



IVR **SOLAR LINE**

Vanne pour systemes solaires

Kugelhähne für Sonnensysteme



IVR Solar Line est dédiée aux installations solaires thermiques qui nécessitent un positionnement à l'extérieur. Les températures élevées et la haute concentration en glycole demandent des produits conçus spécifiquement pour ce type d'application.

IVR Solar Line ist eine Produktlinie für hydronische Solaranlagen, für die besondere entworfene Artikel benötigt werden, da diese Anlagen außen installiert werden, höhere Temperaturen erreichen und hohe Glycolkonzentrationen enthalten können.

IVR 440 / IVR 441

Ecrou en acier inox AISI 304.
Axe avec joint thorique en Viton® et rondelle en PTFE (Teflon®) chargé en graphite pour résister aux températures - de 30°C à +180°C.

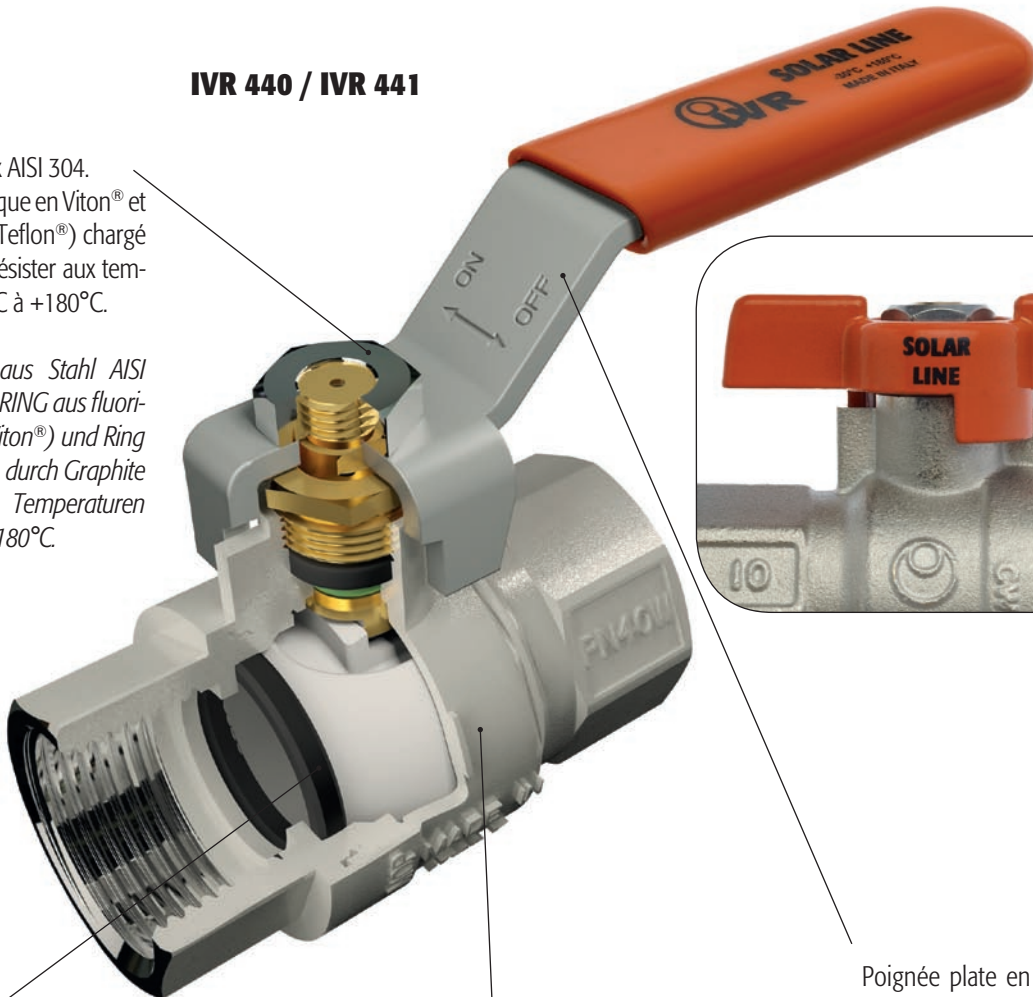
Schraubenmutter aus Stahl AISI 304. Spindel mit O-RING aus fluoridiertem Gummi (Viton®) und Ring aus PTFE (Teflon®) durch Graphite verstärkt für hohe Temperaturen von -30°C bis zu +180°C.

Siège en PTFE (Teflon®) chargé en graphite pour résister aux températures de -30°C à +180°C.

Kugelsitz aus PTFE (Teflon®), verstärkt durch Graphite für Temperaturen von -30°C bis zu 180°C.

Vanne à sphère à passage total, modèle en F/F (IVR 440) et M/F (IVR 441). Ces vannes sont également disponibles avec une poignée papillon. Températures de services: de - 30°C à +180°C. Pression maxi 16 bars. Adaptée pour les circuits hydrauliques jusqu'à 50% de glycole.

Kugelhahn voller Durchgang mit Anschlüssen I/I (IVR 440) und A/I (IVR 441), auch mit Flügelgriff. Betriebstemperaturen von -30°C bis zu +180°C, höchster Druck 16 bar. Geeignet für hydronische Kreise mit Glycole bis zu 50%.



Poignée plate en acier avec traitement en Dacromet® qui garantit des résistances élevées aux agents atmosphériques. Revêtement thermoplastique à adhérence élevée pour une manoeuvrabilité sûre même en présence de hautes températures.

Dacromet®-Stahlgriff, wetterbeständig. Dichte thermoplastische Verkleidung, um das Ventil auch bei hohen Betriebstemperaturen sicher zu betätigen.



