



IVR **SOLAR LINE**

Valvole per sistemi solari

Solar systems valves





IVR Solar Line è dedicata agli impianti solari termici che, per il loro posizionamento all'esterno, le elevate temperature che possono raggiungere e l'alta concentrazione di glicole presente, richiedono prodotti progettati specificamente per questo tipo di applicazione.

IVR Solar Line is specially for hydronic solar installations. These systems are placed outdoor, their circuits can reach high temperatures and contain glycol, therefore specifically developed products are required.

IVR 440 / IVR 441

Dado in acciaio inox AISI 304.
Asta con O-RING in gomma fluorurata (Viton®) ed anello in PTFE (Teflon®) caricato grafite per temperature da -30°C a +180°C.

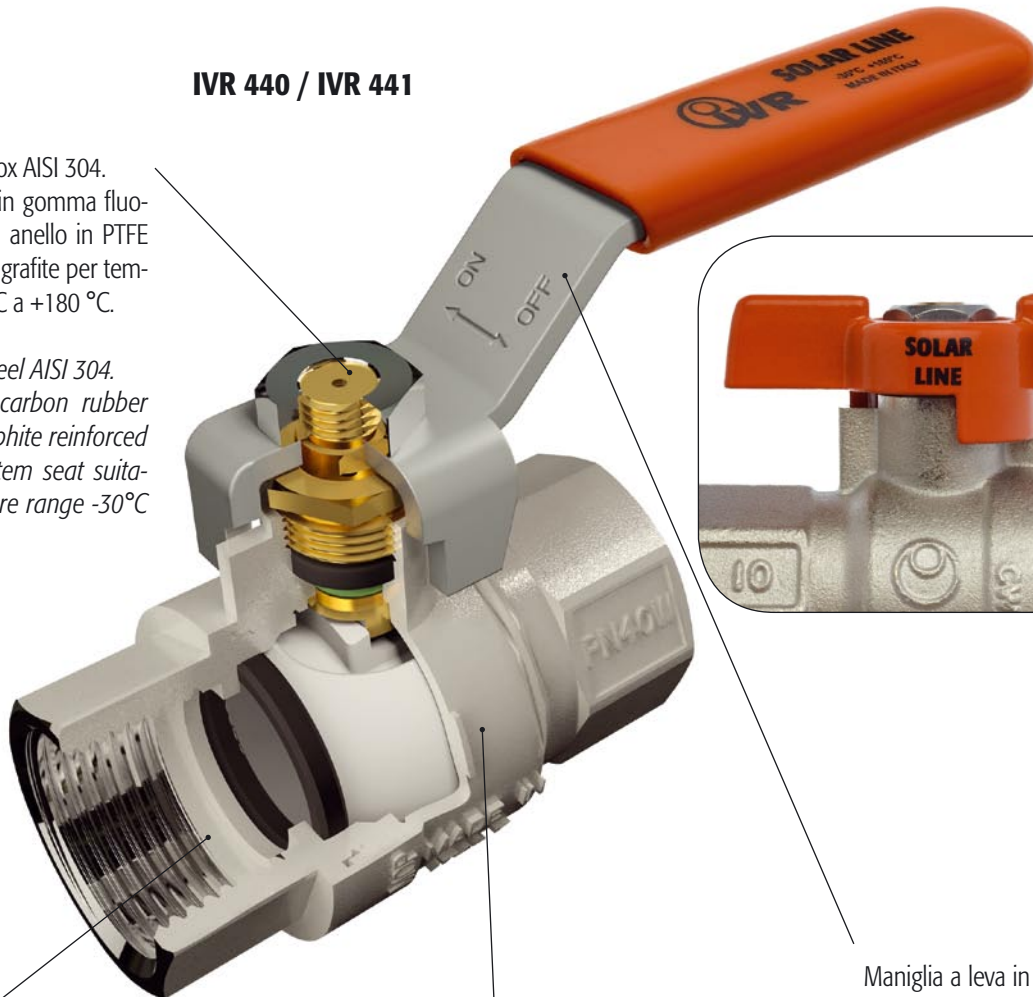
*Nut in stainless steel AISI 304.
Stem with fluorocarbon rubber (Viton®) and graphite reinforced PTFE (Teflon®) stem seat suitable for temperature range -30°C ÷ +180°C.*

Seggi tenuta sfera in PTFE (Teflon®) caricato grafite per temperature da -30°C a +180°C.

