
 DRUKBUIS  
TUYAU DE PRESSION  
PRESSURE PIPE

L = 5 m

 Elektrisch geleidend, zwart  
Conducteur d'électricité, noir  
Electro-conductive, black

D	S-16 / SDR 33			S 8 / SDR 17			S-5 / SDR 11		
	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M
32							2.9	0.29	9.10
40							3.7	0.45	14.04
50							4.6	0.70	21.54
63							5.8	1.11	34.36
75							6.8	1.54	47.78
90				5.4	1.61	44.90	8.2	2.23	70.44
110	3.4	1.24	37.79	6.6	2.39	67.15	10.0	3.31	102.47
125	3.9	1.59	49.33	7.4	3.05	86.21	11.4	4.29	132.08
160	4.9	2.55	79.00	9.5	4.99	140.82	14.6	7.02	217.04
180	5.5	3.23	99.59	10.7	6.31	177.37	16.4	8.87	274.26
200	6.2	4.04	123.96	11.9	7.79	219.84	18.2	10.90	337.28
225	6.9	5.03	155.47	13.4	9.87	278.23	20.5	13.80	427.76
250	7.7	6.23	192.64	14.8	12.10	343.44	22.7	17.00	524.61
315	9.7	9.86	304.72	18.7	19.20	543.45	28.6	27.00	833.84
400	12.3	15.90	499.92						

Als gevolg van de afwijkende mechanische eigenschappen van PEHD-ESD EL, dient de standaard PE werkdruk verminderd te worden met de factor 1,4 (vb: 12,5 bar/1,4 = 8,9 bar).

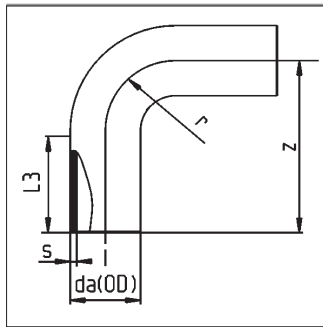
Par conséquent des différentes caractéristiques mécaniques de PEHD-ESD EL, la pression opérationnelle standard de PE doit être diminuée de factor 1,4. (pe.: 12,5 bar/1,4 = 8,9 bar)

Due to the different mechanical properties of the specific material PEHD-ESD EL, the standard PE-operating pressure has to be reduced to factor 1,4. (pe.: 12,5 bar/1,4 = 8,9 bar)



stomplasmafittings  
raccords pour le soudage bout à bout  
fittings for butt welding

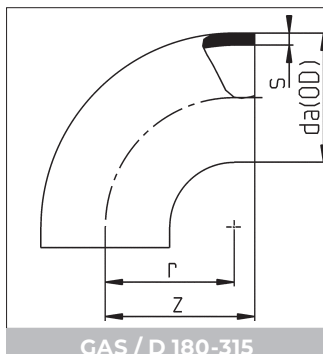
**PEHD-ESD EL**



SAS / D 32-160

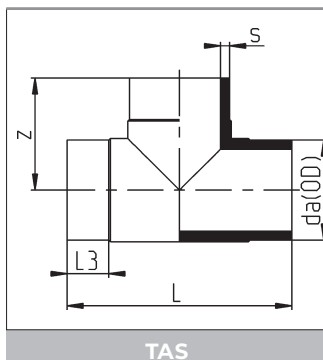
BOCHTEN 90°  
COURBES A 90°  
BENDS 90°

Gespoten.  
Injectés.  
Moulded.