IVR 442

Soupape automatique avec raccordement mâle diam. 3/8" et 1/2"
 Températures de services: de -30°C à +200°C
 Pression maxi 10 bars
 Adaptée pour les circuits hydrauliques jusqu'à 50% de glycole

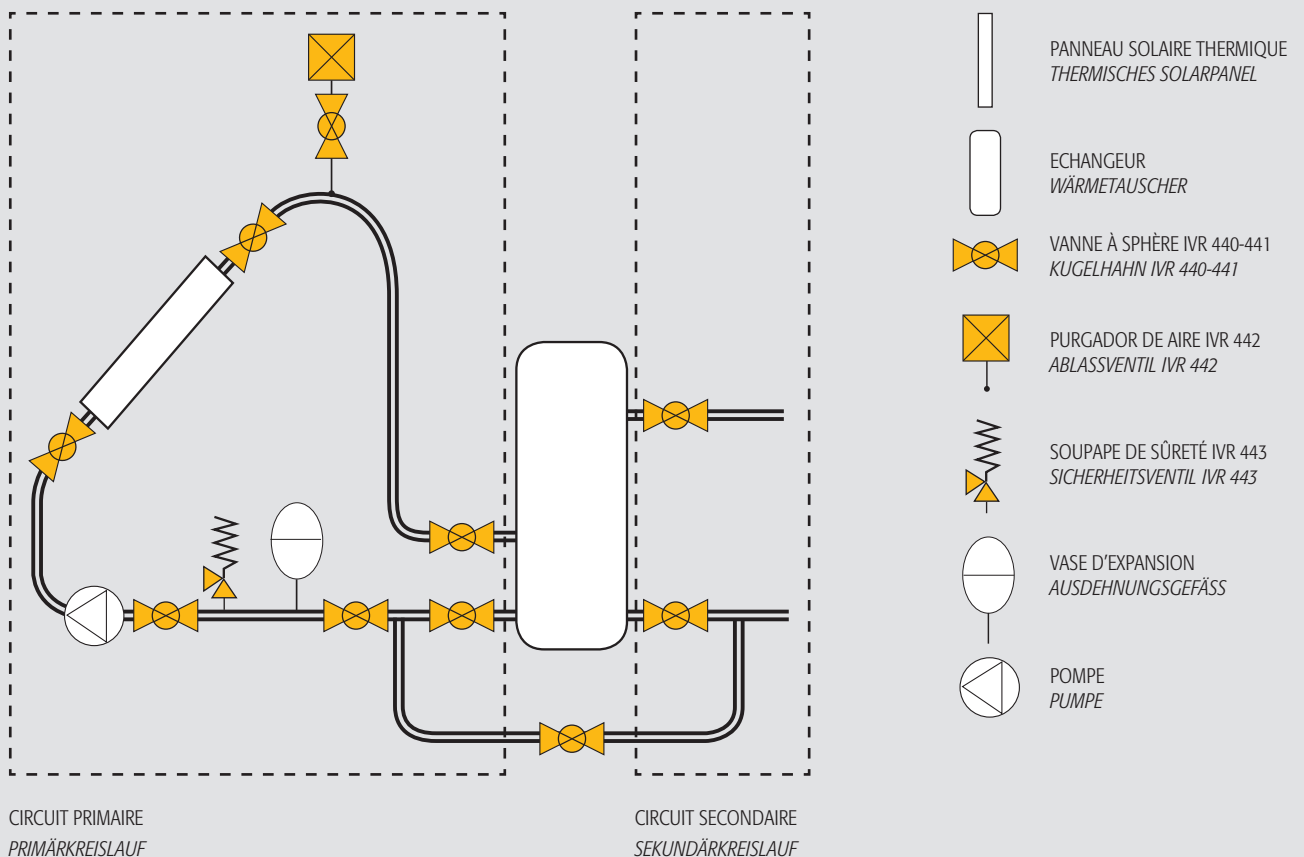
*Ablassventil mit Außengewinde 3/8" und 1/2"
 Betriebstemperaturen von -30°C bis zu +200°C
 Höchster Druck 10 bar
 Geeignet für hydronische Kreise gemischt mit Glycole, bis zu 50%*





IVR 443

Soupape de sûreté avec raccordement F/F 1/2"x3/4" et réglages 3, 4 et 6 bars
 Températures de services: de -30°C à +160°C
 Adaptée pour les circuits hydrauliques jusqu'à 50% de glycole



*Sicherheitsventil mit Anschlüssen 1/1 1/2"x3/4" und Kalibrierung zu 3, 4 und 6 bar
 Betriebstemperaturen von -30°C bis zu +180°C
 Geeignet für hydronische Kreise gemischt mit Glycole, bis zu 50%*





IVR 440 - Vanne à sphère SOLAR LINE FF Poignée plate
IVR 440 - Kugelhahn SOLAR LINE FF Griff

Code-Artikelnummer	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 - Vanne à sphère SOLAR LINE FF Poignée papillon
IVR 440/A - Kugelhahn SOLAR LINE FF Flügelgriff

Code-Artikelnummer	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 - Vanne à sphère SOLAR LINE MF Poignée plate
IVR 441 - Kugelhahn SOLAR LINE MF Griff

Code-Artikelnummer	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 - Vanne à sphère SOLAR LINE MF Poignée papillon
IVR 441/A - Kugelhahn SOLAR LINE MF Flügelgriff

Code-Artikelnummer	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 - Purgador de aire
IVR 442 - Ablassventil

Code-Artikelnummer	DN	 / 
144203001	3/8"	8 / 48
144205001	1/2"	8 / 48

IVR 443 - Soupape de sûreté
IVR 443 - Sicherheitsventil

Code-Artikelnummer	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@ivrvalvole.it - sales@ivrvalvole.com - www.ivrvalvole.it