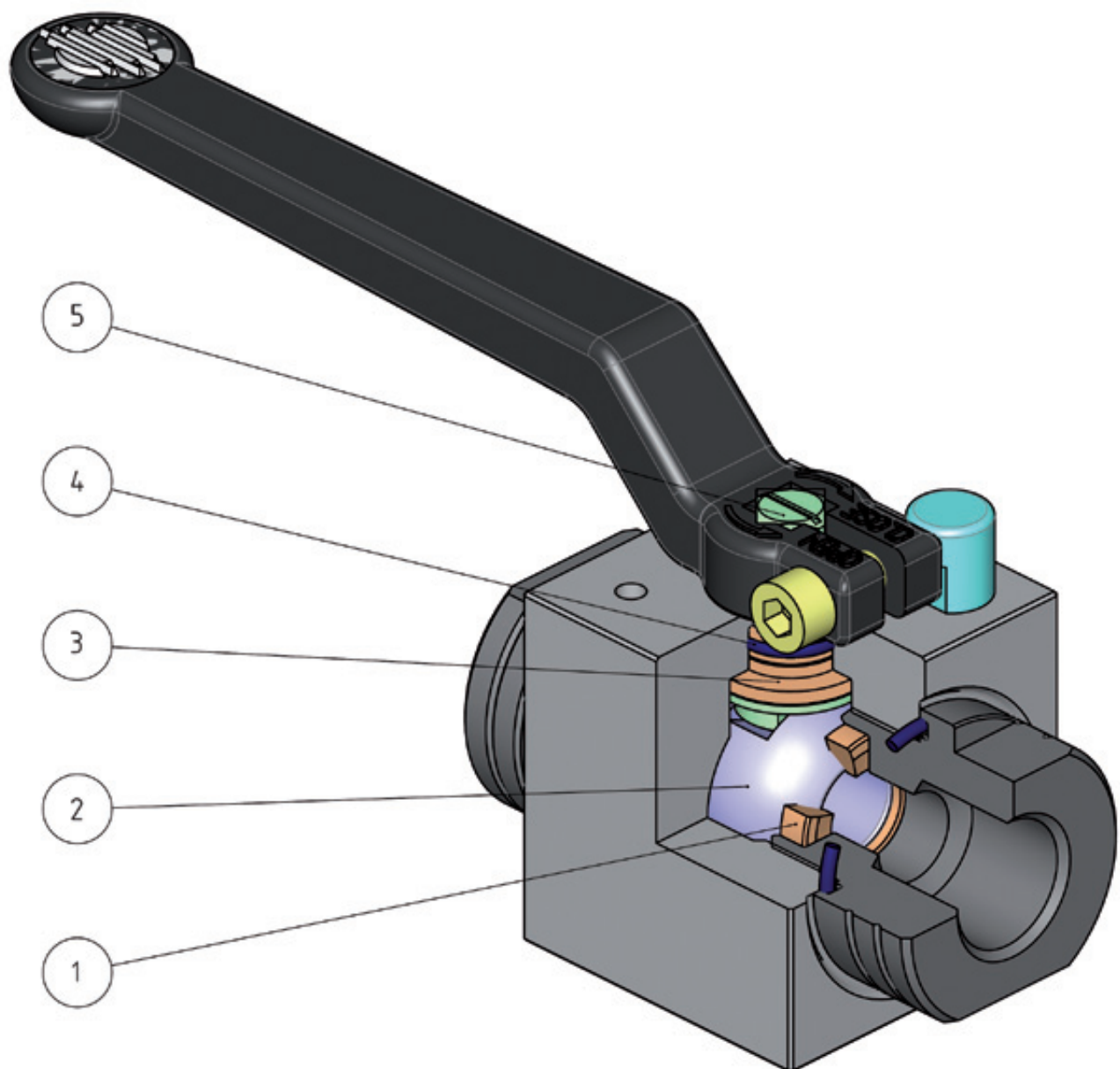


HERCULES MANUALE

HERCULES MANUAL OPERATED



Hercules manual operated
Carbon steel



FEATURES & BENEFITS

1	Tenuta in "MASTERAMMIDE"*	Minor usura rispetto a tenute non modificate
	Seat in "MASTERAMMIDE"*	Less wear comparing with not modify seat
2	Sfera in acciaio inossidabile con rivestimento in Cromo Duro da 40µm	Maggior tenuta nel tempo grazie alla bassa usura della sfera
	Stainless steel ball, coated with 40µm Hard Chrome	Longer seal life due to the low wear of the ball
3	Supporto stelo in "MASTERAMMIDE"*	Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni con alte pressioni
	"MASTERAMMIDE"* stem bush	It grants a perfect alignment of the shaft on the body and prevents oscillations with high pressure
4	O-ring in elastomero con durezza di 90 Shore A	Nessun deperimento dovuto ad azionamenti estremamente veloci
	Elastomer O-Ring with a hardness of 90 Shore A	No deterioration with quick operations
4	O-ring a bassa permeabilità "Rapid Gas Decompression"	Buona resistenza alla decompressione esplosiva
	Low-permeability O-ring "Rapid Gas Decompression"	Good resistance to explosive decompression
5	Stelo in 17-4 PH	Maggior resistenza meccanica di circa 5 volte rispetto ad un acciaio inox
	Stem in 17-4 PH-	Increased mechanical strenght about 5 times more compared to a standard stainless steel