GAS / D 180-315

D	SDR 17 / ISO S-8						SDR 11 / ISO S-5					
	r	z	S	L3	KG ST/PC	€ ST/PC	r	z	S	L3	KG ST/PC	€ ST/PC
<b>SAS</b>												
32							32	79.0	3.0	47.0	0.045	<b>9.40</b>
40							40	92.5	3.7	52.0	0.080	<b>12.90</b>
50							50	108.5	4.6	58.5	0.145	<b>16.52</b>
63							63	129.5	5.8	66.5	0.278	<b>24.82</b>
75							70	150.0	6.8	75.0	0.447	<b>35.57</b>
90							85	168.0	8.2	76.0	0.719	<b>52.80</b>
110	110	192.0	6.6	82.0	0.839	<b>88.66</b>	110	189.0	10.0	82.0	1.200	<b>96.15</b>
125	125	218.0	7.4	92.0	1.260	<b>131.86</b>	125	218.0	11.4	92.0	1.768	<b>142.32</b>
160	160	261.5	9.5	100.5	2.460	<b>255.28</b>	160	260.0	14.6	100.5	3.560	<b>285.85</b>
<b>GAS</b>												
180	180	200	10,7	-	2.240	<b>187.83</b>	180	200	16.4	-	3.000	<b>229.54</b>
200	200	220	11,9	-	2.895	<b>233.22</b>	200	220	18.2	-	4.220	<b>310.89</b>
225	225	245	13,4	-	3.890	<b>315.25</b>	225	243	20.5	-	5.628	<b>427.75</b>
250	265	285	14,8	-	6.380	<b>483.75</b>	265	290	22.7	-	8.260	<b>711.79</b>
315	300	340	18,7	-	10.680	<b>871.41</b>	300	340	28.6	-	15.840	<b>1148.45</b>



TAS

T-STUKKEN 90°  
TES A 90°  
TEES 90°

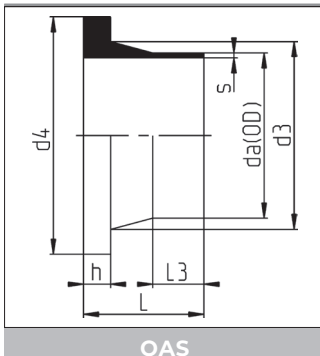
Gespoten.  
Injectés.  
Moulded.

D	SDR 17 / ISO S-8						SDR 11 / ISO S-5					
	s	z	L	L3	KG ST/PC	€ ST/PC	s	z	L	L3	KG ST/PC	€ ST/PC
32							3,0	45,0	90	20,5	0,042	<b>8,40</b>
40							3,7	50,0	100	20,5	0,070	<b>12,71</b>
50							4,6	60,0	120	23,0	0,135	<b>17,22</b>
63							5,8	72,0	144	25,0	0,250	<b>26,73</b>
75							6,8	75,0	152	15,0	0,426	<b>53,89</b>
90							8,2	105,0	212	38,0	0,760	<b>80,45</b>
110	6,6	121,0	251	50,5	1,00	<b>100,52</b>	10,0	122,0	253	51,0	1,312	<b>118,20</b>
125	7,4	140,0	280	52,0	1,44	<b>139,67</b>	11,4	140,0	280	52,0	2,060	<b>162,72</b>
160	9,5	170,0	340	57,0	2,70	<b>309,16</b>	14,6	170,0	340	57,0	3,580	<b>346,82</b>
180	10,7	182,5	365	57,0	3,62	<b>379,77</b>	16,4	182,5	365	57,0	4,650	<b>445,71</b>
200	11,9	200,0	400	57,0	5,04	<b>496,63</b>	18,2	200,0	400	57,0	6,920	<b>605,54</b>
225	13,4	220,0	440	57,0	6,86	<b>608,77</b>	20,5	220,0	440	57,0	9,200	<b>759,58</b>
250	14,8	235,0	464	70,0	9,46	<b>807,67</b>	22,7	235,0	466	72,0	12,020	<b>963,72</b>
315	18,7	275,0	550	80,0	15,02	<b>1214,62</b>	28,6	275,0	540	80,0	21,200	<b>1851,21</b>



stomplasmafittings  
raccords pour le soudage bout à bout  
fittings for butt welding

**PEHD-ESD EL**



VOORLASKRAGEN  
COLLETS  
STUBS

Gespoten.  
Injectés.  
Moulded.

**SDR33 / ISO S-16**

D	s	L	L3	d3	d4	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	3,4	80	31.0	125	158	18	0.320	30.97
125	3,9	80	38.0	132	158	18	0.301	38.05
160	4,9	80	28,5	175	212	18	0.595	54.55
180	5,5	92	53.0	183	212	18	0.513	79.65
200	6,2	113	53.0	232	268	18	1.038	95.70
225	6,9	113	65.0	235	268	18	0.914	107.68
250	7,7	132	70.0	285	320	20	1.980	151.92
315	9,7	136	68.0	335	370	20	2.378	196.22
355	10,9	120	30.0	373	430	23	3.020	335.31
400	12,3	155	75.0	427	482	26	4.300	696.62

