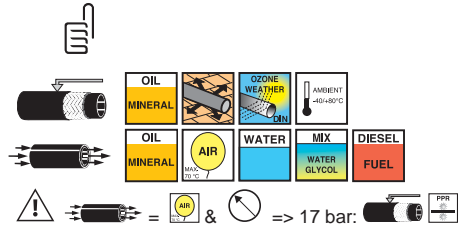
SINGLE LINER® 1SC DN 10 - 3/8" **857 1SC -40/+100°C** **SEL SLHWB315**

SINGLE LINER
EN 857-1SC
8016

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose



DN		mm			r min. mm	EN 857 max. BAR	EN 857 BAR	EN 857 min. BAR	g/m	REF. SR
6	1/4	6,4	12,2	10,4	50	225	450	1100	180	8016-004
8	5/16	8,0	13,6	11,5	55	215	430	1050	200	8016-005
10	3/8	9,5	15,5	13,6	60	180	360	880	260	8016-006
12	1/2	12,7	19,0	17,0	70	160	320	700	345	8016-008
16	5/8	16,0	22,4	20,4	90	130	260	650	420	8016-010
20	3/4	19,0	25,8	23,8	100	105	210	520	495	8016-012
25	1	25,4	33,4	31,3	160	88	176	430	735	8016-016

SINGLE LINER® 2SC DN 10 - 3/8" **857 2SC -40/+100°C** **SEL SLHWB315**




SINGLE LINER
EN 857-2SC
8026


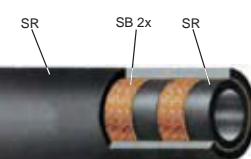
min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose



DN		mm			r min. mm	EN 857 max. BAR	EN 857 BAR	EN 857 min. BAR	g/m	REF. SR
6	1/4	6,4	13,2	11,1	45	400	800	1850	285	8026-004
8	5/16	8,0	15,0	12,9	55	350	700	1700	330	8026-005
10	3/8	9,5	17,1	15,0	65	330	660	1550	410	8026-006
12	1/2	12,7	20,7	18,6	80	275	550	1270	575	8026-008
16	5/8	16,0	23,8	21,7	90	250	500	1150	685	8026-010
20	3/4	19,0	27,7	25,6	120	215	430	1000	810	8026-012
25	1	25,4	35,5	33,3	160	165	330	840	1170	8026-016


SINGLE LINER® 2SC DN 10 - 3/8" **857 2SC -40/+100°C** **SEL SLHWB315**

SINGLE LINER
EN 857-2SC
8026


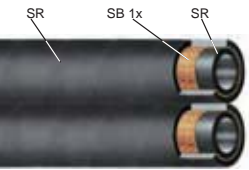
min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

op rol
en rouleau
on reel



DN		mm			r min. mm	EN 857 max. BAR	EN 857 BAR	EN 857 min. BAR	g/m	AxBxC (mm)	L	REF. SR
6	1/4	6,4	13,2	11,1	45	400	800	1850	285	508x203x330	150m	8026-004/150
8	5/16	8,0	15,0	12,9	55	350	700	1700	330	508x203x330	150m	8026-005/150
10	3/8	9,5	17,1	15,0	65	330	660	1550	410	508x203x330	125m	8026-006/125
12	1/2	12,7	20,7	18,6	80	275	550	1270	575	508x203x330	100m	8026-008/100
16	5/8	16,0	23,8	21,7	90	250	500	1150	685	508x203x330	60m	8026-010/060
20	3/4	19,0	27,7	25,6	120	215	430	1000	810	610x279x483	90m	8026-012/090
25	1	25,4	35,5	33,3	160	165	330	840	1170	610x279x483	60m	8026-016/060

TWIN LINER[®] 1SC DN

smooth black cover

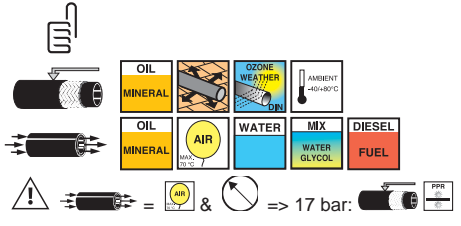
TWIN LINER

EN 857-1SC
8016-2

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C


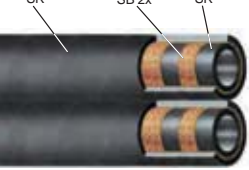
Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose

EN 857 1SC -40/+100°C 5ELTWHWB315



↔		→	↕	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.	
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 857 max. BAR	EN 857 BAR	EN 857 min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	12,5	10,4	50	225	450	1100	380	8016-2-004
8	5/16	8,0	13,9	11,5	55	215	430	1050	430	8016-2-005
10	3/8	9,5	15,8	13,6	60	180	360	880	540	8016-2-006
12	1/2	12,7	19,3	17,0	70	160	320	700	720	8016-2-008

TWIN LINER[®] 2SC DN

smooth black cover

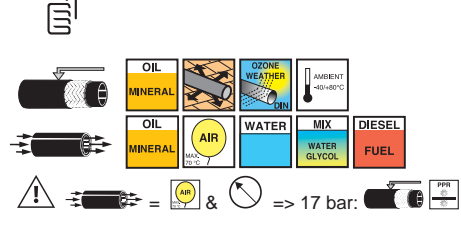
TWIN LINER

EN 857-2SC
8026-2

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose


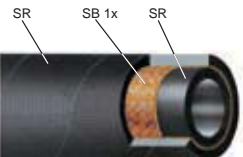
EN 857 2SC -40/+100°C 5ELTWHWB315



↔		→	↕	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.	
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 857 max. BAR	EN 857 BAR	EN 857 min. BAR	g/m	SR
10	3/8	9,5	17,4	15,0	65	330	660	1550	855	8026-2-006
12	1/2	12,7	21,0	18,6	80	275	550	1270	1185	8026-2-008

imPRESSd. 1SN -40°C/+100°C >> DN 12 - 1

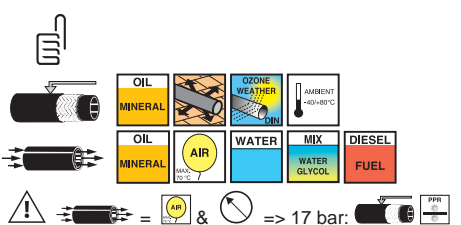
PSI - EN853 -1SN (=-HWB313) >>>>

imPRESSd
EN 853-1SN
8011

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

Hogedrukslang
Tuyau haute pression
High pressure hose


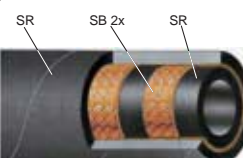


Embossed marking

↔		↔	↕	↕	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 853 max. BAR	EN 853 BAR	EN 853 min. BAR	g/m	SR
5	3/16	4,8	11,6	9,6	90	250	500	1100	180	8011-003
6	1/4	6,4	13,2	11,1	100	225	450	1030	220	8011-004
8	5/16	8,0	14,8	12,6	115	215	430	970	260	8011-005
10	3/8	9,5	17,2	15,0	130	180	360	820	330	8011-006
12	1/2	12,7	20,4	18,1	180	160	320	700	410	8011-008
16	5/8	16,0	23,5	21,2	200	130	260	600	470	8011-010
20	3/4	19,0	27,5	25,2	240	105	210	500	585	8011-012
25	1	25,4	35,4	33,1	300	88	176	385	870	8011-016
32	1.1/4	31,8	43,5	40,2	420	63	126	280	1205	8011-020
40	1.1/2	38,1	50,0	46,7	500	50	100	260	1400	8011-024
50	2	50,8	63,6	60,2	630	40	80	250	1910	8011-032

