

F1H/12

OL COMPONENTS

Hydraulic Industrial Supply



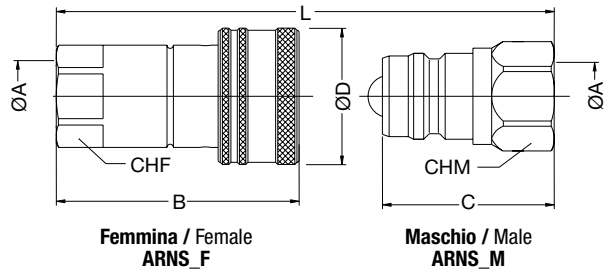
Innesti Rapidi

Quick-Release Couplings

AR

Serie a sfera
Ball valve series

ARNS



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a sfera
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 7241-1 parte A (solo base 1/2")
- **Bloccaggio a corone di sfere**
- **Tenuta metallica**
- **Guidavalvola con fermo meccanico bloccaggio a vite e a corona di sfere**
- **Perfetta intercambiabilità con innesti serie ARNV a valvola**

FEATURES

- Connection system: pulling back the sleeve
- Disconnection system: pulling back the sleeve
- Shut-off system: ball valve
- Connectability: without pressure
- Disconnection under pressure: not allowed
- Interchangeability: according to ISO 7241-1 part A standard (1/2" size only)
- Balls latching system
- Metal to metal sealing
- Guidevalve with mechanical backstop
- Perfect interchangeability with poppet valve couplings ARNV series

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø		Portata nominale Rated flow		Forza di innesto Force to connect		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *		Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage	
	mm	inc	l/min.	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female			cc max.
1/4"	04	5	0,20	15	3,9	55	12,1	25	3625	140	20300	100	14500	100	14500	0,5
3/8"	06	7	0,28	30	7,9	83	18,3	25	3625	140	20300	100	14500	100	14500	1
1/2"	08	8,5	0,33	50	13,2	89	19,6	20	2900	120	17400	85	12325	80	11600	1,5
3/4"	12	12	0,47	80	21,1	170	37,4	17	2465	150	21750	68	9860	95	13775	7
1"	16	13,5	0,53	140	37	140	30,8	22	3190	160	23200	90	13050	120	17400	11

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

Terminale Threaded end	Femmina Female	Maschio Male	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		
					mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	
			BSP			mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.
04	A	ARNS04F	ARNS04M	1/4" - 19	DIN 3852-2-X	50	1,97	33	1,30	27	1,06	66	2,6	19	0,75	19	0,75
06	A	ARNS06F	ARNS06M	3/8" - 19	DIN 3852-2-X	59,5	2,34	39	1,54	33	1,3	78	3,07	24	0,94	24	0,94
08	A	ARNS08F	ARNS08M	1/2" - 14	DIN 3852-2-X	68	2,68	46	1,81	38	1,5	88	3,46	27	1,06	27	1,06
12	A	ARNS12F	ARNS12M	3/4" - 14	DIN 3852-2-X	82,5	3,25	53,5	2,11	48	1,89	107	4,21	34	1,34	34	1,34
16	A	ARNS16F	ARNS16M	1" - 11	DIN 3852-2-X	100	3,94	66	2,6	56	2,2	132	5,2	41	1,61	41	1,61

Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 a temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio C98
- Sfere ad alta resistenza 100 C6

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C. Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG 32 oil at 40°C (104°F) temperature

Materials:

- Female in steel with wear parts, carbonitrided.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

