

TECHNISCHER KATALOG

3-WEGE-KUGELHAHN

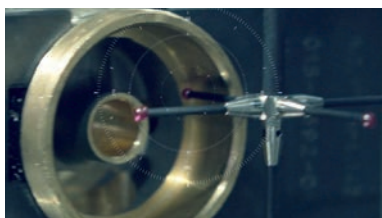
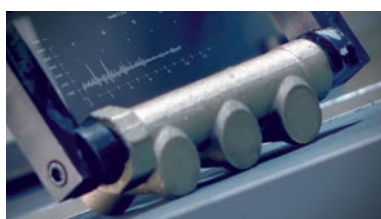


> DAS UNTERNEHMEN

Die Firma ITAP SpA wurde 1972 in Lumezzane (Brescia) gegründet und ist heute ein führendes Unternehmen im Bereich der Herstellung von **Ventilen, Anschlüssen und Verteilern** für Sanitär- und Heizungssysteme.

Dank eines vollständig automatisierten Produktionsprozesses, mit 85 Transfermaschinen und 55 Montagelinien, ist es in der Lage, 400.000 Stück pro Tag zu produzieren.

Die uns angeborene Berufung zur Innovation und zur Einhaltung aller technischen Vorschriften findet die richtige Unterstützung in einer ISO 9001 zertifizierten Unternehmensorganisation. Qualität war für uns schon immer ein entscheidender Faktor, um bedeutende geschäftliche Ergebnisse zu erzielen: ITAP kann Produktanerkennungen der bedeutendsten Zertifizierungsbehörden weltweit aufweisen.



> ITAP-Produkte haben Zulassungen von über 30 Zertifizierungsstellen weltweit erhalten.

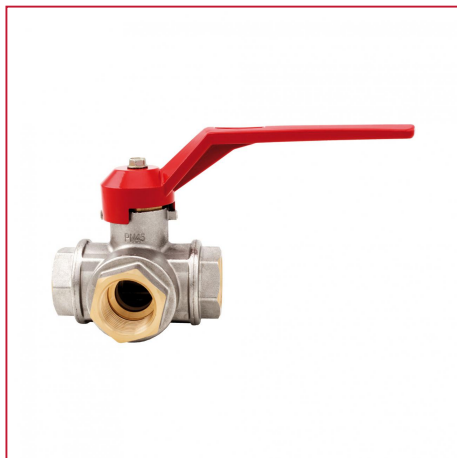




3-WEGE-KUGELHAHN

128 3-Wege-Kugelhahn

Geeignet für Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klima- und Druckluftanlagen.



128L

Mit durchbohrter Kugel in L-Form.

GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/4" (DN 8)	55bar/797.5psi	1280014L	4/24
3/8" (DN 10)	55bar/797.5psi	1280038L	4/24
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	1280012L	4/24
3/4" (DN 20)	50bar/725psi	1280034L	2/12
1" (DN 25)	45bar/652.5psi	1280100L	2/12
1"1/4 (DN 32)	35bar/507.5psi	1280114L	2/12
1"1/2 (DN 40)	35bar/507.5psi	1280112L	2/4
2" (DN 50)	35bar/507.5psi	1280200L	2/2

128T

Mit durchbohrter Kugel in T-Form.

GRÖSSE	DRUCK	CODE	VERPACKUNG
1/4" (DN 8)	55bar/797.5psi	1280014T	4/24
3/8" (DN 10)	55bar/797.5psi	1280038T	4/24
1/2" (DN 15)	50bar/725psi	1280012T	4/24
3/4" (DN 20)	50bar/725psi	1280034T	2/12
1" (DN 25)	45bar/652.5psi	1280100T	2/12
1"1/4 (DN 32)	35bar/507.5psi	1280114T	2/12
1"1/2 (DN 40)	35bar/507.5psi	1280112T	2/4
2" (DN 50)	35bar/507.5psi	1280200T	2/2

ZERTIFIZIERUNGEN



BESCHREIBUNG

Gewindeanschlüsse Innengewinde/Innengewinde/Innengewinde

Hebelgriff aus Aluminium.

Körper aus vernickeltem Messing.

