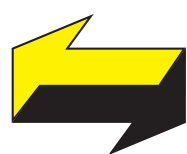




serie
Normale

► Innesti rapidi serie "Normale"

 **FASTER**®



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



► Innesti rapidi serie "Normale"

► Caratteristiche generali

- Innesti serie ANV e HNV intercambiabili a norme ISO 7241-1.
- Connessione e disconnessione mediante l'arretramento della ghiera.
- Bloccaggio assicurato da un elevato numero di sfere.
- Profili interni studiati per ridurre le turbolenze e le conseguenti perdite di carico.
- Superfici soggette a tenuta rullate per garantire minima rugosità.
- Corpi valvola temprati per resistere agli urti.
- Premistoppa ad azione contenitiva e guarnizione valvola speciale per ridurre il rischio di estrusione.
- Guidavalvola con fermo meccanico per la perfetta intercambiabilità tra innesti a sfera e a valvola sporgente.
- Parti soggette a carichi ed usura trattate termicamente.
- Ghiera sugli innesti femmina carbonitrate.
- Zona di appoggio sfere sull'innesto maschio temprata ad induzione.
- Guarnizioni in NBR.
- Anelli antiestrusione in PTFE.
- Contenimento metallico della guarnizione principale dell'innesto femmina.
- Vasta gamma di filettature.
- Disponibilità di accessori e kit di ricambio con istruzioni dettagliate.

► Applicazioni

- Gli innesti della serie Normale sono i più semplici da utilizzare.
- Esplicitamente progettati per applicazioni agricole ed industriali.
- La conformità alla norma ISO 7241-1 ne garantisce l'intercambiabilità a livello mondiale.

serie
Normale



► Vantaggi

- Intercambiabili secondo norma ISO 7241-1 (serie ANV e HNV).
- Disponibili in una vasta gamma di filettature BSP, NPT, SAE e metriche.
- Elevato numero di sfere per ridurre l'effetto brinelling.
- Perdite di carico ridotte grazie agli interni studiati appositamente.
- Disponibili anche versioni in Acciaio Inossidabile AISI 316 ed Ottone con le mescole delle guarnizioni più idonee.
- Disponibilità di accessori e kit di ricambio con istruzioni dettagliate.

► Raccomandazioni

- **Un uso non corretto e/o una cattiva manutenzione di prodotti che lavorano con elevate pressioni interne, possono provocare un cattivo funzionamento e danni a persone o cose.**
E' pertanto necessario attenersi scrupolosamente alle semplici indicazioni di verifica e manutenzione riportate in parte in questo catalogo e nelle istruzioni di utilizzo che accompagnano i singoli prodotti.
Per maggiori informazioni chiedere all'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.
- Prima di utilizzare un nuovo innesto rapido esaminare attentamente i dati riportati sui cataloghi.
- Assicurarsi che sia idoneo alle caratteristiche di portata e pressione necessarie all'applicazione.
- Lubrificare le guarnizioni ed effettuare un'operazione di accoppiamento e disaccoppiamento accertandosi che tutto funzioni regolarmente.
- Assicurarsi che i filetti di accoppiamento corrispondano e che il sistema di sigillatura di questi sia idoneo.
- Se necessario sostituire i componenti dell'innesto rapido che risultassero usurati o danneggiati con **ricambi originali FASTER®**.
- **Prima di ogni connessione pulire accuratamente le parti dell'innesto rapido che assicurano l'accoppiamento** in modo da evitare l'usura delle parti di tenuta e l'introduzione di sporco nell'impianto.
- Quando gli innesti rapidi non sono accoppiati è consigliabile proteggerli con gli appositi **tappi di protezione FASTER®**.



► **Attenzione!**

- Le manovre di connessione e disconnessione devono essere effettuate in assenza di pressione.
- Quando un'attrezzatura viene scollegata, essa può trattenere della **pressione residua** che - con il variare della temperatura o della posizione - assume un valore tale da impedire la possibilità di apertura delle valvole dell'innesto rapido e di conseguenza impedirne l'accoppiamento.
- **Evitare di decrementare la pressione residua forzando la valvola dell'innesto rapido.**
- **Non aprire le valvole degli innesti rapidi con attrezzi acuminati che potrebbero danneggiare le guarnizioni di tenuta.**
- Se non è possibile azzerare la pressione nell'impianto, utilizzare innesti rapidi predisposti per manovre in pressione oppure l'apposita valvola di decompressione serie VDM (vedere pag. 31).



► **Responsabilità**

- Le raccomandazioni riportate su questo catalogo non analizzano tutti i fattori di rischio di ogni applicazione possibile degli innesti rapidi **FASTER**.
- La scelta finale del prodotto è di esclusiva responsabilità dell'acquirente che deve effettuare la selezione su indicazione **Faster**.
- Deve accertarsi che vengano rispettati i requisiti del prodotto scelto, venga mantenuto in perfetta efficienza e venga informato l'utente finale sull'utilizzo e manutenzione.
- **Faster** e i propri Distributori non sono responsabili di danni a persone o cose causati da un errato utilizzo o incorretta manutenzione dei propri prodotti.
- Tutti i dati di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi. La filosofia **Faster** è quella di migliorare continuamente gli aspetti tecnici legati al prodotto, pertanto i dati contenuti in questo catalogo possono subire modifiche senza preavviso.

► **Garanzia**

- Tutti gli innesti rapidi **FASTER**® vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER**® per garantire all'utente originalità e affidabilità.
- Gli innesti rapidi **FASTER**® sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori e distributori altamente qualificati.
- Se un innesto rapido **FASTER**® viene accoppiato con uno corrispondente di altri produttori **verificare la perfetta funzionalità, la tenuta e la resistenza alla pressione di utilizzo prima della messa in funzione.**
- **La Faster non può garantire la perfetta esecuzione, qualità e tolleranze di accoppiamento di altri prodotti.**
- Rotture o perdite causate dalle condizioni sopracitate possono provocare seri danni a persone o cose.

► **Come ordinare**

- Vedere nelle tabelle i codici degli articoli disponibili.
- Come ulteriore aiuto nella fase di selezione del prodotto più idoneo alla propria applicazione, richiedere e compilare con il maggior numero di informazioni il modulo specifico per la definizione prodotto (Mod. A003) ed inviarlo al **Servizio Clienti Faster**.

NEW

► **NOVITA' IN QUESTO CATALOGO**

- Trattamento di zincatura con passivazione Cr III su tutta la gamma

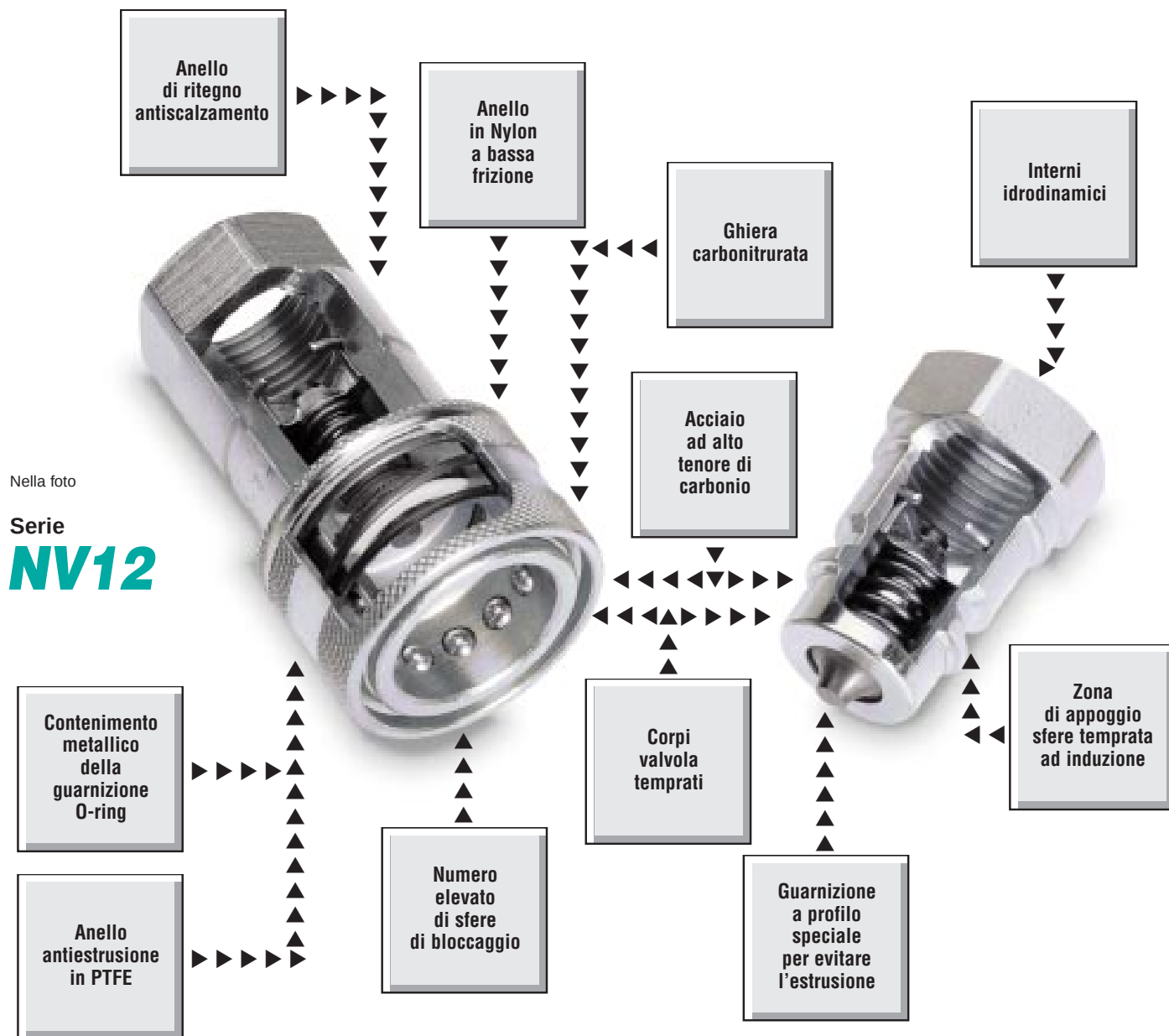


UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



Innesti rapidi serie “Normale”





► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- 1) Intercambiabilità a livello mondiale secondo la norma ISO 7241-1 e con i maggiori costruttori.
- 2) Le parti soggette a schiacciamento ed usura sono temprate per garantire la massima vita utile all'innesto.
- 3) Bloccaggio assicurato da un numero elevato di sfere per ridurre l'effetto brinelling.
- 4) Profili interni studiati idrodinamicamente per ridurre le perdite di carico.
- 5) Anelli di ritegno in acciaio e antiscaldamento ma facilmente asportabili per manutenzione.
- 6) Le versioni con guarnizioni speciali vengono fornite con componenti completamente in acciaio.

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 NS a sfera

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
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

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

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

Guarnizioni:

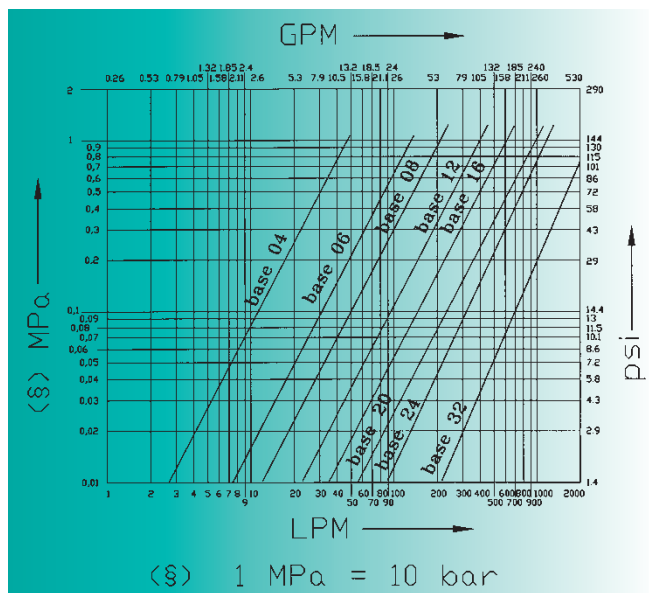
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio.
A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

in PTFE puro.

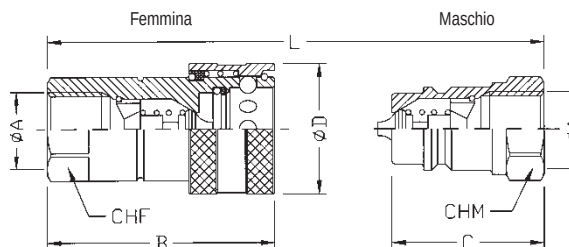
Temperatura di esercizio:

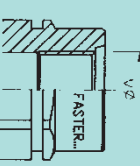
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **NV**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio A	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A  B 	04	A	NV 14 GAS F NV 14 NPT F * NV 14 JPT F * NV 1415 F	NV 14 GAS M NV 14 NPT M * NV 14 JPT M * NV 1415 M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT M14x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	50 50 50 50	1,97 1,97 1,97 1,97	33 33 33 33	1,30 1,30 1,30 1,30	27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06	66 66 66 66	2,6 2,6 2,6 2,6	19 19 19 19	0,75 0,75 0,75 0,75	19 19 19 19	0,75 0,75 0,75 0,75
		B	NV 14-38 SAE F	NV 14-38 SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	52,5	2,07	35,5	1,39	27	1,06	71	2,79	19	0,75	19	0,75
	06	A	NV 38 GAS F NV 38 NPT F * NV 38 JPT F NV 1815 F	NV 38 GAS M NV 38 NPT M * NV 38 JPT M * NV 1815 M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT M18x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	59,5 59,5 59,5 59,5	2,34 2,34 2,34 2,34	39 39 39 39	1,54 1,54 1,54 1,54	33 33 33 33	1,3 1,3 1,3 1,3	78 78 78 78	3,07 3,07 3,07 3,07	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94
		B	* NV 38-38 SAE F	* NV 38-38 SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	59,5	2,34	39	1,54	33	1,3	78	3,07	24	0,94	24	0,94
	08	A	NV 12 GAS F NV 12 NPT F NV 12 JPT F * NV 2215 F	NV 12 GAS M NV 12 NPT M NV 12 JPT M NV 2215 M	1/2" BSP 1/2" NPTF 1/2" JPT M22x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	66 66 66 66	2,60 2,60 2,60 2,60	44 44 44 44	1,73 1,73 1,73 1,73	38 38 38 38	1,5 1,5 1,5 1,5	88 88 88 88	3,46 3,46 3,46 3,46	27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06	27 27 27 27	1,06 1,06 1,06 1,06
			NV 12-12 SAE F NV 12-58 SAE F NV 0/2215 F * NV 0/12 GAS F	NV 12-12 SAE M NV 12-58 SAE M NV 0/2215 M NV 0/12 GAS M	3/4" UNF 7/8" UNF M22x1,5 1/2" BSP	SAE J1926-1 SAE J1926-1 ISO 6149-1 DIN 3852-2-X	66 69,5 66 66	2,60 2,74 2,60 2,60	47 51 47 47	1,85 2,01 1,85 1,85	38 38 38 38	1,5 1,5 1,5 1,5	88 98,5 88 88	3,46 3,88 3,46 3,46	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06
		B	NV 12-12 SAE F NV 12-58 SAE F NV 0/2215 F * NV 0/12 GAS F	NV 12-12 SAE M NV 12-58 SAE M NV 0/2215 M NV 0/12 GAS M	3/4" UNF 7/8" UNF M22x1,5 1/2" BSP	SAE J1926-1 SAE J1926-1 ISO 6149-1 DIN 3852-2-X	66 69,5 66 66	2,60 2,74 2,60 2,60	47 51 47 47	1,85 2,01 1,85 1,85	38 38 38 38	1,5 1,5 1,5 1,5	88 98,5 88 88	3,46 3,88 3,46 3,46	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06
			NV 12-12 SAE F NV 12-58 SAE F NV 0/2215 F * NV 0/12 GAS F	NV 12-12 SAE M NV 12-58 SAE M NV 0/2215 M NV 0/12 GAS M	3/4" UNF 7/8" UNF M22x1,5 1/2" BSP	SAE J1926-1 SAE J1926-1 ISO 6149-1 DIN 3852-2-X	66 69,5 66 66	2,60 2,74 2,60 2,60	47 51 47 47	1,85 2,01 1,85 1,85	38 38 38 38	1,5 1,5 1,5 1,5	88 98,5 88 88	3,46 3,88 3,46 3,46	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06	27 32 27 27	1,06 1,26 1,06 1,06
	12	A	NV 34 GAS F NV 34 NPT F * NV 34 JPT F	NV 34 GAS M NV 34 NPT M * NV 34 JPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF 3/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	82,5 82,5 82,5	3,25 3,25 3,25	53,5 53,5 53,5	2,11 2,11 2,11	48 48 48	1,89 1,89 1,89	107 107 107	4,21 4,21 4,21	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34
	16	A	NV 1 GAS F NV 1 NPT F * NV 1 JPT F	NV 1 GAS M NV 1 NPT M * NV 1 JPT M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	100 100 100	3,94 3,94 3,94	66 66 66	2,60 2,60 2,60	56 56 56	2,2 2,2 2,2	132 132 132	5,2 5,2 5,2	41 41 41	1,61 1,61 1,61	41 41 41	1,61 1,61 1,61
	20	A	NV 114 GAS F NV 114 NPT F * NV 114 JPT F	NV 114 GAS M NV 114 NPT M * NV 114 JPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	115 115 115	4,53 4,53 4,53	73 73 73	2,87 2,87 2,87	70 70 70	2,76 2,76 2,76	146 146 146	5,75 5,75 5,75	50 50 50	1,97 1,97 1,97	50 50 50	1,97 1,97 1,97
	24	A	NV 112 GAS F NV 112 NPT F * NV 112 JPT F	NV 112 GAS M NV 112 NPT M * NV 112 JPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF 1 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	127,5 127,5 127,5	5,02 5,02 5,02	83,5 83,5 83,5	3,29 3,29 3,29	84 84 84	3,31 3,31 3,31	166 166 166	6,54 6,54 6,54	60 60 60	2,36 2,36 2,36	60 60 60	2,36 2,36 2,36
32	A	NV 2 GAS F NV 2 NPT F * NV 2 JPT F	NV 2 GAS M NV 2 NPT M * NV 2 JPT M	2" BSP 2" NPTF 2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	151 151 151	5,94 5,94 5,94	100 100 100	3,94 3,94 3,94	119 119 119	4,69 4,69 4,69	200 200 200	7,87 7,87 7,87	75 75 75	2,95 2,95 2,95	75 75 75	2,95 2,95 2,95	