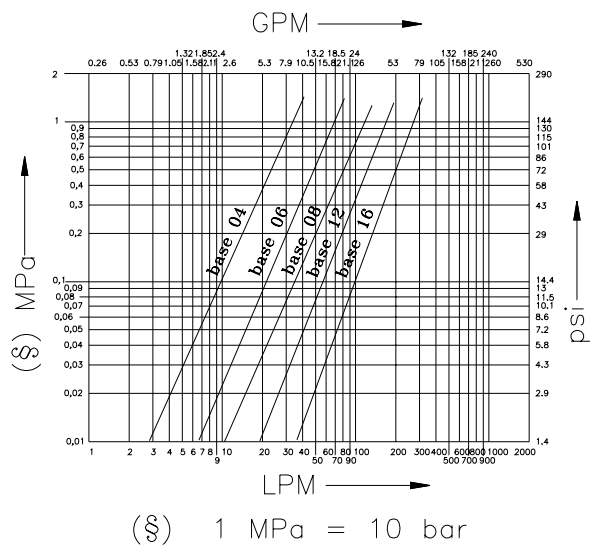
Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber). On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

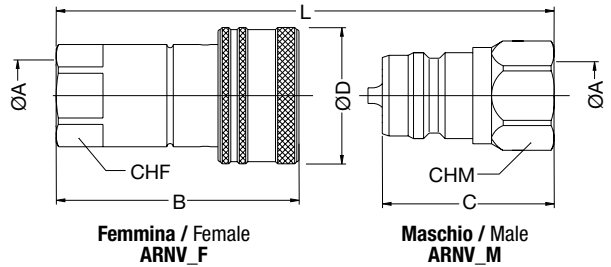
Working temperatures:

with standard seals in NBR (Nitrile Rubber) from -25°C (-13°F) to +125°C (+257°F). For temperature exceeding these values the quick-release coupling will be supplied with all components in steel together with the suitable seals.



Serie a valvola
Poppet valve series

ARNV



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 7241-1 parte A (solo base 1/2")
- **Bloccaggio a corone di sfere**
- **Guidavalvola con fermo meccanico**
- **Perfetta intercambiabilità con innesti serie ARNS a sfera**

FEATURES

- Connection system: pulling back the sleeve
- Disconnection system: pulling back the sleeve
- Shut-off system: poppet valve
- Connectability: without pressure
- Disconnection under pressure: not allowed
- Interchangeability: according to ISO 7241-1 part A standard (1/2" size only)
- Balls latching system
- Guidevalve with mechanical backstop
- Perfect interchangeability with ball valve couplings ARNS series

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø		Portata nominale Rated flow		Forza di innesto Force to connect		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *		Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage	
	mm	inc	l/min.	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female			cc max.
1/4"	04	6	0,24	15	3,9	55	12,1	35	5075	140	20300	140	20300	140	20300	0,8
3/8"	06	9	0,35	50	13,2	85	18,7	30	4350	140	20300	120	17400	120	17400	1,3
1/2"	08	10,5	0,41	75	19,8	92	20,3	30	4350	130	18850	120	17400	130	18850	1,8
3/4"	12	16	0,63	150	39,6	150	33	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	8
1"	16	17,5	0,69	230	60,8	130	28,6	23	3335	95	13775	95	13775	98	14210	13
1 1/4"	20	22,5	0,89	340	89,8	145	31,9	22	3190	92	13340	92	13340	90	13050	30
1 1/2"	24	29,5	1,16	450	119	265	58,4	18	2610	80	11600	70	10150	70	10150	34
2"	32	47	1,85	1000	264	250	55	13	1885	64	9280	55	7975	70	10150	100

