M100

Valvola di fondo con succheruola

Foot valve with rose pipe

PN **16**

GHISA | CAST IRON



Caratteristiche | *Features*

Corpo, sede e otturatore in ghisa
Tenuta sull'otturatore in gomma
Succheruola in lamiera forata in acciaio zincato
Flangia d'attacco dimensionata e forata secondo le norme EN 1092-2 PN 16 con risalto
Verniciatura RAL 7011

Cast iron body, seat and disc
Rubber sealing on the disc
Zinc plated steel screen
Connection flange dressed and drilled according to EN 1092-2 PN 16 with raised face
RAL color 7011

MAINTENANCE FREE

Installazione

Prima di installare la valvola, accertarsi che l'interno del corpo sia completamente pulito. Eventuali impurità dovranno essere rimosse per assicurare un corretto funzionamento; se si dispone di aria compressa è consigliato utilizzarla per una migliore pulizia.

Fissare la valvola alla linea in posizione verticale con il cestello rivolto verso il basso, e ricordarsi di inserire la guarnizione tra le flange centrandola il più possibile sul risalto, il quale dovrà essere pulito per permettere la corretta tenuta.

Inserire i bulloni nei fori delle flange e serrarli mantenendo una frequenza diametralmente alternata (per una migliore deformazione delle guarnizioni).

Manutenzione

LA VALVOLA NON RICHIEDE ALCUNA MANUTENZIONE.

L'unica perdita possibile è la mancata tenuta della sede, normalmente attribuibile all'usura nel tempo della guarnizione o a possibili corpi estranei presenti nella tubazione.

In caso di mancata tenuta della valvola, verificare che il piano sede sia accuratamente pulito e non danneggiato, e che la guarnizione (9) sia integra in ogni sua parte; diversamente è consigliabile sostituirla.

Per sostituire la guarnizione (9) dell'otturatore (8), svitare le viti (4), togliere il corpo (1) sfilare l'otturatore (8) dalla guida (7) e sostituire la guarnizione di tenuta (9) svitando il dado (3). Prima di rimontare la guarnizione sull'otturatore, accertarsi che il piano di tenuta sia pulito e non danneggiato.

Se necessario, la valvola può essere smontata completamente utilizzando utensili standard.

Prima di riassemblarla, verificare che i piani di tenuta siano accuratamente puliti e non danneggiati e che la guarnizione (2) sia integra in ogni sua parte; diversamente è consigliabile sostituirla.

AVVERTENZE Prima di procedere a qualunque intervento di manutenzione, attendere il raffreddamento della tubazione, delle valvole, del fluido e scaricare la pressione.
In presenza di fluidi tossici, corrosivi, infiammabili o caustici, drenare la linea e la tubazione.

Installation

Before to assemble the valve at the pipeline, check inside the body to be completely clean, possible impurities have to be removed in order to ensure a right functioning; if compressed air is at your disposal, use it for a better cleaning.

Fix the valve in vertical position at the pipeline, with the screen downward oriented and remember to insert the gasket between the flanges centring it as much as possible on the raised face. The raised face have to be clean to allow a correct tightness.

Fit the bolts in flanges holes and tighten them maintaining a diametrically opposed sequence (for a better deformation of the gaskets).

Maintenance

THE VALVE NEEDS NO MAINTENANCE.

The only possible leakage is the non-sealing of the seat normally due to the wear of time of the gasket or to possible extraneous matters in the pipeline.

In case of non sealing of the valve, check the seat area to be carefully clean and not damaged, check if each part of the gasket (9) is integral; otherwise it is recommended to replace it.

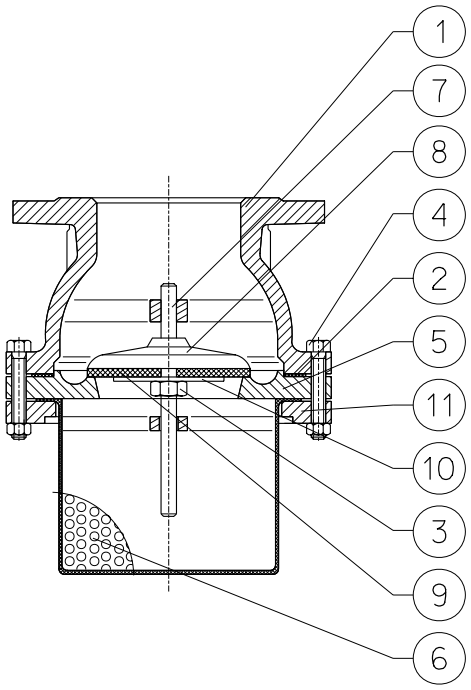
To replace the disc gasket (9) loosen the screws (4), take away the body (1), take off the disc (8) from the guide (7), replace the sealing gasket (9) unscrewing the nut (3). Before to assemble again the gasket on the disc, check if the sealing area is clean and not demaged.

