

Valvola di derivazione a squadra con cuneo metallico modello RS



Applicazioni

Le valvole di derivazione verticali modello RS fanno parte della gamma delle valvole di derivazione di Saint-Gobain PAM. Sono delle apparecchiature di sezionamento a chiusura metallica, destinate ad essere utilizzate in posizione chiusa o aperta per la realizzazione di allacci idrici su condotte ad uso acquedottistico. Permettono di interrompere il flusso dell'acqua proveniente dalla condotta principale verso la derivazione di utenza, al fine di facilitare le operazioni di intervento e manutenzione delle reti.

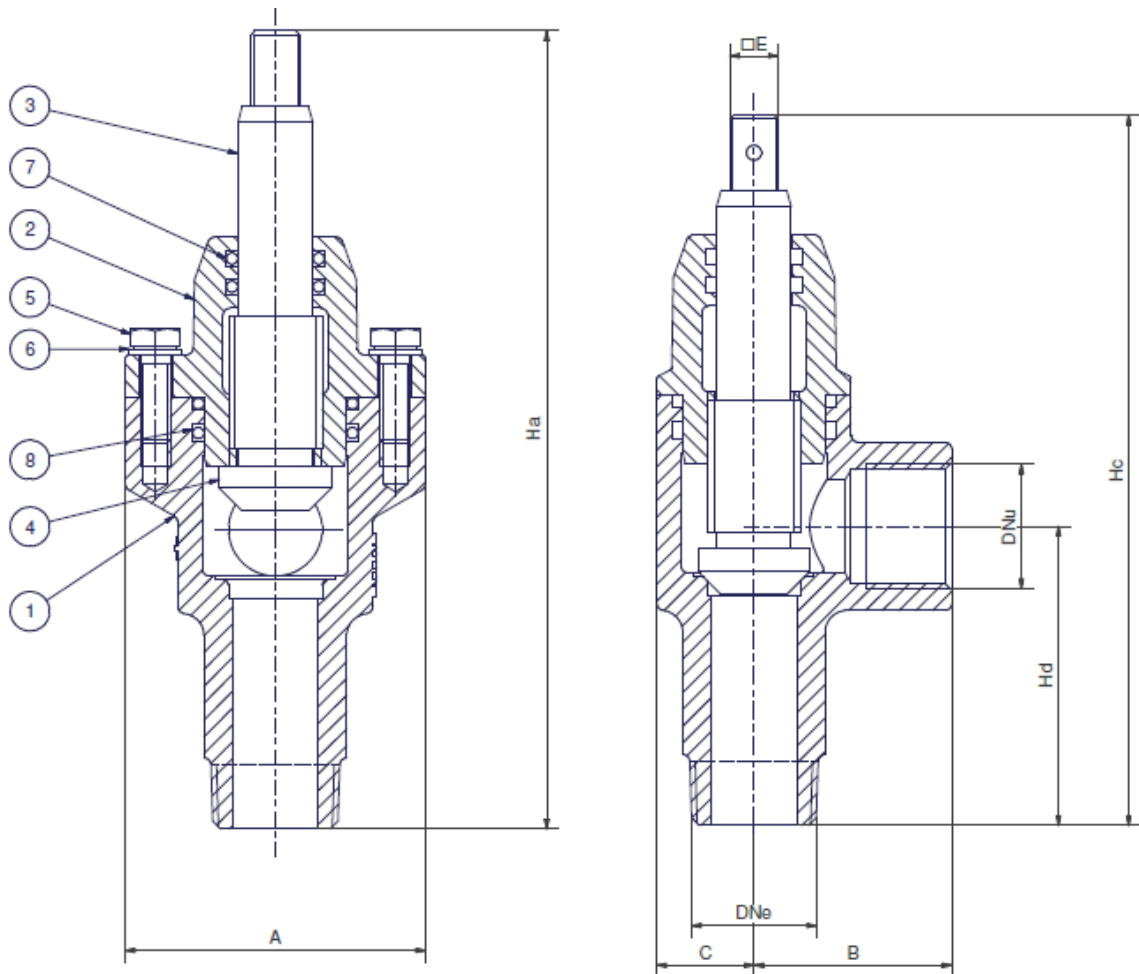
Le apparecchiature di derivazione a squadra sono concepite per una Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) di 16 bar. La gamma è disponibile da DN 25 - 1" a DN 50 - 2". Filettatura di entrata gas maschio secondo UNI ISO 7/1 conico e filettatura di uscita gas femmina secondo UNI ISO 228/1 cilindrica.

L'otturatore conico, montato su di uno stelo di grande sezione, realizza la tenuta su una sede a spigolo vivo che agevola la rottura di possibili incrostazioni calcaree depositatesi nel tempo.