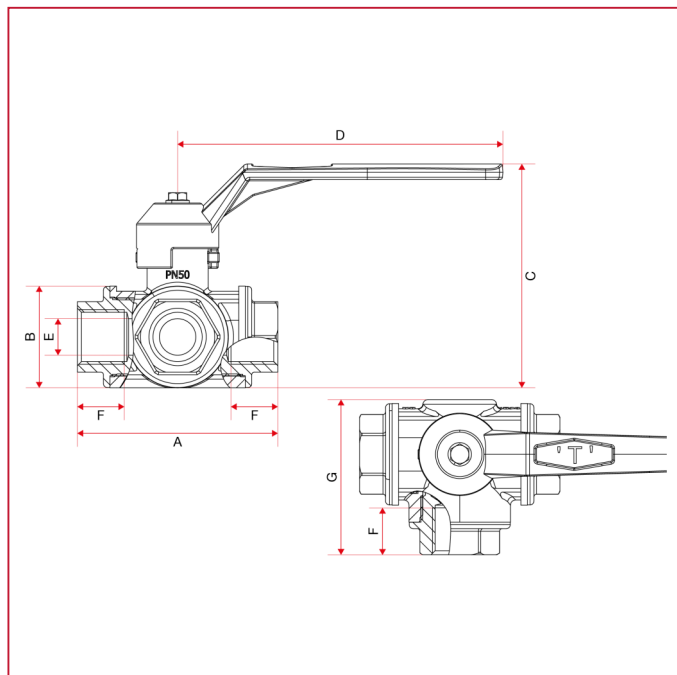
Minimale und maximale Betriebstemperatur: -10°C, 120°C ohne Dampf.

Gewindeanschlüsse: ISO 228 (entspricht DIN EN ISO 228 und BS EN ISO 228).



3-WEGE-KUGELHAHN

GESAMTABMESSUNGEN



128L

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
Kg/cm ² bar	55	55	50	50	45	35	35	35
LBS - psi	797,5	797,5	725	725	652,5	507,5	507,5	507,5

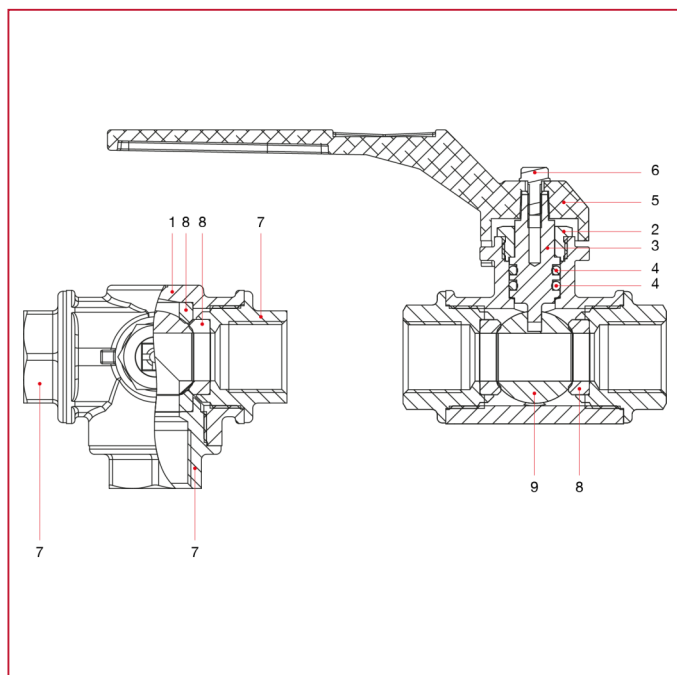
128T

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
Kg/cm ² bar	55	55	50	50	45	35	35	35
LBS - psi	797,5	797,5	725	725	652,5	507,5	507,5	507,5



3-WEGE-KUGELHAHN

WERKSTOFFE



POS.	BESCHREIBUNG	N.	MATERIAL
1	Gehäuse	1	Vernickeltes Messing CW617N
2	Stopfbuchse	1	Messing CW614N
3	Spindel	1	Messing CW614N
4	O-Ring	2	Viton®
5	Hebelgriff	1	Lackiertes Aluminium
6	Schraube	1	Verzinkter Stahl
7	Muffe mit Innengewinde	3	Vernickeltes Messing CW617N
8	Sitz	4	P.T.F.E.
9	Kugel	1	Verchromtes Messing CW617N