If necessary, the valve can be completely disassembled using standard tools.

Before to assemble it again, check if the sealing seats are carefully clean and not damaged; check if each part of the gasket (2) is integral, otherwise it is recommended to replace it.

***WARNINGS** Before proceeding with any maintenance, wait for the pipe, valves, fluid to cool down and relieve the pressure.*
In the presence of toxic, corrosive, flammable or caustic fluids, drain the line and pipe.

MIVAL SRL si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso



Materiali | *Materials*

POS	COMPONENTE	*COMPONENTS*	*MATERIAL*
1	CORPO	*BODY*	*EN-GJL-250 CAST IRON*
2	GUARNIZIONE	*GASKET*	*SBR RUBBER*
3	DADO	*NUT*	*STEEL*
4	VITE	*SCREW*	*8.8 CARBON STEEL*
5	DISCO SEDE	*SEAT DISC*	*EN-GJL-250 CAST IRON*
6	CESTELLO	*SCREEN*	*ZINC PLATED STEEL*
7	GUIDA	*GUIDE*	*DRAWN BRASS*
8	OTTURATORE	*DISC*	*EN-GJL-250 CAST IRON*
9	GUARNIZIONE	*GASKET*	*FIBER REINFORCED NBR*
10	RONDELLA DN 40-150	*WASHER DN 40-150*	*CARBON STEEL*
	RONDELLA DN 200-300	*WASHER DN 200-300*	*CAST IRON*
11	ANELLO	*RING*	*EN-GJL-250 CAST IRON*

Parti di ricambio consigliate | *Recommended spare parts*

Guarnizioni (2-9) *Gaskets (2-9)*

A richiesta | *On request*

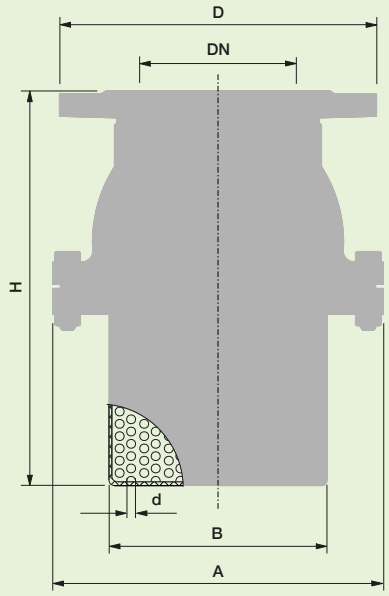
Diametri superiori	*Bigger sizes*
Flangia con forature speciali	*Flange with special drillings*
Guarnizioni in VITON +150°C	*VITON Gaskets +150°C*
Cestello in acciaio inox	*Stainless steel screen*
Esecuzione completamente in acciaio inox	*Stainless steel execution*
Esecuzione in ottone con attacco filettato GAS (M675)	*Brass execution with GAS threaded connection (M675)*

Condizioni di esercizio | *Working conditions*

DN	*SIZE*	40-300	40-300	40-300
PRESSIONE	*PRESSURE [bar]*	16	16	14
TEMPERATURA	*TEMPERATURE [°C]*	-10/+80	+120	+150

Con guarnizioni standard | *With standard gaskets*

Con guarnizioni VITON | *With VITON gaskets*



Dimensioni | *Dimensions*

DN	D mm	H mm	A mm	B mm	d mm	Kg -
40	150	170	93	93	8	6
50	165	185	93	93	8	8
65	185	220	116	116	8	10
80	200	240	131	131	8	12
100	220	265	158	158	8	17
125	250	320	193	193	8	25
150	285	370	226	226	8	32
200	340	460	295	295	8	52
250	405	560	395	395	8	97
300	460	670	470	470	8	144

MIVAL SRL reserves the right of technical amendments without any notice