

VALVOLE DI NON RITORNO

FLOAT VALVES

La VALVOLA DI NON RITORNO provvede alla chiusura automatica del flusso all'interno della batteria di perforazione.

VANTAGGI

- Previene il formarsi di tappi nello scalpello
- Non permette l'ingresso del materiale perforato nelle aste.

INSTALLAZIONE

La valvola di non ritorno viene facilmente installata nel corpo di un astone o di uno stabilizzatore di foro o di una riduzione, semplicemente lubrificando con grasso le tenute in gomma e inserendo la valvola nella cavità precedentemente praticata.

The Float Valve mainly prevents back flow inside the drilling string.

ADVANTAGES

- Avoids formation of plugs inside the bit.
- Avoids cuttings to flow back into the drill pipe.

INSTALLATION

The float valve is easily installed in the body of a drill collar or a stabilizer or a sub by simply greasing the outer rubber seals and, putting the valve in the cavity previously made.



Tool Joint	Modello Valvola									
	1R	1F-2R	2F-3R	3F	3 1/2 IF	4R	4F	5R	5F-6R	6F
API Regular	2 3/8"	2 7/8"	3 1/2"			4 1/2"		5 1/2"	6 5/8" - 7 5/8"	8 5/8"
API FULL HOLE		2 3/8"	2 7/8"	3 1/2"	4"		4 1/2"		5 1/2"	6 5/8"
API IF		2 3/8"	2 7/8"		3 1/2"		4"	4 1/2"	5 1/2"	

SPECIFICHE

MODELLO 35R

Diam. 3 1/2"
Dimens. Diam.est. 60 mm.,
L. 165 mm.

MODELLO 40R

Diam. 4"
Dimens. Diam.est. 71mm.,
L. 169 mm.

MODELLO 45R

Diam. 4 1/2"
Dimens. Diam.est. 88 mm.,
L. 210 mm.

NOTA:

Se si perfora a grande profondità bisogna mantenere piena la batteria di perforazione, in modo da equilibrare la colonna idrostatica all'interno e all'esterno delle aste ed evitare così rotture dovute a sovrappressioni.

SPECIFICATIONS

MODEL 35R

Size 3 1/2"
Dimens. O.D. 60 mm.,
length 165 mm.

MODEL 40R

Diam. 4"
Dimens. O.D. 71mm.,
length 169 mm.

MODEL 45R

Size 4 1/2"
Dimens. O.D. 88 mm.,
length 210 mm.

NOTE:

Under deep drilling condition, the drill string should be kept full in order to balance the hydrostatic column inside and outside of the string, so avoiding failures due to overpressure.