imPRESSd. 2SN -40°C/+100°C >> DN 12 - 1

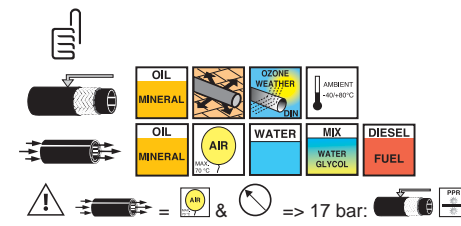
PSI - EN853 -2SN (=-HWB323) >>>>

imPRESSd
EN 853-2SN
8021

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C

Hogedrukslang
Tuyau haute pression
High pressure hose



Embossed marking

↔		↔	↕	↕	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 853 max. BAR	EN 853 BAR	EN 853 min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	15,0	12,8	100	400	800	1700	375	8021-004
8	5/16	8,0	16,5	14,3	115	350	700	1550	430	8021-005
10	3/8	9,5	18,9	16,7	130	330	660	1450	540	8021-006
12	1/2	12,7	22,2	19,8	180	275	550	1300	640	8021-008
16	5/8	16,0	25,2	22,9	200	250	500	1050	750	8021-010
20	3/4	19,0	29,2	26,9	240	215	430	920	925	8021-012
25	1	25,4	37,2	34,8	300	165	330	690	1290	8021-016

imPRESSd. 4SP -40°C/+100°C >> DN 12 - 1

PSI - EN 856 4SP (PS-4SP391) >>>>



imPRESSd
EN 856-4SP
9041

min: -40°C
max: +100°C
discontinuous: +125°C


Extra hogedrukslang
Tuyau très haute pression
Very high pressure hose



SR SPB 4x SR

Embossed marking



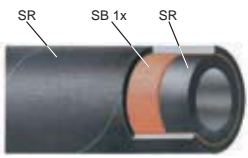


 °C

OIL MINERAL
 OIL MINERAL
 WATER GLYCOL
 WATER GLYCOL
 MIX WATER GLYCOL
 MIX WATER OIL
 OZONE WEATHER RESISTANT
 AMBIENT -40/+80°C
 MSHA
 max.70 | -40/+70 | -40/+70

↔		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 856 max. BAR	EN 856 BAR	EN 856 min. BAR	g/m	SR
10	3/8	9,5	21,2	17,5	180	445	890	1780	730	9041-006
12	1/2	12,7	24,4	20,3	230	415	830	1660	865	9041-008
16	5/8	16,0	28,0	23,8	250	350	700	1400	1035	9041-010
20	3/4	19,0	32,0	28,2	300	350	700	1400	1485	9041-012
25	1	25,4	39,1	35,1	340	280	560	1120	1900	9041-016

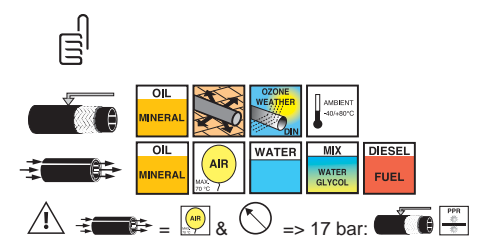
SEL SELTEX TS 6388/EN 854 R **STANDARD EN 854-R6 8003** **** Bar / **** PSI**








min: - 40°C
max: +100°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose

1 Textile braid



↔			↔							REF. SR
DN	inch	mm	mm		r min. mm	EN 854 max. BAR	EN 854 BAR	EN 854 min. BAR	g/m	
6	1/4	6,4	12,3		45	28	56	200	105	8003-004
8	5/16	8,0	13,9		65	28	56	200	125	8003-005
10	3/8	9,5	15,5		75	28	56	200	150	8003-006
12	1/2	12,7	19,5		90	28	56	200	225	8003-008
16	5/8	16,0	22,6		115	24	48	140	260	8003-010
20	3/4	19,0	25,8		140	21	42	130	315	8003-012
25	1	25,4	33,2		150	20	40	100	470	8003-016

SEL SELTEX TS 6388/EN 854 3 **STANDARD EN 854-3TE 8007** ***** Bar / **** PSI**








min: - 40°C
max: +100°C


Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose

2 Textile braid



↔			↔							REF. SR
DN	inch	mm	mm		r min. mm	EN 854 max. BAR	EN 854 BAR	EN 854 min. BAR	g/m	
6	1/4	6,4	14,4		45	145	290	630	165	8007-004
8	5/16	8,0	16,9		55	130	260	580	215	8007-005
10	3/8	9,5	18,5		70	110	220	500	245	8007-006
12	1/2	12,7	21,7		85	93	186	440	305	8007-008
16	5/8	16,0	25,9		105	80	160	380	410	8007-010
20	3/4	19,0	29,0		130	70	140	330	465	8007-012
25	1	25,4	35,9		150	55	110	280	630	8007-016
32	1.1/4	31,8	42,3		190	45	90	220	755	8007-020
40	1.1/2	38,1	49,6		240	40	80	190	965	8007-024

SEL ULTIMATE TS 6387/EN 853 1SI **STANDARD EN 853-1SN-HT 8013** **Bar / **** PSI 135°C**



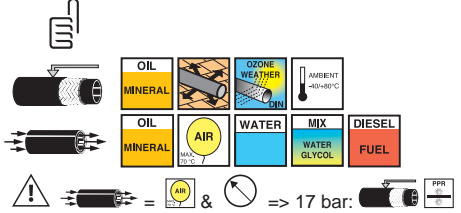
msha

SR SB 1x SR

High Temperature Blue cover

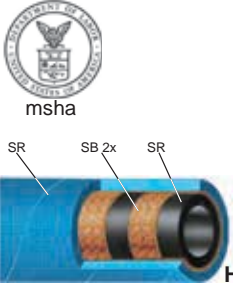
min: - 50°C
max: +135°C
discontinuous: +150°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose



↔		↔	↔	↔	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 853 max. BAR	EN 853 BAR	EN 853 min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	13,2	11,1	100	225	450	1030	235	8013-004
8	5/16	8,0	14,8	12,6	115	215	430	970	275	8013-005
10	3/8	9,5	17,2	15,0	130	180	360	820	350	8013-006
12	1/2	12,7	20,4	18,1	180	160	320	700	435	8013-008
16	5/8	16,0	23,5	21,2	200	130	260	600	500	8013-010
20	3/4	19,0	27,5	25,2	240	105	210	500	635	8013-012
25	1	25,4	35,4	33,1	300	88	176	385	935	8013-016
32	1.1/4	31,8	43,5	40,2	420	63	126	280	1310	8013-020
40	1.1/2	38,1	50,0	46,7	500	50	100	260	1485	8013-024
50	2	50,8	63,6	60,2	630	40	80	250	2020	8013-032

SEL ULTIMATE TS 6387/EN 853 2SI **STANDARD EN 853-2SN-HT 8023** **Bar / **** PSI 135°C**



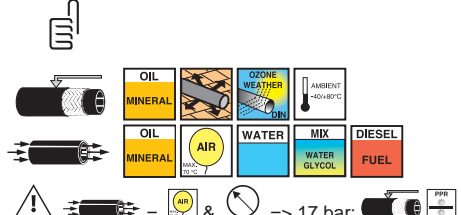
msha

SR SB 2x SR

High Temperature Blue cover

min: - 50°C
max: +135°C
discontinuous: +150°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose



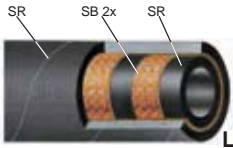
↔		↔	↔	↔	↻	↻	↻	↻	↻	REF.
DN	inch	mm	mm	mm	r min. mm	EN 853 max. BAR	EN 853 BAR	EN 853 min. BAR	g/m	SR
6	1/4	6,4	15,0	12,8	100	400	800	1700	390	8023-004
8	5/16	8,0	16,5	14,3	115	350	700	1550	455	8023-005
10	3/8	9,5	18,9	16,7	130	330	660	1450	560	8023-006
12	1/2	12,7	22,2	19,8	180	275	550	1300	665	8023-008
16	5/8	16,0	25,2	22,9	200	250	500	1050	780	8023-010
20	3/4	19,0	29,2	26,9	240	215	430	920	965	8023-012
25	1	25,4	37,2	34,8	300	165	330	690	1390	8023-016
32	1.1/4	31,8	47,3	44,3	420	125	250	620	2075	8023-020
40	1.1/2	38,1	53,7	50,7	500	90	180	520	2390	8023-024
50	2	50,8	66,7	63,5	630	78	156	420	3065	8023-032

SEL SELTEX R4-X SAE J 517 - W.P

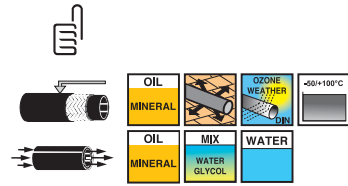
STANDARD
EN 853 2SN
8024

min: - 50°C
max: +100°C

Middeldrukslang
Tuyau moyenne pression
Medium pressure hose



Low Temperature Black cover



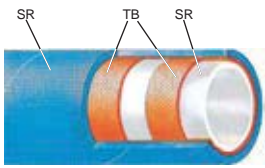
↔		↻		L-max/meter	r min. mm	max. BAR	PSI	BAR	g/m	REF.
DN	inch	mm	mm							SR
04	1/4	6,4	15	>10	100	400	5800	1700	375	8024-004
06	3/8	9,5	18,9	>10	130	300	4785	1450	535	8024-006
08	1/2	12,7	22,2	>10	180	275	3988	1300	635	8024-008
10	5/8	16	25,2	>10	200	250	3625	1050	745	8024-010
12	3/4	19	29,2	>10	240	215	3118	920	920	8024-012
16	1	25,4	37,2	>10	300	165	2393	690	1290	8024-016

SEL SELTEX R4-X SAE J 517 - W.P

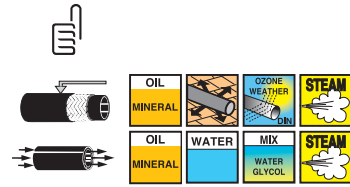
STANDARD
Steam-Wash
8042

min: - 40°C
max: +125°C
steam up to: +165°C

Stoomslang
Tuyau vapeur
Steam hose



X-Flexibility



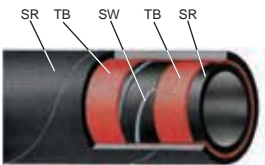
↔		↻		L-max/meter	r min. mm	SAE max. BAR	PSI	SAE min. BAR	g/m	REF.
DN	inch	mm	mm							SR
12	1/2	12,7	24,0	61	60	7	102	70	408	8042-008
20	3/4	19,0	31,0	61	80	7	102	70	595	8042-012
25	1	25,4	37,0	61	110	7	102	70	684	8042-016

SEL SELTEX R4-X SAE J 517 - W.P

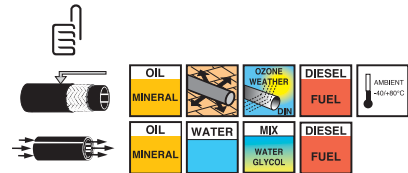
STANDARD
SAE 100R4
8090

min: - 40°C
max: +100°C

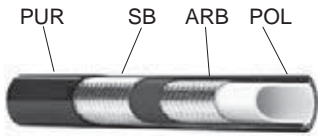
Zuigslang
Tuyau d'aspiration
Suction hose



X-Flexibility



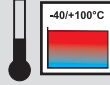
↔		↻		Hg/mm max.	r min. mm	SAE max. BAR	SAE BAR	SAE min. BAR	g/m	REF.
DN	inch	mm	mm							SR
20	3/4	19,0	29,0	-0,80	40	21	42	84	522	8090-012
25	1	25,4	35,0	-0,80	45	17	34	68	638	8090-016
32	1.1/4	31,8	42,0	-0,80	60	14	28	56	825	8090-020
40	1.1/2	38,1	49,0	-0,80	65	10	20	40	1075	8090-024
44	1.3/4	44,5	56,0	-0,80	90	10	20	40	1396	8090-028
50	2	50,8	62,0	-0,80	100	7	14	28	1544	8090-032
63	2.1/2	63,5	75,5	-0,80	140	4	8	16	2018	8090-040
75	3	76,2	88,0	-0,80	180	4	8	16	2505	8090-048



VERY HIGH PRESSURE

THERMO-PLASTIC

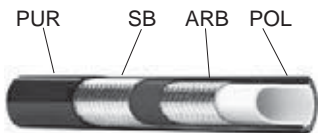
8104-5



Extra hogedruk kunststofslang
Tuyau thermoplastique EHP
Thermoplastic hose VHP

OIL MINERAL	PHOSPHATE ESTER SKYDROL HYDRAUL	WATER	MIX WATER GLYCOL	MIX WATER OIL	AIR max. 7	CHEMICALS
93	93	65	65	65	65	call

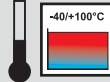
↔		↔	↔							REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR		g/m	PUR-POL
6	1/4	12,7		35	700	1400	2800		185	8104-5-04
10	3/8	18,7		90	700	1400	2800		330	8104-5-06



VERY HIGH PRESSURE

THERMO-PLASTIC

8108-0



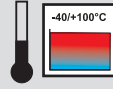
Extra hogedruk kunststofslang
Tuyau thermoplastique EHP
Thermoplastic hose VHP

OIL MINERAL	PHOSPHATE ESTER SKYDROL HYDRAUL	WATER	MIX WATER GLYCOL	MIX WATER OIL	AIR max. 7	CHEMICALS
93	93	65	65	65	65	call

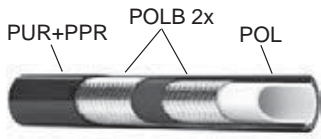
↔		↔	↔							REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR		g/m	PUR-POL
6	1/4	14,3		35	800	1600	3200		245	8108-0-04

THERMO-PLASTIC

8106-6

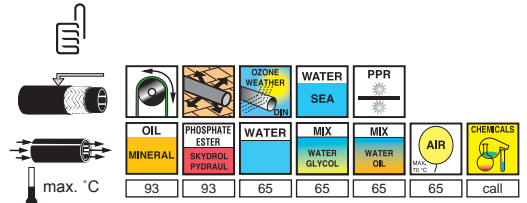


Kunststofslang
Tuyau thermoplastique
Thermoplastic hose



SAE 100R7 - ISO 3949

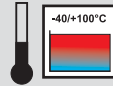
EN 855-R7



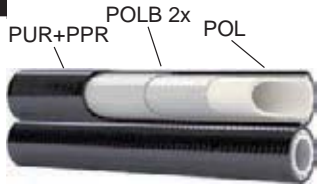
↔		↔	↔	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	EN 855 max. BAR	EN 855 BAR	EN 855 min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	9,6		25	210	420	840	60	8106-6-03
6	1/4	12,2		30	210	420	840	95	8106-6-04
8	5/16	14,4		45	190	380	760	125	8106-6-05
10	3/8	15,9		55	160	320	640	145	8106-6-06
12	1/2	20,3		75	140	280	560	215	8106-6-08
16	5/8	23,7		110	105	210	420	270	8106-6-10
20	3/4	27,1		140	90	180	360	320	8106-6-12
25	1	34,0		190	70	140	280	445	8106-6-16

