

SARACINESCA "BA" - A NORMA UNI EN 1074

Questa saracinesca è costruita rispettando le norme UNI EN 1074/1 e UNI EN 1074/2 con elementi di elevata qualità sia per quanto riguarda i materiali che le lavorazioni.

Le saracinesche BA hanno ottenuto la certificazione di prodotto rilasciata da ente terzo (vedere certificato pag. 5).

UTILIZZO

Le saracinesche BA sono progettate per rispondere pienamente alle più svariate esigenze d'impiego:

- Reti di adduzione e di distribuzione dell'acqua
- Reti irrigue
- Reti di protezione antincendio
- Reti impiantistiche per temperature massime di 80°.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo - Il corpo è realizzato in un unico elemento di fusione in ghisa sferoidale GJS a norma EN 1503-3. Le sezioni interne sono a passaggio totale (senza sedi). Le superfici interne ed esterne sono rivestite con trattamenti epossidici idonei per uso potabile.

Coperchio - Il coperchio è realizzato in un unico elemento di fusione in ghisa sferoidale GJS a norma EN 1503-3 con protezione sia interna che esterna con trattamenti epossidici idonei per uso potabile.

Per le saracinesche PN 25 il coperchio è formato in due pezzi, cappello e cappello, sempre in ghisa sferoidale GJS a norma EN 1503-3 con protezione interna ed esterna con trattamenti epossidici idonei per uso potabile.

Cuneo - Il cuneo è realizzato in un unico elemento di fusione in ghisa sferoidale GJS a norma EN 1503-3 interamente rivestito in gomma sintetica NBR atossica, idonea per uso alimentare (D.M. 174/04) vulcanizzata a spessore direttamente sul cuneo. È previsto uno scarico nella parte inferiore per evitare il ristagno dell'acqua. Il cuneo consente la tenuta primaria mediante la sola azione di compressione (senza azione di taglio) del rivestimento elastico su tutte le superfici di tenuta del corpo.

Albero - L'albero di manovra è realizzato in un unico pezzo mediante tornitura e rollatura di barra di acciaio inox.

Collegamento corpo-coperchio - Il collegamento meccanico fra il corpo e il coperchio è realizzato mediante viti di acciaio del tipo a scomparsa in idonei alloggiamenti all'interno del coperchio e interamente ricoperte di materiale plastico inerte. Le guarnizioni di tenuta fra corpo e coperchio sono atossiche, idonee per uso potabile, meccanicamente bloccate dal serraggio delle viti.

Sistema di tenuta fra coperchio e albero - La tenuta dinamica fra il coperchio e l'albero di manovra è realizzata mediante tre guarnizioni toroidali (O-Ring) atossiche, idonee per uso potabile, alloggiati direttamente nella bussola interposta fra coperchio e albero. La bussola di tenuta è realizzata in ottone. È prevista un'ulteriore guarnizione atossica alloggiata al di sotto del collegamento meccanico fra coperchio e albero che consente una tenuta ausiliare per eventuali manutenzioni o sostituzioni degli O-Ring di tenuta con la valvola in pressione con il cuneo completamente sollevato. È prevista inoltre una guarnizione esterna antipolvere.

Collegamento coperchio-albero - Il collegamento meccanico fra coperchio e albero è realizzato mediante bussola in ottone, avvitata sul coperchio, smontabile sotto pressione in caso di sostituzione di guarnizioni toroidali dell'albero.

Collegamento albero-cuneo - Il collegamento meccanico fra l'albero ed il cuneo è realizzato mediante una madrevite di bronzo alloggiata all'interno del cuneo e facilmente estraibile.

VERNICIATURA

La verniciatura delle saracinesche viene eseguita mediante procedimento elettrostatico con polvere epossidica atossica (D.M. 174/04) spessore 200 micron. Tutti i particolari vengono verniciati prima del montaggio.

