



INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO  
SERIE 32.000  
MOISTURE AND LIQUID INDICATOR SERIES 32.000



**CARATTERISTICHE**  
GENERAL FEATURES

INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO  
MOISTURE AND LIQUID INDICATOR

CORPO IN OTTONE GIALLO  
YELLOW BRASS BODY

VETRO AD ALTA RESISTENZA  
HIGH RESISTANCE GLASS

TENUTA IN PTFE  
PTFE SEAL

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI  
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 52 BAR

TS : -40°C +120°C

**VANTAGGI**  
ADVANTAGE



STURDY



PERFECT SEAL



100% TESTED

ROBUSTE:  
HIGHLY ROBUST

PERFETTA TENUTA  
PERFECT SEAL

COLLAUDATE al 100% : con modernissimo impianto ad Elio 100%  
Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne  
attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità  
nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.  
100% TESTED, with modern 100% helium plant, each valve bears  
the date and serial number proving that it has passed the test and  
allowing traceability of the performance data measured during  
testing over time

**SERIE 32000**  
INDICATORI DI UMIDITA' E DI LIQUIDO  
MOISTURE AND LIQUID INDICATORS

**SCHEMA DI CODIFICA**

Schema di codifica elettrovalvole serie 32000.




**CODING SCHEME**

How to read the code of solenoid valves 32000 series.

<b>32000</b>	-	<b>TS</b>	-	<b>M10</b>	-	<b>1</b>
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Pipe measure - thread		Varianti Models
<b>32000</b>		<b>TS</b>		<b>01</b> 1/4"		<b>0</b>
<b>Indicatore di liquido e di umidità</b> Moisture and liquid indicator		<b>Tubo rame ODF a saldare</b> ODF soldering copper pipe		<b>02</b> 3/8"		<b>con cartina indicatrice di umidità</b> with moisture indication paper
		<b>MM</b>		<b>03</b> 1/2"		<b>1</b>
		<b>Attacco SAE FLARE maschio/maschio</b> SAE FLARE male/male connection		<b>04</b> 5/8"		<b>senza cartina indicatrice di umidità</b> without moisture indication paper
		<b>MF</b>		<b>05</b> 3/4"		
		<b>Attacco SAE FLARE maschio/ femmina</b> SAE FLARE male/female connection		<b>06</b> 7/8"		
				<b>07</b> 1"		
				<b>08</b> 1"1/8		
				<b>m06</b> Ø6		
				<b>M08</b> Ø8		
				<b>M10</b> Ø10		
				<b>M12</b> Ø12		
				<b>M16</b> Ø16		
				<b>M22</b> Ø22		

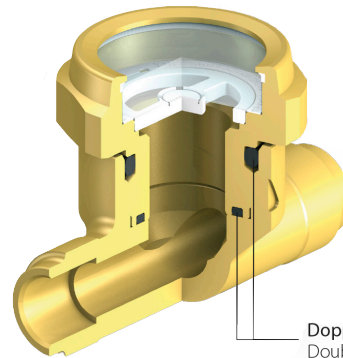
Indicatori di umidità e di liquido  
Moisture and liquid indicators

**TENUTA IN PTFE**

Codice Code	Attacchi Connections			PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack.		32000
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]		Min.	Max			
32000-MM-01-0	1/4			52	-40	120	60 PZ/PCS		
32000-MM-02-0	3/8								
32000-MM-03-0	1/2								
32000-MF-01-0	1/4			52	-40	120	60 Z/PCS		
32000-MF-02-0	3/8								
32000-MF-03-0	1/2								
32000-TS-M06-0			6	52	-40	120	96 Z/PCS		
32000-TS-01-0		1/4					96 Z/PCS		
32000-TS-02-0		3/8					96 Z/PCS		
32000-TS-M10-0			10				96 Z/PCS		
32000-TS-M12-0			12				96 Z/PCS		
32000-TS-03-0		1/2					96 Z/PCS		
32000-TS-04-0		5/8	16				96 Z/PCS		
32000-TS-M18-0			18				96 Z/PCS		
32000-TS-05-0		3/4					96 Z/PCS		
32000-TS-06-0		7/8	22				48 Z/PCS		
32000-TS-08-0		1"1/8	28				48 Z/PCS		



### INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO SERIE 32.100 - 32.200 MOISTURE AND LIQUID INDICATOR SERIES 32.100-32.200



Doppio O-ring di tenuta in Neoprene  
Double Neoprene sealing O-ring



**OLAB SOLUTION : ECONOMICI E AL TEMPO STESSO ESTREMAMENTE PRATICI NELL'UTILIZZO**  
OLAB SOLUTION: ECONOMIC AND AT THE SAME TIME EXTREMELY PRACTICAL IN USE

#### CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES

INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO  
MOISTURE AND LIQUID INDICATOR

**CORPO IN OTTONE GIALLO**  
YELLOW BRASS BODY

**TENUTA IN PTFE E OR IN NEOPRENE CERTIFICATO OLAB**  
SEAL IN PTFE AND OR IN NEOPRENE CERTIFIED OLAB

**VETRO AD ALTA RESISTENZA**  
HIGH RESISTANCE GLASS

**PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI**  
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

**PS : 52 BAR**

**TS : -35°C +105°C**

HCFC - R22)	HFO e miscele HFO/HFC HFO and HFO/HFC blends
R404A	R1234ze
R407C	R448A
R410A	R449A
R507	R450A
R32	R452A
R134a	R1234yf
	R1233zd

#### VANTAGGI ADVANTAGE



PERFECT SEAL



EASY



FAST ASSEMBLY



100% TESTED

**IL CORPO DELL'INDICATORE È SMONTABILE** per consentire le operazioni di montaggio prevenendo qualsiasi tipo di danneggiamento

The indicator body is removable to allow assembly operations preventing any kind of damage

**PERFETTA TENUTA** garantita dalla presenza di due o.Ring in neoprene  
Perfect seal guaranteed by the presence of two neoprene o. Rings

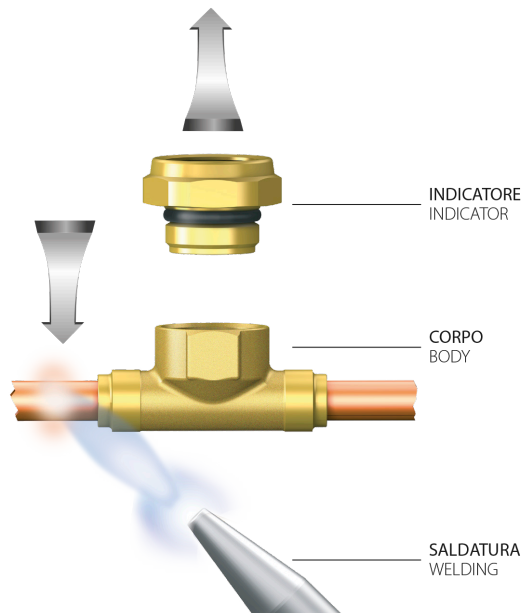
**MASSIMA VELOCITÀ NELLE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE:** le operazioni di sostituzione dell'indicatore non richiedono dissaldatura dall'impianto  
MAXIMUM SPEED IN MAINTENANCE OPERATIONS: the indicator replacement operations do not require desoldering from the system

**MASSIMA PRATICITÀ:** l'indicatore è stato appositamente progettato con una sola dimensione idonea per tutti i modelli  
MAXIMUM CONVENIENCE: the indicator has been specially designed with a single size suitable for all models

**COLLAUDATE al 100% :** con modernissimo impianto ad Elio 100% Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.

100% TESTED, with modern 100% helium plant, each valve bears the date and serial number proving that it has passed the test and allowing traceability of the performance data measured during testing over time

**ECONOMICI:** il costo è uguale alle soluzioni classiche ma con tutti i vantaggi della **OLAB SOLUTION**  
LOW COST: the cost is the same as the classic solutions but with all the advantages of the **OLAB SOLUTION**



### SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica indicatori serie 32200.

### CODING SCHEME

How to read the code of indicators 32200 series.

