

**DEVIATORI E INVERTITORI DI FLUSSO
(FLOW DIVIDERS AND FLOW INVERTERS)**

**CATALOGO TECNICO
(TECHNICAL CATALOGUE)**

Via Provinciale Est 12/N 40053 Bazzano (BO) ITALIA
TEL: +39 051 832459 FAX: +39 051 835375
www.hvhydraulic.com info@hvhydraulic.com

Catalogo stampato in Italia il 05/01/2005
6° edizione
Tutti i diritti sono riservati
Questa edizione annulla e sostituisce tutte le precedenti

*Catalogue printed in Italy 05/01/2005
6° edition
All rights are reserved
Present edition replaces any previous edition*

INDICE (INDEX)

Descrizione ed utilizzo delle pompe (<i>Description and utility of pump</i>)	pag. 1
---	--------

Descrizione sigla (<i>Initials description</i>)	pag. 2
--	--------

DEVIATORI DI FLUSSO (*FLOW DIVIDERS*) :

D3 3/8 ca	deviatore di flusso a 3 vie 3/8 G centro aperto <i>3/8 G 3 ways flow dividers open centre</i>	pag. 3
D3 3/8 cc	deviatore di flusso a 3 vie 3/8 G centro chiuso <i>3/8 G 3 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 3
D3 1/2 ca	deviatore di flusso a 3 vie 1/2 G centro aperto <i>1/2 G 3 ways flow dividers open centre</i>	pag. 3
D3 1/2 cc	deviatore di flusso a 3 vie 1/2 G centro chiuso <i>1/2 G 3 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 3
D3 3/4 ca	deviatore di flusso a 3 vie 3/4 G centro aperto <i>3/4 G 3 ways flow dividers open centre</i>	pag. 3
D3 3/4 cc	deviatore di flusso a 3 vie 3/4 G centro chiuso <i>3/4 G 3 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 3
D3 1 ca	deviatore di flusso a 3 vie 1 G centro aperto <i>1 G 3 ways flow dividers open centre</i>	pag. 3
D3 1 cc	deviatore di flusso a 3 vie 1 G centro chiuso <i>1 G 3 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 3
D6 3/8 ca	deviatore di flusso a 6 vie 3/8 G centro aperto <i>3/8 G 6 ways flow dividers open centre</i>	pag. 4
D6 3/8 cc	deviatore di flusso a 6 vie 3/8 G centro chiuso <i>3/8 G 6 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 4
D6 1/2 ca	deviatore di flusso a 6 vie 1/2 G centro aperto <i>1/2 G 6 ways flow dividers open centre</i>	pag. 4
D6 1/2 cc	deviatore di flusso a 6 vie 1/2 G centro chiuso <i>1/2 G 6 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 4
D6 3/4 ca	deviatore di flusso a 6 vie 3/4 G centro aperto <i>3/4 G 6 ways flow dividers open centre</i>	pag. 4
D6 3/4 cc	deviatore di flusso a 6 vie 3/4 G centro chiuso <i>3/4 G 6 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 4
D6 1 ca	deviatore di flusso a 6 vie 1 G centro aperto <i>1 G 6 ways flow dividers open centre</i>	pag. 4
D6 1 cc	deviatore di flusso a 6 vie 1 G centro chiuso <i>1 G 6 ways flow dividers closed centre</i>	pag. 4

INVERTITORI DI FLUSSO (*FLOW INVERTERS*) :

D4 3/8 ca	invertitore di flusso a 4 vie 3/8 G centro aperto <i>3/8 G 4 ways flow inverters open centre</i>	pag. 5
D4 3/8 cc	invertitore di flusso a 4 vie 3/8 G centro chiuso <i>3/8 G 4 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 5
D4 1/2 ca	invertitore di flusso a 4 vie 1/2 G centro aperto <i>1/2 G 4 ways flow inverters open centre</i>	pag. 5
D4 1/2 cc	invertitore di flusso a 4 vie 1/2 G centro chiuso <i>1/2 G 4 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 5

