



**Naadloze koudgetrokken hogedrukbuis volgens EN 10305-4 (DIN 2445/2)
gefosateerd - E235+N (St. 37.4 - NBK)**

artikelcode: **195**

Algemeen

Naadloze koudgetrokken hogedrukleidingen overeenkomstig EN 10305-4 (DIN 2445/2) of EN 10305-1 (DIN 2391/C) van kwaliteit E235 (St 37-4). Het materiaal is normaliserend gegloeid N (NBK).

Dit betekent dat de koudgetrokken buis tot in het austenietgebied in een gecontroleerde atmosfeer gegloeid wordt. Hierdoor is de hogedrukbuis uitstekend te buigen. De buis wordt wervelstroom beproefd op dichtheid en gefosateerd en afgedopt.

De toleranties van deze buisleidingen voldoen aan het bepaalde in EN 10305-1-1 (DIN 2391-1).

Deze hogedrukbuis wordt voor talloze hydraulische en pneumatische toepassingen gebruikt, bijvoorbeeld door installatiebedrijven, fabrikanten van cilinders, scheepsbouwers en offshorebedrijven.

Uitvoering

Uitvoering	: N (NBK) normaliserend gegloeid, wervelstroom beproefd in- en uitwendig geolied, einden afgedicht, per buis over gehele lengte gemerkt
Uitwendige diameter	: EN 10305-4 (DIN 2445/2)
Materiaal	: gefosateerd - E235 (St. 37.4) - werkstofnr 1.0255
Rechtheidsafwijking	: buis > 15 mm 0,25% van de lengte buis 6-15 mm naar het oog gericht buis < 6 mm geen garantie voor de rechtheid
Wanddikte tolerantie	: maximaal +/- 10%
Lengten	: 6.000 mm (-0/+50 mm)

Mechanische waarden

	diameter in mm		
	≤16	>16<40	>40 <65
staalsoort		St. 37.4	
strekgrans min.	235 N/mm ²	225 N/mm ²	215 N/mm ²
trek vast Rm (voor alle diameters)		350-480 N/mm ²	
rek (A5) min. % (voor alle diameters)		25	
Werkdrukberekening	DIN 2413 veiligheidsfactor 2		

Naadloze koudgetrokken hogedrukbuis volgens EN 10305-4
(DIN 2445/2) gefosateerd - E235+N (St. 37.4 NBK)



	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	Max. werkdruk in bar (S=2)	artikelcode 195
	4	0,5	0,04	269	
	6	1	0,12	359	
	6	1,5	0,17	539	
	6	2	0,20	719	
	8	1	0,17	269	
	8	1,5	0,24	404	
	8	2	0,30	539	
	10	1	0,22	216	
	10	1,5	0,31	323	
	10	2	0,40	431	
	12	1	0,27	180	
	12	1,5	0,39	269	
	12	2	0,49	359	
	12	3	0,67	539	
	14	1,5	0,46	231	
	14	2	0,59	308	
	14	2,5	0,71	305	
	15	1,5	0,50	216	
	15	2	0,64	287	
	15	2,5	0,77	359	
	16	1,5	0,54	202	
	16	2	0,69	269	
	16	2,5	0,83	337	
	16	3	0,96	404	
	18	1,5	0,61	172	
	18	2	0,79	229	
	18	2,5	0,96	299	
	18	3	1,11	344	
	20	1,5	0,68	155	
	20	2	0,89	206	
	20	2,5	1,08	258	
	20	3	1,26	310	
	20	4	1,58	413	
	22	1,5	0,76	141	
	22	2	0,99	188	
	22	2,5	1,20	235	
	22	3	1,41	281	
	25	2	1,13	165	
	25	2,5	1,39	206	
	25	3	1,63	248	
	25	4	2,07	330	
	28	1,5	0,98	111	
	28	2	1,28	147	
	28	2,5	1,57	184	
	28	3	1,85	221	
	28	4	2,37	308	
	30	2	1,38	138	
	30	2,5	1,70	172	
	30	3	2,00	206	
	30	4	2,57	275	
	30	5	3,08	344	

**Naadloze koudgetrokken hogedrukbuizen volgens EN 10305-4
(DIN 2445/2) gefosfateerd - E235+N (St. 37.4 NBK)**

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500730 telefoon
0570-500777 telefax

info-precisie@vanleeuwen.nl
www.vanleeuwen-precisie.nl



	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	Max. werkdruk in bar (S=2)	artikelcode
					195
Naadloze koudgetrokken hogedrukbuïs volgens EN 10305-4 (DIN 2445/2) gefosfateerd - E235+N (St. 37.4 NBK)	35	2	1,63	118	
	35	2,5	2,00	147	
	35	3	2,37	177	
	35	4	3,06	236	
	35	5	3,70	295	
	38	2,5	2,19	136	
	38	3	2,59	163	
	38	4	3,35	217	
	38	5	4,07	272	
	38	6	4,74	340	
	42	2	1,97	94	
	42	3	2,89	141	
	42	4	3,75	188	
	42	5	4,56	246	
	48	5	5,30	215	
	50	3	3,48	118	
	50	5	5,55	197	
	50	6	6,51	237	
	50	8	8,29	316	
	50	10	9,87	394	
	60	3	4,22	99	
	60	5	6,78	164	
	60	6	7,99	197	
	60	8	10,26	263	
	60,3	8	10,30	262	
	65	8	11,25	265	
76,1	8	13,43	207		
76,1	10	16,30	259		
88,9	10	19,50	222		
114,3	3,6	9,83	70		
115	4	10,95	111		

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500730 telefoon
0570-500777 telefax

info-precisie@vanleeuwen.nl
www.vanleeuwen-precisie.nl