COLLAUDO

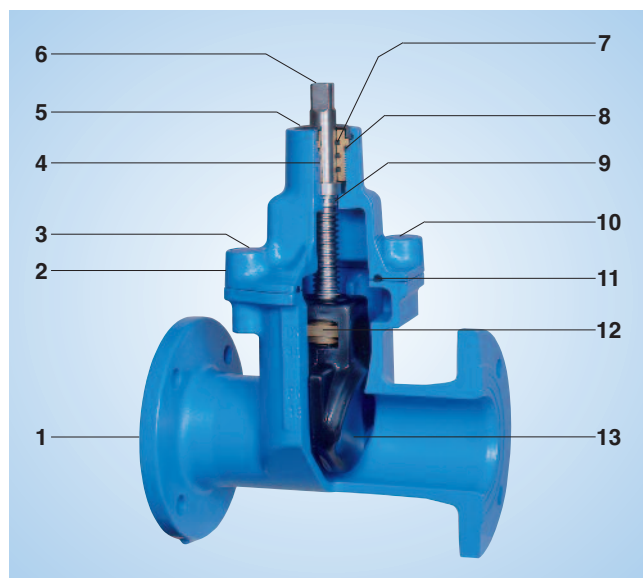
Il collaudo delle saracinesche viene effettuato sottoponendole a 3 diversi test.

SARACINESCHE PN 16:

- 1 - Prova dell'involucro a 24 Bar con otturatore aperto.
- 2 - Prova di tenuta del cuneo (18 Bar). L'otturatore è chiuso e si applicano 18 Bar su uno dei lati; in seguito, dopo la caduta di questa pressione, l'altro lato del cuneo è sottoposto alla stessa prova.
- 3 - Controllo della coppia di manovra alla pressione massima. I valori di coppia misurati sono inferiori ai valori indicati dalle norme UNI.

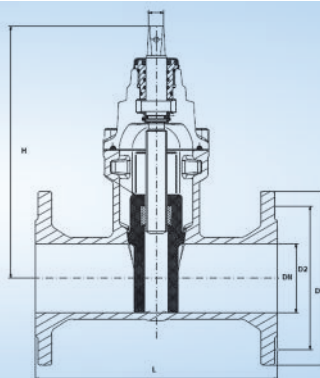
SARACINESCHE PN 25:

- 1 - Prova dell'involucro a 40 Bar con otturatore aperto.
- 2 - Prova di tenuta del cuneo (25 Bar). L'otturatore è chiuso e si applicano 25 Bar su uno dei lati; in seguito, dopo la caduta di questa pressione, l'altro lato del cuneo è sottoposto alla stessa prova.
- 3 - Controllo della coppia di manovra alla pressione massima. I valori di coppia misurati sono inferiori ai valori indicati dalle norme UNI.



DENOMINAZIONE	MATERIALE
1 CORPO	GHISA SFEROIDALE GJS
2 COPERCHIO	GHISA SFEROIDALE GJS
3 VITI	ACCIAIO ZINCATO CLASSE 8.8
4 BUSSOLA	OTTONE STAMPATO
5 PARAPOLVERE	GOMMA NBR ATOSSICA
6 ALBERO DI MANOVRA	ACCIAIO INOX Cr 13
7 O-RING TENUTA SULL'ALBERO	GOMMA NBR ATOSSICA
8 O-RING TENUTA SULLA BUSSOLA	GOMMA NBR ATOSSICA
9 O-RING TENUTA PRIMARIA	GOMMA NBR ATOSSICA
10 TAPPO	MATERIALE SIGILLANTE INERTE
11 GUARNIZIONE	GOMMA NBR ATOSSICA
12 MADREVITE	BRONZO
13 CUNEO	GHISA SFEROIDALE GJS RIVESTITO IN GOMMA NBR ATOSSICA