D4 3/4 ca	invertitore di flusso a 4 vie 3/4 G centro aperto <i>3/4 G 4 ways flow inverters open centre</i>	pag. 5
D4 3/4 cc	invertitore di flusso a 4 vie 3/4 G centro chiuso <i>3/4 G 4 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 5
D4 1 ca	invertitore di flusso a 4 vie 1 G centro aperto <i>1 G 4 ways flow inverters open centre</i>	pag. 5
D4 1 cc	invertitore di flusso a 4 vie 1 G centro chiuso <i>1 G 4 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 5
D8 3/8 ca	invertitore di flusso a 8 vie 3/8 G centro aperto <i>3/8 G 8 ways flow inverters open centre</i>	pag. 6
D8 3/8 cc	invertitore di flusso a 8 vie 3/8 G centro chiuso <i>3/8 G 8 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 6
D8 1/2 ca	invertitore di flusso a 8 vie 1/2 G centro aperto <i>1/2 G 8 ways flow inverters open centre</i>	pag. 6
D8 1/2 cc	invertitore di flusso a 8 vie 1/2 G centro chiuso <i>1/2 G 8 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 6
D8 3/4 ca	invertitore di flusso a 8 vie 3/4 G centro aperto <i>3/4 G 8 ways flow inverters open centre</i>	pag. 6
D8 3/4 cc	invertitore di flusso a 8 vie 3/4 G centro chiuso <i>3/4 G 8 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 6
D8 1 ca	invertitore di flusso a 8 vie 1 G centro aperto <i>1 G 8 ways flow inverters open centre</i>	pag. 6
D8 1 cc	invertitore di flusso a 8 vie 1 G centro chiuso <i>1 G 8 ways flow inverters closed centre</i>	pag. 6

DESCRIZIONE ED UTILIZZO DELLE POMPE

Le pompe a mano **HV HYDRAULIC** sono studiate appositamente per elevate prestazioni ed elevata affidabilità. Il loro impiego è molteplice nei più svariati settori quali: trasporti, industria ed agricoltura. Possono essere installate sia in posizione orizzontale che verticale.

CONDIZIONI DI IMPIEGO:

- OLIO

Utilizzare solo olio idraulico a base minerale ISO 6743/4 (DIN 51524)

- VISCOSITA'

Secondo i parametri ISO 3448 (DIN 51519)

Minima: ISO VG 15

Massima: ISO VG 100

Consigliata: ISO VG 46

- TEMPERATURA

Esercizio: da -20° C a +80° C

- FILTRAZIONE CONTAMINAZIONE

Filtrazione consigliata: 50-80 micron

Classe di contaminazione: 18/14 ISO 4406 (9 NAS 1638)

(DESCRIPTION AND UTILITY OF PUMPS)

HV HYDRAULIC 'S hand pumps have specially been studied expressly for high performance and high reliability. They are used in different sectors: transport, industry and agriculture. Can be installed both in horizontal and vertical position.

DIRECTION FOR USE:

- OIL

Use only ISO 6743/4 (DIN 51524) hydraulic mineral oil

- VISCOSITY

The viscosity must be according to ISO 3448 (DIN 51519) standards

Minimum: ISO VG 15

Maximum: ISO VG 100

Advised: ISO VG 46

- TEMPERATURE

Working temperature from -20° C to +80° C

- FILTRATION CONTAMINATION

Advised filtration: 50-80 micron

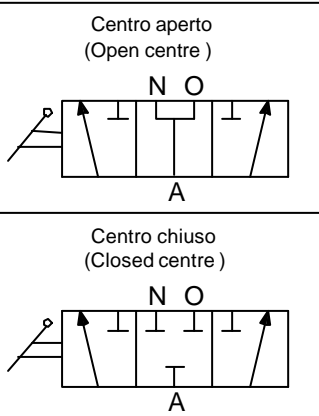
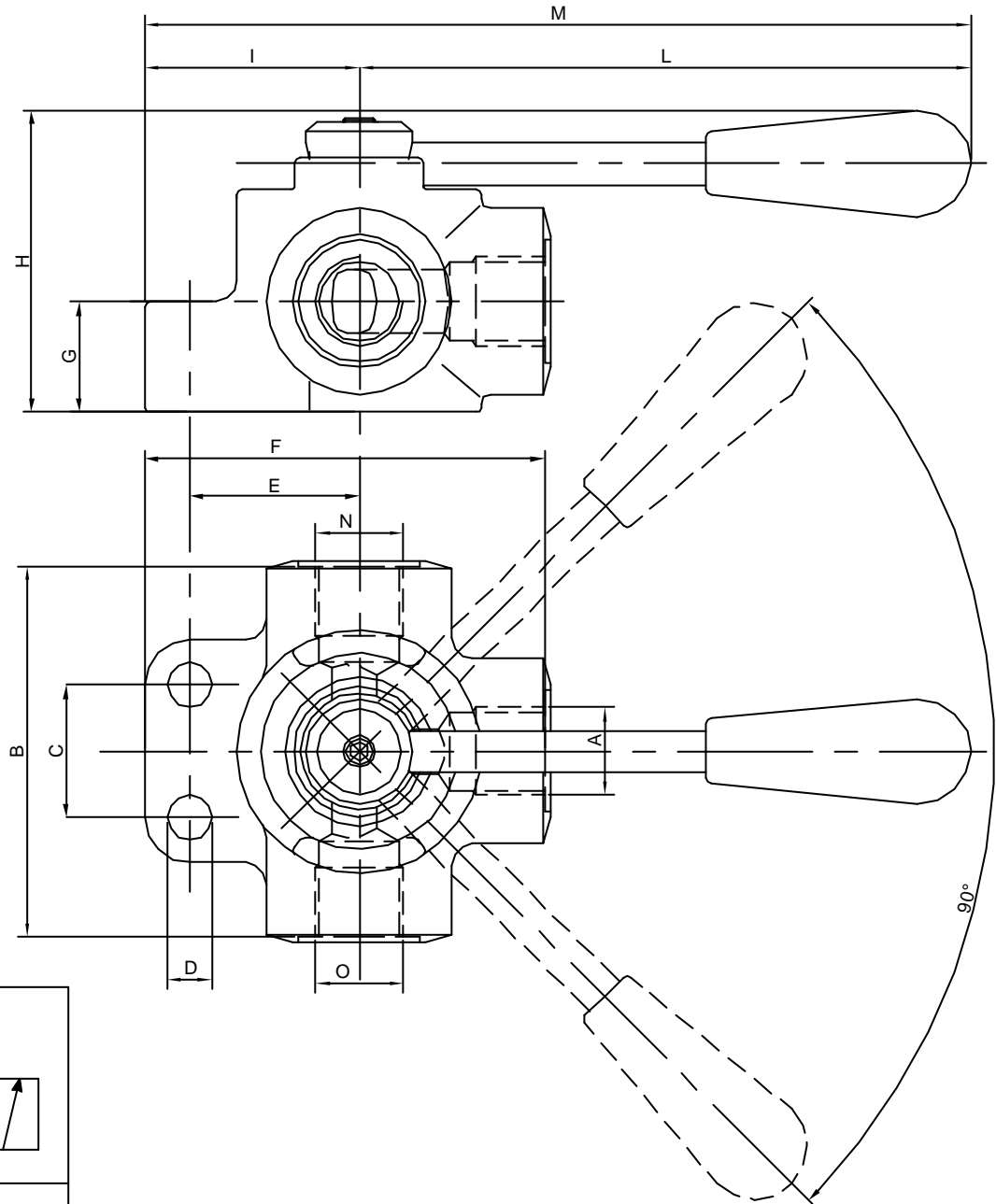
Contamination class: 18/14 ISO 4406 (9 NAS 1638)

DESCRIZIONE SIGLA (INITIALS DESCRIPTION)

- D3** = Deviatore di flusso a 3 vie.
3 ways flow dividers.
- D4** = Invertitore di flusso a 4 vie.
4 ways flow inverters.
- D6** = Deviatore di flusso a 6 vie.
6 ways flow dividers.
- D8** = Invertitore di flusso a 8 vie.
8 ways flow inverters.
-
- ca** = Centro aperto (*open centre*)
- cc** = Centro chiuso (*closed centre*)