Ball seats in PTFE (Teflon®) for the following temperature range -30°C ÷ +180°C.

Valvola sfera a passaggio totale nelle versioni con attacchi FF (IVR 440) e MF (IVR 441) anche con maniglia a farfalla. Temperatura operativa da -30°C a +180°C. Pressione massima 16 bar. Adatta a circuiti idraulici miscelati fino al 50% con glicole.

Full bore ball valve with female/female (F/F - IVR440) and male/female (M/F - IVR441) threaded ends, also available with butterfly handle. Working temperature range: -30°C ÷ +180°C. Max. pressure: 16bar. Suitable for hydronic applications mixed with up to 50% glycol.



Maniglia a leva in acciaio con trattamento superficiale in Dacromet® che garantisce elevati standard di resistenza agli agenti atmosferici. Rivestimento in termoplastico ad elevato spessore per una sicura manovrabilità anche in presenza di alte temperature operative.

Dacromet®-treated steel flat handle with high resistance against atmospheric agents. Thick thermoplastic handle coating to operate the valve safely even at very high temperatures.



IVR 442

Valvola automatica di sfiato aria con attacchi maschio diam. 3/8" e 1/2"
 Temperature operativa da - 30°C a +200 °C
 Pressione massima 10 bar
 Adatta a circuiti idraulici miscelati fino al 50% con glicole

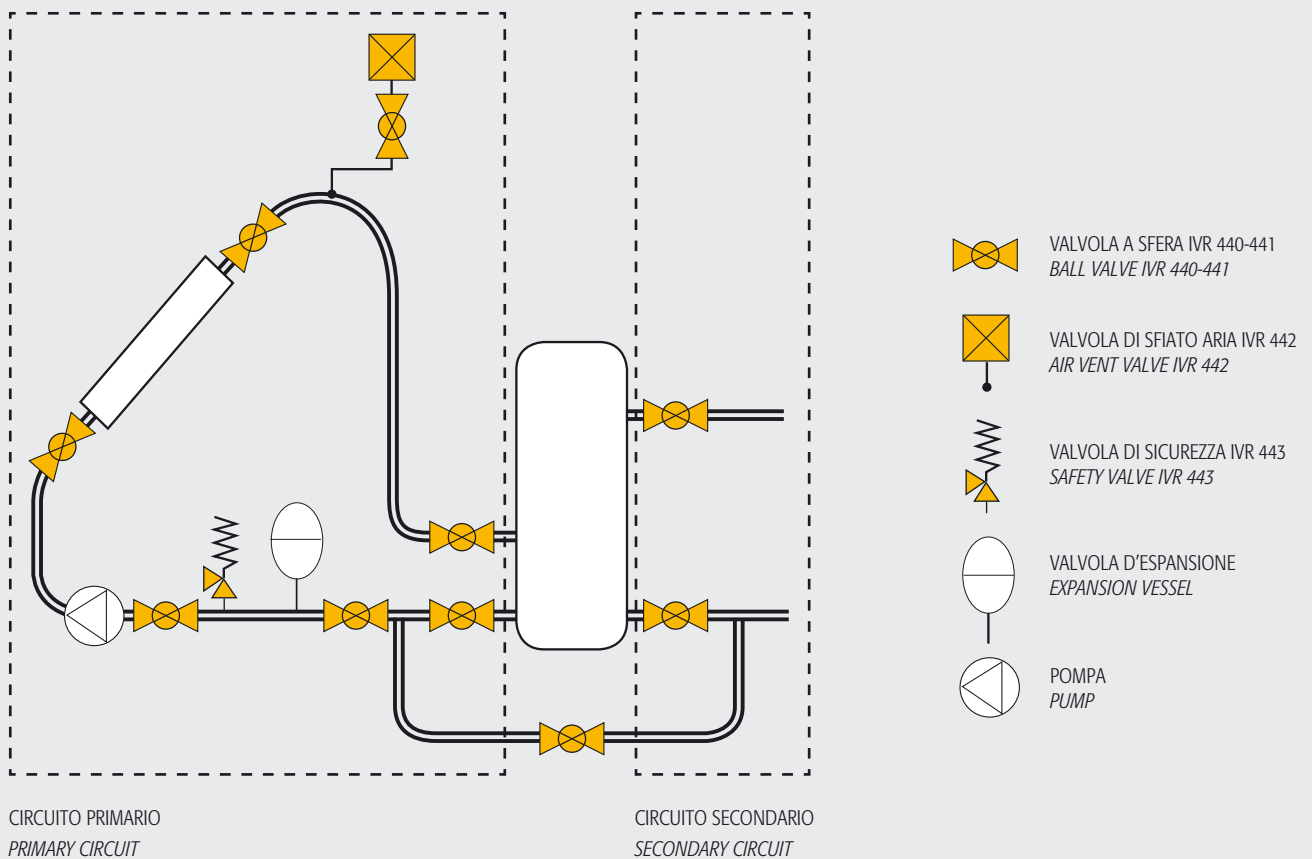
*Automatic air-vent with 3/8" and 1/2" male connections
 Working temperature range: -30°C ÷ +200°C
 Max. pressure 10 bar
 Suitable for hydronic application with up to 50% glycol*