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

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
- Perfetta intercambiabilità con innesti serie NV a valvola

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Serie NS



Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ✱		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	5	0.20	15	3.9	55	12.1	25	3625	140	20300	100	14500	100	14500	0,7
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

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla 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 Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

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

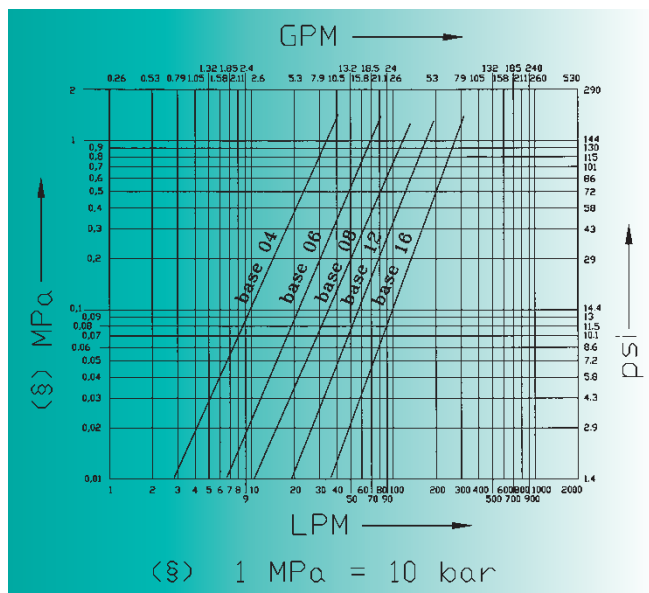
Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

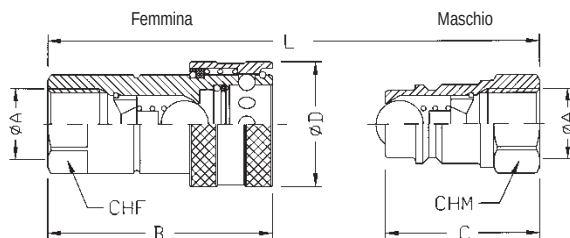
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica)
da -25°C a +125°C.

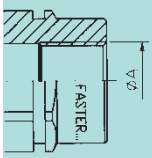
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **NS**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	A	NS 14 GAS F NS 14 NPT F * NS 14 JPT F	NS 14 GAS M NS 14 NPT M * NS 14 JPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	50 50 50	1,97 1,97 1,97	33 33 33	1,30 1,30 1,30	27 27 27	1,06 1,06 1,06	66 66 66	2,6 2,6 2,6	19 19 19	0,75 0,75 0,75	19 19 19	0,75 0,75 0,75
	06	A	NS 38 GAS F NS 38 NPT F NS 38 JPT F * NS 1815 F	NS 38 GAS M NS 38 NPT M * NS 38 JPT M NS 1815 M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT M18x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	59,5 59,5 59,5 59,5	2,34 2,34 2,34 2,34	39 39 39 39	1,54 1,54 1,54 1,54	33 33 33 33	1,3 1,3 1,3 1,3	78 78 78 78	3,07 3,07 3,07 3,07	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94
	08	A	NS 12 GAS F NS 12 NPT F * NS 12 JPT F	NS 12 GAS M NS 12 NPT M NS 12 JPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	68 68 68	2,68 2,68 2,68	46 46 46	1,81 1,81 1,81	38 38 38	1,5 1,5 1,5	88 88 88	3,46 3,46 3,46	27 27 27	1,06 1,06 1,06	27 27 27	1,06 1,06 1,06
	12	A	NS 34 GAS F NS 34 NPT F * NS 34 JPT F	NS 34 GAS M NS 34 NPT M * NS 34 JPT M	3/4" BSP 3/4" NPT 3/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	82,5 82,5 82,5	3,25 3,25 3,25	53,5 53,5 53,5	2,11 2,11 2,11	48 48 48	1,89 1,89 1,89	107 107 107	4,21 4,21 4,21	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34
	16	A	NS 1 GAS F NS 1 NPT F * NS 1 JPT F	NS 1 GAS M NS 1 NPT M * NS 1 JPT M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	100 100 100	3,94 3,94 3,94	66 66 66	2,6 2,6 2,6	56 56 56	2,2 2,2 2,2	132 132 132	5,2 5,2 5,2	41 41 41	1,61 1,61 1,61	41 41 41	1,61 1,61 1,61

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

Caratteristiche

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a passaggio libero
- **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
 - Per ordini di piccola entità gli innesti NL vengono forniti con le dimensioni degli innesti serie NV (vedere pagg. 6-7)
- I dati delle seguenti tabelle riguardano le esecuzioni approntate per quantitativi minimi ed esistenze a magazzino a discrezione FASTER.

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale	Portata nominale	Forza di innesto	Pressione max di esercizio ★	Pressione minima di scoppio							
					Innestato		Maschio		Femmina			
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI
1/4" 04	11	0.43	40	10.5	35	7.7	35	5075	140	20300		
3/8" 06	14	0.55	60	15.8	40	8.8	35	5075	140	20300		
1/2" 08	17	0.41	120	31.5	45	9.9	37	5365	148	21460		
3/4" 12	24	0.94	170	44.74	50	11	25	3625	100	14500		
1" 16	27	1.06	270	71.4	65	14.3	24	3480	95	13775		
1 1/4" 20	36	1.42	400	105.2	65	14.3	23	3335	92	13340		
1 1/2" 24	44	1.73	700	184.2	75	16.5	20	2900	80	11600		
2" 32	56	2.20	1500	395	75	16.5	16	2320	64	9280		

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla 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 Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

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

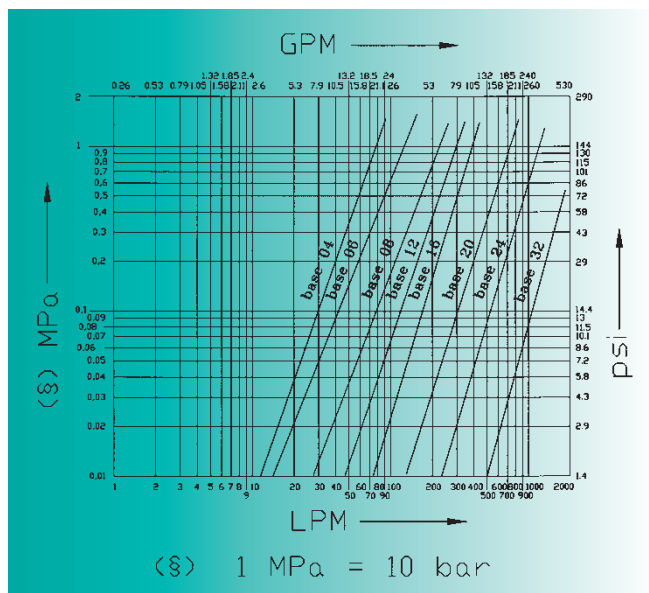
Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

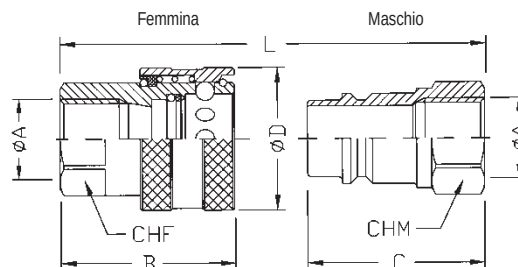
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica)
da -25°C a +125°C.

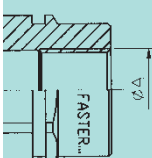
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **NL**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B#		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	A	NL 14 GAS F NL 14 NPT F * NL 14 JPT F	NL 14 GAS M NL 14 NPT M * NL 14 JPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	40 40 40	1,57 1,57 1,57	33 33 33	1,30 1,30 1,30	27 27 27	1,06 1,06 1,06	56 56 56	2,20 2,20 2,20	19 19 19	0,75 0,75 0,75	19 19 19	0,75 0,75 0,75
	06	A	NL 38 GAS F NL 38 NPT F * NL 38 JPT F * NL 1815 F	NL 38 GAS M NL 38 NPT M * NL 38 JPT M * NL 1815 M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT M18x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	50 50 50 50	1,97 1,97 1,97 1,97	39 39 39 39	1,54 1,54 1,54 1,54	33 33 33 33	1,3 1,3 1,3 1,3	68 68 68 68	2,68 2,68 2,68 2,68	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94	24 24 24 24	0,94 0,94 0,94 0,94
	08	A	NL 12 GAS F NL 12 NPT F * NL 12 JPT F	NL 12 GAS M NL 12 NPT M * NL 12 JPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	50 50 50	1,97 1,97 1,97	44 44 44	1,73 1,73 1,73	38 38 38	1,5 1,5 1,5	72 72 72	2,83 2,83 2,83	27 27 27	1,06 1,06 1,06	27 27 27	1,06 1,06 1,06
	12	A	NL 34 GAS F NL 34 NPT F * NL 34 JPT F	NL 34 GAS M NL 34 NPT M * NL 34 JPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF 3/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	80 80 80	3,15 3,15 3,15	53,5 53,5 53,5	2,11 2,11 2,11	48 48 48	1,89 1,89 1,89	107 107 107	4,21 4,21 4,21	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34
	16	A	NL 1 GAS F NL 1 NPT F * NL 1 JPT F	NL 1 GAS M NL 1 NPT M * NL 1 JPT M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	95 95 95	3,74 3,74 3,74	66 66 66	2,60 2,60 2,60	56 56 56	2,2 2,2 2,2	125 125 125	4,92 4,92 4,92	41 41 41	1,61 1,61 1,61	41 41 41	1,61 1,61 1,61
	20	A	NL 114 GAS F NL 114 NPT F * NL 114 JPT F	NL 114 GAS M NL 114 NPT M * NL 114 JPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	110 110 110	4,33 4,33 4,33	73 73 73	2,87 2,87 2,87	70 70 70	2,76 2,76 2,76	141 141 141	5,55 5,55 5,55	50 50 50	1,97 1,97 1,97	50 50 50	1,97 1,97 1,97
	24	A	NL 112 GAS F * NL 112 NPT F * NL 112 JPT F	NL 112 GAS M * NL 112 NPT M * NL 112 JPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF 1 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	120 120 120	4,72 4,72 4,72	83 83 83	3,27 3,27 3,27	84 84 84	3,31 3,31 3,31	159 159 159	6,26 6,26 6,26	60 60 60	2,36 2,36 2,36	60 60 60	2,36 2,36 2,36
	32	A	NL 2 GAS F * NL 2 NPT F * NL 2 JPT F	NL 2 GAS M * NL 2 NPT M * NL 2 JPT M	2" BSP 2" NPTF 2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	140 140 140	5,51 5,51 5,51	100 100 100	3,94 3,94 3,94	119 119 119	4,69 4,69 4,69	190 190 190	7,48 7,48 7,48	75 75 75	2,95 2,95 2,95	75 75 75	2,95 2,95 2,95

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

B#: Dimensione su richiesta, per piccoli quantitativi vedere dimensione B della serie NV a pag. 7.

Caratteristiche

- Connessione:** arretrando la ghiera
- Disconnessione:** arretrando la ghiera
- Occlusione:** a valvola sporgente (**serie SV**) a sfera (**serie SS**)
- 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
- Ghiera supplementare di sicurezza
- Perfetta intercambiabilità con innesti serie NV e NS

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Serie	Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio cc max.
		mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	Innestato		Maschio		Femmina		
										MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
SV	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
SS	1/4" 04	5	0.20	15	3.9	55	12.1	25	3625	140	20300	100	14500	100	14500	0,7
	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	0.41	50	13.2	89	19.6	20	2900	120	17400	85	12325	80	11600	2
	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

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla 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 Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio.

A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

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.

Serie SV - SS



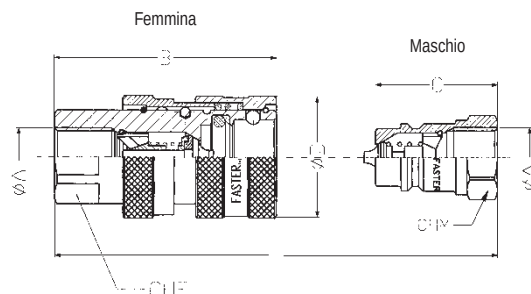
Patent Application Pending

Diagramma perdite di pressione

SV: vedere serie NV a pagina 6

SS: vedere serie NS a pagina 8

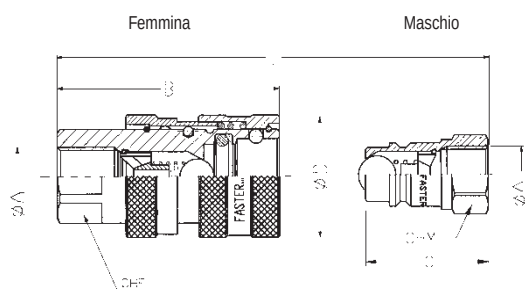
Serie **SV**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	A	SV 14 GAS F SV 14 NPT F * SV 14 JPT F	NV 14 GAS M NV 14 NPT M * NV 14 JPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	50 50 50	1,97 1,97 1,97	33 33 33	1,30 1,30 1,30	27 27 27	1,06 1,06 1,06	66 66 66	2,60 2,60 2,60	19 19 19	0,75 0,75 0,75	19 19 19	0,75 0,75 0,75
	06	A	SV 38 GAS F SV 38 NPT F * SV 38 JPT F	NV 38 GAS M NV 38 NPT M * NV 38 JPT M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	59,5 59,5 59,5	2,34 2,34 2,34	39 39 39	1,54 1,54 1,54	33 33 33	1,3 1,3 1,3	78 78 78	3,07 3,07 3,07	24 24 24	0,94 0,94 0,94	24 24 24	0,94 0,94 0,94
	08	A	SV 12 GAS F SV 12 NPT F * SV 12 JPT F	NV 12 GAS M NV 12 NPT M * NV 12 JPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	66 66 66	2,60 2,60 2,60	44 44 44	1,73 1,73 1,73	38 38 38	1,5 1,5 1,5	88 88 88	3,46 3,46 3,46	27 27 27	1,06 1,06 1,06	27 27 27	1,06 1,06 1,06
	12	A	SV 34 GAS F SV 34 NPT F * SV 34 JPT F	NV 34 GAS M NV 34 NPT M * NV 34 JPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF 3/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	82,5 82,5 82,5	3,25 3,25 3,25	53,5 53,5 53,5	2,11 2,11 2,11	48 48 48	1,89 1,89 1,89	107 107 107	4,21 4,21 4,21	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34
	16	A	SV 1 GAS F * SV 1 NPT F * SV 1 JPT F	NV 1 GAS M * NV 1 NPT M * NV 1 JPT M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	100 100 100	3,94 3,94 3,94	66 66 66	2,60 2,60 2,60	56 56 56	2,2 2,2 2,2	132 132 132	5,20 5,20 5,20	41 41 41	1,61 1,61 1,61	41 41 41	1,61 1,61 1,61
	20	A	SV 114 GAS F * SV 114 NPT F * SV 114 JPT F	NV 114 GAS M * NV 114 NPT M * NV 114 JPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	115 115 115	4,53 4,53 4,53	73 73 73	2,87 2,87 2,87	70 70 70	2,76 2,76 2,76	146 146 146	5,75 5,75 5,75	50 50 50	1,97 1,97 1,97	50 50 50	1,97 1,97 1,97
	24	A	SV 112 GAS F * SV 112 NPT F * SV 112 JPT F	NV 112 GAS M * NV 112 NPT M * NV 112 JPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF 1 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	127,5 127,5 127,5	5,02 5,02 5,02	83,5 83,5 83,5	3,29 3,29 3,29	84 84 84	3,31 3,31 3,31	166 166 166	6,54 6,54 6,54	60 60 60	2,36 2,36 2,36	60 60 60	2,36 2,36 2,36
	32	A	SV 2 GAS F NV 2 NPT F SV 2 JPT F	NV 2 GAS M NV 2 NPT M NV 2 JPT M	2" BSP 2" NPTF 2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	151 151 151	5,94 5,94 5,94	100 100 100	3,94 3,94 3,94	119 119 119	4,69 4,69 4,69	200 200 200	7,87 7,87 7,87	75 75 75	2,95 2,95 2,95	75 75 75	2,95 2,95 2,95