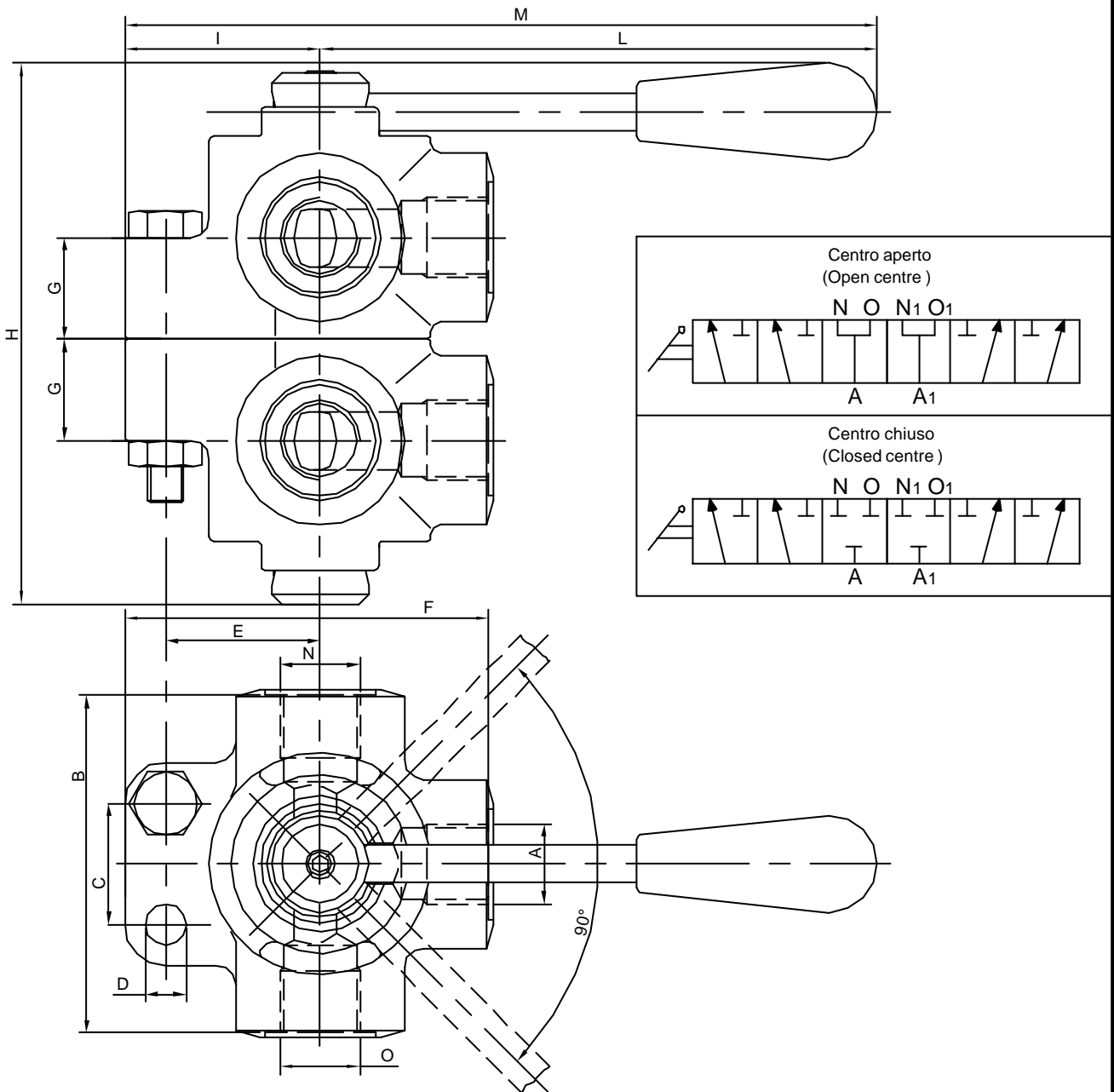
HV Hydraulic s.a.s. reserve the right to apply modifications in every moment and notice. The engineering data are approximate and not binding. HV Hydraulic s.a.s. si riserva il diritto di applicare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. I dati tecnici sono indicativi e non impegnativi.