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

	Terminale Threaded end	Femmina Female	Maschio Male	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
				BSP		mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.
04	A	ARNV04F	ARNV04M	1/4"- 19	DIN 3852-2-X	50	1,97	33	1,30	27	1,06	66	2,6	19	0,75	19	0,75
06	A	ARNV06F	ARNV06M	3/8"- 19	DIN 3852-2-X	59,5	2,34	39	1,54	33	1,3	78	3,07	24	0,94	24	0,94
08	A	ARNV08F	ARNV08M	1/2"- 14	DIN 3852-2-X	66	2,60	44	1,73	38	1,5	88	3,46	27	1,06	27	1,06
12	A	ARNV12F	ARNV12M	3/4"- 14	DIN 3852-2-X	82,5	3,25	53,5	2,11	48	1,89	107	4,21	34	1,34	34	1,34
16	A	ARNV16F	ARNV16M	1"- 11	DIN 3852-2-X	100	3,94	66	2,6	56	2,2	132	5,2	41	1,61	41	1,61
20	A	ARNV20F	ARNV20M	1 1/4"- 11	DIN 3852-2-X	115	4,53	73	2,87	70	2,76	146	5,75	50	1,97	50	1,97
24	A	ARNV24F	ARNV24M	1 1/2"- 11	DIN 3852-2-X	127,5	5,02	83,5	3,29	84	3,31	166	6,54	60	2,36	60	2,36
32	A	ARNV32F	ARNV32M	2"- 11	DIN 3852-2-X	151	5,94	100	3,94	119	4,69	200	7,87	75	2,95	75	2,95

Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo
Norme ISO 7241-2
e con olio ISO VG 32 a temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
- Valvole in acciaio temprato
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio C98
- Sfere ad alta resistenza 100 C6

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio
A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with
ISO VG 32 oil at 40°C (104°F) temperature.

Materials:

- Female in steel with wear parts carbonitrided.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Steel hardened valve.
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber).

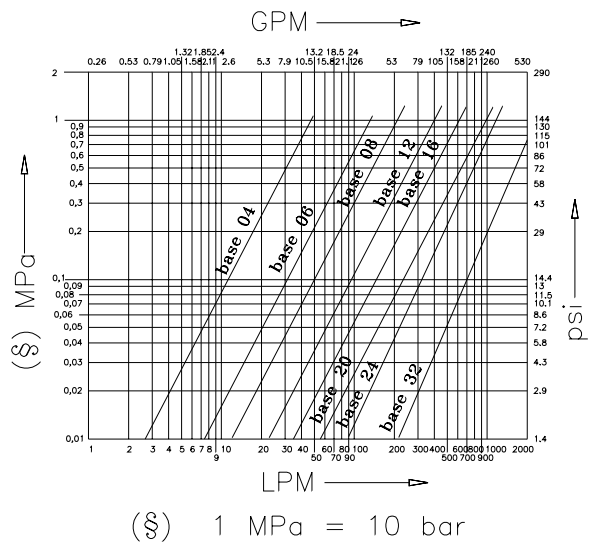
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

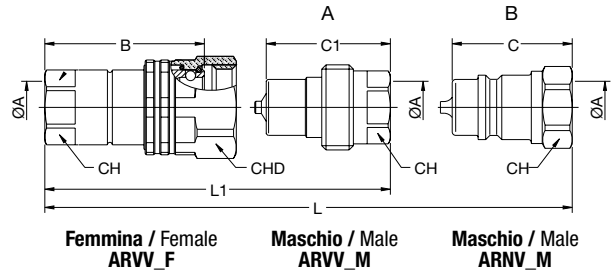
Working temperatures:

with standard seals in NBR (Nitrile Rubber) from -25°C (-13°F) to +125°C (+257°F).
For temperature exceeding these values, the quick-release coupling will be supplied with all components in steel together with the suitable seals.



Serie a vite
Screw-on series

ARVV



CARATTERISTICHE

- Connessione: a vite
- Disconnessione: a vite
- Occlusione: a valvola sporgente
- Innestabilità: parti maschio e femmina in pressione
- Disinnestabilità in pressione: consentita
- Intercambiabilità: norma interna
- Bloccaggio Tramite ghiera filettata
- Guidavalvola rinforzato con fermo meccanico
- Ghiera brevettata a doppia funzione: bloccaggio a vite e a corona di sfere
- Intercambiabile con gli innesti maschio serie ARNV

FEATURES

- Connection system: screw-on
- Disconnection system: screw-on
- Shut-off system: poppet valve
- Connectability: both male and female couplings under pressure
- Disconnection under pressure: allowed
- Interchangeability: according to internal standard
- Screw-on latching system
- Reinforced guidevalve with mechanical backstop
- Double function sleeve patented: for screw and balls bearing latching
- Interchangeable with ARNV series male couplings