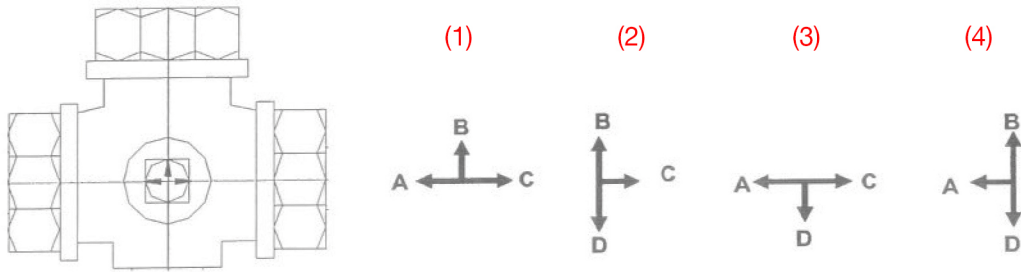


3-WEGE-KUGELHAHN

INSTALLATION

Funktionsweise T-Ventil: Bei abmontiertem Griff zeigt eine L-förmige Vertiefung der Steuerspindel an, dass die Kugel in T-Form gebohrt ist, wodurch folgende Kombinationen entstehen:

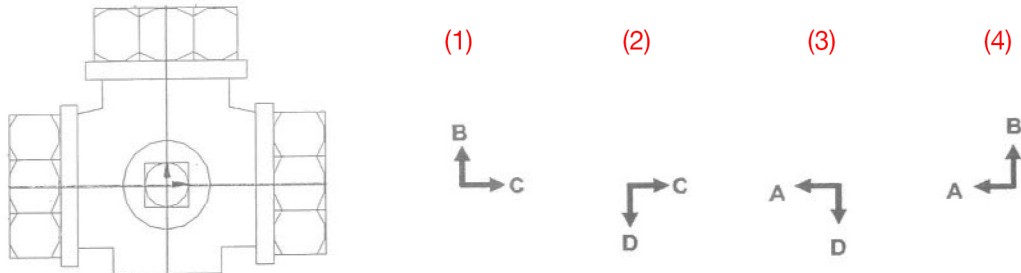
Fig. A



- 1 - Durchfluss in alle Richtungen (A-B-C)
- 2 - Durchfluss nur von B nach C (oder umgekehrt)
- 3 - Durchfluss nur von A nach C (oder umgekehrt)
- 4 - Durchfluss nur von A nach B (oder umgekehrt)

Funktionsweise L-Ventil: Bei abmontiertem Griff zeigt eine L-förmige Vertiefung der Steuerspindel an, dass die Kugel in L-Form gebohrt ist, wodurch folgende Kombinationen entstehen:

Fig. B



- 1 - Durchfluss von B nach C (oder umgekehrt)
- 2 - Der Durchfluss ist unterbrochen
- 3 - Der Durchfluss ist unterbrochen
- 4 - Durchfluss von A nach B (oder umgekehrt)



