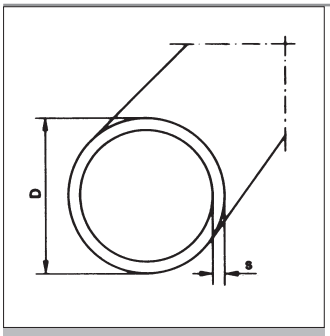


DRUKBUIS
TUYAU DE PRESSION
PRESSURE PIPE

L = 5 m

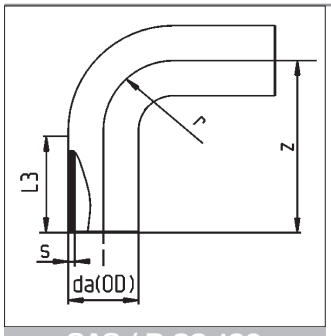
Elektrisch geleidend, zwart
Conducteur d'électricité, noir
Electro-conductive, black

D	S-16 / SDR 33			S 8.3 / SDR 17.6			S-5 / SDR 11		
	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M
32							2.9	0.29	**8.21**
40							3.7	0.45	**12.66**
50							4.6	0.70	**19.42**
63							5.8	1.11	**30.97**
75							6.8	1.54	**43.07**
90				5.1	1.46	**40.48**	8.2	2.23	**63.50**
110	3.4	1.24	**34.06**	6.3	2.19	**60.53**	10.0	3.31	**92.36**
125	3.9	1.59	**44.47**	7.1	2.80	**77.71**	11.4	4.29	**119.06**
160	4.9	2.55	**71.21**	9.1	4.58	**126.93**	14.6	7.02	**195.64**
180	5.5	3.23	**89.78**	10.2	5.77	**159.88**	16.4	8.87	**247.22**
200	6.2	4.04	**111.74**	11.4	7.14	**198.17**	18.2	10.90	**304.03**
225	6.9	5.03	**140.14**	12.8	9.00	**250.79**	20.5	13.80	**385.58**
250	7.7	6.23	**173.65**	14.2	11.10	**309.58**	22.7	17.00	**472.89**
315	9.7	9.86	**274.68**	17.9	17.60	**489.87**	28.6	27.00	**751.63**
400	12.3	15.90	**450.64**						

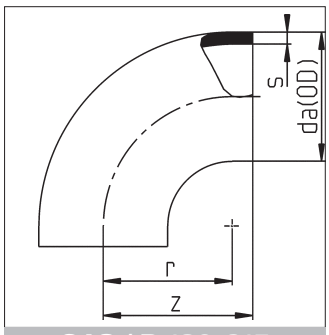
Als gevolg van de afwijkende mechanische eigenschappen van PEHD-ESD EL, dient de standaard PE werkdruk verminderd te worden met de factor 1,4 (vb: 12,5 bar/1,4 = 8,9 bar).

Par conséquence des différentes caractéristiques mécaniques de PEHD-ESD EL, la pression opérationale standard de PE doit être diminué 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)



SAS / D 32-160

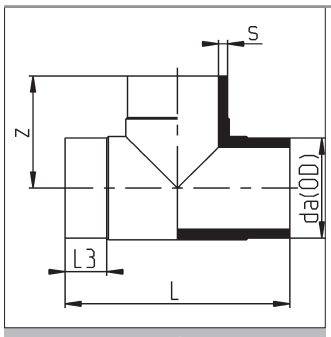


GAS / D 180-315

BOCHTEN 90°
COURBES A 90°
BENDS 90°

Gespoten.
Injectés.
Moulded.

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
SAS												
32							32	79.0	3.0	47.0	0.045	**8.10**
40							40	92.5	3.7	52.0	0.080	**11.11**
50							50	108.5	4.6	58.5	0.145	**14.23**
63							63	129.5	5.8	66.5	0.278	**21.35**
75							70	150.0	6.8	75.0	0.447	**30.60**
90							85	168.0	8.2	76.0	0.719	**45.42**
110	110	192.0	6.6	82.0	0.839	**76.23**	110	189.0	10.0	82.0	1.200	**82.69**
New **125**	125	218.0	7.4	92.0	1.260	**81.81**	125	218.0	11.4	92.0	1.768	**124.08**
160	160	261.5	9.5	100.5	2.460	**133.84**	160	260.0	14.6	100.5	3.560	**151.07**
GAS												
180	180	200	10,7	-	2.240	**165.54**	180	200	16.4	-	3.000	**179.43**
200	200	220	11,9	-	2.895	**201.26**	200	220	18.2	-	4.220	**267.36**
225	225	245	13,4	-	3.890	**246.42**	225	243	20.5	-	5.628	**318.82**
250	265	285	14,8	-	6.380	**415.98**	265	290	22.7	-	8.260	**612.06**
315	300	340	18,7	-	10.680	**749.27**	300	340	28.6	-	15.840	**987.50**