**SDR17 / ISO S-8**

D	s	L	L3	d3	d4	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	6,6	80.0	34	125	158	18	0.409	30.99
125	7,4	84.0	46	132	158	18	0.383	38.05
160	9,5	92.0	42	175	212	18	0.780	59.11
180	10,7	92.0	53	183	212	20	0.760	79.79
200	11,9	110.0	46	232	268	24	1.655	119.11
225	13,4	112,5	60	235	268	24	1.540	120.71
250	14,8	132.0	64	285	320	25	2.740	210.32
315	18,7	136.0	73	335	370	25	3.600	273.44

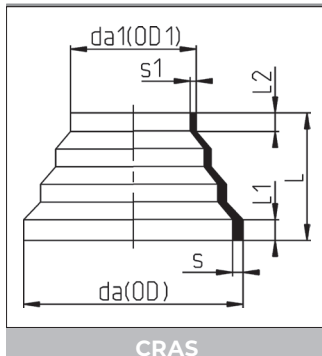
**SDR11 / ISO S-5**

D	s	L	L3	d3	d4	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
32	3	50.0	25.0	40	68	10	0.046	8.52
40	3,7	50.0	24.0	50	78	11	0.067	9.86
50	4,6	53.0	22,5	61	88	12	0.095	12.48
63	5,8	50.0	20.0	75	102	14	0.137	15.66
75	6,8	50,5	18.0	89	122	16	0.209	18.50
90	8,2	80.0	40.0	105	138	17	0.353	26.52
110	10.0	80.0	38.0	125	158	18	0.490	35.75
125	11,4	80.0	38.0	132	158	25	0.533	41.11
160	14,6	92.0	38.0	175	212	25	1.090	79.79
180	16,4	93.0	43.0	183	212	30	1.135	94.36
200	18,2	114.0	40.0	232	268	32	2.320	162.77
225	20,5	113.0	52.0	235	268	32	2.220	158.42
250	22,7	130.0	58.0	285	320	35	3.740	250.13
315	28,6	136.0	65.0	335	370	35	5.180	355.94



stomplasmafittings  
raccords pour le soudage bout à bout  
fittings for butt welding

**PEHD-ESD EL**



CONCENTRISCHE VERLOOPSTUKKEN  
REDUCTIONS CONCENTRIQUES  
CONCENTRIC REDUCERS

**Gespoten.**

Opmerkingen :

-Deze verloopstukken zijn voor elke gewenste vermindering tussen de diameters 630 en 16 mm door afzagen, resp. aan elkaar te lassen, te gebruiken.

**Injectées.**

Remarques :

- Ces réductions sont utilisables dans tous les diamètres, entre 630 et 16 mm, par le sciage et le soudage bout à bout.

**Moulded.**

Remarks :

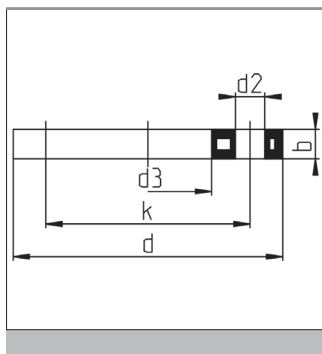
- These reductions can be sawn off (or be welded together) at the desired diameter between 630 and 16 mm.

**SDR17 / ISO S-8**

D	s	L	L1	L2	s1	KG/ST/PC	€/ST/PC
160/110	9,5	83	13	13	6,6	0.311	113.25
225/160	13,4	90	15	12	9,5	0.720	298.82
315/225	18,7	130	25	20	13,4	2.080	338.80

**SDR11 / ISO S-5**

D	s	L	L1	L2	s1	KG/ST/PC	€/ST/PC
63/16	5,8	97	10	8	1,8	0.046	15.21
110/63	10.0	62	9	6	5,8	0.146	32.23
160/110	14,6	83	13	13	10.0	0.455	121.39
225/160	20,5	90	15	12	14,6	1.080	329.10
315/225	28,6	130	25	20	20,5	2.820	363.96