THERMO-PLASTIC

8106-3

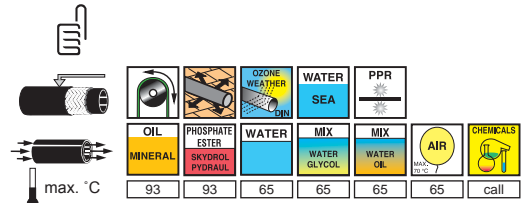


Kunststofslang
Tuyau thermoplastique
Thermoplastic hose

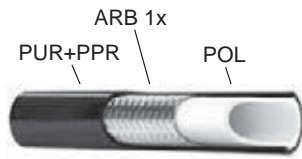


SAE 100R7 - ISO 3949

EN 855-R7



↔		↔	↔	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	EN 855 max. BAR	EN 855 BAR	EN 855 min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	9,6	19,2	25	210	420	840	120	8106-3-03
6	1/4	12,2	24,4	30	210	420	840	190	8106-3-04
8	5/16	14,4	28,8	45	190	380	760	250	8106-3-05
10	3/8	15,9	31,8	55	160	320	640	290	8106-3-06
12	1/2	20,3	40,6	75	140	280	560	430	8106-3-08
16	5/8	23,7	47,4	110	105	210	420	540	8106-3-10
20	3/4	27,1	54,2	140	90	180	360	640	8106-3-12
25	1	34,0	68,0	190	70	140	280	890	8106-3-16

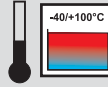


SAE 100R8 - ISO 3949

EN 855-R8

THERMO-PLASTIC

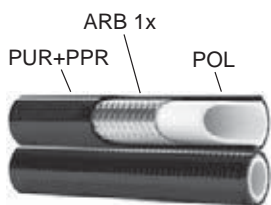
8107-5



HD Kunststofslang
Tuyau thermoplastique HP
HP Thermoplastic hose

OIL	PHOSPHATE ESTER	WATER	MIX	MIX	AIR	CHEMICALS
MINERAL	SKYDROL PYDRAUL	WATER GLYCOL	WATER GLYCOL	WATER OIL	MAC	call
93	93	65	65	65	65	call

↔		↔	↔						REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	EN 855 max. BAR	EN 855 BAR	EN 855 min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	8,9		30	350	700	1400	50	8107-5-03
6	1/4	11,5		50	350	700	1400	80	8107-5-04
8	5/16	13,4		55	300	600	1200	100	8107-5-05
10	3/8	15,5		60	280	560	1120	130	8107-5-06
12	1/2	19,9		80	245	490	980	200	8107-5-08
16	5/8	23,3		125	200	400	800	255	8107-5-10
20	3/4	26,9		150	165	330	660	310	8107-5-12
25	1	34,2		200	140	280	560	455	8107-5-16

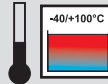


SAE 100R8 - ISO 3949

EN 855-R8

THERMO-PLASTIC

8117-5



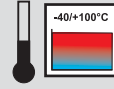
HD Kunststofslang
Tuyau thermoplastique HP
HP thermoplastic hose

OIL	PHOSPHATE ESTER	WATER	MIX	MIX	AIR	CHEMICALS
MINERAL	SKYDROL PYDRAUL	WATER GLYCOL	WATER GLYCOL	WATER OIL	MAC	call
93	93	65	65	65	65	call

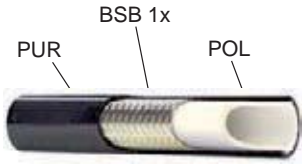
↔		↔	↔						REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	EN 855 max. BAR	EN 855 BAR	EN 855 min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	8,9	18,9	30	350	700	1400	100	8117-5-03
6	1/4	11,5	23,0	50	350	700	1400	160	8117-5-04
8	5/16	13,4	26,8	55	300	600	1200	200	8117-5-05
10	3/8	15,5	31,0	60	280	560	1120	260	8117-5-06
12	1/2	19,9	39,8	80	245	490	980	400	8117-5-08
16	5/8	23,3	46,6	125	200	400	800	510	8117-5-10
20	3/4	26,9	53,8	150	165	330	660	620	8117-5-12
25	1	34,2	68,4	200	140	280	560	910	8117-5-16

THERMO-PLASTIC

8108-7



Kunststofslang
Tuyau thermoplastique
Thermoplastic hose



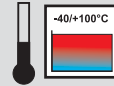
OIL	PHOSPHATE ESTER	WATER	MIX	MIX	AIR	CHEMICALS
MINERAL	SKYDROL PYDRAUL	WATER GLYCOL	WATER GLYCOL	WATER OIL	AIR	call
93	93	65	65	65	65	call

↔		↔	↔	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	9,7		30	360	720	1440	120	8108-7-03
6	1/4	11,6		40	310	620	1240	155	8108-7-04*
8	5/16	13,2		55	250	500	1000	190	8108-7-05
10	3/8	15,5		65	225	450	900	235	8108-7-06
12	1/2	18,8		85	190	380	760	300	8108-7-08
16	5/8	22,0		115	140	280	560	335	8108-7-10
20	3/4	25,8		145	115	230	460	445	8108-7-12
25	1	33,0		180	95	190	380	620	8108-7-16

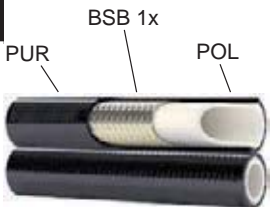
* 8108-7-04 = standard pinpricked

THERMO-PLASTIC

8108-8



Kunststofslang
Tuyau thermoplastique
Thermoplastic hose



OIL	PHOSPHATE ESTER	WATER	MIX	MIX	AIR	CHEMICALS
MINERAL	SKYDROL PYDRAUL	WATER GLYCOL	WATER GLYCOL	WATER OIL	AIR	call
93	93	65	65	65	65	call

↔		↔	↔	↻	↻	↻	🌿	👤	REF.
DN	inch	mm	mm	r min. mm	max. BAR	BAR	min. BAR	g/m	PUR-POL
5	3/16	9,4	18,8	30	360	720	1440	217	8108-8-03
6	1/4	11,7	23,4	40	310	620	1240	311	8108-8-04
8	5/16	13,4	26,8	55	250	500	1000	359	8108-8-05
10	3/8	15,9	31,8	65	225	450	900	484	8108-8-06
12	1/2	18,4	36,8	85	190	380	760	534	8108-8-08
16	5/8	21,6	43,2	115	140	280	560	632	8108-8-10
20	3/4	25,7	51,4	145	115	230	460	868	8108-8-12
25	1	33,0	66,0	180	95	190	380	1183	8108-8-16

Algemene informatie

Informations générales

General information

Assortiment:

Deze groep slangen is opgesplitst in twee delen: De 8000 serie en de 9000 serie. De 8000 t/m 8200 serie slangen zijn hogedrukslangen met maximaal 3 gevlochten polyester, aramide of staaldraadinlagen en gelimiteerde werkdrukken, alle voorkomende slangtypen zijn te monteren met slangkoppelingen uit eveneens de 8000 nummerserie. De 9000 serie slangen zijn hogedrukslangen met minimaal 4 spiraal-draadinlagen en hierdoor geschikt voor de extra hoge werkdrukken, deze serie wordt standaard voorzien van interlock slangkoppelingen. Per slangtype wordt duidelijk weergegeven, welk type slangkoppeling en pershuls serie gebruikt dient te worden.

