

F1H/12

OL COMPONENTS

Hydraulic Industrial Supply



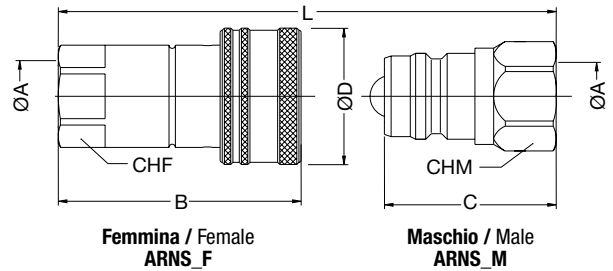
Innesti Rapidi

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:

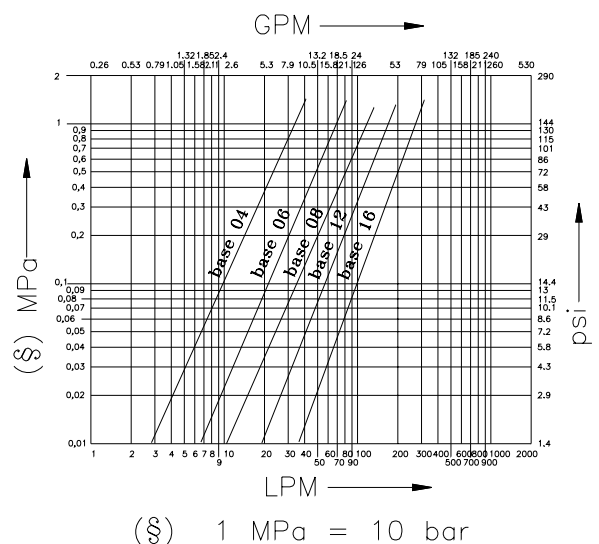
Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber). On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

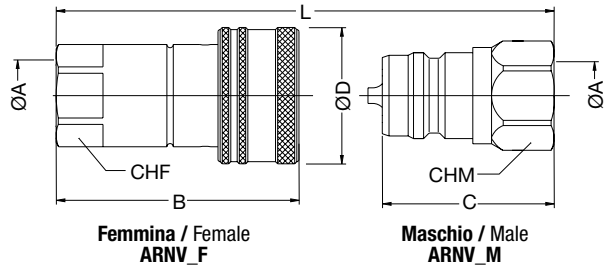
Working temperatures:

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).

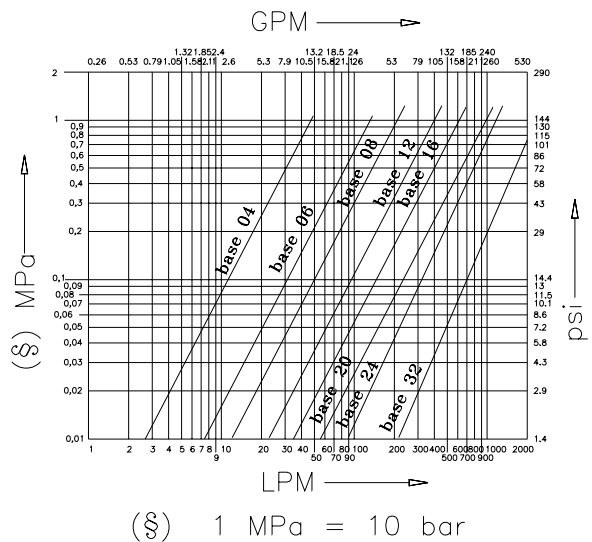
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

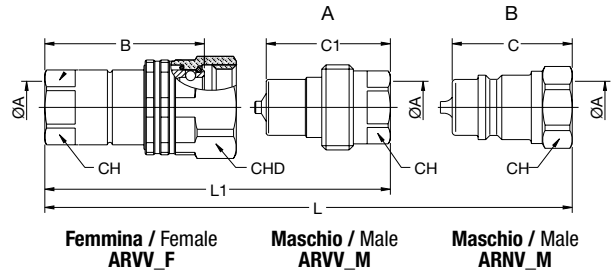
Working temperatures:

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
				Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female		
	mm inc	l/min. GPM	MPa PSI	MPa PSI	MPa PSI	MPa PSI	MPa PSI	MPa PSI	cc max.	
1/4"	04	5,5 4,8	35 5075	150 21750	140 20300	170 24650	1,5			
3/8"	06	9,8 7,9	30 4350	150 21750	120 17400	120 17400	2			
1/2"	08	10,5 12	30 4350	160 23200	120 17400	130 18850	3			
3/4"	12	13,7 24	25 3625	120 17400	100 14500	100 14500	10			
1"	16	15,6 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.	mm. inc.	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:

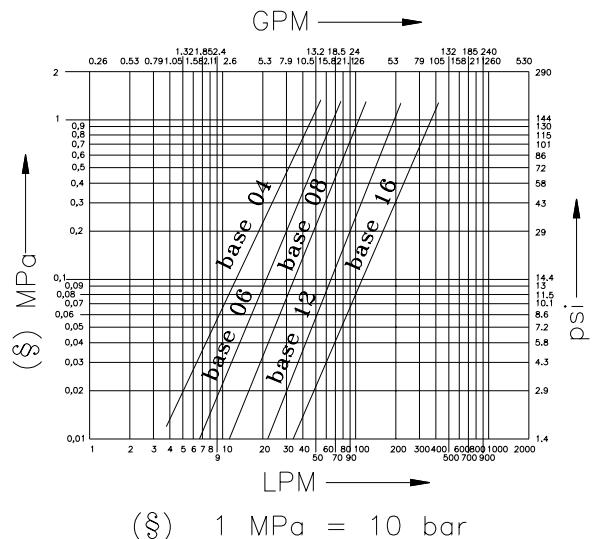
Standard in oilproof NBR (Nitrile Rubber). On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

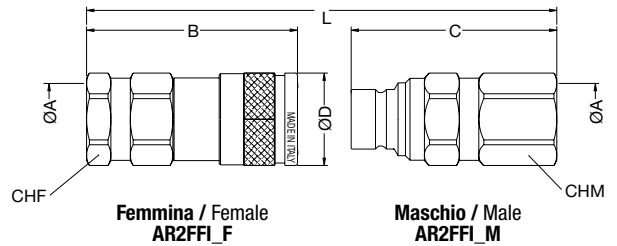
Working temperatures:

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.