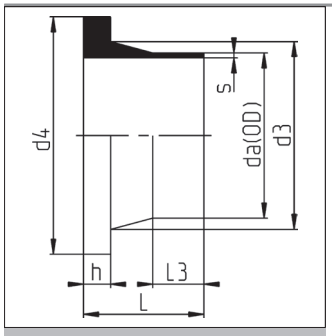


TAS

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	**7.24**
40							3,7	50.0	100	20,5	0.070	**10.70**
50							4,6	60.0	120	23.0	0.135	**14.80**
63							5,8	72.0	144	25.0	0.250	**22.99**
75							6,8	75.0	152	15.0	0.426	**46.32**
90							8,2	105.0	212	38.0	0.760	**69.19**
110	6,6	121.0	251	50,5	1.00	**86.44**	10.0	122.0	253	51.0	1.312	**101.64**
125	7,4	140.0	280	52.0	1.44	**120.12**	11,4	140.0	280	52.0	2.060	**139.93**
160	9,5	170.0	340	57.0	2.70	**265.81**	14,6	170.0	340	57.0	3.580	**298.25**
180	10,7	182,5	365	57.0	3.62	**326.57**	16,4	182,5	365	57.0	4.650	**383.25**
200	11,9	200.0	400	57.0	5.04	**427.06**	18,2	200.0	400	57.0	6.920	**520.68**
225	13,4	220.0	440	57.0	6.86	**523.47**	20,5	220.0	440	57.0	9.200	**653.14**
250	14,8	235.0	464	70.0	9.46	**694.48**	22,7	235.0	466	72.0	12.020	**828.65**
315	18,7	275.0	550	80.0	15.02	**1044.42**	28,6	275.0	540	80.0	21.200	**1591.78**



QAS

VOORLASKRAGEN
COLLETS
STUBS

Gespoten.
Injectés.
Moulded.

SDR33 / ISO S-16

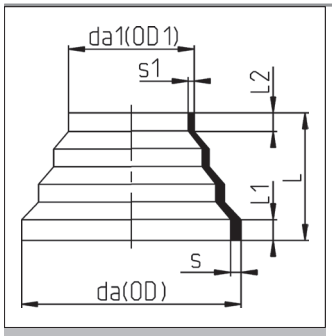
D	s	L	L3	d3	d4	h	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	3,4	80	31.0	125	158	18	0.320	**26.61**
125	3,9	80	38.0	132	158	18	0.301	**32.72**
160	4,9	80	28,5	175	212	18	0.595	**46.94**
180	5,5	92	53.0	183	212	18	0.513	**68.50**
200	6,2	113	53.0	232	268	18	1.038	**82.27**
225	6,9	113	65.0	235	268	18	0.914	**92.61**
250	7,7	132	70.0	285	320	20	1.980	**130.66**
315	9,7	136	68.0	335	370	20	2.378	**168.72**
355	10,9	120	30.0	373	430	23	3.020	**288.32**
400	12,3	155	75.0	427	482	26	4.300	**598.97**

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	**26.66**
125	7,4	84.0	46	132	158	18	0.383	**32.72**
160	9,5	92.0	42	175	212	18	0.780	**46.94**
180	10,7	92.0	53	183	212	20	0.760	**68.60**
200	11,9	110.0	46	232	268	24	1.655	**85.86**
225	13,4	112,5	60	235	268	24	1.540	**95.94**
250	14,8	132.0	64	285	320	25	2.740	**140.50**
315	18,7	136.0	73	335	370	25	3.600	**189.05**

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	**7.34**
40	3,7	50.0	24.0	50	78	11	0.067	**8.50**
50	4,6	53.0	22,5	61	88	12	0.095	**10.75**
63	5,8	50.0	20.0	75	102	14	0.137	**13.45**
75	6,8	50,5	18.0	89	122	16	0.209	**15.92**
90	8,2	80.0	40.0	105	138	17	0.353	**22.81**
110	10.0	80.0	38.0	125	158	18	0.490	**29.83**
125	11,4	80.0	38.0	132	158	25	0.533	**35.39**
160	14,6	92.0	38.0	175	212	25	1.090	**52.09**
180	16,4	93.0	43.0	183	212	30	1.135	**81.12**
200	18,2	114.0	40.0	232	268	32	2.320	**89.38**
225	20,5	113.0	52.0	235	268	32	2.220	**99.28**
250	22,7	130.0	58.0	285	320	35	3.740	**150.65**
315	28,6	136.0	65.0	335	370	35	5.180	**193.96**



CRAS

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.

