

VALVOLA A SFERA IN PE100 PER GAS E ACQUA

BALL VALVE PE100 FOR GAS AND WATER

Valvole in polietilene per impianti di distribuzione acqua e gas

L'utilizzo sempre più comune nella distribuzione dell'acqua e del gas delle tubazioni in PE, ha fatto sì che sempre più spesso per creare omogeneità di impianto e di materiale, si utilizzi per l'intercettazione nelle condotte l'inserimento di valvole in polietilene.

Le valvole in polietilene presentano caratteristiche tecnico-costruttive che le rendono:

- esenti da corrosioni • esenti da manutenzioni
- facili da installare ed affidabili nel tempo grazie alla resistenza all'invecchiamento
- resistenti ai microorganismi • ineccepibili igienicamente ecc...

Costruite in PE100 nelle dimensioni da 50 > 315 mm, hanno pressioni di lavoro fino a 5 bar nell'applicazione gas e 16 bar nell'applicazione acqua.

Garanzia di tenuta mediante l'inserimento di O-Ring nello stelo della testa di manovra e doppia sede con relative guarnizioni di tenuta sulla sfera per resistere anche ad eventuali colpi d'ariete.

Sfera realizzata in polipropilene ed autolubrificata, stelo e testa di manovra stampati in un unico pezzo di Acetal Delrin 100 ad elevata robustezza e resistenza.



Polyethylene Valves for Water and Gas Distribution Systems

The more and more common use in the distribution of water and gas of the PE pipes has made that more and more often, in order to make homogeneity of systems and material, are used for the interception in the duct the insertion of polyethylene valves.

The polyethylene valves prove characteristics technical - constructive that give to them:

- Corrosions free • Maintenance free
- Easy to install and reliable in the time thanks to the resistance to ageing
- resistance to the micro-organisms • hygienic sure etc etc.

Constructed in PE100 in the dimensions from 50 > 315 mm.

They have pressures until 5 bars on gas applications and 16 bars on water applications.

Seal guarantee through the insertion of O-ring in the manoeuvre head stem and double seat with relative gaskets of seal on the sphere in order to resist also to eventual hydraulic ram.

Sphere realized in polypropylene and auto-greasing, stem and manoeuvre head pressed in an single piece of Acetal Delrin 100 with high robustness and resistance.

Caratteristiche prestazionali Performance characteristics

de	1	2/A	2/B	3	4	5	L	L1	6	7
mm	m/sec	N/m	N/m	mm	mm	mm ²	mm	mm	m	kg
50	140	20	5	47	40,8	1306,7	325	91	0,7	1,5
63	150	20	5	47	51,4	2073,9	325	91	1,68	1,7
75	170	20	5	47	61,4	2940,2	325	91	4,2	1,9
90	210	20	5	47	73,6	4252,3	325	91	5,95	2,0
110	400	27	10	63,5	90	6358,5	405	112	7,35	4,0
125	530	27	10	63,5	102,2	8199,2	405	112	7,9	4,3
160	875	84	35	92	130,8	13430,3	508	160	8,4	9,6
180	1380	84	35	92	147,2	17009,3	508	-	N/A	10,0
200	NA	84	35	92	163,6	21010,5	508	127	N/A	10,8
225	18025	140	65	121	184	26577	508	127	15,3	19,3
315*	NA	N/A	N/A	252	257,6	52090,8	-	-	3,23	138,0

Normalizzata ITALGAS - GAS DE FRANCE - ELECTRABEL • Certificata DIN DVGW • Conforme P.R. EN1555
Standardize ITALGAS - GAS DE FRANCE - ELECTRABEL • Certified DIN DVGW • Certified P.R. EN1555

*Con demoltiplicatore di giri incorporato / With gear down of turns incorporated

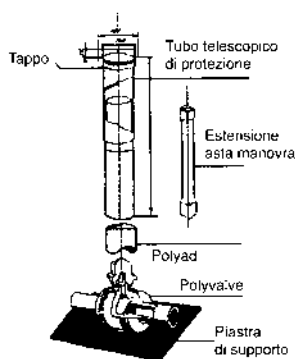
Legenda	1 Coefficiente di velocità	2/A Coppia a 23°C inizio manovra	2/B Coppia a 23°C di manovra	3 Diametro di passaggio	4 Diametro interno dei codoli
Key	1 Speed factor	2/A Working torque at 23° of start manoeuvre	2/B Working torque at 23° of manoeuvre	L Lunghezza totale	L1 Lunghezza codolo
	4 Internal diameter of the tangs	5 Tang surface	6 Loos of charge for each meter of pipe	7 Weight	L1 Tang length

VALVOLA A SFERA IN PE100 PER GAS E ACQUA

BALL VALVE PE100 FOR GAS AND WATER

Fornite in kit complete di asta di manovra e tubo telescopico di protezione da 500 a 800 mm

In Set Supplied complete of push rod and protection telescopic pipe from 500 to 800 mm



dimensioni dimensions	codice code	imballo package	euro
ø 32	20579	1	222,00
ø 40	20580	1	226,00
ø 50	20581	1	313,00
ø 63	20582	1	319,00
ø 75	20583	1	385,00
ø 90	20584	1	395,00
ø 110	20585	1	517,00
ø 125	20586	1	525,00
ø 160	20587	1	1.524,00
ø 180	20588	1	1.540,00
ø 200	▲ 20589	1	1.980,00
ø 225	▲ 20590	1	3.074,00
ø 315*	20591	1	a richiesta

*Con demoltiplicatore di giri incorporato

* With gear down of turns incorporated ▲ Disponibile su ordinazione

Accessori a richiesta per valvole Fittings for valve on demand

codice code	articolo article	imballo packing	euro
20594	Asta di manovra da 500 mm Push rod 500 mm	1	91,00
20595	Tubo telescopico di protezione da 500 a 800 mm in PVC ø110 mm PVC protection telescopic pipe from 500 to 800 mm ø 110 mm	1	42,00
20597	Chiave di manovra 50x50 lunghezza 500 mm Key control 50x50 lenght 500 mm	1	82,00
20598	Chiave di manovra 50x50 lunghezza 1300 mm Key control 50x50 lenght 1300 mm	1	127,00

Dati tecnici

Diametri da	Diameters from	50 ÷ 315 mm
Materiale	Material	HD PE100
Temperatura d'esercizio	Temperature range	-20 +70 °C
Guarnizioni tenuta	Seal Gaskets	NBR - EPDM
Pressione max gas	P. Max gas	5 bar
Pressione max acqua	P. Max water	16 bar
collegamento a saldare SDR11 mediante manicotto o per contatto Welding connection SDR11 through electric coupling or for contact		

