VALVOLE DOSATRICI RESISTIVE

DESCRIZIONE

LE VALVOLE DOSATRICI DEL TIPO RESISTIVO TROVANO APPLICAZIONE IN IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA FUNZIONANTI A OLIO. POSSONO ESSERE INSTALLATE SU DISTRIBUTORI DI ALLUMINIO UNILATERALI O BILATERALI O DIRETTAMENTE SUL PUNTO DA LUBRIFICARE. PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO LA PRESSIONE DI LINEA NON DEVE ESSERE INFERIORE A 2 BAR E NON DEVE SUPERARE I 15 BAR.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

LE VALVOLE DOSATRICI DEL TIPO RESISTIVO HANNO UNA VALVOLA DI NON RITORNO PER EVITARE LO SVUOTAMENTO DELLA TUBAZIONE PRINCIPALE DURANTE IL TEMPO DI RIPOSO, UN FILTRO PER PREVENIRE LA CONTAMINAZIONE DEL CUSCINETTO E UNA ASTINA DOSATRICE. QUANDO LA POMPA ENTRA IN FUNZIONE L'OLIO VIENE INVIATO VERSO L'ASTINA E LA PORTATA DELLA VALVOLA DOSATRICE È DETERMINATA DALLE DIMENSIONI DELL'ASTINA. LA PORTATA E LA DIREZIONE DEL FLUSSO NELLA VALVOLA DOSATRICE VENGONO STAMPATE SUL CORPO.

LE VALVOLE DOSATRICI DEL TIPO RESISTIVO POSSONO ESSERE INSTALLATE DIRETTAMENTE SUL PUNTO O SU DI UN DISTRIBUTORE. SI RACCOMANDA DI UTILIZZARE UNA VALVOLA DOSATRICE PER OGNI PUNTO DA LUBRIFICARE IN DIPENDENZA DELLA RICHIESTA DELLA MACCHINA. UN FILTRO AUSILIARIO INSTALLATO NELLA TUBAZIONE PRINCIPALE AIUTA A EVITARE CONTAMINANTI CHE POSSONO OTTURARE LE VALVOLE DOSATRICI.

RESISTANCE METERING UNITS

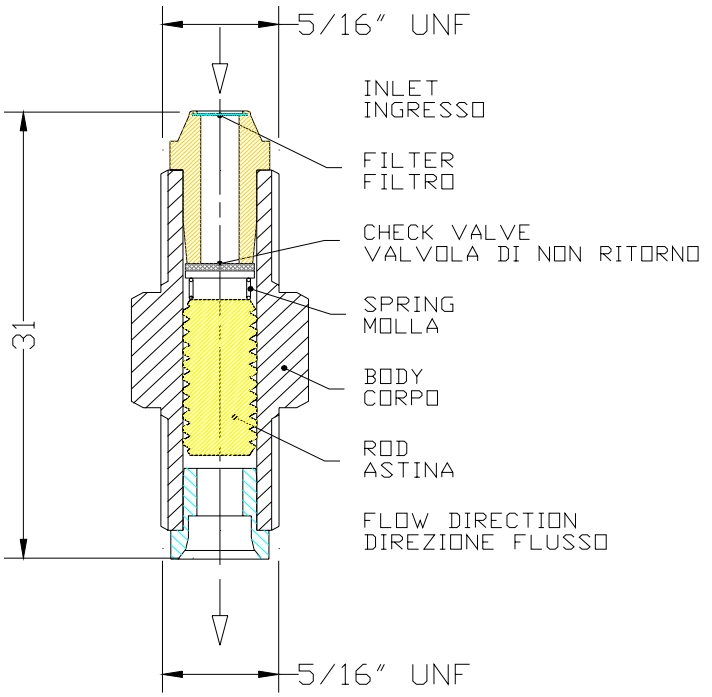
DESCRIPTION

THE RESISTANCE METERING UNITS ARE SUPPLIED FOR CENTRALIZED LUBRICATION SYSTEMS WITH OIL. THEY CAN BE INSTALLED ON ONE-SIDE OR TWO-SIDE MANIFOLDS OR DIRECTLY ON THE LUBRICATION POINTS. FOR A CORRECT OPERATION THE LINE PRESSURE HAS NOT TO BE LOWER THAN 2 BAR AND HAS NOT TO BE HIGHER THAN 15 BAR.

