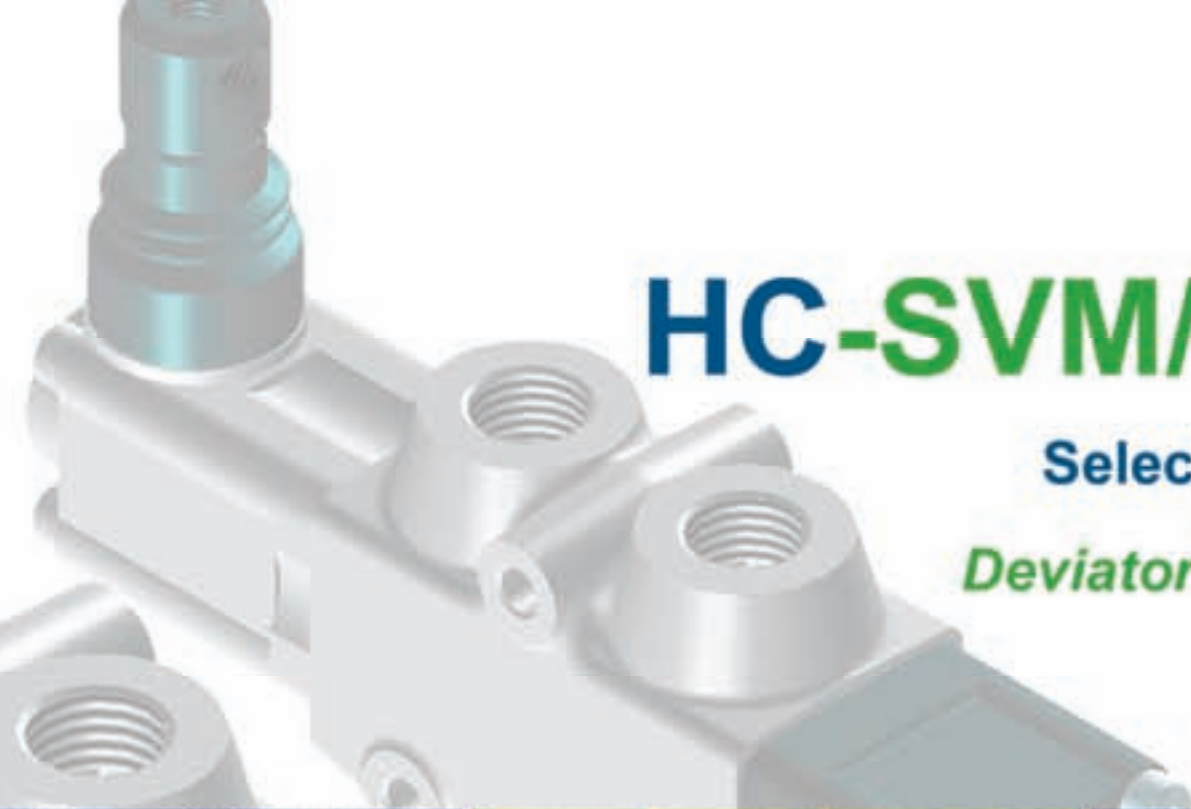




HC-SVM/SVE

Selector valves

Deviatori di flusso





hydrocontrol s.p.a.
componenti idrodinamici

Hydrocontrol S.p.a. reserves the right to introduce changes in any moment without obligation of prior notice

La Hydrocontrol S.p.a. si riserva il diritto di introdurre modifiche in ogni momento e senza l'obbligo di preavviso"

**COMPANY
WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 : 2000 =**

**COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 14001 =**

Selector valves

3-6 way selector valves type HC-SVM / SVE have been developed to meet the always higher requirements, with the use of high quality materials and with a special care to gaskets which made possible the development of a reliable product.

HC-SVE's performance may vary depending on the application conditions. The maximum operating pressure is the selector valve operation limit, while the maximum shifting pressure is the limit to make the change.

In order to avoid mechanical stress to the solenoid, when the operating pressure exceeds 160 bar, it is advisable to use drainage.

Deviatori di flusso

I deviatori di flusso HC-SVM / SVE a 3-6 vie, sono stati progettati per soddisfare le sempre più elevate prestazioni richieste, utilizzando materiali di alta qualità e ponendo una particolare attenzione alla scelta delle tenute che ha permesso di realizzare un prodotto di alta affidabilità.

Le prestazioni dei deviatori HC-SVE possono variare in base alle condizioni di utilizzo. La pressione max. di esercizio è il limite operativo del deviatore, mentre la pressione max. di commutazione è il valore limite a cui si può effettuare lo scambio. Per evitare sollecitazioni meccaniche al magnete, quando la pressione di esercizio supera i 160 bar è opportuno utilizzare il drenaggio.

The specifications detailed in this catalogue show standard products. Special applications are available to order subject to contacting our Engineering Department for an estimate. This catalogue is not open to interpretation and in case of doubt the customer is requested to contact the Hydrocontrol Technical Sales Office who will be pleased to supply detailed explanations. The data and specifications indicated are to be considered a guide only and Hydrocontrol S.p.A. reserved the right to introduce improvements and modifications without prior notice.

HYDROCONTROL IS NOT RESPONSABLE FOR ANY DAMAGE CAUSED BY AN INCORRECT USE OF THE PRODUCT.

I dati riportati all'interno del catalogo sono riferiti al prodotto standard. Sono possibili applicazioni speciali da concordarsi previamente con il n/s Ufficio Tecnico. Il presente catalogo non va interpretato e nel dubbio chiedere delucidazioni all'ufficio Tecnico Commerciale Hydrocontrol. I dati riportati non sono impegnativi e la Hydrocontrol S.p.A. si riserva di apportare modifiche e miglioramenti senza preavviso.

IL COSTRUTTORE NON RISPONDE DEI DANNI ARRECATI A PERSONE O COSE DERIVANTI DA UN USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO.

INDEX - INDICE

General index

Standard clamping torque	pag 4
Dimensions	pag 5
Order modality SVM	pag 6
Dimension and typical curves	pag 7
Spools	pag 10
Spools action.	pag 11
Spools return action	pag 12
Body arrangement SVM	pag 13
Features	pag 14
Order modality SVE.	pag 15
Dimension and typical curves	pag 16
Spools	pag 18
Spools action.	pag 19
Body arrangement SVE.	pag 20

SELECTOR VALVES



SVM

manual - manuale



SVE

electrical - elettrico

DEVIATORI DI FLUSSO

Indice generale

Coppie di serraggio	pag 4
Dimensioni	pag 5
Modalità di ordinazione SVM.	pag 6
Dimensioni e curve caratteristiche.	pag 7
Cursori	pag 10
Comandi cursore	pag 11
Richiami cursore	pag 12
Allestimento corpi SVM	pag 13
Accessori.	pag 14
Modalità di ordinazione SVM.	pag 15
Dimensioni e curve caratteristiche.	pag 16
Cursori	pag 18
Comandi cursore	pag 19
Allestimento corpi SVE	pag 20

GENERAL SPECIFICATIONS - CARATTERISTICHE GENERALI

Leakage

HC-SVM = 8÷12 cc/min **HC-SVE = 18÷22 cc/min**
(Test conditions)

- FLUID VISCOSITY **30 Cst**
- FLUID TEMPERATURE **50° C**
- PRESSURE **1450 psi**

Trafilamenti

HC-SVM = 8÷12 cc/min **HC-SVE = 18÷22 cc/min**
(condizioni del test)

- VISCOSITÀ DEL FLUIDO **30 Cst**
- TEMPERATURA DEL FLUID **50° C**
- PRESSIONE **100 bar**

Working conditions

- OPERATING TEMPERATURE **from -25° to + 80° C**
- KINEMATIC VISCOSITY **from 10 to 460 mm²/s**
- MAX. CONTAMINATION LEVEL **NAS 1638 classe 9**
(19/16 ISO-4406)
- RECOMMENDED FILTRATION LEVEL **β 10 ≥ 75**

Condizioni di lavoro

- TEMPERATURA DI LAVORO **da -25° a + 80° C**
- VISCOSITÀ CINEMATICA **da 10 a 460 mm²/s**
- MAX. CONTAMINAZIONE **NAS 1638 classe 9**
(19/16 ISO-4406)
- GRADO DI FILTRAGGIO CONSIGLIATO **β 10 ≥ 75**

Fluid compatybility

TYPE OF FLUID (Oil and Solution)	TEMP. (C°)		GASKET	
	min	max	NBR	VITON(*)
Mineral oil HPL (DIN 51524)	-25	+80	•	•
Oil in water emulsion HFA(*)	+5	+55	•	•
Water in oil emulsion HFB(*)	+5	+55	•	
Polyglycol-based aqueous sol. HFC(*)	-25	+60	•	
Ester of phosphoric acid HCD(*)	-20	+150	•	

(*) : for this application, please contact our technical sales office.
NBR : nitrile rubber compatible with mineral-bases oils ASTM 1.
VITON : fluorinated elastomer for use at high temperature, compatible with fluids ASTM 1 and ASTM 3.