5	Rullatura stelo H900	Minor usura delle guarnizioni grazie alla bassa rugosità (0,4 micron Ra) dello stelo che facilita lo scorrimento
	Shaft rolling H900	Less wear of the seals due to the low roughness (0,4 micron Ra) which facilitate the sliding of the shaft
	Certificato PED	Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione (per DN > di 25)
	PED Certificate	Full compliance with European safety standards for pressure equipment (for DN> 25)

*Blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche

*Blend of polymers and aramid filler

HERCULES MANUALE

HERCULES MANUAL OPERATED

Valvola a sfera in acciaio carbonio per alta pressione
High pressure carbon steel ball valve



Caratteristiche generali:

Estremità filettate EN ISO 228 o NPT
Temperatura di utilizzo: -20°C +100°C con Oring in NBR
-20°C +130°C con Oring in FKM (a richiesta)
Pressione di utilizzo: PN500/7000 psi DN6, DN10, DN15
PN400/6000 psi DN20 e DN25
PN320/4500 psi DN32, DN40, DN50
Fluido intercettato: fluidi liquidi e gassosi, di qualsiasi genere purchè compatibili con i materiali costitutivi.

General features

Threaded ends EN ISO 228 or NPT
Working temperature: -20°C +100°C with NBR Oring
-20°C +130°C with FKM Oring (on request)
Working pressure: DN6, DN10, DN15 PN500/7000 psi
DN20 e DN25 PN400/6000 psi
DN32, DN40, DN50 PN320/4500 psi
Fluid range: Different fluids, liquid and gaseous, compatible with the constituent materials

Esecuzioni speciali a richiesta:

Per altre applicazioni consultare il nostro ufficio tecnico

Special execution on request

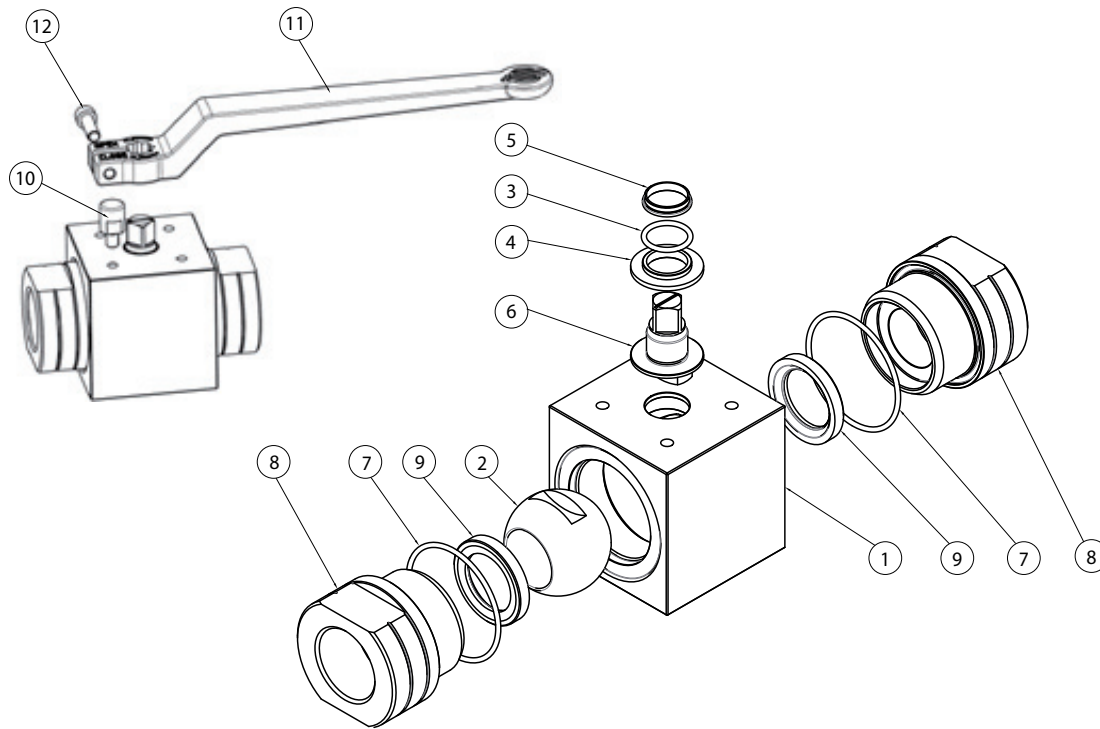
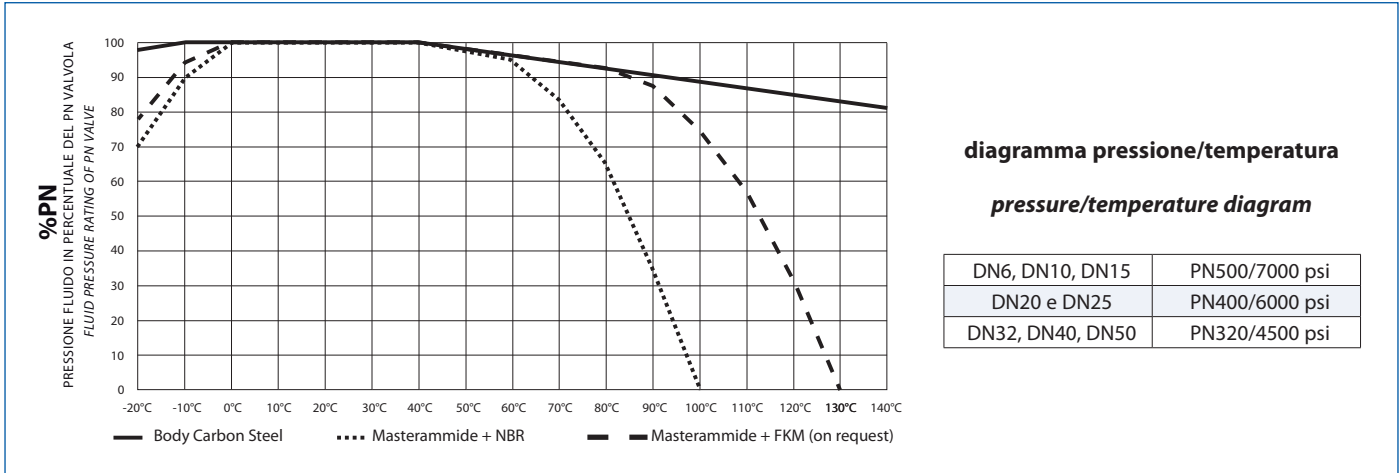
For other applications, please contact our technical department