FLOW DIAGRAM

METERING UNITS HAVE A CHECK VALVE TO HOLD RESIDUAL PRESSURE DURING INTERVAL, A FILTER TO PREVENT CONTAMINANTS AT THE BEARING AND A RESTRICTOR PIN (ROD). THE FLOW OF EACH UNIT IS DETERMINED BY THE RESTRICTOR PIN (ROD); OIL IS FORCED AROUND THE ROD WHEN THE SYSTEM IS PRESSURRIZED, THE AMOUNT OF FLOW IS DETERMINED BY THE SIZE OF THE RESTRICTOR PIN. THE FLOW RATE AND DIRECTION OF FLOW OF THE UNIT IS STAMPED ON THE BODY.

METERING UNITS CAN BE MOUNTED EITHER AT THE BEARING OR IN A MANIFOLD. USE ONE METERING UNITS FOR EACH DIFFERENT POINT OF LUBRICATION IN ANY VARIETY ON ONE MACHINE AS REQUIRED. AN AUXILIARY LINE PRESSURE FILTER IS RECOMMENDED FOR ALL SYSTEMS.



VALVOLE DOSATRICI RESISTIVE PER DISTRIBUTORI

METERING UNITS FOR MANIFOLD

VALVOLE DOSATRICI PER DISTRIBUTORE/ OLIO 50 – 500 cSt

QUESTE VALVOLE POSSONO ESSERE UTILIZZATE PER SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE A INTERMITTENZA E SONO DESTINATE AL MONTAGGIO SU DISTRIBUTORI IN ALLUMINIO UNILATERALI O BILATERALI DA 1 A 14 VIE. PER SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE A CIRCOLAZIONE D'OLIO ABBIAMO BISOGNO DI CONOSCERE LE PORTATE E IL LAYOUT DEL SISTEMA.

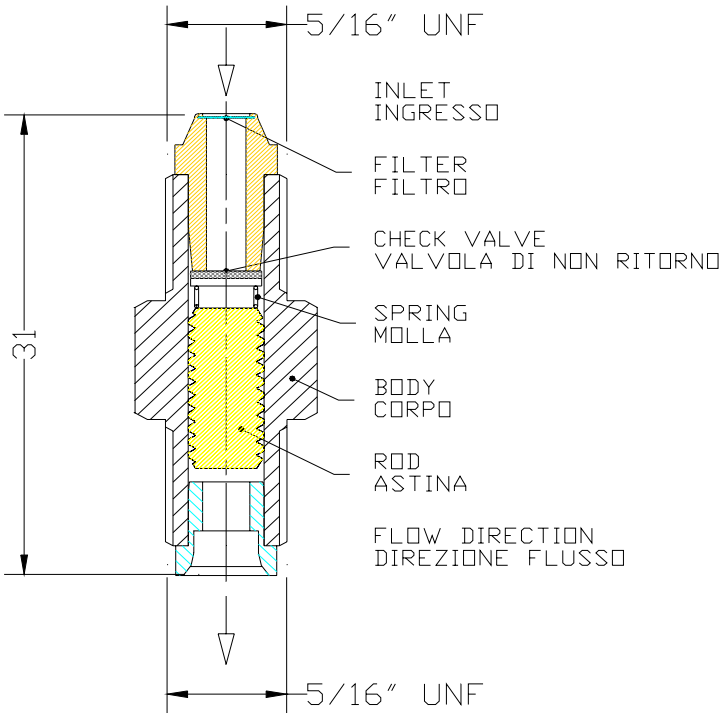
METERING UNITS FOR MANIFOLD / OIL 50 – 500 cSt

THESE VALVES ARE SUPPLIED FOR INTERMITTENT LUBRICATION SYSTEMS AND CAN BE INSTALLED ON ALUMINIUM MANIFOLDS SINGLE-JUNCTIONS OR DOUBLE-JUNCTIONS FROM 1 TO 14 WAYS. FOR CIRCULATING OIL SYSTEMS WE NEED TO KNOW THE DISCHARGE AND THE LAYOUT OF THE SYSTEM TO UNDERSTAND IF CAN BE USED OR NOT.