Compatibilità fluidi

TIPI DI FLUIDI (Oli e Soluzioni)	TEMP. (C°)		GUARNIZIONI	
	min	max	NBR	VITON(*)
Olio minerale HPL (DIN 51524)	-25	+80	•	•
Olio in emulsione acquosa HFA(*)	+5	+55	•	•
Acqua in emulsione oleosa HFB(*)	+5	+55	•	
Soluzione acquosa in poliglicoli HFC(*)	-25	+60	•	
Esteri di acido fosforico HCD(*)	-20	+150	•	

(*) : previo accordo con il n/s Ufficio Tecnico - Commerciale.
NBR : miscela nitrilica compatibile con oli a base minerale ASTM 1.
VITON : elastomero fluorurato per impieghi ad alta temperatura, compatibile con fluidi ASTM 1 e ASTM 3.

Unit of measure - Conversion factors

Systems / Unit	METRIC	BSP
LENGTH	1 mm = 0,0394 in	1 in = 25,4 mm
MASS	1 kg = 2,205 lb	1 lb = 0,4536 kg
FORCE	1 Nm = 0,1020 kgf	1 kgf = 9,8067 Nm
VOLUME	1 l = 0,2200 gal UK 1 i = 0,2642 gal US	1 gal UK = 4,546 l 1 gal US = 3,785 l
PRESSURE	1 bar = 100000 Pa 1 bar = 14,5 psi	1 Pa = 0,00001 bar 1 psi = 0.0689 bar

If using selector valves HC-SV with different technical specifications or with special functions that are not shown in our catalogue, you are kindly requested to contact our technical and sales department.

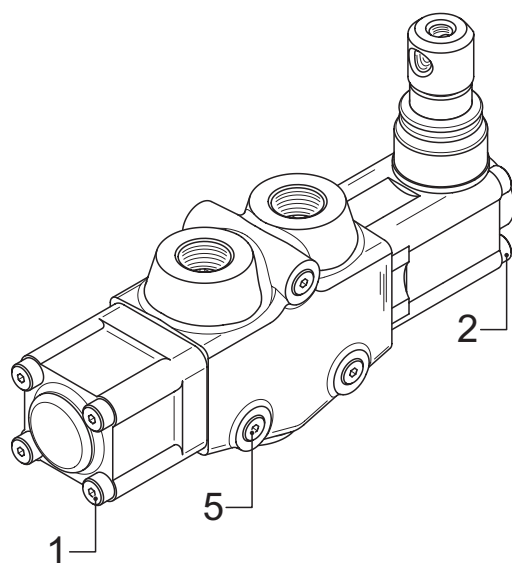
Unità di misura - Fattori conversione

Sistemi / Unità	METRICO	BRITANNICO
LUNGHEZZA	1 mm = 0,0394 in	1 in = 25,4 mm
MASSA	1 kg = 2,205 lb	1 lb = 0,4536 kg
FORZA	1 Nm = 0,1020 kgf	1 kgf = 9,8067 Nm
VOLUME	1 l = 0,2200 gal UK 1 l = 0,2642 gal US	1 gal UK = 4,546 l 1 gal US = 3,785 l
PRESSIONE	1 bar = 100000 Pa 1 bar = 14,5 psi	1 Pa = 0,00001 bar 1 psi = 0.0689 bar

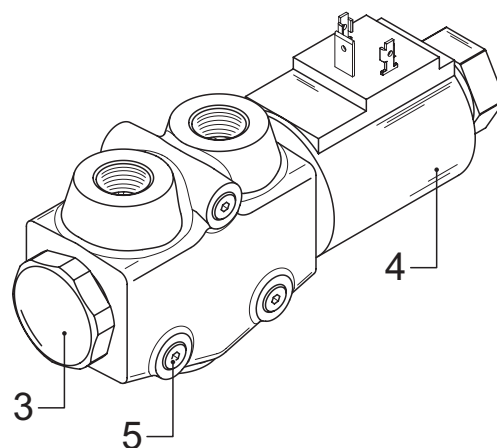
Per l'impiego dei deviatori HC-SV con diverse caratteristiche tecniche o con particolari opzioni non a catalogo interpellare il nostro servizio tecnico-commerciale.

CLAMPING TORQUE - COPPIE DI SERRAGGIO

MANUAL SELECTOR VALVES DEVIATORI MANUALI



ELECTRICAL SELECTOR VALVES DEVIATORI ELETTRICI

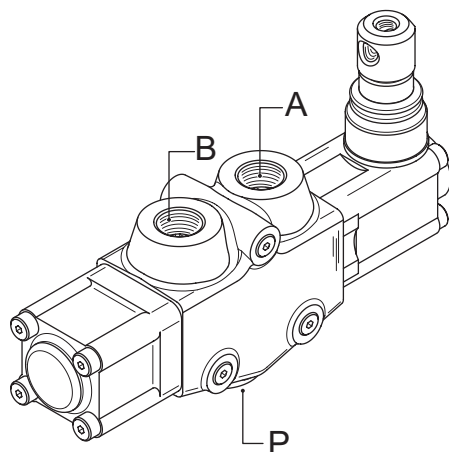


General clamping torque

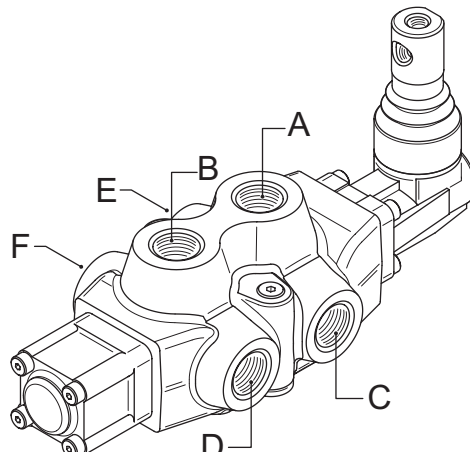
Coppie di serraggio generali

POSITION POSIZIONE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	CLAMPING TORQUE (Nm) COPPIA SERRAGGIO (Nm)							
		053	056	083	086	123	126	206	306
1	bearing screw	3,5	3,5	3,5	3,5	10,4	10,4	26	26
	vite supportino								
2	cap screw	3,5	3,5	3,5	3,5	10,4	10,4	26	26
	vite cappellotto								
3	plug return spring / drainage	85	85	85	85	85	85		
	tappo richiamo stelo / drenaggio								
4	solenoid	20	20	20	20	20	20		
	magnete								
5	fix screw	M6	M6	M8	M8	M12	M12	M15	M15
	viti di fissaggio	10	10	12	12	15	15	30	30

SELECTOR VALVES 3-WAY DEVIATORI 3 VIE



SELECTOR VALVES 6-WAY DEVIATORI 6 VIE



PORTS UTILIZZI	(METRICA) ISO - 262	(BSP) ISO - 228	(UN - UNF) ISO - 725	(SAE 6000) COD. 62
Ports - Utilizzi A	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi B	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi C	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi D	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi E	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi F	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38
Ports - Utilizzi P	M01 - M02 - M03	G03 - G04 - G05	U03 - U04 - U05	S35 - S36 - S37 - S38

Metric thread (ISO-262)

M 18x1,5

M01

M 22x1,5

M02

M 27x2

M03

Filettature metrica (ISO-262)

BSP thread (ISO-228)

3/8"

G03

1/2"

G04

3/4"

G05

Filettature BSP (ISO-228)

UN-UNF thread (ISO-725)

3/4"-16 UNF

U03

7/8"-14 UNF

U04

1/1"-16-12 UN

U05

Filettature UN-UNF (ISO-725)

SAE 6000 thread (Cod. 62)

1" (MA)

S35

1" (UNC)

S36

1" 1/4 (MA)

S37

1" 1/4 (UNC)