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø	Portata nominale Rated flow		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *		Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage cc max.		
		l/min.	GPM	MPa	PSI	Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female				
1/4"	04	5,5	0,22	18	4,8	35	5075	150	21750	140	20300	170	24650	1,5
3/8"	06	9,8	0,38	30	7,9	30	4350	150	21750	120	17400	120	17400	2
1/2"	08	10,5	0,41	45	12	30	4350	160	23200	120	17400	130	18850	3
3/4"	12	13,7	0,54	90	24	25	3625	120	17400	100	14500	100	14500	10
1"	16	15,6	0,61	140	37	23	3335	100	14500	90	13050	98	14210	15

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

	Femmina Female	Maschio A Male A	Maschio B Male B	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		C1		L		L1		CH		Ghiera Sleeve		CHD	
				BSP		mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.			mm.	inc.
04	ARVV04F	ARVV04M	ARNV04M	1/4" - 19	DIN 3852-2-X	50	1,97	33	1,3	33	1,3	66	2,6	66	2,6	19	0,75	1"-12 UNF	27	1,06	
06	ARVV06F	ARVV06M	ARNV06M	3/8" - 19	DIN 3852-2-X	59,5	2,34	39	1,53	40,5	1,59	78	3,07	79,5	3,13	24	0,94	1"1/4-8 UN	34	1,34	
08	ARVV08F	ARVV08M	ARNV08M	1/2" - 14	DIN 3852-2-X	66	2,6	44	1,73	49	1,93	88	3,46	93	3,66	27	1,06	1"3/8-8 UN	38	1,5	
12	ARVV12F	ARVV12M	ARNV12M	3/4" - 14	DIN 3852-2-X	84	3,3	55	2,16	62	2,44	110	4,33	117	4,6	34	1,34	1"3/4-6 UN	50	1,97	
16	ARVV16F	ARVV16M	ARNV16M	1" - 11	DIN 3852-2-X	99,5	3,92	66	2,6	70	2,75	132	5,19	136	5,35	41	1,6	M52X4	55	2,16	

Diagramma perdite di pressione:

Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio a viscosità 20 cSt (3°E) e temperatura 50°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio
- Maschio in acciaio
- Valvole in acciaio temprato
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio C98

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard in gomma nitrilica da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:

Test bench to ISO 7241-2 specifications with oil viscosity 20 cSt (3°E), temperature 50°C (122°F).

Materials:

- Female in steel
- Male in steel
- Steel hardened valve
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in C98 steel

Seals:

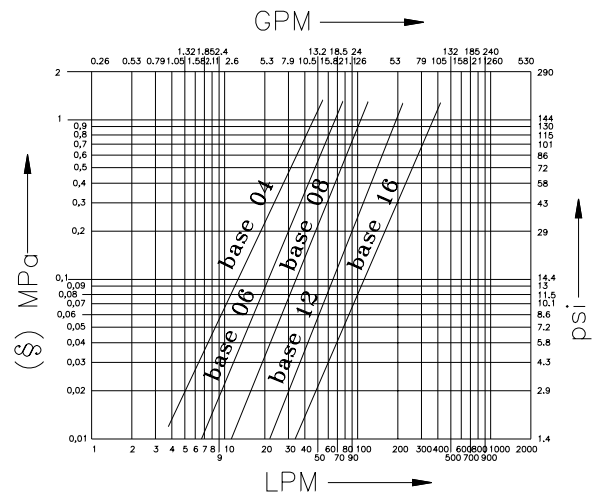
Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber).
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

Working temperatures:

With standard seals in NBR (Nitrile Rubber) from -25°C (-13°F) to +125°C (+257°F).
For temperature exceeding these values, the quick-release coupling will be supplied with all components in steel together with the appropriate seals.