CODICE (CODE)		Portata (Flow) Litri/min	Pressione (Pressure) bar	A-N O (Gas)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Massa (Kg) Weight (Kg)
Centro aperto (Open Centre)	Centro chiuso (Closed Centre)														
70000000	70000007	60	350	3/8"	70	25	8,5	32	75,5	21	57	40,5	115	155,5	0,8
70000001	70000008	90	350	1/2"	80	32	8,5	36	86	24	63	46	115	161	1,2
70000002	70000009	120	350	3/4"	90	32	10,5	42	98,5	26	67	53,5	115	168,5	1,8
70000003	70000010	200	300	1"	98	32	10,5	50	110	31	77	61,5	115	176,5	2,7



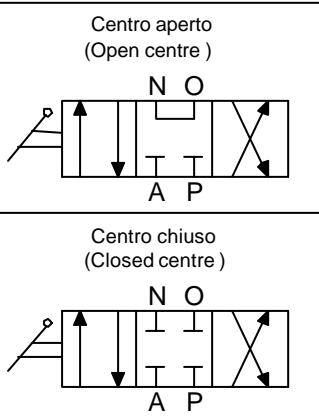
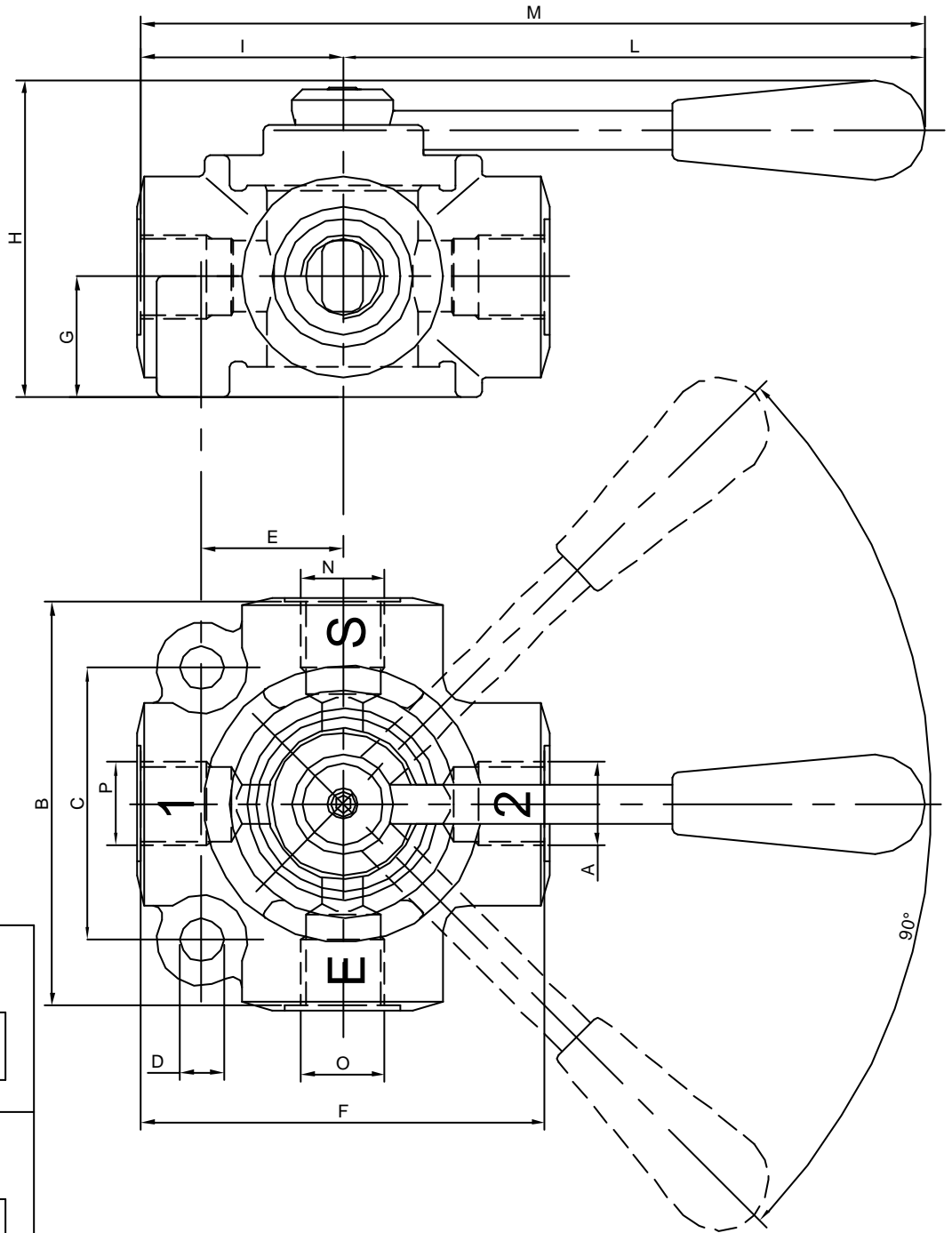
HV Hydraulic s.a.s. reserve the right to apply modifications in every moment and notice. The engineering data are approximate and not binding. HV Hydraulic s.a.s. si riserva il diritto di applicare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. I dati tecnici sono indicativi e non impegnativi.

