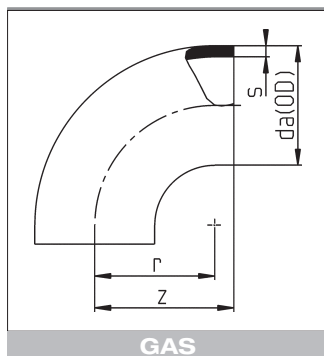


DRUKBUIS
TUYAU DE PRESSION
PRESSURE PIPE

L = 5 m

Zelfdovend en elektrisch geleidend, zwart.
Auto-extinguible et conducteur d'électricité, noir.
Self-extinguishing and electro-conductive, black.

D	SDR 33/ISO S-16 < 1,5 bar			SDR 17.6/ISO S-16 < 3,5 bar			SDR 11/ISO S-5 < 6 bar		
	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M	s	KG/M	€/M
32							2.9	0.32	13.35
50							4.6	0.79	34.08
63							5.8	1.20	53.92
75							6.8	1.70	75.21
90	2.8	0.93	39.01				8.2	2.50	108.68
110	3.4	1.40	59.35	6.3	2.4	106.11	10.0	3.31	140.68
160	4.9	2.90	121.61	9.1	5.1	212.31			
200	6.2	4.50	196.47	11.4	8.0	333.03			
225	6.9	5.68	234.06						
315	9.7	11.14	459.06						

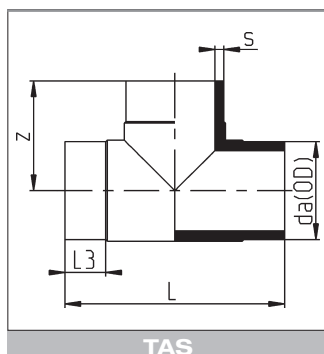


BOCHTEN 90°
COURBES A 90°
BENDS 90°

Gespoten./ Injectés./ Moulded.

da	SDR33 / ISO S-16 < 1,5 bar					SDR17 / ISO S-8 < 3,5 bar				
	r	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC	r	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	110	120 ^{±3}	3,4	0,300	46.27	110	120 ^{±3}	6,6	0,481	66.86
160	155	177 ^{±4}	4,9	0,880	87.66	155	180 ^{±4}	9,5	1,560	137.11
200	197	220 ^{±4}	6,2	1,810	132.58	185	220 ^{±4}	11,9	2,200	208.12
225	230	250 ^{±4}	6,9	2,460	163.12					
250	260	290 ^{±5.5}	7,7	3,440	220.52					
315	300	340 ^{±5.5}	9,7	6,420	387.13					

da	SDR11 / ISO S-5 < 6 bar				
	r	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
32	32	43 ^{±3}	2,9	0,030	7.82
50	50	58 ^{±3}	4,6	0,080	12.69
63	60	70 ^{±3}	5,8	0,140	18.16
75	72	85 ^{±3}	6,8	0,220	25.05
90	85	100 ^{±3}	8,2	0,420	36.26
110	105	124 ^{±3}	10,0	0,720	69.70



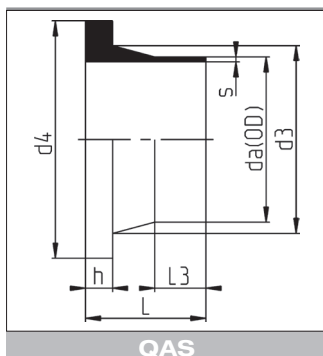
T-STUKKEN 90°
TES A 90°
TEES 90°

Gespoten./ Injectés./ Moulded.

SDR 33 / ISO S-16 / < 1,5 bar						
da	L	L3 ^{±3}	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	215 ^{±5.5}	32	109 ^{±5.5}	3,4	0,572	60.51
160	278 ^{±5.5}	45	140 ^{±5.5}	4,9	1,270	137.81
200	340 ^{±5.5}	49	170 ^{±5.5}	6,2	2,890	221.97
225	440 ^{±5.5}	58	220 ^{±5.5}	6,9	4,730	377.88
250	438 ^{±5.5}	62	220 ^{±5.5}	7,7	4,980	584.63
315	550 ^{±5.5}	80	275 ^{±5.5}	9,7	11,100	938.94

SDR 17 / ISO S-8 / < 3,5 bar						
da	L	L3 ^{±3}	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	249 ^{±5.5}	50	121 ^{±5.5}	6,6	1,150	90.76
160	318 ^{±5.5}	55	160 ^{±5.5}	9,5	2,920	279.14
200	385 ^{±5.5}	55	194 ^{±5.5}	11,9	4,910	468.28