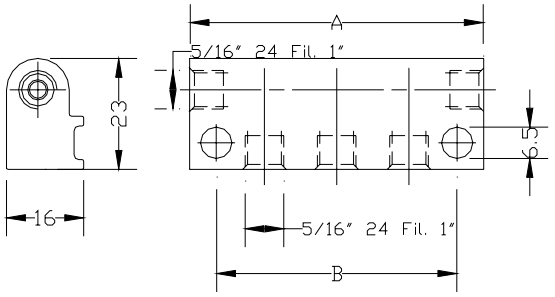
CODICE *CODE*	MARCATURA *MARKING*	DOSAGGIO CC/MINUTO (DA - A) *METERED QUANTITY CC/MINUTE (FROM – TO)*
02.004.0	0	0.085 - 0.115
02.004.1	1	0.170 - 0.230
02.004.2	2	0.340 - 0.460
02.004.3	3	0.680 - 0.920
02.004.4	4	1.360 - 1.840
02.004.5	5	2.720 - 3.680
02.004.6	6	5.440 - 7.360
02.004.7	7	10.880 - 14.720
02.004.8	8	21.760 - 29.440
02.004.9	9	43.520 - 58.880

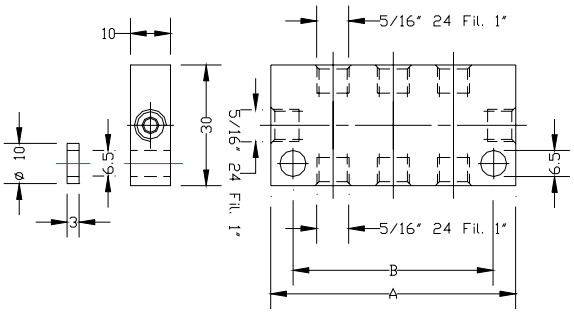
LA PORTATA IN CC/MINUTO E' CALCOLATA CON UNA PRESSIONE DI 7 BAR, UN OLIO DI 65 cSt E UNA TEMPERATURA DI 25 °C

THE METERED QUANTITY CC/MINUTE IS CALCULATED WITH A PRESSURE OF 7 BAR, A OIL OF 65 cSt AND A TEMPERATURE OF 25 °C.



DISTRIBUTORI E RACCORDI | *MANIFOLDS AND FITTINGS*





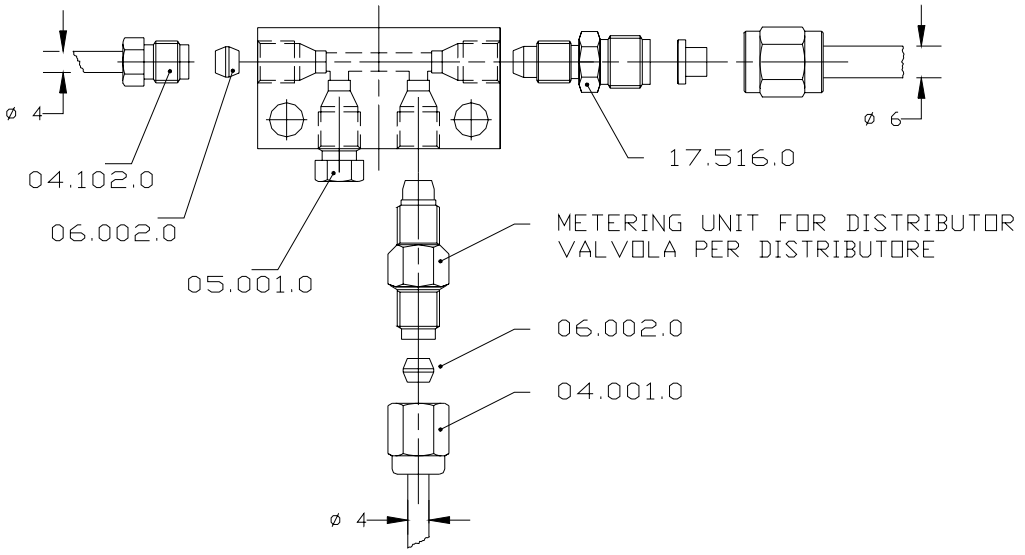
DISTRIBUTORI UNILATERALI					DISTRIBUTORI BILATERALI			
SINGLE-JUNCTION MANIFOLDS					*DOUBLE-JUNCTION MANIFOLDS*			
CODICE *CODE*	USCITE *OUTLETS*	A	B		CODICE *CODE*	USCITE *OUTLETS*	A	B
01.030.0	1	31	20		01.5040	2	31	20
01.040.0	2	46	35		01.506.0	4	46	35
01.050.0	3	61	50		01.508.0	6	61	50
01.060.0	4	76	65		01.510.0	8	76	65
01.070.0	5	91	80		01.512.0	10	91	80
01.080.0	6	106	95		01.514.0	12	106	95
01.090.0	7	121	110					
01.100.0	8	136	125					
01.120.0	10	166	155		**17.010.0 RONDELLA** ***WASHER***			

CONNESSIONI

CON GLI OPPORTUNI RACCORDI SI POSSONO COLLEGARE ALLO STESSO DISTRIBUTORE TUBI DI DIAMETRO 4 MM O 6 MM NELLA LINEA PRINCIPALE E TUBI DI DIAMETRO 4 MM NELLE LINEE SECONDARIE.