SARACINESCA "BA" - A NORMA UNI EN 1074



CORPO OVALE - FORATURA UNI PN 16

CODICE	DN	L	D1	D2	∅	H	PESO KG.	EURO
7999	40	240	150	110	17	260	14	
8000	50	250	165	125	17	265	15	
8001	65	270	185	145	19	280	17	
8002	80	280	200	160	19	310	19	
8003	100	300	220	180	22	340	26	
8004	125	325	250	210	22	390	37	
8005	150	350	285	240	22	440	53	
8006	200	400	340	295	22	530	75	
8007	250	450	405	355	28	600	120	
8008	300	500	460	410	28	700	148	
8009	350	550	520	470	-	820	220	
8010	400	600	580	525	-	885	350	
8011	450	650	640	585	-	970	400	
8012	500	700	715	650	-	1100	500	
8013	600	800	840	770	-	1280	950	

CORPO PIATTO - FORATURA UNI PN 16

CODICE	DN	L	D1	D2	∅	H	PESO KG.	EURO
8024	40	140	150	110	17	260	10	
8025	50	150	165	125	17	265	11	
8026	65	170	185	145	19	280	12	
8027	80	180	200	160	19	310	15	
8028	100	190	220	180	22	340	22	
8029	125	200	250	210	22	390	31	
8030	150	210	285	240	22	440	45	
8031	200	230	340	295	22	530	67	
8032	250	250	405	355	28	600	100	
8033	300	270	460	410	28	700	125	
8034	350	290	520	470	-	820	200	
8035	400	310	580	525	-	885	260	
8036	450	330	640	585	-	970	360	
8037	500	350	715	650	-	1100	480	
8038	600	390	840	770	-	1280	900	

CORPO OVALE - FORATURA UNI PN 10

CODICE	DN	L	D1	D2	∅	H	PESO KG.	EURO
8015	80	280	200	160	19	310	19	
8016	200	400	340	295	22	530	75	
8017	250	450	405	350	28	600	120	
8018	300	500	460	400	28	700	148	
8019	350	550	520	460	-	820	220	
8020	400	600	580	515	-	885	350	
8021	450	650	640	565	-	970	400	
8022	500	700	715	620	-	1100	500	
8023	600	800	840	725	-	1280	950	

CORPO PIATTO - FORATURA UNI PN 10

CODICE	DN	L	D1	D2	∅	H	PESO KG.	EURO
8040	80	180	200	160	19	310	15	
8041	200	230	340	295	22	530	67	
8042	250	250	405	350	28	600	100	
8043	300	270	460	400	28	700	125	
8044	350	290	520	460	-	820	200	
8045	400	310	580	515	-	885	260	
8046	450	330	640	585	-	970	360	
8047	500	350	715	620	-	1100	480	
8048	600	390	840	725	-	1280	900	

CORPO OVALE FORATURA UNI PN 25

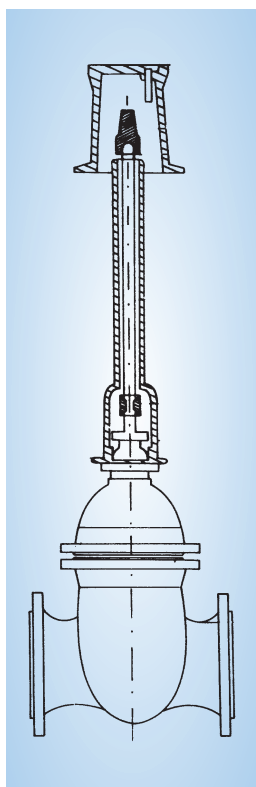
CODICE	DN	L	D1	D2	∅	H	PESO KG.	EURO
7050	40	240	150	110	14	260	18	
7051	50	250	165	125	14	265	19	
7052	65	270	185	145	17	280	26	
7053	80	280	200	160	19	310	32	
7054	100	300	235	190	19	340	45	
7055	125	325	270	220	22	390	60	
7056	150	350	300	250	22	440	72	
7057	200	400	360	310	22	530	105	
7058	250	450	425	370	22	600	180	
7059	300	500	485	430	22	700	225	