S38

Filettature SAE 6000 (Cod. 62)

Order example HC-SVM

Esempio di ordinazione HC-SVM

HC-SVM086

A

pag. 7

W025A

B

pag. 10

H001

C

pag. 11

F0400

D

pag. 12

DB

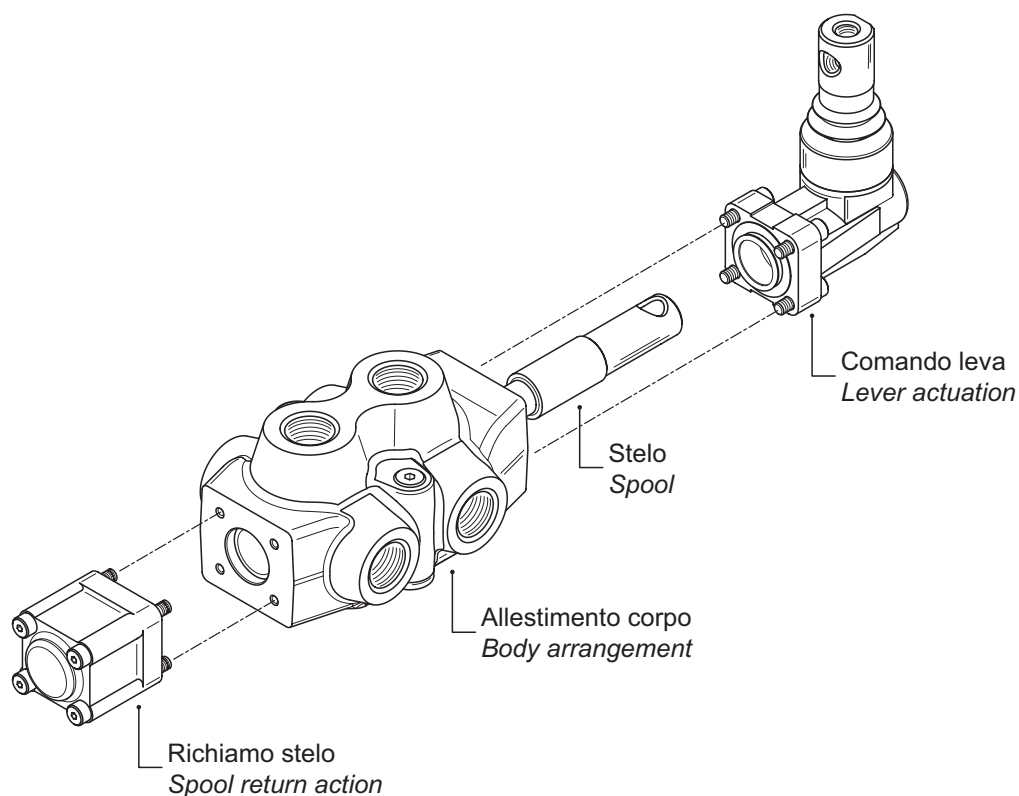
E

pag. 13

G04

F

pag. 13



A PRODUCT TYPE TIPOLOGIA PRODOTTO

SVM = type - tipologiapag. 7

086 = model - modellopag. 7

D SPOOL RETURN ACTION SPOOL TIPOLOGIA RICHIAMO CURSORE

F0400 = spool return action - richiamo cursorepag. 12

B SPOOL TYPE TIPOLOGIA CURSORE

W025A = spool type - tipo cursorepag. 10

E BODY ARRANGEMENT ALLESTIMENTO CORPO

DB = circuit type - tipo circuitopag. 13

C SPOOL ACTUATION TYPE TIPOLOGIA COMANDO CURSORE

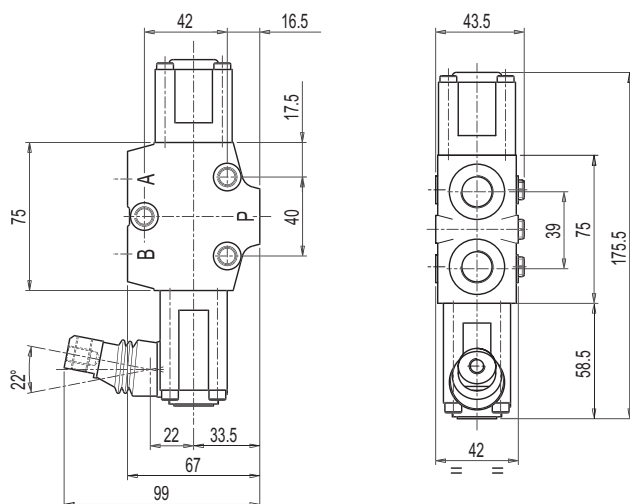
H001 = spool actuation - comando cursore.....pag. 11

F BODY THREAD FILETTATURA CORPO

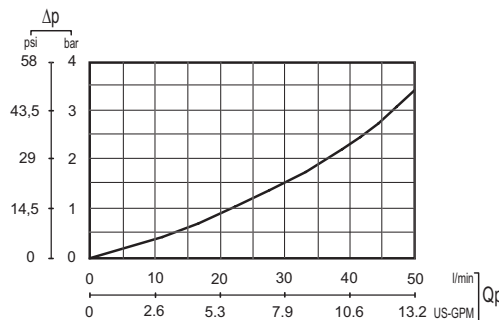
G04 = thread - filettaturapag. 13

DIMENSION AND TYPICAL CURVES - DIMENSIONI E CURVE CARATTERISTICHE

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITA DI CARICO



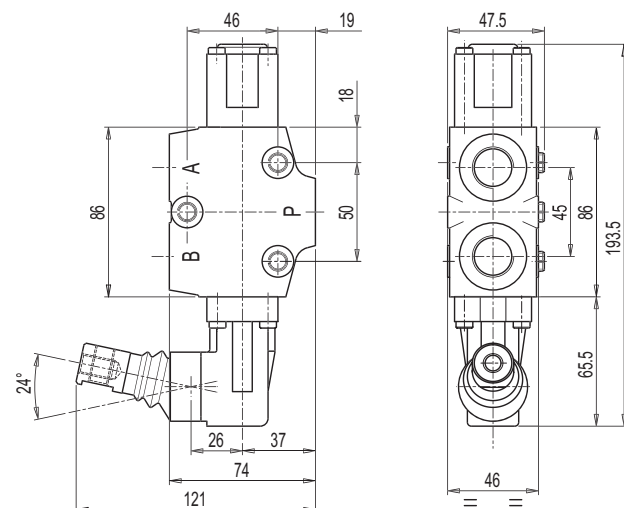
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 50 l/m
Portata nominale 50 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

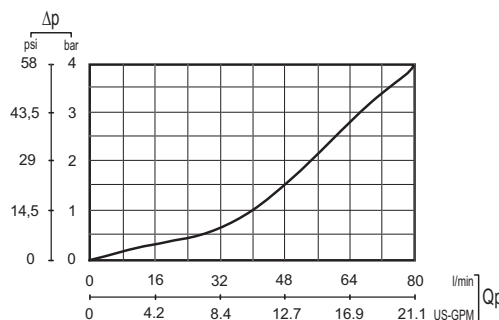
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM053

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITA DI CARICO



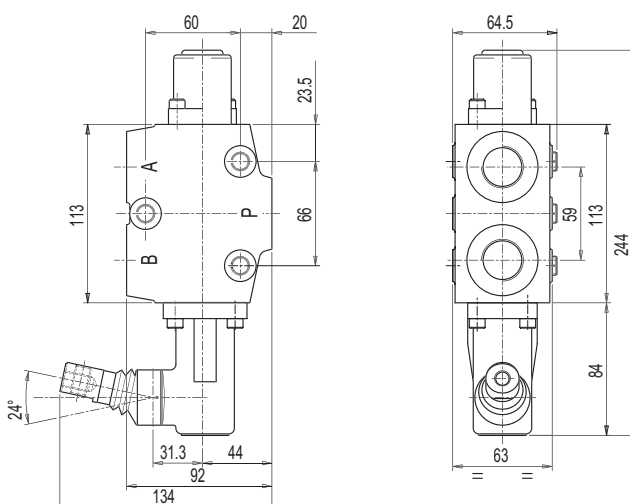
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 80 l/m
Portata nominale 80 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