Normen:

Alle bestaande normen voor hogedrukslangen zijn opgenomen in deze brochure en de relevante slangen worden volledig volgens deze specificaties geleverd. Type-certificaten en/of testrapporten zijn op aanvraag hiervoor eveneens leverbaar.

Materiaalsoorten:

Standaard worden alle slangkoppelingen en adapters in verzinkt wit gepassiveerd staal geleverd (REF. kolom Fe/Zn), hiernaast zijn veel uitvoeringen ook standaard uit voorraad leverbaar in roestvaststaal (REF. kolom AISI 316 Ti). Alle roestvaststalen artikelen vallen in de 3000 referentie serie. Voor de montage van roestvaststalen slangkoppelingen dient U gebruik te maken van "anti-blok" vet (HH ref. 3070-0100), om het invreten van de wartelmoer op de draadstukken te voorkomen.

Uitvoering:

Alle hogedruk slangkoppelingen worden uitsluitend uit één stuk materiaal geleverd, dit garandeert een hogere zekerheid bij extra hoge werkdrukken.

Afmetingen:

Alle afmetingen van slangkoppelingen zoals inbouwmaten, lengtematen etc. worden in millimeters weergegeven en zijn indicatief. Deze maten voor de roestvaststalen slangkoppelingen kunnen in sommige gevallen zelfs sterk afwijken. Echter de aansluitingen zijn vanzelfsprekend altijd bindend.

Assemblages:

Indien een slangsamenstelling door Hydroflex Hydraulics als eindproduct wordt afgeleverd, vallen deze producten onder de garantie van de standaard leveringsvoorwaarden. Wanneer de afnemer de slangsamenstelling zelf assembleert ligt de eindverantwoording te allen tijde bij de afnemer zelf.

* Sterproducten:

Artikelnummers met een * (ster) worden alleen als een geassembleerde samenstelling door Hydroflex Hydraulics uitgeleverd. Deze extra hogedrukslangen en de hiervoor bestemde slangkoppelingen worden niet los verkocht.

Drukken hogedrukslangen:

Standaard worden alle werkdrukken als dynamische werkdruk opgegeven, tenzij anders vermeld. Statische werkdruk voor de slangtypen 8007/8010 en 8011; indien in een hydraulisch systeem absoluut geen dynamische werkdrukken optreden kan de (dynamische) werkdruk met factor 1,6 vermenigvuldigd worden als zijnde statische werkdruk. De testdruk van een hogedrukslang in hydraulische systemen is standaard factor 2 van de dynamische werkdruk. Voor hogedruk (water)reinigingsslangen is dit factor 1,5. Voor een maximale levensduur van de slangassemblage dient de slangkeuze gebaseerd te worden op een systeemdruk, inclusief de piek- en pulserende drukken. Deze zal dan lager moeten zijn dan de maximum werkdruk van de slang.

Assortiment:

Ce groupe de flexible est divisé en deux parties: la série 8000 et la série 9000. La série 8000 jusqu'à 8200 sont des tuyaux à haute pression renforcés de une ou trois tresses métalliques, polyester ou aramide avec des pressions de travail limitées. Tous ces tuyaux sont à assembler avec les raccords de la série 8000.

La série 9000 sont des tuyaux à très haute pression renforcés de quatre ou six spirales d'acier pour des pressions de travail plus élevées, ces tuyaux sont à assembler avec les raccords de la série Interlock. Àuprès de chaque type de tuyau est indiqué quel type de raccord et jupe de sertissage de la série 9000 est à utiliser.

Normes:

Toutes les normes existantes au sujet des tuyaux à haute pression sont reprises dans ce catalogue et ces tuyaux sont tous livrés en conformité avec ces spécifications. Des certificats et/ou rapports de tests peuvent être fournis sur demande.

Matériaux:

Nos livraisons standard pour les raccords de flexibles et d'adapteurs sont en acier zingué passivé blanc (REF. colonne Fe/Zn). Beaucoup de ces raccords et adapteurs sont aussi livrables en acier inoxydable (REF. colonne AISI 316 Ti). Tous les articles en acier inoxydable portent la référence 3000. Pour le montage des raccords en acier inoxydable il est nécessaire d'utiliser une graisse "Anti-blocage" (ref. HH 3070-0100) pour éviter le grippage des écrous.

Exécution:

Tous les raccords pour flexibles sont exécutés uniquement en une seule pièce. Ceci garantit une plus grande sécurité dans l'utilisation de pressions très élevées.

Dimensions:

Toutes les dimensions pour raccords de flexibles tels que dimensions de montage, longueur etc. sont indiquées en millimètres et sont données à titre indicatif. Pour les raccords en acier inoxydable ces dimensions peuvent varier fortement. Toutefois les raccordements ou filetages sont contraignantes.

Assemblages:

Au cas où Hydroflex-Hydraulics fournit un tuyau flexible assemblé avec ses raccords, ce produit est livré d'après les conditions de livraison et de garantie standard. Lorsqu'un utilisateur assemble lui-même le flexible avec des raccords la responsabilité de montage reste chez l'utilisateur.

Produits*:

Les produits avec une * (astérisque) sont uniquement livrés par Hydroflex-Hydraulics comme produits assemblés. Les tuyaux à très haute pression et les raccords correspondants ne sont pas vendus ou livrés séparément.

Pressions:

Toutes les pressions d'utilisation sont des pressions dynamiques sauf stipulations contraires. Les pressions d'utilisation statiques pour les tuyaux type 8007/8010 et 8011: au cas où dans un système hydraulique il n'y a pas de pression d'utilisation dynamique il est accepté de multiplier la pression indiquée avec le facteur 1,6 pour obtenir la pression d'utilisation statique. La pression d'épreuve d'un tuyau assemblé dans des systèmes hydrauliques est standard un facteur de 2 par rapport à la pression d'utilisation dynamique. Pour les tuyaux pour nettoyage à haute pression (eau) le facteur à appliquer. Pour prolonger au maximum la durée de vie d'un flexible assemblé, nous vous conseillons de vous baser sur la pression de votre système, y compris pression de pointe et pression pulsative, celle-ci doit être inférieure à la pression de service du flexible.

Product line:

This hose group has been divided in two parts: the 8000 series and 9000 series. The hoses from the 8000 up to 8200 series are high pressure hoses with maximum three wire braids, polyester braids or aramide braids and limited working pressures, all mentioned hose types are to be assembled with the hose fittings from the 8000 series. The hoses from the 9000 series are high pressure hoses with minimum four spiral braids and therefore suitable for extra high working pressures, all the hoses of this serie are to be assembled with the interlock hose fittings. For each hose type is clearly indicated which hose fitting and ferrule has to be used from the 9000 series.

Norms:

All existing norms for high pressure hoses are listed in this brochure and the relevant hoses will be supplied fully according to these specifications. Type certificates and/or test reports will be supplied upon request.

Kind of material:

Standard all hose fittings and adaptors will be supplied in white zinc plated (REF. column Fe/Zn), many fitting executions are also from stock available in stainless steel (column AISI 316 Ti). All stainless steel products are listed in the 3000 series. To avoid damage of the thread and easier assembling of stainless steel couplings, you should use "Anti-Block" grease (HH ref. 3070-0100).

Execution:

All high pressure hose fittings will be supplied exclusively from one piece raw material, this guarantees a high safety at very high working pressures.

Dimensions:

All dimensions of the hose fittings like overall dimensions, linear dimensions and so on are given in millimetres and are an indication. These dimensions for the stainless steel hose fittings can vary strongly, however the connections are of course always exact.

Assemblies:

When Hydroflex Hydraulics supplies a hose assembly as a final product, those products will be under the warranty of the standard delivery conditions. If the buyer is assembling the hose by himself, the end responsibility is always for the buyer.

* Star products:

Order numbers with a * (star) will only be supplied by Hydroflex Hydraulics as a complete hose assembly. These very high pressure hoses and the relevant hose couplings will not be sold separately.

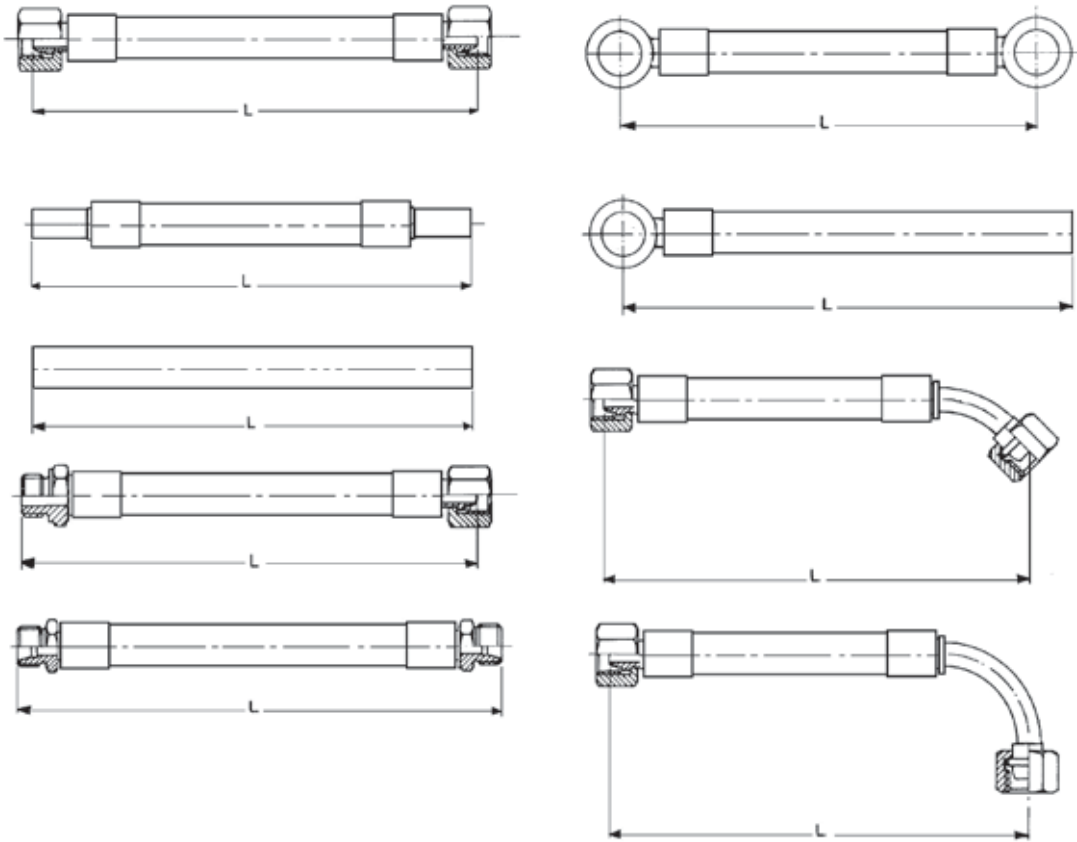
Hose pressures:

Standard all working pressures are given as dynamic pressures, unless otherwise mentioned. Static working pressures for hose type 8007/8010 and 8011; if in a hydraulic system absolutely no dynamic pressure occurs, the (dynamic) working pressures can be multiplied with factor 1.6 as being the static working pressure. The test pressure of a high pressure hose is standard factor 2 of the dynamic working pressure. For high pressure (water) cleaning hoses is this factor 1.5. For maximum hose service life, hose selection should be based on a system pressure, including surges, that is less than the the hose maximum working pressure.



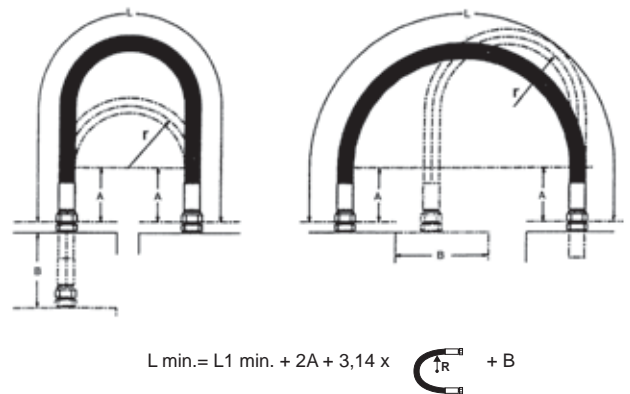
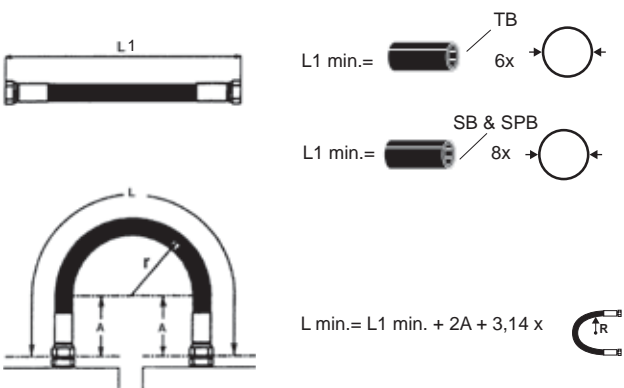
Lengte van slangassemblages - Longueur de flexibles assemblés - Length of hose assemblies

→ DIN 20 066



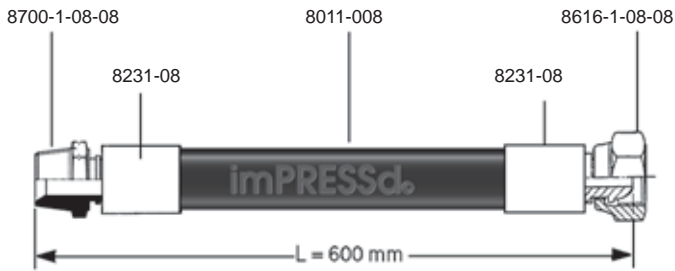
L mm*	↔ = < DN 25	DN 32-DN 50	DN 60-DN 100
= < 630	+7 / -3 mm	+12 / -4	+25 /-6 mm
631-1250	+12 / -4 mm	+20 / -6	
1251-2500	+20 / -6 mm	+25 / -6	
2501-8000	+1,5 / -0,5% van/de/of "L"		
8001→	+3 / -1% van/de/of "L"		

*Toleranties/Tolérance/Tolerance Din 20 066



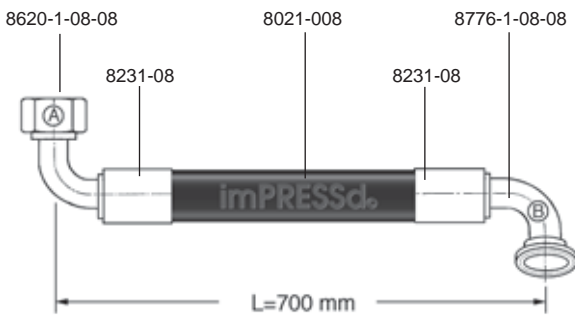
DN	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
A mm	100	110	120	130	140	150	170	200	230	260

Bestelvoorbeeld - Manière de commander - Way of ordering

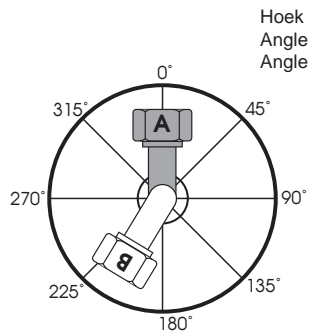


10x Slangassemblage
Tuyau assemblé
Hose assembly

- 10x 8011-008-0,60
- 1x 8700-1-08-08
- 1x 8616-1-08-08
- 2x 8231-08

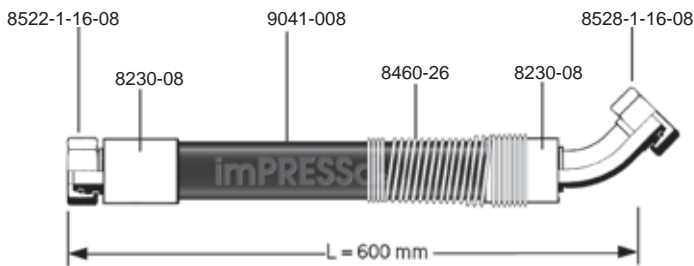


5x Slangassemblage met 2 bochten
Tuyau assemblé avec 2 coudes
Hose assembly with 2 elbows



Hoek
Angle
Angle

- 5x 8021-008-0,70
- 1x 8620-1-08-08
- 1x 8776-1-08-08
- 2x 8231-08
- Hoek/Angle/Angle/210°



4x Slangassemblage
Tuyau assemblé
Hose assembly

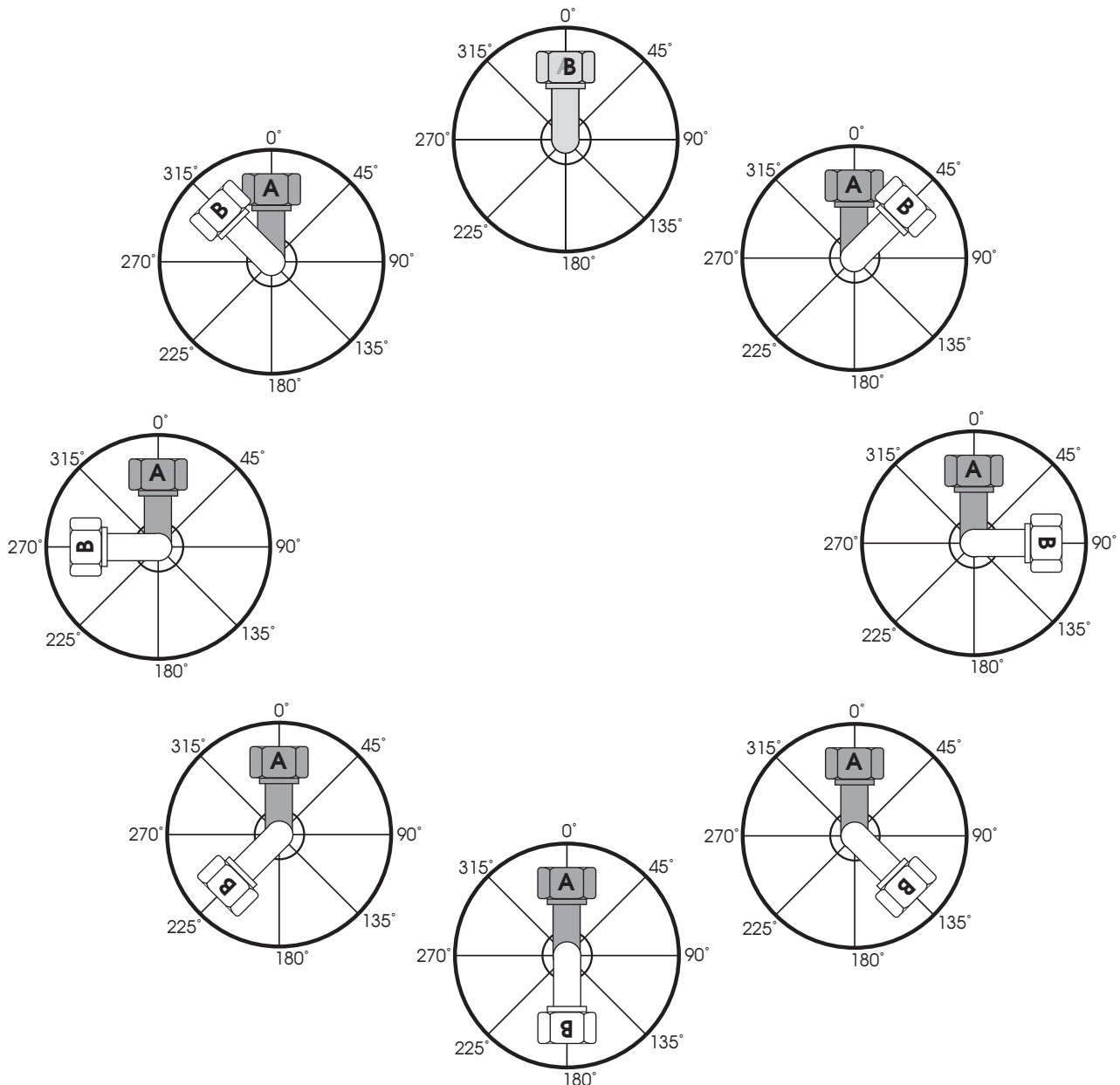
- 4x 9041-008-0,60
- 1x 8522-1-16-08
- 1x 8528-1-16-08
- 2x 8230-08
- 1x 8460-26



Rotatiehoek assemblages - Angle rotations for assemblies

Rotatiehoek bij assemblages met slangkoppelingen in 45° en/of 90°.



Bij bestelling van een assemblage waarbij aan beide zijden een gebogen slangkoppeling komt, moet de rotatie ten opzichte van elkaar te worden aangegeven in aantal graden. De hoek wordt gemeten met de klok mee, waarbij één aansluiting als referentiepunt wordt gebruikt, de 0° (koppeling A). Het aantal graden wordt dan opgegeven voor koppeling B. Zie onderstaande tekening.



Anglerotation for hose assemblies with 45° and/or 90° hosecouplings.

When ordering an assembly where at both sides a bended coupling must be attached you must provide the angle rotation for the couplings in degrees. The angle rotation is measured clockwise, where one of the couplings will act as reference, the 0° coupling (coupling A). You provide the angle rotation for coupling B. See drawing above.