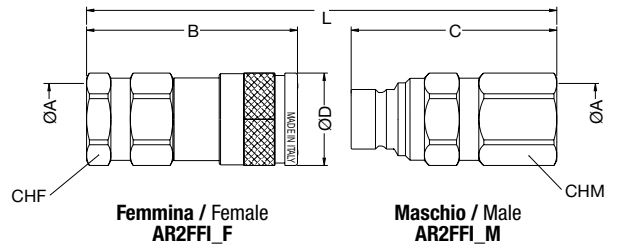


(§) 1 MPa = 10 bar



Serie a faccia piana
Flat face series

AR2FFI



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità:** in pressione: non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA
- **Bloccaggio a corone di sfere**
- **Innesti parte maschio a doppia valvola**

FEATURES

- Connection system: pushing the male coupling
- Disconnection system: pulling back the sleeve
- Shut-off system: flat valve (male coupling with double valve)
- Connectability: without pressure
- Disconnection under pressure: not allowed
- Interchangeability: according to ISO 16028 and HTMA standards
- Balls-bearing latching system
- Male couplings with double valve

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø		Portata nominale Rated flow		Forza di innesto Force to connect		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *		Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage	
	mm	inc	l/min.	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female			
1/4"	04	7	0,27	18	4,7	125	27,5	32	4640	140	20300	150	21750	130	18850	0,006

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

	Femmina Female	Maschio Male	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
			BSP		mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.
6,3	AR2FFI04F	AR2FFI04M	1/4" - 19	DIN 3852-2-X	58,6	2,31	60,3	2,37	27	1,06	108,4	4,27	24	0,94	24	0,94

Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 a temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio AISI e C98
- Sfere ad alta resistenza 100 C6

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano

A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG 32 oil temperature at 40°C (104°F).

Materials:

- Female in steel with carbonitrided wear parts.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Valves in steel.
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in AISI and C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber) and Polyurethane.

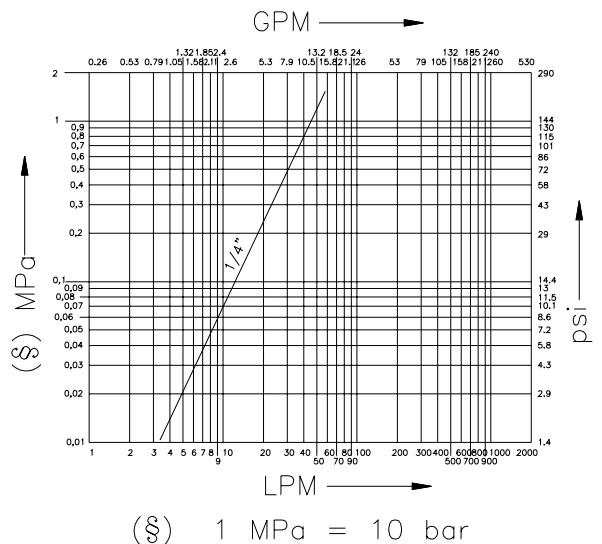
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

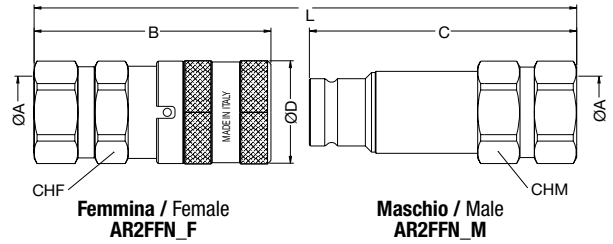
Working temperatures:

with standard seals from -25°C (-13°F) to +100°C (+212°F). For different temperature, the quick-release coupling will be supplied with the appropriate seals.