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

Serie **SS**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
	04	A	SS 14 GAS F * SS 14 NPT F * SS 14 JPT F	NS 14 GAS M * NS 14 NPT M * NS 14 JPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	50 50 50	1,97 1,97 1,97	33 33 33	1,30 1,30 1,30	27 27 27	1,06 1,06 1,06	66 66 66	2,60 2,60 2,60	19 19 19	0,75 0,75 0,75	19 19 19	0,75 0,75 0,75
	06	A	SS 38 GAS F SS 38 NPT F * SS 38 JPT F	NS 38 GAS M NS 38 NPT M * NS 38 JPT M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	59,5 59,5 59,5	2,34 2,34 2,34	39 39 39	1,54 1,54 1,54	33 33 33	1,3 1,3 1,3	78 78 78	3,07 3,07 3,07	24 24 24	0,94 0,94 0,94	24 24 24	0,94 0,94 0,94
	08	A	SS 12 GAS F SS 12 NPT F * SS 12 JPT F	NS 12 GAS M NS 12 NPT M * NS 12 JPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	66 66 66	2,60 2,60 2,60	44 44 44	1,73 1,73 1,73	38 38 38	1,5 1,5 1,5	88 88 88	3,46 3,46 3,46	27 27 27	1,06 1,06 1,06	27 27 27	1,06 1,06 1,06
	12	A	SS 34 GAS F * SS 34 NPT F * SS 34 JPT F	NS 34 GAS M * NS 34 NPT M * NS 34 JPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF 3/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	82,5 82,5 82,5	3,25 3,25 3,25	53,5 53,5 53,5	2,11 2,11 2,11	48 48 48	1,89 1,89 1,89	107 107 107	4,21 4,21 4,21	34 34 34	1,34 1,34 1,34	34 34 34	1,34 1,34 1,34
	16	A	SS 1 GAS F * SS 1 NPT F * SS 1 JPT F	NS 1 GAS M * NS 1 NPT M * NS 1 JPT M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	100 100 100	3,94 3,94 3,94	66 66 66	2,60 2,60 2,60	56 56 56	2,2 2,2 2,2	132 132 132	5,20 5,20 5,20	41 41 41	1,61 1,61 1,61	41 41 41	1,61 1,61 1,61

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

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

- Bloccaggio a corone di sfere
- Guidavalvola con fermo meccanico

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	4.5	0.18	9	2.4	45	10	40	5800	225	32625	165	23925	160	23200	0,5
3/8" 06	8	0.31	40	10.5	80	17.6	30	4350	150	21750	120	17400	120	17400	1,1
1/2" 08								Vedi Serie NV 1/2" pag. 6							
3/4" 12	14	0.55	180	47.6	150	34	25	3625	100	14500	100	14500	100	14500	8
1" 16	17.5	0.69	270	71.4	180	39.6	23	3335	95	13775	95	13775	96	13920	13
1 1/4" 20	24	0.95	330	87.3	170	37.5	22	3190	102	14790	90	13050	92	13340	20
1 1/2" 24	29.5	1.16	450	119	255	56	20	2900	85	12325	80	11600	80	11600	32
2" 32	47	1.85	900	238	440	97	15	2175	70	10150	60	8700	62	8990	85

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

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

Guarnizioni:

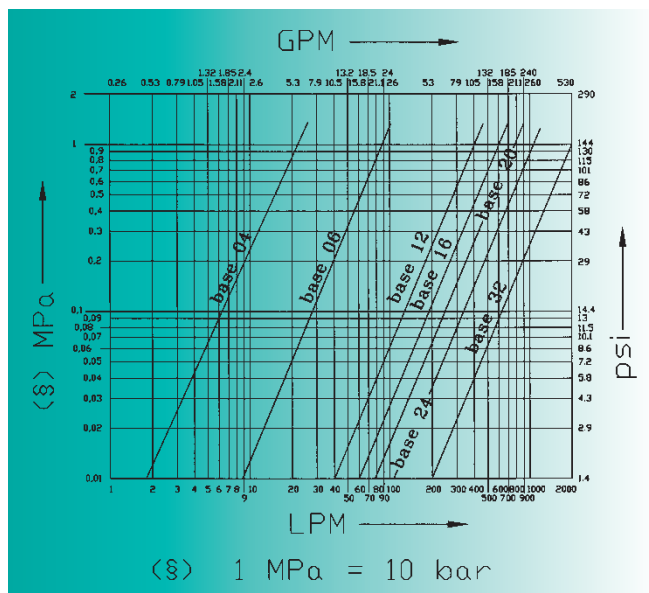
standard in NBR (gomma nitrilica) antiolio.
A richiesta: Viton, Neoprene, EPDM o altro.

Antiestrusioni:

in PTFE puro.

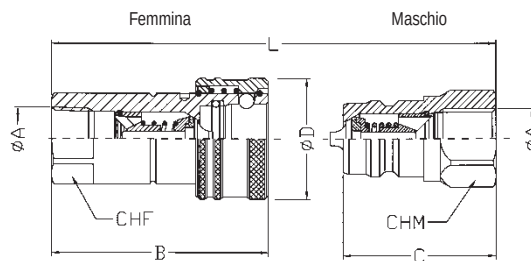
Temperatura di esercizio:

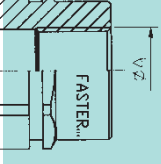
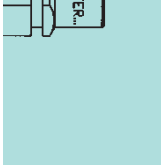
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie ANV



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A  	04	A	ANV 14 GAS F ANV 14 NPT F ANV 14 JPT F * ANV 1415 F	ANV 14 GAS M ANV 14 NPT M ANV 14 JPT M * ANV 1415 M	1/4" BSP 1/4" NPTF 1/4" JPT M14x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	47,2 47,2 47,2 47,2	1,86 1,86 1,86 1,86	38,6 38,6 38,6 38,6	1,52 1,52 1,52 1,52	25 25 25 25	0,98 0,98 0,98 0,98	71,3 71,3 71,3 71,3	2,81 2,81 2,81 2,81	19 19 19 19	0,75 0,75 0,75 0,75	19 19 19 19	0,75 0,75 0,75 0,75
		B	ANV 14-38S F ANV 0/1415 F	ANV 14-38S M ANV 0/1415 M	9/16" UNF M14x1,5	SAE J1926-1 ISO 6149-1	47,2 47,2	1,86 1,86	38,6 38,6	1,52 1,52	25 25	0,98 0,98	71,3 71,3	2,81 2,81	19 19	0,75 0,75	19 19	0,75 0,75
	06	A	ANV 38 GAS F ANV 38 NPT F ANV 38 JPT F ANV 1815 F	ANV 38 GAS M ANV 38 NPT M ANV 38 JPT M ANV 1815 M	3/8" BSP 3/8" NPTF 3/8" JPT M18x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	57 57 57 57	2,24 2,24 2,24 2,24	39 39 39 39	1,54 1,54 1,54 1,54	32 32 32 32	1,26 1,26 1,26 1,26	78 78 78 78	3,07 3,07 3,07 3,07	22 22 22 22	0,87 0,87 0,87 0,87	22 22 22 22	0,87 0,87 0,87 0,87
		B	ANV 38-38SAE F	ANV 38-38SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	57	2,24	39	1,54	32	1,26	78	3,07	22	0,87	22	0,87
	08		serie NV da 1/2"	serie NV da 1/2"					vedi pagina 7									
	12	A	ANV 34 GAS F ANV 34 NPT F ANV 34 JPT F * ANV 2415 F	ANV 34 GAS M ANV 34 NPT M ANV 34 JPT M * ANV 2415 M	3/4" BSP 3/4" NPTF 3/4" JPT M24x1,5	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	82,5 82,5 82,5 82,5	3,25 3,25 3,25 3,25	55 55 55 55	2,17 2,17 2,17 2,17	48 48 48 48	1,89 1,89 1,89 1,89	110 110 110 110	4,33 4,33 4,33 4,33	34 34 34 34	1,34 1,34 1,34 1,34	34 34 34 34	1,34 1,34 1,34 1,34
		B	ANV 34-34SAE F	ANV 34-34SAE M	1 1/16" UN	SAE J1926-1	82,5	3,25	55	2,17	48	1,89	110	4,33	34	1,34	34	1,34
	16	A	ANV 1 GAS F ANV 1 NPT F ANV 1 JPT F * ANV 302 F	ANV 1 GAS M ANV 1 NPT M ANV 1 JPT M * ANV 302 M	1" BSP 1" NPTF 1" JPT M30x2	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203 DIN 3852-2-X	100 100 100 100	3,94 3,94 3,94 3,94	66 66 66 66	2,60 2,60 2,60 2,60	56 56 56 56	2,2 2,2 2,2 2,2	132 132 132 132	5,2 5,2 5,2 5,2	41 41 41 41	1,61 1,61 1,61 1,61	41 41 41 41	1,61 1,61 1,61 1,61
		B	ANV 1-1SAE F	ANV 1-1SAE M	1 5/16" UN	SAE J1926-1	100	3,94	66	2,60	56	2,2	132	5,2	41	1,61	41	1,61
	20	A	ANV 114 GAS F ANV 114 NPT F * ANV 114 JPT F	ANV 114 GAS M ANV 114 NPT M * ANV 114 JPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/4" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	115 115 115	4,53 4,53 4,53	73 73 73	2,87 2,87 2,87	70 70 70	2,76 2,76 2,76	146 146 146	5,75 5,75 5,75	50 50 50	1,97 1,97 1,97	50 50 50	1,97 1,97 1,97
		B	* ANV 114-114S F	* ANV 114-114S M	1 5/8" UN	SAE J1926-1	115	4,53	73	2,87	70	2,76	146	5,75	50	1,97	50	1,97
	24	A	ANV 112 GAS F * ANV 112 NPT F * ANV 112 JPT F	ANV 112 GAS M * ANV 112 NPT M * ANV 112 JPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF 1 1/2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	133 133 133	5,22 5,22 5,22	83 83 83	3,27 3,27 3,27	84 84 84	3,31 3,31 3,31	166 166 166	6,54 6,54 6,54	60 60 60	2,36 2,36 2,36	60 60 60	2,36 2,36 2,36
		B	* ANV 112-112S F	* ANV 112-112S M	1 7/8" UN	SAE J1926-1	133	5,22	83	3,27	84	3,31	166	6,54	60	2,36	60	2,36
	32	A	* ANV 2 GAS F ANV 2 NPT F * ANV 2 JPT F	* ANV 2 GAS M ANV 2 NPT M * ANV 2 JPT M	2" BSP 2" NPTF 2" JPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 JIS B 0203	161 161 161	6,34 6,34 6,34	100 100 100	3,94 3,94 3,94	100 100 100	3,94 3,94 3,94	200 200 200	7,87 7,87 7,87	75 75 75	2,95 2,95 2,95	75 75 75	2,95 2,95 2,95
		B	* ANV 2-2S F	* ANV 2-2S M	2 1/2" UN	SAE J1926-1	161	6,34	100	3,94	100	3,94	200	7,87	75	2,95	75	2,95

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

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 B
- Bloccaggio a corone di sfere
- Guidavalvola con fermo meccanico
- Ideale per applicazioni industriali
- Disponibili versioni in Acciaio Inossidabile AISI 316 (serie HNV...2) ed Ottone (serie HNV...5)
- Disponibili versioni a passaggio libero (serie HNL) e con ghiera di sicurezza (serie HSV)
- Disponibili con guarnizioni in Viton, EPDM e altre mescole

Versioni speciali

Serie HNV Viton

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 B
- Guidavalvola in acciaio
- Guarnizioni in Viton per impieghi a temperatura elevata (fino a +200°C)
- Ideale per applicazioni gravose con impulsi di portata e colpi d'ariete

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla 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 Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere ad alta resistenza 100 C6.

Guarnizioni:

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

Antiestrusioni:

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.

Serie HNV

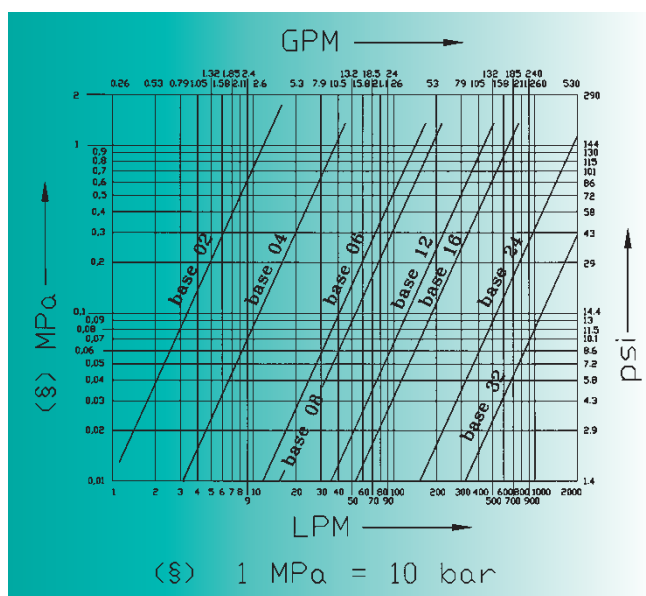


Serie HSV

Caratteristiche

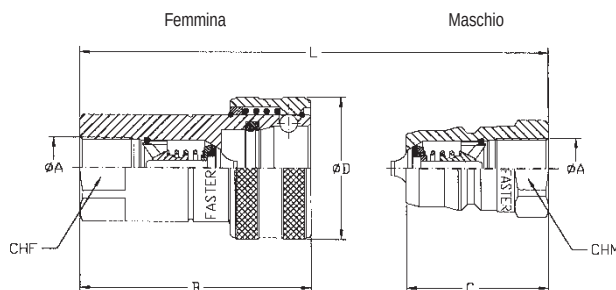
- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** norma ISO 7241-1 parte B
- Ghiera di sicurezza per evitare disconnessioni accidentali

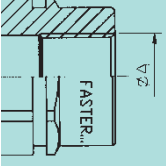
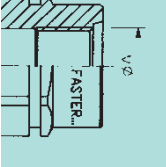
Per ulteriori informazioni e dettagli chiedere all'Ufficio Ricerca & Progettazione **Faster**.