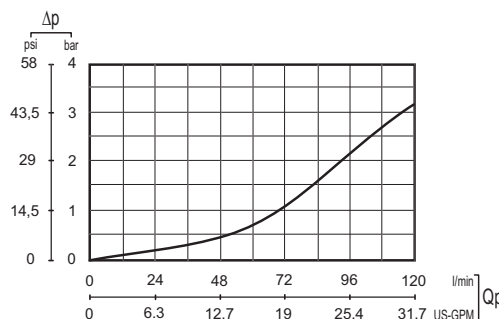
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM083

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITA DI CARICO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

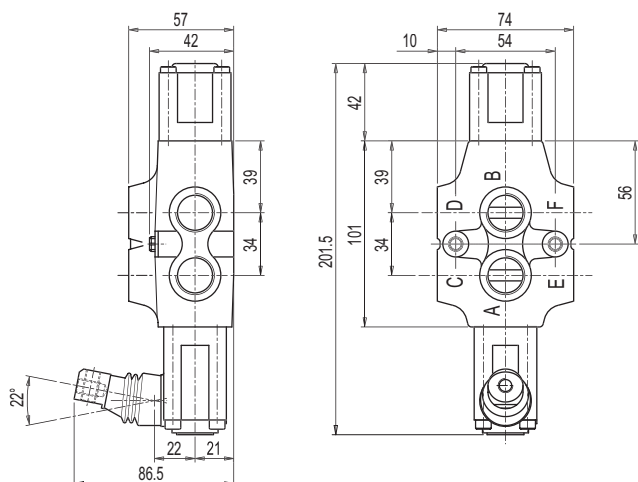
Nominal flow 120 l/m
Portata nominale 120 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

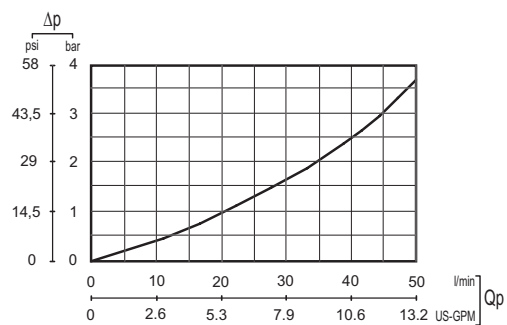
SVM123

DIMENSION AND TYPICAL CURVES - DIMENSIONI E CURVE CARATTERISTICHE

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



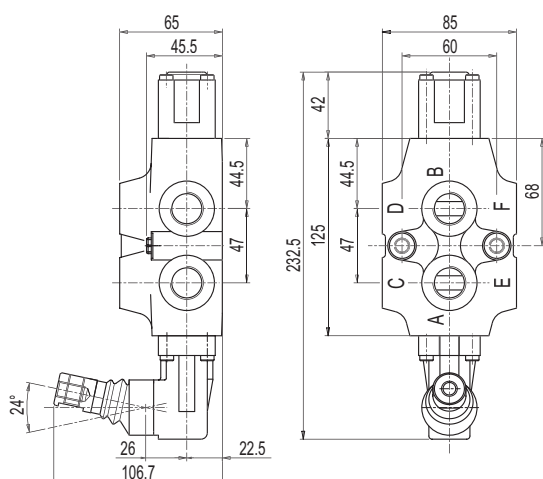
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 50 l/m
Portata nominale 50 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

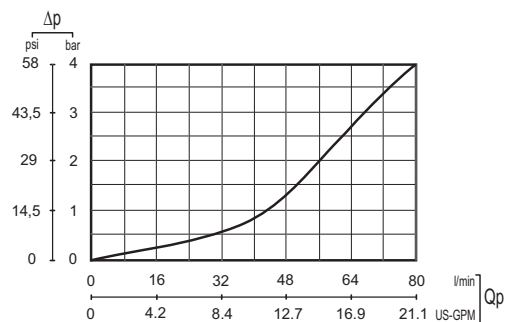
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM056

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



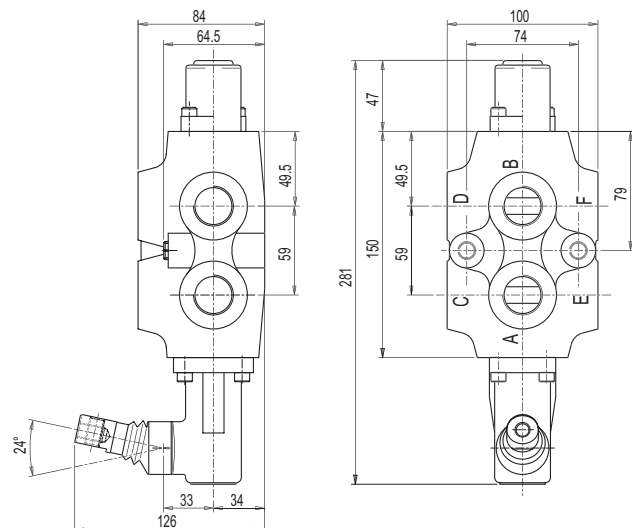
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 80 l/m
Portata nominale 80 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

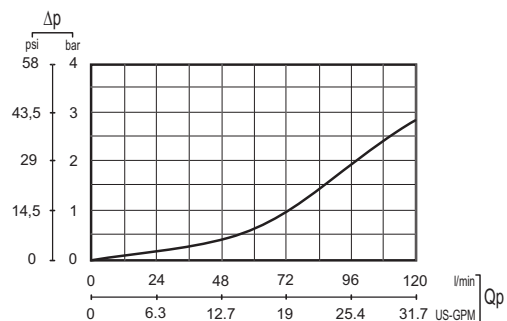
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM086

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

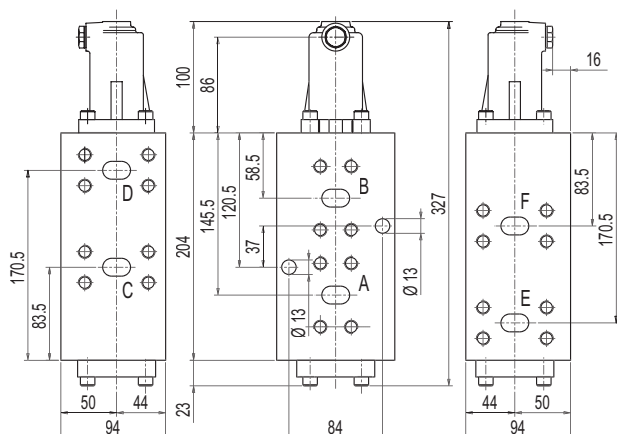
Nominal flow 120 l/m
Portata nominale 120 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

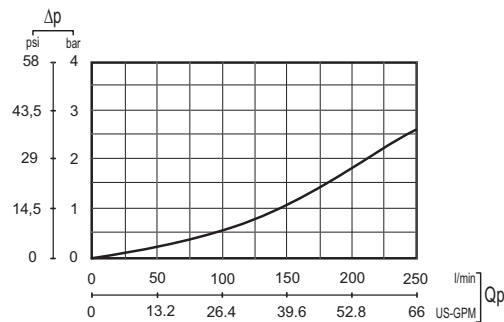
SVM126

DIMENSION AND TYPICAL CURVES - DIMENSIONI E CURVE CARATTERISTICHE

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



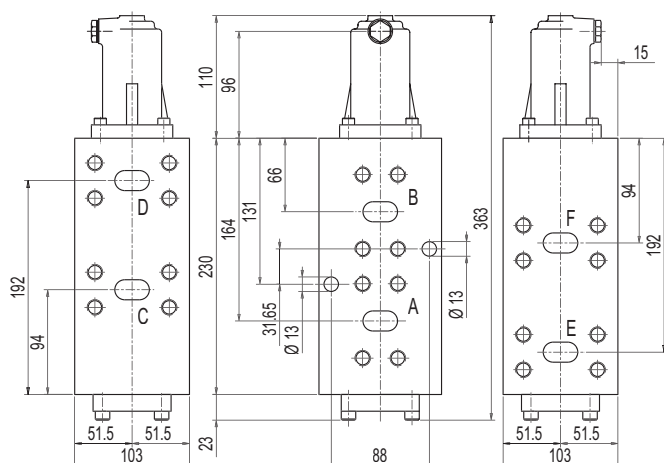
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 250 l/m
Portata nominale 250 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

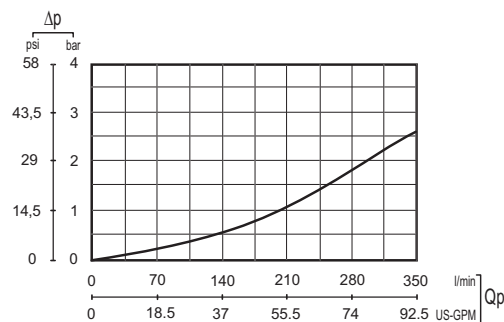
ORDERING CODE
SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM206

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 350 l/m
Portata nominale 350 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

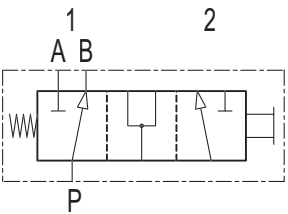
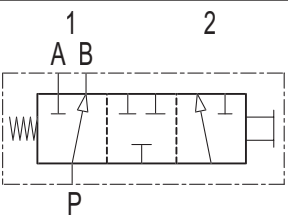
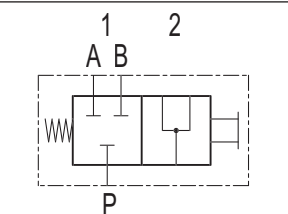
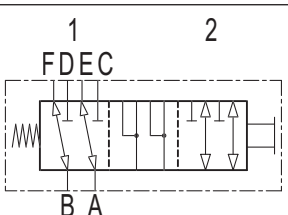
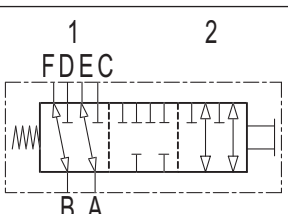
ORDERING CODE
SIGLA DI ORDINAZIONE

SVM306

SPOOLS - CURSORI

Spools identification

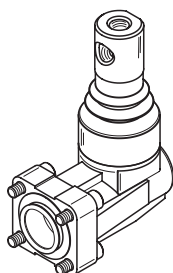
Classificazione dei cursori

CIRCUIT SCHEMA	DESCRIPTION CIRCUIT + CODE DESCRIZIONE CIRCUITO + SIGLA	MODEL MODELLO
	3 way ports <i>connected in central position</i> 3 vie con utilizzi collegati in posizione centrale	053 056 083 086 123 126 206 306
	3 way ports <i>closed in 1 position</i> 3 vie con utilizzi chiusi in posizione centrale	053 056 083 086 123 126 206 306
	3 way ports <i>closed in central position</i> 3 vie con utilizzi chiusi in posizione 1	053 056 083 086 123 126 206 306
	6 way ports <i>connected in central position</i> 6 vie con utilizzi collegati in posizione centrale	053 056 083 086 123 126 206 306
	6 way ports <i>closed in central position</i> 6 vie con utilizzi chiusi in posizione centrale	053 056 083 086 123 126 206 306

Spools action identification

Classificazione comandi cursore

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



DESCRIPTION + CODES - DESCRIZIONE + SIGLA

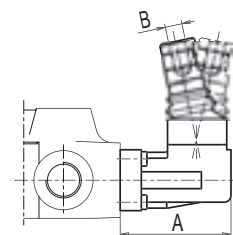
Protected lever
Leva protetta

H001

Protected lever rotated 180°
Leva protetta ruotata di 180°

H002

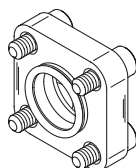
DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO



DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	58,5	58,5	65,5	65,5	83	83		
B	M8	M8	M10	M10	M10	M10		

LAYOUT - CONFIGURAZIONE

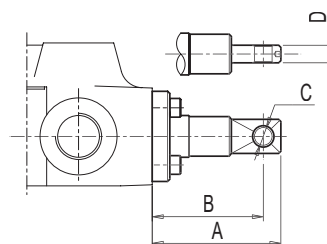


DESCRIPTION + CODES - DESCRIZIONE + SIGLA

Control without lever
Comando senza leva

H004

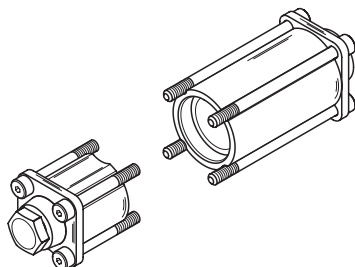
DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO



DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	52,5	52,5	58,5	58,5	79,5	79,5		
B	43,5	43,5	50,5	50,5	67	67		
C	6	6	8	8	8	8		
D	8	8	8	8	8	8		

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



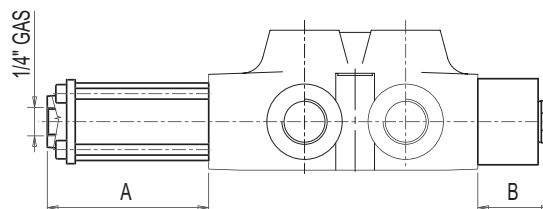
DESCRIPTION + CODES - DESCRIZIONE + SIGLA

Hydraulic control
Comando idraulico

H005

Leave out the spool return action code
Omettere la sigla del richiamo cursore

DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO



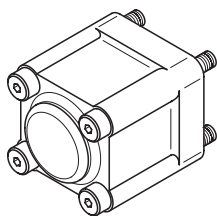
DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	75	75	75	75	77	77	23	23
B	45	45	34,5	34,5	42,5	42,5	100	110

SPOOL RETURN ACTION - RICHIAMI CURSORE

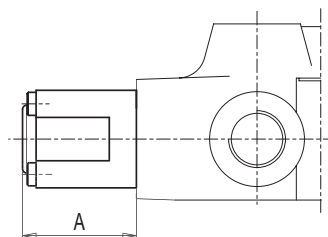
Spools return identification

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



Classificazione richiami cursore

DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO

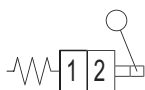


DESCRIPTION - DESCRIZIONE

2 position spring/centred in 1 (standard)

2 posizioni ritorno a molla normalmente in 1 (standard)

CIRCUIT - SCHEMA



CODE
SIGLA

F0400

DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	42	42	42	42	55	55		

2 position spring/centred in 2

2 posizioni ritorno a molla normalmente in 2



CODE
SIGLA

F0410

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	42	42	42	42	55	55		

2 position detent in 1-2

2 posizioni con ritenuta in 1-2

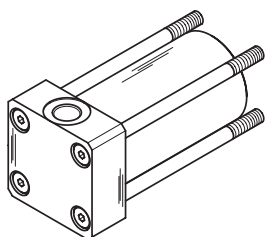


CODE
SIGLA

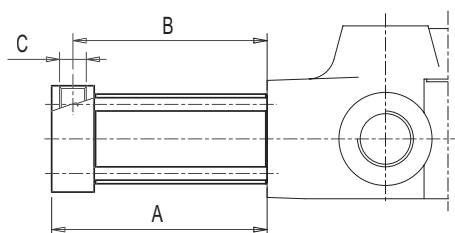
F0420

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	42	42	42	42	55	55		

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Pneumatic control ON-OFF

Comando pneumatico ON-OFF

CIRCUIT - SCHEMA



CODE
SIGLA

F0430

DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	77,5	77,5	81	81	89,5	89,5		
B	69,5	69,5	73	73	81	81		
C	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"		

Pneumatic control ON-OFF totated 180°

Comando pneumatico ON-OFF ruotato di 180°



CODE
SIGLA

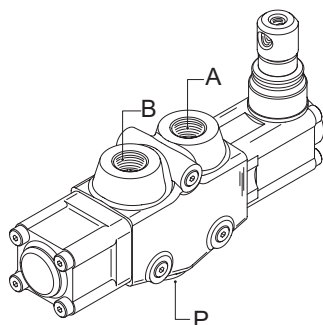
F0440

Functioning pressure 2 - 3,5 bar
Pressione di funzionamento: 2 - 3,5 bar

Thread available

Tipologia filettatura

DIMENSIONS - DIMENSIONI

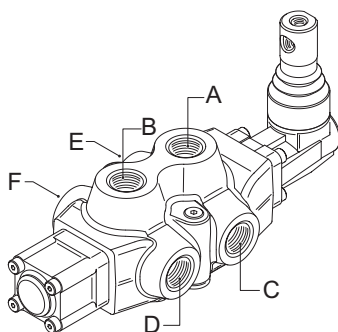


DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Service ports A-B-P way curcuit

Utilizzi A-B-P circuito a 3 vie

DIMENSIONS - DIMENSIONI



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Service ports A-B-C-D-E-F way curcuit