CONNECTORS

USING THE SUITABLE PIPE FITTINGS IT IS POSSIBLE TO CONNECT TO THE SAME MANIFOLD PIPES WITH OUTSIDE DIAMETER 4 MM OR 6 MM IN THE MAIN LINE AND PIPE WITH OUTSIDE DIAMETER 4 MM IN THE SECONDARY LINES.



VALVOLE DOSATRICI RESISTIVE PER PUNTI

METERING UNITS FOR POINTS

VALVOLE DOSATRICI PER SUPPORTO/ OLIO 50 – 500 cSt

QUESTE VALVOLE POSSONO ESSERE UTILIZZATE PER SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE A INTERMITTENZA E SONO DESTINATE AL MONTAGGIO SUL PUNTO DA LUBRIFICARE. PER SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE A CIRCOLAZIONE D'OLIO ABBIAMO BISOGNO DI CONOSCERE LE PORTATE E IL LAYOUT DEL SISTEMA.

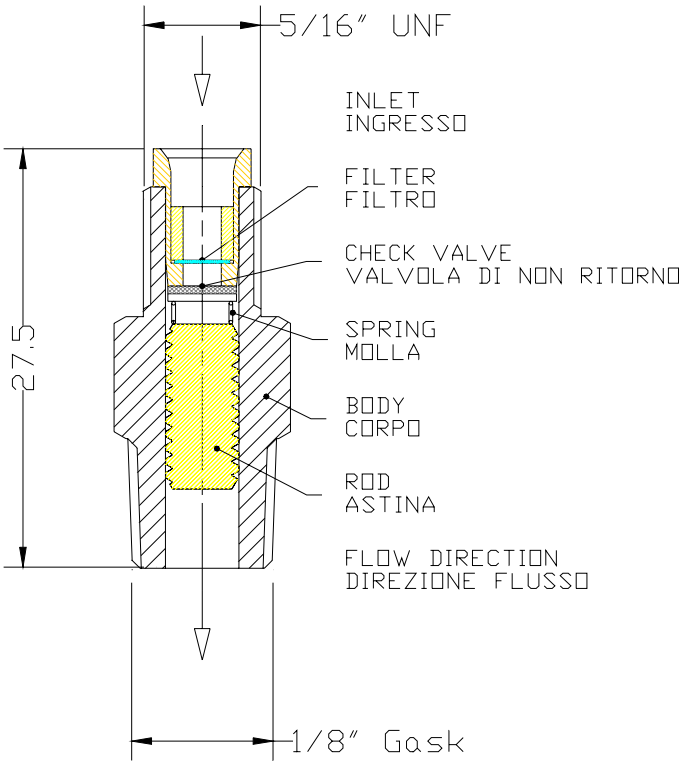
METERING UNITS FOR POINTS / OIL 50 – 500 cSt

THESE VALVES ARE SUPPLIED FOR INTERMITTENT LUBRICATION SYSTEMS AND CAN BE INSTALLED ON THE LUBRICATION POINT. FOR CIRCULATING OIL SYSTEMS WE NEED TO KNOW THE DISCHARGE AND THE LAYOUT OF THE SYSTEM TO UNDERSTAND IF CAN BE USED OR NOT.

CODICE *CODE*	**MARCATURA** *MARKING*	**DOSAGGIO CC/MINUTO (DA - A)** *METERED QUANTITY CC/MINUTE (FROM – TO)*
02.104.0	0	0.085 - 0.115
02.104.1	1	0.170 - 0.230
02.104.2	2	0.340 - 0.460
02.104.3	3	0.680 - 0.920
02.104.4	4	1.360 - 1.840
02.104.5	5	2.720 - 3.680
02.104.6	6	5.440 - 7.360
02.104.7	7	10.880 - 14.720
02.104.8	8	21.760 - 29.440
02.104.9	9	43.520 - 58.880

LA PORTATA IN CC/MINUTO E' CALCOLATA CON UNA PRESSIONE DI 7 BAR, UN OLIO DI 65 cSt E UNA TEMPERATURA DI 25 °C

THE METERED QUANTITY CC/MINUTE IS CALCULATED WITH A PRESSURE OF 7 BAR, A OIL OF 65 cSt AND A TEMPERATURE OF 25 °C.