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **HNV**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
 	02	A	HNV 18 GAS F HNV 18 NPT F	HNV 18 GAS M HNV 18 NPT M	1/8" BSP 1/8" NPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	50 50	1,97 1,97	31,5 31,5	1,24 1,24	23 23	0,91 0,91	63 63	2,48 2,48	18 18	0,71 0,71	17 17	0,67 0,67
		B	* HNV 18-38SAE F	HNV 18-38SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	50	1,97	33	1,30	23	0,91	63	2,48	18	0,71	19	0,75
	04	A	HNV 14 GAS F HNV 14 NPT F	HNV 14 GAS M HNV 14 NPT M	1/4" BSP 1/4" NPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	56 56	2,20 2,20	35 35	1,38 1,38	28 28	1,1 1,1	70 70	2,76 2,76	19 19	0,75 0,75	19 19	0,75 0,75
		B	HNV 14-38SAE F	HNV 14-38SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	60	2,36	39	1,54	28	1,1	78	3,07	19	0,75	19	0,75
	06	A	HNV 38 GAS F HNV 38 NPT F	HNV 38 GAS M HNV 38 NPT M	3/8" BSP 3/8" NPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64 64	2,52 2,52	39 39	1,54 1,54	35 35	1,38 1,38	78 78	3,07 3,07	24 24	0,94 0,94	22 22	0,87 0,87
		B	HNV 38-38SAE F	HNV 38-38SAE M	9/16" UNF	SAE J1926-1	64	2,52	39	1,54	35	1,38	78	3,07	24	0,94	22	0,87
	08	A	HNV 12 GAS F HNV 12 NPT F	HNV 12 GAS M HNV 12 NPT M	1/2" BSP 1/2" NPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
		B	HNV 12-12SAE F HNV 12-58SAE F	HNV 12-12SAE M HNV 12-58SAE M	3/4" UNF 7/8" UNF	SAE J1926-1 SAE J1926-1	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
	12	A	HNV 34 GAS F HNV 34 NPT F	HNV 34 GAS M HNV 34 NPT M	3/4" BSP 3/4" NPT	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	89 89	3,5 3,5	55 55	2,16 2,16	52 52	2,05 2,05	110 110	4,33 4,33	36 36	1,42 1,42	34 34	1,34 1,34
		B	HNV 34-34SAE F	HNV 34-34SAE M	1 1/16" UN	SAE J1926-1	89	3,5	55	2,16	52	2,05	110	4,33	36	1,42	34	1,34
	16	A	HNV 1 GAS F HNV 1 NPT F	HNV 1 GAS M HNV 1 NPT M	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	106 106	4,17 4,17	66 66	2,6 2,6	62 62	2,44 2,44	132 132	5,19 5,19	41 41	1,61 1,61	41 41	1,61 1,61
		B	HNV 1-1SAE F	HNV 1-1SAE M	1 5/16" UN	SAE J1926-1	106	4,17	66	2,6	62	2,44	132	5,19	41	1,61	41	1,61
	24	A	HNV 112-114 GAS F HNV 112 GAS F HNV 112-114 NPT F HNV 112 NPT F	HNV 112-114 GAS M HNV 112 GAS M HNV 112-114 NPT M HNV 112 NPT M	1 1/4" BSP 1 1/2" BSP 1 1/4" NPT 1 1/2" NPT	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	75 75 75 75	2,95 2,95 2,95 2,95	199 199 199 199	7,83 7,83 7,83 7,83	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56
		B	* HNV 112-114 SAE F HNV 112-112 SAE F	* HNV 112-114 SAE M HNV 112-112 SAE M	1 5/8" UN 1 7/8" UN	SAE J1926-1 SAE J1926-1	123 123	4,84 4,84	123 123	4,84 4,84	75 75	2,95 2,95	193 193	7,6 7,6	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	HNV 2 GAS F HNV 2 NPT F HNV 2-212 NPT F HNV 2-3 NPT F	HNV 2 GAS M HNV 2 NPT M HNV 2-212 NPT M HNV 2-3 NPT M	2" BSP 2" NPT 2 1/2" NPT 3" BSP	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	105 105 105 105	4,13 4,13 4,13 4,13	220 220 264 274	8,66 8,66 10,4 10,8	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74
		B	* HNV 2-2S F	* HNV 2-2S M	2 1/2" UN	SAE J1926-1	169	5,65	169	6,65	105	4,13	274	10,8	95	3,74	95	3,74

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

► Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/8" 02	4.5	0.2	7	1.8	65	14.3	40	5800	230	33350	160	23200	160	23200	0,5
1/4" 04	6	0.2	16	4.2	65	14.3	35	5075	155	22475	140	20300	170	24650	1,0
3/8" 06	9	0.4	60	15.9	80	17.6	32	4640	180	26100	130	18850	140	20300	1,5
1/2" 08	10.5	0.4	75	19.8	92	20.3	30	4350	150	21750	125	18125	130	18850	2,8
3/4" 12	16	0.6	190	30.3	120	26.4	25	3625	100	14500	110	15950	100	14500	10
1" 16	17.5	0.7	270	71.4	180	39.6	23	3335	106	15370	84	12180	90	13050	13
1 1/2" 24	38	1.5	750	198.4	185	40.7	14	2030	60	8700	56	8120	57	8265	80
2" 32	50	2	1600	423.3	160	35.2	9	1305	45	6525	38	5510	40	5800	160

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

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 B
- Bloccaggio a corone di sfere
- Costruito completamente in Acciaio Inossidabile AISI 316
- Trattamento di lucidatura fornito di serie
- Disponibili con guarnizioni in Viton, EPDM e altre mescole

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	5	0.20	16	4.2	75	16.5	30	4350	200	29000	120	17400	125	18125	1,0
3/8" 06	8	0.31	40	10.6	78	17.2	25	3625	220	31900	106	15370	108	15660	1,5
1/2" 08	10	0.41	60	15.9	97	21.4	25	3625	165	23925	108	15660	110	15950	2,8
3/4" 12	14	0.55	110	29.1	180	39.6	25	3625	165	23925	100	14500	105	15225	10
1" 16	15	0.59	150	39.7	180	39.6	21	3045	106	15370	84	12180	90	13050	13
1 ½" 24	38	1.50	750	198.4	185	40.7	14	2030	60	8700	56	8120	57	8265	80
2" 32	50	1.97	1600	423.3	160	35.2	9	1305	45	6525	38	5510	40	5800	160

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina e maschio in AISI 316 lucidato.
- Molle, sfere, valvole e guidavalvola in AISI 316.

Guarnizioni:

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

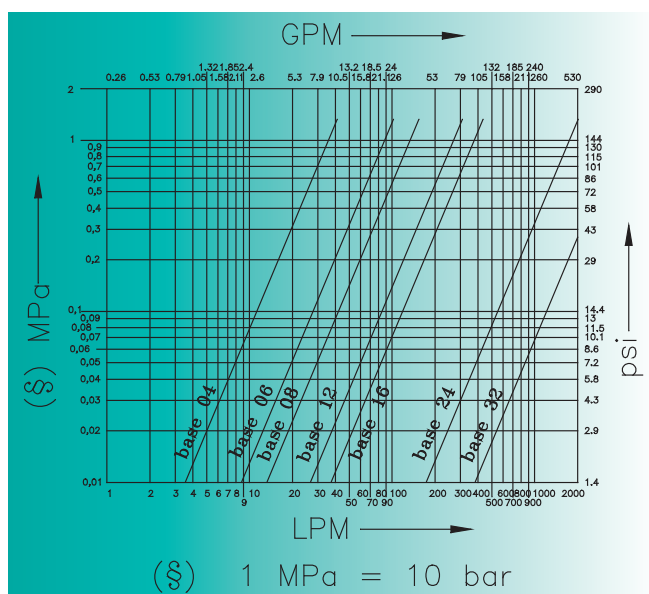
Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

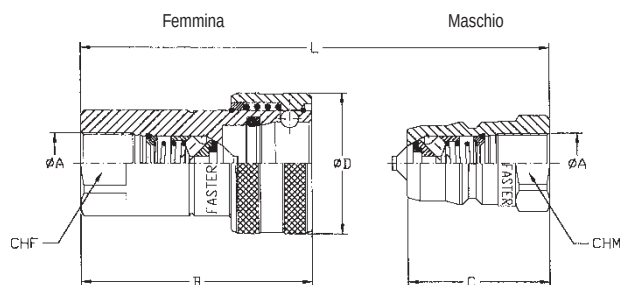
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica)
da -25°C a +125°C.

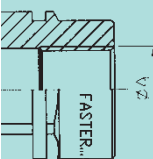
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito
con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

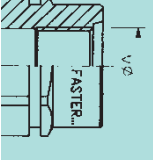


Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **HNV**
INOX



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A 	04	A	HNV 14 GAS F2 HNV 14 NPT F2	HNV 14 GAS M2 HNV 14 NPT M2	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	56 56	2,20 2,20	35 35	1,38 1,38	28 28	1,1 1,1	70 70	2,76 2,76	19 19	0,75 0,75	19 19	0,75 0,75
		B	* HNV 14-38SAE F2	* HNV 14-38SAE M2	9/16" UNF	SAE J1926-1	56	2,20	35	1,38	28	1,1	70	2,76	19	0,75	19	0,75
	06	A	HNV 38 GAS F2 HNV 38 NPT F2	HNV 38 GAS M2 HNV 38 NPT M2	3/8" BSP 3/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64 64	2,52 2,52	39 39	1,54 1,54	35 35	1,38 1,38	78 78	3,07 3,07	24 24	0,94 0,94	22 22	0,87 0,87
		B	* HNV 38-38S F2	* HNV 38-38S M2	9/16" UNF	SAE J1926-1	64	2,52	39	1,54	35	1,38	78	3,07	24	0,94	22	0,87
	08	A	HNV 12 GAS F2 HNV 12 NPT F2	HNV 12 GAS M2 HNV 12 NPT M2	1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
		B	* HNV 12-12S F2 * HNV 12-58S F2	* HNV 12-12S M2 * HNV 12-58S M2	3/4" UNF 7/8" UNF	SAE J1926-1 SAE J1926-1	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
	12	A	HNV 34 GAS F2 HNV 34 NPT F2	HNV 34 GAS M2 HNV 34 NPT M2	3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	89 89	3,5 3,5	55 55	2,16 2,16	52 52	2,05 2,05	110 110	4,33 4,33	36 36	1,42 1,42	34 34	1,34 1,34
		B	* HNV 34-34S F2	* HNV 34-34S M2	1 1/16" UN	SAE J1926-1	89	3,5	55	2,16	52	2,05	110	4,33	36	1,42	34	1,34
	16	A	HNV 1 GAS F2 HNV 1 NPT F2	HNV 1 GAS M2 HNV 1 NPT M2	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	106 106	4,17 4,17	66 66	2,6 2,6	62 62	2,44 2,44	132 132	5,19 5,19	41 41	1,61 1,61	41 41	1,61 1,61
		B	* HNV 1-1SAE F2	* HNV 1-1SAE M2	1 5/16" UN	SAE J1926-1	106	4,17	66	2,6	62	2,44	132	5,19	41	1,61	41	1,61
24	A	HNV 112-114 GAS F2 HNV 112 GAS F2 HNV 112-114 NPT F2 HNV 112 NPT F2	HNV 112-114 GAS M2 HNV 112 GAS M2 HNV 112-114 NPT M2 HNV 112 NPT M2	1 1/4" BSP 1 1/2" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	75 75 75 75	2,95 2,95 2,95 2,95	199 199 199 199	7,83 7,83 7,83 7,83	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56	
	B	* HNV 112-114S F2 * HNV 112-112S F2	* HNV 112-114S M2 * HNV 112-112S M2	1 5/8" UN 1 7/8" UN	SAE J1926-1 SAE J1926-1	123 123	4,84 4,84	123 123	4,84 4,84	75 75	2,95 2,95	193 193	7,6 7,6	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56	
32	A	HNV 2 GAS F2 HNV 2 NPT F2 * HNV 2-212 NPT F2 HNV 2-3 NPT F2	HNV 2 GAS M2 HNV 2 NPT M2 * HNV 2-212 NPT M2 HNV 2-3 NPT M2	2" BSP 2" NPTF 2 1/2" NPTF 3" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	105 105 105 105	4,13 4,13 4,13 4,13	220 220 264 280	8,66 8,66 10,4 11	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74	
	B	* HNV 2-2SAE F2	* HNV 2-2SAE M2	2 1/2" UN	SAE J1926-1	142	5,59	142	5,59	105	4,13	220	8,66	90	3,54	90	3,54	

B 	16	A	HNV 1 GAS F2 HNV 1 NPT F2	HNV 1 GAS M2 HNV 1 NPT M2	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	106 106	4,17 4,17	66 66	2,6 2,6	62 62	2,44 2,44	132 132	5,19 5,19	41 41	1,61 1,61	41 41	1,61 1,61
		B	* HNV 1-1SAE F2	* HNV 1-1SAE M2	1 5/16" UN	SAE J1926-1	106	4,17	66	2,6	62	2,44	132	5,19	41	1,61	41	1,61
	24	A	HNV 112-114 GAS F2 HNV 112 GAS F2 HNV 112-114 NPT F2 HNV 112 NPT F2	HNV 112-114 GAS M2 HNV 112 GAS M2 HNV 112-114 NPT M2 HNV 112 NPT M2	1 1/4" BSP 1 1/2" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	75 75 75 75	2,95 2,95 2,95 2,95	199 199 199 199	7,83 7,83 7,83 7,83	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56
		B	* HNV 112-114S F2 * HNV 112-112S F2	* HNV 112-114S M2 * HNV 112-112S M2	1 5/8" UN 1 7/8" UN	SAE J1926-1 SAE J1926-1	123 123	4,84 4,84	123 123	4,84 4,84	75 75	2,95 2,95	193 193	7,6 7,6	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	HNV 2 GAS F2 HNV 2 NPT F2 * HNV 2-212 NPT F2 HNV 2-3 NPT F2	HNV 2 GAS M2 HNV 2 NPT M2 * HNV 2-212 NPT M2 HNV 2-3 NPT M2	2" BSP 2" NPTF 2 1/2" NPTF 3" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	105 105 105 105	4,13 4,13 4,13 4,13	220 220 264 280	8,66 8,66 10,4 11	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74
		B	* HNV 2-2SAE F2	* HNV 2-2SAE M2	2 1/2" UN	SAE J1926-1	142	5,59	142	5,59	105	4,13	220	8,66	90	3,54	90	3,54

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

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 B
- Bloccaggio a corone di sfere
- Costruito in Ottone secondo norme EN 12164
- Disponibili con guarnizioni in Viton, EPDM e altre mescole

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/8" 02	4	0.16	4.5	1.2	110	24.2	20	2900	130	18850	80	11600	100	14500	0,5
1/4" 04	5	0.20	16	4.2	75	16.5	17	2538	100	14500	70	10150	110	15950	1,0
3/8" 06	8	0.31	40	10.6	78	17.2	14	2030	108	15660	55	7975	58	8410	1,5
1/2" 08	10	0.41	60	15.9	97	21.4	16	2320	110	15950	65	9425	65	9425	2,8
3/4" 12	14	0.55	110	29.1	180	39.6	10	1450	102	14790	40	5800	50	7250	10
1" 16	15	0.59	150	39.7	180	39.6	14	2030	80	11600	55	7975	58	8410	13
1 1/2" 24	38	1.50	750	198.4	185	40.7	7	1015	40	5800	30	4350	33	4785	80
2" 32	50	1.97	1600	423.3	160	35.2	6	870	31	4495	25	3625	27	3915	160

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina, maschio valvole e guidavalvole in ottone a norma EN 12164.
- Molle e sfere in AISI 316.