Utilizzi A-B-C-D-E-F circuito a 6 vie

THREAD ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE FILETTATURE

053	M01	G03	U03
083	M02	G04	U04
123	M03	G05	U05

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

DA

THREAD ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE FILETTATURE

056	M01	G03	U03
086	M02	G04	U04
126	M03	G05	U05
206	S35	S36	
306	S37	S38	

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

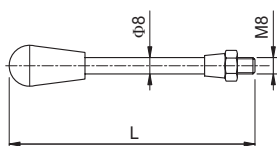
DB

FEATURES - ACCESSORI

Lever identification

Classificazione kit aste leva

DIMENSIONS - DIMENSIONI



AVAILABLE LENGTH (in) - LUNGHEZZE DISPONIBILI (mm)

$L (in) = 5,3 - 8,3 - 11,6$
 $L (mm) = 135 - 210 - 295$

DESCRIPTION - DESCRIZIONE

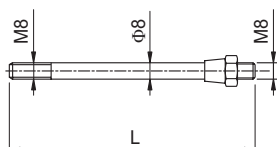
Lever with knob

Asta leva con pomello

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

ZA

DIMENSIONS - DIMENSIONI



AVAILABLE LENGTH (in) - LUNGHEZZE DISPONIBILI (mm)

$L (in) = 7,1 - 9,1$
 $L (mm) = 180 - 230$

DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Lever without knob

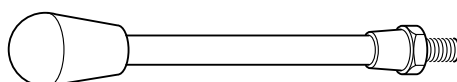
Asta leva senza pomello

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

ZB

Order example

Esempio di ordinazione



ZA

M10

210

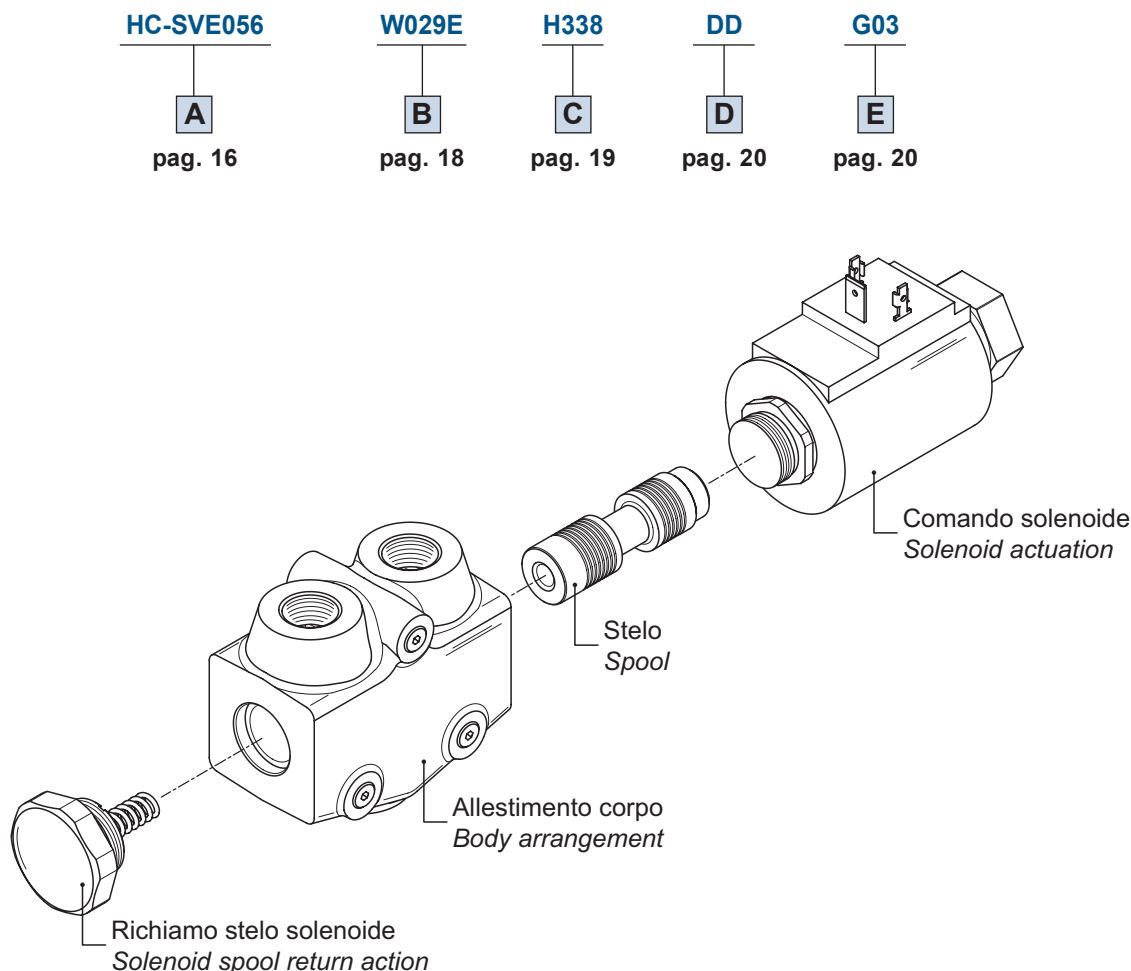
Lever lenght mm
 Lunghezza asta leva in mm

Lever thread
 Filettatura asta leva

Lever type
 Tipologia asta leva

Order example HC-SVE

Esempio di ordinazione HC-SVE



A **PRODUCT TYPE**
TIPOLOGIA PRODOTTO

SVE = type - tipologiapag. 16
056 = model - modellopag. 16

D **BODY ARRANGEMENT**
ALLESTIMENTO CORPO

DB = circuit type - tipo circuitopag. 20

B **SPOOL TYPE**
TIPOLOGIA CURSORE

W029A = spool type - tipo cursorepag. 18

E **BODY THREAD**
FILETTATURA CORPO

G04 = thread - filettaturepag. 20

C **SPOOL ACTUATION TYPE**
TIPOLOGIA COMANDO CURSORE

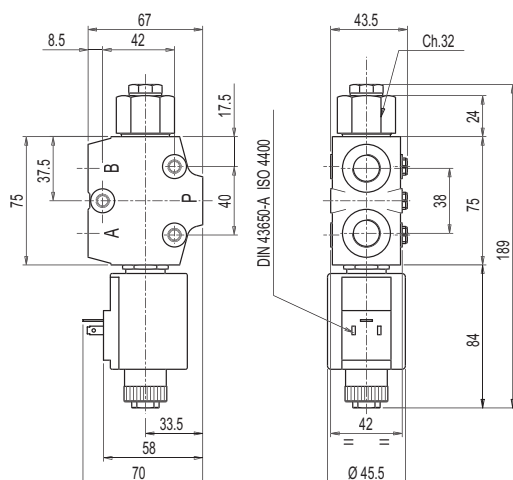
H338 = spool actuation - comando cursorepag. 19

NOTE: leave out the spool return action code.

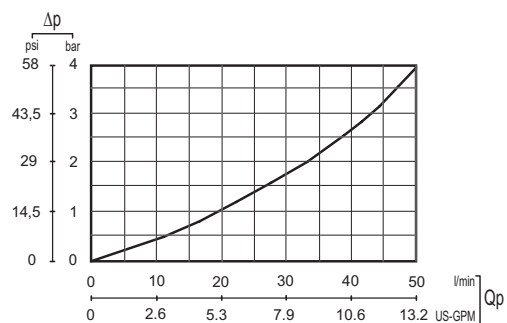
NOTA: omettere la sigla del richiamo cursore

DIMENSION AND TYPICAL CURVES - DIMENSIONI E CURVE CARATTERISTICHE

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



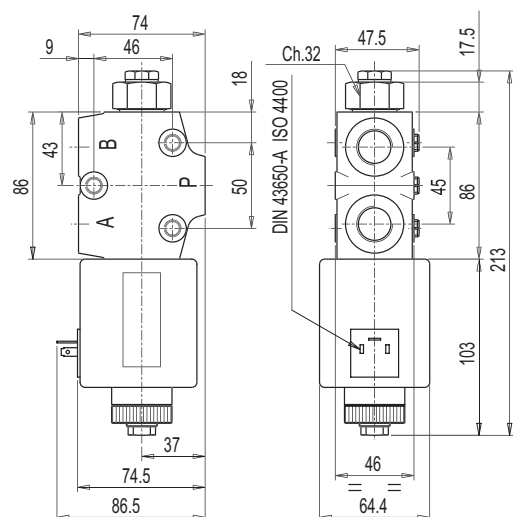
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 30 l/m
Portata nominale 30 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