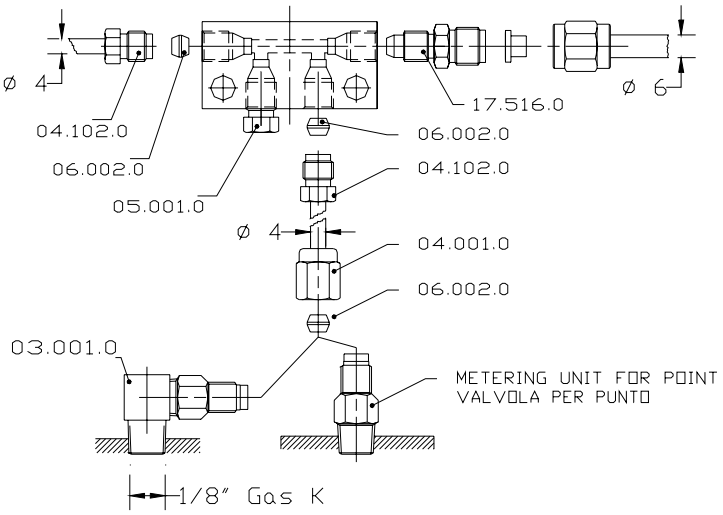


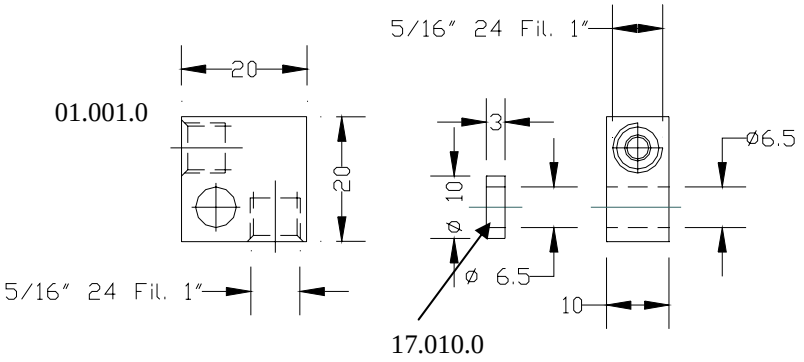
CONNESSIONI

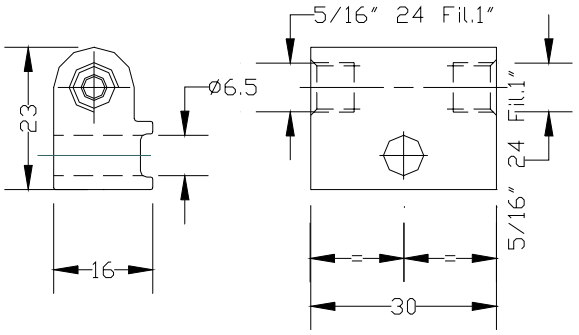
CON GLI OPPORTUNI RACCORDI SI POSSONO COLLEGARE ALLO STESSO DISTRIBUTORE TUBI DI DIAMETRO 4 MM O 6 MM NELLA LINEA PRINCIPALE E TUBI DI DIAMETRO 4 MM NELLE LINEE SECONDARIE.

CONNECTORS

USING THE SUITABLE PIPE FITTINGS IT IS POSSIBLE TO CONNECT TO THE SAME MANIFOLD PIPES WITH OUTSIDE DIAMETER 4 MM OR 6 MM IN THE MAIN LINE AND PIPE WITH OUTSIDE DIAMETER 4 MM IN THE SECONDARY LINES.