Certificazioni

Versione PED CE1115 per misure \geq DN32

Approvals

PED CE1115 version for size \geq DN32



Hercules manual operated
Carbon steel

MATERIALI MATERIALS		
1	Corpo <i>Body</i>	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2)
2	Sfera <i>Ball</i>	A217 CA15 + Hard chromium plated
3	O-ring	NBR (FKM on request)
4	Bussola inferiore <i>Lower bush</i>	MASTERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - <i>Blend of polymers and aramid filler</i>
5	Bussola superiore <i>Upper bush</i>	MASTERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - <i>Blend of polymers and aramid filler</i>
6	Stelo <i>Stem</i>	AISI630 (17-4 PH)
7	O-ring	NBR (FKM on request)
8	Manicotto <i>Ends</i>	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37); ≥DN32: 1.0577 (S355J2)
9	Seggio <i>Seats</i>	MASTERAMMIDE blend di tecnopolimeri e di cariche aramidiche - <i>Blend of polymers and aramid filler</i>
10	Fermo <i>Holder screw</i>	X5CRNIM01713 - AISI316
11	Leva <i>Lever</i>	EN AB 46100 - AL SI 11 CU (FE)
12	Vite <i>Screw</i>	A2 - 70

PORTATA FLOW RATE KV m ³ /h									
misura <i>size</i>	DN 6 1/8"	DN8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1 1/4"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
KV m ³ /h		5,2	11	20	60	100	130	170	280

Il valore Kv è il valore indice in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