Serie a faccia piana
Flat face series

AR2FFN



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 16028 e HTMA
- **Bloccaggio a corona di sfere**
- **Innesti parte maschio a doppia valvola**
- **Disponibili anche in acciaio inossidabile AISI 316**

FEATURES

- Connection system: pushing the male coupling
- Disconnection system: pulling back the sleeve
- Shut-off system: flat valve (male coupling with double valve)
- Connectability: without pressure
- Disconnection under pressure: not allowed
- Interchangeability: according to ISO 16028 and HTMA standard
- Balls-bearing latching system
- Male couplings with double valve
- Available versions made of AISI 316 stainless steel

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø	Portata nominale Rated flow		Forza di innesto Force to connect		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *		Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage		
		l/min.	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female			cc max.	
3/8"	06	mm	inc	45	11,9	200	44	25	3625	140	20300	120	17400	100	14500	0,008

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

	Femmina Female	Maschio Male	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		Ø D		L		CHF		CHM		
			BSP		mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	Inc.	mm.	inc.	
06	AR2FFN06F	AR2FFN06M	3/8"- 19	DIN 3852-2-X	73	2,87	77,3	3,04	30	1,18	134,3	5,29	27	1,06	27	1,06	

Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 3 a temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio AISI e C98
- Sfere ad alta resistenza 100 C6

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano

A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG32 oil temperature at 40°C (104°F).

Materials:

- Female in steel with carbonitrided wear parts.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Valves in steel.
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in AISI and C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber) and Polyurethane.

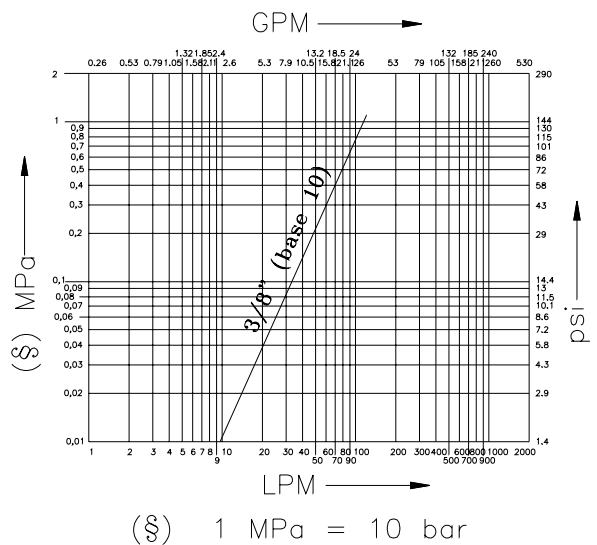
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

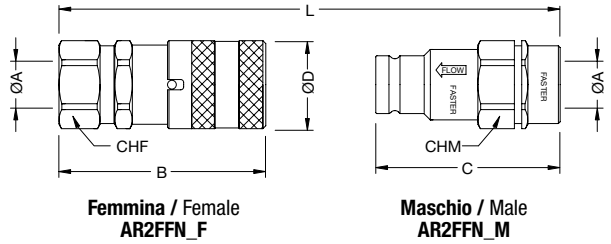
Working temperatures:

with standard seals from -25°C (-13°F) to +100°C (+212°F). For different temperature, the quick-release coupling will be supplied with the appropriate seals.



Serie a faccia piana
Flat face series

AR2FFN



CARATTERISTICHE

- **Connessione:** spingendo la parte maschio (push)
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola piana (innesto maschio a doppia valvola)
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma interna (3/8" a norma ISO 16028 e HTMA)
- **Bloccaggio a corona di sfere**
- **Innesti parte maschio a doppia valvola**

FEATURES

- Connection system: pushing the male coupling
- Disconnection system: pulling back the sleeve
- Shut-off system: flat valve (male coupling with double valve)
- Connectability: without pressure
- Disconnection under pressure: not allowed
- Interchangeability: according to internal standard (3/8" size according to ISO 16028 and HTMA standard)
- Balls-bearing latching system
- Male couplings with double valve