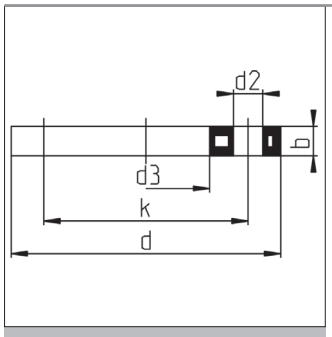
Moulded.
Remarks :
- These reductions can be sawn off (or be welded together) at the desired diameter between 630 and 16 mm.

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	**97.41**
225/160	13,4	90	15	12	9,5	0.720	**256.94**
315/225	18,7	130	25	20	13,4	2.080	**291.29**

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	**13.11**
110/63	10.0	62	9	6	5,8	0.146	**27.75**
160/110	14,6	83	13	13	10.0	0.455	**104.36**
225/160	20,5	90	15	12	14,6	1.080	**283.00**
315/225	28,6	130	25	20	20,5	2.820	**312.94**



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	**27.75**
40	**16**	140	100	18	4	M 16	51	18	0.654	**32.27**
50	**16**	150	110	18	4	M 16	62	18	0.696	**40.99**
63	**16**	165	125	18	4	M 16	78	18	0.796	**47.26**
75	**16**	186	145	18	4	M 16	92	18	1.140	**52.48**
90	**16**	202	160	18	8	M 16	108	20	1.200	**62.39**
110/125	**16**	220	180	18	8	M 16	133	20	1.230	**99.77**
160/180	**16**	285	240	22	8	M 20	190	23	2.418	**145.27**
200	**16**	340	295	22	8	M 20	235	25	2.800	**186.59**
225	**16**	340	295	22	8	M 20	238	25	2.800	**186.59**
250	**16**	409	350	22	12	M 20	288	30	6.580	**297.72**
315	**16**	463	400	23	12	M 20	338	34	9.840	**374.23**

XL 432 EL / DN 15-50

XL 432 EL / DN 65-100

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.
Geflensde uitvoering, manuele bediening met hendel.
ATEX II 2 GD T6
Electrische weerstand materiaal 10^5 - 10^8 Ohm

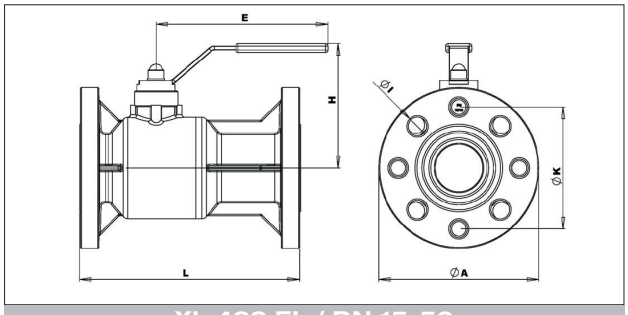
Robinets à tournant sphérique pour des applications chimiques. En monobloc unique offre une sécurité accrue contre les fuites. Sièges de boule et le joint de tige en PTFE.
Exécution à bride, commande manuelle à levier.
ATEX II 2 GD T6
Résistance électrique de la matière 10^5 - 10^8 Ohm

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 lever.
ATEX II 2 GD T6
Electrical resistance material 10^5 - 10^8 Ohm

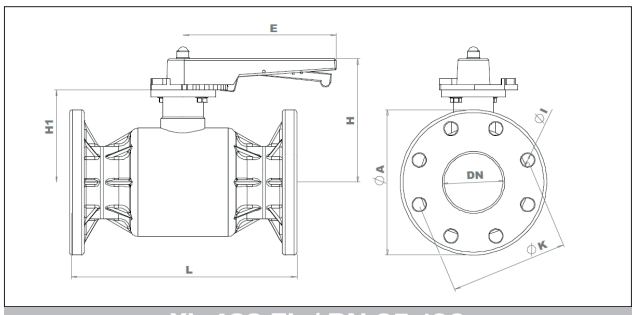
Opties / Option :
- Pneumatische en elektrische aandrijvingen (+ toebehoren)
- spindelverlengingen voor isolatie
- kunststof hendel