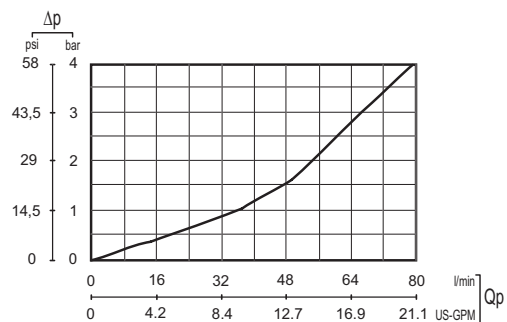
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVE053

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVA PERDITE DI CARICO



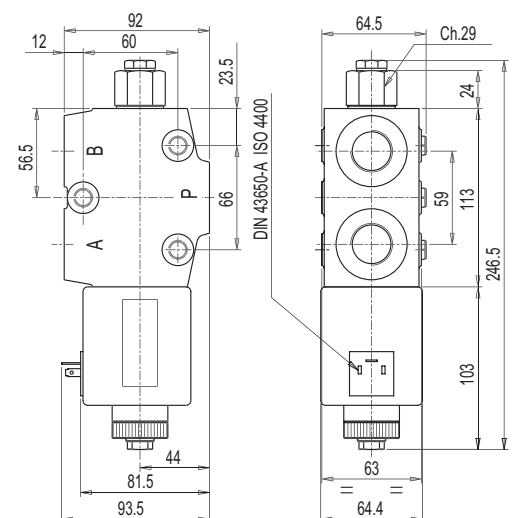
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 860 l/m
Portata nominale 60 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

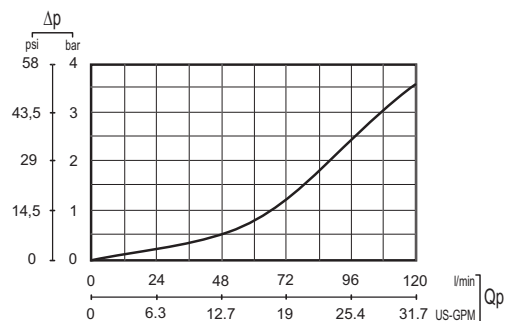
ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

SVE083

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVE PERDITE DI CARICO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

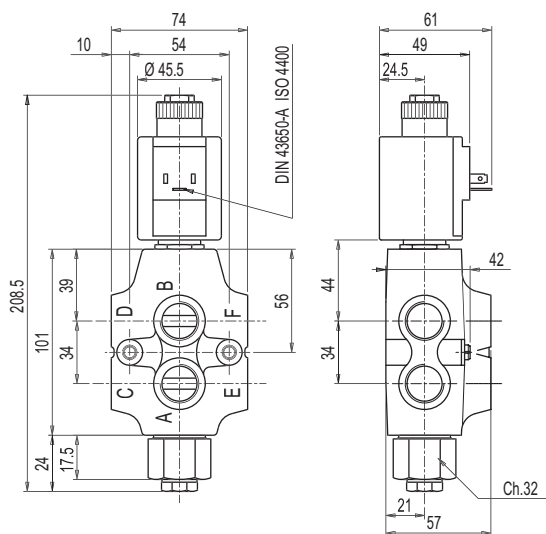
Nominal flow 100 l/m
Portata nominale 100 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

ORDERING CODE SIGLA DI ORDINAZIONE

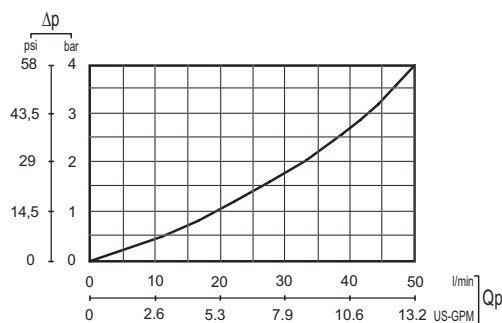
SVE123

DIMENSION AND TYPICAL CURVES - DIMENSIONI E CURVE CARATTERISTICHE

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVE PERDITE DI CARICO



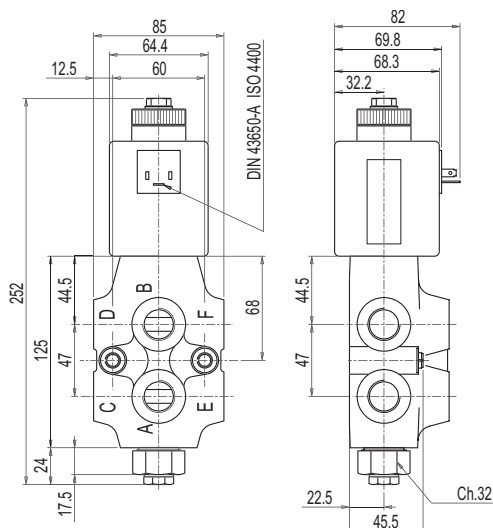
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 30 l/m
Portata nominale 30 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

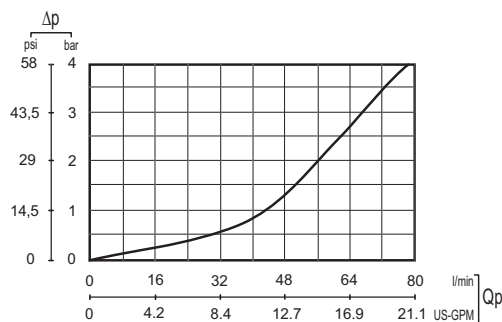
ORDERING CODE
SIGLA DI ORDINAZIONE

SVE056

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVE PERDITE DI CARICO



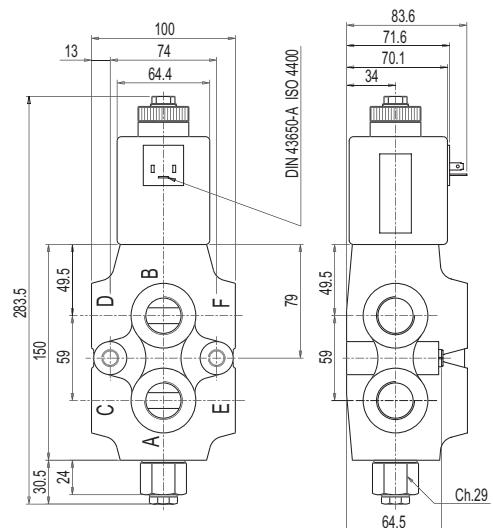
DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 60 l/m
Portata nominale 60 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

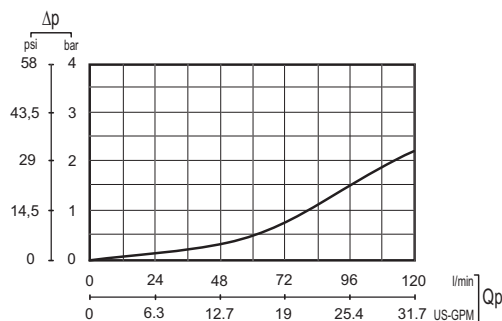
ORDERING CODE
SIGLA DI ORDINAZIONE

SVE086

DIMENSIONS - DIMENSIONI



PRESSURE DROP CURVE - CURVE PERDITE DI CARICO



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Nominal flow 100 l/m
Portata nominale 100 l/m
Max pressure 350 bar
Pressione max 350 bar

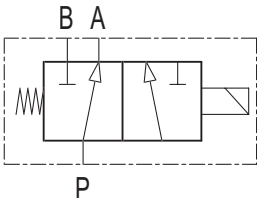
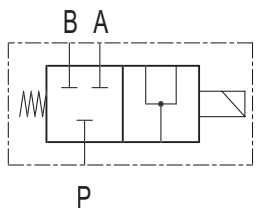
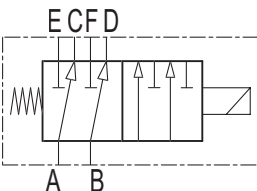
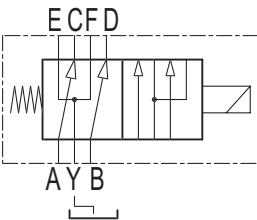
ORDERING CODE
SIGLA DI ORDINAZIONE