Base Size	DN Ø nominale Nominal Ø		Portata nominale Rated flow		Forza di innesto Force to connect		Pressione max. di esercizio Max. work. pressure *	Pressione minima di scoppio Minimum burst pressure						Fuoriuscita di olio Fluid spillage		
	mm	inc	l/min.	GPM	N	lb		Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female			cc max.	
1/2"	08	11	0,43	72	7	205	45,2	25	3625	115	16675	110	15950	100	14500	0,01
3/4"	12	16	0,63	150	39,7	240	52,9	25	3625	120	17400	130	18850	100	14500	0,02
1"	16	18	0,71	200	52,9	240	52,9	25	3625	110	15950	110	15950	100	14500	0,03

* Fattore di sicurezza = 1:4 - per pressioni statiche usare fattore 1:2 / * Safety factor = 1:4 - For static pressure safety factor 1:2

	Femmina Female	Maschio Male	Filetto Ø A Thread Ø A	Norme Standards	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
			BSP		mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.	mm.	inc.
08	AR2FFN08F	AR2FFN08M	1/2" - 14	DIN 3852-2-X	82,4	3,24	87,5	3,44	40	1,57	152,4	6,00	32	1,26	32	1,26
12	AR2FFN12F	AR2FFN12M	3/4" - 14	DIN 3852-2-X	96,3	3,79	106,5	4,19	48	1,89	181,8	7,16	41	1,61	41	1,61
16	AR2FFN16F	AR2FFN16M	1" - 11	DIN 3852-2-X	100,5	3,96	119,2	4,69	60	2,36	197,2	7,76	46	1,81	46	1,81

Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 a temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sollecitate carbonitrate.
- Maschio in acciaio con alto tenore di carbonio, temprato ad induzione
- Valvole in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione esenti da Cr VI
- Molle in acciaio AISI e C98
- Sfere ad alta resistenza 100 C6

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio e Poliuretano

A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro

Antiextrusioni:

In PTFE puro

Temperatura di esercizio:

Con guarnizioni standard da -25°C a +100°C. Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con guarnizioni appropriate.

Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG32 oil temperature at 40°C (104°F).

Materials:

- Female in steel with carbonitrided wear parts.
- Male in high grade carbon steel, induction hardened.
- Valves in steel.
- Surface treatment: Cr VI free zinc plating and passivation.
- Springs in AISI and C98 steel.
- High resistance balls 100 C6.

Seals:

Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber) and Polyurethane.

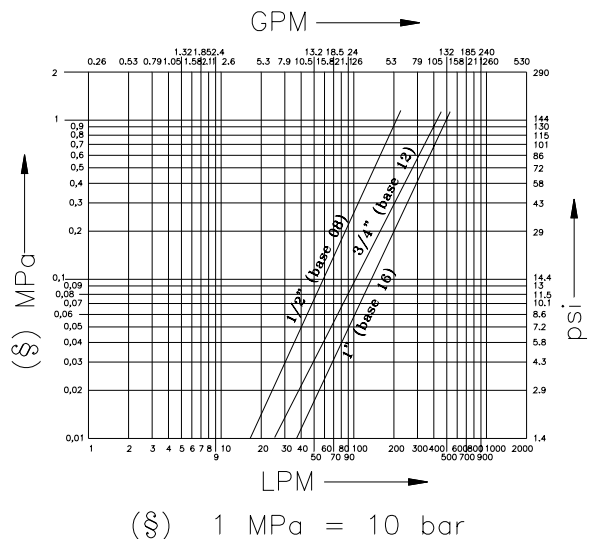
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

Working temperatures:

with standard seals from -25°C (-13°F) to +100°C (+212°F). For different temperature, the quick-release coupling will be supplied with the appropriate seals.



OL COMPONENTS

Hydraulic Industrial Supply

www.olcomponents.com

Rivenditore Specializzato **OLCOMPONENTS**
OLCOMPONENTS Qualified Dealer

OLEOMARKET srl
LENTIGIONE (RE) Italy
Tel. +39 0522 680821
www.olmark.com

