



Saracinesca a corpo piatto e cuneo gommato

Soft seated gate valve short body

Data 03/04/19
Mod. SR



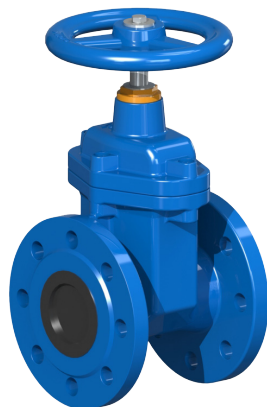
Caratteristiche ed impieghi

Le valvole a saracinesca a corpo piatto in ghisa sferoidale con cuneo rivestito in EPDM sono adatte nella fornitura e distribuzione di acqua, trattamento acque reflue e sistemi fognari, settori industriali.

Questo tipo di valvole a saracinesca è a vite interna, stelo rotante non saliente in acciaio inox AISI 420, cuneo vulcanizzato EPDM e con rotaie di scorrimento sul corpo della valvola.

Le valvole a saracinesca a cuneo gommato garantiscono un passaggio totale, senza perdite di carico e con cuneo in elastomero non soggetto a corrosione, quindi non necessitano di manutenzione. Eventualmente gli o-ring di tenuta sullo stelo della valvola possono essere sostituiti con la valvola in esercizio ed il cuneo completamente aperto.

Queste valvole in ghisa sferoidale possono essere installate sopra/sotto terra o in camere e vengono manovrate con volantino.



Limiti di impiego

Pressione massima di esercizio	16 bar
Temperatura esercizio	EPDM ≤ 70°C
Costruzione	ISO 5996 - DIN 3352
Scartamento	EN 558-1 serie 14, DIN 3202 F4
Flange	UNI EN 1092-1 PN10/16
Installazione	orizzontale / verticale



Features and used

Soft seated gate valves, in ductile iron GGG40 with flat body and EPDM covered wedge, are suitable for water supply and distribution, waste water treatment and sewerage.

This kind of gate valves are inside screw, with non rising stem in AISI 420, wedge EPDM vulcanized and sliding rails on the body.

The soft seated gate valves are full bore, have no pressure drops, with the EPDM covered wedge that is not affected by corrosion and that doesn't need any maintenance.

In case of need, o-rings on the stem can be replaced with the valve in the pipeline and in complete open position.

Soft seated gate valves in ductile iron can be installed above or under the ground level, or in chambers.

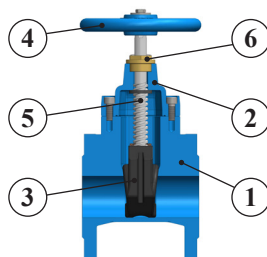
Standard execution is by handwheel.

Operating limits

Max. working pressure	16 bar
Working temperature	EPDM ≤ 70°C
Construction	ISO 5996 - DIN 3352
Face to face	EN 558-1 serie 14, DIN 3202 F4
Flanges	UNI EN 1092-1 PN10/16
Installation	horizontal / vertical

Materiali di costruzione - Materials of constructions

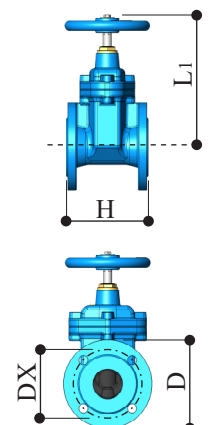
Pos.	Descrizione	Materiale
1	Corpo	Ghisa GGG 40
2	Cappello	Ghisa GGG 40
3	Rivestimento cuneo	EPDM
	Struttura cuneo	Ghisa GGG 40
4	Volantino	Lamiera stampata / Ghisa GGG 40
5	Asta	Acciaio Inox AISI 420
6	Tenuta sull' albero	O. Rings NBR
Verniciatura epossidica RAL 5015 - 250 μ		



Pos.	Description	Materials
1	Body	Cast Iron GGG 40
2	Bonnet	Cast Iron GGG 40
3	Wedge covered	EPDM
	Wedge core	Cast Iron GGG 40
4	Handwheel	Pressed steel / Cast Iron GGG 40
5	Stem	Stainless steel AISI 420
6	Stem seal	O. Rings NBR
Painting epoxy RAL 5015 - 250 μ		

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights

Codice - Code	DN	PN Flangia - Flange	H (mm)	L1 (mm)	Dati flangia - Flange data (mm)				Peso - Weight (kg.)
					D	DX	n°F	ØF	
RS.29.001	40	10/16	140	220	150	110	4	18	10,5
RS.29.002	50		150	225	165	125			11
RS.29.003	65		170	255	185	145			13,5
RS.29.004	80	10	180	265	200	160	8	22	16
RS.29.0041		16							22,5
RS.29.005	100	10/16	190	320	220	180	12	25	33
RS.29.006	125		200	390	250	210			43
RS.29.007	150		210	430	285	240			65
RS.29.008	200	10	230	520	340	295	16	25	104
RS.29.0081		16							138
RS.29.009	250	10	250	600	395	350	20	25	185
RS.29.0091		16			445	400			245
RS.29.010	300	10	270	700	460	410	20	25	245
RS.29.0101		16			505	460			540
RS.29.011	350	10	290	770	505	460	20	25	185
RS.29.012	400		310	860	565	515			245
RS.29.013	500		350	1200	715	620			540



Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.