Codici

DN	DN1	Descrizione	Codici
mm	mm	Versione	
1"	1"	Valvola di derivazione a squadra F-M	RVL25GDCBA
1"1/4	1"1/4	Valvola di derivazione a squadra F-M	RVL32GEDBA
1"1/2	1"1/2	Valvola di derivazione a squadra F-M	RVL40GFEB A
2"	2"	Valvola di derivazione a squadra F-M	RVL50GGFBA

Dimensioni



Valvola aperta

Valvola chiusa

DN	DN1	Ha	Hc	Hd	A	B	C	E	Massa
pollici	pollici	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1"	1"	213	190	80	80	53	26	12,9	1,90
1"1/4	1"1/4	260	223	87	88	58	30	12,9	2,70
1"1/2	1"1/2	261	221	87	102	62	35	12,9	3,10
2"	2"	293	245	91	110	68	39	12,9	4,20

Materiali e rivestimenti

Numero	Descrizione	Materiale	Rivestimento
1	Corpo	GJS 400-15 secondo UNI EN 1563	Epossidico spessore min 250 micron**
2	Coperchio	GJS 400-15 secondo UNI EN 1563	Epossidico spessore min 250 micron**
3	Albero	Ottone secondo UNI EN 12164	-
4	Cuneo	Ottone secondo UNI EN 12164	-

**ALLACCIO DI UTENZA
VALVOLE A SQUADRA**
DN 1"- 1"1/4 – 1"1/2 - 2"



22/03/2021

INSSASQUMETLA00

Numero	Descrizione	Materiale	Rivestimento
5	Vite	A2	-
6	Rondella*	A2	-
7	O-ring	EPDM	-
8	O-ring	EPDM	-

* prevista per la vite da 8 mm.

** Rivestimento conforme alla EN 14901.

Normative

Collaudi e test

Collaudo idraulico: ogni valvola viene testata singolarmente in pressione su un banco di prova idraulica prima della loro uscita dallo stabilimento, come secondo UNI EN1074 ed EN12266:

Prova di resistenza e di tenuta del corpo a 1,5 volte la PFA (valvola aperta);

Prova di tenuta del cuneo gommato da entrambi i lati a 1,1 volte la PFA (valvola chiusa).

Test sul rivestimento: test spessore, test di porosità (holiday test), test di resistenza meccanica (impact test), test polimerizzazione (MIBK test), in conformità alla UNI EN 14901.

Conformità alle norme:

Prodotto: EN 1074-1 e 2 per i DN applicabili

Rivestimento epossidico: En 14901

Collaudi in stabilimento: EN 12266

Alimentarietà:

Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della salute del 6/4/2007 per le parti applicabili

Marcatura:

Per fusione sul corpo:

Diametro nominale in pollici (DN);

Pressione nominale in bar (PN);

Logo PAM.



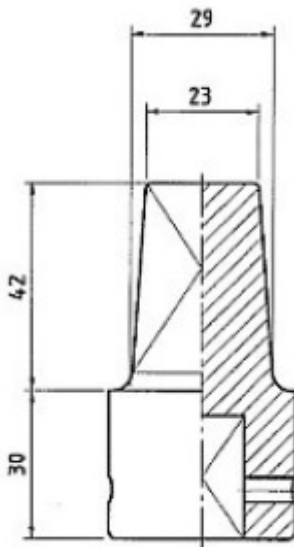
**ALLACCIO DI UTENZA
VALVOLE A SQUADRA
DN 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"**



22/03/2021

INSSASQUMETLA00

Cappello di manovra:



Codice	Descrizione	Materiale	Impiego
202230	Cappello di manovra per valvole di derivazione RS	Ghisa GG 250	Per tutti i diametri

Asta di manovra e tubo protettore:

Il comando a distanza per valvole RS può essere installato sulle valvole filettate della gamma NEXUS RS. Il sistema di comando è costituito da un'asta in acciaio e un tubo esterno di protezione con cuffia. Il sistema è stato studiato per permettere il montaggio dell'asta mediante copiglia con l'albero di manovra della valvola e per semplice appoggio della cuffia sul cappello della valvola.