3-WEGE-KUGELHAHN

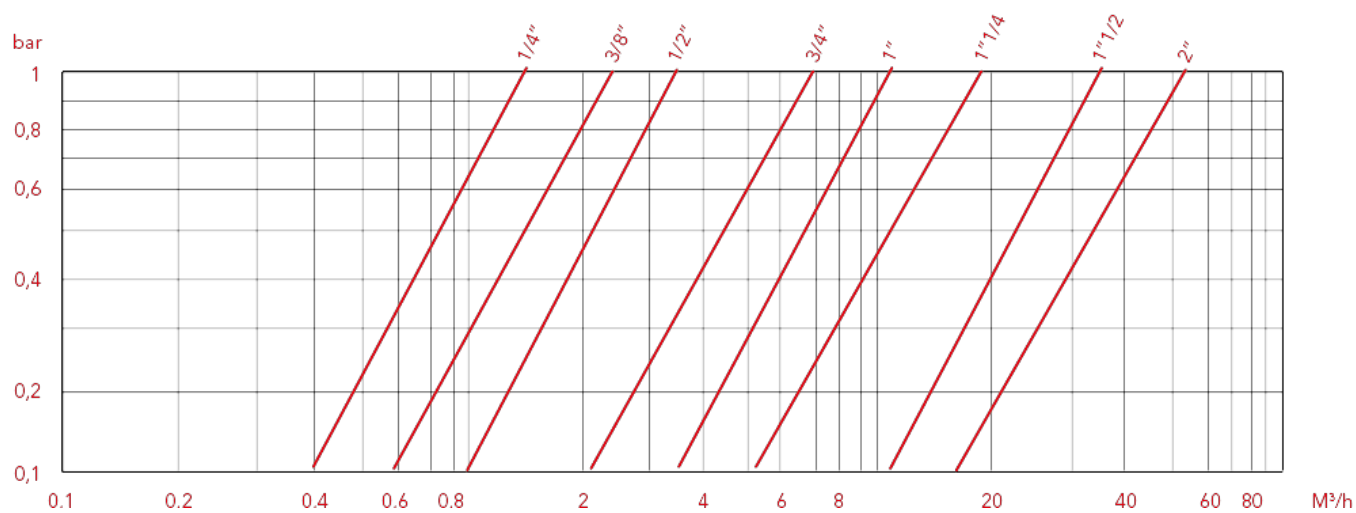
DRUCKVERLUSTDIAGRAMM (Mit Wasser)

128L

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52

128T

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
KV	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52

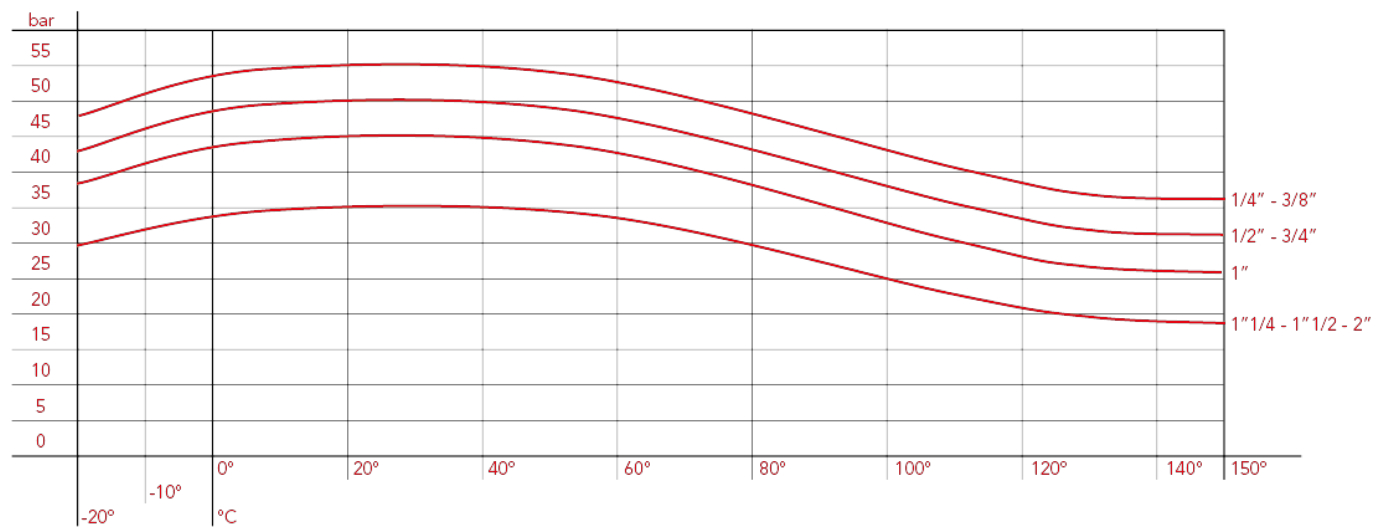




3-WEGE-KUGELHAHN

DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM

Die Kennlinienwerte stellen die maximale Einsatzgrenze der Ventile dar.
Bei den Wertangaben handelt es sich um Richtwerte.





ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Wir behalten uns das Recht vor, zu jedem beliebigen Zeitpunkt und ohne Vorankündigung Verbesserungen und Veränderungen an den Produkten und an den entsprechenden technischen Daten vorzunehmen.

rev. 20250718