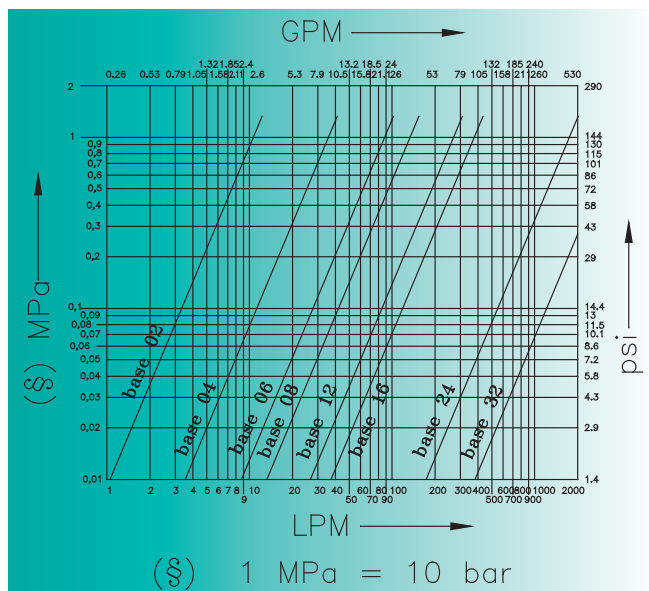
Guarnizioni:

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

Temperatura di esercizio:

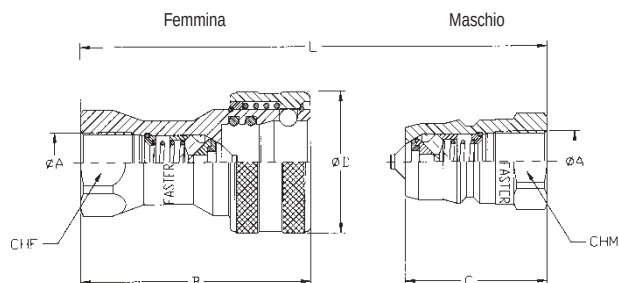
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

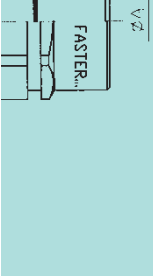
Serie **HNV** OTTONE



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **HNV OTTONE**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A  B 	02	A	HNV 18 GAS F5 HNV 18 NPT F5	HNV 18 GAS M5 HNV 18 NPT M5	1/8" BSP 1/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	50 50	1,97 1,97	31,5 31,5	1,24 1,24	23 23	0,91 0,91	63 63	2,48 2,48	18 18	0,71 0,71	16 16	0,63 0,63
		B	* HNV 18-38S F5	* HNV 18-38S M5	9/16" UNF	SAE J1926-1	50	1,97	31,5	1,24	23	0,91	63	2,48	18	0,71	16	0,63
	04	A	HNV 14 GAS F5 HNV 14 NPT F5	HNV 14 GAS M5 HNV 14 NPT M5	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	56 56	2,20 2,20	35 35	1,38 1,38	28 28	1,1 1,1	70 70	2,76 2,76	19 19	0,75 0,75	19 19	0,75 0,75
		B	* HNV 14-38S F5	* HNV 14-38S M5	9/16" UNF	SAE J1926-1	56	2,20	35	1,38	28	1,1	70	2,76	19	0,75	19	0,75
	06	A	HNV 38 GAS F5 HNV 38 NPT F5	HNV 38 GAS M5 HNV 38 NPT M5	3/8" BSP 3/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64 64	2,52 2,52	39 39	1,54 1,54	35 35	1,38 1,38	78 78	3,07 3,07	24 24	0,94 0,94	22 22	0,87 0,87
		B	* HNV 38-38S F5	* HNV 38-38S M5	9/16" UNF	SAE J1926-1	64	2,52	39	1,54	35	1,38	78	3,07	24	0,94	22	0,87
	08	A	HNV 12 GAS F5 HNV 12 NPT F5	HNV 12 GAS M5 HNV 12 NPT M5	1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
		B	HNV 12-12SAE F5 * HNV 12-58S F5	HNV 12-12SAE M5 * HNV 12-58S M5	3/4" UN 7/8" UN	SAE J1926-1 SAE J1926-1	71,5 71,5	2,81 2,81	44 44	1,73 1,73	44 44	1,73 1,73	88 88	3,46 3,46	30 30	1,18 1,18	27 27	1,06 1,06
	12	A	HNV 34 GAS F5 HNV 34 NPT F5	HNV 34 GAS M5 HNV 34 NPT M5	3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	89 89	3,5 3,5	55 55	2,16 2,16	52 52	2,05 2,05	110 110	4,33 4,33	36 36	1,42 1,42	34 34	1,34 1,34
		B	* HNV 34-34S F5	* HNV 34-34S M5	1 1/16" UN	SAE J1926-1	89	3,5	55	2,16	52	2,05	110	4,33	36	1,42	34	1,34
	16	A	HNV 1 GAS F5 HNV 1 NPT F5	HNV 1 GAS M5 HNV 1 NPT M5	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	106 106	4,17 4,17	66 66	2,6 2,6	62 62	2,44 2,44	132 132	5,19 5,19	41 41	1,61 1,61	41 41	1,61 1,61
		B	* HNV 1-1SAE F5	* HNV 1-1SAE M5	1 5/16" UN	SAE J1926-1	106	4,17	66	2,6	62	2,44	132	5,19	41	1,61	41	1,61
	24	A	HNV 112-114 GAS F5 HNV 112 GAS F5 HNV 112-114 NPT F5 HNV 112 NPT F5	HNV 112-114 GAS M5 HNV 112 GAS M5 HNV 112-114 NPT M5 HNV 112 NPT M5	1 1/4" BSP 1 1/2" BSP 1 1/4" NPTF 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	126 126 126 126	4,96 4,96 4,96 4,96	75 75 75 75	2,95 2,95 2,95 2,95	199 199 199 199	7,83 7,83 7,83 7,83	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56	65 65 65 65	2,56 2,56 2,56 2,56
		B	* HNV 112-114S F5 * HNV 112-112S F5	* HNV 112-114S M5 * HNV 112-112S M5	1 5/8" UN 1 7/8" UN	SAE J1926-1 SAE J1926-1	123 123	4,84 4,84	123 123	4,84 4,84	75 75	2,95 2,95	193 193	7,6 7,6	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	HNV 2 GAS F5 HNV 2 NPT F5 * HNV 2-212 NPT F5 * HNV 2-3 NPT F5	HNV 2 GAS M5 HNV 2 NPT M5 * HNV 2-212 NPT M5 * HNV 2-3 NPT M5	2" BSP 2" NPTF 2 1/2" NPTF 3" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3 ANSI B 1.20.3	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	142 142 164 169	5,59 5,59 6,46 6,65	105 105 105 105	4,13 4,13 4,13 4,13	220 220 264 280	8,66 8,66 10,4 11	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74	90 90 90 95	3,54 3,54 3,54 3,74
		B	* HNV 2-2S F	* HNV 2-2S M	2 1/2" UN	SAE J1926-1	169	6,65	169	6,65	105	4,13	280	11	95	3,74	95	3,74

♦ Base GAS = BSP *A richiesta

Caratteristiche

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** mercato americano
- Bloccaggio a corone di sfere
- Componenti interni ad elevata sezione di passaggio

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	6	0.24	22	5.8	60	13.2	27.5	3987	110	15950	160	23200	110	15950	2
3/8" 06	8	0.31	65	17.2	58	12.8	30	4350	160	23200	180	26100	120	17400	3,2
1/2" 08	10	0.41	75	19.8	92	20.3	22	3190	85	12325	90	13050	85	12325	4
3/4" 12	15	0.59	170	50	110	24.2	19	2755	75	10875	75	10875	75	10875	14
1" 16	22	0.87	280	74	97	21.4	15	2175	60	8700	60	8700	60	8700	20
1 1/4" 20	28	1.10	450	119	110	24.2	10	1450	40	5800	50	7250	50	7250	45
1 1/2" 24	34	1.34	450	119	150	33	11	1595	45	6525	45	6525	45	6525	80
2" 32	47	1.85	1400	370	320	70.5	10	1450	40	5800	40	5800	40	5800	150

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

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

Guarnizioni:

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

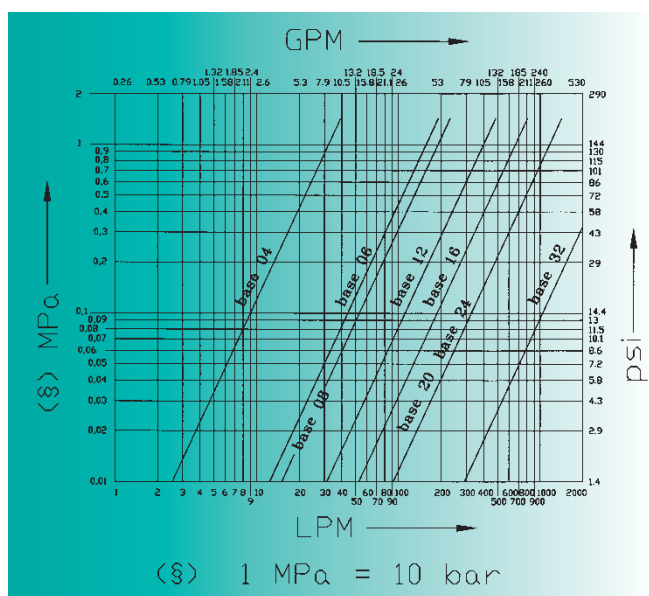
Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

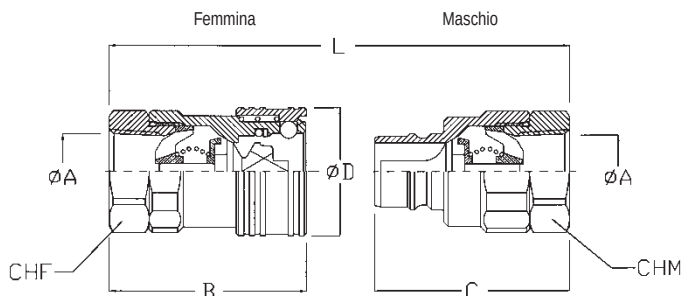
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

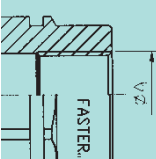
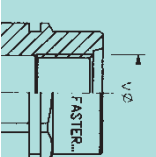
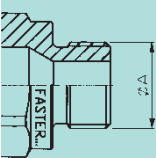
Serie TNV



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie TNV



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
 A	04	A	* TNV 04 GAS F TNV 04 NPT F	* TNV 04 GAS M TNV 04 NPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	49,8 49,8	1,96 1,96	49 49	1,93 1,93	24 24	0,94 0,94	84 84	3,31 3,31	22 22	0,87 0,87	22 22	0,87 0,87
		B	* TNV 04 0/14S F	* TNV 04 0/14S M	7/16" UNF	SAE J1926-1	49,8 49,8	1,96 1,96	49 49	1,93 1,93	24 24	0,94 0,94	84 84	3,31 3,31	22 22	0,87 0,87	22 22	0,87 0,87
		C	TNV 04 1/14 NPT F * TNV 04 1/14S F	TNV 04 1/14 NPT M * TNV 04 1/14S M	1/4" NPTF 7/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	62,8 62,8	2,47 2,47	62 62	2,44 2,44	24 24	0,94 0,94	110 110	4,33 4,33	22 22	0,87 0,87	22 22	0,87 0,87
	06	A	* TNV 06 GAS F TNV 06 NPT F	* TNV 06 GAS M TNV 06 NPT M	3/8" BSP 3/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	57 57	2,24 2,24	57 57	2,24 2,24	27 27	1,06 1,06	95,6 95,6	3,76 3,76	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
		B	* TNV 06 0/38S F	* TNV 06 0/38S M	9/16" UNF	SAE 1926-1	57 57	2,24 2,24	57 57	2,24 2,24	27 27	1,06 1,06	95,6 95,6	3,76 3,76	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
		C	* TNV 06 1/38 N F TNV 06 1/916 UNF F	* TNV 06 1/38 N M TNV 06 1/916 UNF M	3/8" NPTF 9/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	71 71	2,80 2,80	71 71	2,80 2,80	27 27	1,06 1,06	123,6 123,6	4,87 4,87	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
	08	A	* TNV 08 GAS F TNV 08 NPT F	* TNV 08 GAS M TNV 08 NPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64,3 64,3	2,53 2,53	62,3 62,3	2,45 2,45	34 34	1,34 1,34	108,6 108,6	4,28 4,28	30 30	1,18 1,18	30 30	1,18 1,18
		B	TNV 08 0/34 UNF F	TNV 08 0/34 UNF M	3/4" UNF	SAE J1926-1	64,3 64,3	2,53 2,53	62,3 62,3	2,45 2,45	34 34	1,34 1,34	108,6 108,6	4,28 4,28	30 30	1,18 1,18	30 30	1,18 1,18
		C	TNV 08 1/12 NPT F TNV 08 1/34 UNF F	* TNV 08 1/12 NPT M TNV 08 1/34 UNF M	1/2" NPTF 3/4" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	75,5 75,5	2,97 2,97	73,5 73,5	2,89 2,89	34 34	1,34 1,34	131 131	5,16 5,16	30 30	1,18 1,18	30 30	1,18 1,18
 B	12	A	TNV 12 GAS F TNV 12 NPT F	TNV 12 GAS M TNV 12 NPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64 64	2,52 2,52	63,5 63,5	2,50 2,50	42 42	1,65 1,65	127,5 127,5	5,02 5,02	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42
		B	TNV 12 0/116UN F	TNV 12 0/116UN M	1 1/16" UN	SAE J1926-1	64 64	2,52 2,52	63,5 63,5	2,50 2,50	42 42	1,65 1,65	127,5 127,5	5,02 5,02	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42
		C	* TNV 12 1/34 N F TNV 12 1/116UN F	* TNV 12 1/34 N M TNV 12 1/116UN M	3/4" NPTF 1 1/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	86 86	3,39 3,39	85,5 85,5	3,37 3,37	42 42	1,65 1,65	171,5 171,5	6,75 6,75	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42
	16	A	TNV 16 GAS F TNV 16 NPT F	TNV 16 GAS M TNV 16 NPT M	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	70,5 70,5	2,78 2,78	68 68	2,68 2,68	50,5 50,5	1,99 1,99	115,5 115,5	4,55 4,55	46 46	1,81 1,81	46 46	1,81 1,81
		B	* TNV 16 0/1S F	* TNV 16 0/1S M	1 5/16" UN	SAE J1926-1	70,5 70,5	2,78 2,78	68 68	2,68 2,68	50,5 50,5	1,99 1,99	115,5 115,5	4,55 4,55	46 46	1,81 1,81	46 46	1,81 1,81
		C	* TNV 16 1/1N F * TNV 16 1/1S F	* TNV 16 1/1N M * TNV 16 1/1S M	1" NPTF 1 5/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	83,5 83,5	3,29 3,29	81 81	3,19 3,19	50,5 50,5	1,99 1,99	141,5 141,5	5,57 5,57	46 46	1,81 1,81	46 46	1,81 1,81
	20	A	TNV 20 GAS F TNV 20 NPT F	TNV 20 GAS M TNV 20 NPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	96,3 96,3	3,79 3,79	91 91	3,58 3,58	56 56	2,2 2,2	164 164	6,46 6,46	50 50	1,97 1,97	50 50	1,97 1,97
		B	* TNV 20 0/114S F	* TNV 20 0/114S M	1 5/8" UN	SAE J1926-1	96,3 96,3	3,79 3,79	91 91	3,58 3,58	56 56	2,2 2,2	164 164	6,46 6,46	50 50	1,97 1,97	36 36	1,97 1,97
		C	* TNV 20 1/114N F * TNV 20 1/114S F	* TNV 20 1/114N M * TNV 20 1/114S M	1 1/4" NPTF 1 5/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	109 109	4,29 4,29	104 104	4,09 4,09	56 56	2,2 2,2	190 190	7,48 7,48	50 50	1,97 1,97	50 50	1,97 1,97
 C	24	A	* TNV 24 GAS F TNV 24 NPT F	* TNV 24 GAS M TNV 24 NPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	90,5 90,5	3,56 3,56	85 85	3,35 3,35	70 70	2,76 2,76	148 148	5,83 5,83	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
		B	* TNV 24 0/112S F	* TNV 24 0/112S M	1 7/8" UN	SAE J1926-1	90,5 90,5	3,56 3,56	85 85	3,35 3,35	70 70	2,76 2,76	148 148	5,83 5,83	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
		C	* TNV 24 1/112N F * TNV 24 1/112S F	* TNV 24 1/112N M * TNV 24 1/112S M	1 1/2" NPTF 1 7/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	106 106	4,17 4,17	100 100	3,94 3,94	70 70	2,76 2,76	178 178	7,01 7,01	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	* TNV 32 GAS F TNV 32 NPT F	* TNV 32 GAS M TNV 32 NPT M	2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	102 102	4,02 4,02	98 98	3,86 3,86	90 90	3,54 3,54	166 166	6,54 6,54	89 89	3,5 3,5	89 89	3,5 3,5
		B	* TNV 32 0/2S F	* TNV 32 0/2S M	2 1/2" UN	SAE J1926-1	102 102	4,02 4,02	98 98	3,86 3,86	90 90	3,54 3,54	166 166	6,54 6,54	89 89	3,5 3,5	89 89	3,5 3,5
		C	* TNV 32 1/2N F * TNV 32 1/2S F	* TNV 32 1/2N M * TNV 32 1/2S M	2" NPTF 2 1/2" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	117 117	4,61 4,61	113 113	4,45 4,45	90 90	3,54 3,54	196 196	7,72 7,72	89 89	3,5 3,5	89 89	3,5 3,5

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

Caratteristiche

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a valvola sporgente
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** mercato americano

- Bloccaggio a corone di sfere
- Costruito in ottone a norme EN 12164

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	6	0.24	22	5.8	60	13.2	14	2030	60	8700	80	11600	55	7975	2
3/8" 06	8	0.31	65	17.2	58	12.8	15	2175	80	11600	90	13050	60	8700	3,5
1/2" 08	10	0.41	75	19.8	92	20.3	10	1450	45	6525	45	6525	40	5800	4
3/4" 12	15	0.59	170	50	110	24.2	9,5	1378	37	5365	37	5365	37	5365	14
1" 16	22	0.87	280	74	97	21.4	7,5	1088	30	4350	30	4350	30	4350	20
1 1/4" 20	28	1.10	450	119	110	24.2	5	725	20	2900	25	3625	25	3625	45
1 1/2" 24	34	1.34	450	119	150	33	5,5	798	22	3190	22	3190	22	3190	80
2" 32	47	1.85	1400	370	320	70.5	5,7	826	22	3190	22	3190	22	3190	150

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina, maschio valvole e guidavalvole in ottone a norma EN 12164.
- Molle e sfere in AISI 316.