CODICE (CODE)		Portata (Flow) Litri/min	Pressione (Pressure) bar	A-N O (Gas)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Massa (Kg) Weight (Kg)
Centro aperto (Open Centre)	Centro chiuso (Closed Centre)														
70030000	70030007	60+60	350	3/8"	70	25	8,5	32	75,5	21	112	40,5	115	155,5	1,5
70030001	70030008	90+90	350	1/2"	80	32	8,5	36	86	24	124	46	115	161	2,3
70030002	70030009	120+120	350	3/4"	90	32	10,5	42	98,5	26	132	53,5	115	168,5	3,5
70030003	70030010	200+200	300	1"	98	32	10,5	50	110	31	152	61,5	115	176,5	5,3



HV Hydraulic s.a.s. reserve the right to apply modifications in every moment and notice. The engineering data are approximate and not binding. HV Hydraulic s.a.s. si riserva il diritto di applicare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. I dati tecnici sono indicativi e non impegnativi.

CODICE (CODE)		Portata (Flow) Litri/min	Pressione (Pressure) bar	A-N O-P (Gas)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Massa (Kg) Weight (Kg)
Centro aperto (Open Centre)	Centro chiuso (Closed Centre)														
70010000	70010007	60	350	3/8"	80	54	8,5	28	80	24	63	40	115	155	1,2
70010001	70010008	90	350	1/2"	80	54	8,5	28	80	24	63	40	115	155	1,1
70010002	70010009	120	350	3/4"	94	74	10,5	38	94	31	77	47	115	162	2,2
70010003	70010010	200	300	1"	94	74	10,5	38	94	31	77	47	115	162	2,0



HV Hydraulic s.a.s. reserve the right to apply modifications in every moment and notice. The engineering data are approximate and not binding. HV Hydraulic s.a.s. si riserva il diritto di applicare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso. I dati tecnici sono indicativi e non impegnativi.

CODICE (CODE)		Portata (Flow) Litri/min	Pressione (Pressure) bar	A-N O-P (Gas)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	Massa (Kg) Weight (Kg)
Centro aperto (Open Centre)	Centro chiuso (Closed Centre)														
70050000	70050007	60+60	350	3/8"	80	54	8,5	28	80	24	124	40	115	155	2,3
70050001	70050008	90+90	350	1/2"	80	54	8,5	28	80	24	124	40	115	155	2,1
70050002	70050009	120+120	350	3/4"	94	74	10,5	38	94	31	152	47	115	162	4,3
70050003	70050010	200+200	300	1"	94	74	10,5	38	94	31	152	47	115	162	4,0