32200		-	T	-	01	-	0
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Pipe measure - Thread		Varianti Models	
<b>32100</b>		<b>TS</b>		<b>01</b>	1/4"	<b>0</b>	
Indicatore di liquido e umidità a sella Moisture and liquid indicator with saddle		Tasca ODF ODF pocket		<b>02</b>	3/8"	Con cartina indicatrice di umidità With moisture indication paper	
<b>32200</b>		T		<b>03</b>	1/2"	<b>1</b>	
Indicatore di liquido e umidità con O-ring in Neoprene Moisture and liquid indicator with Neoprene O-ring		Tasca ODF ODF pocket		<b>04</b>	5/8" (16mm)	Senza cartina indicatrice di umidità Without moisture indication paper	
				<b>05</b>	3/4" (16mm)		
				<b>06</b>	7/8" (22mm)		
				<b>08</b>	1" 1/8 (28mm)		
				<b>09</b>	1" 3/8 (35mm)		
				<b>10</b>	1" 5/8 (42mm)		
				<b>11</b>	2" 1/8 (54mm)		
				<b>M06</b>	Ø6		
				<b>M10</b>	Ø10		
				<b>M12</b>	Ø12		

# SERIE 32100-32200

INDICATORI DI UMIDITA' E DI LIQUIDO

MOISTURE AND LIQUID INDICATORS

Indicatori di umidità e di liquido

Moisture and liquid indicators

## OR. IN NEOPRENE

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot		32100
	∅ [In]	∅ [mm]		Min	Max				
	32100-TS-04-0	5/8		16	52				
32100-TS-M18-0		18							
32100-TS-05-0	3/4								
32100-TS-06-0	7/8	22							
32100-TS-08-0	1.1/8	28							
32100-TS-09-0	1.3/8	35							
32100-TS-10-0	1.5/8	42							
32100-TS-11-0	2.1/8	54							

Indicatori di liquido


Liquid indicators

## OR. IN NEOPRENE

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot		32100
	∅ [In]	∅ [mm]		Min	Max				
	32100-TS-04-1	5/8		16	52				
32100-TS-M18-1		18							
32100-TS-05-1	3/4								
32100-TS-06-1	7/8	22							
32100-TS-08-1	1.1/8	28							
32100-TS-09-1	1.3/8	35							
32100-TS-10-1	1.5/8	42							
32100-TS-11-1	2.1/8	54							




Sella per brasatura su tubo  
Saddle for brazing over tube

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot		32100
	∅ [In]	∅ [mm]		Min	Max				
32100-2-1-04	5/8	16	52	-35	105	9	126		
32100-2-1-M18		18				9			
32100-2-1-05	3/4					9			
32100-2-1-06	7/8	22				9			
32100-2-1-08	1.1/8	28				9			
32100-2-1-09	1.3/8	35				9			
32100-2-1-10	1.5/8	42				9			
32100-2-1-11	2.1/8	54				9			


Indicatore senza sella per serie 32100-32200  
Indicator without saddle for series 32100-32200

#### OR. IN NEOPRENE

Codice Code	Rilevatore di umidità	PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot		32100-IR-X-0
			Min	Max				
32100-IR-X-0	si yes	52	-35	105	10	130		
32100-IR-X-1	no				10			

Tappo con guarnizioni  
Cap with seal

#### OR. IN NEOPRENE

Codice Code	Rilevatore di umidità	PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot		32100-TR-X-0
			Min	Max				
32100-TR-X-0		52	-35	105	10	130		



**OLAB**  
MADE IN ITALY

COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE  
COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

## INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO SERIE 32000 MOISTURE AND LIQUID INDICATOR SERIES 32000



### CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO  
MOISTURE AND LIQUID INDICATOR

CORPO IN OTTONE GIALLO  
YELLOW BRASS BODY

VETRO AD ALTA RESISTENZA  
HIGH RESISTANCE GLASS

TENUTA IN PTFE  
PTFE SEAL

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER  
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC  
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH  
REFRIGERANT GAS HC

PS : 52 BAR

TS : -40°C + +120°C

### VANTAGGI ADVANTAGE



STURDY



PERFECT SEAL



100% TESTED

ROBUSTE:  
HIGHLY ROBUST

PERFETTA TENUTA  
PERFECT SEAL

COLLAUDATE al 100% : con modernissimo impianto ad Elio 100%  
Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne  
attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità  
nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.  
100% TESTED, with modern 100% helium plant, each valve bears  
the date and serial number proving that it has passed the test and  
allowing traceability of the performance data measured during  
testing over time





## SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica elettrovalvole serie 32000.




## CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 32000 series.

<b>32000</b>	-	<b>TS</b>	-	<b>M10</b>	-	<b>1</b>
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Pipe measure - thread		Varianti Models
<b>32000</b>		<b>TS</b>		<b>01</b>   1/4"		<b>0</b>
<b>Indicatore di liquido e di umidità</b> Moisture and liquid indicator		<b>Tubo rame ODF a saldare</b> ODF soldering copper pipe		<b>02</b>   3/8"		<b>con cartina indicatrice di umidità</b> with moisture indication paper
		<b>MM</b>		<b>03</b>   1/2"		<b>1</b>
		<b>Attacco SAE FLARE maschio/maschio</b> SAE FLARE male/male connection		<b>04</b>   5/8"		<b>senza cartina indicatrice di umidità</b> without moisture indication paper
		<b>MF</b>		<b>05</b>   3/4"		
		<b>Attacco SAE FLARE maschio/ femmina</b> SAE FLARE male/female connection		<b>06</b>   7/8"		
				<b>08</b>   1"1/8		
				<b>M06</b>   Ø6		
				<b>M08</b>   Ø8		
				<b>M10</b>   Ø10		
				<b>M12</b>   Ø12		
				<b>M16</b>   Ø16		
				<b>M22</b>   Ø22		

Indicatori di umidità e di liquido  
Moisture and liquid indicators

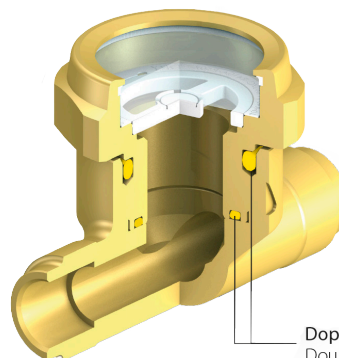
**TENUTA IN PTFE**

Codice Code	Attacchi Connections			PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack.		32000
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]		Min.	Max			
32000-MM-01-0	1/4			52	-35	110	60 PZ/PCS		
32000-MM-02-0	3/8								
32000-MM-03-0	1/2								
32000-MF-01-0	1/4			52	-35	110	60 Z/PCS		
32000-MF-02-0	3/8								
32000-MF-03-0	1/2								
32000-TS-M06-0			6	52	-35	110	96 Z/PCS		
32000-TS-01-0		1/4					96 Z/PCS		
32000-TS-02-0		3/8					96 Z/PCS		
32000-TS-M10-0			10				96 Z/PCS		
32000-TS-M12-0			12				96 Z/PCS		
32000-TS-03-0		1/2					96 Z/PCS		
32000-TS-04-0		5/8	16				96 Z/PCS		
32000-TS-M18-0			18				96 Z/PCS		
32000-TS-05-0		3/4					96 Z/PCS		
32000-TS-06-0		7/8	22				48 Z/PCS		
32000-TS-08-0		1"1/8	28				48 Z/PCS		



## COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

### INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO SERIE 32100 - 32200 MOISTURE AND LIQUID INDICATOR SERIES 32100-32200



Doppio O-ring di tenuta in HNBR  
Double HNBRsealing O-ring



**OLAB SOLUTION : ECONOMICI E AL TEMPO STESSO ESTREMAMENTE PRATICI NELL'UTILIZZO**  
OLAB SOLUTION: ECONOMIC AND AT THE SAME TIME EXTREMELY PRACTICAL IN USE

#### CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



INDICATORI DI UMIDITÀ E DI LIQUIDO  
MOISTURE AND LIQUID INDICATOR

CORPO IN OTTONE GIALLO  
YELLOW BRASS BODY

TENUTA IN PTFE E OR IN HNBR CERTIFICATO OLAB  
SEAL IN PTFE AND OR IN HNBR CERTIFIED OLAB

VETRO AD ALTA RESISTENZA  
HIGH RESISTANCE GLASS

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER  
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC  
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH  
REFRIGERANT GAS HC

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchilbenzenici  
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

#### VANTAGGI ADVANTAGE



PERFECT SEAL



EASY



FAST ASSEMBLY



100% TESTED

**IL CORPO DELL'INDICATORE È SMONTABILE** per consentire le operazioni di montaggio prevenendo qualsiasi tipo di danneggiamento

The indicator body is removable to allow assembly operations preventing any kind of damage

**PERFETTA TENUTA** garantita dalla presenza di due o.Ring in HNBR

Perfect seal guaranteed by the presence of two HNBR o. Rings

**MASSIMA VELOCITÀ NELLE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE:** le operazioni di sostituzione dell'indicatore non richiedono dissaldatura dall'impianto

MAXIMUM SPEED IN MAINTENANCE OPERATIONS: the indicator replacement operations do not require desoldering from the system

**MASSIMA PRATICITÀ:** l'indicatore è stato appositamente progettato con una sola dimensione idonea per tutti i modelli

MAXIMUM CONVENIENCE: the indicator has been specially designed with a single size suitable for all models

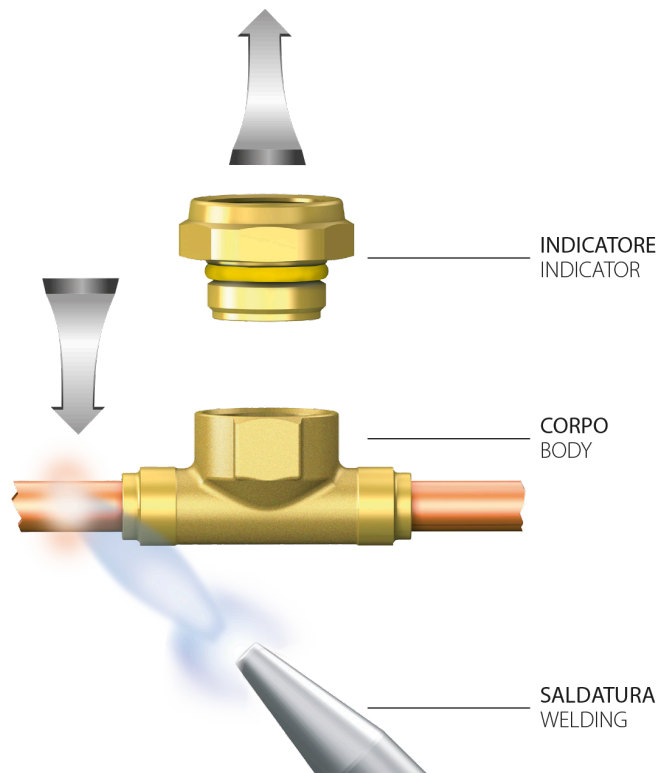
**COLLAUDATE al 100% :** con modernissimo impianto ad Elio 100% Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.

100% TESTED, with modern 100% helium plant, each valve bears the date and serial number proving that it has passed the test and allowing traceability of the performance data measured during testing over time

**ECONOMICI:** il costo è uguale alle soluzioni classiche ma con tutti i vantaggi della OLAB SOLUTION

LOW COST: the cost is the same as the classic solutions but with all the advantages of the OLAB SOLUTION

HI-QUALITY TECHNOLOGY



### SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica indicatori serie 32200.

### CODING SCHEME

How to read the code of indicators 32200 series.

32201		-	T	-	01	-	0
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Pipe measure - Thread		Varianti Models	
<b>32100</b>		<b>TS</b>		<b>01</b> 1/4"		<b>0</b>	
Indicatore di liquido e umidità a sella Moisture and liquid indicator with saddle		Tasca ODF ODF pocket		<b>02</b> 3/8"		Con cartina indicatrice di umidità With moisture indication paper	
<b>32201</b>		T		<b>03</b> 1/2"		<b>1</b>	
Indicatore di liquido e umidità con O-ring in HNBR Moisture and liquid indicator with Neoprene O-ring		Tasca ODF ODF pocket		<b>04</b> 5/8" (16mm)		Senza cartina indicatrice di umidità Without moisture indication paper	
				<b>05</b> 3/4" (16mm)			
				<b>06</b> 7/8" (22mm)			
				<b>08</b> 1" 1/8 (28mm)			
				<b>09</b> 1" 3/8 (35mm)			
				<b>10</b> 1" 5/8 (42mm)			
				<b>11</b> 2" 1/8 (54mm)			
				<b>M06</b> Ø6			
				<b>M10</b> Ø10			
				<b>M12</b> Ø12			

# SERIE 32100-32200

INDICATORI DI UMIDITA' E DI LIQUIDO

MOISTURE AND LIQUID INDICATORS

Indicatori di umidità e di liquido

Moisture and liquid indicators

## OR. IN HNBR

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot	32101	
	Ø [In]	Ø [mm]		Min	Max				
									32101-TS-04-0
32101-TS-M18-0		18	9						
32101-TS-05-0	3/4		9						
32101-TS-06-0	7/8	22	9						
32101-TS-08-0	1.1/8	28	9						
32101-TS-09-0	1.3/8	35	9						
32101-TS-10-0	1.5/8	42	9						
32101-TS-11-0	2.1/8	54	9						

Indicatori di liquido


Liquid indicators

## OR. IN HNBR

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot	32101	
	Ø [In]	Ø [mm]		Min	Max				
									32100-TS-04-1
32100-TS-M18-1		18	9						
32100-TS-05-1	3/4		9						
32100-TS-06-1	7/8	22	9						
32100-TS-08-1	1.1/8	28	9						
32100-TS-09-1	1.3/8	35	9						
32100-TS-10-1	1.5/8	42	9						
32100-TS-11-1	2.1/8	54	9						




Sella per brasatura su tubo  
Saddle for brazing over tube

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot	32100
	∅ [In]	∅ [mm]		Min	Max			
32100-2-1-04	5/8	16	52			9	126	
32100-2-1-M18		18				9		
32100-2-1-05	3/4					9		
32100-2-1-06	7/8	22				9		
32100-2-1-08	1.1/8	28				9		
32100-2-1-09	1.3/8	35				9		
32100-2-1-10	1.5/8	42				9		
32100-2-1-11	2.1/8	54				9		


Indicatore senza sella  
Indicator without saddle

**OR. IN HNBR**

Codice Code	Rilevatore di umidità	PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot	32101-IR-X-0
			Min	Max			
32101-IR-X-0	si yes	52	-40	150	10	130	
32101-IR-X-1	no				10		

Tappo con guarnizioni  
Cap with seal

**OR. IN HNBR**

Codice Code	Rilevatore di umidità	PS [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	LOTTO MIN Minimum lot	32101-TR-X-0
			Min	Max			
32101-TR-X-0		52	-50	150	10	130	



**OLAB**  
MADE IN ITALY