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

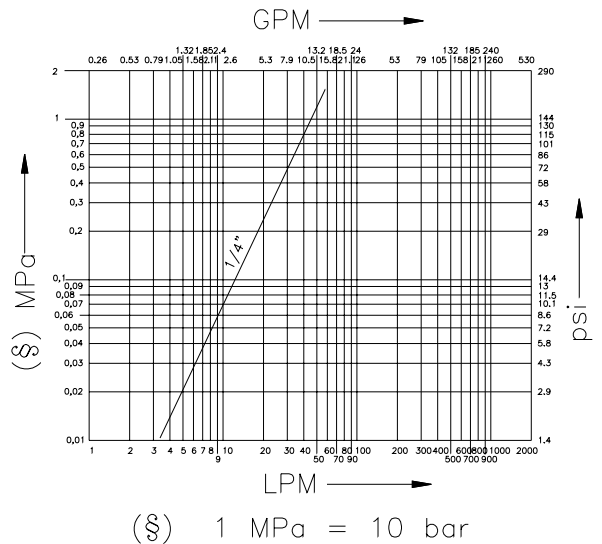
Diagramma perdite di pressione:
Prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 a temperatura 40°C.

- 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.

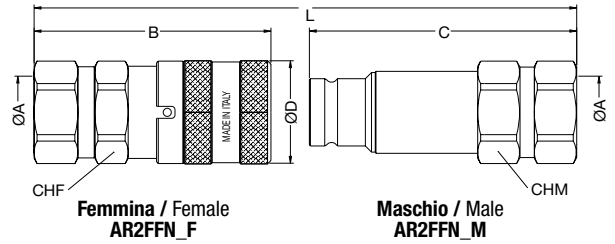
Pressure drop graph:
test bench to ISO 7241-2 specifications with ISO VG 32 oil temperature at 40°C (104°F).

- 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.

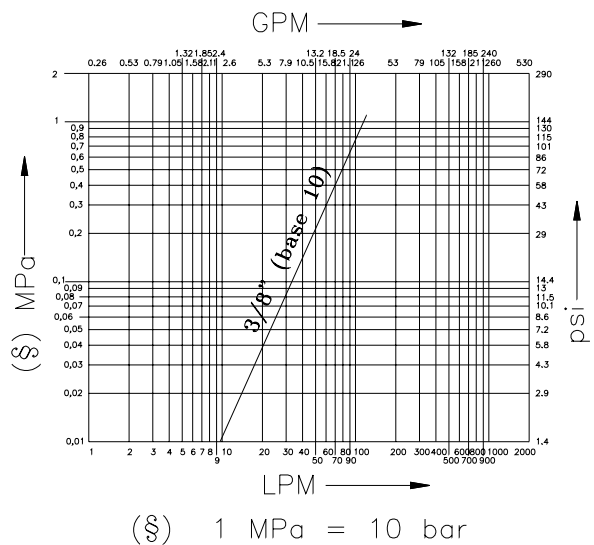
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

Antiextrusion rings:

In pure PTFE.

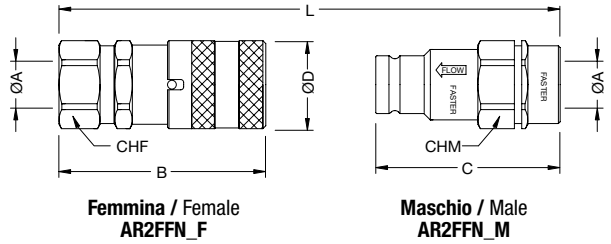
Working temperatures:

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 cc max.		
	mm	inc	l/min.	GPM	N	lb		Innestato Connected		Maschio Male		Femmina Female				
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.

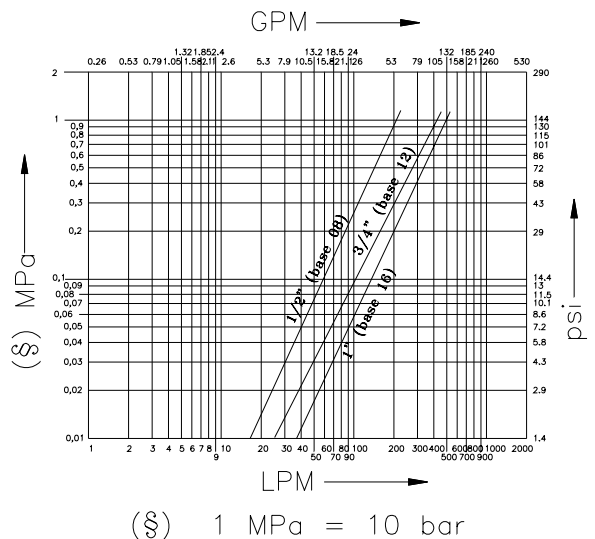
On request: Viton, Neoprene, EPDM or other seals.

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

OLMARK S.p.A.
LENTIGIONE (RE) Italy
Tel. +39 0522 680821
www.olmark.com