Drukverlies (ΔP) Medium: OLIE - Perte de charge (ΔP) M \acute{e} di \acute{u} m: HUILE - Pressure drop (ΔP) Medium: OIL

	DN	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
	INCH	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2
	MM	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9	19,0	25,4	31,8	38,1	50,8
Q LPM	 ΔP BAR olie, huile, oil s.g.= 0,85., V = 20 cSt.										
1	0,08										
2	0,15	0,07									
4	0,29	0,13	0,06								
8	0,61	0,25	0,12								
10	0,90	0,34	0,14	0,05							
> 15 <	> 1,80 <	0,66	0,27	0,07	0,03						
20	3,10	1,13	0,46	0,15	0,04	0,02					
30		2,16	0,89	0,23	0,08	0,03					
40			1,50	0,38	0,14	0,05	0,01				
50				0,56	0,19	0,08	0,02				
60				0,76	0,26	0,11	0,03	0,01			
70				0,97	0,37	0,15	0,04	0,01			
80				1,25	0,46	0,20	0,05	0,02	0,007		
90				1,53	0,56	0,24	0,07	0,02	0,009		
100					0,65	0,27	0,07	0,03	0,01	0,003	
125					0,96	0,39	0,10	0,04	0,01	0,004	
150						0,57	0,15	0,05	0,02	0,005	
175						0,74	0,19	0,06	0,03	0,007	
200						0,92	0,23	0,08	0,03	0,009	
250							0,35	0,12	0,05	0,01	
300							0,48	0,16	0,07	0,02	
400							0,83	0,30	0,19	0,03	
500							1,16	0,43	0,16	0,04	
600								0,56	0,22	0,06	
700								0,73	0,30	0,08	
800								0,92	0,38	0,10	
900								1,14	0,47	0,12	
1000									0,55	0,14	

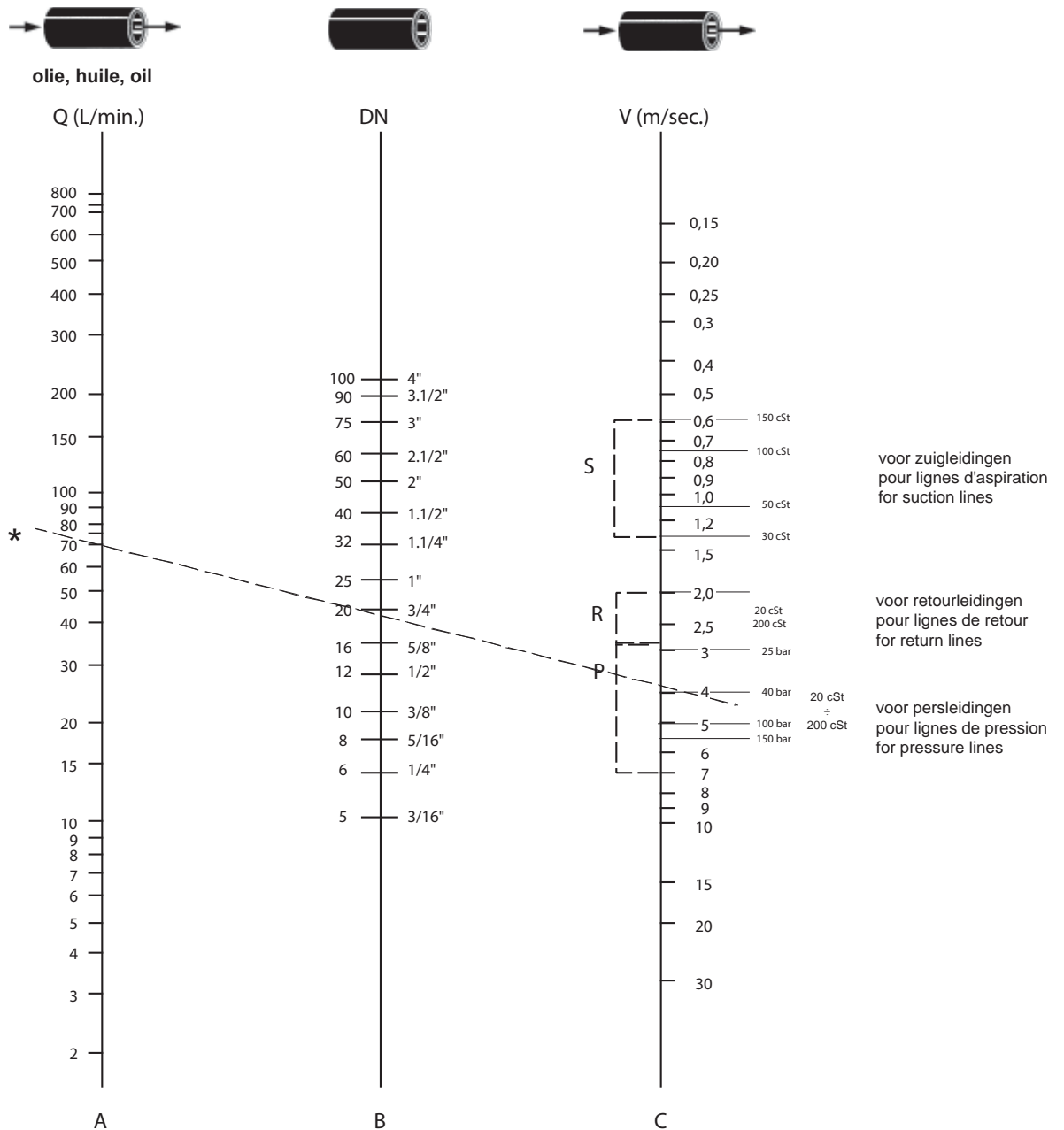
VOORBEELD		EXEMPLE		EXAMPLE	
Slang	: DN 06	Tuyau	: DN 06	Hose	: DN6
Slanglengte	: 10 m	Longueur	: 10 m	Hose length	: 10m
Doorstroom (Q)	: 15 LPM	D \acute{e} bit (Q)	: 15 LPM	Flow (Q)	: 15 LPM
S.G. olie	: 0,85	Poids sp \acute{e} c. huile	: 0,85	Oil specific gravity	: 0,85
Viscositeit olie	: 20 cSt.	Visc. huile	: 20 cSt.	Viscosity	: 20 cSt.

Berekening, Calculation, Calculation: $\Delta P = 10 \times 1,8 \text{ bar} = 18 \text{ bar}$

Nomogram voor de keuze van nominale diameter

Abaque pour choix diamètre nominal

Nomograph for selection of nominal diameter



voor zuigleidingen
pour lignes d'aspiration
for suction lines

voor retourleidingen
pour lignes de retour
for return lines

voor persleidingen
pour lignes de pression
for pressure lines



Voor bepaling van slangdiameter moet de doorstroming Q (LPM) bekend zijn.

- Verbind de gegeven doorstroomwaarde in de linker lijn A met een aanbevolen waarde op de rechter lijn C

- Het snijpunt op lijn B geeft de aanbevolen slangdiameter aan.

Opmerking

Er is geen rekening gehouden met de weerstand die veroorzaakt wordt door bijvoorbeeld; haakse pijpkoppelingen, snelkoppelingen, ventielen etc. en het effect van temperatuur op viscositeit en/of andere factoren.

Afin de déterminer le diamètre intérieur du tuyau il faut connaître le coefficient Q (LPM).

- Il faut connecter la ligne gauche Q (LPM) avec la ligne à droite V (m/sec.).

- La ligne ainsi construite indique dans la colonne B le diamètre intérieur recommandé pour le tuyau.

Remarque

Il n'a pas été tenu compte avec la résistance constituée par - par exemple - des raccords coudés, raccords rapides, valves etc. ni de l'effet de la température sur la viscosité de l'huile ni d'autres facteurs.

To determine the hose diameter, the flow in Q (LPM) must be known.

- Connect the value of flow in the left line A with a recommended value in the right line C

- The cutting point on line B shows the recommended hose diameter

Note

Not taken into consideration regarding the resistance are: elbow pipe couplings, quick disconnect couplings, valves etc. and the effect of temperature on viscosity and other factors.

Montage richtlijnen - Conseils pour le montage - Installation guides

DIN 20066

