

# REINHEITSKLASSEN nach NAS1638 bzw. ISO/DIS 4406

(Contamination level according NAS 1638 resp. ISO/DIS 4406)

Zulässige Anzahl von Partikel in Druckflüssigkeiten pro 100ml nach NAS 1638  
(Admirable number of particles in pressure liquids per 100ml according NAS 1638)

Klasse	0,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$\mu\text{m}$	Partikelzahl x 10 <sup>3</sup> (particles x 10 <sup>3</sup> )													
5 - 15	0,125	0,250	0,5	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
15 - 25	0,072	0,044	0,089	0,178	0,356	0,712	1,425	2,85	5,7	11,4	22,8	45,6	91,2	182,4
25 - 50	0,004	0,008	0,016	0,032	0,063	0,126	0,253	0,506	1,012	2,025	4,05	8,1	16,2	32,4
50 - 100	0,001	0,002	0,003	0,006	0,011	0,022	0,045	0,090	0,18	0,36	0,72	1,44	2,88	5,76
> 100	0	0	0,001	0,001	0,002	0,004	0,008	0,016	0,032	0,064	0,128	0,256	0,512	1,024

Zulässige Anzahl von Partikel in Druckflüssigkeiten pro 1ml nach ISO/DIS 4406  
(Admirable number of particles in pressure liquids per 1ml according ISO/DIS 4406)

Code Number code number	Anzahl der Partikel pro 1ml größer als (Number of particles per millilitre larger than)			
	von more than	bis einschließlich up to and including	von more than	bis einschließlich up to and including
20/17	5000	10000	640	1300
20/16	5000	10000	320	640
20/15	5000	10000	160	320
20/14	5000	10000	80	160
19/16	2500	5000	320	640
19/15	2500	5000	160	320
19/14	2500	5000	80	160
19/13	2500	5000	40	80
18/15	1300	2500	160	320
18/14	1300	2500	80	160
18/13	1300	2500	40	80
18/12	1300	2500	20	40
17/14	640	1300	80	160
17/13	640	1300	40	80
17/12	640	1300	20	40
17/11	640	1300	10	20
16/13	320	640	40	80
16/12	320	640	20	40
16/11	320	640	10	20
16/10	320	640	5	10
15/12	160	320	20	40
15/11	160	320	10	20
15/10	160	320	5	10
15/9	160	320	2,5	5
14/11	80	160	10	20
14/10	80	160	5	10
14/9	80	160	2,5	5
14/8	80	160	1,3	2,5
13/10	40	80	5	10
13/9	40	80	2,5	5
13/8	40	80	1,3	2,5
12/9	20	40	2,5	5
12/8	20	40	1,3	2,5
11/8	10	20	1,3	2,5

FRISCHÖL

TRABOLI

11/8