OVERSCHUIFFLENZEN MET STALEN KERN - ZWART / PPS-EL  
BRIDES LIBRES AVEC NOYAU EN ACIER - NOIR / PPS-EL  
BACKING RINGS WITH STEEL INSERT - BLACK / PPS-EL

da 32-160 : PN 10/16

da 200-315 : PN 10

da	PN	d	k	d2	N	DRAAD FIL THREAD	d3	b	KG ST/PC	€ ST/PC
32	16	115	85	14	4	M 12	42	16	0.380	29.99
40	16	140	100	18	4	M 16	51	18	0.654	37.80
50	16	150	110	18	4	M 16	62	18	0.696	44.37
63	16	165	125	18	4	M 16	78	18	0.796	51.15
75	16	186	145	18	4	M 16	92	18	1.140	56.75
90	16	202	160	18	8	M 16	108	20	1.200	67.53
110/125	16	220	180	18	8	M 16	133	20	1.230	107.79
160/180	16	285	240	22	8	M 20	190	23	2.418	156.97
200	16	340	295	22	8	M 20	235	25	2.800	201.76
225	16	340	295	22	8	M 20	238	25	2.800	201.76
250	16	409	350	22	12	M 20	288	30	6.580	321.95
315	16	463	400	23	12	M 20	338	34	9.840	404.67



MONOBLOK KOGELKRANEN  
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE - MONOBLOC  
MONOBLOC - BALL VALVES

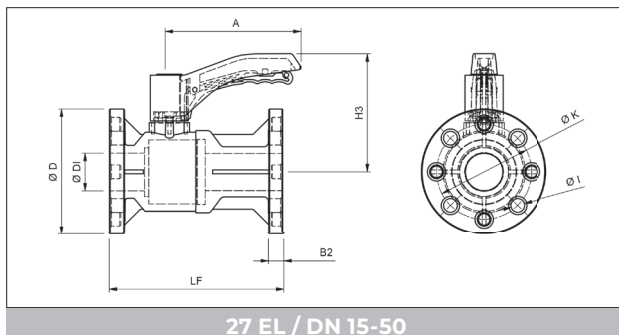
Kogelkranen voor chemische toepassingen. Uniek monoblok design zorgt voor verhoogde zekerheid tegen lekkage. Kogelzittingen en spindelpakking in PTFE. Geflensde uitvoering, manuele bediening met vergrendelbare kunststof hendel. ATEX II 2 GD T6  
Electrische weerstand materiaal  $10^5 - 10^8$  Ohm

Robinet à tournant sphérique pour des applications chimiques. En monobloc unique offre une sécurité accrue contre les fuites. Sièges de boule et le joint de tige en PTFE. Exécution à bride, commande manuelle à levier cadennassable en matière synthétique. ATEX II 2 GD T6  
Résistance électrique de la matière  $10^5 - 10^8$  Ohm

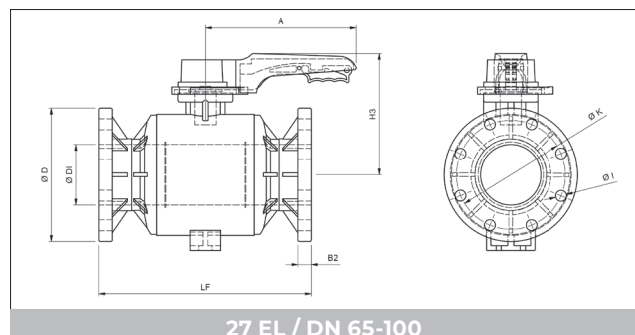
Ball valves for chemical applications. Unique monobloc design provides increased security against leakage. Ball seats and spindle gasket in PTFE. Flanged execution, manual control with lockable lever in plastic. ATEX II 2 GD T6  
Electrical resistance material  $10^5 - 10^8$  Ohm

**Opties / Option :**

- Pneumatische en elektrische aandrijvingen (+ toebehoren)
- spindelverlengingen voor isolatie
- dodemanshendel
  
- Actionneurs pneumatiques et électriques (+ accessoires)
- rehausse pour calorifugeage
- levier homme mort
  
- Pneumatic and electric actuators
- spindle extensions for insulation
- spring return handle