SVE126

SPOOLS AND SPOOL ACTION - CURSORI E COMANDI CURSORE

Spools identification

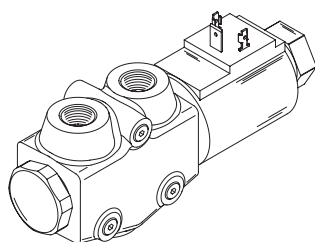
Classificazione dei cursori

CIRCUIT SCHEMA	DESCRIPTION CIRCUIT + CODE DESCRIZIONE CIRCUITO + SIGLA	MODEL MODELLO
	3 way <i>P in port A</i> 3 vie con P in utilizzo A	053 056 083 086 123 126
	3 way <i>P A B normally closed</i> 3 vie con P A B normalmente chiusi	053 056 083 086 123 126
	6 way <i>A (B) normally in port C (D)</i> 6 vie utilizzo A (B) normalmente in utilizzo C (D)	053 056 083 086 123 126
	6 way <i>A (B) normally in port C (D).</i> <i>E connected to F.</i> <i>E F ports in Y drainage</i> 6 vie utilizzo A (B) normalmente in utilizzo C (D) . E collegato a F . Utilizzi E F in Y drenaggio.	053 056 083 086 123 126
W030E		
ONLY COMPATIBLE WITH H340-H341 CONTROLS COMPATIBILE SOLO CON I COMANDI H340-H341		

Spools action identification

Classificazione comandi cursore

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



DESCRIPTION + CODES - DESCRIZIONE + SIGLA

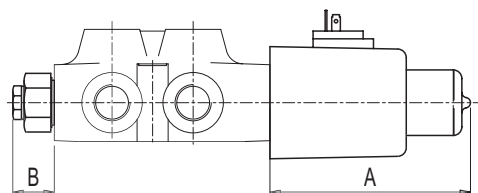
**Solenoid 12 VDC
without drainage**
Comando solenoide 12 VDC
senza drenaggio

H338

**Solenoid 24 VDC
without drainage**
Comando solenoide 24 VDC
senza drenaggio

H339

DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO

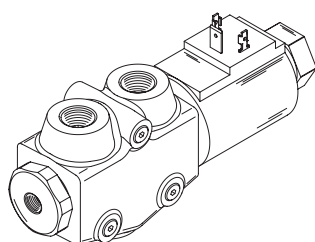


DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	90	90	116	116	116,5	116,5		
B	30,5	30,5	24	24	30,5	30,5		

Max operating pressure 160 bar
Pressione max di esercizio 160 bar

LAYOUT - CONFIGURAZIONE



DESCRIPTION + CODES - DESCRIZIONE + SIGLA

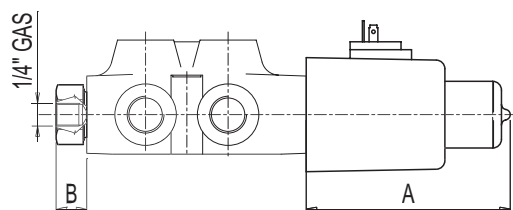
**Solenoid 12 VDC
with drainage**
Comando solenoide 12 VDC
con drenaggio

H340

**Solenoid 24 VDC
with drainage**
Comando solenoide 24 VDC
con drenaggio

H341

DIMENSIONAL DRAWING - INGOMBRO



DIMENSIONS - DIMENSIONI

	053	056	083	086	123	126	206	306
A	90	90	116	116	116,5	116,5		
B	24	24	17,5	17,5	24	24		

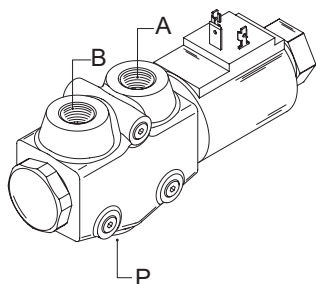
Max operating pressure 350 bar
Pressione max di esercizio 350 bar

BODY ARRANGEMENT - ALLESTIMENTO CORPO

Thread available

Tipologia filettatura

DIMENSIONS - DIMENSIONI

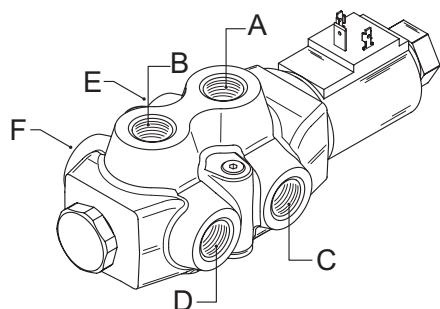


DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Service ports A-B-P way circuit

Utilizzi A-B-P circuito a 3 vie

DIMENSIONS - DIMENSIONI



DESCRIPTION - DESCRIZIONE

Service ports A-B-C-D-E-F way circuit

Utilizzi A-B-C-D-E-F circuito a 6 vie

THREAD ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE FILETTATURE

053	M01	G03	U03
083	M02	G04	U04
123	M03	G05	U05

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

DC

THREAD ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE FILETTATURE

056	M01	G03	U03
086	M02	G04	U04
126	M03	G05	U05

ORDERING CODES - SIGLE DI ORDINAZIONE

DD

U.S.A.

Hydrocontrol Inc.
3435 Breckinridge Blvd,
Suite 140
Duluth, 30096 Georgia
Phone +1 (770) 921-4776
Fax +1 (770) 717-5184
usa@hydrocontrol-inc.com
www.hydrocontrol-inc.com

France

HC France SAS
7, Rue des Entrepreneurs
Parc de la Verbonne
44122 VERTOU
Phone +33 02-40332348
Fax +33 02-28210034
hc-france@wanadoo.fr
www.hydrocontrol-inc.com

Germany

HC Central Europe
Laakbaum, 8
42477 Radevormwald
Phone +49 2195-931123
Fax +49 2195-931124
hans.ley@hc-central-europe.de
www.hydrocontrol-inc.com

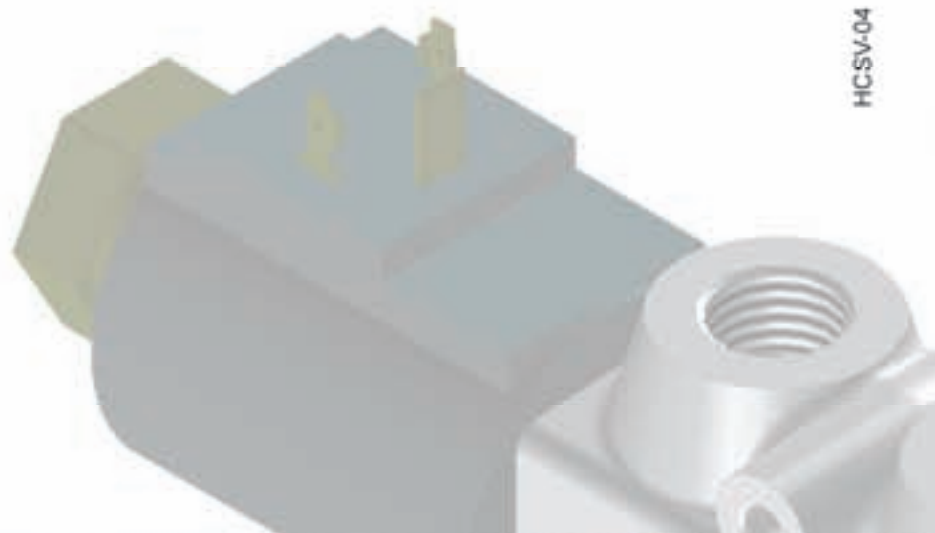
China

HC Far East Representative Office
Summit Center, Room 509
1088 Yanan Xi Road
200052 - Shanghai - China
Phone +86 021-52380695
Fax +86 021-52380697
fareast@hydrocontrol-inc.com
www.hydrocontrol-inc.com

India

HC Hydraulic Technologies P.LTD
A5 (B) NGEF Ancillary Industrial Estate,
Mahadevapura, Karnataka
Bangalore - 560 048
Phone +91 080-41524138
Fax +91 080-41529139
info@hydrocontrol-india.net
www.hydrocontrol-inc.com





olution Partner

hydro
control



hydrocontrol s.p.a.
componenti idrodinamici

Via San Giovanni, 481 - 40060 Osteria Grande
Castel San Pietro Terme - Bologna - Italia

tel +39 051 69 59 411 (15 linee)
fax +39 051 94 64 76
info@hydrocontrol-inc.com
www.hydrocontrol-inc.com