Guarnizioni:

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

Antiestrusioni:

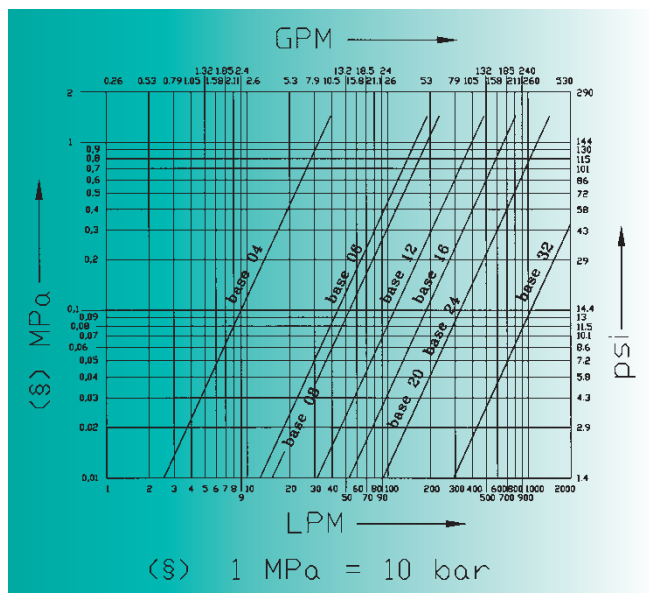
in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica) da -25°C a +125°C.

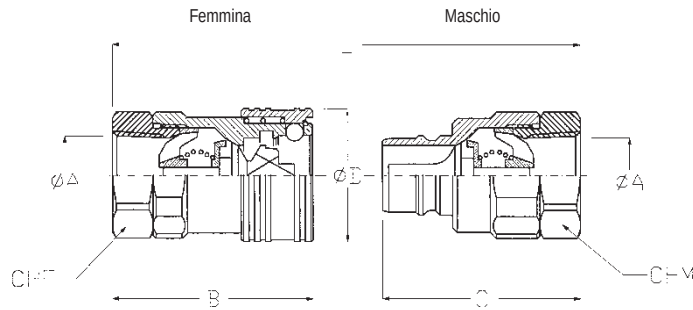
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

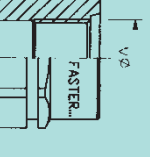
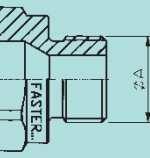
Serie **TNV** OTTONE



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **TNV OTTONE**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A 	04	A	* TNV 04 GAS F5 * TNV 04 NPT F5	* TNV 04 GAS M5 * TNV 04 NPT M5	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	49,8 49,8	1,96 1,96	49 49	1,93 1,93	24 24	0,94 0,94	84 84	3,31 3,31	22 22	0,87 0,87	22 22	0,87 0,87
		B	* TNV 04 0/14S F5	* TNV 04 0/14S M5	7/16" UNF	SAE J1926-1	49,8	1,96	49	1,93	24	0,94	84	3,31	22	0,87	22	0,87
		C	* TNV 04 1/14N F5 * TNV 04 1/14S F5	* TNV 04 1/14N M5 * TNV 04 1/14S M5	1/4" NPTF 7/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	62,8 62,8	2,47 2,47	62 62	2,44 2,44	24 24	0,94 0,94	110 110	4,33 4,33	22 22	0,87 0,87	22 22	0,87 0,87
	06	A	* TNV 06 GAS F5 * TNV 04 NPT F5	* TNV 06 GAS M5 * TNV 04 NPT M5	3/8" BSP 3/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	57 57	2,24 2,24	57 57	2,24 2,24	27 27	1,06 1,06	95,6 95,6	3,76 3,76	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
		B	* TNV 04 0/38S F5	* TNV 04 0/38S M5	9/16" UNF	SAE J1926-1	57	2,24	57	2,24	27	1,06	87,7	3,45	24	0,94	24	0,94
		C	* TNV 06 1/38N F5 * TNV 06 1/38S F5	* TNV 06 1/38N M5 * TNV 06 1/38S M5	3/8" NPTF 9/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	71 71	2,80 2,80	71 71	2,80 2,80	27 27	1,06 1,06	123,6 123,6	4,87 4,87	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
	08	A	* TNV 08 GAS F5 TNV 08 NPT F5	* TNV 08 GAS M5 TNV 08 NPT M5	1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64,3 64,3	2,53 2,53	62,3 62,3	2,45 2,45	34 34	1,34 1,34	108,6 108,6	4,28 4,28	30 30	1,18 1,18	30 30	1,18 1,18
		B	* TNV 08 0/12S F5	* TNV 08 0/12S M5	3/4" UNF	SAE J1926-1	64,3	2,53	62,3	2,45	34	1,34	108,6	4,28	30	1,18	30	1,18
		C	* TNV 08 1/12N F5 * TNV 08 1/12S F5	* TNV 08 1/12N M5 * TNV 08 1/12S M5	1/2" NPTF 3/4" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	75,5 75,5	2,97 2,97	73,5 73,5	2,89 2,89	34 34	1,34 1,34	131 131	5,16 5,16	30 30	1,18 1,18	30 30	1,18 1,18
B 	12	A	* TNV 12 GAS F5 TNV 12 NPT F5	* TNV 12 GAS M5 TNV 12 NPT M5	3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	64 64	2,52 2,52	63,5 63,5	2,50 2,50	42 42	1,65 1,65	127,5 127,5	5,02 5,02	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42
		B	* TNV 12 0/34S F5	* TNV 12 0/34S M5	1 1/16" UN	SAE J1926-1	64	2,52	63,5	2,50	42	1,65	127,5	5,02	36	1,42	36	1,42
		C	* TNV 12 1/34N F5 * TNV 12 1/34S F5	* TNV 12 1/34N M5 * TNV 12 1/34S M5	3/4" NPTF 1 1/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	86 86	3,39 3,39	85,5 85,5	3,37 3,37	42 42	1,65 1,65	171,5 171,5	6,75 6,75	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42
	16	A	TNV 16 GAS F5 TNV 16 NPT F5	TNV 16 GAS M5 TNV 16 NPT M5	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	70,5 70,5	2,78 2,78	68 68	2,68 2,68	50,5 50,5	1,99 1,99	115,5 115,5	4,55 4,55	48 48	1,89 1,89	48 48	1,89 1,89
		B	* TNV 16 0/1S F5	* TNV 16 0/1S M5	1 5/16" UN	SAE J1926-1	70,5	2,78	68	2,68	50,5	1,99	115,5	4,55	48	1,89	48	1,89
		C	* TNV 16 1/1N F5 * TNV 16 1/1S F5	* TNV 16 1/1N M5 * TNV 16 1/1S M5	1" NPTF 1 5/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	83,5 83,5	3,29 3,29	81 81	3,19 3,19	50,5 50,5	1,99 1,99	141,5 141,5	5,57 5,57	48 48	1,89 1,89	48 48	1,89 1,89
	20	A	* TNV 20 GAS F5 TNV 20 NPT F5	* TNV 20 GAS M5 TNV 20 NPT M5	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	96,3 96,3	3,79 3,79	91 91	3,58 3,58	56 56	2,2 2,2	164 164	6,46 6,46	50 50	1,97 1,97	50 50	1,97 1,97
		B	* TNV 20 0/114S F5	* TNV 20 0/114S M5	1 5/8" UN	SAE J1926-1	96,3	3,79	91	3,58	56	2,2	164	6,46	50	1,97	50	1,97
		C	* TNV 20 1/114N F5 * TNV 20 1/114S F5	* TNV 20 1/114N M5 * TNV 20 1/114S M5	1 1/4" NPTF 1 5/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	109 109	4,29 4,29	104 104	4,09 4,09	56 56	2,2 2,2	190 190	7,48 7,48	50 50	1,97 1,97	50 50	1,97 1,97
C 	24	A	TNV 24 GAS F5 TNV 24 NPT F5	TNV 24 GAS M5 TNV 24 NPT M5	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	90,5 90,5	3,56 3,56	85 85	3,35 3,35	70 70	2,76 2,76	148 148	5,83 5,83	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
		B	* TNV 24 0/112S F5	* TNV 24 0/112S M5	1 7/8" UN	SAE J1926-1	90,5	3,56	85	3,35	70	2,76	148	5,83	65	2,56	65	2,56
		C	* TNV 24 1/112N F5 * TNV 24 1/112S F5	* TNV 24 1/112N M5 * TNV 24 1/112S M5	1 1/2" NPTF 1 7/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	106 106	4,17 4,17	100 100	3,94 3,94	70 70	2,76 2,76	178 178	7,01 7,01	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	* TNV 32 GAS F5 * TNV 32 NPT F5	* TNV 32 GAS M5 * TNV 32 NPT M5	2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	102 102	4,02 4,02	98 98	3,86 3,86	90 90	3,54 3,54	166 166	6,54 6,54	89 89	3,5 3,5	89 89	3,5 3,5
		B	* TNV 32 0/25S F5	* TNV 32 0/25S M5	2 1/2" UN	SAE J1926-1	102	4,02	98	3,86	90	3,54	166	6,54	89	3,5	89	3,5
		C	* TNV 32 1/2N F5 * TNV 32 1/2S F5	* TNV 32 1/2N M5 * TNV 32 1/2S M5	2" NPTF 2 1/2" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	117 117	4,61 4,61	113 113	4,45 4,45	90 90	3,54 3,54	196 196	7,72 7,72	89 89	3,5 3,5	89 89	3,5 3,5

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

Caratteristiche

- **Connessione:** arretrando la ghiera
- **Disconnessione:** arretrando la ghiera
- **Occlusione:** a passaggio libero
- **Innestabilità:** in assenza di pressione
- **Disinnestabilità in pressione:** non consentita
- **Intercambiabilità:** mercato americano
- Bloccaggio a corone di sfere
- Possibilità di innestare l'innesto femmina TNL **valvolato** con l'innesto maschio TNL a passaggio libero
- Per ordini di piccola entità gli innesti femmina serie TNL vengono forniti con le dimensioni degli innesti serie TNV (vedere pag. 23)
- I dati delle seguenti tabelle riguardano le esecuzioni approntate per quantitativi minimi ed esistenze a magazzino a discrezione FASTER

Accessori e kit di ricambio

Consultate alle pagine 28-30.

Dati tecnici

Base ❖	DN Diametro nominale		Portata nominale		Forza di innesto		Pressione max di esercizio ★		Pressione minima di scoppio						Perdita di olio
									Innestato		Maschio		Femmina		
	mm	inc.	l/min	GPM	N	lb	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	MPa	PSI	
1/4" 04	6.5	0.26	45	12,9	30	6.6	27,5	3987	110	15950					
3/8" 06	8.5	0.33	130	34.4	35	7.7	30	4350	160	23200					
1/2" 08	11	0.41	140	37	35	7.7	22	3190	85	12325					
3/4" 12	17	0.67	330	87.3	40	8.8	19	2755	75	10875					
1" 16	24	0.94	550	145.5	40	8.8	15	2175	60	8700					
1 1/4" 20	28	1.10	850	224.9	45	9.9	10	1450	40	5800					
1 1/2" 24	38	1.50	900	238	50	11	11	1595	45	6525					
2" 32	51	2.01	2000	529	70	15.4	10	1450	40	5800					

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Diagramma perdite di pressione:

prove effettuate con banco prova secondo Norme ISO 7241-2 e con olio ISO VG 32 alla temperatura 40°C.

Materiali:

- Femmina in acciaio con parti sotto sollecitazione temprate.
- Maschio temprato ad induzione.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione Cr III.
- Molle in acciaio C98.
- Sfere in acciaio 100 C6 ad alta resistenza.

Guarnizioni:

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

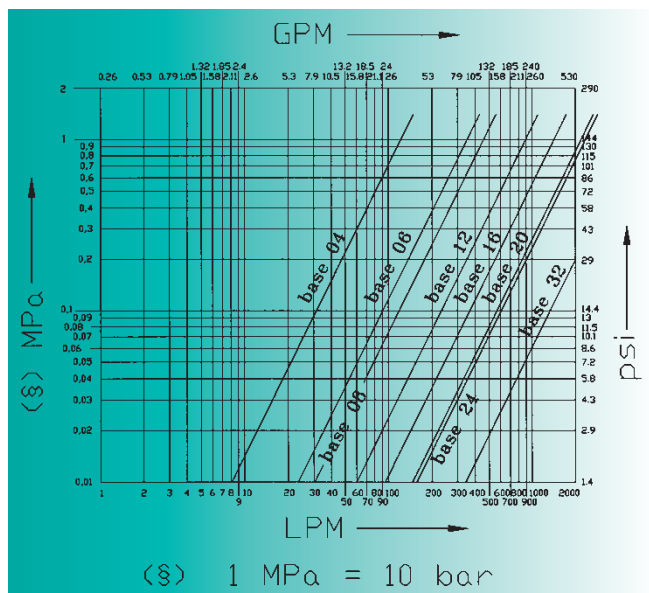
Antiestrusioni:

in PTFE puro.

Temperatura di esercizio:

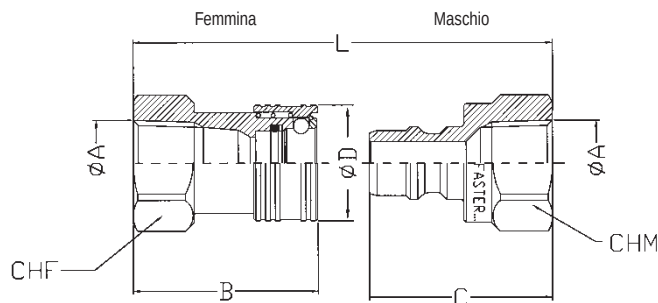
con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica)
da -25°C a +125°C.
Per temperature superiori l'innesto rapido viene fornito
con tutti i componenti in acciaio e guarnizioni appropriate.

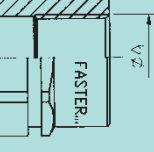
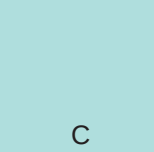
Serie TNL



Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

Serie **TNL**



Terminale	❖	Terminale	Femmina	Maschio	Filetto Ø A	Norme	B#		C		Ø D		L		CHF		CHM	
							mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
A 	04	A	* TNL 04 GAS F TNL 04 NPT F	* TNL 04 GAS M TNL 04 NPT M	1/4" BSP 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	32 32	1,26 1,26	32 32	1,26 1,26	24 24	0,94 0,94	49,2 49,2	1,94 1,94	19 19	0,75 0,75	16 16	0,63 0,63
		B	* TNL 04 0/14S F	* TNL 04 0/14S M	7/16" UNF	SAE J1926-1	32	1,26	32	1,26	24	0,94	49,2	1,94	19	0,75	16	0,63
		C	* TNL 04 1/14N F * TNL 04 1/14S F	* TNL 04 1/14N M * TNL 04 1/14S M	1/4" NPTF 7/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	45 45	1,77 1,77	45 45	1,77 1,77	24 24	0,94 0,94	75 75	2,95 2,95	19 19	0,75 0,75	16 16	0,63 0,63
	06	A	* TNL 06 GAS F TNL 06 NPT F	* TNL 06 GAS M TNL 06 NPT M	3/8" BSP 3/8" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	36 36	1,42 1,42	36 36	1,42 1,42	27 27	1,06 1,06	53,6 53,6	2,11 2,11	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
		B	* TNL 06 0/38S F	* TNL 06 0/38S M	9/16" UNF	SAE J1926-1	36	1,42	36	1,42	27	1,06	53,6	2,11	24	0,94	24	0,94
		C	* TNL 06 1/38N F * TNL 06 1/38S F	* TNL 06 1/38N M * TNL 06 1/38S M	3/8" NPTF 9/16" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	49 49	1,93 1,93	49 49	1,93 1,93	27 27	1,06 1,06	79 79	3,11 3,11	24 24	0,94 0,94	24 24	0,94 0,94
	08	A	TNL 08 GAS F TNL 08 NPT F	TNL 08 GAS M TNL 08 NPT M	1/2" BSP 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	40 40	1,57 1,57	40,5 40,5	1,59 1,59	34 34	1,34 1,34	62,5 62,5	2,46 2,46	27 27	1,06 1,06	27 27	1,06 1,06
		B	* TNL 08 0/12S F	* TNL 08 0/12S M	3/4" UNF	SAE J1926-1	40	1,57	40,5	1,59	34	1,34	62,5	2,46	27	1,06	27	1,06
		C	* TNL 08 1/12N F * TNL 08 1/12S F	* TNL 08 1/12N M * TNL 08 1/12S M	1/2" NPTF 3/4" UNF	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	53 53	2,09 2,09	53,5 53,5	2,11 2,11	34 34	1,34 1,34	88,5 88,5	3,48 3,48	27 27	1,06 1,06	27 27	1,06 1,06
B 	12	A	* TNL 12 GAS F TNL 12 NPT F	* TNL 12 GAS M TNL 12 NPT M	3/4" BSP 3/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	45 45	1,77 1,77	45,5 45,5	1,79 1,79	42 42	1,65 1,65	68,5 68,5	2,7 2,7	34 34	1,34 1,34	34 34	1,34 1,34
		B	* TNL 12 0/34S F	* TNL 12 0/34S M	1 1/16" UN	SAE J1926-1	45	1,77	45,5	1,79	42	1,65	68,5	2,7	34	1,34	34	1,34
		C	* TNL 12 1/34N F * TNL 12 1/34S F	* TNL 12 1/34N M * TNL 12 1/34S M	3/4" NPTF 1 1/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	58 58	2,28 2,28	58,5 58,5	2,30 2,30	42 42	1,65 1,65	94,5 94,5	3,72 3,72	34 34	1,34 1,34	34 34	1,34 1,34
	16	A	* TNL 16 GAS F TNL 16 NPT F	* TNL 16 GAS M TNL 16 NPT M	1" BSP 1" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	53,5 53,5	2,11 2,11	51 51	2,01 2,01	50,5 50,5	1,99 1,99	81,5 81,5	3,21 3,21	46 46	1,81 1,81	41 41	1,61 1,61
		B	* TNL 16 0/1S F	* TNL 16 0/1S M	1 5/16" UN	SAE J1926-1	53,5	2,11	51	2,01	50,5	1,99	81,5	3,21	46	1,81	41	1,61
		C	* TNL 16 1/1N F * TNL 16 1/1S F	* TNL 16 1/1N M * TNL 16 1/1S M	1" NPTF 1 5/16" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	66,5 66,5	2,62 2,62	64 64	2,52 2,52	50,5 50,5	1,99 1,99	107 107	4,21 4,21	46 46	1,81 1,81	41 41	1,61 1,61
	20	A	* TNL 20 GAS F TNL 20 NPT F	* TNL 20 GAS M TNL 20 NPT M	1 1/4" BSP 1 1/4" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	59,3 59,3	2,33 2,33	54 54	2,13 2,13	56 56	2,2 2,2	90 90	3,54 3,54	50 50	1,97 1,97	48 48	1,89 1,89
		B	* TNL 20 0/114S F	* TNL 20 0/114S M	1 5/8" UN	SAE J1926-1	59,3	2,33	54	2,13	56	2,2	90	3,54	50	1,97	48	1,89
		C	* TNL 20 1/114N F * TNL 20 1/114S F	* TNL 20 1/114N M * TNL 20 1/114S M	1 1/4" NPTF 1 5/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	72,3 72,3	2,85 2,85	67 67	2,64 2,64	56 56	2,2 2,2	116 116	4,57 4,57	50 50	1,97 1,97	48 48	1,89 1,89
C 	24	A	* TNL 24 GAS F TNL 24 NPT F	* TNL 24 GAS M TNL 24 NPT M	1 1/2" BSP 1 1/2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	75,5 75,5	2,97 2,97	70 70	2,76 2,76	70 70	2,76 2,76	118 118	4,65 4,65	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
		B	* TNL 24 0/112S F	* TNL 24 0/112S M	1 7/8" UN	SAE J1926-1	75,5	2,97	70	2,76	70	2,76	118	4,65	65	2,56	65	2,56
		C	* TNL 24 1/112N F * TNL 24 1/112S F	* TNL 24 1/112N M * TNL 24 1/112S M	1 1/2" NPTF 1 7/8" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	88,5 88,5	3,48 3,48	83 83	3,27 3,27	70 70	2,76 2,76	144 144	5,67 5,67	65 65	2,56 2,56	65 65	2,56 2,56
	32	A	* TNL 32 GAS F TNL 32 NPT F	* TNL 32 GAS M TNL 32 NPT M	2" BSP 2" NPTF	DIN 3852-2-X ANSI B 1.20.3	74 74	2,91 2,91	70 70	2,76 2,76	90 90	3,54 3,54	110 110	4,33 4,33	85 85	3,35 3,35	75 75	2,95 2,95
		B	* TNL 32 0/2S F	* TNL 32 0/2S M	2 1/2" UN	SAE J1926-1	74	2,91	70	2,76	90	3,54	110	4,33	85	3,35	75	2,95
		C	* TNL 32 1/2N F * TNL 32 1/2S F	* TNL 32 1/2N M * TNL 32 1/2S M	2" NPTF 2 1/2" UN	ANSI B 1.20.3 SAE 1926-3	87 87	3,43 3,43	83 83	3,27 3,27	90 90	3,54 3,54	136 136	5,35 5,35	85 85	3,35 3,35	75 75	2,95 2,95

❖ Base GAS = BSP *A richiesta

B#: Dimensione su richiesta, per piccoli quantitativi vedere dimensione B della serie TNL a pag. 23.

► **Kit di ricambio**

Quando le guarnizioni vengono danneggiate da usura o da corpi estranei, è necessaria l'immediata sostituzione delle parti danneggiate. Sono ora disponibili i **kit di ricambio originali FASTER®** con incluse dettagliate istruzioni per la sostituzione delle parti. Per tali operazioni non sono necessarie particolari attrezzature; nella sostituzione delle guarnizioni prestare solamente attenzione a non utilizzare utensili appuntiti che possano danneggiare le parti di ricambio o i componenti dell'innesto rapido stesso.

ACCESSORI



Serie	Famiglia Prodotto	Base	Codice KIT		
			NBR	Viton	EPDM
NV	NV 14	1/4" 04	KIT N14	KIT N14 V	* KIT N14 E
	NV 38	3/8" 06	KIT N38	KIT N38 V	* KIT N38 E
	NV 12	1/2" 08	KIT N12	KIT N12 V	KIT N12 E
	NV 34	3/4" 12	KIT N34	* KIT N34 V	* KIT N34 E
	NV 1	1" 16	KIT N1	KIT N1 V	* KIT N1 E
	NV 114	1 1/4" 20	KIT N114	* KIT N114 V	* KIT N114 E
	NV 112	1 1/2" 24	KIT N112	KIT N112 V	* KIT N112 E
	NV 2	2" 32	KIT N2	* KIT N2 V	* KIT N2 E

* A richiesta

ANV	ANV 14	1/4" 04	KIT A14	KIT A14 V	KIT A14 E
	ANV 38	3/8" 06	KIT A38	KIT A38 V	KIT A38 E
	ANV 12	1/2" 08	KIT N12	KIT N12 V	KIT N12 E
	ANV 34	3/4" 12	KIT A34	KIT A34 V	KIT A34 E
	ANV 1	1" 16	KIT A1	KIT A1 V	KIT A1 E
	ANV 114	1 1/4" 20	KIT A114	* KIT A114 V	* KIT A114 E
	ANV 112	1 1/2" 24	* KIT A112	* KIT A112 V	* KIT A112 E
	ANV 2	2" 32	* KIT A2	* KIT A2 V	* KIT A2 E

* A richiesta

HNV	HNV 18	1/8" 02	KIT H18	* KIT H18 V	* KIT H18 E
	HNV 14	1/4" 04	KIT H14	KIT H14 V	KIT H14 E
	HNV 38	3/8" 06	KIT H38	KIT H38 V	KIT H38 E
	HNV 12	1/2" 08	KIT H12	KIT H12 V	KIT H12 E
	HNV 34	3/4" 12	KIT H34	* KIT H34 V	* KIT H34 E
	HNV 1	1" 16	KIT H1	KIT H1 V	* KIT H1 E
	HNV 112	1 1/2" 24	KIT H112	KIT H112 V	* KIT H112 E
	HNV 2	2" 32	KIT H2	KIT H2 V	* KIT H2 E
HNV Ottone	HNV 18...5	1/8" 02	* KIT H18 5	* KIT H18 5V	* KIT H18 5E
	HNV 14...5	1/4" 04	KIT H14 5	* KIT H14 5V	* KIT H14 5E
	HNV 38...5	3/8" 06	KIT H38 5	* KIT H38 5V	* KIT H38 5E
	HNV 12...5	1/2" 08	KIT H12 5	KIT H12 5V	* KIT H12 5E
	HNV 34...5	3/4" 12	KIT H34 5	KIT H34 5V	* KIT H34 5E
	HNV 1...5	1" 16	KIT H1 5	* KIT H1 5V	* KIT H1 5E
	HNV 112...5	1 1/2" 24	* KIT H112 5	* KIT H112 5V	* KIT H112 5E
	HNV 2...5	2" 32	* KIT H2 5	* KIT H2 5V	* KIT H2 5E
HNV Inox	HNV 14...2	1/4" 04	KIT H14 2	KIT H14 2V	* KIT H14 2E
	HNV 38...2	3/8" 06	KIT H38 2	KIT H38 2V	KIT H38 2E
	HNV 12...2	1/2" 08	KIT H12 2	KIT H12 2V	KIT H12 2E
	HNV 34...2	3/4" 12	KIT H34 2	KIT H34 2V	KIT H34 2E
	HNV 1...2	1" 16	KIT H1 2	KIT H1 2V	KIT H1 2E
	HNV 112...2	1 1/2" 24	* KIT H112 2	* KIT H112 2V	* KIT H112 2E
	HNV 2...2	2" 32	* KIT H2 2	* KIT H2 2V	* KIT H2 2E

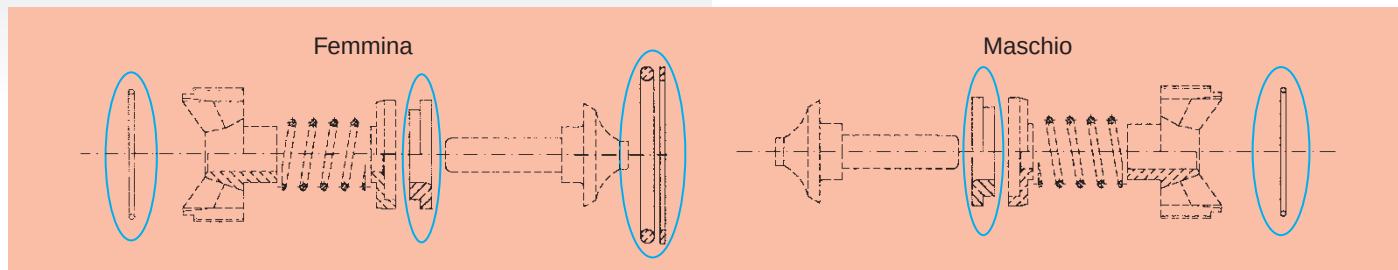
* A richiesta

TNV	TNV 04	1/4" 04	KIT 04	* KIT 04 V	
	TNV 06	3/8" 06	KIT 06	* KIT 06 V	
	TNV 08	1/2" 08	KIT 08	* KIT 08 V	
	TNV 12	3/4" 12	KIT 12	KIT 12 V	
	TNV 16	1" 16	KIT 16	KIT 16 V	
	TNV 20	1 1/4" 20	KIT 20	KIT 20 V	
	TNV 24	1 1/2" 24	KIT 24	KIT 24 V	
	TNV 32	2" 32	KIT 32	KIT 32 V	

* A richiesta

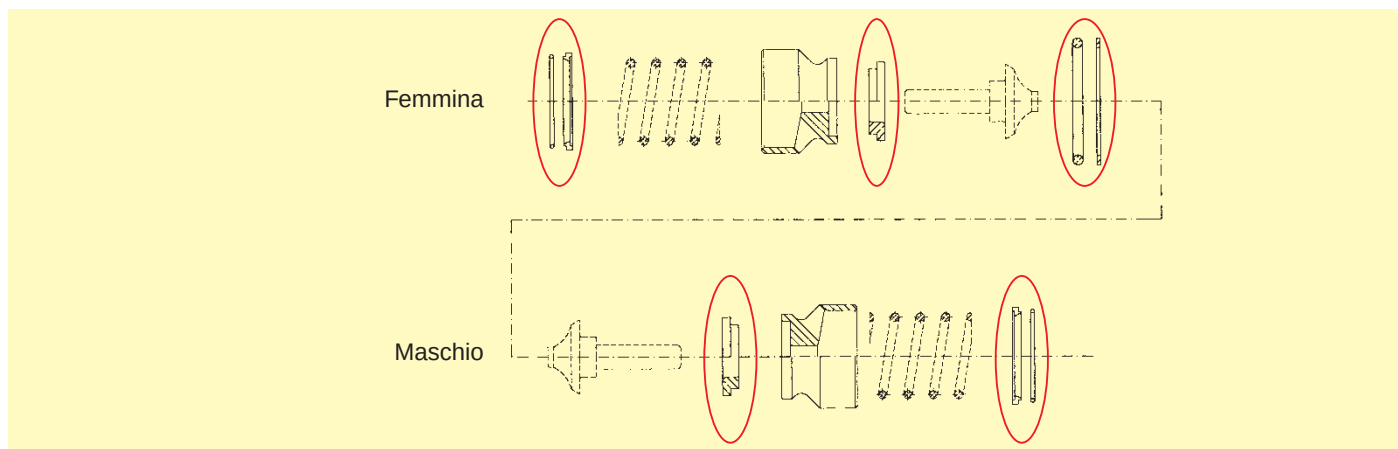
Serie NV-ANV-HNV

Composizione del kit di ricambio con guarnizioni standard in NBR (gomma nitrilica).



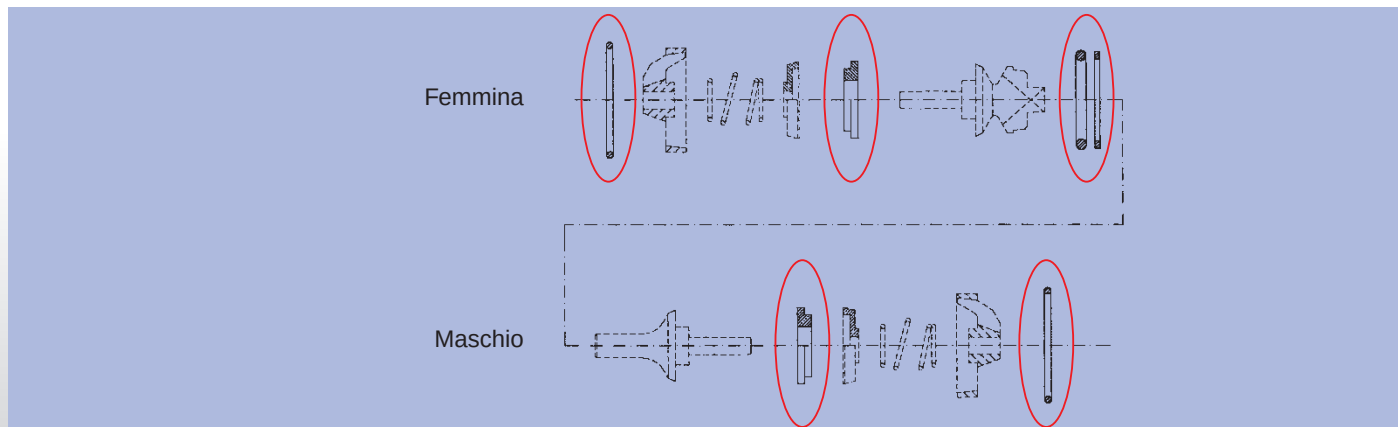
Serie NV-ANV-HNV-HNV Ottone-HNV Inox

Composizione del kit di ricambio con guarnizioni speciali in Viton e EPDM.



Serie TNV-TNV Ottone

Composizione del kit di ricambio.



Tappi di protezione

I tappi protettivi originali **FASTER®** hanno la funzione di proteggere le superfici di contatto e gli elementi di bloccaggio ad innesto scollegato.

I tappi in PVC sono costruiti con una particolare miscela antiolio che resiste a temperature da -30°C a +100°C.

Per temperature superiori utilizzare solamente tappi in alluminio o in acciaio inossidabile.

I tappi in PVC sono contraddistinti da un colore standard a seconda della linea di prodotti:

- colore blu** per gli innesti della serie NV - NL - NS - SV - SS.
- colore rosso** per gli innesti della serie HNV - TNV - TNL.
- colore giallo** per gli innesti della serie ANV.

A richiesta sono disponibili altre colorazioni per soddisfare esigenze particolari.

Per i codici disponibili fare riferimento alle tabelle seguenti.

Serie	Base		Tappo per innesto rapido femmina			Tappo per innesto rapido maschio		
			PVC	Alluminio	Acciaio Inox	PVC	Alluminio	Acciaio Inox
NV-NS-NL-SV-SS  Colore Standard: BLU	04	1/4"	TM 14	TM 14 S		TF 14	TF 14 S	
	06	3/8"	TM 38	*TM 38 S		TF 38	*TF 38 S	
	08	1/2"	TM 12L	*TM 12 S		TF 12	TF 12 S	
	12	3/4"	TM 34	*TM 34 S		TF 34	*TF 34 S	
	16	1"	TM 1	*TM 1 S		TF 1	*TF 1 S	
	20	1-1/4"		*TM 114 S			*TF 114 S	
	24	1-1/2"		*TM 112 S			*TF 112 S	
	32	2"		TM 2 S			TF 2 S	
ANV  Colore Standard: GIALLO	04	1/4"	TMA 14	TMA 14 S		TFA 14	TFA 14 S	
	06	3/8"	TMA 38	*TMA 38 S		TFA 38	*TFA 38 S	
	08	1/2"	TM 12L/G	*TMA 12 S		TF 12 G	TF 12 S	
	12	3/4"	TMA 34	TMA 34 S		TFA 34	TFA 34 S	
	16	1"	TMA 1	TMA 1 S		TFA 1	TFA 1 S	
	20	1-1/4"		*TMA 114 S			*TFA 114 S	
	24	1-1/2"		*TMA 112 S			*TFA 112 S	
	32	2"		*TMA 2 S			*TFA 2 S	
HNV  Colore Standard: ROSSO	02	1/8"	TMH 18	*TMH 18 S		TFH 18	*TFH 18 S	
	04	1/4"	TMH 14	TMH 14 S	*TMH 14 SS	TFH 14	TFH 14 S	*TFH 14 SS
	06	3/8"	TMH 38	TMH 38 S	*TMH 38 SS	TFH 38	TFH 38 S	*TFH 38 SS
	08	1/2"	TMH 12	TMH 12 S	*TMH 12 SS	TFH 12	TFH 12 S	*TFH 12 SS
	12	3/4"	TMH 34	TMH 34 S	*TMH 34 SS	TFH 34	TFH 34 S	*TFH 34 SS
	16	1"	TMH 1	*TMH 1 S	*TMH 1 SS	TFH 1	TFH 1 S	*TFH 1 SS
	24	1-1/2"		TMH 112 S	*TMH 112 SS		TFH 112 S	*TFH 112 SS
	32	2"		*TMH 2 S	*TMH 2 SS		*TFH 2 S	*TFH 2 SS
TNV - TNL  Colore Standard: ROSSO	04	1/4"	TMH 18	TMT 04 S		TFH 18	TFT 04 S	
	06	3/8"		TMT 06 S			TFT 06 S	
	08	1/2"	TMA 38 R	*TMT 08 S		TFA 38	*TFT 08 S	
	12	3/4"	TMH 12	*TMT 12 S		TFH 12	*TFT 12 S	
	16	1"	TMH 34	TMT 16 S		TFH 34	TFT 16 S	
	20	1-1/4"		*TMT 20 S			*TFT 20 S	
	24	1-1/2"		*TMT 24 S			*TFT 24 S	
	32	2"		TMT 32 S			*TFT 32 S	

* A richiesta

ANELLI FACILITANTI IN ALLUMINIO

Progettati appositamente per gli innesti rapidi **FASTER®** di grosse dimensioni (misure da 1 1/4" in su), gli anelli in alluminio hanno lo scopo di facilitare le operazioni di innesto e disinnesto agevolando una presa sicura sulla ghiera dell'innesto femmina.

Serie	Base		Codice
NV	20	1 1/4"	* D NV 114
	24	1 1/2"	* D NV 112
	32	2"	* D NV 2
ANV	20	1 1/4"	* D ANV 114
	24	1 1/2"	* D ANV 112
	32	2"	* D ANV 2
HNV	24	1 1/2"	D HNV 112
	32	2"	D HNV 2
TNV	20	1 1/4"	* D TNV 114
	24	1 1/2"	D TNV 112
	32	2"	D TNV 2

* A richiesta

Dati e illustrazioni di questo catalogo sono indicativi e non impegnativi.

ACCESSORI

Tappo per innesto rapido femmina



Tappo per innesto rapido maschio



Tappi in PVC con colori non standard

	colore	codice
	blu	...B
	giallo	...G
	rosso	...R
	verde	...V
	nero	...N
	arancio	...A

Es. TMA 34 V = tappo maschio per innesto femmina ANV base 12 (3/4") colore verde.



► VALVOLA DI DECOMPRESSIONE

► Caratteristiche

Accessorio concepito con l'obiettivo di consentire l'innestabilità e la disinnestabilità alla massima pressione di esercizio anche con gli innesti rapidi standard. Una funzione ulteriore è la possibilità di utilizzo come valvola di sicurezza utile per abbattere la pressione in caso di emergenza. La valvola di decompressione manuale serie VDM è estremamente compatta e viene fornita su adattatori filettati di varie dimensioni e tipologie. L'attacco per la linea di drenaggio è orientabile a 360° in modo da facilitare il montaggio della valvola in tutte le posizioni.

► Dati tecnici

Pressione max. di esercizio *		Pressione minima di scoppio	
MPa	PSI	MPa	PSI
35	5.075	140	20.300

* Fattore di sicurezza = 1:4 - Per pressioni statiche usare fattore 1:2

Materiali:

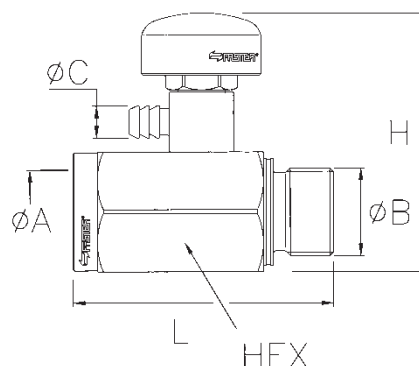
- Acciaio ad alto tenore di carbonio.
- Valvola in acciaio.
- Protezione superficiale: zincatura e passivazione Cr III.
- Molle in acciaio C98.

Guarnizioni:

Standard in NBR (gomma nitrilica) e Poliuretano.

Temperatura di esercizio:

Da -25°C a +100°C.



► Articoli disponibili

Codice articolo *	Filetto (femmina) Ø A	Norme filetto Ø A	Filetto (maschio) Ø B	Norme filetto Ø B	L		H		Ø C		HEX	
					mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.	mm	inc.
VDM 0/22-1/22	M22x1,5	ISO 6149-1	M22x1,5	ISO 6149-2	65	2,56	65	2,56	8	0,31	30	1,18
VDM 12N-1/12N	1/2" NPTF	ANSI B 1.20.3	1/2" NPTF	ANSI B 1.20.3	66,5	2,62	62	2,44	8	0,31	27	1,06
VDM 12N-1/12S	1/2" NPTF	ANSI B 1.20.3	3/4"-16 UNF	SAE J1926-3	58,6	2,3	62	2,44	8	0,31	27	1,06
VDM 34N-1/34S	3/4" NPTF	ANSI B 1.20.3	1" 1/16-12 UN	SAE J1926-3	64,6	2,54	69	2,72	8	0,31	34	1,34

* Altre configurazioni su richiesta

► Serie HNVN-HNVY

Gli innesti rapidi **FASTER**® delle serie HNVN e HNVY hanno le stesse caratteristiche degli innesti rapidi serie HNV ma sono stati progettati esplicitamente per garantire l'intercambiabilità con gli innesti dei maggiori costruttori presenti sul mercato giapponese.

Per innestare e disinnestare è sufficiente arretrare la ghiera esterna.

Disponibili nelle misure da 1/4" a 1", tali innesti sono costruiti in acciaio zincato passivato Cr III e sono disponibili con filettature GAS C = BSPT = JPT.

Le pressioni di esercizio vanno dai 23 MPa (3335 PSI) ai 40 MPa (5800 PSI).

Le portate nominali vanno da 8 litri al minuto (2,11 GPM) a 150 litri al minuto (39,7 GPM).

Per i codici di ordinazione ed ogni altra informazione contattare l'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.

serie "Speciali"

Serie **HNVN**



Serie **HNVY**



Serie NZ

Gli innesti rapidi **FASTER®** della serie NZ hanno le stesse caratteristiche degli innesti rapidi serie NV ma sono stati progettati esplicitamente per garantire l'intercambiabilità con gli innesti dei maggiori costruttori presenti sul mercato neozelandese nel settore trasporti. Per innestare e disinnestare è sufficiente arretrare la ghiera esterna. Disponibili nella misura da 1" filettata GAS = BSP, sono costruiti in acciaio zincato e passivato Cr III, hanno pressioni di esercizio di 23 MPa (3335 PSI) e portate nominali di 160 litri al minuto (42 GPM).

Per i codici di ordinazione ed ogni altra informazione contattare l'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.

serie "Speciali"**Serie NZ****Serie NVB**

Gli innesti rapidi **FASTER®** della serie NVB hanno le stesse caratteristiche degli innesti rapidi serie NV ma sono stati progettati esplicitamente per garantire l'intercambiabilità con gli innesti dei maggiori costruttori presenti sul mercato americano. Per innestare e disinnestare è sufficiente arretrare la ghiera esterna. Gli innesti della serie NVB sono anche disponibili con ghiera supplementare di sicurezza. Disponibili nella misura da 1/4" filettata GAS = BSP, GAS C = BSPT = JPT, NPTF, SAE sono costruiti in acciaio zincato e passivato Cr III, hanno pressioni di esercizio di 40 MPa (5800 PSI) e portate nominali di 8 litri al minuto (2,11 GPM).

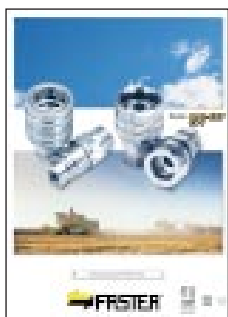
Per i codici di ordinazione ed ogni altra informazione contattare l'**Ufficio Ricerca & Progettazione FASTER**.

Serie NVB

► Serie CPV-CNV e CVV

Innesti rapidi utilizzati prevalentemente nel settore agricolo. Il sistema Push-Pull rende molto semplici le operazioni di connessione e disconnessione (serie CPV-CNV). La conformità alla norma ISO 7241-1 parte A ne garantisce l'intercambiabilità a livello mondiale.

Per maggiori informazioni e dettagli tecnici richiedere il catalogo specifico.



CAT. 0116-I
Serie CPV-CNV e CVV

Serie **CPV-CNV**



► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO

- Vasta gamma di filetti **GAS, METRICI, NPT, SAE** che permettono di adattare il prodotto a tutte le esigenze risparmiando il costo degli adattatori.
- Valvole costruite con il classico sistema **FASTER®**: temprate per evitare ammaccature, con guarnizione speciale antiestrusione.
- La particolare forma dei componenti interni minimizza le perdite di carico.
- Disponibili anche con interni completamente in acciaio e guarnizioni speciali in Viton.
- Ghiera a doppio effetto con sistema di innesto **PUSH-PULL** e funzione **ANTISTRAPPO** dei tubi.

Tecnologia esclusiva FASTER®

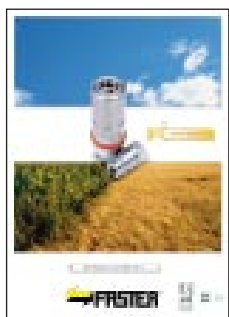
► Serie Agricola

Questa serie di innesti rapidi è esplicitamente progettata e prodotta per applicazioni agricole.

La maggior parte degli innesti rapidi di queste serie sono **omologati** ed utilizzati dai più **importanti costruttori di trattori e macchine agricole del mondo**.

La conformità alle norme ISO 7241-A garantisce la **perfetta intercambiabilità con tutte le macchine agricole mondiali**.

La **serie VF** in conformità alle norme ISO 5676 è esplicitamente prodotta per il collegamento degli impianti di frenatura idraulica utilizzati in tutta Europa.



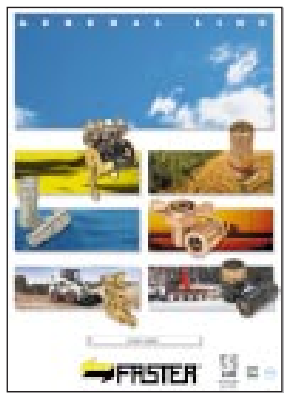
Per maggiori informazioni e dettagli tecnici richiedere il catalogo specifico.

CAT. 0112-I
Serie Agricola

**► LA NUOVA RIVOLUZIONARIA VIA DELL'INNESTO RAPIDO**

- 1) Permette la connessione con il maschio in pressione (serie 3).
- 2) Si connette con la semplice spinta del maschio nella femmina (push-pull).
- 3) Si sconnette tirando il maschio (funzione **ANTISTRAPPO** dei tubi).
- 4) Applicabile direttamente sul distributore o a tubi rigidi.
- 5) Bloccaggio meccanico automatico delle valvole che previene la chiusura del flusso sul ritorno anche ad elevate portate.
- 6) Estrema compattezza nelle dimensioni esterne.
- 7) Vasta gamma di filettature disponibili.

Richiedete i nostri cataloghi



CAT. 0110-I Italiano
CAT. 0110-GB English
CAT. 0110-F Français
General Line



CAT. 0111-I Italiano
CAT. 0111-GB English
Serie Multifaster



CAT. 0112-I Italiano
CAT. 0112-GB English
Serie Agricola



CAT. 0113-I Italiano
CAT. 0113-GB English
Serie FF Faccia Piana



CAT. 0114-I Italiano
CAT. 0114-GB English
Serie Vite



CAT. 0115-I Italiano
CAT. 0115-GB English
Serie Normale



CAT. 0116-I Italiano
CAT. 0116-GB English
Serie CPV-CNV e CVV



CAT. 0117-I Italiano
CAT. 0117-GB English
Serie DF



CAT. 0118-I Italiano
CAT. 0118-GB English
Serie RF



CAT. 0119-I Italiano
CAT. 0119-GB English
Serie VU

► Garanzia

Tutti gli innesti rapidi **FASTER®** vengono progettati e costruiti con criteri attinenti alle prescrizioni del **Sistema di Gestione per la Qualità a norme UNI EN ISO 9001 e UNI ISO/TS 16949** e sono marchiati **FASTER®** per garantire all'utente originalità e affidabilità. Gli innesti rapidi **FASTER®** sono distribuiti in tutto il mondo attraverso una rete di rivenditori e distributori altamente qualificati



UNI EN ISO 9001
Cert. n° 2905
ISO/TS 16949



CAT 0115/04/06-I

■ **I - FASTER S.p.A.**
I-26027 RIVOLTA D'ADDA (CR) Italy - Via L. Ariosto, 7
☎ (+39) 0363.377211 - Fax (+39) 0363.377333
www.faster.it - faster@faster.it

■ **USA - FASTER Inc.**
MAUMEE, OH 43537-9505 - 6560 Weatherfield, Ct.
☎ (+1) 419-868-8197 - (+1) 800-231-2501 - Fax (+1) 419-868-8360
www.fasterinc.com - eng@fasterinc.com

■ **D-BENELUX - FASTER - Jürgen Gamers**
D-40764 LANGENFELD GER - Ursulaweg, 39
☎ (+49) (0) 2173.83924 - Fax (+49) (0) 2173.83925
www.faster-germany.de - JGamers@t-online.de

■ **F - FASTER - François Divet**
F-35200 RENNES - 11, Rue Jean Bras
☎ (+33) (0) 2.99.51.44.94
Fax (+33) (0) 2.99.51.00.13
francois.divet@wanadoo.fr

■ **UK - FASTER - Richard Bennett**
GB-TA18 7BY UK
19 Beechwood Drive CREWKERNE, Somerset
☎ (+44) (0) 1460.77020 - Fax (+44) (0) 1460.77020
faster.uk@virgin.net