27 EL / DN 15-50



27 EL / DN 65-100

DN	d	G	PN	Kv	Torque	D	H3	A	LF	B2	n x l	K	Bouten Boulon Bolts	Torque*	PEHD-EL		
															€	ST/PC	FEP
15	20	1/2"	10	11,1	6	95	115	140	130	13.0	4 x 14	65	4xM12	7,5	234.96	253.62	310.42
20	25	3/4"	10	21.0	6	105	115	140	150	14.0	4 x 14	75	4xM12	9.0	289.62	311.58	380.07
25	32	1"	10	42.0	8	117	125	140	160	15.0	4 x 14	85	4xM12	10.0	328.20	361.06	418.56
32	40	1 1/4"	10	60.0	12	140	145	175	180	17.0	4 x 18	100	4xM16	20.0	420.53	450.27	539.12
40	50	1 1/2"	10	96.0	12	150	145	175	200	17,5	4 x 18	110	4xM16	20.0	466.51	508.31	585.11
50	63	2"	10	186.0	19	165	155	175	230	18.0	4 x 18	125	4xM16	25.0	558.68	606.28	754.42
65	75	2 1/2"	10	300.0	18	185	205	250	290	20.0	4 x 18	145	4xM16	25.0	1045.55	1120.03	1347.75
80	90	3"	10	420.0	18	200	205	250	310	20.0	8 x 18	160	8xM16	30.0	1233.98	1322.13	1575.10
100	110	4"	10	840.0	40	225	215	250	350	21.0	8 x 18	180	8xM16	30.0	1559.75	1649.77	1902.77

Torque = draaimoment / couple de manoeuvre / torque operation

Torque\* = aandraaimoment flensbouten / couple de serrage boulons / tightening torque flange bolts



MONOBLOK KOGELKRANEN - ATEX VERSIE  
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE - MONOBLOC - VERSION ATEX  
MONOBLOC - BALL VALVES - ATEX VERSION

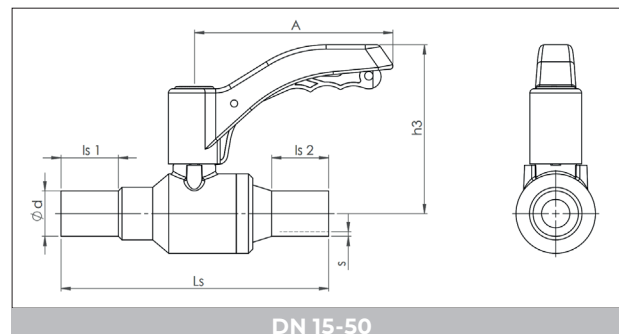
Kogelkranen voor chemische toepassingen. Uniek monoblok design zorgt voor verhoogde zekerheid tegen lekkage. Kogelzittingen en spindelpakking in PTFE.  
Versie met vaste laseinden, manuele bediening met vergrendelbare kunststof hendel.  
ATEX II 2 GD T4  
Electrische weerstand materiaal  $10^5 - 10^8$  Ohm

Robinets à tournant sphérique pour des applications chimiques. En monobloc unique offre une sécurité accrue contre les fuites. Sièges de boule et le joint de tige en PTFE.  
A bouts lisses a souder, commande manuelle à levier cadenassable en matière synthétique.  
ATEX II 2 GD T4  
Résistance électrique de la matière  $10^5 - 10^8$  Ohm

Ball valves for chemical applications. Unique monobloc design provides increased security against leakage. Ball seats and spindle gasket in PTFE.  
Fixed end connections for but welding, manual control with lockable lever in plastic.  
ATEX II 2 GD T4  
Electrical resistance material  $10^5 - 10^8$  Ohm

**Opties / Option :**

- Pneumatische en elektrische aandrijvingen (+ toebehoren)
- Spindelverlengingen voor isolatie
- Actionneurs pneumatiques et électriques (+ accessoires)
- rehausse pour calorifugeage
- Pneumatic and electric actuators
- spindle extensions for insulation



DN 15-50

DN	d	G	PN	Kv	A	H	E	L	PEHD-EL		
									EPDM	FKM	FEP
20	25	3/4"	16	350	56	100	154	210	218.53	224.34	273.62
25	32	1"	16	700	56	100	154	228	236.30	259.96	301.41
32	40	1 1/4"	16	1000	78	123	182	263	302.74	324.26	388.20
40	50	1 1/2"	16	1600	78	123	182	266	335.87	365.95	421.25
50	63	2"	16	3100	98	133	182	300	402.21	436.60	543.22