- Actionneurs pneumatiques et électriques (+ accessoires)
- rehausse pour calorifugeage
- levier en plastique

- Pneumatic and electric actuators
- spindle extensions for insulation
- plastic lever



XL 432 EL / DN 15-50



XL 432 EL / DN 65-100

DN	d	G	PN	Kv	Torque Nm	A	H	E	L	I	K	Bouten Boulon Bolts	Torque* Nm	PEHD-EL €/ST/PC EPDM	FKM	FEP
15	20	1/2"	10	185	3	95	95.0	154	130	14x4	65	4xM12	7	**205.22**	**221.52**	**271.13**
20	25	3/4"	10	350	7	105	95.0	154	150	14x4	75	4xM12	9	**252.96**	**272.15**	**331.97**
25	32	1"	10	700	7	117	100.0	154	160	14x4	85	4xM12	10	**286.66**	**315.36**	**365.59**
32	40	1 1/4"	10	1000	15	140	131.0	182	180	18x4	100	4xM16	20	**367.31**	**393.28**	**470.89**
40	50	1 1/2"	10	1600	15	150	131.0	182	200	18x4	110	4xM16	25	**407.47**	**443.98**	**511.06**
50	63	2"	10	3100	16	165	137.0	182	230	18x4	125	4xM16	30	**487.97**	**529.55**	**658.94**
65	75	2 1/2"	10	5000	18	185	203.0	215	290	18x4	145	4xM16	35	**913.22**	**978.28**	**1177.18**
80	90	3"	10	7000	18	200	203.0	215	310	18x8	160	8xM16	40	**1077.80**	**1154.80**	**1375.76**
100	110	4"	10	7000	18	225	203.0	215	350	18x8	180	8xM16	45	**1362.35**	**1440.97**	**1661.95**

Torque = draaimoment / couple de manoeuvre / torque operation
Torque* = aandraaimoment flensbouten / couple de serrage boulons / thightening torque flange bolts

XL 442 EL / DN 15-50

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 hendel.
ATEX II 2 GD T4
Electrische weerstand materiaal 10^5 - 10^8 Ohm

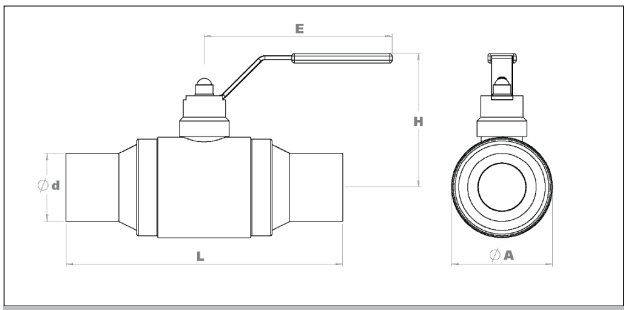
Robinets à tournant sphérique pour des applications chimiques. En monobloc unique offre une sécurité accrue contre les fuites. Sièges de boule et le joint de tige en PTFE.
A bouts lisses a souder, commande manuelle à levier.
ATEX II 2 GD T4
Résistance électrique de la matière 10^5 - 10^8 Ohm

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 lever.
ATEX II 2 GD T4
Electrical resistance material 10^5 - 10^8 Ohm

Opties / Option :
- Pneumatische en elektrische aandrijvingen (+ toebehoren)
- Spindelverlengingen voor isolatie
- kunststof hendel

- Actionneurs pneumatiques et électriques (+ accessoires)
- rehausse pour calorifugeage
- levier en plastique

- Pneumatic and electric actuators
- spindle extensions for insulation
- plastic lever



XL 442 EL / DN 15-50

DN	d	G	PN	Kv	A	H	E	L	PEHD-EL €/ST/PC EPDM	FKM	FEP
20	25	3/4"	16	350	56	100	154	210	**190.87**	**195.94**	**238.99**
25	32	1"	16	700	56	100	154	228	**206.39**	**227.06**	**263.26**
32	40	1 1/4"	16	1000	78	123	182	263	**264.42**	**283.22**	**339.07**
40	50	1 1/2"	16	1600	78	123	182	266	**293.36**	**319.64**	**367.93**
50	63	2"	16	3100	98	133	182	300	**351.31**	**381.35**	**474.48**