SDR 11 / ISO S-5 / < 6 bar						
da	L	L3 ^{±3}	z	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
32	88 ^{±3}	16 ^{±1.5}	46 ^{±3}	2,9	0,040	7.25
50	100 ^{±4}	13,5 ^{±2}	52 ^{±4}	4,6	0,138	15.52
63	125 ^{±4}	15 ^{±2}	65 ^{±4}	5,8	0,288	24.14
75	147 ^{±4}	15 ^{±2}	75 ^{±4}	6,8	0,451	48.73
90	207 ^{±4}	38 ^{±2}	106 ^{±4}	8,2	0,885	72.67
110	253 ^{±5.5}	51 ^{±3}	123 ^{±5.5}	10,0	1,480	107.61



VOORLASKRAGEN
COLLETS
STUBS

Gespoten volgens DIN 16.962/16.963.
Injectés suivant DIN 16.962/16.963.
Moulded according to DIN 16.962/16.963.

SDR 33 / ISO S-16 / < 1,5 bar

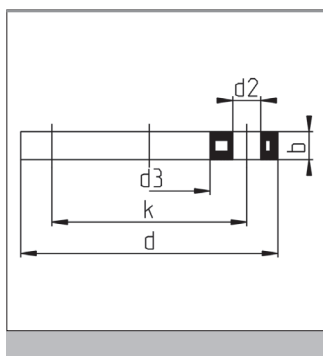
da	d3	d4 ^{1.5}	h	L3	L	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	125 ⁻⁴	158	18 ⁺¹	34 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	3,4	0,377	27.99
160	175 ⁻⁴	212	18 ⁺¹	26 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	4,9	0,670	49.28
200	232 ^{-5.5}	268	18 ⁺¹	34 ^{+1.5}	100 ⁺⁴	6,2	1,260	86.49
225	235 ^{-5.5}	268	18 ⁺¹	46 ^{+1.5}	100 ⁺⁴	6,9	1,070	97.03
250	285 ^{-5.5}	320	20 ⁺¹	71 ⁺³	132 ^{+5.5}	7,7	2,000	139.75
315	335 ^{-5.5}	370	20 ⁺¹	71 ⁺³	136 ^{+5.5}	9,7	2,580	173.96

SDR 17 / ISO S-8 / < 3,5 bar

da	d3	d4 ^{1.5}	h	L3	L	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
110	125 ⁻⁴	158	18 ⁺¹	34 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	6,6	0,440	27.99
160	175 ⁻⁴	212	18 ⁺¹	34 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	9,5	0,850	49.28
200	232 ^{-5.5}	268	24 ⁺¹	37 ^{+1.5}	100 ⁺⁴	11,9	1,790	89.94

SDR 11 / ISO S-5 / < 6 bar

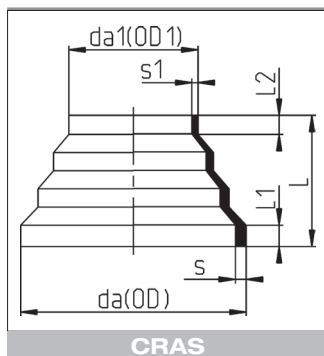
da	d3	d4 ^{1.5}	h	L3	L	s	KG/ST/PC	€/ST/PC
32	40 ⁻³	68	10 ⁺¹	18 ^{+1.5}	50 ^{+3.5}	2,9	0,060	7.70
50	61 ⁻³	88	12 ⁺¹	20 ^{+1.5}	50 ^{+3.5}	4,6	0,110	11.31
63	75 ⁻³	102	14 ⁺¹	18 ^{+1.5}	50 ^{+3.5}	5,8	0,162	14.11
75	89 ⁻⁴	122	16 ⁺¹	18 ^{+1.5}	50 ^{+3.5}	6,8	0,220	16.75
90	105 ⁻⁴	138	17 ⁺¹	40 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	8,2	0,380	23.95
110	125 ⁻⁴	158	18 ⁺¹	38 ^{+1.5}	80 ^{+3.5}	10,0	0,570	30.74



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

da 32-160 : PN 10/16 drilled
da 200-315 : PN 10 drilled

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	0,43	26.68
40	16	140	100	14	4	M 16	42	18	0,65	31.03
50	16	150	110	18	4	M 16	62	18	0,73	39.41
63	16	165	125	18	4	M 16	78	18	0,83	45.44
75	16	186	145	18	4	M 16	92	18	1.14	50.46
90	16	202	160	18	8	M 16	108	20	1.20	59.99
110/125	16	220	180	18	8	M16	133	20	1,62	95.93
160/180	16	285	240	22	8	M 20	190	24	2,66	139.68
200	16	340	295	22	8	M 20	235	24	3.08	179.41
225	16	340	295	22	8	M 16	238	25	3.10	179.41
250	16	418	350	22	8	M 20	288	30	6.58	286.27
315	16	463	400	23	8	M 20	338	34	9.84	359.84



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.

SDR 33/ ISO S-16 / < 1,5 bar

da/da1	L	L1 ^{±3}	L2 ^{±3}	s	s1	KG/ST/PC	€/ST/PC
160/110	83 ^{±3}	13	13	4,9	3,4	0,210	94.96
225/160	94 ^{±4}	18	14	6,9	4,9	0,509	240.37
315/225	135 ^{±4}	25	20	9,7	6,9	1,350	277.13

SDR 17/ ISO S-8 / < 3,5 bar

da/da1	L	L1 ^{±3}	L2 ^{±3}	s	s1	KG/ST/PC	€/ST/PC
160/110	84 ^{±3}	13	13	9,5	6,6	0,358	96.64
225/160	94 ^{±4}	18	14	13,4	9,5	0,803	269.86

SDR 11/ ISO S-5 / < 6 bar

da/da1	L	L1 ^{±3}	L2 ^{±3}	s	s1	KG/ST/PC	€/ST/PC
63/16	54 ^{±3}	8	4	5,8	1,8	0,039	13.79
75/32	71 ^{±3}	10	9	6,8	2,9	0,078	21.98
110/63	63 ^{±3}	10	7	10,0	5,8	0,182	29.10



XL 432 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. 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



XL 432 EL / DN 65-100

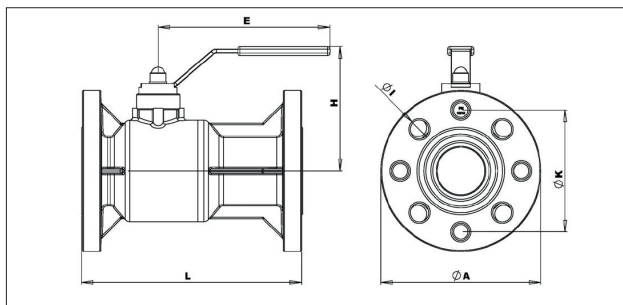
Ball valves for chemical applications. Unique monobloc design provides increased security against leakage. Ball seats and spindle gasket in PTFE. Flanged execution, manual control with lever. ATEX II 2 GD T6
Electrical resistance material $10^5 - 10^8$ Ohm

Opties / Option :

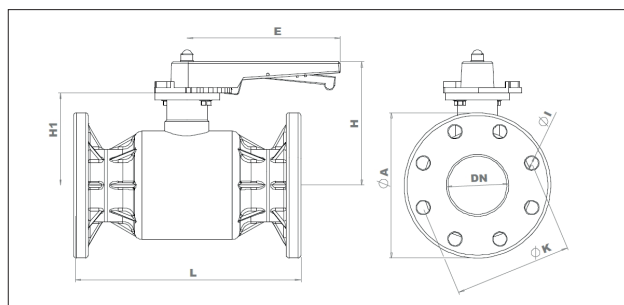
- Pneumatische en elektrische aandrijvingen (+ toebehoren)
- spindelverlengingen voor isolatie
- kunststof hendel

- 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	PPH-EL €/ST/PC		
														EPDM	FKM	FEP
15	20	1/2"	10	185	3	95	95.0	154	130	14x4	65	4xM12	7	150.83	168.67	234.90
20	25	3/4"	10	350	7	105	95.0	154	150	14x4	75	4xM12	9	157.36	184.96	287.47
25	32	1"	10	700	7	117	100.0	154	160	14x4	85	4xM12	10	225.46	238.50	315.60
32	40	1 1/4"	10	1000	15	140	131.0	182	180	18x4	100	4xM16	20	306.60	319.50	406.73
40	50	1 1/2"	10	1600	15	150	131.0	182	200	18x4	110	4xM16	25	313.06	322.87	440.26
50	63	2"	10	3100	16	165	137.0	182	230	18x4	125	4xM16	30	363.30	387.60	572.40
65	75	2 1/2"	10	5000	18	185	203.0	215	290	18x4	145	4xM16	35	723.07	785.56	978.23
80	90	3"	10	7000	18	200	203.0	215	310	18x8	160	8xM16	40	942.53	1043.03	1150.13
100	110	4"	10	7000	18	225	203.0	215	350	18x8	180	8xM16	45	1054.27	1172.86	1392.60

Torque = draaimoment / couple de manoeuvre / torque operation

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