VOLANTINI PER SARACINESCHE

CODICE	DN	EURO
5700	40-50	
5701	65	
5702	80	
5703	100	
5704	125	
5705	150	
5706	200	
5707	250	
5708	300	
5709	350	
5710	400-450-500	
5711	600	

A RICHIESTA LE SARACINESCHE POSSONO ESSERE REALIZZATE:
CON ALTRE FORATURE (ES. DIMA 1882); APERTURA SINISTRA E CUNEO CON GOMMA EPDM

ACCESSORI PER SARACINESCHE



ASTA DI MANOVRA PER SARACINESCA

CODICE	H. mm.	MANICOTTO	EURO
4074	650	14-17-19-22	
4074.28	650	28	
4075	1000	14-17-19-22	
4075.28	1000	28	

TUBO RIPARATORE PER ASTA SARACINESCA

CODICE	H. mm.	EURO
7005	600	
7006	950	

ASTA DI MANOVRA PER VALVOLA A SFERA

CODICE	H. mm.	MANICOTTO	EURO
4074.RS	650	28	
4075.RS	1000	28	

TUBO RIPARATORE PER VALVOLA A SFERA

CODICE	H. mm.	EURO
7005.RS	600	
7006.RS	950	

CHIUSINO IN GHISA

CODICE	H. mm.	BASE mm.	LUCE mm.	PESO KG.	EURO
4082	270	270	160	13,00	

CHIUSINO IN GHISA TELESCOPICO

CODICE	H. mm.	BASE mm.	LUCE mm.	PESO KG.	EURO
4083	200	245	140	12,00	

ALZINI PER CHIUSINO TELESCOPICO

CODICE	H. mm.	EURO
4733	20	
4734	30	

ACCESSORI DI MANOVRA

CODICE	DESCRIZIONE	EURO
SASCAPP000	CAPPELLOTTO	
SACMANI000	MANICOTTO	
3812	CHIAVE A TI	



FLANGE IN ACCIAIO PIANE PN 10

CODICE	DN	EURO
4086	80	
4090	200	
4091	250	
4092	300	
4093	350	
4094	400	
4095	500	
4133	600	



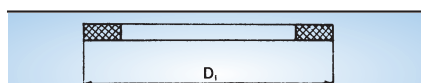
FLANGE IN ACCIAIO PIANE PN 16

CODICE	DN	EURO
4096	40	
4097	50	
4098	65	
4099	80	
4100	100	
4101	125	
4102	150	
4103	200	
4104	250	
4105	300	
4106	350	
4107	400	
4108	500	
4134	600	



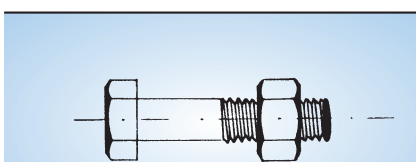
FLANGE IN ACCIAIO PIANE PN 25

CODICE	DN	EURO
4750	40	
4751	50	
4752	65	
4753	80	
4754	100	
4755	125	
4756	150	
4757	200	
4758	250	
4759	300	



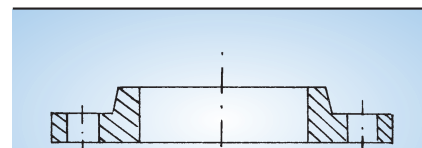
GUARNIZIONI IN GOMMA

CODICE	DN	EURO
4116	40	
4117	50	
4118	65	
4119	80	
4120	100	
4121	125	
4122	150	
4123	200	
4124	250	
4125	300	
4126	350	
4127	400	
4128	500	
4132	600	



BULLONI ZINCATI

CODICE	DN	EURO
4129	16 x 70	
4130	20 x 80	
4131	24 x 100	
4087	27 x 120	



FLANGE IN ACCIAIO FILETTATE PN 16

CODICE	DN	EURO
4109	40	
4110	50	
4111	65	
4112	80	
4113	100	
4114	125	
4115	150	