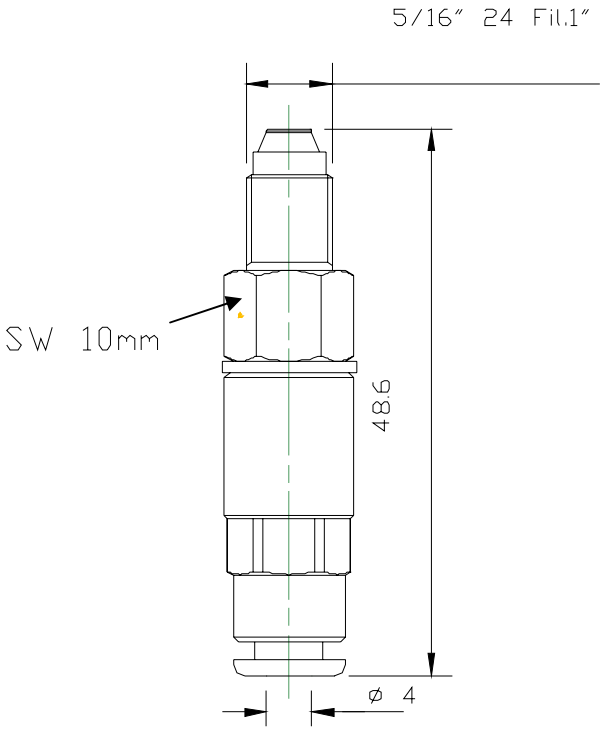
17.010.0

VALVOLE DOSATRICI COMPLETE DI RACCORDO RAPIDO PER TUBO 4 MM

LE VALVOLE DOSATRICI SONO DISPONIBILI CON VARIE PORTATE PER ADATTARSI ALLA RICHIESTA DEI PUNTI DI LUBRIFICAZIONE.
CONTENGONO UN PICCOLO FILTRO, UN ELICA E UNA VALVOLA DI NON RITORNO.
IL FILTRO ELIMINA LE PARTICELLE CHE POSSONO ENTRARE DURANTE L'ASSEMBLAGGIO. LA PROFONDITA' DELL'ELICA DETERMINA LA PORTATA E ASSICURA CHE, QUALUNQUE SIA LA CONTROPRESSIONE DEL CUSCINETTO, NON DARA' PIU' OLIO DI QUELLO RICHIESTO.
ALTRI PUNTI NON SONO INFLUENZATI DA ROTTURE O BLOCCAGGI DELLE TUBAZIONI SECONDARIE.
PREVENGONO LO SVUOTAMENTO DELLE TUBAZIONI DURANTI I PERIODI DI FERMO MACCHINA.
APRONO AD UNA PRESSIONE DI 5 PSI (0.35 BAR) E 10 PSI (0.69) BAR

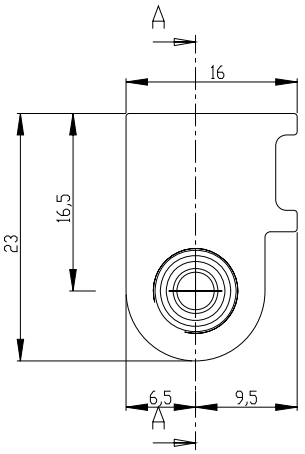
METERING VALVES COMPLETE OF PUSH-IN FITTING FOR 4 MM HOSE

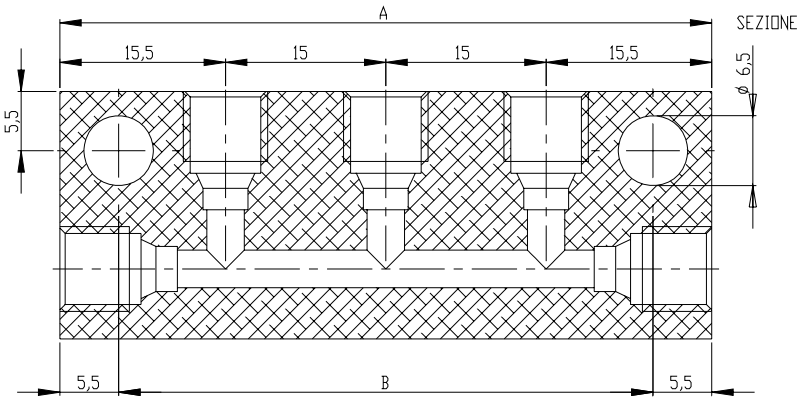
METERING VALVES ARE AVAILABLE IN A RANGE OF SIZES TO CONTROL THE FLOW RATE. THEY ALLOW A RATIO OF FEEDS TO VARIOUS LUBRICATION POINTS.
THE VALVE CONTAINS A SMALL FILTER, A GROUND HELICAL PLUG AND A NON-RETURN VALVE. THE FILTER ELIMINATES PARTICLES WHICH MAY ENTER DURING ASSEMBLY. THE DEPTH OF THE HELIX GOVERNS THE FLOW OF OIL THROUGH THE DEVICE AND ENSURES THAT WHATEVER THE BACK PRESSURE OF THE BEARING, IT WILL NEVER DRAW MORE OIL THAN REQUIRED.
THIS ENSURES THAT OTHER POINTS ARE NOT AFFECTED BY BROKEN OR BLOCKED SECONDARY PIPES. THE VALVE PREVENTS OIL SYPHONING OUT OF THE MAIN GALLERY AND SECONDARY PIPEWORK DURING PERIODS WHEN THE MACHINE IS NOT WORKING.
THE VALVE OPEN BETWEEN 5 PSI (0.35 BAR) AND 10 PSI (0,69 BAR)



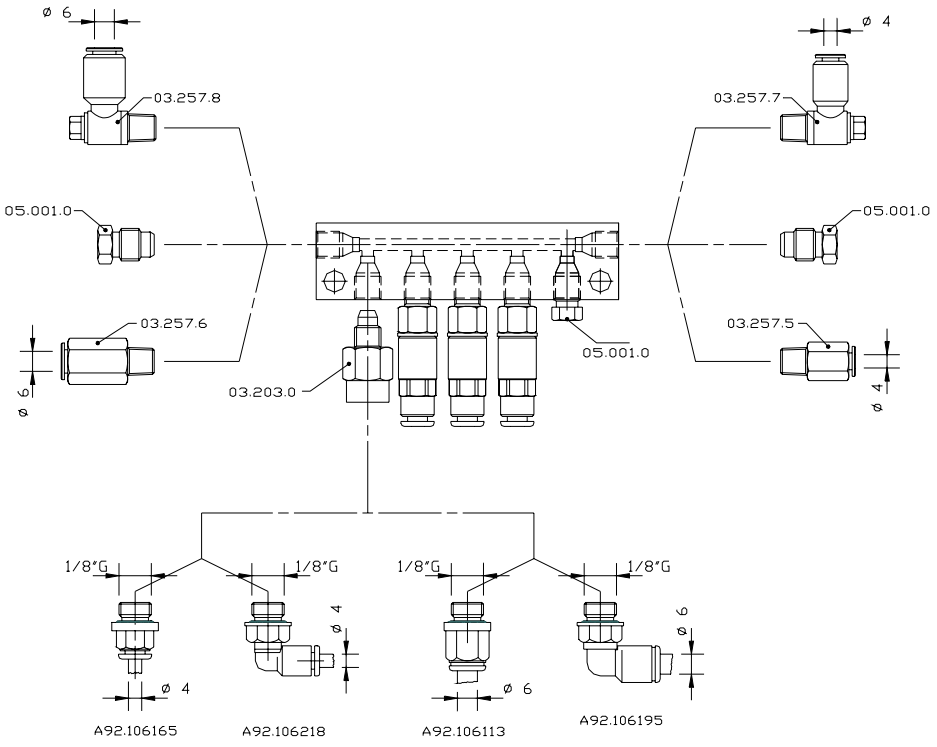
CODICE *CODE*	DOSAGGIO CC/MINUTO (DA – A) *METERED QUANTITY CC/MINUTE (FROM – TO)*	TIPO *TYPE*	TIPO *TYPE*
02.006.0	0.085 – 0.115	0	IM20
02.006.1	0.170 – 0.230	1	IM21
02.006.2	0.340 – 0.460	2	IM22
02.006.3	0.680 – 0.920	3	IM23
02.006.4	1.360 – 1.840	4	IM24
02.006.5	2.720 – 3.680	5	IM25
02.006.6	5.440 – 7.360	6	IM26
02.006.7	10.880 – 14.720	7	IM27
02.006.8	21.760 – 29.440	8	IM28
02.006.9	43.520 – 58.880	9	IM29

DISTRIBUTORI | ***MANIFOLD***





CODICE *CODE*	FILETTI *THREADS*	USCITE *OTLETS*	B	A
01.030.0	5/16" 24 FIL 1"	1	20	31
01.040.0	5/16" 24 FIL 1"	2	35	46
01.050.0	5/16" 24 FIL 1"	3	50	61
01.060.0	5/16" 24 FIL 1"	4	65	76
01.070.0	5/16" 24 FIL 1"	5	80	91
01.080.0	5/16" 24 FIL 1"	6	95	106
01.090.0	5/16" 24 FIL 1"	7	110	121
01.100.0	5/16" 24 FIL 1"	8	125	136
01.110.0	5/16" 24 FIL 1"	9	140	151
01.120.0	5/16" 24 FIL 1"	10	155	166