IVR 443

Valvola di sicurezza con attacchi FF 1/2"x3/4" e tarature 3, 4 e 6 bar
 Temperature operativa da - 30°C a +160 °C
 Pressione massima 10 bar
 Adatta a circuiti idraulici miscelati fino al 50% con glicole



*Safety valve with FF 1/2"x3/4" connections and settings at 3.4 and 6 bar
 Working temperature range: -30°C ÷ +160°C
 Max. pressure: 10bar
 Suitable for hydronic application mixed with up to 50% glycol*





IVR 440 - Valvola a sfera SOLAR LINE FF Maniglia piatta
IVR 440 - Ball valve SOLAR LINE FF with handle

Codice	DN	Ø mm	 / 
144003007	3/8"	10	10 / 60
144005007	1/2"	15	12 / 48
144007007	3/4"	20	12 / 48
144010007	1"	25	8 / 32
144012007	1"1/4	32	6 / 24
144015007	1"1/2	40	4 / 16
144020007	2"	50	2 / 8



IVR 440/A - Valvola a sfera SOLAR LINE FF Maniglia a farfalla
IVR 440/A - Ball valve SOLAR LINE FF with butterfly handle

Codice	DN	Ø mm	 / 
144003008	3/8"	10	10 / 60
144005008	1/2"	15	12 / 48
144007008	3/4"	20	12 / 48
144010008	1"	25	8 / 32



IVR 441 - Valvola a sfera SOLAR LINE MF Maniglia piatta
IVR 441 - Ball valve SOLAR LINE MF with handle

Codice	DN	Ø mm	 / 
144103007	3/8"	10	10 / 60
144105007	1/2"	15	12 / 48
144107007	3/4"	20	12 / 48
144110007	1"	25	8 / 32
144112007	1"1/4	32	4 / 16
144115007	1"1/2	40	4 / 16
144120007	2"	50	2 / 8


IVR 441/A - Valvola a sfera SOLAR LINE MF Maniglia a farfalla
IVR 441/A - Ball valve SOLAR LINE MF with butterfly handle

Codice	DN	Ø mm	 / 
144103008	3/8"	10	10 / 60
144105008	1/2"	15	12 / 48
144107008	3/4"	20	12 / 48
144110008	1"	25	8 / 32

IVR 442 - Valvola di sfiato aria
IVR 442 - Air vent valve

Codice	DN	 / 
144203001	3/8"	8 / 48
144205001	1/2"	8 / 48

IVR 443 - Valvola di sicurezza
IVR 443 - Safety valve

Codice	DN	 / 
144305301	1/2"x3/4" - 3 bar	10 / 60
144305401	1/2"x3/4" - 4 bar	10 / 60
144305601	1/2"x3/4" - 6 bar	10 / 60



IVR Valvole a sfera S.p.A.

Via Brughiera III, 1 - Località Piano Rosa - 28010 Boca (NO) Italy - Tel. 0322.888811 - Fax 0322.888892-93 - e-mail: vendite@ivrrvalvole.it - sales@ivrrvalvole.com - www.ivrrvalvole.it