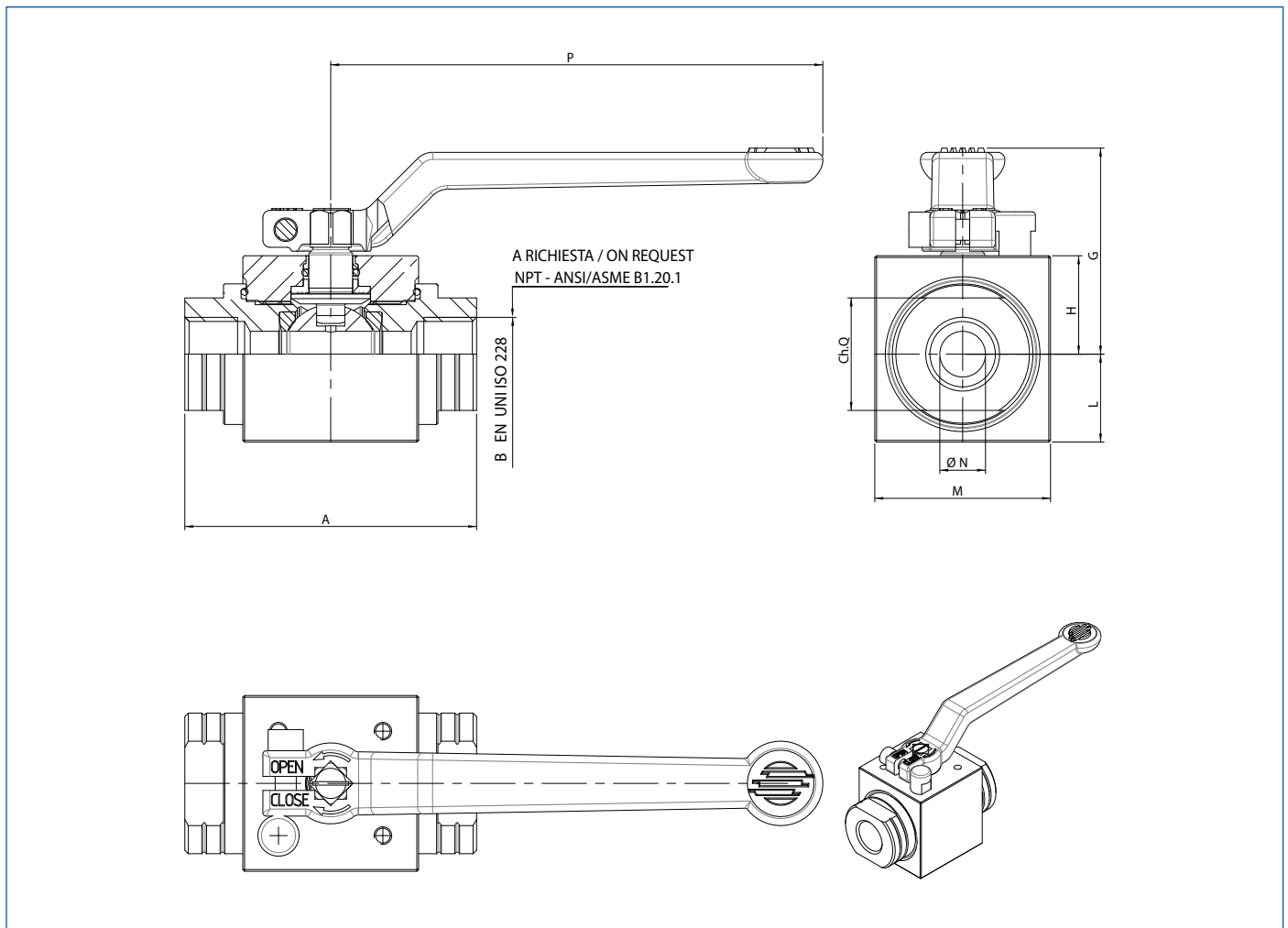


CODICI VALVOLA HERCULES HERCULES VALVE CODES

misura size	DN 6 1/8"	DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"
Con leva - vers. ISO228 with lever-ISO228 version	LHM5AAAA01	LHM5AAAA02	LHM5AAAA03	LHM5AAAA04	LHM5AAAA05	LHM5AAAA06	LHM6AAAA07	LHM6AAAA08	LHM6AAAA09
Con leva - vers. NPT with lever - NPT version	LHM5AAAA41	LHM5AAAA42	LHM5AAAA43	LHM5AAAA44	LHM5AAAA45	LHM5AAAA46	LHM6AAAA47	LHM6AAAA48	LHM6AAAA49
Kit leva Lever kit	KLVVH501	KLVVH501	KLVVH503	KLVVH503	KLVVH505	KLVVH505	KLVVH507	KLVVH507	KLVVH509
peso weight Kg.	0,31	0,30	0,68	1,12	1,45	2,34	3,13	5,13	9,22

A = Versione standard con O-ring in NBR. - Con O-ring in FKM a richiesta, lettera V

A = Standard line with NBR O-ring. - with FKM O-ring on request, letter V



Hercules manual operated
Carbon steel

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	A	B	G	H	L	M	ØN	P	Ch.Q
DN 6 - 1/8"	69	1/8"	43,1	17	13	30	6	103,5	19
DN 8 - 1/4"	69	1/4"	43,1	17	13	30	6	103,5	19
DN 10 - 3/8"	72	3/8"	55,8	25,3	19,7	45	9	140	24
DN 15 - 1/2"	83	1/2"	58,6	28	25	50	13	140	32
DN 20 - 3/4"	95	3/4"	67,3	31	27,5	55	19	212	37
DN 25 - 1"	113	1"	71,3	35	32,5	65	25	212	45
DN 32 - 1"1/4"	111	1"1/4"	83,6	42	38	80	32	315	55
DN 40 - 1"1/2"	130	1"1/2"	87,6	46	44	90	38	315	65
DN 50 - 2"	140	2"	102,7	61	59	120	51	315	80



Notes:
