

Resolució de la Gerència de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE, S.L.U.

ASSUMPTE: Motivació de la necessitat, justificació, i adjudicació del contracte de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès."

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

Dades del contracte.

Tipus de contracte/s: contracte mixt d'Obres i Subministraments.
Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès.
Objecte: L'objecte del contracte és l'execució de les Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès, com a obres de millora de la xarxa del servei municipal d'abastament i distribució d'aigua potable gestionat per l'empresa 100% municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, d'acord amb el projecte executiu anomenat "PROJECTE D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SECTORITZACIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE DEL SECTOR ROSALES DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS" redactat per Josep Vall Abat, Enginyer de Camins, col. núm. 8506, de data 25 de maig de 2025, prèviament aprovat pel Consell d'Administració de SQVaigua i el propi Ajuntament Sant Quirze del Vallès.
Pressupostos base de licitació. El pressupost base de licitació del contracte de Serveis és de de 96.451,11 euros (IVA inclòs), dividits en els dos Lots següents: • LOT1: Obra civil i obra mecànica muntatges: 70.026,60 € (IVA inclòs), i • LOT 2: Subministraments: 26.424,51 € (IVA inclòs)
Procediment: Obert simplificat

Tramitació: Ordinària
Termini d'execució del contracte: el termini d'execució del contracte serà de 2 mesos.
Possibles pròrrogues: NO.
Divisió en Lots: SI: • LOT1: Obra civil i obra mecànica muntatges i • LOT 2: Subministraments.
Valor total estimat del contracte. El valor total estimat del contracte és de 96.653,99 euros (sense IVA 21%) dividits en els dos Lots següents: • LOT1: Obra civil i obra mecànica muntatges: 69.447,87 € (IVA exclòs), i • LOT 2: Subministraments: 26.206,13 € (IVA exclòs).

ANTECEDENTS.

El contracte és necessari per al compliment dels objectius del Programa plurianual d'inversions 2023-2026 i l'encàrrec de gestió per part de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès a l'entitat mercantil Serveis Municipals Sant Quirze, SLU. - SQVaigua, de la prestació del Programa plurianual d'inversions per a la gestió i l'execució dels coneguts projectes d'obres per a la millora i la renovació de la xarxa d'abastament municipal d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès, aprovat per l'ajuntament en data 16/05/2023, acceptat per acord del Consell d'Administració de la societat Serveis Municipals Sant Quirze, SLU. - SQVaigua de data 21 de setembre de 2023, formalitzat en data 26 de setembre de 2023 i publicat a la plataforma de la societat, en els termes indicats a la Llei de contractes del sector públic.

En data 31 de juliol de 2025, mitjançant resolució de la Gerència de Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, es va aprovar l'expedient de contractació, de tramitació ordinària i procediment obert simplificat sumari, per a l'adjudicació del contracte de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11))", contractació que es regeix per les condicions definides al plec de clàusules administratives particulars i al plec de prescripcions tècniques. També es va aprovar el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques que regeixen aquesta contractació.

D'acord amb la Clàusula 27 del Plec de clàusules administratives particulars, es va nomenar a les persones que es nombren a continuació com a membres de la mesa de contractació del procés de contractació de l'execució de les obres de substitució de la vàlvula de seccionament de la canonada de distribució general ubicada a l'avinguda d'Egara de la xarxa d'abastament i distribució d'aigua potable de Sant Quirze del Vallès gestionada per l'empresa municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. - SQVaigua. Exp. 41/2025/SMSQV/CO:

Presidenta	Laura Ordaz Suárez	Cap de l'Àrea de Manteniment, Infraestructures i Serveis de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.
Vocal tècnic	Joan Carles Barea López	Tècnic de Serveis Municipals Sant Quirze, SLU. – SQVaigua.
Vocal econòmic	Montserrat Moles Llamas	Interventora de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.
Vocal Jurídic	Pedro Gallego Cañizares	Secretari de de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

El vocal tècnic actuarà de secretari de la mesa de contractació.

En data 7 d'octubre de 2025 a les 9 del matí es va reunir la Mesa de contractació per procedir a l'obertura del sobre telemàtic de amb les propostes presentades pel licitadors per la contractació de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès.

Les conclusions de la Mesa de Contractació foren les següents:

"Per tant un cop revisada la documentació presentada es necessari realitzar un requeriment als licitadors 3G AGUAS, S.L. (B60917143), LLABERIA PLASTICS (B43408533) i Obres i rases León, S.L.U. (B64657521) per que reenviïn el document ANNEX I, per a la definició de la subcontractació, als licitadors HIDROLLEIDA,S.A.-HIDROLOGY (A25200536) i DOMINI AMBIENTAL, S.L. (B63078992) per a que reenviïn el document ANNEX 4, amb data d'emissió no superior a 1 mes, atorgant un termini d'esmena de 3 dies hàbils."

En data 7 d'octubre de 2025 , mitjançant diligència del Gerent de Serveis Municipals Sant Quirze SLU., es va atorgar a 3G AGUAS, S.L. (B60917143), LLABERIA PLASTICS (B43408533) i Obres i rases León, S.L.U. (B64657521) un termini d'esmena de 3 dies hàbils per que reenviessin el document ANNEX I, amb la definició de la subcontractació; atorgar a HIDROLLEIDA,S.A.-HIDROLOGY (A25200536) i DOMINI AMBIENTAL, S.L. (B63078992) un termini d'esmena de 3 dies hàbils per que reenviïn el document ANNEX 4, amb data d'emissió no superior a 1 mes. Totes les empreses han presentat la documentació requerida.

DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és l'execució de les Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès, com a obres de millora de la xarxa del servei municipal d'abastament i distribució d'aigua potable gestionat per l'empresa 100% municipal Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, d'acord amb el projecte executiu anomenat "PROJECTE D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SECTORITZACIÓ A LA XARXA D'AIGUA POTABLE DEL SECTOR ROSALES DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS" redactat per Josep Vall Abat, Enginyer de Camins, col. núm. 8506, de data 25 de maig de 2025, prèviament aprovat pel Consell d'Administració de SQVaigua i el propi Ajuntament Sant Quirze del Vallès.

PRESSUPOST BASE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT.

Els pressupost base de licitació i el valor estimat del contracte és el resultat dels càlculs del quadre següent:

El Pressupost Base de Licitació (PBL) del contracte és de NORANTA-SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS (96.451,11 euros), IVA inclòs, que d'acord amb el projecte executiu de l'obra es desglossa de la següent manera:

LOT1: OBRA CIVIL i OBRA MECÀNICA MUNTATGES

Pressupost d'execució material (PEM)	48.632,96 €
COSTOS INDIRECTES	
13% Despeses Generals	6.322,28 €
6% Benefici Industrial	2.917,98 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	57.873,22 €
IVA 21%	12.153,38 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	70.026,60 €

LOT 2: OBRA MECÀNICA SUBMINISTRAMENTS

Pressupost d'execució material (PEM)	20.602,30 €
COSTOS INDIRECTES	
6% Benefici Industrial	1.236,14 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	21.838,44 €
IVA 21%	4.586,07 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	26.424,51 €

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: LOT1 + LOT2

Pressupost d'execució material (PEM)	69.235,26 €
COSTOS INDIRECTES	- €
13% Despeses Generals	6.322,28 €
6% Benefici Industrial	4.154,12 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	79.711,66 €
IVA 21%	16.739,45 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	96.451,11 €

El valor estimat del contracte (VEC), als efectes del que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de NORANTA-CIN MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS (95.653,99 €), sense IVA, desglossat de la següent manera:

VALOR ESTIMAT DEL LOT 1	Import sense IVA
Pressupost de licitació sense IVA	57.873,22 €
Modificació del contracte (20%)	11.574,64 €
Total Valor estimat de contracte	69.447,87 €

VALOR ESTIMAT DEL LOT 2	Import sense IVA
Pressupost de licitació sense IVA	21.838,44 €
Modificació del contracte (20%)	4.367,69 €
Total Valor estimat de contracte	26.206,13 €

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	Import sense IVA
Pressupost de licitació sense IVA	79.711,66 €
Modificació del contracte (20%)	15.942,33 €
Total Valor estimat de contracte	95.653,99 €

El valor total estimat del contracte és la suma del pressupost base licitació 79.711,66 € + el 20% de possibles modificacions resultant un valor total estimat de 95.653,99 € + 21% IVA, total 115.741,33 € IVA inclòs.

PROPOSTA ADJUDICACIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ.

En data 23 d'octubre de 2025 a les 12 hores del matí es va reunir la Mesa de contractació per procedir a la valoració de les ofertes presentades. D'acord amb el procediment previst al PCAP, un cop comprovat el contingut de la documentació, la mesa de contractació ha de proposar a l'òrgan de contractació, com a adjudicatari del contracte al següent licitador, d'acord amb la seva oferta:

- LOT 1, Obres i rases León, S.L.U. (B64657521):

OBRES I RASES LEÓN	
LOT1: OBRA CIVIL	
Pressupost d'execució material (PEM)	29.814,28 €
COSTOS INDIRECTES	
13% Despeses Generals	3.875,86 €
6% Benefici Industrial	1.788,86 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	35.478,99 €
IVA 21%	7.450,59 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	42.929,58 €
LOT 1: OBRA MECÀNICA_MUNTATGES	
Pressupost d'execució material (PEM)	18.332,33 €
COSTOS INDIRECTES	
13% Despeses Generals	2.383,20 €
6% Benefici Industrial	1.099,94 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA EXCLÒS)	21.815,47 €
IVA 21%	4.581,25 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	26.396,72 €
TOTAL PRESSUPOST LOT 1	57.294,47 €
IVA 21%	12.031,84 €
TOTAL PRESSUPOST DE LICITACIÓ (IVA INCLÒS)	69.326,30 €

• LOT 2, LLABERIA PLASTICS (B43408533):

Obra		01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_SUB				LLABERIA PLASTICS			
Capítol		01	MATERIALS	Preu	Amidament	Import	Preu entrada	Preu Oferta	Import Oferta	
01.01	1	AOPETH31	m	Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 315 amb espessor de 28,6 mm	85,42	85,500	7.303,41 €	51,88	51,88	4.435,74 €
01.01	2	AOPEC931	ut	Colze de 90° de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	486,44	2,000	972,88 €	229,20	229,20	458,40 €
01.01	3	AOPEC431	ut	Colze de 45° de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	435,45	2,000	870,90 €	225,60	225,60	451,20 €
01.01	4	A0VARCS01	ut	Cinta de senyalització canonada blava inscripció aigua potable rotllo 100 m	49,91	1,000	49,91 €	36,00	36,00	36,00 €
01.01	5	AOPEMN31	ut	Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	81,74	23,000	1.880,02 €	54,55	54,55	1.254,70 €
01.01	6	A0VARC205	ut	Caixa de 50 cargols hexagonals zincats DIN 931 qualitat 8.8 de M20 long 120 mm	122,26	2,000	244,52 €	46,92	46,92	93,84 €
01.01	7	AOPETE31	ut	Peça en Te igual de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	567,07	1,000	567,07 €	254,90	254,90	254,90 €
01.01	8	A0FOVC30	ut	Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 300 (F4)	956,81	3,000	2.870,43 €	460,02	460,02	1.380,06 €
01.01	9	AOPETP31	ut	Tap de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	433,33	1,000	433,33 €	156,00	156,00	156,00 €
01.01	10	AOPEPB31	ut	Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm	93,39	5,000	466,95 €	35,16	35,16	175,80 €
01.01	11	A0VARJ300	ut	Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 300	5,29	7,000	37,03 €	3,71	3,71	25,96 €
01.01	12	A0MJBR30	ut	Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 300	940,81	2,000	1.881,62 €	691,14	691,14	1.382,28 €
01.01	13	A0LLTI50	ut	Te roscada igual de llautó de 2"	32,58	1,000	32,58 €	28,26	28,26	28,26 €
01.01	14	AOPEMN63	ut	Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 63 mm	3,65	2,000	7,30 €	2,09	2,09	4,18 €
01.01	15	AOPETH63	m	Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 63 amb espessor de 5,8 mm	3,49	22,000	76,78 €	2,04	2,04	44,88 €
01.01	16	A0LLMM63	ut	Maniguet de Llautó de connexió (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	54,57	11,000	600,27 €	12,20	12,20	134,24 €
01.01	17	A0LLPMM5	ut	Vàlvula bola palanca de Llautó (M-M), DN a 2"	101,12	6,000	606,72 €	23,29	23,29	139,75 €
01.01	18	A0MJBR50	ut	Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 50	151,92	11,000	1.671,12 €	112,32	112,32	1.235,52 €
01.01	19	A0LLMA50	ut	Maniguet de llautó de 2"	14,73	2,000	29,46 €	14,73	14,73	29,46 €
TOTAL						20.602,30 €			11.721,17 €	

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :						20.602,30 €			11.721,17 €
								IVA 21%	2.461,45 €
								TOTAL	14.182,61 €

TERMINI D'EXECUCIÓ O DURADA DEL CONTRACTE:

L'inici del contracte serà a partir de la data de la comunicació de l'adjudicació del contracte i el termini d'execució serà de dos mesos (2 mesos) a partir del dia que es signi el contracte.

PRESSUPOST D'ADJUDICACIÓ:

LOT 1, Obres i rases León, S.L.U. (B64657521):

a) Import base:

Import =	57.294,47 €
Tipus d'IVA	21,00 %
Quota IVA	12.031,84 €
Import total d'adjudicació	69.326,30 €
Garantia del 5% sense IVA	2.864,72 €

b) Anualitats

L'execució d'aquest contracte està prevista durant l'exercici 2025.

c) Aplicació pressupostària

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida corresponent del pressupost de l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U., vigent.

d) Finançament

El finançament d'aquest contracte prové de fons propis.

e) Procediment de contractació:

D'acord amb la llei de contractes del sector públic es un contracte mixt d'Obres i Subministraments, d'import inferior als 200.000 € (sense IVA). El procediment d'adjudicació del contracte de serveis s'efectua utilitzant el procediment obert simplificat, i s'ha basat en el principi de millor relació qualitat-preu. L'expedient es tramita de forma ordinària, sense reducció de terminis.

LOT 2, LLABERIA PLASTICS (B43408533):**f) Import base:**

Import =	11.721,17 €
Tipus d'IVA	21,00 %
Quota IVA	2.461,45 €
Import total d'adjudicació	14.182,61 €

g) Anualitats

L'execució d'aquest contracte està prevista durant l'exercici 2025.

h) Aplicació pressupostària

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a la partida corresponent del pressupost de l'empresa Serveis Municipal Sant Quirze S.L.U., vigent.

i) Finançament

El finançament d'aquest contracte prové de fons propis.

j) Procediment de contractació:

D'acord amb la llei de contractes del sector públic es un contracte mixt d'Obres i Subministraments, d'import inferior als 200.000 € (sense IVA). El procediment

d'adjudicació del contracte de serveis s'efectua utilitzant el procediment obert simplificat, i s'ha basat en el principi de millor relació qualitat-preu. L'expedient es tramita de forma ordinària, sense reducció de terminis.

TOTAL:

k) Import base:

Import =	69.015,63 €
Tipus d'IVA	21,00 %
Quota IVA	14.493,28 €
Import total d'adjudicació	83.508,92 €

FORMA DE PAGAMENT.

Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua abonarà al contractista adjudicatari el preu resultant de les prestacions realment executades d'acord amb els preus unitaris de l'adjudicació del contracte en base a factura emesa per l'empresa adjudicatària i conformada pel responsable del servei. Les factures es presentaran en format electrònic, sense necessitat d'imprimir-les ni de desplaçar-se a les oficines municipals. El format electrònic admès és el format e-Factura.

MOTIVACIÓ D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS.

Actualment l'empresa "Serveis Municipals Sant Quirze S.L.U" no disposa de personal propi per fer el subministrament de materials, i per tant és imprescindible fer aquest contracte de subministrament extern.

FONAMENTS DE DRET

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Estatuts de la societat Serveis Municipals sant Quirze, SLU, publicats al Butlletí Oficial de la Província d'1 de juny de 2022.

Les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal Serveis Municipals Sant Quirze, SLU, aprovades per la Junta General de la societat el dia 24 de novembre de 2022.

L'acord del Consell d'Administració de l'empresa Serveis municipals Sant Quirze SLU de data 14 de desembre de 2022 de delegar en la gerència de la societat les facultats de contractació previstes a l'article 8e de les Instruccions Internes de Contractació de la societat municipal SERVEIS MUNICIPALS SANT QUIRZE S.L.U. de forma genèrica.

DISPOSICIÓ

D'acord amb els antecedents i els fonaments de dret assenyalats anteriorment, la gerència de l'empresa municipal Serveis municipals Sant Quirze SLU, ha resolt:

Primer.- *Adjudicar el LOT 1, Obra civil i obra mecànica muntatges, del Contracte de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès." Exp. 41/2025/SQVSLU/CO, a Obres i rases León, S.L.U. (B64657521), per un preu de 57.294,47 euros abans d'IVA, d'acord amb els preus unitaris de la seva oferta presentada de data 1 d'octubre de 2025 que s'adjunta a la resolució, i amb els plecs de condicions administratius i tècnics que regeixen aquest contracte.*

Segon.- *Establir que la garantia definitiva del 5% de l'import d'adjudicació del LOT 1, Obra civil i obra mecànica muntatges, del contracte es substituirà per una retenció del preu de les factures corresponent a les certificacions de la feina realitzada per un valor total de 2.864,72 € euros (abans d'IVA).*

Tercer.- *Adjudicar el LOT 2, Subministraments, del Contracte de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès." Exp. 41/2025/SQVSLU/CO, a LLABERIA PLASTICS (B43408533), per un preu de 11.721,17 euros abans d'IVA, d'acord amb els preus unitaris de la seva oferta presentada de data 1 d'octubre de 2025 que s'adjunta a la resolució, i amb els plecs de condicions administratius i tècnics que regeixen aquest contracte.*

Quart.- *Aprovar l'autorització i disposició de la despesa per import de 83.508,92 euros, dels quals 69.015,63 euros corresponen a la base imposable i 14.493,28 euros a l'IVA, que s'imputaran dins dels pressupost de l'exercici 2025 de la societat en el qual existeix crèdit suficient i adequat per atendre les obligacions derivades d'aquest contracte.*

Cinquè.- *Notificar la present resolució a l'adjudicatària.*

Sisè.- *Donar compte de la present resolució a la primera reunió que es porti a terme del Consell d'Administració de la societat.*

D'acord amb l'article 44.6 de la LCSP, relatiu a les actuacions realitzades per poders adjudicadors que no tinguin la condició d'administracions públiques en procediments d'adjudicació de contractes, aquesta resolució és susceptible del recurs d'alçada regulat als articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, davant de l'Alcaldia de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

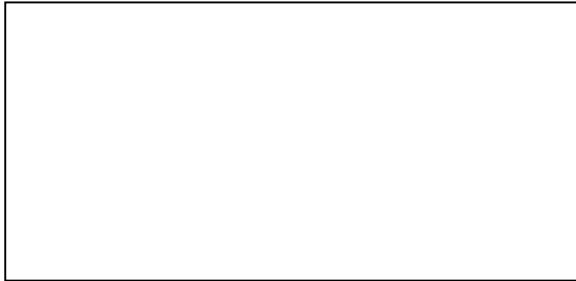
El termini per a la interposició del recurs serà d'un mes, transcorregut el qual sense haver-se interposat el recurs, la resolució serà ferma a tots els efectes. El termini màxim per a

dictar i notificar la resolució serà de tres mesos. Transcorregut aquest termini sense que recaigui resolució, es podrà entendre desestimat el recurs, llevat en el supòsit previst a l'article 24.1, tercer paràgraf de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques

Informar que l'ordre jurisdiccional civil és el competent per resoldre les controvèrsies derivades d'aquest acte, d'acord amb l'article 27.2.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, sense que es pugui interposar cap tipus de recurs en via administrativa.

Sant Quirze del Vallès, a la data de la signatura electrònica.

El Gerent



Xavier Ludevid i Massana

Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Contractació de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11))."

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

ANNEX 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE.

La Sra Mercè Buj León amb DNI núm. [REDACTED] actuant en nom i representació de OBRES I RASES LEÓN (licitador) amb NIF núm. B64657521, en la seva condició de administradora i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte ""Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11))." Exp. 41/2025/SQVSLU/CO.""

DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que ni el licitador ni els seus administradors i/o representants incorre en cap de les prohibicions per a contractar amb l'administració recollides a l'article 71 de la LCSP.
2. Que el licitador compleix tots i cadascun dels requisits de capacitat i solvència establerts en el plec que regula el contracte abans esmentat i està en disposició i es compromet a aportar la documentació acreditativa d'aquests extrems, detallada a les clàusules referents a la solvència econòmica i tècnica del plec de clàusules administratives en el termini establert que li atorgui Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.
3. Que pel que fa a la subcontractació el licitador:

NO té prevista la subcontractació de part de les actuacions objecte del contracte i d'acord amb l'article 215 de la LCSP i es compromet a aportar, en cas de ser adjudicatari, el llistat d'empreses subcontractades per aquest contracte indicant la part de la prestació que es subcontractarà i justificant l'aptitud per executar-la per referència als elements tècnics i humans de que disposa, la seva experiència i acreditant que l'empresa/es subcontractades no es troben incurses en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.

NO té prevista la subcontractació d'aquest contracte.

4. Que les dades afectes de rebre les comunicacions i notificacions derivades del procés de negociació i d'adjudicació són les següents:

- a. Persona de contacte: Mercè Buj León
- b. Adreça electrònica: info@orlslu.com
- c. Telèfon mòbil: 662124049

5. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Estat.

6. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya.

7. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

8. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions amb la Seguretat Social.

9. Que el licitador està donat d'alta a l'Impost sobre Activitats Econòmiques i al corrent del seu pagament, quan s'exerceixin activitats subjectes a aquest impost (indicar la possible exempció, en el seu cas).

10. Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.

11. Que el licitador autoritza Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

SÍ

12. El licitador (contractista, subcontractista o empreses filials o empreses interposades) no té cap tipus de relació amb paradisos fiscals.

13. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols en qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta es podessin produir per raó del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que els pugui correspondre.

14. Referent al formar part d'un grup empresarial, el licitador declara:

Que el licitador **NO** forma part de cap grup empresarial.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a 14 de

Octubre de 2025

Signatura


**MERCE BUJ (R:
B64657521)**

 R:
Fecha: 2025.10.14
09:51:59 +02'00'

Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Contractació de les “Obres d’instal·lació d’elements de sectorització a la xarxa d’aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11).)”

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO.”

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

ANNEX 3: MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El/la Sr/Sra Mercè Buj León, amb residència a Terrassa, carrer Jiloca número 3, i amb DNI 39146923A , declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s’exigeixen per poder ser adjudicatari/a/ària del contracte “Obres d’instal·lació d’elements de sectorització a la xarxa d’aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11).” Exp. 41/2025/SMSQV/CO”., en nom propi / en nom i representació de l’empresa OBRES I RASES LEÓN SLU,

Es compromet en nom propi / en nom i representació de l’empresa OBRES I RASES LEÓN SLU a executar-lo amb estricte subjecció als requisits i condicions estipulats, realitzant una proposta de preus unitaris d’acord amb el fitxer Excel anomenat “2025-07-28 PCAP-ANNEX-3-Presentació-ofertes-Exp41-25.xls” emplenat i el mateix fitxer “2025-07-28 PCAP-ANNEX-3-Presentació-ofertes-Exp41-25.xls” emplenat, imprès en PDF i signat que annexa amb un valor total de 57.294,46€ (IVA exclòs).

Es compromet en nom propi / en nom i representació de l’empresa OBRES I RASES LEÓN SLU a executar-lo amb estricte subjecció als requisits i condicions estipulats, realitzant una proposta de:

LOT 1 OBRA CIVIL i OBRA MECÀNICA MUNTATGES

- Preu de 57.294,46€ (IVA exclòs) per l’execució del LOT 1 de les Obres d’instal·lació d’elements de sectorització a la xarxa d’aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs)) i

- Ampliació del termini de garantia de 2 expressat en anys, superior al mínim establert a la clàusula 62 d'aquest plec.

Aporta amb aquesta proposició econòmica el pressupost detallat amb cadascuna de les partides, amb els seus preus unitaris, a les quals ha aplicat els amidaments del projecte executiu.

LOT 2: SUBMINISTRAMENTS

- Preu de (IVA exclòs) per l'execució del LOT 2 de les Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs)) i
- Ampliació del termini de garantia de, expressat en anys, superior al mínim establert a la clàusula 62 d'aquest plec.

Aporta amb aquesta proposició econòmica el pressupost detallat amb cadascuna de les partides, amb els seus preus unitaris, a les quals ha aplicat els amidaments del projecte executiu.

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

(lloc i data)

MERCE BUJ

(R:

B64657521)

Fecha: 2025.10.01

08:52:21 +02'00'

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC		Preu licitació	Amidam ents	Import licitació	Preu entrada	Preu Oferta	Import Oferta
Capítol	01	DEMOLICIONS							
1	P0MT0027	ut	Cales a la vorera 1<=V<2m3. Només obertura.	84,13	7,00	588,91 €	83,29	83,29	583,02 €
2	P0MT0028	ut	Cales a la calçada 1<=V<2m3. Només obertura.	117,77	7,00	824,39 €	116,59	116,59	816,15 €
3	P0DD0009	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 20 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	8,08	67,00	541,36 €	8,00	8,00	535,95 €
4	P0DD0008	m²	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor.	11,29	42,60	480,95 €	11,18	11,18	476,14 €
5	P0DD0012	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.	3,83	2,00	7,66 €	3,79	3,79	7,58 €
6	P0DD0002	m²	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb mitjans mecànics, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor.	17,54	15,84	277,83 €	17,36	17,36	275,06 €
TOTAL						2.721,10 €			2.693,90 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC	
Capítol	02	MOVIMENTS DE TERRES	

01.02	1	P0MT0003	m³	Excavació de rasa en terreny compacte (20<spt<50), a una fondària entre 1,3 i 2,5 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió o contenidor, mesurat sobre perfil, en zones no urbanes, sense afectació per serveis.	13,59	173,48	2.357,59 €	13,45	13,45	2.333,95 €
01.02	2	P0MT0016	m²	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més d'1,5 i menys de 2 m d'amplària, amb compactació del 90% PM	2,27	109,50	248,57 €	2,25	2,25	246,08 €
01.02	3	P0MT0009	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sauló a granel, inclòs subministrament, amb mitjans mecànics lleugers i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	47,36	50,00	2.368,00 €	46,89	46,89	2.344,32 €
01.02	4	P0MT0010	m³	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb material adequat de la pròpia Excavació, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada.	45,26	63,25	2.862,70 €	44,81	44,81	2.834,07 €
01.02	5	P1OC0001	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorra fina o sauló, inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons plec de prescripcions tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada en formació de llit de descans de la canonada i reblert fins 10 cms de la seva generatriu superior.	69,14	49,05	3.391,32 €	68,45	68,45	3.357,40 €
01.02	6	P1AS0001	m	Col·locació de cinta senyalitzadora de 30 cms d'amplada per a tubs soterrats	49,47	105,50	5.219,09 €	48,98	48,98	5.166,89 €
TOTAL							16.447,27 €			16.282,72 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC	
Capítol	03	REPOSICIÓ DE PAVIMENTACIÓ	

01.03	1	P0PV0001	m²	Reposició de paviment de panot per a vorera, de 20x20x4 cm, gris, col·locat a l'estesa amb morter sec m 7,5 i beurada de ciment portland, en actuacions de fins a 4 m² + base de formigó de 15 cm de HM-20/P/20, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.	69,70	15,84	1.104,05 €	69,00	69,00	1.093,01 €
01.03	2	P0PV0004	m²	Reparació puntual de paviment asfàltic, fins a 6 cm de gruix de paviment, amb aglomerat asfàltic en fred de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual + base de formigó de 15 cm de HM-20/P/20, abocat amb camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.	51,50	37,50	1.931,25 €	50,99	50,99	1.911,94 €

01.03	3	P1PV0001	M	Vorada recta de formigó, de característiques idèntiques o similars als existents, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, rejuntada amb morter	52,44	10,50	550,62 €	51,92	51,92	545,11 €
TOTAL							3.585,92 €			3.550,06 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC
Capítol	04	SENYALITZACIÓ

01.04	1	P0AS0020	m	Aplicació de pintura dos components antilliscant de 0,40 cm de gruix per a senyalització horitzontal / pas de vianants. Inclou el desplaçament de l'equip, senyalització etc.	24,48	25,00	612,00 €	24,24	24,24	605,88 €
01.04	2	P1AS0100	m2	Aplicació de pintura dos components antilliscant i retroreflectant en figures geomètriques per a senyalització horitzontal Inclou el desplaçament de l'equip, senyalització etc.	15,90	19,50	310,05 €	15,74	15,74	306,95 €
TOTAL							922,05 €			912,83 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC
Capítol	05	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

01.05	1	BOMS0007	ut	Seguretat i Salut	2.000,00	1,00	2.000,00 €	1980,00	1980,00	1.980,00 €
TOTAL							2.000,00 €			1.980,00 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC
Capítol	06	GETSIÓ DE RESIDUS

01.06	1	P1GR0001	m3	Runa classe II (inclosa taxa abocador). Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat. Inclosa taxa de l'abocador.	20,10	11,69	234,97 €	19,90	19,90	232,58 €
01.06	2	P1GR0101	m3	Terres abocador. Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat. Inclosa taxa de l'abocador.	15,19	110,22	1.674,24 €	15,04	15,04	1.657,50 €
01.06	3	P1GR0201	ut	Restes de materials de PE Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat. Inclosa taxa de l'abocador.	530,00	1,00	530,00 €	524,70	524,70	524,70 €
TOTAL							2.439,21 €			2.414,78 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OC
Capítol	07	SERVEIS AFECTATS

01.07	1	P1SA0005	UT	Partida unitària per als Serveis Afectats	2.000,00	1,00	2.000,00 €	1980,00	1980,00	1.980,00 €
TOTAL							2.000,00 €			1.980,00 €

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL							30.115,55 €			29.814,28 €
--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--------------------

MERCE BUJ

(R:

B64657521)

Fecha: 2025.10.01

08:58:25 +02'00'

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OM
------	----	----------------------------------

Capítol	01	MUNTATGE	Preu	Amidament	Import	Preu entrada	Preu Oferta	Import Oferta
---------	----	----------	------	-----------	--------	--------------	-------------	---------------

01.01	1	P1MC0001	M	Muntatge de canonada de Polietilè DN 315. Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables. No es permet la soldadura a testa. S'utilitzaran bé accessoris de polietilè electrosoldable o per soldar amb maniguets electrosoldables o bé accessoris de fosa dúctil.	20,00	85,500	1.710,00 €	19,80	19,80	1.692,90 €
01.01	2	P0MC0001	m	Muntatge de canonada de Polietilè 3/4" < DN <= 4". Les unions de canonades de polietilè es faran amb maniguets electrosoldables. No es permet la soldadura a testa. S'utilitzaran bé accessoris de polietilè electrosoldable o per soldar amb maniguets electrosoldables o bé accessoris de fosa dúctil.	6,48	30,000	194,40 €	6,42	6,42	192,46 €
01.01	3	P1MC0200	ut	Muntatge de vàlvula en canonades de DN <= 110	180,00	6,000	1.080,00 €	178,20	178,20	1.069,20 €
01.01	4	P1MC0220	ut	Muntatge de vàlvula en canonades de DN >= 300 mm	412,00	6,000	2.472,00 €	407,88	407,88	2.447,28 €
01.01	5	P0CX0004	ut	Realització de connexió perpendicular 60-150. Inclou obra civil, traves i muntatge de la T i accessoris necessaris per unir la xarxa antiga amb la nova. Inclou maniobres hidràuliques. No inclou el material hidràulic.	376,98	10,000	3.769,80 €	373,21	373,21	3.732,10 €
01.01	6	P0CX0011	ut	Realització de connexió perpendicular 200mm <= DN <= 400mm. Inclou obra civil, traves i muntatge de la T i accessoris necessaris per unir la xarxa antiga amb la nova. Inclou maniobres hidràuliques. No inclou el material hidràulic.	284,12	1,000	284,12 €	281,28	281,28	281,28 €
01.01	7	P0CX0012	ut	Realització de connexió lineal 1" <= DN <= 2". Inclou obra civil, les traves i el muntatge d'accessoris necessaris. Inclou maniobres hidràuliques. No inclou el material hidràulic.	64,54	12,000	774,48 €	63,89	63,89	766,74 €
01.01	8	P0CX0022	ut	Realització de connexió lineal 200mm <= DN <= 400mm. Inclou obra civil, les traves i el muntatge del maneguet i accessoris necessaris per unir la xarxa antiga amb la nova. Inclou maniobres hidràuliques. No inclou el material hidràulic.	217,06	30,000	6.511,80 €	214,89	214,89	6.446,68 €
01.01	9	A0VARCS01	ut	Cinta de senyalització canonada blava inscripció aigua potable rotlló 100 m	49,91	1,000	49,91 €	49,41	49,41	49,41 €
01.01	10	P1MC0100	ml	Baldeig i Neteja de canonades de DN >= 200 mm	2,00	85,500	171,00 €	1,98	1,98	169,29 €
TOTAL						17.017,51 €				16.847,33 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OM
------	----	----------------------------------

Capítol	02	ESTUDI SEGURETAT I SALUT
---------	----	--------------------------

01.02	1	BOMS0003	ut	Seguretat i Salut	1.000,00	1,000	1.000,00 €	990,00	990,00	990,00 €
TOTAL						1.000,00 €				990,00 €

Obra	01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_OM
------	----	----------------------------------

Capítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS
---------	----	-------------------

01.03	1	P1GR0201	ut	Restes de materials de PE. Càrrega amb mitjans mecànics, transport i deposició controlada a dipòsit autoritzat. Inclosa taxa de l'abocador.	500,00	1,000	500,00 €	495,00	495,00	495,00 €
TOTAL						500,00 €				495,00 €
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL						18.517,51 €				18.332,33 €

39146923A Firmado
MERCE BUJ digitalmente por
39146923A MERCE
(R: BUJ (R: B64657521)
Fecha: 2025.10.01
B64657521) 08:57:42 +02'00'

Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Contractació de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11))."

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

ANNEX 1: DECLARACIÓ RESPONSABLE.

El Sra. Arantxa Gonzalez Martínez, amb DNI núm. [REDACTED], actuant en nom i representació de LLABERIA PLASTICS SL amb NIF núm. B433408533, en la seva condició d'apoderada i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte ""Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11))." Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."" ,

DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que ni el licitador ni els seus administradors i/o representants incorre en cap de les prohibicions per a contractar amb l'administració recollides a l'article 71 de la LCSP.
2. Que el licitador compleix tots i cadascun dels requisits de capacitat i solvència establerts en el plec que regula el contracte abans esmentat i està en disposició i es compromet a aportar la documentació acreditativa d'aquests extrems, detallada a les clàusules referents a la solvència econòmica i tècnica del plec de clàusules administratives en el termini establert que li atorgui Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua.
3. Que pel que fa a la subcontractació el licitador:
NO TE LA INTENCIÓ DE SUBCONTRACTAR

4. Que les dades afectes de rebre les comunicacions i notificacions derivades del procés de negociació i d'adjudicació són les següents:

- a. Persona de contacte: Arantxa Gonzalez Martínez
- b. Adreça electrònica: proyectos@llaberiagroup.com
- c. Telèfon mòbil: 692152459

5. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Estat.

6. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya.

7. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions tributàries amb l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.

8. Que el licitador es troba al corrent d'obligacions amb la Seguretat Social.

9. Que el licitador està donat d'alta a l'Impost sobre Activitats Econòmiques i al corrent del seu pagament, quan s'exerceixin activitats subjectes a aquest impost (indicar la possible exempció, en el seu cas).

10. Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses.

11. Que el licitador autoritza Serveis Municipals Sant Quirze SLU. – SQVaigua, perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

SÍ

12. El licitador (contractista, subcontractista o empreses filials o empreses interposades) no té cap tipus de relació amb paradisos fiscals.

13. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, es sotmet a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols en qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta es podessin produir per raó del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que els pugui correspondre.

14. Referent al formar part d'un grup empresarial, el licitador declara:

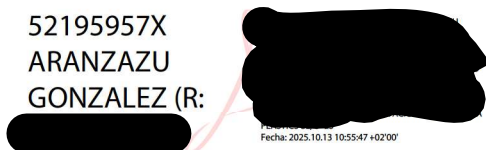
Que el licitador **NO** forma part de cap grup empresarial.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració

responsable, A Montbrió del Camp 13 de OCTUBRE de 2025

Signatura

52195957X
ARANZAZU
GONZALEZ (R:

A large black rectangular redaction box covers the signature and the official stamp of the licitator. A red line, likely a digital signature, extends from the bottom left of the redaction box towards the left.

Fecha: 2025.10.13 10:55:47 +02'00'

Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Contractació de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11).)"

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

ANNEX 3: MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El Sra. Arantxa Gonzalez Martínez, amb DNI núm. [REDACTED] actuant en nom i representació de LLABERIA PLASTICS SL amb NIF núm. B433408533, declara que, assabentada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatària del contracte "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11)." Exp. 41/2025/SMSQV/CO".,

Es compromet en nom i representació de l'empresa LLABERIA PLASTICS SL, a executar-lo amb estricte subjecció als requisits i condicions estipulats, realitzant una proposta de:

Aporta amb aquesta proposició econòmica el pressupost detallat amb cadascuna de les partides, amb els seus preus unitaris, a les quals ha aplicat els amidaments del projecte executiu.

LOT 2: SUBMINISTRAMENTS

- Preu de 11.721,17.-€ (IVA exclòs) per l'execució del LOT 2 de les Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (sobre el preu total del Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs)) i
- Ampliació del termini de garantia de 2, expressat en anys, superior al mínim establert a la clàusula 62 d'aquest plec.

Aporta amb aquesta proposició econòmica el pressupost detallat amb cadascuna de les partides, amb els seus preus unitaris, a les quals ha aplicat els amidaments del projecte executiu.

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

Montbrió del Camp, 30 de setembre 2025

52195957X ARANZAZU
GONZALEZ (R:
B43408533)

Fecha: 2025.09.30 15:00:19 +02'00'

8973 SECTOR ROSALES SUBMINISTRAMENT

PRESSUPOST

52195957X
ARANZAZU
GONZALEZ (R:

Obra		01	Pressupost8973_SECTOR_ROSALES_SUB		Amidament		Import	Preu entrada	Preu Oferta	Import Oferta
Capítol		01	MATERIALS		Preu					
01.01	1 A0PETH31	m	Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 315 amb espessor de 28,6 mm		85,42	85,500	7.303,41 €	51,88	51,88	4.435,74 €
01.01	2 A0PEC931	ut	Colze de 90° de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		486,44	2,000	972,88 €	229,20	229,20	458,40 €
01.01	3 A0PEC431	ut	Colze de 45° de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		435,45	2,000	870,90 €	225,60	225,60	451,20 €
01.01	4 A0VARCS01	ut	Cinta de senyalització canonada blava inscripció aigua potable rotllo 100 m		49,91	1,000	49,91 €	36,00	36,00	36,00 €
01.01	5 A0PEMN31	ut	Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		81,74	23,000	1.880,02 €	54,55	54,55	1.254,70 €
01.01	6 A0VARC205	ut	Caixa de 50 cargols hexagonals zincats DIN 931 qualitat 8.8 de M20 long 120 mm		122,26	2,000	244,52 €	46,92	46,92	93,84 €
01.01	7 A0PETE31	ut	Peça en Te igual de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		567,07	1,000	567,07 €	254,90	254,90	254,90 €
01.01	8 A0FOVC30	ut	Vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 300 (F4)		956,81	3,000	2.870,43 €	460,02	460,02	1.380,06 €
01.01	9 A0PETP31	ut	Tap de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		433,33	1,000	433,33 €	156,00	156,00	156,00 €
01.01	10 A0PEPB31	ut	Portabrides de PE 100 electrosoldable de DN 315 mm		93,39	5,000	466,95 €	35,16	35,16	175,80 €
01.01	11 A0VARJ300	ut	Junta EPDM per a vàlvula de comporta quadradet amb tanca elàstica unió B-B DN 300		5,29	7,000	37,03 €	3,71	3,71	25,96 €
01.01	12 A0MJBR30	ut	Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 300		940,81	2,000	1.881,62 €	691,14	691,14	1.382,28 €
01.01	13 A0LLTI50	ut	Te roscada igual de llautó de 2"		32,58	1,000	32,58 €	28,26	28,26	28,26 €

LOT 2 - Subministraments

01.01	14	A0PEMN63	ut	Maniguet de PE 100 electrosoldable de DN 63 mm	3,65	2,000	7,30 €	2,09	2,09	4,18 €
01.01	15	A0PETH63	m	Tub de PE 100 de alta densitat en barra SDR 11 PN16 de DN 63 amb espessor de 5,8 mm	3,49	22,000	76,78 €	2,04	2,04	44,88 €
01.01	16	A0LLMM63	ut	Maniguet de Llaütó de connexió (Tub-M), rosca de l'enllaç exterior DN 63 - 2"	54,57	11,000	600,27 €	12,20	12,20	134,24 €
01.01	17	A0LLPMM5	ut	Vàlvula bola palanca de Llaütó (M-M), DN a 2"	101,12	6,000	606,72 €	23,29	23,29	139,75 €
01.01	18	A0MJBR50	ut	Multi/Joint 3050 Plus tipus maniguet Normal-Brida DN 50	151,92	11,000	1.671,12 €	112,32	112,32	1.235,52 €
01.01	19	A0LLMA50	ut	Maniguet de llaütó de 2"	14,73	2,000	29,46 €	14,73	14,73	29,46 €
TOTAL							20.602,30 €			11.721,17 €

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :					20.602,30 €	11.721,17 €
-------------------------------	--	--	--	--	-------------	-------------

52195957X
ARANZAZU
GONZALEZ (R:

Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Contractació de les "Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11).)".

Exp. 41/2025/SQVSLU/CO."

Aquest contracte és regula per la llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, que va entrar en vigor el 9 de març de 2018.

ANNEX 4: FITXES TÈCNIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

DECLARACIÓ RESPONSABLE

La Sra. Arantxa Gonzalez Martínez, amb DNI núm [REDACTED] actuant en nom i representació de LLABERIA PLASTICS SL en la seva condició d'apoderada i amb poders suficients per subscriure la present declaració responsable, assabentat/da de la convocatòria del procediment de contractació per a l'adjudicació del contracte **"Obres d'instal·lació d'elements de sectorització a la xarxa d'aigua potable del sector Rosales de Sant Quirze del Vallès. (P23_11_PJ_MV_Sectorització Rosales (p11).)".**,

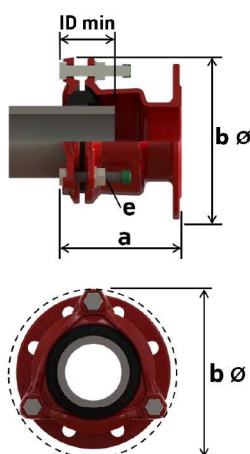
DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que la documentació que aporta annexada a aquest document són les fitxes tècniques del material a subministrar del LOT 2: SUBMINISTRAMENTS d'acord amb l'oferta presentada i la proposta d'adjudicació d'aquest contracte efectuat per la gerència de l'Empresa municipal Serveis Municipals sant Quirze SLU. – SQVaigua.

I als efectes oportuns, se signa la present declaració responsable, a Montbrió del Camp 30 de setembre , de 2025

Signatura

52195957X
ARANZAZU
GONZALEZ (R:



MULTI/JOINT® 3050 Plus Wide Range Flange adaptor, non restraint

Model:

- Suitable for all kinds of pipe material
- Suitable for water and gas (EPDM only for potable water)
- Ductile iron GGG45 body and clamping ring(s), acc. to EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxy powder coating, according to GSK standards and EN 14901
- NBR or EPDM gasket, NBR acc. to EN 682 (-5°C up to +50°C), EPDM acc. to EN 681-1 (0°C up to +50°C)
- Angular deflection of max. 8° per socket at installation (based on the middle of the range)
- Stainless steel A2 quality (AISI 304) or A4 quality (AISI 316) bolts, nuts and washers
- Hygiene protection included DN50 - DN1025

Installation instruction:

- Read the user manual
- For all plastic pipes, the use of an insert stiffener (see accessories) is recommended and in some cases mandatory. Check our technical information.

Note:

ID min. = minimum insertion depth

DN (mm)	Range 1 (mm)	Flange 3 (mm)	Drilling pat- tern
50	46 - 71	50	PN16
65	63 - 90	60/65	PN16
80	84 - 105	80	PN16
100	104 - 132	100	PN16
125	132 - 155	125	PN16
150	154 - 192	150	PN16
200	192 - 232	200	PN10/PN16
250	267 - 310	250	PN10/PN16
300	315 - 356	300	PN10/PN16
350	352 - 393	350	PN10/PN16
400	392 - 433	400	PN10/PN16
450	450 - 482	450	PN10/PN16
500	500 - 532	500	PN10/PN16
600	605 - 637	600	PN10/PN16

DN (mm)	NBR / A2 Code	EPDM / A2 Code	NBR / A4 Code	EPDM / A4 Code	Weight (kg)
50	709 351 210	709 351 610	709 351 010	709 351 310	4.700
65	709 351 212	709 351 612	709 351 012	709 351 312	5.600
80	709 351 214	709 351 614	709 351 014	709 351 314	6.700
100	709 351 216	709 351 616	709 351 016	709 351 316	7.900
125	709 351 218	709 351 618	709 351 018	709 351 318	10.200
150	709 351 220	709 351 620	709 351 020	709 351 320	14.100
200	709 351 224	709 351 624	709 351 024	709 351 324	21.100
250	709 351 228	709 351 628	709 351 028	709 351 328	31.400
300	709 351 232	709 351 632	709 351 032	709 351 332	43.900
350	709 351 236	709 351 636	709 351 036	709 351 336	50.900
400	709 351 238	709 351 638	709 351 038	709 351 338	61.900
450	709 351 272	709 351 672	709 351 072	709 351 372	77.000
500	709 351 274	709 351 674	709 351 074	709 351 374	91.400
600	709 351 278	709 351 678	709 351 078	709 351 378	117.900

DN (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	b ID min. (mm)	e (mm)	M	PN Water (bar)	MOP Gas (bar)	No. of bolt holes flange
50	165	187	170	84	3 M12	25	8	4
65	170	193	191	84	3 M12	25	8	4
80	170	192	210	84	3 M12	25	8	8
100	173	199	241	90	3 M16	25	8	8
125	192	215	270	90	4 M16	25	8	8

Data sheet

valid from: 6/16/25



DN	Min.	Max.	b	ID min.	e	M	PN Water	MOP Gas	No. of
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)	(bar)	bolt holes
									flange
150	211	248	312	110	4	M16	25	8	8
200	221	258	371	110	6	M16	25	8	8/12
250	264	307	445	130	6	M20	25	8	12
300	293	331	495	130	8	M20	25	8	12
350	291	336	534	130	8	M20	25	8	16
400	297	342	580	135	10	M20	25	8	16
450	330	367	641	160	10	M20	16	8	20
500	332	369	715	160	10	M20	16	8	20
600	339	377	840	170	14	M20	16	8	20

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland Phone +41 -(0)52-631 1111 e-mail:
info.ps@georgfischer.com Internet: <http://www.gfps.com>

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO TIPO BRIDAS F4/F5

APLICACIÓN

Transmisión de agua, Red de distribución de agua, Protección contra incendios, Desalación, Tratamiento de agua, Riego, Acometidas domiciliarias, Presas y energía hidráulica, aplicaciones de agua industrial, Aguas residuales y tratamiento.

ESTANDARES

Diseño: DIN 3352

Fabricación según: EN 1074-2. /GB/T12232-1989

Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 14/15 (F4/F5)

Montaje entre bridas: PN10 / 16 EN 1092-2, ISO 7005-2

Prueba de presión: EN 12266-1 Tasa A. GB/T13927-1992

Cuerpo: 24 bares. Asiento: 17,6 bares

Directiva de la UE 2014/68 / UE: Productos excluidos, artículo 1, § 2b hasta DN-300. Categoría de riesgo I MoD. A de DN-350 a DN-600

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Rango desde DN-40 hasta DN-1200

100% de estanqueidad en ambos sentidos

100% probadas de acuerdo con la norma EN 12266-1

Paso recto y total, óptimo caudal con mínima pérdida de carga

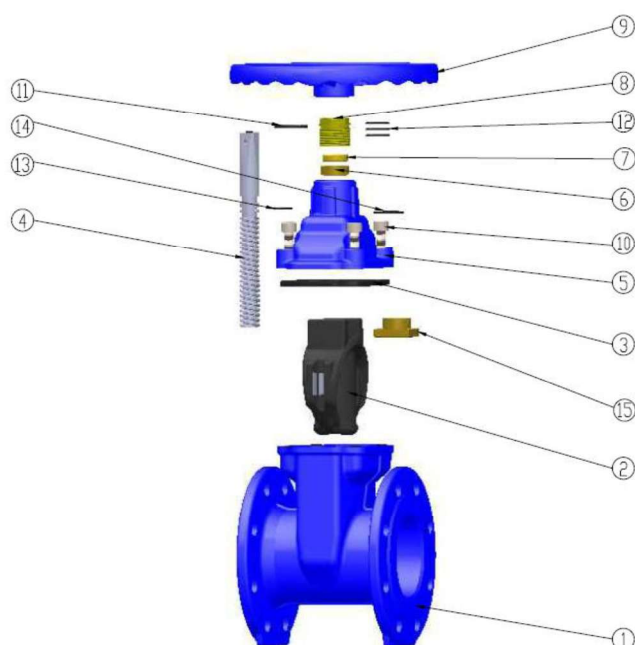
Cambio de juntas bajo presión

Tornillos cuerpo tapa embutidos

Bajos valores de par

Pintura epoxi 250 micras

Resistencia a 2.500 ciclos

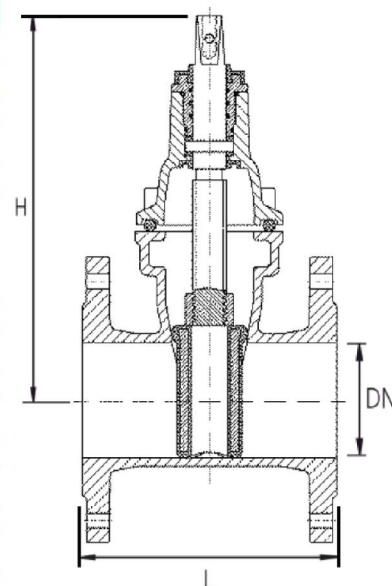


Nº	ITEM	MATERIAL	ESTANDARES
1	CUERPO	GJS500	DIN 1693
2	DISCO	EPDM+GJS500	DIN 1693
3	JUNTA TAPA	NBR	ISO 4633
4	EJE	SS420	ASTM A959
5	TAPA	GJS500	DIN 1693
6	ARANDELA	CuZn39Pb1	EN 12167
7	ARANDELA	CuZn39Pb1	EN 12167
8	TUERCA	CuZn39Pb1	EN 12167
9	VOLANTE	GJS500	ASTM A959
10	TORNILLOS	CS8.8/A2-70	ASTM A959
11	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
12	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
13	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
14	JUNTAS EJE	NBR	ISO 4633
15	TUERCA EJE	CuZn39Pb1	ISO 4633



DIMENSIONES

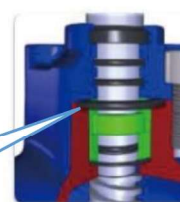
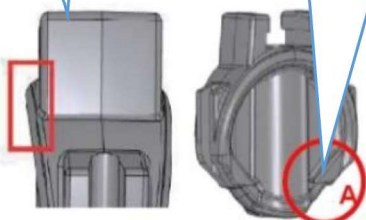
DN	L F4	L F5	H	Par (N.m.)	Par rotura Eje (N. m.)	Peso KG
40	140	240	215	40	400	8,5
50	150	250	215	40	400	9
65	170	270	250	50	400	12
80	180	280	275	60	400	14
100	190	300	320	80	400	19
125	200	325	355	100	500	24
150	210	350	398	120	600	30
200	230	400	495	150	800	48
250	250	450	590	200	1000	73
300	270	500	670	250	1200	100
350	290	550	760	300	1400	160
400	310	600	855	350	1600	223
450	330	650	930	400	1600	310
500	350	700	1055	450	1600	327
600	390	800	1050	550	1600	543
700	430	900	1336	700	3000	850
800	470	1000	1480	900	3000	1170
900	510	1100	1745	1000	4000	1580
1000	550	1200	1987	1100	4000	3040



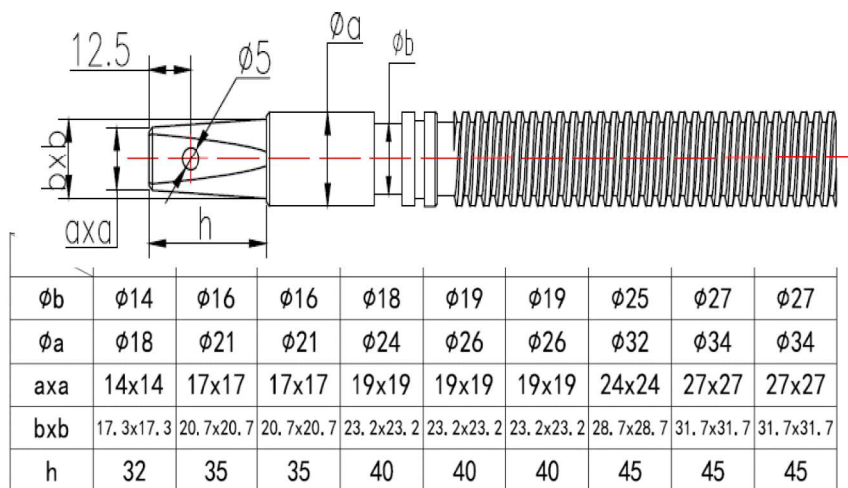
La cara de sellado del revestimiento obtiene un mejor sellado y un par de cierre más bajo

En la mayoría de las fábricas la Posición A está al mismo nivel que la cara de sellado. Cuando la válvula se cierra, el aumento de la presión de entrada empujará el disco hacia afuera y presionará el cuerpo de la válvula, lo que cortará la goma del disco de la posición "A" en su uso prolongado. Nuestro diseño conoce este defecto e innova el diseño actual para evitar tal daño, alargando así la vida útil del disco

Las juntas tóricas se pueden cambiar bajo presión



Eje más grueso para soportar
3MOT según EN1074-2

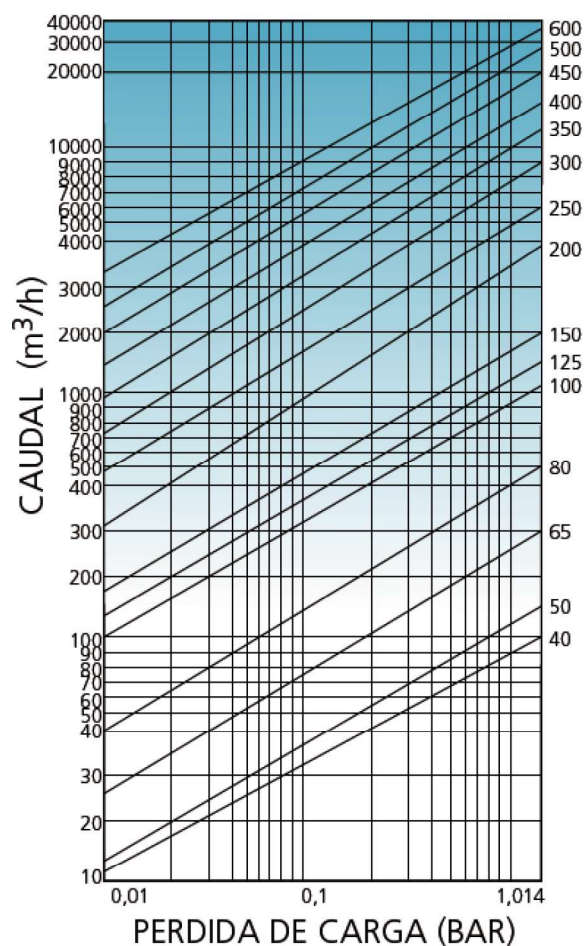


CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

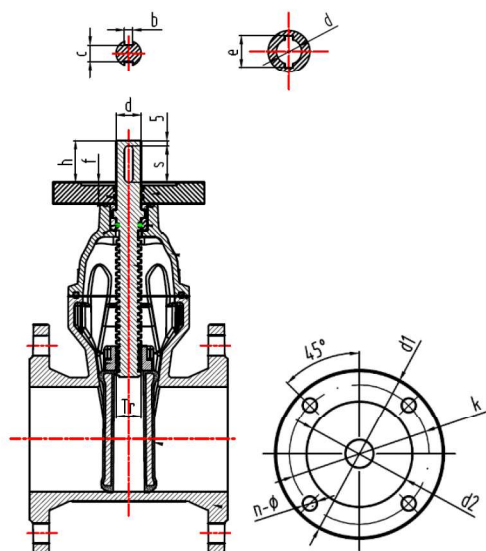
4 juntas tóricas en el eje (un total de 6 juntas tóricas en la tapa)
Las 3 juntas tóricas superiores se pueden reemplazar instalada en la línea bajo presión cuando la válvula está completamente abierta
La cara de sellado del revestimiento obtiene un mejor sellado y un par de cierre más bajo
Arandela de empuje: material de latón para obtener una resistencia más confiable y una vida útil más larga.

CONDICIONES DE TRABAJO

Clasificaciones de presión: 1.0Mpa/ 1.6Mpa
Temperatura de trabajo: -10°C + 80°C
Velocidad máxima admisible 4 m/s según EN-1074-2
Medios adecuados: agua y líquidos neutros



VALVULA DE COMPUERTA CON BRIDA ISO PARA ACTUADORES (Estándar a partir de DN-350)



DN	d1	k	n-φ	d2	f	d-φ	h	s	b	c	e	H	Brida ISO	Nº Vueltas	Par
40	125	102	4-12	71	3	18	40	35	6	14,5	20,8	160	F10	9	40
50	125	102	4-12	71	3	18	40	35	6	14,5	20,8	160	F10	9	40
65	125	102	4-12	71	3	21	40	35	6	17,5	23,8	190	F10	10	50
80	125	102	4-12	71	3	21	40	35	6	17,5	23,8	210	F10	12	60
100	125	102	4-12	71	3	24	40	35	8	20	27,3	250	F10	12	80
125	150	125	4-14	86	3	26	50	45	8	22	29,3	290	F12	14,5	100
150	150	125	4-14	86	3	26	50	45	8	22	29,3	330	F12	17	120
200	150	125	4-14	86	3	32	50	45	10	27	35,3	420	F12	18,5	150
250	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	515	F14	23	200
300	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	595	F14	27	250
350	175	140	4-18	101	4	34	55	50	10	29	37,3	700	F14	30,5	300
400	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	785	F16	34,5	350
450	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	900	F16	28	400
500	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	950	F16	32,5	450
600	210	165	4-22	131	6	36	70	65	10	31	39,3	1050	F16	34,5	550
700	300	254	8-18	201	6	55	90	85	16	49	59,3	1336	F25	39	700
800	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	45	900
900	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	57,3	1000
1000	350	298	8-22	231	6	65	90	85	18	58	69,4	1480	F30	63,5	1100

OPCIONES:

- TODO TIPO DE REDUCTORES DISPONIBLES (Estándar > DN-800)**

Soluciones personalizadas según las necesidades del cliente.

Reductor con salida Vertical para operar con Llave T o extensión de eje

Reductor con salida Horizontal para Actuadores

De 1 Fase o 2 Fases par diferentes reducciones y N.º de vueltas

Reductor Horizontal 1 Fase	Reductor Horizontal 2 Fases IP67	Reductor Vertical 2 Fases IP67	Reductor Vertical 1 Fase
----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------------------------

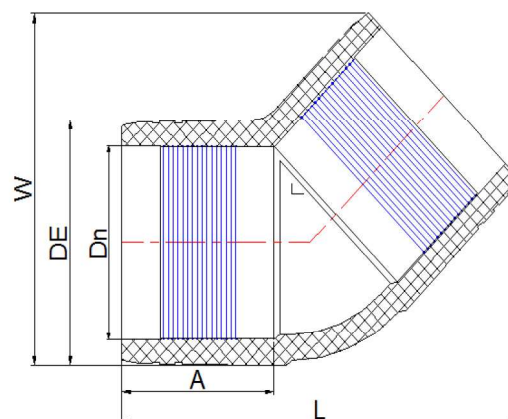


- INDICADOR DE POSICIÓN**



Indicador de posición opcional

- ACTUADA MEDIANTE ACTUADOR NEUMATICO/HIDRAULICO/ELECTRICO**
- ESPECIAL PARA AGUAS RESIDUALES CON EJE AISI316, CIERRE NBR Y TUERCA C-415**
- SENTIDO DE CIERRE IZQUERDA**

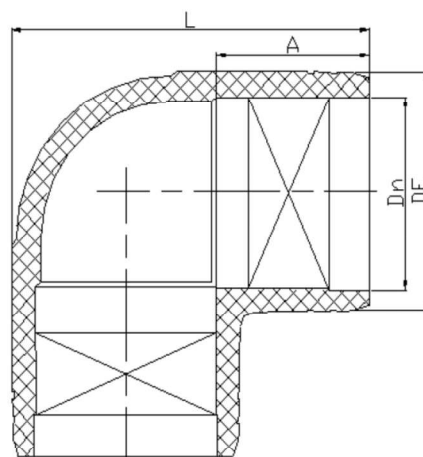


Dn /MM	Kg	MM			
	SDR11	A	L	W	DE
32	0,080	42	94	102	44
40	0,105	48	117	109	52
50	0,165	48	136	126	65
63	0,270	49	153	142	81
75	0,400	61	179	162	95
90	0,600	62	200	175	112
110	1,000	71	216	218	135
125	1,350	72	236	241	150
140	1,800	83	251	263	170
160	2,700	91	296	290	200
180	3,550	100	310	315	217
200	4,000	96	320	340	235
225	5,650	110	367	391	268
250	7,250	108	396	408	300
280	10,750	133	445	490	332
315	14,400	133	519	500	371

PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua
φd:4.7mm pin

ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494, AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: ± 5%



Dn /MM	Kg	MM		
	PN16	A	L	DE
25	0,070	41	72	37
32	0,090	37	77	43
40	0,100	45	91	51
50	0,190	52	108	63
63	0,400	52	129	82
75	0,490	62	147	93
90	0,900	65	166	114
110	1,400	73	196	136
125	1,650	81	217	151
140	2,225	79	238	169
160	3,510	92	272	193
180	4,450	103	300	216
200	5,500	106	320	235
225	8,150	110	356	268
250	10,200	115	390	310
280	13,500	128	438	336
315	19,600	132	480	370

PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua
φd:4.7mm pin

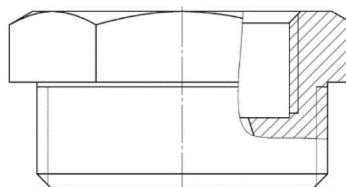
ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494, AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: ± 5%

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADOS

DESCRIPCIÓN:

1. Cuerpo de latón estampado en caliente.



CARACTERÍSTICAS:

A – MATERIAL

Latón CW617N según EN 12165.

B – PRESIÓN:

La máxima presión de trabajo es de 16 bar.

C – TEMPERATURAS:

La temperatura máxima de trabajo es de 120°C

La temperatura mínima de trabajo es de -20°C

D – NORMAS:

Fabricado conforme a las normas UNE-EN 1254-4.

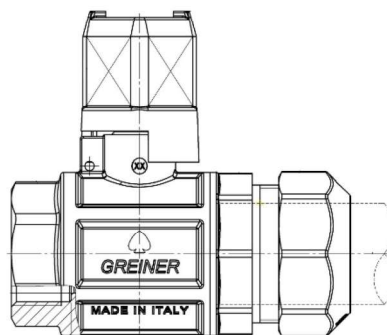
E – ROSCAS:

Roscas según ISO 228/1.

VÁLVULA DE BOLA DE PASO TOTAL CON UNIÓN A TUBO DE POLIETILENO, SERIE PESADA, con mordaza plástica

DESCRIPCIÓN:

1. Cuerpo y tuerca de latón estampado en caliente y niquelado
2. Juntas de estanquidad y prensaestopas de PTFE puro.
3. Bola de latón estampado en caliente, cromada.
4. Manetas y mariposas de aluminio pintadas con epoxi. Cuadradillo en latón estampado.
5. Fitting: mordaza en resina acetálica, anillo de latón o resina acetálica., junta de caucho NBR.
6. Otras piezas de latón estampado en caliente.
7. Roscas según ISO 7/1



CARACTERÍSTICAS:

A – VERSATILIDAD:

Existen válvulas con uno de sus extremos o los dos provistos de fittings para la unión directa a tubo de polietileno (caso de tratarse de tuberías de polietileno de alta densidad se recomienda utilizar las mordazas de latón).

Una de sus versiones es “anti hielo”, es decir, especialmente resistente a posibles heladas.

Los órganos de maniobra son intercambiables.

B - NORMAS:

Controladas de acuerdo con las normas UNI 8858-85 p. 7.1 y 7.2, UNE EN 12266-1, UNE EN 13828.

C – SANIDAD:

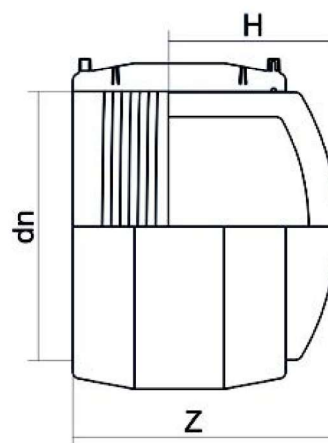
Con certificación sanitaria ACS.

D – PRESIÓN:

La presión máxima de trabajo es de 16 bar (limitada por el tubo de polietileno al que se une).

E – APLICACIONES:

Su construcción particularmente robusta, el paso total, los bajos valores de pérdida de carga y la cuidadosa elaboración aconsejan el uso de estas válvulas en todas aquellas aplicaciones en las que se requiera la máxima fiabilidad y seguridad, como son las instalaciones en redes de agua potable.



PRODUCT DETAILS		GEOMETRIC CHARACTERISTICS	
ITEM CODE	CAEP315C	dn	315
dn	315	H [mm]	200
SDR DESIGN	11	Z [mm]	333
		Mass [kg]	15.39

*The pictures are for illustrative purposes only. the product may differ in color and / or some of its parts

PLASTITALIA SPA reserves the right to revise this specification, while maintaining compliance with the requirements of the product without prior notice. Tolerance on diameters and thickness according to the standards unless otherwise specified. Tolerance: $\pm 5\%$

	FICHA TÉCNICA TUBERÍA DE POLIETILENO (PE 100) PARA CONDUCCIÓN DE AGUA CON PRESIÓN PARA CONSUMO HUMANO SEGÚN NORMA UNE EN 12201	Rev. 4 19.10.2020
--	--	------------------------------

MATERIAL DE BASE: Polietileno (PE 100).

NORMA DE APLICACIÓN: UNE EN 12201 con certificación AENOR.

COLOR: Negro con banda azul para conducciones de agua a presión para consumo humano.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: Según lo establecido en la norma UNE EN 12201-2.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS:

EXIGENCIAS EN ENSAYOS	VALORES EXIGIDOS	MÉTODO DE ENSAYO
Índice de fluidez	+/- 20 % V.M.P.	UNE EN ISO 1133
Tiempo de inducción a la oxidación	≥ 20 min	ISO 11357-6
Alargamiento a la rotura	≥ 350 %	EN ISO 6259-1
Retracción longitudinal en caliente	≤ 3 %	UNE EN ISO 2505
Resistencia hidrostática 80 °C, 165 h. ($\sigma = 5,4$ MPa)	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Resistencia hidrostática 20 °C, 100 h. ($\sigma = 12,4$ MPa)	Sin fallo	UNE EN ISO 1167
Resistencia hidrostática 80 °C, 1.000 h. ($\sigma = 5,0$ MPa)	Sin fallo	UNE EN ISO 1167

OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VALOR
Densidad media	≥ 0,95 g/cm ³
Esfuerzo de diseño	8,0 MPa
Contenido en negro de carbono	2,0 - 2,5 %
Módulo de elasticidad a corto plazo	1.100 MPa
Resistencia mínima requerida (MRS)	10,0 MPa
Coeficiente medio de dilatación térmica lineal	0,22 mm/m °C
Conductividad térmica	0,37 Kcal/hm °C
Coeficiente de seguridad	1,25

TUBERÍAS DE POLIETILENO PE 100



Barras y Rollos

- Fabricadas según **NORMA UNE EN 12201. Marca de calidad AENOR.**
- Longitud total:
 - **BARRAS:** hasta Ø 225 barras 12 m, Ø 250 en adelante barras 13 m.
 - **ROLLOS:** hasta Ø 90 rollos 100 m, Ø 110 rollos 50 m.
- Color: Tubo negro con banda de color azul coextrusionada.
- Aptas para uso alimentario.
- PN = Presión Nominal (bar).

Ø ext. (mm)	PRESIÓN (BAR)															
	PN 4		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20/ 16AD100	2,0	-	-	20/ 25AD100	3,0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25/ 16AD100	2,3	-	-	25/ 25AD100	3,5
32	-	-	-	-	-	-	32/ 10AD100	2,0	-	-	32/ 16AD100	3,0	-	-	32/ 25AD100	4,4
40	-	-	-	-	-	-	40/ 10AD100	2,4	-	-	40/ 16AD100	3,7	40/ 20AD100	4,5	40/ 25AD100	5,5
50	-	-	50/ 6AD100	2,0	-	-	50/ 10AD100	3,0	-	-	50/ 16AD100	4,6	50/ 20AD100	5,6	50/ 25AD100	6,9
63	-	-	63/ 6AD100	2,5	-	-	63/ 10AD100	3,8	-	-	63/ 16AD100	5,8	63/ 20AD100	7,1	63/ 25AD100	8,6
75	-	-	75/ 6AD100	2,9	-	-	75/ 10AD100	4,5	-	-	75/ 16AD100	6,8	75/ 20AD100	8,4	75/ 25AD100	10,3
90	-	-	90/ 6AD100	3,5	-	-	90/ 10AD100	5,4	-	-	90/ 16AD100	8,2	90/ 20AD100	10,1	90/ 25AD100	12,3
110	-	-	110/ 6AD100	4,2	110/ 8AD100	5,3	110/ 10AD100	6,6	110/ 12,5AD100	8,1	110/ 16AD100	10,0	110/ 20AD100	12,3	110/ 25AD100	15,1
125	-	-	125/ 6AD100	4,8	125/ 8AD100	6,0	125/ 10AD100	7,4	125/ 12,5AD100	9,2	125/ 16AD100	11,4	125/ 20AD100	14,0	125/ 25AD100	17,1
140	-	-	140/ 6AD100	5,4	140/ 8AD100	6,7	140/ 10AD100	8,3	140/ 12,5AD100	10,3	140/ 16AD100	12,7	140/ 20AD100	15,7	140/ 25AD100	19,2
160	-	-	160/ 6AD100	6,2	160/ 8AD100	7,7	160/ 10AD100	9,5	160/ 12,5AD100	11,8	160/ 16AD100	14,6	160/ 20AD100	17,9	160/ 25AD100	21,9
180	-	-	180/ 6AD100	6,9	180/ 8AD100	8,6	180/ 10AD100	10,7	180/ 12,5AD100	13,3	180/ 16AD100	16,4	180/ 20AD100	20,1	180/ 25AD100	24,6
200	-	-	200/ 6AD100	7,7	200/ 8AD100	9,6	200/ 10AD100	11,9	200/ 12,5AD100	14,7	200/ 16AD100	18,2	200/ 20AD100	22,4	200/ 25AD100	27,4
225	-	-	225/ 6AD100	8,6	225/ 8AD100	10,8	225/ 10AD100	13,4	225/ 12,5AD100	16,6	225/ 16AD100	20,5	225/ 20AD100	25,2	225/ 25AD100	30,8
250	-	-	250/ 6AD100	9,6	250/ 8AD100	11,9	250/ 10AD100	14,8	250/ 12,5AD100	18,4	250/ 16AD100	22,7	250/ 20AD100	27,9	250/ 25AD100	34,2
280	-	-	280/ 6AD100	10,7	280/ 8AD100	13,4	280/ 10AD100	16,6	280/ 12,5AD100	20,6	280/ 16AD100	25,4	280/ 20AD100	31,3	280/ 25AD100	38,3
315	-	-	315/ 6AD100	12,1	315/ 8AD100	15,0	315/ 10AD100	18,7	315/ 12,5AD100	23,2	315/ 16AD100	28,6	315/ 20AD100	35,2	315/ 25AD100	43,1
355	355/ 4AD100	8,7	355/ 6AD100	13,6	355/ 8AD100	16,9	355/ 10AD100	21,1	355/ 12,5AD100	26,1	355/ 16AD100	32,2	355/ 20AD100	39,7	-	-

* Para otros diámetros y presiones, consultar.

Barras y Rollos

- Fabricadas según **NORMA UNE EN 12201. Marca de calidad AENOR.**
- Longitud total:
 - **BARRAS:** hasta Ø 225 barras 12 m, Ø 250 en adelante barras 13 m.
 - **ROLLOS:** hasta Ø 90 rollos 100 m, Ø 110 rollos 50 m.
- Color: Tubo negro con banda de color azul coextrusionada.
- Aptas para uso alimentario.
- PN = Presión Nominal (bar).

Ø ext. (mm)	PRESIÓN (BAR)															
	PN 4		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)	Código	Esp. (mm)
400	400/ 4AD100	9,8	400/ 6AD100	15,3	400/ 8AD100	19,1	400/ 10AD100	23,7	400/ 12,5AD100	29,4	400/ 16AD100	36,3	400/ 20AD100	44,7	400/ 25AD100	54,7
450	-	-	450/ 6AD100	17,2	450/ 8AD100	21,5	450/ 10AD100	26,7	450/ 12,5AD100	33,1	450/ 16AD100	40,9	450/ 20AD100	50,3	-	-
500	500/ 4AD100	12,3	500/ 6AD100	19,1	500/ 8AD100	23,9	500/ 10AD100	29,7	500/ 12,5AD100	36,8	500/ 16AD100	45,4	500/ 20AD100	55,8	-	-
560	-	-	560/ 6AD100	21,4	560/ 8AD100	26,7	560/ 10AD100	32,2	560/ 12,5AD100	41,2	560/ 16AD100	50,8	-	-	-	-
630	630/ 4AD100	15,4	630/ 6AD100	24,1	630/ 8AD100	30,0	630/ 10AD100	37,4	-	-	630/ 16AD100	57,2	-	-	-	-
710	710/ 4AD100	17,4	710/ 6AD100	27,2	710/ 8AD100	33,9	710/ 10AD100	42,1	-	-	-	-	-	-	-	-
800	800/ 4AD100	19,6	800/ 6AD100	30,6	800/ 8AD100	38,1	800/ 10AD100	47,4	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	900/ 6AD100	34,4	900/ 8AD100	42,9	900/ 10AD100	53,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1.000	1000/ 4AD100	24,5	1000/ 6AD100	38,2	-	-	1000/ 10AD100	59,3	-	-	-	-	-	-	-	-

* Para otros diámetros y presiones, consultar.

EMBALAJE BARRAS:

- **BARRAS:** hasta Ø 225 barras 12 m, Ø 250 en adelante barras 13 m.

DN (mm)	Nº Barras/Palet		Nº Palets/Trailer		Metros/Palet		Metros/Trailer	
	Barras 12 m	Barras 13 m	Barras 12 m	Barras 13 m	Barras 12 m	Barras 13 m	Barras 12 m	Barras 13 m
90	23	-	20	-	276	-	5.520	-
110	19	-	16	-	228	-	3.648	-
125	17	-	16	-	204	-	3.264	-
140	15	-	14	-	180	-	2.520	-
160	13	-	14	-	156	-	2.184	-
180	11	-	12	-	132	-	1.584	-
200	11	-	11	-	132	-	1.452	-
225	5	-	16	-	60	-	960	-
250	-	4	-	18	-	52	-	936
315	-	3	-	16	-	39	-	624
355	-	3	-	10	-	39	-	390
400	-	3	-	10	-	39	-	390
450	-	2	-	10	-	26	-	260
500	-	2	-	8	-	26	-	208
560	-	2	-	5	-	26	-	130
630	-	2	-	6	-	26	-	156
710	-	2	-	4	-	26	-	104
800	-	2	-	4	-	26	-	104
900	-	2	-	2	-	26	-	52
1.000	-	2	-	2	-	26	-	52

EMBALAJE ROLLOS:

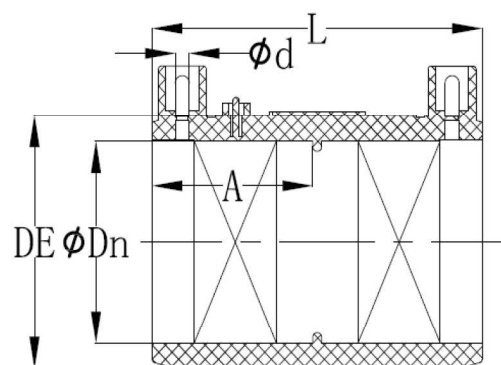
- **ROLLOS:** hasta Ø 90 rollos 100 m, Ø 110 rollos 50 m.

DN (mm)	Nº Rollos/Trailer		Metros/Trailer	
	Rollos 50 m	Rollos 100 m	Rollos 50 m	Rollos 100 m
25	-	320	-	32.000
32	-	200	-	20.000
40	-	160	-	16.000
50	-	88	-	8.800
63	-	50	-	5.000
75	-	38	-	3.800
90	-	28	-	2.800
110	28	-	1.400	-

FICHA TÉCNICA

Accesorios Electrosoldables

MANGUITO ELECTROSOLDABLE



Dn /MM	KG		MM		
	SDR11	SDR17	A	L	DE
32	0,065	/	38	81	44
40	0,100	/	43	91	54
50	0,145	/	50	105	65
63	0,250	/	55	113	83
75	0,300	/	64	126	95
90	0,500	/	68	138	115
110	0,760	/	75	153	134
125	0,950	/	79	158	151
140	1,300	/	80	163	175
160	1,960	/	95	195	197
180	2,300	/	100	198	221
200	2,750	/	95	200	238
225	3,650	/	108	218	270
250	4,940	/	109	228	301
280	7,450	/	127	261	343
315	9,200	/	135	277	390
355	13,250	/	145	294	434
400	15,100	10,900	145	295	460

PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua

 ϕd : 4.7mm pin

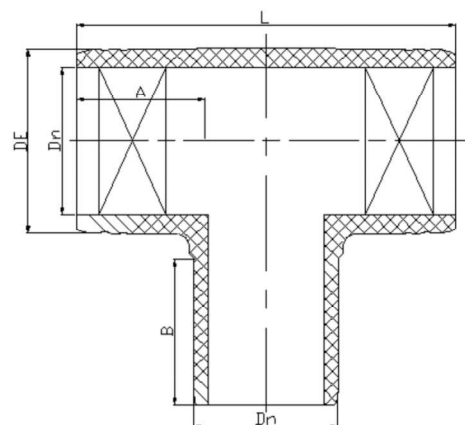
ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494. AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: $\pm 5\%$

FICHA TÉCNICA

Accesorios Electrosoldables

TE IGUAL ELECTROSOLDABLE



Dn /MM	Kg	MM				
	SDR11	A	B	L	W	DE
25	0,075	39	41	96,5	84	36,7
32	0,095	40	46	106	96	43
40	0,160	43	50	122	112	53
50	0,240	51	55	142	130	63
63	0,400	55	62,3	167,7	152	79
75	0,600	64	70	188	173	94
90	0,900	65	83	204	206	110
110	1,550	72	83	237	232	136
125	2,100	80	87	262	250	152
140	2,750	82	90	278	277	169
160	4,050	96	100	322	315	190
180	4,500	98	102	340	340	222
200	6,800	96	112	362	381	240
225	8,600	107	122	397	412	310
250	11,550	112	134	427	465	306
280	16,450	129	141	480	438	330
315	22,600	125	157	524	540	370

PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua

φd:4.7mm pin

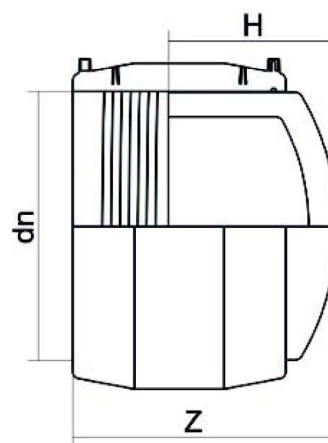
ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494, AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: ± 5%

TECHNICAL DATASHEET

Fittings

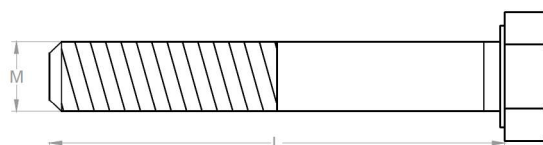
TAPPO ELETTROSALDABILE



PRODUCT DETAILS		GEOMETRIC CHARACTERISTICS	
ITEM CODE	CAEP315C	dn	315
dn	315	H [mm]	200
SDR DESIGN	11	Z [mm]	333
		Mass [kg]	15.39

*The pictures are for illustrative purposes only. the product may differ in color and / or some of its parts

PLASTITALIA SPA reserves the right to revise this specification, while maintaining compliance with the requirements of the product without prior notice. Tolerance on diameters and thickness according to the standards unless otherwise specified. Tolerance: $\pm 5\%$



DN/DE (mm)	PN10			PN16		
	n	M	L min...L max (mm)	n	M	L min...Lmax (mm)
020/025	4	M12	40...80	4	M12	40...80
025/032	4	M12	40...80	4	M12	40...80
032/040	4	M16	60...130	4	M16	60...130
040/050	4	M16	60...130	4	M16	60...130
050/063	4	M16	60...10	4	M16	60...130
065/075	4	M16	60...130	4	M16	60...130
080/090	8	M16	60...130	8	M16	60...130
100/110	8	M16	60...130	8	M16	60...130
100/125	8	M16	60...130	8	M16	60...130
125/125	8	M16	60...130	8	M16	60...130
125/140	8	M16	60...130	8	M16	60...130
150/160	8	M20	80...150	8	M20	80...180
150/180	8	M20	80...150	8	M20	80...180
200/200	8	M20	80...150	12	M20	80...180
200/225	8	M20	80...150	12	M20	80...180
250/250	12	M20	80...150	12	M24	90...110
250/280	12	M20	80...150	12	M24	90...110
300/315	12	M20	80...150	12	M24	90...110
350/355	16	M20	80...150	16	M24	90...110
400/400	16	M24	90...110	16	M27	200...300
500/450	20	M24	90...110	20	M30	-
600/560	20	M27	200...300	20	M33	-
600/630	20	M27	200...300	20	M33	-
700/710	24	M27	200...300	24	M33	-
800/800	24	M30	-	24	M36	-
900/900	28	M30	-	28	M36	-
1000/1000	28	M33	-	28	M39	-
1200/1200	32	M36	-	32	M45	-
1400/1400	36	M39	-	36	M45	-
1600/1600	40	M45	-	40	M52	-

• LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS • THE SIZES COULD BE MODIFIED • LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS •

Disponible en diferentes calidades y materiales • Available in different qualities and materials • Disponible en différents qualités et matériaux



VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16 EN 558 S.14 (F4), CTO

06/30-0045

Las válvulas de compuerta AVK se diseñan con calidad en cada detalle. La compuerta está completamente vulcanizada con EPDM certificado para agua potable. Cuenta con una excelente durabilidad por la capacidad del caucho de recuperar su forma original, por el proceso de vulcanización de doble unión y por el robusto diseño de la compuerta. El sistema de empaquetadura de triple seguridad, un eje de alta resistencia y la protección completa contra la corrosión, aseguran una fiabilidad inigualable.

Descripción del producto:

Válvula de compuerta embridada según EN 558 S.14 (F4), CTO. Para agua potable y líquidos neutros hasta una temperatura máxima de 70° C

Normas:

- Diseño según EN 1074 parte 1 y 2, Diseñado según EN 1171
- Distancia entre caras según EN558 Tabla 2 Serie Básica 14
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16

Ensayos/certificados:

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 y 2 / EN 12266
- Asiento: 1.1 x PN (en bar), Cuerpo: 1.5 x PN (en bar). Ensayo del par de cierre.
- Aprobación según DIN-DVGW. Certificado NW-6203BN0117
- Aprobación según KIWA. Certificado K 6320
- Certificada según SVGW. Certificado No. 0301-4606

Características:

- Tuerca fija, integrada en la compuerta, evita vibraciones y asegura durabilidad
- Compuerta completamente vulcanizada con EPDM certificado agua potable y con zapatas integradas que facilitan una suave operación
- Gran orificio cónico en el hueco del eje en la compuerta que previene el estancamiento del agua
- Compuerta y cuerpo con guías que garantizan un funcionamiento estable
- Eje de acero inoxidable con anillo de paro de la compuerta y rosca laminada para una alta resistencia
- Collarín de empuje que proporciona la fijación del eje y bajos pares de funcionamiento
- Empaquetadura de triple seguridad con un sellado superior de NBR, un cojinete de poliamida con cuatro juntas tóricas de NBR y un manguito inferior de EPDM
- Junta de EPDM alojada entre cuerpo y tapa
- Tornillos de acero inoxidable sellados con silicona y protegidos por la junta de la tapa
- Paso total
- Bajo para de maniobra
- Revestimiento de epoxi según EN14901 y DIN 3476-1, certificado GSK
- DN 450-600 están equipados con cojinetes de rodillos de acero inoxidable que proporcionan bajos pares de maniobra, con una brida superior según ISO 5211, con orejeta de elevación y con opción de by-pass de DN 50 (en DN500-600)

Accesorios:

Capuchón, volante, eje de extensión, trampillón, brida de acoplamiento y brida doble cámara



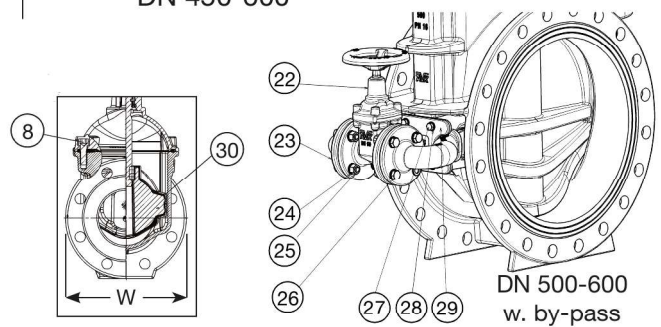
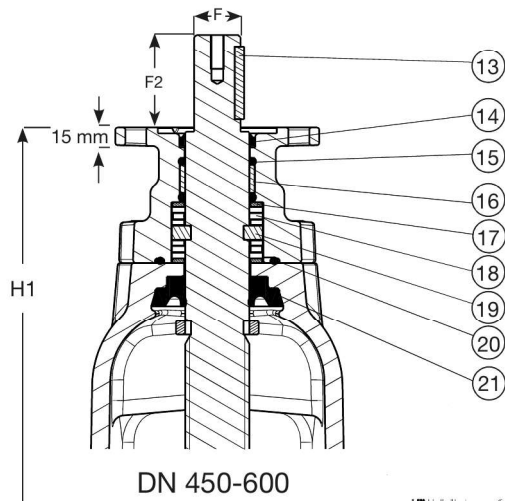
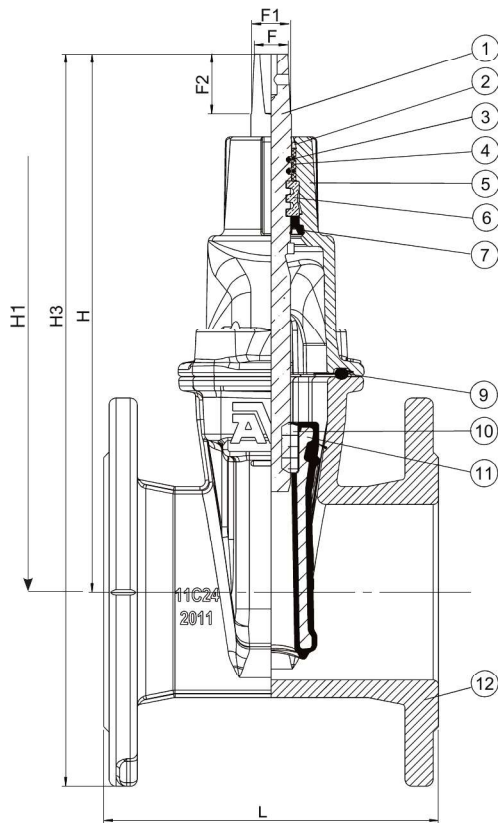
kiwa



Expect... **AVK**

VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16
EN 558 S.14 (F4), CTO

06/30-0045



Despiece:

1. Eje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)	16. Cojinete	Poliamida
2. Sellado superior	Caucho NBR	17. Arandela de empuje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)
3. Junta tórica	Caucho NBR	18. Cojinete de rodillos	Acero inoxidable
4. Cojinete	Poliamida	19. Collarín de empuje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)
5. Tapa	Fundición dúctil GJS-500-7	20. Junta tórica	Caucho NBR
6. Collarín de empuje	Latón CW602N, RDZ	21. Manguito inferior	Caucho EPDM
7. Manguito inferior	Caucho EPDM	22. Válvula del by-pass	Fundición dúctil GJS-500-7
8. Tornillo de la tapa	Acero inox A2, sellado con silicona	23. Codo del by-pass	Fundición dúctil GJS-500-7
9. Junta de la tapa	Caucho EPDM	24. Arandela	Acero inoxidable A2
10. Tuerca integrada ⁽¹⁾	Latón CW626N, RDZ	25. Tuerca	Acero inoxidable A2
11. Compuerta	Fund. dúctil, encapsulada en EPDM	26. Tornillo	Acero inoxidable A2
12. Cuerpo	Fundición dúctil GJS-500-7	27. Tornillo	Acero inoxidable A2
13. Chaveta	Acero inoxidable	28. Arandela	Acero inoxidable A2
14. Sellado superior	Caucho NBR	29. Placa para by-pass	Fundición dúctil GJS-500-7
15. Junta tórica	Caucho NBR	30. Guía de la compuerta	Poliamida

Los componentes pueden ser sustituidos por materiales de clase equivalente o superior sin previo aviso.

1) DN450-600: Latón Ecobress CW724R, RDZ

Referencias y dimensiones:

Referencia AVK	DN	Brida	L	H	H1	H3	W	F	F1	F2	Peso teórico	GWP
	mm	Taladrado	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg CO2 eq.
06-040-30-1146499	40	PN10/16	140	195	-	275	150	14	16	30	7,8	16
06-050-30-1146499	50	PN10/16	150	215	-	294	165	14	16	30	9,0	19
06-065-30-1146499	65	PN10/16	170	245	-	338	185	17	20	35	11	23
06-080-30-1146499	80	PN10/16	180	282	-	382	200	17	20	34	14	30
06-100-30-1146499	100	PN10/16	190	305	-	415	220	19	22	38	17	35
06-125-30-1146499	125	PN10/16	200	346	-	471	250	19	22	34	22	45
06-150-30-1146499	150	PN10/16	210	401	-	543	285	19	22	34	31	64

Los diseños, materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso debido al continuo desarrollo de nuestra gama de productos.

VÁLVULA DE COMPUERTA AVK, EMBRIDADA, PN10/16

EN 558 S.14 (F4), CTO

06/30-0045

Referencias y dimensiones:

Referencia AVK	DN	Brida	L	H	H1	H3	W	F	F1	F2	Peso teórico	GWP
	mm	Taladrado	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg CO2 eq.
06-200-30-1046499	200	PN10	230	490	-	660	340	24	28	34	48	100
06-200-30-1146499	200	PN16	230	490	-	660	340	24	28	34	48	100
06-250-30-1046499	250	PN10	250	625	-	820	422	27	31	47	78	161
06-250-30-1146499	250	PN16	250	625	-	820	422	27	31	47	78	161
06-300-30-1046487	300	PN10	270	740	-	938	455	27	31	47	111	230
06-300-30-1146487	300	PN16	270	740	-	938	455	27	31	47	111	230
06-350-30-106	350	PN10	290	924	-	1184	564	32	37	55	220	455
06-350-30-116	350	PN16	290	924	-	1184	564	32	37	55	220	455
06-400-30-106	400	PN10	310	951	-	1241	580	32	37	55	240	497
06-450-30-106 (1)	450	PN10	330	1167	1087	1487	814	30	-	75	487	-
06-450-30-116 (1)	450	PN16	330	1167	1087	1487	814	30	-	75	487	-
06-500-30-106 (1)	500	PN10	350	1142	1062	1500	834	30	-	75	559	-
06-500-30-116 (1)	500	PN16	350	1142	1062	1500	834	30	-	75	559	-
06-600-30-106 (1)	600	PN10	390	1285	1205	1705	892	30	-	75	762	-
06-600-30-116 (1)	600	PN16	390	1285	1205	1705	892	30	-	75	762	-

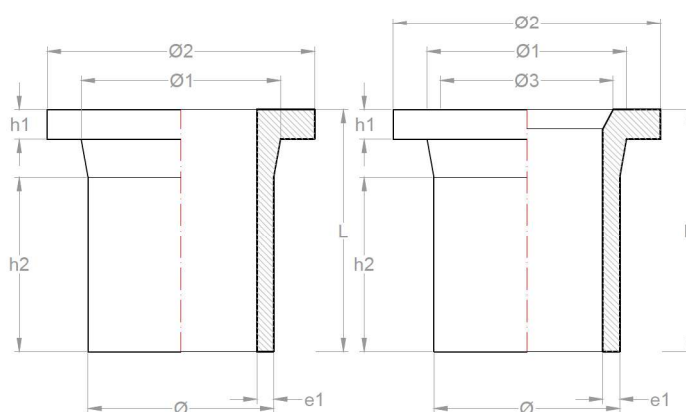
(1) Con brida F14 y eje B3-30mm

Comentarios:

El Potencial de Calentamiento Global (GWP) para cada válvula se calcula como GWP por kilo de válvula multiplicado por el peso teórico de la válvula. El GWP por kilo de válvula se ha calculado para las fases A1-A3 (desde la cuna a la puerta) como se declara en la Declaración Ambiental de Producto (ref. no. S-P-09366) que se encuentra en las descargas para esta válvula en nuestro buscador de productos en www.avkvalvulas.com. La EPD cumple con ISO 14025:2006 y EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 y se basa en las Reglas de categoría de producto PCR 2019:14 Productos de construcción (código UN CPC: 412).

Nota: Para comparar los valores de GWP, tenga en cuenta que las EPD dentro de la misma categoría del producto, pero registradas en diferentes programas de EPD, o que no cumplen con la norma EN 15804, pueden no ser directamente comparables. Para obtener más información sobre la comparabilidad, consulte la página 2 de la EPD.

1.1 VALONA INYECTADA LARGA PE 100 1.1 PE 100 LONG INJECTED STUB END 1.1 COLLERETTE INJECTÉE LONGUE PE 100



							PN 10			PN16		
Ø	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	L (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	e (mm)	Peso (kg)	Código	e (mm)	Peso (kg)	Código
32	38,50	65,60	-	79,00	11,00	45,25	-	-	-	3,00	0,05	01-V032
40	46,37	75,30	-	97,50	11,00	65,00	-	-	-	3,70	0,08	01-V040
50	55,75	84,80	48,00	106,00	11,60	78,00	3,00	0,11	01-V05010VM	4,60	0,13	01-V050VM
63	53,00	99,00	63,00	120,50	13,80	92,50	3,80	0,16	01-V06310VM	5,80	0,23	01-V063VM
75	68,00	119,70	65,00	128,00	15,00	98,00	4,00	1,31	01-V07510	6,80	0,33	01-V075VM
90	82,00	137,00	80,00	137,00	15,70	104,00	5,40	0,43	01-V09010VM	8,20	0,49	01-V090VM
110	100,00	158,40	100,00	143,00	17,80	102,50	6,60	0,63	01-V11010VM	10,00	0,70	01-V110VM
125	112,00	158,40	112,10	174,50	24,00	137,50	7,40	0,81	01-V12510VM	11,40	0,95	01-V125VM
140	125,00	187,00	125,00	187,00	25,50	125,50	8,30	1,10	01-V14010VM	12,70	1,35	01-V140VM
160	151,00	211,00	151,00	174,50	25,80	126,00	9,50	1,52	01-V16010VM	14,60	1,58	01-V160VM
180	160,00	211,00	160,00	175,50	31,60	143,90	10,58	1,55	01-V18010VM	16,36	1,75	01-V180VM
200	202,00	264,00	200,00	186,00	34,30	127,00	11,90	2,67	01-V20010VM	18,20	3,15	01-V200VM
225	207,00	264,00	210,00	190,00	35,30	153,50	13,40	2,54	01-V22510VM	20,50	3,30	01-V225VM
250	285,00	320,00	250,00	220,00	35,00	130,00	14,80	4,07	P-7VL25010	22,80	5,82	P-7VL250
280	291,00	320,00	280,00	220,00	35,00	139,00	16,60	5,61	P-7VL28010VM	25,50	8,49	P-7VL280
315	335,00	370,00	300,00	230,00	35,00	150,00	18,70	7,59	P-7VL31510VM	28,70	11,21	P-7VL315
355	373,00	430,00	350,00	250,00	40,00	165,00	21,10	7,30	P-7VL35510	32,30	12,40	P-7VL355VM
400	427,00	482,00	400,00	280,00	46,00	180,00	23,70	10,00	P-7VL40010	36,20	14,60	P-7VL400

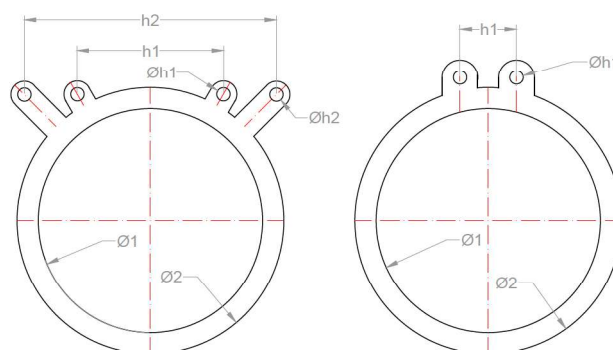
· LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS · THE SIZES COULD BE MODIFIED · LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS ·

· Posibilidad de alargar con tubo PE100
· Los códigos VM pueden trabajar con válvula de mariposa. Otros diámetros a consultar

· Possibility of elongating with pipe PE100
· The references VM can work with butterfly valves. Other diameters to be consulted

· Possibilité de rallonger avec tube PE100
· Les codes VM peuvent travailler avec vannes papillons. Autres diamètres à consulter

10.1 JUNTAS EPDM 10.1 EPDM GASKETS 10.1 JOINTS EPDM



DN	Ø1	Ø2	Espesor	Øh1	Øh2	h1	h2	M	Código
32	40	70	3	15	-	7	-	M15	P-8JE032
40	50	82	3	15	-	78	-	M15	P-8JE040
50	60	96	3	15	-	89	-	M15	P-8JE050
60	60	96	3	16	-	93	-	M16	P-8JE060
65	77	121	3	18	-	102	-	M18	P-8JE065
80	80	130	3	16	-	60	-	M16	P-8JE080
100	100	154	3	16	-	68	-	M16	P-8JE100
125	125	183	3	16	-	81	-	M16	P-8JE125
150	150	209	3	20	-	91	-	M20	P-8JE150
200	200	263	3	20	-	76	-	M20	P-8JE200
250	250	313	4	24	-	90	-	M24	P-8JE250
300	300	364	4	24	-	105	-	M24	P-8JE300
350	350	425	4	23	-	90	-	M24	P-8JE350
400	400	476	4	24	-	101	-	M24	P-8JE400
450	450	545	4	29	-	264	-	M30	P-8JE450
500	500	576	5	32	26	282	463	M30	P-8JE500

· LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS · THE SIZES COULD BE MODIFIED · LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS ·

Material: caucho sintético Polipropileno (EPDM)

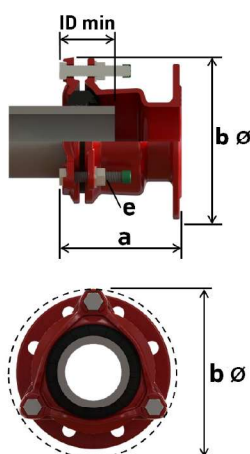
- Elastómero diseñado para la estanqueidad de las tuberías de agua potable, de drenaje, de evacuación y de agua de lluvia. Los orificios de amarre permiten el autocentrado de las juntas
- Caucho diseñado para el cumplimiento de los requisitos de los materiales según norma UNE-EN 681-1
- Se pueden fabricar juntas en otra clase de elastómeros
- M= métrica
- Medidas del gráfico representadas en milímetros

Material: Synthetic Polypropylene rubber (EPDM)

- Elastomer designed for water-tight sealing of drinking water, drainage and rainwater piping systems. The fastening holes can be used to line up the gaskets.
- Rubber designed for compliance with material requirements pursuant to the UNE-EN 681-1 Standard
- Gaskets can be made with other kinds of elastomer
- M= metrics
- Measures of the graph represented in Millimeters

Material: caoutchouc synthétique Polypropylène (EPDM)

- Élastomère conçu pour l'étanchéité des tuyauteries d'eau potable, de drainage, d'évacuation et d'eau de pluie. Les orifices d'ancrage permettent le centrage automatique des joints.
- Caoutchouc conçu pour être conforme aux exigences des matériaux selon la norme UNE-EN 681-1
- Les joints peuvent être fabriqués avec d'autres types d'élastomère
- M= métrique
- Mesures du graphique représentées en Millimètres



MULTI/JOINT® 3050 Plus Wide Range Flange adaptor, non restraint

Model:

- Suitable for all kinds of pipe material
- Suitable for water and gas (EPDM only for potable water)
- Ductile iron GGG45 body and clamping ring(s), acc. to EN-GJS-450-10
- RESICOAT® epoxy powder coating, according to GSK standards and EN 14901
- NBR or EPDM gasket, NBR acc. to EN 682 (-5°C up to +50°C), EPDM acc. to EN 681-1 (0°C up to +50°C)
- Angular deflection of max. 8° per socket at installation (based on the middle of the range)
- Stainless steel A2 quality (AISI 304) or A4 quality (AISI 316) bolts, nuts and washers
- Hygiene protection included DN50 - DN1025

Installation instruction:

- Read the user manual
- For all plastic pipes, the use of an insert stiffener (see accessories) is recommended and in some cases mandatory. Check our technical information.

Note:

ID min. = minimum insertion depth

DN (mm)	Range 1 (mm)	Flange 3 (mm)	Drilling pat- tern
50	46 - 71	50	PN16
65	63 - 90	60/65	PN16
80	84 - 105	80	PN16
100	104 - 132	100	PN16
125	132 - 155	125	PN16
150	154 - 192	150	PN16
200	192 - 232	200	PN10/PN16
250	267 - 310	250	PN10/PN16
300	315 - 356	300	PN10/PN16
350	352 - 393	350	PN10/PN16
400	392 - 433	400	PN10/PN16
450	450 - 482	450	PN10/PN16
500	500 - 532	500	PN10/PN16
600	605 - 637	600	PN10/PN16

DN (mm)	NBR / A2 Code	EPDM / A2 Code	NBR / A4 Code	EPDM / A4 Code	Weight (kg)
50	709 351 210	709 351 610	709 351 010	709 351 310	4.700
65	709 351 212	709 351 612	709 351 012	709 351 312	5.600
80	709 351 214	709 351 614	709 351 014	709 351 314	6.700
100	709 351 216	709 351 616	709 351 016	709 351 316	7.900
125	709 351 218	709 351 618	709 351 018	709 351 318	10.200
150	709 351 220	709 351 620	709 351 020	709 351 320	14.100
200	709 351 224	709 351 624	709 351 024	709 351 324	21.100
250	709 351 228	709 351 628	709 351 028	709 351 328	31.400
300	709 351 232	709 351 632	709 351 032	709 351 332	43.900
350	709 351 236	709 351 636	709 351 036	709 351 336	50.900
400	709 351 238	709 351 638	709 351 038	709 351 338	61.900
450	709 351 272	709 351 672	709 351 072	709 351 372	77.000
500	709 351 274	709 351 674	709 351 074	709 351 374	91.400
600	709 351 278	709 351 678	709 351 078	709 351 378	117.900

DN (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	b ID min. (mm)	e (mm)	M	PN Water (bar)	MOP Gas (bar)	No. of bolt holes flange
50	165	187	170	84	3 M12	25	8	4
65	170	193	191	84	3 M12	25	8	4
80	170	192	210	84	3 M12	25	8	8
100	173	199	241	90	3 M16	25	8	8
125	192	215	270	90	4 M16	25	8	8

Data sheet

valid from: 6/16/25



DN	Min.	Max.	b	ID min.	e	M	PN Water	MOP Gas	No. of
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)	(bar)	bolt holes
									flange
150	211	248	312	110	4	M16	25	8	8
200	221	258	371	110	6	M16	25	8	8/12
250	264	307	445	130	6	M20	25	8	12
300	293	331	495	130	8	M20	25	8	12
350	291	336	534	130	8	M20	25	8	16
400	297	342	580	135	10	M20	25	8	16
450	330	367	641	160	10	M20	16	8	20
500	332	369	715	160	10	M20	16	8	20
600	339	377	840	170	14	M20	16	8	20

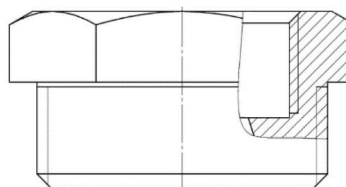
The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland Phone +41 -(0)52-631 1111 e-mail:
info.ps@georgfischer.com Internet: <http://www.gfps.com>

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADOS

DESCRIPCIÓN:

1. Cuerpo de latón estampado en caliente.



CARACTERÍSTICAS:

A – MATERIAL

Latón CW617N según EN 12165.

B – PRESIÓN:

La máxima presión de trabajo es de 16 bar.

C – TEMPERATURAS:

La temperatura máxima de trabajo es de 120°C

La temperatura mínima de trabajo es de -20°C

D – NORMAS:

Fabricado conforme a las normas UNE-EN 1254-4.

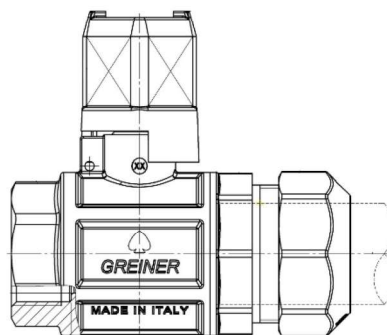
E – ROSCAS:

Roscas según ISO 228/1.

VÁLVULA DE BOLA DE PASO TOTAL CON UNIÓN A TUBO DE POLIETILENO, SERIE PESADA, con mordaza plástica

DESCRIPCIÓN:

1. Cuerpo y tuerca de latón estampado en caliente y niquelado
2. Juntas de estanquidad y prensaestopas de PTFE puro.
3. Bola de latón estampado en caliente, cromada.
4. Manetas y mariposas de aluminio pintadas con epoxi. Cuadradillo en latón estampado.
5. Fitting: mordaza en resina acetálica, anillo de latón o resina acetálica., junta de caucho NBR.
6. Otras piezas de latón estampado en caliente.
7. Roscas según ISO 7/1



CARACTERÍSTICAS:

A – VERSATILIDAD:

Existen válvulas con uno de sus extremos o los dos provistos de fittings para la unión directa a tubo de polietileno (caso de tratarse de tuberías de polietileno de alta densidad se recomienda utilizar las mordazas de latón).

Una de sus versiones es “anti hielo”, es decir, especialmente resistente a posibles heladas.

Los órganos de maniobra son intercambiables.

B - NORMAS:

Controladas de acuerdo con las normas UNI 8858-85 p. 7.1 y 7.2, UNE EN 12266-1, UNE EN 13828.

C – SANIDAD:

Con certificación sanitaria ACS.

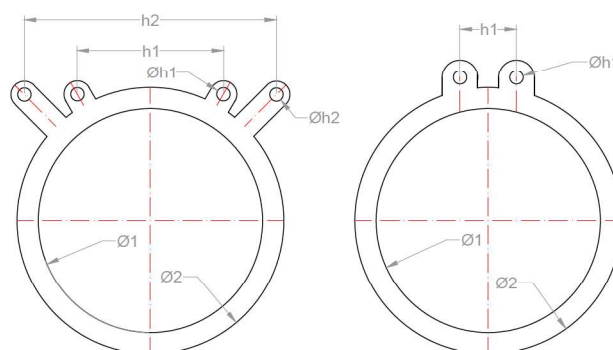
D – PRESIÓN:

La presión máxima de trabajo es de 16 bar (limitada por el tubo de polietileno al que se une).

E – APLICACIONES:

Su construcción particularmente robusta, el paso total, los bajos valores de pérdida de carga y la cuidadosa elaboración aconsejan el uso de estas válvulas en todas aquellas aplicaciones en las que se requiera la máxima fiabilidad y seguridad, como son las instalaciones en redes de agua potable.

10.1 JUNTAS EPDM 10.1 EPDM GASKETS 10.1 JOINTS EPDM



DN	Ø1	Ø2	Espesor	Øh1	Øh2	h1	h2	M	Código
32	40	70	3	15	-	7	-	M15	P-8JE032
40	50	82	3	15	-	78	-	M15	P-8JE040
50	60	96	3	15	-	89	-	M15	P-8JE050
60	60	96	3	16	-	93	-	M16	P-8JE060
65	77	121	3	18	-	102	-	M18	P-8JE065
80	80	130	3	16	-	60	-	M16	P-8JE080
100	100	154	3	16	-	68	-	M16	P-8JE100
125	125	183	3	16	-	81	-	M16	P-8JE125
150	150	209	3	20	-	91	-	M20	P-8JE150
200	200	263	3	20	-	76	-	M20	P-8JE200
250	250	313	4	24	-	90	-	M24	P-8JE250
300	300	364	4	24	-	105	-	M24	P-8JE300
350	350	425	4	23	-	90	-	M24	P-8JE350
400	400	476	4	24	-	101	-	M24	P-8JE400
450	450	545	4	29	-	264	-	M30	P-8JE450
500	500	576	5	32	26	282	463	M30	P-8JE500

· LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS · THE SIZES COULD BE MODIFIED · LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS ·

Material: caucho sintético Polipropileno (EPDM)

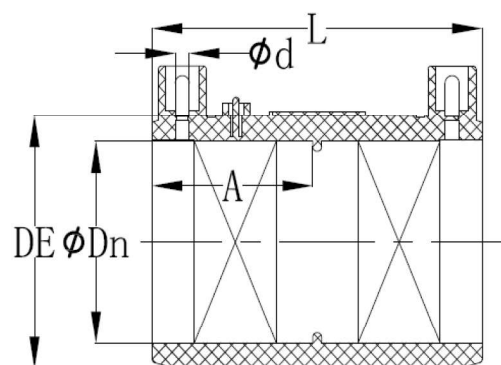
- Elastómero diseñado para la estanqueidad de las tuberías de agua potable, de drenaje, de evacuación y de agua de lluvia. Los orificios de amarre permiten el autocentrado de las juntas
- Caucho diseñado para el cumplimiento de los requisitos de los materiales según norma UNE-EN 681-1
- Se pueden fabricar juntas en otra clase de elastómeros
- M= métrica
- Medidas del gráfico representadas en milímetros

Material: Synthetic Polypropylene rubber (EPDM)

- Elastomer designed for water-tight sealing of drinking water, drainage and rainwater piping systems. The fastening holes can be used to line up the gaskets.
- Rubber designed for compliance with material requirements pursuant to the UNE-EN 681-1 Standard
- Gaskets can be made with other kinds of elastomer
- M= metrics
- Measures of the graph represented in Millimeters

Material: caoutchouc synthétique Polypropylène (EPDM)

- Élastomère conçu pour l'étanchéité des tuyauteries d'eau potable, de drainage, d'évacuation et d'eau de pluie. Les orifices d'ancrage permettent le centrage automatique des joints.
- Caoutchouc conçu pour être conforme aux exigences des matériaux selon la norme UNE-EN 681-1
- Les joints peuvent être fabriqués avec d'autres types d'élastomère
- M= métrique
- Mesures du graphique représentées en Millimètres



Dn /MM	KG		MM		
	SDR11	SDR17	A	L	DE
32	0,065	/	38	81	44
40	0,100	/	43	91	54
50	0,145	/	50	105	65
63	0,250	/	55	113	83
75	0,300	/	64	126	95
90	0,500	/	68	138	115
110	0,760	/	75	153	134
125	0,950	/	79	158	151
140	1,300	/	80	163	175
160	1,960	/	95	195	197
180	2,300	/	100	198	221
200	2,750	/	95	200	238
225	3,650	/	108	218	270
250	4,940	/	109	228	301
280	7,450	/	127	261	343
315	9,200	/	135	277	390
355	13,250	/	145	294	434
400	15,100	10,900	145	295	460

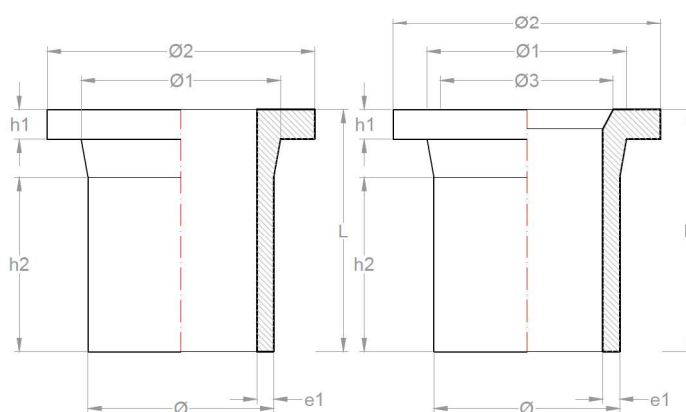
PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua

ϕd:4.7mm pin

ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494. AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: ± 5%

1.1 VALONA INYECTADA LARGA PE 100 1.1 PE 100 LONG INJECTED STUB END 1.1 COLLERETTE INJECTÉE LONGUE PE 100



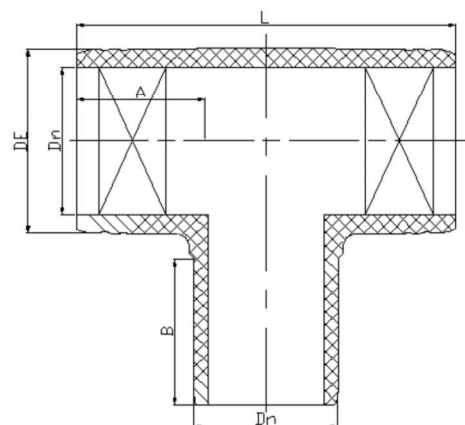
							PN 10			PN16		
Ø	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø3 (mm)	L (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	e (mm)	Peso (kg)	Código	e (mm)	Peso (kg)	Código
32	38,50	65,60	-	79,00	11,00	45,25	-	-	-	3,00	0,05	01-V032
40	46,37	75,30	-	97,50	11,00	65,00	-	-	-	3,70	0,08	01-V040
50	55,75	84,80	48,00	106,00	11,60	78,00	3,00	0,11	01-V05010VM	4,60	0,13	01-V050VM
63	53,00	99,00	63,00	120,50	13,80	92,50	3,80	0,16	01-V06310VM	5,80	0,23	01-V063VM
75	68,00	119,70	65,00	128,00	15,00	98,00	4,00	1,31	01-V07510	6,80	0,33	01-V075VM
90	82,00	137,00	80,00	137,00	15,70	104,00	5,40	0,43	01-V09010VM	8,20	0,49	01-V090VM
110	100,00	158,40	100,00	143,00	17,80	102,50	6,60	0,63	01-V11010VM	10,00	0,70	01-V110VM
125	112,00	158,40	112,10	174,50	24,00	137,50	7,40	0,81	01-V12510VM	11,40	0,95	01-V125VM
140	125,00	187,00	125,00	187,00	25,50	125,50	8,30	1,10	01-V14010VM	12,70	1,35	01-V140VM
160	151,00	211,00	151,00	174,50	25,80	126,00	9,50	1,52	01-V16010VM	14,60	1,58	01-V160VM
180	160,00	211,00	160,00	175,50	31,60	143,90	10,58	1,55	01-V18010VM	16,36	1,75	01-V180VM
200	202,00	264,00	200,00	186,00	34,30	127,00	11,90	2,67	01-V20010VM	18,20	3,15	01-V200VM
225	207,00	264,00	210,00	190,00	35,30	153,50	13,40	2,54	01-V22510VM	20,50	3,30	01-V225VM
250	285,00	320,00	250,00	220,00	35,00	130,00	14,80	4,07	P-7VL25010	22,80	5,82	P-7VL250
280	291,00	320,00	280,00	220,00	35,00	139,00	16,60	5,61	P-7VL28010VM	25,50	8,49	P-7VL280
315	335,00	370,00	300,00	230,00	35,00	150,00	18,70	7,59	P-7VL31510VM	28,70	11,21	P-7VL315
355	373,00	430,00	350,00	250,00	40,00	165,00	21,10	7,30	P-7VL35510	32,30	12,40	P-7VL355VM
400	427,00	482,00	400,00	280,00	46,00	180,00	23,70	10,00	P-7VL40010	36,20	14,60	P-7VL400

· LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS · THE SIZES COULD BE MODIFIED · LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS ·

· Posibilidad de alargar con tubo PE100
· Los códigos VM pueden trabajar con válvula de mariposa. Otros diámetros a consultar

· Possibility of elongating with pipe PE100
· The references VM can work with butterfly valves. Other diameters to be consulted

· Possibilité de rallonger avec tube PE100
· Les codes VM peuvent travailler avec vannes papillons. Autres diamètres à consulter

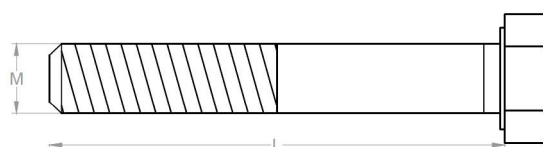


Dn /MM	Kg	MM				
	SDR11	A	B	L	W	DE
25	0,075	39	41	96,5	84	36,7
32	0,095	40	46	106	96	43
40	0,160	43	50	122	112	53
50	0,240	51	55	142	130	63
63	0,400	55	62,3	167,7	152	79
75	0,600	64	70	188	173	94
90	0,900	65	83	204	206	110
110	1,550	72	83	237	232	136
125	2,100	80	87	262	250	152
140	2,750	82	90	278	277	169
160	4,050	96	100	322	315	190
180	4,500	98	102	340	340	222
200	6,800	96	112	362	381	240
225	8,600	107	122	397	412	310
250	11,550	112	134	427	465	306
280	16,450	129	141	480	438	330
315	22,600	125	157	524	540	370

PE100, SDR11: 10 bar para gas, 16 bar para agua
φd:4.7mm pin

ISO4437-3 / EN1555-3 / ISO4427-3 / EN12201-3 / ISO15494, AS/NZS 4129

ACQUA-SOLFIT se reserva el derecho de revisar esta ficha técnica, manteniendo el cumplimiento de los requisitos del producto sin previo aviso.
Tolerancia en diámetros y espesores de acuerdo con las normas a menos que se especifique lo contrario. Tolerancia: ± 5%



DN/DE (mm)	PN10			PN16		
	n	M	L min...L max (mm)	n	M	L min...Lmax (mm)
020/025	4	M12	40...80	4	M12	40...80
025/032	4	M12	40...80	4	M12	40...80
032/040	4	M16	60...130	4	M16	60...130
040/050	4	M16	60...130	4	M16	60...130
050/063	4	M16	60...10	4	M16	60...130
065/075	4	M16	60...130	4	M16	60...130
080/090	8	M16	60...130	8	M16	60...130
100/110	8	M16	60...130	8	M16	60...130
100/125	8	M16	60...130	8	M16	60...130
125/125	8	M16	60...130	8	M16	60...130
125/140	8	M16	60...130	8	M16	60...130
150/160	8	M20	80...150	8	M20	80...180
150/180	8	M20	80...150	8	M20	80...180
200/200	8	M20	80...150	12	M20	80...180
200/225	8	M20	80...150	12	M20	80...180
250/250	12	M20	80...150	12	M24	90...110
250/280	12	M20	80...150	12	M24	90...110
300/315	12	M20	80...150	12	M24	90...110
350/355	16	M20	80...150	16	M24	90...110
400/400	16	M24	90...110	16	M27	200...300
500/450	20	M24	90...110	20	M30	-
600/560	20	M27	200...300	20	M33	-
600/630	20	M27	200...300	20	M33	-
700/710	24	M27	200...300	24	M33	-
800/800	24	M30	-	24	M36	-
900/900	28	M30	-	28	M36	-
1000/1000	28	M33	-	28	M39	-
1200/1200	32	M36	-	32	M45	-
1400/1400	36	M39	-	36	M45	-
1600/1600	40	M45	-	40	M52	-

• LAS MEDIDAS PUEDEN SUFRIR CAMBIOS • THE SIZES COULD BE MODIFIED • LES DIMENSIONS PEUVENT ÊTRE SOUMISES À VARIATIONS •

Disponible en diferentes calidades y materiales • Available in different qualities and materials • Disponible en différents qualités et matériaux