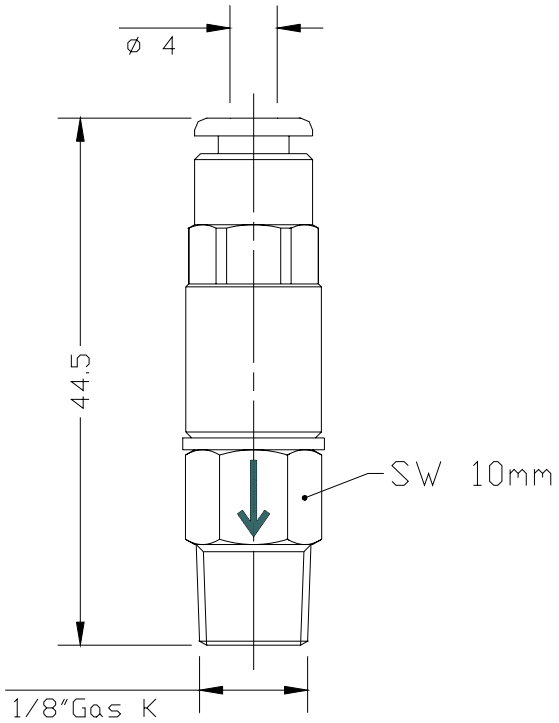


VALVOLE DOSATRICI PER PUNTO COMPLETE DI RACCORDO RAPIDO PER TUBO 4 MM

LE VALVOLE DOSATRICI SONO DISPONIBILI CON VARIE PORTATE PER ADATTARSI ALLA RICHIESTA DEI PUNTI DI LUBRIFICAZIONE.
CONTENGONO UN PICCOLO FILTRO, UN ELICA E UNA VALVOLA DI NON RITORNO.
IL FILTRO ELIMINA LE PARTICELLE CHE POSSONO ENTRARE DURANTE L'ASSEMBLAGGIO. LA PROFONDITA' DELL'ELICA DETERMINA LA PORTATA E ASSICURA CHE, QUALUNQUE SIA LA CONTROPRESSIONE DEL CUSCINETTO, NON DARA' PIU' OLIO DI QUELLO RICHIESTO.
ALTRI PUNTI NON SONO INFLUENZATI DA ROTTURE O BLOCCAGGI DELLE TUBAZIONI SECONDARIE.
PREVENGONO LO SVUOTAMENTO DELLE TUBAZIONI DURANTI I PERIODI DI FERMO MACCHINA.
APRONO AD UNA PRESSIONE DI 5 PSI (0.35 BAR) E 10 PSI (0.69) BAR

METERING VALVES FOR POINT COMPLETE OF PUSH-IN FITTING FOR 4 MM HOSE

METERING VALVES ARE AVAILABLE IN A RANGE OF SIZES TO CONTROL THE FLOW RATE. THEY ALLOW A RATIO OF FEEDS TO VARIOUS LUBRICATION POINTS.
THE VALVE CONTAINS A SMALL FILTER, A GROUND HELICAL PLUG AND A NON-RETURN VALVE. THE FILTER ELIMINATES PARTICLES WHICH MAY ENTER DURING ASSEMBLY. THE DEPTH OF THE HELIX GOVERNS THE FLOW OF OIL THROUGH THE DEVICE AND ENSURES THAT WHATEVER THE BACK PRESSURE OF THE BEARING, IT WILL NEVER DRAW MORE OIL THAN REQUIRED.
THIS ENSURES THAT OTHER POINTS ARE NOT AFFECTED BY BROKEN OR BLOCKED SECONDARY PIPES. THE VALVE PREVENTS OIL SYPHONING OUT OF THE MAIN GALLERY AND SECONDARY PIPEWORK DURING PERIODS WHEN THE MACHINE IS NOT WORKING.
THE VALVE OPEN BETWEEN 5 PSI (0.35 BAR) AND 10 PSI (0,69 BAR)



CODICE *CODE*	DOSAGGIO CC/MINUTO (DA – A) *METERED QUANTITY CC/MINUTE (FROM – TO)*	TIPO *TYPE*	TIPO *TYPE*
02.007.0	0.085 – 0.115	0	IM20
02.007.1	0.170 – 0.230	1	IM21
02.007.2	0.340 – 0.460	2	IM22
02.007.3	0.680 – 0.920	3	IM23
02.007.4	1.360 – 1.840	4	IM24
02.007.5	2.720 – 3.680	5	IM25
02.007.6	5.440 – 7.360	6	IM26
02.007.7	10.880 – 14.720	7	IM27
02.007.8	21.760 – 29.440	8	IM28
02.007.9	43.520 – 58.880	9	IM29