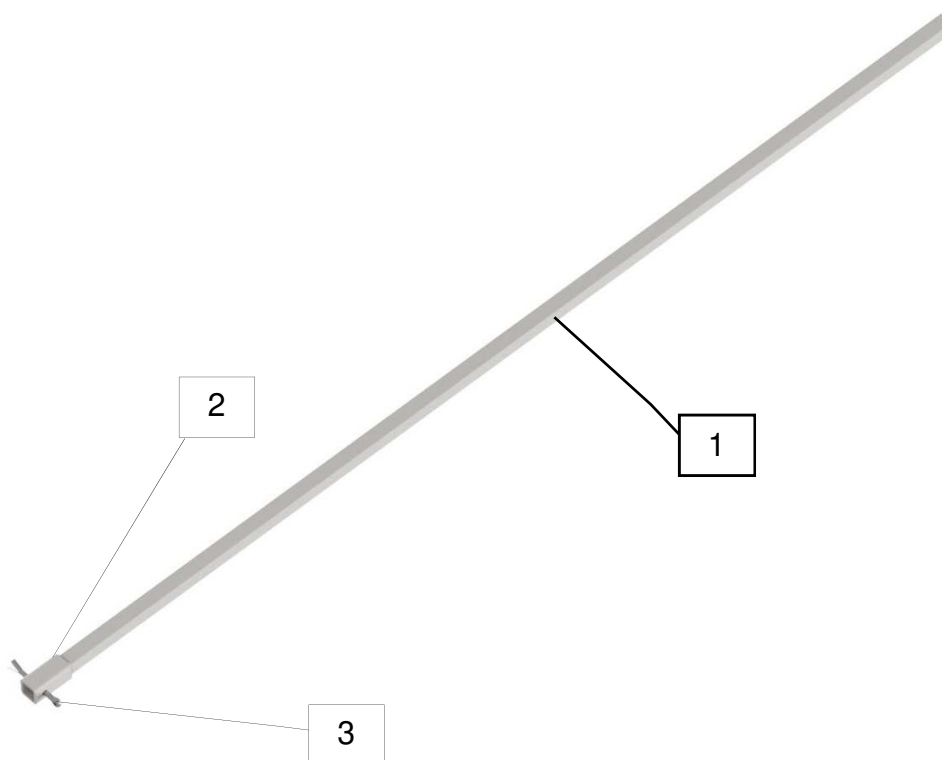
Il dispositivo di manovra per il comando a distanza per valvole RS è costituito da un'asta a sezione quadra piena con relativo terminale quadro tubolare e copiglia e separatamente da un tubo protettore in PVC con cuffia di accoppiamento alla valvola RS e cappello in testa al tubo.

L'asta ha dimensioni 14 x 14 mm ed una lunghezza totale pari a 1 m o 1,5 m; il terminale dell'asta è a sezione quadrata 14 x 14 mm.

Asta di manovra			
Codice	Descrizione	Peso (kg)	Impiego
201417	Asta di manovra L = 1 m	1,6	Per tutti i diametri
201418	Asta di manovra L = 1,5 m	2,4	Per tutti i diametri

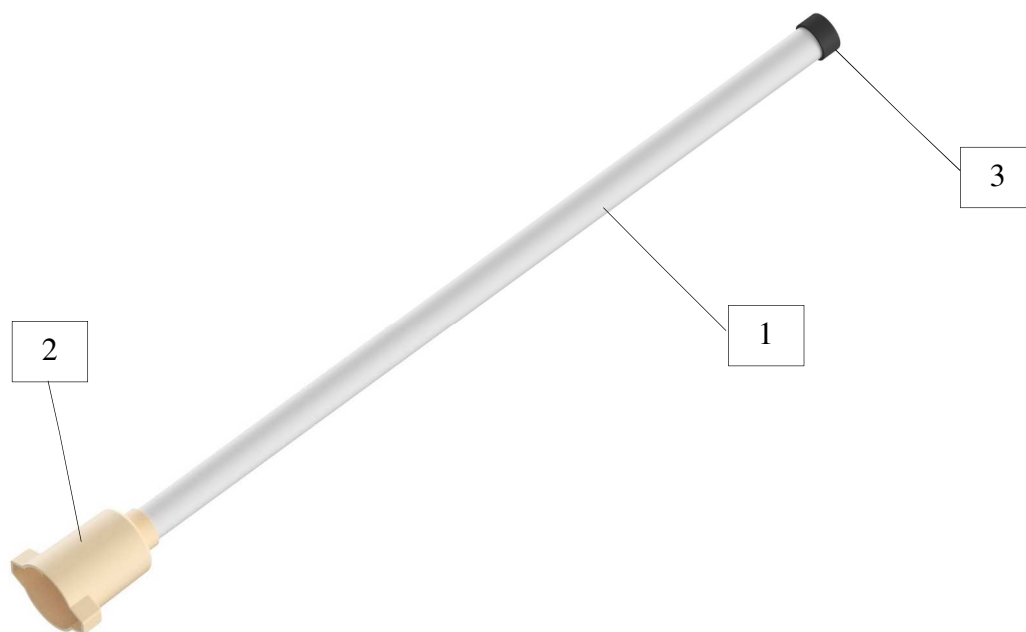
Tubo protettore			
Codice	Descrizione	Peso (kg)	Impiego
201427	Tubo protettore L = 1 m	0,5	Valvola RS 1"
201433	Tubo protettore L = 1 m	0,6	Valvole RS 1"1/4 e 1"1/2
201428	Tubo protettore L = 1 m	0,6	Valvola RS 2"
201429	Tubo protettore L = 1,5 m	0,7	Valvola RS 1"
201435	Tubo protettore L = 1,5 m	0,7	Valvole RS 1"1/4 e 1"1/2
201430	Tubo protettore L = 1,5 m	0,8	Valvola RS 2"

Materiali Asta di manovra:



Item	Descrizione	Materiale
1	Asta di manovra sez. 14x14 mm	Acciaio zincato
2	Terminale tubolare saldato (interno 14x14mm)	Acciaio zincato
3	Copiglia	Acciaio zincato

Materiali tubo protettore:



Item	Descrizione	Materiale
1	Tubo protezione De 40 mm	PVC
2	Cuffia	PE
3	Cappello	NBR